



# Trueforce CorePro LED HPL



# TForce Core LED HPL 36W E40 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	
Base del casquillo	E40
Vida útil nominal	25.000 hora(s)
Ciclo de encendido/apagado	50.000
Lighting Technology	LED
Referencia de medición de flujo	Sphere
Período de garantía	3 años
Datos técnicos de la luz	
Código de color	840 [CCT of 4000K]
Ángulo de haz (nom.)	300°
Flujo luminoso	6.000 lm

Designación de color	Blanco frío (CW)	
Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K	
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	166 lm/W	
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	RG0	

Operativos y eléctricos	
Line Frequency	50 to 60 Hz
Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de energía	36 W

Datasheet, 2023, Abril 15 Datos sujetos a cambios

# **Trueforce CorePro LED HPL**

Corriente de lámpara (nom.)	143 mA
Hora de inicio (nom.)	0,5 s
Tiempo de encendido hasta alcanzar el 60 % de luz	0.5 s
Factor de potencia (fracción)	0.9
Voltaje (nom.)	220-240 V
Corriente de irrupción en la red eléctrica	32
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - Red	6
eléctrica	
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	10
eléctrica	
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
Temperatura	
Temperatura máxima (nom.)	43,3 ℃
Controles y regulación	
Regulable	No
Mecánicos y de carcasa	
Acabado de la bombilla	Mate
Forma de la bombilla	ED90

Peso neto (pieza)	0,190 kg	
Aprobación y aplicación		
Clase de eficiencia energética	С	
Consumo energético kWh/1000 h	36 kWh	
Número de registro EPREL	403657	
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 36W E40	
	840 FR	
Nombre completo del producto	TForce Core LED HPL 36W E40	
	840 FR	
Full EOC	871951429933700	
Código de pedido	29933700	
Código 12NC	929002481502	
Cantidad por paquete	1	
EAN/UPC - Producto/Caja	8719514299337	
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	6	
Embalaje con código EAN/UPC	8719514299344	

## Plano de dimensiones

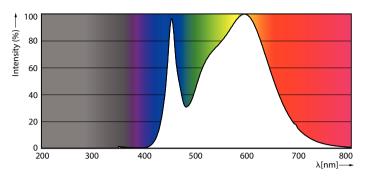


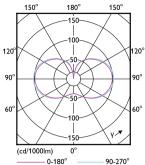
Product	D	С
TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	91,5 mm	234 mm



## **Trueforce CorePro LED HPL**

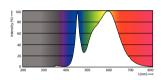
### **Datos fotométricos**

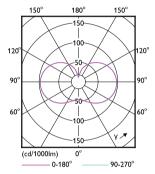




Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR

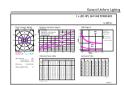






Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR

Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR

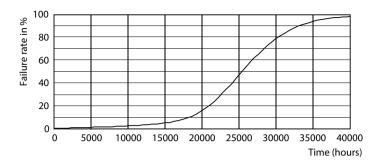


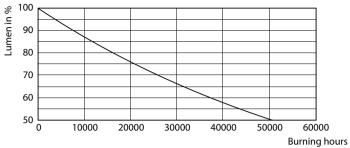
Calculat Photomerica 45 Philips Lighting B.V. Page: 17

General uniform lighting - TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR

## **Trueforce CorePro LED HPL**

### Vida útil





Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR



© 2023 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.