



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

## TrueForce 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.

### Datos del producto

Funcionamiento de emergencia		Flujo lumínico (nominal) (nom.)	
Base de casquillo	E40 [ E40]		11000 lm
Vida útil nominal (nom.)	50000 h	Designación de color	Blanco frío (CW)
Ciclo de conmutación	50000X	Temperatura del color con correlación (nom.)	4000 K
Tipo técnico	88-250W	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	125,00 lm/W
		Consistencia del color	<6
		Índice de reproducción cromática -IRC (nom.)	80
		Llmf al fin de vida útil nominal (nom.)	70 %
Rendimiento inicial (conforme con IEC)		Mecánicos y de carcasa	
Código de color	840 [ CCT de 4,000 K]	Frecuencia de entrada	50 Hz
Ángulo de haz (nom.)	60 °		
Flujo lumínico (nom.)	11000 lm		

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

Power (Rated) (Nom)	88 W
Corriente de lámpara (nom.)	2500 mA
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

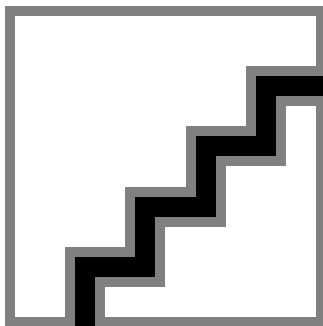
Código de producto completo	871869671378500
Nombre de producto del pedido	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D
EAN/UPC - Producto	8718696713785
Código de pedido	929001356802
Cantidad por paquete	1
Numerador - Paquetes por caja exterior	2
N.º de material (12NC)	929001356802
Peso neto (pieza)	1,300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



## 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.

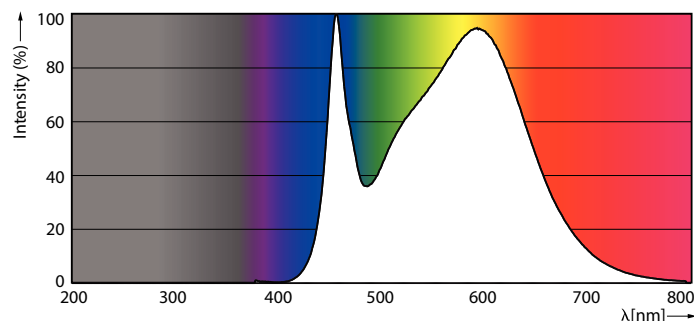
## Plano de dimensiones



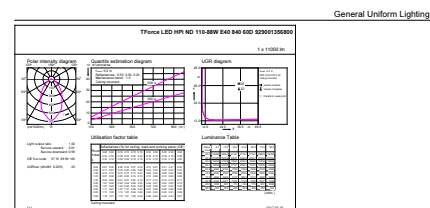
TForce LED HIL ND 90-250W E40 840 60D

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

## Datos fotométricos



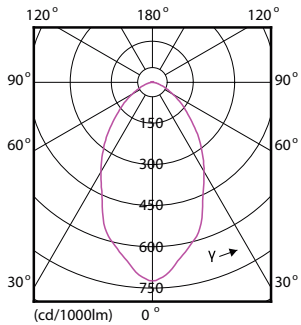
NAM Highbay 165W EX39 4000K 60-120D NB WB UDL



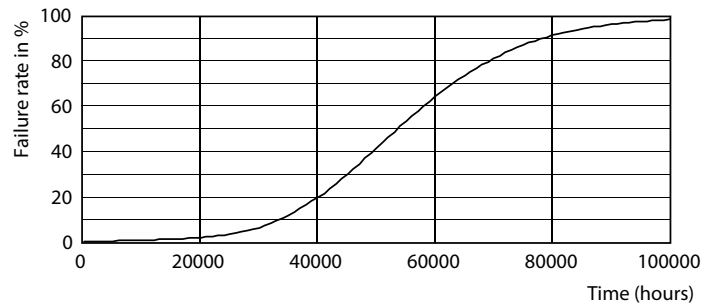
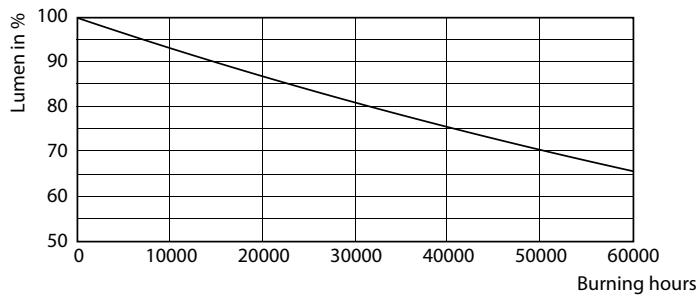
TrueForce LEDHIL HPI 250W E40 840 60D

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

## Datos fotométricos



## Vida útil



LedTrueForce

