



# 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

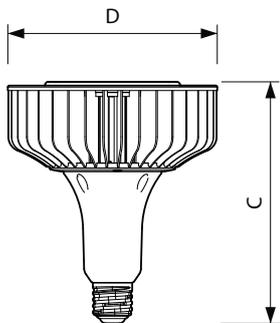
### Advertencias y seguridad

- La versión EM requiere un balasto EM para funcionar. Consultá la guía de instalación o consultá a un representante de Philips Lighting.

### Versions



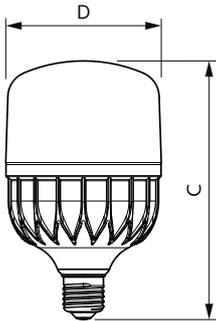
### Plano de dimensiones



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

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

## Plano de dimensiones



Product	D	C
TrueForce Core HB 27-30W E27 865	100 mm	168 mm

### Controles y regulación

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

### Funcionamiento de emergencia

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 %
---	------

## Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/ 1000 h
929001356802	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	97 kWh

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/ 1000 h
929001987912	TrueForce Core HB 27-30W E27 865	- kWh

## Mecánicos y de carcasa

Order Code	Full Product Name	Frecuencia de entrada	Voltaje (nom.)	Equivalente de potencia	Potencia (nominal) (nom.)	Hora de inicio (nom.)
929001356802	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	50 Hz	100-145 V	250 W	88 W	1,2 s
929001987912	TrueForce Core HB 27-30W E27 865	50 a 60 Hz	100-240 V	40 W	30 W	0,5 s

## Funcionamiento de emergencia

Order Code	Full Product Name	Base de casquillo	Vida útil nominal (nom.)
929001356802	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	E40	50000 h

Order Code	Full Product Name	Base de casquillo	Vida útil nominal (nom.)
929001987912	TrueForce Core HB 27-30W E27 865	E27	15000 h

## Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Order Code	Full Product Name	Ángulo de haz (nom.)	Código de color	Temperatura del color con correlación (nom.)	Flujo lumínico (nom.)
929001356802	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	60 °	840	4000 K	11000 lm

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

Order Code	Full Product Name	Ángulo de haz (nom.)	Código de color	Temperatura del color con correlación (nom.)	Flujo lumínico (nom.)
929001987912	TrueForce Core HB 27-30W E27 865	200 °	865	6500 K	2700 lm

## Datos técnicos de la luz

Order Code	Full Product Name	Acabado de la lámpara	Forma de la bombilla
929001356802	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	-	Otros

Order Code	Full Product Name	Acabado de la lámpara	Forma de la bombilla
929001987912	TrueForce Core HB 27-30W E27 865	Esmerilado	Forma de T

## Temperatura

Order Code	Full Product Name	Temperatura máxima (nom.)
929001356802	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	90 °C
929001987912	TrueForce Core HB 27-30W E27 865	75 °C

