



# CorePro LED tube Universal T8



## CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W840 T8

Con una design e una tecnologia semplificata, Philips CorePro LED tube 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 codici 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                              | 2.700 lm           |
| Designazione colore                          | Bianco freddo (CW) |
| Temperatura di colore correlata (Nom)        | 4000 K             |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom)      | 117 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   | 23 W          |
| Corrente lampada (Nom)   | 130 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)  | 0,9           |
| Tensione (Nom)   | 220-240 V     |
| Compatibilità del ballast  | Universale    |
| LED alternative to fluorescent lamp power  | 58 W          |
| Corrente di spunto di alimentazione  | 9,6           |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete   | 80            |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento. | 80            |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.   | 16            |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete   | 128           |

## CorePro LED tube Universal T8

|  |     |
|--|-----|
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento. | 128 |
|--|-----|

|  |    |
|--|----|
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento. | 25 |
|--|----|

### Temperatura

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Temp. massima involucro (Nom) | 60 °C |
|-------------------------------|-------|

### Controlli e dimmerazione

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

### Meccanica e corpo

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Finitura lampadina | Smerigliata |
|--------------------|-------------|

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Materiale della lampadina | Vetro |
|---------------------------|-------|

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Lunghezza prodotto | 1.500 mm |
|--------------------|----------|

|                 |    |
|-----------------|----|
| Forma lampadina | T8 |
|-----------------|----|

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Peso netto (Pezzo) | 0,270 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 | 23 kWh |
|-------------------------------|--------|

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Numero di registrazione EPREL | 1932579 |
|-------------------------------|---------|

|            |    |
|------------|----|
| 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 |
|---------------------------------|-----------------|

### Condizioni di applicazione

|   |     |
|---|-----|
| Può essere utilizzato in apparecchi per illuminazione chiusi? | Yes |
|---|-----|

### Dati del prodotto

|                      |  |
|----------------------|--|
| Nome prodotto ordine | CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W840 T8 |
|----------------------|--|

|                        |  |
|------------------------|--|
| Nome completo prodotto | CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W840 T8 |
|------------------------|--|

|          |                 |
|----------|-----------------|
| Full EOC | 871869680174100 |
|----------|-----------------|

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Descrizione codice locale | CORE58840UN |
|---------------------------|-------------|

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Codice d'ordine | 80174100 |
|-----------------|----------|

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Codice materiale (12NC) | 929001869602 |
|-------------------------|--------------|

|               |             |
|---------------|-------------|
| Codice locale | CORE58840UN |
|---------------|-------------|

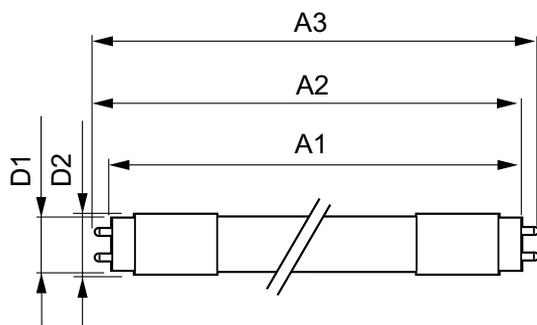
|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Numeratore - Quantità per confezione | 1 |
|--------------------------------------|---|

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| EAN/UPC - Prodotto/scatola | 8718696801741 |
|----------------------------|---------------|

|   |    |
|---|----|
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 10 |
|---|----|

|                |               |
|----------------|---------------|
| EAN/UPC - Case | 8718696801758 |
|----------------|---------------|

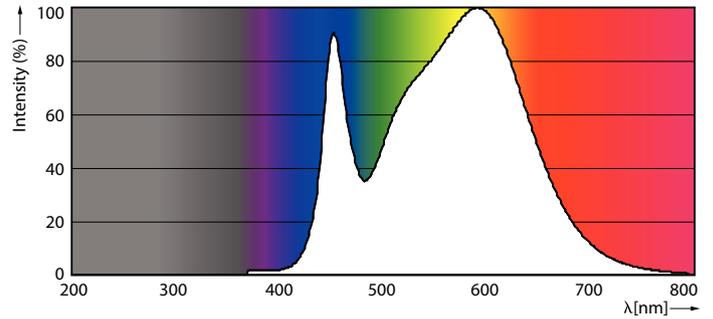
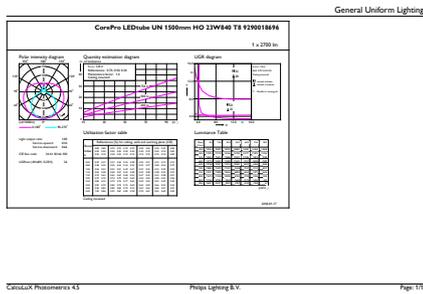
## Disegno tecnico



| Product                                | D1      | D2    | A1       | A2         | A3         |
|--|---------|-------|----------|------------|------------|
| CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W840 T8 | 27,9 mm | 28 mm | 1.500 mm | 1.505,9 mm | 1.514,2 mm |

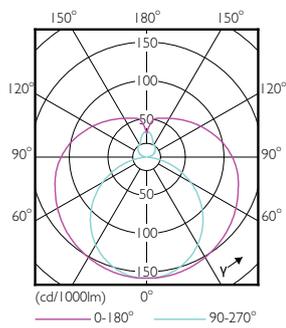
# CorePro LED tube Universal T8

## Fotometrie



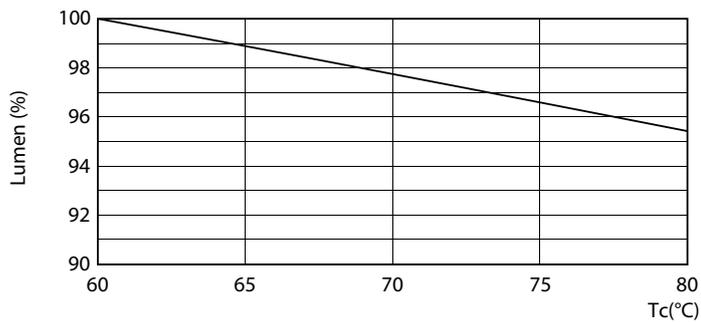
General uniform lighting - CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W840 T8

Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W840 T8

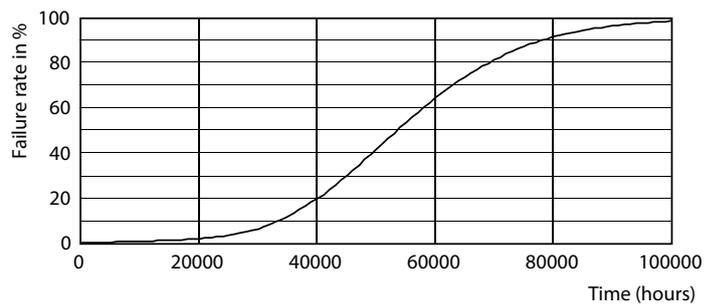


Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W840 T8

## Durata



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W840 T8



Life Expectancy Diagram

# CorePro LED tube Universal T8

## Durata



LifetimeVsTc

FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W840 T8

