



# Uma solução de LED simples para substituição direta de lâmpada HID com economia imediata e baixo custo inicial

## TrueForce LED Highbay

As lâmpadas de LED Philips TrueForce Highbay são uma solução que oferece retorno financeiro rápido e fácil para substituição de lâmpadas HID em aplicações de highbay. A solução principal oferece a você os benefícios de eficiência energética e longa vida do LED e exige um baixo investimento inicial. A lâmpada foi desenvolvida para ser conectada diretamente à rede elétrica para atualização de sistemas HID, sem perda de potência e alto fator de potência. A lâmpada de LED TrueForce garante uma luz de alta qualidade que aumenta a distribuição de iluminação e proporciona um ambiente confortável, seguro e altamente produtivo.

### Benefícios

- Até 60% de economia de energia em comparação com sistemas HID
- Solução de substituição direta das lâmpadas sem necessidade de mudança na instalação: economia de custo e rápido retorno financeiro
- Custos de manutenção menores

## TrueForce LED Highbay

### Características

- Solução de rede elétrica direta: 110-277 V
- Longa vida útil de 25.000 horas
- Alto fluxo de luminoso, instantâneo e sem tremulação e ótima qualidade de luz (IRC >80)
- Proteção contra surto e proteção contra superaquecimento (OTP)

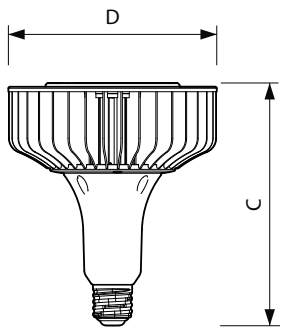
### Aplicação

- Industrial – fábricas, depósitos, centros de distribuição
- Varejo – hipermercados, shopping centers
- Outros – conexões de transporte, centros de convenção, ginásios de esporte, prefeituras

### Versions



### Desenho dimensional



Product	D	C
TForce Core HB 200-160W E40 865 NB LA	211 mm	252 mm
TForce Core HB 200-160W E40 840 NB LA	211 mm	252 mm

# TrueForce LED Highbay

## Controles e dimerização

Regulável	Não
-----------	-----

## Dados elétricos e de operação

Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Tensão (Nom.)	110-277 V
Potência equivalente	400 W
Potência (Nominal) (Nom.)	160 W
Tempo de arranque (Nom.)	0,7 s

## Informações gerais

Casquilho	E40
Vida útil nominal (Nom.)	25000 h
Vida útil nominal (horas)	25000 h
Ciclo de comutação	50000X

## Dados técnicos de luz

Ângulo do feixe (Nom.)	70 °
Índice de restituição cromática (Nom.)	80
Llmf no final da vida útil nominal (Nom.)	70 %
Fluxo luminoso (Nom.)	20000 lm
Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)	20000 lm

## Dados mecânicos e de compartimento

Forma da lâmpada	T50
------------------	-----

## Temperatura

T-máxima na caixa (Nom)	100 °C
-------------------------	--------

## Dados técnicos de luz

Order Code	Full Product Name	Código da cor	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)
929001812812	TForce Core HB 200-160W E40 840 NB LA	840	4000 K
929001813012	TForce Core HB 200-160W E40 865 NB LA	865	6500 K

