



# De simpele weg naar slimme verlichting.

## MasterConnect LEDtube EM/Mains T8

Philips MasterConnect LEDtube EM/Mains T8 betekent een makkelijke opwaardering naar het Interact systeem voor connected lighting. Samen met de Interact gateway, Interact sensoren en Interact software wordt draadloze communicatie mogelijk gemaakt. Het resultaat? Eindeloze lichtmanagementtoepassingen met dimmen, aanwezigheidsdetectie en/of daglichtregeling voor maximale energiebesparing, geschikt voor kleine en middelgrote gebouwen.

### Voordelen

- 50% energiebesparing ten opzichte van conventionele lampen plus 20 tot 40% mogelijke energiebesparing via geavanceerde stuurprogramma's.
- Aan/uit, dimmen en lichtprogrammering ter bevordering van productiviteit en gebruikerscomfort.
- Flexibele lichtoplossing ter ondersteuning van wisselende eisen in de ruimte.
- InterAct Ready, voor eindeloze lichtmanagement mogelijkheden in combinatie met de Interact Pro app en - portal.

### Kenmerken

- Renovatievervanger voor bestaande TL-lampen in installaties met elektromagnetische VSA's.
- Superieure verlichtingsprestaties gedurende de levensduur van 50.000 uur.
- Eenvoudig draadloos te verbinden in combinatie met Interact Pro software, - app en - portal.
- Interact Ready (IA) LEDtube.

### Toepassing

- Kantoren, onderwijsinstellingen en detailhandel.
- Parkeergarages en magazijnen.
- Gezondheidszorg

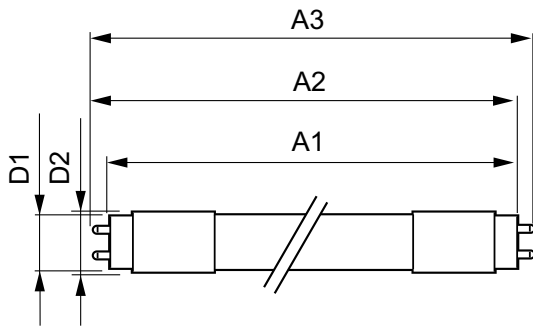
# MasterConnect LEDtube EM/Mains T8

## Versions



G13

## Maatschets



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTERConnect LEDtube IA 1200mm UO 16.5W865 T8	25,7 mm	28 mm	1199,4 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTERConnect LEDtube IA 1200mm UO 16.5W830 T8	25,7 mm	28 mm	1199,4 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTERConnect LEDtube IA 1500mm UO 25.5W830 T8	25,7 mm	28 mm	1500 mm	1507,1 mm	1514,2 mm
MASTERConnect LEDtube IA 1200mm UO 16.5W840 T8	25,7 mm	28 mm	1199,4 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTERConnect LEDtube IA 1500mm UO 25.5W865 T8	25,7 mm	28 mm	1500 mm	1507,1 mm	1514,2 mm
MASTERConnect LEDtube IA 1500mm UO 25.5W840 T8	25,7 mm	28 mm	1500 mm	1507,1 mm	1514,2 mm

# MasterConnect LEDtube EM/Mains T8

## Goedkeuring en Toepassing

Energy Efficiency Label (EEL) A++

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsfrequentie 50 tot 60 Hz

Spanning (nom.) 220-240 V

Opstarttijd (nom.) 0,5 s

## Algemene informatie

Lampvoet G13

Nominal Lifetime (Nom) 50000 h

Schakelcyclus 200.000X

## 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,  
dubbelkneeps

## Temperatuur

T-omgeving (max.) 45 °C

T-omgeving (min.) -20 °C

T-Case Maximum (Nom) 45 °C

T-opslag (max.) 65 °C

T-opslag (min.) -40 °C

## Goedkeuring en Toepassing

Order Code	Full Product Name	Energieverbruik kWh/1000 uur
77342000	MASTERConnect LEDtube IA 1200mm UO 16.5W830 T8	17 kWh
77344400	MASTERConnect LEDtube IA 1200mm UO 16.5W840 T8	17 kWh
77346800	MASTERConnect LEDtube IA 1200mm UO 16.5W865 T8	17 kWh
77348200	MASTERConnect LEDtube IA 1500mm UO 25.5W830 T8	26 kWh
77350500	MASTERConnect LEDtube IA 1500mm UO 25.5W840 T8	26 kWh
77352900	MASTERConnect LEDtube IA 1500mm UO 25.5W865 T8	26 kWh

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Power (Rated) (Nom)
77342000	MASTERConnect LEDtube IA 1200mm UO 16.5W830 T8	16,5 W
77344400	MASTERConnect LEDtube IA 1200mm UO 16.5W840 T8	16,5 W
77346800	MASTERConnect LEDtube IA 1200mm UO 16.5W865 T8	16,5 W

Order Code	Full Product Name	Power (Rated) (Nom)
77348200	MASTERConnect LEDtube IA 1500mm UO 25.5W830 T8	25,5 W
77350500	MASTERConnect LEDtube IA 1500mm UO 25.5W840 T8	25,5 W
77352900	MASTERConnect LEDtube IA 1500mm UO 25.5W865 T8	25,5 W

## Eisen aan armatuurontwerp

Order Code	Full Product Name	Kleurcode	Correlated Color	
			Temperature (Nom)	Luminous Flux (Nom)
77342000	MASTERConnect LEDtube IA 1200mm UO 16.5W830 T8	830	3000 K	2300 lm
77344400	MASTERConnect LEDtube IA 1200mm UO 16.5W840 T8	840	4000 K	2500 lm
77346800	MASTERConnect LEDtube IA 1200mm UO 16.5W865 T8	865	6500 K	2500 lm

Order Code	Full Product Name	Kleurcode	Correlated Color	
			Temperature (Nom)	Luminous Flux (Nom)
77348200	MASTERConnect LEDtube IA 1500mm UO 25.5W830 T8	830	3000 K	3400 lm
77350500	MASTERConnect LEDtube IA 1500mm UO 25.5W840 T8	840	4000 K	3700 lm
77352900	MASTERConnect LEDtube IA 1500mm UO 25.5W865 T8	865	6500 K	3700 lm

## MasterConnect LEDtube EM/Mains T8

