



# Trueforce CorePro LED HPL



## TForce Core LED HPL 36W 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.

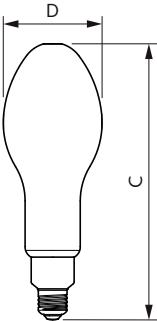
### Datos del producto

| Información general             |                    |                                              |             |
|---------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|-------------|
| Base del casquillo              | E27                | Flujo luminoso                               | 5,500 lm    |
| Vida útil nominal               | 25.000 hora(s)     | Designación de color                         | Blanco (WH) |
| Ciclo de encendido/apagado      | 15.000             | Temperatura de color correlacionada (Nom)    | 3000 K      |
| Lighting Technology             | LED                | Eficacia lumínica (nominal) (nom.)           | 152,00 lm/W |
| Referencia de medición de flujo | Sphere             | Consistencia del color                       | <6          |
| Marca CE                        | Sí                 | Índice de reproducción cromática (IRC)       | 80          |
| Conforme con EU RoHS            | Sí                 | 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 | RGO         |

Trueforce CorePro LED HPL

|                                                                          |                 |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Operativos y eléctricos                                                  |                 |
| Line Frequency                                                           | 50 to 60 Hz     |
| Frecuencia de entrada                                                    | 50 a 60 Hz      |
| Consumo de energía                                                       | 36 W            |
| Corriente de lámpara (nom.)                                              | 165 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                               | 29              |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - Red eléctrica                  | 6               |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM sin casquillo comp. | -               |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM con casquillo comp. | -               |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - Red eléctrica                  | 9               |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM sin casquillo comp. | -               |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM con casquillo comp. | -               |
| Temperatura                                                              |                 |
| Rango de temperatura ambiente                                            | -30 °C a +45 °C |
| Temperatura máxima (nom.)                                                | 59 °C           |

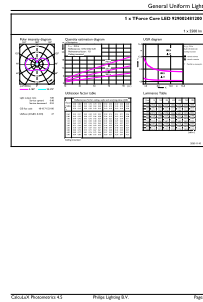
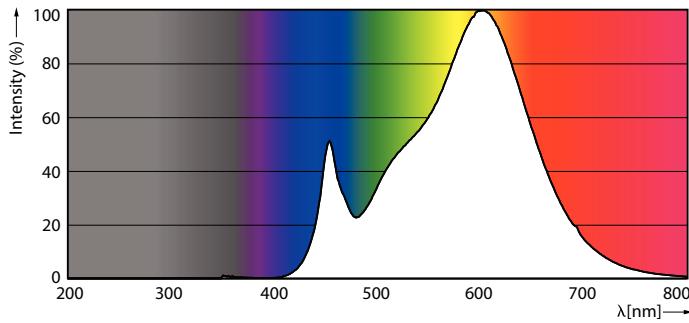
Plano de dimensiones



|                                            |                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------|
| Controles y regulación                     |                                    |
| Regulable                                  | No                                 |
| Mecánicos y de carcasa                     |                                    |
| Acabado de la bombilla                     | Mate                               |
| Forma de la bombilla                       | ED90 [ED 90 mm]                    |
| Aprobación y aplicación                    |                                    |
| Clase de eficiencia energética             | D                                  |
| Consumo energético kWh/1000 h              | 36 kWh                             |
| Número de registro EPREL                   | 403654                             |
| Datos de producto                          |                                    |
| Nombre de producto del pedido              | TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR |
| Nombre completo del producto               | TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR |
| Full EOC                                   | 871951429927600                    |
| Código de pedido                           | 29927600                           |
| Código 12NC                                | 929002481202                       |
| Cantidad por paquete                       | 1                                  |
| EAN/UPC - Producto/Caja                    | 8719514299276                      |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 6                                  |
| Embalaje con código EAN/UPC                | 8719514299283                      |

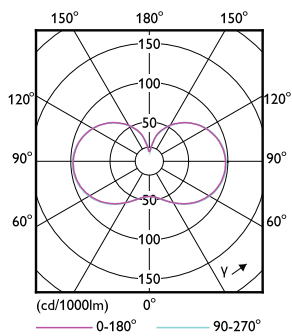
| Product                            | D     | C      |
|------------------------------------|-------|--------|
| TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR | 90 mm | 245 mm |

### Datos fotométricos



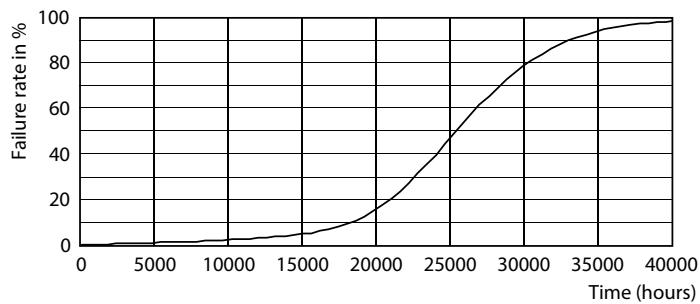
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR

General uniform lighting - TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR

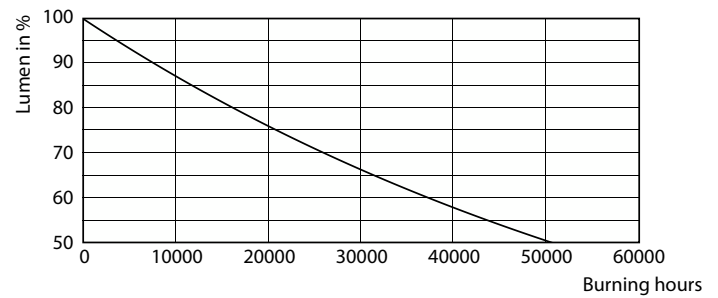


**Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR**

## Vida útil



**Life Expectancy Diagram - TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR**



**Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR**

## Trueforce CorePro LED HPL

