



# CorePro tubo LED Universal T8



## CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 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		Color rendering index (CRI)	
Casquilho	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]		80
Vida útil nominal	50.000 h	LLMF no final da vida útil nominal (Nom.)	70 %
Ciclo de comutação	50.000	Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3	1
Tecnologia de iluminação	LED	Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)	0,9
Referência de medição de fluxo	Sphere	Segurança fotobiológica de acordo com a norma EN 62471	RG0
Marca CE	Sim		
Em conformidade com RoHS da UE	Sim		
Caraterísticas técnicas da luz		Funcionamento e caraterísticas elétricas	
Código da cor	830 [CCT of 3000K]	Frequência de linha	50 to 60 Hz
Ângulo do feixe (Nom.)	240 °	Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Fluxo Luminoso	1.850 lm	Consumo de Energia	18 W
Designação da cor	Branco (WH)	Corrente de lâmpada (Nom.)	100 mA
Temperatura de cor correlacionada	3000 K	Tempo de arranque (Nom.)	0,5 s
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	102,00 lm/W	Tempo de aquecimento até 60% de luz	0,5 s
Consistência da cor	<6	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

Amplio 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

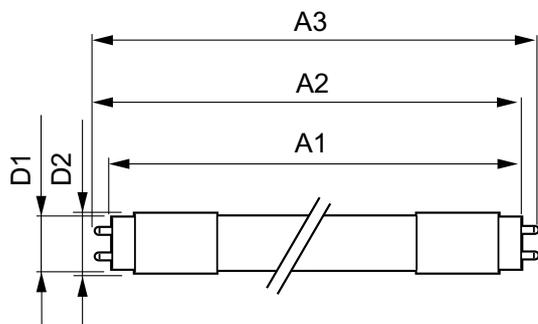
Acabamento da lâmpada	Fosca
Material da lâmpada	Vidro

Comprimento do produto	1.200 mm
Formato da lâmpada	T8
<b>Aprovação e aplicação</b>	
Classe de Eficiência Energética	F
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	1315787

### Dados do produto

Nome de produto da encomenda	CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8
Nome do produto completo	CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8
Código do produto completo	871869680166600
Código de encomenda	80166600
N.º material (12NC)	929001869202
Numerador - Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8718696801666
Numerador - Embalagens por caixa exterior	10
EAN/UPC - Caso	8718696801673

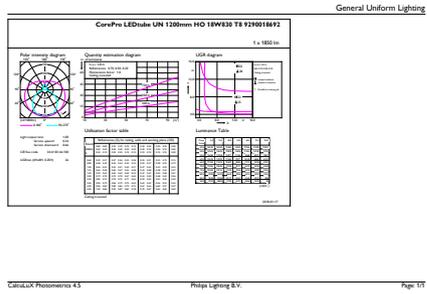
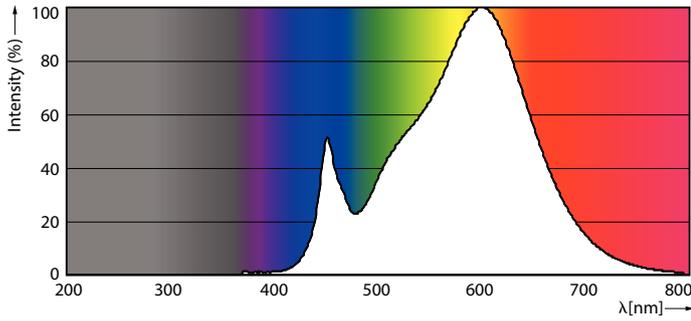
## Desenho dimensional



Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8	27,9 mm	28 mm	1.199,4 mm	1.205,3 mm	1.213,6 mm

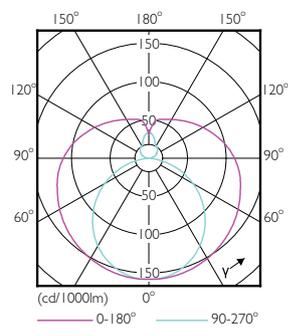
# CorePro tubo LED Universal T8

## Dados fotométricos



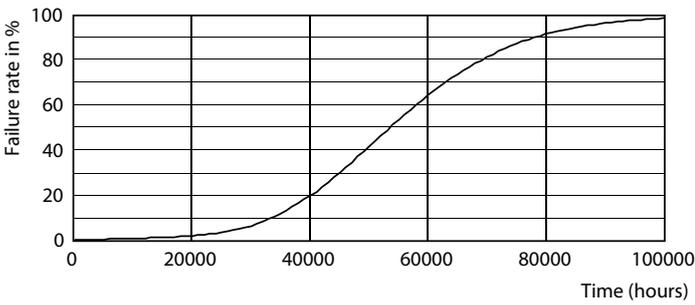
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8

General uniform lighting - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8

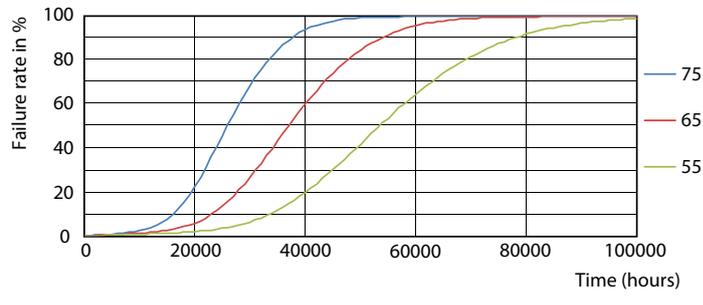


Light Distribution Diagram

## Vida útil



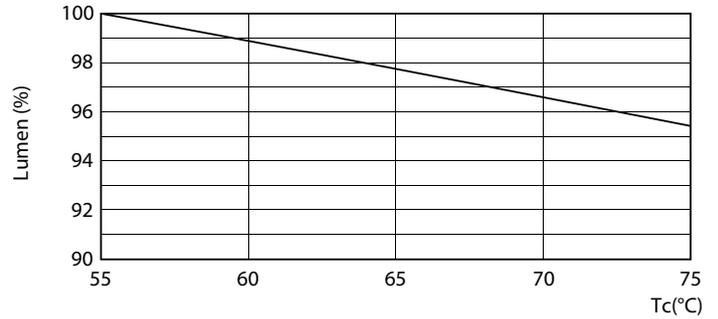
Life Expectancy Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8



Life Expectancy Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8

# CorePro tubo LED Universal T8

## Vida útil



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8



Life Expectancy Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8

