



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

## TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840

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 debe realizarla siempre un electricista o instalador cualificado siguiendo las instrucciones de la guía de instalación.
- Enlace a balasto – lista de compatibilidad de arrancadores <a href="https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/Assets/philips-lighting/global/HIDLED-EU-compatibility-list-professional.pdf">https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/Assets/philips-lighting/global/HIDLED-EU-compatibility-list-professional.pdf</a>

### Datos del producto

Información general		Conforme con EU RoHS	
Base del casquillo	E27 [E27]		Sí
Vida útil nominal	50.000 hora(s)	Datos técnicos de la luz	
Ciclo de encendido/apagado	50.000	Código de color	840 [CCT of 4000K]
Lighting Technology	LED	Ángulo de haz (nom.)	360 °
Referencia de medición de flujo	Sphere	Flujo luminoso	4.000 lm
Marca CE	Sí	Designación de color	Blanco frío (CW)
		Temperatura de color correlacionada (Nom)	4000 K

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

Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	142 lm/W
Consistencia del color	<6
Índice de reproducción cromática (IRC)	80
LLMF al fin de vida útil nominal (nom.)	70 %
Valor de parpadeo (PstLM)	1
Valor de efecto estroboscópico (SVM)	1,6
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	28 W
Corriente de lámpara (nom.)	125 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	4.6
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - Red eléctrica	47
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM sin casquillo comp.	47
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM con casquillo comp.	8
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - Red eléctrica	74
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM sin casquillo comp.	74
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM con casquillo comp.	14

### Temperatura

Rango de temperatura ambiente	-30 °C a +45 °C
Temperatura máxima (nom.)	60 °C

### Controles y regulación

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

### Mecánicos y de carcasa

Acabado de la bombilla	Transparente
Forma de la bombilla	Otros

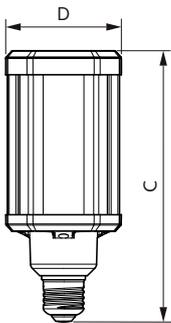
### Aprobación y aplicación

Clase de eficiencia energética	D
Consumo energético kWh/1000 h	28 kWh
Número de registro EPREL	403571

### Datos de producto

Nombre de producto del pedido	TForce LED HPL ND 40-28W E27 840
Nombre completo del producto	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840
Full EOC	871869963820700
Código de pedido	63820700
Código 12NC	929002006402
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718699638207
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	6
Embalaje con código EAN/UPC	8718699638214

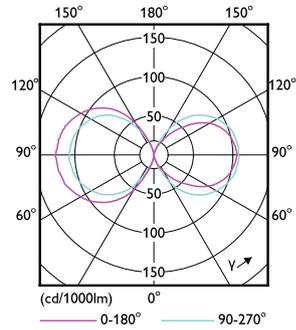
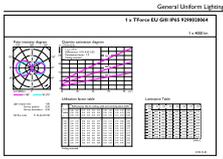
### Plano de dimensiones



Product	D	C
TForce LED HPL ND 40-28W E27 840	75 mm	178 mm

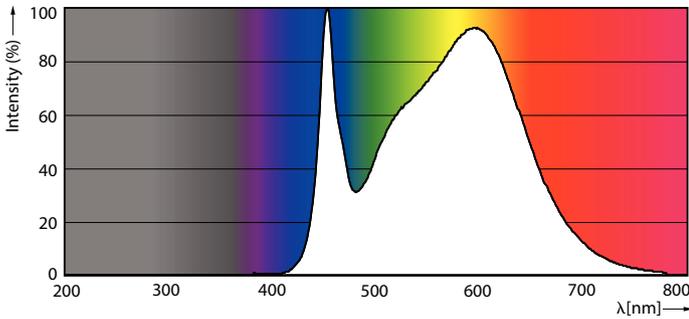
# TrueForce LED Public (ciudad/carretera – HPL/SON)

## Datos fotométricos



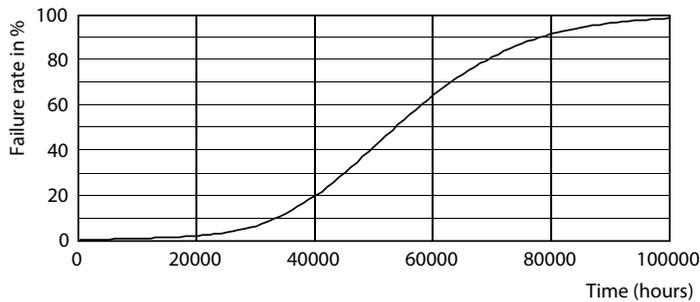
General uniform lighting - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840

Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840

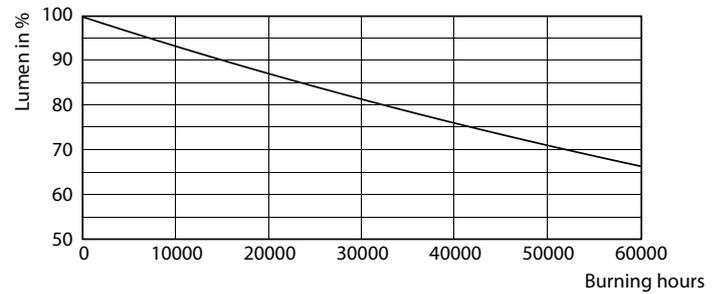


Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840

## Vida útil



Life Expectancy Diagram - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840

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

