PHILIPS

Iluminação

REAL PROs
REAL QUALITY



Tabela 2021/22

# Distribuição Profissional

Abril
2021

# Tabela Iluminação
# **Distribuição Profissional**

# Índice Geral


**Focos LED**

MASTER LEDspot ExpertColor MV ... 24
MASTER LEDspot MV Novidade ... 25
MASTER LEDspot ExpertColor LV ... 27
MASTER LEDspot LV Novidade ... 29
MASTER LEDspot PAR High Lumen ... 31
CorePro LEDspot MV ... 32
MASTER LEDspot LV AR111 ... 36
CorePro LEDspot LV ... 37
MASTER LEDspot PAR ... 40
CorePro LEDspot Refletores ... 42

**Cápsulas LED e Especiais**

CorePro cápsula LED 12V ... 48
CorePro cápsula LED 230V ... 49
CorePro LED linear R7S ... 51

**Descarga em LED**

HPL LED Trueforce CorePro Novidade ... 62
TrueForce LED (Urbana/Via pública – HPL/ ... 64
TrueForce Core LED, industrial e retalho ... 66
TrueForce LED Public (Via pública – SON) ... 67
TrueForce LED, indústria e retalho (High Novidade ... 70

**LED Standard**

MASTER lâmpada LED ... 74
Lâmpadas LED clássica ... 76
Lâmpadas LED clássica ... 77
Lâmpadas LED decorativas ... 78
CorePro lâmpada LED ... 80

**Velas e Esféricas LED**

MASTER vela LED ... 87
Velas e lustres LED de filamento clássic ... 88
Velas e lustres LED de vidro fosco cláss ... 90
CorePro Vela LED ... 91
Velas e lustres LED Standard ... 94

**Lâmpadas PL LED**

CorePro LED PLC 2P ... 97
CorePro LED PLC 4P ... 98
CorePro LED PLC ... 99
CorePro LED PLL ... 100
CorePro LED PLS ... 101
Lineares Tubulares LED ... 101

**Tubos LED**

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos Novidade ... 109
MASTER tubo LED direto á rede T5 Novidade ... 111
MasterConnect LEDtube EM/mains T8 Novidade ... 113
Indoor Accessories ... 114
LEDtube Mains T5 Novidade ... 115
MASTER tubo LED InstantFit equipamentos ... 115
MASTER tubo LED EM/230V T8 ... 117
MASTER tubo LED Universal T8 ... 120
Master Value LEDtube T8Master Value tubo Novidade ... 120
CorePro tubo LED Universal T8 ... 122
CorePro tubo LED EM/230V T8 ... 123
CorePro tubo LED circular ... 124

**Integrade**

InteGrade Engine Value ... 130
InteGrade Engine Vision ... 132
RDL Accessories ... 134
InteGrade Fix Value ... 135
InteGrade Fixture Vision ... 136

**Lâmpadas fluorescentes e Arrancadores**

MASTER TL ECO ... 141
MASTER TL5 ECO ... 141
MASTER TL5 ECO ALTO FLUXO (HO) ... 142
MASTER TL-D Super 80 long. especiais ... 143
MASTER TL-D HF Super 80 ... 144
MASTER TL Mini super 80 ... 144
MASTER TL-D Super 80 Circular ... 145

MASTER TL5 HE ..... 146
MASTER TL5 ALTO FLUXO (HO) ..... 147
MASTER TL5 Circular ..... 148
MASTER TL-D 90 De Luxe ..... 149
MASTER TL-D 90 Graphica ..... 149
MASTER TL-D Longa Duração ..... 150
HF-Regulator Intelligent Touch DALI for ..... 151
MASTER TL5 ALTO FLUXO Xtra ..... 151
MASTER TL-D Cor 79 Alimentação ..... 152
MASTER TL-D Secura ..... 152
MASTER TL5 Secura ..... 153
TL-X Antideflagrante ..... 153
HF-Selectalume II for PL-T/C Strain Rel ..... 154
Arrancadores para fluorescência ..... 154
Arrancadores Safety&Confort ..... 155
Arrancadores para bronzeamento ..... 155
HF-Regulator Intelligent Touch DALI for ..... 156
HF-Selectalume II for TL-D lamps ..... 157
HF-Selectalume II for TL5 lamps ..... 157

## Lâmpadas Fluorescentes Compactas Integradas

GENIE ..... 160
Tornado High Lumen ..... 161
Tornado Esaver ..... 162

## Lâmpadas Fluorescentes Compactas Não Integradas

MASTER PL-S 2 Pinos ..... 166
MASTER PL-S 4 Pinos ..... 167
MASTER PL-C 2 Pinos ..... 168
MASTER PL-C 4 Pinos ..... 169
MASTER PL-C Xtra 2 Pinos ..... 170
MASTER PL-C Xtra 4 Pinos ..... 170
MASTER PL-T 2 Pinos ..... 171
MASTER PL-T 4 Pinos ..... 172
MASTER PL-T TOP 4 Pinos ..... 173
MASTER PL-L 4 Pinos ..... 174
MASTER PL-R Eco 4 Pinos ..... 175
PL-Q 2 Pinos ..... 175
PL-Q 4 Pinos ..... 176
HF-Regulator II for PL-T/C ..... 177
HF-Regulator II for PL-L lamps ..... 177
HF-Performer III for PL-T/C lamps ..... 178
HF-Performer II for PL-T/C/R/L/TL5C lamp ..... 178
HF-Matchbox Red ..... 179
HF-Matchbox Blue ..... 179
HF-Regulator II for TL-D lamps ..... 180
HF-Regulator II for TL5 lamps ..... 181
HF-Performer Intelligent for TL5 HE/HO l ..... 182
HF-Performer III for TL-D lamps ..... 183
HF-Performer III for TL5 lamps ..... 184

## Lâmpadas Descarga Interior

MASTERColour CDM-T Elite ..... 188
MASTERColour CDM-TC Elite ..... 189
MASTERColour CDM-T ..... 190
MASTERColour CDM-TC ..... 191
MASTERColour CDM-Tm Elite Mini ..... 191
MASTERColour CDM-Tm Mini ..... 192
MASTERColour CDM-TP ..... 192
MASTERColour duplo Terminal ..... 193
MASTERColour CDM-Rm Elite Mini ..... 193
MASTERColour CDM Refletora ..... 194
MASTERColour CDM-R111 Elite ..... 195
MASTERColour CDM-R111 ..... 196
MASTER SDW-T ..... 196
MASTER Sodio Branco Mini ..... 197
IODETOS Metálicos Compactos ..... 197
AspiraVision Compact for CDM ..... 198
PrimaVision Compact for CDM ..... 198
PrimaVision Mini for CDM ..... 199
PrimaVision Twin for CDM ..... 199
PrimaVision Power for CDM ..... 200
PrimaVision for SDW-TG ..... 200
PrimaVision Mini para CDM ..... 201

## Lâmpadas Descarga exterior

MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra ..... 206
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra ..... 207
MASTERColour CDM-T ..... 190
MASTERColour CDM-T Elite MW ..... 208
MASTER CityWhite CDO-ET ..... 208
MASTER CityWhite CDO-TT ..... 209

MASTERColour CDM MW Eco ... 210
MASTER SON APIA Plus Xtra ... 210
MASTER SON-T APIA Plus Xtra ... 211
MASTER SON PIA Plus ... 212
MASTER SON-T PIA Plus ... 213
SON ... 214
SON-T ... 214
HORTI ... 215
HPI-T ... 215
MASTER MHN-SE HO (Alto Fluxo) ... 216
MASTER MHN-SA ... 216
MASTER MHN-LA ... 217
MASTER MHN-SB ... 217
MASTER MHN-FC ... 218
DynaVision Programmable Xtreme for CPO ... 218
DynaVision Programmable Xtreme for CDO ... 219
DynaVision Programmable Xtreme for CDMe ... 219
DynaVision Programmable Xtreme for SON ... 220
PrimaVision Xtreme for CPO ... 220
PrimaVision Xtreme for SON ... 221
PrimaVision BasePerform ... 221
EXC for SOX ... 222
HID-Basic BSX for SOX ... 222
HID-Basic BSN/BMH MK4 semi-parallel for ... 223
HID-Basic BSN/BMH semi-parallel for SON/ ... 224
HID-HeavyDuty BSN semi-parallel for SON/ ... 225
HID-Basic BHL MK4 for HPL/HPI ... 226
HID-HighPower for SON/MH/HPL/HPI ... 226
HID-Constant wattage BSX for SOX ... 227
HID-High Power Basic for SON/MH/HPL ... 227
Gear for SDW-T lamps ... 228
HID ignitors for series systems ... 229
HID ignitors for MK4 semi-parallel syste ... 230

## Lâmpadas de Halogóneo e Incandescentes

Infravermelho ... 233
Infravermelho Saude ... 234
Tubular Frigorífico ... 234
Tubular para Forno ... 235
Plusline compacta ... 235
Plusline Pequena ... 236
Plusline Longa ... 236
ECOHALO ClickLine ... 237

## Drivers LED

Xi Dali Mini ... 240
Xi Dali WH ... 240
Indoor Linear LED Drivers Access. ... 241
Indoor Point LED Drivers Access. ... 241
Xi Mini ... 242
Xi TE ... 242
Non-dim Non-isolated Linear ... 243
Dim Non-isolated Linear ... 243
DALI Non-isolated Linear ... 244
Certa Non-dim Non-isolated Linear ... 244
Certa HPF ... 245
CV LED Drivers - Indoor ... 245
CV LED Drivers - Refrigeration ... 246
CV LED Drivers - Outdoor ... 246
Drivers Xitanium para Iluminação Exterio ... 247

## Luminárias de exterior

Ledinaire Projetor ... 251

## Luminárias de interior

Ledinaire Painel G3 ... 257
Ledinaire Encastrada ... 257
Luminária estanque Ledinaire ... 258
Ledinaire Saliente ... 258
Iluminação descendente DN060B ... 259
Ledinaire Downlight ... 259
Ledinaire Slim Downlight G2 Novidade ... 260
Ledinaire ClearAccent ... 261
Zadora LED ... 261
Ledinaire Régua ... 262
Ledinaire Aplique ... 263
Ledinaire Aplique Rectangular ... 264
GSA proyector trade Novidade ... 264
Ledinaire Campânula ... 265
Ledinaire Campânula - Acessórios ... 265
Ledinaire Estanque G4 ... 266

## Tiras LED


Fortimo LEDFlex ..... 269
RDL Accessories ..... 134


## Sistemas de Controlo


Control manual ..... 274


## Luminárias Residenciais Exterior


myGarden Pedestal/pé ..... 277
myGarden Aplique ..... 277
myGarden Aplique ..... 278
myGarden Aplique ..... 278
myGarden Aplique ..... 279
myGarden Aplique ..... 279
myGarden Pedestal/pé ..... 280
myGarden Pedestal/pé ..... 280
myGarden Pedestal/pé ..... 281
myGarden Pedestal/pé ..... 281


## Luminárias Residenciais Interior


Faixas de luz ..... 284
Mackinaw/Box ..... 285
Aplique baño ..... 285
Funcional ..... 286


## Lâmpadas Especiais


Arquitetura MAS ..... 291
Eletrocutores para insetos BL TL-D ..... 291
Eletrocutores para insetos Secura ..... 292
Eletrocutores para insetos BL ..... 292
CDM SA/R ..... 293
DJ/CLUB PAR ..... 294
Espectáculo MSR (Re-ignição Conv.) ..... 295
Espectáculo MSR (Re-ignição Rápida) ..... 296
Halogéneo para Aplicaçoes Industrais ..... 297
Purificação Amalgama ..... 298
Purificação de ar e agua PL-L ..... 299
Purificação de ar e agua PL-L ..... 299
Reprografia /03 ..... 301
Arquitetura MSD ..... 301
Espectáculo MSD ..... 302
Espectáculo MSR (Arco Curto) ..... 303
Halogéneo para Aplicaçoes Industrais Mic ..... 304
Médicas uva(-1) TL ..... 305
Purificación aire y agua ..... 305
Sistemas dynapower ..... 306
Arquitetura CDM-SA/T ..... 306
Eletrocutores para insetos BL PL-S/PL-L ..... 307
DJ/CLUB Dicróica ..... 308
Espectáculo msr ouro ..... 308
Purificação de ar e agua TUV T5 ..... 309
Purificação de ar e agua TUV T5 ..... 309
DJ/CLUB MiniFastFit ..... 310
Espectáculo msr ouro FastFit ..... 311
DJ/CLUB Studio ..... 312
DJ/CLUB Ouro MiniFastFit ..... 312
Espectáculo msr MiniFastFit ..... 313
Espectáculo MSR Platinum ..... 313
DJ/CLUB Platinum ..... 314
DJ/CLUB MSD Platinum ..... 314
MSR Platinum (Theater) ..... 315
Médicas UVA TL/TL-D ..... 315
Médicas UVB /01 ..... 316
Médicas UVA PL-L/PL-S ..... 316
Médicas UVB/12 ..... 317
Purificação de ar e agua TUV PL-S ..... 317
Luz preta e cores ..... 318
Médicas blue light ..... 318
Luz preta e cores Mini ..... 319
Purificação de ar e agua Mini ..... 319
Luz preta e cores PL-S ..... 320
TL-D Cor ..... 321
Purificación Amalgama ..... 321


## Apéndice


TransforMax™ ..... 322
Condições gerais de venda e fornecimento ..... 323
Termos e condições ..... 325
Política de garantia para lâmpadas LED p ..... 334
Política de garantia para luminárias pro ..... 337
Política de garantia para Componentes ..... 340

Política de garantia para as luminárias ..... 342
Decreto-lei sobre pilhas e baterias e a ..... 346
Simbologia ..... 344
Sistemas ópticos luminárias ..... 347
Óticas lumnárias exterior ..... 347

# Índice alfanumérico

## A


Aplique baño ..... 285

Arquitetura CDM-SA/T ..... 306

Arquitetura MAS ..... 291

Arquitetura MSD ..... 301

Arrancadores para bronzeamento ..... 155

Arrancadores para fluorescência ..... 154

Arrancadores Safety&Confort ..... 155

AspiraVision Compact for CDM ..... 198


## C


CDM SA/R ..... 293

Certa HPF ..... 245

Certa Non-dim Non-isolated Linear ..... 244

Control manual ..... 274

CorePro cápsula LED 12V ..... 48

CorePro cápsula LED 230V ..... 49

CorePro LED linear R7S ..... 51

CorePro LED PLC ..... 99

CorePro LED PLC 2P ..... 97

CorePro LED PLC 4P ..... 98

CorePro LED PLL ..... 100

CorePro LED PLS ..... 101

CorePro LEDspot LV ..... 37

CorePro LEDspot MV ..... 32

CorePro LEDspot Refletores ..... 42

CorePro lâmpada LED ..... 80

CorePro tubo LED circular ..... 124

CorePro tubo LED EM/230V T8 ..... 123

CorePro tubo LED Universal T8 ..... 122

CorePro Vela LED ..... 91

CV LED Drivers - Indoor ..... 245

CV LED Drivers - Outdoor ..... 246

CV LED Drivers - Refrigeration ..... 246


## D


DALI Non-isolated Linear ..... 244

Dim Non-isolated Linear ..... 243

DJ/CLUB Dicróica ..... 308

DJ/CLUB MiniFastFit ..... 310

DJ/CLUB MSD Platinum ..... 314

DJ/CLUB Ouro MiniFastFit ..... 312

DJ/CLUB PAR ..... 294

DJ/CLUB Platinum ..... 314

DJ/CLUB Studio ..... 312

Drivers Xitanium para Iluminação Exterio ..... 247

DynaVision Programmable Xtreme for CDMe ..... 219

DynaVision Programmable Xtreme for CDO ..... 219

DynaVision Programmable Xtreme for CPO ..... 218

DynaVision Programmable Xtreme for SON ..... 220

## E

ECOHALO ClickLine ..... 237

Eletrocutores para insetos BL ..... 292

Eletrocutores para insetos BL PL-S/PL-L ..... 307

Eletrocutores para insetos BL TL-D ..... 291

Eletrocutores para insetos Secura ..... 292

Espectáculo MSD ..... 302

Espectáculo MSR (Re-ignição Conv.) ..... 295

Espectáculo MSR (Arco Curto) ..... 303

Espectáculo MSR (Re-ignição Rápida) ..... 296

Espectáculo msr MiniFastFit ..... 313

Espectáculo msr ouro ..... 308

Espectáculo msr ouro FastFit ..... 311

Espectáculo MSR Platinum ..... 313

EXC for SOX ..... 222

## F

Faixas de luz ..... 284

Fortimo LEDFlex ..... 269

Funcional ..... 286

## G

Gear for SDW-T lamps ..... 228

GENIE ..... 160

GSA proyector trade ..... 264

## H

Halogéneo para Aplicaçoes Industrais ..... 297

Halogéneo para Aplicaçoes Industrais Mic ..... 304

HF-Matchbox Blue ..... 179

HF-Matchbox Red ..... 179

HF-Performer II for PL-T/C/R/L/TL5C lamp ..... 178

HF-Performer III for PL-T/C lamps ..... 178

HF-Performer III for TL-D lamps ..... 183

HF-Performer III for TL5 lamps ..... 184

HF-Performer Intelligent for TL5 HE/HO l ..... 182

HF-Regulator II for PL-L lamps ..... 177

HF-Regulator II for PL-T/C ..... 177

HF-Regulator II for TL-D lamps ..... 180

HF-Regulator II for TL5 lamps ..... 181

HF-Regulator Intelligent Touch DALI for ..... 151

HF-Regulator Intelligent Touch DALI for ..... 156

HF-Selectalume II for PL-T/C Strain Rel ..... 154

HF-Selectalume II for TL-D lamps ..... 157

HF-Selectalume II for TL5 lamps ..... 157

HID ignitors for MK4 semi-parallel syste ..... 230

HID ignitors for series systems ..... 229

HID-Basic BHL MK4 for HPL/HPI ... 226
HID-Basic BSN/BMH MK4 semi-parallel for ... 223
HID-Basic BSN/BMH semi-parallel for SON/ ... 224
HID-Basic BSX for SOX ... 222
HID-Constant wattage BSX for SOX ... 227
HID-HeavyDuty BSN semi-parallel for SON/ ... 225
HID-High Power Basic for SON/MH/HPL ... 227
HID-HighPower for SON/MH/HPL/HPI ... 226
HORTI ... 215
HPI-T ... 215
HPL LED Trueforce CorePro ... 62

## I

Iluminação descendente DN060B ... 259
Indoor Accessories ... 114
Indoor Linear LED Drivers Access. ... 241
Indoor Point LED Drivers Access. ... 241
Infravermelho ... 233
Infravermelho Saude ... 234
InteGrade Engine Value ... 130
InteGrade Engine Vision ... 132
InteGrade Fix Value ... 135
InteGrade Fixture Vision ... 136
IODETOS Metálicos Compactos ... 197

## L

Ledinaire Aplique ... 263
Ledinaire Aplique Rectangular ... 264
Ledinaire Campânula ... 265
Ledinaire Campânula - Acessórios ... 265
Ledinaire ClearAccent ... 261
Ledinaire Downlight ... 259
Ledinaire Encastrada ... 257
Ledinaire Estanque G4 ... 266
Ledinaire Painel G3 ... 257
Ledinaire Projetor ... 251
Ledinaire Régua ... 262
Ledinaire Saliente ... 258
Ledinaire Slim Downlight G2 ... 260
LEDtube Mains T5 ... 115
Lineares Tubulares LED ... 101
Luminária estanque Ledinaire ... 258
Luz preta e cores ... 318
Luz preta e cores Mini ... 319
Luz preta e cores PL-S ... 320
Lâmpadas LED clássica ... 76
Lâmpadas LED clássica ... 77
Lâmpadas LED decorativas ... 78

## M

Mackinaw/Box ... 285
MASTER CityWhite CDO-ET ... 208
MASTER CityWhite CDO-TT ... 209
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra ... 207

MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra ..... 206
MASTER LEDspot ExpertColor LV ..... 27
MASTER LEDspot ExpertColor MV ..... 24
MASTER LEDspot LV ..... 29
MASTER LEDspot LV AR111 ..... 36
MASTER LEDspot MV ..... 25
MASTER LEDspot PAR ..... 40
MASTER LEDspot PAR High Lumen ..... 31
MASTER lâmpada LED ..... 74
MASTER MHN-FC ..... 218
MASTER MHN-LA ..... 217
MASTER MHN-SA ..... 216
MASTER MHN-SB ..... 217
MASTER MHN-SE HO (Alto Fluxo) ..... 216
MASTER PL-C 2 Pinos ..... 168
MASTER PL-C 4 Pinos ..... 169
MASTER PL-C Xtra 2 Pinos ..... 170
MASTER PL-C Xtra 4 Pinos ..... 170
MASTER PL-L 4 Pinos ..... 174
MASTER PL-R Eco 4 Pinos ..... 175
MASTER PL-S 2 Pinos ..... 166
MASTER PL-S 4 Pinos ..... 167
MASTER PL-T 2 Pinos ..... 171
MASTER PL-T 4 Pinos ..... 172
MASTER PL-T TOP 4 Pinos ..... 173
MASTER SDW-T ..... 196
MASTER Sodio Branco Mini ..... 197
MASTER SON APIA Plus Xtra ..... 210
MASTER SON PIA Plus ..... 212
MASTER SON-T APIA Plus Xtra ..... 211
MASTER SON-T PIA Plus ..... 213
MASTER TL ECO ..... 141
MASTER TL Mini super 80 ..... 144
MASTER TL-D 90 De Luxe ..... 149
MASTER TL-D 90 Graphica ..... 149
MASTER TL-D Cor 79 Alimentação ..... 152
MASTER TL-D HF Super 80 ..... 144
MASTER TL-D Longa Duração ..... 150
MASTER TL-D Secura ..... 152
MASTER TL-D Super 80 Circular ..... 145
MASTER TL-D Super 80 long. especiais ..... 143
MASTER TL5 ALTO FLUXO (HO) ..... 147
MASTER TL5 ALTO FLUXO Xtra ..... 151
MASTER TL5 Circular ..... 148
MASTER TL5 ECO ..... 141
MASTER TL5 ECO ALTO FLUXO (HO) ..... 142
MASTER TL5 HE ..... 146
MASTER TL5 Secura ..... 153
MASTER tubo LED direto á rede T5 ..... 111
MASTER tubo LED EM/230V T8 ..... 117
MASTER tubo LED InstantFit equipamentos ..... 115
MASTER tubo LED InstantFit equipamentos ..... 109
MASTER tubo LED Universal T8 ..... 120
Master Value LEDtube T8Master Value tubo ..... 120

MASTER vela LED ..... 87
MASTERColour CDM MW Eco ..... 210
MASTERColour CDM Refletora ..... 194
MASTERColour CDM-R111 ..... 196
MASTERColour CDM-R111 Elite ..... 195
MASTERColour CDM-Rm Elite Mini ..... 193
MASTERColour CDM-T ..... 190
MASTERColour CDM-T ..... 190
MASTERColour CDM-T Elite ..... 188
MASTERColour CDM-T Elite MW ..... 208
MASTERColour CDM-TC ..... 191
MASTERColour CDM-TC Elite ..... 189
MASTERColour CDM-Tm Elite Mini ..... 191
MASTERColour CDM-Tm Mini ..... 192
MASTERColour CDM-TP ..... 192
MASTERColour duplo Terminal ..... 193
MasterConnect LEDtube EM/mains T8 ..... 113
MSR Platinum (Theater) ..... 315

## M

myGarden Aplique ..... 277
myGarden Aplique ..... 278
myGarden Aplique ..... 278
myGarden Aplique ..... 279
myGarden Aplique ..... 279
myGarden Pedestal/pé ..... 277
myGarden Pedestal/pé ..... 280
myGarden Pedestal/pé ..... 280
myGarden Pedestal/pé ..... 281
myGarden Pedestal/pé ..... 281

## M

Médicas blue light ..... 318
Médicas UVA PL-L/PL-S ..... 316
Médicas UVA TL/TL-D ..... 315
Médicas uva(-1) TL ..... 305
Médicas UVB /01 ..... 316
Médicas UVB/12 ..... 317

## N

Non-dim Non-isolated Linear ..... 243

## P

PL-Q 2 Pinos ..... 175
PL-Q 4 Pinos ..... 176
Plusline compacta ..... 235
Plusline Longa ..... 236
Plusline Pequena ..... 236
PrimaVision BasePerform ..... 221
PrimaVision Compact for CDM ..... 198
PrimaVision for SDW-TG ..... 200
PrimaVision Mini for CDM ..... 199
PrimaVision Mini para CDM ..... 201
PrimaVision Power for CDM ..... 200

PrimaVision Twin for CDM ..... 199
PrimaVision Xtreme for CPO ..... 220
PrimaVision Xtreme for SON ..... 221
Purificación aire y agua ..... 305
Purificación Amalgama ..... 321
Purificação Amalgama ..... 298
Purificação de ar e agua Mini ..... 319
Purificação de ar e agua PL-L ..... 299
Purificação de ar e agua PL-L ..... 299
Purificação de ar e agua TUV PL-S ..... 317
Purificação de ar e agua TUV T5 ..... 309
Purificação de ar e agua TUV T5 ..... 309

## R

RDL Accessories ..... 134
RDL Accessories ..... 134
Reprografia /03 ..... 301

## S

Sistemas dynapower ..... 306
SON ..... 214
SON-T ..... 214

## T

TL-D Cor ..... 321
TL-X Antideflagrante ..... 153
Tornado Esaver ..... 162
Tornado High Lumen ..... 161
TrueForce Core LED, industrial e retalho ..... 66
TrueForce LED (Urbana/Via pública – HPL/ ..... 64
TrueForce LED Public (Via pública – SON) ..... 67
TrueForce LED, indústria e retalho (High ..... 70
Tubular Frigorífico ..... 234
Tubular para Forno ..... 235

## V

Velas e lustres LED de filamento clássic ..... 88
Velas e lustres LED de vidro fosco cláss ..... 90
Velas e lustres LED Standard ..... 94

## X

Xi Dali Mini ..... 240
Xi Dali WH ..... 240
Xi Mini ..... 242
Xi TE ..... 242

## Z

Zadora LED ..... 261

# Acerca desta tabela de preços

A tabela de preços deste catálogo tem uma seleção de referências de produtos de iluminação da nossa marca **Philips**® disponíveis para os mercados espanhol e português através da distribuição profissional.

Devido à rápida e constante evolução tecnológica da iluminação LED, o nosso catálogo está em constante actualização e mudança de referências disponíveis para o nosso mercado e, por isso, recomendados que visite **o nosso catálogo eletrónico atualizado**, disponível na nossa página: **www.lighting.philips.pt/prof** ou descarregue a **Aplicação Tarifa Digital**, disponível para IOS e Android.

A Signify não pode garantir que os preços incluídos nesta tabela estejam sempre actualizados. Caso deseje consultar os preços e referências actualizados, entre em contacto com o departamento comercial da Signify. A Signify reserva-se ao direito de confirmar, ou a modificar sem aviso prévio, os preços publicados nesta tabela.

## Na Signify comercializamos as melhores marcas de iluminação

A Signify é líder mundial em iluminação para profissionais e consumo na era da Internet. A **Philips**® é a marca principal da Signify para candeeiros, equipamentos de luz e outros produtos de iluminação, tanto para profissionais como para consumidores.

Os produtos da Signify identificados com a marca **Philips**® abragem toda a gama e aplicações de iluminação, desde a iluminação para casa, escritório ou indústria até iluminação pública, horticultura, desportos e muito mais.

Para mais informações www.signify.com

Signify


PHILIPS
A tabela
de produtos Philips
nas suas mãos
Transfira a App
da tabela de iluminação de
produtos Philips
Esqueça os catálogos e as tabelas em papel.
Agora a tabela de produtos Philips é uma App
Disponible en el
App Store
Disponible en
Google Play

# Para profissionais de iluminação como você

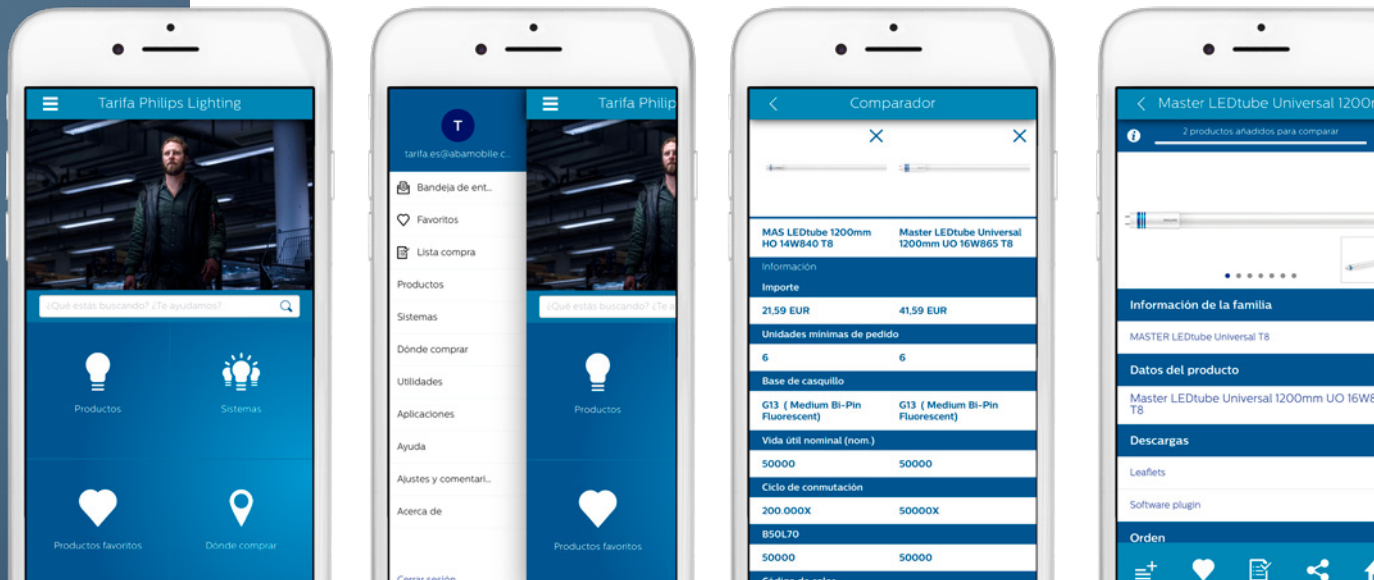
Utilize a App da tabela no seu smartphone ou Tablet para conhecer toda a nossa gama. Aceda aos nossos catálogos de iluminação, atualizados automaticamente, com a mais recente informação dos produtos,  fotografias e preços, assim como a localização dos distribuidores autorizados. Pode ainda fazer a descarga da informação.

A app permite comparar facilmente as características técnicas de distintos produtos de modo a poder encontrar a solução de iluminação mais adequada para si. Também pode criar a sua lista pessoal de compras com os seus produtos favoritos e partilhá-la por correio eletrónico

## A App da tabela de produtos Philips oferece-lhe:

- O catálogo completo de iluminação profissional atualizado constantemente com a informação técnica mais recente, fotografias de produtos e preços.
- Acesso a distribuidores e vendedores autorizados.
- Fácil comparação de produtos, incluídas as especificações técnicas.
- A opção de agregar notas de produto e de criar a sua lista de compras, a qual poderá partilhar depois.
- Acesso contínuo às inovações LED e às mais recentes aplicações de produtos.

Visite a nossa web para obter informação adicional: [www.philips.pt/TarifaApp](www.philips.pt/TarifaApp)



# **Porquê escolher a Philips** para soluções de iluminação?

## Um **LED** para todas as necessidades, do **líder mundia**l em iluminação

## Os **melhores** produtos:

A nossa iluminnação LED oferece:

**Qualidade imbatível**
A qualidade e fiabilidade dos nossos produtos permitem que estes ofereçam um óptimo fluxo e uma qualidade de luz que se mantem ao longo da sua vida útil

.

**Fácil de instalar**
O design eficiente dos equipamentos CoreLine permite a substituição nas aplicações mais existentes, sem a necessidade de novos cabos ou novas configurações dos tectos. As nossas lâmpadas LED são compatíveis com a maioria dos dimmers e transformadores, o que facilita a instalação, e permite manter todas as especificações e vida útil para o menor custo total de propriedade

**Abrindo o caminho**
Com as soluções de iluminação da Philips pode obter muito mais do que soluções de alta qualidade e fáceis de instalar - obtem uma iluminação
LED que é a referência no sector.  Graças à nossa gama Interact Ready nunca foi tão fácil levar o poder da iluminação conectada às pequenas e médias empresas. Esta gama de produtos funciona com o nosso intuitivo
software Interact Pro

# O **Melhor** parceiro:

Estreita cooperação antes, durante e depois dos projetos
é importante para nós:

**“Realmente conseguiram satisfazer bem as nossa necessiades. Demonstraram interesse e mostraram forte sentido de compromisso... ”**

Consultoria técnica e intenso suporte ao cliente:

**“Respostas rápidas e competentes às perguntas”**

A estreita cooperação com os Distribuidores locais foi um elemento-chave para garantir a disponibilidade do produto no prazo:

**“A Philips é flexível para oferecer diferentes opções de entrega”**

# O **Melhor** portfólio:

**Oferecemos a iluminação certa para cada aplicação**

A nossa gama Philips Coreline oferece um portfólio completo de inovadoras luminárias de alta qualidade e fáceis de instalar, ideal para projectos onde a luz realmente importa.
A Philips Ledinaire é a nossa gama essencial de luminárias fiáveis para a iluminação de espaços que precisam de um bom desempenho e em que se procure uma boa relação qualidade/preço.
Os nossos tubos LED oferecem a melhor iluminação da categoria e a melhor compatibilidade. e dispomos ainda de uma vasta e completa gama de lâmpadas LED, disponiveis em vários formatos e acabamentos, que permitem criar o ambiente perfeito, economizando energia

Para aceder ao nosso documento de garantia visite o nosso website:
https://www.lighting.philips.pt/suporte/suporte-para-produtos/

Para obter a lista completa de compatibilidade de dimmer e transformadores, visite:
www.lighting.philips.pt/produtos/ledlamps

# Continuamos o caminho da iluminação conectada



## Internet das coisas (IoT)

- A Internet das coisas está a impulsionar o mercado da iluminação inteligente.
- Os empresários preocupam-se cada vez mais em criar o melhor ambiente de trabalho para os seus funcionários através da optimização do conforto, produtividade e desempenho.*
- Os sistemas de iluminação inteligentes e LED permitem que os usuários beneficiem de uma melhor iluminação.
- A luz pode melhorar o rendimento cognitivo, dar energia, aumentar a atenção ou permitir a descontração e relaxamento.
- Os controlos de iluminação ajudam a otimizar a qualidade e a experiência de iluminação.

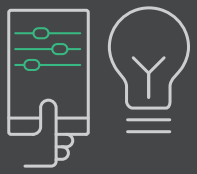
* Estudo de mercado da Klatn Kenners a proprietários de PMES
**Dados do relatório anual da Lighting Europe de 2016

## Beneficios para os empresários



### Máximo conforto:

- Luz perfeita para o trabalho diário em todas as áreas, enquanto mantém o bem-estar dos funcionários.
- Niveis de luz otimizados e personalizados para: funcionários, trabalhos e segurança através da aplicação Interact Pro.
- Os funcionários sentem-se melhor e são mais produtivos.
- A instalação com a máxima simplicidade e rapidez.



### Controlo e eficiência:

- Controlo rápido da luz na mão do proprietário e dos funcionários através da aplicação exclusiva Interact Pro.
- Comportamento automatizado da luz durante o dia, sem esquecer salas, menos interruptores manuais.
- Monitorizar a iluminação, a energia e a instalação através do portal ou da aplicação Interact Pro.



### Poupança nos custos e na energia:

- O custo de instalação é reduzido por não existir a necessidade de alterações na instalação eléctrica.
- Máxima economia de energia através de cenários de luz, sensores de movimento e de luminosidade.
- Responsabilidade social.

signify

# Focos LED



# Foco na **otimização de cor**




IRC 90



Com um índice de restituição cromática de 90, o MASTER LEDspot MV é o substituto de halogéneo ideal para aplicações de retalho. A ótica individual brilha mais do que outras lâmpadas, com uma elevada intensidade e qualidade que realça as verdadeiras cores das mercadorias durante uma vida útil extra-longa de 50.000 horas. Escolha 4-35 W ou 5,4-50 W em três temperaturas de cor, todos com regulação de alto desempenho e baixo consumo energético. Assim, pode iluminar a sua mercadoria com LEDs.

Philips MASTER LEDspot

**www.philips.com/masterledlamps**

# Focos LED



MASTER LEDspot ExpertColor MV




MASTER LEDspot MV



MASTER LEDspot ExpertColor LV




MASTER LEDspot LV



MASTER LEDspot PAR High Lumen



CorePro LEDspot MV



MASTER LEDspot LV AR111



CorePro LEDspot LV



MASTER LEDspot PAR



CorePro LEDspot Refletores

# MASTER LEDspot ExpertColor MV

## MASTER LEDspot ExpertColor MV 3,9 - 5,5W




2700/3000/4000 | GU10 | 40000 | EEE | 25/36 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Intensidade luminosa | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | cd | º | | | K | | € |
| MASTER LED ExpertColor 3.9-35W GU10 927 25D | 3,9 | 35 | 265 | 67 | 700 | 25 | ● | 97 | 2700 | 70749400 | 11,27 |
| MASTER LED ExpertColor 3.9-35W GU10 927 36D | 3,9 | 35 | 265 | 67 | 540 | 36 | ● | 97 | 2700 | 70755500 | 11,27 |
| MASTER LED ExpertColor 3.9-35W GU10 930 25D | 3,9 | 35 | 280 | 71 | 750 | 25 | ● | 97 | 3000 | 70751700 | 11,27 |
| MASTER LED ExpertColor 3.9-35W GU10 930 36D | 3,9 | 35 | 280 | 71 | 560 | 36 | ● | 97 | 3000 | 70757900 | 11,27 |
| MASTER LED ExpertColor 3.9-35W GU10 940 25D | 3,9 | 35 | 300 | 76 | 800 | 25 | ● | 97 | 4000 | 70753100 | 11,27 |
| MASTER LED ExpertColor 3.9-35W GU10 940 36D | 3,9 | 35 | 300 | 76 | 600 | 36 | ● | 97 | 4000 | 70759300 | 11,27 |
| MASTER LED ExpertColor 5.5-50W GU10 927 25D | 5,5 | 50 | 355 | 64 | 1000 | 25 | ● | 97 | 2700 | 70761600 | 14,15 |
| MASTER LED ExpertColor 5.5-50W GU10 927 36D | 5,5 | 50 | 355 | 64 | 800 | 36 | ● | 97 | 2700 | 70767800 | 14,15 |
| MASTER LED ExpertColor 5.5-50W GU10 930 25D | 5,5 | 50 | 375 | 68 | 1000 | 25 | ● | 97 | 3000 | 70763000 | 14,15 |
| MASTER LED ExpertColor 5.5-50W GU10 930 36D | 5,5 | 50 | 375 | 68 | 800 | 36 | ● | 97 | 3000 | 70769200 | 14,15 |
| MASTER LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 25D | 5,5 | 50 | 400 | 72 | 1050 | 25 | ● | 97 | 4000 | 70765400 | 14,15 |
| MASTER LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 36D | 5,5 | 50 | 400 | 72 | 800 | 36 | ● | 97 | 4000 | 70771500 | 14,15 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER LEDspot MV

## MASTER LEDspot MV 3,7 - 4,9W



2700/3000/4000 | GU10 | 25000 | EEE | 36/60 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Intensidade luminosa | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | cd | º | | | K | | € |
| MASTER LED spot VLE D 3.7-35W GU10 927 36D | 3,7 | 35 | 260 | 78 | 500 | 36 | | 90 | 2700 | 70773900 | 6,59 |
| MASTER LED spot VLE D 3.7-35W GU10 927 60D | 3,7 | 35 | 260 | 78 | 330 | 60 | | 90 | 2700 | 70779100 | 6,59 |
| MASTER LED spot VLE D 3.7-35W GU10 930 36D | 3,7 | 35 | 270 | 81 | 500 | 36 | | 90 | 3000 | 70775300 | 6,59 |
| MASTER LED spot VLE D 3.7-35W GU10 930 60D | 3,7 | 35 | 270 | 81 | 340 | 60 | | 90 | 3000 | 70781400 | 6,59 |
| MASTER LED spot VLE D 3.7-35W GU10 940 36D | 3,7 | 35 | 285 | 85 | 500 | 36 | | 90 | 4000 | 70777700 | 6,59 |
| MASTER LED spot VLE D 3.7-35W GU10 940 60D | 3,7 | 35 | 285 | 85 | 350 | 60 | | 90 | 4000 | 70783800 | 6,59 |
| Novo MASTER LED spot VLE DT 4.9-50W GU10 927 36D | 4,9 | 50 | 355 | 80 | 650 | 36 | | 90 | 2700 | 70811800 | 10,78 |
| MASTER LED spot VLE D 4.9-50W GU10 927 36D | 4,9 | 50 | 355 | 80 | 650 | 36 | | 90 | 2700 | 70785200 | 8,03 |
| MASTER LED spot VLE D 4.9-50W GU10 927 60D | 4,9 | 50 | 355 | 80 | 400 | 60 | | 90 | 2700 | 70791300 | 8,03 |
| MASTER LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 36D | 4,9 | 50 | 365 | 82 | 650 | 36 | | 90 | 3000 | 70787600 | 8,03 |
| MASTER LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 60D | 4,9 | 50 | 365 | 82 | 400 | 60 | | 90 | 3000 | 70793700 | 8,03 |
| MASTER LED spot VLE D 4.9-50W GU10 940 36D | 4,9 | 50 | 380 | 85 | 700 | 36 | | 90 | 4000 | 70789000 | 8,03 |
| MASTER LED spot VLE D 4.9-50W GU10 940 60D | 4,9 | 50 | 380 | 85 | 400 | 60 | | 90 | 4000 | 70795100 | 8,03 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

## MASTER LEDspot MV 6,2W




2700/3000/4000/6500 | GU10 | 25000 | EEE | 36/120 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Intensidade luminosa | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | cd | º | | | K | | € |
| MASTER LED spot VLE D 6.2-80W GU10 927 36D | 6,2 | 80 | 575 | 92 | 850 | 36 | ● | 90 | 2700 | 67541700 | 9,59 |
| MASTER LED spot VLE D 6.2-80W GU10 930 36D | 6,2 | 80 | 575 | 92 | 850 | 36 | ● | 90 | 3000 | 70525100 | 9,59 |
| MASTER LED spot VLE D 6.2-80W GU10 940 36D | 6,2 | 80 | 575 | 92 | 850 | 36 | ● | 90 | 4000 | 70523700 | 9,59 |
| MASTER LED spot VLE D 6.2-80W GU10 965 36D | 6,2 | 80 | 575 | 92 | 850 | 36 | ● | 90 | 6500 | 70607400 | 9,59 |
| MASTER LED spot VLE D 650lm GU10 930 120D | 6,2 | 80 | 650 | 104 | 200 | 120 | ● | 90 | 3000 | 70609800 | 9,59 |
| MASTER LED spot VLE D 680lm GU10 940 120D | 6,2 | 80 | 680 | 109 | 200 | 120 | ● | 90 | 4000 | 70611100 | 9,59 |
| MASTER LED spot VLE D 680lm GU10 965 120D | 6,2 | 80 | 680 | 109 | 200 | 120 | ● | 90 | 6500 | 70613500 | 9,59 |
| MASTER LED spot VLE DT 6.2-80W GU10 927 36D | 6,2 | 80 | 575 | 92 | 950 | 36 | ● | 90 | 2700 | 66271400 | 10,31 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER LEDspot ExpertColor LV

## MASTER LEDspot ExpertColor LV 6,5 - 7,5W




2700/3000/4000 | GU5.3 | 40000 | EEE | EEE | 24/36/10 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Intensidade luminosa | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | cd | º | | | K | | € |
| MASTER LED ExpertColor 6.5-35W MR16 927 10D | 6,5 | 35 | 410 | 63 | 4600 | 10 | | 97 | 2700 | 73871900 | 17,99 |
| MASTER LED ExpertColor 6.5-35W MR16 930 10D | 6,5 | 35 | 430 | 66 | 5000 | 10 | | 97 | 3000 | 73873300 | 17,99 |
| MASTER LED ExpertColor 6.5-35W MR16 940 10D | 6,5 | 35 | 440 | 67 | 5000 | 10 | | 97 | 4000 | 73875700 | 17,99 |
| MASTER LED ExpertColor 7.5-43W MR16 927 36D | 7,5 | 43 | 485 | 64 | 1400 | 36 | | 92 | 2700 | 73544200 | 22,79 |
| MASTER LED ExpertColor 7.5-43W MR16 930 24D | 7,5 | 43 | 500 | 66 | 2600 | 24 | | 92 | 3000 | 73540400 | 22,79 |
| MASTER LED ExpertColor 7.5-43W MR16 930 36D | 7,5 | 43 | 500 | 66 | 1550 | 36 | | 92 | 3000 | 73546600 | 22,79 |
| MASTER LED ExpertColor 7.5-43W MR16 940 24D | 7,5 | 43 | 520 | 69 | 2800 | 24 | | 92 | 4000 | 73542800 | 22,79 |
| MASTER LED ExpertColor 7.5-43W MR16 940 36D | 7,5 | 43 | 520 | 69 | 1650 | 36 | | 92 | 4000 | 73548000 | 22,79 |
| MASTER LED ExpertColor 7.5-43W MR16 927 24D | 7,5 | 43 | 485 | 64 | 2400 | 24 | | 92 | 2700 | 73538100 | 22,79 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

## MASTER LEDspot ExpertColor LV 6,5W




2700/3000/4000 | GU5.3 | 40000 | EEE | EEE | 24/36/60 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Intensidade luminosa | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | cd | º | | | K | | € |
| MASTER LED ExpertColor 6.5-35W MR16 927 24D | 6,5 | 35 | 420 | 64 | 2200 | 24 | | 97 | 2700 | 73877100 | 17,99 |
| MASTER LED ExpertColor 6.5-35W MR16 930 24D | 6,5 | 35 | 440 | 67 | 2350 | 24 | | 97 | 3000 | 73879500 | 17,99 |
| MASTER LED ExpertColor 6.5-35W MR16 930 36D | 6,5 | 35 | 440 | 67 | 1400 | 36 | | 97 | 3000 | 73885600 | 17,99 |
| MASTER LED ExpertColor 6.5-35W MR16 930 60D | 6,5 | 35 | 440 | 67 | 440 | 60 | | 97 | 3000 | 75753600 | 17,99 |
| MASTER LED ExpertColor 6.5-35W MR16 940 24D | 6,5 | 35 | 460 | 70 | 2350 | 24 | | 97 | 4000 | 73881800 | 17,99 |
| MASTER LED ExpertColor 6.5-35W MR16 940 60D | 6,5 | 35 | 440 | 67 | 440 | 60 | | 97 | 4000 | 75755000 | 17,99 |
| MASTER LED ExpertColor 6.5-35W MR16 927 36D | 6,5 | 35 | 420 | 64 | 1300 | 36 | | 97 | 2700 | 73883200 | 17,99 |
| MASTER LED ExpertColor 6.5-35W MR16 927 60D | 6,5 | 35 | 400 | 61 | 410 | 60 | | 97 | 2700 | 75751200 | 17,99 |
| MASTER LED ExpertColor 6.5-35W MR16 940 36D | 6,5 | 35 | 460 | 70 | 1400 | 36 | | 97 | 4000 | 73887000 | 17,99 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER LEDspot LV

## MASTER LEDspot LV 5 - 7W




2700/3000/4000 | GU5.3 | 25000 | EEE | 36/60 | 10 PACK

| | Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Intensidade luminosa | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | W | W | lm | lm/W | cd | º | | | K | | € |
| Novo | MASTER LEDspotLV DimTone 5-35W MR16 36D | 5 | 35 | 345 | 69 | 600 | 36 | ● | 80 | 2700 | 81538000 | 13,52 |
| | MASTER LED SPOT VLE D 7-50W MR16 827 36D | 7 | 50 | 621 | 88 | 1500 | 36 | ● | 80 | 2700 | 81554000 | 13,31 |
| | MASTER LED SPOT VLE D 7-50W MR16 827 60D | 7 | 50 | 621 | 88 | 750 | 60 | ● | 80 | 2700 | 81560100 | 13,31 |
| | MASTER LED SPOT VLE D 7-50W MR16 830 36D | 7 | 50 | 630 | 90 | 1500 | 36 | ● | 80 | 3000 | 81556400 | 13,31 |
| | MASTER LED SPOT VLE D 7-50W MR16 830 60D | 7 | 50 | 630 | 90 | 750 | 60 | ● | 80 | 3000 | 81562500 | 13,31 |
| | MASTER LED SPOT VLE D 7-50W MR16 840 36D | 7 | 50 | 660 | 94 | 1650 | 36 | ● | 80 | 4000 | 81558800 | 13,31 |
| | MASTER LED SPOT VLE D 7-50W MR16 840 60D | 7 | 50 | 660 | 94 | 800 | 60 | ● | 80 | 4000 | 81564900 | 13,31 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

## MASTER LEDspot LV 5,5W




2700/3000/4000 | GU5.3 | 25000 | EEE | 36/60 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Intensidade luminosa | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | cd | º | | | K | | € |
| MASTER LED spot VLE D 5.5-35W MR16 827 36D | 5,5 | 35 | 450 | 81 | 1000 | 36 | ● | 80 | 2700 | 70823100 | 10,31 |
| MASTER LED spot VLE D 5.5-35W MR16 827 60D | 5,5 | 35 | 450 | 81 | 500 | 60 | ● | 80 | 2700 | 70829300 | 10,31 |
| MASTER LED spot VLE D 5.5-35W MR16 830 36D | 5,5 | 35 | 460 | 83 | 1000 | 36 | ● | 80 | 3000 | 70825500 | 10,31 |
| MASTER LED spot VLE D 5.5-35W MR16 830 60D | 5,5 | 35 | 460 | 83 | 500 | 60 | ● | 80 | 3000 | 70831600 | 10,31 |
| MASTER LED spot VLE D 5.5-35W MR16 840 36D | 5,5 | 35 | 490 | 89 | 1100 | 36 | ● | 80 | 4000 | 70827900 | 10,31 |
| MASTER LED spot VLE D 5.5-35W MR16 840 60D | 5,5 | 35 | 490 | 89 | 550 | 60 | ● | 80 | 4000 | 70833000 | 10,31 |

## MASTER LEDspot LV 7W




2700 | GU5.3 | 25000 | EEE | 36 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Intensidade luminosa | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | cd | º | | | K | | € |
| MASTER LEDspotLV DimTone 7-50W MR16 36D | 7 | 50 | 621 | 88 | 1000 | 36 | ● | 80 | 2700 | 65820500 | 16,79 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER LEDspot PAR High Lumen

## MASTER LEDspot PAR High Lumen 20 - 41W




2700/3000 | E27 | 25000 | EEE | 15/30 | 6 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Intensidade luminosa | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | cd | º | | | K | | € | |
| MAS LED spot ND 20W PAR30L E27 830 15D | 20 | 35 | 1700 | 85 | 19000 | 15 | ☒ | 80 | 3000 | 61303700 | 31,19 | F |
| MAS LED spot ND 20W PAR30L E27 830 30D | 20 | 35 | 1650 | 82 | 7000 | 30 | ☒ | 80 | 3000 | 61305100 | 31,19 | |
| MAS LED spot ND 37W PAR30L E27 827 15D | 37 | 70 | 3500 | 94 | 35000 | 15 | ☒ | 80 | 2700 | 61245000 | 71,99 | |
| MAS LED spot ND 37W PAR30L E27 830 15D | 37 | 70 | 3600 | 97 | 36000 | 15 | ☒ | 80 | 3000 | 61237500 | 71,99 | |
| MAS LED spot ND 41W PAR30L E27 827 30D | 41 | 70 | 3900 | 95 | 12500 | 30 | ☒ | 80 | 2700 | 61241200 | 71,99 | |
| MAS LED spot ND 41W PAR30L E27 830 30D | 41 | 70 | 4000 | 97 | 13000 | 30 | ☒ | 80 | 3000 | 61239900 | 71,99 | F |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# CorePro LEDspot MV

## CorePro LEDspot MV 3,5 - 4,6W



1



2

2700/3000/4000/6500 | GU10 | 15000 | EEE | 36 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Intensidade luminosa | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | cd | º | | | K | | € |
| 1 Corepro LEDspot 3.5-35W GU10 827 36D | 3,5 | 35 | 255 | 72 | 545 | 36 | ☒ | 80 | 2700 | 75253100 | 3,59 |
| 2 Corepro LEDspot 3.5-35W GU10 830 36D | 3,5 | 35 | 265 | 75 | 565 | 36 | ☒ | 80 | 3000 | 72833800 | 3,59 |
| 2 Corepro LEDspot 3.5-35W GU10 840 36D | 3,5 | 35 | 275 | 78 | 590 | 36 | ☒ | 80 | 4000 | 72835200 | 3,59 |
| 1 Corepro LEDspot 4.6-50W GU10 827 36D | 4,6 | 50 | 355 | 77 | 700 | 36 | ☒ | 80 | 2700 | 75251700 | 4,19 |
| 2 Corepro LEDspot 4.6-50W GU10 830 36D | 4,6 | 50 | 370 | 80 | 740 | 36 | ☒ | 80 | 3000 | 72837600 | 4,19 |
| 2 Corepro LEDspot 4.6-50W GU10 840 36D | 4,6 | 50 | 390 | 84 | 770 | 36 | ☒ | 80 | 4000 | 72839000 | 4,19 |
| 2 Corepro LEDspot 4.6-50W GU10 865 36D | 4,6 | 50 | 390 | 84 | 770 | 36 | ☒ | 80 | 6500 | 72841300 | 4,19 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

## CorePro LEDspot MV 4 - 5W - Ajustável




1




2

2700/3000/4000 | GU10 | 15000 | EEE | 36 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Intensidade luminosa | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | cd | º | | | K | | € |
| 1 CorePro LEDspot 4-35W GU10 827 36D DIM | 4 | 35 | 250 | 62 | 500 | 36 | ● | 80 | 2700 | 72133900 | 5,63 |
| 2 CorePro LEDspot 4-35W GU10 830 36D DIM | 4 | 35 | 260 | 65 | 540 | 36 | ● | 80 | 3000 | 72135300 | 5,63 |
| 2 CorePro LEDspot 4-35W GU10 840 36D DIM | 4 | 35 | 270 | 67 | 540 | 36 | ● | 80 | 4000 | 73022500 | 5,63 |
| 1 CorePro LEDspot 5-50W GU10 827 36D DIM | 5 | 50 | 350 | 70 | 650 | 36 | ● | 80 | 2700 | 72137700 | 6,23 |
| 2 CorePro LEDspot 5-50W GU10 830 36D DIM | 5 | 50 | 365 | 73 | 710 | 36 | ● | 80 | 3000 | 72139100 | 6,23 |
| 2 CorePro LEDspot 5-50W GU10 840 36D DIM | 5 | 50 | 380 | 76 | 710 | 36 | ● | 80 | 4000 | 73024900 | 6,23 |

## CorePro LEDspot MV 4 - 5W - Não ajustável




3000/4000 | GU10 | 15000 | 36 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Intensidade luminosa | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | cd | º | | | K | | € |
| CorePro LEDspot 5-65W GU10 830 36D ND | 5 | 65 | 460 | 92 | 800 | 36 | ✕ | 80 | 3000 | 74385000 | 5,63 |
| CorePro LEDspot 5-65W GU10 840 36D ND | 5 | 65 | 485 | 97 | 800 | 36 | ✕ | 80 | 4000 | 74387400 | 5,63 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

## CorePro LEDspot MV 5W



3000/4000/6500 | GU10 | 15000 | EEE | 120 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| Corepro LEDspot 550lm GU10 830 120D | 5 | 550 | 110 | 120 | ✓ | 80 | 3000 | 68688100 | 4,78 |
| Corepro LEDspot 550lm GU10 840 120D | 5 | 550 | 110 | 120 | ✓ | 80 | 4000 | 68690400 | 4,78 |
| Corepro LEDspot 550lm GU10 865 120D | 5 | 550 | 110 | 120 | ✓ | 80 | 6500 | 68692800 | 4,78 |

## CorePro LEDspot MV 7W



4000/6500 | GU10 | 25000 | 60 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| Corepro LEDspot 730lm GU10 840 60D | 7 | 100 | 730 | 104 | 60 | ✓ | 80 | 4000 | 81335500 | 10,79 |
| Corepro LEDspot 730lm GU10 865 60D | 7 | 100 | 730 | 104 | 60 | ✓ | 80 | 6500 | 81337900 | 10,79 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

Philips MASTER LEDspot LV AR111

# **Coloque o design** em foco

Em lojas, salões de exposições e galerias, mas também em restaurantes e hotéis, as pessoas precisam de ver as cores como elas são. Isto torna a iluminação com o Philips MASTER LEDspot LV AR111 na escolha perfeita. Com um Índice de Restituição Cromática de 90, a cor vermelha melhorada torna-se mais viva. As cores mantêm-se vibrantes e naturais.

Com um elegante novo design, o MASTER LEDspot LV AR111 cria um efeito visual brilhante para aplicações de retalho e hotelaria, tais como lojas, salões de exposição e galerias. A luz de elevada qualidade realça as verdadeiras cores das mercadorias. Com uma excelente restituição cromática de CRI90, que melhora os vermelhos, as cores permanecem vibrantes em tudo nas aplicações de retalho e hotelaria.

reddot award 2016
winner



# MASTER LEDspot LV AR111

## MASTER LEDspot LV AR111 11 - 20W



2700/3000/4000 | G53 | 25000/40000 | EEE | 45/24/40 | 6 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Intensidade luminosa | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | cd | º | | | K | | € |
| MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 24D | 11 | 50 | 600 | 55 | | 24 | | 97 | 2700 | 68692500 | 31,19 |
| MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 40D | 11 | 50 | 600 | 55 | | 40 | | 97 | 2700 | 68694900 | 31,19 |
| MAS LED ExpertColor 11-50W 930 AR111 24D | 11 | 50 | 620 | 56 | | 24 | | 97 | 3000 | 69101100 | 31,19 |
| MAS LED ExpertColor 11-50W 930 AR111 40D | 11 | 50 | 620 | 56 | | 40 | | 97 | 3000 | 68696300 | 31,19 |
| MAS LED ExpertColor 15-75W 927 AR111 24D | 15 | 75 | 830 | 55 | | 24 | | 97 | 2700 | 68698700 | 31,67 |
| MAS LED ExpertColor 15-75W 927 AR111 40D | 15 | 75 | 850 | 56 | | 40 | | 97 | 2700 | 68702100 | 31,67 |
| MAS LED ExpertColor 15-75W 930 AR111 24D | 15 | 75 | 850 | 56 | | 24 | | 97 | 3000 | 68700700 | 31,67 |
| MAS LED ExpertColor 15-75W 930 AR111 40D | 15 | 75 | 870 | 58 | | 40 | | 97 | 3000 | 68704500 | 31,67 |
| MAS LED ExpertColor 15-75W 940 AR111 24D | 15 | 75 | 950 | 63 | | 24 | | 97 | 4000 | 68708300 | 31,67 |
| MAS LED ExpertColor 15-75W 940 AR111 40D | 15 | 75 | 980 | 65 | | 40 | | 97 | 4000 | 68710600 | 31,67 |
| MAS LEDspotLV D 20-100W 927 AR111 24D | 20 | 100 | 1160 | 58 | 3800 | 24 | | 91 | 2700 | 70511400 | 39,59 |
| MAS LEDspotLV D 20-100W 927 AR111 45D | 20 | 100 | 1160 | 58 | 1800 | 45 | | 91 | 2700 | 70513800 | 39,59 |
| MAS LEDspotLV D 20-100W 930 AR111 45D | 20 | 100 | 1200 | 60 | 1800 | 45 | | 91 | 3000 | 70517600 | 39,59 |
| MAS LEDspotLV D 20-100W 940 AR111 24D | 20 | 100 | 1250 | 62 | 4000 | 24 | | 91 | 4000 | 70519000 | 39,59 |
| MAS LEDspotLV D 20-100W 940 AR111 45D | 20 | 100 | 1250 | 62 | 2000 | 45 | | 91 | 4000 | 70521300 | 39,59 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

## MASTER LEDspot LV AR111 11W



2700/3000 | G53 | 40000 | EEE | 8 | 6 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 8D | 11 | 50 | 600 | 55 | 8 | ● | 97 | 2700 | 68706900 | 31,19 |
| MAS LED ExpertColor 11-50W 930 AR111 8D | 11 | 50 | 620 | 56 | 8 | ● | 97 | 3000 | 69103500 | 31,19 |

# CorePro LEDspot LV

## CorePro LEDspot LV 2,3W




2700 | 25000 | 36 | 12 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Intensidade luminosa | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | cd | º | | | K | | € |
| CorePro LED spot 2.3-20W 827 MR11 36D | 2,3 | 20 | 184 | 80 | 400 | 36 | ✕ | 80 | 2700 | 65948600 | 11,99 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

## CorePro LEDspot LV 3W




2700 | GU5.3 | 15000 | 36 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Intensidade luminosa | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | cd | º | | | K | | € |
| CorePro LED spot ND 3-20W MR16 827 36D | 3 | 20 | 230 | 76 | 600 | 36 | ☒ | 80 | 2700 | 71061600 | 4,78 |

## CorePro LEDspot LV 5W




2700/4000 | GU5.3 | 15000 | EEE | 36 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Intensidade luminosa | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | cd | º | | | K | | € |
| CorePro LED spot ND 5-35W MR16 827 36D | 5 | 35 | 345 | 69 | 650 | 36 | ☒ | 80 | 2700 | 71063000 | 5,39 |
| CorePro LED spot ND 5-35W MR16 840 36D | 5 | 35 | 390 | 78 | 650 | 36 | ☒ | 80 | 4000 | 71065400 | 5,39 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

## CorePro LEDspot LV 7W




2700/3000/4000 | GU5.3 | 15000 | EEE | 36 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Intensidade luminosa | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | cd | º | | | K | | € |
| CorePro LED spot ND 7-50W MR16 827 36D | 7 | 50 | 621 | 88 | 1400 | 36 | ☒ | 80 | 2700 | 81471000 | 10,55 |
| CorePro LED spot ND 7-50W MR16 830 36D | 7 | 50 | 621 | 88 | 1400 | 36 | ☒ | 80 | 3000 | 81477200 | 10,55 |
| CorePro LED spot ND 7-50W MR16 840 36D | 7 | 50 | 660 | 94 | 1500 | 36 | ☒ | 80 | 4000 | 81479600 | 10,55 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER LEDspot PAR

## MASTER LEDspot PAR 6W



1



2

2700/3000/4000 | E27 | 25000 | EEE | 25/40 | 6 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Intensidade luminosa | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | cd | º | | | K | | € |
| 1 MAS LEDspot CLA D 6-50W 827 PAR20 25D | 6 | 50 | 500 | 83 | 1500 | 25 | ● | 80 | 2700 | 76846100 | 15,94 |
| 1 MAS LEDspot CLA D 6-50W 827 PAR20 40D | 6 | 50 | 500 | 83 | 900 | 40 | ● | 80 | 2700 | 76852200 | 15,94 |
| 1 MAS LEDspot CLA D 6-50W 830 PAR20 25D | 6 | 50 | 515 | 85 | 1500 | 25 | ● | 80 | 3000 | 76848500 | 15,94 |
| 2 MAS LEDspot CLA D 6-50W 830 PAR20 40D | 6 | 50 | 515 | 85 | 900 | 40 | ● | 80 | 3000 | 76854600 | 15,94 |
| 1 MAS LEDspot CLA D 6-50W 840 PAR20 25D | 6 | 50 | 540 | 90 | 1500 | 25 | ● | 80 | 4000 | 76850800 | 15,94 |
| 2 MAS LEDspot CLA D 6-50W 840 PAR20 40D | 6 | 50 | 540 | 90 | 900 | 40 | ● | 80 | 4000 | 76856000 | 15,94 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

## MASTER LEDspot PAR 9,5W



2700/3000/4000 | E27 | 25000 | EEE | 25 | 6 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Intensidade luminosa | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | cd | º | | | K | | € |
| MAS LEDspot CLA D 9.5-75W 827 PAR30S 25D | 9,5 | 75 | 740 | 77 | 2400 | 25 | ● | 80 | 2700 | 76860700 | 23,98 |
| MAS LEDspot CLA D 9.5-75W 830 PAR30S 25D | 9,5 | 75 | 760 | 80 | 2400 | 25 | ● | 80 | 3000 | 76862100 | 23,98 |
| MAS LEDspot CLA D 9.5-75W 840 PAR30S 25D | 9,5 | 75 | 820 | 86 | 2400 | 25 | ● | 80 | 4000 | 76864500 | 23,99 |

## MASTER LEDspot PAR 13W



2700 | E27 | 25000 | EEE | 25 | 6 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Intensidade luminosa | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | cd | º | | | K | | € |
| MAS LEDspot CLA D 13-100W 827 PAR38 25D | 13 | 100 | 1000 | 76 | 3500 | 25 | ● | 80 | 2700 | 76870600 | 29,63 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# CorePro LEDspot Refletores

## CorePro LEDspot Refletores 1,8W



2700 | E14 | 15000 | 36 | 6 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Intensidade luminosa | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | cd | º | | | K | | € |
| CoreProLEDspot ND1.8-30W R39 E14 827 36D | 1,8 | 30 | 150 | 83 | 250 | 36 | ✓ | 80 | 2700 | 81171900 | 5,15 |

## CorePro LEDspot Refletores 2,8 - 4,3W - Ajustável



2700 | E14 | 15000 | EEE | 36 | 6 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| CoreProLEDspot D 4.3-60W R50 E14 827 36D | 4,3 | 60 | 320 | 74 | 36 | ● | 80 | 2700 | 81177100 | 6,82 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

## CorePro LEDspot Refletores 2,8 - 4,3W - Não ajustável



2700 | E14 | 15000 | 36 | 6 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| CoreProLEDspot ND2.8-40W R50 E14 827 36D | 2,8 | 40 | 210 | 75 | 36 | ✗ | 80 | 2700 | 81175700 | 6,23 |

## CorePro LEDspot Refletores 3 - 4,5W - Ajustável



2700 | E27 | 15000 | EEE | 36 | 6 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| CoreProLEDspot D 4.5-60W R63 E27 827 36D | 4,5 | 60 | 345 | 76 | 36 | ● | 80 | 2700 | 81181800 | 10,19 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

## CorePro LEDspot Refletores 3 - 4,5W - Não ajustável



2700 | E27 | 15000 | EEE | 36 | 6 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| CoreProLEDspot ND 3-40W R63 E27 827 36D | 3 | 40 | 210 | 70 | 36 | ☒ | 80 | 2700 | 81179500 | 8,75 |

## CorePro LEDspot Refletores 4 - 8W



2700 | E27 | 15000 | EEE | 36 | 6 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| CoreProLEDspot ND 4-60W R80 E27 827 36D | 4 | 60 | 345 | 86 | 36 | ☒ | 80 | 2700 | 81183200 | 9,11 |
| CoreProLEDspot ND 8-100W R80 E27 827 36D | 8 | 100 | 670 | 83 | 36 | ☒ | 80 | 2700 | 81185600 | 10,31 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof



# Crie o ambiente perfeito **para cada espaço**

MASTER LEDspot ExpertColor possui um espectro de luz semelhante ao halogéneo, para uma verdadeira experiência de cores.

## MASTER LEDspot **ExpertColor**

Expert Color

**CRI 97**

A melhor restituição cromática do segmento, IRC97

Elevado espectro de luz

Economia de energia de até 85%

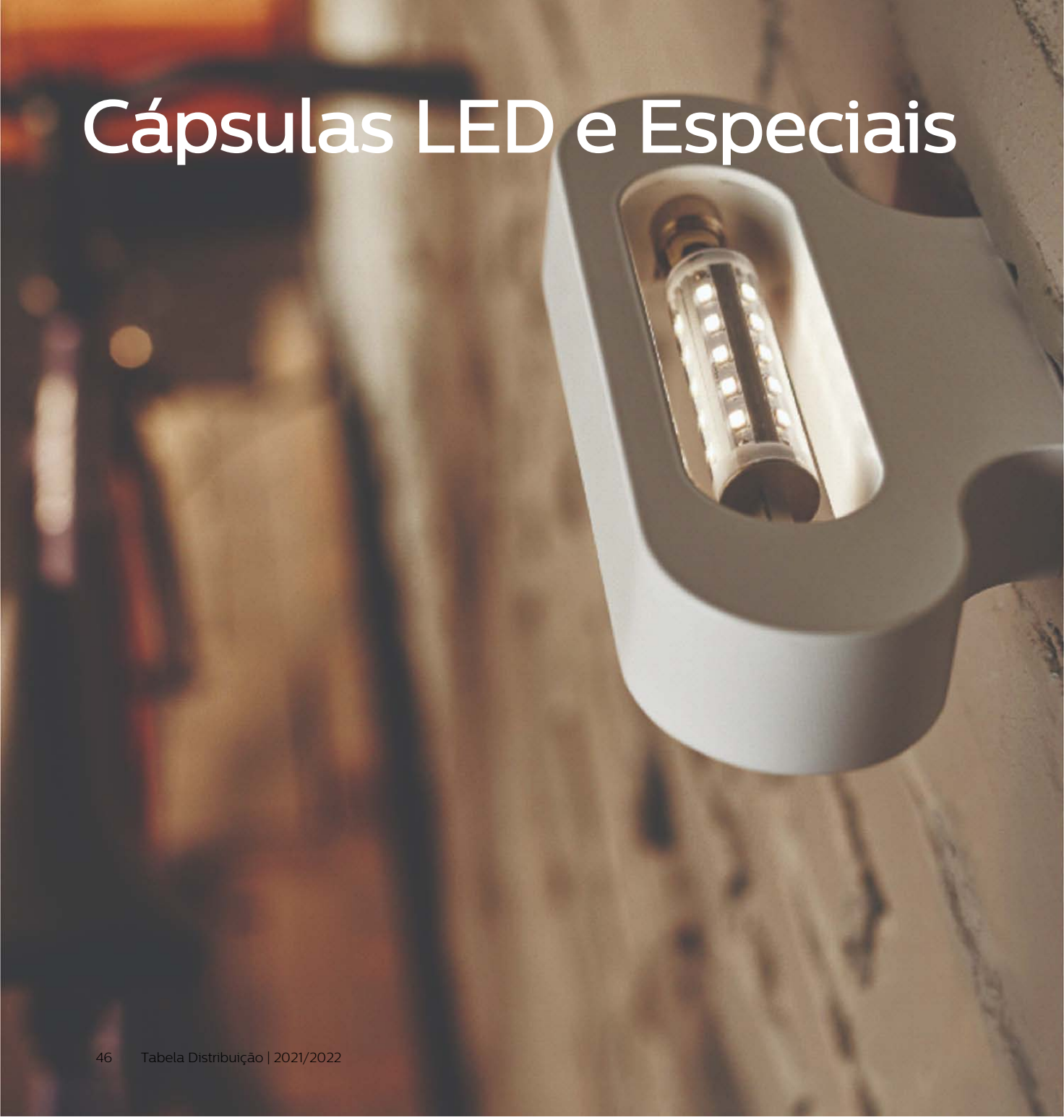



Regulação ampla até <5%

40,000 horas de vida

*Em comparação com lâmpadas de halogéneo

# Cápsulas LED e Especiais



## Cápsulas LED e Especiais



CorePro cápsula LED 12V



CorePro cápsula LED 230V



CorePro LED linear R7S

# CorePro cápsula LED 12V

## CorePro cápsula LED 12V 1W




2700/3000 | G4 | 15000 | 300 | 12 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| CorePro LEDcapsuleLV 1-10W G4 827 | 1 | 10 | 115 | 115 | 300 | ☒ | 80 | 2700 | 76761700 | 5,15 |
| CorePro LEDcapsuleLV 1-10W G4 830 | 1 | 10 | 120 | 120 | 300 | ☒ | 80 | 3000 | 76759400 | 5,15 |

## CorePro cápsula LED 12V 1,8W







2700/3000 | G4 /GY6.35 | 15000 | 300 | 12 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| 1 CorePro LEDcapsuleLV 1.8-20W G4 827 | 1,8 | 20 | 205 | 113 | 300 | ☒ | 80 | 2700 | 76765500 | 6,47 |
| 1 CorePro LEDcapsuleLV 1.8-20W G4 830 | 1,8 | 20 | 215 | 119 | 300 | ☒ | 80 | 3000 | 76769300 | 6,47 |
| 2 CorePro LEDcapsuleLV 1.8-20W GY6.35 827 | 1,8 | 20 | 205 | 113 | 300 | ☒ | 80 | 2700 | 76779200 | 8,38 |
| 2 CorePro LEDcapsuleLV 1.8-20W GY6.35 830 | 1,8 | 20 | 215 | 119 | 300 | ☒ | 80 | 3000 | 76783900 | 8,38 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

## CorePro cápsula LED 12V 2,1 - 2,7W




2700/3000 | G4 | 15000 | 300 | 12 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| CorePro LEDcapsuleLV 2.1-20W G4 827 D | 2,1 | 20 | 210 | 100 | 300 | ● | 80 | 2700 | 76753200 | 8,03 |
| CorePro LEDcapsuleLV 2.7-28W G4 827 | 2,7 | 28 | 315 | 116 | 300 | ✕ | 80 | 2700 | 76775400 | 8,38 |
| CorePro LEDcapsuleLV 2.7-28W G4 830 | 2,7 | 28 | 330 | 122 | 300 | ✕ | 80 | 3000 | 76777800 | 8,38 |

# CorePro cápsula LED 230V

## CorePro cápsula LED 230V 2,6W




2700 | G9 | 15000 | 300 | 12 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| CorePro LEDcapsuleMV 2.6-25W G9 827 D | 2,6 | 25 | 300 | 115 | 300 | ● | 80 | 2700 | 76669600 | 8,03 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

## CorePro cápsula LED 230V 3,5W



2700/3000 | G9 | 10000 | 12 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| CorePro LEDcapsule 3.5-40W ND G9 827 G | 3.5 | 40 | 380 | 108 | ✗ | 80 | 2700 | 73506700 | 9,11 |
| CorePro LEDcapsule 3.5-40W ND G9 830 G | 3.5 | 40 | 400 | 114 | ✗ | 80 | 3000 | 73508100 | 9,11 |

## CorePro cápsula LED 230V 4W



2700 | G9 | 15000 | 300 | 12 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| CorePro LEDcapsuleMV 4-40W G9 827 D | 4 | 40 | 480 | 120 | 300 | ● | 80 | 2700 | 76673300 | 10,31 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

## CorePro cápsula LED 230V 4,8W



2700/3000 | G9 | 15000 | 12 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| CorePro LEDcapsule ND 4.8-60W G9 827 | 4,8 | 60 | 570 | 118 | ☒ | 80 | 2700 | 65780200 | 17,50 |
| CorePro LEDcapsule ND 4.8-60W G9 830 | 4,8 | 60 | 570 | 118 | ☒ | 80 | 3000 | 65818200 | 17,50 |

# CorePro LED linear R7S

## CorePro LED lineales R7S 7,5W



3000/4000 | 15000 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| CorePro LEDlinear ND 7.5-60W R7S 78mm830 | 7,5 | 60 | 950 | 126 | ☒ | 80 | 3000 | 71394500 | 17,39 |
| CorePro LEDlinear ND 7.5-60W R7S 78mm840 | 7,5 | 60 | 1000 | 133 | ☒ | 80 | 4000 | 71396900 | 17,39 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

## CorePro LED lineales R7S 8,1W



3000 | 10000 | EEE | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| CorePro LED linear R7S 118mm 8.1-60W 830 G | 8,1 | 60 | 900 | 111 | ✗ | 80 | 3000 | 73516600 | 12,74 |

## CorePro LED lineales R7S 14W




3000/4000 | 15000 | EEE | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| 1 CorePro LED linear D 14-120W R7S 118 830 | 14 | 120 | 2000 | 142 | ● | 80 | 3000 | 71400300 | 27,95 |
| 1 CorePro LED linear D 14-120W R7S 118 840 | 14 | 120 | 2000 | 142 | ● | 80 | 4000 | 71406500 | 27,95 |
| 2 CorePro LED linear R7S 118mm 14-100W 830 D | 14 | 100 | 1600 | 114 | ● | 80 | 3000 | 57879700 | 23,62 |
| 3 CorePro LED linear R7S 118mm 14-100W 840 D | 14 | 100 | 1800 | 128 | ● | 80 | 4000 | 57881000 | 23,62 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

## CorePro LED lineales R7S 17,5W



3000/4000 | 15000 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| CoreProLED linearD 17.5-150W R7S 118 830 | 17,5 | 150 | 2460 | 140 | | 80 | 3000 | 64673800 | 32,39 |
| CoreProLED linearD 17.5-150W R7S 118 840 | 17,5 | 150 | 2460 | 140 | | 80 | 4000 | 64675200 | 32,39 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Descarga em LED



# Philips **TrueForce lâmpadas LED**

Economize energia e obtenha a luz perfeita para todos os espaços

## Líder da indústria Lâmpadas LED para substituição HID:

- Alto fluxo luminoso, boa reprodução de cor
- Substituição directa - não há necessidade de substituir ou modificar equipamento
- 50.000 horas de tempo de vida, 5 anos de garantia

Até 50% de poupança de energia*

Proteção contra sobretensões de 6 kV




Alta eficiência (>170 lm/W)

Plug & play: compatível com equipamento EM

TrueForce LED
**Road**

Mais vantagens:

PERFECT FIT
Substituição directa - adaptase às luminárias convencionais

CRI 70
Agradável luz branca com IRC 70

Óptica eficiente

# TrueForce LED **Industrial**

- Universal: compatível com equipamentos EM e direto para a rede
- Até 65% de economia de energia*
- Agradável luz branca (IRC 80)
- Classificação IP 40

# TrueForce LED **Urbana**

- Substituição directa - tamanho compacto
- Economia de energia de até 75% *
- Óptica eficiente
- Classificação IP65
- Luz branca (IRC 80)
- Proteção contra temperaturas elevadas

*Em comparação com os sistemas convencionais






**NOVO!** Atualização do portfólio e alargamento da gama

# **TrueForce Industrial.** Poupa energia e cria a iluminação perfeita para cada espaço

Apresentamos-lhe a primeira alternativa LED Plug and Play direta para lâmpadas tradicionais que funcionam em aplicações de grande altura. TrueForce para indústria e comércio é uma lâmpada LED rentável que cria uma melhoria nas luminárias existentes com a tecnologia LED. Substitui as lâmpadas de halogéneo de metal e vapor de mercúrio HPI/HQI, HPL/HQL em iluminação de grande altura em aplicações industriais e de comércio  em grande escala sendo totalmente compatível com os equipamentos BHL e BSN 250 W e 400W.



Atualize a sua iluminação industrial para LED e beneficie das **poupanças de forma instantânea e dos baixos custos iniciais**

- Plug and Play: instalação sem complicações
- Amortização rápida em 2 anos
- Fácil adaptação: mais seguro e mais rápido, sem a necessidade de substituir ou mudar a luminária existente
- Sustentabilidade: baixo consumo energético
- Melhora o conforto, a segurança e a produtividade
- Baixa Dissipação térmica: proporciona um ambiente mais fresco e reduz os custos com o ar condicionado (principalmente em armazéns/fábricas de venda a cliente final com ar condicionado)

**Instalação Plug and Play simples**



| | |
|---|---|
| HPL 250 W | LED 88W |
| HPL 250 W | LED 88W |
| HPL 400 W | LED 145 W |
| HPI 400 W | LED 145 W |

# Trueforce

| TrueForce | Substituição | Aplicação | Posição | ID | Tª Ambiente |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| TrueForce Urban | HPL, SON, CDO | Exterior Residencial | Vertical: BU, BD (horiz. en luminaria cerrada) | 65 | -40º a 55º (teflón prot.) |
| TrueForce Core PT | HPL, SON, CDO | Exterior Residencial | Vertical:BU, BD | 40 | -20º a 45º |
| TrueForce Core | HPI, SON, CDM | Interior Industria, comercios | Vertical: BU | 20 | -40º a 45º |
| TrueForce Industrial Comercio | HPI, SON, CDM | Interior Industria, comercio | Vertical: BU | 40 | -40º a 55º (teflón prot.) |
| TrueForce Road | SON-T, CDO-TT | Exterior Carretera Urbana | Horizontal Vertical (para 70W) | 60 | -40º a 55º (teflón prot.) |
| TrueForce Road/Arena | SOX | Exterior | Vertical | 20 | -40º a 55º |








## Se vai trocar a sua lâmpada de **HID** por uma lâmpada **Trueforce LED**, recomendamos que veja esta tabela:



| Convencional | Substituição Directa | Balasto EM sin arrancador directo a red | Driver de LED externo (consultar tipos) |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **TrueForce LED Public** (Urban/Road - HPL/SON)  | No recomendado | ✓ | |
| **TrueForce Core LED Public** (Urban/Road - HPL/SON)  | No recomendado | ✓ | |
| **TrueForce LED Industrial and Retail** (Highbay-HPI/SON/HPL)  | ✓ | | |
| **TrueForce LED Industrial and Retail Mains** (Highbay-HPI/SON/HPL) direct mains  | ✓ | ✓ | |
| **TrueForce Core LED Industrial and Retail** (Highbay-HPI/SON/HPL)  | ✓ | ✓ | |
| **TrueForce LED Public** (Road-SON)  | ✓ | | |
| **TrueForce LED Public** (Road/Area-SOX)  | | | ✓ |

# **TrueForce LED Road.** Qualidade de luz melhorada em exteriores

**Philips TrueForce LED Road** é a primeira lâmpada LED SON-T para iluminação pública que pode ser substituída diretamente (Plug & Play). Isso facilita atualização à tecnologia LED das instalações existentes sem ter que mudar as luminárias. É a maneira mais fácil de começar a economizar no consumo de energia e melhorar a qualidade da luz, com um investimento inicial reduzido.

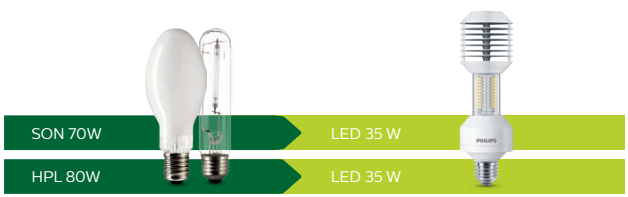



"Estou impressionado com o fluxo luminoso e a distribuição da luz desta fonte de luz que imita uma lâmpada de descarga".

**Oxford, Reino Unido**

Atualize a iluminação da rua para a Tecnologia LED para desfrutar da **poupança instantânea e um custo inicial reduzido.**

- **Rápida amortização:** a maioria em menos de dois anos.
- **Fácil instalação:** não há necessidade de trocar as luminárias.
- **Ajuste perfeito:** tamanho compacto e baixo peso (225 g).
- **Maior segurança e conforto:** luz branca e reprodução de cor realista.



# **TrueForce Urban.**
# Poupe energia e mantenha o seu caráter único

Agora dispõe de uma alternativa rentável que facilita a atualização da iluminação de rua através do LED Philips. TrueForce é o primeiro substituto direto de lâmpadas de vapor de mercúrio com exatamente o mesmo tamanho que o HPL/HQL 125 W. Assim, é garantida uma adaptação, perfeita às luminárias modernas e às tradicionais existentes. É a forma mais simples de atualizar o LED ao manter um investimento inicial reduzido.



## Atualize a sua iluminação de rua para LED e consiga uma **poupança imediata e de baixos custos iniciais**

- Amortização rápida: a maioria em menos de dois anos
- Implementação fácil: sem necessidade de substituir as luminárias
- Ajuste perfeito: o mesmo tamanho que o HPL/HQL 125 W
- Sustentabilidade: baixo consumo energético
- Melhora o conforto, a segurança e a produtividade

**Instalação fácil que prescinde do balastro***



| | |
|---|---|
| HPL 200 W | LED 42 W E40 |
| SON 100 W | LED 42 W E40 |
| HPL 125 W | LED 28 W / 42 W E27 |
| SON 70 W | LED 28 W / 42 W E27 |
| HPL 80 W | LED 21 W E27 |
| SON 50 W | LED 21 W E27 |

*É recomendado que se ligue o TrueForce Urban à rede principal (220-240 V). Consulte o Guia de instalação para obter mais informações

## Descarga em LED




HPL LED Trueforce CorePro



TrueForce LED (Urbana/Via pública – HPL/SON)



TrueForce Core LED, industrial e retalho (Highbay – HPI/SON/HPL)



TrueForce LED Public (Via pública – SON)




TrueForce LED, indústria e retalho (Highbay – MH)

# HPL LED Trueforce CorePro

## HPL LED Trueforce CorePro 13 - 18W



3000/4000 | E27 | 25000 | 300 | 6 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR | 13 | 50 | 2000 | 154 | 300 | ☒ | 80 | 3000 | 75025100 | 26,39 |
| TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR | 13 | 50 | 2000 | 154 | 300 | ☒ | 80 | 4000 | 75027500 | 26,39 |
| TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR | 18 | 80 | 3000 | 167 | 300 | ☒ | 80 | 3000 | 75029900 | 33,11 |
| TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR | 18 | 80 | 3000 | 167 | 300 | ☒ | 80 | 4000 | 75031200 | 33,10 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

## HPL LED Trueforce CorePro 26 - 36W



3000/4000 | 25000 | 300 | 6 PACK

| | Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| | TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR | 26 | 125 | 4000 | 154 | 300 | ☒ | 80 | 3000 | 75033600 | 46,79 |
| | TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR | 26 | 125 | 4000 | 32 | 300 | ☒ | 83 | 4000 | 75035000 | 46,79 |
| Novo | TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR | 36 | 125 | 5500 | 152 | 300 | ☒ | 80 | 3000 | 29927600 | 64,69 |
| Novo | TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR | 36 | 125 | 6000 | 166 | 300 | ☒ | 80 | 4000 | 29929000 | 64,69 |

## HPL LED Trueforce CorePro 36W



3000/4000 | 25000 | 300 | 6 PACK

| | Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| Novo | TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR | 36 | 125 | 5500 | 152 | 300 | ☒ | 80 | 3000 | 29931300 | 65,87 |
| Novo | TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR | 36 | 125 | 6000 | 166 | 300 | ☒ | 80 | 4000 | 29933700 | 65,87 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# TrueForce LED (Urbana/Via pública – HPL/SON)



## TrueForce LED (Urbana/Via pública – HPL/SON) 21 - 28W




3000/4000


E27


50000


360


6 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830 | 21 | 80 | 2850 | 135 | 360 | ☒ | 80 | 3000 | 63814600 | 64,79 |
| TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840 | 21 | 80 | 3000 | 142 | 360 | ☒ | 80 | 4000 | 63816000 | 64,79 |
| TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830 | 28 | 125 | 3800 | 135 | 360 | ☒ | 80 | 3000 | 63818400 | 73,19 |
| TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840 | 28 | 125 | 4000 | 142 | 360 | ☒ | 80 | 4000 | 63820700 | 73,19 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

## TrueForce LED (Urbana/Via pública – HPL/SON) 42W







3000/4000 | E27 /E40 | 50000 | 360 | 6 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € | |
| 1 TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830 | 42 | 125 | 5700 | 135 | 360 | ☒ | 80 | 3000 | 63822100 | 92,39 | F |
| 2 TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830 | 42 | 200 | 5700 | 135 | 360 | ☒ | 80 | 3000 | 63826900 | 92,39 | E |
| 1 TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840 | 42 | 125 | 6000 | 142 | 360 | ☒ | 80 | 4000 | 63824500 | 92,39 | F |
| 2 TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840 | 42 | 200 | 6000 | 142 | 360 | ☒ | 80 | 4000 | 63828300 | 92,39 | E |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# TrueForce Core LED, industrial e retalho (Highbay – HPI/SON/HPL)

## TrueForce Core LED, industrial e retalho (HPI/SON/HPL) 20W



3000/4000 | E27 | 15000 | 150 | 6 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| TrueForce Core HB MV ND 20W E27 830 G3 | 20 | 40 | 2600 | 130 | 150 | ☒ | 80 | 3000 | 78101900 | 22,55 |
| TrueForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3 | 20 | 40 | 2700 | 135 | 150 | ☒ | 80 | 4000 | 78103300 | 22,55 |

## TrueForce Core LED, industrial e retalho (HPI/SON/HPL) 30W



3000/4000 | E27 | 15000 | EEE | 180 | 6 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| TrueForce Core HB MV ND 30W E27 830 G3 | 30 | 55 | 3700 | 123 | 180 | ☒ | 80 | 3000 | 78095100 | 32,39 |
| TrueForce Core HB MV ND 30W E27 840 G3 | 30 | 55 | 4000 | 133 | 180 | ☒ | 80 | 4000 | 78097500 | 32,39 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

## TrueForce Core LED, industrial e retalho (HPI/SON/HPL) 35W



3000/4000 | E27 | 15000 | 180 | 6 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| TrueForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3 | 35 | 70 | 4800 | 137 | 180 | ☒ | 80 | 3000 | 78105700 | 32,39 |
| TrueForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3 | 35 | 70 | 5000 | 142 | 180 | ☒ | 80 | 4000 | 78107100 | 35,99 |

# TrueForce LED Public (Via pública – SON)

## TrueForce LED Public (Via pública – SON) 25W



3000/4000 | E27 | 50000 | 6 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| TrueForce LED Road 40-25W E27 730 | 25 | 50 | 4000 | 160 | ☒ | 70 | 3000 | 63251900 | 83,99 |
| TrueForce LED Road 42-25W E27 740 | 25 | 50 | 4200 | 168 | ☒ | 70 | 4000 | 63253300 | 83,99 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

## TrueForce LED Public (Via pública – SON) 35W



3000/4000 | E27 | 50000 | 6 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| TrueForce LED Road 55-35W E27 730 | 35 | 70 | 5500 | 157 | ☒ | 70 | 3000 | 81115300 | 99,59 |
| TrueForce LED Road 60-35W E27 740 | 35 | 70 | 6000 | 171 | ☒ | 70 | 4000 | 81117700 | 99,59 |

## TrueForce LED Public (Via pública – SON) 55W



3000/4000 | 50000 | 6 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| TrueForce LED Road 84-55W E40 730 | 55 | 100 | 8400 | 152 | ☒ | 70 | 3000 | 63904400 | 134,11 |
| TrueForce LED Road 90-55W E40 740 | 55 | 100 | 9000 | 163 | ☒ | 70 | 4000 | 63906800 | 134,11 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

## TrueForce LED Public (Via pública – SON) 68W



3000/4000 | 50000 | 6 PACK

| Descrição do produto | LED | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| TrueForce LED Road 112-68W E40 730 | 68 | 11200 | 164 | ☒ | 70 | 3000 | 63908200 | 203,99 |
| TrueForce LED Road 120-68W E40 740 | 68 | 12000 | 176 | ☒ | 70 | 4000 | 63910500 | 203,99 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# TrueForce LED, indústria e retalho (Highbay – MH)



## TrueForce LED, indústria e retalho (Highbay – MH) 95 - 140W




4000


50000


EEE


60/120


3 PACK

| | Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| Novo | TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 NB | 95 | 250 | 13000 | 136 | 60 | ☒ | 80 | 4000 | 75367200 | 193,67 |
| Novo | TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 WB | 95 | 250 | 13000 | 136 | 120 | ☒ | 80 | 4000 | 75369600 | 193,67 |
| Novo | TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 NB | 140 | 400 | 20000 | 142 | 60 | ☒ | 80 | 4000 | 75371900 | 224,99 |
| Novo | TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 WB | 140 | 400 | 20000 | 142 | 120 | ☒ | 80 | 4000 | 75373300 | 224,99 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# LED Standard



# Concebidas para **serem vistas**

Actualmente os nossos espaços de trabalho  precisam de cumprir várias funções. Produzimos, apresentamos e queremos que a nossa iluminação seja versátil para atender a todas as necessidades e exigências. Há uma procura crescente por iluminação decorativa e elegante. Philips Deco é a gama de lâmpadas LED filamento gigantes, desenhadas para dar um toque decorativo no interior de um escritório ou loja do seu cliente ou para destacar o estilo de um hotel,  bar ou restaurante. Com filamentos exclusivos da Philips, estas lâmpadas foram concebidas para serem vistas.



## Deco LED **Vintage Giant**

Realça um ambiente vintage, clássico e acolhedor



## Deco LED **Modern Giant**

Design moderno, brilhante e elegante, fresco e sofisticado

## Fácil de substituir, simples de instalar

Ambas as gamas exploram ao máximo os designs clássicos, para que possa escolher o seu formato preferido. Desde a tradicional forma Standard, estas lâmpadas estão também disponíveis no formato Globo e Tubular, contando ainda com a possibilidade de seleccionar versões reguláveis e não reguláveis.

## LED Standard



MASTER lâmpada LED



Lâmpadas LED clássica



Lâmpadas LED clássica



Lâmpadas LED decorativas



CorePro lâmpada LED

# MASTER lâmpada LED

## MASTER lâmpada LED 6W






| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER LEDbulb DT 6-40W E27 A60 CL | 6 | 40 | 470 | 78 | | 80 | - | 48128800 | 7,19 |

## MASTER lâmpada LED 8,5W






| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER LEDbulb DT 8.5-60W E27 A60 CL | 8,5 | 60 | 806 | 94 | | 80 | - | 48132500 | 10,79 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

## MASTER lâmpada LED 12 - 14W



-/2200-2700 | E27 | 25000 | EEE | 200 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| MASTER LED bulb DT 12-75WE27 927-922 A67 FR | 12 | 75 | 1521 | 127 | 200 | ● | 80 | 2200-2700 | 82618800 | 16,79 |
| MASTERLEDbulb DT 14-100WE27 927-922 A67FR | 14 | 100 | 1521 | 108 | 200 | ● | 90 | - | 69564400 | 17,99 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Lâmpadas LED clássica

## Lâmpadas LED clássica






2700/3000/4000/6500 | E27 | 15000 | EEE | EEE | 270

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € | |
| 1 LED diamond_giant 35W E27 CL DIM | 4 | 35 | 400 | 100 | | ● | 80 | 3000 | 66662000 | 48,06 | F |
| 2 CLA LEDBulb D 4.5-40W A60 E27 827 CL | 4,5 | 40 | 470 | 104 | 270 | ● | 80 | 2700 | 77325000 | 6,82 | F |
| 3 LED double layers 25W E27 smoky DIM | 6,5 | 25 | 270 | 41 | | ● | 80 | 3000 | 66660600 | 109,20 | F |
| 4 LED classic 60W G93 E27 WW FR ND RFSRT4 | 7 | 60 | 806 | 115 | | ✕ | 80 | 2700 | 76469200 | 11,99 | F |
| 5 CLA LEDBulb D 7.2-60W A60 E27 827 CL | 7,2 | 60 | 806 | 111 | 270 | ● | 80 | 2700 | 77329800 | 9,22 | F |
| 6 LED classic 100W E27 WW G120 FRNDRFSRT4 | 10,5 | 100 | 1521 | 144 | | ✕ | 80 | 2700 | 66514200 | 15,59 | F |
| 7 LED classic 120W A67 E27 CDL FR ND 1SRT4 | 13 | 120 | 2000 | 153 | | ✕ | 80 | 6500 | 76455500 | 9,71 | F |
| 7 LED classic 120W A67 E27 WW FR NDRFSRT4 | 13 | 120 | 2000 | 153 | | ✕ | 80 | 2700 | 76451700 | 9,71 | D |
| 7 LED classic 150W A67 E27 CDL FR ND 1SRT4 | 17,5 | 150 | 2452 | 140 | | ✕ | 80 | 6500 | 76461600 | 11,89 | F |
| 7 LED classic 150W A67 E27 CW FR ND 1SRT4 | 17,5 | 150 | 2452 | 140 | | ✕ | 80 | 4000 | 76459300 | 11,88 | F |
| 7 LED classic 150W A67 E27 WW FR NDRFSRT4 | 17,5 | 150 | 2452 | 140 | | ✕ | 80 | 2700 | 76457900 | 11,99 | F |
| 8 LED classic 200W A95 E27 CDL FR ND 1PF/4 | 23 | 200 | 3452 | 150 | | ✕ | 80 | 6500 | 76467800 | 19,19 | F |
| 8 LED classic 200W A95 E27 CW FR ND 1PF/4 | 23 | 200 | 3452 | 150 | | ✕ | 80 | 4000 | 76465400 | 19,19 | F |
| 8 LED classic 200W A95 E27 WW FR ND 1PF | 23 | 200 | 3452 | 150 | | ✕ | 80 | 2700 | 76463000 | 19,19 | F |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Lâmpadas LED clássica

## Lâmpadas LED clássica






2700/2700-2200 | E27 | 15000 | EEE | 270

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| 1 CLA LEDBulb DT 5-40W E27 CRI90 A60 CL | 5 | 40 | 470 | 94 | 270 | | 90 | 2700-2200 | 77054900 | 11,99 |
| 2 CLA LEDBulb DT 5-40W E27 CRI90 A60 FR | 5 | 40 | 470 | 94 | 270 | | 90 | 2700-2200 | 78009800 | 11,99 |
| 3 CLA LEDBulb DT 7-60W E27 CRI90 A60 CL | 7 | 60 | 806 | 115 | 270 | | 90 | 2700-2200 | 77042600 | 14,39 |
| 2 CLA LEDBulb DT 7-60W E27 CRI90 A60 FR | 7 | 60 | 806 | 115 | 270 | | 90 | 2700-2200 | 78013500 | 14,39 |
| 4 CLA LEDBulb DT 7-60W E27 CRI90 G93 CL | 7 | 60 | 806 | 115 | 270 | | 90 | 2700-2200 | 77050100 | 12,82 |
| 5 CLA LEDBulb DT 7-60W E27 CRI90 ST64 CL | 7 | 60 | 806 | 115 | 270 | | 90 | 2700-2200 | 77046400 | 9,06 |
| 6 CLA LEDBulb D 7.2-60W G95 E27 827 CL | 7,2 | 60 | 806 | 111 | 270 | | 80 | 2700 | 77335900 | 11,63 |
| 7 CLA LEDBulb D 7.2-60W ST64 E27 827 CL | 7,2 | 60 | 806 | 111 | 270 | | 80 | 2700 | 77333500 | 11,63 |
| 2 CLA LEDBulb DT10.5-75W E27 CRI90 A60 FR | 10,5 | 75 | 1055 | 100 | 270 | | 90 | 2700-2200 | 77106500 | 14,99 |
| 8 CLA LEDBulb DT11.5-100W E27 CRI90A60CL | 11,5 | 100 | 1521 | 132 | 270 | | 90 | 2700-2200 | 77096900 | 12,83 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Lâmpadas LED decorativas

## Lâmpadas LED decorativas 2,3W



2000 E27 15000 EEE 4 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| LEDClassic 12W Heart E27 2000K GOLD ND | 2,3 | 12 | 125 | 54 | ✗ | 80 | 2000 | 59349000 | 19,83 |

## Lâmpadas LED decorativas 5W



1



2

2000/2700 E27 15000 EEE 4 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| 1 LEDClassic 30W Mushroom E27 2000K GOLD D | 5 | 30 | 350 | 70 | ● | 80 | 2000 | 59351300 | 35,80 |
| 2 LEDClassic 40W Diamond E27 2700K CL D | 5 | 40 | 500 | 100 | ● | 80 | 2700 | 59353700 | 19,83 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

## Lâmpadas LED decorativas 6,5W














2000/4000 | E27 | 15000 | EEE | EEE | 2 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| 1 LED classic-giant 40W E27 A160 GOLD DIM | 6,5 | 40 | 470 | 72 | | 80 | 2000 | 80349300 | 50,57 |
| 2 LED classic-giant 40W E27 G200 GOLD DIM | 6,5 | 40 | 470 | 72 | | 80 | 2000 | 80347900 | 50,57 |
| 3 LED classic-giant 40W E27 T65 GOLD DIM | 6,5 | 40 | 470 | 72 | | 80 | 2000 | 80351600 | 50,57 |
| 4 LED giant 25W E27 A160 4000K smoky D | 6,5 | 25 | 270 | 41 | | 80 | 4000 | 81510600 | 39,66 |
| 5 LED giant 25W E27 G200 4000K smoky D | 6,5 | 25 | 270 | 41 | | 80 | 4000 | 81506900 | 39,66 |
| 6 LED giant 25W E27 T65 4000K smoky D | 6,5 | 25 | 270 | 41 | | 80 | 4000 | 81512000 | 39,66 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# CorePro lâmpada LED

## CorePro lâmpada LED 5 - 8W



2700/3000/4000/6500 | E27 | 15000 | EEE | 200 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| CorePro LED bulb ND 5-40W A60 E27 865 | 5 | 40 | 470 | 94 | 200 | ☒ | 80 | 6500 | 57787500 | 4,07 |
| CorePro LEDbulb ND 5-40W A60 E27 830 | 5 | 40 | 470 | 94 | 200 | ☒ | 80 | 3000 | 57993000 | 4,07 |
| CorePro LEDbulb ND 5-40W A60 E27 840 | 5 | 40 | 470 | 94 | 200 | ☒ | 80 | 4000 | 57779000 | 4,07 |
| CorePro LEDbulb ND 5.5-40W A60 E27 827 | 5,5 | 40 | 470 | 85 | 200 | ☒ | 80 | 2700 | 57757800 | 4,07 |
| CorePro LED bulb ND 7.5-60W A60 E27 865 | 7,5 | 60 | 806 | 107 | 200 | ☒ | 80 | 6500 | 57785100 | 5,15 |
| CorePro LEDbulb ND 7.5-60W A60 E27 830 | 7,5 | 60 | 806 | 107 | 200 | ☒ | 80 | 3000 | 57771400 | 5,15 |
| CorePro LEDbulb ND 7.5-60W A60 E27 840 | 7,5 | 60 | 806 | 107 | 200 | ☒ | 80 | 4000 | 57777600 | 5,15 |
| CorePro LEDbulb ND 8-60W A60 E27 827 | 8 | 60 | 806 | 100 | 200 | ☒ | 80 | 2700 | 57755400 | 5,15 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

## CorePro lâmpada LED 5W




2700 | E27 | 15000 | EEE | 150 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| CorePro LEDbulb D 5-40W A60 E27 927 | 5 | 40 | 470 | 94 | 150 | | 90 | 2700 | 66062800 | 5,15 |

## CorePro lâmpada LED 8,5W




2700 | E27 | 15000 | EEE | 150 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| CorePro LEDbulb D 8.5-60W A60 E27 927 | 8,5 | 60 | 806 | 94 | 150 | | 90 | 2700 | 66064200 | 6,34 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

## CorePro lâmpada LED 9,5W



3000/4000 | E27 | 15000 | EEE | 240 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| CorePro LED Stick ND 9.5-68W T38 E27 830 | 9,5 | 68 | 950 | 100 | 240 | ☒ | 80 | 3000 | 81451200 | 5,99 |
| CorePro LED Stick ND 9.5-75W T38 E27 840 | 9,5 | 75 | 1050 | 110 | 240 | ☒ | 80 | 4000 | 81453600 | 5,99 |

## CorePro lâmpada LED 10 - 10,5W



3000/6500 | E27 | 15000 | EEE | 200 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| CorePro LEDbulb ND 10-75W A60 E27 865 | 10 | 75 | 1055 | 105 | 200 | ☒ | 80 | 6500 | 49758600 | 6,82 |
| CorePro LEDbulb ND 10.5-75W A60 E27 830 | 10,5 | 75 | 1055 | 100 | 200 | ☒ | 80 | 3000 | 49752400 | 6,82 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

## CorePro lâmpada LED 10 - 13W



2700/3000/4000/6500 | E27 | 15000 | EEE | 200 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| CorePro LEDbulb ND 10-75W A60 E27 840 | 10 | 75 | 1055 | 105 | 200 | ✗ | 80 | 4000 | 51032200 | 6,82 |
| CorePro LEDbulb ND 11-75W A60 E27 827 | 11 | 75 | 1055 | 95 | 200 | ✗ | 80 | 2700 | 49076100 | 6,82 |
| CorePro LEDbulb ND 12.5-100W A60 E27 840 | 12,5 | 100 | 1521 | 121 | 200 | ✗ | 80 | 4000 | 51030800 | 9,11 |
| CorePro LEDbulb ND 12.5-100W A60 E27 865 | 12,5 | 100 | 1521 | 121 | 200 | ✗ | 80 | 6500 | 57781300 | 9,11 |
| CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 827 | 13 | 100 | 1521 | 117 | 200 | ✗ | 80 | 2700 | 49074700 | 9,11 |
| CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 830 | 13 | 100 | 1521 | 117 | 200 | ✗ | 80 | 3000 | 57767700 | 9,11 |

## CorePro lâmpada LED 10,5 - 13W



2700 | E27 | 15000 | EEE | 150 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| CorePro LEDbulb D 10.5-75W A60 E27 927 | 10,5 | 75 | 1055 | 100 | 150 | ● | 90 | 2700 | 66066600 | 8,51 |
| CorePro LEDbulb D 13-100W A60 E27 927 | 13 | 100 | 1521 | 117 | 150 | ● | 90 | 2700 | 66068000 | 10,79 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof



# Velas e Esféricas LED

# DimTone : Quanto mais diminuir a intensidade da luz, mais quente se torna







O DimTone leva a regulação de lâmpadas LED a um novo e entusiasmante patamar com um belo efeito de “pôr do sol”. À medida que a intensidade da luz é reduzida, o DimTone reduz a temperatura de cor de 2700 K até 2200 K.
Isto cria um ambiente quente e intimista com baixas intensidades de luz, idêntico ao efeito de uma lâmpada de halogéneo ou incandescente regulada. Assim, os proprietários de hotéis, bares e restaurantes podem tirar proveito de iluminação LED energeticamente eficiente e continuar a criar um ambiente natural e acolhedor.

# Velas e Esféricas LED



MASTER vela LED



Velas e lustres LED de filamento clássicos



Velas e lustres LED de vidro fosco clássicos



CorePro Vela LED



Velas e lustres LED Standard

# MASTER vela LED

## MASTER vela LED
















| - | E27 /E14 | 25000 | EEE | 10 PACK |
|---|---|---|---|---|

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | | | K | | € | |
| 1 MASTER LEDcandle DT 4-25W E14 B38 CL | 4 | 25 | 250 | 65 | | 80 | - | 45368100 | 6,59 | D |
| 2 MASTER LEDcandle DT 4-25W E14 BA38 CL | 4 | 25 | 250 | 65 | | 80 | - | 45376600 | 6,59 | D |
| 3 MASTER LEDlustre DT 4-25W E14 P48 CL | 4 | 25 | 250 | 65 | | 80 | - | 45378000 | 6,59 | D |
| 4 MASTER LEDlustre DT 4-25W E27 P48 CL | 4 | 25 | 250 | 65 | | 80 | - | 45380300 | 6,59 | D |
| 1 MASTER LEDcandle DT 6-40W E14 B38 CL | 6 | 40 | 470 | 75 | | 80 | - | 45350600 | 7,55 | D |
| 2 MASTER LEDcandle DT 6-40W E14 BA38 CL | 6 | 40 | 470 | 75 | | 80 | - | 45354400 | 7,55 | D |
| 3 MASTER LEDlustre DT 6-40W E14 P48 CL | 6 | 40 | 470 | 75 | | 80 | - | 45358200 | 7,55 | D |
| 4 MASTER LEDlustre DT 6-40W E27 P48 CL | 6 | 40 | 470 | 75 | | 80 | - | 45360500 | 7,55 | D |
| 1 MASTER LEDcandle DT 8-60W B40 E14 827 CL | 8 | 60 | 806 | 100 | | 80 | - | 55599600 | 8,99 | F |
| 5 MASTER LEDlustre DT 8-60W P50 E14 827 CL | 8 | 60 | 806 | 100 | | 80 | - | 58067700 | 8,99 | F |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Velas e lustres LED de filamento clássicos

## Velas e lustres LED de filamento clássicos 3,2 - 4,5W



2700-2200 | E14 | 15000 | EEE | 270 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| Classic LEDCandleDT 3.2-25W E14 CRI90 B35CL | 3,2 | 25 | 250 | 78 | 270 | | 90 | 2700-2200 | 77058700 | 7,19 |
| Classic LEDCandle DT4.5-40W E14 CRI90 B35CL | 4,5 | 40 | 470 | 104 | 270 | | 90 | 2700-2200 | 78021000 | 7,79 |

## Velas e lustres LED de filamento clássicos 3,2W







2700-2200 | E27 /E14 | 15000 | EEE | 270 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| 1 Classic LEDLuster DT 3.2-25W E27 CRI90 P45CL | 3,2 | 25 | 250 | 78 | 270 | | 90 | 2700-2200 | 77066200 | 7,19 |
| 2 Classic LEDLuster DT3.2-25W E14 CRI90 P45 CL | 3,2 | 25 | 250 | 78 | 270 | | 90 | 2700-2200 | 77070900 | 7,19 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

## Velas e lustres LED de filamento clássicos 4,5W




2700/2700-2200 | E27 /E14 | 15000 | 270 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| 1 Classic LEDCandle D 4.5-40W B35 E14 827 CL | 4,5 | 40 | 470 | 104 | 270 | | 80 | 2700 | 77337300 | 7,31 |
| 2 Classic LEDCandleDT 4.5-40W E14 CRI90BA35CL | 4,5 | 40 | 470 | 104 | 270 | | 90 | 2700-2200 | 77062400 | 7,79 |
| 3 Classic LEDLuster D 4.5-40W P45 E14 827 CL | 4,5 | 40 | 470 | 104 | 270 | | 80 | 2700 | 77341000 | 7,30 |
| 4 Classic LEDLuster D 4.5-40W P45 E27 827 CL | 4,5 | 40 | 470 | 104 | 270 | | 80 | 2700 | 77343400 | 7,30 |
| 5 Classic LEDLuster DT 4.5-40W E27 CRI90 P45CL | 4,5 | 40 | 470 | 104 | 270 | | 90 | 2700-2200 | 77074700 | 7,79 |
| 6 Classic LEDLuster DT4.5-40W E14 CRI90P45 CL | 4,5 | 40 | 470 | 104 | 270 | | 90 | 2700-2200 | 78023400 | 7,79 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Velas e lustres LED de vidro fosco clássicos

## Velas e lustres LED de vidro fosco clássicos 2,2 - 4,3W










2700 | E27 /E14 | 15000 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| 1 Classic LEDCandle ND 2.2-25W B35 E14 FR | 2,2 | 25 | 250 | 113 | ☒ | 80 | 2700 | 70637400 | 4,30 |
| 2 Classic LEDLuster ND 2.2-25W P45 E14 FR | 2,2 | 25 | 250 | 113 | ☒ | 80 | 2700 | 70641100 | 4,30 |
| 3 Classic LEDLuster ND 2.2-25W P45 E27 FR | 2,2 | 25 | 250 | 113 | ☒ | 80 | 2700 | 70645900 | 4,30 |
| 1 Classic LEDCandle ND 4.3-40W E14 827 B35 FR | 4,3 | 40 | 470 | 109 | ☒ | 80 | 2700 | 70639800 | 5,26 |
| 2 Classic LEDLuster ND 4.3-40W E14 827 P45 FR | 4,3 | 40 | 470 | 109 | ☒ | 80 | 2700 | 70643500 | 5,26 |
| 3 Classic LEDLuster ND 4.3-40W E27 827 P45 FR | 4,3 | 40 | 470 | 109 | ☒ | 80 | 2700 | 70647300 | 5,26 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# CorePro Vela LED

## CorePro Vela LED 3,5 - 5,5W



1



2


2700/4000


E14


15000


EEE


10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | | | K | | € | |
| 1 CorePro LEDcandle ND 3.5-25W E14 840 B35 FR | 3,5 | 25 | 290 | 82 | ☒ | 80 | 4000 | 54348100 | 3,47 | E |
| 2 CorePro lustre ND 3.5-25W E14 840 P45 FR | 3,5 | 25 | 290 | 82 | ☒ | 80 | 4000 | 54352800 | 3,47 | E |
| 1 CorePro LEDcandle ND 4-25W E14 827 B35 FR | 4 | 25 | 250 | 62 | ☒ | 80 | 2700 | 78701300 | 3,47 | D |
| 2 CorePro lustre ND 4-25W E14 827 P45 FR | 4 | 25 | 250 | 62 | ☒ | 80 | 2700 | 78703700 | 3,47 | D |
| 1 CorePro LEDcandle ND 5.5-40W E14 840 B35 FR | 5,5 | 40 | 520 | 94 | ☒ | 80 | 4000 | 54356600 | 5,03 | E |
| 2 CorePro lustre ND 5.5-40W E14 827 P45 FR | 5,5 | 40 | 470 | 85 | ☒ | 80 | 2700 | 47489100 | 5,03 | D |
| 2 CorePro lustre ND 5.5-40W E14 840 P45 FR | 5,5 | 40 | 520 | 94 | ☒ | 80 | 4000 | 54360300 | 5,03 | E |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

## CorePro Vela LED 4 - 5,5W













2700/4000 | E27 /E14 | 15000 | EEE | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | | | K | | € | |
| 1 Corepro Candle ND 4-25W E14 827 B35 CL | 4 | 25 | 250 | 62 | ☒ | 80 | 2700 | 50757500 | 3,47 | D |
| 2 Corepro Lustre ND 4-25W E14 827 P45 CL | 4 | 25 | 250 | 62 | ☒ | 80 | 2700 | 50759900 | 4,19 | D |
| 3 Corepro Lustre ND 4-25W E27 827 P45 CL | 4 | 25 | 250 | 62 | ☒ | 80 | 2700 | 50767400 | 4,19 | D |
| 4 CorePro lustre ND 4-25W E27 827 P45 FR | 4 | 25 | 250 | 62 | ☒ | 80 | 2700 | 78705100 | 3,47 | D |
| 1 Corepro candle ND 5.5-40W E14 827 B35 CL | 5,5 | 40 | 470 | 85 | ☒ | 80 | 2700 | 45479400 | 5,39 | D |
| 1 Corepro candle ND 5.5-40W E14 840 B35 CL | 5,5 | 40 | 520 | 94 | ☒ | 80 | 4000 | 54340500 | 5,39 | E |
| 2 Corepro lustre ND 5.5-40W E14 827 P45 CL | 5,5 | 40 | 470 | 90 | ☒ | 80 | 2700 | 45483100 | 5,39 | D |
| 2 Corepro lustre ND 5.5-40W E14 840 P45 CL | 5,5 | 40 | 520 | 94 | ☒ | 80 | 4000 | 54344300 | 5,39 | E |
| 3 Corepro Lustre ND 5.5-40W E27 827 P45 CL | 5,5 | 40 | 470 | 90 | ☒ | 80 | 2700 | 50763600 | 5,39 | D |
| 4 Corepro Lustre ND 5.5-40W E27 827 P45 FR | 5,5 | 40 | 470 | 90 | ☒ | 80 | 2700 | 50765000 | 5,03 | D |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

## CorePro Vela LED 7W




2700/4000/6500 | E27 /E14 | 15000 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| 1 CorePro LEDcandle ND 7-60W E14 827 B38 FR | 7 | 60 | 806 | 115 | ✓ | 80 | 2700 | 70299400 | 6,11 |
| 1 CorePro LEDcandle ND 7-60W E14 840 B38 FR | 7 | 60 | 830 | 118 | ✓ | 80 | 4000 | 70305200 | 6,11 |
| 1 CorePro LEDcandle ND 7-60W E14 865 B38 FR | 7 | 60 | 830 | 118 | ✓ | 80 | 6500 | 74685100 | 6,11 |
| 2 CorePro lustre ND 7-60W E14 827 P48 FR | 7 | 60 | 806 | 115 | ✓ | 80 | 2700 | 70301400 | 6,11 |
| 2 CorePro lustre ND 7-60W E14 840 P48 FR | 7 | 60 | 830 | 118 | ✓ | 80 | 4000 | 70307600 | 6,11 |
| 3 CorePro lustre ND 7-60W E14 865 P48 FR | 7 | 60 | 830 | 118 | ✓ | 80 | 6500 | 74687500 | 6,11 |
| 4 CorePro lustre ND 7-60W E27 827 P48 FR | 7 | 60 | 806 | 115 | ✓ | 80 | 2700 | 70303800 | 6,11 |
| 4 CorePro lustre ND 7-60W E27 840 P48 FR | 7 | 60 | 830 | 118 | ✓ | 80 | 4000 | 70309000 | 6,11 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Velas e lustres LED Standard

## Velas e lustres LED Standard 5,5W



2700 E14 15000 EEE 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| LED candle/luster CorePro candle ND 5.5-40W E14 827 B35 FR | 5.5 | 40 | 470 | 12 | ✗ | 83 | 2700 | 76238600 | 5,03 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Lâmpadas PL LED



# Lâmpadas PL LED



CorePro LED PLC 2P



CorePro LED PLC 4P



CorePro LED PLC



CorePro LED PLL



CorePro LED PLS



Lineares Tubulares LED

# CorePro LED PLC 2P

## CorePro LED PLC 2P 6,5W



3000/4000 | G24D | 30000 | EEE | 120 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| CorePro LED PLC 6.5W 830 2P G24d-2 | 6,5 | 18 | 650 | 100 | 120 | ☒ | 83 | 3000 | 54127200 | 11,40 |
| CorePro LED PLC 6.5W 840 2P G24d-2 | 6,5 | 18 | 700 | 108 | 120 | ☒ | 83 | 4000 | 54129600 | 11,40 |

## CorePro LED PLC 2P 8,5W



3000/4000 | G24D | 30000 | EEE | 120 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| CorePro LED PLC 8.5W 830 2P G24d-3 | 8,5 | 26 | 950 | 112 | 120 | ☒ | 83 | 3000 | 54123400 | 13,75 |
| CorePro LED PLC 8.5W 840 2P G24d-3 | 8,5 | 26 | 1000 | 118 | 120 | ☒ | 83 | 4000 | 54125800 | 13,75 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# CorePro LED PLC 4P

## CorePro LED PLC 4P 6,5W



3000/4000 | 30000 | EEE | 120 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| CorePro LED PLC 6.5W 830 4P G24q-2 | 6,5 | 18 | 650 | 100 | 120 | ☒ | 83 | 3000 | 54119700 | 11,40 |
| CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2 | 6,5 | 18 | 700 | 108 | 120 | ☒ | 83 | 4000 | 54121000 | 11,40 |

## CorePro LED PLC 4P 9W



3000/4000 | 30000 | EEE | 120 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| CorePro LED PLC 9W 830 4P G24q-3 | 9 | 26 | 950 | 106 | 120 | ☒ | 83 | 3000 | 54115900 | 13,75 |
| CorePro LED PLC 9W 840 4P G24q-3 | 9 | 26 | 1000 | 111 | 120 | ☒ | 83 | 4000 | 54117300 | 13,75 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# CorePro LED PLC

## CorePro LED PLC 4,5W







3000/4000 | 30000 | EEE | 120 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € | |
| 1 CorePro LED PLC 4.5W 830 2P G24d-1 | 4,5 | 13 | 475 | 106 | 120 | ✕ | 83 | 3000 | 70659600 | 10,22 | F |
| 2 CorePro LED PLC 4.5W 830 4P G24q-1 | 4,5 | 13 | 475 | 106 | 120 | ✕ | 83 | 3000 | 70663300 | 10,22 | E |
| 1 CorePro LED PLC 4.5W 840 2P G24d-1 | 4,5 | 13 | 500 | 111 | 120 | ✕ | 83 | 4000 | 70661900 | 10,22 | F |
| 2 CorePro LED PLC 4.5W 840 4P G24q-1 | 4,5 | 13 | 500 | 111 | 120 | ✕ | 83 | 4000 | 70665700 | 10,22 | E |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# CorePro LED PLL

## CorePro LED PLL 16,5W



3000/4000/6500 | 30000 | EEE | 160 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11 | 16,5 | 36 | 2000 | 121 | 160 | ☒ | 83 | 3000 | 73966200 | 29,40 |
| CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11 | 16,5 | | 2100 | 127 | 160 | ☒ | 83 | 4000 | 73974700 | 29,40 |
| CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11 | 16,5 | 36 | 2100 | 127 | 160 | ☒ | 83 | 6500 | 73976100 | 29,40 |

## CorePro LED PLL 24W



3000/4000/6500 | 30000 | EEE | 160 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11 | 24 | 55 | 3200 | 133 | 160 | ☒ | 83 | 3000 | 82839700 | 31,75 |
| CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11 | 24 | 55 | 3400 | 142 | 160 | ☒ | 83 | 4000 | 82841000 | 31,75 |
| CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11 | 24 | 55 | 3400 | 142 | 160 | ☒ | 83 | 6500 | 82843400 | 31,75 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# CorePro LED PLS

## CorePro LED PLS 5W



3000/4000 | G23 | 30000 | EEE | 120 | 20 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| CorePro LED PLS 5W 830 2P G23 | 5 | 11 | 520 | 104 | 120 | ☒ | 82 | 3000 | 59666800 | 11,75 |
| CorePro LED PLS 5W 840 2P G23 | 5 | 11 | 550 | 110 | 120 | ☒ | 82 | 4000 | 59668200 | 11,75 |

# Lineares Tubulares LED

## Lineares Tubulares LED 2,2W



2700 | 30000 | 140 | 4 PACK

| Descrição do produto | LED | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| LED 2.2W 300mm S14S WW ND 1CT/4 | 2,2 | 250 | 113 | 140 | ☒ | 80 | 2700 | 26356700 | 14,58 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

## Lineares Tubulares LED 3,5W



2700 | 30000 | 140 | 4 PACK

| Descrição do produto | LED | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| LED 3.5W 500mm S14S WW ND 1CT/4 | 3,5 | 375 | 107 | 140 | ✓ | 80 | 2700 | 26358100 | 15,95 |

## Lineares Tubulares LED 4,5W



2700 | 30000 | 175 | 4 PACK

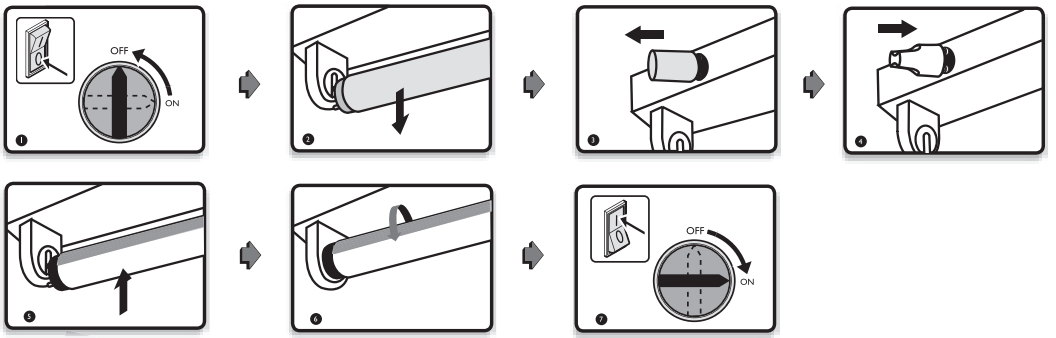
| Descrição do produto | LED | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| LED 4.5W 310mm S19 WW ND 1CT/4 | 4,5 | 480 | 106 | 175 | ✓ | 80 | 2700 | 26360400 | 16,11 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# **Esquemas** de conexão

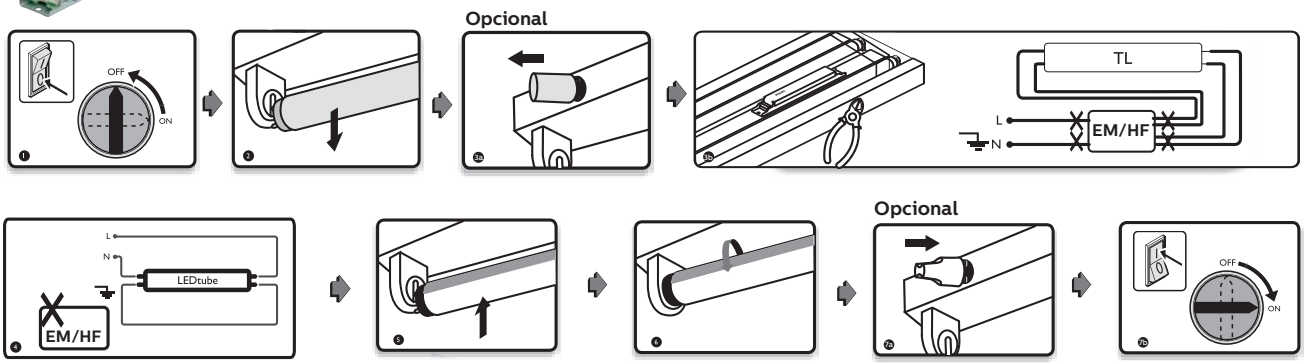


## Esquema de conexão com balastro eletromagnético






## Esquema de conexão direta à rede (230V)





# Tubos LED

PHILIPS

MasterConnect

**Lâmpadas LED e uma App que atraem para o poder da luz inteligente**

# Descubra a iluminação LED conectada

Os verdadeiros profissionais escolhem **Philips MasterConnect** para as pequenas e médias empresas darem o salto para a conectividade

REAL PROs REAL QUALITY






# Philips MasterConnect

Ótimas notícias para pequenas e médias empresas

## Como conectar MasterConnect?

### Philips MasterConnect luminárias e lâmpadas

Todas as luminárias e lâmpadas MasterConnect foram projetadas para oferecer a melhor qualidade, maior conforto e controlo.

- Soluções simples plug and play
- Eficiência energética graças à tecnologia LED e regulação adequada da iluminação.
- Instalação fácil e rápida
- A conexão sem fios permite a integração com diversos dispositivos de controlo, através bluetooth.

### Philips MasterConnect app

Através da aplicação pode controlar a iluminação
Funciona com o Interact Pro, o Interact Office and Industry e o Philips SpaceWise

- Criar e configurar cenários de luz
- Conectar e controlar lâmpadas e luminárias de forma fácil

**Descarregue a app!**

DISPONIBLE EN Google Play

Consíguelo en el App Store






## Fácil. Regulável. Standard.

Descubra porque é que MasterConnect é vantajoso para si e para os seus clientes.

# **Value:** Qualidade, valor e duração




A solução perfeita com a nova gama de lâmpadas MASTER LEDspot Value. Oferecem alta qualidade a um preço acessível, com um ângulo de feixe de 40, 36 e 60 graus. Tensão de rede para aplicações de iluminação gerais e solução de 24 e 36 graus para aplicações de Baixa tensão. Como equivalente a 20 W, 35 W ou 50 W, numa escolha de três temperaturas de cor, opções reguláveis e uma duração de 25 000 e 35 000 horas, estas lâmpadas são tudo o que valoriza num LED.

MASTER LEDspot Value da Philips

**www.philips.com/masterledlamps**

# Regulação **de elevado desempenho**

**Graças à Regulação de elevado desempenho, vai desfrutar de uma regulação suave e sem cintilação. As lâmpadas LED MASTER foram testadas com todas as principais marcas de reguladores do mercado.**

- Ampla compatibilidade de regulação que suporta uma variada gama de reguladores de corte de fase normais: reguladores em caixa na parede, painéis, regulador de corte de fase da unidade de plug-in
- Regulação de elevado desempenho curva de regulação suave, nível de regulação acentuado, desde uma a várias lâmpadas

**Nota:** Para assegurar um elevado desempenho de regulação com o MASTER LEDspot MV GU10 de 8 W, estas lâmpadas não devem estar ligadas a outros tipos de lâmpadas no mesmo regulador (“carga mista”).

# Tubos LED




MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T5




MASTER tubo LED direto á rede T5




MasterConnect LEDtube EM/mains T8



Indoor Accessories




LEDtube Mains T5



MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T8



MASTER tubo LED EM/230V T8



MASTER tubo LED Universal T8




Master Value LEDtube T8Master Value tubo LED T8



CorePro tubo LED Universal T8



CorePro tubo LED EM/230V T8



CorePro tubo LED circular

# MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T5

## MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T5 8 - 20W



3000/4000/6500 | G5 | 50000 | EEE | 200 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| Master LEDtube HF 600mm HE 8W 830 T5 | 8 | 1000 | 125 | 200 | ☒ | 83 | 3000 | 74323200 | 22,11 |
| Master LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5 | 8 | 1050 | 131 | 200 | ☒ | 83 | 4000 | 74325600 | 22,11 |
| Master LEDtube HF 600mm HE 8W 865 T5 | 8 | 1050 | 131 | 200 | ☒ | 83 | 6500 | 74327000 | 22,11 |
| Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5 | 16,5 | 2300 | 139 | 200 | ☒ | 83 | 3000 | 74329400 | 31,75 |
| Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5 | 16,5 | 2500 | 151 | 200 | ☒ | 83 | 4000 | 74331700 | 31,75 |
| Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5 | 16,5 | 2500 | 151 | 200 | ☒ | 83 | 6500 | 74333100 | 31,75 |
| Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5 | 20 | 2800 | 140 | 200 | ☒ | 83 | 3000 | 74335500 | 35,28 |
| Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5 | 20 | 3000 | 150 | 200 | ☒ | 83 | 4000 | 74337900 | 35,28 |
| Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 865 T5 | 20 | 3000 | 150 | 200 | ☒ | 83 | 6500 | 74339300 | 35,28 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

## MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T5 26W



3000/4000/6500 | G5 | 60000 | EEE | 200 | 10 PACK

| | Descrição do produto | LED | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| Novo | Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5 OE | 26 | 3700 | 142 | 200 | | 80 | 3000 | 74951400 | 37,60 |
| Novo | Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5 OE | 26 | 3900 | 150 | 200 | | 80 | 4000 | 74953800 | 37,60 |
| Novo | Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 865 T5 OE | 26 | 3900 | 150 | 200 | | 80 | 6500 | 74955200 | 37,60 |
| Novo | Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5 OE | 26 | 3700 | 142 | 200 | | 80 | 3000 | 74957600 | 39,99 |
| Novo | Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5 OE | 26 | 3900 | 150 | 200 | | 80 | 4000 | 74959000 | 39,99 |
| Novo | Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5 OE | 26 | 3900 | 150 | 200 | | 80 | 6500 | 74961300 | 39,99 |

## MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T5 36W



3000/4000/6500 | G5 | 50000 | 160 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5 | 36 | 5200 | 144 | 160 | ☒ | 83 | 3000 | 70599500 | 53,05 |
| Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5 | 36 | 5600 | 155 | 160 | ☒ | 83 | 4000 | 70603900 | 53,05 |
| Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 865 T5 | 36 | 5600 | 155 | 160 | ☒ | 83 | 6500 | 70605300 | 53,05 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER tubo LED direto á rede T5

## MASTER tubo LED direto á rede T5 8 - 26W



3000/4000/6500 | G5 | 50000 | 200 | 10 PACK

| | Descrição do produto | LED | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| Novo | MAS LEDtube 600mm HE 8W 830 T5 | 8 | 1000 | 125 | 200 | ☒ | 80 | 3000 | 78343300 | 22,11 |
| Novo | MAS LEDtube 600mm HE 8W 840 T5 | 8 | 1050 | 131 | 200 | ☒ | 80 | 4000 | 78345700 | 22,11 |
| Novo | MAS LEDtube 600mm HE 8W 865 T5 | 8 | 1050 | 131 | 200 | ☒ | 80 | 6500 | 78347100 | 22,11 |
| Novo | MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 | 16,5 | 2300 | 139 | 200 | ☒ | 80 | 3000 | 78349500 | 31,75 |
| Novo | MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 | 16,5 | 2500 | 151 | 200 | ☒ | 80 | 4000 | 78351800 | 31,75 |
| Novo | MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 | 16,5 | 2500 | 151 | 200 | ☒ | 80 | 6500 | 78353200 | 31,75 |
| Novo | MAS LEDtube 1500mm HE 20W 830 T5 | 20 | 2800 | 140 | 200 | ☒ | 80 | 3000 | 78355600 | 35,28 |
| Novo | MAS LEDtube 1500mm HE 20W 840 T5 | 20 | 3000 | 150 | 200 | ☒ | 80 | 4000 | 78357000 | 35,28 |
| Novo | MAS LEDtube 1500mm HE 20W 865 T5 | 20 | 3000 | 150 | 200 | ☒ | 80 | 6500 | 78359400 | 35,28 |
| | MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 830 T5 | 26 | 3600 | 138 | 200 | ☒ | 80 | 3000 | 81921000 | 37,52 |
| | MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 840 T5 | 26 | 3900 | 150 | 200 | ☒ | 80 | 4000 | 81923400 | 37,52 |
| | MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 865 T5 | 26 | 3900 | 150 | 200 | ☒ | 80 | 6500 | 81925800 | 37,52 |
| | MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5 | 26 | 3600 | 138 | 200 | ☒ | 80 | 3000 | 81929600 | 38,69 |
| | MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 840 T5 | 26 | 3900 | 150 | 200 | ☒ | 80 | 4000 | 81931900 | 38,69 |
| | MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 865 T5 | 26 | 3900 | 150 | 200 | ☒ | 80 | 6500 | 81933300 | 38,69 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

## MASTER tubo LED direto á rede T5 36W



3000/4000/6500 | G5 | 50000 | 200 | 10 PACK

| | Descrição do produto | LED | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| Novo | MAS LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5 | 36 | 5200 | 144 | 200 | ☒ | 80 | 3000 | 29050100 | 50,69 |
| Novo | MAS LEDtube 1500mm UO 36W 840 T5 | 36 | 5600 | 155 | 200 | ☒ | 80 | 4000 | 29052500 | 50,69 |
| Novo | MAS LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5 | 36 | 5600 | 155 | 200 | ☒ | 80 | 6500 | 29054900 | 50,69 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MasterConnect LEDtube EM/mains T8

## MasterConnect LEDtube EM/mains T8 7 - 25W



interact ready.

4000/6500 | G13 | 60000 | 160 | 10 PACK

| | Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| Novo | MasterConnect LEDtube IA 600mm HO 7W840 T8 * | 7 | 18 | 1050 | 58 | 160 | | 83 | 4000 | 71748300 | 44,69 |
| Novo | MasterConnect LEDtube IA 600mm HO 7W865 T8 * | 7 | 18 | 1050 | 29 | 160 | | 83 | 6500 | 71750600 | 44,69 |
| Novo | MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8 * | 16 | 36 | 2500 | 69 | 160 | | 83 | 4000 | 66970600 | 69,99 |
| Novo | MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W865 T8 * | 16 | 36 | 2500 | 69 | 160 | | 83 | 6500 | 66972000 | 69,99 |
| Novo | MasterConnect LEDtube IA 1500mm UO 25W840 T8 * | 25 | 58 | 3700 | 64 | 160 | | 83 | 4000 | 66976800 | 70,58 |
| Novo | MasterConnect LEDtube IA 1500mm UO 25W865 T8 * | 25 | 58 | 3700 | 64 | 160 | | 83 | 6500 | 66978200 | 70,58 |

| | | |
|---|---|---|
| Componentes do sistema Interact Pro (elementos para operação do sistema) | | |
| Hardware | | |
| LCN1840/05 Wireless Gateway EU (pasarela) * | 77579000 | Consultar |
| OCC SENSOR IA CM IP42 WH (detector de movimiento) ** | 77752700 | 143,00 |
| OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH (detector de movimiento y luz natural)** | 77754100 | 187,00 |
| UID8470/10 ZGP Switch Dim 2B (interruptor 2 botones, on/off y regulación) | 27377100 | 120,00 |
| UID8480/10 ZGP Switch Dim 4B (interruptor 4 botones), on/off, regulación y 2 escenas) | 27380100 | 150,00 |
| Software | | |
| Interact Pro App (Android OS version) | | Grátis |
| Interact Pro App (IoS-version) * | | Grátis |
| Interact Portal (www.sme.interact-lighting.com) * | | Grátis |

* Essencial para a operação ou comissionamento e gerenciamento do sistema. Importante: um único gateway por projeto com no máximo 200 pontos de luz (lâmpadas + luminárias).

** Opcional, apenas se a instalação for necessária.

* Disponible a partir de septiembre

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Indoor Accessories

## Indoor Accessories 1W



1



2

interact ready.

10 PACK

| Descrição do produto | LED | EOC | PVR |
|---|---|---|---|
| | W | | € |
| 1 OCC SENSOR IA CM IP42 WH | 1 | 77752700 | 168,24 |
| 2 OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH | 1 | 77754100 | 220,00 |
| Componentes do sistema Interact Pro (elementos para operação do sistema) | | | |
| Hardware | | | |
| LCN1840/05 Wireless Gateway EU (pasarela) * | | 77579000 | Consultar |
| OCC SENSOR IA CM IP42 WH (detector de movimiento) ** | | 77752700 | 143,00 |
| OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH (detector de movimiento y luz natural)** | | 77754100 | 187,00 |
| UID8470/10 ZGP Switch Dim 2B (interruptor 2 botones, on/off y regulación) | | 27377100 | 120,00 |
| UID8480/10 ZGP Switch Dim 4B (interruptor 4 botones), on/off, regulación y 2 escenas) | | 27380100 | 150,00 |
| Software | | | |
| Interact Pro App (Android OS version) | | | Grátis |
| Interact Pro App (IoS-version) * | | | Grátis |
| Interact Portal (www.sme.interact-lighting.com) * | | | Grátis |

* Essencial para a operação ou comissionamento e gerenciamento do sistema. Importante: um único gateway por projeto com no máximo 200 pontos de luz (lâmpadas + luminárias).

** Opcional, apenas se a instalação for necessária.

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# LEDtube Mains T5

## LEDtube Mains T5 36W



3000/4000/6500 | G5 | 50000 | 200 | 10 PACK

| | Descrição do produto | LED | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| Novo | MAS LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5 | 36 | 5200 | 144 | 200 | ☒ | 80 | 3000 | 29050100 | 50,69 |
| Novo | MAS LEDtube 1500mm UO 36W 840 T5 | 36 | 5600 | 155 | 200 | ☒ | 80 | 4000 | 29052500 | 50,69 |
| Novo | MAS LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5 | 36 | 5600 | 155 | 200 | ☒ | 80 | 6500 | 29054900 | 50,69 |

# MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T8

## MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T8 8W



3000/4000/6500 | 60000 | EEE | 160 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8 | 8 | 1000 | 125 | 160 | ☒ | 83 | 3000 | 74353900 | 24,11 |
| MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8 | 8 | 1050 | 131 | 160 | ☒ | 83 | 4000 | 74355300 | 24,11 |
| MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8 | 8 | 1050 | 131 | 160 | ☒ | 83 | 6500 | 74367600 | 24,11 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

## MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T8 14 - 24W



3000/4000/6500 | 60000 | EEE | 160 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8 | 14 | 2000 | 142 | 160 | ✓ | 83 | 3000 | 68752900 | 30,58 |
| MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8 | 14 | 2100 | 150 | 160 | ✓ | 83 | 4000 | 68748200 | 30,58 |
| MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8 | 14 | 2100 | 150 | 160 | ✓ | 83 | 6500 | 68750500 | 30,58 |
| MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8 | 16 | 2350 | 146 | 160 | ✓ | 83 | 3000 | 68800700 | 31,28 |
| MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8 | 16 | 2500 | 156 | 160 | ✓ | 83 | 4000 | 68796300 | 31,28 |
| MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8 | 16 | 2500 | 156 | 160 | ✓ | 83 | 6500 | 68798700 | 31,28 |
| MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8 | 20 | 2900 | 145 | 160 | ✓ | 83 | 3000 | 68758100 | 31,75 |
| MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8 | 20 | 3100 | 155 | 160 | ✓ | 83 | 4000 | 68754300 | 31,75 |
| MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8 | 20 | 3100 | 155 | 160 | ✓ | 83 | 6500 | 68756700 | 31,75 |
| MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8 | 24 | 3500 | 145 | 160 | ✓ | 83 | 3000 | 68806900 | 34,11 |
| MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8 | 24 | 3700 | 154 | 160 | ✓ | 83 | 4000 | 68802100 | 34,11 |
| MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8 | 24 | 3700 | 154 | 160 | ✓ | 83 | 6500 | 68804500 | 34,11 |

## MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T8 17W



4000 | G13 | 50000 | 160 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| MASTER LEDtube HF 1050mm UO 17W840 T8 | 17 | 2600 | 152 | 160 | ✓ | 82 | 4000 | 81028600 | 29,99 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER tubo LED EM/230V T8

## MASTER tubo LED EM/230V T8 6 - 18W



4000 | G13 | 50000 | 240 | 20 PACK

| Descrição do produto | LED | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| MASTER LEDtube DC72-110V 450mm 6W 840 T8 | 6 | 850 | 141 | 240 | ☒ | 80 | 4000 | 73687300 | 39,99 |
| MASTER LEDtube DC72-110V 1200mm 18W 840 T8 | 18 | 2700 | 150 | 240 | ☒ | 80 | 4000 | 73686600 | 51,16 |

## MASTER tubo LED EM/230V T8 8 - 12W



3000/4000/6500 | 50000/60000 | 160 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8 | 8 | 1000 | 125 | 160 | ☒ | 83 | 3000 | 69747400 | 14,11 |
| MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8 | 8 | 1050 | 131 | 160 | ☒ | 83 | 4000 | 69749800 | 14,11 |
| MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8 | 8 | 1050 | 131 | 160 | ☒ | 83 | 6500 | 69751100 | 14,11 |
| MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8 | 12 | 1575 | 131 | 160 | ☒ | 83 | 4000 | 68708600 | 18,22 |
| MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8 | 12 | 1575 | 131 | 160 | ☒ | 83 | 6500 | 68710900 | 18,22 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

## MASTER tubo LED EM/230V T8 12,5 - 18,2W



3000/4000/6500 | 60000 | 160 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8 | 12,5 | 2000 | 160 | 160 | ☒ | 83 | 3000 | 59235600 | 19,99 |
| MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8 | 12,5 | 2100 | 168 | 160 | ☒ | 83 | 4000 | 59237000 | 19,99 |
| MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8 | 12,5 | 2100 | 168 | 160 | ☒ | 83 | 6500 | 59239400 | 19,99 |
| MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8 | 18,2 | 2900 | 159 | 160 | ☒ | 83 | 3000 | 59241700 | 27,05 |
| MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8 | 18,2 | 3100 | 170 | 160 | ☒ | 83 | 4000 | 59243100 | 27,05 |
| MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8 | 18,2 | 3100 | 170 | 160 | ☒ | 83 | 6500 | 59245500 | 27,05 |

## MASTER tubo LED EM/230V T8 14,5 - 21,5W



4000/6500 | 70000 | 160 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8 | 14,5 | 2500 | 172 | 160 | ☒ | 83 | 4000 | 73150500 | 34,93 |
| MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8 | 14,5 | 2500 | 172 | 160 | ☒ | 83 | 6500 | 73152900 | 34,93 |
| MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8 | 21,5 | 3700 | 172 | 160 | ☒ | 83 | 4000 | 73154300 | 37,64 |
| MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8 | 21,5 | 3700 | 172 | 160 | ☒ | 83 | 6500 | 73156700 | 37,64 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

## MASTER tubo LED EM/230V T8 15,5 - 23W



3000/4000/6500 | 60000 | 160 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8 | 15,5 | 2300 | 148 | 160 | ☒ | 83 | 3000 | 64721600 | 24,81 |
| MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8 | 15,5 | 2500 | 161 | 160 | ☒ | 83 | 4000 | 64723000 | 24,81 |
| MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8 | 15,5 | 2500 | 161 | 160 | ☒ | 83 | 6500 | 64725400 | 24,81 |
| MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8 | 23 | 3400 | 147 | 160 | ☒ | 83 | 3000 | 64727800 | 31,28 |
| MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8 | 23 | 3700 | 160 | 160 | ☒ | 83 | 4000 | 64729200 | 31,28 |

## MASTER tubo LED EM/230V T8



40 PACK

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP | 81965400 | 1,52 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER tubo LED Universal T8

## MASTER tubo LED Universal T8 16 - 24W



3000/4000/6500 | G13 | 50000 | 240 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Tradicional | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 16W830 T8 * | 16 | 36 | 2300 | 64 | 240 | ☒ | 83 | 3000 | 73917100 | 35,28 |
| MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 16W840 T8 * | 16 | 36 | 2500 | 69 | 240 | ☒ | 83 | 4000 | 73919500 | 35,28 |
| MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 16W865 T8 * | 16 | 36 | 2500 | 69 | 240 | ☒ | 83 | 6500 | 73921800 | 35,28 |
| MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 24W830 T8 * | 24 | 58 | 3400 | 59 | 240 | ☒ | 83 | 3000 | 73923200 | 38,81 |
| MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 24W840 T8 * | 24 | 58 | 3700 | 64 | 240 | ☒ | 83 | 4000 | 73925600 | 38,81 |
| MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 24W865 T8 * | 24 | 58 | 3700 | 64 | 240 | ☒ | 83 | 6500 | 73927000 | 38,81 |

* Disponible a partir de junio

# Master Value LEDtube T8Master Value tubo LED T8

## Master Value LEDtube T8Master Value tubo LED T8 8W



3000/4000/6500 | G13 | 50000 | 240 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| MASTER LEDtube VLE 600mm HO 8W 830 T8 | 8 | 1000 | 125 | 240 | ☒ | 83 | 3000 | 64679000 | 12,93 |
| MASTER LEDtube VLE 600mm HO 8W 840 T8 | 8 | 1050 | 131 | 240 | ☒ | 83 | 4000 | 64681300 | 12,93 |
| MASTER LEDtube VLE 600mm HO 8W 865 T8 | 8 | 1050 | 131 | 240 | ☒ | 83 | 6500 | 64683700 | 12,93 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

## Master Value LEDtube T8Master Value tubo LED T8 14 - 16W



3000/4000/6500 | 50000 | 240 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 830 T8 | 14 | 2000 | 142 | 240 | ✓ | 83 | 3000 | 64685100 | 18,81 |
| MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 840 T8 | 14 | 2100 | 150 | 240 | ✓ | 83 | 4000 | 64687500 | 18,81 |
| MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 865 T8 | 14 | 2100 | 150 | 240 | ✓ | 83 | 6500 | 64689900 | 18,81 |
| Nova MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 16W 840 T8 | 16 | 2500 | 156 | 240 | ✓ | 83 | 4000 | 64699800 | 21,16 |
| Nova MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 16W 865 T8 | 16 | 2500 | 156 | 240 | ✓ | 83 | 6500 | 64701800 | 18,81 |

## Master Value LEDtube T8Master Value tubo LED T8 20,5 - 24W



3000/4000/6500 | G13 | 50000 | 240 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8 | 20,5 | 2900 | 141 | 240 | ✓ | 83 | 3000 | 64691200 | 25,87 |
| MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8 | 20,5 | 3100 | 151 | 240 | ✓ | 83 | 4000 | 64693600 | 25,87 |
| MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8 | 20,5 | 3100 | 151 | 240 | ✓ | 83 | 6500 | 64695000 | 25,87 |
| Nova MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 24W 840 T8 | 24 | 3700 | 154 | 240 | ✓ | 83 | 4000 | 64705600 | 25,87 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# CorePro tubo LED Universal T8

## CorePro tubo LED Universal T8 8 - 23W



3000/4000/6500 | G13 | 30000 | EEE | 240 | 10 PACK

| Descrição do produto | LED | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W830 T8 | 8 | 850 | 106 | 240 | ☒ | 83 | 3000 | 78277100 | 17,05 |
| CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W840 T8 | 8 | 900 | 112 | 240 | ☒ | 83 | 4000 | 78279500 | 17,05 |
| CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W865 T8 | 8 | 900 | 112 | 240 | ☒ | 83 | 6500 | 78281800 | 17,05 |
| CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8 | 18 | 1850 | 102 | 240 | ☒ | 80 | 3000 | 80166600 | 19,64 |
| CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8 | 18 | 2000 | 111 | 240 | ☒ | 80 | 4000 | 80168000 | 19,64 |
| CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W865 T8 | 18 | 2000 | 111 | 240 | ☒ | 80 | 6500 | 80170300 | 19,64 |
| CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W830 T8 | 23 | 2500 | 108 | 240 | ☒ | 80 | 3000 | 80172700 | 25,28 |
| CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W840 T8 | 23 | 2700 | 117 | 240 | ☒ | 80 | 4000 | 80174100 | 25,28 |
| CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W865 T8 | 23 | 2700 | 117 | 240 | ☒ | 80 | 6500 | 80176500 | 25,28 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# CorePro tubo LED EM/230V T8

## CorePro tubo LED EM/230V T8 8 - 24W




4000/6500


G13


30000


EEE


240


10 PACK

| Descrição do produto | LED | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| CorePro LEDtube 600mm 8W840 | 8 | 800 | 100 | 240 | ☒ | 80 | 4000 | 71103300 | 6,87 |
| CorePro LEDtube 600mm 8W865 | 8 | 800 | 100 | 240 | ☒ | 80 | 6500 | 71105700 | 6,87 |
| CorePro LEDtube 1200mm 14.5W840 | 14,5 | 1600 | 110 | 240 | ☒ | 80 | 4000 | 71107100 | 8,46 |
| CorePro LEDtube 1200mm 14.5W865 | 14,5 | 1600 | 110 | 240 | ☒ | 80 | 6500 | 71109500 | 8,46 |
| CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 840 T8 | 18 | 2000 | 111 | 240 | ☒ | 80 | 4000 | 80613500 | 12,93 |
| CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 865 T8 | 18 | 2000 | 111 | 240 | ☒ | 80 | 6500 | 80611100 | 12,93 |
| CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 | 20 | 2200 | 110 | 240 | ☒ | 80 | 4000 | 71091300 | 10,15 |
| CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 | 20 | 2200 | 110 | 240 | ☒ | 80 | 6500 | 71095100 | 10,15 |
| CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 840 T8 | 24 | 2700 | 112 | 240 | ☒ | 80 | 4000 | 80617300 | 14,93 |
| CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 865 T8 | 24 | 2700 | 112 | 240 | ☒ | 80 | 6500 | 80615900 | 14,93 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# CorePro tubo LED circular

## CorePro tubo LED circular 20W




4000/6500


30000


EEE


120

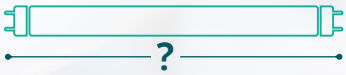

20 PACK

| Descrição do produto | LED | Fluxo Luminoso | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | º | | | K | | € |
| CorePro LED Circular 20W 840 G10q | 20 | 2100 | 105 | 120 | ☒ | 80 | 4000 | 66042000 | 29,41 |
| CorePro LED Circular 20W 865 G10q | 20 | 2100 | 105 | 120 | ☒ | 80 | 6500 | 66044400 | 29,41 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Como escolher o melhor **tubo LED**

## 1. Que medida tem o tubo a mudar?




| 600 Milímetros | 900 Milímetros | 1.200 Milímetros | 1.500 Milímetros |
|---|---|---|---|
| Pode escolher: **Todas as nossas gamas de tubos LED** | Pode escolher: **Gama MASTER HO** | Pode escolher: **Todas as nossas gamas de tubos LED** | Pode escolher: **Todas as nossas gamas de tubos LED** |

## 2. Que tipo de equipamento tem a luminária?

**Eletromagnético**
(Necessita de arrancador)

Pode escolher:
**Gama Master UNIVERSAL, HO, UO e UE**
**Gama CorePro**

**Eletrónico**
(Não necessita de arrancador)

Pode escolher:
**Gama MASTER Instant Fit, HO e UO UNIVERSAL**

**Qualquer outra das nossas gamas de tubos LED com colocação prévia de nova cablagem na luminária.**

## 3. Precisa de um tubo com casquilho rotativo?

**Sim**



É necessário, se introduzir o tubo na horizontal.

Pode escolher:
**Gama MASTER LED**

**Não**



Não é necessário, se introduzir o tubo na vertical.

Pode escolher:
**Todas as nossas gamas de tubos LED**

## 4. Qual é o seu principal objectivo?

**Uma vida útil longa**



Pode escolher:
**Gama Master UE**
(60.000h)

**O fluxo luminoso**



Pode escolher:
**Gama MASTER UO**
**Gama MASTER UE**
**Gama UNIVERSAL**

**A poupança energética**



Pode escolher:
**Gama MASTER HO**
**Gama MASTER UE**
**Gama CorePro**

**O melhor preço**




Pode escolher::
**Gama CorePro**

## 5. Porquê instalar um tubo LED diretamente na rede?

**Porque consome menos watts**

**Porque a instalação tem mais tubos do que equipamentos**

**Porque a luminária tem um condensador**

O fator de potência dispara, pois os tubos têm um factor de potência de 0,9

**Porque a luminária tem equipamento eletrónico**

E não é possível utilizar a gama UNIVERSAL Instant Fit

# Escolha a luz mais adequada para si

Tornamos com que a escolha da luz mais adequada seja mais fácil dependendo de onde e qual o tipo de iluminação que deseja aplicar. Temos uma ampla oferta adequada a cada necessidade e cliente.

## Escritórios

### Convencionais



MASTER TL-D Xtra



MASTER TL5 HO

### Lâmpadas LED



T8 MASTERCONNECT



MASTER LEDTUBE UE/MASTER



LEDTUBE VALUE UN UO



MASTER LEDTUBE UO



MASTER VALUE UO/ T5



MASTER LEDTUBE OE

## Indústrias



MASTER TL-D Xtra



MASTER TL5 HO



T8 MASTERCONNECT



MASTER LEDTUBE VALUE



MASTER LEDTUBE



T5 MASTER LEDTUBE HO/UO/HE

## Setor da alimentação e Comércio



MASTER TL5 HO



MASTER TL-D Super 80



T8 MASTERCONNECT



MASTER LEDTUBE VALUE HO



MASTER LEDTUBE HO



T5 MASTER LEDTUBE HO/UO/HE



MASTER LEDTUBE HO/UO/HE DIRECTO A RED

## Hospitais e Escolas



MASTER PL-C



COREPRO PL-C



T8 MASTERCONNECT



MASTER LEDTUBE VALUE HO



MASTER LEDTUBE HO



T5 MASTER LEDTUBE HO/UO/HE



MASTER LEDTUBE HO/UO/HE DIRECTO A RED

## Parking



MASTER TL-D Xtreme



T8 MASTERCONNECT



MASTER LEDTUBE VALUE HO



COREPRO LEDTUBE HO

# Philips **tubo LED**
# O tubo LED certo para todas as aplicações

## Gama líder na substituição dos tubos fluorescentes

Para aplicações gerais. Universal é o tubo a eleger.

Para aplicações mais exigentes: aceda à ferramenta de selecção no nosso website



- Os melhores fluxos luminosos
- Melhor compatibilidade
- Fácil instalação




Encontre a solução **certa** na nossa gama acedendo à **ferramenta de Selecção em productfinder.lighting.philips.com**

### MASTER **Value LEDtube T8**

- Substituição fácil e económica para tubos fluorescentes (retorno de investimento médio de 1 ano)
- 50,000 horas de vida
- Fluxo luminoso até 3700 lúmens
- Até 155 lm/W

### CorePro **LEDtube T8 Universal**

- Compativel com equipamentos EM/HF/ Mains
- Fluxo luminoso até 2700 lúmens
- Retorno de investimento médio de 1 ano para funcionamento 24/7*
- Até 3 vezes mais vida útil *

### MASTER **LEDtube T5**

- 50,000 horas de vida
- Até 155 lm/W
- Fluxo luminoso até 5600 lúmens

### MASTER **Connect**

- Soluções simples plug and play
- Eficiência energética graças à tecnologia LED e regulação adequada da iluminação
- Instalação fácil e rápida

### CorePro **LED PL-C, PL-L, PL-S & LED Circular**

NOVO

- Susbtituição simples para lâmpadas fluorescentes PL-C e PL-L
- 30,000 horas de vida
- Até 60% de economia de energia *

* Em comparação com as lâmpadas fluorescentes

# Integrade



# Integrade



InteGrade Engine Value



InteGrade Engine Vision



RDL Accessories



InteGrade Fix Value



InteGrade Fixture Vision

# InteGrade Engine Value

## InteGrade Engine Value



3000/4000/5600/Meat

24 PACK

| Descrição do produto | LED | Fluxo Luminoso | Eficácia | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | K | | € |
| InteGrade engine NB Va 140mm 930 PW G3 | 1 | 115 | 115 | 93 | 3000 | 71468300 | 18,36 |
| InteGrade engine NB Va 140mm 940 PW G3 | 1 | 120 | 120 | 93 | 4000 | 71470600 | 18,36 |
| InteGrade engine NB Va 140mm 956 G3 | 1 | 120 | 109 | 90 | 5600 | 79223000 | 18,36 |
| InteGrade engine NB Va 140mm WWR G3 | 1 | 125 | 96 | 90 | Meat | 74435200 | 22,44 |
| InteGrade engine Va 140mm 930 PW G3 | 1 | 85 | 106 | 93 | 3000 | 71458400 | 21,25 |
| InteGrade engine Va 140mm 940 PW G3 | 1 | 90 | 113 | 93 | 4000 | 71462100 | 21,25 |
| InteGrade engine Va 140mm 956 G3 | 1 | 105 | 105 | 90 | 5600 | 79200100 | 21,25 |
| InteGrade engine Va 575mm 930 PW G3 | 3 | 380 | 112 | 93 | 3000 | 71564200 | 47,32 |
| InteGrade engine Va 575mm 940 PW G3 | 3 | 420 | 124 | 93 | 4000 | 71566600 | 47,32 |
| InteGrade engine NB Va 575mm 956 G3 | 4 | 480 | 112 | 90 | 5600 | 79225400 | 38,76 |
| InteGrade engine Va 575mm 956 G3 | 4 | 420 | 108 | 90 | 5600 | 79206300 | 47,32 |
| InteGrade engine NB Va 575mm 930 PW G3 | 5 | 500 | 111 | 93 | 3000 | 71572700 | 38,76 |
| InteGrade engine NB Va 575mm 940 PW G3 | 5 | 530 | 118 | 93 | 4000 | 71582600 | 38,76 |
| InteGrade engine NB Va 575mm WWR G3 | 5 | 500 | 98 | 90 | Meat | 74585400 | 46,92 |
| InteGrade engine Va 855mm 930 PW G3 | 5 | 550 | 112 | 93 | 3000 | 71588800 | 92,77 |
| InteGrade engine Va 855mm 940 PW G3 | 5 | 600 | 122 | 93 | 4000 | 71590100 | 92,77 |
| InteGrade engine Va 855mm WWR G3 | 5 | 450 | 96 | 90 | Meat | 74597700 | 120,95 |
| InteGrade engine Va 1150mm WWR G3 | 6 | 620 | 97 | 90 | Meat | 74541000 | 127,57 |
| InteGrade engine Va 855mm 956 G3 | 6 | 630 | 109 | 90 | 5600 | 79208700 | 92,77 |
| InteGrade engine Va 1150mm 930 PW G3 | 7 | 760 | 113 | 93 | 3000 | 71600700 | 102,72 |
| InteGrade engine Va 1150mm 940 PW G3 | 7 | 840 | 125 | 93 | 4000 | 71602100 | 102,72 |
| InteGrade engine Va 1150mm 956 G3 | 8 | 840 | 108 | 90 | 5600 | 79210000 | 102,72 |
| InteGrade engine NB Va 1430mm 930 PW G3 | 11 | 1230 | 112 | 93 | 3000 | 71562800 | 112,20 |
| InteGrade engine NB Va 1430mm 940 PW G3 | 11 | 1300 | 118 | 93 | 4000 | 71472000 | 112,20 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

| Descrição do produto | LED | Fluxo Luminoso | Eficácia | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | K | | € |
| InteGrade engine NB Va 1430mm 956 G3 | 11 | 1200 | 112 | 90 | 5600 | 79227800 | 112,20 |
| InteGrade engine NB Va 1430mm WWR G3 | 12 | 1230 | 99 | 90 | Meat | 74615800 | 132,60 |



Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# InteGrade Engine Vision

## InteGrade Engine Vision



3000/4000/5600/Meat

24 PACK

| Descrição do produto | LED | Fluxo Luminoso | Eficácia | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | K | | € |
| InteGrade engine Vi 140mm 930 PW G3 | 2 | 170 | 106 | 93 | 3000 | 71464500 | 28,33 |
| InteGrade engine Vi 140mm 940 PW G3 | 2 | 180 | 113 | 93 | 4000 | 71466900 | 28,33 |
| InteGrade engine Vi 140mm 956 G3 | 2 | 200 | 105 | 90 | 5600 | 79212400 | 28,33 |
| InteGrade engine Vi 140mm WWR G3 | 2 | 150 | 100 | 90 | Meat | 74429100 | 35,57 |
| InteGrade engine UB Vi 140mm 930 PW G3 | 3 | 250 | 100 | 93 | 3000 | 71554300 | 37,06 |
| InteGrade engine UB Vi 140mm 940 PW G3 | 3 | 280 | 112 | 93 | 4000 | 71556700 | 37,06 |
| InteGrade engine Vi 575mm 930 PW G3 | 7 | 750 | 109 | 93 | 3000 | 71568000 | 67,68 |
| InteGrade engine Vi 575mm 940 PW G3 | 7 | 800 | 116 | 93 | 4000 | 71570300 | 67,68 |
| InteGrade engine Vi 575mm 956 G3 | 7 | 800 | 108 | 90 | 5600 | 79214800 | 67,68 |
| InteGrade engine Vi 575mm WWR G3 | 7 | 650 | 98 | 90 | Meat | 74577900 | 90,00 |
| InteGrade engine UB Vi 575mm 930 PW G3 | 10 | 1000 | 100 | 93 | 3000 | 71584000 | 88,21 |
| InteGrade engine UB Vi 575mm 940 PW G3 | 10 | 1100 | 110 | 93 | 4000 | 71586400 | 88,21 |
| InteGrade engine Vi 855mm 930 PW G3 | 10 | 1090 | 108 | 93 | 3000 | 71592500 | 125,58 |
| InteGrade engine Vi 855mm 940 PW G3 | 10 | 1160 | 115 | 93 | 4000 | 71594900 | 125,58 |
| InteGrade engine Vi 855mm WWR G3 | 10 | 950 | 98 | 90 | Meat | 74603500 | 167,70 |
| InteGrade engine UB Vi 855mm WWR G3 | 11 | 105 | 10 | 90 | Meat | 74609700 | 169,06 |
| InteGrade engine Vi 855mm 956 G3 | 11 | 1200 | 108 | 90 | 5600 | 79216200 | 125,58 |
| InteGrade engine Vi 1150mm WWR G3 | 13 | 1300 | 98 | 90 | Meat | 74559500 | 181,88 |
| InteGrade engine Vi 1150mm 930 PW G3 | 14 | 1500 | 109 | 93 | 3000 | 71604500 | 144,42 |
| InteGrade engine Vi 1150mm 940 PW G3 | 14 | 1600 | 116 | 93 | 4000 | 71606900 | 144,42 |
| InteGrade engine UB Vi 1150mm WWR G3 | 15 | 1400 | 93 | 90 | Meat | 74565600 | 212,90 |
| InteGrade engine UB Vi 855mm 930 PW G3 | 15 | 1500 | 100 | 93 | 3000 | 71596300 | 126,79 |
| InteGrade engine UB Vi 855mm 940 PW G3 | 15 | 1650 | 110 | 93 | 4000 | 71598700 | 126,79 |
| InteGrade engine Vi 1150mm 956 G3 | 15 | 1600 | 107 | 90 | 5600 | 79221600 | 144,42 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

| Descrição do produto | LED | Fluxo Luminoso | Eficácia | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | K | | € |
| InteGrade engine UB Vi 1150mm 930 PW G3 | 20 | 2000 | 100 | 93 | 3000 | 71608300 | 159,68 |
| InteGrade engine UB Vi 1150mm 940 PW G3 | 20 | 2200 | 110 | 93 | 4000 | 71610600 | 159,68 |
| InteGrade engine UB Vi 1150mm 956 G3 | 22 | 2200 | 101 | 90 | 5600 | 66606400 | 121,38 |



Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# RDL Accessories

## RDL Accessories



| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| InteGrade connector | 46215700 | 0,85 |
| InteGrade engine clip magnetic | 82457300 | 4,00 |
| InteGrade engine clip shelf arm G2 | 65710200 | 1,15 |
| InteGrade engine lock inline | 21951400 | 0,75 |
| InteGrade engine mounting clip G2 | 65712600 | 1,15 |
| InteGrade magnet for M style profile | 70727100 | 4,50 |
| InteGrade mounting clip canopy | 71630400 | 1,15 |
| InteGrade mounting clip for T style prof | 67650800 | 1,15 |
| InteGrade power cable 1m(39") black | 21812800 | 2,85 |
| InteGrade power cable 1m(39") black angle | 22136400 | 2,80 |
| InteGrade power cable 1m(39") white | 22140100 | 2,85 |
| InteGrade power cable 1m(39") white angle | 22142500 | 2,85 |
| InteGrade power cable 2.5m(98") black | 22144900 | 4,10 |
| InteGrade power cable 2.5m(98") black angle | 22146300 | 4,10 |
| InteGrade power cable 2.5m(98") white | 22148700 | 4,10 |
| InteGrade power cable 2.5m(98") white angle | 22150000 | 4,10 |
| InteGrade prof 2000mm(79") T style CTR | 67646100 | 13,75 |
| InteGrade profile 2000mm(79") F style | 22789200 | 13,75 |
| InteGrade profile 2000mm(79") L style | 25791200 | 13,75 |
| InteGrade profile 2000mm(79") T style SD | 67648500 | 13,75 |
| InteGrade profile 2356mm (93") M style | 70319800 | 13,75 |
| InteGrade spacer cable 0.3m black | 82441200 | 4,25 |
| InteGrade spacer cable 0.5m black | 22152400 | 3,68 |
| InteGrade spacer cable 0.5m white | 22154800 | 3,68 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| InteGrade spacer cable 113mm white | 82443600 | 4,00 |



# InteGrade Fix Value

## InteGrade Fix Value



3000/4000/Meat

6 PACK

| Descrição do produto | LED | Fluxo Luminoso | Eficácia | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | K | | € |
| InteGrade F NB Va 1500mm WWR SD G3 | 13 | 1230 | 97 | 90 | Meat | 74629500 | 137,70 |
| InteGrade F NB Va 1500mm 930 PW SD G3 | 26 | 2850 | 109 | 93 | 3000 | 71612000 | 117,30 |
| InteGrade F NB Va 1500mm 940 PW SD G3 | 26 | 3100 | 118 | 93 | 4000 | 71614400 | 117,30 |
| InteGrade F NB Va 1500mm WWR CTR G3 | 26 | 2460 | 96 | 90 | Meat | 74639400 | 275,40 |
| InteGrade F NB Va 1500mm 930 PW CTR G3 | 52 | 5700 | 109 | 93 | 3000 | 71620500 | 234,60 |
| InteGrade F NB Va 1500mm 940 PW CTR G3 | 52 | 6200 | 119 | 93 | 4000 | 71622900 | 234,60 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# InteGrade Fixture Vision

## InteGrade Fixture Vision



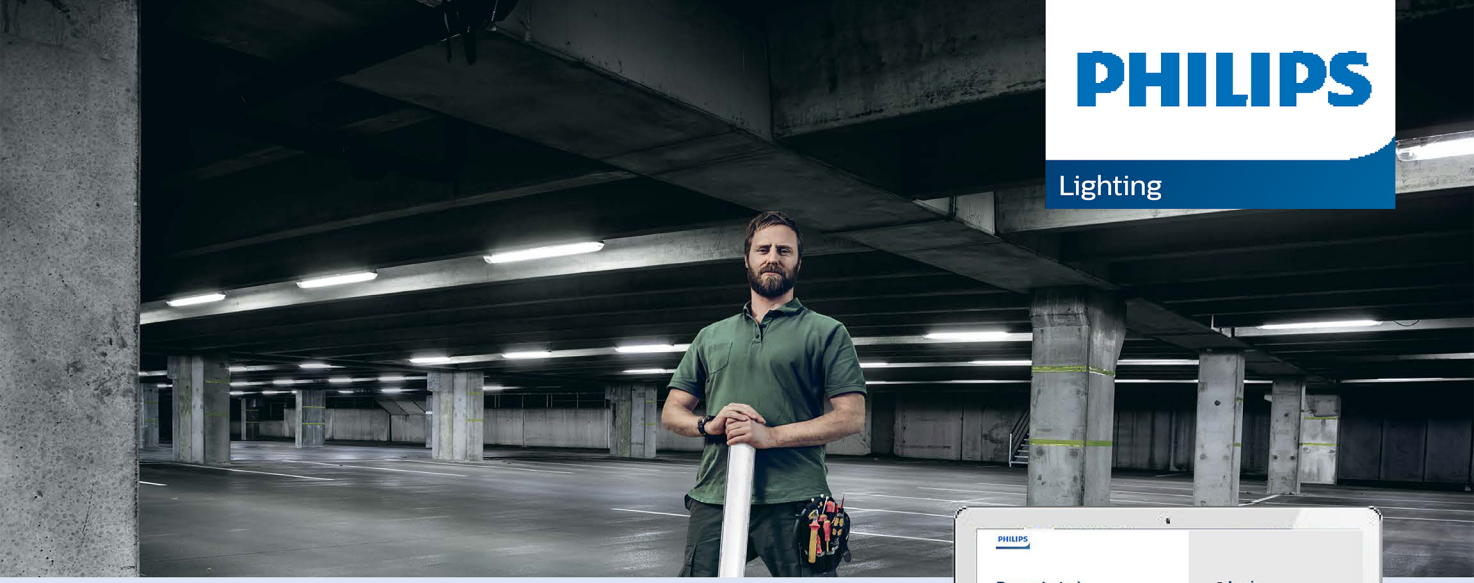
5600 6 PACK

| Descrição do produto | LED | Fluxo Luminoso | Eficácia | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | K | | € |
| InteGrade F NB Va 1500mm 956 SD G3 | 11 | 1200 | 112 | 90 | 5600 | 79229200 | 117,30 |
| InteGrade F NB Va 1500mm 956 CTR G3 | 21 | 2400 | 113 | 90 | 5600 | 79231500 | 234,60 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Lâmpadas fluorescentes e Arrancadores





PHILIPS

Lighting




# Encontre a substituição da sua **lâmpada convencional**

## Em três etapas:

1. Registe-se ou faça login com sua conta
2. Digite o nome, código ou descrição de produto que procura (não é necessário que seja um produto da Philips)
3. Clique na lâmpada correspondente nos resultados da pesquisa

Experimente agora em: **www.philips.pt/substituiçao**

PHILIPS

# Lâmpadas fluorescentes e Arrancadores



MASTER TL ECO



MASTER TL5 ECO



MASTER TL5 ECO ALTO FLUXO (HO)



MASTER TL-D Super 80 long. especiais



MASTER TL-D HF Super 80



MASTER TL Mini super 80



MASTER TL-D Super 80 Circular



MASTER TL5 HE



MASTER TL5 ALTO FLUXO (HO)



MASTER TL5 Circular



MASTER TL-D 90 De Luxe



MASTER TL-D 90 Graphica



MASTER TL-D Longa Duração



HF-Regulator Intelligent Touch DALI for PL-T/C and TL5C



MASTER TL5 ALTO FLUXO Xtra

# Lâmpadas fluorescentes e Arrancadores



MASTER TL-D Cor 79 Alimentação



MASTER TL-D Secura



MASTER TL5 Secura



TL-X Antideflagrante



HF-Selectalume II for PL-T/C Strain Relief




Arrancadores para fluorescência




Arrancadores Safety&Confort




Arrancadores para bronzeamento



HF-Regulator Intelligent Touch DALI for TL5/TL-D/PL-L lamps



HF-Selectalume II for TL-D lamps



HF-Selectalume II for TL5 lamps

# MASTER TL ECO



3000/4000/6500 | G13 | EEE | 25 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25 | 16 | 1300 | 75 | | 82 | 3000 | 26857040 | 9,12 |
| MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25 | 16 | 1300 | 75 | | 82 | 4000 | 26861740 | 9,12 |
| MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL/25 | 16 | 1225 | 72 | | 82 | 6500 | 26871640 | 9,12 |
| MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25 | 32 | 3000 | 82 | | 82 | 3000 | 26458940 | 9,51 |
| MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25 | 32 | 3000 | 82 | | 82 | 4000 | 26462640 | 9,51 |
| MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL/25 | 32 | 2850 | 79 | | 82 | 6500 | 26464040 | 9,51 |
| MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25 | 51 | 4800 | 89 | | 82 | 3000 | 26466440 | 11,21 |
| MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25 | 51 | 4800 | 89 | | 82 | 4000 | 26470140 | 11,21 |
| MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL/25 | 51 | 4470 | 84 | | 82 | 6500 | 26472540 | 11,21 |

# MASTER TL5 ECO



4000 | G5 | EEE | 40 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP/40 | 1314 | 1350 | 92 | | 82 | 4000 | 88083000 | 12,92 |
| MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 UNP/40 | 2528 | 2900 | 103 | | 82 | 4000 | 82589300 | 14,34 |
| MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840 UNP/40 | 3235 | 3650 | 103 | | 82 | 4000 | 82593000 | 14,34 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER TL5 ECO ALTO FLUXO (HO)



4000 G5 EEE 40 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER TL5 HO Eco 20=24W/840 UNP/40 | 2024 | 1950 | 85 | ● | 82 | 4000 | 88086100 | 14,34 |
| MASTER TL5 HO Eco 34=39W/840 1SL/40 | 3439 | 3500 | 94 | ● | 85 | 4000 | 91808301 | 14,34 |
| MASTER TL5 HO Eco 45=49W/840 UNP/40 | 4549 | 4900 | 92 | ● | 82 | 4000 | 82595400 | 15,07 |
| MASTER TL5 HO Eco 50=54W/840 UNP/40 | 5054 | 5000 | 93 | ● | 85 | 4000 | 82591600 | 15,07 |
| MASTER TL5 HO Eco 73=80W/840 UNP/40 | 7380 | 7000 | 89 | ● | 82 | 4000 | 82597800 | 20,38 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER TL-D Super 80 long. especiais



2700/3000/4000/4100/6500 | G13 | EEE | 25 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER TL-D Super 80 15W/830 1SL/25 | 15 | 1000 | 67 | | 82 | 3000 | 70279140 | 11,29 |
| MASTER TL-D Super 80 15W/840 1SL/25 | 15 | 1000 | 67 | | 82 | 4000 | 70280740 | 11,29 |
| MASTER TL-D Super 80 15W/865 1SL/25 | 15 | 930 | 62 | | 82 | 6500 | 91731400 | 9,30 |
| MASTER TL-D SUPER 80 18W/827 1SL/25 | 18 | 1350 | 75 | | 82 | 2700 | 63162640 | 4,49 |
| MASTER TL-D Super 80 18W/830 1SL/25 | 18 | 1350 | 75 | | 82 | 3000 | 63165740 | 4,49 |
| MASTER TL-D Super 80 18W/840 1SL/25 | 18 | 1350 | 75 | | 82 | 4100 | 63171840 | 4,49 |
| MASTER TL-D Super 80 18W/865 1SL/25 | 18 | 1300 | 68 | | 82 | 6500 | 63177040 | 4,49 |
| MASTER TL-D Super 80 23W/830 1SL/25 | 23 | 2050 | 89 | | 82 | 3000 | 55863340 | 10,25 |
| MASTER TL-D Super 80 23W/840 1SL/25 | 23 | 2050 | 89 | | 82 | 4000 | 55870140 | 10,25 |
| MASTER TL-D Super 80 30W/830 1SL/25 | 30 | 2400 | 80 | | 82 | 3000 | 63183140 | 10,25 |
| MASTER TL-D Super 80 30W/840 1SL/25 | 30 | 2400 | 80 | | 82 | 4000 | 63186240 | 10,25 |
| MASTER TL-D Super 80 30W/865 1SL/25 | 30 | 2300 | 76 | | 82 | 6500 | 63189340 | 9,30 |
| MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 1SL/25 | 36 | 3100 | 86 | | 82 | 3000 | 55874940 | 9,30 |
| MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 1SL/25 | 36 | 3100 | 86 | | 82 | 4000 | 55877040 | 9,30 |
| MASTER TL-D Super 80 36W/827 1SL/25 | 36 | 3350 | 93 | | 82 | 2700 | 63192340 | 5,01 |
| MASTER TL-D Super 80 36W/830 1SL/25 | 36 | 3350 | 93 | | 82 | 3000 | 63195440 | 5,01 |
| MASTER TL-D Super 80 36W/840 1SL/25 | 36 | 3350 | 93 | | 82 | 4000 | 63201240 | 5,01 |
| MASTER TL-D Super 80 36W/865 1SL/25 | 36 | 3250 | 84 | | 82 | 6500 | 63207440 | 5,01 |
| MASTER TL-D Super 80 38W/840 1SL/25 | 38 | 3350 | 88 | | 82 | 4000 | 55883140 | 10,25 |
| MASTER TL-D Super 80 58W/827 1SL/25 | 58 | 5240 | 90 | | 82 | 2700 | 63210440 | 5,57 |
| MASTER TL-D Super 80 58W/830 1SL/25 | 58 | 5240 | 90 | | 82 | 3000 | 63213540 | 5,57 |
| MASTER TL-D Super 80 58W/840 1SL/25 | 58 | 5240 | 90 | | 82 | 4000 | 63219740 | 5,57 |
| MASTER TL-D Super 80 58W/865 1SL/25 | 58 | 5000 | 81 | | 82 | 6500 | 63225840 | 5,57 |
| MASTER TL-D Super 80 70W/840 1SL/25 | 70 | 6200 | 89 | | 82 | 4100 | 61592340 | 11,76 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER TL-D HF Super 80



4000 G13 EEE 25 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER TL-D HF Super 80 32W/840 1SL/25 | 32 | 3200 | 100 | | 82 | 4000 | 63153440 | 12,59 |
| MASTER TL-D HF Super 80 50W/840 1SL/25 | 50 | 5000 | 100 | | 82 | 4000 | 63159640 | 15,14 |

# MASTER TL Mini super 80



3000/4000 G5 EEE 250 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER TL Mini Super 80 8W/830 1FM/10X25CC | 8 | 470 | 59 | | 85 | 3000 | 71638527 | 8,01 |
| MASTER TL Mini Super 80 8W/840 1FM/10X25CC | 8 | 470 | 59 | | 85 | 4000 | 71642227 | 8,01 |
| MASTER TL Mini Super 80 13W/830 1FM/10X25CC | 13 | 1000 | 77 | | 85 | 3000 | 71681127 | 8,01 |
| MASTER TL Mini Super 80 13W/840 1FM/10X25CC | 13 | 1000 | 77 | | 85 | 4000 | 71685927 | 8,01 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER TL-D Super 80 Circular



3000/4000/6500

EEE

12 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| TL-E 22W/840 1CT/12 | 22 | 1285 | 59 | ● | 80 | 4000 | 84050600 | 11,66 |
| TL-E 22W/865 1CT/12 | 22 | 1250 | 57 | ● | 80 | 6500 | 84053700 | 12,85 |
| TL-E 32W/830 1CT/12 | 32 | 2375 | 74 | ● | 80 | 3000 | 55967815 | 12,85 |
| TL-E 32W/840 1CT/12 | 32 | 2375 | 74 | ● | 80 | 4000 | 55968515 | 12,85 |
| TL-E 32W/865 1CT/12 | 32 | 2310 | 72 | ● | 80 | 6500 | 84055100 | 12,85 |
| TL-E 40W/830 1CT/12 | 40 | 3200 | 80 | ● | 80 | 3000 | 28476115 | 15,66 |
| TL-E 40W/840 1CT/12 | 40 | 3200 | 80 | ● | 80 | 4000 | 28474715 | 15,66 |
| TL-E 40W/865 1CT/12 | 40 | 3070 | 78 | ● | 80 | 6500 | 84057500 | 15,66 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER TL5 HE



3000/4000/6500 | G5 | EEE | 40 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER TL5 HE 14W/830 1SL/40 | 14 | 1350 | 86 | ● | 82 | 3000 | 63938755 | 7,75 |
| MASTER TL5 HE 14W/840 1SL/40 | 14 | 1350 | 86 | ● | 82 | 4000 | 63940055 | 7,75 |
| MASTER TL5 HE 14W/865 1SL/40 | 14 | 1250 | 80 | ● | 82 | 6500 | 71009355 | 7,75 |
| MASTER TL5 HE 21W/830 1SL/40 | 21 | 2100 | 90 | ● | 82 | 3000 | 63942455 | 7,75 |
| MASTER TL5 HE 21W/840 1SL/40 | 21 | 2100 | 90 | ● | 82 | 4000 | 63944855 | 7,75 |
| MASTER TL5 HE 21W/865 1SL/40 | 21 | 1950 | 84 | ● | 82 | 6500 | 71011655 | 7,75 |
| MASTER TL5 HE 28W/830 1SL/40 | 28 | 2900 | 96 | ● | 82 | 3000 | 63946255 | 8,56 |
| MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/40 | 28 | 2900 | 96 | ● | 82 | 4000 | 63948655 | 8,56 |
| MASTER TL5 HE 28W/865 1SL/40 | 28 | 2700 | 90 | ● | 82 | 6500 | 71015455 | 8,56 |
| MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/40 | 35 | 3650 | 94 | ● | 82 | 3000 | 63950955 | 8,56 |
| MASTER TL5 HE 35W/840 1SL/40 | 35 | 3650 | 94 | ● | 82 | 4000 | 63952355 | 8,56 |
| MASTER TL5 HE 35W/865 1SL/40 | 35 | 3400 | 87 | ● | 82 | 6500 | 71018555 | 8,56 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER TL5 ALTO FLUXO (HO)



3000/4000/6500 | G5 | EEE | EEE | 40 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40 | 24 | 1950 | 76 | | 82 | 3000 | 63958555 | 9,45 |
| MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/40 | 24 | 1950 | 76 | | 82 | 4000 | 63960855 | 9,45 |
| MASTER TL5 HO 24W/865 1SL/40 | 24 | 1825 | 72 | | 82 | 6500 | 64393355 | 9,45 |
| MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40 | 39 | 3500 | 82 | | 82 | 3000 | 63962255 | 9,45 |
| MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/40 | 39 | 3500 | 82 | | 82 | 4000 | 63964655 | 9,45 |
| MASTER TL5 HO 39W/865 1SL/40 | 39 | 3250 | 76 | | 82 | 6500 | 64387255 | 9,45 |
| MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/40 | 49 | 4900 | 89 | | 82 | 3000 | 63954755 | 9,45 |
| MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/40 | 49 | 4900 | 89 | | 82 | 4000 | 63956155 | 9,45 |
| MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40 | 49 | 4550 | 83 | | 82 | 6500 | 64389655 | 9,45 |
| MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/40 | 54 | 5000 | 83 | | 85 | 3000 | 64316255 | 9,69 |
| MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40 | 54 | 5000 | 83 | | 85 | 4000 | 64318655 | 9,69 |
| MASTER TL5 HO 54W/865 1SL/40 | 54 | 4650 | 78 | | 85 | 6500 | 64391955 | 9,69 |
| MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40 | 80 | 7000 | 82 | | 82 | 3000 | 71040655 | 10,19 |
| MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/40 | 80 | 7000 | 82 | | 82 | 4000 | 71045155 | 10,19 |
| MASTER TL5 HO 80W/865 1SL/40 | 80 | 6300 | 79 | | 82 | 6500 | 71047555 | 10,19 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER TL5 Circular



3000/4000/4100 | EEE | 10 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER TL5 CIRCULAR 22W/830 1CT/10 | 22 | 1800 | 82 | | 82 | 3000 | 64095625 | 19,98 |
| MASTER TL5 CIRCULAR 22W/840 1CT/10 | 22 | 1800 | 82 | | 82 | 4100 | 64221925 | 19,98 |
| MASTER TL5 CIRCULAR 40W/830 1CT/10 | 40 | 3300 | 83 | | 82 | 3000 | 64097025 | 19,98 |
| MASTER TL5 CIRCULAR 40W/840 1CT/10 | 40 | 3300 | 83 | | 82 | 4000 | 64223325 | 19,98 |
| MASTER TL5 CIRCULAR 55W/830 1CT/10 | 55 | 4200 | 76 | | 82 | 3000 | 64279025 | 20,37 |
| MASTER TL5 CIRCULAR 55W/840 1CT/10 | 55 | 4200 | 76 | | 82 | 4100 | 64251625 | 20,37 |
| MASTER TL5 CIRCULAR 60W/830 1CT/10 | 60 | 5000 | 83 | | 82 | 3000 | 64259225 | 20,37 |
| MASTER TL5 CIRCULAR 60W/840 1CT/10 | 60 | 5000 | 83 | | 82 | 4000 | 64261525 | 18,48 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER TL-D 90 De Luxe



4000/6500 | G13 | EEE | 10 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 1SL/10 | 18 | 1200 | 66 | | 91 | 4000 | 88839625 | 12,59 |
| MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 1SL/10 | 18 | 1150 | 63 | | 92 | | 88843325 | 13,94 |
| MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 1SL/10 | 18 | 1150 | 63 | | 93 | 6500 | 88846425 | 13,94 |
| MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 1SL/10 | 36 | 2800 | 77 | | 92 | | 88860025 | 13,94 |
| MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 1SL/10 | 36 | 2800 | 77 | | 93 | 6500 | 88862425 | 13,94 |
| MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 1SL/10 | 58 | 4550 | 77 | | 92 | | 88871625 | 20,15 |
| MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 1SL/10 | 58 | 4550 | 77 | | 93 | 6500 | 88873025 | 20,15 |

# MASTER TL-D 90 Graphica



6500 | G13 | 10 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER TL-D 90 Graphica 18W/950 1SL/10 | 18 | 990 | 52 | | 95 | | 88850125 | 17,07 |
| MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965 1SL/10 | 18 | 930 | 51 | | 98 | 6500 | 88852525 | 18,64 |
| MASTER TL-D 90 Graphica 36W/950 1SL/10 | 36 | 2330 | 65 | | 95 | | 88864825 | 18,64 |
| MASTER TL-D 90 Graphica 36W/965 1SL/10 | 36 | 2100 | 58 | | 98 | 6500 | 88836525 | 18,64 |
| MASTER TL-D 90 Graphica 58W/950 1SL/10 | 58 | 3750 | 62 | | 95 | | 88875425 | 25,28 |
| MASTER TL-D 90 Graphica 58W/965 1SL/10 | 58 | 3350 | 57 | | 98 | 6500 | 88877825 | 25,28 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER TL-D Longa Duração



3000/4000/6500 | G13 | EEE | 25 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER TL-D Xtreme 18W/830 1SL/25 | 18 | 1350 | 76 | | 82 | 3000 | 54492640 | 22,84 |
| MASTER TL-D Xtreme 18W/840 1SL/25 | 18 | 1350 | 76 | | 82 | 4000 | 54496440 | 22,84 |
| MASTER TL-D Xtreme 18W/865 1SL/25 | 18 | 1250 | 70 | | 82 | 6500 | 89275140 | 22,84 |
| MASTER TL-D Xtreme 36W/830 1SL/25 | 36 | 3250 | 90 | | 82 | 3000 | 55866440 | 24,79 |
| MASTER TL-D Xtreme 36W/840 1SL | 36 | 3250 | 90 | | 82 | 4000 | 55868840 | 24,79 |
| MASTER TL-D Xtreme 36W/865 1SL/25 | 36 | 3150 | 88 | | 82 | 6500 | 89277540 | 24,79 |
| MASTER TL-D Xtreme 58W/830 1SL/25 | 58 | 5150 | 88 | | 82 | 3000 | 55882440 | 26,10 |
| MASTER TL-D Xtreme 58W/840 1SL/25 | 58 | 5150 | 88 | | 82 | 4000 | 55886240 | 26,10 |
| MASTER TL-D Xtreme 58W/865 1SL/25 | 58 | 5000 | 86 | | 82 | 6500 | 89279940 | 26,10 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# HF-Regulator Intelligent Touch DALI for PL-T/C and TL5C



12 PACK

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| HF-Ri TD 1 26-42 PL-T/C E+ | 24167600 | 76,26 |
| HF-Ri TD 155 TL5C E+ 195-240V 50/60Hz | 71864200 | 76,26 |
| HF-Ri TD 160 TL5C E+ 195-240V 50/60Hz | 71862800 | 76,26 |
| HF-Ri TD 2 26-42 PL-T/C E+ | 24169000 | 78,80 |

# MASTER TL5 ALTO FLUXO Xtra



4000 G5 EEE EEE 20 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER TL5 HO Xtra 49W/840 1SL/20 | 49 | 4900 | 89 | | 82 | 4000 | 26253005 | 12,82 |
| MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 1SL/20 | 54 | 5000 | 83 | | 82 | 4000 | 26352005 | 12,82 |
| MASTER TL5 HO Xtra 80W/840 1SL/20 | 80 | 7000 | 80 | | 82 | 4000 | 26303205 | 16,70 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER TL-D Cor 79 Alimentação



3800 G13 25 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER TL-D Food 18W/79 1SL/25 | 18 | 740 | 41 | | 74 | 3800 | 70621840 | 14,19 |
| MASTER TL-D Food 30W/79 1SL/25 | 30 | 1300 | 43 | | 74 | 3800 | 70624940 | 14,19 |
| MASTER TL-D Food 36W/79 1SL/25 | 36 | 1750 | 49 | | 74 | 3800 | 70622540 | 14,19 |
| MASTER TL-D Food 58W/79 1SL/25 | 58 | 2800 | 48 | | 74 | 3800 | 70623240 | 19,16 |

# MASTER TL-D Secura



4000 G13 EEE 25 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER TL-D Secura 18W/840 1SL/25 | 18 | 1300 | 72 | | 85 | 4000 | 64010940 | 29,90 |
| MASTER TL-D Secura 36W/840 1SL/25 | 36 | 3200 | 89 | | 85 | 4000 | 64014740 | 29,90 |
| MASTER TL-D Secura 58W/840 1SL/25 | 58 | 5000 | 85 | | 85 | 4000 | 64018540 | 30,84 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER TL5 Secura



4000 G5 EEE EEE 40 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER TL5 HO SECURA 49W/840 UNP/40 | 49 | 4375 | 89 | ● | 82 | 4000 | 95227155 | 45,42 |
| MASTER TL5 HO SECURA 54W/840 UNP/40 | 54 | 4450 | 83 | ● | 82 | 4000 | 95231855 | 45,42 |
| MASTER TL5 HO SECURA 80W/840 UNP/40 | 80 | 6550 | 82 | ● | 82 | 4000 | 95235655 | 47,90 |

# TL-X Antideflagrante



4100 25 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| TL-X XL 20W/33-640 SLV/25 | 20 | 940 | 47 | ● | 63 | 4100 | 26135940 | 35,36 |
| TL-X XL 40W/33-640 SLV/25 | 40 | 2300 | 58 | ● | 63 | 4100 | 26137340 | 35,36 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# HF-Selectalume II for PL-T/C Strain Relief



12 PACK

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| HF-S 1/218 PL-T/C II SR 220-240V 50/60Hz | 16963500 | 19,64 |
| HF-S 1/226 PL-T/C II SR 220-240V 50/60Hz | 16959800 | 19,64 |

# Arrancadores para fluorescência




| Descrição do produto | Consumo | EOC | PVR |
|---|---|---|---|
| | W | | € |
| S2 4-22W SER 220-240V WH EUR/1000 | 422 | 69750928 | 0,76 |
| S2 4-22W SER 220-240V WH Eur/20X25CT | 422 | 69750926 | 0,80 |
| S10 4-65W SIN 220-240V WH EUR/1000 | 465 | 69769128 | 0,76 |
| S10 4-65W SIN 220-240V WH EUR/20X25CT | 465 | 69769126 | 0,80 |
| S16 70-125W 240V UNP/20X10CT | 70125 | 90356331 | 2,72 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Arrancadores Safety&Confort




500 PACK

| Descrição do produto | Consumo | EOC | PVR |
|---|---|---|---|
| | W | | € |
| S2E 18-22W SER 220-240V BL UNP/20X25BOX | 1822 | 76498026 | 6,00 |
| S10E 18-75W SIN 220-240V BL/20X25CT | 1875 | 76497326 | 6,30 |

# Arrancadores para bronzeamento




500 PACK

| Descrição do produto | Consumo | EOC | PVR |
|---|---|---|---|
| | W | | € |
| S12 115-140W 220-240V UNP/20X25CT | 115140 | 90379226 | 2,88 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# HF-Regulator Intelligent Touch DALI for TL5/TL-D/PL-L lamps



| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| HF-R TD 280 TL5/PL-L EII 220-240V | 91067730 | 90,24 |
| HF-Ri TD 1 14/21/24/39 E+ | 69689600 | 76,26 |
| HF-Ri TD 1 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V | 66205100 | 76,26 |
| HF-Ri TD 1 35/49/80 TL5 E+ 195-240V | 66207500 | 76,26 |
| HF-Ri TD 2 14/21/24/39 E+ | 69691900 | 78,80 |
| HF-Ri TD 2 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V | 66209900 | 78,80 |
| HF-Ri TD 3 14/24 TL5 E+ 195-240V | 15676500 | 90,24 |
| HF-Ri TD 4 14/24 TL5 E+ 195-240V | 15678900 | 90,24 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# HF-Selectalume II for TL-D lamps



| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| HF-S 118/136 TL-D II 220-240V 50/60Hz | 90551900 | 17,80 |
| HF-S 158 TL-D II 220-240V 50/60Hz | 89739500 | 17,80 |
| HF-S 218/236 TL-D II 220-240V 50/60Hz | 90553300 | 20,34 |
| HF-S 258 TL-D II 220-240V 50/60Hz | 89746300 | 20,34 |
| HF-S 3/418 TL-D II 220-240V 50/60Hz | 90555700 | 25,42 |

# HF-Selectalume II for TL5 lamps



| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| HF-S 114-35 TL5 II 220-240V 50/60Hz | 75842600 | 25,42 |
| HF-S 124/39 TL5 II 220-240V 50/60Hz | 93933000 | 25,42 |
| HF-S 149 TL5 II 220-240V 50/60Hz | 90558800 | 25,42 |
| HF-S 154 TL5 II 220-240V 50/60Hz | 90561800 | 25,42 |
| HF-S 214-35 TL5 II 220-240V 50/60Hz | 75844000 | 26,70 |
| HF-S 224/39 TL5 II 220-240V 50/60Hz | 93935400 | 26,70 |
| HF-S 249 TL5 II 220-240V 50/60Hz | 90560100 | 26,70 |
| HF-S 254 TL5 II 220-240V 50/60Hz | 90562500 | 26,70 |
| HF-S 3/414 TL5 II 220-240V 50/60Hz | 88335000 | 33,04 |
| HF-S 3/424 TL5 II 220-240V 50/60Hz | 93937800 | 33,04 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Lâmpadas Fluorescentes Compactas Integradas



# Lâmpadas Fluorescentes Compactas Integradas



GENIE



Tornado High Lumen



Tornado Esaver

# GENIE



2700/6500 | E27 /E14 | 10000 | EEE | 6 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| GENIE 8W CDL E27 220-240V 1PF/6 | 8 | 400 | 50 | ☒ | 80 | 6500 | 80228610 | 7,71 |
| GENIE 8W WW E14 220-240V 1PF/6 | 8 | 425 | 53 | ☒ | 80 | 2700 | 80115910 | 7,71 |
| GENIE 8W WW E27 220-240V 1PF/6 | 8 | 425 | 53 | ☒ | 80 | 2700 | 80118010 | 7,71 |
| GENIE 11W CDL E14 220-240V 1PF/6 | 11 | 580 | 52 | ☒ | 80 | 6500 | 80257610 | 7,71 |
| GENIE 11W CDL E27 220-240V 1PF/6 | 11 | 580 | 52 | ☒ | 80 | 6500 | 80106710 | 7,71 |
| GENIE 11W WW E14 220-240V 1PF/6 | 11 | 600 | 55 | ☒ | 80 | 2700 | 80116610 | 7,71 |
| GENIE 11W WW E27 220-240V 1PF/6 | 11 | 600 | 55 | ☒ | 80 | 2700 | 80119710 | 7,71 |
| GENIE 14W CDL E27 220-240V 1PF/6 | 14 | 760 | 54 | ☒ | 80 | 6500 | 80107410 | 7,71 |
| GENIE 14W WW E27 220-240V 1PF/6 | 14 | 810 | 58 | ☒ | 80 | 2700 | 80120310 | 7,71 |
| GENIE 18W CDL E27 220-240V 1PF/6 | 18 | 1040 | | ☒ | 80 | 6500 | 80108110 | 8,36 |
| GENIE 18W WW E27 220-240V 1PF/6 | 18 | 1100 | 61 | ☒ | 80 | 2700 | 80121010 | 8,36 |
| Genie 23W CDL E27 220-240V 1PF/6 | 23 | 1370 | 60 | ☒ | 80 | 6500 | 14415100 | 8,36 |
| Genie 23W WW E27 220-240V 1PF/6 | 23 | 1450 | 62 | ☒ | 80 | 2700 | 89713501 | 8,36 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Tornado High Lumen



2700/6500 | E27 /E40 | 10000 | EEE | 6 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| Tornado High Lumen 45W CDL E27 1CT/6 | 45 | 3080 | 68 | ☒ | 80 | 6500 | 80719600 | 26,20 |
| Tornado High Lumen 45W WW E27 1CT/6 | 45 | 3080 | 68 | ☒ | 80 | 2700 | 80822300 | 26,20 |
| Tornado High Lumen 60W CDL E27 1CT/6 | 60 | 4300 | 71 | ☒ | 80 | 6500 | 80721900 | 33,47 |
| Tornado High Lumen 60W WW E27 1CT/6 | 60 | 4300 | 71 | ☒ | 80 | 2700 | 80824700 | 33,47 |
| Tornado High Lumen 75W CDL E40 1CT/6 | 75 | 5550 | 73 | ☒ | 80 | 6500 | 80723300 | 42,21 |
| Tornado High Lumen 75W WW E40 1CT/6 | 75 | 5550 | 73 | ☒ | 80 | 2700 | 80832200 | 42,21 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Tornado Esaver



2700/6500 | E27 /E14 | 10000 | EEE | 6 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| Tornado T2 8W WW E27 220-240V 1PF/6 | 8 | 505 | 62 | ☒ | 82 | 2700 | 11708700 | 8,19 |
| Tornado T2 12W CDL E14 220-240V 1PF/6 | 12 | 705 | 58 | ☒ | 80 | 6500 | 11720900 | 8,19 |
| Tornado T2 12W CDL E27 220-240V 1PF/6 | 12 | 705 | 58 | ☒ | 80 | 6500 | 11694300 | 8,19 |
| Tornado T2 12W WW E14 220-240V 1PF/6 | 12 | 741 | 61 | ☒ | 82 | 2700 | 11724700 | 8,19 |
| Tornado T2 12W WW E27 220-240V 1PF/6 | 12 | 741 | 61 | ☒ | 82 | 2700 | 11698100 | 8,19 |
| Tornado T2 15W CDL E27 220-240V 1PF/6 | 15 | 900 | 61 | ☒ | 80 | 6500 | 92584500 | 8,84 |
| Tornado T2 15W WW E27 220-240V 1PF/6 | 15 | 970 | 65 | ☒ | 82 | 2700 | 92578400 | 8,84 |
| Tornado T2 20W CDL E27 220-240V 1PF/6 | 20 | 1305 | 64 | ☒ | 80 | 6500 | 40515500 | 8,84 |
| Tornado T2 20W WW E27 220-240V 1PF/6 | 20 | 1320 | 67 | ☒ | 82 | 2700 | 40517900 | 8,84 |
| Tornado T2 23W CDL E27 220-240V 1PF/6 | 23 | 1450 | 63 | ☒ | 80 | 6500 | 92600200 | 8,84 |
| Tornado T2 23W WW E27 220-240V 1PF/6 | 23 | 1570 | 67 | ☒ | 82 | 2700 | 92594400 | 8,84 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Lâmpadas Fluorescentes Compactas Não Integradas



## Lâmpadas Fluorescentes Compactas Não Integradas



MASTER PL-S 2 Pinos



MASTER PL-S 4 Pinos



MASTER PL-C 2 Pinos



MASTER PL-C 4 Pinos



MASTER PL-C Xtra 2 Pinos



MASTER PL-C Xtra 4 Pinos



MASTER PL-T 2 Pinos



MASTER PL-T 4 Pinos



MASTER PL-T TOP 4 Pinos



MASTER PL-L 4 Pinos



MASTER PL-R Eco 4 Pinos



PL-Q 2 Pinos



PL-Q 4 Pinos



HF-Regulator II for PL-T/C



HF-Regulator II for PL-L lamps



HF-Performer III for PL-T/C lamps



HF-Performer II for PL-T/C/R/L/TL5C lamps



HF-Matchbox Red



HF-Matchbox Blue



HF-Regulator II for TL-D lamps

# Lâmpadas Fluorescentes Compactas Não Integradas



HF-Regulator II for TL5 lamps



HF-Performer Intelligent for TL5 HE/HO lamps



HF-Performer III for TL-D lamps



HF-Performer III for TL5 lamps

# MASTER PL-S 2 Pinos



2700/3000/4000 | G23 | EEE | 50 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER PL-S 7W/827/2P 1CT/5X10BOX | 7 | 400 | 57 | ☒ | 82 | 2700 | 26057470 | 4,96 |
| MASTER PL-S 7W/830/2P 1CT/5X10BOX | 7 | 400 | 57 | ☒ | 82 | 3000 | 26062870 | 5,41 |
| MASTER PL-S 7W/840/2P 1CT/5X10BOX | 7 | 400 | 57 | ☒ | 82 | 4000 | 26065970 | 5,41 |
| MASTER PL-S 9W/827/2P 1CT/5X10BOX | 9 | 600 | 67 | ☒ | 82 | 2700 | 26079670 | 4,96 |
| MASTER PL-S 9W/830/2P 1CT/5X10BOX | 9 | 600 | 67 | ☒ | 82 | 3000 | 26084070 | 5,41 |
| MASTER PL-S 9W/840/2P 1CT/5X10CC | 9 | 600 | 67 | ☒ | 82 | 4000 | 26087170 | 5,41 |
| MASTER PL-S 11W/827/2P 1CT/5X10BOX | 11 | 900 | 77 | ☒ | 82 | 2700 | 26101470 | 4,96 |
| MASTER PL-S 11W/830/2P 1CT/5X10BOX | 11 | 900 | 77 | ☒ | 82 | 3000 | 26106970 | 5,41 |
| MASTER PL-S 11W/840/2P 1CT/5X10BOX | 11 | 900 | 77 | ☒ | 82 | 4000 | 26109070 | 5,41 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER PL-S 4 Pinos



4000/4100 | EEE | 50 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER PL-S 7W/840/4P 1CT/5X10BOX | 7 | 400 | 62 | ● | 82 | 4100 | 26076570 | 5,67 |
| MASTER PL-S 9W/840/4P 1CT/5X10BOX | 9 | 600 | 73 | ● | 82 | 4000 | 26096370 | 5,67 |
| MASTER PL-S 11W/840/4P 1CT/5X10BOX | 11 | 900 | 82 | ● | 82 | 4100 | 26122970 | 5,67 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER PL-C 2 Pinos



2700/3000/4000/6500 | G24D | EEE | 50 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER PL-C 10W/827/2P 1CT/5X10BOX | 10 | 600 | 60 | ☒ | 82 | 2700 | 70681270 | 6,17 |
| MASTER PL-C 10W/830/2P 1CT/5X10BOX | 10 | 600 | 60 | ☒ | 82 | 3000 | 70724670 | 5,88 |
| MASTER PL-C 10W/840/2P 1CT/5X10BOX | 10 | 600 | 60 | ☒ | 82 | 4000 | 70498670 | 5,88 |
| MASTER PL-C 13W/827/2P 1CT/5X10BOX | 13 | 925 | 69 | ☒ | 83 | 2700 | 62081170 | 6,17 |
| MASTER PL-C 13W/830/2P 1CT/5X10BOX | 13 | 925 | 69 | ☒ | 82 | 3000 | 62084270 | 6,17 |
| MASTER PL-C 13W/840/2P 1CT/5X10BOX | 13 | 925 | 69 | ☒ | 82 | 4000 | 62086670 | 6,17 |
| MASTER PL-C 13W/865/2P 1CT/5X10BOX | 13 | 845 | 63 | ☒ | 80 | 6500 | 63523570 | 6,17 |
| MASTER PL-C 18W/827/2P 1CT/5X10BOX | 18 | 1200 | 67 | ☒ | 82 | 2700 | 62088070 | 6,17 |
| MASTER PL-C 18W/830/2P 1CT/5X10BOX | 18 | 1200 | 67 | ☒ | 82 | 3000 | 62091070 | 6,17 |
| MASTER PL-C 18W/840/2P 1CT/5X10BOX | 18 | 1200 | 67 | ☒ | 82 | 4000 | 62093470 | 6,17 |
| MASTER PL-C 18W/865/2P 1CT/5X10BOX | 18 | 1200 | 67 | ☒ | 82 | 6500 | 63527370 | 6,17 |
| MASTER PL-C 26W/827/2P 1CT/5X10BOX | 26 | 1800 | 68 | ☒ | 82 | 2700 | 62095870 | 6,17 |
| MASTER PL-C 26W/830 /2P 1CT/5X10BOX | 26 | 1800 | 68 | ☒ | 82 | 3000 | 62098970 | 6,17 |
| MASTER PL-C 26W/840/2P 1CT/5X10BOX | 26 | 1800 | 68 | ☒ | 82 | 4000 | 62100970 | 6,17 |
| MASTER PL-C 26W/865/2P 1CT/5X10BOX | 26 | 1740 | 66 | ☒ | 80 | 6500 | 63531070 | 6,17 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER PL-C 4 Pinos



2700/3000/4000

EEE

50 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER PL-C 10W/830/4P 1CT/5X10BOX | 10 | 600 | 60 | | 82 | 3000 | 62329470 | 6,59 |
| MASTER PL-C 10W/840/4P 1CT/5X10BOX | 10 | 600 | 60 | | 82 | 4000 | 62330070 | 6,59 |
| MASTER PL-C 13W/827/4P 1CT/5X10BOX | 13 | 925 | 69 | | 82 | 2700 | 62326370 | 6,92 |
| MASTER PL-C 13W/830/4P 1CT/5X10BOX | 13 | 900 | 72 | | 82 | 3000 | 62331770 | 6,92 |
| MASTER PL-C 13W/840/4P 1CT/5X10BOX | 13 | 925 | 69 | | 82 | 4000 | 62332470 | 6,92 |
| MASTER PL-C 18W/827/4P 1CT/5X10BOX | 18 | 1200 | 67 | | 82 | 2700 | 62327070 | 6,92 |
| MASTER PL-C 18W/830/4P 1CT/5X10BOX. | 18 | 1200 | 67 | | 82 | 3000 | 62333170 | 6,92 |
| MASTER PL-C 18W/840/4P 1CT/5X10BOX | 18 | 1200 | 67 | | 82 | 4000 | 62334870 | 6,92 |
| MASTER PL-C 26W/827/4P 1CT/5X10BOX | 26 | 1800 | 67 | | 82 | 2700 | 62328770 | 6,92 |
| MASTER PL-C 26W/830/4P 1CT/5X10BOX | 26 | 1800 | 67 | | 82 | 3000 | 62335570 | 6,92 |
| MASTER PL-C 26W/840/4P 1CT/5X10BOX | 26 | 1800 | 67 | | 82 | 4000 | 62336270 | 6,92 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER PL-C Xtra 2 Pinos



4000 G24D 50 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER PL-C XTRA 18W/840/2P 1CT/5X10BOX | 18 | 1200 | 67 | ✗ | 82 | 4000 | 95030770 | 11,34 |
| MASTER PL-C XTRA 26W/840/2P 1CT/5X10BOX | 26 | 1800 | 68 | ✗ | 82 | 4000 | 89886970 | 11,34 |

# MASTER PL-C Xtra 4 Pinos



3000/4000 EEE 50 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER PL-C Xtra 18W/830/4P 1CT/5X10CC | 18 | 1200 | 73 | ● | 82 | 3000 | 95033870 | 9,58 |
| MASTER PL-C Xtra 26W/830/4P 1CT/5X10CC | 26 | 1800 | 75 | ● | 82 | 3000 | 89889070 | 9,58 |
| MASTER PL-C Xtra 26W/840/4P 1CT/5X10CC | 26 | 1800 | 75 | ● | 82 | 4000 | 89892070 | 11,62 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER PL-T 2 Pinos



3000/4000 | GX24D | 50 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | | | K | | € |
| MASTER PL-T 18W/830/2P 1CT/5X10CC | 18 | 1200 | ☒ | 82 | 3000 | 61050870 | 13,34 |
| MASTER PL-T 18W/840/2P 1CT/5X10CC | 18 | 1200 | ☒ | 82 | 4000 | 61061470 | 13,34 |
| MASTER PL-T 26W/830/2P 1CT/5X10CC | 26 | 1800 | ☒ | 82 | 3000 | 61102470 | 13,34 |
| MASTER PL-T 26W/840/2P 1CT/5X10CC | 26 | 1800 | ☒ | 82 | 4000 | 61113070 | 13,34 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER PL-T 4 Pinos



2700/3000/4000 | GX24Q | EEE | 50 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | | | K | | € |
| MASTER PL-T 18W/830/4P 1CT/5X10CC | 18 | 1200 | ● | 82 | 3000 | 61076870 | 13,94 |
| MASTER PL-T 18W/840/4P 1CT/5X10BOX | 18 | 1200 | ● | 82 | 4000 | 61099770 | 13,94 |
| MASTER PL-T 26W/827/4P 1CT/5X10CC | 26 | 1800 | ● | 82 | 2700 | 55993770 | 13,28 |
| MASTER PL-T 26W/830/4P 1CT/5X10CC | 26 | 1800 | ● | 82 | 3000 | 61120870 | 13,94 |
| MASTER PL-T 26W/840/4P 1CT/5X10CC | 26 | 1800 | ● | 82 | 4000 | 61125370 | 13,94 |
| MASTER PL-T 32W/830/4P 1CT/5X10CC | 32 | 2400 | ● | 82 | 3000 | 61128470 | 14,55 |
| MASTER PL-T 32W/840/4P 1CT/5X10CC | 32 | 2400 | ● | 82 | 4000 | 61131470 | 14,55 |
| MASTER PL-T 42W/827/4P 1CT/5X10CC | 42 | 3200 | ● | 82 | 2700 | 56002570 | 13,86 |
| MASTER PL-T 42W/830/4P 1CT/5X10CC | 42 | 3200 | ● | 82 | 3000 | 61134570 | 14,55 |
| MASTER PL-T 42W/840/4P 1CT/5X10CC | 42 | 3200 | ● | 82 | 4000 | 61137670 | 14,55 |
| MASTER PL-T 57W/830/4P 1CT/5X10CC | 57 | 4300 | ● | 82 | 3000 | 61140670 | 17,58 |
| MASTER PL-T 57W/840/4P 1CT/5X10CC | 57 | 4300 | ● | 82 | 4000 | 61145170 | 17,58 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER PL-T TOP 4 Pinos



4100 GX24Q EEE 50 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | | | K | | € |
| MASTER PL-T TOP 42W/840/4P 1CT/5X10CC | 42 | 3200 | | 82 | 4100 | 61008970 | 15,63 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER PL-L 4 Pinos



2700/3000/4000/6500 | EEE | EEE | 25 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25 | 18 | 1200 | 67 | | 82 | 2700 | 70667640 | 9,58 |
| MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25 | 18 | 1200 | 67 | | 82 | 3000 | 70668340 | 9,58 |
| MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25 | 18 | 1200 | 67 | | 82 | 4000 | 70669040 | 9,58 |
| MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25 | 24 | 1800 | 75 | | 82 | 2700 | 70670640 | 9,58 |
| MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25 | 24 | 1800 | 75 | | 82 | 3000 | 70671340 | 9,58 |
| MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25 | 24 | 1800 | 75 | | 82 | 4000 | 70672040 | 9,58 |
| MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT/25 | 24 | 1800 | 73 | | 80 | 6500 | 63517440 | 9,58 |
| MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25 | 36 | 2900 | 81 | | 82 | 2700 | 70673740 | 9,58 |
| MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25 | 36 | 2900 | 81 | | 82 | 3000 | 70674440 | 9,58 |
| MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25 | 36 | 2900 | 81 | | 82 | 4000 | 70675140 | 9,58 |
| MASTER PL-L 36W/865/4P 1CT/25 | 36 | 2900 | 80 | | 80 | 6500 | 63520440 | 9,58 |
| MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25 | 40 | 3500 | 88 | | 82 | 3000 | 61094240 | 11,88 |
| MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25 | 40 | 3500 | 88 | | 82 | 4000 | 61097340 | 11,88 |
| MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25 | 55 | 4800 | 87 | | 82 | 3000 | 61541140 | 13,09 |
| MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25 | 55 | 4800 | 87 | | 82 | 4000 | 61542840 | 13,09 |
| MASTER PL-L 55W/865/4P 1CT/25 | 55 | 4600 | 82 | | 80 | 6500 | 26170040 | 13,09 |
| MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT/25 | 80 | 6000 | 75 | | 82 | 3000 | 86708740 | 18,80 |
| MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT/25 | 80 | 6000 | 75 | | 82 | 4000 | 86712440 | 18,80 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER PL-R Eco 4 Pinos



3000/4000 | EEE | 50 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MASTER PL-R ECO 17W/830/4P 1CT/5X10BOX | 17 | 1500 | 70 | ● | 82 | 3000 | 26601970 | 12,12 |
| MASTER PL-R ECO 17W/840/4P 1CT/5X10BOX | 17 | 1500 | 70 | ● | 82 | 4000 | 26604070 | 12,12 |

# PL-Q 2 Pinos



3000 | 10 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| PL-Q 16W/830/2P 1CT/10BOX | 16 | 1050 | 66 | ✗ | 82 | 3000 | 26987425 | 9,81 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# PL-Q 4 Pinos



2700/3000/3500/4000

EEE

10 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| PL-Q 16W/827/4P 1CT/10 | 16 | 1050 | 66 | | 82 | 2700 | 26988125 | 10,30 |
| PL-Q 16W/830/4P 1CT/10BOX | 16 | 1050 | 66 | | 82 | 3000 | 26989825 | 10,30 |
| PL-Q 16W/835/4P 1CT/10BOX | 16 | 1050 | 66 | | 82 | 3500 | 27206525 | 10,30 |
| PL-Q 28W/830/4P 1CT/10BOX | 28 | 2050 | 73 | | 82 | 3000 | 26992825 | 16,63 |
| PL-Q 28W/840/4P 1CT/10BOX | 28 | 2050 | 73 | | 82 | 4000 | 26993525 | 16,63 |
| PL-Q 38W/830/4P 1CT/10BOX | 38 | 2850 | 75 | | 82 | 3000 | 27172325 | 17,88 |
| PL-Q 38W/835/4P 1CT/10BOX | 38 | 2850 | 75 | | 82 | 3500 | 27173025 | 17,88 |
| PL-Q 38W/840/4P 1CT/10BOX | 38 | 2850 | 75 | | 82 | 4000 | 27174725 | 17,88 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# HF-Regulator II for PL-T/C



12 PACK

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| HF-R 1 26-42 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz | 80971800 | 64,82 |
| HF-R 2 26-42 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz | 80972500 | 76,26 |
| HF-R 218 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz | 17698500 | 76,26 |

# HF-Regulator II for PL-L lamps



| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| HF-R 180 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz | 91011030 | 73,72 |
| HF-R 280 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz | 91065330 | 90,24 |
| HF-R 424 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz | 91374630 | 90,24 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# HF-Performer III for PL-T/C lamps



12 PACK

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| HF-P 1/218 PL-T/C III 220-240V 50/60Hz | 83417800 | 24,16 |
| HF-P 1/226 PL-T/C III 220-240V 50/60Hz | 83423900 | 24,16 |

# HF-Performer II for PL-T/C/R/L/TL5C lamps



12 PACK

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| HF-P 1 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII 220-240V | 91397530 | 24,16 |
| HF-P 2 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII 220-240V | 91399930 | 26,70 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# HF-Matchbox Red



50 PACK

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| HF-M RED 109 SH TL/PL-S 230-240V | 93142930 | 15,26 |
| HF-M RED 114 SH TL/TL5 230-240V | 93140530 | 15,26 |
| HF-M RED 118 SH PL-C/PL-T 230-240V | 92802330 | 15,26 |
| HF-M RED 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V | 91040030 | 17,80 |

# HF-Matchbox Blue



50 PACK

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| HF-M BLUE 109 LH TL/PL-S 230-240V | 53680830 | 12,72 |
| HF-M BLUE 114 LH TL/PL-S/PL-C 230-240V | 53682230 | 12,72 |
| HF-M BLUE 121 LH TL5 230-240V | 53646430 | 17,80 |
| HF-M BLUE 124 LH TL/TL5/PL-L 230-240V | 53640230 | 17,80 |
| HF-M BLUE 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V | 53638930 | 17,80 |
| HF-M BLUE 128 LH TL5 230-240V | 93243330 | 17,80 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# HF-Regulator II for TL-D lamps



| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| HF-R 136 TL-D EII 220-240V 50/60Hz | 91013430 | 61,02 |
| HF-R 158 TL-D EII 220-240V 50/60Hz | 91017230 | 61,02 |
| HF-R 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz | 91015830 | 73,72 |
| HF-R 258 TL-D EII 220-240V 50/60Hz | 91019630 | 73,72 |
| HF-R 418 TL-D EII 220-240V 50/60Hz | 91366130 | 90,24 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# HF-Regulator II for TL5 lamps



| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| HF-R 1 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz | 91180330 | 61,02 |
| HF-R 139 TL5 EII 220-240V 50/60Hz | 91468230 | 61,02 |
| HF-R 149 TL5 EII 220-240V 50/60Hz | 90998530 | 61,02 |
| HF-R 2 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz | 91178030 | 67,02 |
| HF-R 239 TL5 EII 220-240V 50/60Hz | 91474330 | 73,72 |
| HF-R 249 TL5 EII 220-240V 50/60Hz | 91003530 | 73,72 |
| HF-R 280 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz | 91065330 | 90,24 |
| HF-R 414 TL5 EII 220-240V 50/60Hz | 91364730 | 90,24 |
| HF-R 424 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz | 91374630 | 90,24 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# HF-Performer Intelligent for TL5 HE/HO lamps



12 PACK

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| HF-Pi 1 14/21/24/39 TL5 220-240V | 91494130 | 33,04 |
| HF-Pi 1 28/35/49/54 TL5 220-240V | 91496530 | 33,04 |
| HF-Pi 1 28/35/49/80 TL5 EII 220-240V | 86249200 | 39,40 |
| HF-Pi 2 14/21/24/39 TL5 220-240V | 91500930 | 38,14 |
| HF-Pi 2 28/35/49/54 TL5 220-240V | 91502330 | 38,14 |
| HF-Pi 2 28/35/49/80 TL5 EII 220-240V | 86250800 | 44,48 |
| HF-Pi 3/4 14/24 TL5/PL-L EII 220-240V | 88775400 | 39,40 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# HF-Performer III for TL-D lamps



| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| HF-P 118/136 TL-D III 220-240V 50/60 Hz | 91164000 | 20,34 |
| HF-P 158 TL-D III 220-240V 50/50Hz IDC | 91170100 | 20,34 |
| HF-P 218/236 TL-D III 220-240V 50/60 Hz | 91166400 | 22,88 |
| HF-P 258 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC | 91172500 | 22,88 |
| HF-P 3/418 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC | 91162600 | 29,24 |
| HF-P 336 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC | 91168800 | 29,24 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# HF-Performer III for TL5 lamps



| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| HF-P 1 14-35 TL5 HE III 220-240V | 90504500 | 29,24 |
| HF-P 1 24/39 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz | 95224700 | 29,24 |
| HF-P 149 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC | 86319200 | 29,24 |
| HF-P 154/155 TL5 HO/PL-L III IDC | 86348200 | 29,24 |
| HF-P 180 TL5/PL-L 220-240V 50/60Hz IDC | 95228500 | 31,78 |
| HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V | 90503800 | 31,78 |
| HF-P 2 24/39 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz | 95226100 | 31,78 |
| HF-P 249 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC | 86347500 | 31,78 |
| HF-P 254/255 TL5 HO/PL-L III IDC | 86351200 | 31,78 |
| HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz | 95230800 | 40,68 |
| HF-P 3/414 TL5 III 220-240V 50/60Hz | 72125300 | 38,14 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Lâmpadas Descarga Interior



# Lâmpadas Descarga Interior



MASTERColour CDM-T Elite



MASTERColour CDM-TC Elite



MASTERColour CDM-T



MASTERColour CDM-TC



MASTERColour CDM-Tm Elite Mini



MASTERColour CDM-Tm Mini



MASTERColour CDM-TP



MASTERColour duplo Terminal



MASTERColour CDM-Rm Elite Mini



MASTERColour CDM Refletora



MASTERColour CDM-R111 Elite



MASTERColour CDM-R111



MASTER SDW-T



MASTER Sodio Branco Mini



IODETOS Metálicos Compactos



AspiraVision Compact for CDM



PrimaVision Compact for CDM



PrimaVision Mini for CDM



PrimaVision Twin for CDM



PrimaVision Power for CDM

# Lâmpadas Descarga Interior



PrimaVision for SDW-TG



PrimaVision Mini para CDM

# MASTERColour CDM-T Elite



3000/4200 EEE 12 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm/W | | | K | | € |
| MASTERColour CDM-T Elite 20W/830 G12.1CT/12 | 20 | 90 | ✕ | 84 | 3000 | 87156200 | 47,02 |
| MasterC CDM-T Elite 35W/930 G12 1CT/12 | 35 | 98 | ✕ | 90 | 3000 | 91137400 | 50,65 |
| MASTERColour CDM-T Elite 35W/942 G12 1CT | 35 | 98 | ✕ | 90 | 4200 | 16364000 | 50,65 |
| MASTERColour CDM-T Elite 50W/930 G12 1CT/12 | 50 | 108 | ✕ | 90 | 3000 | 93060300 | 50,65 |
| MASTERColour CDM-T Elite 50W/942 G12 1CT | 50 | 101 | ✕ | 90 | 4200 | 20159500 | 50,65 |
| MASTERColour CDM-T Elite 70W/930 G12 1CT/12 | 70 | 103 | ✕ | 90 | 3000 | 91141100 | 50,65 |
| MASTERColour CDM-T Elite 70W/942 G12 1CT | 70 | 100 | ✕ | 90 | 4200 | 16362600 | 50,65 |
| MASTERColour CDM-T Elite 100W/930 G12 1CT/12 | 100 | 110 | ✕ | 92 | 3000 | 87169200 | 50,65 |
| MASTERC CDM-T ELITE 150W/930 G12 1CT/12 | 150 | 98 | ✕ | 92 | 3000 | 21312915 | 50,65 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTERColour CDM-TC Elite



3000/4200 | G8.5 | EEE | 12 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm/W | | | K | | € |
| MASTERColour CDM-TC Elite 20W/830 G8.5 1CT/12 | 20 | 87 | ☒ | 85 | | 87158600 | 56,41 |
| MASTERColour CDM-TC Elite 35W/930 G8.5 1CT/12 | 35 | 102 | ☒ | 90 | 3000 | 91149700 | 56,41 |
| MASTERColour CDM-TC Elite 35W/942 G8.5 1CT | 35 | 97 | ☒ | 90 | 4200 | 16366400 | 56,41 |
| MASTERColour CDM-TC Elite 50W/930 G8.5 1CT/12 | 50 | 108 | ☒ | 91 | 3000 | 93062700 | 56,41 |
| MASTERColour CDM-TC Elite 50W/942 G8.5 1CT | 50 | 101 | ☒ | 90 | 4200 | 20163200 | 56,41 |
| MASTERColour CDM-TC Elite 70W/930 G8.5 1CT/12 | 70 | 107 | ☒ | 90 | 3000 | 91153400 | 56,41 |
| MASTERColour CDM-TC Elite 70W/942 G8.5 1CT | 70 | 102 | ☒ | 92 | 4200 | 16368800 | 56,41 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTERColour CDM-T



3000/4200 | EEE | EEE | 12 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm/W | | | K | | € |
| MASTERColour CDM-T 35W/830 G12 1CT/12 | 35 | 79 | ☒ | 83 | 3000 | 19697215 | 47,02 |
| MASTERColour CDM-T 35W/842 G12 1CT/12 | 35 | 77 | ☒ | 84 | 4200 | 21126215 | 47,02 |
| MASTERColour CDM-T 70W/830 G12 1CT/12 | 70 | 85 | ☒ | 84 | 3000 | 19699615 | 47,02 |
| MASTERColour CDM-T 70W/942 G12 1CT/12 | 70 | 85 | ☒ | 92 | 4200 | 19927015 | 47,02 |
| MASTERColour CDM-T 150W/830 G12 1CT | 150 | 88 | ☒ | 88 | 3000 | 19780115 | 47,02 |
| MASTERColour CDM-T 150W/942 G12 1CT | 150 | 82 | ☒ | 96 | 4200 | 20005115 | 47,02 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTERColour CDM-TC



3000/4200 | G8.5 | EEE | EEE | 12 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm/W | | | K | | € |
| MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12 | 35 | 79 | ☒ | 81 | 3000 | 20000615 | 54,59 |
| MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12 | 35 | 79 | ☒ | 85 | 4200 | 20957315 | 54,59 |
| MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12 | 70 | 86 | ☒ | 83 | 3000 | 20167615 | 54,59 |
| MASTERColour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12 | 70 | 79 | ☒ | 89 | 4200 | 21275715 | 54,59 |

# MASTERColour CDM-Tm Elite Mini



3000 | GU6.5 | EEE | 12 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm/W | | | K | | € |
| MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 20W/830 GU6.5 1CT | 20 | 90 | ☒ | 84 | 3000 | 89083900 | 69,75 |
| MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 35W/930 GU6.5 1CT | 35 | 102 | ☒ | 90 | 3000 | 15382500 | 69,75 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTERColour CDM-Tm Mini



3000 EEE 12 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm/W | | | K | | € |
| MASTERC CDM-TM MINI 20W/830 PGJ5 1CT/12 | 20 | 72 | ☒ | 87 | 3000 | 20751715 | 69,75 |
| MASTERC CDM-TM MINI 35W/930 PGJ5 1CT/12 | 35 | 77 | ☒ | 91 | 3000 | 21149115 | 69,75 |

# MASTERColour CDM-TP



3000/4200 EEE EEE 12 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm/W | | | K | | € |
| MASTERColour CDM-TP 70W/830 PG12-2 1CT/12 | 70 | 82 | ☒ | 80 | 3000 | 20127015 | 113,43 |
| MASTERColour CDM-TP 70W/842 PG12-2 1CT/12 | 70 | 77 | ☒ | 89 | 4200 | 20113315 | 113,43 |
| MASTERColour CDM-TP 150W/830 PGX12-2 1CT/12 | 150 | 88 | ☒ | 86 | 3000 | 20125615 | 113,43 |
| MASTERColour CDM-TP 150W/942 PGX12-2 1CT/12 | 150 | 83 | ☒ | 95 | 4200 | 20111915 | 113,43 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTERColour duplo Terminal



3000/4200 | EEE | EEE | 12 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm/W | | | K | | € |
| MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7S 1CT/12 | 70 | 85 | ☒ | 80 | 3000 | 19782515 | 43,98 |
| MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12 | 70 | 76 | ☒ | 92 | 4200 | 20002015 | 43,98 |
| MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT | 150 | 87 | ☒ | 88 | 3000 | 19784915 | 44,00 |
| MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT | 150 | 90 | ☒ | 96 | 4200 | 20025915 | 43,98 |

# MASTERColour CDM-Rm Elite Mini



3000 | EEE | 25/40/10 | 12 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm/W | º | | | K | | € |
| MASTERColour CDM-Rm Elite Mini 20W/830 GX10 MR16 10D | 20 | 49 | 10 | ☒ | 84 | 3000 | 20274500 | 74,36 |
| MASTERColour CDM-Rm Elite Mini 20W/830 GX10 MR16 25D | 20 | 50 | 25 | ☒ | 84 | 3000 | 20301800 | 74,36 |
| MASTERColour CDM-Rm Elite Mini 20W/830 GX10 MR16 40D | 20 | 50 | 40 | ☒ | 84 | 3000 | 20303200 | 74,36 |
| MASTERColour CDM-Rm Elite Mini 35W/930 GX10 MR16 10D | 35 | 60 | 10 | ☒ | 90 | 3000 | 16296400 | 74,97 |
| MASTERColour CDM-Rm Elite Mini 35W/930 GX10 MR16 25D | 35 | 60 | 25 | ☒ | 90 | 3000 | 16300800 | 74,97 |
| MASTERColour CDM-Rm Elite Mini 35W/930 GX10 MR16 40D | 35 | 61 | 40 | ☒ | 90 | 3000 | 16306000 | 74,97 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTERColour CDM Refletora



3000/4200 | E27 | EEE | 40/30/10

| Descrição do produto | Consumo | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm/W | º | | | K | | € | |
| MASTERColour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR20 10D | 35 | 60 | 10 | ☒ | 91 | 3000 | 65155000 | 77,04 | E |
| MASTERColour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR20 30D | 35 | 61 | 30 | ☒ | 91 | 3000 | 65157400 | 77,04 | E |
| MASTERColour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 10D | 35 | 69 | 10 | ☒ | 91 | 3000 | 24192800 | 77,04 | E |
| MASTERColour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 30D | 35 | 69 | 30 | ☒ | 91 | 3000 | 24194200 | 77,04 | E |
| MASTERColour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 10D | 70 | 70 | 10 | ☒ | 92 | 3000 | 24186700 | 77,04 | E |
| MASTERColour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 30D | 70 | 70 | 30 | ☒ | 92 | 3000 | 24188100 | 77,04 | E |
| MASTERColour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 40D | 70 | 70 | 40 | ☒ | 92 | 3000 | 24190400 | 77,04 | E |
| MASTERColour CDM-R Elite 70W/942 E27 PAR30L 30D | 70 | 71 | 30 | ☒ | 92 | 4200 | 65167300 | 73,37 | |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTERColour CDM-R111 Elite



3000 | EEE | 24/40/10 | 6 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Eficácia | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm/W | º | | | K | | € |
| MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D | 35 | 37 | 10 | ☒ | 90 | 3000 | 68918800 | 92,09 |
| MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D | 35 | 46 | 24 | ☒ | 90 | 3000 | 68944700 | 92,09 |
| MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 40D | 35 | 46 | 40 | ☒ | 90 | 3000 | 68952200 | 92,09 |
| MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 10D | 70 | 40 | 10 | ☒ | 92 | 3000 | 68962100 | 92,09 |
| MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D | 70 | 50 | 24 | ☒ | 92 | 3000 | 68970600 | 92,09 |
| MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 40D | 70 | 50 | 40 | ☒ | 92 | 3000 | 68978200 | 92,09 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTERColour CDM-R111



4200 | 24/40 | 6 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Ângulo de abertura | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | º | | | K | | € |
| CDM-R111 35W/942 24D.1CT/6 | 35 | 24 | ☒ | 93 | 4200 | 21387710 | 89,41 |
| MASTERColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 40D 1CT/6 | 35 | 40 | ☒ | 93 | 4200 | 21389110 | 89,41 |
| MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6 | 70 | 24 | ☒ | 96 | 4200 | 21393810 | 89,41 |
| MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D 1CT/6 | 70 | 40 | ☒ | 96 | 4200 | 21395210 | 89,41 |

# MASTER SDW-T



2500 | 12 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm/W | | | K | | € |
| MASTER SDW-T 35W/825 PG12-1 1SL/12 | 35 | 40 | ☒ | 81 | 2500 | 73402015 | 97,15 |
| MASTER SDW-T 50W/825 PG12-1 1SL/12 | 50 | 45 | ☒ | 82 | 2500 | 73403715 | 106,09 |
| MASTER SDW-T 100W/825 PG12-1 1SL/12 | 100 | 52 | ☒ | 83 | 2500 | 73404415 | 106,09 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER Sodio Branco Mini



2500 12 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm/W | | | K | | € |
| MST SDW-TG MINI 50W/825 GX12-1 1CT/12 | 50 | 44 | ☒ | 81 | 2500 | 20323615 | 108,10 |
| MST SDW-TG MINI 100W/825 GX12-1 1CT/12 | 100 | 52 | ☒ | 82 | 2500 | 20233815 | 108,10 |

# IODETOS Metálicos Compactos



3000/4200 EEE EEE 12 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm/W | | | K | | € |
| MHN-TD 70W/730 RX7s 1CT/12 | 70 | 75 | ☒ | 70 | 3000 | 21530100 | 38,08 |
| MHN-TD 70W/842 RX7s 1CT/12 | 70 | 75 | ☒ | 80 | 4200 | 21532500 | 38,08 |
| MHN-TD 150W/730 RX7s 1CT/12 | 150 | 90 | ☒ | 70 | 3000 | 21534900 | 38,08 |
| MHN-TD 150W/842 RX7s 1CT/12 | 150 | 81 | ☒ | 85 | 4200 | 21536300 | 38,08 |
| MHN-TD 250W/842 FC2 1CT/12 | 250 | 80 | ☒ | 85 | 4200 | 73400615 | 96,35 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# AspiraVision Compact for CDM



12 PACK

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| HID-AV C 35-70 /C CDM 220-240V 50/60Hz | 23314500 | 65,87 |
| HID-AV C 35-70 /I CDM 220-240V 50/60Hz | 23312100 | 67,36 |
| HID-AV C 35-70 /S CDM 220-240V 50/60Hz | 23310700 | 63,56 |
| HID-AV C 70 /I CDM 220-240V 50/60Hz | 88522400 | 71,64 |

# PrimaVision Compact for CDM



12 PACK

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| HID-PV C 35 /I CDM 220-240V 50/60Hz | 85973700 | 62,28 |
| HID-PV C 35 /S CDM 220-240V 50/60Hz | 85962100 | 59,74 |
| HID-PV C 50 /I CDM 220-240V 50/60Hz | 93365900 | 62,28 |
| HID-PV C 50 /S CDM 220-240V 50/60Hz | 93363500 | 59,74 |
| HID-PV C 70 /I CDM 220-240V 50/60Hz | 85988100 | 62,28 |
| HID-PV C 70 /S CDM 220-240V 50/60Hz | 85974400 | 59,74 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# PrimaVision Mini for CDM



| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| HID PV m 50 /S CDM HPF 220-240V 50/60Hz | 11573100 | 64,82 |
| HID-PV m 1x020/I mCDM LPF 220-240V | 90981730 | 62,28 |
| HID-PV m 20 /I CDM HPF 220-240V 50/60Hz | 89060000 | 66,10 |
| HID-PV m 20 /S CDM 220-240V 50/60Hz | 67159600 | 62,28 |
| HID-PV m 35 /I CDM 220-240V 50/60Hz | 89164500 | 68,64 |
| HID-PV m 35 /S CDM 220-240V 50/60Hz | 67161900 | 64,82 |
| HID-PV m PGJ5 20 /S CDM HPF 220-240V | 77128200 | 62,28 |

# PrimaVision Twin for CDM



12 PACK

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| HID-PV C 2x35 /S CDM 220-240V 50/60Hz | 89572800 | 118,22 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# PrimaVision Power for CDM



| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| HID-PV C 100 /I CDM 220-240V SOFT START | 89951100 | 113,12 |
| HID-PV C 100 /S CDM 220-240V 50/60Hz | 89762300 | 106,78 |
| HID-PV C 150 /S CDM 220-240V 50/60Hz | 91052330 | 113,12 |

# PrimaVision for SDW-TG



10 PACK

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| HID-PV 100 /S SDW-TG 220-240V 50/60Hz | 88754900 | 139,82 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# PrimaVision Mini para CDM



12 PACK

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| HID-PV m PGJ5 20 /S CDM LPF 220-240V | 53608230 | 55,47 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Lâmpadas Descarga exterior



## Lâmpadas Descarga exterior



MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra



MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra



MASTERColour CDM-T



MASTERColour CDM-T Elite MW



MASTER CityWhite CDO-ET



MASTER CityWhite CDO-TT



MASTERColour CDM MW Eco



MASTER SON APIA Plus Xtra



MASTER SON-T APIA Plus Xtra



MASTER SON PIA Plus



MASTER SON-T PIA Plus



SON



SON-T



HORTI



HPI-T



MASTER MHN-SE HO (Alto Fluxo)



MASTER MHN-SA



MASTER MHN-LA



MASTER MHN-SB



MASTER MHN-FC

## Lâmpadas Descarga exterior



DynaVision Programmable Xtreme for CPO



DynaVision Programmable Xtreme for CDO



DynaVision Programmable Xtreme for CDMe



DynaVision Programmable Xtreme for SON



PrimaVision Xtreme for CPO



PrimaVision Xtreme for SON



PrimaVision BasePerform



EXC for SOX



HID-Basic BSX for SOX



HID-Basic BSN / BMH MK4 semi-parallel for SON /...



HID-Basic BSN / BMH semi-parallel for SON / CDO...



HID-HeavyDuty BSN semi-parallel for SON/CDO/MH/HPI



HID-Basic BHL MK4 for HPL/HPI



HID-HighPower for SON/MH/HPL/HPI



HID-Constant wattage BSX for SOX

# Lâmpadas Descarga exterior



HID-High Power Basic for SON/MH/HPL



Gear for SDW-T lamps



HID ignitors for series systems



HID ignitors for MK4 semi-parallel systems

# MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra



EEE

12 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Eficácia | Regulável | CRI | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm/W | | | | € |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12 | 45 | 110 | | 66 | 15001500 | 72,51 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12 | 60 | 120 | | 73 | 20851415 | 72,51 |
| MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12 | 90 | 120 | | 70 | 21121715 | 72,51 |
| MST COSMOWH CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12 | 140 | 125 | | 72 | 20853815 | 75,81 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra



E27 /E40 EEE 12 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Eficácia | Regulável | CRI | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm/W | | | | € |
| MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27 | 45 | 105 | | 65 | 69171600 | 50,44 |
| MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27 | 60 | 119 | | 70 | 69034400 | 50,44 |
| MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40 | 90 | 113 | | 66 | 68115100 | 56,05 |
| MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40 | 140 | 116 | | 68 | 69032000 | 56,05 |

# MASTERColour CDM-T



3000/4200 EEE 12 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm/W | | | K | | € |
| MASTERColour CDM-T 250W/830 G12 1CT/12 | 250 | 111 | | 85 | 3000 | 20801915 | 174,10 |
| MASTERColour CDM-T 250W/942 G12 1CT/12 | 250 | 105 | | 91 | 4200 | 21112515 | 174,10 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTERColour CDM-T Elite MW



EEE

12 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Eficácia | CRI | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm/W | | | € |
| MASTERColour CDM-TMW Elite 210W/930 1CT | 210 | 114 | 90 | 13950800 | 131,03 |
| MASTERColour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT | 315 | 120 | 90 | 54801000 | 131,03 |

# MASTER CityWhite CDO-ET



2800/2830/2890/2900

E27 /E40

EEE

| Descrição do produto | Consumo | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm/W | | | K | | € |
| MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27 | 50 | 99 | | 82 | 2800 | 18563500 | 38,82 |
| MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27 | 70 | 99 | | 84 | 2900 | 15875200 | 38,82 |
| MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40 | 100 | 98 | | 87 | 2890 | 15877600 | 43,67 |
| MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40 | 150 | 107 | | 85 | 2830 | 15881300 | 43,67 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER CityWhite CDO-TT



2800/3000/4200 | E27 /E40 | EEE | 12 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm/W | | | K | | € |
| MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27 | 50 | 103 | | 84 | 2800 | 18561100 | 38,82 |
| MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12 | 70 | 105 | | 86 | 2800 | 12030800 | 38,82 |
| MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27 | 70 | 101 | | 90 | 4200 | 59679100 | 38,82 |
| MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40 | 100 | 106 | | 88 | 2800 | 12032200 | 43,67 |
| MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40 | 150 | 110 | | 87 | 2800 | 12034600 | 43,67 |
| MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40 | 150 | 108 | | 91 | 4200 | 59675300 | 43,67 |
| MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40 | 250 | 113 | | 88 | 3000 | 12197800 | 95,84 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTERColour CDM MW Eco



4000/4200

EEE

| Descrição do produto | Consumo | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm/W | | | K | | € |
| MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40 | 230 | 91 | ✗ | 89 | 4200 | 59664700 | 78,86 |
| MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40 | 230 | 93 | ✗ | 87 | 4000 | 73479700 | 88,07 |
| MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40 | 230 | 95 | ✗ | 88 | 4200 | 59681400 | 82,50 |
| MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40 | 360 | 90 | ✗ | 88 | 4200 | 59568800 | 78,86 |
| MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40 | 360 | 93 | ✗ | 90 | 4000 | 73481000 | 88,07 |
| MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40 | 360 | 98 | ✗ | 88 | 4200 | 64610600 | 82,50 |

# MASTER SON APIA Plus Xtra



1900/1950

E27 /E40

EEE

EEE

| Descrição do produto | Consumo | Eficácia | Regulável | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm/W | | K | | € |
| MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24 | 50 | 76 | ● | 1900 | 92813600 | 29,34 |
| MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12 | 150 | 113 | ● | 1950 | 92745000 | 38,93 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER SON-T APIA Plus Xtra



1950 | E27 /E40 | EEE | EEE | 12 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Eficácia | Regulável | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm/W | | K | | € |
| MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12 | 50 | 83 | | 1950 | 93358100 | 26,57 |
| MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12 | 70 | 96 | | 1950 | 92290500 | 27,90 |
| MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12 | 100 | 110 | | 1950 | 92323000 | 32,27 |
| MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12 | 150 | 118 | | 1950 | 92733700 | 36,75 |
| MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12 | 250 | 132 | | 1950 | 92737500 | 41,97 |
| MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12 | 400 | 140 | | 1950 | 92741200 | 47,43 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER SON PIA Plus



1900/2000 | E27 /E40 | EEE | EEE

| Descrição do produto | Consumo | Eficácia | Regulável | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm/W | | K | | € |
| MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24 | 70 | 80 | | 1900 | 20426430 | 25,47 |
| MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12 | 100 | 95 | | 2000 | 18225815 | 26,68 |
| MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12 | 150 | 107 | | 2000 | 18228915 | 29,72 |
| MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12 | 250 | 119 | | 2000 | 19344515 | 32,75 |
| MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12 | 400 | 136 | | 2000 | 19345215 | 40,03 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER SON-T PIA Plus



2000 | E27 /E40 | EEE | EEE | 12 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Eficácia | Regulável | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm/W | | K | | € |
| MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12 | 50 | 83 | ● | 2000 | 19265315 | 23,04 |
| MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12 | 70 | 90 | ● | 2000 | 19266015 | 23,04 |
| MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12 | 100 | 105 | ● | 2000 | 19230115 | 24,86 |
| MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12 | 150 | 115 | ● | 2000 | 19229515 | 27,90 |
| MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12 | 250 | 126 | ● | 2000 | 17987615 | 30,93 |
| MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12 | 400 | 137 | ● | 2000 | 17988315 | 36,27 |
| MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12 | 600 | 143 | ✕ | 2000 | 19742915 | 93,42 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# SON



2000 E27 EEE 24 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm/W | | | K | | € |
| SON 70W E E27 CO 1CT/24 | 70 | 80 | ● | 25 | 2000 | 21024130 | 24,26 |
| SON 70W/220 I E27 1CT/24 | 70 | 80 | ● | 25 | 2000 | 18186230 | 24,26 |

# SON-T



2000 4 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm/W | | | K | | € |
| SON-T 1000W E40 1SL/4 | 1000 | 130 | ● | 25 | 2000 | 18412245 | 166,58 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# HORTI



2000 EEE

| Descrição do produto | Consumo | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm/W | | | K | | € |
| MASTER GreenPower CG T 400W E40 1SL/12 | 400 | 136 | ● | 29 | 2000 | 20196615 | 33,89 |
| MASTER GreenPower 600W 400V E40 1SL/12 | 600 | 142 | ● | 30 | 2000 | 20307615 | 50,56 |
| MASTER GreenPower CG T 600W E40 1SL/12 | 600 | 142 | ● | 26 | 2000 | 20202415 | 50,00 |
| MASTER GreenPower Plus 600W EL E40 1SL | 600 | 139 | ✕ | 36 | 2000 | 23272800 | 61,67 |
| MASTER GreenPower Xtra 1000W EL/5X6CT | 1000 | 155 | ● | 33 | 2000 | 82951600 | 133,33 |

# HPI-T



3800/4200/4300 EEE EEE 4 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm/W | | | K | | € |
| HPI-T 1000W/543 E40 1SL/4 | 1000 | 83 | ✕ | 57 | 4300 | 18373645 | 158,94 |
| HPI-T 2000W/542 E40 380V 1SL/4 | 2000 | 101 | ✕ | 59 | 3800 | 20235245 | 197,16 |
| HPI-T 2000W/646 E40 220V CRP/4 | 2000 | 95 | ✕ | 63 | 4200 | 18376745 | 183,20 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER MHN-SE HO (Alto Fluxo)



5600 EEE 1 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm/W | | | K | | € |
| MASTER MHN-SE 2000W/956 GX22 400V HO UNP | 2000 | 108 | ☒ | 84 | 5600 | 92877800 | 621,71 |

# MASTER MHN-SA



5600 EEE 1 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm/W | | | K | | € |
| MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V | 1800 | 86 | ☒ | 86 | 5600 | 20075400 | 537,25 |
| MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V | 1800 | 86 | ☒ | 86 | 5600 | 20076100 | 537,25 |
| MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1 | 1800 | 86 | ☒ | 86 | 5600 | 20106500 | 537,25 |
| MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1 | 2000 | 108 | ☒ | 81 | 5600 | 24183600 | 537,25 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER MHN-LA



4200/5600 | EEE | EEE | 1 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm/W | | | K | | € |
| MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH | 1000 | 92 | ☒ | 70 | 4200 | 20078500 | 405,85 |
| MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH | 1000 | 86 | ☒ | 80 | 5600 | 20077800 | 432,54 |
| MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH | 2000 | 105 | ☒ | 72 | 4200 | 20074700 | 421,50 |
| MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH | 2000 | 93 | ☒ | 82 | 5600 | 20073000 | 436,42 |

# MASTER MHN-SB



5600 | EEE | 1 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm/W | | | K | | € |
| MASTER MHN-SB 2000W/956 400V K12s-7 WH HO | 2000 | 108 | ☒ | 81 | 5600 | 92860000 | 425,39 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MASTER MHN-FC



4100/4200 EEE 1 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm/W | | | K | | € |
| MASTER MHN-FC 1000W/740 230V XW | 1000 | 91 | ☒ | 65 | 4100 | 21424900 | 405,85 |
| MASTER MHN-FC 2000W/740 400V XW | 2000 | 102 | ☒ | 60 | 4200 | 21349500 | 421,50 |

# DynaVision Programmable Xtreme for CPO



12 PACK

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| HID-DV PROG Xt 140 CPO L1 208-277V | 24153900 | 224,32 |
| HID-DV PROG Xt 45 CPO Q 208-277V | 66914200 | 196,87 |
| HID-DV PROG Xt 60 CPO Q 208-277V | 24149200 | 217,69 |
| HID-DV PROG Xt 90 CPO Q 208-277V | 24151500 | 256,08 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# DynaVision Programmable Xtreme for CDO



| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| HID-DV PROG Xt 100 CDO Q 208-277V | 66920300 | 218,14 |
| HID-DV PROG Xt 150 CDO Q 208-277V | 66922700 | 224,32 |
| HID-DV PROG Xt 250 CDO C2 208-277V | 22261300 | 281,12 |
| HID-DV PROG Xt 50 CDO Q 208-277V | 66916600 | 196,87 |
| HID-DV PROG Xt 70 CDO Q 208-277V | 66918000 | 217,69 |

# DynaVision Programmable Xtreme for CDMe



6 PACK

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| HID-DV PROG Xt 210 CDMe/CPO C2 208-277V | 22269900 | 281,12 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# DynaVision Programmable Xtreme for SON



| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| HID-DV PROG Xt 100 SON Q 208-277V | 66928900 | 218,14 |
| HID-DV PROG Xt 150 SON C1 208-277V | 21226300 | 228,00 |
| HID-DV PROG Xt 150 SON Q 208-277V | 66930200 | 224,32 |
| HID-DV PROG Xt 250 SON C2 208-277V | 21991000 | 281,12 |
| HID-DV PROG Xt 50 SON Q 208-277V | 66924100 | 196,87 |
| HID-DV PROG Xt 70 SON Q 208-277V | 66926500 | 196,87 |

# PrimaVision Xtreme for CPO



12 PACK

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| HID-PV Xt 140 CPO L1 208-277V | 24147800 | 170,07 |
| HID-PV Xt 45 CPO Q 208-277V | 66896100 | 160,03 |
| HID-PV Xt 60 CPO L1 208-277V | 24143000 | 160,03 |
| HID-PV Xt 90 CPO L1 208-277V | 24145400 | 168,92 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# PrimaVision Xtreme for SON



12 PACK

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| PV Xt Q 100W SON | 69880700 | 168,92 |
| PV Xt Q 150W SON | 69882100 | 170,07 |
| PV Xt Q 70W SON | 69878400 | 160,03 |

# PrimaVision BasePerform



12 PACK

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| HID-PV Base HID-PV Base 100 SON/CDO Q 220-240V | 53155600 | 120,76 |
| HID-PV Base HID-PV Base 150 SON/CDO Q 220-240V | 53157000 | 127,12 |
| HID-PV Base HID-PV Base 50 SON/CDO C3 220-240V | 53147100 | 80,08 |
| HID-PV Base HID-PV Base 70 SON/CDO C3 220-240V | 53151800 | 80,08 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# EXC for SOX



| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| EXC 35 SOX 220-240V 50/60HZ | 06238330 | 114,57 |
| EXC 55 SOX 220-240V 50/60Hz | 06242030 | 114,57 |
| EXC 91 SOX-E 220-240V 50/60HZ | 74108030 | 124,62 |

# HID-Basic BSX for SOX



| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| BSX 35/55 L82 240V 50Hz BC0-196 | 92053930 | 57,00 |
| BSX 90 H26 220-230V 50Hz CW-173/52 | 91990899 | 288,00 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# HID-Basic BSN/BMH MK4 semi-parallel for SON/CDO/CDM/ MH/HPI



| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| BSN 100 K302-A2-ITS 230V 50Hz | 74086600 | 62,98 |
| BSN 150 K302-A2-ITS 230V 50Hz | 74096500 | 85,60 |
| BSN 250 K302-A2-ITS 230V 50Hz | 74102300 | 105,66 |
| BSN 400 K407-ITS 230/240V 50Hz BC3-166 | 88704400 | 142,42 |
| BSN 50 K302-A2-ITS 230V 50Hz | 74078100 | 51,50 |
| BSN 70 K302-A2-ITS 230V 50Hz | 74082800 | 53,87 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# HID-Basic BSN/BMH semi-parallel for SON/CDO/CDM/ MH/HPI



6 PACK

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| BMH 35 K302-A2-ITS 230V 50Hz | 74068200 | 74,28 |
| BMH 70 K302-A2-ITS 230V 50Hz | 74074300 | 74,28 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# HID-HeavyDuty BSN semi-parallel for SON/CDO/MH/HPI



| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| BSN 100 L33-A2-TS 230V 50Hz | 74094100 | 95,27 |
| BSN 150 L33-A2-TS 230V 50Hz | 74100900 | 119,52 |
| BSN 250 L33-A2-TS 230V 50Hz | 74108500 | 124,36 |
| BSN 400 L33-TS 230V 50Hz HD3-166 | 05976530 | 181,82 |
| BSN 50 L33-A2-TS 230V 50Hz | 74080400 | 72,60 |
| BSN 70 L33-TS 230V 50Hz HD1-118 | 05968031 | 76,34 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# HID-Basic BHL MK4 for HPL/HPI



6 PACK

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| BHL 250 K307 230/240V 50Hz BC2-134 | 88701300 | 69,01 |
| BHL 400 K307 230/240V 50Hz BC2-160 | 88703700 | 88,09 |

# HID-HighPower for SON/MH/HPL/HPI



1 PACK

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| BHD 2000 L76 380/400/415V 50Hz HP-317 | 74276600 | 672,39 |
| BHL 1000 L78 230/240V 50HZ HP-207 | 06237600 | 450,73 |
| BHL 2000 L76 380/400/415V 50HZ HP-317 | 06384700 | 650,39 |
| BSN 1000 L78 230/240V 50HZ HP-257 | 06236900 | 650,39 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# HID-Constant wattage BSX for SOX



| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| BSX 180 H96 220-240V 50Hz CW-178/78 | 93900599 | 480,00 |
| BSX 91 H96 220-240V 50Hz CW-149/67 | 92039399 | 288,00 |

# HID-High Power Basic for SON/MH/HPL



1 PACK

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| BMH 2000 L5018-A | 11851000 | 383,33 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Gear for SDW-T lamps



| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| BSL 100 K202-A2-TS 230V 50Hz | 74076700 | 46,11 |
| CSLS 100 SDW-T 220-240V 50/60Hz | 90870430 | 210,74 |
| CSLS 50 SDW-T 220-240V 50/60HZ | 90808730 | 211,51 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# HID ignitors for series systems



| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| SI 51 220-240V 50/60HZ | 91553530 | 33,18 |
| SI 52 220-240V 50/60HZ | 91554230 | 37,16 |
| SI 54 360-415V 50/60HZ | 91548130 | 50,78 |
| SN 56 220-240V 50/60HZ | 91560330 | 61,23 |
| SN 59 220-240V 50/60HZ | 91557330 | 62,18 |
| SND 57 220-240V 50/60HZ | 93066830 | 39,64 |
| SND 58 220-240V 50/60HZ | 93068230 | 39,64 |
| SUD 10-S 220-240V 50/60HZ | 93144330 | 60,20 |
| SUD 40-S 220-240V 50/60HZ | 93035430 | 47,38 |
| SX 131 220-240V 50/60HZ | 91589430 | 130,50 |
| SX 74 220-240V 50/60HZ | 91569630 | 79,50 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# HID ignitors for MK4 semi-parallel systems



20 PACK

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| SKD 578-S 220-240V 50/60Hz | 89569800 | 36,11 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Lâmpadas de Halogóneo e Incandescentes



## Lâmpadas de Halogóneo e Incandescentes



Infravermelho



Infravermelho Saude



Tubular Frigorífico



Tubular para Forno



Plusline compacta



Plusline Pequena



Plusline Longa



ECOHALO ClickLine

# Infravermelho



E27

5000

| Descrição do produto | Consumo | Regulável | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|
| | W | | | € |
| PAR38 IR 100W E27 230V Red 1CT/12 | 100 | | 60052315 | 12,12 |
| PAR38 IR 100W E27 240V CL 1CT/12 | 100 | | 12893515 | 12,12 |
| PAR38 IR 100W E27 240V Red 1CT/12 | 100 | | 12891115 | 12,12 |
| BR125 IR 150W E27 230-250V CL 1CT/10 | 150 | | 57522725 | 9,09 |
| BR125 IR 150W E27 230-250V Red 1CT/10 | 150 | | 57520325 | 9,09 |
| PAR38 IR 175W E27 230V CL 1CT/12 | 175 | | 11579915 | 12,12 |
| PAR38 IR 175W E27 230V Red 1CT/12 | 175 | | 60053015 | 12,12 |
| PAR38 IR 175W E27 240V CL 1CT/12 | 175 | | 12895915 | 12,12 |
| PAR38 IR 175W E27 240V Red 1CT/12 | 175 | | 12898015 | 12,12 |
| BR125 IR 250W E27 230-250V CL 1CT/10 | 250 | | 57523425 | 10,30 |
| BR125 IR 250W E27 230-250V Red 1CT/10 | 250 | | 57521025 | 10,30 |
| R125 IR 375W E27 230-250V CL 1CT/10 | 375 | | 12659725 | 19,39 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Infravermelho Saude



E27 300 12 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Regulável | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|
| | W | | | € |
| PAR38 IR 150W E27 230V Red 1CT/12 | 150 | ● | 12887415 | 15,87 |

# Tubular Frigorífico



2700 E14 1000 100 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | | | K | | € |
| APPL 15W E14 230-240V T25 CL RF 1CT | 15 | 110 | ● | 100 | 2700 | 03851750 | 4,97 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Tubular para Forno



2700 | E14 | 1000 | 100 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | | | K | | € |
| APP 15W E14 230-240V T22 CL OV 1CT | 15 | 90 | ● | 100 | 2700 | 03659950 | 6,17 |
| APP 25W E14 230-240V T25 CL OV 1CT | 25 | 172 | ● | 100 | 2700 | 03871550 | 6,17 |

# Plusline compacta



2900 | 2000 | 100 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| Plusline 78mm 2y 48W R7s 230V 1BB | 48 | 780 | 15 | ● | 100 | 2900 | 85231800 | 9,93 |
| Plusline 78mm 2y 80W R7s 230V 1BB | 80 | 1415 | 17 | ● | 100 | 2900 | 85228800 | 9,93 |
| Plusline 78mm 2y 120W R7s 230V 1BB | 120 | 2220 | 18 | ● | 100 | 2900 | 85223300 | 9,93 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Plusline Pequena



2900 2000 100 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| Plusline 118mm 2y 120W R7s 230V 1BB | 120 | 2220 | 18 | | 100 | 2900 | 85216500 | 8,97 |
| Plusline 118mm 2y 160W R7s 230V 1BB | 160 | 3100 | 19 | | 100 | 2900 | 85219600 | 8,97 |
| Plusline 118mm 2y 240W R7s 230V 1BB | 240 | 4900 | 20 | | 100 | 2900 | 85380300 | 8,97 |
| Plusline 118mm 2y 400W R7s 230V 1BB | 400 | 8600 | 21 | | 100 | 2900 | 85389600 | 8,97 |

# Plusline Longa



2900 2000 10 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| Plusline Large 1000W R7s 230V 1CT/10 | 1000 | 21500 | 21 | | 100 | 2900 | 49434401 | 20,01 |
| Plusline Large 1500W R7s 230V 1CT/10 | 1500 | 33000 | 22 | | 100 | 2900 | 49435101 | 24,98 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# ECOHALO ClickLine



2800 | G9 | 2000 | 100 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| Halogen MV Click 18W G9 230V CL 1CT | 18 | 204 | 11 | | 100 | 2800 | 89577300 | 8,26 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Drivers LED



# Drivers LED



Xi Dali Mini



Xi Dali WH



Indoor Linear LED Drivers Access.



Indoor Point LED Drivers Access.



Xi Mini



Xi TE



Non-dim Non-isolated Linear



Dim Non-isolated Linear



DALI Non-isolated Linear



Certa Non-dim Non-isolated Linear



Certa HPF



CV LED Drivers - Indoor



CV LED Drivers - Refrigeration



CV LED Drivers - Outdoor



Drivers Xitanium para Iluminação Exterior

# Xi Dali Mini



20 PACK

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| Xitanium 20W WH 0.15-0.5A 54V Is G2 | 61040100 | 34,10 |
| Xitanium 20W/m 0.15-0.5A 54V S TD 230V | 76681800 | 48,90 |
| Xitanium 36W WH 0.3-1.05A 54V Is G2 | 61042500 | 39,05 |
| Xitanium 36W/m 0.3-1.05A 54V S TD 230V | 76683200 | 53,79 |

# Xi Dali WH



20 PACK

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| Xitanium 36W WH 0.3-1A 54V TD/Is 230V | 51558700 | 51,70 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Indoor Linear LED Drivers Access.



| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| Strain Relief Block DALI | 76735100 | 1,00 |
| Strain Relief Block TE | 77402100 | 1,00 |

# Indoor Point LED Drivers Access.



40 PACK

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| Strain Relief Block | 58319700 | 1,00 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Xi Mini



| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| Xitanium 16W/m 0.35A 46V SC 230V | 70213700 | 11,00 |
| Xitanium 20W/m 0.15-0.5A 54V 230V | 64974600 | 24,20 |
| Xitanium 23W/m 0.5A 46V SC 230V | 70219900 | 12,10 |
| Xitanium 32W/m 0.7A 46V SC 230V | 70223600 | 13,20 |
| Xitanium 36W/m 0.3-1.05A 54V 230V | 64976000 | 26,40 |
| Xitanium 38W/m 0.9A 42V SC 230V | 70217500 | 18,70 |
| Xitanium 43W/m 0.7-1.2A 54V 230V | 64978400 | 29,15 |
| Xitanium 48W/m 1.05A 46V SC 230V | 74995800 | 22,00 |

# Xi TE



50 PACK

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| Xitanium 10W 0.25A 40V TE SC 230V | 76568500 | 18,70 |
| Xitanium 14W 0.35A 40V TE SC 230V | 76572200 | 19,80 |
| Xitanium 7W 0.35A 20V TE SC 230V | 76562300 | 15,40 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Non-dim Non-isolated Linear



24 PACK

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| Xitanium 100W 0.15-0.5A 300V iXt 230V | 55591000 | 40,70 |
| Xitanium 100W 0.25-0.7A 220V S21 230V | 71787200 | 30,80 |
| Xitanium 150W 0.2-0.7A 300V iXt 230V | 55589700 | 40,70 |
| Xitanium 35W 0.08-0.35A 220V S16 230V | 71781000 | 28,60 |
| Xitanium 60W 0.08-0.35A 300V S16 230V | 71783400 | 28,60 |
| Xitanium 60W 0.15-0.5A 220V S16 230V | 71785800 | 28,60 |

# Dim Non-isolated Linear



24 PACK

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| Xitanium 36W 0.12-0.4A 115V 1-10V 230V | 46970500 | 46,20 |
| Xitanium 75W 0.12-0.4A 220V 1-10V 230V | 46968200 | 46,20 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# DALI Non-isolated Linear



24 PACK

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| Xitanium 100W 0.15-0.5A 300V iXt TD 230V | 68856100 | 69,30 |
| Xitanium 100W 0.25-0.7A 220V TD16 230V | 68602700 | 46,20 |
| Xitanium 150W 0.2-0.7A 300V iXt TD 230V | 68858500 | 69,30 |
| Xitanium 35W 0.08-0.35A 220V TD16 230V | 65359000 | 46,20 |
| Xitanium 60W 0.08-0.35A 300V TD16 230V | 65365100 | 46,20 |
| Xitanium 60W 0.15-0.5A 220V TD16 230V | 65371200 | 46,20 |

# Certa Non-dim Non-isolated Linear



50 PACK

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| CertaDrive 20W 350mA 57V 230V | 90481300 | 15,29 |
| CertaDrive 30W 350mA 85V 230V | 90483700 | 15,29 |
| CertaDrive 40W 350mA 115V 230V | 90485100 | 15,29 |
| CertaDrive 60W 350mA 170V 230V | 90487500 | 17,71 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Certa HPF



| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| CertaDrive 15W 0.35A 42V I 230V | 14340500 | 11,00 |
| CertaDrive 21W 0.5A 42V I 230V | 14346700 | 12,10 |
| CertaDrive 30W 0.7A 42V I 230V | 13317800 | 13,20 |
| CertaDrive 44W 1.05A 42V I 230V | 13323900 | 13,20 |

# CV LED Drivers - Indoor



| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| CertaDrive 100W/24VDC 220-240V | 79695500 | 24,00 |
| CertaDrive 120W/24VDC 220-240V | 79697900 | 28,00 |
| CertaDrive 35W/24VDC 220-240V | 79691700 | 14,00 |
| CertaDrive 60W/24VDC 220-240V | 79693100 | 21,00 |
| LED Transformer 120W 24VDC | 10202000 | 33,00 |
| LED Transformer 60W 24VDC | 72909000 | 22,00 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# CV LED Drivers - Refrigeration



10 PACK

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| LED Power Driver 100W - 24V | 14959900 | 45,00 |
| LED Power Driver 80W - 24V | 14961200 | 45,00 |

# CV LED Drivers - Outdoor



| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| LED Transformer 150W IP67 24VDC 220-240V | 15922200 | 50,00 |
| LED Transformer 300W IP67 24VDC 220-240V | 15924600 | 83,00 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Drivers Xitanium para Iluminação Exterior



100.000 H

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| Xi FP 100W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C165 sXt | 59275200 | 76,45 |
| Xi FP 165W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C170 sXt | 56574200 | 91,66 |
| Xi FP 165W 0.3-1.0A SNLDAE 230V C170 sXt | 56576600 | 91,66 |
| Xi FP 22W 0.3-1.0A SNLDAE 230V C123 sXt | 59253300 | 63,56 |
| Xi FP 22W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S175 sXt | 52659000 | 63,56 |
| Xi FP 40W 0.2-0.7A SNLCDAE 230V S175 sX | 59135900 | 45,10 |
| Xi FP 40W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C123 sXt | 59255700 | 66,00 |
| Xi FP 40W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S175 sXt | 52661300 | 66,00 |
| Xi FP 40W 0.3-1.0A SNLDAE 230V C123 sXt | 59257100 | 66,00 |
| Xi FP 40W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S175 sXt | 52663700 | 66,00 |
| Xi FP 75W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C133 sXt | 75566200 | 81,88 |
| Xi FP 75W 0.3-1.0A SNLDAE 230V C133 sXt | 75569300 | 81,88 |
| Xi FP 75W 0.5-1.5A SNLDAE 230V C133 sXt | 75571600 | 81,88 |
| Xi LP 150W 0.2-0.7A S1 230V S240 sXt | 48164600 | 78,22 |
| Xi LP 150W 0.3-1.0A S1 230V S240 sXt | 48168400 | 78,22 |
| Xi LP 150W 0.5-1.5A S1 230V S240 sXt | 69150200 | 78,22 |
| Xi LP 165W 0.2-0.7A S1 230V C170 sXt | 71128600 | 85,56 |
| Xi LP 165W 0.3-1.0A S1 230V C170 sXt | 71130900 | 85,56 |
| Xi LP 22W 0.2-0.7A S1 230V C123 sXt | 70384400 | 35,53 |
| Xi LP 22W 0.3-1.0A S1 230V C123 sXt | 70386800 | 35,53 |
| Xi LP 40W 0.2-0.7A S1 230V C123 sXt | 70388200 | 36,30 |
| Xi LP 40W 0.2-0.7A S1 230V S175 sXt | 47032900 | 56,84 |
| Xi LP 40W 0.3-1.0A S1 230V C123 sXt | 70390500 | 36,30 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| Xi LP 40W 0.3-1.0A S1 230V S175 sXt | 47596600 | 56,84 |
| Xi LP 75W 0.2-0.7A S1 230V S240 sXt | 48154700 | 69,66 |
| Xi LP 75W 0.3-1.0A S1 230V S240 sXt | 48158500 | 69,66 |
| XITANIUM 100W 0.7A PROG+ GL-Z sXt | 24519300 | 161,34 |
| Xitanium 150W 0.1-1.05A Prog+ sXt | 21198300 | 183,34 |
| Xitanium 150W 0.35-0.7A GL Prog sXt | 78351300 | 183,34 |
| Xitanium 150W 0.70A 1-10V 230V I220 | 59604300 | 60,50 |
| Xitanium 150W 0.70A 1-10V 230V S240 sXt | 64623600 | 61,12 |
| Xitanium 150W 1.05A 1-10V 230V S240 sXt | 64625000 | 61,12 |
| XITANIUM 300W 1.5A PROG+ GL-R SXT | 43678300 | 207,78 |
| Xitanium 40W 0.70A Prog+ GL-J sXt | 24503200 | 81,88 |
| Xitanium 75W 0.1-1.05A Prog+ sXt | 21200300 | 156,44 |
| Xitanium 75W 0.35-0.7A GL Prog sXt | 11887900 | 156,44 |
| Xitanium 75W 0.70A 1-10V 230V C165 sXt | 59598500 | 58,06 |
| Xitanium 75W 1.05A 1-10V 230V C165 sXt | 59600500 | 58,06 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Luminárias de exterior





Ledinaire Projetor

# Ledinaire Projetor



3000/4000/5700

50000

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | Temperatura de cor | EOC | PVR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | K | | € | |
| BVP154 LED10/830 PSU 10W VWB CE | 10 | 1000 | 100 | ☒ | 3000 | 32970399 | 20,00 | B |
| BVP154 LED10/830 PSU 10W VWB MDU CE | 10 | 1000 | 100 | ☒ | 3000 | 33131799 | 40,00 | C |
| BVP154 LED10/840 PSU 10W VWB CE | 10 | 1050 | 105 | ☒ | 4000 | 32971099 | 20,00 | B |
| BVP154 LED10/840 PSU 10W VWB MDU CE | 10 | 1050 | 105 | ☒ | 4000 | 33132499 | 40,00 | C |
| BVP154 LED10/857 PSU 10W VWB CE | 10 | 1050 | 105 | ☒ | 5700 | 50622099 | 20,00 | B |
| BVP154 LED20/830 PSU 20W VWB CE | 20 | 2000 | 100 | ☒ | 3000 | 32972799 | 26,00 | C |
| BVP154 LED20/830 PSU 20W VWB MDU CE | 20 | 2000 | 100 | ☒ | 3000 | 33133199 | 56,00 | C |
| BVP154 LED21/840 PSU 20W VWB CE | 20 | 2100 | 105 | ☒ | 4000 | 32973499 | 26,00 | C |
| BVP154 LED21/840 PSU 20W VWB MDU CE | 20 | 2100 | 105 | ☒ | 4000 | 33134899 | 56,00 | C |
| BVP154 LED21/857 PSU 20W VWB CE | 20 | 2100 | 105 | ☒ | 5700 | 50623799 | 26,00 | C |
| BVP154 LED50/830 PSU 50W VWB CE | 50 | 5000 | 100 | ☒ | 3000 | 32974199 | 53,00 | D |
| BVP154 LED50/830 PSU 50W VWB MDU CE | 50 | 5000 | 100 | ☒ | 3000 | 33135599 | 71,00 | D |
| BVP154 LED52/840 PSU 50W VWB CE | 50 | 5250 | 105 | ☒ | 4000 | 32975899 | 53,00 | D |
| BVP154 LED52/840 PSU 50W VWB MDU CE | 50 | 5250 | 105 | ☒ | 4000 | 33136299 | 71,00 | D |
| BVP154 LED52/857 PSU 50W VWB CE | 50 | 5250 | 105 | ☒ | 5700 | 50624499 | 53,00 | D |
| BVP155 LED100/840 PSU 100W AWB CE | 100 | 10000 | 100 | ☒ | 4000 | 33128799 | 144,00 | E |
| BVP155 LED105/840 PSU 100W VWB CE | 100 | 10500 | 105 | ☒ | 4000 | 33125699 | 144,00 | E |
| BVP155 LED105/857 PSU 100W VWB CE | 100 | 10500 | 105 | ☒ | 5700 | 50625199 | 144,00 | E |
| BVP155 LED150/840 PSU 150W AWB CE | 150 | 15000 | 100 | ☒ | 4000 | 33129499 | 198,00 | E |
| BVP155 LED157/840 PSU 150W VWB CE | 150 | 15750 | 105 | ☒ | 4000 | 33126399 | 198,00 | E |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | Temperatura de cor | EOC | PVR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | K | | € | |
| BVP155 LED157/857 PSU 150W VWB CE | 150 | 15750 | 105 | ☒ | 5700 | 50626899 | 198,00 | E |
| BVP155 LED200/840 PSU 200W AWB CE | 200 | 20000 | 100 | ☒ | 4000 | 33130099 | 277,00 | B |
| BVP155 LED210/840 PSU 200W VWB CE | 200 | 20000 | 100 | ☒ | 4000 | 33127099 | 277,00 | B |
| BVP155 LED210/857 PSU 200W VWB CE | 200 | 21000 | 105 | ☒ | 5700 | 50627599 | 277,00 | E |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Luminárias de interior



PHILIPS

Ledinaire

- De confiança
- Fiabilidade
- Grande valor




# Simplesmente **excelentes LEDs**




**Nova luminária disponível!**

Descarregue o catálogo para mais informações:

**philips.pt/ledinaire**

REAL PROs
REAL QUALITY

## Luminárias de interior



Ledinaire Painel G3



Ledinaire Encastrada



Luminária estanque Ledinaire



Ledinaire Saliente



Iluminação descendente DN060B



Ledinaire Downlight




Ledinaire Slim Downlight G2



Ledinaire ClearAccent



Zadora LED



Ledinaire Régua



Ledinaire Aplique



Ledinaire Aplique Rectangular




GSA proyector trade



Ledinaire Campânula



Ledinaire Campânula - Acessórios



Ledinaire Estanque G4

# Ledinaire Painel G3



4000/6500 -

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | Temperatura de cor | EOC | PVR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | K | | € | |
| RC007Z SMB-PLC | | | | | | 34716599 | 3,00 | A |
| RC065Z SMB W60L60 | | | | | | 36272499 | 23,00 | C |
| RC065Z SME-3 WH | | | | | | 36592399 | 21,00 | B |
| RC065B LED34S/840 PSU W60L60 NOC | 34 | 3400 | 100 | ☒ | 4000 | 79180399 | 42,00 | E |
| RC065B LED34S/840 PSU W60L60 OC | 34 | 3400 | 100 | ☒ | 4000 | 38647499 | 50,00 | E |
| RC065B LED34S/865 PSU W60L60 NOC | 34 | 3400 | 100 | ☒ | 6500 | 36206999 | 42,00 | E |
| RC065B LED34S/865 PSU W60L60 OC | 34 | 3400 | 100 | ☒ | 6500 | 36204599 | 50,00 | E |

# Ledinaire Encastrada

E



4000 110 1 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | K | | € |
| RC060B LED34S/840 PSU W60L60 NOC | 34 | 3400 | 100 | ☒ | 4000 | 06958500 | 55,00 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Luminária estanque Ledinaire



| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| WT050C 1xTLED L1200 | 36602999 | 25,00 |
| WT050C 1xTLED L1500 | 36604399 | 28,00 |
| WT050C 2xTLED L1200 | 36603699 | 30,00 |
| WT050C 2xTLED L1500 | 36605099 | 32,00 |

# Ledinaire Saliente



4000 110 1 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | K | | € |
| SM060C LED34S/840 PSU W20L120 NOC | 34 | 3400 | 100 | ☒ | 4000 | 06962200 | 86,00 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Iluminação descendente DN060B



3000/4000

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | K | | € |
| DN060B LED8S/830 PSU WH | 9 | 800 | 89 | ☒ | 3000 | 30662999 | 23,00 |
| DN060B LED8S/840 PSU WH | 9 | 800 | 89 | ☒ | 4000 | 30664399 | 23,00 |
| DN060B LED18S/830 PSU WH | 18 | 1800 | 100 | ☒ | 3000 | 30661299 | 29,00 |
| DN060B LED18S/840 PSU WH | 18 | 1800 | 100 | ☒ | 4000 | 30663699 | 29,00 |

# Ledinaire Downlight



3000

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | K | | € |
| DN029B LED8/CCT 8W 220-240V D90 EU | 8.5 | 800 | 100 | ☒ | 3000 | 66018500 | 15,00 |
| DN029B LED12/CCT 14W 220-240V D150 EU | 14 | 1200 | 85 | ☒ | 3000 | 66020800 | 27,00 |
| DN029B LED20/CCT 24W 220-240V D200 EU | 24 | 2000 | 83 | ☒ | 3000 | 66022200 | 39,00 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Ledinaire Slim Downlight G2



3000/4000

12 PACK

| | Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | Temperatura de cor | EOC | PVR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | W | lm | lm/W | | K | | € | |
| | DN065B G2 LED10/830 11W 220V D150 RD EU | 11 | 950 | 86 | ☒ | 3000 | 94650000 | 14,00 | |
| | DN065B G2 LED10/830 11W 220V L150 SQ EU | 11 | 950 | 86 | ☒ | 3000 | 67947700 | 19,00 | A |
| Novo | DN065C LED10/830 11W 220V D175 RD EU | 11 | 1000 | 91 | ☒ | 3000 | 72007000 | 24,00 | |
| Novo | DN065C LED10/840 11W 220V D175 RD EU | 11 | 1000 | 91 | ☒ | 4000 | 72009400 | 24,00 | |
| | DN065B G2 LED10/840 11W 220V D150 RD EU | 11 | 1000 | 90 | ☒ | 4000 | 67941500 | 14,00 | |
| | DN065B G2 LED10/840 11W 220V L150 SQ EU | 11 | 1000 | 91 | ☒ | 4000 | 67949100 | 19,00 | A |
| | DN065B G2 LED19/830 22W 220V D200 RD EU | 22 | 1900 | 86 | ☒ | 3000 | 67943900 | 21,00 | |
| | DN065B G2 LED20/840 22W 220V D200 RD EU | 22 | 2000 | 90 | ☒ | 4000 | 67945300 | 21,00 | |
| Novo | DN065C LED20/830 23W 220V D225 RD EU | 23 | 2000 | 87 | ☒ | 3000 | 72011700 | 32,00 | |
| Novo | DN065C LED20/840 23W 220V D225 RD EU | 23 | 2000 | 87 | ☒ | 4000 | 72013100 | 32,00 | |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Ledinaire ClearAccent



3000/4000

24 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | K | | € |
| RS060B LED5-36-/830 PSR II WH | 6 | 500 | 83 | | 3000 | 07267799 | 19,00 |
| RS060B LED5-36-/840 PSR II WH | 6 | 500 | 83 | | 4000 | 07268499 | 19,00 |
| RS061B LED5-36-/830 PSR II WH | 6 | 500 | 83 | | 3000 | 07269199 | 21,00 |
| RS061B LED5-36-/840 PSR II WH | 6 | 500 | 83 | | 4000 | 07270799 | 21,00 |

# Zadora LED



2700/3000/4000

36 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | K | | € |
| RS049B LED-MS-40-5W-2700-GU10 ALU 50W | 5 | 355 | 73 | | 2700 | 07014799 | 16,00 |
| RS049B LED-MS-40-5W-2700-GU10 WH 50W | 5 | 355 | 73 | | 2700 | 07012399 | 16,00 |
| RS049B LED-MS-40-5W-3000-GU10 ALU 50W | 5 | 365 | 78 | | 3000 | 07016199 | 16,00 |
| RS049B LED-MS-40-5W-3000-GU10 WH 50W | 5 | 365 | 75 | | 3000 | 07015499 | 16,00 |
| RS049B LED-MS-40-5W-4000-GU10 WH 50W | 5 | 380 | 78 | | 4000 | 07013099 | 16,00 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Ledinaire Régua





3000/4000



G13



-



25 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | Temperatura de cor | EOC | PVR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | K | | € | |
| BN013C LED5S/830 L300 | 5 | 475 | 100 | ☒ | 3000 | 34953499 | 8,00 | A |
| BN013C LED5S/840 L300 | 5 | 500 | 100 | ☒ | 4000 | 34952799 | 8,00 | A |
| BN013C LED10S/830 L600 | 10 | 940 | 100 | ☒ | 3000 | 34955899 | 11,00 | A |
| BN013C LED10S/840 L600 | 10 | 1000 | 100 | ☒ | 4000 | 34954199 | 11,00 | A |
| BN013C LED14S/830 L900 | 15 | 1410 | 100 | ☒ | 3000 | 34957299 | 12,00 | B |
| BN013C LED15S/840 L900 | 15 | 1500 | 100 | ☒ | 4000 | 34956599 | 12,00 | B |
| BN013C LED19S/830 L1200 | 20 | 1880 | 100 | ☒ | 3000 | 34959699 | 13,00 | B |
| BN013C LED20S/840 L1200 | 20 | 2000 | 100 | ☒ | 4000 | 34958999 | 13,00 | B |
| BN013C LED24S/830 L1500 | 24 | 2350 | 100 | ☒ | 3000 | 34961999 | 15,00 | B |
| BN013C LED25S/840 L1500 | 24 | 2500 | 100 | ☒ | 4000 | 34960299 | 15,00 | B |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Ledinaire Aplique



3000/4000 | 120 | 5 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | K | | € |
| WL060V LED11S/830 PSU II WH | 12 | 1100 | 90 | ☒ | 3000 | 33909299 | 32,00 |
| WL060V LED11S/840 PSU II WH | 12 | 1100 | 90 | ☒ | 4000 | 33910899 | 32,00 |
| WL060V LED17S/830 PSU II WH | 18.5 | 1700 | 90 | ☒ | 3000 | 33911599 | 40,00 |
| WL060V LED17S/840 PSU II WH | 18.5 | 1700 | 90 | ☒ | 4000 | 33912299 | 40,00 |
| WL060V LED17S/830 PSU MDU II WH | 19.5 | 1700 | 90 | ☒ | 3000 | 33913999 | 59,00 |
| WL060V LED17S/840 PSU MDU II WH | 19.5 | 1700 | 90 | ☒ | 4000 | 33914699 | 59,00 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Ledinaire Aplique Rectangular



3000/4000 | 110 | 12 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | K | | € |
| WL055V LED6S/830 PSR MDU WH | 6 | 600 | 100 | ● | 3000 | 35409599 | 48,00 |
| WL055V LED6S/830 PSU WH | 6 | 600 | 100 | ✕ | 3000 | 34941199 | 36,00 |
| WL055V LED6S/840 PSR MDU WH | 6 | 600 | 100 | ● | 4000 | 35064699 | 48,00 |
| WL055V LED6S/840 PSU WH | 6 | 600 | 100 | ✕ | 4000 | 34942899 | 36,00 |

# GSA proyector trade



3000/4000

| | Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | W | lm | lm/W | | K | | € |
| Novo | ST320T LED27S/830 PSU WB BK MTS | 23 | 2700 | 117 | ✕ | 3000 | 17185800 | Consultar |
| Novo | ST320T LED27S/830 PSU WB SI MTS | 23 | 2700 | 117 | ✕ | 3000 | 17186500 | Consultar |
| Novo | ST320T LED27S/840 PSU WB BK MTS | 23 | 2700 | 117 | ✕ | 4000 | 17191900 | Consultar |
| Novo | ST320T LED27S/840 PSU WB SI MTS | 23 | 2700 | 117 | ✕ | 4000 | 17192600 | Consultar |
| Novo | ST320T LED27S/840 PSU WB WH MTS | 23 | 2700 | 117 | ✕ | 4000 | 17190200 | Consultar |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Ledinaire Campânula




4000 100 4 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | Temperatura de cor | EOC | PVR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | K | | € | |
| BY020P LED100S/840 PSU WB GR | 97 | 10000 | 103 | ☒ | 4000 | 33996299 | 183,00 | D |
| BY021P LED200S/840 PSU WB GR | 190 | 20000 | 105 | ☒ | 4000 | 33998699 | 264,00 | E |

# Ledinaire Campânula - Acessórios



| Descrição do produto | EOC | PVR | |
|---|---|---|---|
| | | € | |
| BY020Z AC | 33992499 | 42,00 | B |
| BY021Z AC | 33994899 | 53,00 | C |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Ledinaire Estanque G4



4000/6500 | 120 | 12 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | Temperatura de cor | EOC | PVR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | K | | € | |
| WT060C LED18S/840 PSU L600 | 15 | 1800 | 120 | ✓ | 4000 | 36007299 | 34,00 | B |
| WT060C LED36S/840 PSU L1200 | 30 | 3600 | 120 | ✓ | 4000 | 36009699 | 46,00 | C |
| WT060C LED36S/840 PSU TW1 L1200 | 30 | 3600 | 120 | ✓ | 4000 | 36010299 | 57,00 | C |
| WT060C LED36S/865 PSU L1200 | 30 | 3600 | 120 | ✓ | 6500 | 36015799 | 46,00 | C |
| WT060C LED56S/840 PSU L1500 | 46 | 5600 | 121 | ✓ | 4000 | 36011999 | 55,00 | C |
| WT060C LED56S/840 PSU TW1 L1500 | 46 | 5600 | 121 | ✓ | 4000 | 36012699 | 65,00 | C |
| WT060C LED56S/865 PSU L1500 | 46 | 5600 | 121 | ✓ | 6500 | 36017199 | 55,00 | C |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Tiras LED



# Tiras LED



Fortimo LEDFlex



RDL Accessories

# Fortimo LEDFlex



2700/3000/4000/6500

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | K | | € |
| Fortimo LEDFlex 50m 1000lm/m 830 C10 G1 | 7 | 1000 | 141 | 80 | 3000 | 66200400 | 789,00 |
| Fortimo LEDFlex 50m 1000lm/m 840 C10 G1 | 7 | 1000 | 152 | 80 | 4000 | 66202800 | 789,00 |
| Fortimo LEDFlex 5m 1000lm/m 827 C10 G1 | 7 | 1000 | 135 | 80 | 2700 | 66156400 | 83,00 |
| Fortimo LEDFlex 5m 1000lm/m 830 C10 G1 | 7 | 1000 | 141 | 80 | 3000 | 66152600 | 83,00 |
| Fortimo LEDFlex 5m 1000lm/m 840 C10 G1 | 7 | 1000 | 152 | 80 | 4000 | 66154000 | 83,00 |
| Fortimo LEDFlex 5m 1000lm/m 865 C10 G1 | 7 | 1000 | 152 | 80 | 6500 | 66158800 | 83,00 |
| Fortimo LEDFlex 50m 1000lm/m 930PW C5 G1 | 8 | 1000 | 122 | 90 | 3000 | 66184700 | 1217,00 |
| Fortimo LEDFlex 50m 1000lm/m 940PW C5 G1 | 8 | 1000 | 132 | 90 | 4000 | 66186100 | 1217,00 |
| Fortimo LEDFlex 5m 1000lm/m 930PW C5 G1 | 8 | 1000 | 122 | 90 | 3000 | 66120500 | 128,00 |
| Fortimo LEDFlex 5m 1000lm/m 940PW C5 G1 | 8 | 1000 | 132 | 90 | 4000 | 66122900 | 128,00 |
| Fortimo LEDFlex 5m 1000lm/m 965 C5 G1 | 8 | 1000 | 132 | 90 | 6500 | 66126700 | 128,00 |
| Fortimo LEDFlex 5m 1000lm/m 927 C5 G1 | 9 | 1000 | 116 | 90 | 2700 | 66124300 | 128,00 |
| Fortimo LEDFlex 50m 1500lm/m 840 C10 G1 | 10 | 1500 | 150 | 80 | 4000 | 66206600 | 844,00 |
| Fortimo LEDFlex 5m 1500lm/m 840 C10 G1 | 10 | 1500 | 150 | 80 | 4000 | 66162500 | 89,00 |
| Fortimo LEDFlex 5m 1500lm/m 865 C10 G1 | 10 | 1500 | 150 | 80 | 6500 | 66166300 | 89,00 |
| Fortimo LEDFlex 50m 1500lm/m 830 C10 G1 | 11 | 1500 | 138 | 80 | 3000 | 66204200 | 844,00 |
| Fortimo LEDFlex 5m 1500lm/m 827 C10 G1 | 11 | 1500 | 134 | 80 | 2700 | 66164900 | 89,00 |
| Fortimo LEDFlex 5m 1500lm/m 830 C10 G1 | 11 | 1500 | 138 | 80 | 3000 | 66160100 | 89,00 |
| Fortimo LEDFlex 50m 1500lm/m 940PW C5 G1 | 12 | 1500 | 127 | 90 | 4000 | 66190800 | 1267,00 |
| Fortimo LEDFlex 5m 1500lm/m 940PW C5 G1 | 12 | 1500 | 127 | 90 | 4000 | 66130400 | 133,00 |
| Fortimo LEDFlex 5m 1500lm/m 965 C5 G1 | 12 | 1500 | 127 | 90 | 6500 | 66134200 | 133,00 |
| Fortimo LEDFlex 50m 1500lm/m 930PW C5 G1 | 13 | 1500 | 119 | 90 | 3000 | 66188500 | 1267,00 |
| Fortimo LEDFlex 5m 1500lm/m 927 C5 G1 | 13 | 1500 | 114 | 90 | 2700 | 66132800 | 133,00 |
| Fortimo LEDFlex 5m 1500lm/m 930PW C5 G1 | 13 | 1500 | 119 | 90 | 3000 | 66128100 | 133,00 |
| Fortimo LEDFlex 50m 2000lm/m 840 C10 G1 | 14 | 2000 | 145 | 80 | 4000 | 66210300 | 894,00 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | K | | € |
| Fortimo LEDFlex 5m 2000lm/m 840 C10 G1 | 14 | 2000 | 145 | 80 | 4000 | 66170000 | 94,00 |
| Fortimo LEDFlex 5m 2000lm/m 865 C10 G1 | 14 | 2000 | 145 | 80 | 6500 | 66174800 | 94,00 |
| Fortimo LEDFlex 50m 2000lm/m 830 C10 G1 | 15 | 2000 | 134 | 80 | 3000 | 66208000 | 894,00 |
| Fortimo LEDFlex 5m 2000lm/m 830 C10 G1 | 15 | 2000 | 134 | 80 | 3000 | 66168700 | 94,00 |
| Fortimo LEDFlex 50m 2000lm/m 940PW C5 G1 | 16 | 2000 | 125 | 90 | 4000 | 66194600 | 1322,00 |
| Fortimo LEDFlex 5m 2000lm/m 827 C10 G1 | 16 | 2000 | 128 | 80 | 2700 | 66172400 | 94,00 |
| Fortimo LEDFlex 5m 2000lm/m 940PW C5 G1 | 16 | 2000 | 125 | 90 | 4000 | 66138000 | 139,00 |
| Fortimo LEDFlex 5m 2000lm/m 965 C5 G1 | 16 | 2000 | 125 | 90 | 6500 | 66142700 | 139,00 |
| Fortimo LEDFlex 50m 2000lm/m 930PW C5 G1 | 17 | 2000 | 117 | 90 | 3000 | 66192200 | 1322,00 |
| Fortimo LEDFlex 5m 2000lm/m 930PW C5 G1 | 17 | 2000 | 117 | 90 | 3000 | 66136600 | 139,00 |
| Fortimo LEDFlex 50m 2500lm/m 840 C10 G1 | 18 | 2500 | 142 | 80 | 4000 | 66214100 | 950,00 |
| Fortimo LEDFlex 5m 2000lm/m 927 C5 G1 | 18 | 2000 | 111 | 90 | 2700 | 66140300 | 139,00 |
| Fortimo LEDFlex 5m 2500lm/m 840 C10 G1 | 18 | 2500 | 142 | 80 | 4000 | 66178600 | 100,00 |
| Fortimo LEDFlex 5m 2500lm/m 865 C10 G1 | 18 | 2500 | 142 | 80 | 6500 | 66182300 | 100,00 |
| Fortimo LEDFlex 50m 2500lm/m 830 C10 G1 | 19 | 2500 | 132 | 80 | 3000 | 66212700 | 950,00 |
| Fortimo LEDFlex 5m 2500lm/m 830 C10 G1 | 19 | 2500 | 132 | 80 | 3000 | 66176200 | 100,00 |
| Fortimo LEDFlex 50m 2500lm/m 940PW C5 G1 | 20 | 2500 | 125 | 90 | 4000 | 66198400 | 1372,00 |
| Fortimo LEDFlex 5m 2500lm/m 827 C10 G1 | 20 | 2500 | 126 | 80 | 2700 | 66180900 | 100,00 |
| Fortimo LEDFlex 5m 2500lm/m 940PW C5 G1 | 20 | 2500 | 125 | 90 | 4000 | 66146500 | 144,00 |
| Fortimo LEDFlex 5m 2500lm/m 965 C5 G1 | 20 | 2500 | 125 | 90 | 6500 | 66150200 | 144,00 |
| Fortimo LEDFlex 50m 2500lm/m 930PW C5 G1 | 21 | 2500 | 118 | 90 | 3000 | 66196000 | 1372,00 |
| Fortimo LEDFlex 5m 2500lm/m 930PW C5 G1 | 21 | 2500 | 118 | 90 | 3000 | 66144100 | 144,00 |
| Fortimo LEDFlex 5m 2500lm/m 927 C5 G1 | 23 | 2500 | 111 | 90 | 2700 | 66148900 | 144,00 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# RDL Accessories



| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| Fortimo LEDFlex connector PCB-PCB | 66650700 | 4,00 |
| Fortimo LEDFlex connector wire2000mm-PCB | 66648400 | 9,00 |
| Fortimo LEDFlex connector wire250mm-PCB | 66644600 | 6,00 |
| Fortimo LEDFlex connector wire500mm-PCB | 66646000 | 6,00 |
| Fortimo LEDFlex cornerconnect wire150mm | 66756600 | 13,00 |
| Fortimo LEDFlex cornerconnect wire60mm | 66754200 | 12,00 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Sistemas de Controlo



# Sistemas de Controlo



## Control manual

# Control manual



1 PACK

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| UID8600/00 1-10V Dimmer | 67555600 | 79,00 |
| UID8620/00 DALI Dimmer | 67560000 | 368,00 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Luminárias Residenciais Exterior



## Luminárias Residenciais Exterior



myGarden Pedestal/pé



myGarden Aplique



myGarden Aplique



myGarden Aplique



myGarden Aplique



myGarden Aplique



myGarden Pedestal/pé



myGarden Pedestal/pé



myGarden Pedestal/pé



myGarden Pedestal/pé

# myGarden Pedestal/pé



branca fria | 25.000 | 1 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Regulável | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | | K | | € |
| myGarden Aplique | 12 | 1200 | ✓ | branca fria | 1739193P3 | 50,77 |

# myGarden Aplique



branca quente | 25.000 | 1 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Regulável | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | | K | | € |
| myGarden Aplique | 12 | 1200 | ✓ | branca quente | 1739193P0 | 50,77 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# myGarden Aplique



branca fria | 30.000 | 1 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Regulável | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | | K | | € |
| myGarden Aplique | 4.5 | 500 | ✗ | branca fria | 1735493P3 | 33,70 |

# myGarden Aplique



branca fria | 30.000 | 1 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Regulável | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | | K | | € |
| myGarden Pedestal/pé | 4.5 | 1000 | ● | branca fria | 1648993P3 | 95,49 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# myGarden Aplique



branca fria | 30.000 | 1 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Regulável | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | | K | | € |
| myGarden Pedestal/pé | 4.5 | 1000 | ● | branca fria | 1648893P3 | 71,91 |

# myGarden Aplique



25.000 | 1 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Regulável | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | | | € |
| myGarden Pedestal/pé | 8 | 800 | ✕ | 1648130P0 | 71,91 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# myGarden Pedestal/pé



branca fria | 30.000 | 1 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Regulável | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | | K | | € |
| myGarden Aplique | 4.5 | 1000 | ● | branca fria | 1648793P3 | 59,15 |

# myGarden Pedestal/pé



25.000 | 1 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Regulável | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | | | € |
| myGarden Pedestal/pé | 8 | 800 | ✗ | 1648230P0 | 95,57 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# myGarden Pedestal/pé



25.000 1 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Regulável | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | | | € |
| myGarden Aplique | 8 | 800 | ☒ | 1648030P0 | 46,34 |

# myGarden Pedestal/pé



25.000 1 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Regulável | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | | | € |
| myGarden Foco encastrável | 3 | 270 | ☒ | 173064716 | 36,38 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Luminárias Residenciais Interior



# Luminárias Residenciais Interior



Faixas de luz



Mackinaw/Box



Aplique baño



Funcional

# Faixas de luz



1



2

2700/RGB

20.000

10 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | | | K | | € |
| 1 myLiving Luz indireta | 21 | 260 | ● | 80 | RGB | 7010231P6 | 50,38 |
| 2 myLiving Luz indireta | 24.8 | 1850 | ✕ | 80 | 2700 | 7010231P2 | 39,35 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Mackinaw/Box




2700/4000 | 20.000 | EEE | 1 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | | | K | | € |
| 1 myLiving Plafon | 9.6 | 1100 | ☒ | 80 | 4000 | 318013116 | 23,50 |
| 2 Funcional Plafon | 12 | 1200 | ☒ | 80 | 2700 | 318148716 | 29,23 |
| 3 Funcional Plafon | 12 | 1400 | ☒ | 80 | 4000 | 318148717 | 29,23 |
| 4 Funcional Plafon | 17 | 1700 | ☒ | 80 | 2700 | 318158716 | 40,12 |
| 5 myLiving Plafon | 20 | 2350 | ☒ | 80 | 4000 | 318023116 | 40,57 |
| 6 myLiving Plafon | 36 | 3300 | ☒ | 80 | 4000 | 318033116 | 52,76 |

# Aplique baño



branca quente | 15.000 | 1 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Regulável | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | | K | | € |
| myBathroom Aplique | 2.5 | 370 | ☒ | branca quente | 340581116 | 68,58 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Funcional




2700/4000 | 15.000/20.000 | EEE | 36

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | | | K | | € |
| 1 Funcional Foco encastrável | 5 | 350 | | 80 | 2700 | 8718699789619 | 14,09 |
| 2 Funcional Foco encastrável | 5.5 | 410 | | 80 | 4000 | 8719514253629 | 17,41 |
| 3 Funcional Foco encastrável | 5.5 | 410 | | 80 | 4000 | 8719514253605 | 14,92 |
| 4 Funcional Plafon | 10 | 980 | | 80 | 2700 | 8718699680596 | 15,85 |
| 5 Funcional Plafon | 12 | 1000 | | 80 | 2700 | 8718699680534 | 30,89 |
| 6 Funcional Plafon | 10 | 1050 | | 80 | 4000 | 8718699680619 | 15,85 |
| 5 Funcional Plafon | 12 | 1150 | | 80 | 4000 | 8718699680558 | 30,89 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Lâmpadas Especiais



# Lâmpadas Especiais



Arquitetura MAS



Eletrocutores para insetos BL TL-D



Eletrocutores para insetos Secura



Eletrocutores para insetos BL



CDM SA/R



DJ/CLUB PAR



Espectáculo MSR (Re-ignição Conv.)



Espectáculo MSR (Re-ignição Rápida)



Halogéneo para Aplicaçoes Industrais



Purificação Amalgama



Purificação de ar e agua PL-L



Purificação de ar e agua PL-L



Reprografia /03



Arquitetura MSD



Espectáculo MSD

# Lâmpadas Especiais



Espectáculo MSR (Arco Curto)



Halogéneo para Aplicaçoes Industrais Microporjecção



Médicas uva(-1) TL



Purificación aire y agua



Sistemas dynapower



Arquitetura CDM-SA/T



Eletrocutores para insetos BL PL-S/PL-L



DJ/CLUB Dicróica



Espectáculo msr ouro



Purificação de ar e agua TUV T5



Purificação de ar e agua TUV T5



DJ/CLUB MiniFastFit



Espectáculo msr ouro FastFit



DJ/CLUB Studio



DJ/CLUB Ouro MiniFastFit

# Lâmpadas Especiais



Espectáculo msr MiniFastFit



Espectáculo MSR Platinum



DJ/CLUB Platinum



DJ/CLUB MSD Platinum



MSR Platinum (Theater)



Médicas UVA TL/TL-D



Médicas UVB /01



Médicas UVA PL-L/PL-S



Médicas UVB/12



Purificação de ar e agua TUV PL-S



Luz preta e cores



Médicas blue light



Luz preta e cores Mini



Purificação de ar e agua Mini



Luz preta e cores PL-S



TL-D Cor



Purificación Amalgama

# Arquitetura MAS



5600

1 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MSA 2500 DE UNP/1 | 2500 | 250000 | 100 | ✗ | 90 | 5600 | 20208600 | 680,68 |

# Eletrocutores para insetos BL TL-D



G13

25 PACK

| Descrição do produto | Consumo | EOC | PVR |
|---|---|---|---|
| | W | | € |
| MASTER Actinic BL TL-D 15W/10 1SL/25 | 15,9 | 92696500 | 12,14 |
| MASTER Actinic BL TL-D 18W/10 1SL/25 | 18 | 92708500 | 14,56 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Eletrocutores para insetos Secura



G13

25 PACK

| Descrição do produto | Consumo | EOC | PVR |
|---|---|---|---|
| | W | | € |
| Actinic BL TL-D 15W/10 Secura 1SL/25 | 15 | 89858640 | 23,35 |
| Actinic BL TL-D 18W/10 Secura 1SL/25 | 18 | 85383400 | 26,59 |
| Actinic BL TL-DK Secura 36W/10 1SL/25 | 36 | 86085600 | 26,59 |

# Eletrocutores para insetos BL



G5 /G13

| Descrição do produto | Consumo | EOC | PVR |
|---|---|---|---|
| | W | | € |
| Actinic BL TL 6W/10 1FM/10X25CC | 6 | 26039027 | 7,28 |
| Actinic BL TL 8W/10 1FM/10X25CC | 7,1 | 26042027 | 7,28 |
| Actinic BL TL 11W/10 | 11,5 | 95145827 | 7,89 |
| ACTINIC BL 15W/10 FAM/10X25BOX | 15 | 95148927 | 7,89 |
| Actinic BL TL-D 15W/10 1SL/25 | 15 | 71093240 | 9,70 |
| Actinic BL TL-D 18W/10 1SL/25 | 18 | 26325440 | 13,35 |
| Actinic BL TL-DK 36W/10 1SL/25 | 36 | 86083200 | 13,35 |
| Actinic BL TL 40W/10 1SL/25 | 39 | 26026000 | 29,36 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# CDM SA/R



4200

1 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| CDM-SA/R 150W/942 UNP/1 | 159 | 2650 | 16 | ✓ | 96 | 4200 | 20150800 | 201,54 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# DJ/CLUB PAR



3000/3200 | 300/2000/50 | 11/12/23/20 | 6 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Regulável | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|
| | W | | K | | € |
| PAR64 250W 28V VNSP | 250 | | 3200 | 81274900 | 67,34 |
| PAR56 300W 230V MFL | 300 | ● | 3000 | 44188110 | 26,69 |
| PAR56 300W 240V MFL | 300 | ● | 3000 | 44194210 | 28,31 |
| PAR64 1000W 230V MFL | 1000 | ● | 3200 | 44089110 | 44,29 |
| PAR64 1000W 230V NSP | 1000 | ● | 3200 | 44087710 | 44,29 |
| PAR64 1000W 230V VNSP | 1000 | ● | 3200 | 44085310 | 44,29 |
| PAR64 1000W 240V MFL | 1000 | ● | 3200 | 44076110 | 42,18 |
| PAR64 1000W 240V NSP | 1000 | ● | 3200 | 44072310 | 42,18 |
| PAR64 1000W 240V VNSP | 1000 | ● | 3200 | 44060010 | 42,18 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Espectáculo MSR (Re-ignição Conv.)



5830/5900/6990/7200

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MSR 400 1CT/4 | 400 | 31600 | 79 | ☒ | 95 | 5830 | 41600600 | 531,56 |
| MSR 575/2 10H 1CT/4 | 575 | 47500 | 83 | ☒ | 70 | 6990 | 22127200 | 266,93 |
| MSR 700 1CT/8 | 700 | 55000 | 80 | ☒ | 75 | 5900 | 91575400 | 326,67 |
| MSR 700/2 1CT/8 | 700 | 55000 | 78 | ☒ | 80 | 7200 | 91638600 | 333,67 |
| MSR 1200 1CT/3 | 1200 | 107000 | 89 | ☒ | 80 | 5900 | 91121300 | 326,67 |
| MSR 1200/2 1CT/3 | 1200 | 104000 | 87 | ☒ | 85 | 7200 | 91133600 | 346,50 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Espectáculo MSR (Re-ignição Rápida)



5830/6000/7270

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € | |
| MSR 125 HR 1CT/4 | 125 | 9400 | 75 | ● | 92 | 6000 | 41492700 | 411,38 | E |
| MSR 200 HR 1CT/4 | 200 | 15000 | 75 | ● | 92 | 6000 | 41604400 | 317,78 | E |
| MSR 250 HR 1CT/4 | 250 | 20000 | 80 | ✖ | 90 | 6000 | 41602000 | 342,00 | E |
| MSR 400 HR 1CT/4 | 400 | 31200 | 78 | ● | 92 | 5830 | 22796000 | 270,90 | E |
| MSR 575 HR 1CT/4 | 575 | 48000 | 83 | ● | 90 | 6000 | 22105000 | 245,70 | E |
| MSR 1200 HR 1CT/2 | 1200 | 99000 | 83 | ● | 95 | 6000 | 92606400 | 324,68 | E |
| MSR 2500 HR 1CT/2 | 2500 | 231000 | 92 | ● | 95 | 6000 | 92604000 | 443,33 | E |
| MSR 4000 HR 1CT/1 | 4000 | 368000 | 92 | ● | 88 | 7270 | 92676700 | 694,17 | |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Halogéneo para Aplicaçoes Industrais



3150/3200/3330/3380/-

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | | | K | | € | |
| 13289 50W GX5.3 13.8V 1CT/24 | 50 | | | 100 | - | 69017800 | 21,62 | |
| 13938XHP 50W GX5.3 22.8V 1CT/24 | 50 | | | 100 | 3200 | 69019200 | 74,53 | |
| 13865 75W G5.3/4.8 12V 1CT/10X5F | 75 | | | 100 | | 68102200 | 19,49 | |
| 13186 90W GX5.3 14.5V 1CT/24 | 90 | | | 100 | 3200 | 69015400 | 21,62 | |
| 6834FO 100W GZ6.35 12V 1CT/10X5F | 100 | | | 100 | 3330 | 40973760 | 11,21 | |
| 13629 150W GX5.3 21V 1CT/24 | 150 | | | 100 | | 41073330 | 17,08 | |
| 14501 150W GX5.3 20V | 150 | | | 100 | 3150 | 41061030 | 17,08 | |
| 5995 EJM 150W GX5.3 21V 1CT/24 | 150 | | | 100 | | 41063430 | 17,35 | |
| 6423FO 150W GZ6.35 15V 1CT | 150 | 840 | | 100 | 3380 | 40971360 | 11,75 | |
| 13164 200W GX5.3 24V 1CT/24 | 200 | | | 100 | | 41058030 | 17,08 | |
| 13163 250W GX5.3 24V 1CT/10X5F | 250 | | | 100 | | 40975160 | 14,22 | |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Purificação Amalgama



20 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Regulável | EOC | PVR | |
|---|---|---|---|---|---|
| | W | | | € | |
| TUV 130W XPT SE UNP/20 | 130 | ● | 20943605 | 242,67 | E |
| TUV 180W XPT SE UNP/20 | 180 | ● | 80122400 | 260,26 | E |
| TUV 200W XPT SE UNP/20 | 200 | ● | 80123100 | 289,80 | E |
| TUV 325W HO XPT SE UNP/20 | 325 | ● | 80446100 | 236,24 | |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Purificação de ar e agua PL-L



| Descrição do produto | Consumo | EOC | PVR | |
|---|---|---|---|---|
| | W | | € | |
| TUV PL-L 18W/4P 1CT/25 | 18 | 62492540 | 14,74 | E |
| TUV PL-L 24W/4P UNP/50 | 24 | 61294665 | 25,42 | E |
| TUV PL-L 35W/4P HO 1CT/25 | 35 | 88827340 | 23,94 | D |
| TUV PL-L 36W/4P 1CT/25 | 36 | 62878740 | 20,41 | D |
| TUV PL-L 55W/4P HF 1CT/25 | 55 | 63379840 | 28,02 | D |
| TUV PL-L 60W/4P HO 1CT/25 | 60 | 71034540 | 31,50 | D |
| TUV PL-L 95W/4P HO 1CT/25 | 90 | 88829740 | 37,37 | D |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Purificação de ar e agua PL-L



| Descrição do produto | Consumo | EOC | PVR | |
|---|---|---|---|---|
| | W | | € | |
| TUV PL-L 18W/4P 1CT/25 | 18 | 62492540 | 14,74 | E |
| TUV PL-L 24W/4P UNP/50 | 24 | 61294665 | 25,42 | E |
| TUV PL-L 35W/4P HO 1CT/25 | 35 | 88827340 | 23,94 | D |
| TUV PL-L 36W/4P 1CT/25 | 36 | 62878740 | 20,41 | D |
| TUV PL-L 55W/4P HF 1CT/25 | 55 | 63379840 | 28,02 | D |
| TUV PL-L 60W/4P HO 1CT/25 | 60 | 71034540 | 31,50 | D |
| TUV PL-L 95W/4P HO 1CT/25 | 90 | 88829740 | 37,37 | D |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Reprografia /03



G13

25 PACK

| Descrição do produto | Consumo | EOC | PVR |
|---|---|---|---|
| | W | | € |
| Actinic BL TL-K 40W/10-R | 40,5 | 61223640 | 26,52 |
| TL 60W/10-R 1SL/25 | 62 | 61572540 | 30,33 |
| TL 80W/10-R SLV/25 | 80 | 61262540 | 34,70 |
| TL 100W/10-R UV-A | 100 | 61281640 | 34,70 |
| TL 140W/03 | 140 | 72094840 | 32,76 |

# Arquitetura MSD



5900/6000

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MSD 575 1CT/16 | 575 | 43000 | 75 | ☒ | 72 | 6000 | 91755000 | 365,40 |
| MSD 575 HR 1CT/8 | 575 | 45000 | 78 | ☒ | 75 | 6000 | 91648500 | 460,46 |
| MSD 700 1CT/3 | 700 | 52000 | 74 | ● | 75 | 5900 | 91129900 | 527,19 |
| MSD 1200 1CT/3 | 1200 | 92000 | 78 | ☒ | 80 | 6000 | 91135000 | 607,28 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Espectáculo MSD



6100/6600/6700/8100/8500

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € | |
| MSD 150/2. 1CT/4 | 150 | 10500 | 70 | ☒ | 62 | 8500 | 41598600 | 166,67 | E |
| MSD 200 1CT/40 | 200 | 13200 | 66 | ☒ | 80 | 6100 | 91470200 | 194,13 | |
| MSD 200/2 1CT/4 | 200 | 12600 | 63 | ☒ | 70 | 6600 | 41590000 | 255,56 | E |
| MSD 250 1CT/4 | 250 | 18000 | 72 | ☒ | 75 | 6700 | 41588700 | 183,33 | E |
| MSD 250/2 30H 1CT/4 | 250 | 18000 | 72 | ☒ | 70 | 8100 | 22806600 | 194,13 | E |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Espectáculo MSR (Arco Curto)



5600/6000/6100

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € | |
| MSR 400 SA 1CT/40 | 400 | 30000 | 75 | ✗ | 75 | 5600 | 92421300 | 365,40 | E |
| MSR 700 SA 1CT/4 | 700 | 55000 | 78 | ✗ | 80 | 5600 | 22802800 | 400,40 | E |
| MSR 1200 SA 1CT/4 | 1200 | 96000 | 80 | ✗ | 80 | 6100 | 22125800 | 460,46 | E |
| MSR Gold 1200 SA/SE 1CT/3 | 1200 | 93000 | 78 | ● | 80 | 6000 | 92602600 | 513,33 | |
| MSR 2000 SA 1CT/8 | 2000 | 174000 | 88 | ● | 89 | 6000 | 91573000 | 605,97 | E |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Halogéneo para Aplicaçoes Industrais Microporjecção



2700/3100/3200/3300/3450/3550

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | | K | | € |
| 6605 10W G4 6V 1CT/10X10F | 10 | 150 | 100 | 2700 | 41009250 | 7,74 |
| 7387 10W G4 6V 1CT/10X10F | 10 | 200 | 100 | 3200 | 41027650 | 6,68 |
| 7388 20W G4 6V 1CT/10X10F | 20 | 460 | 100 | | 40986750 | 6,54 |
| 5761 30W G4 6V 1CT/10X10F | 30 | 765 | 100 | 3200 | 41084950 | 9,83 |
| 6390 30W G5.3 10.8V 1CT/24 | 30 | | 100 | 3100 | 69021500 | 29,10 |
| 7027 50W G6.35 12V 1CT/10X10F | 50 | | 100 | | 40982950 | 6,80 |
| 14623 95W G6.35 17V 1CT/10X10F | 95 | | - | | 42667350 | 10,82 |
| 7023 100W GY6.35 12V 1CT/10X10F | 100 | | 100 | 3450 | 40981250 | 6,80 |
| 7724 100W GY6.35 12V 1CT/10X10F | 100 | | 100 | 3300 | 40985050 | 7,04 |
| 7158 150W G6.35 24V 1CT/10X10F | 150 | | 100 | 3450 | 40983650 | 6,80 |
| 7158XHP 150W G6.35 24V 1CT/10X10F | 150 | | 100 | 3450 | 41020750 | 6,80 |
| 7748XHP 250W G6.35 24V 1CT/10X10F | 250 | | 100 | 3550 | 41029050 | 5,94 |
| 14531 360W G5.3 82V 1CT | 360 | | 100 | 3300 | 42463130 | 17,35 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Médicas uva(-1) TL



G13

25 PACK

| Descrição do produto | Consumo | EOC | PVR |
|---|---|---|---|
| | W | | € |
| F71T12 UVA 100W | 100 | 66249600 | 15,16 |

# Purificación aire y agua



G13

| Descrição do produto | Consumo | EOC | PVR |
|---|---|---|---|
| | W | | € |
| TUV 11W FAM/10X25BOX | 9 | 74408600 | 10,40 |
| TUV 15W SLV/25 | 15,9 | 72617940 | 13,35 |
| TUV T8 F17 1SL/25 | 16,7 | 26413840 | 15,75 |
| TUV 25W 1SL/25 | 25,5 | 64161840 | 13,35 |
| TUV 30W 1SL/25 | 30 | 72620940 | 16,01 |
| TUV 36W SLV/6 | 36 | 61854210 | 20,02 |
| TUV 55W HO 1SL/6 | 54 | 61866510 | 20,69 |
| TUV 75W HO 1SL/6 | 75 | 61851110 | 25,20 |
| TUV TL-D 95W HO SLV/25 | 95 | 89392540 | 205,05 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Sistemas dynapower



20 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Regulável | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|
| | W | | | € |
| TUV 260W XPT DIM HO UNP/20 | 260 | | 45296700 | 462,22 |
| TUV 260W XPT DIM UNP/20 | 260 | | 21131605 | 326,99 |
| TUV 335W WP XPT SE UNP | 335 | | 21431705 | 347,01 |

# Arquitetura CDM-SA/T



4200

12 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| CDM-SA/T 150W/942 1CT/12 | 155,3 | 13000 | 84 | | 95 | 4200 | 20094515 | 96,10 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Eletrocutores para insetos BL PL-S/PL-L



| Descrição do produto | Consumo | EOC | PVR |
|---|---|---|---|
| | W | | € |
| Actinic BL PL-S 9W/10/2P 1CT/6X10BOX | 8,6 | 95194680 | 9,24 |
| PL-S 11W/10/2P 1CT/6X10BOX | 11,6 | 95201180 | 18,20 |
| PL-L 18W/10/4P 1CT/25 | 18 | 26018540 | 19,25 |
| PL-L 24W/10/4P 1CT/25 | 24 | 95206640 | 19,25 |
| PL-L 36W/10/4P 1CT/25 | 36 | 26481740 | 23,92 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# DJ/CLUB Dicróica



24 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Regulável | CRI | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|
| | W | | | | € |
| 13164 200W GX5.3 24V 1CT/24 | 200 | ● | 100 | 41058030 | 17,08 |
| ELC/10H 250W GX5.3 24V 1CT/24 | 250 | ● | 100 | 43686330 | 32,76 |
| ELC/5H JCR-24-250 GX5.3 1CT/24 | 250 | ● | 100 | 41347530 | 23,06 |

# Espectáculo msr ouro



6000/7500

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MSR Gold™ 575 SA/2 DE 1CT/40 | 575 | 42000 | 73 | ✗ | 75 | 7500 | 91464100 | 347,01 |
| MSR Gold™ 700 SA/2 DE 1CT/4 | 700 | 48000 | 69 | ✗ | 75 | 7500 | 22123400 | 315,00 |
| MSR Gold™ 1200 SA/2 DE 1CT/4 | 1200 | 100000 | 83 | ✗ | 85 | 7500 | 22107400 | 360,36 |
| MSR Gold™ 1200 SA/DE 1CT/4 | 1200 | 103000 | 86 | ✗ | 85 | 6000 | 22121000 | 340,34 |
| MSR Gold™ 1510 SA/DE 1CT/4 | 1510 | 140000 | 93 | ● | 85 | 6000 | 22113500 | 380,38 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Purificação de ar e agua TUV T5



32 PACK

| Descrição do produto | Consumo | EOC | PVR |
|---|---|---|---|
| | W | | € |
| TUV 20W 4P SE UNP/32 | 20 | 81559700 | 16,45 |
| TUV 36T5 HE 4P SE UNP/32 | 40 | 64231899 | 37,37 |
| TUV 36T5 SP NO/32 | 40 | 64036999 | 28,02 |
| TUV 36T5 HO 4P SE UNP/32 | 75 | 86970899 | 32,09 |
| TUV 64T5 HE SP UNP/32 | 75 | 64079699 | 30,33 |
| TUV 64T5 HO 4P SE UNP/32 | 145 | 26131199 | 56,06 |

# Purificação de ar e agua TUV T5



32 PACK

| Descrição do produto | Consumo | EOC | PVR |
|---|---|---|---|
| | W | | € |
| TUV 20W 4P SE UNP/32 | 20 | 81559700 | 16,45 |
| TUV 36T5 HE 4P SE UNP/32 | 40 | 64231899 | 37,37 |
| TUV 36T5 SP NO/32 | 40 | 64036999 | 28,02 |
| TUV 36T5 HO 4P SE UNP/32 | 75 | 86970899 | 32,09 |
| TUV 64T5 HE SP UNP/32 | 75 | 64079699 | 30,33 |
| TUV 64T5 HO 4P SE UNP/32 | 145 | 26131199 | 56,06 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# DJ/CLUB MiniFastFit



9300

4 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MSR Gold™ 300/2 MiniFastFit 1CT/4 | 300 | 21300 | 71 | | 80 | 9300 | 22111100 | 253,51 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Espectáculo msr ouro FastFit



6000/6050/7200/7500

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € | |
| MSR Gold™ 700 FastFit 1CT/4 | 700 | 50000 | 71 | ● | 80 | 6000 | 22119700 | 493,83 | E |
| MSR Gold™ 700/2 FastFit 1CT/8 | 700 | 50000 | 71 | ● | 75 | 7500 | 90850300 | 493,83 | E |
| MSR Gold™ 1200 FastFit 1CT/4 | 1200 | 95000 | 80 | ● | 80 | 6000 | 22129600 | 641,67 | E |
| MSR Gold™ 1500 FastFit 1CT/4 | 1500 | 120000 | 80 | ● | 80 | 6000 | 22134000 | 547,22 | |
| MSR Gold™ 2000 FastFit 1CT/8 | 2000 | 180000 | 90 | ● | 91 | 6050 | 91949300 | 633,97 | E |
| MSR Gold™ 2000/2 FastFit 1CT/8 | 2000 | 160000 | 80 | ● | 88 | 7500 | 90830500 | 667,34 | E |
| MSR Gold™ 2500/2 FastFit 1CT/4 | 2500 | 193000 | 77 | ● | 85 | 7200 | 22131900 | 659,17 | E |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# DJ/CLUB Studio



6000

16 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | K | | € |
| MSR Platinum 35 ST | 804 | 56700 | 70 | ● | 6000 | 70406500 | 618,22 |

# DJ/CLUB Ouro MiniFastFit



8600

16 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MSD Gold™ 300/2 MiniFastFit 1CT/16 | 300 | 21000 | 70 | ✗ | 73 | 8600 | 91257900 | 272,07 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Espectáculo msr MiniFastFit



6000/6700/7200/7500/9300

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MSR Gold™ 300/2 MiniFastFit 1CT/4 | 300 | 21300 | 71 | ● | 80 | 9300 | 22111100 | 253,51 |
| MSR Gold™ 400 MiniFastFit 1CT/16 | 400 | 26000 | 65 | ● | 60 | 6700 | 15828800 | 441,78 |
| MSR Gold™ 575/2 MiniFastFit 1CT/4 | 575 | 38600 | 63 | ● | 70 | 7500 | 22109800 | 456,16 |
| MSR Gold™ 700/2 MiniFastFit 1CT/4 | 700 | 47000 | 69 | ● | 75 | 7200 | 22117300 | 493,83 |
| MSR Gold™ 1000 MiniFastFit 1CT/4 | 1000,0 | 82000 | 82 | ● | 80 | 6000 | 78508800 | 418,31 |

# Espectáculo MSR Platinum



8000

8 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | | | K | | € |
| MSD Platinum 2 R 1CT/8 | 132 | 5150 | ● | - | 8000 | 73554000 | 186,86 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# DJ/CLUB Platinum



7750

16 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MSR Platinum 35 1CT | 800 | 56400 | 70 | ● | 73 | 7750 | 12006300 | 572,58 |

# DJ/CLUB MSD Platinum



7000/7800/8000

8 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | CRI | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | | K | | € |
| MSD Platinum 5 R 1CT/8 | 189 | 7950 | | ● | - | 8000 | 93070200 | 247,34 |
| MSD Platinum 11 R 1CT/8 | 250 | 12000 | | ● | - | 7800 | 53976700 | 321,24 |
| MSD Platinum 14 R 1CT/8 | 280 | 12350 | | ● | | 7800 | 44061200 | 315,35 |
| MSD Platinum 15 R 1CT/8 | 300 | 13500 | | ● | - | 8000 | 13535700 | 414,16 |
| MSD Platinum 16 R 1CT/8 | 330 | 16000 | | ● | - | 8000 | 70438600 | 478,80 |
| MSD Platinum 17 RA 1CT/8 | 350,0 | 15250 | | ● | 85 | 7000 | 76779400 | 560,56 |
| MSD Platinum 20 R 1CT/8 | 470 | 22400 | 47 | ● | - | 8000 | 47812700 | 611,11 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# MSR Platinum (Theater)



6000

16 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | Regulável | Temperatura de cor | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | K | | € |
| MSR Platinum 35 ST | 804 | 56700 | 70 | ● | 6000 | 70406500 | 618,22 |

# Médicas UVA TL/TL-D



G13

25 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Regulável | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | | | € |
| TL-D 18W/52 | 18 | 395 | ● | 83485700 | 13,39 |
| TL 20W/52 SLV/25 | 19,3 | 318 | ✕ | 64302540 | 13,42 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Médicas UVB /01



| Descrição do produto | Consumo | EOC | PVR |
|---|---|---|---|
| | W | | € |
| TL 20W/01 RS SLV/25 | 19,3 | 66237300 | 93,43 |
| TL 40W/01 RS | 39 | 66239700 | 140,14 |
| TL 100W/01 SLV/10 | 100 | 66233500 | 217,55 |

# Médicas UVA PL-L/PL-S



G23 60 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Eficácia | EOC | PVR |
|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | lm/W | | € |
| PL-S 9W/52/2P 1CT/6X10BOX | 8,6 | 130 | 15 | 64471880 | 13,61 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Médicas UVB/12



| Descrição do produto | Consumo | EOC | PVR |
|---|---|---|---|
| | W | | € |
| TL 20W/12 RS SLV/25 | 19,3 | 66243400 | 108,78 |
| TL 40W/12 RS SLV/25 | 39 | 66245800 | 108,78 |
| TL 100W/12 SLV/10 | 100 | 66241000 | 140,14 |

# Purificação de ar e agua TUV PL-S



60 PACK

| Descrição do produto | Consumo | EOC | PVR | |
|---|---|---|---|---|
| | W | | € | |
| TUV PL-S 5W/2P 1CT/6X10BOX | 5,5 | 64248680 | 9,35 | E |
| TUV PL-S 9W/4P 1CT/6X10BOX | 8,6 | 71083380 | 12,08 | E |
| TUV PL-S 9W/2P 1CT/6X10BOX | 9 | 61824580 | 9,10 | D |
| TUV PL-S 11W/2P 1CT/6X10BOX | 11 | 62488880 | 12,08 | E |
| TUV PL-S 13W/2P 1CT/6X10BOX | 13,0 | 86723080 | 13,42 | |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Luz preta e cores



G13

25 PACK

| Descrição do produto | Consumo | EOC | PVR |
|---|---|---|---|
| | W | | € |
| TL-D 18W BLB 1SL/25 | 18 | 95111340 | 18,69 |
| TL-D 36W BLB 1SL/25 | 36 | 95115140 | 23,06 |

# Médicas blue light



| Descrição do produto | Consumo | EOC | PVR |
|---|---|---|---|
| | W | | € |
| PL-S 9W/01/2P 1CT/6X10BOX | 8,6 | 86891680 | 74,34 |
| PL-L 36W/01/4P 1CT/25 | 36 | 86889340 | 102,36 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Luz preta e cores Mini



G5

250 PACK

| Descrição do produto | Consumo | EOC | PVR |
|---|---|---|---|
| | W | | € |
| TL 4W BLB 1FM/10X25CC | 4,5 | 95101427 | 10,31 |
| TL 6W BLB 1FM/10X25CC | 6,0 | 95098727 | 10,31 |
| TL 8W BLB 1FM/10X25CC | 7,1 | 95104527 | 12,83 |

# Purificação de ar e agua Mini



| Descrição do produto | Consumo | EOC | PVR |
|---|---|---|---|
| | W | | € |
| TUV 4W FAM/10X25BOX | 4 | 63872427 | 4,24 |
| TUV 6W FAM/10X25BOX | 6 | 62364527 | 5,37 |
| TUV 8W FAM/10X25BOX | 8 | 62368327 | 5,37 |
| TUV 11W 4P SE UNP/32 | 11 | 64382799 | 14,74 |
| TUV 11W FAM/10X25BOX | 11,5 | 55965427 | 5,46 |
| TUV 16W 4P SE UNP/32 | 15 | 64385899 | 15,75 |
| TUV 16W FAM/10X25BOX | 15 | 63869427 | 5,46 |
| TUV 25W - 4P SE UNP/32 | 23 | 26440499 | 19,25 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# Luz preta e cores PL-S



60 PACK

| Descrição do produto | Consumo | EOC | PVR |
|---|---|---|---|
| | W | | € |
| PL-S 9W BLB/2P 1CT/6X10CC | 8,6 | 95090180 | 19,95 |
| PL-S 9W BLB/4P 1CT/6X10CC | 8,6 | 95093280 | 19,95 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# TL-D Cor



G13 EEE 25 PACK

| Descrição do produto | Consumo | Fluxo Luminoso | Regulável | EOC | PVR | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | lm | | | € | |
| TL-D Colored 18W Blue 1SL/25 | 18,0 | 400 | ● | 72690240 | 10,71 | E |
| TL-D Colored 18W Green 1SL/25 | 18,0 | 1800 | ● | 64298140 | 10,71 | E |
| TL-D Colored 18W Red 1SL/25 | 18,0 | 25 | ● | 72684140 | 12,86 | |
| TL-D Colored 18W Yellow 1SL/25 | 18,0 | 700 | ● | 72687240 | 10,92 | E |
| TL-D Colored 36W Blue 1SL/25 | 36,0 | 960 | ● | 72754140 | 10,92 | E |
| TL-D Colored 36W Green 1SL/25 | 36,0 | 4300 | ● | 64300140 | 10,92 | |
| TL-D Colored 36W Red 1SL/25 | 36,0 | 55 | ● | 72748040 | 14,56 | E |
| TL-D Colored 36W Yellow 1SL/25 | 36,0 | 1580 | ● | 72751040 | 13,35 | E |
| TL-D Colored 58W Blue 1SL/25 | 58,5 | 1600 | ● | 95451040 | 13,35 | E |
| TL-D Colored 58W Red 1SL/25 | 58,5 | 75 | ● | 95445940 | 14,56 | |

# Purificación Amalgama



6 PACK

| Descrição do produto | EOC | PVR |
|---|---|---|
| | | € |
| TUV 180W/200W XPT Lamp Driver | 81380700 | 192,50 |

Para mais informações e documentação técnica, consulte nosso catálogo eletrônico: www.lighting.philips.pt/prof

# TransforMax™ (patenteado)

**Compatibilidade com transformador de halogéneo de primeira classe graças a eletrónica inteligente em lâmpadas LED de baixa tensão.**

A Philips concebeu um conceito de controlador inteligente exclusivo (protegido por patente) para lâmpadas LED de baixa tensão (12 V) que permite uma ampla compatibilidade com os transformadores de halogéneo eletrónicos e electromagnéticos existentes. Desta forma, as lâmpadas LED de baixa tensão (12 V) da Philips substituem de forma universal as lâmpadas de foco de halogéneo de 12 V com eletrónica de transformador única de primeira classe. Esta tecnologia chama-se TransforMax™ e permite que a lâmpada trabalhe na maior parte das tomadas – uma simples solução adaptável "plug & play".

## Sem regulador

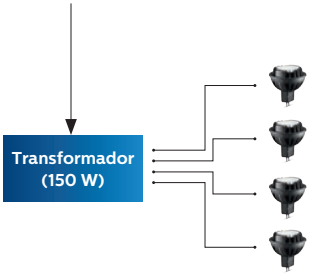
20% da classificação do transformador (20% x 150 W = 30 W)

Potência do LED (7 W)

=

**Máximo do ramal (4.3)**

**4 lâmpadas por transformador**




## Com regulador

No caso de as lâmpadas LED de baixa tensão reguláveis terem de ser ligadas a um regulador, a seguinte abordagem tem de ser seguida:

1) Determine a carga máxima do(s) transformador(es) e do seu regulador: em Watts (W).
2) Utilize os rácios abaixo para determinar um "Máximo do Sistema" e um "Máximo do Ramal"
3) Limite o total de lâmpadas que pode instalar em "Máximo do Sistema"...
4) ...e assegure que a carga do transformador é suficiente para permitir cada "Ramal" individual

Classificação do Regulador (300 W)

Potência do transformador (150 W)

=

**Máximo do Sistema (2)**

**2 transformadores por regulador**



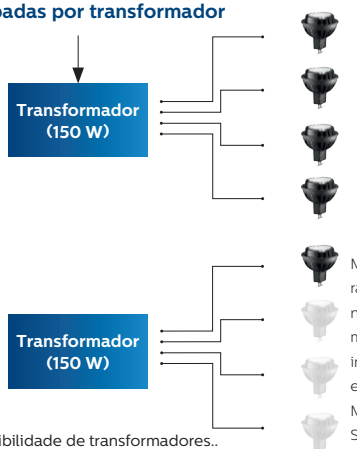

20% da classificação do transformador (20% x 150 W = 30 W)

Potência do LED (7 W)

=

**Máximo do ramal (4.3)**

**4 lâmpadas por transformador**




**Nota:** Os reguladores eletrónicos que não podem cumprir a regra de carga serão especificados na nota da aplicação dedicada (www.philips.com/masterledlamps).

Consulte o site www.philips.com/masterledlamps para obter a mais recente informação sobre compatibilidade de transformadores..

# **Condições gerais** de venda e fornecimento

Esta Tabela tem a finalidade de servir de base para facturação à rede de distribuição profissional e poderá servir aos instaladores para a valorização dos seus projectos se assim o considerarem oportuno. Os preços correspondem aos EOC e embalagens que figuram neste documento. Para qualquer outro tipo de embalagem, é necessário consultar os respectivos preços. O critério da gestão que partilhamos é o de que a determinação do preço de venda recomendado, seja sempre, prorrogativa exclusiva o último escalão de distribuição profissional e só a este corresponde, basicamente em função do jogo da oferta e da procura, a sua fixação definitiva em cada caso.

### Geral

Ao fazer qualquer pedido aplicar-se-ão as seguintes condições gerais. Outras condições, serão acordadas conjuntamente com a Signify.

### Prazos de entrega

Os prazos de entrega confirmar-se-ão no momento de fazer o pedido e serão sempre a título orientativo, pelo que os atrasos que puderem existir não implicarão o cancelamento do pedido nem a imputação de penalizações.

### Cancelamento de pedidos

Uma vez recebido um pedido nas nossas fábricas e colocado nos nossos sistemas de produção, este não poderá ser cancelado, nem modificado.

### Amostras

As amostras deverão ser solicitadas mediante pedido e ser devolvidas em perfeito estado.

### Transporte

As entregas serão realizadas com custos suportados pela Signify com a agência de transportes e logística habitual. Os distribuidores que o necessitem poderão solicitar a seu cargo:

•Uma agência especial de transporte.

•Serviço de transporte urgente.

No caso de envio com Portes Pagos, a responsabilidade do transporte é do cliente pelo que se entende que, em caso de avarias e perdas, o tratamento da incidência será entre o cliente e a transportadora. Se o pedido for inferior a 500 Euros acrescentam-se os portes na factura, assim como nos pedidos de colunas inferiores a 10 unidades. Os envios de mercadorias consignados a um ponto diferente ao da direcção da empresa solicitante, deverão ser autorizados previamente pela Signify e serão sempre por conta da empresa solicitante. As entregas realizam-se na direcção indicada no pedido. Os custos originados pela solicitação à transportadora de uma nova direcção correrão a cargo do cliente .

### Entrada en vigor

Abril de 2020

### Incidências na entrega

O cliente tem a obrigação de inspecionar e verificar as mercadorias no ato da entrega e de completar o preenchimento da guia de entrega do transportador com o carimbo da sua empresa e a data. Caso não exista carimbo deverá colocar o nome e NIF da pessoa que receciona o material e a data. Na guia de entrega do transportador deve ser anotada qualquer anomalia detetada na entrega da mercadoria. No caso de avarias e perdas não manifestas na entrega e detetadas posteriormente, a reclamação de qualquer anomalia deverá ser comunicada nas 48 horas naturais seguintes à hora da entrega através do Dpt.º de Assistência ao Cliente (Incidências) da Signify.

### Devoluções

Só serão aceites as devoluções de produtos que tenham sido expressamente autorizadas por escrito pela Signify. Para essa autorização, a Signify verificará que os produtos a devolver pelo cliente cumprem as seguintes condições:

a. Para Lâmpadas e Equipamentos: Que estejam assinalados na tabela vigente.

b. Para Luminárias: Não é um produto feito a pedido. A Signify verificará sempre se o artigo solicitado procede de stock prévio da Signify ou se foi fabricado depois da receção do pedido original do cliente. Os produtos fabricados expressamente para um pedido não poderão ser devolvidos.

c. Se estão em perfeito estado.

d. Se a embalagem, o rótulo e a fita são os originais

e. Se a venda do artigo a devolver foi efetuada nos 12 meses anteriores à data da solicitação de devolução. É imprescindível indicar o número da guia de entrega ou da fatura.

As devoluções só serão creditadas depois de que o nosso armazém tenha verificado que foram cumpridas as condições anteriormente mencionadas. Os portes da

devolução serão suportados pelo cliente e será aplicada uma depreciação de 25%.

No caso de que a devolução seja fruto de um erro da Signify, o cliente comunicará a irregularidade através do Dpt.º de Assistência ao Cliente de acordo com as indicações escritas na secção “Incidências na Entrega”. Depois de a Signify confirmar o erro, encarregar-se-á da recolha do material a devolver sem nenhum custo para o solicitante e também não será aplicada nenhuma depreciação.

### Directiva Comunitária

Na medida do aplicável, assinalamos em cada caso e separadamente o efeito dos gastos meio-ambientais previstos na Diretiva Comunitária 2012/19/UE sobre resíduos de aparelhos elétricos e eletrónicos, e das suas normas de implementação e desenvolvimento.

### IVA

Estes preços não incluem IVA.

# **Termos e condições** para a venda de produtos e serviços Signify Portugal - Unipessoal, Lda.

## 1. OFERTA, CONFIRMAÇÃO, ACORDO

(a) Os presentes termos e condições (**"Termos"**) aplicam-se à vendas ou fornecimento de todos os produtos ou sistemas (**"Produtos"**) e à prestação de todos os serviços (incluindo qualquer «software» prestado como serviço) (**"Serviços"**) pela Signify Portugal, Unipessoal Lda. (**"Signify"**) a V. Exas (**"Cliente"**), e são parte integrante de qualquer Oferta ou Contrato. A encomenda de Produtos ou Serviços pelo Cliente à Signify constitui aceitação destes Termos, esses Termos podem ter sido atualizados na data do pedido. Tal como usado no presente texto, **"Contrato"** significa qualquer acordo escrito para fornecimento, distribuição, venda ou licenciamento de Produtos ou Serviços entre Signify e o Cliente, ou qualquer ordem de compra emitida pelo Cliente e aceita por Signify; e **"Oferta"** significa qualquer cotação, proposta ou oferta apresentada pela Signify ao Cliente.

(b) Os Produtos e Serviços podem incluir aplicações informáticas ou móveis que podem estar sujeitas a termos adicionais ("**Termos de Utilização Adicionais**") ou software que pode estar sujeito a condições de licenciamento de software adicionais (para utilizadores finais) previstas nos Acordos de Licença de Utilizador Final (End User Licences Agreements, "**EULAs**"), tanto da Signify, uma filial ou de terceiros. Estes EULAs ou Termos de Utilização Adicionais da Signify serão disponibilizados juntamente com o software, as aplicações informáticas ou as aplicações móveis. Salvo diferente cláusula de um EULA ou de Termos de Utilização Adicionais, estes EULA ou Termos de Utilização Adicionais da Signify farão parte integrante do Contrato. O Software não será vendido ao Cliente, mas licenciado, nos termos da licença descritos na cláusula 10 abaixo.

(c) No caso de qualquer conflito ou inconsistência entre estes Termos e os termos de qualquer Contrato ou Oferta, prevalecerão os termos desse Contrato ou Oferta. No caso de software, aplicações informática ou aplicações móveis, prevalecem sobre os presentes Termos quaisquer Termos de Utilização Adicionais ou os termos de qualquer EULA aplicável.

(d) As expressões "acordado", "consentimento", "confirmado", "aceite", "informado", "notificado" ou "aviso" e os documentos ou atos de significado semelhante deverão considerar-se como sendo feito por escrito, sendo que "por escrito" significa escrito à mão, à máquina, impresso ou em formato eletrónico, dando origem a um registo permanente, e as expressões "inclui" ou "incluindo" deverão ser interpretados sem prejuízo da generalidade das palavras precedentes.

(e) Todos os termos adicionais ou diferentes em qualquer ordem de compra, instrução geral, termos de compra ou comunicação outro escrito do Cliente será considerado uma alteração importante destes Termos e são explicitamente recusadas e sem qualquer efeito. O início da prestação ou a expedição não será assumido como uma aceitação de qualquer dos termos ou condições do Cliente. O curso das prestações ou os usos de comércio não se aplicam para modificar estes Termos.

(f) A Signify poderá alterar estes Termos mediante a publicação de uma versão atualizada no seu site, desde que, no que diz respeito a um Contrato e a uma Oferta, a versão dos Termos aplicável seja aquela que esteja em vigor à data da Oferta ou à data efetiva do Contrato.

(g) As Ofertas da Signify estão pendentes de aceitação durante o período indicado na Oferta ou, caso não seja indicado um período, durante o prazo de 30 (trinta) dias consecutivos a contar da data da Oferta, desde que a Signify possa alterar, retirar ou revogar a Oferta, em qualquer momento antes da receção da confirmação da respetiva aceitação. Nenhum pedido apresentado pelo Cliente será considerado final ou aceite, até que confirmado pela Signify.

(h) O Cliente será o único responsável pela precisão do pedido, incluindo no que diz respeito à especificação, configuração ou outros requisitos dos Produtos e Serviços, à funcionalidade, compatibilidade e interoperabilidade com outros produtos (não autorizados pela Signify), bem como à adequação para uma utilização específica. O Cliente garante que ,as informações fornecidas à Signify no âmbito de um Contrato são completas, exatas e verdadeiras. Além disso, o Cliente reconhece que a não apresentação de informações ou instruções completas, exatas e verdadeiras poderá prejudicar a capacidade da Signify cumprir as suas obrigações ou exercer os seus direitos previstos num Contrato.

(i) Qualquer catálogo, especificação, lista de preços ou outros documentos semelhantes, elaborados pela Signify são disponibilizados exclusivamente para conveniência do utilizador, não devendo ser considerados como uma Oferta. A Signify entende que essa documentação está completa e correta à data da impressão, mas não garante que esteja livre de erros. A Signify não aceitará qualquer responsabilidade por danos decorrentes de erros de medição, descrições, recomendações de aplicação e questões semelhantes.

(j) Os Produtos serão fornecidos de acordo com os modelos e tamanhos padrão descritos nos catálogos da Signify ou, no caso de Produtos especiais ou fabricados por encomenda, de acordo com os desenhos e as folhas de especificações da Signify. Em caso de conflito entre o pedido de um Cliente e um desenho ou uma folha de especificações da Signify com a indicação "aprovados" ou documento semelhante, prevalece este último.

(k) As presunções, exclusões e qualificações enunciadas pela Signify em Ofertas, Contratos e outros documentos regerão o Contrato e serão interpretadas como parte integrante do mesmo e guia de orientação para a sua execução e interpretação.

(l) Sempre que o cumprimento do Contrato depender da aprovação, confirmação ou aceitação de uma proposta pelo Cliente, ou ação de cariz semelhante, de uma proposta (versão preliminar), um desenho, um produto, uma planificação ou qualquer outra ação da Signify, o Cliente deverá agir em conformidade no prazo estabelecido no Contrato ou, na ausência desta indicação, no prazo de 7 (sete) dias a contar da data da receção do pedido da Signify. Caso contrário, será considerado que o Cliente aprovou, confirmou e aceitou a proposta

da Signify.

(m) Se o Cliente revender Produtos ou incorporar Produtos ou Seviços em ofertas para os seus clientes, o Cliente deverá assegurar que todos os seus clientes ou utilizadores finais de Produtos ou Serviços cumprem todas as obrigações do Cliente mencionadas neste Contrato e nestes Termos, e que os termos do contrato com cada um dos seus clientes ou utilizadores finais são conformess com este Contrato e estes Termos, na falta do que o Cliente deverá ressarcir, defender, e isentar a Signify e suas Filiais, e os seus funcionários, administradores, agentes, trabalhadores, sucessores e cessionários de todas as perdas, responsabilidades, custos (incluindo custas judiciais) e despesas decorrentes ou em relacionado com qualquer desconformidade.

## 2. PREÇOS, FATURAÇÃO E PAGAMENTO

(a) Em contrapartida pelo fornecimento de Produtos ou à prestação de Serviços pela Signify, o Cliente pagará todos os preços e encargos (**"Preços"**) previstos no presente Contrato e nesta cláusula 2.ª. Os Preços estão expressos em Euro e, salvo diferente acordo, baseiam-se em "Ex Works" – fábrica da Signify (versão mais recente dos INCOTERMS). A menos que estipulado de maneira diferente pelos INCOTERMS aplicáveis, os Preços não incluem taxas, direitos ou outros encargos administrativos, em vigor atualmente ou no futuro, incluindo impostos sobre o valor acrescentado ou impostos semelhantes cobrados por qualquer administração. A Signify poderá aplicar esses impostos, encargos ou retenções ao preço ou faturá-los em separado, devendo o Cliente proceder ao seu pagamento logo que solicitado.

(b) Mediante aviso ao Cliente, a Signify reserva-se o direito de reajustar os Preços dos Produtos e, ou, Serviços que ainda não tenham sido entregues ou prestados, de forma a refletir variações nos custos individuais superiores a 5% (cinco por cento), incluindo, entre outros, qualquer flutuação nas taxas de câmbio, matérias-primas e outros custos de fabricação e distribuição, ou nos custos de mão de obra, que aconteçam entre a data do Contrato e do fornecimento dos Produtos e, ou, da prestação dos Serviços. Além disso, se um Contrato se prolongar por mais de 12 (doze) meses, a Signify poderá ajustar os Preços a partir do primeiro dia de cada mês de abril (i) de forma a refletir a mais recente alteração no índice IPC em relação aos 12 (doze) meses precedentes e (ii) para refletir as variações nas taxas de câmbio entre o Dolar USA e o Euro superiores a 5% (cinco por cento) desde a data da Oferta.

(c) Qualquer anulação, atraso ou outra alteração pelo Cliente de uma ordem de compra previamente aceite pela Signify necessitará de aceitação prévia de Signify, e essa aceitação não prejudicará quaisquer direitos ou remédios da Signify que resultem do Contrato ou de disposição legal. Se o Cliente solicitar uma Alteração e a Signify concordar com uma Alteração na ordem de compra ou uma Alteração num Contrato, incluindo uma anulação (parcial), dilação ou suspensão, a adição, omissão, alteração, substituição ou modificação do design, qualidade, padrão, quantidade, local de fabricação ou prestação (incluindo sequência, quantidades ou tempo) de Produtos ou Serviços, (cada um uma **"Alteração"**) ou uma Alteração devido a (i) mudanças nas leis aplicáveis, regulamentos ou normas industriais, ; (ii) situações de emergência; (iii) informações incorretas ou incompletas fornecidas pelo Cliente; ou (iv) incumprimento por parte do Cliente de qualquer uma das suas obrigações decorrentes de um Contrato, o Cliente deverá reembolsar a Signify por todas as despesas relativas a essa Alteração, logo que solicitado.

(d) A Signify poderá emitir fatura a ao Cliente depois de enviar os Produtos ou após a prestação dos Serviços. A Signify poderá exigir (i) o pagamento pelo Cliente em dias fixos; (ii) um adiantamento de uma parte do Preço; e, ou, (iii) emitir uma fatura por fase específica, período de tempo ou meta na prestação. O Cliente deve proceder ao pagamento no prazo máximo de 30 (trinta) dias a contar da data da fatura. Todos os pagamentos devem ser creditados na conta bancária indicada pela Signify. O cliente deverá pagar todos os valores em dívida à Signify por completo, sem qualquer compensação, exceção, dedução ou retenção (impostos).

(e) No caso de incumprimento de pagamento na data de vencimento de num Contrato pelo Cliente, então, tenha ou não a Signify feito uma solicitação formal para pagamento e em acréscimo a quaisquer outros direitos ou medidas disponíveis a Signify, na medida permitida por lei: (i) todos os valores devidos pelo Cliente serão considerados vencidos e não disputadas e como dívida reconhecida; (ii) o Cliente deverá pagar juros de mora à Signify sobre todos os valores devidos desde a data de vencimento até ao momento que Signify receba o pagamento completo, à taxa de dezoito porcento (18%) por ano ou à taxa imperativa aplicável, consoante o que for mais elevado, e deverá pagar à Phlips Lighting todos os custos incorridos na cobrança do pagamento, incluindo honorários de advogados; e a (iii) Signify poderá cancelar qualquer crédito concedido ao Cliente e exigir para sua satisfaçãp que o cliente preste garantias (adicionais), pré-pagamentos ou depósitos, e pode impor termos adicionais de pagamento condicionais ou adiantar o programa de pagamentos de qualquer divida pendente.

(f) A Signify poderá compensar e deduzir de qualquer montante que a Signify (ou qualquer uma das suas filiais) deva ao Cliente ao abrigo de qualquer Contrato qualquer montante que o Cliente deva à Signify ou contra quaisquer pagamentos antecipados ou depósitos efetuados pelo Cliente. Na eventualidade de a Signify compensar montantes numa moeda diferente, será utilizada uma taxa de conversão cambial normalmente utilizada.

## 3. ENTREGA DE PRODUTOS; PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

(a) Salvo diferente acordo, os Produtos serão fornecidos " Ex-Works" - fábrica da Signify (versão mais recente dos INCOTERMS). A Signify prestará os Serviços no(s) local(is) definido(s) no Contrato. As datas comunicadas ou reconhecidas pela Signify são apenas uma indicação aproximada, pelo que a Signify não será responsável nem estará a desrespeitar as suas obrigações para com o Cliente, na eventualidade de um atraso na entrega dos Produtos ou na prestação dos Serviços, desde que a Signify use esforços comercialmente razoáveis para observar essas datas. Na eventualidade de um atraso, a Signify envidará esforços comercialmente razoáveis para fornecer os Produtos ou realizar Serviços (quando aplicável) num prazo que seja razoavelmente necessário tendo em conta a causa do atraso, sem o que, o único e exclusivo remédio do Cliente será revogar a ordem de compra relativa a Produtos e Serviços não entregues.

(b) O Cliente deve registar qualquer dano sofrido pelos Produtos durante o transporte, ou a diminuição dos mesmos, nos documentos de transporte imediatamente após a receção dos Produtos, com respeito pelas instruções aplicáveis da Signify ou da transportadora. Todos os Produtos entregues no âmbito do Contrato serão considerados aceites pelo Cliente como estando em conformidade com o Contrato, não tendo o Cliente o direito de revogar a sua aceitação, a menos que o Cliente notifique a Signify de qualquer desconformidade no prazo de 7 (sete) dias a contar da data de entrega. Não obstante, a utilização de um Produto pelo

Cliente ou pelos seus clientes após a entrega constituirá a aceitação desse Produto pelo Cliente. A Signify corrigirá qualquer não conformidade, se assim o entender e num prazo razoável, através de reparação, fornecimento de peças de reposição, substituição ou da entrega dos Produtos em falta, ou creditar o valor do Preço pago pelo Cliente dos Produtos não entregues.

(c) As não conformidades de menor importância não impedem ou suspendem a aceitação dos Produtos e, ou, Serviços por parte do Cliente, devendo a Signify corrigi-las num prazo razoável. As **"não conformidades de menor importância"** são não conformidades ou anomalias que não impedem o funcionamento geral e a utilização prevista dos Produtos ou Serviços conforme as especificações.

(d) A Signify pode efetuar alterações no design, materiais, ajustes e acabamentos dos Produtos ou alterar os métodos de trabalho, os sistemas de comunicação, o software ou quaisquer outros elementos dos Serviços e documentação, desde que tais alterações não afetem substancialmente a operacionalidade dos Produtos ou dos Serviços. Salvo diferente acordo específico, a Signify não garante a disponibilidade, exatidão, integralidade, fiabilidade, pontualidade ou o resultado dos Produtos e Serviços. O Cliente não deve utilizar ou confiar os Produtos e Serviços para outras aplicações ou finalidades que não as acordadas no Contrato.

(e) O Cliente reconhece explicitamente que certas características ou funcionalidades dos Produtos e Serviços podem depender da disponibilidade e funções de terceiros prestadores de serviços de terceiros, eventualmente indicados pela Signify, incluindo dos serviços de fornecimento de energia, armazenamento de dados, conectividade e comunicação. Estes serviços estão fora do controlo da Signify, pelo que esta não terá qualquer responsabilidade ou obrigação nesta matéria.

(f) O Cliente é responsável por todas as informações, pedidos, instruções, materiais e ações fornecidas ou realizadas pelo Cliente diretamente ou por terceiros contratados pelo Cliente (exceto subcontratados da Signify) relativos ao fornecimento ou prestação pela Signify de quaisquer Produtos ou Serviços. A Signify pode confiar que toda a informação fornecida pelo Cliente estará correta e completa, incluindo quando a Signify preste serviços de recolha de dados, pré-produção ou auditoria. A pedido da Signify, o Cliente deve prestar de imediato qualquer outra informação, serviços ou apoio que esteja ao seu alcance e que seja importante para o cumprimento das obrigações da Signify previstas no Contrato.

(g) Perante um atraso ou interrupção na entrega dos Produtos ou na prestação dos Serviços por razões não imputáveis à Signify ou devido a uma Alteração, os tempos para cumprimento por parte da Signify serão alterados em conformidade. A Signify terá direito (além do aumento dos custos referidos na cláusula 2 (c)) a receber uma indemnização razoável do Cliente por danos ou custos incorridos pelo referido atraso.

(h) Na eventualidade de um Contrato ter requisitos de inventário (mínimos) para a Signify, o Cliente deve comprar, logo que solicitado, à, Signify, os Produtos mantidos em inventário para cumprir esses requisitos mínimos.

## 4. UTILIZAÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS

(a) O Cliente deve utilizar os Produtos e Serviços apenas para os seus fins previstos e de acordo com todas as instruções contidas nos manuais, as orientações, os termos da garantia e outros eventuais termos e condições aplicáveis a esses Produtos e Serviços, ou fornecidos por qualquer um dos funcionários da Signify, destacados ou subcontratados pela Signify no decurso do desempenho de um Contrato ("Funcionários"). O Cliente deve manter o local, condições do local e o equipamento fornecido ou, utilizado pela Signify no decurso do desempenho dos Serviços (incluindo cabos, acessórios e fontes de alimentação elétrica) em boas condições, reparados e em bom estado de funcionamento e protegê-lo contra danos e influências externas.

(b) O Cliente deve usar e, se for caso disso, assegurar e garantir que os utilizadores finais usam as aplicações informáticas, aplicações móveis e o software relevante de acordo com os Termos de Utilização Adicionais ou EULAs aplicáveis, devendo manter disponível uma cópia de segurança completa do referido software instalado, quando aplicável. Caso se verifique um erro de software, o Cliente deverá comunicar à Signify alertas ou mensagens de erro e prestar assistência à Signify com vista à atualização ou substituição do software utilizado no âmbito do cumprimento do presente Contrato.

(c) O Cliente não pode realizar (ou permitir) qualquer atividade no equipamento ou software fornecido ou utilizado pela Signify durante a prestação dos Serviços, exceto para utilização normal de acordo com as especificações ou de outra maneira com a aprovação prévia da Signify. No caso de se verificar uma ação não autorizada, a Signify poderá suspender os Serviços até que o equipamento ou software tenha sido restaurado ao seu estado de conformidade original, cobrar ao Cliente com base numa Alteração e, até que seja confirmada, qualquer obrigação de garantia da Signify relativamente a tais Serviços será nula e sem efeito. Qualquer alteração ao equipamento ou software propriedade da Signify (ou dos seus licenciantes) será propriedade exclusiva da Signify (ou seus licenciantes), mesmo quando as referidas alterações tenham sido executadas pelo ou para o Cliente.

(d) A menos que esteja expressamente incluído nos Serviços, no que diz respeito a quaisquer Serviços que requeiram uma conexão a um sistema a partir de um local distante, o Cliente deve, por sua conta e risco, criar um sistema de acesso remoto para o pessoal de assistência da Signify (ou respetivos subcontratados). O Cliente deve disponibilizar funcionários tecnicamente competentes para apoiar a Signify sempre que necessário e solicitado e, se for caso disso, autorizar a Signify a utilizar a sua infraestrutura informática para estabelecer ligação e partilhar dados com sistemas ou, serviços específicos para prestar os Serviços.

(e) A Signify não é responsável pela insuficiência de qualquer um dos seus Produtos ou Serviços para conseguir a prestação, benefícios ou efeitos esperados se resultar de: (i) incumprimento pelo Cliente dos termos do Contrato; (ii) falhas ou oscilações de energia elétrica; (iii) paragem de conectividade e de comunicação; (iv) eventos de Força Maior ou outras influências externas inusitadas; ou (v) Alterações.

## 5. SERVIÇOS DE DESIGN; DOCUMENTAÇÃO

(a) Se fizerem parte dos Serviços, a Signify deverá prestar serviços de design de acordo com as especificações acordadas pelas Partes por escrito. Salvo diferente acordo, todos os Direitos de propriedade intelectual (DPI) (conforme definição na cláusula 10(a)) relacionados com trabalhos de Seviços de design revertem exclusivamente para a Signify ou para um representante designado por esta. O Cliente não pode utilizar, publicar, copiar ou divulgar os produtos referidos sem a aprovação prévia da Signify, podendo esta conceder a aprovação, sob reserva de determinadas condições, incluindo o pagamento de uma remuneração razoável.

(b) Toda a documentação entregue pela Signify relativamente aos Produtos e Serviços, incluindo quaisquer manuais do utilizador ou instruções, catálogos, folhas de especificação, dados, desenhos, prazos, designs, código fonte ou quaisquer outros documentos ou

informação obtidos junto da Signify ou criados pela Signify, em qualquer formato, incluindo em formato eletrónico ou impresso (**"Documentação"**) permanecerão propriedade da Signify. A documentação não é vendida ao Cliente, mas licenciada, sujeita aos termos da licença indicados na cláusula 10 abaixo. Salvo diferente acordo, todos os direitos de propriedade intelectual da e sobre a documentação são mantidos pela Signify ou por um representante nomeado pela Signify. O Cliente não utilizará, publicará, copiará ou divulgará a Documentação exceto de acordo com estes Termos.

## 6. INSTALAÇÃO; SERVIÇOS NO LOCAL

Esta cláusula aplica-se sempre que a Signify (ou o seu subcontratado) prestar atividades de construção, cablagem ou instalação (**"Instalação"** ou **"Instalar"**) ou outros Serviços num local propriedade de ou na posse do Cliente.

(a) O Cliente é responsável pela conclusão atempada das obras preliminares e preparações do local de acordo com os requisitos estabelecidos pela Signify. Antes do início acordado da Instalação, ou de outros Serviços no local, e de forma a permitir à Signify prestar os seus Serviços da maneira mais eficiente e dentro dos prazos acordados, o Cliente deve obrigatoriamente: (i) preparar e manter as condições do local (incluindo a infraestrutura); (ii) prestar todas as informações necessárias, instruções, inspeções, autorizações, aprovações, permissões e notificar a Signify da localização dos cabos, linhas de energia, condutas de água ou elementos semelhantes, incluindo plantas que descrevam as características físicas, limitações jurídicas e localizações dos pontos de fornecimento de serviços públicos ao local; (iii) conceder acesso ao local, incluindo a gestão do tráfego, se for caso disso; e (iv) disponibilizar à Signify todos os materiais, ferramentas, construções e outras instalações, bem como qualquer outra assistência razoável de forma precisa e pontual, sem custo adicional para a Signify, em conformidade com as leis aplicáveis, incluindo as regras de saúde e segurança, de eletricidade e construção.

(b) O Cliente não deve convocar a Signify ao local antes de devidamente cumpridas as obrigações previstas cláusula 6(a). Caso se verifique um tempo de espera superior a 4 (quatro) horas num determinado dia, a Signify poderá reagendar os trabalhos e cobrar ao Cliente um dia inteiro de trabalho pelos recursos afetados a esse dia. O Cliente deve (i) designar um representante plenamente qualificado para apoiar a Signify, se e quando necessário, durante os trabalhos no local; (ii) proporcionar as utilidades (incluindo gás, água, eletricidade e conectividade), aquecimento e iluminação necessária para a prestação dos Serviços no local; (iii) deve disponibilizar salas adequadas e que possam ser fechadas para os Funcionários (equipadas com instalações sanitárias) e armazenamento de materiais, ferramentas e instrumentos no local ou nas proximidades; (iv) deve desinstalar e recolher os materiais substituídos pelos Produtos e retirá-los do local; e (v) deve acompanhar a Signify durante os testes de desempenho. A pedido da Signify, o Cliente deverá tomar as medidas necessárias para a paragem temporária das instalações no local (incluindo sistemas de abastecimento de água).

(c) Concluída a Instalação dos Serviços no local, a Signify deve notificar o Cliente nos termos do protocolo de aceitação acordado entre as Partes. No caso de não ter sido acordado um protocolo, o Cliente deve, no prazo de 5 (cinco) dias após a notificação ao Cliente da conclusão da instalação ou outros Serviços no local, verificar e testar a configuração do Serviço, bem como os Produtos fornecidos ou instalados pela Signify e, nos termos das cláusulas 3(b) e 3(c), notificar a Signify de qualquer Defeito (conforme definição na cláusula 9(a)). Decorridos 5 (cinco) dias da notificação, na ausência de notificação do Defeito pelo Cliente, será considerado que este aceitou a instalação do Serviço e os Produtos fornecidos e, ou, instalados. A Signify deverá remediar os Defeitos comunicados num prazo razoável, conforme previsto na cláusula 9.

## 7. RISCO E TITULARIDADE

(a) O risco de danos ou de perda dos Produtos será transferido para o Cliente, (i) após entrega pela Signify ao Cliente, de acordo com o INCOTERM aplicável; ou (ii) na eventualidade de a Signify instalar os Produtos no local, exceto se acordado em contrário, após a entrega no local.

(b) A propriedade dos Produtos vendidos ao abrigo do Contrato será transferida para o Cliente apenas quando a Signify (ou os seus financiadores) tiver recebido o pagamento integral dos Produtos em causa e, sempre que a lei o permita, a Signify tiver recebido o pagamento integral de todos os outros montantes devidos pelo Cliente ao abrigo de outros contratos com a Signify (ou qualquer uma das suas filiais). Até que a propriedade sobre os Produtos seja transferida para o Cliente, o Cliente (i) não deve integrar, transferir ou assumir compromissos com qualquer dos Produtos, nem conceder direitos ou títulos sobre os Produtos a terceiros, exceto no exercício das suas atividades normais e como contrapartida do pagamento ou sujeito a reserva de propriedade; e (ii) deve asseverar que os produtos permanecem identificados como propriedade da Signify. Em caso de incumprimento do Cliente, a Signify pode solicitar-lhe para, a suas expensas (incluindo custos relativos à desinstalação), proceder à devolução de todos os Produtos cuja titularidade não tenha ainda sido transferida, devendo o Cliente colaborar plenamente no sentido de permitir à Signify recolher os Produtos em causa, e conceder livre acesso à Signify (ou seu representante) ao local onde se encontram os Produtos, e outros equipamentos fornecidos ou utilizados pela Signify na prestação dos Serviços.

## 8. FORÇA MAIOR

A Signify não será responsável por qualquer incumprimento resultante de casos de Força Maior. No caso de se verificar um caso de Força Maior, a prestação da Signify será suspensa enquanto se verificarem tais casos de Força Maior. Por **"Força Maior"** deve entender-se qualquer circunstância ou ocorrência fora do controlo razoável da Signify, fosse ou não previsível à data da celebração do Contrato, em virtude da qual não seria razoável exigir que a Signify realizasse ou cumprisse as suas obrigações, o que inclui, sem limitações, casos fortuitos, catástrofes naturais como terramotos, raios, furacões, tufões, inundações, atividade vulcânica ou condições meteorológicas extremas, greves, bloqueios, guerra, terrorismo, instabilidade política, distúrbios civis, motins, sabotagem, vandalismo, escassez de oferta em toda a indústria, avarias em instalações ou máquinas, falha ou falta de energia elétrica, ataques cibernéticos e pirataria ou incumprimento por parte de fornecedores da Signify ou por quaisquer terceiros dos quais os Serviços dependam (incluindo serviços de conectividade e serviços de comunicação). Se o motivo do caso de Força Maior se prolongar (ou a Signify tiver motivos razoáveis para prever que se prolongará) por um período de 3 (três) meses consecutivos, a Signify poderá resolver, total ou parcialmente, o Contrato sem incorrer em responsabilidade perante o Cliente.

## 9. GARANTIA LIMITADA E ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

(a) Na maioria dos casos, os Produtos da Signify são vendidos sujeitos a uma garantia limitada padrão, ou acompanhando o produto ou conforme publicada no website da Signify, como a garantia padrão aplicavel a um Produto específico (a **"Garantia Padrão do Produto"**). No que diz respeito a qualquer Produto vendido pela Signify sem estar sujeito a uma Garantia Padrão do Produto, a Signify garante que os Produtos estarão livres de Defeitos durante um período de apenas um (1) ano a contar do fornecimento ao Cliente. No que diz respeito aos Serviços que são realizados pela Signify, a mesma garante que, apenas durante trinta (30) dias a contar do desempenho, os Serviços estarão livres de Defeitos (exceto no que diz respeito à Instalação, relativamente à qual este período de garantia de trinta (30) dias começará após aceitação conforme estabelecido na cláusula 6(c). Por **"Defeito"** (ou **"Defeituoso"**) deve entender-se, no que diz respeito a um Produto e tendo em conta o seu desempenho geral, o Produto que apresente qualquer defeito no material ou de fabricação, que o impeça de funcionar de acordo com as especificações indicadas pela Signify e, no que diz respeito a Serviços, refere-se a um Serviço que não é prestado de forma competente e diligente.

(b) Salvo acordo diferente entre as Partes, a Signify não oferece qualquer tipo de garantia para produtos de terceiros, produtos que não sejam da marca PHILIPS ou de alguma outra marca da titularidade da Signify nem para software de terceiros, aplicações e serviços, ou produtos personalizados.

(c) O Cliente reconhece que os EULAs ou os Termos de Utilização Adicionais podem limitar o período de garantia do software (incluindo das aplicações web ou móveis).

(d) Por forma a fazer uma reclamação válida ao abrigo da garantia, o Cliente deve notificar imediatamente a Signify dos alegados Produtos ou Serviços Defeituosos antes do vencimento do período de garantia. Se a Signify decidir, a seu critério exclusivo, que uma reclamação ao abrigo da garantia é válida, a Signify deve, num prazo razoável e se assim o entender, reparar ou oferecer produtos de substituição por Produtos Defeituosos, ou corrigir ou completar qualquer Serviço Defeituoso. Se, apesar dos esforços razoáveis da Signify, não for possível reparar ou substituir um Produto Defeituoso, ou um produto de substituição puder ser oferecido ou corrigir ou completar os Serviços Defeituosos, a Signify procederá ao devido reembolso ou creditará o valor pago pelo Cliente por esses Produtos ou Serviços Defeituosos. As reparações, substituições ou medidas de correção não ampliarão nem farão renovar o período de garantia aplicável. O Cliente deve obter consentimento da Signify relativamente às especificações de qualquer ensaio que pretenda realizar para determinar se existe um Defeito. Os produtos de substituição fornecidos pela Signify podem ter pequenos desvios de design e, ou, especificações, desde que estes não afetem a operacionalidade do Produto substituído. No que diz respeito a quaisquer Produtos substituídos ou creditados, a Signify pode, a seu critério exclusivo, ou reivindicar a propriedade dos Produtos substituídos ou creditados ou solicitar ao Cliente que os devolva à Signify dos mesmos, ou ordenar ao Cliente que os destrua a expensas do Cliente.

(e) O Cliente suportará os custos de acesso para permitir à Signify realizar esforços ao abrigo da garantia por vícios ou defeitos, incluindo remover e substituir sistemas, estruturas ou outras peças do equipamento do Cliente, desinstalar Produtos Defeituosos e reinstalar Produtos substituídos. O Cliente não deve devolver os Produtos à Signify sem o consentimento desta e só deverá fazê-lo em conformidade com as políticas de devolução aplicáveis da Signify. Se a Signify determinar que uma reclamação ao abrigo da garantia não é válida, o Cliente suportará os custos incorridos pela Signify com o manuseamento, testes e transporte dos Produtos devolvidos.

(f) Qualquer indemnização e obrigação de garantia da Signify prevista num Contrato está subordinada ao (i) correto armazenamento, instalação, utilização, operação e manutenção dos Produtos, em conformidade com os manuais do utilizador, as políticas de garantia e outras instruções ou outros termos comunicados da Signify ao Cliente; (ii) registo exato e completo, pelo Cliente, das atividades de operação e manutenção realizadas durante o período de garantia e ao facto de este proporcionar à Signify o acesso aos registos; e à (iii) modificação ou reparação de Produtos ou Serviços só se autorizado pela Signify. O incumprimento destas condições anula a garantia. A Signify não será responsável pelo desgaste normal, ou por ensaios ambientais ou de esforço. A garantia prestada nesta cláusula 9 não se aplica a danos ou avarias resultantes de qualquer caso de Força Maior ou de qualquer mau uso, uso anormal ou fornecimento de eletricidade incorreto, sobretensões ou flutuações de tensão, ambientes corrosivos, negligência, exposição ou qualquer utilização ou instalação em violação das instruções ou restrições fornecidas pela Signify ou qualquer norma ou código aplicável.

(g) As indemnizações e obrigações de garantia da Signify no âmbito de um Contrato não estabelecem, por si só, qualquer obrigação perante terceiros ou o público. Nenhuma disposição num Contrato deve ser interpretada como dando origem a uma obrigação, um nível de cuidado ou uma responsabilidade para com pessoas ou terceiros.

(h) No caso de ser necessária uma recolha, uma adaptação, atualização ou outra medida corretiva relativamente a um Produto, o Cliente colaborará plenamente e prestará a assistência solicitada pela Signify. O Cliente deve manter registos e livros rigorosos para garantir o rastreamento dos Produtos em caso de recolha de Produtos ou quaisquer outras ações de remediação.

(i) SEM PREJUÍZO DAS EXCLUSÕES E LIMITAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO E DA LEI APLICÁVEL, AS CLÁUSULAS 9, 11 e 12 (b), (c) e (d) ESTABELECEM TODA A RESPONSABILIDADE DA SIGNIFY E DAS SUAS FILIAIS RELACIONADA COM PRODUTOS OU SERVIÇOS DEFEITUOSOS, INDEPENDENTEMENTE DAS CIRCUNSTÂNCIAS EM QUE O DEFEITO SE VERIFICA E QUER A RECLAMAÇÃO SE BASEIE EM CONTRATO, GARANTIA, INDEMNIZAÇÃO, ACTO ILÍCITO, RESPONSABILIDADE EXTRACONTRUAL (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA), RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU OUTRA, E E AINDA QUE SE ESTENDA DIRECTAMENTE AO CLIENTE E NÃO A TECERIOS, INCLUINDO OS CLIENTES, REPRESENTANTES OU AGENTES DO CLIENTE, A SIGNIFY DECLINA EXPRESSAMENTE QUAISQUER OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, ENTRE OUTRAS, QUALQUER GARANTIA DENÃO INFRAÇÃO OU GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDADE OU ADEQUAÇÃO PARA UMA DETERMINADA FINALIDADE. UM DOS PRINCIPAIS OBJETIVOS DAS RESPONSABILIDADES LIMITADAS E EXCLUSIVAS E DOS REMÉDIOS LIMITADOS E EXCLUSIVOS ABRANGIDOS NA GARANTIA É A REPARTIÇÃO DOS RISCOS ENTRE A SIGNIFY E O CLIENTE, A QUAL ESTÁ REFLECTIDA NOS PREÇOS.

## 10. DIREITOS SOBRE O SOFTWARE, A DOCUMENTAÇÃO E A PROPRIEDADE INTELECTUAL

(a) Sujeito ao cumprimento por parte do Cliente de todas as obrigações no âmbito do Contrato e destes Termos, o fornecimento de Produtos e, ou, Serviços (incluindo o software incorporado em Produtos ou Serviços) inclui uma licença limitada não transferível e

não exclusiva (sem o direito de sublicenciar) concedida ao Cliente ao abrigo de qualquer direito de propriedade intelectual da Signify (incluindo patentes, modelos de utilidade, designs registados e não registados, direitos de autor, direitos sobre bases de dados, marcas comerciais, nomes de domínio, segredos comerciais, conhecimentos, direitos sobre a topografia de circuitos integrados de semicondutores e todos os registos, aplicações, renovações, extensões, combinações, divisões, continuações ou republicações do anteriormente mencionado, coletivamente: **"DPI"**), para, na extensão limitada de tais DPI estarem incorporados ou integrados nos Produtos ou Serviços comprados, para utilizar ou revender os Produtos (incluindo a Documentação) conforme vendidos pela Signify e, ou, no caso de Serviços, para utilizar os Serviços (incluindo Documentação) durante a vigência do Contrato em causa e em conformidade com a descrição de Serviços aplicável. Ao Cliente e a terceiros não são concedidos DPI além dos que estejam expressamente previstos no Contrato ou nestes Termos.

(b) No que diz respeito a qualquer software (incorporado) ou outras aplicações fornecidos ao Cliente, o Cliente não deve nem permitir a terceiros: (i) copiar, reproduzir, distribuir, modificar, adaptar, alterar, traduzir ou criar trabalhos derivados do software ou aplicações supra; (ii) ceder, sublicenciar, ceder em locação, arrendar, emprestar, transferir, divulgar ou de outra forma disponibilizar o referido software ou outros trabalhos; (iii) combinar ou incorporar o referido software noutro software; ou (iv) proceder à montagem na ordem inversa, descompilar e desmontar o software, ou de outra forma tentar obter o seu código fonte ou a sua natureza algorítmica, ou descodificar, decifrar ou neutralizar qualquer medida de segurança do software, remover ou contornar a proteção do software sem autorização da Signify, a menos que tal seja explicitamente permitido pela legislação aplicável; (v) executar qualquer ação no que diz respeito ao software de um modo que obrigue a que o software ou um trabalho dele derivado seja licenciado ao abrigo dos Termos de código aberto, incluindo, entre outras: (a) combinar o software ou um trabalho dele derivado com Software de código aberto por incorporação, ligação ou de outra forma; ou (b) utilizar o Software de código aberto para criar um trabalho derivado do software, em que **"Software de código aberto"** significa qualquer software licenciado ao abrigo dos termos de uma licença de código aberto que exige, como condição de utilização, modificação ou distribuição de um trabalho: (1) a disponibilização do código fonte ou outros materiais preferidos para a modificação; ou (2) a concessão de autorização para a criação de trabalhos derivados; ou (3) a reprodução de determinados avisos ou termos de licença em trabalhos derivados ou na documentação que os acompanha; ou (4) a concessão de uma licença isenta de royalties a qualquer terceiro, ao abrigo dos DPI, no que diz respeito ao trabalho ou qualquer trabalho que contenha, esteja combinado, requeira ou de outra forma se baseie no trabalho.

(c) O Cliente reconhece que terceiros podem ser proprietários ou titulares dos DPI relacionados com os Produtos ou Serviços. O Cliente deve reproduzir, sem correções ou alterações, todas declarações de direitos de propriedade da Signify ou dos seus fornecedores terceiros em qualquer software ou Documentação fornecida pela Signify.

(d) A Signify poderá utilizar, com total liberdade, ideias, sugestões, feedback ou recomendações sobre os Produtos ou Serviços que lhe tenham sido apresentados pelo Cliente (**"Comentários"**), sem incorrer em obrigação de pagamento de royalties ou outras retribuições ao Cliente. A Signify detém todos os DPI sobre os Comentários. A Signify tem o direito de utilizar o resultado, os Produtos e as criações resultantes da prestação dos Serviços para os seus próprios fins de publicidade ou promocionais.

## 11. INDEMNIZAÇÃO POR INFRAÇÃO DE DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

(a) O Cliente deve notificar prontamente a Signify sobre qualquer reclamação de terceiros que alegue que os Produtos e, ou, Serviços fornecidos ao Cliente pela Signify violam DPI de terceiros. Ao receber uma notificação desta natureza, a Signify, se assim o entender e a suas expensas, poderá: (i) procurar obter para o Cliente o direito de continuar a utilizar esses Produtos e, ou, Serviços; ou (ii) fornecer um produto de substituição que não infrinja os termos por um Produto com uma funcionalidade equivalente; ou (iii) modificar o referido Produto de forma a que deixe de infringir os termos; ou (iv) corrigir o referido Serviço; ou (v) proceder ao devido reembolso ou creditar o valor pago pelo Cliente por esse Produto e, ou, Serviços.

(b) No caso de uma reclamação indicada na cláusula 11(a) resultar num processo judicial, o Cliente concederá plena autoridade à Signify para, por decisão e a expensas desta, resolver ou conduzir a defesa da reclamação em causa. O Cliente prestará à Signify todo o auxílio que esta razoavelmente solicitar para a defesa da reclamação em causa. O Cliente não deve celebrar qualquer acordo relacionado com a reclamação em causa nem incorrer em custos ou despesas em nome da Signify sem o prévio consentimento por escrito da Signify.

(c) Sem prejuízo do disposto nas cláusulas 11.ª e 12.ª, a Signify reembolsará ao Cliente as quantias estabelecidas na sentença transitada em julgado de indemnização por danos emitida por um tribunal de jurisdição competente, por considerar que um Produto ou Serviço fornecido pela Signify no âmbito do Contrato, infringe diretamente os DPI de terceiros, desde que a infração seja considerada direta e exclusivamente imputável à utilização dos Produtos e, ou, Serviços pelo Cliente, conforme fornecidos pela Signify no âmbito do Contrato.

(d) Não obstante qualquer disposição em contrário no Contrato, a Signify não será responsável, nem as obrigações da Signify previstas na cláusula 11.ª serão aplicáveis, nos seguintes casos: (i) qualquer alegada violação dos DPI de terceiros resultante do cumprimento do design, planos, especificações ou instruções do Cliente; ou (ii) utilização de qualquer Produto, prestação ou Serviço diferente da forma indicada nas especificações ou por qualquer reclamação que se baseie ou resulte de, uma modificação ou adaptação de um Produto, uma prestação ou Serviço realizado pelo Cliente; ou (iii) qualquer DPI de terceiros que abranja qualquer montagem, circuito, combinação, método ou processo na fabricação, ensaios ou aplicação em que possam ter sido utilizados os referidos Produtos ou Serviços fornecidos pela Signify; ou (iv) qualquer alegação de infração resultante do cumprimento de uma norma do setor aplicável aos Produtos ou Serviços.

(e) Relativamente a qualquer reclamação de infração abrangida pela cláusula 11 (d), o Cliente deverá indemnizar totalmente a Signify pela condenação ou arbitramento de indeminizações por tal infração e deverá reembolsar todos os custos incorridos pela Signify na defesa de qualquer processo ou ação judicial por tal infração, desde que a Signify apresente ao Cliente uma notificação por escrito de tal ação ou processo judicial por infração e, se tal for solicitado, autoridade total para realizar a defesa do mesmo.

(f) No caso de a Signify ser notificada de uma violação de DPI de terceiros, no que diz respeito a Produtos ou Serviços fornecidos ou

que serão fornecidos ao abrigo de um Contrato, a Signify poderá, como forma de limitar ou evitar responsabilidade, rescindir o Contrato, suspender ou interromper o fornecimento ao Cliente de todos ou parte dos Produtos ou Serviços, conforme indicado na notificação, sem incorrer em qualquer obrigação perante o Cliente por essa rescisão, suspensão ou interrupção.

(g) Sujeito às exclusões e limitações estabelecidas na cláusula 12.ª, o anteriormente disposto constitui a total responsabilidade da Signify por violação de DPI de terceiros no âmbito do fornecimento de Produtos ou Serviços.

## 12. LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

(a) A RESPONSABILIDADE DA SIGNIFY E DAS RESPETIVAS FILIAIS NO QUE SE REFERE A QUALQUER RECLAMAÇÃO, DECORRENTE OU RELACIONADA COM O FORNECIMENTO DE PRODUTOS OU COM A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS AO CLIENTE, OU NO ÂMBITO DE UM CONTRATO, INCLUINDO QUAISQUER INDEMNIZAÇÕES, SANÇÕES OU PENALIDADES OU COMPENSAÇÕES (**"RECLAMAÇÕES"**) NÃO DEVE EXCEDER UM TOTAL MÁXIMO AGREGADO (**"LIMITE DE RESPONSABILIDADE"**) DE: (I) VINTE POR CENTO (20%) DO PREÇO TOTAL PAGO PELO CLIENTE PELO PRODUTOS OU SERVIÇOS AOS QUAIS DIZEM RESPEITO AS DITAS RECLAMÇÕES; OU (II) 2 000 000 EUROS, CONSOANTE O QUE FOR INFERIOR. NO CASO DOS SERVIÇOS QUE SÃO FORNECIDOS POR DETERMINADAS FASES, PERÍODOS OU METAS (**"METAS"**), CONFORME PODERÁ CONSTAR DO CONTRATO, O LIMITE DE RESPONSABILIDADE SERÁ LIMITADO A VINTE POR CENTO (20%) DO PREÇO TOTAL CORRESPONDENTE À FASE, PERÍODO OU META EM QUESTÃO, PARA TODAS AS RECLAMAÇÕES DECORRENTES OU RELACIONADAS COM AS REFERIDAS FASES, PERÍODOS OU METAS.

(b) A Signify não será responsável, em nenhuma circunstância, por lucros cessantes, perda de poupanças, perdas de informação, perda de reputação, perdas de aviamento, danos indiretos, acidentais, punitivos, especiais ou consequenciais, independentemente de os prejuízos resultarem ou não de ato ilícito, garantia, contrato ou de outra fonte legal e ainda que a Signify tenha sido alertada ou estivesse consciente da possibilidade de ocorrência de tais danos.

(c) Para poder apresentar uma Reclamação válida, o Cliente deve notificar a Signify da referida Reclamação no prazo de trinta (30) dias a contar da data do evento que deu origem à Reclamação, e qualquer ação judicial relacionada com uma reclamação deve ser interposta no prazo de um (1) ano a contar da data da notificação da Reclamação. Qualquer Reclamação que não seja apresentada ou que não cumpra o anteriormente disposto será nula.

(d) As limitações e exclusões de responsabilidade aplicam-se apenas na medida em que tal seja permitido por lei imperativa aplicável.

## 13. CONFIDENCIALIDADE

O Cliente deve manter confidencialidade de todas as informações técnicas, comerciais e financeiras, incluindo qualquer Oferta e termos (de preços), bem como outros dados que lhe tenham sido divulgados pela Signify e de qualquer Feedback, não devendo divulgar tais informações a terceiros ou utilizá-las para outros fins que não os acordados pelas Partes relativamente à Oferta ou ao Contrato.

## 14. CONTROLOS DE EXPORTAÇÃO/IMPORTAÇÃO

(a) Determinadas transações da Signify podem estar sujeitas às leis e aos regulamentos de controlo de exportações ou importações que proíbem ou limitam a (re)exportação ou a transferência de determinados artigos para certos países, entidades ou indivíduos, tais como as leis e regulamentos das Nações Unidas, da União Europeia e dos Estados Unidos da América (**"Regulamentos de Exportação"**). A reexportação ou transferência de Produtos ou Serviços, bem como a assistência técnica, formação, investimentos, assistência financeira, financiamento, corretagem e licenciamento de tecnologia estão sujeitos, em todos os aspetos, aos Regulamentos de Exportação aplicáveis e à jurisdição das autoridades competentes responsáveis pelos Regulamentos de Exportação. Se tal reexportação ou transferência exigir uma licença de exportação ou importação ou, pelo contrário, for restrita ou proibida por força de Regulamentos de Exportação, a Signify poderá, a seu critério exclusivo, suspender as suas obrigações perante o Cliente até que a licença seja concedida ou enquanto durarem as referidas restrições ou proibições, ou resolver o Contrato (a parte relevante do mesmo) sem incorrer em qualquer obrigação.

(bO Cliente deve impor todas as restrições de controlo de exportações a terceiros se os Produtos ou Serviços forem reexportados ou transferidos para terceiros. Mediante solicitação da Signify e se exigido pelos Regulamentos de Exportação aplicáveis, o Cliente deve informar a Signify de qualquer reexportação ou transferência dos Produtos, de forma a cumprir os Regulamentos de Exportação e qualquer outra responsabilidade regulamentar referente à venda dos Produtos, incluindo os requisitos de rastreabilidade dos Produtos que sejam aplicáveis à Signify. O cliente não deve fornecer qualquer declaração ou certificação de apoio a práticas comerciais restritivas ou a boicotes.

## 15. CESSÃO E COMPENSAÇÃO

(a) O Cliente não pode ceder a sua posição contratual, nem os direitos ou obrigações previstas no Contrato, sem o consentimento prévio da Signify.

(b)A Signify reserva-se o direito de delegar, ceder, vender, inovar ou subcontratar, total ou parcialmente, as suas obrigações e direitos (incluindo direitos de crédito ou cobrança das suas faturas) previstos num Contrato a qualquer das suas afiliadas ou a terceiros sem o consentimento prévio do Cliente. Se tal consentimento for necessário nos termos da lei aplicável, o consentimento é dado por via deste documento, devendo o Cliente colaborar nos esforços da Signify, incluindo, entre outros, prestando as informações relevantes, assinando os documentos e realizando os pagamentos a contas ou a terceiros, conforme indicado pela Signify.

## 16. CUMPRIMENTO DA LEI; ANTICORRUPÇÃO

(a) O Cliente deve cumprir sempre todas as leis aplicáveis e tomar todas as medidas razoavelmente necessárias para garantir que os seus parceiros comerciais cumprirão igualmente todas as leis e regulamentos locais e internacionais aplicáveis, incluindo as leis anticorrupção e os Regulamentos de Exportação. Em conformidade, o Cliente deverá conduzir a sua atividade com honestidade e não deverá recorrer a práticas corruptas.

(b) No caso de a Signify receber indicações sobre a violação de uma obrigação nos termos da alínea (a), o Cliente deve colaborar e fornecer à Signify todas as informações necessárias no sentido de permitir à Signify determinar se existe qualquer fundamento para as alegações recebidas e, caso se verifiquem, aplicar-se-á a cláusula 18.ª.

## 17. SAÚDE E SEGURANÇA

(a) As Partes devem cumprir todas as leis, regras ou regulamentos aplicáveis em matéria de saúde e segurança dos trabalhadores ou empregados, bem como do público existente nas imediações. O Cliente garantirá e providenciará para que os seus funcionários, agentes, contratados ou subcontratados proporcionem ambientes de trabalho seguros aos Funcionários e outros representantes, devendo tomar as medidas previstas na lei e qualquer outra medida necessária para evitar acidentes de trabalho e garantir a saúde e a segurança dos Funcionários no local. O Cliente deverá informar os Funcionários, em tempo oportuno, das precauções de segurança necessárias e aconselhar a Signify no que diz respeito a todos os procedimentos e requisitos aplicáveis em matéria de saúde, segurança e ambiente, específicos para o local. A Signify tem o direito, mas não a obrigação, de periodicamente rever e inspecionar as condições, os procedimentos e a documentação aplicável em matéria de saúde, segurança e ambiente no local.

(b) O Cliente deve garantir que não existem materiais perigosos no local. No caso de se verificar a presença de materiais perigosos, o Cliente deverá manusear e garantir que os seus empregados, agentes, contratados ou subcontratados manuseiam estes materiais de forma adequada e, se necessário, a suas expensas, providenciar para que esses materiais sejam removidos e eliminados. Se, na opinião razoável da Signify, a saúde, segurança ou proteção dos Funcionários ou do local estiver ou puder estar em perigo devido a riscos de segurança, atos ou ameaças de terrorismo, presença ou ameaça de exposição a materiais perigosos ou condições de trabalho inseguras, a Signify, além de outros direitos e recursos que lhe assistam, pode retirar todos ou parte dos Funcionários do local (com a assistência razoável do Cliente), suspender a execução de todo ou parte do Contrato, ou prestar ou supervisionar os Serviços à distância (se for possível), sem incorrer em obrigações adicionais perante o Cliente.

(c) As condições no local que difiram substancialmente das divulgadas pelo Cliente ou as condições físicas no local anteriormente desconhecidas que difiram substancialmente das comummente encontradas e reconhecidas como inerentes ao trabalho da natureza prevista no Contrato serão consideradas uma Alteração.

## 18. INCUMPRIMENTO; SUSPENSÃO; CESSAÇÃO

(a) Na eventualidade de (i) violação por parte do Cliente de qualquer uma das cláusulas do Contrato ou dos presentes Termos, incluindo a falta de pagamento de qualquer quantia no tempo e forma devidos; ou de (ii) na razoável opinião da Signify, a posição financeira do Cliente (ou uma alteração significativa do mesmo) vir a afetar muito provavelmente a capacidade do Cliente para cumprir as suas obrigações decorrentes do Contrato; ou de (iii) qualquer processo de insolvência, falência (incluindo recuperação), liquidação ou dissolução ter sido aplicada ao Cliente, (voluntária ou involuntariamente), de ser nomeado um administrador para administrar o património do Cliente ou de se efetuar uma cessão em benefício dos seus credores; ou de (iv) o Cliente cessar, ou ameaçar cessar, continuar a executar a sua atividade comercial, ou de (v) alterações ao domínio ou propriedade do Cliente, então a Signify pode declarar que todas as quantias pendentes a pagar pelo Cliente sejam pagas de imediato e pode descontar qualquer quantia que a Signify (ou qualquer uma das respetivas filiais) deva ao Cliente no âmbito de qualquer Contrato, incluindo quaisquer pagamentos adiantados ou depósitos feitos pelo Cliente, contra montantes devidos de acordo com a cláusula 18 (b). Além disso, a Signify pode, a seu critério exclusivo, por meio de notificação ao Cliente, com efeitos imediatos, suspender ou rescindir qualquer desempenho (incluindo a produção, entrega, instalação e encomenda de Produtos, obrigações sob garantia e prestação de Serviços) ou resolver o Contrato no todo ou em parte, sem qualquer responsabilidade, ou suspender ou cancelar quaisquer termos de crédito oferecidos ao Cliente. A Signify pode apenas utilizar o direito de rescindir um Contrato nos termos desta cláusula se, relativamente a um evento referido em (i) este possa ser remediado e o Cliente não solucionar o incumprimento no prazo de catorze (14) dias, ou relativamente a um evento referido em (ii), se o Cliente não fornecer à Signify uma garantia bancária ou outra forma de garantia que satisfaça a Signify no prazo de catorze (14) dias.

(b) O Cliente indemnizará, defenderá e isentará de responsabilidade a Signify, as respetivas filiais e os seus funcionários, administradores, agentes, trabalhadores, sucessores e cessionários de qualquer perdas (incluindo perda de lucros ou negócios), responsabilidades, custos (incluindo custas judiciais e custos incorridos com produtos inacabados) e despesas decorrentes ou relacionados com qualquer um dos seguintes eventos: (i) uma violação por parte do Cliente de qualquer das cláusulas deste Contrato ou destes Termos, ou a ocorrência de quaisquer outros eventos definidos na cláusula 18 (a); (ii) qualquer reclamação de terceiros por perdas, danos, lesões ou morte causados ou alegadamente causados pela utilização, aplicação ou instalação negligente de Produtos, ou causada por qualquer modificação do Produto ou integração do Produto noutros produtos pelo Cliente ou os seus parceiros, contratados, agentes, filiais e clientes a quem vendeu o Produto, quando não autorizada pela Signify; ou (iii) incumprimento por parte do Cliente da cláusula 7 (b), casos em que os custos incluirão todos custos totais de substituição de produtos, sistemas ou outros equipamentos.

(c) Após a cessação (antecipada) ou a extinção de um Contrato (i) todos os direitos e licenças concedidos ao Cliente ao abrigo do Contrato em causa cessam imediatamente; (ii) o Cliente deve devolver, apagar (incluindo de todos os discos rígidos e memórias) ou destruir (devendo ser nomeado um responsável para certificar a destruição) todas as informações divulgadas, previstas na cláusula 13.ª, incluindo o software não incorporado em Produtos e todas as respetivas cópias; (iii) devolver à Signify, a expensas do Cliente, todos os Produtos cuja propriedade (legal) não tenha sido transferida para o Cliente (nos termos da cláusula 7.ª) e todos os demais produtos, sistemas ou equipamento utilizado pela Signify na prestação dos Serviços; e (iv) todos os custos e despesas razoáveis incorridos pela Signify (incluindo os lucros razoáveis) devido a quaisquer atividades realizadas com o trabalho prestado pela Signify antes de tal rescisão, serão considerados como devidos, pagáveis e não reembolsáveis.

(d) Na eventualidade de uma suspensão do Contrato que dure mais de dois (2) meses, as disposições da cláusula 18 (c) (iv) serão igualmente aplicáveis a quaisquer atividades relacionadas com o trabalho executado pela ou para a Signify antes de tal suspensão.

(e) Os direitos da Signify decorrentes desta cláusula 18.ª acrescem a quaisquer outros direitos e remédios da Signify resultantes da lei ou da equidade. Em caso de cessação de um Contrato, sobrevivem os termos e condições destinados a sobreviver à referida cessação ou extinção. A cessação não afetará os direitos das Partes adquiridos até à data da cessação.

## 19. LEI E FORO

(a) As leis de Portugal regulam todos os Contratos, Ofertas e estes Termos excluindo as regras de conflito de leis. Qualquer ação ou

processo judicial decorrente ou relacionado com um Contrato, uma Oferta ou estes Termos que não possa ser resolvido através de uma conciliação de boa-fé no prazo de 30 (trinta) dias após a notificação da existência do litígio por qualquer das Partes será submetido exclusivamente à competência dos tribunais de Lisboa, Portugal, desde que a Signify possa sempre intentar a ação em qualquer tribunal competente. A Convenção das Nações Unidas sobre os Contratos de Venda Internacional de Mercadorias não será aplicável.

(b) Nenhuma disposição nesta cláusula 19.ª pode ser interpretada como uma limitação do direito de qualquer das Partes, previsto na legislação aplicável, de procurar providências injuntivas ou outro remédio equitativo para intentar qualquer ação para salvaguardar a sua possibilidade de ter recurso sobre a outra Parte, ou intentar ação ou processo referente à falta de pagamento de qualquer quantia devida e nos prazos estipulados.

## 20. PRIVACIDADE E UTILIZAÇÃO DE DADOS

(a) Cada uma das Partes deverá cumprir todas as leis de proteção de dados aplicáveis. Salvo acordado em contrário pelas Partes, a Signify (ou os seus subcontratados) não processarão informações relativas a quaisquer pessoas singulares identificadas ou identificáveis (**"Dados Pessoais"**) para o Cliente ou em nome do Cliente. Na eventualidade de a Signify processar Dados Pessoais como parte das suas finalidades legítimas de negócios, fá-lo-á de acordo com o "Aviso de Privacidade da Signify para Clientes, Consumidores e outros Parceiros Comerciais", o qual está disponível em http://www.signify.com/global/privacy na secção "Legal Information".

(b) O Cliente reconhece e aceita que a Signify e as suas empresas afiliadas (ou os respetivos subcontratados) poderão recolher informações e dados gerados a partir dos Produtos e Serviços (incluindo qualquer produto, serviço ou sistema fornecido em conjunto com o Produto ou Serviço) ou durante a utilização dos mesmos (**"Dados de Utilização"**). A Signify tem o direito de utilizar os Dados de Utilização, gratuitamente, em qualquer momento durante a vigência do Contrato e posteriormente, se assim o entender, para qualquer finalidade, incluindo para agrupar ou compilar os Dados de Utilização com outros dados, criar DPI ou trabalhos derivados dos Dados de Utilização, modificar ou adaptar os Dados de Utilização para fornecer, manter e melhorar os produtos e serviços, bem como desenvolver novos produtos, novas características ou novos serviços. A Signify deve asseverar que a utilização dos Dados de Utilização exclui todos os Dados Pessoais e quaisquer outros dados que permitam identificar o Cliente , empresa ou organização.

## 21. DISPOSIÇÕES DIVERSAS

(a) A invalidade ou ineficácia de qualquer disposição nos presentes Termos ou no Contrato não afeta a validade ou eficácia de todas as outras disposições nele previstas, as quais permanecem em pleno vigor e efeito. No caso de ser declarada inválida ineficaz qualquer disposição, as Partes procurarão substituir as disposições inválidas por disposições eficazes, que se aproximem o mais possível ao propósito subjacente à cláusula inválida

(b) Mediante uma notificação razoável, o Cliente deve assistir a Signify na verificação do cumprimento do Contrato pelo Cliente.

(c) Qualquer direito da Signify estabelecido nestes Termos não afeta os direitos ou remédios que possa ter, previstos no Contrato, nos presentes Termos ou resultantes da lei ou da equidade. O Cliente reconhece que a Signify N.V., e qualquer das suas filiais, são terceiros beneficiários previstas de todos os direitos decorrentes do Contrato, podendo exigir o cumprimento das respetivas disposições, incluindo dos presentes Termos, sempre que aplicável.

(d) A omissão ou o atraso de qualquer das partes de fazer cumprir qualquer cláusula destes Termos ou de um Contrato não constitui renúncia dessa cláusula ou renúncia de a fazer valer.

(e) Os termos de um Contrato (incluindo estes Termos e outros eventuais termos e condições que dele façam parte integrante) estabelecem o entendimento e acordo integral entre as Partes quanto à venda dos Produtos e prestação dos Serviços previstos no Contrato em causa e substituirá quaisquer promessas, contratos, declarações, compromissos ou anteriores, quer feitas oralmente ou por escrito, entre a Signify e o Cliente em relação ao mesmo assunto. As Partes reconhecem expressamente que, ao celebrar um Contrato, não foram pressupostas quaisquer declarações que não constem desse Contrato. Nenhuma alteração a um Contrato será obrigatória para qualquer das Partes, a menos que seja elaborada por escrito e assinada por um representante autorizado de cada uma das Partes.

(f) Os preços e os termos estão sujeitos à correção de erros tipográficos ou de escrita.

# Política de garantia

## Para lâmpadas LED profissionais

A presente Garantia Padrão (em certos casos também denominada "Política de Garantia") determina os termos e condições de garantia padrão relativos à venda das Lâmpadas LED profissionais listadas na Tabela 1 por parte da Signify (para os efeitos da Garantia Padrão denominadas "Produtos"). Apenas o comprador que adquiriu Produtos diretamente à Signify ("Cliente") pode tirar partido de quaisquer direitos ao abrigo desta Garantia Padrão. "Signify" refere-se à entidade legal que vende os Produtos diretamente ao Cliente.

Esta Garantia Padrão apenas se aplica a Produtos adquiridos a partir de 1 de janeiro de 2019 na Europa, excluindo a Turquia.

Esta Política de Garantia tem de ser lida em conjunto com os Termos e Condições de Venda de Produtos e Serviços da Signify atualmente vigentes, ou outros termos semelhantes conforme acordado num contrato juridicamente vinculativo executado entre a Signify e o Cliente, incluindo contratos de fornecimento, distribuição ou vendas separados ("Termos e Condições"). Salvo especificação em contrário na presente política, quaisquer termos ou expressões definidos ou utilizados nos Termos e Condições e relacionados com esta Garantia Padrão deverão ter (na interpretação dos Termos e Condições) o mesmo significado utilizado na presente política. Os Termos e Condições permanecem, em todos os outros aspetos, inalterados e encontram-se em vigor. Em caso de conflito entre esta Garantia Padrão e os Termos e Condições em relação aos Produtos, esta Garantia Padrão terá prevalência.

1. Sujeita aos Termos e Condições e a esta Garantia Padrão (incluindo exclusões, limitações e condições aqui definidas), a Signify garante ao Cliente que os Produtos estarão livres de Defeitos durante o(s) período(s) de garantia, expresso(s) em anos ou horas, especificado(s) abaixo, na Tabela 1 ("Período de Garantia"). Para efeitos desta Garantia Padrão, um "Defeito" (ou "Produto com Defeito") significa que um Produto tem defeito de material ou fabrico, que leva a que o Produto falhe substancialmente no seu funcionamento de acordo com as especificações de desempenho fornecidas pela Signify, tendo em consideração o desempenho global do Produto.
2. Salvo confirmação em contrário pela Signify, um Período de Garantia tem início na data de entrega do Produto ao Cliente.
3. Se o Cliente estiver em quebra das suas obrigações de pagamento ao abrigo dos Termos e Condições, a Signify não tem quaisquer obrigações ao abrigo desta Garantia Padrão.

| | Período de garantía[1] | |
|---|---|---|
| **Tubos LED** | **Anos** | **Horas de garantía total** |
| Master | 5 | 43,800 |
| MasterConnect | 5 | 43,800 |
| CorePro | 3 | 20,000 |
| **Lâmpadas LED de substituição HID** | | |
| TrueForce | 5 | 20000 |
| TrueForce Core | 2 | 8000 |
| **Lâmpadas LED** | | |
| Master | 5 | 20,000 |
| Master Value | 5 | 20,000 |
| CorePro | 2 | 8,000 |
| LED clásica | 2 | 8,000 |

Tabela 1: Descrição do Produto e Período de Garantia

4. Para ter direito a efetuar uma reclamação válida ao abrigo da garantia, o Cliente deverá notificar imediatamente a Signify por escrito de qualquer alegado Produto com Defeito antes da expiração do Período de Garantia de tal Produto. Além disso, as obrigações da Signify ao abrigo desta Garantia Padrão estão sujeitas às seguintes condições:

4.1. O Cliente deverá manter um comprovativo de compra do Produto para ser inspecionado;

4.2. O Cliente deverá efetuar reclamações à Signify ao abrigo desta Garantia Padrão de forma imediata e, no máximo, trinta (30) dias após descoberta, bem como disponibilizar à Signify (ou representantes) os registos adequados do histórico de funcionamento do Produto, contendo, no mínimo, as seguintes informações relativas ao Produto:

4.2.1. nome e/ou referência do Produto;

4.2.2. detalhes do (alegado) Defeito,incluindo o número e percentagem de falhas, e o código de data da falha, conforme aplicável;

4.2.3. a data da fatura e, se efetuada pela Signify, a data de instalação do Produto; e

4.2.4. detalhes da aplicação, localização, horas de acendimento reais e o número de ciclos de comutação.4.3. O Cliente deverá possibilitar ao representante da Signify acesso ao local do Produto para o qual o Cliente invoca esta Garantia Padrão e, a pedido, enviar qualquer alegado Produto com Defeito para a Signify para análise.

4.4. O Cliente deverá obter consentimento da Signify relativamente às especificações de qualquer teste que planeie levar a cabo para determinar se existe um Defeito.

4.5. Qualquer processo legal relativo a qualquer reclamação ao abrigo da garantia deverá ser apresentado no prazo de um (1) ano após a notificação da reclamação.

5. As obrigações da Signify ao abrigo da garantia serão limitadas, por opção da Signify, à reparação ou substituição do Produto com Defeito, dentro de um prazo razoável, ou a um crédito adequado no montante do preço de compra do mesmo. As reparações, substituições ou soluções não alargarão ou renovarão o Período de Garantia aplicável. A Signify poderá, por opção própria, substituir o(s) Produto(s) com Defeito abrangidos pela garantia por um produto que tenha pequenas diferenças no design e/ou especificações que não afetem a funcionalidade do Produto. A Signify poderá cobrar ao Cliente os custos razoáveis incorridos pela Signify em relação a um alegado Defeito ou Produto(s) devolvido(s) que considere que não apresentam Defeito, incluindo custos razoáveis de transporte, testes e manuseamento.

6. A (des)montagem, (des)instalação, remoção e substituição de Produtos, estruturas ou outras partes das instalações do Cliente, descontaminação e reinstalação de Produtos (com Defeito) não são abrangidos pela presente garantia. O Cliente será responsável e suportará os custos destas atividades, incluindo os custos de acesso para esforços de solução ao abrigo da garantia efetuados pela Signify.

7. Salvo quando de outra forma acordado pela Signify e pelo Cliente por escrito, as obrigações nos termos da garantia da Philips aplicam-se apenas aos Produtos listados na secção 1. A Signify não fornece qualquer garantia para quaisquer outros produtos, incluindo produtos de terceiros e produtos que não da marca comercial PHILIPS ou de outras marcas comerciais que sejam propriedade da Signify. Relativamente ao software, a Signify não fornece qualquer garantia para qualquer software que não seja incorporado ou entregue com quaisquer Produtos pela Signify, ainda que a Signify se refira a software de terceiros na sua Documentação. O Período de Garantia para Produtos personalizados ou não standard é de um (1) ano. A Signify não fornece qualquer garantia relacionada com qualquer Defeito proveniente de designs, instruções ou especificações fornecidas pelo Cliente à Signify.

8. A Signify não terá qualquer obrigação ao abrigo desta Garantia Padrão se for determinado que o alegado Defeito ocorreu como resultado de qualquer das seguintes situações:

8.1. Quaisquer eventos de Força Maior. "Força Maior" significa quaisquer circunstâncias ou ocorrências para além do controlo razoável da Signify, quer previsíveis ou não à data do acordo de venda dos Produtos, e mediante as quais não seja razoável esperar-se que a Signify desempenhe ou execute as suas obrigações, incluindo, entre outros, acidentes naturais, catástrofes naturais, incluindo sismos, relâmpagos, furacões, tufões, inundações, atividade vulcânica ou condições climatéricas extremas, greves, lock-outs, guerra, terrorismo, situações políticas, conflitos civis, motins, sabotagem, vandalismo, ruturas de inventário no mercado, avaria de instalações ou maquinaria, falha ou perda de alimentação elétrica, ataques cibernéticos e pirataria informática ou o não desempenho por parte de fornecedores da Signify ou de outros terceiros dos quais os serviços estejam dependentes (incluindo serviços de conectividade e comunicações);

8.2. Condições de fornecimento de energia elétrica, incluindo sistemas de controlo de picos de alimentação, sobretensão/subtensão e corrente ondulada que não cumpram os limites especificados dos Produtos e os limites definidos pelas normas de fornecimento elétrico relevantes do Produto;

8.3. Cablagem, instalação ou manutenção inadequadas dos Produtos não efetuadas pela (ou para a) Signify;

8.4. Incumprimento das instruções ou diretrizes de instalação, funcionamento, aplicação, manutenção ou ambientais indicadas pela Signify ou qualquer outro documento fornecido com os Produtos, ou normas ou códigos de segurança, industriais e/ou elétricos aplicáveis;

8.5. Não utilização dos Produtos para os fins para os quais foram concebidos;

8.6. Exposição a ambientes corrosivos, uso e desgaste excessivo, relâmpagos, negligência, descuido, acidente, uso abusivo, indevido, incorreto ou anormal dos Produtos;

8.7. Qualquer tentativa de reparação, alteração ou modificação não autorizada por escrito pela Signify;

8.8. Utilização de produtos LED sem seguir as instruções de aplicação relativamente a potencial poluição (VOIC) ou limpeza.

9. O Cliente reconhece que o preço de compra do(s) Produto(s) reflete e é baseado numa atribuição de riscos e obrigações adequada das partes relacionadas com a garantia.

10. Esta Garantia Padrão, em conjunto com as disposições relativas a garantia presentes nos Termos e Condições, constitui a totalidade do acordo relativamente à garantia de quaisquer Produtos com Defeito e prevalece sobre todas as declarações ou comunicações anteriores (orais e escritas) efetuadas ao Cliente relativamente aos Produtos. No limite máximo do permitido por lei, as garantias aqui contidas são as únicas garantias fornecidas pela Signify relativamente aos Produtos, sendo fornecidas em lugar de quaisquer outras garantias, expressas ou implícitas, incluindo, entre outras, garantias de comerciabilidade ou adequação a um fim específico, garantias estas que são por este meio excluídas pela Signify. O Cliente não deverá basear-se em explicitamente indicado nesta Garantia Padrão.

11. A Signify poderá modificar periodicamente esta Garantia Padrão, e quaisquer modificações aplicar-se-ão a todas as encomendas efetuadas a partir da data efetiva de tal modificação

1 El Cliente recibe la garantía para el periodo aplicable expresada en años u horas, lo que venga primero.

# Política de garantia

## Política europeia de garantia padrão para luminárias profissionais de interiores

A presente Garantia Padrão (em certos casos também denominada "Política de Garantia") determina os termos e condições de garantia padrão relativos à venda das luminárias profissionais de interiores Philips no mercado europeu listadas na Tabela 1 por parte da Signify (para os efeitos da Garantia Padrão denominadas "Produtos"). Apenas o comprador que adquiriu Produtos diretamente à Signify ("Cliente") pode tirar partido de quaisquer direitos ao abrigo desta Garantia Padrão.

Esta Garantia Padrão é aplicável apenas a luminárias profissionais de interiores compradas a partir do dia 1 de agosto de 2018 na Europa, excluindo a Turquia e a Rússia.

Esta Política de Garantia tem de ser lida em conjunto com os Termos e Condições de Venda de Produtos e Serviços da Signify atualmente vigentes, ou outros termos semelhantes conforme acordado num contrato juridicamente vinculativo executado entre a Signify e o Cliente, incluindo contratos de fornecimento, distribuição ou vendas separados ("Termos e Condições"). Salvo especificação em contrário na presente política, quaisquer termos ou expressões definidos ou utilizados nos Termos e Condições e relacionados com esta Garantia Padrão deverão ter (na interpretação dos Termos e Condições) o mesmo significado utilizado na presente política. Os Termos e Condições permanecem, em todos os outros aspetos, inalterados e encontram-se em vigor. Em caso de conflito entre esta Garantia Padrão e os Termos e Condições em relação aos Produtos, esta Garantia Padrão terá prevalência.

1. Sujeita aos Termos e Condições e a esta Garantia Padrão (incluindo exclusões, limitações e condições aqui definidas), a Signify garante ao Cliente que os Produtos estarão livres de Defeitos durante o(s) período(s) de garantia especificado(s) abaixo, na Tabela 1 ("Período de Garantia"). Para efeitos desta Garantia Padrão, um "Defeito" (ou "Produto com Defeito") significa que um Produto tem defeito de material ou fabrico, que leva a que o Produto falhe substancialmente no seu funcionamento de acordo com as especificações de desempenho fornecidas pela Signify, tendo em consideração o desempenho global do Produto.

| Descrição do Produto | Período de Garantia |
|---|---|
| Todas as outras luminárias LED | 5 ANO DE GARANTIA |
| Luminárias Ledinaire, MiniPentura LED, Luminárias com tubos LED, Luminárias com focos LED | 3 ANO DE GARANTIA |
| Todas as luminárias convencionais | 1 ANO DE GARANTIA |

Tabela 1

2. Salvo confirmação em contrário pela Signify, o Período de Garantia tem início na data de entrega do Produto.

3. Se o Cliente estiver em quebra das suas obrigações de pagamento ao abrigo dos Termos e Condições, a Signify não tem quaisquer obrigações ao abrigo desta Garantia Padrão.

4. Para ter direito a efetuar uma reclamação válida ao abrigo da garantia, o Cliente deverá notificar imediatamente a Signify por escrito de qualquer alegado Produto com Defeito antes da expiração do Período de Garantia de tal Produto. Além disso, as obrigações da Signify ao abrigo desta Garantia Padrão estão sujeitas às seguintes condições:
   4.1. O Cliente deverá manter um comprovativo de compra do Produto para ser inspecionado;
   4.2. O Cliente deverá efetuar reclamações à Signify ao

abrigo desta Garantia Padrão de forma imediata e, no máximo, trinta (30) dias após descoberta, bem como disponibilizar à Signify (ou representantes) os registos adequados do histórico de funcionamento do Produto, contendo, no mínimo, as seguintes informações relativas ao Produto:

4.2.1. nome e/ou referência do Produto;
4.2.2. detalhes do (alegado) Defeito, incluindo o número e percentagem de falhas, e o código de data da falha, conforme aplicável;
4.2.3. a data da fatura e, se efetuada pela Signify, a data de instalação do Produto; e
4.2.4. detalhes da aplicação, localização, horas de acendimento reais e o número de ciclos de comutação.

4.3. O Cliente deverá possibilitar ao representante da Signify acesso ao local do Produto para o qual o Cliente invoca esta Garantia Padrão e, a pedido, enviar qualquer alegado Produto com Defeito para a Signify para análise.

4.4. O Cliente deverá obter consentimento da Signify relativamente às especificações de qualquer teste que planeie levar a cabo para determinar se existe um Defeito.

4.5. Qualquer processo legal relativo a qualquer

5. As obrigações da Signify ao abrigo da garantia serão limitadas, por opção da Signify, à reparação ou substituição do Produto com Defeito, dentro de um prazo razoável, ou a um crédito adequado no montante do preço de compra do mesmo. As reparações, substituições ou soluções não alargarão ou renovarão o Período de Garantia aplicável. A Signify poderá, por opção própria, substituir o(s) Produto(s) com Defeito abrangidos pela garantia por um produto que tenha pequenas diferenças no design e/ou especificações que não afetem a funcionalidade do Produto. A Signify poderá cobrar ao Cliente os custos razoáveis incorridos pela Signify em relação a um alegado Defeito ou Produto(s) devolvido(s) que considere que não apresentam Defeito, incluindo custos razoáveis de transporte, testes e manuseamento.

6. A (des)montagem, (des)instalação, remoção e substituição de Produtos, estruturas ou outras partes das instalações do Cliente, descontaminação e reinstalação de Produtos (com Defeito) não são abrangidos pela presente garantia. O Cliente será responsável e suportará os custos destas atividades, incluindo os custos de acesso para esforços de solução ao abrigo da garantia efetuados pela Signify.

7. Salvo quando de outra forma acordado pela Signify e pelo Cliente por escrito, as obrigações nos termos da garantia da Signify aplicam-se apenas aos Produtos listados na tabela 1. A Signify não fornece qualquer garantia para quaisquer outros produtos, incluindo produtos de terceiros e produtos que não da marca comercial PHILIPS ou de outras marcas comerciais que sejam propriedade da Signify. Relativamente ao software, a Signify não fornece qualquer garantia para qualquer software que não seja incorporado ou entregue com quaisquer Produtos pela Signify, ainda que a Signify se refira a software de terceiros na sua Documentação. O Período de Garantia para Produtos personalizados ou não standard é de um (1) ano. A Signify não fornece qualquer garantia relacionada com qualquer Defeito proveniente de designs, instruções ou especificações fornecidas pelo Cliente à Signify.

8. A Signify não terá qualquer obrigação ao abrigo desta Garantia Padrão se for determinado que o alegado Defeito ocorreu como resultado de qualquer das seguintes situações:

8.1. Quaisquer eventos de Força Maior. "Força Maior" significa quaisquer circunstâncias ou ocorrências para além do controlo razoável da Signify, quer previsíveis ou não à data do acordo de venda dos Produtos, e mediante as quais não seja razoável esperar-se que a Signify desempenhe ou execute as suas obrigações, incluindo, entre outros, acidentes naturais, catástrofes naturais, incluindo sismos, relâmpagos, furacões, tufões, inundações, atividade vulcânica ou condições climatéricas extremas, greves, lock-outs, guerra, terrorismo, situações políticas, conflitos civis, motins, sabotagem, vandalismo, ruturas de inventário no mercado, avaria de instalações ou maquinaria, falha ou perda de alimentação elétrica, ataques cibernéticos e pirataria informática ou o não desempenho por parte de fornecedores da Signify ou de outros terceiros dos quais os serviços estejam dependentes (incluindo serviços de conectividade e comunicações);

8.2. Condições de fornecimento de energia elétrica, incluindo sistemas de controlo de picos de alimentação, sobretensão/subtensão e corrente ondulada que não cumpram os limites especificados dos Produtos e os limites definidos pelas normas de fornecimento elétrico relevantes do Produto;

8.3. Cablagem, instalação, alteração de definições ou manutenção inadequadas dos Produtos ou de quaisquer outros componentes elétricos, como os drivers, não efetuadas pela (ou para a) Signify;

8.4. Incumprimento das instruções ou diretrizes de instalação, funcionamento (como tolerâncias específicas do fluxo e potência do sistema), aplicação, manutenção ou ambientais indicadas pela Signify ou qualquer outro documento fornecido com os Produtos, ou normas ou códigos de segurança, industriais e/ou elétricos aplicáveis;

8.5. Não utilização dos Produtos para os fins para os quais foram concebidos;

8.6. Exposição a ambientes corrosivos, uso e desgaste excessivo, relâmpagos, negligência, descuido, acidente, uso abusivo, indevido, incorreto ou anormal dos Produtos;

8.7. Qualquer tentativa de reparação, alteração ou modificação não autorizada por escrito pela Signify;

8.8. Utilização de produtos LED sem seguir as instruções de aplicação relativamente a potencial poluição (VOIC) ou limpeza.

9. O Cliente reconhece que o preço de compra do(s) Produto(s) reflete e é baseado numa atribuição de riscos e obrigações adequada das partes relacionadas com a garantia.

10. Esta Garantia Padrão, em conjunto com as disposições relativas a garantia presentes nos Termos e Condições, constitui a totalidade do acordo relativamente à garantia de quaisquer Produtos com Defeito e prevalece sobre todas as declarações ou comunicações anteriores (orais e escritas) efetuadas ao Cliente relativamente aos Produtos. No limite máximo do permitido por lei, as garantias aqui contidas são as únicas garantias fornecidas pela Signify relativamente aos Produtos, sendo fornecidas em lugar de quaisquer outras garantias, expressas ou implícitas, incluindo, entre outras, garantias de comerciabilidade ou adequação a um fim específico, garantias estas que são por este meio excluídas pela Signify. O Cliente não deverá basear-se em qualquer outra informação, da Signify ou de outras fontes, ou em factos de conhecimento geral (do setor), relativamente aos Produtos ou respetivo desempenho e/ou vida útil. O único e exclusivo recurso do Cliente em relação a qualquer Defeito apenas será o explicitamente indicado nesta Garantia Padrão.

11. A Signify poderá modificar periodicamente esta Garantia Padrão, e quaisquer modificações aplicar-se-ão a todas as encomendas efetuadas a partir da data efetiva de tal modificação.

12. As seguintes disposições aplicam-se às Luminárias Profissionais de interiores Philips:

- O Período de Garantia referido na secção 1 baseia-se num número máximo de 4000 horas/ano de tempo de acendimento.
- Relativamente às luminárias profissionais da gama de Produtos CoreLine, a Signify não terá quaisquer obrigações nos termos desta Política de Garantia se o alegado Defeito tiver ocorrido em resultado de uma falha num componente eletrónico (fontes de alimentação, unidades de controlo, unidades de balastro, módulos LED), desde que a taxa de falhas do referido componente seja inferior a 0,2% por cada 1000 horas de funcionamento.

# Política de garantia
## para Componentes

Este documento define a política de garantia da organização Philips (vendas) à qual compra ("Comprador") os seus componentes. Esta política é aplicável apenas a componentes da marca Philips ("Produtos") vendidos na Europa e instalados a partir de março de 2015. Nos produtos instalados antes dessa data, as condições da garantia permanecem inalteradas.

**Esta política de garantia está sujeita às disposições definidas neste documento e está sujeita aos termos e condições anexos ("Termos e Condições da Garantia").**

Esta política de garantia só é aplicável se for referida num contrato de venda entre a Philips e o Comprador e substituirá a cláusula de garantia normal fornecida nos termos e condições gerais de venda da Philips.

### A. Período de garantia

Sujeito às disposições definidas nos Termos e Condições da Garantia, o Comprador recebe a garantia pelo período aplicável, conforme descrito na tabela à direita. Os produtos derivados ou desenvolvidos em parceria podem ter períodos e condições de garantia diferentes. Estes prevalecem face aos períodos mencionados na tabela.

### Garantia de componentes

| Em anos, exceto se indicado de outro modo | | Componente Individual | Componente em Sistema Philips |
|---|---|---|---|
| Todas as gamas de produtos não referidas: 1 ano | | | |
| **HID** | | | |
| Lâmpada | CDM | 1 | 2 (CDM Elite e CDM Evolution)[1] |
| | CosmoPolis | 1 | 2; 3 (Xtra)[2] |
| | SON[3] | 1 | - |
| | SON APIA Hg Free e APIA Xtra | 2 | - |
| | Outras lâmpadas HID | 1 | - |
| Driver[3] | PV/DV/AV | 5 | - |
| | PV/DV -Xtreme | 8 | - |
| | PV/DV -Economy | 5 | - |
| Balastro EM | MK4 | 5 | - |
| | Heavy Duty | 5 | - |
| Ignitor | Standard | 3 | - |
| | Digital | 5 | - |
| Controlos | Starsense PL; Starsense RF; AmpLight | 3 | - |
| **Fluorescente** | | | |
| Lâmpada | TL, CFL, CFL-ni | 1 | 3 (Master TL) |
| | TL Xtra/Xtreme | 5[4] | 8[5] |
| | CFL Xtra | 3[4] | - |
| Driver | Essencial | 2 | - |
| | Basic; Matchbox | 3 | - |
| | Selectalume/Performer/Regulator | 5 | - |
| | Performer Xtreme (HF-P-Xt) | 8 | - |
| **LED** | | | |
| LED | Fortimo LED SLM, SLM flex, DLM, DLM Flex | - | 5 |
| | Fortimo LED Strip, LED Line | - | 5 |
| | Fortimo LLM, HBMt | - | 5 |
| | Módulo LED Fastflex | - | 5 |
| | Lexel LED SLM, DLM | - | 5 |
| | Affinium LDM; Integrade; PrimeSet RDL; LCM | - | 5 |
| | Certaflux PLM | - | 3 |
| | Core LED line | - | 3 |
| | Fortimo LED Twistable (TDLM) | - | 3 |
| | Disco Fortimo LED, Foco integrado, DLMi | - | 3 |
| | Módulos decorativos Fortimo LED | - | 3 |
| | CertaFlux LED Strip, LED Line | - | 3 |
| | CertaFlux DL-S | - | 2 |

## B. Condições especiais

- O período de garantia tem início na data de instalação, que nunca poderá ocorrer num período superior a seis (6) meses após a data de fabrico do Produto.
- O período de garantia baseia-se num máximo de 500 horas/ano para Lâmpadas HID Sports, 1000 horas/ano para "Outras Lâmpadas" e 4000 horas/ano para todos os outros produtos.
- O produto tem de ser aplicado de acordo com a especificação e as diretrizes da Philips e com utilização de acordo com os ciclos de comutação IEC.
- A garantia de componente individual aplica-se aos componentes independentemente da marca e do tipo dos outros componentes utilizados no sistema, desde que o produto da Philips seja utilizado de acordo com a especificação e as diretrizes da Philips.
- A garantia de sistema só é aplicável quando for aplicado um driver apropriado da Philips (conforme especificado em folhas de dados e notas de aplicação).
- O Comprador tem de fornecer informações de reclamação (ou seja, sistema utilizado; data de instalação); não é necessário qualquer registo prévio.
- A compensação é de produto por produto para todas as falhas confirmadas; não se aplicam limites mínimos; os custos de mão-de-obra não são abrangidos.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lâmpadas LED e LEDtube | Consultar o folheto dedicado | - | - |
| Driver | Xitanium | 5 | - |
| | CertaDrive | 3 | - |
| Conjunto de emergência | Conversor LED TrustSight | 5 | |
| | Conjunto de bateria | 1 | - |
| **Controlos** | | | |
| | Starsense PL; Starsense RF; AmpLight; | 3 | - |
| | CT OLC | 3 | - |
| | Actilume; Occuswitch | 3 | 5[6] |
| | Dynalite; Teletrol | 2 | - |
| | Tunnellogic | 1 | - |
| **Outro** | | | |
| Lâmpada[7] | Master de halogéneo | 1 | - |
| | Outras lâmpadas de halogéneo | 6 meses | - |
| | GLS | 3 meses | - |
| Transformador | Primaline | 3 | - |

**Índice**

1 CDM Elite e Evolution: para instalações iniciais, aplicadas com driver HID PrimaVision ou AspiraVision e sem regulação.
2 CosmoPolis: quando aplicado na posição de acendimento horizontal.
3 Para aplicações em horticultura: consultar o folheto específico.
4 Com driver HF pré-aquecido, como Philips HF-P ou HF-R.
5 TL Xtra/Xtreme: quando aplicado com o driver HF-P-Xt e com regulação não inferior a 30%
6 Quando aplicado com driver Philips
7 Baseado num tempo de acendimento máximo de 1000 horas por ano

# Política de garantia
## para as luminárias profissionais de exteriores

A presente Garantia Padrão (em certos casos também denominada "Política de Garantia") determina os termos e condições de garantia relativos à venda das luminárias profissionais de exteriores no mercado europeu listadas na Tabela 1 por parte da Signify (para os efeitos da Garantia Padrão denominadas "Produtos"). Apenas o comprador que adquiriu Produtos diretamente à Signify ("Cliente") pode tirar partido de quaisquer direitos ao abrigo desta Garantia Padrão.
Esta Garantia Padrão é aplicável apenas a luminárias profissionais de exteriores compradas a partir do dia 1 de agosto de 2018 na Europa, excluindo a Turquia e a Rússia.
Esta Política de Garantia tem de ser lida em conjunto com os Termos e Condições de Venda de Produtos e Serviços da Signify atualmente vigentes, ou outros termos semelhantes conforme acordado num contrato juridicamente vinculativo executado entre a Signify e o Cliente, incluindo contratos de fornecimento, distribuição ou vendas separados ("Termos e Condições"). Salvo especificação em contrário na presente política, quaisquer termos ou expressões definidos ou utilizados nos Termos e Condições e relacionados com esta Garantia Padrão deverão ter (na interpretação dos Termos e Condições) o mesmo significado utilizado na presente política.
Os Termos e Condições permanecem, em todos os outros aspetos, inalterados e encontram-se em vigor. Em caso de conflito entre esta Garantia Padrão e os Termos e Condições em relação aos Produtos, esta Garantia Padrão terá prevalência.

1. Sujeita aos Termos e Condições e a esta Garantia Padrão (incluindo exclusões, limitações e condições aqui definidas), a Signify garante ao Cliente que os Produtos estarão livres de Defeitos durante o(s) período(s) de garantia especificado(s) abaixo, na Tabela 1 ("Período de Garantia"). Para efeitos desta Garantia Padrão, um "Defeito" (ou "Produto com Defeito") significa que um Produto tem defeito de material ou fabrico, que leva a que o Produto falhe substancialmente no seu funcionamento de acordo com as especificações de desempenho fornecidas pela Signify, tendo em consideração o desempenho global do Produto.

| Descrição do Produto | Período de Garantia |
|---|---|
| Todos os outros Produtos LED* | 5 GARANTIA DE 5 ANOS |
| Produtos Ledinaire, AmphiLux, Bobek LED, DecoScene LED Accent, FWC LED, Libra LED, QVF LED, Smart Bollard LED, StreetSaver gen2, StreetStar, Thema T2 LED, Uplight LED | 3 GARANTIA DE 3 ANOS |
| Todos os Produtos convencionais | 1 GARANTIA DE 1 ANO |

2. Salvo confirmação em contrário pela Signify, o Período de Garantia tem início na data de entrega do Produto.

3. Se o Cliente estiver em quebra das suas obrigações de pagamento ao abrigo dos Termos e Condições, a Signify não tem quaisquer obrigações ao abrigo desta Garantia Padrão.

4. Para ter direito a efetuar uma reclamação válida ao abrigo da garantia, o Cliente deverá notificar imediatamente a Signify por escrito de qualquer alegado Produto com Defeito antes da expiração do Período de Garantia de tal Produto. Além disso, as obrigações da Signify ao abrigo desta Garantia Padrão estão sujeitas às seguintes condições:
   4.1. O Cliente deverá manter um comprovativo de compra do Produto para ser inspecionado.
   4.2. O Cliente deverá efetuar reclamações à Signify ao abrigo desta Garantia Padrão de forma imediata e, no máximo, trinta (30) dias após descoberta, bem como disponibilizar à Signify (ou representantes) os registos adequados do histórico de funcionamento do Produto, contendo, no mínimo, as seguintes informações relativas ao Produto:
      4.2.1. nome e/ou referência do Produto;
      4.2.2. detalhes do (alegado) Defeito, incluindo o número e percentagem de falhas, e o código de data da falha, conforme aplicável;
      4.2.3. a data da fatura e, se efetuada pela Signify, a data de instalação do Produto; e
      4.2.4. detalhes da aplicação, localização, horas de funcionamento reais e o número de ciclos de comutação.
   4.3. O Cliente deverá possibilitar ao representante da Signify acesso ao local do Produto para o qual o Cliente invoca esta Garantia Padrão e, a pedido, enviar qualquer alegado Produto com Defeito para a Signify para análise.
   4.4. O Cliente deverá obter consentimento da Signify relativamente às especificações de qualquer teste que planeie levar a cabo para determinar se existe um Defeito.
   4.5. Qualquer processo legal relativo a qualquer reclamação ao abrigo da garantia deverá ser apresentado no prazo de um (1) ano após a notificação da reclamação.
5. As obrigações da Signify ao abrigo da garantia serão limitadas, por opção da Signify, à reparação ou substituição do Produto com Defeito, dentro de um prazo razoável, ou a um crédito adequado no montante do preço de compra do mesmo. As reparações, substituições ou soluções não alargarão ou renovarão o Período de Garantia aplicável. A Signify poderá, por opção própria, substituir o(s) Produto(s) com Defeito abrangidos pela garantia por um produto que tenha pequenas diferenças no design e/ou especificações que não afetem a funcionalidade do Produto. A Signify poderá cobrar ao Cliente os custos razoáveis incorridos pela Signify em relação a um alegado Defeito ou Produto(s) devolvido(s) que considere que não apresentam Defeito, incluindo custos razoáveis de transporte, testes e manuseamenton.
6. A (des)montagem, (des)instalação, remoção e substituição de Produtos, estruturas ou outras partes das instalações do Cliente,

descontaminação e reinstalação de Produtos (com Defeito) não são abrangidos pela presente garantia. O Cliente será responsável e suportará os custos destas atividades, incluindo os custos de acesso para esforços de solução ao abrigo da garantia efetuados pela Signify. 3

7. Salvo quando de outra forma acordado pela Signify e pelo Cliente por escrito, as obrigações nos termos da garantia da Signify aplicam-se apenas aos Produtos listados na tabela 1. A Signify não fornece qualquer garantia para quaisquer outros produtos, incluindo produtos de terceiros e produtos que não da marca comercial PHILIPS ou de outras marcas comerciais que sejam propriedade da Signify. Relativamente ao software, a Signify não fornece qualquer garantia para qualquer software que não seja incorporado ou entregue com quaisquer Produtos pela Signify, ainda que a Signify se refira a software de terceiros na sua Documentação. O Período de Garantia para Produtos personalizados ou não standard é de um (1) ano. A Signify não fornece qualquer garantia relacionada com qualquer Defeito proveniente de designs, instruções ou especificações fornecidas pelo Cliente à Signify.

8. A Signify não terá qualquer obrigação ao abrigo desta Garantia Padrão se for determinado que o alegado Defeito ocorreu como resultado de qualquer das seguintes situações:
   8.1. Quaisquer eventos de Força Maior. "Força Maior" significa quaisquer circunstâncias ou ocorrências para além do controlo razoável da Signify, quer previsíveis ou não à data do acordo de venda dos Produtos, e mediante as quais não seja razoável esperar-se que a Signify desempenhe ou execute as suas obrigações, incluindo, entre outros, acidentes naturais, catástrofes naturais, incluindo sismos, relâmpagos, furacões, tufões, inundações, atividade vulcânica ou condições climatéricas extremas, greves, lock-outs, guerra, terrorismo, situações políticas, conflitos civis, motins, sabotagem, vandalismo, ruturas de inventário no mercado, avaria de instalações ou maquinaria, falha ou perda de alimentação elétrica, ataques cibernéticos e pirataria informática ou o não desempenho por parte de fornecedores da Signify ou de outros terceiros dos quais os serviços estejam dependentes (incluindo serviços de conetividade e comunicações);
   8.2. Condições de fornecimento de energia elétrica, incluindo sistemas de controlo de picos de alimentação, sobretensão/subtensão e ondulação de corrente que não cumpram os limites especificados dos Produtos e os limites definidos pelas normas de fornecimento elétrico relevantes do Produto;
   8.3. Cablagem, instalação, alteração de definições ou manutenção inadequadas dos Produtos ou de quaisquer outros componentes elétricos, como os controladores, não efetuadas pela (ou para a) Signify;
   8.4. Incumprimento das instruções ou diretrizes de instalação, funcionamento (como tolerâncias específicas do fluxo e potência do sistema), aplicação, manutenção ou ambientais indicadas pela Signify ou qualquer outro documento fornecido com os Produtos, ou normas ou códigos de segurança, industriais e/ou elétricos aplicáveis;
   8.5. Não utilização dos Produtos para os fins para os quais foram concebidos;
   8.6. Exposição a ambientes corrosivos, uso e desgaste excessivo, relâmpagos, negligência, descuido, acidente, uso abusivo, indevido, incorreto ou anormal dos Produtos;
   8.7. Qualquer tentativa de reparação, alteração ou modificação não autorizada por escrito pela Signify;
   8.8. Utilização de produtos LED sem seguir as instruções de aplicação relativamente a potencial poluição (VOIC) ou limpeza.

9. O Cliente reconhece que o preço de compra do(s) Produto(s) reflete e é baseado numa atribuição de riscos e obrigações adequada das partes relacionadas com a garantia..
10. Esta Garantia Padrão, em conjunto com as disposições relativas a garantia presentes nos Termos e Condições, constitui a totalidade do acordo relativamente à garantia de quaisquer Produtos com Defeito e prevalece sobre todas as declarações ou comunicações anteriores (orais e escritas) efetuadas ao Cliente relativamente aos Produtos. No limite máximo do permitido por lei, as garantias aqui contidas são as únicas garantias fornecidas pela Signify relativamente aos Produtos, sendo fornecidas em lugar de quaisquer outras garantias, expressas ou implícitas, incluindo, entre outras, garantias de comerciabilidade ou adequação a um fim específico, garantias estas que são por este meio excluídas pela Signify. O Cliente não deverá basear-se em qualquer outra informação, da Signify ou de outras fontes, ou em factos de conhecimento geral (do setor), relativamente aos Produtos ou respetivo desempenho e/ou vida útil. O único e exclusivo recurso do Cliente em relação a qualquer Defeito apenas será o explicitamente indicado nesta Garantia Padrão.
11. A Signify poderá modificar periodicamente esta Garantia Padrão, e quaisquer modificações aplicarse-ão a todas as encomendas efetuadas a partir da data efetiva de tal modificação.

12. As seguintes disposições aplicam-se às Luminárias Profissionais de exteriores:
    - O Período de Garantia referido na secção 1 baseiase num número máximo de 4200 horas/ano de tempo de acendimento*;
    - A garantia é válida para Produtos com uma temperatura ambiente máxima de +35 ˚C**;
    - Relativamente às luminárias profissionais da gama de Produtos CoreLine, a Signify não terá quaisquer obrigações nos termos desta Política de Garantia se o alegado Defeito tiver ocorrido em resultado de uma falha num componente eletrónico (fontes de alimentação, unidades de controlo, unidades de balastro, módulos LED), desde que a taxa de falhas do referido componente seja inferior a 0,2% por cada 1000 horas de funcionamento;
    - Para Produtos instalados a 5 km ou menos da costa marítima, a corrosão dos Produtos apenas está incluída na garantia caso o Cliente tenha adquirido Produtos com pintura à prova de sal marinho (MSP - Marine Salt Painting), oferecida ao Cliente como opção.

* Com as exceções da: ArenaVision LED gen2, para a qual o Período de Garantia se baseia num tempo de acendimento máximo de 1000 horas/ano- Luminárias em túneis e passagens subterrâneas, nas quais o Período de Garantia não tem limite de tempo de acendimento anual

** Caso a temperatura ambiente máxima seja diferente deste valor, este encontra-se referido na etiqueta do produto colocada na caixa onde o Produto é entregue

# Simbologia

**Classe I** Estas luminárias têm pelo menos um isolamento normal de conjunto e polo de terra, e para luminárias desenhadas para ligação com cabo flexível ou "chicote" previstas, pode ser com alimentação fêmea com polo de terra, ou com cabo flexível inseparável, ou "chicote" com condutor de terra e alimentação com contacto de terra..

**Classe II** Com duplo isolamento ou isolamento reforçado de conjunto sem polo de terra.

**Classe III** Desenho especial para ligação de circuitos de muito baixa tensão, sem outros circuitos internos ou externos que operem a outras tensões diferentes da mencionada.

**55** Índices de protecção:

**Primeiro dígito**

0: Não protegida contra a penetração de corpos sólidos.
1: Protegida contra os corpos sólidos superiores a 50 mm.
2: Protegida contra os corpos sólidos superiores a 12 mm.
3: Protegida contra os corpos sólidos superiores a 2,5 mm.
4: Protegida contra os corpos sólidos superiores a 1,0 mm.
5: Protegida contra o pó.
6: Hermética ao pó.

**Segundo dígito**

0: Não protegida contra a penetração de água.
1: Protegida contra os pingos de água verticais.
2: Protegida contra os pingos de água com uma inclinação máxima de 15º.
3: Protegida contra a chuva, até 30º da vertical.
4: Protegida contra os salpicos.
5: Protegida contra os jactos de agua à pressão.
6: Protegida contra fortes tempestades.
7: Protegida contra os efeitos da imersão.
8: Protegida contra o temporal.

Protecção contra choques mecânicos.

| Código IK | Energia de choque | Descrição |
|---|---|---|
| IK01 | 0.15 J | |
| IK02 | 0.2 J | Standard |
| IK03 | 0.3 J | |
| IK04 | 0.5 J | Standard plus |
| IK05 | 0.7 J | |
| IK06 | 1 J | |
| IK07 | 2 J | Reforçada |
| IK08 | 5 J | Protegida contra vandalismo |
| IK09 | 10 J | |
| IK10 | 20 J | Resistente ao vandalismo |

CE Produto que satisfaz os requisitos e normativas Europeias acreditadas em matéria de segurança e funcionamento.

**EOC - Código de pedido Europeu**

É a identificação clara e inequívoca dos produtos em toda a organização Philips Iluminação facilitada pela implantação do sistema standard EOC. Um único código comercial de 8 dígitos. O EOC proporciona coerência, já que o pode encontrar na parte posterior de todos os nossos documentos (documentos de envio, facturas), nas etiquetas de embalagem, (tanto em produtos individuais como em caixas exteriores), nos catálogos, nas listas de preços e nos folhetos. O EOC identifica o produto comercial na sua configuração primária de embalagem. Os 2 últimos dígitos identificam a configuração da caixa externa. Com este código único, poderá pedir, receber, armazenar e vender os nossos produtos de forma eficaz e sem erros.

**Código de cores da coluna euros**

Produtos Standard
Produtos de Especificação
Produtos de Alta Especificação




ENEC.: Produto com Certificação Europeia de Normalização Eléctrica. É considerado pelos países aderentes tão válido como a marca do próprio país.

Diâmetro de encastramento.

Dimensões de encastramento.

Quando nas tabelas de cada produto não aparece U.P.

# Simbologia

| | |
|---|---|
|  | Rotação horizontal. |
|  | Ajuste vertical. |
|  | Temperatura de cor. |
|  | Vida útil. |
|  | Regulação |
|  | Sem Regulação |
|  | Classificação energética. |
|  | Classificação energética. |
|  | Classificação energética. |
|  | Classificação energética. |
|  | Classificação energética. |
|  | Pack. |
|  | Abertura de feixe. |
|  | Poupança energética. |
|  | Dimensões. |
|  | Emergência. |
|  | Detetor de presença. |

| | |
|---|---|
|  | Ensaio de fio Incandescente |
|  | Tensão de alimentação |
|  | Frequência |
|  | Aplicação |
|  | Temperatura de funcionamento |
|  | Emergência autónoma de 3h |
|  | Interact Ready |

UP

## ECORAEE

| | |
|---|---|
| Lâmpadas fluorescentes e descarga | 0,07 € |
| Lâmpadas LED | 0,04 € |

## Categorias ECORAEE para luminárias proffissional

| | |
|---|---|
| Luminárias <= 1 kg | 0,02 € |
| Luminárias (1-6 kg) | 0,08 € |
| Luminárias > 6 kg (Solo Dulcinea y BVP130) | 0,31 € |

# Decreto-lei sobre **pilhas e baterias** e a gestão dos seus resíduos

A gestão das pilhas e acumuladores é regulamentada pelo Decreto-Lei n.º 152-D/2017, de 11 de dezembro, que revoga o Decreto-Lei n.º 6/2009, de 6 de janeiro, retificado pela Declaração de Retificação n.º 18-A/2009, de 6 de março, e alterado pelos Decretos-Leis n.ºs 266/2009, de 29 de setembro, 73/2011, de 17 de junho, e 173/2015, de 25 de agosto, que estabelece o regime de colocação no mercado de pilhas e acumuladores e o regime de recolha, tratamento, reciclagem e eliminação dos respetivos resíduos, revogando o Decreto-Lei n.º 62/2001, de 19 de Fevereiro, e as Portarias n.ºs 571/2001 e 572/2001, de 6 de junho.

O Decreto-Lei n.º 152-D/2017, de 11 de dezembro (Unilex) aplica-se a todo o tipo de pilhas e acumuladores, independentemente da sua forma, peso, materiais constituintes ou utilização, unicamente com exceção das pilhas e acumuladores utilizados em aparelhos associados à defesa e segurança do Estado e aparelhos concebidos para serem enviados para o espaço.

Estabelece a responsabilidade alargada do produtor, atribuindo-lhe a obrigação de assegurar a recolha seletiva, o tratamento, a reciclagem e a eliminação dos resíduos de pilhas e acumuladores, permitindo-lhe optar por um sistema individual ou por um sistema integrado, transferindo, neste caso, a sua responsabilidade para a respetiva entidade gestora do sistema integrado de gestão de pilhas e acumuladores.

Outras disposições estabelecidas passam pelo registo centralizado dos produtores de pilhas e acumuladores junto da APA, I.P., que passará a gerir este registo (SILIAMB), pela garantia de que os fabricantes concebem aparelhos de modo a que os resíduos de pilhas e acumuladores possam ser facilmente, e de forma segura, removidos por profissionais qualificados, e devidamente acompanhados de instruções, pela clarificação dos circuitos de recolha destes resíduos provenientes de utilizadores particulares e não particulares, bem como pela introdução do mecanismo de compensação entre entidades gestoras.

A responsabilidade pela gestão dos resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos, Pilhas e Acumuladores e Embalagens foi transferida para a Entidade Gestora Electrão - Associação de Gestão de Resíduos. Mais informações, incluindo os valores das prestações financeiras fixadas a favor daquelas, em www.electrao.pt

# Sistemas óticos **luminárias**

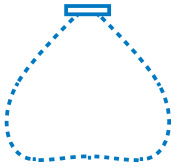
### Denominación

| | |
|---|---|
| **C6** ** | Ótica OLC* de lamelas tridimensionais de alumínio com acabamento de alto brilho |
| **D6** ** | Ótica OLC* de lamelas tridimensionais de alumínio com acabamento de semi-brilho |
| **C3** | Ótica com refletores de alumínio de alto brilho e lamelas planas em alumínio mate |
| **A** | Ótica com receptor de alumínio mate, feixe assimétrico |
| **O** | Difusor opalino de policarbonato |
| **OC** | difusor opalino que cumpre com a norma de iluminação de escritórios |
| **NOC** | difusor opalino que não cumpre a norma de iluminação de escritórios (UGR>19) |

* OLC: Sistema ótico patenteado pela Philips de "Controlo de luminância omnidirecional". As lamelas de perfil tri-dimensional melhoram a distribuição da luz, reduzem o encandeamento em todas as direções e aumentam a eficiência luminosa global.

** As óticas C6, D6, M6 e M2 têm lamelas de diferentes tamanhos e qualidade do alumínio, assim como diferente número de lamelas em função das gamas

### Vantagens dos sistemas óticos OLC (Controlo de luminância omnidireccional)



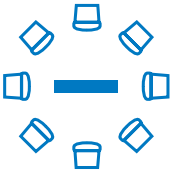
**Distribuição da luz em forma de delta**

Melhor uniformidade



**Alta eficiência**

Iluminação energeticamente eficiente



**Baixa luminância em todas as direções**

Conforto visual

# Óticas **luminárias exterior**

### Óticas

| | |
|---|---|
| **DN** | Distribuição estreita |
| **DM** | Distribuição média |
| **DW** | Distribuição larga |
| **DS** | Distribuição simétrica |

### Cor /Acabamento da luminária

| | |
|---|---|
| **BK** | Preto |
| **BLC** | Preto |
| **DGR** | Philips cinza escuro |
| **GR** | Philips cinza escuro |

### Tonalidades de luz

| | |
|---|---|
| **740** | IRC>70; Tª=4000K |
| **830** | IRC>80 Tª=3000K |

### Driver

| | |
|---|---|
| **PSDD** | Driver com regulação |
| **PSR** | Driver com regulação |
| **PSU** | Driver sem regulação |
| **DDF27** | Regulação com Dynadimmer, curva de regulação em 5 passos |

### Acoplamento

| | |
|---|---|
| **62P** | Entrada post-top máxima de Ø62mm |
| **48/60A** | Entrada lateral desde Ø48mm até Ø60mm |

©2021 Signify Holding. Todos direitos reservados. A Signify Holding reserva-se o direito de fazer alterações nas especificações e/ou descontinuar qualquer produto sem aviso prévio, e não se responsabiliza por quaisquer consequências decorrentes do uso desta publicação.

www.philips.pt/iluminacao