



# HPL LED Trueforce CorePro



## TForce Core LED HPL 36W E40 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	E40
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	6.000 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.)	70 %

# 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	RG0

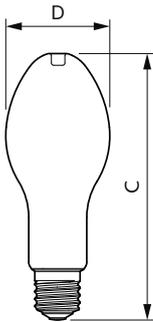
## Funcionamento e características elétricas

Frequência de linha	50 to 60 Hz
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de Energia	36 W
Corrente de lâmpada (Nom.)	165 mA
Tempo de arranque (Nom.)	0,5 s
Tempo de aquecimento até 60% de luz	0,5 s
Fator de potência (Fração)	0,9
Tensão (Nom.)	220-240 V
Corrente de irrupção na rede	29
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A - Rede	6
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	9
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)	59 °C
-------------------------	-------

## Controlos e regulação

Regulável	Não
-----------	-----

## Características mecânicas e compartimento

Acabamento da lâmpada	Fosca
Formato da lâmpada	ED90 [ED 90 mm]

## Aprovação e aplicação

Classe de Eficiência Energética	C
Consumo de energia kWh/1000 h	36 kWh
Número de registo EPREL	403657

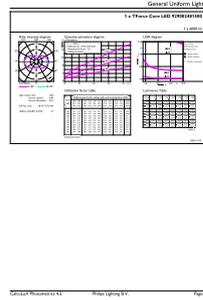
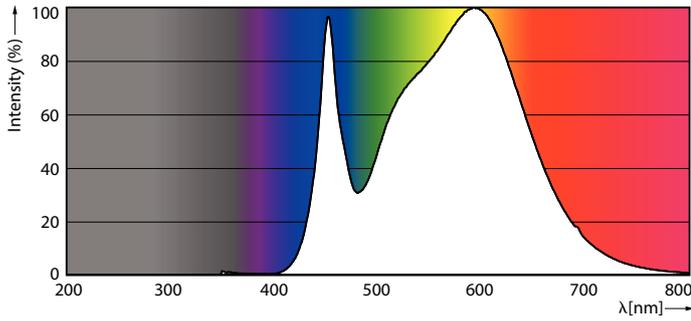
## Dados do produto

Nome de produto da encomenda	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR
Nome do produto completo	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR
Código do produto completo	871951429933700
Código de encomenda	29933700
N.º material (12NC)	929002481502
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8719514299337
Numerador – Embalagens por caixa exterior	6
EAN/UPC – Caso	8719514299344

Product	D	C
TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	90 mm	230 mm

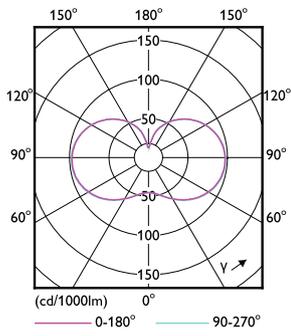
# HPL LED Trueforce CorePro

## Dados fotométricos



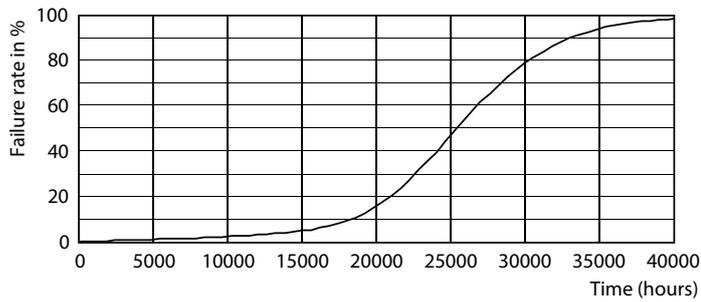
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR

General uniform lighting - TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR

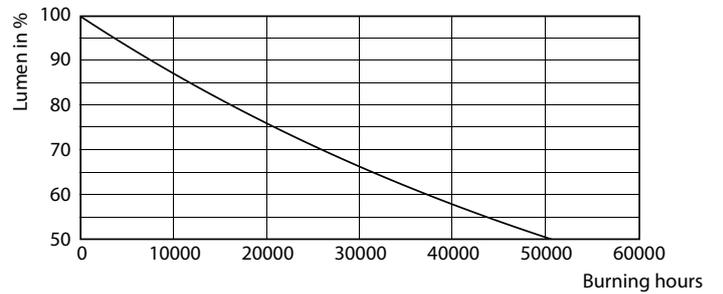


Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR

## Vida útil



Life Expectancy Diagram - TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR

## HPL LED Trueforce CorePro

