



Pro zájemce o špičkový výkon a udržitelnost

MASTER LEDtube EM/Mains

Řada Philips MASTER LEDtube integruje LED světelný zdroj do tělesa tradičních zářivek. Jedinečný design vytváří dokonale jednotný vizuální vzhled, který nelze odlišit od tradičních zářivek. Tyto LED trubice T8 představují správnou volbu pro absolutní výkon a jsou navrženy tak, aby obstály v podmínkách každodenního použití. Díky bezkonkurenčním úsporám, kterých je dosaženo nízkou spotřebou energie a mimořádně dlouhou životností, zvládnou tyto trubice všechny náročné aplikace.

Výhody

- Absolutní výkon poskytující řešení pro každé použití
- Bezkonkurenční úspory díky nízké spotřebě energie a dlouhé životnosti
- Robustní a spolehlivé provedení: odolá podmínkách každodenního použití

Vlastnosti

- Modernizace stávajících zářivek T8 připojených k EM předřadníku nebo přímo k síti
- > 50% úspora energie v porovnání se zářivkami až do 185 lm/W
- Mimořádně dlouhá životnost až 70 000 hodin
- Malý vyzařovací úhel 160° k zajištění vyššího toku tam, kde je potřebný
- S podporou systému HACCP a certifikací NSF na úrovni produktu
- Bez rtuti

Aplikace

- Parkoviště / krytá parkoviště
- Sklady / chladírny / značení
- Prostory pro dopravu a distribuci
- Potraviny a muzea

MASTER LEDtube EM/Mains

Varování a bezpečnost

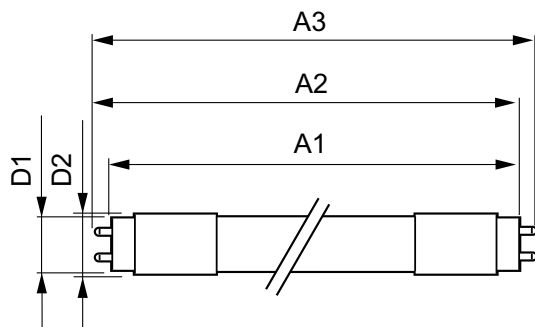
- POZNÁMKA: Celkovou energetickou účinnost a rozptyl světla libovolné instalace využívající tyto světelné zdroje určí konstrukce instalace.

Versions



LEDtube Starter

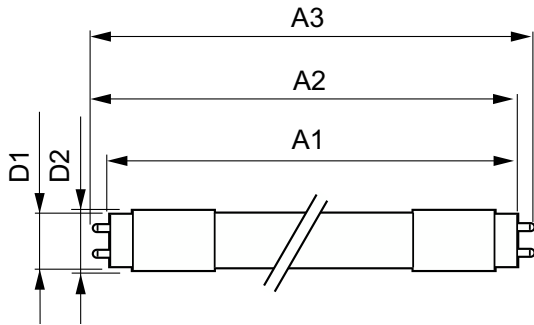
Rozměrové výkresy



| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---------------------------------------|----------|-------|------------|------------|------------|
| MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1 198,2 mm | 1 205,3 mm | 1 212,4 mm |
| MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1 198,2 mm | 1 205,3 mm | 1 212,4 mm |
| MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1 198,2 mm | 1 205,3 mm | 1 212,4 mm |
| MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1 498,8 mm | 1 505,9 mm | 1 513 mm |
| MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1 498,8 mm | 1 505,9 mm | 1 513 mm |
| MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1 498,8 mm | 1 505,9 mm | 1 513 mm |
| MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8 | 25,78 mm | 28 mm | 588,5 mm | 595,5 mm | 602,5 mm |
| MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8 | 25,78 mm | 28 mm | 588,5 mm | 595,5 mm | 602,5 mm |
| MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8 | 25,78 mm | 28 mm | 588,5 mm | 595,5 mm | 602,5 mm |
| MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8 | 25,78 mm | 28 mm | 893,3 mm | 900,4 mm | 907,5 mm |
| MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8 | 25,78 mm | 28 mm | 893,3 mm | 900,4 mm | 907,5 mm |

MASTER LEDtube EM/Mains

Rozměrové výkresy



| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|------------------------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1 045,8 mm | 1 052,9 mm | 1 060 mm |
| MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1 198,2 mm | 1 205,3 mm | 1 212,4 mm |
| MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1 198,2 mm | 1 205,3 mm | 1 212,4 mm |
| MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1 198,2 mm | 1 205,3 mm | 1 212,4 mm |
| MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1 498,8 mm | 1 505,9 mm | 1 513 mm |
| MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1 498,8 mm | 1 505,9 mm | 1 513 mm |
| MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1 498,8 mm | 1 505,9 mm | 1 513 mm |

Světelně technické

Světelný tok na konci jmenovité životnosti (jmen.) 70 %

Řízení a stmívání

Stmívatelné Ne

Obecné informace

| Order Code | Full Product Name | Patice krytky | Cyklus zapnutí | Nominální životnost |
|------------|---------------------------------------|---------------|----------------|---------------------|
| 68708600 | MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8 | G13 ROT | 200 000 | 75 000 h |
| 68710900 | MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8 | G13 ROT | 200 000 | 75 000 h |
| 69747400 | MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8 | G13 ROT | 200 000 | 75 000 h |
| 69749800 | MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8 | G13 ROT | 200 000 | 75 000 h |
| 69751100 | MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8 | G13 ROT | 200 000 | 75 000 h |
| 31656000 | MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8 | G13 ROT | 200 000 | 75 000 h |
| 31658400 | MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8 | G13 ROT | 200 000 | 75 000 h |
| 31660700 | MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8 | G13 ROT | 200 000 | 75 000 h |
| 31662100 | MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8 | G13 ROT | 200 000 | 75 000 h |
| 31664500 | MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8 | G13 ROT | 200 000 | 75 000 h |

| Order Code | Full Product Name | Patice krytky | Cyklus zapnutí | Nominální životnost |
|------------|---------------------------------------|---------------|----------------|---------------------|
| 31666900 | MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8 | G13 ROT | 200 000 | 75 000 h |
| 48537200 | MASTER LEDtube Starter EMP GenIII | - | - | - |
| 59235600 | MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8 | G13 ROT | 200 000 | 75 000 h |
| 59237000 | MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8 | G13 ROT | 200 000 | 75 000 h |
| 59239400 | MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8 | G13 ROT | 200 000 | 75 000 h |
| 59241700 | MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8 | G13 ROT | 200 000 | 75 000 h |
| 59243100 | MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8 | G13 ROT | 200 000 | 75 000 h |
| 59245500 | MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8 | G13 ROT | 200 000 | 75 000 h |
| 61602100 | MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8 | G13 ROT | 200 000 | 75 000 h |

Světelně technické

MASTER LEDtube EM/Mains

| Order Code | Full Product Name | Vyzařovací úhel (jmen.) | Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti | Index podání barev (CRI) | Kód barvy | Světelný tok |
|------------|---------------------------------------|-------------------------|---|--------------------------|-----------|--------------|
| 68708600 | MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8 | 160 stupňů | 4000 K | 80 | 840 | 1 575 lm |
| 68710900 | MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8 | 160 stupňů | 6500 K | 80 | 865 | 1 575 lm |
| 69747400 | MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8 | 160 stupňů | 3000 K | 83 | 830 | 1 000 lm |
| 69749800 | MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8 | 160 stupňů | 4000 K | 83 | 840 | 1 050 lm |
| 69751100 | MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8 | 160 stupňů | 6500 K | 83 | 865 | 1 050 lm |
| 31656000 | MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8 | 160 stupňů | 3000 K | 80 | 830 | 2 300 lm |
| 31658400 | MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8 | 160 stupňů | 4000 K | 80 | 840 | 2 500 lm |
| 31660700 | MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8 | 160 stupňů | 6500 K | 80 | 865 | 2 500 lm |
| 31662100 | MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8 | 160 stupňů | 3000 K | 80 | 830 | 3 400 lm |
| 31664500 | MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8 | 160 stupňů | 4000 K | 80 | 840 | 3 700 lm |
| 31666900 | MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8 | 160 stupňů | 6500 K | 80 | 865 | 3 700 lm |
| 48537200 | MASTER LEDtube Starter EMP GenIII | - | - | - | - | - |
| 59235600 | MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8 | 160 stupňů | 3000 K | 80 | 830 | 2 000 lm |
| 59237000 | MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8 | 160 stupňů | 4000 K | 80 | 840 | 2 100 lm |
| 59239400 | MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8 | 160 stupňů | 6500 K | 80 | 865 | 2 100 lm |
| 59241700 | MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8 | 160 stupňů | 3000 K | 80 | 830 | 2 900 lm |
| 59243100 | MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8 | 160 stupňů | 4000 K | 80 | 840 | 3 100 lm |
| 59245500 | MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8 | 160 stupňů | 6500 K | 80 | 865 | 3 100 lm |
| 61602100 | MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8 | 160 stupňů | 4000 K | 80 | 840 | 2 500 lm |

Provozní a elektrické

| Order Code | Full Product Name | Vstupní frekvence | Frekvence sítě | Spotřeba energie | Doba spuštění (jmen.) |
|------------|---------------------------------------|-------------------|----------------|------------------|-----------------------|
| 68708600 | MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8 | 50 až 60 Hz | 50 to 60 Hz | 12 W | 0,5 s |
| 68710900 | MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8 | 50 až 60 Hz | 50 to 60 Hz | 12 W | 0,5 s |
| 69747400 | MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8 | 50 až 60 Hz | 50 to 60 Hz | 8 W | 0,5 s |
| 69749800 | MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8 | 50 až 60 Hz | 50 to 60 Hz | 8 W | 0,5 s |
| 69751100 | MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8 | 50 až 60 Hz | 50 to 60 Hz | 8 W | 0,5 s |
| 31656000 | MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8 | 50 až 60 Hz | 50 to 60 Hz | 14,7 W | 0,5 s |
| 31658400 | MASTER LEDtube | 50 až 60 Hz | 50 to 60 Hz | 14,7 W | 0,5 s |

| Order Code | Full Product Name | Vstupní frekvence | Frekvence sítě | Spotřeba energie | Doba spuštění (jmen.) |
|------------|---------------------------------------|-------------------|----------------|------------------|-----------------------|
| 31660700 | MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8 | 50 až 60 Hz | 50 to 60 Hz | 14,7 W | 0,5 s |
| 31662100 | MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8 | 50 až 60 Hz | 50 to 60 Hz | 21,7 W | 0,5 s |
| 31664500 | MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8 | 50 až 60 Hz | 50 to 60 Hz | 21,7 W | 0,5 s |
| 31666900 | MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8 | 50 až 60 Hz | 50 to 60 Hz | 21,7 W | 0,5 s |
| 48537200 | MASTER LEDtube Starter EMP GenIII | - Hz | - Hz | - | - |
| 59235600 | MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8 | 50 až 60 Hz | 50 to 60 Hz | 12,5 W | 0,5 s |
| 59237000 | MASTER LEDtube | 50 až 60 Hz | 50 to 60 Hz | 12,5 W | 0,5 s |

MASTER LEDtube EM/Mains

| Order Code | Full Product Name | Vstupní frekvence | Frekvence sítě | Spotřeba energie | Doba spuštění (jmen.) |
|------------|---|-------------------|----------------|------------------|-----------------------|
| | 1200mm HO 12.5W 840 T8 | | | | |
| 59239400 | MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8 | 50 až 60 Hz | 50 to 60 Hz | 12,5 W | 0,5 s |
| 59241700 | MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8 | 50 až 60 Hz | 50 to 60 Hz | 18,2 W | 0,5 s |
| 59243100 | MASTER LEDtube | 50 až 60 Hz | 50 to 60 Hz | 18,2 W | 0,5 s |

| Order Code | Full Product Name | Vstupní frekvence | Frekvence sítě | Spotřeba energie | Doba spuštění (jmen.) |
|------------|---|-------------------|----------------|------------------|-----------------------|
| | 1500mm HO 18.2W 840 T8 | | | | |
| 59245500 | MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8 | 50 až 60 Hz | 50 to 60 Hz | 18,2 W | 0,5 s |
| 61602100 | MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8 | 50 až 60 Hz | 50 to 60 Hz | 16 W | 0,5 s |

Teplota okolí

| Order Code | Full Product Name | Rozsah okolních teplot | Maximální teplota (jmen.) |
|------------|--|------------------------|---------------------------|
| 68708600 | MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8 | -20 °C až 45 °C | 50 °C |
| 68710900 | MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8 | -20 °C až 45 °C | 50 °C |
| 69747400 | MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8 | -20 °C až 45 °C | 50 °C |
| 69749800 | MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8 | -20 °C až 45 °C | 50 °C |
| 69751100 | MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8 | -20 °C až 45 °C | 50 °C |
| 31656000 | MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8 | -20 °C až 45 °C | 55 °C |
| 31658400 | MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8 | -20 °C až 45 °C | 55 °C |
| 31660700 | MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8 | -20 °C až 45 °C | 55 °C |
| 31662100 | MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8 | -20 °C až 45 °C | 60 °C |
| 31664500 | MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8 | -20 °C až 45 °C | 60 °C |

| Order Code | Full Product Name | Rozsah okolních teplot | Maximální teplota (jmen.) |
|------------|--|------------------------|---------------------------|
| 31666900 | MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8 | -20 °C až 45 °C | 60 °C |
| 48537200 | MASTER LEDtube Starter EMP GenIII | - | - |
| 59235600 | MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8 | -20 °C až 45 °C | 50 °C |
| 59237000 | MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8 | -20 °C až 45 °C | 50 °C |
| 59239400 | MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8 | -20 °C až 45 °C | 50 °C |
| 59241700 | MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8 | -20 °C až 45 °C | 55 °C |
| 59243100 | MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8 | -20 °C až 45 °C | 55 °C |
| 59245500 | MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8 | -20 °C až 45 °C | 55 °C |
| 61602100 | MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8 | -20 °C až 45 °C | 55 °C |

Mechanické a materiály

| Order Code | Full Product Name | Povrchová úprava žárovky | Tvar žárovky |
|------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------|
| 68708600 | MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8 | Matná | T8 |
| 68710900 | MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8 | Matná | T8 |
| 69747400 | MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8 | Matná | T8 |
| 69749800 | MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8 | Matná | T8 |
| 69751100 | MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8 | Matná | T8 |
| 31656000 | MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8 | Matná | T8 |

| Order Code | Full Product Name | Povrchová úprava žárovky | Tvar žárovky |
|------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------|
| 31658400 | MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8 | Matná | T8 |
| 31660700 | MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8 | Matná | T8 |
| 31662100 | MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8 | Matná | T8 |

MASTER LEDtube EM/Mains

| Order Code | Full Product Name | Povrchová | |
|------------|---------------------------------------|----------------|--------------|
| | | úprava žárovky | Tvar žárovky |
| 31664500 | MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8 | Matná | T8 |
| 31666900 | MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8 | Matná | T8 |
| 48537200 | MASTER LEDtube Starter EMP GenIII | - | - |
| 59235600 | MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8 | Matná | T8 |
| 59237000 | MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8 | Matná | T8 |

| Order Code | Full Product Name | Povrchová | |
|------------|---------------------------------------|----------------|--------------|
| | | úprava žárovky | Tvar žárovky |
| 59239400 | MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8 | Matná | T8 |
| 59241700 | MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8 | Matná | T8 |
| 59243100 | MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8 | Matná | T8 |
| 59245500 | MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8 | Matná | T8 |
| 61602100 | MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8 | Matná | T8 |

Certifikace a použití

| Order Code | Full Product Name | Spotřeba energie kWh/ |
|------------|---------------------------------------|-----------------------|
| | | 1000 h |
| 68708600 | MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8 | 12 kWh |
| 68710900 | MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8 | 12 kWh |
| 69747400 | MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8 | 8 kWh |
| 69749800 | MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8 | 8 kWh |
| 69751100 | MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8 | 8 kWh |
| 31656000 | MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8 | 15 kWh |
| 31658400 | MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8 | 15 kWh |
| 31660700 | MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8 | 15 kWh |
| 31662100 | MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8 | 22 kWh |
| 31664500 | MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8 | 22 kWh |
| 31666900 | MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8 | 22 kWh |
| 48537200 | MASTER LEDtube Starter EMP GenIII | - kWh |
| 59235600 | MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8 | 13 kWh |
| 59237000 | MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8 | 13 kWh |
| 59239400 | MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8 | 13 kWh |
| 59241700 | MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8 | 19 kWh |
| 59243100 | MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8 | 19 kWh |
| 59245500 | MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8 | 19 kWh |
| 61602100 | MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8 | 16 kWh |

