



# CorePro LED PLL



## CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11

As lâmpadas Philips CorePro LED PLL são a solução de atualização de lâmpadas ideal para downlights e luminárias numa vasta gama de aplicações de iluminação geral. Integra uma fonte de luz LED num fator de formato fluorescente tradicional para possibilitar excelentes poupanças de energia durante uma vida útil que é o dobro das alternativas fluorescentes.

### Dados do produto

Informações gerais	
Casquilho	2G11 [2G11]
Vida útil nominal	30.000 h
Ciclo de comutação	50.000
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.)	160 °
Fluxo Luminoso	3.200 lm
Designação da cor	Branco (WH)
Temperatura de cor correlacionada	3000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	133,00 lm/W
Consistência da cor	<6
Color rendering index (CRI)	83
LLMF no final da vida útil nominal (Nom.)	70 %
Segurança fotobiológica de acordo com a norma EN 62471	RG0

Funcionamento e caraterísticas elétricas	
Frequência de linha	20000-70000 Hz
Frequência de entrada	20000-70000 Hz
Consumo de Energia	24 W
Corrente de lâmpada (Máx.)	600 mA
Corrente de lâmpada (Min.)	400 mA
Tempo de arranque (Nom.)	0,5 s
Tempo de aquecimento até 60% de luz	0,5 s
Fator de potência (Fração)	0,9
Tensão (Nom.)	53-77 V
Alternativa LED para potência da lâmpada fluorescente	55 W
Corrente de irrupção na rede	-
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A - Rede	-
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	-
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A - balastro EM sem casq. comp.	-

# CorePro LED PLL

N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A – balastro EM com casq. comp.	-
<b>Temperatura</b>	
Ampla intervalo de temperatura ambiente	-20 °C a 45 °C
T-máxima na caixa (Nom)	70 °C
<b>Controlos e regulação</b>	
Regulável	Não
<b>Características mecânicas e compartimento</b>	
Comprimento do produto	540 mm
Formato da lâmpada	PL-L
<b>Aprovação e aplicação</b>	
Classe de Eficiência Energética	E
Produto energeticamente eficiente	Sim
Marcas de aprovação	TUV Marca CE Conformidade com RoHS Certificação KEMA Keur

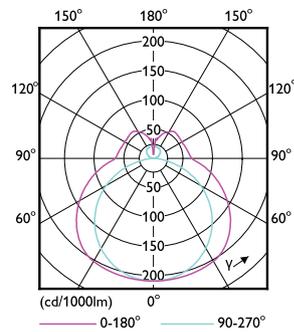
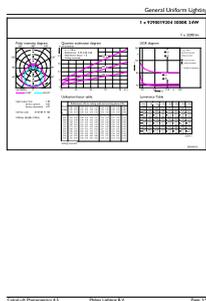
Consumo de energia kWh/1000 h	24 kWh
Número de registo EPREL	387355
<b>Dados do produto</b>	
Nome de produto da encomenda	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11
Nome do produto completo	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11
Código do produto completo	871869682839700
Código de encomenda	82839700
N.º material (12NC)	929001920402
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8718696828397
Numerador – Embalagens por caixa exterior	10
EAN/UPC - Caso	8718696828403

## Desenho dimensional



Product	D	D1	A1	A2	A3
CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	37,6 mm	17 mm	453 mm	528,5 mm	535,1 mm

## Dados fotométricos

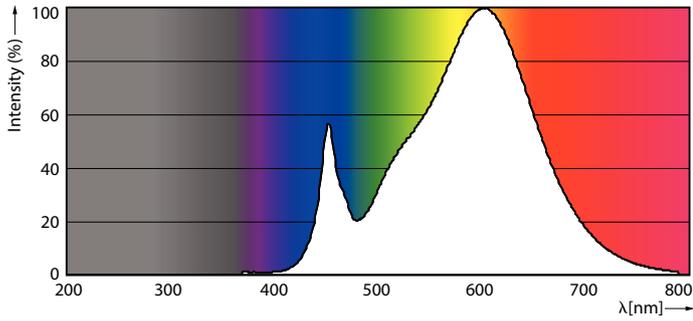


General uniform lighting - CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11

Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11

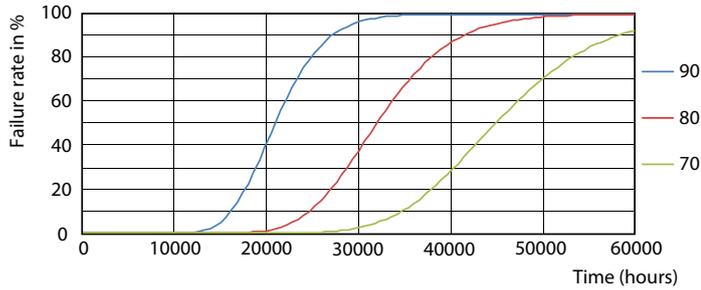
# CorePro LED PLL

## Dados fotométricos

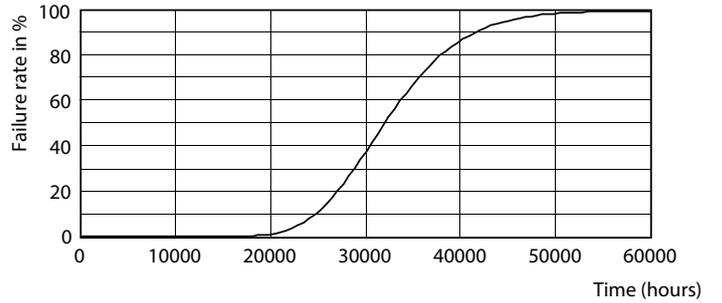


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11

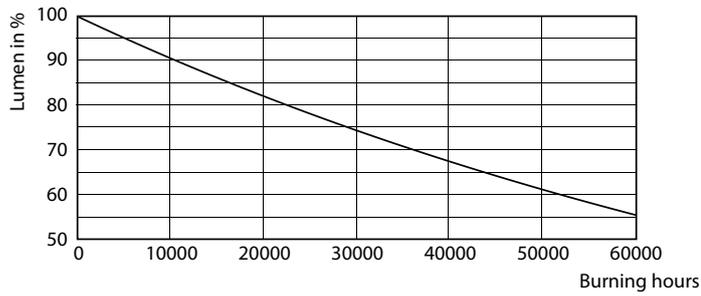
## Vida útil



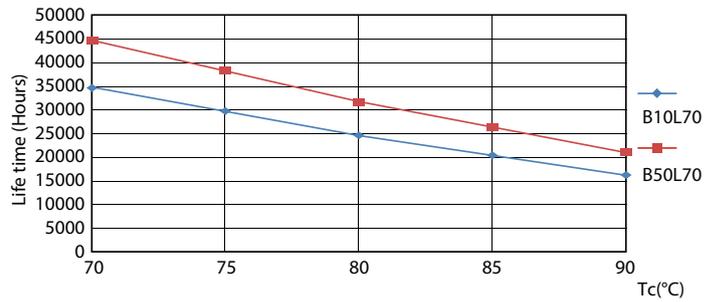
Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11



Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11



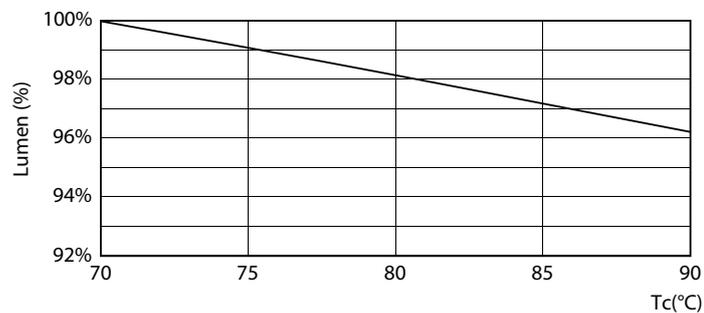
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11



Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11

## CorePro LED PLL

### Vida útil



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11

