



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

TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D

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.

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.

Datos del producto

Información general		Información técnica sobre la luz	
Tapa-base	E40 [E40]	Código de color	840 [CCT of 4000K]
Vida útil nominal	50.000 hora(s)	Ángulo de haz (nominal)	60 °
Ciclo del interruptor	50.000	Flujo luminoso	11.000 lm
Lighting Technology	LED	Designación de color	Blanco frío (CW)
Cumple con el reglamento RoHS de la UE	Sí	Temperatura de color correlacionada	4000 K
		Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	125,00 lm/W

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

Consistencia de color	< 6
Índice de producción de color (IRC)	80
LLMF al final de la vida útil nominal (nominal)	70 %

Operación y aspectos eléctricos

Frecuencia de línea	50 Hz
Frecuencia de entrada	50 Hz
Consumo de energía	88 W
Corriente de la lámpara (nominal)	2.500 mA
Tiempo de inicio (nominal)	1,2 s
Tiempo de calentamiento de hasta un 60 % de luz	1.2 s
Factor de potencia (fracción)	0.7
Voltaje (nominal)	100-145 V

Temperatura

T° estuche máxima (nominal)	90 °C
-----------------------------	-------

Controles y atenuación

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

Mecánica y carcasa

Forma del foco	Otros
----------------	-------

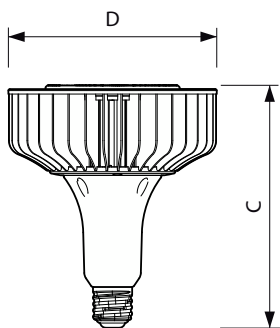
Aprobación y aplicación

Consumo de energía kWh/1000 h	97 kWh
-------------------------------	--------

Información del producto

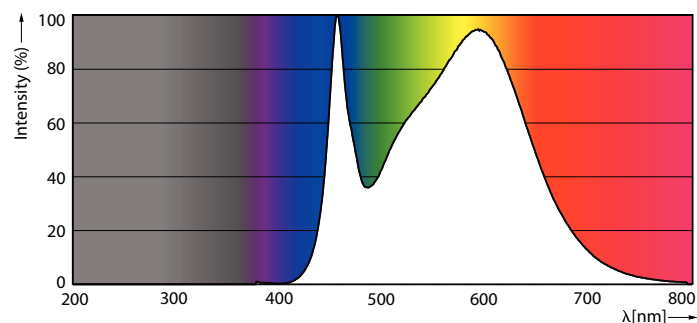
Nombre del producto del pedido	TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D
Nombre del producto completo	TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D
Full EOC	871869671378500
Código del pedido	929001356802
N.º de material (12NC)	929001356802
Numerador SAP: cantidad por paquete	1
EAN/UPC: producto/caja	8718696713785
Numerador: paquetes por caja externa	2
EAN/UPC - Caja	8718696713792

Plano de dimensiones

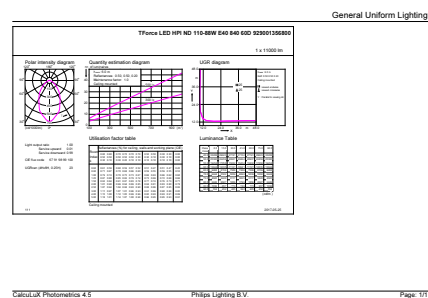


Product	D	C
TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	210 mm	250 mm

Datos fotométricos



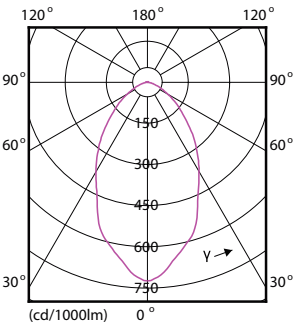
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D



General uniform lighting - TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D

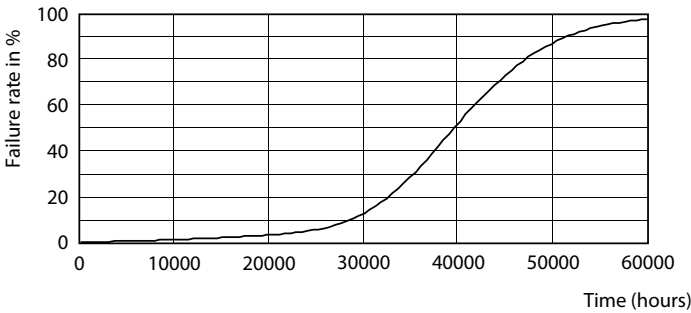
LED TrueForce industrial y comercial (Gran altura – HPI/SON/HPL)

Datos fotométricos

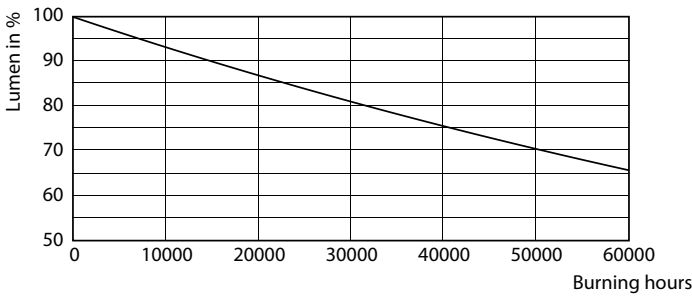


Light Distribution Diagram - TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D

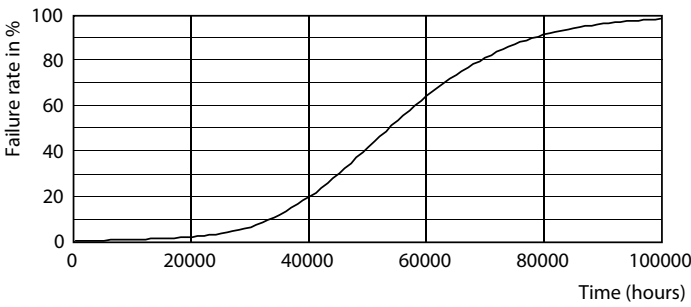
Lifetime



Life Expectancy Diagram - TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D



Life Expectancy Diagram - TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D

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

