



HPL LED Trueforce CorePro



TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

As lâmpadas Philips TrueForce Core LED HPL constituem uma solução LED fácil com um rápido retorno do investimento para substituir as lâmpadas de descarga de alta intensidade (HID). Esta nova geração de lâmpadas LED Core Post-Top inclui todos os benefícios de eficiência energética e longa vida útil do LED para a substituição HID, oferecendo poupança imediata com um investimento inicial reduzido. Além disso, as lâmpadas TrueForce CorePro LED HPL foram concebidas para ter o mesmo tamanho de lâmpada e distribuição de luz que as suas alternativas HID. E graças à nossa tecnologia de filamento LED de alta potência, nunca irá notar a diferença. Além disso, o seu design IP65 exclusivo significa que as lâmpadas TrueForce Core LED HPL Post-Top podem ser usadas para aplicações no exterior e no interior.

Avisos e Segurança

- A instalação deve ser sempre realizada por um electricista ou instalador qualificado. Consulte o guia de instalação para obter instruções.

Dados do produto

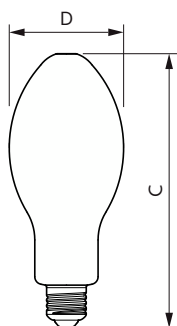
Informações gerais	
Casquilho	E27
Vida útil nominal	25.000 h
Ciclo de comutação	15.000
Tecnologia de iluminação	LED
Referência de medição de fluxo	Sphere
Marca CE	Sim
Em conformidade com RoHS da UE	Sim

Caraterísticas técnicas da luz	
Código da cor	830 [CCT of 3000K]
Ângulo do feixe (Nom.)	300 °
Fluxo Luminoso	3.000 lm
Designação da cor	Branco (WH)
Temperatura de cor correlacionada	3000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	166 lm/W
Consistência da cor	<6
Color rendering index (CRI)	80
LLMF no final da vida útil nominal (Nom.)	0,7 %

HPL LED Trueforce CorePro

Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3	1
Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)	1,6
Segurança fotobiológica de acordo com a norma EN 62471	RG1
Funcionamento e caraterísticas elétricas	
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de Energia	18 W
Corrente de lâmpada (Nom.)	170 mA
Tempo de arranque (Nom.)	0,5 s
Tempo de aquecimento até 60% de luz	0.5 s
Fator de potência (Fração)	0.5
Tensão (Nom.)	220–240 V
Corrente de irrupção na rede	26
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A – Rede	7
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A – balastro EM sem casq. comp.	-
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A – balastro EM com casq. comp.	-
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A – Rede	12
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A – balastro EM sem casq. comp.	-
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A – balastro EM com casq. comp.	-
Temperatura	
Ampla intervalo de temperatura ambiente	-30 a +45 °C

Desenho dimensional

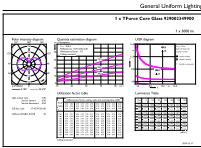
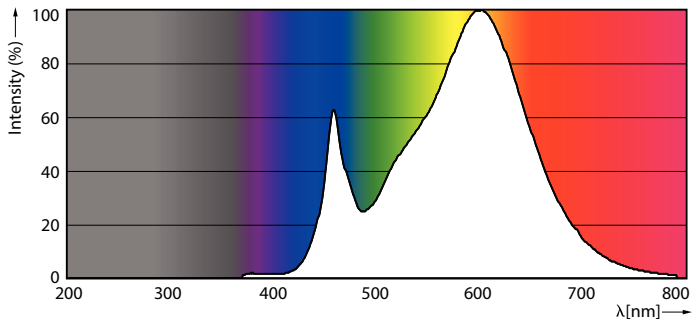


T-máxima na caixa (Nom)	50,4 °C
Controlos e regulação	
Regulável	Não
Características mecânicas e compartimento	
Acabamento da lâmpada	Fosca
Formato da lâmpada	ED75 [ED 75 mm]
Aprovação e aplicação	
Classe de Eficiência Energética	C
Consumo de energia kWh/1000 h	18 kWh
Número de registo EPREL	403620
Dados do produto	
Nome de produto da encomenda	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR
Nome do produto completo	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR
Código do produto completo	871869975029900
Código de encomenda	75029900
N.º material (12NC)	929002349902
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8718699750299
Numerador – Embalagens por caixa exterior	6
EAN/UPC – Caso	8718699750305

Product	D	C
TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	75 mm	180 mm

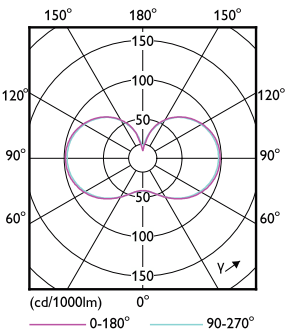
HPL LED Trueforce CorePro

Dados fotométricos



Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

General uniform lighting - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

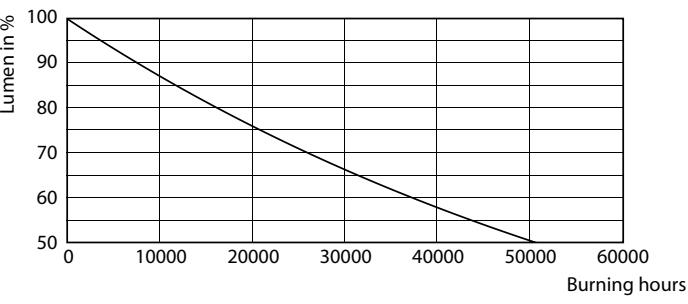


Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

Vida útil



Life Expectancy Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

HPL LED Trueforce CorePro

