

Nowa generacja energooszczędnego oświetlenia światłówkowego T8

MASTER LEDtube InstantFit HF

Lampa Philips MASTER LEDtube InstantFit T8 to źródło światła LED umieszczone w module o rozmiarach tradycyjnej świetlówki. Jej wyjątkowa konstrukcja zapewnia doskonale jednorodny wygląd, nie do odróżnienia od świetlówek w starej technologii. Philips MASTER LEDtube InstantFit T8 to idealne rozwiązanie dla klientów mających wysokie wymagania dotyczące światła i pragnących uzyskać najwyższą wartość w całym czasie eksploatacji. Pełna energooszczędność i długi okres eksploatacji zapewniają atrakcyjny zwrot kosztów inwestycji i korzystny całkowity koszt eksploatacji.

Korzyści

- Niższe koszty operacyjne dzięki niewielkiemu zużyciu energii
- Niższe koszty konserwacji dzięki 2-, 3-krotnie dłuższemu okresowi eksploatacji w porównaniu z normalnymi świetłówkami fluorescencyjnymi
- Najszybszy i najprostszy sposób wymiany istniejących opraw oświetleniowych na technologię LED — w 100% bezpieczny proces montażu

MASTER LEDtube InstantFit HF

Cechy

- Zgodność z HF: nie trzeba wymieniać kabli ani sterowników — InstantFit to rozwiązanie, które współpracuje ze statecznikami HF, umożliwiając łatwy i bezpieczny montaż
- Elektroniczne zabezpieczenie styku: w produktach firmy Philips można bezpiecznie dotknąć drugiej zaślepki podczas instalowania świetlówki. Zintegrowany sterownik jest również bezpiecznie izolowany od części wystawionych na dotyk. Świetlówki LED firmy Philips spełniają wszystkie wymagania UL i IEC dotyczące bezpieczeństwa wtyków.
- Obrotowe zaślepki: w wielu zastosowaniach bolec mocujący musi się obracać. Może to stanowić problem, ponieważ świetlówki LED zapewniają rozsył światła w określonym kierunku. Nasze świetlówki MASTER LEDtube T8 posiadają obrotowe zaślepki umożliwiające obracanie rurki o 90 stopni.
- Odporność na stłuczenie, zalicza test upadku poziomo z wysokości 4 m na płaski beton zgodnie z normą IEC 61549.
- Pozwala łatwo budować instalacje spełniające wymagania HACCP bez stosowania dodatkowej osłony, co potwierdza certyfikat NSF wydany na poziomie produktu

Zastosowanie

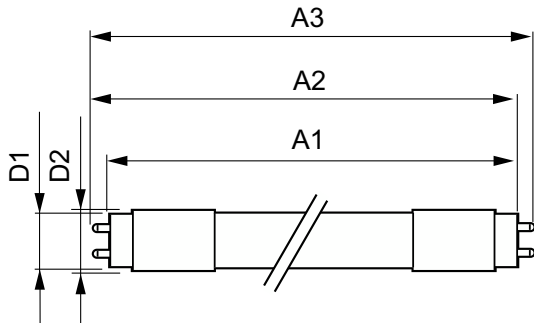
- Idealne rozwiązanie dla bardzo zaawansowanych zastosowań wymagających najwyższej mocy strumienia świetlnego, zapewniające jednocześnie obniżenie kosztów energii: w biurach, szkołach, sklepach, przemyśle i obiektach służby zdrowia

Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

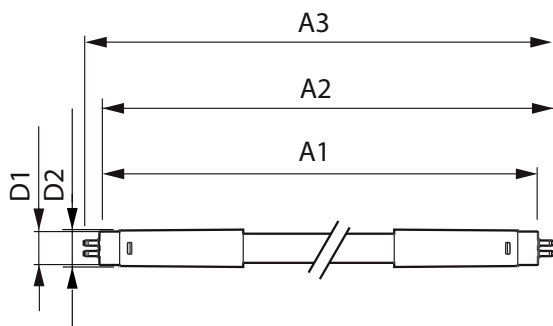
- UWAGI: Ogólna energooszczędność i rozsył strumienia świetlnego dowolnej instalacji z użyciem tych lamp zależy od rodzaju samej instalacji.

MASTER LEDtube InstantFit HF

Rysunki techniczne



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 1200mm 14W 833 T8 FOOD	25,6 mm	28 mm	1 198,1 mm	1 205,2 mm	1 212,3 mm
MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm
MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm
MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm
MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm
MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm
MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm
MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	25,8 mm	28 mm	1 498,8 mm	1 505,9 mm	1 513 mm
MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	25,8 mm	28 mm	1 498,8 mm	1 505,9 mm	1 513 mm
MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	25,8 mm	28 mm	1 498,8 mm	1 505,9 mm	1 513 mm
MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	25,8 mm	28 mm	1 498,8 mm	1 505,9 mm	1 513 mm
MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	25,8 mm	28 mm	1 498,8 mm	1 505,9 mm	1 513 mm
MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	25,8 mm	28 mm	1 498,8 mm	1 505,9 mm	1 513 mm



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	25,8 mm	28 mm	588,6 mm	595,7 mm	602,8 mm
MAS LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	25,8 mm	28 mm	588,6 mm	595,7 mm	602,8 mm
MAS LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	25,8 mm	28 mm	588,6 mm	595,7 mm	602,8 mm

MASTER LEDtube InstantFit HF

Informacje ogólne

Cykl Przelączania 50 000

Dane techniczne oświetlenia

Kąt rozsyłu światła (Nom) 160 °

Wskaźnik oddawania barw (CRI) 80

LLMF At End Of Nominal Lifetime 70 %

(Nom)

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Czas uruchomienia (Nom) 0,5 s

Temperatura

Maksymalna temperatura obudowy 55 °C

(Nom)

Mechanika i korpus

Wykończenie żarówki Matowy

Certyfikaty i zastosowania

Zakres temperatury otoczenia Od -20°C do 45°C

Informacje ogólne

Order Code	Full Product Name	Podstawa-nasadka	Nominalny okres eksploatacji
29616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 14W 833 T8 FOOD	G13	60 000 h
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	G13 Rotatable end-cap	75 000 h
46684500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	G13 Rotatable end-cap	75 000 h
46686900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	G13 Rotatable end-cap	75 000 h
46694400	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	G13 Rotatable end-cap	75 000 h
46690600	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	G13 Rotatable end-cap	75 000 h
46692000	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	G13 Rotatable end-cap	75 000 h
46700200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	G13 Rotatable end-cap	75 000 h
46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	G13 Rotatable end-cap	75 000 h
46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	G13 Rotatable end-cap	75 000 h
46706400	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	G13 Rotatable end-cap	75 000 h
46702600	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	G13 Rotatable end-cap	75 000 h
46704000	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	G13 Rotatable end-cap	75 000 h
46640100	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	G13 Rotatable end-cap	75 000 h
46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	G13 Rotatable end-cap	75 000 h
46644900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	G13 Rotatable end-cap	75 000 h

Dane techniczne oświetlenia

Order Code	Full Product Name	Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	Kod barwy	Strumień Świetlny
29616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 14W 833 T8 FOOD	3300 K	833	1 000 lm
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	3000 K	830	2 000 lm
46684500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	4000 K	840	2 100 lm
46686900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	6500 K	865	2 100 lm
46694400	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	3000 K	830	2 900 lm
46690600	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	4000 K	840	3 100 lm
46692000	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	6500 K	865	3 100 lm
46700200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	3000 K	830	2 350 lm

Order Code	Full Product Name	Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	Kod barwy	Strumień Świetlny
46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	4000 K	840	2 500 lm
46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	6500 K	865	2 500 lm
46706400	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	3000 K	830	3 500 lm
46702600	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	4000 K	840	3 700 lm
46704000	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	6500 K	865	3 700 lm
46640100	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	3000 K	830	1 000 lm
46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	4000 K	840	1 050 lm
46644900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	6500 K	865	1 050 lm

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Częstotliwość wejściowa	Częstotliwość linii	Zużycie energii
29616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 14W 833 T8 FOOD	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	14 W

Order Code	Full Product Name	Częstotliwość wejściowa	Częstotliwość linii	Zużycie energii
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	14 W

MASTER LEDtube InstantFit HF

Order Code	Full Product Name	Częstotliwość		Zużycie energii
		wejściowa	Częstotliwość linii	
46684500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	14 W
46686900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	14 W
46694400	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	20 W
46690600	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	20 W
46692000	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	20 W
46700200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	16 W
46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	16 W

Order Code	Full Product Name	Częstotliwość		Zużycie energii
		wejściowa	Częstotliwość linii	
46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	16 W
46706400	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	24 W
46702600	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	24 W
46704000	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	24 W
46640100	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	20000-120000 Hz	20000-120000 Hz	8 W
46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	20000-120000 Hz	20000-120000 Hz	8 W
46644900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	20000-120000 Hz	20000-120000 Hz	8 W

Układy sterowania i ściemnianie

Order Code	Full Product Name	Z możliwością przyciemniania
29616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 14W 833 T8 FOOD	Nie
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	Tak — Sprawdź zgodność statecznika
46684500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	Tak — Sprawdź zgodność statecznika
46686900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	Tak — Sprawdź zgodność statecznika
46694400	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	Tak — Sprawdź zgodność statecznika
46690600	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	Tak — Sprawdź zgodność statecznika
46692000	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	Tak — Sprawdź zgodność statecznika
46700200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	Tak — Sprawdź zgodność statecznika

Order Code	Full Product Name	Z możliwością przyciemniania
46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	Tak — Sprawdź zgodność statecznika
46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	Tak — Sprawdź zgodność statecznika
46706400	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	Tak — Sprawdź zgodność statecznika
46702600	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	Tak — Sprawdź zgodność statecznika
46704000	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	Tak — Sprawdź zgodność statecznika
46640100	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	Nie
46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	Nie
46644900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	Nie

Mechanika i korpus

Order Code	Full Product Name	Kształt bańki
29616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 14W 833 T8 FOOD	Rurka, dwutrzonkowa
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	T8
46684500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	T8
46686900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	T8
46694400	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	T8

Order Code	Full Product Name	Kształt bańki
46690600	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	T8
46692000	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	T8
46700200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	T8
46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	T8
46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	T8

MASTER LEDtube InstantFit HF

Order Code	Full Product Name	Kształt bańki
46706400	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	T8
46702600	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	T8
46704000	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	T8

Order Code	Full Product Name	Kształt bańki
46640100	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	T8
46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	T8
46644900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	T8

Certyfikaty i zastosowania

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h
29616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 14W 833 T8 FOOD	14 kWh
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	14 kWh
46684500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	14 kWh
46686900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	14 kWh
46694400	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	20 kWh
46690600	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	20 kWh
46692000	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	20 kWh
46700200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	16 kWh
46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	16 kWh
46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	16 kWh
46706400	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	24 kWh
46702600	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	24 kWh
46704000	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	24 kWh
46640100	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	8 kWh
46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	8 kWh
46644900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	8 kWh

