



# CorePro LED PLL



## CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11

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 świetlówki, by zaoferować świetną energooszczędność przez cały okres eksploatacji, który jest dwukrotnie dłuższy niż w przypadku świetlówek.

### Dane produktu

| Informacje ogólne                       |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Podstawa-nasadka                        | 2G11 [2G11] |
| Nominalny okres eksploatacji            | 30 000 h    |
| Cykl Przelączania                       | 50 000      |
| Lighting Technology                     | LED         |
| Wartość referencyjna pomiaru strumienia | Sphere      |
| Znak CE                                 | Tak         |
| Zgodność z normą UE RoHS                | Tak         |

| Dane techniczne oświetlenia                  |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Kod barwy                                    | 840 [CCT of 4000K] |
| Kąt rozsyłu światła (Nom)                    | 160 °              |
| Strumień Świetlny                            | 2 100 lm           |
| Oznaczenie koloru                            | Chłodny biały (CW) |
| Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)        | 4000 K             |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)      | 127,00 lm/W        |
| Jednorodność barw                            | <6                 |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI)                | 83                 |
| LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)        | 70 %               |
| Photobiological safety according to EN 62471 | RG0                |

| Eksploatacja i połączenie elektryczne                                 |                |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Częstotliwość linii                                                   | 39000-71000 Hz |
| Częstotliwość wejściowa                                               | 39000-71000 Hz |
| Zużycie energii                                                       | 16,5 W         |
| Prąd lampy (Max)                                                      | 420 mA         |
| Prąd lampy (Min)                                                      | 290 mA         |
| Czas uruchomienia (Nom)                                               | 0,5 s          |
| Czas rozświetlania do osiągnięcia 60% maksymalnego strumienia światła | 0,5 s          |
| Współczynnik mocy (ułamek)                                            | 0,9            |
| Napięcie (Nom)                                                        | 53-77 V        |
| LED alternative to fluorescent lamp power                             | 36 W           |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć                               | -              |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - statecznik EM - bez komp. Czapka.  | -              |
| 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.  | -              |

## CorePro LED PLL

Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM –  
z komp. Czapka.

### Temperatura

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Zakres temperatur otoczenia          | Od -20°C do 45°C |
| Maksymalna temperatura obudowy (Nom) | 70 °C            |

### Układy sterowania i ściemnianie

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

### Mechanika i korpus

|                  |       |
|------------------|-------|
| Materiał żarówki | Szyba |
|------------------|-------|

### Certyfikaty i zastosowania

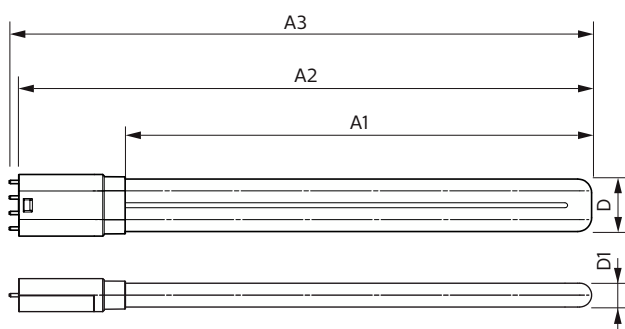
|                                  |                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Klasa Efektywności Energetycznej | E                                                         |
| Energooszczędny produkt          | Tak                                                       |
| Oznaczenia Certyfikatów          | TUV Znak CE Zgodność z normą<br>RoHS Certyfikat KEMA Keur |

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h | 17 kWh |
| Numer Rejestracyjny EPREL                 | 387353 |

### Dane techniczne produktu

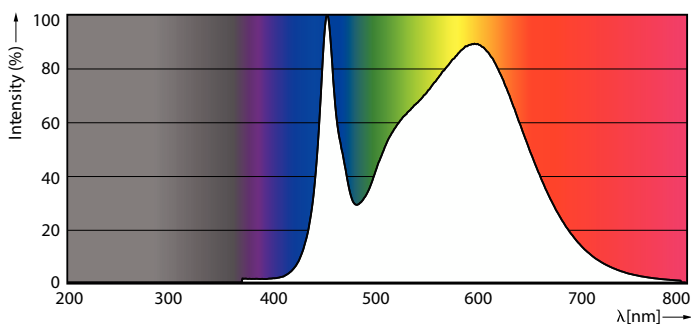
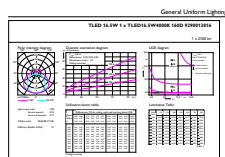
|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Nazwa produktu na zamówieniu    | CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11 |
| Pełna nazwa produktu            | CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11 |
| Full EOC                        | 871869673974700                      |
| Kod zamówienia                  | 73974700                             |
| Materiał Nr (12NC)              | 929001381602                         |
| Numerator - Quantity Per Pack   | 1                                    |
| EAN/UPC – Produkt/opakowanie    | 8718696739747                        |
| Numerator - Packs per outer box | 10                                   |
| EAN/UPC – Opakowanie            | 8718696739754                        |

## Rysunki techniczne



| Product                              | D1      | D2      | A1       | A2     | A3       |
|--------------------------------------|---------|---------|----------|--------|----------|
| CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11 | 43,6 mm | 23,4 mm | 329,5 mm | 405 mm | 411,6 mm |

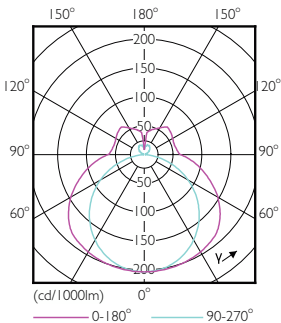
## Dane fotometryczne



General uniform lighting - CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11

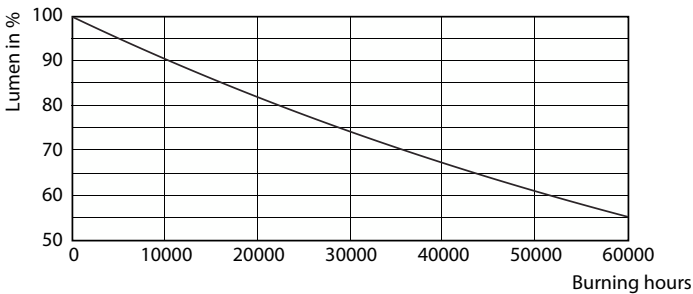
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11

Dane fotometryczne

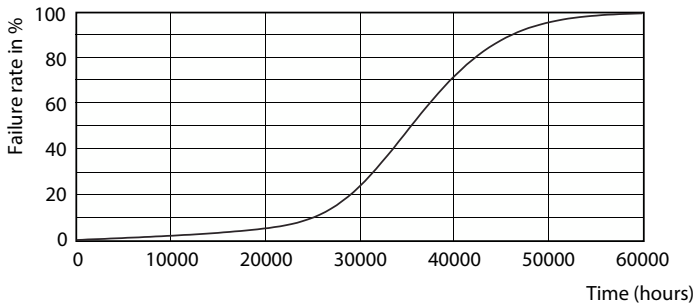


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11

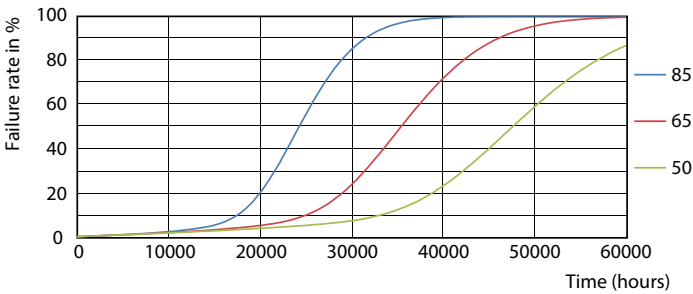
Okres eksploatacji



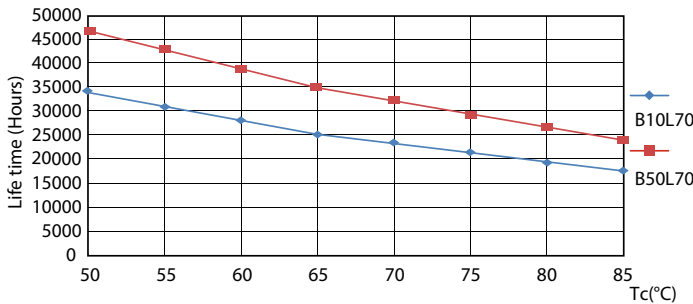
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11



Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11



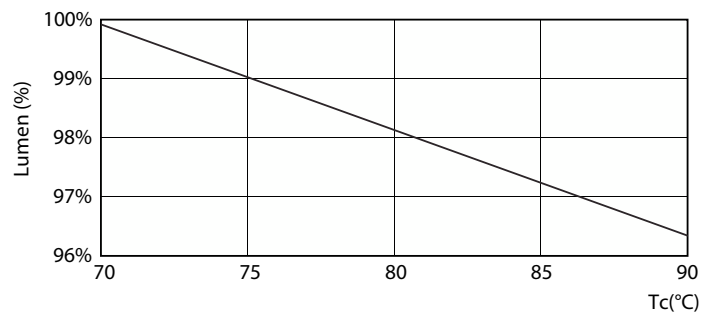
Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11



Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11

## CorePro LED PLL

### Okres eksploatacji



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11

