



# TrueForce LED Industrial and Retail (HPI/SON/HPL)

## TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D

Las lámparas Philips TrueForce LED Industrial and Retail ofrecen una solución de amortización fácil y rápida para sustituir lámparas HID en aplicaciones en altura. La solución ofrece los beneficios de eficiencia energética y larga vida útil de la tecnología LED con una baja inversión inicial. Gracias al diseño único de las lámparas y su compatibilidad, se pueden sustituir directamente lámparas HID por lámparas TrueForce LED sin cambiar luminarias ni equipos. Varias opciones de ángulo de apertura y un alto índice de reproducción del color mejoran la distribución de la iluminación y crean un entorno cómodo, seguro y de alta productividad.

### Advertencias y seguridad

- La versión EM requiere un balasto EM para poder funcionar. Consulta la guía de instalación o contacta con un representante de Philips Lighting.

### Datos del producto

Información general		Operativos y eléctricos	
Base del casquillo	E40 [E40]	Flujo luminoso	11.000 lm
Vida útil nominal	50.000 hora(s)	Designación de color	Blanco frío (CW)
Ciclo de encendido/apagado	50.000	Temperatura de color correlacionada (Nom)	4000 K
Lighting Technology	LED	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	125,00 lm/W
Conforme con EU RoHS	Sí	Consistencia del color	<6
		Índice de reproducción cromática (IRC)	80
		LLMF al fin de vida útil nominal (nom.)	70 %
Datos técnicos de la luz			
Código de color	840 [CCT of 4000K]	Operativos y eléctricos	
Ángulo de haz (nom.)	60 °	Line Frequency	50 Hz

# TrueForce LED Industrial and Retail (HPI/SON/HPL)

Frecuencia de entrada	50 Hz
Consumo de energía	88 W
Corriente de lámpara (nom.)	2.500 mA
Hora de inicio (nom.)	1,2 s
Tiempo de encendido hasta alcanzar el 60 % de luz	1.2 s
Factor de potencia (fracción)	0.7
Voltaje (nom.)	100-145 V

## Temperatura

Temperatura máxima (nom.)	90 °C
---------------------------	-------

## Controles y regulación

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

## Mecánicos y de carcasa

Forma de la bombilla	Otros
----------------------	-------

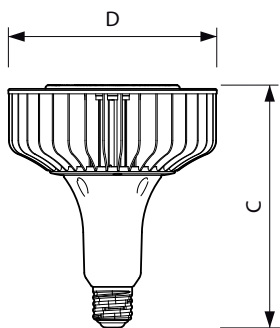
## Aprobación y aplicación

Consumo energético kWh/1000 h	97 kWh
-------------------------------	--------

## Datos de producto

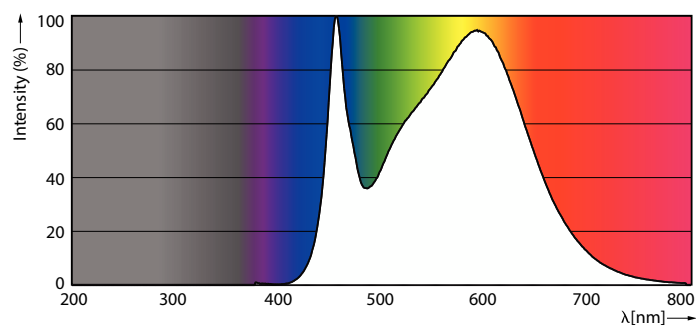
Nombre de producto del pedido	TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D
Nombre completo del producto	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D
Full EOC	871869671378500
Código de pedido	71378500
Código 12NC	929001356802
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718696713785
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	2
Embalaje con código EAN/UPC	8718696713792

## Plano de dimensiones

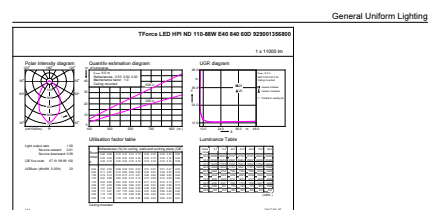


Product	D	C
TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	210 mm	250 mm

## Datos fotométricos



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

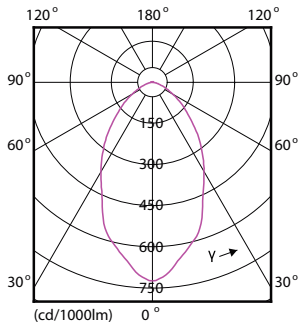


General Uniform Lighting - TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D

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

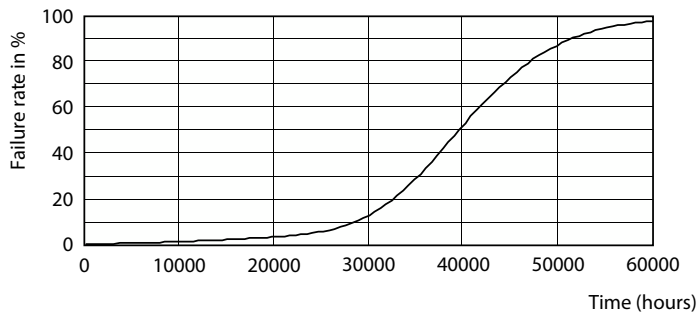
# TrueForce LED Industrial and Retail (HPI/SON/HPL)

## Datos fotométricos

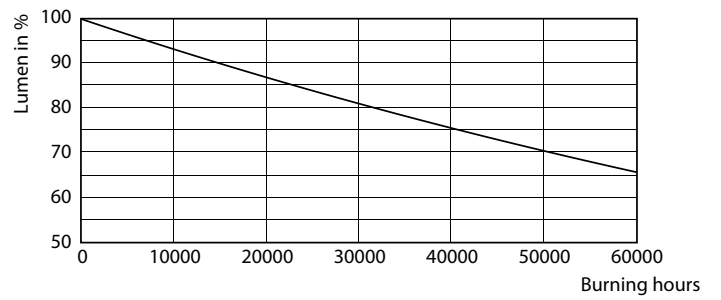


Light Distribution Diagram - TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D

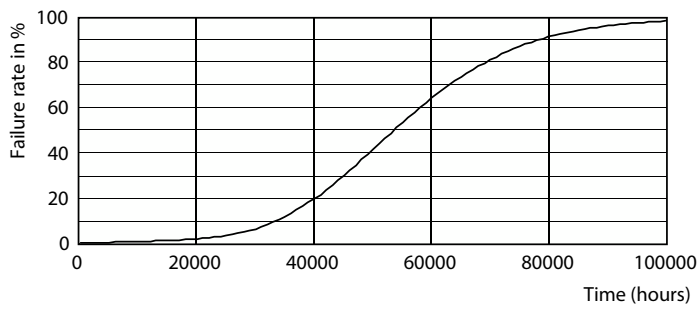
## Vida útil



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

## TrueForce LED Industrial and Retail (HPI/SON/HPL)

