



CorePro LED PLL



CorePro LED PLL HF 16.5W 840 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
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	840 [CCT of 4000K]
Ângulo do feixe (Nom.)	160 °
Fluxo Luminoso	2.100 lm
Designação da cor	Branco frio (CW)
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	127,00 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	39000-71000 Hz
Frequência de entrada	39000-71000 Hz
Consumo de Energia	16,5 W
Corrente de lâmpada (Máx.)	420 mA
Corrente de lâmpada (Min.)	290 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	36 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.	-
---	---

Temperatura

Ampla intervalo de temperatura ambiente	-20 °C a 45 °C
T-máxima na caixa (Nom)	70 °C

Controlos e regulação

Regulável	Não
-----------	-----

Características mecânicas e compartimento

Material da lâmpada	Vidro
Comprimento do produto	405 mm
Formato da lâmpada	PL-L

Aprovação e aplicação

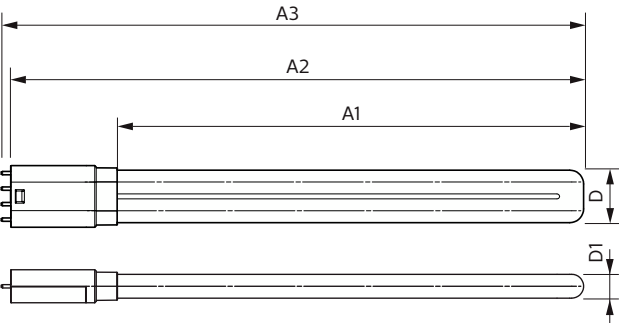
Classe de Eficiência Energética	E
Produto energeticamente eficiente	Sim
Marcas de aprovação	TUV Marca CE Conformidade com RoHS Certificação KEMA Keur

Consumo de energia kWh/1000 h	17 kWh
Número de registo EPREL	387353

Dados do produto

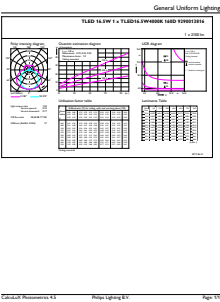
Nome de produto da encomenda	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11
Nome do produto completo	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11
Código do produto completo	871869673974700
Código de encomenda	73974700
N.º material (12NC)	929001381602
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8718696739747
Numerador – Embalagens por caixa exterior	10
EAN/UPC - Caso	8718696739754

Desenho dimensional

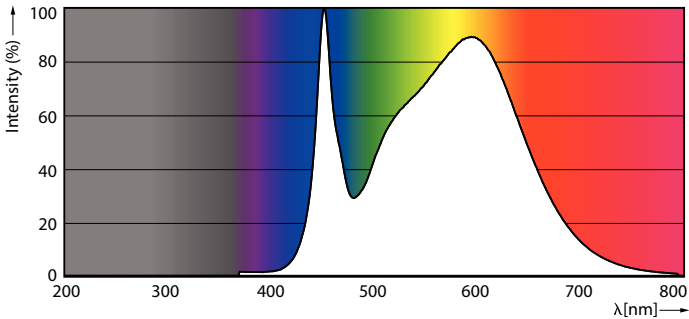


Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	43,6 mm	23,4 mm	329,5 mm	405 mm	411,6 mm

Dados fotométricos



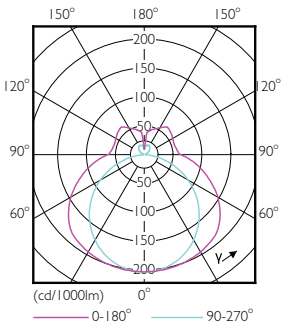
General uniform lighting - CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11

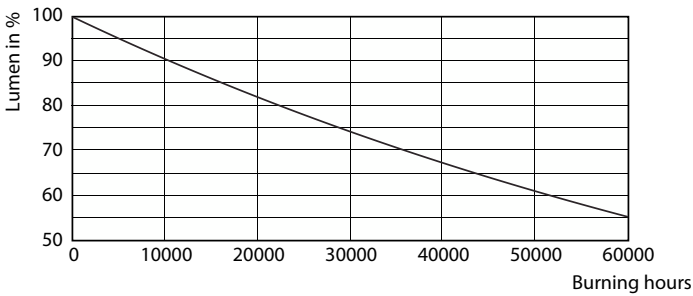
CorePro LED PLL

Dados fotométricos

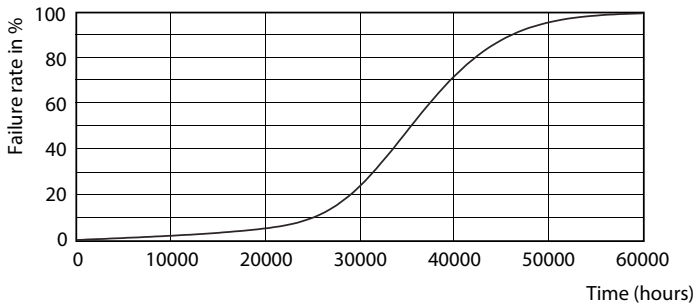


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11

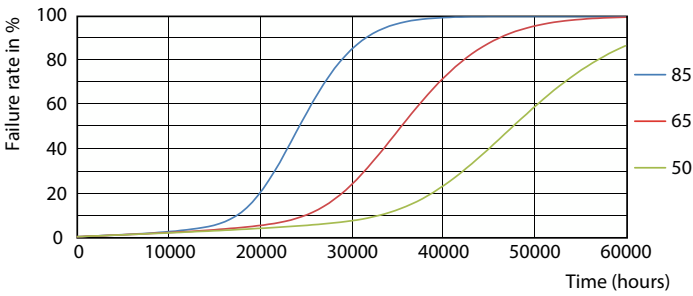
Vida útil



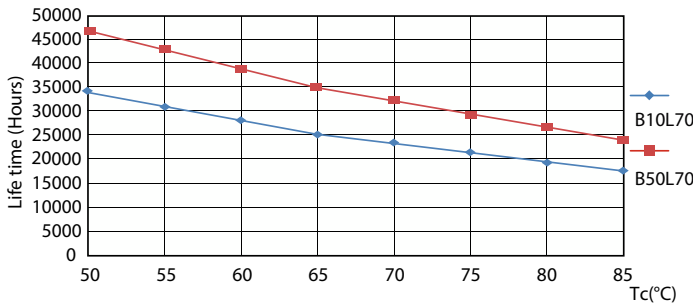
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11



Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11



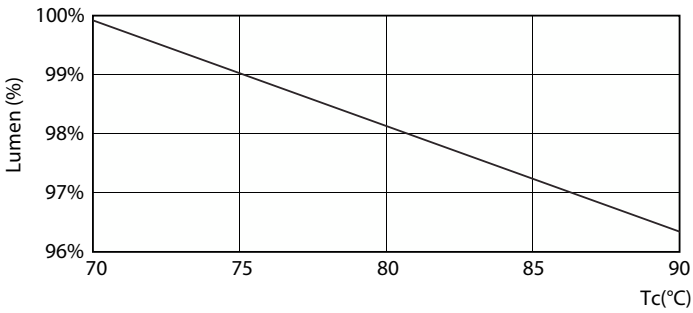
Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11



Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11

CorePro LED PLL

Vida útil



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11

