



# HPL LED Trueforce CorePro



## TForce Core LED HPL 18W E27 840 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 electricista 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	15.000
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.)	300 °
Fluxo Luminoso	3.000 lm
Designação da cor	Branco frio (CW)
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	166 lm/W
Consistência da cor	<6
Color rendering index (CRI)	80
LLMF no final da vida útil nominal (Nom.)	0,7 %

# HPL LED Trueforce CorePro

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
Segurança fotobiológica de acordo com a norma EN 62471	RG1

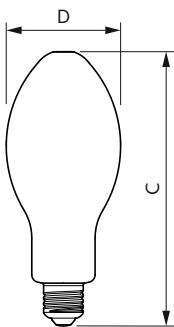
## Funcionamento e características elétricas

Frequência de linha	50 to 60 Hz
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de Energia	18 W
Corrente de lâmpada (Nom.)	170 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	26
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A - Rede	7
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	12
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A – balastro - EM sem casq. comp.	
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A – balastro - EM com casq. comp.	

## Temperatura

Ampla intervalo de temperatura ambiente	-30 a +45 °C
---	--------------

## Desenho dimensional



T-máxima na caixa (Nom)	50,4 °C
-------------------------	---------

## Controlos e regulação

Regulável	Não
-----------	-----

## Características mecânicas e compartimento

Acabamento da lâmpada	Fosca
Formato da lâmpada	ED75 [ED 75 mm]

## Aprovação e aplicação

Classe de Eficiência Energética	C
Consumo de energia kWh/1000 h	18 kWh
Número de registo EPREL	403621

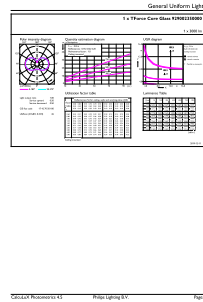
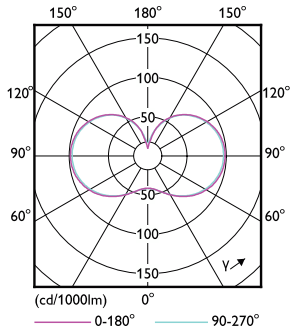
## Dados do produto

Nome de produto da encomenda	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR
Nome do produto completo	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR
Código do produto completo	871869975031200
Código de encomenda	75031200
N.º material (12NC)	929002350002
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8718699750312
Numerador – Embalagens por caixa exterior	6
EAN/UPC – Caso	8718699750329

Product	D	C
TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	75 mm	180 mm

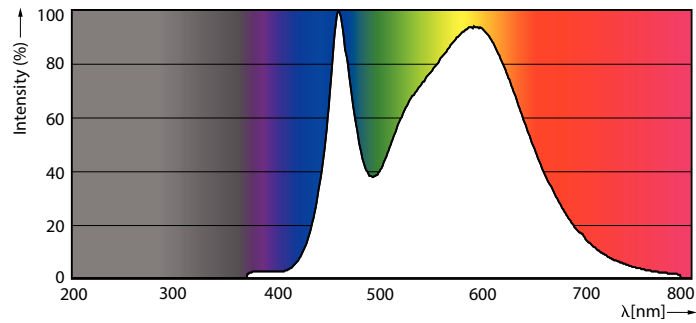
# HPL LED Trueforce CorePro

## Dados fotométricos



Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR

General uniform lighting - TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR

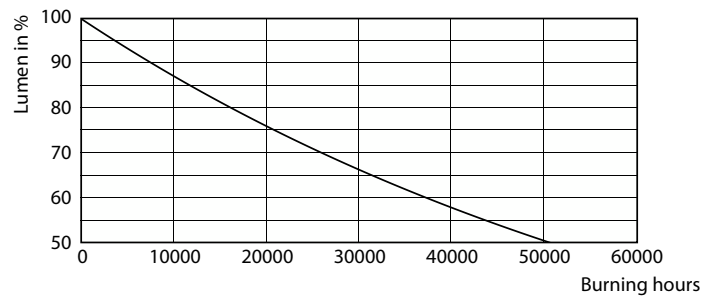


Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR

## Vida útil



Life Expectancy Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR

## HPL LED Trueforce CorePro

