



# CorePro LED tube Universal T8



## CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8

Con una design e una tecnologia semplificata, Philips CorePro LED tubeUniversal Universal T8 è pensato per funzionare con tutte le tipologie di reattori e si adatta direttamente agli apparecchi già esistenti con ballast elettromagnetici EM o elettronici HF; può essere anche collegato direttamente alla rete elettrica. questo riduce i costi di stoccaggio e di gestione di differenti icodici di tubi LED a magazzino, diventando un grande vantaggio per il grossista di materiale elettrico.

### Dati del prodotto

| Informazioni generali                        |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Attacco                                      | G13                |
| Durata nominale                              | 50.000 ore         |
| Ciclo di commutazione on/off                 | 50.000             |
| Lighting Technology                          | LED                |
| Riferimento per la misurazione del flusso    | Sphere             |
| Dati tecnici di illuminazione                |                    |
| Codice colore                                | 840 [CCT of 4000K] |
| Angolo del fascio (Nom)                      | 240 °              |
| Flusso luminoso                              | 2.000 lm           |
| Designazione colore                          | Bianco freddo (CW) |
| Temperatura di colore correlata (Nom)        | 4000 K             |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom)      | 111 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                |

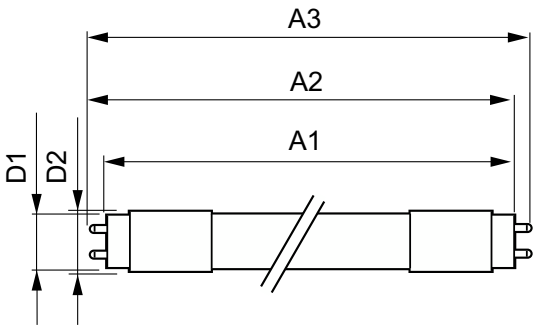
| Funzionamento e parte elettrica                                                       |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Frequenza di linea                                                                    | 50 to 60 Hz   |
| Frequenza di ingresso                                                                 | Da 50 a 60 Hz |
| Consumo energetico                                                                    | 18 W          |
| Corrente lampada (Nom)                                                                | 100 mA        |
| Tempo di avvio (Nom)                                                                  | 0,5 s         |
| Tempo di riscaldamento per raggiungere il 60% del<br>flusso luminoso                  | 0.5 s         |
| Fattore di potenza (frazione)                                                         | 0.9           |
| Tensione (Nom)                                                                        | 220-240 V     |
| LED alternative to fluorescent lamp power                                             | 36 W          |
| Corrente di spunto di alimentazione                                                   | 9.4           |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete                                              | 82            |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM<br>senza condensatore di rifasamento. | 104           |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM<br>con condensatore di rifasamento.   | 19            |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete                                              | 131           |

CorePro LED tube Universal T8

|                                                 |                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM | 166                                                 |
| senza condensatore di rifasamento.              |                                                     |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM | 30                                                  |
| con condensatore di rifasamento.                |                                                     |
| Compatibilità del ballast                       | Universale                                          |
| Temperatura                                     |                                                     |
| Temp. massima involucro (Nom)                   | 55 °C                                               |
| Controlli e dimmerazione                        |                                                     |
| Dimmerabile                                     | No                                                  |
| Meccanica e corpo                               |                                                     |
| Finitura lampadina                              | Smerigliata                                         |
| Materiale della lampadina                       | Vetro                                               |
| Lunghezza prodotto                              | 1.200 mm                                            |
| Forma lampadina                                 | T8                                                  |
| Peso netto (Pezzo)                              | 0,215 kg                                            |
| Approvazione e applicazione                     |                                                     |
| Classe di efficienza energetica                 | E                                                   |
| Prodotto per il risparmio energetico            | Sì                                                  |
| Marchi di approvazione                          | Conformità RoHS Marchio CE<br>Certificato KEMA Keur |
| Consumo energetico kWh/1000 h                   | 18 kWh                                              |
| Numero di registrazione EPREL                   | 1932578                                             |

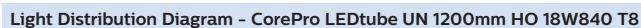
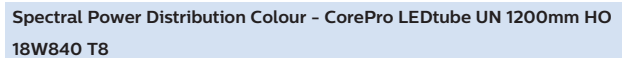
|                                                               |                                        |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Marchio CE                                                    | Sì                                     |
| Conformità a RoHS EU                                          | Sì                                     |
| Valore di tremolio (PstLM)                                    | 1                                      |
| Effetto stroboscopico                                         | 0,4                                    |
| Intervallo temperatura ambiente                               | Da -20 a +45 °C                        |
| Condizioni di applicazione                                    |                                        |
| Può essere utilizzato in apparecchi per illuminazione chiusi? | Yes                                    |
| Dati del prodotto                                             |                                        |
| Nome prodotto ordine                                          | CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8 |
| Nome completo prodotto                                        | CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8 |
| Full EOC                                                      | 871869680168000                        |
| Descrizione codice locale                                     | CORE36840UN                            |
| Codice d'ordine                                               | 80168000                               |
| Codice materiale (12NC)                                       | 929001869302                           |
| Codice locale                                                 | CORE36840UN                            |
| Numeratore - Quantità per confezione                          | 1                                      |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                                    | 8718696801680                          |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna                   | 10                                     |
| EAN/UPC - Case                                                | 8718696801697                          |

Disegno tecnico

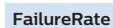
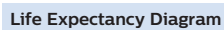


| Product                   | D1      | D2    | A1         | A2         | A3         |
|---------------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| CorePro LEDtube UN 1200mm | 27,9 mm | 28 mm | 1.199,4 mm | 1.205,3 mm | 1.213,6 mm |
| HO 18W840 T8              |         |       |            |            |            |

## Fotometrie

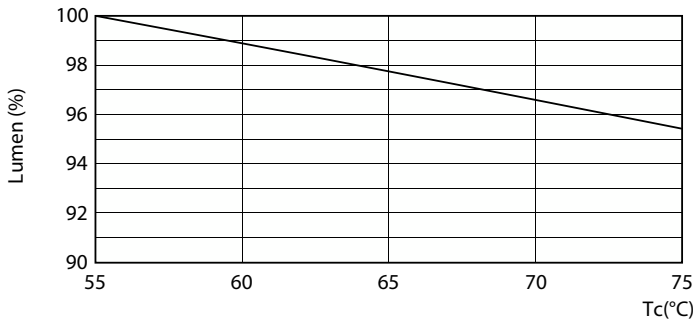


## Durata



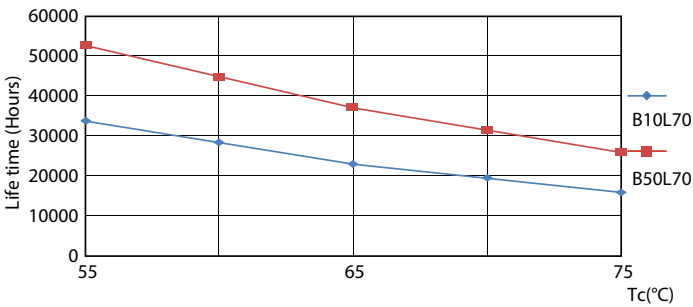
CorePro LED tube Universal T8

Durata



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8



LifetimeVsTc

