



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

## TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830

MASTER, LED HPL, Mazorca, EM/red, 28 W, HPL 80W, SON 70W, E27, 3000 K, 3800 lm, CRI 80, 50000 hora(s)

MASTER, LED HPL, Mazorca, EM/red, 28 W, LED alternative to HPL 80W, SON 70W, E27, 3000 K, 3800 lm, CRI 80, 50000 hora(s), 135 lm/W, EEL D, PF 0.95, Plástico, RG1, IP65, SVM 1.6, PstLM 1

### 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	E27	Ángulo de haz (nom.)	360 °
Vida útil nominal	50.000 hora(s)	Flujo luminoso	3.800 lm
Ciclo de encendido/apagado	50.000	Designación de color	Blanco (WH)
Lighting Technology	LED HPL	Temperatura de color correlacionada (nom.)	3000 K
Referencia de medición de flujo	Sphere	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	135 lm/W
Período de garantía	8 years	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
Datos técnicos de la luz			
Código de color	830 [CCT of 3000K]		

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

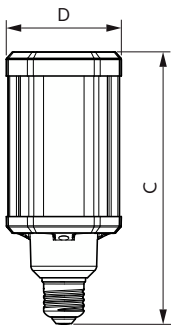
Operativos y eléctricos	
Line Frequency	50 to 60 Hz
Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de energía	28 W
Corriente de lámpara (nom.)	125 mA
Hora de inicio (nom.)	0,45 s
Tiempo de encendido hasta alcanzar el 60 % de luz	0.45 s
Factor de potencia (fracción)	0.95
Voltaje (nom.)	220–240 V
Corriente de 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 condensador de compensación.	47
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM con condensador de compensación.	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 condensador de compensación.	74
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM con condensador de compensación.	14
Equivalente de potencia (solo LED HID)	HPL 80W, SON 70W
Compatibilidad con balastos	EM/red
Temperatura	
Temperatura máxima (nom.)	60 °C
Controles y regulación	
Regulable	No
Mecánicos y de carcasa	
Acabado de la bombilla	Transparente

Material de bombilla	Plástico
Forma de la bombilla	Mazorca
Peso neto (pieza)	0,370 kg
Aprobación y aplicación	
Clase de eficiencia energética	D
Producto de ahorro de energía	Sí
Consumo energético kWh/1000 h	28 kWh
Número de registro EPREL	403570
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

Condiciones de aplicación	
Tecnología inalámbrica	No aplicable

Datos de producto	
Nombre de producto del pedido	TForce LED HPL ND 38-28W E27 830
Nombre completo del producto	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830
Full EOC	871869963818400
Código de pedido	63818400
Código 12NC	929002006302
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718699638184
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	6
Embalaje con código EAN/UPC	8718699638191

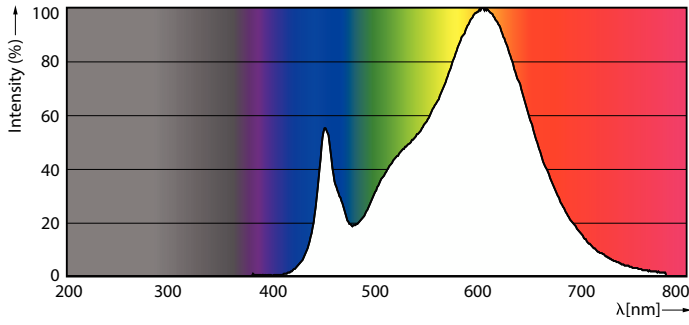
### Plano de dimensiones



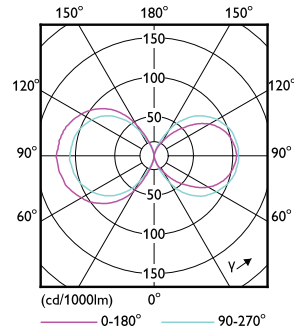
Product	D	C
TForce LED HPL ND 38-28W E27 830	75 mm	178 mm

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

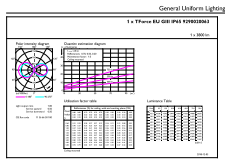
## Datos fotométricos



Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 38-28W E27 830

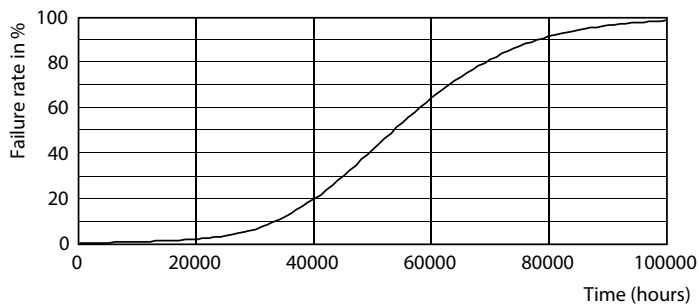


Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 38-28W E27 830

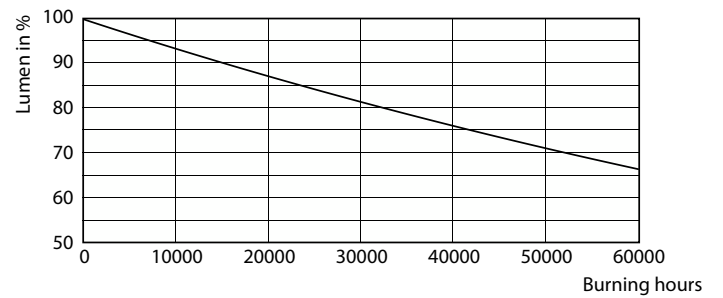


General uniform lighting - TForce LED HPL ND 38-28W E27 830

## Vida útil



LEDTrueForce Others 360



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 38-28W E27 830

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

