


# Trueforce CorePro LED HPL

## CorePro LED HPL/SON M2.6Klm18.3W827E27FR

LED HPL, Ovale, Rete elettrica, 18.3 W, HPL 80W, SON 50W, E27, 2700 K, 2600 lm, CRI 80, 25000 ore

LED HPL, Ovale, Rete elettrica, 18.3 W, LED alternative to HPL 80W, SON 50W, E27, 2700 K, 2600 lm, CRI 80, 25000 ore, 142 lm/W, EEL D, PF 0.5, RG0, IP65, SVM 0.4, PstLM 1

### Warnings and safety

- L'installazione dev'essere eseguita da un elettricista o da un installatore qualificato. Per istruzioni, consulta la guida all'installazione.

### Dati del prodotto

| Informazioni generali | |
|---|---|
| **Attacco** | E27 |
| **Durata nominale** | 25.000 ore |
| **Ciclo di commutazione on/off** | 50.000 |
| **Lighting Technology** | LED HPL |
| **Riferimento per la misurazione del flusso** | Sphere |
| **Periodo di garanzia** | 3 anni |

| Dati tecnici di illuminazione | |
|---|---|
| **Codice colore** | 827 [CCT of 2700K] |
| **Angolo del fascio (Nom)** | 300 ° |
| **Flusso luminoso** | 2.600 lm |
| **Designazione colore** | Bianco caldo (WW) |
| **Temperatura di colore correlata (Nom)** | 2700 K |
| **Efficienza luminosa (specificata) (Nom)** | 142 lm/W |
| **Uniformità del colore** | <6 |
| **Indice di resa cromatica (CRI)** | 80 |
| **LLMF a fine durata vita nominale (Nom)** | 70 % |
| **Photobiological safety according to EN 62471** | RG0 |

| Funzionamento e parte elettrica | |
|---|---|
| **Frequenza di ingresso** | Da 50 a 60 Hz |
| **Consumo energetico** | 18,3 W |
| **Corrente lampada (Nom)** | 122 mA |
| **Tempo di avvio (Nom)** | 0,5 s |
| **Tempo di riscaldamento per raggiungere il 60% del flusso luminoso** | 0.5 s |
| **Fattore di potenza (frazione)** | 0.5 |

# Trueforce CorePro LED HPL

| | |
|---|---|
| **Tensione (Nom)** | 220-240 V |
| **Corrente di spunto di alimetazione** | 5.9 |
| **N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete** | 48 |
| **N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.** | - |
| **N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.** | - |
| **N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete** | 77 |
| **N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.** | - |
| **N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.** | - |
| **Wattaggio equivalente (solo LED HID)** | HPL 80W, SON 50W |
| **Compatibilità del ballast** | Rete elettrica |

## Temperatura

| | |
|---|---|
| **Temp. massima involucro (Nom)** | 56 °C |

## Controlli e dimmerazione

| | |
|---|---|
| **Dimmerabile** | No |

## Meccanica e corpo

| | |
|---|---|
| **Finitura lampadina** | Smerigliata |
| **Forma lampadina** | Ovale |
| **Peso netto (Pezzo)** | 0,093 kg |

## Approvazione e applicazione

| | |
|---|---|
| **Prodotto per il risparmio energetico** | Sì |

| | |
|---|---|
| **Consumo energetico kWh/1000 h** | 19 kWh |
| **Marchio CE** | Sì |
| **Conformità a RoHS EU** | Sì |
| **Valore di tremolio (PstLM)** | 1 |
| **Effetto stroboscopico** | 0,4 |
| **Intervallo temperatura ambiente** | Da -30 a +45 °C |

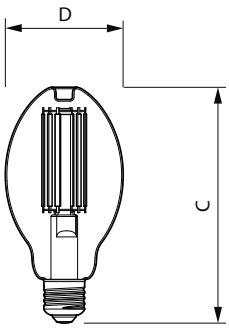
## Condizioni di applicazione

| | |
|---|---|
| **Tecnologia wireless** | Non applicabile |

## Dati del prodotto

| | |
|---|---|
| **Nome prodotto ordine** | CorePro LED HPL/SON M2.6Klm18.3W827E27FR |
| **Nome completo prodotto** | CorePro LED HPL/SON M2.6Klm18.3W827E27FR |
| **Full EOC** | 872110314379200 |
| **Descrizione codice locale** | COREHPL80827G2 |
| **Codice d'ordine** | 14379200 |
| **Codice materiale (12NC)** | 929004365302 |
| **Codice locale** | COREHPL80827G2 |
| **Numeratore - Quantità per confezione** | 1 |
| **EAN/UPC - Prodotto/scatola** | 8721103143792 |
| **Numeratore - Confezioni per scatola esterna** | 6 |
| **EAN/UPC - Case** | 8721103143808 |

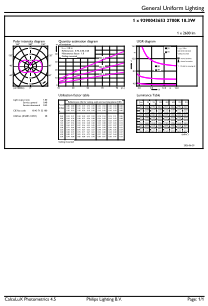
## Disegno tecnico



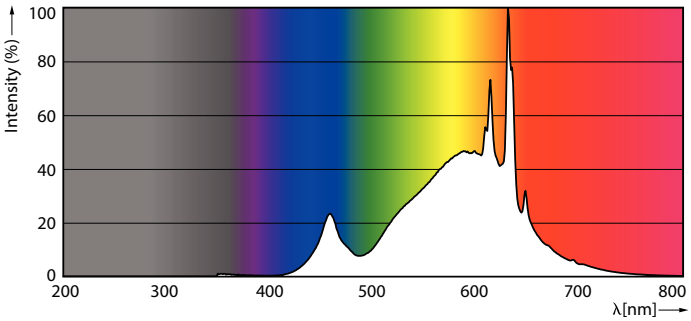

| Product | D | C |
|---|---|---|
| CorePro LED HPL/SON M2.6Klm18.3W827E27FR | 76 mm | 153 mm |

# Trueforce CorePro LED HPL

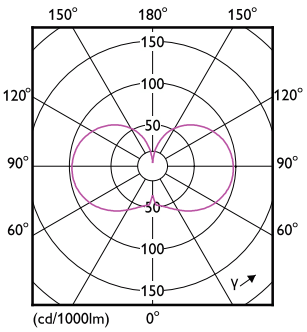
## Fotometrie



General uniform lighting - CorePro LED HPL/SON M2.6Klm18.3W827E27FR

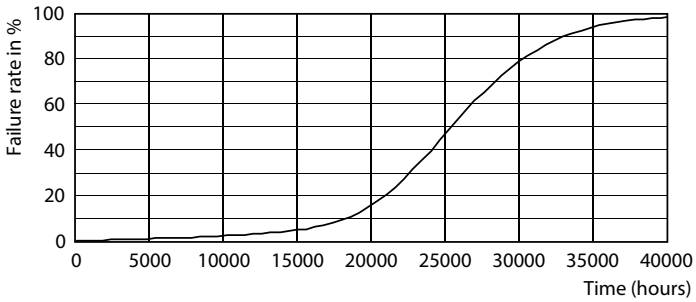



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED HPL/SON M2.6Klm18.3W827E27FR

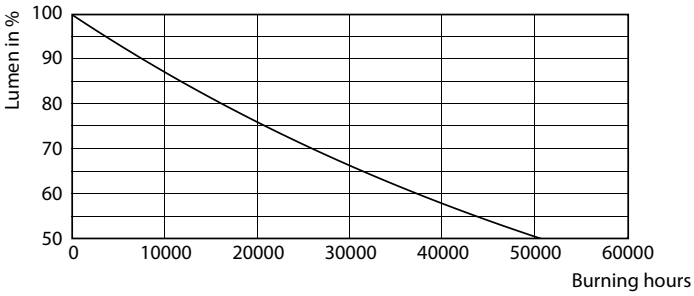



Light Distribution Diagram - CorePro LED HPL/SON M2.6Klm18.3W827E27FR

## Durata




Life Expectancy Diagram




Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED HPL/SON M2.6Klm18.3W827E27FR

# Trueforce CorePro LED HPL

© 2026 Signify Holding Tutti i diritti riservati. Signify non fornisce alcuna rappresentazione o garanzia relativamente all'accuratezza o alla completezza delle informazioni incluse e non può essere ritenuta responsabile di eventuali azioni basate su di esse. Le informazioni riportate nel presente documento non hanno alcuno scopo commerciale e non fanno parte di alcun preventivo o contratto, salvo diversamente concordato con Signify. Philips e il simbolo dello scudo Philips sono marchi registrati di Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2026, Luglio 13 - Dati soggetti a modifiche