



# Ideal para reemplazo LED HPI/SON/HPL en aplicaciones a gran altura

## LED TrueForce industrial y comercial (Gran altura – HPI/SON/HPL)

Las lámparas Philips TrueForce LED para industrias y comercios te ofrecen una solución de recuperación rápida y fácil para reemplazar las lámparas HID en aplicaciones de gran altura. La solución te brinda los beneficios LED de bajo consumo y vida útil prolongada, y solo con una inversión inicial baja. Con un diseño y compatibilidad de lámpara únicos, podés renovar en forma directa las lámparas HID con lámparas LED TrueForce sin cambiar los sistemas o el dispositivo de control. Las múltiples opciones de ángulos de haz y el índice alto de reproducción de color mejoran la distribución de la iluminación al tiempo que crean un ambiente agradable, seguro y de gran productividad.

### Beneficios

- Actualización instantánea e instalación sencilla: menor consumo de tiempo y mayor seguridad al trabajar en altura
- Gran recuperación (<2 años) y ahorros de energía adicionales de 65 % en comparación con los sistemas convencionales existentes
- Baja inversión inicial

## LED TrueForce industrial y comercial (Gran altura – HPI/SON/HPL)

### Características

- Solución de reemplazo de lámpara directo sin cambiar el sistema o el dispositivo de control
- Gran eficiencia energética con direccionamiento de luz
- Vida útil prolongada de 50.000 horas para lograr eficacia operativa
- Luz blanca nítida de 4000 K, IRC80 para un mejor color visual
- Peso del producto < 1,3 kg

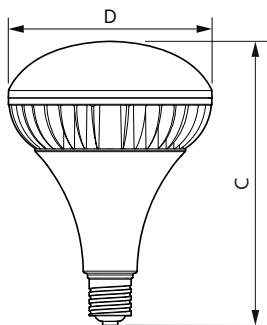
### Aplicaciones

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

### Versions



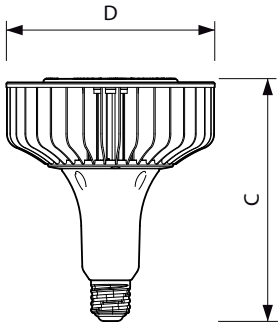
### Plano de dimensiones



Product	D	C
TForce HB 100-85W E40 840 120D LA	190 mm	270 mm
TForce HB 100-85W E40 865 120D LA	190 mm	270 mm

# LED TrueForce industrial y comercial (Gran altura – HPI/SON/HPL)

## Plano de dimensiones



Product	D	C
TForce Core HB 200-160W E40 865 WB LA	211 mm	252 mm

### Controles y regulación

Regulable	No
-----------	----

### Mecánicos y de carcasa

Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Voltaje (nom.)	110-277 V

### Funcionamiento de emergencia

Base de casquillo	E40
Vida útil nominal (nom.)	25000 h
Vida útil nominal (horas)	25000 h
Ciclo de conmutación	50000X

### Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Índice de reproducción cromática -IRC (nom.)	80
Llmf al fin de vida útil nominal (nom.)	70 %

### Mecánicos y de carcasa

Order Code	Full Product Name	Equivalente de potencia	Potencia (nominal) (nom.)	Hora de inicio (nom.)
929001813112	TrueForce Core HB 200-160W E40 865 WB LA	400 W	160 W	0,7 s
929001875712	TrueForce HB 100-85W E40 840 120D LA	250 W	85 W	0,5 s
929001875912	TrueForce HB 100-85W E40 865 120D LA	250 W	85 W	0,5 s

## Rendimiento inicial (conforme con IEC) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ángulo de haz (nom.)	Código de color	Temperatura del color con correlación (nom.)	Flujo lumínico (nom.)
929001813112	TrueForce Core HB 200-160W E40 865 WB LA	130 °	865	6500 K	20000 lm
929001875712	TrueForce HB 100-85W E40 840 120D LA	120 °	840	4000 K	10000 lm

Order Code	Full Product Name	Ángulo de haz (nom.)	Código de color	Temperatura del color con correlación (nom.)	Flujo lumínico (nom.)
929001875912	TrueForce HB 100-85W E40 865 120D LA	120 °	865	6500 K	10000 lm

## Rendimiento inicial (conforme con IEC) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico (nominal) (nom.)
929001813112	TrueForce Core HB 200-160W E40 865 WB LA	20000 lm
929001875712	TrueForce HB 100-85W E40 840 120D LA	10000 lm

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico (nominal) (nom.)
929001875912	TrueForce HB 100-85W E40 865 120D LA	10000 lm

## Temperatura

## LED TrueForce industrial y comercial (Gran altura – HPI/SON/HPL)

Order Code	Full Product Name	Temperatura máxima (nom.)
929001813112	TrueForce Core HB 200-160W E40 865 WB LA	100 °C

Order Code	Full Product Name	Temperatura máxima (nom.)
929001875712	TrueForce HB 100-85W E40 840 120D LA	90 °C
929001875912	TrueForce HB 100-85W E40 865 120D LA	90 °C

### Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Etiqueta de eficiencia energética (EEL)
929001813112	TrueForce Core HB 200-160W E40 865 WB LA	-	-
929001875712	TrueForce HB 100-85W E40 840 120D LA	85 kWh	A+
929001875912	TrueForce HB 100-85W E40 865 120D LA	85 kWh	A+

