



Ideal para a substituição de LED HPI/SON/HPL em aplicações Highbay

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

As lâmpadas Philips TrueForce LED industrial e retalho fornecem-lhe uma solução rápida e fácil de retorno do investimento para substituir lâmpadas HID em aplicações Highbay. A solução fornece-lhe os benefícios do LED da eficiência energética e longa duração e, além disso, tem um investimento inicial reduzido. A compatibilidade e o design exclusivo da lâmpada permite substituir diretamente lâmpadas HID para lâmpadas LED TrueForce sem necessidade de mudar o equipamento ou o controlo. Várias opções de ângulo do feixe e um elevado índice de restituição cromática otimizam a distribuição de luz criando, ao mesmo tempo, um ambiente confortável, seguro e de alta produtividade.

Benefícios

- Atualização instantânea e fácil de instalar - trabalho em altura menos demorado e mais seguro
- Ótimo retorno do investimento (<2 anos) e maior poupança de energia de 65% relativamente aos sistemas convencionais existentes
- Investimento inicial reduzido

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

Características

- Solução de substituição direta de lâmpadas, sem necessidade de mudar o equipamento ou o controlo
- Elevada eficiência energética com luz direcional
- Vida útil longa de 50.000 horas para eficiência operacional
- Luz branca cintilante de 4000 K, CRI80 para melhor cor visual
- Peso do produto < 1,3 kg

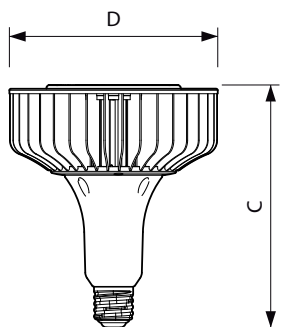
Aplicação

- Industrial - fábricas, armazéns de mercadorias, centros de distribuição
- Retalho - hipermercados, centros comerciais
- Outros - interfaces de transportes, centros de convenção, pavilhões desportivos/câmaras municipais

Versions



Desenho dimensional



Product	D	C
TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	210 mm	250 mm
TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D	210 mm	250 mm
TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D	210 mm	250 mm
TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	210 mm	250 mm

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

Aprovação e aplicação

Etiqueta de Eficiência Energética (EEL) A+

Controles e regulação

Regulável false

Dados elétricos e de funcionamento

Frequência de entrada 50 Hz

Tensão (Nom.) 100-145 V

Informações gerais

Casquilho E40

Vida útil nominal (Nom.) 50000 h

Vida útil nominal (horas) 50000 h

Ciclo de comutação 50000X

Dados técnicos de luminosidade

Código da cor 840

Temperatura de cor correlacionada (Nom.) 4000 K

Índice de restituição cromática (Nom.) 80

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

Dados mecânicos e de revestimento

Forma da lâmpada Outros

Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia kWh/1000 h
71378500	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	97 kWh
71382200	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	97 kWh
71386000	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D	160 kWh
71388400	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D	160 kWh

Dados elétricos e de funcionamento

Order Code	Full Product Name	Potência equivalente	Potência (Nominal) (Nom.)	Tempo de arranque (Nom.)
71378500	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	250 W	88 W	1,2 s
71382200	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	250 W	88 W	1,2 s

Order Code	Full Product Name	Potência equivalente	Potência (Nominal) (Nom.)	Tempo de arranque (Nom.)
71386000	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D	400 W	145 W	0,7 s
71388400	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D	400 W	145 W	0,7 s

Dados técnicos de luminosidade

Order Code	Full Product Name	Ângulo do feixe (Nom.)	Fluxo luminoso (Nom.)	Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)
71378500	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	60 °	11000 lm	11000 lm
71382200	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	120 °	11000 lm	11000 lm

Order Code	Full Product Name	Ângulo do feixe (Nom.)	Fluxo luminoso (Nom.)	Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)
71386000	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D	60 °	20000 lm	20000 lm
71388400	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D	120 °	20000 lm	20000 lm

Temperatura

Order Code	Full Product Name	Máxima na caixa em T (Nom)
71378500	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	90 °C

Order Code	Full Product Name	Máxima na caixa em T (Nom)
71382200	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	90 °C

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

Order Code	Full Product Name	Máxima na caixa em T (Nom)
71386000	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D 95 °C	
71388400	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D 95 °C	

