



# Trueforce CorePro LED HPL

## TForce Core LED HPL 36W 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                | Temperatura de color correlacionada (nom.)   | 4000 K      |
| Vida útil nominal               | 25.000 hora(s)     | Eficacia lumínica (nominal) (nom.)           | 166 lm/W    |
| 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 %        |
|                                 |                    | Photobiological safety according to EN 62471 | RG0         |
| 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                  | 6.000 lm           | Consumo de energía                           | 36 W        |
| Designación de color            | Blanco frío (CW)   | Corriente de lámpara (nom.)                  | 143 mA      |

# Trueforce CorePro LED HPL

|   |                    |
|---|--------------------|
| 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 eléctrica                               | 6                  |
| 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                               | 10                 |
| 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 °C |
|---------------------------|---------|

## Controles y regulación

|           |    |
|-----------|----|
| Regulable | No |
|-----------|----|

## Mecánicos y de carcasa

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Acabado de la bombilla | Mate     |
| Forma de la bombilla   | ED90     |
| Peso neto (pieza)      | 0,204 kg |

## Aprobación y aplicación

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Clase de eficiencia energética       | C               |
| Consumo energético kWh/1000 h        | 36 kWh          |
| Número de registro EPREL             | 403655          |
| 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 |

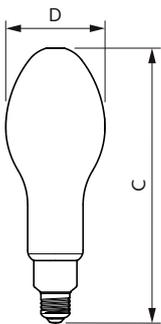
## Condiciones de aplicación

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

## Datos de producto

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Nombre de producto del pedido              | TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR |
| Nombre completo del producto               | TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR |
| Full EOC                                   | 871951429929000                    |
| Código de pedido                           | 29929000                           |
| Código 12NC                                | 929002481302                       |
| Cantidad por paquete                       | 1                                  |
| EAN/UPC - Producto/Caja                    | 8719514299290                      |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 6                                  |
| Embalaje con código EAN/UPC                | 8719514299306                      |

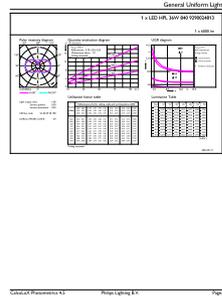
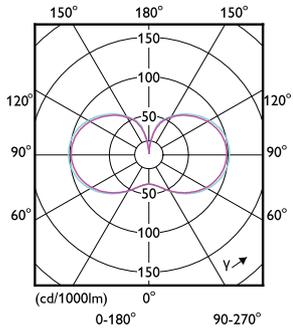
## Plano de dimensiones



| Product                            | D       | C      |
|------------------------------------|---------|--------|
| TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR | 91,5 mm | 249 mm |

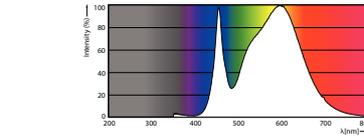
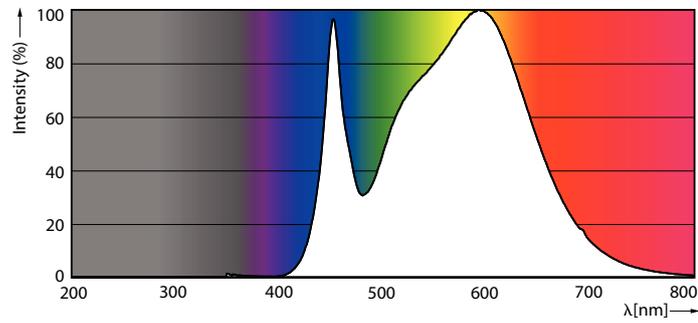
# Trueforce CorePro LED HPL

## Datos fotométricos



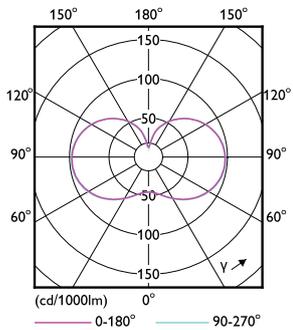
Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR

General uniform lighting - TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR



Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR

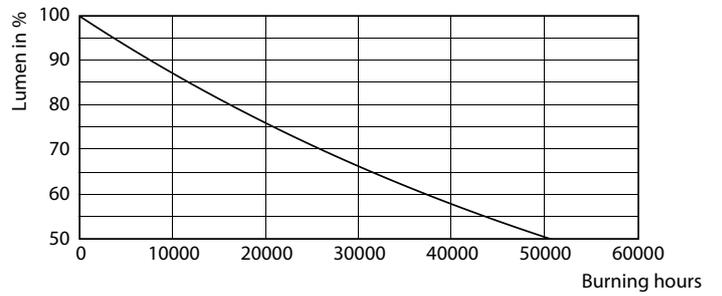
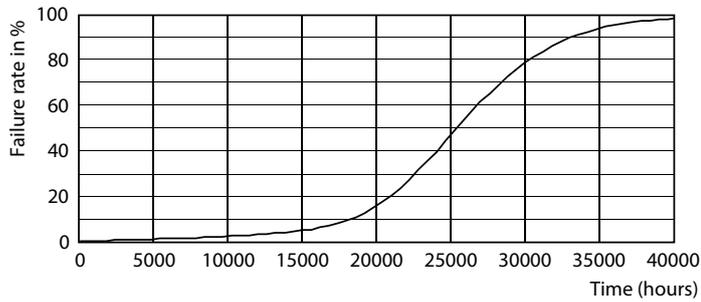
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR



Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR

# Trueforce CorePro LED HPL

## Vida útil



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR

