

TrueForce LED Industrial and Retail (Highbay – MH)

TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 WB

Las lámparas Philips TrueForce LED Industrial and Retail UNIVERSAL (Highbay – MH) ofrecen una solución de amortización fácil y rápida para sustituir lámparas HID en aplicaciones a gran altura, porque están diseñadas para aplicaciones en luminarias campana. El diseño de la lámpara permite el recambio directo de lámparas HID por lámparas LED TrueForce sin necesidad de cambiar las luminarias ni los equipos. La lámpara es compatible con equipos de 250 W y 400 W para maximizar la viabilidad de tales recambios. Gracias a su controlador la lámpara tiene una conexión UNIVERSAL, el controlador detecta automáticamente la entrada de red del producto o del balasto, por lo que es compatible para ambas opciones: directa a la red o compatible con el equipo. Elimina el fallo del arrancador y el encendido continuo, que puede generar sobrecalentamiento y riesgos de EMI. Gestión térmica mejorada, permite la aplicación de luminarias cerradas. Varias opciones de ángulo de haz y alto índice de reproducción cromática mejoran la distribución de la iluminación y crean un entorno cómodo, seguro y de alta productividad.

Advertencias y seguridad

- Consulte la guía de instalación o consulte a un representante de Philips Iluminación para ver el diagrama y las instrucciones del cableado.

Datos del producto

Información general	
Base del casquillo	E40
Vida útil nominal	50.000 hora(s)

Ciclo de encendido/apagado	50.000
Lighting Technology	LED
Referencia de medición de flujo	Wide Cone

TrueForce LED Industrial and Retail (Highbay – MH)

Período de garantía	5 años

Datos técnicos de la luz

Código de color	840 [CCT of 4000K]
Ángulo de haz (nom.)	120 °
Flujo luminoso	13.000 lm
Designación de color	Blanco frío (CW)
Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	109 lm/W
Consistencia del color	<6
Índice de reproducción cromática (IRC)	80
LLMF al fin de vida útil nominal (nom.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG1

Operativos y eléctricos

Line Frequency	50 Hz
Frecuencia de entrada	50 Hz
Consumo de energía	95 W
Corriente de lámpara (nom.)	500 mA
Hora de inicio (nom.)	0,5 s
Tiempo de encendido hasta alcanzar el 60 % de luz	1 s
Factor de potencia (fracción)	0.9
Voltaje (nom.)	220-240 V
Corriente de irrupción en la red eléctrica	10.2
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - Red eléctrica	4
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM sin condensador de compensación.	2
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM con condensador de compensación.	4
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - Red eléctrica	6
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM sin condensador de compensación.	3
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM con condensador de compensación.	8
Compatibilidad con balastos	EM (el arrancador y el condensador no deben extraerse)/red

Temperatura

Temperatura máxima (nom.)	55 °C

Controles y regulación

Regulable	No

Mecánicos y de carcasa

Acabado de la bombilla	Transparente
Forma de la bombilla	Otros
Peso neto (pieza)	1,100 kg

Aprobación y aplicación

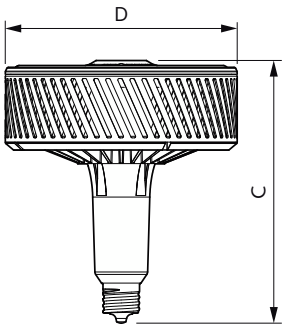
Clase de eficiencia energética	E
Producto de ahorro de energía	Sí
Consumo energético kWh/1000 h	95 kWh
Número de registro EPREL	1858673
Marca CE	Sí
Conforme con EU RoHS	Sí
Valor de parpadeo (PstLM)	1
Valor de efecto estroboscópico (SVM)	0,4
Rango de temperatura ambiente	-20 °C a +45 °C

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	TForce LED HPI UN 95W E40 840 WB
Nombre completo del producto	TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 WB
Full EOC	871869975369600
Código de pedido	75369600
Código 12NC	929002350802
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718699753696
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	3
Embalaje con código EAN/UPC	8718699753702

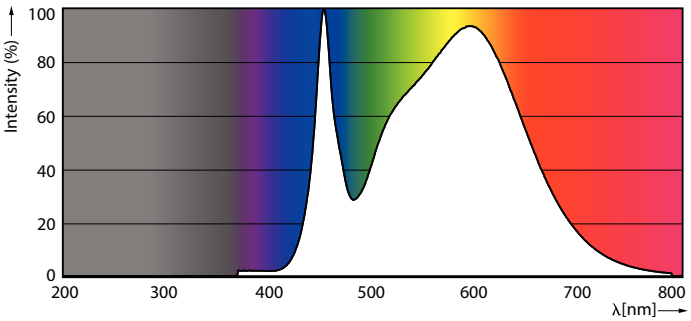
TrueForce LED Industrial and Retail (Highbay – MH)

Plano de dimensiones

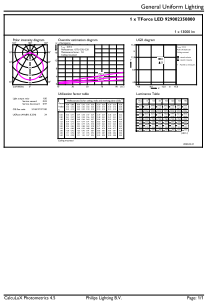


Product	D	C
TForce LED HPI UN 95W E40 840 WB	250 mm	290 mm

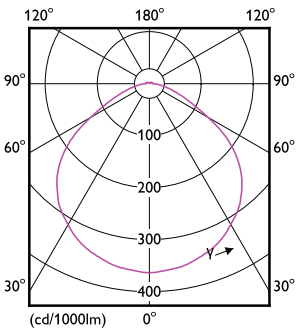
Datos fotométricos



Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPI UN 95W E40 840 WB



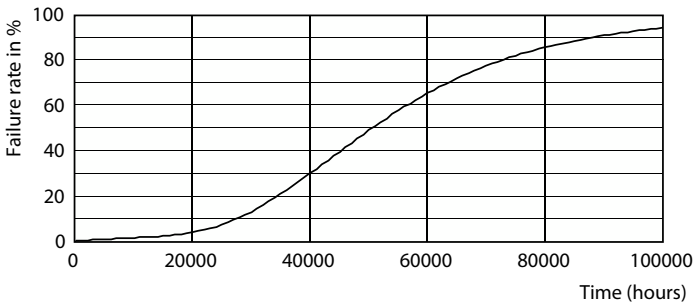
General uniform lighting - TForce LED HPI UN 95W E40 840 WB



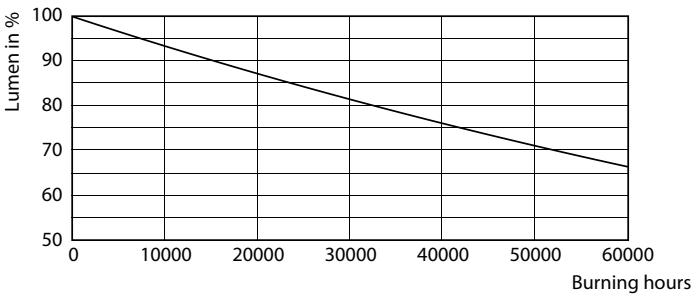
Light Distribution Diagram - TForce LED HPI UN 95W E40 840 WB

TrueForce LED Industrial and Retail (Highbay – MH)

Vida útil



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPI UN 95W E40 840 WB

© 2023 Signify Holding Todos los derechos reservados. Signify no otorga representación o garantía con respecto a la exactitud o integridad de la información incluida aquí y no será responsable de ninguna acción que dependa de la misma. La información presentada en este documento no está destinada a su uso con fines comerciales ni forma parte de ningún presupuesto ni contrato, a menos que Signify acuerde otros términos. Philips y el emblema de escudo de Philips son marcas comerciales registradas de Koninklijke Philips N.V.