



Nowa generacja energooszczędneho oświetlenia świetłówekiego

MASTER LEDtube EM/Mains

Lampa Philips MASTER LEDtube to źródło światła LED umieszczone w module o rozmiarach świetłóweki. Jej unikatowa konstrukcja zapewnia doskonale jednorodny wygląd, nie do odróżnienia od świetłówek. Produkt jest przeznaczony dla użytkowników szukających najlepszej relacji ceny do możliwości w granicach skromnego budżetu na modernizację, która będzie trwalsza i zapewni lepszą jakość światła.

Korzyści

- Niższe koszty eksploatacji dzięki niewielkiemu zużyciu energii
- Niższe koszty eksploatacji dzięki 2-, 3-krotnie wyższej trwałości w porównaniu ze świetłówekami
- Najszybszy i najprostszy sposób wymiany istniejącego oświetlenia na technologię LED
- całkowicie bezpieczny proces montażu

Cechy

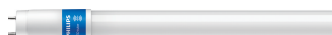
- Tylko 50% zużycia energii w porównaniu ze świetłówekami
- Niezwykle wysoka trwałość sięgająca 50 000 godzin
- Możliwość zastąpienia istniejących świetłówek T8 w instalacjach ze statecznikami elektromagnetycznymi
- Komplet funkcji ochronnych i urządzenie zabezpieczające EM Protector
- Nie zawiera rtęci

MASTER LEDtube EM/Mains

Zastosowanie

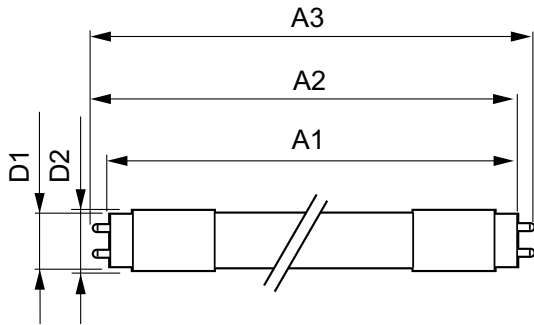
- Parkingi otwarte i zadaszone
- Magazyny / chłodnie / szklarnie
- Obszary dystrybucyjne i transportowe
- Muzea i lokale gastronomiczne

Wersje



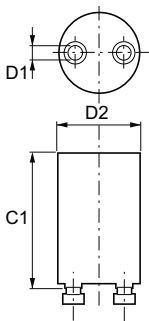
MASTER LEDtube EM/Mains

Rysunki techniczne



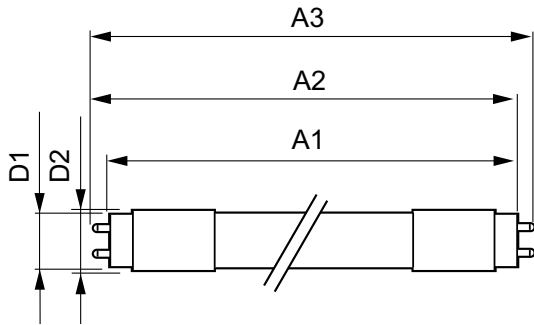
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UO 24W 840 T8 G	25,8 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MAS LEDtube 1200mm UO 16W 840 T8 G	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm UO 16W 865 T8 G	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MAS LEDtube 1500mm UO 24W 830 T8 G	25,8 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MAS LEDtube 1500mm UO 24W 865 T8 G	25,8 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MAS LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	25,7 mm	28 mm	1500 mm	1507,1 mm	1514,2 mm
MAS LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	25,7 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MAS LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	25,7 mm	28 mm	893,3 mm	900,4 mm	907,5 mm
MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm

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



MASTER LEDtube EM/Mains

Rysunki techniczne



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube 1800mm 25W 840 T8 ROT	25,68 mm	28 mm	1762,5 mm	1770 mm	1776,7 mm
MAS LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MAS LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MAS LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MAS LEDtube 1200mm UO 16W 865 T8	25,78 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	25,78 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	25,78 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	25,78 mm	28 mm	893,3 mm	900,4 mm	907,5 mm
MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	25,78 mm	28 mm	893,3 mm	900,4 mm	907,5 mm
MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	25,78 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8	25,8 mm	28 mm	1500 mm	1507,1 mm	1514,2 mm
MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	25,8 mm	28 mm	1199,4 mm	1206,5 mm	1213,6 mm
MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	25,8 mm	28 mm	1199,4 mm	1206,5 mm	1213,6 mm
MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8	25,8 mm	28 mm	1500 mm	1507,1 mm	1514,2 mm

Certyfikaty i zastosowania

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	Etykieta Efektywności Energetycznej (EEL)
48037300	MASTER LEDtube 1800mm 25W 840 T8 ROT	25 kWh	A++
68740600	MAS LEDtube 1200mm UO 16W 865 T8	16 kWh	A++

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	Etykieta Efektywności Energetycznej (EEL)
64721600	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	16 kWh	A++
64723000	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8	16 kWh	A++

MASTER LEDtube EM/Mains

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	Etykieta Efektywności Energetycznej (EEL)
64725400	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8	16 kWh	A++
64727800	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	23 kWh	A++
64729200	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	23 kWh	A++
64731500	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	23 kWh	A++
68708600	MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	12 kWh	A++
68710900	MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	12 kWh	A++
69747400	MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	8 kWh	A++
69749800	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	8 kWh	A++
69751100	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	8 kWh	A++
76393300	MAS LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	12 kWh	A+
73150500	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	15 kWh	A++
73152900	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	15 kWh	A++
73154300	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	22 kWh	A++
73156700	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	22 kWh	A++
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-	-
76391900	MAS LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	9 kWh	A+

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	Etykieta Efektywności Energetycznej (EEL)
76395700	MAS LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	20 kWh	A+
80602900	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	17 kWh	A++
80604300	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	17 kWh	A++
80606700	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8	24 kWh	A++
80608100	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8	24 kWh	A++
59235600	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	13 kWh	A++
59237000	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	13 kWh	A++
59239400	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	13 kWh	A++
59241700	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	19 kWh	A++
59243100	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	19 kWh	A++
59245500	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	19 kWh	A++
59506700	MAS LEDtube 1200mm UO 16W 840 T8 G	16 kWh	A++
59508100	MAS LEDtube 1200mm UO 16W 865 T8 G	16 kWh	A++
59510400	MAS LEDtube 1500mm UO 24W 830 T8 G	24 kWh	A++
59512800	MAS LEDtube 1500mm UO 24W 840 T8 G	24 kWh	A++
59514200	MAS LEDtube 1500mm UO 24W 865 T8 G	24 kWh	A++

Sterowniki i zmiana natężenia strumienia świetlnego

Order Code	Full Product Name	Funkcja ściemniania
48037300	MASTER LEDtube 1800mm 25W 840 T8 ROT	brak
68740600	MAS LEDtube 1200mm UO 16W 865 T8	brak
64721600	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	brak
64723000	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8	brak
64725400	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8	brak
64727800	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	brak
64729200	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	brak
64731500	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	brak
68708600	MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	brak
68710900	MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	brak
69747400	MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	brak
69749800	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	brak
69751100	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	brak
76393300	MAS LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	brak

Order Code	Full Product Name	Funkcja ściemniania
73150500	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	brak
73152900	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	brak
73154300	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	brak
73156700	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	brak
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-
76391900	MAS LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	brak
76395700	MAS LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	brak
80602900	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	tak
80604300	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	tak
80606700	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8	tak
80608100	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8	tak
59235600	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	brak
59237000	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	brak
59239400	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	brak

MASTER LEDtube EM/Mains

Order Code	Full Product Name	Funkcja ściemniania
59241700	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	brak
59243100	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	brak
59245500	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	brak
59506700	MAS LEDtube 1200mm UO 16W 840 T8 G	brak

Order Code	Full Product Name	Funkcja ściemniania
59508100	MAS LEDtube 1200mm UO 16W 865 T8 G	brak
59510400	MAS LEDtube 1500mm UO 24W 830 T8 G	brak
59512800	MAS LEDtube 1500mm UO 24W 840 T8 G	brak
59514200	MAS LEDtube 1500mm UO 24W 865 T8 G	brak

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Częstotliwość wejściowa	Napięcie (Nom)	Moc (znamionowa) (Nom)	Czas uruchomienia (Nom)
48037300	MASTER LEDtube 1800mm 25W 840 T8 ROT	50 do 60 Hz	220-240 V	25 W	0,5 s
68740600	MAS LEDtube 1200mm UO 16W 865 T8	50 do 60 Hz	220-240 V	16 W	0,5 s
64721600	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	50 do 60 Hz	220-240 V	15.5 W	0,5 s
64723000	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8	50 do 60 Hz	220-240 V	15.5 W	0,5 s
64725400	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8	50 do 60 Hz	220-240 V	15.5 W	0,5 s
64727800	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	50 do 60 Hz	220-240 V	23 W	0,5 s
64729200	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	50 do 60 Hz	220-240 V	23 W	0,5 s
64731500	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	50 do 60 Hz	220-240 V	23 W	0,5 s
68708600	MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	50 do 60 Hz	220-240 V	12 W	0,5 s
68710900	MAS LEDtube	50 do 60 Hz	220-240 V	12 W	0,5 s

Order Code	Full Product Name	Częstotliwość wejściowa	Napięcie (Nom)	Moc (znamionowa) (Nom)	Czas uruchomienia (Nom)
900mm HO 12W 865 T8					
69747400	MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	50 do 60 Hz	220-240 V	8 W	0,5 s
69749800	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	50 do 60 Hz	220-240 V	8 W	0,5 s
69751100	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	50 do 60 Hz	220-240 V	8 W	0,5 s
76393300	MAS LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	50 do 60 Hz	220-240 V	12 W	0,5 s
73150500	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	50 do 60 Hz	220-240 V	14.5 W	0,5 s
73152900	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	50 do 60 Hz	220-240 V	14.5 W	0,5 s
73154300	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	50 do 60 Hz	220-240 V	21.5 W	0,5 s
73156700	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	50 do 60 Hz	220-240 V	21.5 W	0,5 s
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-	-	-	-

MASTER LEDtube EM/Mains

Order Code	Full Product Name	Częstotliwość wejściowa	Napięcie (Nom)	Moc (znamionowa) (Nom)	Czas uruchomienia (Nom)
76391900	MAS LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	50 do 60 Hz	220-240 V	8.5 W	0,5 s
76395700	MAS LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	50 do 60 Hz	220-240 V	20 W	0,5 s
80602900	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	50 do 60 Hz	220-240 V	16.5 W	0,5 s
80604300	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	50 do 60 Hz	220-240 V	16.5 W	0,5 s
80606700	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8	50 do 60 Hz	220-240 V	24 W	0,5 s
80608100	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8	50 do 60 Hz	220-240 V	24 W	0,5 s
59235600	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	50 do 60 Hz	220-240 V	12.5 W	0,5 s
59237000	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	50 do 60 Hz	220-240 V	12.5 W	0,5 s
59239400	MAS LEDtube	50 do 60 Hz	220-240 V	12.5 W	0,5 s

Order Code	Full Product Name	Częstotliwość wejściowa	Napięcie (Nom)	Moc (znamionowa) (Nom)	Czas uruchomienia (Nom)
	1200mm HO 12.5W 865 T8				
59241700	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	50 do 60 Hz	220-240 V	18.2 W	0,5 s
59243100	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	50 do 60 Hz	220-240 V	18.2 W	0,5 s
59245500	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	50 do 60 Hz	220-240 V	18.2 W	0,5 s
59506700	MAS LEDtube 1200mm UO 16W 840 T8 G	50 do 60 Hz	220-240 V	16 W	0,5 s
59508100	MAS LEDtube 1200mm UO 16W 865 T8 G	50 do 60 Hz	220-240 V	16 W	0,5 s
59510400	MAS LEDtube 1500mm UO 24W 830 T8 G	50 do 60 Hz	220-240 V	24 W	0,5 s
59512800	MAS LEDtube 1500mm UO 24W 840 T8 G	50 do 60 Hz	220-240 V	24 W	0,5 s
59514200	MAS LEDtube 1500mm UO 24W 865 T8 G	50 do 60 Hz	220-240 V	24 W	0,5 s

Informacje podstawowe

MASTER LEDtube EM/Mains

Order Code	Full Product Name	Trzonek	Trwałość nominalna (Nom)	Nominalny okres eksploatacji (godz.)	Cykl załączania
48037300	MASTER LEDtube 1800mm 25W 840 T8 ROT	G13	50000 h	50000 h	50000X
68740600	MAS LEDtube 1200mm UO 16W 865 T8	G13	50000 h	50000 h	200000X
64721600	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	G13	60000 h	60000 h	200000X
64723000	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8	G13	60000 h	60000 h	200000X
64725400	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8	G13	60000 h	60000 h	200000X
64727800	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	G13	60000 h	60000 h	200000X
64729200	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	G13	60000 h	60000 h	200000X
64731500	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	G13	60000 h	60000 h	200000X
68708600	MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	G13	50000 h	50000 h	200000X
68710900	MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	G13	50000 h	50000 h	200000X
69747400	MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	G13	50000 h	50000 h	200000X
69749800	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	G13	50000 h	50000 h	200000X
69751100	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	G13	50000 h	50000 h	200000X
76393300	MAS LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	G13	50000 h	50000 h	50000X
73150500	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	G13	70000 h	70000 h	200000X
73152900	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	G13	70000 h	70000 h	200000X

Order Code	Full Product Name	Trzonek	Trwałość nominalna (Nom)	Nominalny okres eksploatacji (godz.)	Cykl załączania
73154300	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	G13	70000 h	70000 h	200000X
73156700	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	G13	70000 h	70000 h	200000X
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-	-	-	-
76391900	MAS LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	G13	50000 h	50000 h	50000X
76395700	MAS LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	G13	50000 h	50000 h	50000X
80602900	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	G13	50000 h	50000 h	200000X
80604300	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	G13	50000 h	50000 h	200000X
80606700	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8	G13	50000 h	50000 h	200000X
80608100	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8	G13	50000 h	50000 h	200000X
59235600	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	G13	60000 h	60000 h	200000X
59237000	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	G13	60000 h	60000 h	200000X
59239400	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	G13	60000 h	60000 h	200000X
59241700	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	G13	60000 h	60000 h	200000X
59243100	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	G13	60000 h	60000 h	200000X
59245500	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	G13	60000 h	60000 h	200000X
59506700	MAS LEDtube 1200mm UO 16W 840 T8 G	G13	50000 h	50000 h	200000X

MASTER LEDtube EM/Mains

Order Code	Full Product Name	Trzonek	Trwałość nominalna (Nom)	Nominalny okres eksploatacji (godz.)	Cykl załączania
59508100	MAS LEDtube 1200mm UO 16W 865 T8 G	G13	50000 h	50000 h	200000X
59510400	MAS LEDtube 1500mm UO 24W 830 T8 G	G13	50000 h	50000 h	200000X

Order Code	Full Product Name	Trzonek	Trwałość nominalna (Nom)	Nominalny okres eksploatacji (godz.)	Cykl załączania
59512800	MAS LEDtube 1500mm UO 24W 840 T8 G	G13	50000 h	50000 h	200000X
59514200	MAS LEDtube 1500mm UO 24W 865 T8 G	G13	50000 h	50000 h	200000X

Dane techniczne oświetlenia (1/2)

Order Code	Full Product Name	Kąt rozsyłu światła (Nom)	Kod barwy	Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	Wskaźnik oddawania barw (Nom)	Współczynnik zachowania strumienia świetlnego na zakończenie eksploatacji (Nom)	Strumień świetlny (Nom)	Strumień świetlny (znamionowy) (Nom)
48037300	MASTER LEDtube 1800mm 25W 840 T8 ROT	160 °	840	4000 K	83	70 %	3700 lm	3700 lm
68740600	MAS LEDtube 1200mm UO 16W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	2500 lm	2500 lm
64721600	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	2300 lm	2300 lm
64723000	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	2500 lm	2500 lm
64725400	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	2500 lm	2500 lm
64727800	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	3400 lm	3400 lm
64729200	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	3700 lm	3700 lm
64731500	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	3700 lm	3700 lm
68708600	MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	1575 lm	1575 lm
68710900	MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	1575 lm	1575 lm
69747400	MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	1000 lm	1000 lm
69749800	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	1050 lm	1050 lm
69751100	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	1050 lm	1050 lm
76393300	MAS LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	-	833	3300 K	83	70 %	1000 lm	1000 lm
73150500	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	2500 lm	2500 lm
73152900	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	2500 lm	2500 lm
73154300	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	3700 lm	3700 lm

MASTER LEDtube EM/Mains

Order Code	Full Product Name	Kąt rozsyłu światła (Nom)	Kod barwy	Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	Wskaźnik oddawania barw (Nom)	Współczynnik zachowania strumienia świetlnego na zakończenie nominalnego okresu eksploatacji (Nom)		
						Strumień świetlny (Nom)	Strumień świetlny (znamionowy) (Nom)	
73156700	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	3700 lm	3700 lm
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-	-	-	-	-	-	-
76391900	MAS LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	-	833	3300 K	83	70 %	750 lm	750 lm
76395700	MAS LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	-	833	3300 K	83	70 %	1680 lm	1680 lm
80602900	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	240 °	840	4000 K	83	70 %	2100 lm	2100 lm
80604300	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	240 °	865	6500 K	83	70 %	2100 lm	2100 lm
80606700	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8	240 °	840	4000 K	83	70 %	3100 lm	3100 lm
80608100	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8	240 °	865	6500 K	83	70 %	3100 lm	3100 lm
59235600	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	2000 lm	2000 lm
59237000	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	2100 lm	2100 lm
59239400	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	2100 lm	2100 lm
59241700	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	2900 lm	2900 lm
59243100	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	3100 lm	3100 lm
59245500	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	3100 lm	3100 lm
59506700	MAS LEDtube 1200mm UO 16W 840 T8 G	240 °	840	4000 K	83	70 %	2500 lm	2500 lm
59508100	MAS LEDtube 1200mm UO 16W 865 T8 G	240 °	865	6500 K	83	70 %	2500 lm	2500 lm
59510400	MAS LEDtube 1500mm UO 24W 830 T8 G	240 °	830	3000 K	83	70 %	3400 lm	3400 lm
59512800	MAS LEDtube 1500mm UO 24W 840 T8 G	240 °	840	4000 K	83	70 %	3700 lm	3700 lm
59514200	MAS LEDtube 1500mm UO 24W 865 T8 G	240 °	865	6500 K	83	70 %	3700 lm	3700 lm

Dane techniczne oświetlenia (2/2)

Order Code	Full Product Name	Znamionowy kąt rozsyłu światła	Order Code	Full Product Name	Znamionowy kąt rozsyłu światła
48037300	MASTER LEDtube 1800mm 25W 840 T8 ROT	160 °	64725400	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8	160 °
68740600	MAS LEDtube 1200mm UO 16W 865 T8	160 °	64727800	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	160 °
64721600	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	160 °	64729200	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	160 °
64723000	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8	160 °	64731500	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	160 °

MASTER LEDtube EM/Mains

Order Code	Full Product Name	Znamionowy kąt rozsyłu światła
68708600	MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	160 °
68710900	MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	160 °
69747400	MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	160 °
69749800	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	160 °
69751100	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	160 °
76393300	MAS LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	-
73150500	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	160 °
73152900	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	160 °
73154300	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	160 °
73156700	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	160 °
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-
76391900	MAS LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	-
76395700	MAS LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	-
80602900	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	240 °

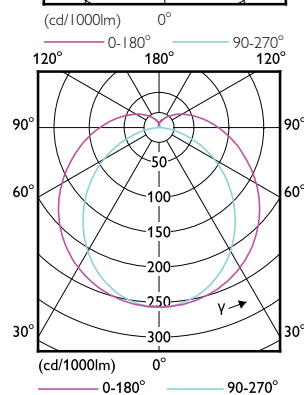
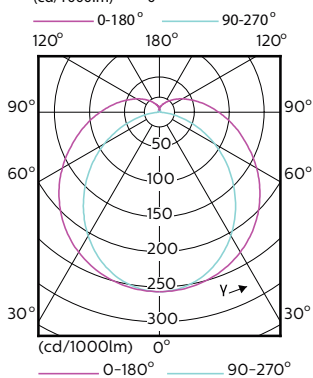
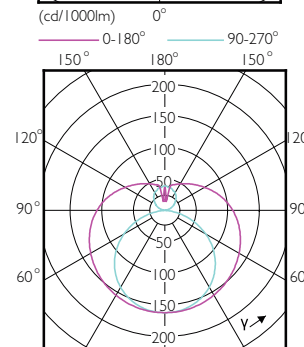
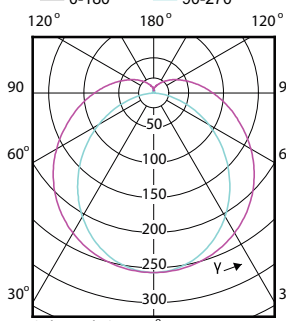
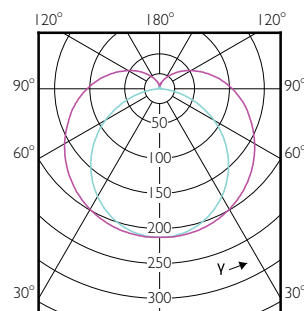
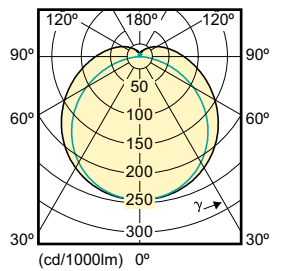
Order Code	Full Product Name	Znamionowy kąt rozsyłu światła
80604300	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	240 °
80606700	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8	240 °
80608100	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8	240 °
59235600	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	160 °
59237000	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	160 °
59239400	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	160 °
59241700	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	160 °
59243100	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	160 °
59245500	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	160 °
59506700	MAS LEDtube 1200mm UO 16W 840 T8 G	240 °
59508100	MAS LEDtube 1200mm UO 16W 865 T8 G	240 °
59510400	MAS LEDtube 1500mm UO 24W 830 T8 G	240 °
59512800	MAS LEDtube 1500mm UO 24W 840 T8 G	240 °
59514200	MAS LEDtube 1500mm UO 24W 865 T8 G	240 °

Temperatura

Order Code	Full Product Name	Temperatura otoczenia (Max)	Temperatura otoczenia (Min)	Maksymalna temperatura obudowy (Nom)	Temperatura przechowywania (Max)	Temperatura przechowywania (Min)
48037300	MASTER LEDtube 1800mm 25W 840 T8 ROT	30 °C	-5 °C	61 °C	65 °C	-40 °C
68740600	MAS LEDtube 1200mm UO 16W 865 T8	35 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
64721600	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
64723000	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
64725400	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
64727800	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
64729200	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
64731500	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
68708600	MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
68710900	MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
69747400	MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	35 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
69749800	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	35 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
69751100	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	35 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
76393300	MAS LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	45 °C	-20 °C	45 °C	65 °C	-40 °C
73150500	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	35 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
73152900	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	35 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
73154300	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	35 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
73156700	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	35 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-	-	-	-	-
76391900	MAS LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	45 °C	-20 °C	45 °C	65 °C	-40 °C
76395700	MAS LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
80602900	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
80604300	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
80606700	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C

MASTER LEDtube EM/Mains

Order Code	Full Product Name	Temperatura otoczenia (Max)	Temperatura otoczenia (Min)	Maksymalna temperatura obudowy (Nom)	Temperatura przechowywania (Max)	Temperatura przechowywania (Min)
80608100	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
59235600	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
59237000	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
59239400	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
59241700	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
59243100	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
59245500	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
59506700	MAS LEDtube 1200mm UO 16W 840 T8 G	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
59508100	MAS LEDtube 1200mm UO 16W 865 T8 G	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
59510400	MAS LEDtube 1500mm UO 24W 830 T8 G	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
59512800	MAS LEDtube 1500mm UO 24W 840 T8 G	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
	G					
59514200	MAS LEDtube 1500mm UO 24W 865 T8 G	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C



MASTER LEDtube EM/Mains

