



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

## TForce Core HB 5Klm 50W E40 865 WV

LED HPI, T140, Solo red eléctrica, 110–240 V, 50 W, 75W CFL, 70W HID, E40, 6500 K, 5000 lm, 15000 hora(s)

Las lámparas Philips TrueForce Core LED I&R son una solución LED fácil y de rápida recuperación para reemplazar lámparas de descarga de alta intensidad (HID, por sus siglas en inglés). Este producto trae consigo las ventajas del ahorro de energía y de la larga vida útil de los LED como reemplazo de HID y proporciona ahorros instantáneos con una baja inversión inicial. Gracias al tamaño adecuado de la lámpara y su distribución de luz, es muy fácil retroadaptar las lámparas TrueForce Core LED I&R y derivar el balasto existente, al mismo tiempo que se mejora la calidad de la iluminación.

### Datos del producto

Información general	
Tapa-base	E40
Vida útil nominal	15.000 hora(s)
Ciclo del interruptor	50.000
Lighting Technology	LED HPI
Periodo de garantía	1 años

Información técnica sobre la luz	
Código de color	865 [CCT of 6500K]
Ángulo de haz (nominal)	150 °
Flujo luminoso	5.000 lm
Designación de color	luz natural fría
Temperatura de color correlacionada (nominal)	6500 K
Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	100 lm/W
Consistencia de color	<6

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

Índice de producción de color (IRC)	80
LLMF al final de la vida útil nominal (nominal)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG1

### Operación y aspectos eléctricos

Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de energía	50 W
Tiempo de inicio (nominal)	0,5 s
Tiempo de calentamiento de hasta un 60 % de luz	0.5 s
Factor de potencia (fracción)	0.5
Voltaje (nominal)	110-240 V
Potencia equivalente (solo LED HID)	75W CFL, 70W HID
Compatibilidad de balastos	Solo red eléctrica

### Temperatura

T° estuche máxima (nominal)	78 °C
-----------------------------	-------

### Controles y atenuación

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

### Mecánica y carcasa

Acabado de la luz	Blanco
Forma del foco	T140
Peso neto (pieza)	0,239 kg

### Aprobación y aplicación

Producto de ahorro de energía	Sí
Consumo energético kWh/1000 h	50 kWh
Cumple con el reglamento RoHS de la UE	Sí
Rango de temperatura ambiente	-20 a +45 °C

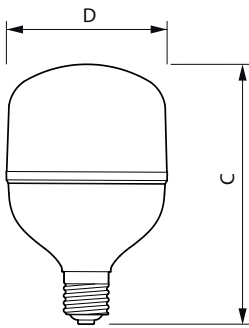
### Condiciones de aplicación

Tecnología inalámbrica	No aplica
------------------------	-----------

### Información del producto

Nombre del producto del pedido	TForce Core HB 5Klm 50W E40 865 WV
Nombre del producto completo	TForce Core HB 5Klm 50W E40 865 WV
Full EOC	872016930315700
Código del pedido	929003759412
N.º de material (12NC)	929003759412
Numerador: cantidad por paquete	1
EAN/UPC: producto/caja	8720169303157
Numerador: paquetes por caja externa	6
EAN/UPC - Caja	8720169303164

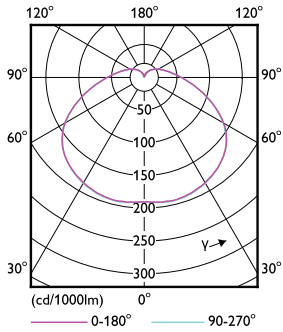
### Plano de dimensiones



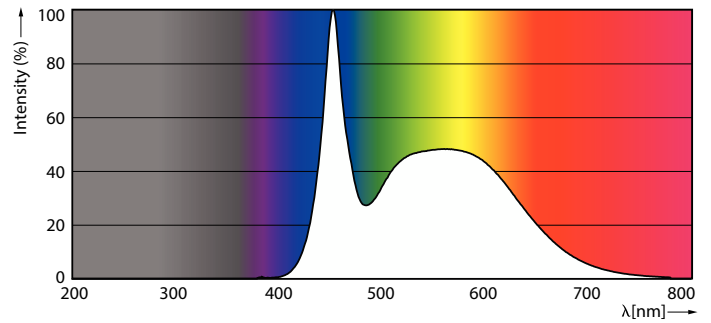
Product	D	C
TForce Core HB 5Klm 50W E40 865 WV	140 mm	227 mm

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

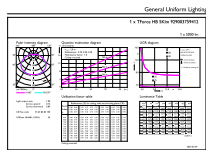
## Datos fotométricos



Light Distribution Diagram - TForce Core HB 5Klm 50W E40 865 WV



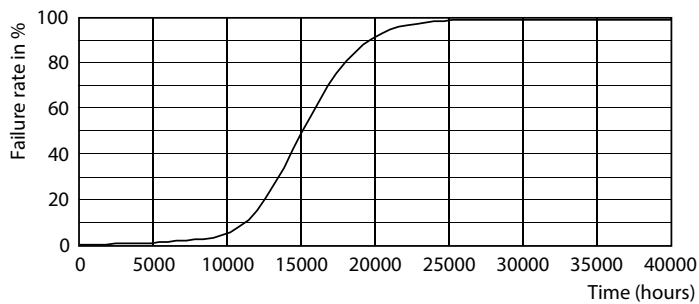
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core HB 5Klm 50W E40 865 WV



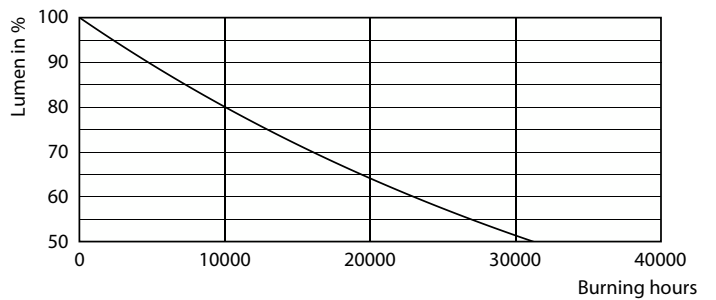
General Uniform Lighting - TForce Core HB 5Klm 50W E40 865 WV

General uniform lighting - TForce Core HB 5Klm 50W E40 865 WV

## Lifetime



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core HB 5Klm 50W E40 865 WV

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

