



CorePro LED PLL



CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P

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

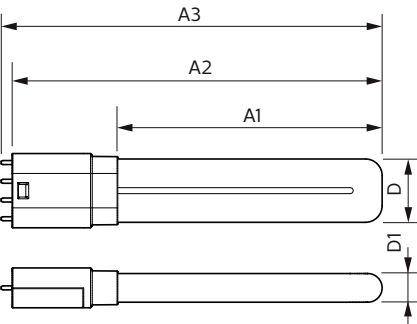
Informações gerais		Frequência de entrada	
Casquilho	2G11	Consumo de Energia	8 W
Vida útil nominal	30.000 h	Corrente de lâmpada (Nom.)	42 mA
Ciclo de comutação	200.000	Tempo de arranque (Nom.)	0,5 s
Tecnologia de iluminação	LED	Tempo de aquecimento até 60% de luz	0,5 s
Referência de medição de fluxo	Sphere	Fator de potência (Fração)	0,9
Caraterísticas técnicas da luz		Tensão (Nom.)	220-240 V
Código da cor	840 [CCT of 4000K]	Alternativa LED para potência da lâmpada fluorescente	18 W
Ângulo do feixe (Nom.)	160 °	Corrente de irrupção na rede	8
Fluxo Luminoso	1.000 lm	N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A - Rede	90
Designação da cor	Branco frio (CW)	N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A – balastro EM sem condensador de compensação.	180
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K	N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A – balastro EM com condensador de compensação.	30
Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	125 lm/W	N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A - Rede	150
Consistência da cor	<6	N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A – balastro EM sem condensador de compensação.	290
Índice de Restituição Cromática (IRC)	80	N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A – balastro EM com condensador de compensação.	49
LLMF no final da vida útil nominal (Nom.)	70 %	Compatibilidade de balastros	EM
Segurança fotobiológica de acordo com a norma EN 62471	RG0		
Funcionamento e caraterísticas elétricas			
Frequência de linha	50 to 60 Hz		

CorePro LED PLL

Temperatura	
T-máxima na caixa (Nom)	70 °C
Controlos e regulação	
Regulável	Não
Características mecânicas e compartimento	
Acabamento da lâmpada	Fosca
Material da lâmpada	Vidro
Comprimento do produto	218 mm
Formato da lâmpada	PL-L
Peso líquido (Peça)	0,085 kg
Aprovação e aplicação	
Classe de Eficiência Energética	E
Produto energeticamente eficiente	Sim
Marcas de aprovação	Conformidade com RoHS Certificação KEMA Keur
Consumo de energia kWh/1000 h	8 kWh
Número de registo EPREL	1370824
Marca CE	Sim

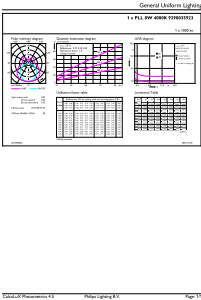
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3	1
Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)	0,4
Intervalo de temperatura ambiente	-20 °C a 45 °C
Dados do produto	
Nome de produto da encomenda	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P
Nome do produto completo	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P
Código do produto completo	872016915701900
Código de encomenda	15701900
N.º material (12NC)	929003592302
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8720169157019
Numerador – Embalagens por caixa exterior	10
EAN/UPC – Caso	8720169157026

Desenho dimensional

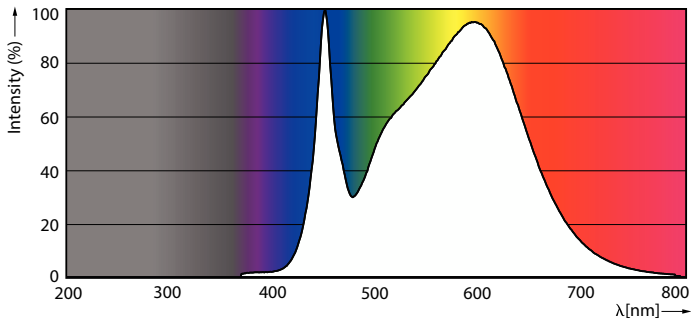


Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	17 mm	38 mm	156 mm	218 mm	224 mm

Dados fotométricos



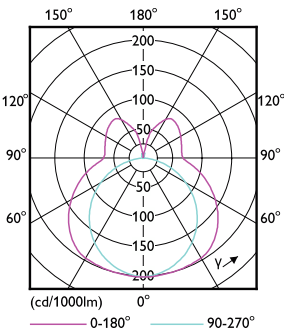
General uniform lighting - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P

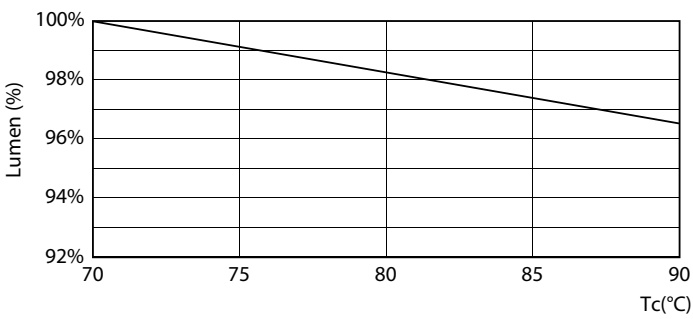
CorePro LED PLL

Dados fotométricos

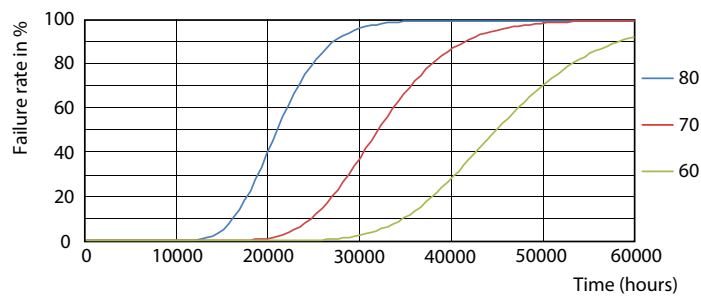


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P

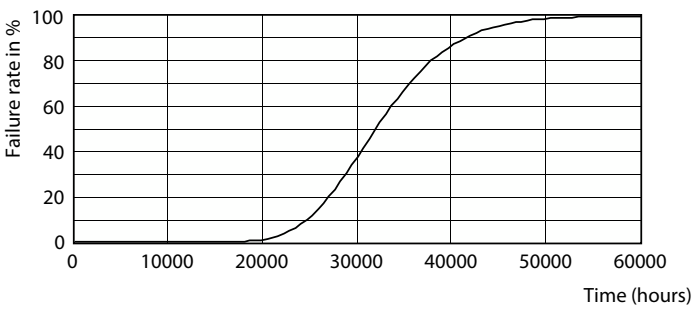
Vida útil



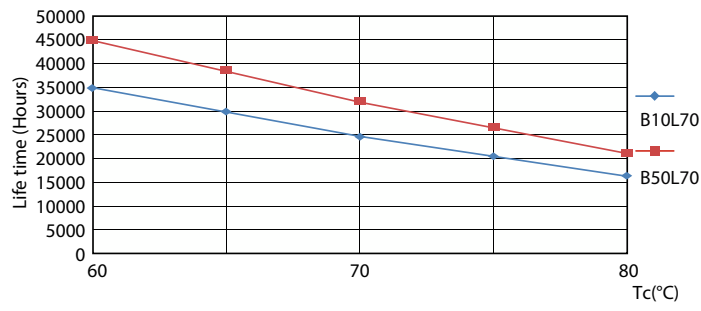
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P



FailureRate



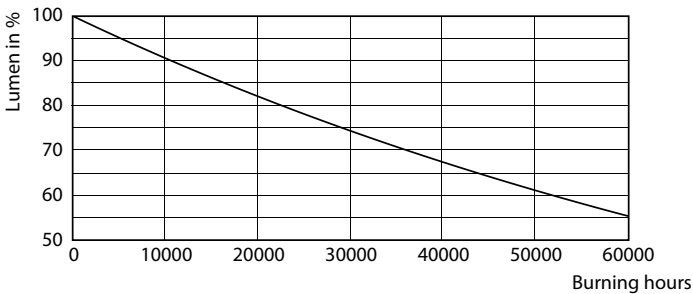
Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

CorePro LED PLL

Vida útil



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P

