



Uma substituição de LED retrofit simples e direta para lâmpadas de campânula HID com MASTER – LED HID HPI para aplicações industriais e de retalho

TrueForce LED, indústria e retalho (Highbay – MH)

As lâmpadas universais Philips MASTER – LED HID HPI Highbay oferecem uma solução de retorno de investimento rápida e fácil para substituir alternativas HID em aplicações de campânula. As soluções MASTER – LED HID HPI UN oferecem os benefícios do LED de eficiência energética e uma longa vida útil com uma solução de retrofit. O design do MASTER – LED HID HPI UN permite o retrofit direto de lâmpadas HID sem alterar o equipamento ou o controlo. A lâmpada MASTER – LED HID HPI UN é compatível com controlo EM de 250 W e 400 W para maximizar a viabilidade de tais retrofits. A lógica inteligente do mecanismo de ignição elimina as respetivas falhas e a ignição contínua, o que pode gerar sobreaquecimento e riscos de EMI. Múltiplas opções de ângulo de feixe e um alto índice de reprodução de cores melhoram a distribuição da iluminação em aplicações de médio e alto vão, ao mesmo tempo que criam um ambiente confortável, seguro e altamente produtivo.

TrueForce LED, indústria e retalho (Highbay – MH)

Benefícios

- Retrofit sem necessidade de nova cablagem de luminárias existentes
- Melhor saída e distribuição de luz em comparação com as lâmpadas HID convencionais
- Várias aberturas de feixe para cada aplicação

Características

- Lâmpadas de alta eficiência energética
- Longa vida útil de 50.000 horas
- Proteção contra sobretensão 4KV
- Solução de substituição direta de lâmpadas, sem necessidade de mudar o equipamento ou o controlo
- Compatível com sistemas de controlo de 250 W e 400 W EM
- Seleção de 2 ângulos de feixe e opções de iluminação Ascendente+Descendente ou Descendente
- Luz branca agradável com IRC 80

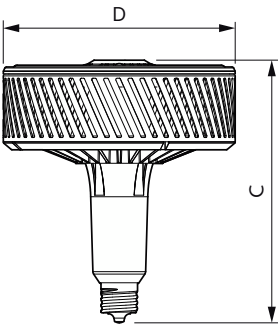
Aplicação

- Revendedores de produtos alimentares e grandes retalhistas
- Fábricas
- Retalho

Avisos e Segurança

- Consulte o guia de instalação ou consulte um representante da Philips Iluminação para obter o diagrama de cablagem e as instruções.

Desenho dimensional



Product	D	C
TForce LED HPI UN 140W E40 840 NB	250 mm	290 mm
TForce LED HPI UN 140W E40 840 WB	250 mm	290 mm
TForce LED HPI UN 95W E40 840 NB	250 mm	290 mm
TForce LED HPI UN 95W E40 840 WB	250 mm	290 mm

TrueForce LED, indústria e retalho (Highbay – MH)

Informações gerais	
Casquilho	E40
Ciclo de comutação	50.000
Vida útil nominal	50.000 h
Caraterísticas técnicas da luz	
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K
Índice de Restituição Cromática (IRC)	80
Código da cor	840
LLMF no final da vida útil nominal (Nom.)	70 %
Funcionamento e caraterísticas elétricas	
Frequência de entrada	50 Hz
Frequência de linha	50 Hz
Tempo de arranque (Nom.)	0,5 s
Controlos e regulação	
Regulável	Não
Características mecânicas e compartimento	
Acabamento da lâmpada	Transparente
Formato da lâmpada	Outros
Aprovação e aplicação	
Intervalo de temperatura ambiente	-20 a +45 °C

Caraterísticas técnicas da luz

Order Code	Full Product Name	Ângulo do feixe (Nom.)	Fluxo Luminoso
75367200	TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 NB	60 °	13.000 lm
75369600	TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 WB	120 °	13.000 lm
75371900	TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 NB	60 °	20.000 lm
75373300	TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 WB	120 °	20.000 lm

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia
75367200	TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 NB	95 W
75369600	TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 WB	95 W

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia
75371900	TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 NB	140 W
75373300	TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 WB	140 W

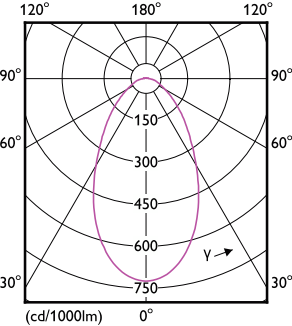
Temperatura

Order Code	Full Product Name	T-máxima na caixa (Nom)
75367200	TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 NB	55 °C
75369600	TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 WB	55 °C

Order Code	Full Product Name	T-máxima na caixa (Nom)
75371900	TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 NB	63 °C
75373300	TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 WB	63 °C

Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia kWh/1000 h
75367200	TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 NB	95 kWh
75369600	TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 WB	95 kWh
75371900	TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 NB	140 kWh
75373300	TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 WB	140 kWh



TrueForce LED, indústria e retalho (Highbay – MH)

