



De nieuwe generatie energiebesparende T8 buisverlichting

MASTER LEDtube InstantFit (HF)

De Philips MASTER LEDtube InstantFit T8 integreert een LED-lichtbron in de vorm van een traditionele lineaire fluorescentielamp die geschikt is voor hoog-frequente voorschakelapparatuur. Zijn unieke ontwerp creëert een perfect uniforme visuele verschijning die niet onderscheiden kan worden van een traditionele fluorescentielamp. De Philips MASTER LEDtube is de ideale oplossing voor kopers die hogere verlichtingseisen stellen en de waarde over de levensduur willen maximaliseren (en dus de langste levensduur nodig hebben). De lampen bieden grote energiebesparingen en verlagen de totale eigendomskosten. De effectieve lichtopbrengst is afhankelijk van het gehele lichtstelsel en o.a. het gebruikte armatuur.

Voordelen

- Renovatievervanger voor bestaande T8-lampen in installaties met hoog-frequente VSA's
- Lagere onderhoudskosten dankzij de 2-3 maal langere levensduur dan normale fluorescentiebuislampen.
- De snelste en gemakkelijkste manier om een bestaande armatuur op te waarderen naar LED-technologie; 100% veilig installatieproces
- Halvering van energieverbruik vergeleken met fluorescentiebuislampen (effectieve lichtopbrengst kan wel verschillen).
- Bevat geen kwik

MASTER LEDtube InstantFit (HF)

Kenmerken

- HF-compatibel, geen nieuwe bedrading nodig en geen gedoe met het vervangen van drivers. Onze InstantFit-oplossing werkt met hoogfrequente elektronische VSA's, wat deze oplossing eenvoudig en veilig maakt voor alle installatiemethoden
- Elektronische pinbeveiliging: bij de producten van Philips kunt u veilig beide eindkappen tegelijk aanraken tijdens het installeren van de buis. De geïntegreerde driver is veilig geïsoleerd van de aanraakbare delen. Philips LED-buizen voldoen aan alle UL- en IEC-veiligheidseisen voor aansluitpinnen
- Draaibare eindkappen: in veel toepassingen moet de pinfitting gedraaid worden. Dit kan een probleem zijn aangezien LED-buizen alleen gericht licht leveren. De Philips T8 MASTER LEDtubes hebben draaibare eindkappen die u in staat stellen de buis tot 90 graden te draaien

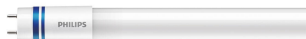
Toepassing

- De ideale oplossing voor zware installaties met de hoogste eisen ten aanzien van lichtopbrengst in combinatie met de grootst mogelijke energiebesparing; toepassingen in kantoren, scholen, winkels, industrie en gezondheidszorg

Waarschuwingen en veiligheid

- LET OP: Het algehele rendement en de lichtdistributie van elke installatie waarbij deze lampen worden toegepast wordt bepaald door het ontwerp van de betreffende installatie.

Versions

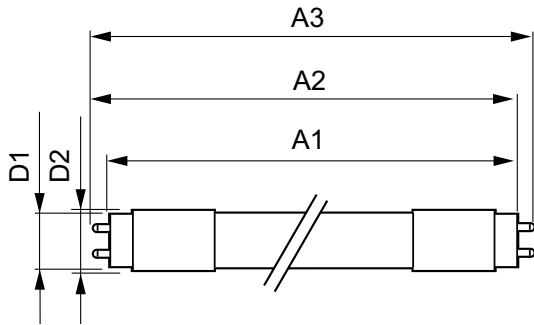


G13

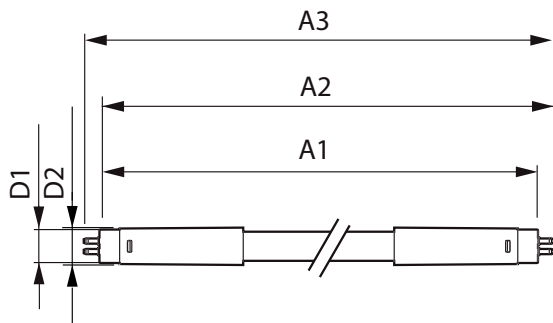
G13

MASTER LEDtube InstantFit (HF)

Maatschets



| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---------|-------|-----------|-----------|-----------|
| MASTER LEDtube HF 1200mm 16.5W833 T8 FOOD | 25,7 mm | 28 mm | 1198,0 mm | 1205,0 mm | 1212,0 mm |
| MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8 | 25,6 mm | 28 mm | 1198,1 mm | 1205,2 mm | 1212,3 mm |
| MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8 | 25,6 mm | 28 mm | 1498,7 mm | 1505,8 mm | 1512,9 mm |
| MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8 | 25,6 mm | 28 mm | 1198,1 mm | 1205,2 mm | 1212,3 mm |
| MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8 | 25,6 mm | 28 mm | 1498,7 mm | 1505,8 mm | 1512,9 mm |
| MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8 | 25,6 mm | 28 mm | 1198,1 mm | 1205,2 mm | 1212,3 mm |
| MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8 | 25,6 mm | 28 mm | 1198,1 mm | 1205,2 mm | 1212,3 mm |
| MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8 | 25,6 mm | 28 mm | 1498,7 mm | 1505,8 mm | 1512,9 mm |
| MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8 | 25,6 mm | 28 mm | 1498,7 mm | 1505,8 mm | 1512,9 mm |
| MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8 | 25,6 mm | 28 mm | 1498,7 mm | 1505,8 mm | 1512,9 mm |
| MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8 | 25,6 mm | 28 mm | 1198,1 mm | 1205,2 mm | 1212,3 mm |
| MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8 | 25,6 mm | 28 mm | 1498,7 mm | 1505,8 mm | 1512,9 mm |
| MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8 | 25,6 mm | 28 mm | 1198,1 mm | 1205,2 mm | 1212,3 mm |



| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|--|---------|-------|----------|----------|----------|
| MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8 | 25,6 mm | 28 mm | 588,6 mm | 595,7 mm | 602,8 mm |
| MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8 | 25,6 mm | 28 mm | 588,6 mm | 595,7 mm | 602,8 mm |
| MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8 | 25,6 mm | 28 mm | 588,6 mm | 595,7 mm | 602,8 mm |

MASTER LEDtube InstantFit (HF)

Regelsystemen en Dimmers

| | |
|---------|-----|
| Dimbaar | Nee |
|---------|-----|

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

| | |
|--------------------|-------|
| Opstarttijd (nom.) | 0,5 s |
|--------------------|-------|

Algemene informatie

| | |
|---------------|-----------------------|
| Lampvoet | G13 ROT (Rotating) |
| Schakelcyclus | 50.000X |

Eisen aan armatuurontwerp

| | |
|---|-------|
| Beam Angle (Nom) | 160 ° |
| Color Rendering Index (Nom) | 83 |
| Llmf bij einde nominale levensduur (nom.) | 70 % |

Mechanische eigenschappen en Behuizing

| | |
|----------|----------------------|
| Lampvorm | Buis, dubbelkeeps |
|----------|----------------------|

Temperatuur

| | |
|-------------------|--------|
| T-omgeving (min.) | -20 °C |
| T-opslag (max.) | 65 °C |
| T-opslag (min.) | -40 °C |

Goedkeuring en Toepassing

| Order Code | Full Product Name | Energieverbruik kWh/ 1000 uur | Energy Efficiency Label (EEL) |
|------------|--|----------------------------------|----------------------------------|
| 56616900 | MASTER LEDtube HF 1200mm 16.5W833 T8 FOOD | 21 kWh | B |
| 68748200 | MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8 | 17 kWh | A++ |
| 68750500 | MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8 | 17 kWh | A++ |
| 68752900 | MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8 | 17 kWh | A+ |
| 68754300 | MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8 | 24 kWh | A++ |
| 68756700 | MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8 | 24 kWh | A++ |
| 68758100 | MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8 | 24 kWh | A+ |
| 68796300 | MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8 | 20 kWh | A++ |
| 68798700 | MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8 | 20 kWh | A++ |
| 68800700 | MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8 | 20 kWh | A+ |
| 68802100 | MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8 | 29 kWh | A++ |
| 68804500 | MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8 | 29 kWh | A++ |
| 68806900 | MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8 | 29 kWh | A++ |
| 74353900 | MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8 | 10 kWh | A+ |
| 74355300 | MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8 | 10 kWh | A+ |
| 74367600 | MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8 | 10 kWh | A+ |

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

| Order Code | Full Product Name | Ingangsfrequentie (nom.) | Spanning (nom.) | Power (Rated) (Nom) |
|------------|--|--------------------------|-----------------|---------------------|
| 56616900 | MASTER LEDtube HF 1200mm 16.5W833 T8 FOOD | 25000-75000 Hz | 50-100 V | 16,5 W |
| 68748200 | MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8 | 20000-75000 Hz | 30-80 V | 14 W |
| 68750500 | MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8 | 20000-75000 Hz | 30-80 V | 14 W |
| 68752900 | MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8 | 20000-75000 Hz | 30-80 V | 14 W |
| 68754300 | MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8 | 20000-75000 Hz | 30-80 V | 20 W |
| 68756700 | MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8 | 20000-75000 Hz | 30-80 V | 20 W |

| Order Code | Full Product Name | Ingangsfrequentie (nom.) | Spanning (nom.) | Power (Rated) (Nom) |
|------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|
| 68758100 | MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8 | 20000-75000 Hz | 30-80 V | 20 W |
| 68796300 | MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8 | 20000-75000 Hz | 30-80 V | 16 W |
| 68798700 | MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8 | 20000-75000 Hz | 30-80 V | 16 W |
| 68800700 | MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8 | 20000-75000 Hz | 30-80 V | 16 W |
| 68802100 | MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8 | 20000-75000 Hz | 30-80 V | 24 W |
| 68804500 | MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8 | 20000-75000 Hz | 30-80 V | 24 W |
| 68806900 | MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8 | 20000-75000 Hz | 30-80 V | 24 W |

MASTER LEDtube InstantFit (HF)

| Order Code | Full Product Name | Ingangsfrequentie (nom.) | Spanning (nom.) | Power (Rated) (Nom) |
|------------|--|--------------------------|-----------------|---------------------|
| 74353900 | MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8 | 20000-80000 Hz | 20-50 V | 8 W |
| 74355300 | MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8 | 20000-80000 Hz | 20-50 V | 8 W |

| Order Code | Full Product Name | Ingangsfrequentie (nom.) | Spanning (nom.) | Power (Rated) (Nom) |
|------------|--|--------------------------|-----------------|---------------------|
| 74367600 | MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8 | 20000-80000 Hz | 20-50 V | 8 W |

Algemene informatie

| Order Code | Full Product Name | Nominal Lifetime (Nom) |
|------------|---|------------------------|
| 56616900 | MASTER LEDtube HF 1200mm 16.5W833 T8 FOOD | 50000 h |
| 68748200 | MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8 | 60000 h |
| 68750500 | MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8 | 60000 h |
| 68752900 | MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8 | 60000 h |
| 68754300 | MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8 | 60000 h |
| 68756700 | MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8 | 60000 h |
| 68758100 | MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8 | 60000 h |
| 68796300 | MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8 | 60000 h |

| Order Code | Full Product Name | Nominal Lifetime (Nom) |
|------------|---------------------------------------|------------------------|
| 68798700 | MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8 | 60000 h |
| 68800700 | MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8 | 60000 h |
| 68802100 | MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8 | 60000 h |
| 68804500 | MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8 | 60000 h |
| 68806900 | MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8 | 60000 h |
| 74353900 | MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8 | 60000 h |
| 74355300 | MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8 | 60000 h |
| 74367600 | MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8 | 60000 h |

Eisen aan armatuurontwerp

| Order Code | Full Product Name | Kleurcode | Correlated Color | |
|------------|---|-----------|-------------------|---------------------|
| | | | Temperature (Nom) | Luminous Flux (Nom) |
| 56616900 | MASTER LEDtube HF 1200mm 16.5W833 T8 FOOD | 833 | 3300 K | 960 lm |
| 68748200 | MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8 | 840 | 4000 K | 2100 lm |
| 68750500 | MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8 | 865 | 6500 K | 2100 lm |
| 68752900 | MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8 | 830 | 3000 K | 2000 lm |
| 68754300 | MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8 | 840 | 4000 K | 3100 lm |
| 68756700 | MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8 | 865 | 6500 K | 3100 lm |
| 68758100 | MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8 | 830 | 3000 K | 2900 lm |
| 68796300 | MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8 | 840 | 4000 K | 2500 lm |

| Order Code | Full Product Name | Kleurcode | Correlated Color | |
|------------|--|-----------|-------------------|---------------------|
| | | | Temperature (Nom) | Luminous Flux (Nom) |
| 68798700 | MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8 | 865 | 6500 K | 2500 lm |
| 68800700 | MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8 | 830 | 3000 K | 2350 lm |
| 68802100 | MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8 | 840 | 4000 K | 3700 lm |
| 68804500 | MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8 | 865 | 6500 K | 3700 lm |
| 68806900 | MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8 | 830 | 3000 K | 3500 lm |
| 74353900 | MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8 | 830 | 3000 K | 1000 lm |
| 74355300 | MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8 | 840 | 4000 K | 1050 lm |
| 74367600 | MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8 | 865 | 6500 K | 1050 lm |

Temperatuur

| Order Code | Full Product Name | T-omgeving (max.) | T-Case Maximum (Nom) |
|------------|--|-------------------|----------------------|
| 56616900 | MASTER LEDtube HF 1200mm 16.5W833 T8 FOOD | 35 °C | 45 °C |
| 68748200 | MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8 | 45 °C | 55 °C |

| Order Code | Full Product Name | T-omgeving (max.) | T-Case Maximum (Nom) |
|------------|--|-------------------|----------------------|
| 68750500 | MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8 | 45 °C | 55 °C |
| 68752900 | MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8 | 45 °C | 55 °C |

MASTER LEDtube InstantFit (HF)

| Order Code | Full Product Name | T-omgeving (max.) | T-Case Maximum (Nom) |
|------------|--|----------------------|-------------------------|
| 68754300 | MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8 | 45 °C | 55 °C |
| 68756700 | MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8 | 45 °C | 55 °C |
| 68758100 | MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8 | 45 °C | 55 °C |
| 68796300 | MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8 | 45 °C | 55 °C |
| 68798700 | MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8 | 45 °C | 55 °C |
| 68800700 | MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8 | 45 °C | 55 °C |
| 68802100 | MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8 | 45 °C | 55 °C |
| 68804500 | MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8 | 45 °C | 55 °C |
| 68806900 | MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8 | 45 °C | 55 °C |
| 74353900 | MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8 | 45 °C | 60 °C |
| 74355300 | MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8 | 45 °C | 60 °C |
| 74367600 | MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8 | 45 °C | 60 °C |

MASTER LEDtube InstantFit (HF)

