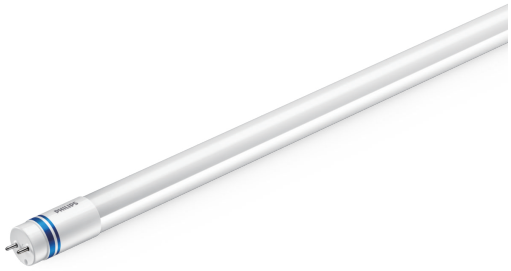
PHILIPS

Lighting



La nuova generazione di illuminazione T8 a risparmio energetico

MASTER LEDtube InstantFit HF

Philips MASTER LEDtube InstantFit T8 integra una sorgente luminosa LED in un fattore di forma fluorescente tradizionale. Il design esclusivo crea un aspetto visivo perfettamente uniforme, indistinguibile da quello degli apparecchi fluorescenti tradizionali. Philips MASTER LEDtube InstantFit T8 è la soluzione ideale per chi ha esigenze di illuminazione molto specifiche e desidera ottimizzare il valore nel tempo. Un grande risparmio energetico o una durata di vita più lunga si traducono in un periodo di ammortamento migliore e in un migliore costo totale di proprietà.

Vantaggi

- Costo operativo ridotto grazie al consumo energetico inferiore
- Costo di manutenzione inferiore grazie alla durata di 2-3 volte maggiore rispetto ai tubi tradizionali fluorescenti
- Il modo più rapido e semplice per aggiornare gli apparecchi per illuminazione esistenti con la tecnologia LED; processo di installazione sicuro al 100%

Caratteristiche

- Solo il 50% di consumo energetico rispetto ai tubi fluorescenti
- Durata extra lunga di 50.000 ore
- Aggiornamento diretto (retrofit) per lampade T8 esistenti su installazioni con reattori HF
- Priva di Mercurio

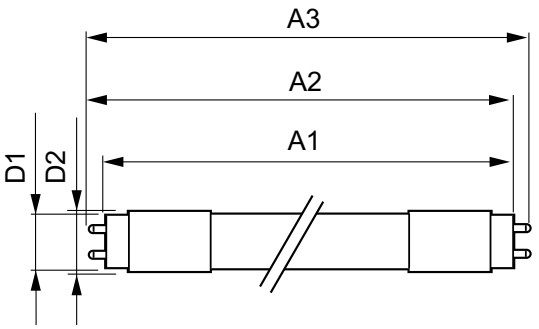
Applicazione

- La soluzione ideale per applicazioni molto esigenti con i requisiti di emissione dei lumen più elevati e necessità di ridurre i costi energetici. Destinata alle scuole, ai punti vendita al dettaglio, all'industria e alle strutture sanitarie

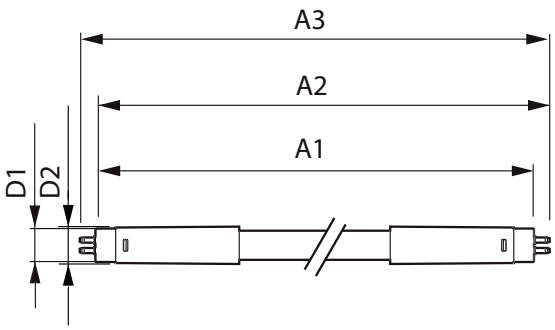
Warnings and safety

- NOTE: L'efficienza energetica totale e la distribuzione della luce di qualsiasi installazione in cui vengono impiegate queste lampade sono determinate dal design dell'installazione stessa.

Disegno tecnico



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

Informazioni generali	
Ciclo di commutazione on/off	50.000
Dati tecnici di illuminazione	
Angolo del fascio (Nom)	160 °
Indice di resa cromatica (CRI)	80
LLMF a fine durata vita nominale (Nom)	70 %
Funzionamento e parte elettrica	
Tempo di avvio (Nom)	0,5 s
Temperatura	
Range temperatura ambiente	Da -20 °C a 45 °C
Temp. massima involucro (Nom)	55 °C
Meccanica e corpo	
Finitura lampadina	Smerigliata

Informazioni generali

Order Code	Full Product Name	Attacco	Durata nominale
29616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 14W 833 T8 FOOD	G13	60.000 ore
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	G13 ROT	75.000 ore
46684500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	G13 ROT	75.000 ore
46686900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	G13 ROT	75.000 ore
46694400	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	G13 ROT	75.000 ore
46690600	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	G13 ROT	75.000 ore
46692000	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	G13 ROT	75.000 ore
46700200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	G13 ROT	75.000 ore
46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	G13 ROT	75.000 ore
46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	G13 ROT	75.000 ore
46706400	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	G13 ROT	75.000 ore
46702600	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	G13 ROT	75.000 ore
46704000	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	G13 ROT	75.000 ore
46640100	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	G13 ROT	75.000 ore
46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	G13 ROT	75.000 ore
46644900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	G13 ROT	75.000 ore

Dati tecnici di illuminazione

Order Code	Full Product Name	Temperatura del colore correlata	Codice colore	Flusso luminoso
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	Temperatura del colore correlata	Codice colore	Flusso luminoso
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

Funzionamento e parte elettrica

Order Code	Full Product Name	Frequenza di ingresso	Frequenza di linea	Consumo energetico
29616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 14W 833 T8 FOOD	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	14 W
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	14 W

Order Code	Full Product Name	Frequenza di ingresso	Frequenza di linea	Consumo energetico
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

MASTER LEDtube InstantFit HF

Order Code	Full Product Name	Frequenza di ingresso	Frequenza di linea	Consumo energetico
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
46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	16 W

Order Code	Full Product Name	Frequenza di ingresso	Frequenza di linea	Consumo energetico
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

Controlli e dimmerazione

Order Code	Full Product Name	Dimmerabile
29616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 14W 833 T8 FOOD	No
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	Sì - Verifica la compatibilità dei reattori
46684500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	Sì - Verifica la compatibilità dei reattori
46686900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	Sì - Verifica la compatibilità dei reattori
46694400	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	Sì - Verifica la compatibilità dei reattori
46690600	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	Sì - Verifica la compatibilità dei reattori
46692000	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	Sì - Verifica la compatibilità dei reattori
46700200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	Sì - Verifica la compatibilità dei reattori

Order Code	Full Product Name	Dimmerabile
46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	Sì - Verifica la compatibilità dei reattori
46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	Sì - Verifica la compatibilità dei reattori
46706400	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	Sì - Verifica la compatibilità dei reattori
46702600	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	Sì - Verifica la compatibilità dei reattori
46704000	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	Sì - Verifica la compatibilità dei reattori
46640100	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	No
46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	No
46644900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	No

Meccanica e corpo

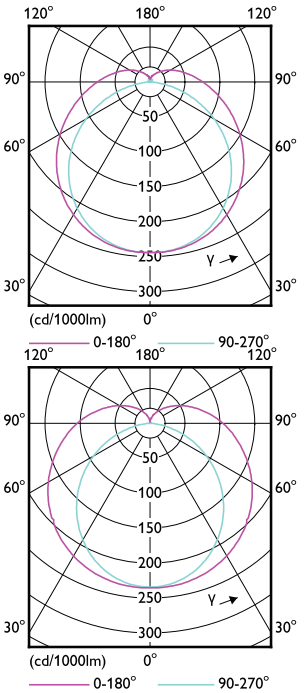
Order Code	Full Product Name	Forma lampadina
29616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 14W 833 T8 FOOD	Tubo, terminazione doppia
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	T8
46684500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	T8
46686900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	T8
46694400	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	T8
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

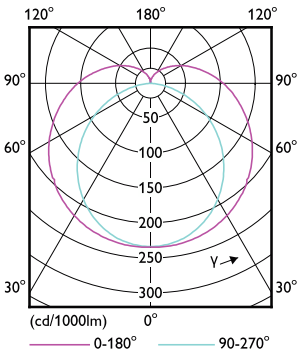
Order Code	Full Product Name	Forma lampadina
46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	T8
46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	T8
46706400	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	T8
46702600	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	T8
46704000	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	T8
46640100	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

MASTER LEDtube InstantFit HF

Approvazione e applicazione

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico 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





© 2023 Signify Holding Tutti i diritti riservati. Signify non fornisce alcuna rappresentazione o garanzia relativamente all'accuratezza o alla completezza delle informazioni incluse e non può essere ritenuta responsabile di eventuali azioni basate su di esse. Le informazioni riportate nel presente documento non hanno alcuno scopo commerciale e non fanno parte di alcun preventivo o contratto, salvo diversamente concordato con Signify. Tutti gli altri marchi sono di proprietà di Signify Holding o dei rispettivi proprietari.