



CorePro LED tube Universal T8



CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W830 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 | 830 [CCT of 3000K] |
| Angolo del fascio (Nom) | 240 ° |
| Flusso luminoso | 850 lm |
| Designazione colore | Bianco (WH) |
| Temperatura di colore correlata (Nom) | 3000 K |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom) | 106 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 | 8 W |
| Corrente lampada (Nom) | 40 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 | 18 W |
| Corrente di spunto di alimentazione | 4.4 |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete | 176 |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento. | 242 |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento. | 20 |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete | 281 |

CorePro LED tube Universal T8

| | |
|--|-----|
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento. | 388 |
|--|-----|

| | |
|--|----|
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento. | 35 |
|--|----|

Temperatura

| | |
|-------------------------------|-------|
| Temp. massima involucro (Nom) | 45 °C |
|-------------------------------|-------|

Controlli e dimmerazione

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

Meccanica e corpo

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

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

| | |
|--------------------|--------|
| Lunghezza prodotto | 600 mm |
|--------------------|--------|

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

| | |
|--------------------|----------|
| Peso netto (Pezzo) | 0,110 kg |
|--------------------|----------|

Approvazione e applicazione

| | |
|---------------------------------|---|
| Classe di efficienza energetica | F |
|---------------------------------|---|

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

| | |
|------------------------|---|
| Marchi di approvazione | Conformità RoHS Marchio CE Certificato KEMA Keur |
|------------------------|---|

| | |
|-------------------------------|-------|
| Consumo energetico kWh/1000 h | 8 kWh |
|-------------------------------|-------|

| | |
|-------------------------------|---------|
| Numero di registrazione EPREL | 1936625 |
|-------------------------------|---------|

| | |
|------------|----|
| 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 600mm HO 8W830 T8 |
|----------------------|---|

| | |
|------------------------|---|
| Nome completo prodotto | CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W830 T8 |
|------------------------|---|

| | |
|----------|-----------------|
| Full EOC | 871869978277100 |
|----------|-----------------|

| | |
|---------------------------|-------------|
| Descrizione codice locale | CORE18830UN |
|---------------------------|-------------|

| | |
|-----------------|----------|
| Codice d'ordine | 78277100 |
|-----------------|----------|

| | |
|-------------------------|--------------|
| Codice materiale (12NC) | 929002419802 |
|-------------------------|--------------|

| | |
|---------------|-------------|
| Codice locale | CORE18830UN |
|---------------|-------------|

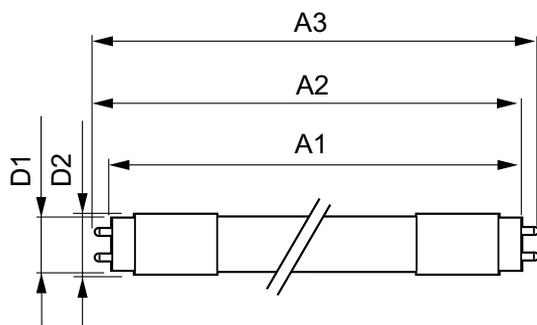
| | |
|--------------------------------------|---|
| Numeratore - Quantità per confezione | 1 |
|--------------------------------------|---|

| | |
|----------------------------|---------------|
| EAN/UPC - Prodotto/scatola | 8718699782771 |
|----------------------------|---------------|

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

| | |
|----------------|---------------|
| EAN/UPC - Case | 8718699782788 |
|----------------|---------------|

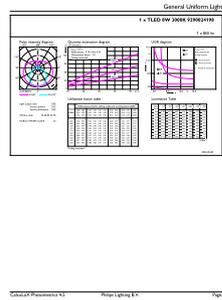
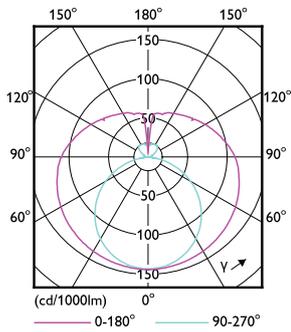
Disegno tecnico



| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---------|-------|----------|----------|----------|
| CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W830 T8 | 25,7 mm | 28 mm | 588,6 mm | 595,7 mm | 602,8 mm |

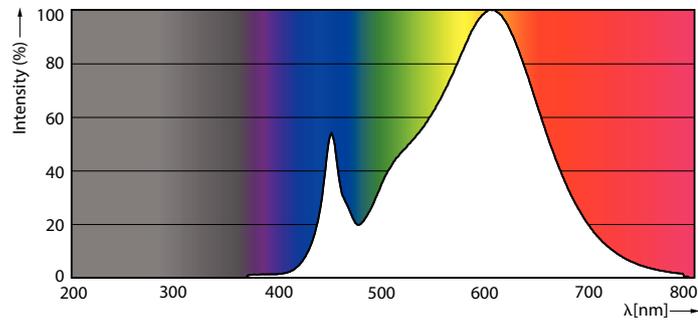
CorePro LED tube Universal T8

Fotometrie



Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W830 T8

General uniform lighting - CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W830 T8

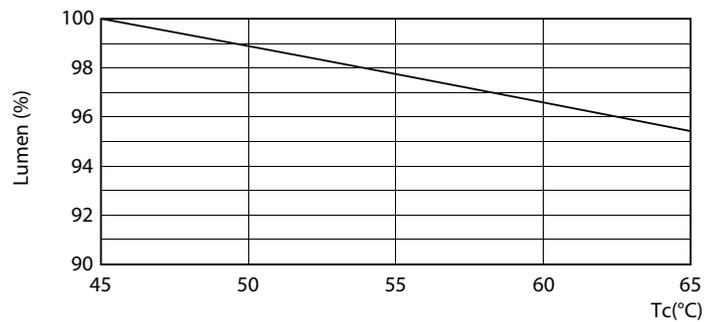


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W830 T8

Durata



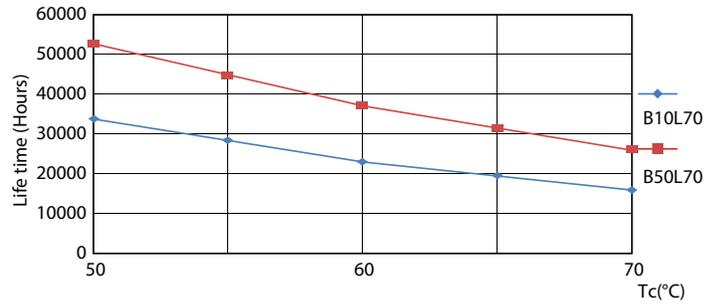
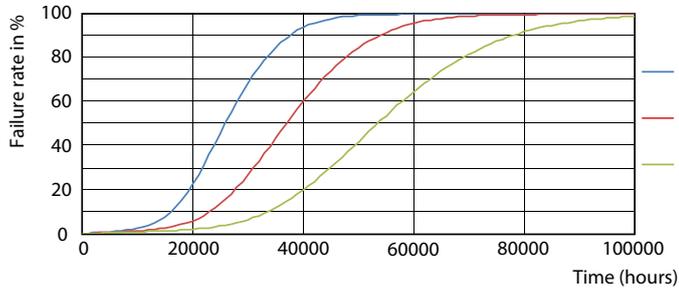
Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W830 T8

CorePro LED tube Universal T8

Durata



FailureRate

LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W830 T8

