



MasterConnect LEDtube EM/Mains T8



MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8

Maak kennis met MasterConnect LEDtubes: slimme LED T8-lampen waarmee je jouw bestaande verlichting eenvoudig en naadloos kunt upgraden naar connected lighting. MasterConnect LEDtubes zijn eenvoudig te configureren met een intuïtieve app. Zo kan je de lampen programmeren voor maximale energiebesparing en voor jouw comfort en gemak profiteren van draadloze en geautomatiseerde verlichting. Bovendien is deze oplossing volledig schaalbaar en upgradebaar. Wil je genieten van nog meer voordelen, zoals bediening op afstand of een beheerdashboard, dan kan je de momenteel geïnstalleerde lampen blijven gebruiken en een gateway toevoegen om alle voordelen te genieten van een cloudgebaseerd systeem. Er is geen betere manier om je verlichtingsoplossing naar een hoger niveau te brengen.

Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]
Nominale levensduur	60.000 hr
Schakelcyclus	200.000
Lamptype	LED
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	840 [CCT of 4000K]
Bundelhoek (nom.)	160 graden
Lichtstroom	2.500 lm

Kleuraanduiding	Koelwit (CW)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	156 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	83
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,9
Photobiological safety according to EN 62471	RG0

Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz

MasterConnect LEDtube EM/Mains T8

Energieverbruik	16 W
Lampstroom (max.)	76 mA
Lampstroom (min.)	69 mA
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0,5 s
Arbeidsfactor	0,9
Spanning (nom.)	220-240 V
LED alternative to fluorescent lamp power	36 W
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	108
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond.	108
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond.	22
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	173
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond.	173
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond.	35

Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-20 °C t/m 45 °C
T-behuizing maximaal (nom.)	50 °C

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Draadloos dimmen
---------	------------------

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Productlengte	1.200 mm
---------------	----------

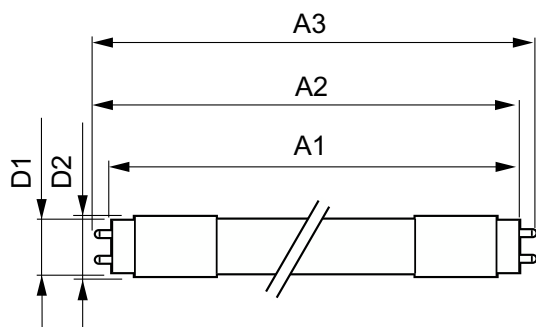
Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntielabel	D
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	RoHS-conform TUV CE-markering KEMA-KEUR-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	16 kWh
EPREL-registratienummer	406200

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8
Volledige productnaam	MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8
Full EOC	871869966970600
Bestelcode	66970600
Materiaalnr. (12NC)	929002210402
Lokale code	66970600
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699669706
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8718699669713

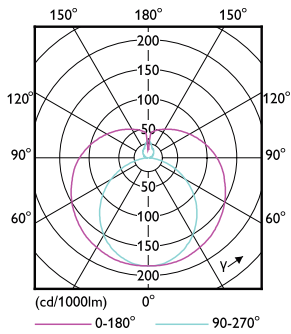
Maatschets



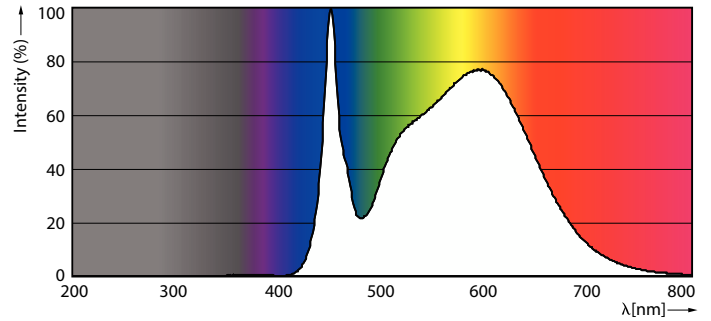
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

MasterConnect LEDtube EM/Mains T8

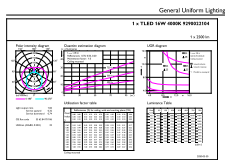
Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8



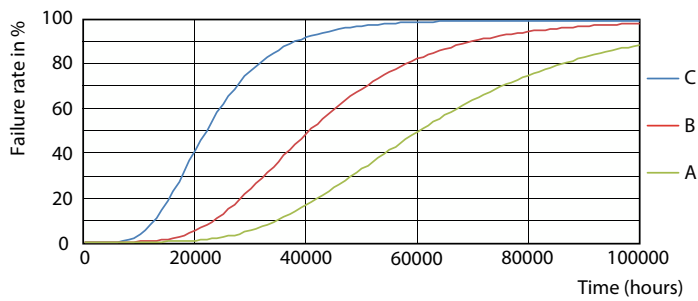
Spectral Power Distribution Colour - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8



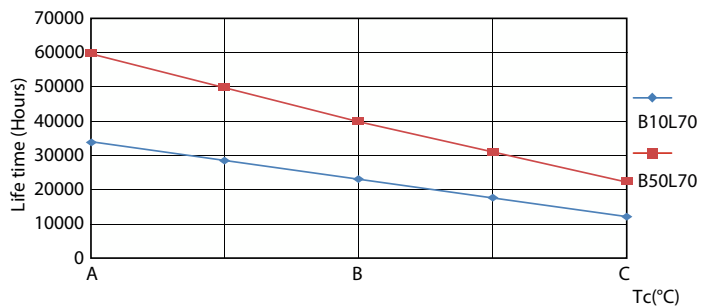
General uniform lighting - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8

General uniform lighting - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8

Levensduur



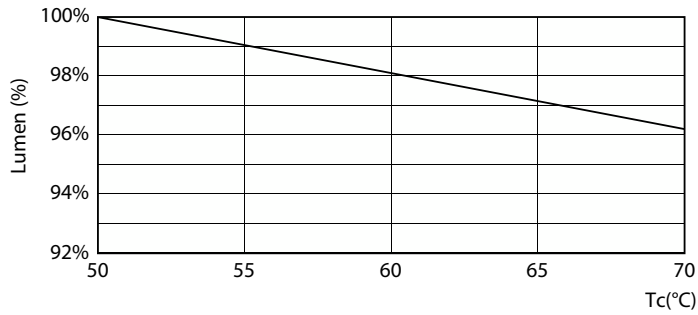
Life Expectancy Diagram - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8



Life Expectancy Diagram - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8

MasterConnect LEDtube EM/Mains T8

Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8

Lumen Maintenance Diagram - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8



Life Expectancy Diagram - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8

