



# CorePro LED PLL



## CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11

CorePro, LED, PL-L, HF, 2G11, 16.5 W, 36W PL-L, 3000 K, 2000 lm, CRI 83, 30000 h

Lampa Philips CorePro LED PLL to idealne rozwiązanie, jeśli chodzi o zmianę na nowszą wersję oświetlenia typu downlight i opraw oświetleniowych w szerokim zakresie zastosowań oświetlenia ogólnego. Łączy źródło światła LED z tradycyjną konstrukcją świetłówki, by zaoferować świetną energooszczędność przez cały okres eksploatacji, który jest dwukrotnie dłuższy niż w przypadku świetlówek.

### Dane produktu

|                                         |                    |                                                                       |                |     |
|-----------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-----|
| <b>Informacje ogólne</b>                |                    | Photobiological safety according to EN 62471                          |                | RG0 |
| Podstawa-nasadka                        | 2G11               | <b>Eksploatacja i połączenie elektryczne</b>                          |                |     |
| Nominalny okres eksploatacji            | 30 000 h           | Częstotliwość linii                                                   | 39000-71000 Hz |     |
| Cykl Przetwarzania                      | 50 000             | Częstotliwość wejściowa                                               | 39000-71000 Hz |     |
| Lighting Technology                     | LED                | Zużycie energii                                                       | 16,5 W         |     |
| Wartość referencyjna pomiaru strumienia | Sphere             | Prąd lampy (Max)                                                      | 420 mA         |     |
| Okres gwarancji                         | 3 lata             | Prąd lampy (Min)                                                      | 290 mA         |     |
| <b>Dane techniczne oświetlenia</b>      |                    | Czas uruchomienia (Nom)                                               | 0,5 s          |     |
| Kod barwy                               | 830 [CCT of 3000K] | Czas rozświetlania do osiągnięcia 60% maksymalnego strumienia światła | 0.5 s          |     |
| Kąt rozsyłu światła (Nom)               | 160 °              | Współczynnik mocy (ułamek)                                            | 0.9            |     |
| Strumień Świetlny                       | 2 000 lm           | Napięcie (Nom)                                                        | 53-77 V        |     |
| Oznaczenie koloru                       | Biały (WH)         | LED alternative to fluorescent lamp power                             | 36W PL-L       |     |
| Skorelowana temperatura barwowa (Nom)   | 3000 K             | Prąd rozruchowy w sieci                                               | -              |     |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom) | 121,00 lm/W        | Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć                               | -              |     |
| Jednorodność barw                       | <6                 | Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - statecznik EM                      | -              |     |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI)           | 83                 | bez komp. Czapka.                                                     |                |     |
| LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)   | 70 %               |                                                                       |                |     |

CorePro LED PLL

|                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM - z komp. Czapka.   |    |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - Sieć                              | -  |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM - bez komp. Czapka. |    |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM - z komp. Czapka.   |    |
| Kompatybilność balastu                                               | HF |

Temperatura

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Maksymalna temperatura obudowy (Nom) | 70 °C |
|--------------------------------------|-------|

Układy sterowania i ściemnianie

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Z możliwością przyciemniania | Nie |
|------------------------------|-----|

Mechanika i korpus

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Materiał żarówki  | Szyba    |
| Kształt bańki     | PL-L     |
| Waga netto (szt.) | 0,160 kg |

Certyfikaty i zastosowania

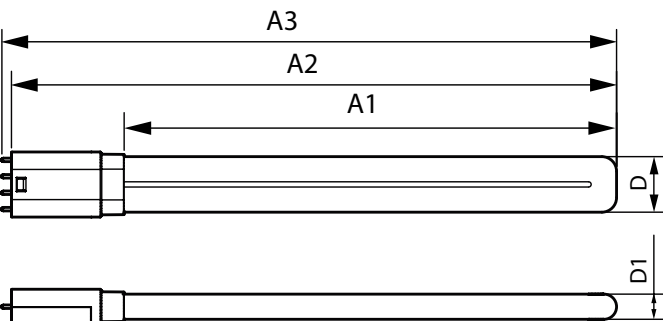
|                          |   |
|--------------------------|---|
| Klasa energooszczędności | E |
|--------------------------|---|

|                                           |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| Energooszczędny produkt                   | Tak                   |
| Oznaczenia Certyfikatów                   | Zgodność z normą RoHS |
| Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h | 17 kWh                |
| Numer rejestracji EPREL                   | 387352                |
| Znak CE                                   | Tak                   |
| Zgodność z normą UE RoHS                  | Tak                   |
| Zakres temperatury otoczenia              | Od -20°C do 45°C      |

Dane techniczne produktu

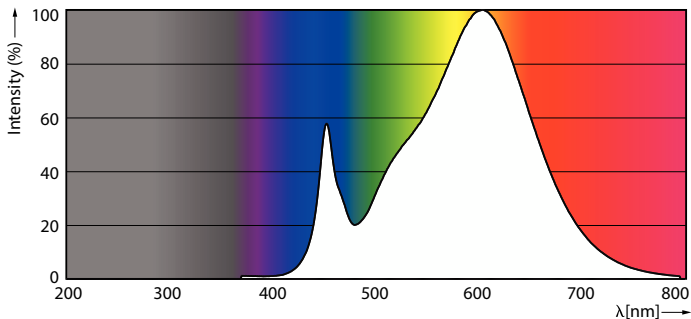
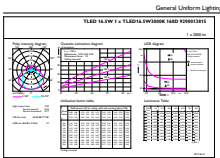
|                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Nazwa produktu na zamówieniu          | CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11 |
| Pełna nazwa produktu                  | CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11 |
| Full EOC                              | 871869673966200                      |
| Kod zamówienia                        | 73966200                             |
| Materiał Nr (12NC)                    | 929001381502                         |
| Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu | 1                                    |
| EAN/UPC – Produkt/opakowanie          | 8718696739662                        |
| Numerator – Packs per outer box       | 10                                   |
| EAN/UPC – Opakowanie                  | 8718696739679                        |

Rysunki techniczne



| Product                              | D1    | D     | A1     | A2     | A3     |
|--------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11 | 17 mm | 38 mm | 330 mm | 405 mm | 412 mm |

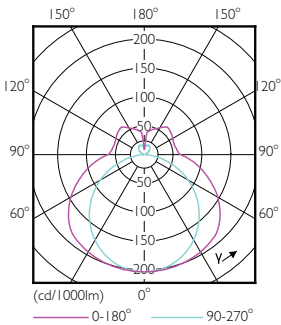
Dane fotometryczne



General uniform lighting - CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11

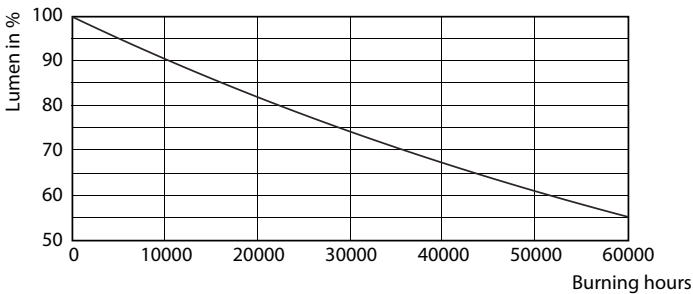
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11

Dane fotometryczne

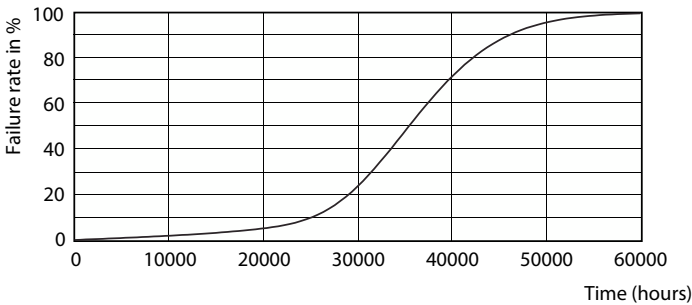


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11

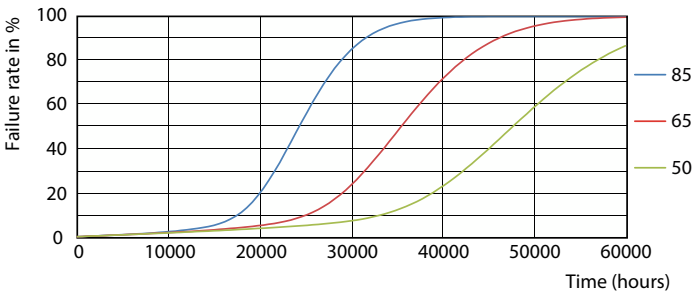
Okres eksploatacji



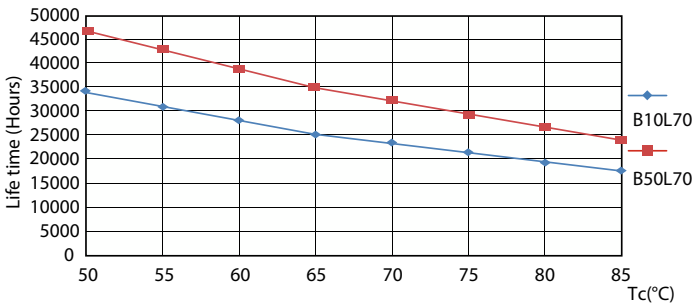
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11



LEDtube PLC 400mm 16-5W 2G11 830 2000lm



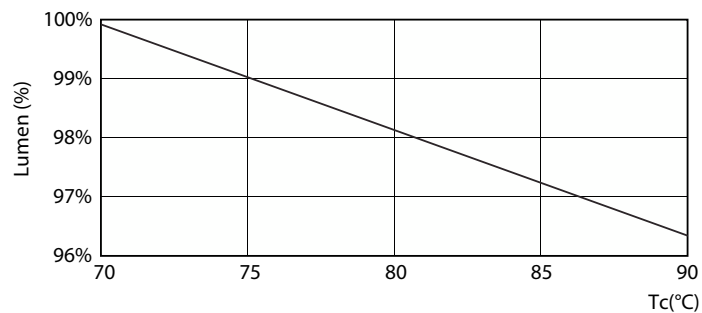
LEDtube PLC 400mm 16-5W 2G11 830 2000lm



LEDtube PLC 400mm 16-5W 2G11 830 2000lm

## CorePro LED PLL

### Okres eksploatacji



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11

