



# TrueForce LED Public (ciudad/carretera – HPL/SON)

## TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840

Las lámparas LED Philips TrueForce proporcionan una solución LED sencilla con una rápida amortización para sustituir las lámparas de descarga de alta intensidad (HID) y de sodio de alta presión (SON). Estas lámparas post-top aportan la eficiencia energética y las ventajas de larga vida útil del LED a la sustitución HID, lo que ofrece un ahorro instantáneo a cambio de una baja inversión inicial. Con el tamaño de lámpara y la distribución de la luz adecuados, los clientes pueden adaptar fácilmente las lámparas LED TrueForce a sus sistemas HPL y SON existentes, mejorando así la calidad de la luz con LED HID, sin tener que cambiar las luminarias ni sacrificar el efecto de luz.

### Advertencias y seguridad

- La instalación debe realizarla siempre un electricista o instalador cualificado siguiendo las instrucciones de la guía de instalación.
- Enlace a balasto – lista de compatibilidad de arrancadores <a href="https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/Assets/philips-lighting/global/HIDLED-EU-compatibility-list-professional.pdf">https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/Assets/philips-lighting/global/HIDLED-EU-compatibility-list-professional.pdf</a>

### Datos del producto

| Información general             |                | Conforme con EU RoHS                      |                    |
|---------------------------------|----------------|---|--------------------|
| Base del casquillo              | E27 [E27]      |   | Sí                 |
| Vida útil nominal               | 50.000 hora(s) | Datos técnicos de la luz                  |                    |
| Ciclo de encendido/apagado      | 50.000         | Código de color                           | 840 [CCT of 4000K] |
| Lighting Technology             | LED            | Ángulo de haz (nom.)                      | 360 °              |
| Referencia de medición de flujo | Sphere         | Flujo luminoso                            | 4.000 lm           |
| Marca CE                        | Sí             | Designación de color                      | Blanco frío (CW)   |
|                                 |                | Temperatura de color correlacionada (Nom) | 4000 K             |

## TrueForce LED Public (ciudad/carretera – HPL/SON)

|  |          |
|--|----------|
| Eficacia lumínica (nominal) (nom.)           | 142 lm/W |
| Consistencia del color                       | <6       |
| Índice de reproducción cromática (IRC)       | 80       |
| LLMF al fin de vida útil nominal (nom.)      | 70 %     |
| Valor de parpadeo (PstLM)                    | 1        |
| Valor de efecto estroboscópico (SVM)         | 1,6      |
| Photobiological safety according to EN 62471 | RG1      |

### Operativos y eléctricos

|  |             |
|--|-------------|
| Line Frequency   | 50 to 60 Hz |
| Frecuencia de entrada  | 50 a 60 Hz  |
| Consumo de energía   | 28 W        |
| Corriente de lámpara (nom.)  | 125 mA      |
| Hora de inicio (nom.)  | 0.45 s      |
| Tiempo de encendido hasta alcanzar el 60 % de luz                        | 0.45 s      |
| Factor de potencia (fracción)  | 0.95        |
| Voltaje (nom.)   | 220-240 V   |
| Corriente de irrupción en la red eléctrica                               | 4.6         |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - Red eléctrica                  | 47          |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM sin casquillo comp. | 47          |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto EM con casquillo comp. | 8           |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - Red eléctrica                  | 74          |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM sin casquillo comp. | 74          |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto EM con casquillo comp. | 14          |

### Temperatura

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Rango de temperatura ambiente | -30 °C a +45 °C |
| Temperatura máxima (nom.)     | 60 °C           |

### Controles y regulación

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

### Mecánicos y de carcasa

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Acabado de la bombilla | Transparente |
| Forma de la bombilla   | Otros        |

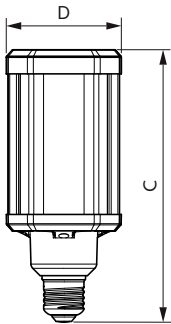
### Aprobación y aplicación

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Clase de eficiencia energética | D      |
| Consumo energético kWh/1000 h  | 28 kWh |
| Número de registro EPREL       | 403571 |

### Datos de producto

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Nombre de producto del pedido              | TForce LED HPL ND 40-28W E27 840    |
| Nombre completo del producto               | TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840 |
| Full EOC                                   | 871869963820700                     |
| Código de pedido                           | 63820700                            |
| Código 12NC                                | 929002006402                        |
| Cantidad por paquete                       | 1                                   |
| EAN/UPC - Producto/Caja                    | 8718699638207                       |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 6                                   |
| Embalaje con código EAN/UPC                | 8718699638214                       |

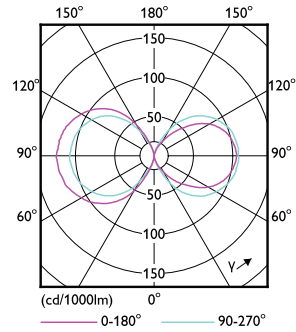
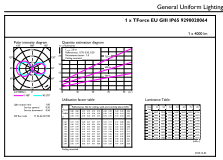
### Plano de dimensiones



| Product                          | D     | C      |
|----------------------------------|-------|--------|
| TForce LED HPL ND 40-28W E27 840 | 75 mm | 178 mm |

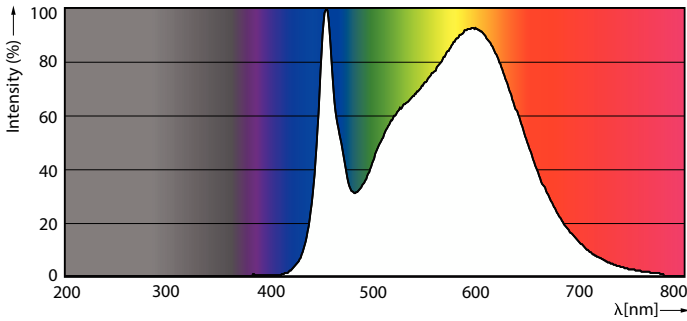
# TrueForce LED Public (ciudad/carretera – HPL/SON)

## Datos fotométricos



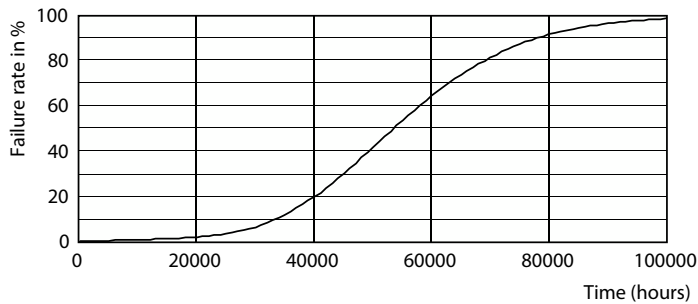
General uniform lighting - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840

Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840

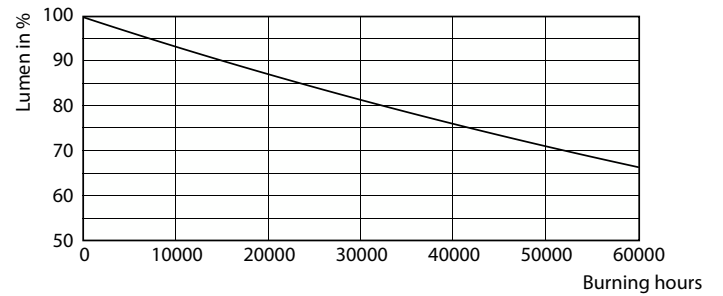


Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840

## Vida útil



Life Expectancy Diagram - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 40-28W E27 840

## TrueForce LED Public (ciudad/carretera – HPL/SON)

