



# La nuova generazione di illuminazione tubolare a risparmio energetico

## MASTER LEDtube EM/Mains

Philips MASTER LEDtube integra una sorgente luminosa a LED in una forma fluorescente tradizionale. Il suo design esclusivo crea un aspetto visivo perfettamente uniforme, identico a quello degli apparecchi fluorescenti tradizionali. Ideale per chi è alla ricerca di un buon rapporto qualità prezzo con un budget limitato e necessita della sostituzione del gruppo lampada con un effetto luce e una durata migliori.

### 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 di illuminazione esistenti con la tecnologia LED; processo di installazione sicuro al 100%

### Caratteristiche

- 50% di consumo energetico in meno rispetto ai tubi fluorescenti
- Durata extra lunga di 40.000 ore
- Aggiornamento diretto (retrofit) per lampade T8 esistenti su installazioni con reattori EM
- Caratteristiche complete di sicurezza e dispositivo di protezione EM
- Priva di mercurio

# MASTER LEDtube EM/Mains

## Applicazione

- Parcheggi all'aperto/ al coperto
- Magazzini/celle frigorifere/segnaletica
- Trasporti e aree di distribuzione

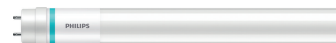
## Warnings and safety

- -

## Versions

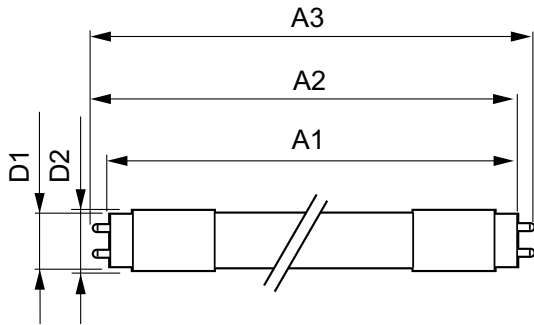


Střední dvoukolíková zářivková

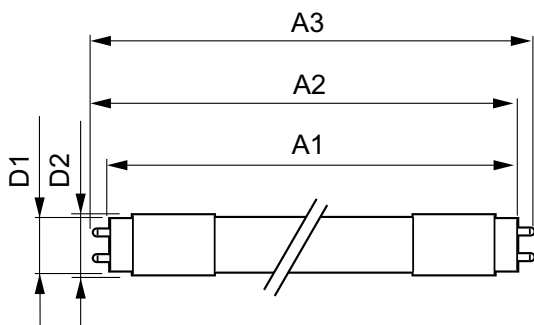


# MASTER LEDtube EM/Mains

## Disegno tecnico



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	25,78 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	25,78 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	25,78 mm	28 mm	893,3 mm	900,4 mm	907,5 mm
MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	25,78 mm	28 mm	893,3 mm	900,4 mm	907,5 mm
MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	25,78 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm

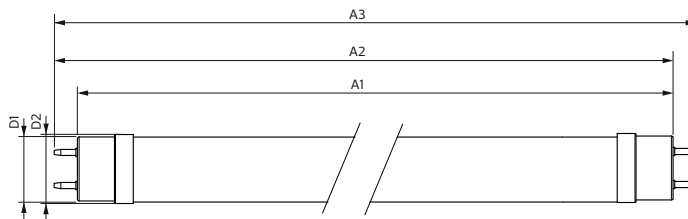


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm

# MASTER LEDtube EM/Mains

## Disegno tecnico

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm



Product	D1	D2	C1
MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	3 mm	21,5 mm	34,5 mm

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm

## Approvazione e applicazione

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico kWh/1000 h	Marchio di efficienza energetica (EEL)
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	12 kWh	A++
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	12 kWh	A++

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico kWh/1000 h	Marchio di efficienza energetica (EEL)
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	8 kWh	A++
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	8 kWh	A++

## MASTER LEDtube EM/Mains

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico kWh/1000 h	Marchio di efficienza energetica (EEL)
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	8 kWh	A++
73150500	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	15 kWh	A++
73152900	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	15 kWh	A++
73154300	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	22 kWh	A++
73156700	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	22 kWh	A++
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-	-
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	13 kWh	A++
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	13 kWh	A++
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	13 kWh	A++
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	19 kWh	A++
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	19 kWh	A++
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	19 kWh	A++
64721600	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	16 kWh	A++
64727800	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	23 kWh	A++

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico kWh/1000 h	Marchio di efficienza energetica (EEL)
64729200	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	23 kWh	A++
64731500	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	23 kWh	A++
31656000	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	15 kWh	A++
31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	15 kWh	A++
31660700	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	15 kWh	A++
31662100	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	22 kWh	A++
31664500	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	22 kWh	A++
31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	22 kWh	A++
31680500	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 830 T8	16 kWh	A++
31682900	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 840 T8	16 kWh	A++
31684300	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 865 T8	16 kWh	A++
31686700	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8	23 kWh	A++
31688100	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8	23 kWh	A++
31690400	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 865 T8	23 kWh	A++

### Controlli e regolazione del flusso

Order Code	Full Product Name	Regolabile
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	No
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	No
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	No
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	No
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	No
73150500	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	No
73152900	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	No
73154300	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	No
73156700	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	No
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	No
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	No
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	No
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	No
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	No
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	No

Order Code	Full Product Name	Regolabile
64721600	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	No
64727800	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	No
64729200	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	No
64731500	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	No
31656000	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	No
31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	No
31660700	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	No
31662100	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	No
31664500	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	No
31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	No
31680500	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 830 T8	No
31682900	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 840 T8	No
31684300	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 865 T8	No
31686700	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8	No
31688100	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8	No
31690400	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 865 T8	No

### Funzionamento e parte elettrica

## MASTER LEDtube EM/Mains

Order Code	Full Product Name	Frequenza di ingresso	Tensione (Nom)	Potenza (Specificata) (Nom)	Tempo di avvio (Nom)
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	Da 50 a 60 Hz	220-240 V	12 W	0,5 s
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	Da 50 a 60 Hz	220-240 V	12 W	0,5 s
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	Da 50 a 60 Hz	220-240 V	8 W	0,5 s
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	Da 50 a 60 Hz	220-240 V	8 W	0,5 s
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	Da 50 a 60 Hz	220-240 V	8 W	0,5 s
73150500	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	Da 50 a 60 Hz	220-240 V	14,5 W	0,5 s
73152900	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	Da 50 a 60 Hz	220-240 V	14,5 W	0,5 s
73154300	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	Da 50 a 60 Hz	220-240 V	21,5 W	0,5 s
73156700	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	Da 50 a 60 Hz	220-240 V	21,5 W	0,5 s
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-	-	-	-
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	Da 50 a 60 Hz	220-240 V	12,5 W	0,5 s
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	Da 50 a 60 Hz	220-240 V	12,5 W	0,5 s
59239400	MASTER LEDtube	Da 50 a 60 Hz	220-240 V	12,5 W	0,5 s

Order Code	Full Product Name	Frequenza di ingresso	Tensione (Nom)	Potenza (Specificata) (Nom)	Tempo di avvio (Nom)
	1200mm HO 12.5W 865 T8				
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	Da 50 a 60 Hz	220-240 V	18,2 W	0,5 s
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	Da 50 a 60 Hz	220-240 V	18,2 W	0,5 s
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	Da 50 a 60 Hz	220-240 V	18,2 W	0,5 s
64721600	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	Da 50 a 60 Hz	220-240 V	15,5 W	0,5 s
64727800	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	Da 50 a 60 Hz	220-240 V	23 W	0,5 s
64729200	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	Da 50 a 60 Hz	220-240 V	23 W	0,5 s
64731500	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	Da 50 a 60 Hz	220-240 V	23 W	0,5 s
31656000	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	Da 50 a 60 Hz	220-240 V	14,7 W	0,5 s
31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	Da 50 a 60 Hz	220-240 V	14,7 W	0,5 s
31660700	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	Da 50 a 60 Hz	220-240 V	14,7 W	0,5 s
31662100	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	Da 50 a 60 Hz	220-240 V	21,7 W	0,5 s
31664500	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	Da 50 a 60 Hz	220-240 V	21,7 W	0,5 s

## MASTER LEDtube EM/Mains

Order Code	Full Product Name	Frequenza di ingresso	Tensione (Nom)	Potenza (Specificata) (Nom)	Tempo di avvio (Nom)
31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	Da 50 a 60 Hz	220-240 V	21,7 W	0,5 s
31680500	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15,5W 830 T8	Da 50 a 60 Hz	220-240 V	15,5 W	0,5 s
31682900	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15,5W 840 T8	Da 50 a 60 Hz	220-240 V	15,5 W	0,5 s
31684300	MASTER LEDtube VLE	Da 50 a 60 Hz	220-240 V	15,5 W	0,5 s

Order Code	Full Product Name	Frequenza di ingresso	Tensione (Nom)	Potenza (Specificata) (Nom)	Tempo di avvio (Nom)
	1200mm UO 15.5W 865 T8				
31686700	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8	Da 50 a 60 Hz	220-240 V	23 W	0,5 s
31688100	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8	Da 50 a 60 Hz	220-240 V	23 W	0,5 s
31690400	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 865 T8	Da 50 a 60 Hz	220-240 V	23 W	0,5 s

### Informazioni generali

Order Code	Full Product Name	Attacco	Durata nominale (Nom)	Ciclo di commutazione on/off
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	G13 ROT (Rotating)	50000 h	20.0000 X
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	G13 ROT (Rotating)	50000 h	20.0000 X
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	20.0000 X
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	20.0000 X
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	20.0000 X
73150500	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	G13 ROT (Rotating)	70000 h	20.0000 X
73152900	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	G13 ROT (Rotating)	70000 h	20.0000 X
73154300	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	G13 ROT (Rotating)	70000 h	20.0000 X
73156700	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	G13 ROT (Rotating)	70000 h	20.0000 X
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-	-	-
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	20.0000 X

Order Code	Full Product Name	Attacco	Durata nominale (Nom)	Ciclo di commutazione on/off
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	20.0000 X
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	20.0000 X
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	20.0000 X
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	20.0000 X
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	20.0000 X
64721600	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	20.0000 X
64727800	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	20.0000 X
64729200	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	20.0000 X
64731500	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	G13 ROT (Rotating)	60000 h	20.0000 X
31656000	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	G13 ROT (Rotating)	70000 h	20.0000 X

## MASTER LEDtube EM/Mains

Order Code	Full Product Name	Attacco	Durata nominale (Nom)	Ciclo di commutazione on/off
31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	G13 ROT (Rotating)	70000 h	20.0000 X
31660700	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	G13 ROT (Rotating)	70000 h	20.0000 X
31662100	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	G13 ROT (Rotating)	70000 h	20.0000 X
31664500	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	G13 ROT (Rotating)	70000 h	20.0000 X
31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	G13 ROT (Rotating)	70000 h	20.0000 X
31680500	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 830 T8	G13	60000 h	20.0000 X

Order Code	Full Product Name	Attacco	Durata nominale (Nom)	Ciclo di commutazione on/off
31682900	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 840 T8	G13	60000 h	20.0000 X
31684300	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 865 T8	G13	60000 h	20.0000 X
31686700	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8	G13	60000 h	20.0000 X
31688100	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8	G13	60000 h	20.0000 X
31690400	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 865 T8	G13	60000 h	20.0000 X

### Dati tecnici di illuminazione

Order Code	Full Product Name	Angolo del fascio (Nom)	Codice colore	Temperatura di colore correlata (Nom)	Indice di resa dei colori (Nom)	LLMF a fine durata nominale (Nom)	Flusso luminoso (Nom)
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	1575 lm
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	1575 lm
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	1000 lm
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	1050 lm
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	1050 lm
73150500	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	2500 lm
73152900	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	2500 lm
73154300	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	3700 lm
73156700	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	3700 lm
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-	-	-	-	-	-
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	2000 lm
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	2100 lm
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	2100 lm
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	2900 lm
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	3100 lm
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	3100 lm
64721600	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	2300 lm
64727800	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	3400 lm
64729200	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	3700 lm
64731500	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	3700 lm
31656000	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	160 °	830	3000 K	80	70 %	2300 lm
31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	160 °	840	4000 K	80	70 %	2500 lm
31660700	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	160 °	865	6500 K	80	70 %	2500 lm
31662100	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	160 °	830	3000 K	80	70 %	3400 lm
31664500	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	160 °	840	4000 K	80	70 %	3700 lm
31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	160 °	865	6500 K	80	70 %	3700 lm



## MASTER LEDtube EM/Mains

Order Code	Full Product Name	Angolo del fascio (Nom)	Codice colore	Temperatura di colore correlata (Nom)	Indice di resa dei colori (Nom)	LLMF a fine durata nominale (Nom)	Flusso luminoso (Nom)
31680500	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 830 T8	240 °	830	3000 K	80	70 %	2300 lm
31682900	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 840 T8	240 °	840	4000 K	80	70 %	2500 lm
31684300	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 865 T8	240 °	865	6500 K	80	70 %	2500 lm
31686700	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8	240 °	830	3000 K	80	70 %	3400 lm
31688100	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8	240 °	840	4000 K	80	70 %	3700 lm
31690400	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 865 T8	240 °	865	6500 K	80	70 %	3700 lm

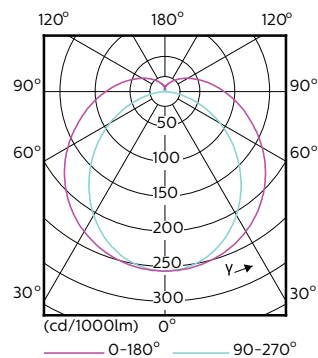
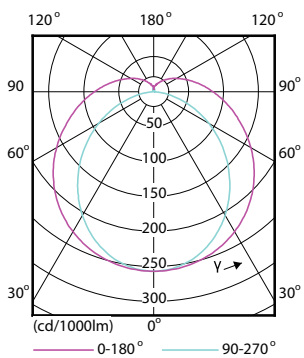
### Meccanica e corpo

Order Code	Full Product Name	Finitura lampadina	Forma lampadina	Order Code	Full Product Name	Finitura lampadina	Forma lampadina
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	-	Tube, terminazione doppia	64721600	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	-	Tube, terminazione doppia
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	-	Tube, terminazione doppia	64727800	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	-	Tube, terminazione doppia
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	Smerigliata	Tube, terminazione doppia	64729200	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	-	Tube, terminazione doppia
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	Smerigliata	Tube, terminazione doppia	64731500	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	-	Tube, terminazione doppia
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	Smerigliata	Tube, terminazione doppia	31656000	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	Smerigliata	Tube, terminazione doppia
73150500	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	-	Tube, terminazione doppia	31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	Smerigliata	Tube, terminazione doppia
73152900	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	-	Tube, terminazione doppia	31660700	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	Smerigliata	Tube, terminazione doppia
73154300	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	-	Tube, terminazione doppia	31662100	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	Smerigliata	Tube, terminazione doppia
73156700	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	-	Tube, terminazione doppia	31664500	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	Smerigliata	Tube, terminazione doppia
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-	-	31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	Smerigliata	Tube, terminazione doppia
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	-	Tube, terminazione doppia	31680500	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 830 T8	Smerigliata	Tube, terminazione doppia
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	-	Tube, terminazione doppia	31682900	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 840 T8	Smerigliata	Tube, terminazione doppia
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	-	Tube, terminazione doppia	31684300	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 865 T8	Smerigliata	Tube, terminazione doppia
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	-	Tube, terminazione doppia	31686700	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8	Smerigliata	Tube, terminazione doppia
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	-	Tube, terminazione doppia	31688100	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8	Smerigliata	Tube, terminazione doppia
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	-	Tube, terminazione doppia	31690400	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 865 T8	Smerigliata	Tube, terminazione doppia

### Temperatura

# MASTER LEDtube EM/Mains

Order Code	Full Product Name	Temp. ambiente (Max)	Temp. ambiente (Min)	Temp. massima involucro (Nom)	Temp. di stoccaggio (Max)	Temp. di stoccaggio (Min)
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	35 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	35 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	35 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
73150500	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	35 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
73152900	MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	35 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
73154300	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	35 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
73156700	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	35 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-	-	-	-	-
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
64721600	MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
64727800	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
64729200	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
64731500	MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
31656000	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
31660700	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
31662100	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
31664500	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
31680500	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 830 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
31682900	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 840 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
31684300	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 865 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
31686700	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8	45 °C	-20 °C	65 °C	65 °C	-40 °C
31688100	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8	45 °C	-20 °C	65 °C	65 °C	-40 °C
31690400	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 865 T8	45 °C	-20 °C	65 °C	65 °C	-40 °C



# MASTER LEDtube EM/Mains

