



TrueForce LED Industrial and Retail (Altura – 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.

Datos del producto

Información general		Operativos y eléctricos	
Base de casquillo	E40 [E40]	Designación de color	Blanco frío (CW)
Vida útil nominal (nom.)	50000 h	Temperatura del color con correlación (nom.)	4000 K
Ciclo de conmutación	50000X	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	125,00 lm/W
Tipo técnico	88-250W	Consistencia del color	<6
		Índice de reproducción cromática -IRC (nom.)	80
		Llmf al fin de vida útil nominal (nom.)	70 %
Datos técnicos de la luz			
Código de color	840 [CCT de 4000 K (841)]	Frecuencia de entrada	50 Hz
Ángulo de haz (nom.)	60 °	Power (Rated) (Nom)	88 W
Flujo lumínico (nom.)	11000 lm	Corriente de lámpara (nom.)	2500 mA
Flujo lumínico (nominal) (nom.)	11000 lm		

TrueForce LED Industrial and Retail (Altura – HPI/SON/HPL)

Equivalente de potencia	250 W
Hora de inicio (nom.)	1,2 s
Tiempo de calentamiento hasta el 60% flujo lum. (nom.)	1.2 s
Factor de potencia (nom.)	0.7
Voltaje (nom.)	100-145 V

Temperatura

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

Controles y regulación

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

Aprobación y aplicación

Código de protección de entrada	IP40 [Protección de cables]
Etiqueta de eficiencia energética (EEL)	A+

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

Datos de producto

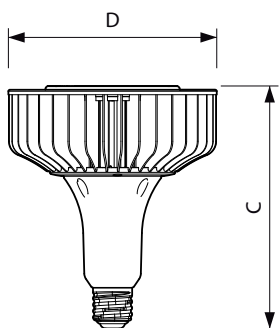
Código de producto completo	871869671378500
Nombre de producto del pedido	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D
EAN/UPC - Producto	8718696713785
Código de pedido	71378500
Cantidad por paquete	1
Numerador - Paquetes por caja exterior	2
N.º de material (12NC)	929001356802
Peso neto (pieza)	1,300 kg

IP40

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.

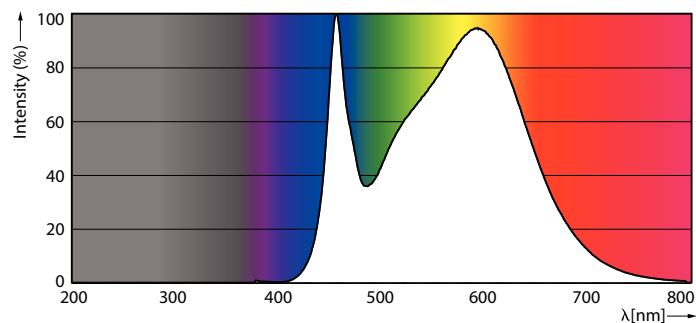
Plano de dimensiones



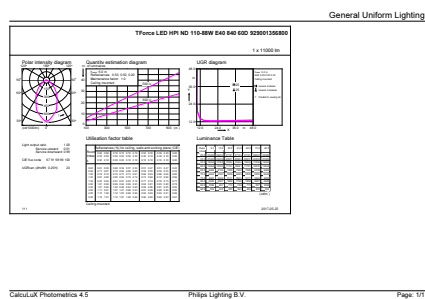
TForce LED HIL ND 90-250W E40 840 60D

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

Datos fotométricos



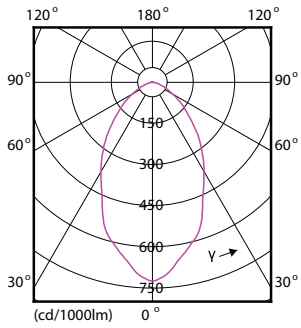
NAM Highway 165W EX39 4000K 60-120D NB WB UDL



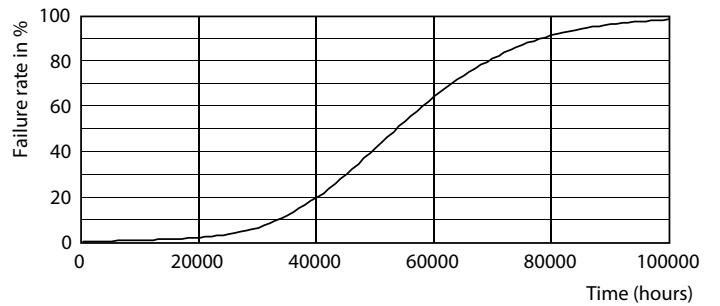
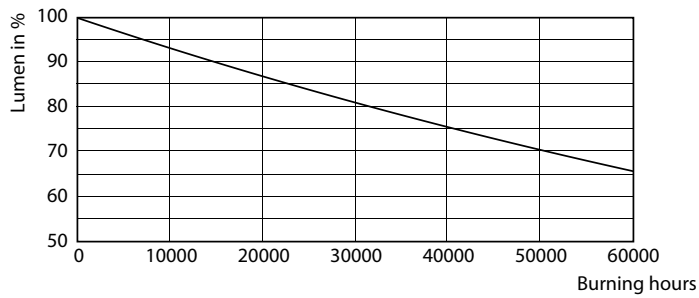
TrueForce LEDHIL HPI 250W E40 840 60D

TrueForce LED Industrial and Retail (Altura – HPI/SON/HPL)

Datos fotométricos



Vida útil



LedTrueForce

