

HPL LED Trueforce CorePro

TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR

As lâmpadas Philips TrueForce Core LED HPL constituem uma solução LED fácil com um rápido retorno do investimento para substituir as lâmpadas de descarga de alta intensidade (HID). Esta nova geração de lâmpadas LED Core Post-Top inclui todos os benefícios de eficiência energética e longa vida útil do LED para a substituição HID, oferecendo poupança imediata com um investimento inicial reduzido. Além disso, as lâmpadas TrueForce CorePro LED HPL foram concebidas para ter o mesmo tamanho de lâmpada e distribuição de luz que as suas alternativas HID. E graças à nossa tecnologia de filamento LED de alta potência, nunca irá notar a diferença. Além disso, o seu design IP65 exclusivo significa que as lâmpadas TrueForce Core LED HPL Post-Top podem ser usadas para aplicações no exterior e no interior.

Avisos e Segurança

- A instalação deve ser sempre realizada por um eletricista ou instalador qualificado. Consulte o guia de instalação para obter instruções.

Dados do produto

Informações gerais	
Casquilho	E27
Vida útil nominal	25.000 h
Ciclo de comutação	50.000
Tecnologia de iluminação	LED
Referência de medição de fluxo	Sphere
Período de garantia	3 anos

Caraterísticas técnicas da luz	
Código da cor	830 [CCT of 3000K]
Ângulo do feixe (Nom.)	300 °
Fluxo Luminoso	4.000 lm
Designação da cor	Branco (WH)
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	3000 K
Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	163 lm/W
Consistência da cor	<6
Índice de Restituição Cromática (IRC)	80
LLMF no final da vida útil nominal (Nom.)	70 %

HPL LED Trueforce CorePro

Segurança fotobiológica de acordo com a norma EN 62471	RG0

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de Energia	24,5 W
Corrente de lâmpada (Nom.)	175 mA
Tempo de arranque (Nom.)	0,5 s
Tempo de aquecimento até 60% de luz	0.5 s
Fator de potência (Fração)	0.5
Tensão (Nom.)	220-240 V
Corrente de irrupção na rede	10.6
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A - Rede	30
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A – balastro EM sem condensador de compensação.	-
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A – balastro EM com condensador de compensação.	-
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A - Rede	49
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A – balastro EM sem condensador de compensação.	-
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A – balastro EM com condensador de compensação.	-
Potência equivalente (somente LED HID)	HPL 125W, SON 70W
Compatibilidade de balastros	Somente rede elétrica

Temperatura

T-máxima na caixa (Nom)	44,6 °C

Controlos e regulação

Regulável	Não

Características mecânicas e compartimento

Acabamento da lâmpada	Fosca
Formato da lâmpada	ED90
Peso líquido (Peça)	0,140 kg

Aprovação e aplicação

Classe de Eficiência Energética	C
Consumo de energia kWh/1000 h	25 kWh
Número de registo EPREL	1962813
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)	1,6
Intervalo de temperatura ambiente	-30 a +45 °C

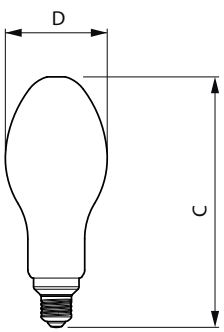
Condições de aplicação

pode ser utilizado em luminárias fechadas	Yes

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR
Nome do produto completo	TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR
Código do produto completo	872016933633900
Código de encomenda	33633900
N.º material (12NC)	929003836502
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8720169336339
Numerador – Embalagens por caixa exterior	6
EAN/UPC - Caso	8720169336346

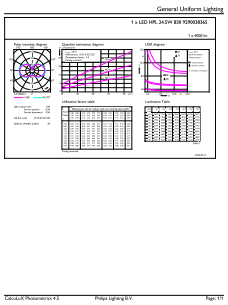
Desenho dimensional



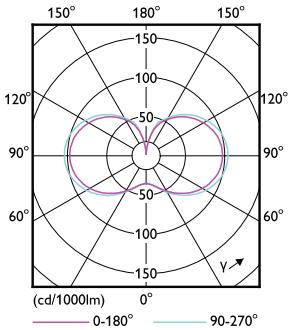
Product	D	C
TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR	91,5 mm	218 mm

HPL LED Trueforce CorePro

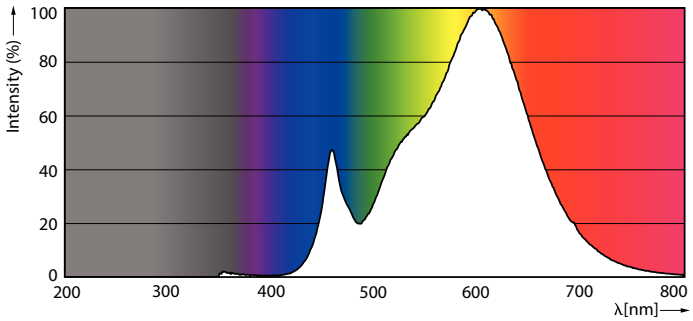
Dados fotométricos



General uniform lighting - TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR

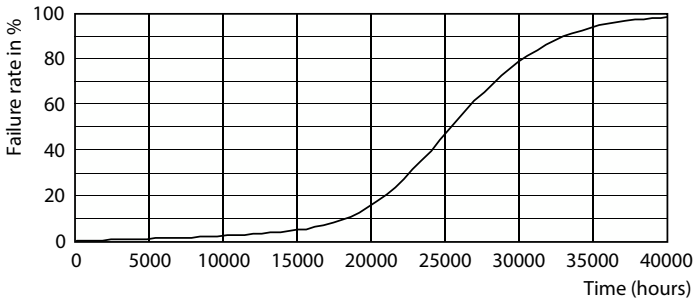


Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR

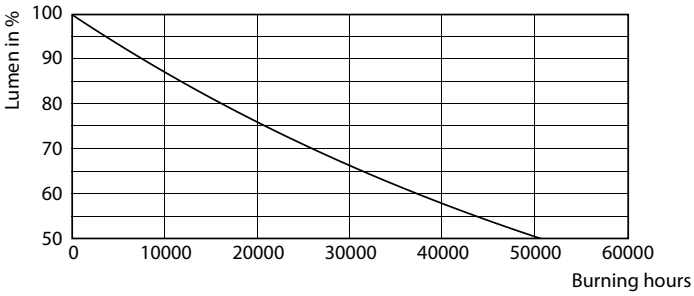


Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR

Vida útil



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR

HPL LED Trueforce CorePro

© 2025 Signify Holding Todos os direitos reservados. A Signify não fornece quaisquer representações ou garantia relativamente à exatidão ou integridade das informações aqui incluídas e não será responsável por qualquer ação com base nas mesmas. As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não constituem parte de qualquer proposta ou contrato, salvo acordo em contrário com a Signify. Philips e o Emblema do Escudo da Philips são marcas comerciais registadas da Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2025, Janeiro 16 - Dados sujeitos a alteração