

TrueForce LED Public (ciudad/carretera – HPL/SON)

TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830

Las lámparas LED Philips TrueForce proporcionan una solución LED sencilla con una rápida amortización para sustituir las lámparas de descarga de alta intensidad (HID) y de sodio de alta presión (SON). Estas lámparas post-top aportan la eficiencia energética y las ventajas de larga vida útil del LED a la sustitución HID, lo que ofrece un ahorro instantáneo a cambio de una baja inversión inicial. Con el tamaño de lámpara y la distribución de la luz adecuados, los clientes pueden adaptar fácilmente las lámparas LED TrueForce a sus sistemas HPL y SON existentes, mejorando así la calidad de la luz con LED HID, sin tener que cambiar las luminarias ni sacrificar el efecto de luz.

Advertencias y seguridad

- La instalación siempre debe ser realizada por un electricista o instalador cualificado. Utilice la guía de instalación para obtener instrucciones
- https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/phl-led-hid-eu-compatibility-list-professional

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	Sphere

Datos técnicos de la luz	
Código de color	830 [CCT of 3000K]
Ángulo de haz (nom.)	360 °
Flujo luminoso	5.700 lm
Designación de color	Blanco (WH)
Temperatura de color correlacionada (nom.)	3000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	135 lm/W
Consistencia del color	<6

TrueForce LED Public (ciudad/carretera – HPL/SON)

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 to 60 Hz
Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de energía	42 W
Corriente de lámpara (nom.)	186 mA
Hora de inicio (nom.)	0,45 s
Tiempo de encendido hasta alcanzar el 60 % de luz	0.45 s
Factor de potencia (fracción)	0.95
Voltaje (nom.)	220-240 V
Corriente de irrupción en la red eléctrica	6.3
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - Red eléctrica	30
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM sin condensador de compensación.	30
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM con condensador de compensación.	7
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - Red eléctrica	48
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM sin condensador de compensación.	48
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM con condensador de compensación.	11
Compatibilidad con balastos	EM/red

Temperatura

Temperatura máxima (nom.)	65 °C

Controles y regulación

Regulable	No

Mecánicos y de carcasa

Acabado de la bombilla	Transparente
Forma de la bombilla	Otros
Peso neto (pieza)	0,500 kg

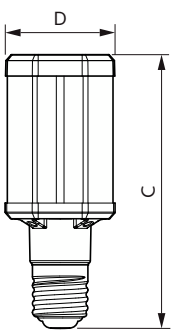
Aprobación y aplicación

Clase de eficiencia energética	D
Producto de ahorro de energía	Sí
Consumo energético kWh/1000 h	42 kWh
Número de registro EPREL	403605
Marca CE	Sí
Conforme con EU RoHS	Sí
Valor de parpadeo (PstLM)	1
Valor de efecto estroboscópico (SVM)	1,6
Rango de temperatura ambiente	-30 °C a +45 °C

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	TForce LED HPL ND 57-42W E40 830
Nombre completo del producto	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830
Full EOC	871869963826900
Código de pedido	63826900
Código 12NC	929002006702
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718699638269
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	6
Embalaje con código EAN/UPC	8718699638276

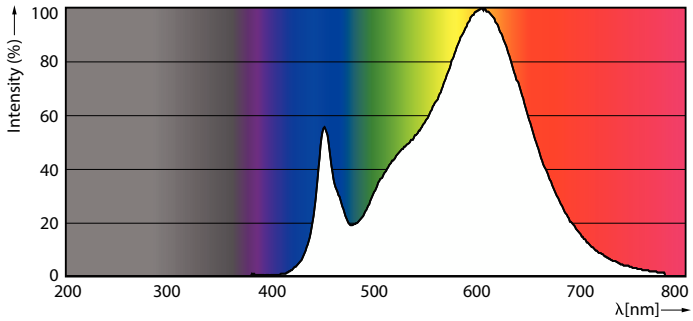
Plano de dimensiones



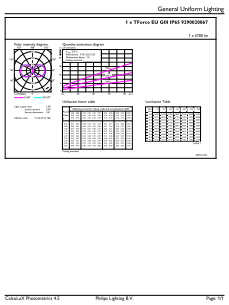
Product	D	C
TForce LED HPL ND 57-42W E40 830	84 mm	191 mm

TrueForce LED Public (ciudad/carretera – HPL/SON)

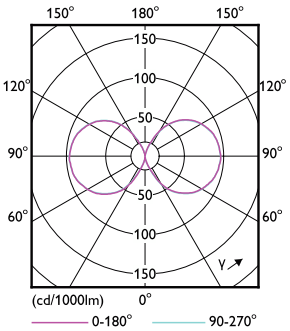
Datos fotométricos



Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 57-42W E40 830

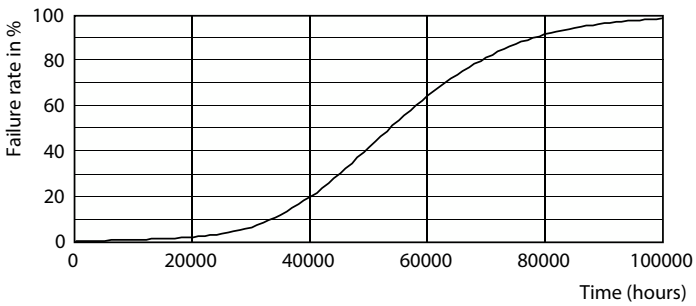


General uniform lighting - TForce LED HPL ND 57-42W E40 830

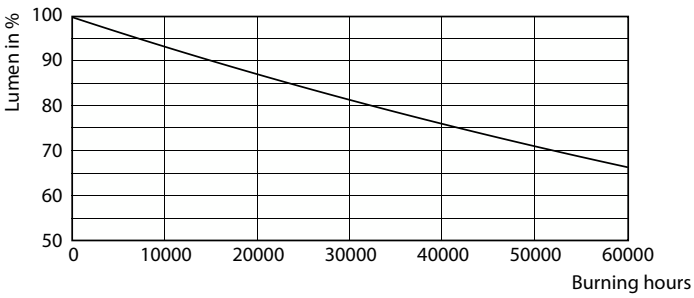


Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 57-42W E40 830

Vida útil



LEDTrueForce Others 360



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 57-42W E40 830

TrueForce LED Public (ciudad/carretera – HPL/SON)

© 2024 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.

www.lighting.philips.com
2024, Febrero 16 - Datos sujetos a cambios