



Trueforce CorePro LED HPL

TForce Core LED HPL 18W E27 840 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	Designación de color	Blanco frío (CW)
Vida útil nominal	25.000 hora(s)	Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K
Ciclo de encendido/apagado	50.000	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	166 lm/W
Lighting Technology	LED	Consistencia del color	<6
Referencia de medición de flujo	Sphere	Índice de reproducción cromática (IRC)	80
Periodo de garantía	3 años	LLMF al fin de vida útil nominal (nom.)	70 %
		Photobiological safety according to EN 62471	RG1
Datos técnicos de la luz			
Código de color	840 [CCT of 4000K]	Line Frequency	50 to 60 Hz
Ángulo de haz (nom.)	300 °	Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Flujo luminoso	3.000 lm	Consumo de energía	18 W

Trueforce CorePro LED HPL

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.	-
Equivalente de potencia (solo LED HID)	HPL 80W, SON 70W
Compatibilidad con balastos	Solo red eléctrica

Temperatura

Temperatura máxima (nom.)	43,2 °C
---------------------------	---------

Controles y regulación

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

Mecánicos y de carcasa

Acabado de la bombilla	Mate
Forma de la bombilla	ED75

Peso neto (pieza)	0,130 kg
-------------------	----------

Aprobación y aplicación

Clase de eficiencia energética	C
Producto de ahorro de energía	Sí
Consumo energético kWh/1000 h	18 kWh
Número de registro EPREL	403621
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

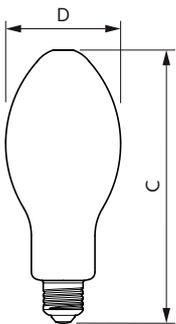
Condiciones de aplicación

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

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR
Nombre completo del producto	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR
Full EOC	871869975031200
Código de pedido	75031200
Código 12NC	929002350002
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718699750312
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	6
Embalaje con código EAN/UPC	8718699750329

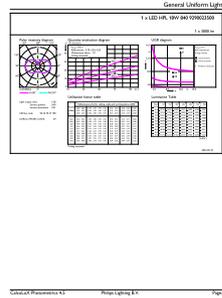
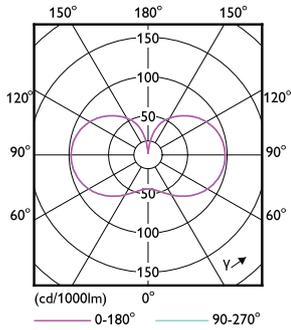
Plano de dimensiones



Product	D	C
TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	76 mm	183 mm

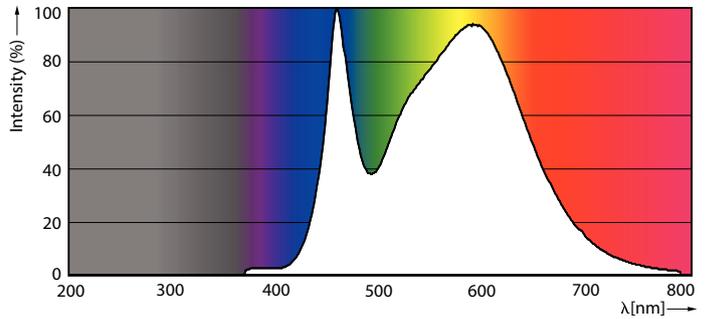
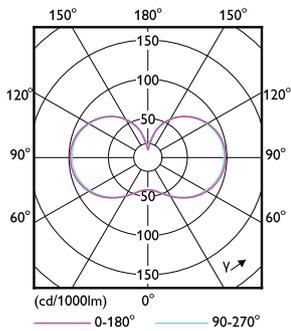
Trueforce CorePro LED HPL

Datos fotométricos



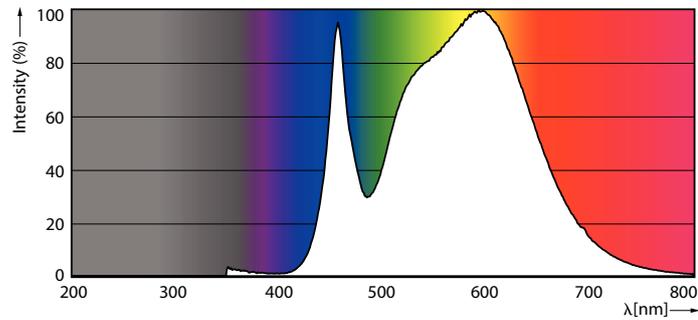
Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR

General uniform lighting - TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR



Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR

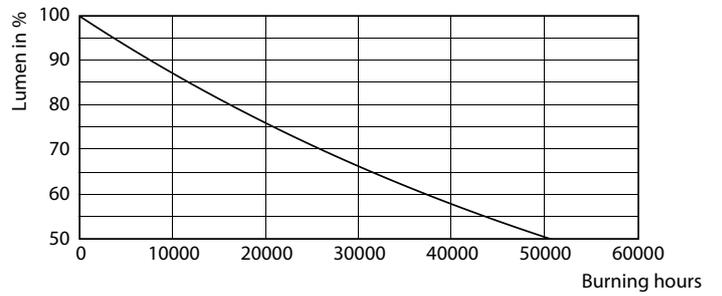
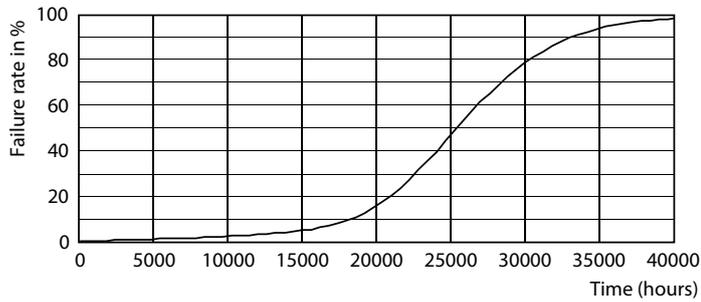
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR



Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR

Trueforce CorePro LED HPL

Vida útil



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR

