



CorePro tubo LED Universal T8



CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8

O novo Philips CorePro LEDtube Universal T8 simplifica o seu projeto de iluminação. Já não é necessário prestar atenção à tecnologia do driver. Graças a um design exclusivo que permite encaixar o Philips CorePro LEDtube Universal T8 diretamente nas luminárias que funcionam com balastros eletromagnéticos, balastros eletrônicos de alta frequência ou ligação à rede elétrica. É tão simples de utilizar e deixa de ser necessário armazenar dois tipos de tubo! Perfeitamente seguro, fiável e fácil de instalar, o Philips CorePro LEDtube Universal T8 é a alternativa ideal aos tubos fluorescentes standard para poupar energia e reduzir o investimento.

Dados do produto

Informações gerais	
Casquilho	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]
Vida útil nominal	50.000 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.)	240 °
Fluxo Luminoso	2.000 lm
Designação da cor	Branco frio (CW)
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	111 lm/W
Consistência da cor	<6

Color rendering index (CRI)	80
LLMF no final da vida útil nominal (Nom.)	70 %
Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3	1
Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)	0,9
Segurança fotobiológica de acordo com a norma EN 62471	RG0

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.)	100 mA
Tempo de arranque (Nom.)	0,5 s
Tempo de aquecimento até 60% de luz	0,5 s
Fator de potência (Fração)	0,9

CorePro tubo LED Universal T8

Tensão (Nom.)	220-240 V
Alternativa LED para potência da lâmpada fluorescente	36 W
Corrente de irrupção na rede	9.4
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A - Rede	82
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A - balastro EM sem casq. comp.	104
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A - balastro EM com casq. comp.	19
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A - Rede	131
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A - balastro EM sem casq. comp.	166
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A - balastro EM com casq. comp.	30

Temperatura

Ampla intervalo de temperatura ambiente	-20 °C a 45 °C
T-máxima na caixa (Nom)	55 °C

Controlos e regulação

Regulável	Não
-----------	-----

Características mecânicas e compartimento

Acabamento da lâmpada	Fosca
Material da lâmpada	Vidro

Comprimento do produto	1.200 mm
Formato da lâmpada	T8

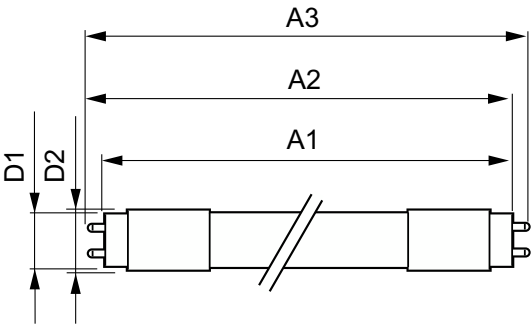
Aprovação e aplicação

Classe de Eficiência Energética	E
Produto energeticamente eficiente	Sim
Marcas de aprovação	Conformidade com RoHS TUV Marca CE Certificação KEMA Keur
Consumo de energia kWh/1000 h	18 kWh
Número de registo EPREL	1315788

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8
Nome do produto completo	CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8
Código do produto completo	871869680168000
Código de encomenda	80168000
N.º material (12NC)	929001869302
Numerador - Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8718696801680
Numerador - Embalagens por caixa exterior	10
EAN/UPC - Caso	8718696801697

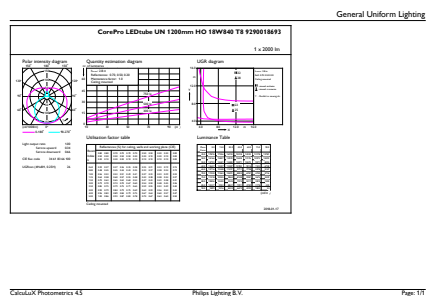
Desenho dimensional



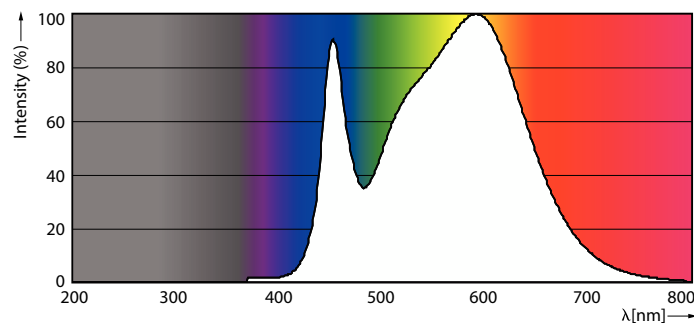
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8	27,9 mm	28 mm	1.199,4 mm	1.205,3 mm	1.213,6 mm

CorePro tubo LED Universal T8

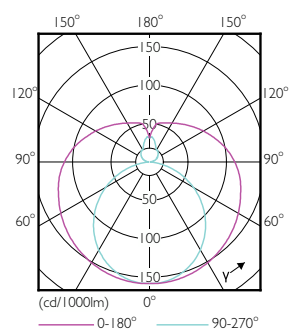
Dados fotométricos



General uniform lighting - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8

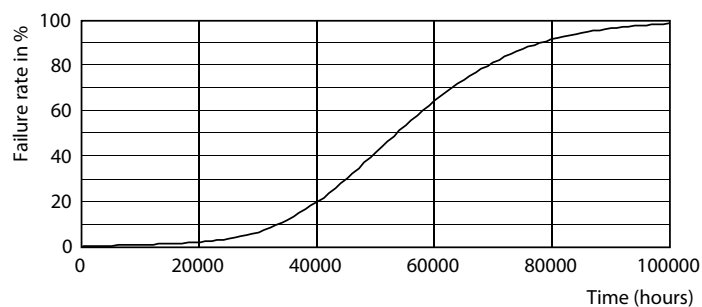


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8

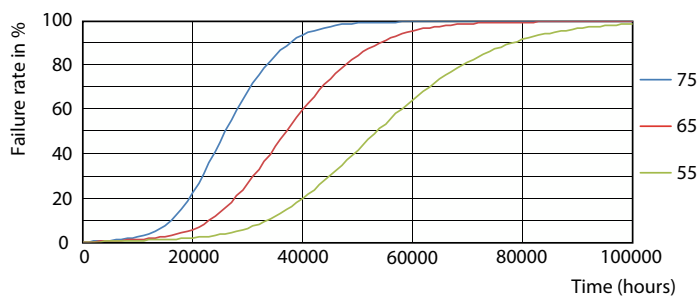


Light Distribution Diagram

Vida útil



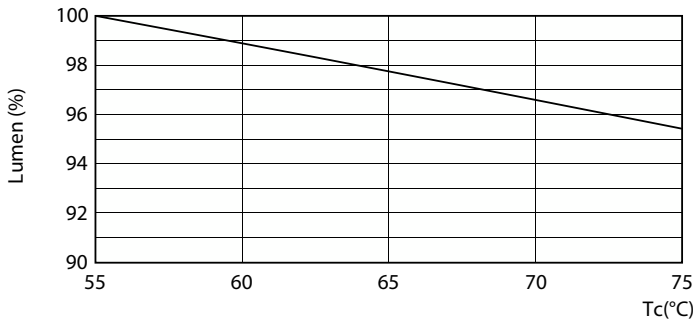
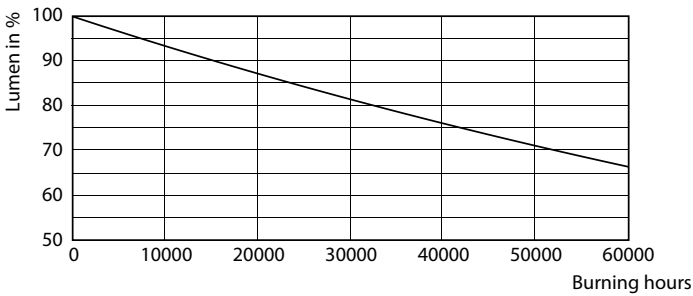
Life Expectancy Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8



Life Expectancy Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8

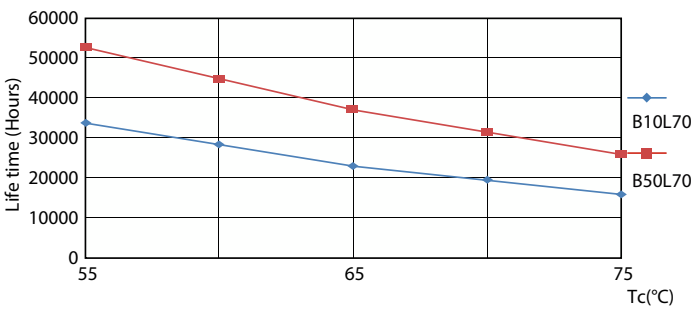
CorePro tubo LED Universal T8

Vida útil



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8



Life Expectancy Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8

