



# CorePro LED PLL



## CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11

Philips CorePro LED PLL es la solución ideal para la mejora de la iluminación de luminarias en una gran variedad de aplicaciones de iluminación generales. Ofrecen un ahorro más de un 50% de energía a lo largo de una vida útil que es el doble de larga que la de las alternativas fluorescentes.

### Datos del producto

| Información general             |                |
|---------------------------------|----------------|
| Base del casquillo              | 2G11           |
| Vida útil nominal               | 30.000 hora(s) |
| Ciclo de encendido/apagado      | 50.000         |
| Lighting Technology             | LED            |
| Referencia de medición de flujo | Sphere         |
| Marca CE                        | Sí             |
| Conforme con EU RoHS            | Sí             |

| Datos técnicos de la luz                     |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Código de color                              | 865 [CCT of 6500K] |
| Ángulo de haz (nom.)                         | 160 °              |
| Flujo luminoso                               | 2.100 lm           |
| Designación de color                         | Luz natural fría   |
| Temperatura de color correlacionada (Nom)    | 6500 K             |
| Eficacia lumínica (nominal) (nom.)           | 127,00 lm/W        |
| Consistencia del color                       | <6                 |
| Índice de reproducción cromática (IRC)       | 83                 |
| LLMF al fin de vida útil nominal (nom.)      | 70 %               |
| Photobiological safety according to EN 62471 | RGO                |

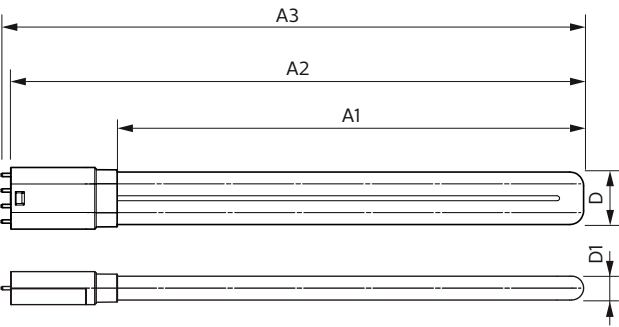
| Operativos y eléctricos |                |
|-------------------------|----------------|
| Line Frequency          | 39000-71000 Hz |

|                                                                          |                |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Frecuencia de entrada                                                    | 39000-71000 Hz |
| Consumo de energía                                                       | 16,5 W         |
| Corriente de lámpara (máx.)                                              | 420 mA         |
| Corriente de lámpara (mín.)                                              | 290 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.)                                                           | 53-77 V        |
| LED alternative to fluorescent lamp power                                | 36 W           |
| Corriente de irrupción en la red eléctrica                               | -              |
| N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - Red eléctrica                  | -              |
| 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                  | -              |
| 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. | -              |

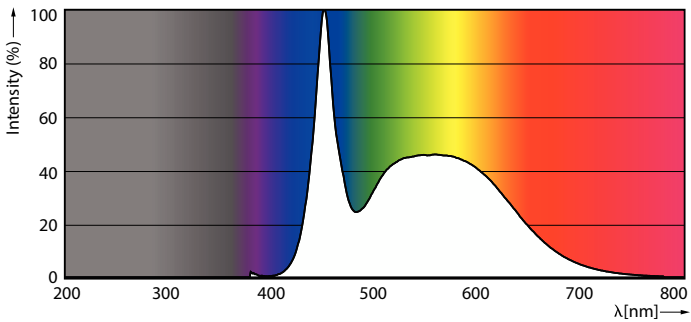
CorePro LED PLL

|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Temperatura                    |                                                             |
| Rango de temperatura ambiente  | -20 °C a 45 °C                                              |
| Temperatura máxima (nom.)      | 70 °C                                                       |
| Controles y regulación         |                                                             |
| Regulable                      | No                                                          |
| Mecánicos y de carcasa         |                                                             |
| Material de bombilla           | Vidrio                                                      |
| Forma de la bombilla           | PL-L                                                        |
| Aprobación y aplicación        |                                                             |
| Clase de eficiencia energética | E                                                           |
| Producto de ahorro de energía  | Sí                                                          |
| Marcas de conformidad          | TUV Certificado CE Conformidad<br>con RoHS Certificado KEMA |
| Consumo energético kWh/1000 h  | 17 kWh                                                      |

Plano de dimensiones



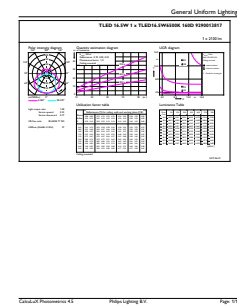
Datos fotométricos



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11

|                                            |                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| Número de registro EPREL                   | 387354                               |
| Datos de producto                          |                                      |
| Nombre de producto del pedido              | CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11 |
| Nombre completo del producto               | CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11 |
| Full EOC                                   | 871869673976100                      |
| Código de pedido                           | 73976100                             |
| Código 12NC                                | 929001381702                         |
| Cantidad por paquete                       | 1                                    |
| EAN/UPC - Producto/Caja                    | 8718696739761                        |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 10                                   |
| Embalaje con código EAN/UPC                | 8718696739778                        |

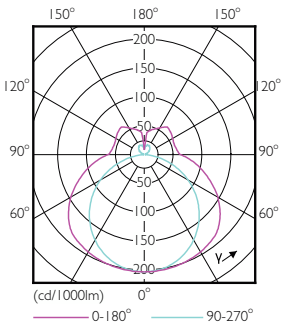
| Product                              | D1      | D2      | A1       | A2     | A3       |
|--------------------------------------|---------|---------|----------|--------|----------|
| CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11 | 43,6 mm | 23,4 mm | 329,5 mm | 405 mm | 411,6 mm |



General uniform lighting - CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11

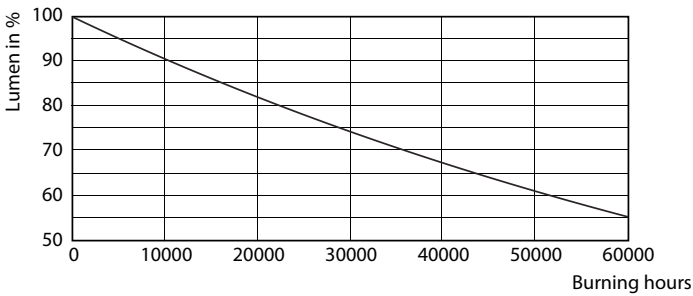
CorePro LED PLL

Datos fotométricos

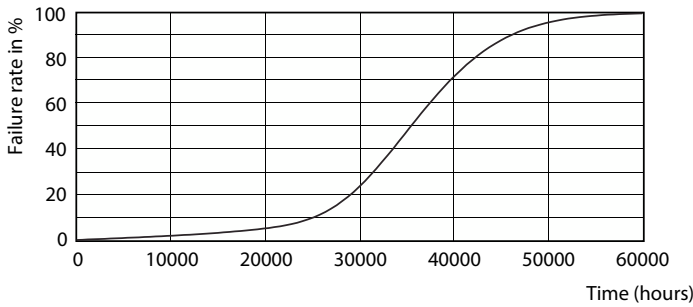


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11

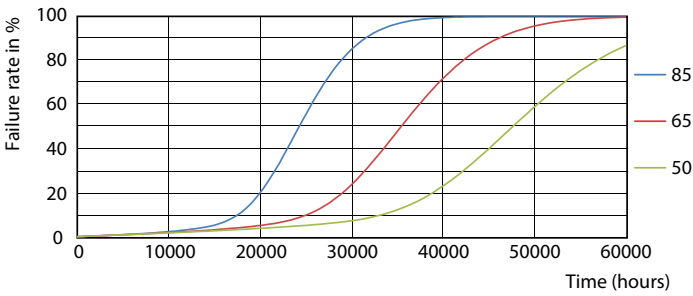
Vida útil



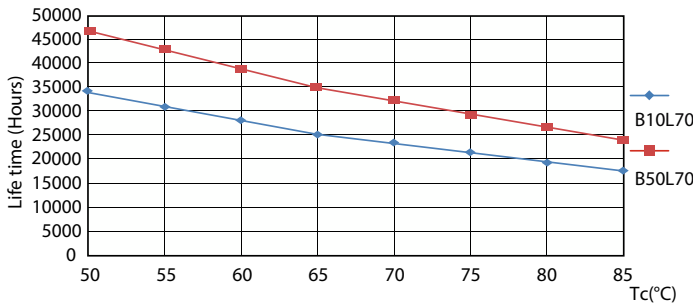
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11



Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11



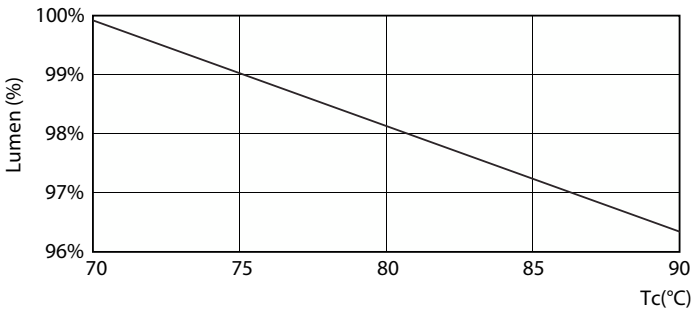
Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11



Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11

CorePro LED PLL

Vida útil



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11

