



CorePro LED tube Universal T8



CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 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 [Medium Bi-Pin Fluorescent]
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	1.850 lm
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	102,00 lm/W
Designazione colore	Bianco (WH)
Temperatura del colore correlata	3000 K
Uniformità del colore	<6
Indice di resa cromatica (CRI)	80
LLMF a fine durata vita nominale (Nom)	70 %
Valore di tremolio (PstLM)	1
Effetto stroboscopico	0,9

Photobiological safety according to EN 62471	RGO
--	-----

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 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 senza condensatore di rifasamento.	104
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.	19

CorePro LED tube Universal T8

N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete	131
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	166
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.	30
Compatibilità del ballast	Universale

Temperatura

Range temperatura ambiente	Da -20 °C a 45 °C
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

Approvazione e applicazione

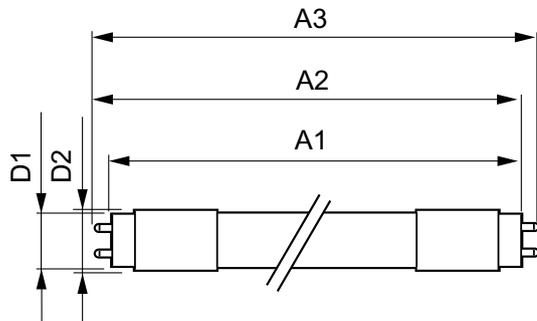
Classe di efficienza energetica	F
Prodotto per il risparmio energetico	Si
Marchi di approvazione	Conformità RoHS TUV Marchio CE Certificato KEMA Keur

Consumo energetico kWh/1000 h	18 kWh
Numero di registrazione EPREL	1315787
Marchio CE	Si
Conformità a RoHS EU	Si

Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8
Nome completo prodotto	CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8
Full EOC	871869680166600
Descrizione codice locale	CORE36830UN
Codice d'ordine	80166600
Codice materiale (12NC)	929001869202
Codice locale	CORE36830UN
Numeratore - Quantità per confezione	1
Peso netto (Pezzo)	0,215 kg
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718696801666
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	10
EAN/UPC - Case	8718696801673

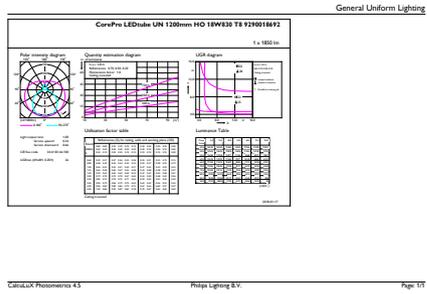
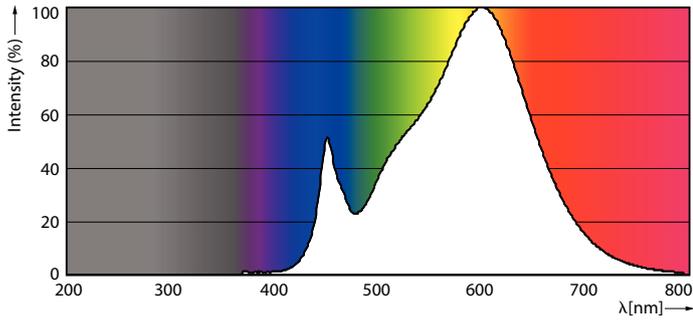
Disegno tecnico



Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8	27,9 mm	28 mm	1.199,4 mm	1.205,3 mm	1.213,6 mm

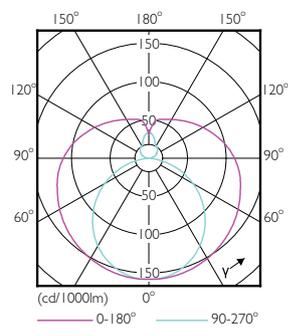
CorePro LED tube Universal T8

Fotometrie



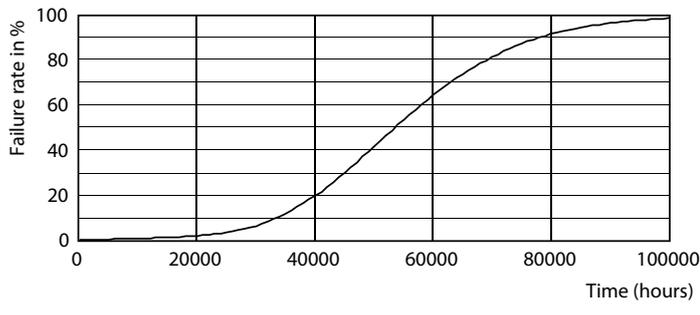
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8

General uniform lighting - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8

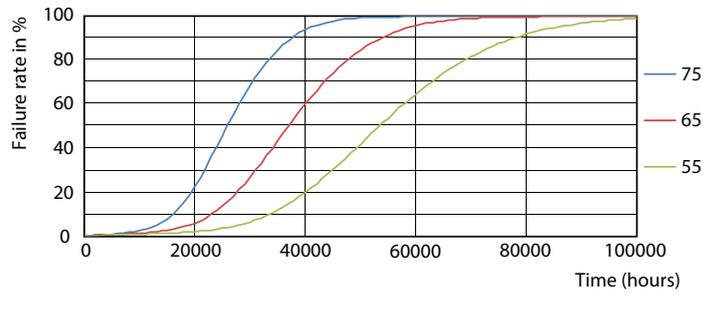


Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8

Durata



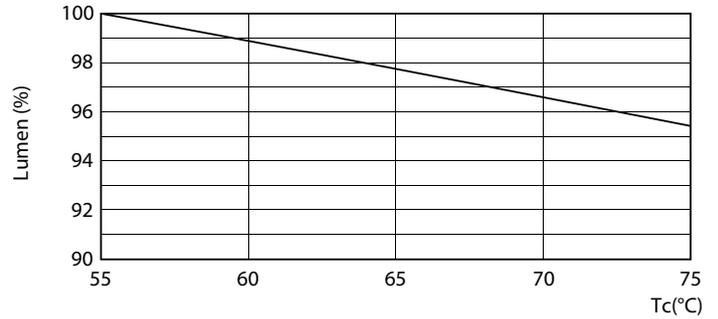
Life Expectancy Diagram



FailureRate

CorePro LED tube Universal T8

Durata



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8



LifetimeVsTc

