



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

TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D

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	
Tapa-base	E40 [E40]
Vida útil nominal	50.000 hora(s)
Ciclo del interruptor	50.000
Lighting Technology	LED
Cumple con el reglamento RoHS de la UE	Sí

Información técnica sobre la luz	
Código de color	840 [CCT of 4000K]
Ángulo de haz (nominal)	120 °
Flujo luminoso	11.000 lm
Designación de color	Blanco frío (CW)
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
----------------	-------

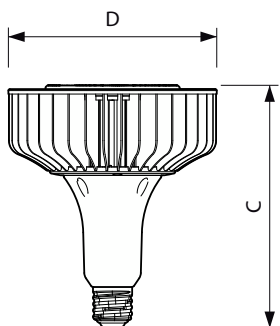
Aprobación y aplicación

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

Información del producto

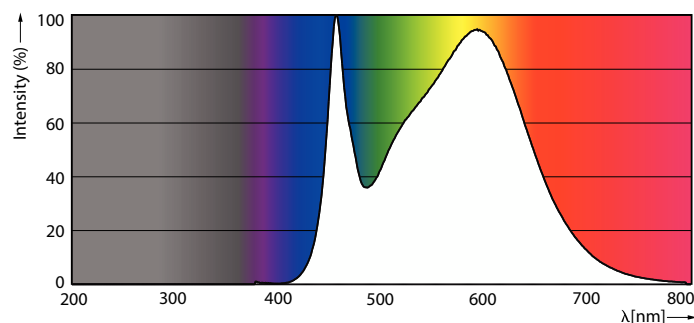
Nombre del producto del pedido	TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D
Nombre del producto completo	TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D
Full EOC	871869671382200
Código del pedido	929001356902
N.º de material (12NC)	929001356902
Numerador SAP: cantidad por paquete	1
EAN/UPC: producto/caja	8718696713822
Numerador: paquetes por caja externa	2
EAN/UPC - Caja	8718696713839

Plano de dimensiones

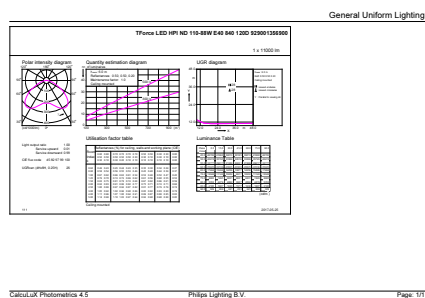


Product	D	C
TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	210 mm	250 mm

Datos fotométricos



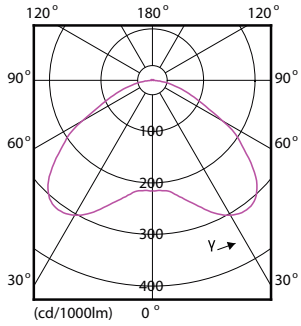
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D



General uniform lighting - TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D

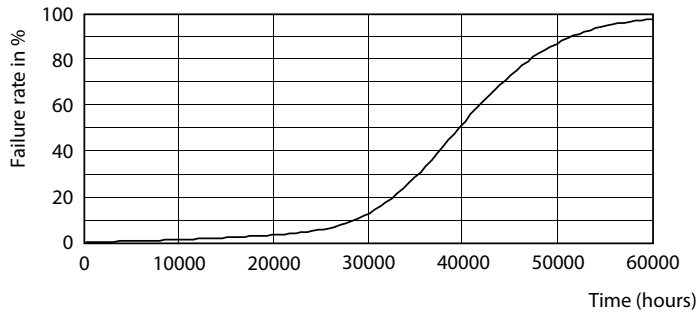
LED TrueForce industrial y comercial (Gran altura – HPI/SON/HPL)

Datos fotométricos

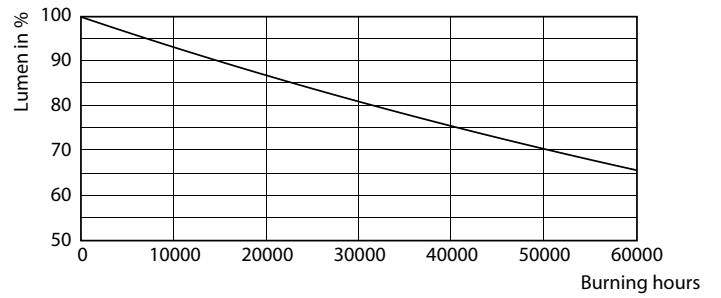


Light Distribution Diagram - TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D

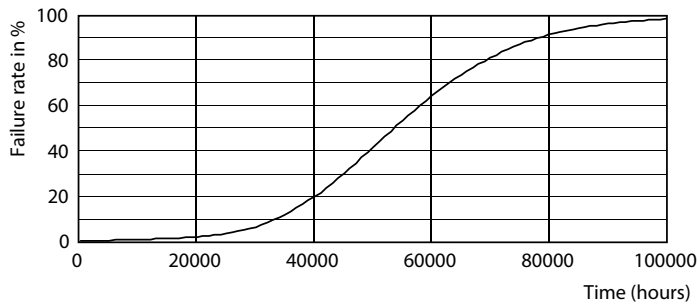
Lifetime



Life Expectancy Diagram - TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D



Life Expectancy Diagram - TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D

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

