



# A melhor solução LED para a substituição de lâmpadas de descarga de alta intensidade (HID)

## TrueForce Core LED, industrial e retalho (Highbay – HPI/SON/HPL)

As lâmpadas de rede industrial e de retalho TrueForce Core LED da Philips constituem uma solução fácil e com um rápido retorno do investimento para substituir as lâmpadas de descarga de alta intensidade (HID). Os produtos proporcionam os benefícios da eficiência energética e da longa duração do LED à substituição de HID, possibilitando poupanças imediatas e um investimento inicial reduzido. Com o tamanho da lâmpada e a distribuição de luz certos, os clientes podem facilmente adaptar as lâmpadas de rede industrial e de retalho TrueForce Core LED e ignorar o balastro existente ao mesmo tempo que melhoram a qualidade da iluminação.

### Benefícios

- Poupança de custos com um rápido retorno do investimento
- Luz no espaço de trabalho mais alargado
- Investimento inicial reduzido
- Aumentar a qualidade com substituição fácil

## TrueForce Core LED, industrial e retalho (Highbay – HPI/SON/HPL)

### Características

- Elevada eficiência energética
- Vida útil de 20 000 horas
- Ângulo do feixe largo, 240°
- Esqueça o balastro e poupe mais energia
- Luz branca agradável com CRI 80

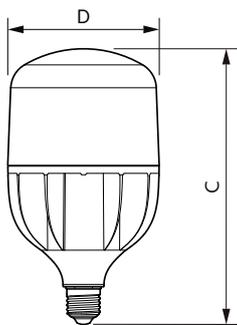
### Aplicação

- Industrial/retalho – armazéns, fábricas, lojas, interfaces de transporte

### Versions



### Desenho dimensional



Product	D	C
TForce Core HB MV ND 28-24W E27 840	105 mm	190 mm
TForce Core HB MV ND 26-24W E27 830	105 mm	190 mm
TForce Core HB MV ND 40-35W E27 840	105 mm	190 mm
TForce Core HB MV ND 50-42W E27 840	123 mm	225 mm
TForce Core HB MV ND 37-35W E27 830	105 mm	190 mm
TForce Core HB MV ND 48-42W E27 830	123 mm	225 mm

## TrueForce Core LED, industrial e retalho (Highbay – HPI/SON/HPL)

### Aprovação e aplicação

Etiqueta de Eficiência Energética (EEL) A+

### Controlos e regulação

Regulável false

### Dados elétricos e de funcionamento

Frequência de entrada 50 a 60 Hz

Tensão (Nom.) 220-240 V

Tempo de arranque (Nom.) 0,5 s

### Informações gerais

Casquilho E27

Vida útil nominal (Nom.) 20000 h

Vida útil nominal (horas) 20000 h

Ciclo de comutação 50000X

### Dados técnicos de luminosidade

Ângulo do feixe (Nom.) 240 °

Índice de restituição cromática (Nom.) 80

Llmf no final da vida útil nominal (Nom.) 70 %

### Dados mecânicos e de revestimento

Acabamento da lâmpada Frosted (FR)

### Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia kWh/1000 h
59728300	TForce Core HB MV ND 26-24W E27 830	24 kWh
59730600	TForce Core HB MV ND 28-24W E27 840	24 kWh
59732000	TForce Core HB MV ND 37-35W E27 830	35 kWh
59734400	TForce Core HB MV ND 40-35W E27 840	35 kWh
59716000	TForce Core HB MV ND 48-42W E27 830	42 kWh
59718400	TForce Core HB MV ND 50-42W E27 840	42 kWh

### Dados elétricos e de funcionamento

Order Code	Full Product Name	Potência equivalente	Potência (Nominal) (Nom.)
59728300	TForce Core HB MV ND 26-24W E27 830	40 W	24 W
59730600	TForce Core HB MV ND 28-24W E27 840	40 W	24 W
59732000	TForce Core HB MV ND 37-35W E27 830	55 W	35 W

Order Code	Full Product Name	Potência equivalente	Potência (Nominal) (Nom.)
59734400	TForce Core HB MV ND 40-35W E27 840	55 W	35 W
59716000	TForce Core HB MV ND 48-42W E27 830	70 W	42 W
59718400	TForce Core HB MV ND 50-42W E27 840	70 W	42 W

### Dados técnicos de luminosidade

Order Code	Full Product Name	Código da cor	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Fluxo luminoso (Nom.)	Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)
59728300	TForce Core HB MV ND 26-24W E27 830	830	3000 K	2600 lm	2600 lm
59730600	TForce Core HB MV ND 28-24W E27 840	840	4000 K	2800 lm	2800 lm
59732000	TForce Core HB MV ND 37-35W E27 830	830	3000 K	3700 lm	3700 lm

Order Code	Full Product Name	Código da cor	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Fluxo luminoso (Nom.)	Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)
59734400	TForce Core HB MV ND 40-35W E27 840	840	4000 K	4000 lm	4000 lm
59716000	TForce Core HB MV ND 48-42W E27 830	830	3000 K	4800 lm	4800 lm
59718400	TForce Core HB MV ND 50-42W E27 840	840	4000 K	5000 lm	5000 lm

# TrueForce Core LED, industrial e retalho (Highbay – HPI/SON/HPL)

## Temperatura

Order Code	Full Product Name	Máxima na caixa em T (Nom)
59728300	TForce Core HB MV ND 26-24W E27 830	90 °C
59730600	TForce Core HB MV ND 28-24W E27 840	90 °C
59732000	TForce Core HB MV ND 37-35W E27 830	100 °C
59734400	TForce Core HB MV ND 40-35W E27 840	100 °C
59716000	TForce Core HB MV ND 48-42W E27 830	100 °C
59718400	TForce Core HB MV ND 50-42W E27 840	100 °C

