



# Una solución LED simple para el reemplazo directo de lámparas HID con ahorros instantáneos y un bajo costo inicial

## LED industrial y comercial TrueForce Mains

Las lámparas LED Philips TrueForce para industrias y comercios (gran altura) te ofrecen una solución de recuperación rápida y fácil para reemplazar las lámparas HID en aplicaciones de gran altura. La solución de tensión de red te brinda los beneficios LED de bajo consumo y vida útil prolongada, y solo con una inversión inicial baja. La lámpara está diseñada para conectarla directamente con la tensión de red para renovar los sistemas HID sin pérdida de control y con un factor de potencia alto. TrueForce LED asegura una gran calidad de luz que mejora la distribución de la iluminación en un ambiente confortable, seguro y muy productivo.

### Beneficios

- Hasta un 60 % de ahorro de energía en comparación con los sistemas HID convencionales
- Solución de reemplazo directo de lámpara sin cambiar el sistema: ahorro de costos con recuperación rápida
- Costos de mantenimiento más bajos

## LED industrial y comercial TrueForce Mains

### Características

- Solución de tensión de red directa: 110-277 V
- Vida útil prolongada de 25 000 horas
- Alta producción de flujo luminoso, encendido instantáneo, sin centelleo con muy buena calidad de luz (IRC >80)
- Protección contra sobretensión y OTP (protección contra exceso de temperatura)

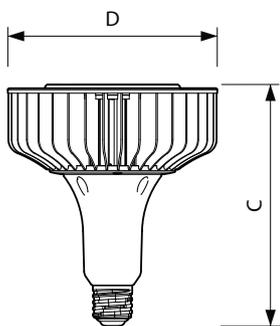
### Aplicaciones

- Industrial: fábricas, depósitos, centros de distribución
- Comercial: hipermercados, centros comerciales
- Otros: centros de transporte, centros de convenciones, centros deportivos/ municipalidades

### Versions



### Plano de dimensiones



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

# LED industrial y comercial TrueForce Mains

## Aprobación y aplicación

Consumo energético kWh/1000 h - kWh

## Controles y regulación

Regulable No

## Mecánicos y de carcasa

Frecuencia de entrada 50 a 60 Hz

Voltaje (nom.) 110-277 V

Equivalente de potencia 400 W

Potencia (nominal) (nom.) 160 W

Hora de inicio (nom.) 0,7 s

## Funcionamiento de emergencia

Base de casquillo E40

Vida útil nominal (nom.) 25000 h

Ciclo de conmutación 50000X

## Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Ángulo de haz (nom.) 70 °

Índice de reproducción cromática -IRC (nom.) 80

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

Flujo lumínico (nom.) 20000 lm

## Datos técnicos de la luz

Forma de la bombilla T50

## Temperatura

Temperatura máxima (nom.) 100 °C

## Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Order Code	Full Product Name	Código de color	Temperatura del color con correlación (nom.)
929001812812	TrueForce Core HB 200-160W E40 840 NB LA	840	4000 K
929001813012	TrueForce Core HB 200-160W E40 865 NB LA	865	6500 K

