PHILIPS

Lighting



# Nowa generacja energooszczędnego oświetlenia świetlówkowego

## MASTER LEDtube EM/Mains

Lampa Philips MASTER LEDtube to źródło światła LED umieszczone w module o rozmiarach świetlówki. Jej unikatowa konstrukcja zapewnia doskonale jednorodny wygląd, nie do odróżnienia od świetlówek. 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 świetlówkami
- Najszybszy i najprostszy sposób wymiany istniejącego oświetlenia na technologię LED
- całkowicie bezpieczny proces montażu

### Cechy

- Tylko 50% zużycia energii w porównaniu ze świetlówkami
- Niezwykle wysoka trwałość sięgająca 50 000 godzin
- Możliwość zastąpienia istniejących świetlówek 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 / szyldy
- Obszary dystrybucyjne i transportowe
- Muzea i lokale gastronomiczne

## Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

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

## Wersje



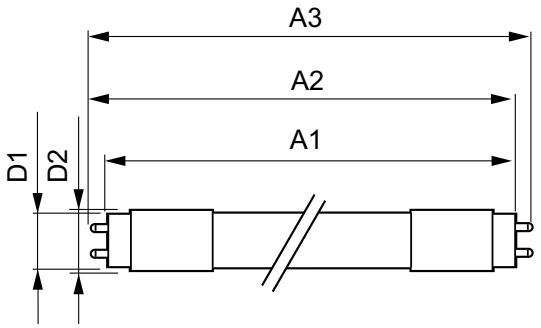







# MASTER LEDtube EM/Mains

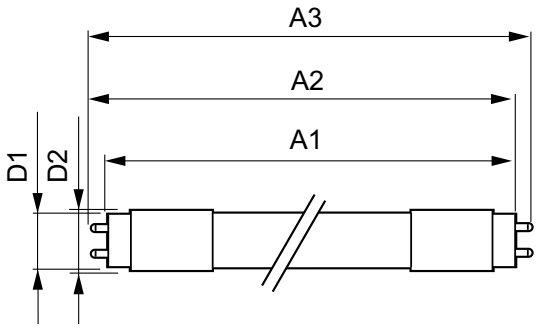
## Rysunki techniczne




| 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 |
| MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1500 mm | 1507,1 mm | 1514,2 mm |
| MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1199,4 mm | 1206,5 mm | 1213,6 mm |
| MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1199,4 mm | 1206,5 mm | 1213,6 mm |
| MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1500 mm | 1507,1 mm | 1514,2 mm |
| MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8 | 25,78 mm | 28 mm | 588,5 mm | 595,5 mm | 602,5 mm |
| MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8 | 25,78 mm | 28 mm | 893,3 mm | 900,4 mm | 907,5 mm |
| MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8 | 25,78 mm | 28 mm | 893,3 mm | 900,4 mm | 907,5 mm |
| MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8 | 25,78 mm | 28 mm | 588,5 mm | 595,5 mm | 602,5 mm |
| MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8 | 25,78 mm | 28 mm | 588,5 mm | 595,5 mm | 602,5 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 15.5W 865 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1198,2 mm | 1205,3 mm | 1212,4 mm |
| MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 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 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 865 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1498,7 mm | 1505,8 mm | 1512,9 mm |

# MASTER LEDtube EM/Mains

## Rysunki techniczne




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

## Zatwierdzenie i Aplikacja

# MASTER LEDtube EM/Mains

| 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++ |
| 68708600 | MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8 | 12 kWh | A++ |
| 68710900 | MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8 | 12 kWh | A++ |
| 69747400 | MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8 | 8 kWh | A++ |
| 69749800 | MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8 | 8 kWh | A++ |
| 69751100 | MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8 | 8 kWh | A++ |
| 76393300 | MASTER LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD | 12 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 | - | - |
| 76391900 | MASTER LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD | 9 kWh | A+ |
| 76395700 | MASTER LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD | 20 kWh | A+ |
| 80602900 | MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8 | 17 kWh | A++ |
| 80604300 | MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8 | 17 kWh | A++ |
| 80606700 | MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8 | 24 kWh | A++ |
| 80608100 | MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8 | 24 kWh | A++ |
| 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++ |
| 64723000 | MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8 | 16 kWh | A++ |
| 64725400 | MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8 | 16 kWh | A++ |
| 64727800 | MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8 | 23 kWh | A++ |
| 64729200 | MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8 | 23 kWh | A++ |
| 64731500 | MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8 | 23 kWh | A++ |

## Sterowanie i Ściemnianie

| Order Code | Full Product Name | Funkcja ściemniania |
|---|---|---|
| 48037300 | MASTER LEDtube 1800mm 25W 840 T8 ROT | brak |
| 68708600 | MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8 | brak |
| 68710900 | MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8 | brak |
| 69747400 | MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8 | brak |
| 69749800 | MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8 | brak |
| 69751100 | MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8 | brak |
| 76393300 | MASTER LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD | brak |
| 73150500 | MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8 | brak |
| 73152900 | MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8 | brak |
| 73154300 | MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8 | brak |
| 73156700 | MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8 | brak |
| 81965400 | MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP | - |
| 76391900 | MASTER LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD | brak |
| 76395700 | MASTER LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD | brak |
| 80602900 | MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8 | tak |
| 80604300 | MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8 | tak |
| 80606700 | MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8 | tak |
| 80608100 | MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8 | tak |
| 59235600 | MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8 | brak |
| 59237000 | MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8 | brak |
| 59239400 | MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8 | brak |
| 59241700 | MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8 | brak |
| 59243100 | MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8 | brak |
| 59245500 | MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8 | brak |
| 64721600 | MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8 | brak |
| 64723000 | MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8 | brak |
| 64725400 | MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8 | brak |
| 64727800 | MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8 | brak |
| 64729200 | MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8 | brak |
| 64731500 | MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8 | brak |

# MASTER LEDtube EM/Mains

## 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 |
| 68708600 | MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8 | 50 do 60 Hz | 220-240 V | 12 W | 0,5 s |
| 68710900 | MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8 | 50 do 60 Hz | 220-240 V | 12 W | 0,5 s |
| 69747400 | MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8 | 50 do 60 Hz | 220-240 V | 8 W | 0,5 s |
| 69749800 | MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8 | 50 do 60 Hz | 220-240 V | 8 W | 0,5 s |
| 69751100 | MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8 | 50 do 60 Hz | 220-240 V | 8 W | 0,5 s |
| 76393300 | MASTER LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD | 50 do 60 Hz | 220-240 V | 12 W | 0,5 s |
| 73150500 | MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8 | 50 do 60 Hz | 220-240 V | 14,5 W | 0,5 s |
| 73152900 | MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8 | 50 do 60 Hz | 220-240 V | 14,5 W | 0,5 s |
| 73154300 | MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8 | 50 do 60 Hz | 220-240 V | 21,5 W | 0,5 s |
| 73156700 | MASTER 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 | - | - | - | - |
| 76391900 | MASTER LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD | 50 do 60 Hz | 220-240 V | 8,5 W | 0,5 s |
| 76395700 | MASTER LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD | 50 do 60 Hz | 220-240 V | 20 W | 0,5 s |
| 80602900 | MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8 | 50 do 60 Hz | 220-240 V | 16,5 W | 0,5 s |
| 80604300 | MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8 | 50 do 60 Hz | 220-240 V | 16,5 W | 0,5 s |
| 80606700 | MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8 | 50 do 60 Hz | 220-240 V | 24 W | 0,5 s |
| 80608100 | MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8 | 50 do 60 Hz | 220-240 V | 24 W | 0,5 s |
| 59235600 | MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8 | 50 do 60 Hz | 220-240 V | 12,5 W | 0,5 s |
| 59237000 | MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8 | 50 do 60 Hz | 220-240 V | 12,5 W | 0,5 s |
| 59239400 | MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8 | 50 do 60 Hz | 220-240 V | 12,5 W | 0,5 s |

# MASTER LEDtube EM/Mains

| Order Code | Full Product Name | Częstotliwość wejściowa | Napięcie (Nom) | Moc (znamionowa) (Nom) | Czas uruchomienia (Nom) |
|---|---|---|---|---|---|
| 59241700 | MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8 | 50 do 60 Hz | 220-240 V | 18,2 W | 0,5 s |
| 59243100 | MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8 | 50 do 60 Hz | 220-240 V | 18,2 W | 0,5 s |
| 59245500 | MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8 | 50 do 60 Hz | 220-240 V | 18,2 W | 0,5 s |
| 64721600 | MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8 | 50 do 60 Hz | 220-240 V | 15,5 W | 0,5 s |
| 64723000 | MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8 | 50 do 60 Hz | 220-240 V | 15,5 W | 0,5 s |
| 64725400 | MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8 | 50 do 60 Hz | 220-240 V | 15,5 W | 0,5 s |
| 64727800 | MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8 | 50 do 60 Hz | 220-240 V | 23 W | 0,5 s |
| 64729200 | MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8 | 50 do 60 Hz | 220-240 V | 23 W | 0,5 s |
| 64731500 | MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8 | 50 do 60 Hz | 220-240 V | 23 W | 0,5 s |

## Informacje ogólne

| Order Code | Full Product Name | Trzonek | Trwałość nominalna (Nom) | Cykl załączania |
|---|---|---|---|---|
| 48037300 | MASTER LEDtube 1800mm 25W 840 T8 ROT | G13 | 50000 h | 50000X |
| 68708600 | MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8 | G13 ROT (Rotating) | 50000 h | 200000X |
| 68710900 | MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8 | G13 ROT (Rotating) | 50000 h | 200000X |
| 69747400 | MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8 | G13 ROT (Rotating) | 60000 h | 200000X |
| 69749800 | MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8 | G13 ROT (Rotating) | 60000 h | 200000X |
| 69751100 | MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8 | G13 ROT (Rotating) | 60000 h | 200000X |
| 76393300 | MASTER LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD | G13 ROT (Rotating) | 50000 h | 50000X |
| 73150500 | MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8 | G13 ROT (Rotating) | 70000 h | 200000X |
| 73152900 | MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8 | G13 ROT (Rotating) | 70000 h | 200000X |
| 73154300 | MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8 | G13 ROT (Rotating) | 70000 h | 200000X |
| 73156700 | MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8 | G13 ROT (Rotating) | 70000 h | 200000X |
| 81965400 | MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP | - | - | - |
| 76391900 | MASTER LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD | G13 ROT (Rotating) | 50000 h | 50000X |
| 76395700 | MASTER LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD | G13 ROT (Rotating) | 50000 h | 50000X |
| 80602900 | MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8 | G13 | 50000 h | 200000X |

# MASTER LEDtube EM/Mains

| Order Code | Full Product Name | Trzonek | Trwałość nominalna (Nom) | Cykl załączania |
|---|---|---|---|---|
| 80604300 | MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8 | G13 | 50000 h | 200000X |
| 80606700 | MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8 | G13 | 50000 h | 200000X |
| 80608100 | MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8 | G13 | 50000 h | 200000X |
| 59235600 | MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8 | G13 ROT (Rotating) | 60000 h | 200000X |
| 59237000 | MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8 | G13 ROT (Rotating) | 60000 h | 200000X |
| 59239400 | MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8 | G13 ROT (Rotating) | 60000 h | 200000X |
| 59241700 | MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8 | G13 ROT (Rotating) | 60000 h | 200000X |
| 59243100 | MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8 | G13 ROT (Rotating) | 60000 h | 200000X |
| 59245500 | MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8 | G13 ROT (Rotating) | 60000 h | 200000X |
| 64721600 | MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8 | G13 ROT (Rotating) | 60000 h | 200000X |
| 64723000 | MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8 | G13 ROT (Rotating) | 60000 h | 200000X |
| 64725400 | MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8 | G13 ROT (Rotating) | 60000 h | 200000X |
| 64727800 | MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8 | G13 ROT (Rotating) | 60000 h | 200000X |
| 64729200 | MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8 | G13 ROT (Rotating) | 60000 h | 200000X |
| 64731500 | MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8 | G13 ROT (Rotating) | 60000 h | 200000X |

## Dane techniczne oświetlenia

| 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) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48037300 | MASTER LEDtube 1800mm 25W 840 T8 ROT | 160 ° | 840 | 4000 K | 83 | 70 % | 3700 lm |
| 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 |
| 76393300 | MASTER LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD | 160 ° | 833 | 3300 K | 83 | 70 % | 1000 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 | - | - | - | - | - | - |
| 76391900 | MASTER LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD | 160 ° | 833 | 3300 K | 83 | 70 % | 750 lm |
| 76395700 | MASTER LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD | 160 ° | 833 | 3300 K | 83 | 70 % | 1680 lm |
| 80602900 | MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8 | 240 ° | 840 | 4000 K | 83 | 70 % | 2100 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) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80604300 | MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8 | 240 ° | 865 | 6500 K | 83 | 70 % | 2100 lm |
| 80606700 | MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8 | 240 ° | 840 | 4000 K | 83 | 70 % | 3100 lm |
| 80608100 | MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8 | 240 ° | 865 | 6500 K | 83 | 70 % | 3100 lm |
| 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 |
| 64723000 | MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8 | 160 ° | 840 | 4000 K | 83 | 70 % | 2500 lm |
| 64725400 | MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8 | 160 ° | 865 | 6500 K | 83 | 70 % | 2500 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 |

## Mechanika i korpus

| Order Code | Full Product Name | Wykończenie żarówki | Kształt bańki |
|---|---|---|---|
| 48037300 | MASTER LEDtube 1800mm 25W 840 T8 ROT | - | Rurka, dwutrzonkowa |
| 68708600 | MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8 | - | Rurka, dwutrzonkowa |
| 68710900 | MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8 | - | Rurka, dwutrzonkowa |
| 69747400 | MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8 | Matowy | Rurka, dwutrzonkowa |
| 69749800 | MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8 | Matowy | Rurka, dwutrzonkowa |
| 69751100 | MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8 | Matowy | Rurka, dwutrzonkowa |
| 76393300 | MASTER LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD | - | Rurka, dwutrzonkowa |
| 73150500 | MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8 | - | Rurka, dwutrzonkowa |

| Order Code | Full Product Name | Wykończenie żarówki | Kształt bańki |
|---|---|---|---|
| 73152900 | MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8 | - | Rurka, dwutrzonkowa |
| 73154300 | MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8 | - | Rurka, dwutrzonkowa |
| 73156700 | MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8 | - | Rurka, dwutrzonkowa |
| 81965400 | MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP | - | - |
| 76391900 | MASTER LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD | - | Rurka, dwutrzonkowa |
| 76395700 | MASTER LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD | - | Rurka, dwutrzonkowa |
| 80602900 | MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8 | - | Rurka, dwutrzonkowa |
| 80604300 | MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8 | - | Rurka, dwutrzonkowa |

# MASTER LEDtube EM/Mains

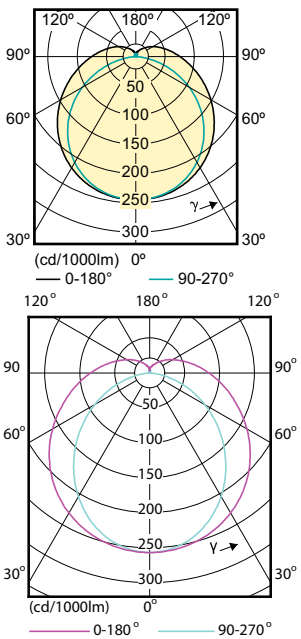
| Order Code | Full Product Name | Wykończenie żarówki | Kształt bańki |
|---|---|---|---|
| 80606700 | MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8 | - | Rurka, dwutrzonkowa |
| 80608100 | MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8 | - | Rurka, dwutrzonkowa |
| 59235600 | MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8 | - | Rurka, dwutrzonkowa |
| 59237000 | MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8 | - | Rurka, dwutrzonkowa |
| 59239400 | MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8 | - | Rurka, dwutrzonkowa |
| 59241700 | MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8 | - | Rurka, dwutrzonkowa |
| 59243100 | MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8 | - | Rurka, dwutrzonkowa |
| 59245500 | MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8 | - | Rurka, dwutrzonkowa |
| 64721600 | MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8 | - | Rurka, dwutrzonkowa |
| 64723000 | MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8 | - | Rurka, dwutrzonkowa |
| 64725400 | MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8 | - | Rurka, dwutrzonkowa |
| 64727800 | MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8 | - | Rurka, dwutrzonkowa |
| 64729200 | MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8 | - | Rurka, dwutrzonkowa |
| 64731500 | MASTER LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8 | - | Rurka, dwutrzonkowa |

## 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 |
| 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 |
| 76393300 | MASTER LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD | 45 °C | -20 °C | 45 °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 | - | - | - | - | - |
| 76391900 | MASTER LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD | 45 °C | -20 °C | 45 °C | 65 °C | -40 °C |
| 76395700 | MASTER LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD | 45 °C | -20 °C | 50 °C | 65 °C | -40 °C |
| 80602900 | MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8 | 45 °C | -20 °C | 55 °C | 65 °C | -40 °C |
| 80604300 | MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8 | 45 °C | -20 °C | 55 °C | 65 °C | -40 °C |

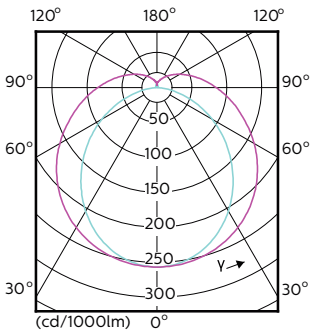
# MASTER LEDtube EM/Mains

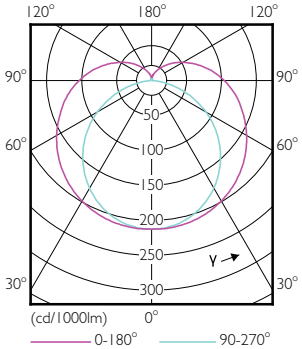
| Order Code | Full Product Name | Temperatura otoczenia (Max) | Temperatura otoczenia (Min) | Maksymalna temperatura obudowy (Nom) | Temperatura przechowywania (Max) | Temperatura przechowywania (Min) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 80606700 | MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8 | 45 °C | -20 °C | 60 °C | 65 °C | -40 °C |
| 80608100 | MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8 | 45 °C | -20 °C | 60 °C | 65 °C | -40 °C |
| 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 |
| 64723000 | MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8 | 45 °C | -20 °C | 55 °C | 65 °C | -40 °C |
| 64725400 | MASTER LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 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 |



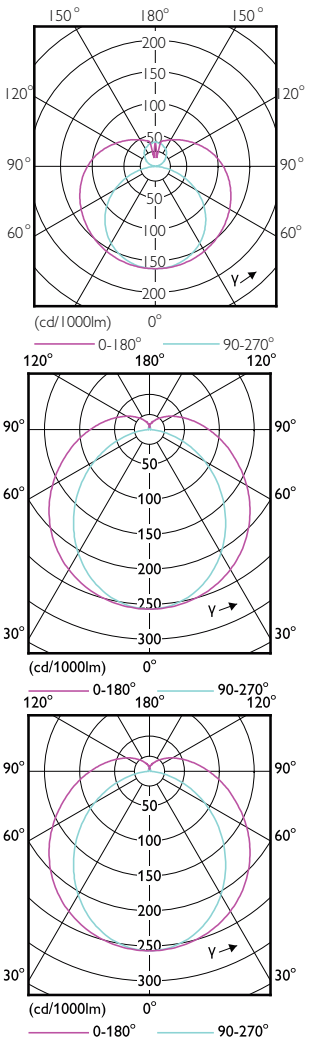






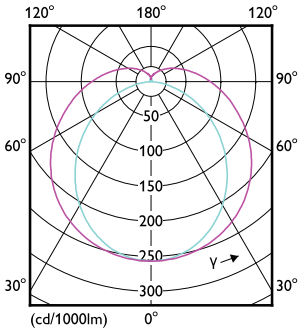
# MASTER LEDtube EM/Mains

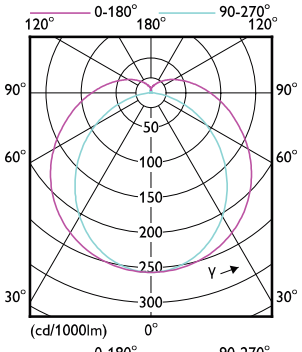


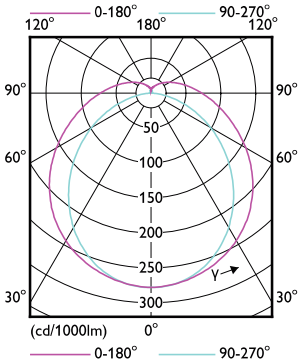







© 2020 Signify Holding Wszelkie prawa zastrzeżone. Signify nie składa żadnych oświadczeń ani nie udziela jakichkolwiek gwarancji dotyczących dokładności lub kompletności informacji zawartych w niniejszym dokumencie i nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek związane z nimi działania. Informacje zamieszczone w niniejszym dokumencie nie stanowią oferty handlowej ani elementu jakiejkolwiek oferty lub umowy, chyba że uzgodniono inaczej z Signify. Wszystkie znaki towarowe są własnością Signify Holding lub ich odpowiednich właścicieli.