



# CorePro LEDtube EM/ Mains T8



## CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 830 T8

Tuburile LED Philips CorePro sunt modalitatea rapidă și ușoară de a înlocui tuburile fluorescente T8 sau alte tuburi LED, cu un o recuperare rapidă a investiției. Nu numai că gama Core de tuburi LED necesită o investiție inițială redusă, dar eficiența energetică LED oferă și economii instantanee pe care le puteți baza pe o durată de viață lungă și fiabilă. În plus, cu aceeași dimensiune a lămpii și aceeași distribuție a luminii ca alternativele fluorescente, nu veți ști niciodată diferența. Există două moduri de a instala aceste tuburi LED: recablați aparatele de iluminat fluorescente existente, astfel încât tuburile LED CorePro să funcționeze direct pe rețea. Sau pur și simplu schimbați starterul fluorescent cu un starter LED care poate fi utilizat cu balasturile electromagnetice.

### Warnings and safety

- NOTĂ: Eficiența energetică generală și distribuția luminii oricărei instalații care utilizează aceste lămpi vor fi determinate de designul instalației.
- Instalarea trebuie făcută conform schemelor de instalare furnizate împreună cu lampa sau disponibile online. Instalarea trebuie efectuată de un profesionist autorizat.

### Catalog de date

Informații generale	
Baza elementului de fixare	G13
Durată de viață nominală	50.000 ore
Ciclu de comutare	200.000
Lighting Technology	LED
Referință de măsurare a fluxului	Sphere
Date tehnice lumină	
Cod culoare	830 [CCT of 3000K]

Unghi de distribuție luminoasă (nom.)	240 °
Flux luminos	1700 lm
Denumirea culorii	Alb (WH)
Temperatură de culoare corelată (nom.)	3000 K
Randament luminos (nominal) (nom.)	109 lm/W
Consistență culori	<6
Indice de redare a culorilor (IRC)	80
Factorul de menținere a fluxului luminos al lămpii la sfârșitul duratei de viață nominale (nom.)	70 %

## CorePro LEDtube EM/Mains T8

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

### Funcționare și sistem electric

Frecvență de linie	50 to 60 Hz
Frecvență de intrare	De la 50 până la 60 Hz
Consum de curent	15,5 W
Curent lampă (nom.)	84 mA
Timp de pornire (nom.)	0,5 s
Timp de încălzire până la 60% lumină	0.5 s
Factor de putere (fracție)	0.9
Tensiune (nom.)	220-240 V
Compatibilitate cu balasturile	EM/Re ea
LED alternative to fluorescent lamp power	36 W
Curent de pornire la rețea	5.08
Nr. max. de lămpi pe MCB tip B de 10 A – Rețea	91
Nr. max. de lămpi pe MCB tip B de 10 A – balast EM fără condensator de compensare.	91
Nr. max. de lămpi pe MCB tip B de 10 A – balast EM cu condensator de compensare.	24
Nr. max. de lămpi pe MCB tip B de 16 A – Rețea	145
Nr. max. de lămpi pe MCB tip B de 16 A – balast EM fără condensator de compensare.	145
Nr. max. de lămpi pe MCB tip B de 16 A – balast EM cu condensator de compensare.	38

### Temperatură

Maximum T-case (nom.)	60 °C
-----------------------	-------

### Sisteme de comandă și reglarea intensității luminoase

Cu reglarea intensității luminoase	Nu
------------------------------------	----

### Sistem mecanic și carcasă

Finisaj bec	Mat
Material bec	Sticlă

Formă bec	T8
Greutate netă (bucată)	0,220 kg

### Aprobare și aplicație

Clasă de eficiență energetică	F
Produs eficient energetic	Da
Mărci de omologare	În conformitate cu RoHS Marcaj CE Certificat KEMA Keur
Consum de energie kWh/1000 h	16 kWh
Număr de înregistrare EPREL	1827706
Marcaj CE	Da
În conformitate cu RoHS	Da
Valoare pâlpâire (PstLM)	1
Valoare efect stroboscopic (SVM)	0,4
Interval temperatură ambientală	De la -20 până la +45 °C

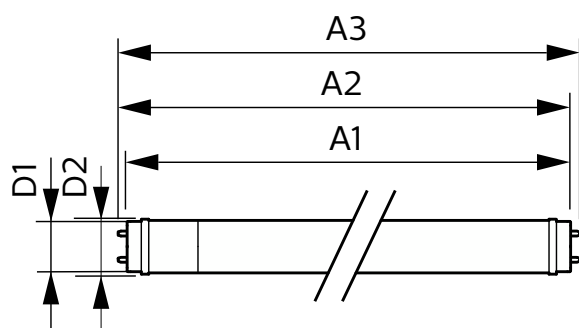
### Condiții de utilizare

poate fi folosit în corpuri de iluminat închise	Yes
-------------------------------------------------	-----

### Date despre produs

Nume comandă produs	CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 830 T8
Numele complet al produsului	CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 830 T8
Full EOC	871951448640900
Cod de comandă	48640900
Număr material (12NC)	929003577232
Numărător – Cantitate per pachet	1
EAN/UPC – Produs/Cutie	8719514486409
Numărător SAP – Pachete per exterior	20
EAN/UPC – Cutie	8719514486416

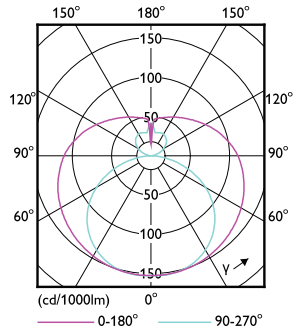
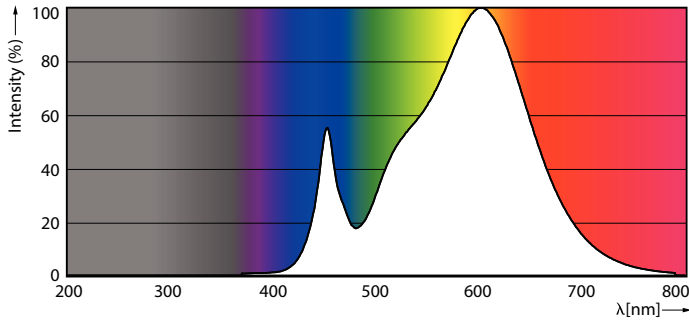
## Cote



Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 830 T8	25,7 mm	28 mm	1.198 mm	1.205 mm	1.212 mm

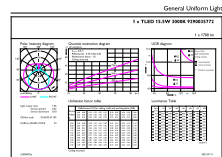
# CorePro LEDtube EM/Mains T8

## Date fotometrice



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 830 T8

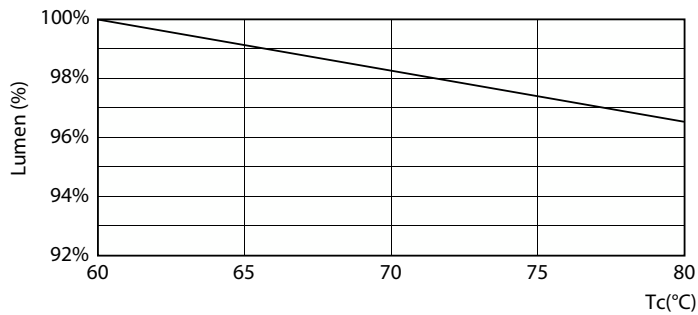
Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 830 T8



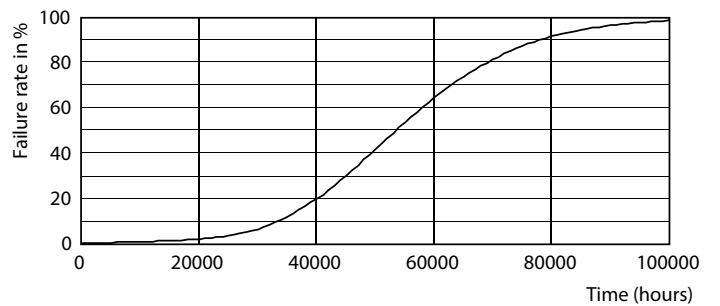
General Uniform Lighting

General uniform lighting - CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 830 T8

## Durață de viață



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 830 T8



Life Expectancy Diagram

# CorePro LEDtube EM/Mains T8

## Durată de viață



LifetimeVsTc

FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 830 T8

