



# De nieuwe generatie van energiebesparende T5 TL-verlichting

## MASTER LEDtube InstantFit HF T5

De Philips MASTER LEDtube InstantFit T5 integreert een LED-lichtbron in de vormgeving van een traditionele fluorescentielamp. Zijn unieke ontwerp creëert een perfect gelijkmatige visuele uitstraling die niet te onderscheiden is van een traditionele fluorescentielamp. De Philips MASTER LEDtube InstantFit T5 is de ideale oplossing voor klanten die hogere lichtopbrengsteisen hebben en die maximaal rendement gedurende de gehele levensduur willen realiseren. Maximale energiebesparing en een lange levensduur resulteren in aantrekkelijke terugverdientijden en lagere totale kosten van eigendom.

### Voordelen

- Lagere operationele kosten dankzij lager energieverbruik
- Lagere onderhoudskosten dankzij de 2 tot 3 maal langere levensduur dan normale fluorescentiebuislampen
- De snelste en gemakkelijkste manier om een bestaande armatuur op te waarderen naar LED-technologie met een 100% veilig installatieproces

# MASTER LEDtube InstantFit HF T5

## Kenmerken

- Retrofitvervanger voor bestaande T5-lampen in installaties met hoogfrequente VSA's.
- 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.

## Toepassing

- De ideale oplossing voor veeleisende toepassingen die extra energiebesparingen vereisen: kantoren, scholen en detailhandel

## Versions

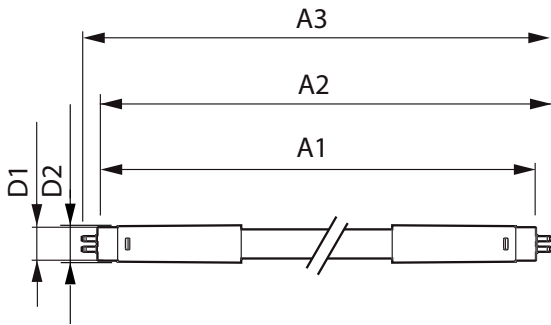


G5

G5

# MASTER LEDtube InstantFit HF T5

## Maatschets



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5	15,2 mm	21 mm	1447,8 mm	1454,9 mm	1462 mm
MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5	15,2 mm	21 mm	1447,8 mm	1454,9 mm	1462 mm
MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5	15,5 mm	18,8 mm	1449 mm	1456,1 mm	1463,2 mm
MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5	15,5 mm	18,8 mm	1149 mm	1156,1 mm	1163,2 mm
MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 865 T5	15,5 mm	18,8 mm	1449 mm	1456,1 mm	1463,2 mm
MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 830 T5	15,5 mm	18,8 mm	549 mm	556,1 mm	563,2 mm
MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5	15,5 mm	18,8 mm	1149 mm	1156,1 mm	1163,2 mm
MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 865 T5	15,5 mm	18,8 mm	549 mm	556,1 mm	563,2 mm
MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5	15,5 mm	18,8 mm	1149 mm	1156,1 mm	1163,2 mm
MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5	15,5 mm	18,8 mm	1449 mm	1456,1 mm	1463,2 mm
MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5	15,5 mm	18,8 mm	549 mm	556,1 mm	563,2 mm
MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 865 T5	15,2 mm	21 mm	1447,8 mm	1454,9 mm	1462 mm
MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5	15,2 mm	21 mm	1447,8 mm	1454,9 mm	1462 mm
MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5	15,2 mm	21 mm	1447,8 mm	1454,9 mm	1462 mm
MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 865 T5	15,2 mm	21 mm	1147,8 mm	1154,9 mm	1162 mm
MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5	15,2 mm	21 mm	1147,8 mm	1154,9 mm	1162 mm
MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5	15,2 mm	21 mm	1147,8 mm	1154,9 mm	1162 mm
MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5	15,2 mm	21 mm	1447,8 mm	1454,9 mm	1462 mm

# MASTER LEDtube InstantFit HF T5

## Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Nee
---------	-----

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

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

## Algemene informatie

Lampvoet	G5
----------	----

Nominal Lifetime (Nom)	50000 h
------------------------	---------

Gespecificeerde levensduur (uur)	50000 h
----------------------------------	---------

Schakelcyclus	50.000X
---------------	---------

## Eisen aan armatuurontwerp

Color Rendering Index (Nom)	83
-----------------------------	----

Llmf bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
---	------

## Temperatuur

T-omgeving (max.)	45 °C
-------------------	-------

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)
68552500	MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5	31 kWh	A+
68554900	MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5	31 kWh	A++
68556300	MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5	31 kWh	A++
70527800	MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5	31 kWh	A+
70529200	MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5	31 kWh	A++
70531500	MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 865 T5	31 kWh	A++
70599500	MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5	42 kWh	A++
70603900	MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5	42 kWh	A++
70605300	MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 865 T5	42 kWh	A++
74323200	MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 830 T5	10 kWh	A+
74325600	MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5	10 kWh	A+
74327000	MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 865 T5	10 kWh	A+
74329400	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5	20 kWh	A+
74331700	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5	20 kWh	A++
74333100	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5	20 kWh	A++
74335500	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5	24 kWh	A+
74337900	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5	24 kWh	A++
74339300	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 865 T5	24 kWh	A++

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Ingangsfrequentie (nom.)	Spanning (nom.)	Power (Rated) (Nom)
68552500	MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5	39000-60000 Hz	100-135 V	26 W
68554900	MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5	39000-60000 Hz	100-135 V	26 W
68556300	MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5	39000-60000 Hz	100-135 V	26 W
70527800	MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5	35000-80000 Hz	50-60 V	26 W
70529200	MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5	35000-80000 Hz	50-60 V	26 W
70531500	MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 865 T5	35000-80000 Hz	50-60 V	26 W
70599500	MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5	40000-75000 Hz	65-75 V	36 W
70603900	MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5	40000-75000 Hz	65-75 V	36 W
70605300	MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 865 T5	40000-75000 Hz	65-75 V	36 W
74323200	MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 830 T5	35000-70000 Hz	40-60 V	8 W

Order Code	Full Product Name	Ingangsfrequentie (nom.)	Spanning (nom.)	Power (Rated) (Nom)
74325600	MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5	35000-70000 Hz	40-60 V	8 W
74327000	MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 865 T5	35000-70000 Hz	40-60 V	8 W
74329400	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5	35000-70000 Hz	90-130 V	16.5 W
74331700	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5	35000-70000 Hz	90-130 V	16.5 W
74333100	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5	35000-70000 Hz	90-130 V	16.5 W
74335500	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5	35000-70000 Hz	120-160 V	20 W
74337900	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5	35000-70000 Hz	120-160 V	20 W
74339300	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 865 T5	35000-70000 Hz	120-160 V	20 W

## Eisen aan armatuurontwerp (1/2)

## MASTER LEDtube InstantFit HF T5

Order Code	Full Product Name	Beam Angle (Nom)	Kleurcode	Correlated Color Temperature (Nom)	Luminous Flux (Nom)
68552500	MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5	-	830	3000 K	3700 lm
68554900	MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5	-	840	4000 K	3900 lm
68556300	MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5	-	865	6500 K	3900 lm
70527800	MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5	160 °	830	3000 K	3700 lm
70529200	MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5	160 °	840	4000 K	3900 lm
70531500	MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 865 T5	160 °	865	6500 K	3900 lm
70599500	MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5	160 °	830	3000 K	5200 lm
70603900	MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5	160 °	840	4000 K	5600 lm
70605300	MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 865 T5	160 °	865	6500 K	5600 lm

Order Code	Full Product Name	Beam Angle (Nom)	Kleurcode	Correlated Color Temperature (Nom)	Luminous Flux (Nom)
74323200	MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 830 T5	-	830	3000 K	1000 lm
74325600	MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5	-	840	4000 K	1050 lm
74327000	MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 865 T5	-	865	6500 K	1050 lm
74329400	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5	-	830	3000 K	2300 lm
74331700	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5	-	840	4000 K	2500 lm
74333100	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5	-	865	6500 K	2500 lm
74335500	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5	-	830	3000 K	2800 lm
74337900	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5	-	840	4000 K	3000 lm
74339300	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 865 T5	-	865	6500 K	3000 lm

### Eisen aan armatuurontwerp (2/2)

Order Code	Full Product Name	Luminous Flux (Rated) (Nom)	Gespecificeerde bundelbreedte
68552500	MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5	3700 lm	-
68554900	MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5	3900 lm	-
68556300	MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5	3900 lm	-
70527800	MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5	3700 lm	160 °
70529200	MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5	3900 lm	160 °
70531500	MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 865 T5	3900 lm	160 °
70599500	MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5	5200 lm	160 °
70603900	MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5	5600 lm	160 °

Order Code	Full Product Name	Luminous Flux (Rated) (Nom)	Gespecificeerde bundelbreedte
70605300	MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 865 T5	5600 lm	160 °
74323200	MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 830 T5	1000 lm	-
74325600	MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5	1050 lm	-
74327000	MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 865 T5	1050 lm	-
74329400	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5	2300 lm	-
74331700	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5	2500 lm	-
74333100	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5	2500 lm	-
74335500	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5	2800 lm	-

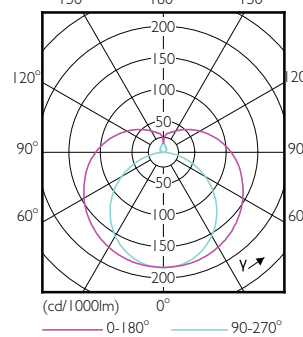
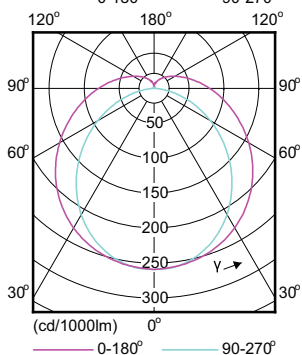
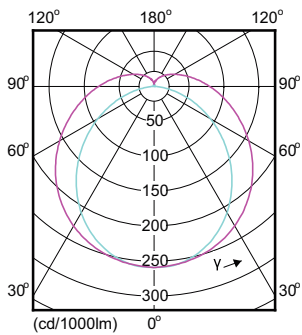
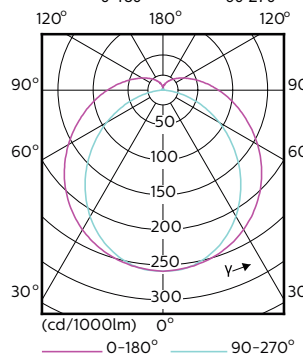
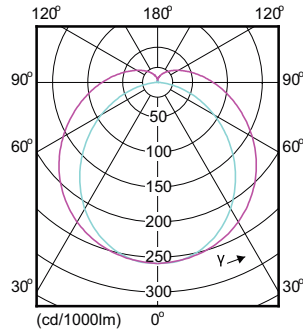
# MASTER LEDtube InstantFit HF T5

Order Code	Full Product Name	Luminous Flux (Rated) (Nom)	Gespecificeerde bundelbreedte
74337900	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5	3000 lm	-

Order Code	Full Product Name	Luminous Flux (Rated) (Nom)	Gespecificeerde bundelbreedte
74339300	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 865 T5	3000 lm	-

## Temperatuur

Order Code	Full Product Name	T-Case Maximum (Nom)
68552500	MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5	45 °C
68554900	MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5	45 °C
68556300	MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5	45 °C
70527800	MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5	-
70529200	MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5	-
70531500	MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 865 T5	-
70599500	MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5	-
70603900	MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5	-
70605300	MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 865 T5	-
74323200	MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 830 T5	65 °C
74325600	MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5	65 °C
74327000	MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 865 T5	65 °C
74329400	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5	65 °C
74331700	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5	65 °C
74333100	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5	65 °C
74335500	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5	65 °C
74337900	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5	65 °C
74339300	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 865 T5	65 °C



## MASTER LEDtube InstantFit HF T5

