



# CorePro LED PLS



## CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23

CorePro, LED, PL-S, EM/Mains, G23, 3.5 W, 7W PL-S, 4000 K, 390 lm, CRI 82, 30000 ore

Philips CorePro LED PLS sostituisce lefluorescente tradizionale PLS . Con questa soluzione è più facile sostituire le lampade tradizionali nelle applicazioni d'illuminazione generale: soddisfa i requisiti d'illuminazione di base, offre significativi risparmi energetici e rispetta l'ambiente.

### Dati del prodotto

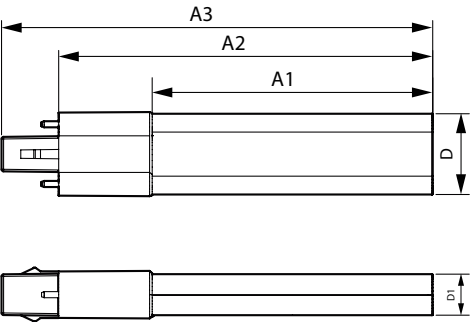
|                                           |                    |                                                   |               |     |
|-------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------|---------------|-----|
| <b>Informazioni generali</b>              |                    | Photobiological safety according to EN 62471      |               | RG0 |
| Attacco                                   | G23                |                                                   |               |     |
| Durata nominale                           | 30.000 ore         | <b>Funzionamento e parte elettrica</b>            |               |     |
| Ciclo di commutazione on/off              | 50.000             | Frequenza di ingresso                             | Da 50 a 60 Hz |     |
| Lighting Technology                       | LED                | Consumo energetico                                | 3,5 W         |     |
| Riferimento per la misurazione del flusso | Sphere             | Corrente lampada (Nom)                            | 22 mA         |     |
| Periodo di garanzia                       | 3 anni             | Tempo di avvio (Nom)                              | 0,5 s         |     |
|                                           |                    | Tempo di riscaldamento per raggiungere il 60% del | 0,5 s         |     |
| <b>Dati tecnici di illuminazione</b>      |                    | flusso luminoso                                   |               |     |
| Codice colore                             | 840 [CCT of 4000K] | Fattore di potenza (frazione)                     | 0,9           |     |
| Angolo del fascio (Nom)                   | 120 °              | Tensione (Nom)                                    | 220-240 V     |     |
| Flusso luminoso                           | 390 lm             | LED alternative to fluorescent lamp power         | 7W PL-S       |     |
| Designazione colore                       | Bianco freddo (CW) | Corrente di spunto di alimentazione               | 6,6           |     |
| Temperatura di colore correlata (Nom)     | 4000 K             | N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete          | 116           |     |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom)   | 111 lm/W           | N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM   | 500           |     |
| Uniformità del colore                     | <6                 | senza condensatore di rifasamento.                |               |     |
| Indice di resa cromatica (CRI)            | 82                 | N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM   | -             |     |
| LLMF a fine durata vita nominale (Nom)    | 70 %               | con condensatore di rifasamento.                  |               |     |
|                                           |                    | N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete          | 186           |     |

CorePro LED PLS

|                                                                                           |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM 801<br>senza condensatore di rifasamento. |                                                     |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM -<br>con condensatore di rifasamento.     |                                                     |
| Compatibilità del ballast                                                                 | EM/Mains                                            |
| Temperatura                                                                               |                                                     |
| Temp. massima involucro (Nom)                                                             | 45 °C                                               |
| Controlli e dimmerazione                                                                  |                                                     |
| Dimmerabile                                                                               | No                                                  |
| Meccanica e corpo                                                                         |                                                     |
| Finitura lampadina                                                                        | Smerigliata                                         |
| Materiale della lampadina                                                                 | Plastica                                            |
| Lunghezza prodotto                                                                        | 115 mm                                              |
| Forma lampadina                                                                           | PL-S                                                |
| Peso netto (Pezzo)                                                                        | 0,038 kg                                            |
| Approvazione e applicazione                                                               |                                                     |
| Classe di efficienza energetica                                                           | E                                                   |
| Prodotto per il risparmio energetico                                                      | Si                                                  |
| Marchi di approvazione                                                                    | Conformità RoHS Marchio CE<br>Certificato KEMA Keur |

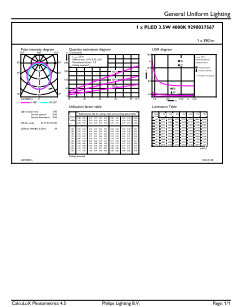
|                                             |                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------|
| Consumo energetico kWh/1000 h               | 4 kWh                           |
| Numero di registrazione EPREL               | 1820626                         |
| Marchio CE                                  | Si                              |
| Conformità a RoHS EU                        | Si                              |
| Valore di tremolio (PstLM)                  | 1                               |
| Effetto stroboscopico                       | 0,4                             |
| Intervallo temperatura ambiente             | Da -20 a +45 °C                 |
| Dati del prodotto                           |                                 |
| Nome prodotto ordine                        | CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23 |
| Nome completo prodotto                      | CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23 |
| Full EOC                                    | 872016928656600                 |
| Descrizione codice locale                   | PLSLED2P7840G2                  |
| Codice d'ordine                             | 28656600                        |
| Codice materiale (12NC)                     | 929003756702                    |
| Codice locale                               | PLSLED2P7840G2                  |
| Numeratore - Quantità per confezione        | 1                               |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 8720169286566                   |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 20                              |
| EAN/UPC - Case                              | 8720169286573                   |

Disegno tecnico

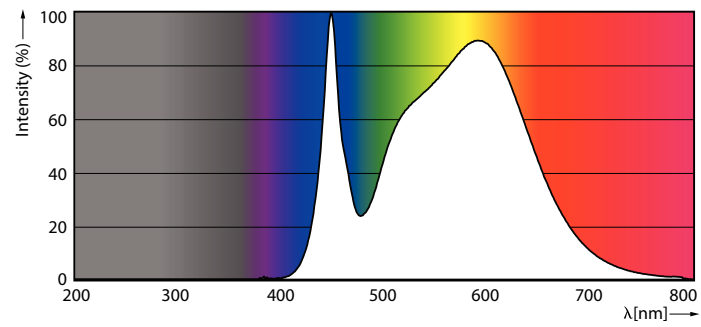


| Product                         | D1    | D     | A1    | A2     | A3     |
|---------------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|
| CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23 | 16 mm | 31 mm | 79 mm | 115 mm | 137 mm |

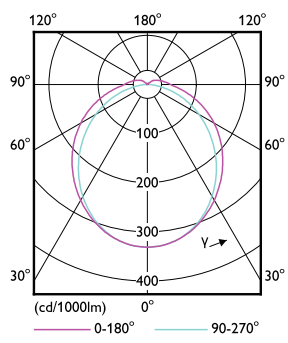
Fotometrie



General uniform lighting - CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23

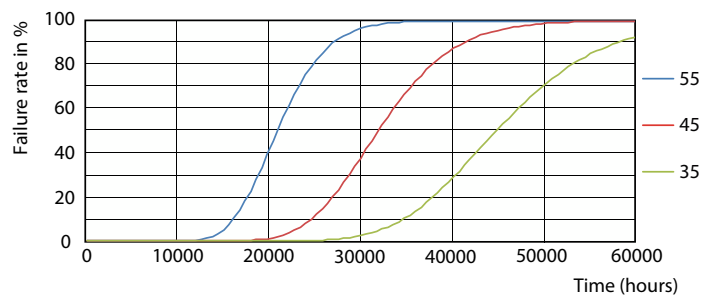


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23

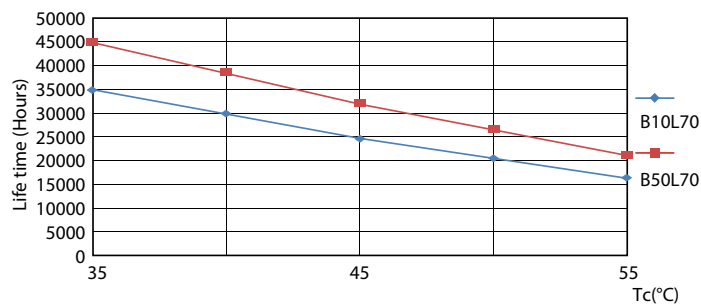


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23

Durata



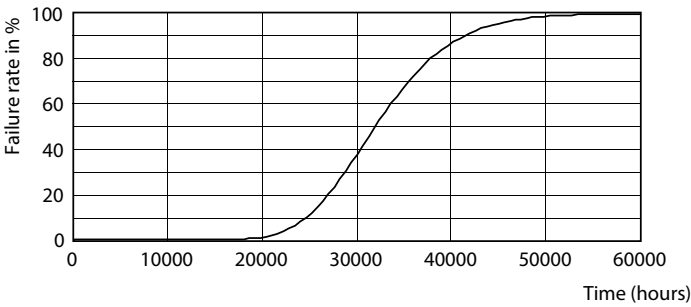
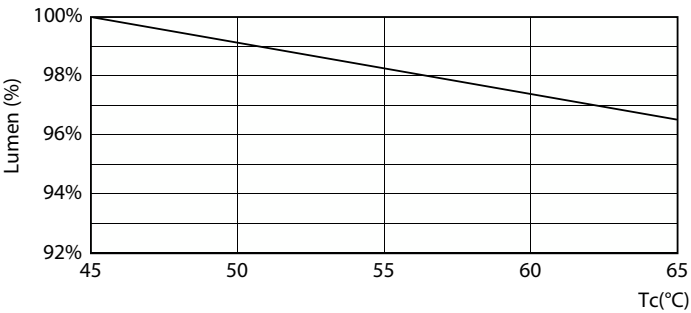
FailureRate



LifetimeVsTc

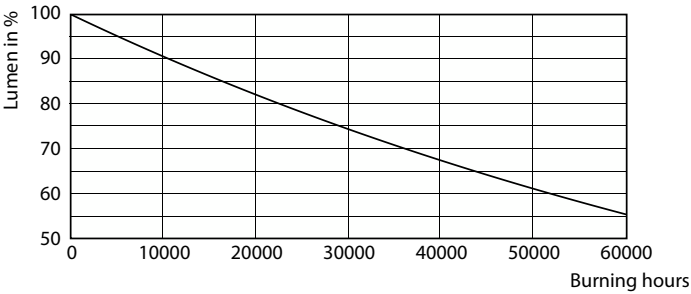
CorePro LED PLS

Durata



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23

Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23

