



Dla najwyższej wydajności i zrównoważonego rozwoju

MASTER LEDtube T8 UltraWydajny

Wraz z rosnącymi cenami energii i unijnym programem Green Deal2 kontynuującym finansowanie remontów budynków w celu poprawy ich energooszczędności, wiele osób zastanawia się, jak sprawić, by oświetlenie w ich firmach było bardziej zrównoważone. Nowa lampa MASTER LEDtube Ultra Efficient T8 firmy Philips to prawdziwy przełom na drodze do bardziej zrównoważonego oświetlenia. Zastępuje ona bezpośrednio obecną świetlówkę fluorescencyjną lub tubę LED i zapewnia natychmiastowe obniżenie rachunków za energię, a przy tym cechuje się znacznie dłuższym okresem eksploatacji.

Korzyści

- Maksymalna energooszczędność: do 44% w porównaniu ze standardową świetlówką LED
- Niezawodna wydajność do 100 000 godzin
- Niższy koszt energii i mniejsza emisja CO2 od samego początku

Cechy

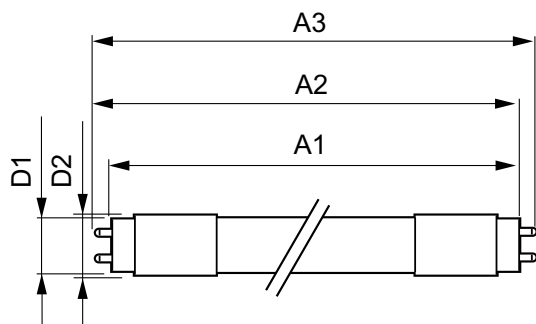
- Bardzo wysoka wydajność zapewnia niesamowitą energooszczędność klasy A/B
- Do 100 000 godzin trwałości użytkowej
- Obrotowa końcówka pozwalająca skierować strumień świetlny tam, gdzie jest potrzebny
- Odporny na stłuczenie, przeszedł test upadku w poziomie z wysokości 4 m na płaski beton zgodnie z normą IEC 61549
- Pozwala łatwo budować instalacje spełniające wymogi HACCP bez stosowania dodatkowej osłony, co potwierdza certyfikat NSF wydany na poziomie produktu

MASTER LEDtube T8 UltraWydajny

Zastosowanie

- Przemysł warsztaty, magazyny itp.
- Biura, edukacja i sklepy

Rysunki techniczne



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm
MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1 498,8 mm	1 505,9 mm	1 513 mm
MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1 498,8 mm	1 505,9 mm	1 513 mm
MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1 498,8 mm	1 505,9 mm	1 513 mm
MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1 498,8 mm	1 505,9 mm	1 513 mm

Informacje ogólne

Podstawa-nasadka	G13 ROT
Cykl Przelączania	200 000

Dane techniczne oświetlenia

Kąt rozsyłu światła (Nom)	160 °
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	80
LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)	70 %

Eksplotacja i połączenie elektryczne

Częstotliwość wejściowa	50 do 60 Hz
-------------------------	-------------

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Nie
------------------------------	-----

Mechanika i korpus

Wykończenie żarówki	Matowy
Kształt bańki	T8

Informacje ogólne

Order Code	Full Product Name	Nominalny okres eksploatacji
33972900	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	75 000 h
33976700	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	75 000 h
33978100	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	75 000 h
43166900	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	100 000 h
43168300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	100 000 h
26959000	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	100 000 h
26961300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	100 000 h

Dane techniczne oświetlenia

Order Code	Full Product Name	Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	Kod barwy	Strumień Świetlny
33972900	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	4000 K	840	2 500 lm

Order Code	Full Product Name	Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	Kod barwy	Strumień Świetlny
33976700	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	4000 K	840	3 700 lm

MASTER LEDtube T8 UltraWydajny

Order Code	Full Product Name	Skorelowana	Kod	Strumień
		temperatura barwowa (Nom)	barwy	Świetlny
33978100	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	6500 K	865	3 700 lm
43166900	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	4000 K	840	2 500 lm
43168300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	4000 K	840	3 700 lm

Order Code	Full Product Name	Skorelowana	Kod	Strumień
		temperatura barwowa (Nom)	barwy	Świetlny
26959000	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	6500 K	865	2 500 lm
26961300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	6500 K	865	3 700 lm

Eksplatacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Częstotliwość linii	Zużycie	Czas
			energii	uruchomienia
33972900	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	50 to 60 Hz	13,5 W	0,5 s
33976700	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	50 to 60 Hz	20 W	0,5 s
33978100	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	50 to 60 Hz	20 W	0,5 s
43166900	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	50 to 60 Hz	11,9 W	1 s

Order Code	Full Product Name	Częstotliwość linii	Zużycie	Czas
			energii	uruchomienia
43168300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	50 to 60 Hz	17,6 W	1 s
26959000	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	-	11,9 W	1 s
26961300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	-	17,6 W	1 s

Temperatura

Order Code	Full Product Name	Maksymalna temperatura obudowy (Nom)
33972900	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	55 °C
33976700	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	60 °C
33978100	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	60 °C
43166900	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	40 °C

Order Code	Full Product Name	Maksymalna temperatura obudowy (Nom)
43168300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	45 °C
26959000	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	40 °C
26961300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	45 °C

Certyfikaty i zastosowania

Order Code	Full Product Name	Zakres temperatury otoczenia	Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h
33972900	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	Od -20°C do 45°C	14 kWh
33976700	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	Od -20°C do 45°C	20 kWh
33978100	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	Od -20°C do 45°C	20 kWh
43166900	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	Od -20°C do 45°C	12 kWh
43168300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	Od -20°C do 45°C	18 kWh

Order Code	Full Product Name	Zakres temperatury otoczenia	Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h
26959000	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	Od -20°C do +45°C	12 kWh
26961300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	Od -20°C do +45°C	18 kWh

MASTER LEDtube T8 UltraWydajny

