



La mejor solución LED para sustitución de lámparas de descarga de alta intensidad (HID)

TrueForce LED Industrial and Retail Mains (Altura – HPI/SON/HPL)

Las lámparas Trueforce LED HB directa a red ofrecen una solución fácil y de amortización rápida para sustituir las lámparas de descarga de alta intensidad (HID). Estos productos llevan las ventajas de la eficiencia energética y la larga vida útil de LED a la sustitución de HID y ofrecen ahorro inmediato con una baja inversión inicial. Con la distribución de luz y el tamaño de lámpara correctos, es fácil instalar lámparas Trueforce LED HB directa a red y prescindir de los balastos existentes mejorando la calidad de la iluminación.

Beneficios

- Ahorro de costes con tiempo de amortización corto
- Baja inversión inicial
- Mejore la calidad de la luz con fácil adopción

Características

- Alta eficiencia energética
- Vida útil de 50 000 h
- Distribución correcta de la iluminación
- Se conecta directamente a la red eléctrica y ahorra más energía
- Luz blanca agradable con IRC 80

TrueForce LED Industrial and Retail Mains (Altura – HPI/SON/HPL)

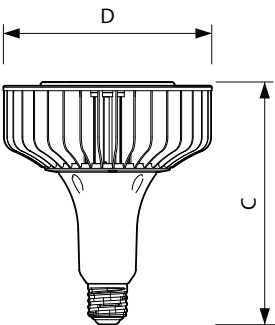
Aplicaciones

- Industrial/minorista: almacenes, fábricas, tiendas, centros de transporte

Versions



Plano de dimensiones



Product	D	C
TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 NB	211 mm	263 mm
TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 WB	211 mm	263 mm
TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 WB	211 mm	252 mm

TrueForce LED Industrial and Retail Mains (Altura – HPI/SON/HPL)

Aprobación y aplicación

Etiqueta de eficiencia energética (EEL) A+

Controles y regulación

Regulable No

Operativos y eléctricos

Frecuencia de entrada 50 a 60 Hz

Voltaje (nom.) 220-240 V

Información general

Base de casquillo E40

Vida útil nominal (nom.) 50000 h

Vida útil nominal (horas) 50000 h

Ciclo de conmutación 50000X

Datos técnicos de la luz

Código de color 840

Temperatura del color con correlación (nom.) 4000 K

Índice de reproducción cromática -IRC (nom.) 80

Llmf al fin de vida útil nominal (nom.) 70 %

Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h
59670500	TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 NB	160 kWh
59672900	TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 WB	160 kWh
59678100	TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 WB	100 kWh

Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Equivalente de potencia	Potencia (nominal) (nom.)	Hora de inicio (nom.)
59670500	TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 NB	400 W	160 W	0,7 s
59672900	TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 WB	400 W	160 W	0,7 s

Order Code	Full Product Name	Equivalente de potencia	Potencia (nominal) (nom.)	Hora de inicio (nom.)
59678100	TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 WB	250 W	100 W	0,5 s

Datos técnicos de la luz

Order Code	Full Product Name	Ángulo de haz (nom.)	Flujo lumínico (nom.)	Flujo lumínico (nominal) (nom.)
59670500	TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 NB	60 °	20000 lm	20000 lm
59672900	TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 WB	120 °	20000 lm	20000 lm

Order Code	Full Product Name	Ángulo de haz (nom.)	Flujo lumínico (nom.)	Flujo lumínico (nominal) (nom.)
59678100	TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 WB	120 °	12000 lm	12000 lm

Mecánicos y de carcasa

Order Code	Full Product Name	Acabado de la lámpara	Forma de la bombilla
59670500	TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 NB	Esmerilado (FR)	T50
59672900	TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 WB	Esmerilado (FR)	T50

Order Code	Full Product Name	Acabado de la lámpara	Forma de la bombilla
59678100	TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 WB	-	-

TrueForce LED Industrial and Retail Mains (Altura – HPI/SON/HPL)

Temperatura

Order Code	Full Product Name	Temperatura máxima (nom.)
59670500	TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 NB	100 °C
59672900	TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 WB	100 °C
59678100	TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 WB	70 °C

