



# Trueforce CorePro LED HPL

## TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

Las lámparas Philips TrueForce Core HPL LED son una solución LED sencilla con un corto periodo de amortización con las que sustituir lámparas de descarga de alta intensidad (HID). Esta nueva generación de lámparas post-top LED Core aporta todas las ventajas de eficiencia energética y larga vida útil del LED a la sustitución HID, al tiempo que ofrece ahorro instantáneo a cambio de una baja inversión inicial. Además, las lámparas TrueForce CorePro HPL LED se han diseñado para que tengan el mismo tamaño de lámpara y distribución de luz que sus alternativas HID. Gracias a nuestra tecnología de filamento LED de alta potencia, nunca se notará la diferencia. Igualmente, gracias a su exclusivo diseño IP65, las lámparas post-top TrueForce Core HPL LED se pueden utilizar para aplicaciones para exterior e interior.

### Advertencias y seguridad

• La instalación debe realizarla siempre un electricista o instalador cualificado siguiendo las instrucciones de la guía de instalación.

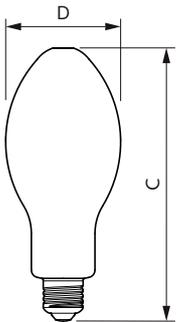
### Datos del producto

Información general		Operativos y eléctricos	
Base del casquillo	E27	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	166 lm/W
Vida útil nominal	25.000 hora(s)	Temperatura de color correlacionada (Nom)	3000 K
Ciclo de encendido/apagado	50.000	Consistencia del color	<6
Lighting Technology	LED	Índice de reproducción cromática (IRC)	80
Referencia de medición de flujo	Sphere	LLMF al fin de vida útil nominal (nom.)	70 %
Datos técnicos de la luz		Valor de parpadeo (PstLM)	1
Código de color	830 [CCT of 3000K]	Valor de efecto estroboscópico (SVM)	1,6
Ángulo de haz (nom.)	300 °	Photobiological safety according to EN 62471	RG1
Flujo luminoso	3.000 lm	Line Frequency	50 to 60 Hz
Designación de color	Blanco (WH)	Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz

# Trueforce CorePro LED HPL

Consumo de energía	18 W
Corriente de lámpara (nom.)	127 mA
Hora de inicio (nom.)	0,5 s
Tiempo de encendido hasta alcanzar el 60 % de luz	0,5 s
Factor de potencia (fracción)	0,5
Voltaje (nom.)	220-240 V
Corriente de irrupción en la red eléctrica	5,9
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - Red eléctrica	48
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM sin condensador de compensación.	-
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM con condensador de compensación.	-
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - Red eléctrica	77
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM sin condensador de compensación.	-
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM con condensador de compensación.	-
Compatibilidad con balastos	Solo red eléctrica
<b>Temperatura</b>	
Rango de temperatura ambiente	-30 °C a +45 °C
Temperatura máxima (nom.)	43,2 °C
<b>Controles y regulación</b>	
Regulable	No
<b>Mecánicos y de carcasa</b>	
Acabado de la bombilla	Mate

## Plano de dimensiones



Forma de la bombilla	ED75
<b>Aprobación y aplicación</b>	
Clase de eficiencia energética	C
Consumo energético kWh/1000 h	18 kWh
Número de registro EPREL	403620
Marca CE	Sí
Conforme con EU RoHS	Sí

## Condiciones de aplicación

se puede utilizar en luminarias cerradas	Yes
--	-----

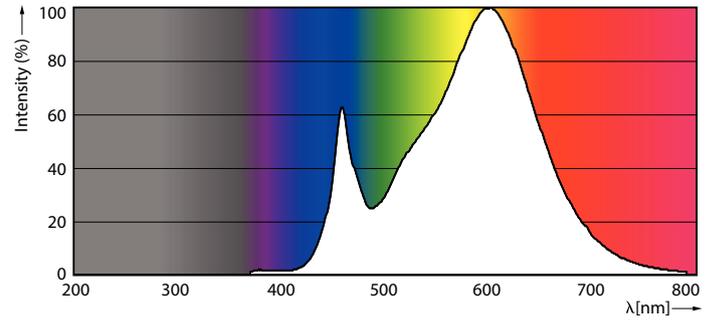
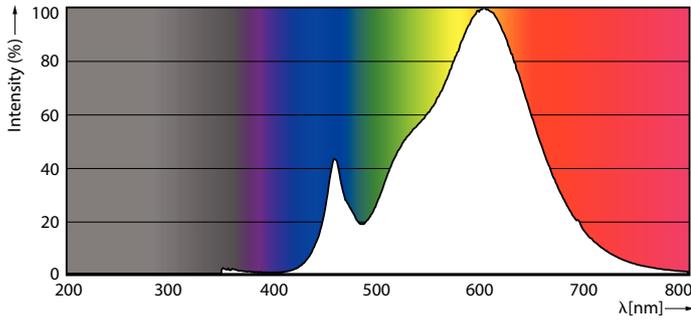
## Datos de producto

Nombre de producto del pedido	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR
Nombre completo del producto	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR
Full EOC	871869975029900
Código de pedido	75029900
Código 12NC	929002349902
Cantidad por paquete	1
Peso neto (pieza)	0,130 kg
EAN/UPC - Producto/Caja	8718699750299
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	6
Embalaje con código EAN/UPC	8718699750305

Product	D	C
TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	76 mm	183 mm

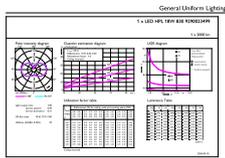
# Trueforce CorePro LED HPL

## Datos fotométricos

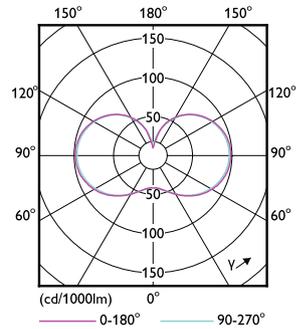


Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

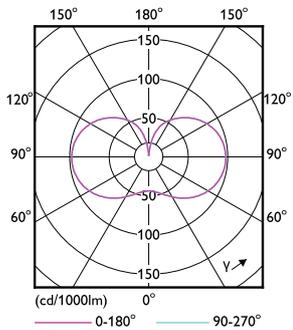


General uniform lighting



Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

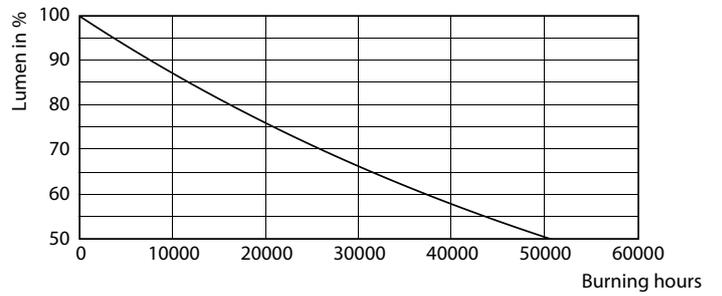
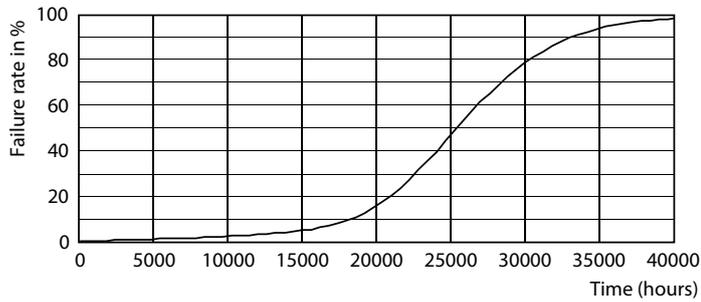
General uniform lighting - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR



Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

# Trueforce CorePro LED HPL

## Vida útil



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

