



MasterConnect LEDtube EM/Mains T8



MC LEDtube IA 600mm HO 7W865 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

Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	865 [CCT of 6500K]
Bundelhoek (nom.)	160 graden
Lichtstroom	1.050 lm
Kleuraanduiding	Koel daglicht
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	6500 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	150 lm/W
Kleurconsistentie	<6

Kleurweergave-index (CRI)	83
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG0

Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	7 W
Lampstroom (max.)	37 mA
Lampstroom (min.)	34 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	18 W

MasterConnect LEDtube EM/Mains T8

Aanloopstroom op netspanning	4.4
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	242
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	242
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	25
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	388
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	388
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	40
Compatibiliteit met VSA	EM/netspanning

Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	40 °C
-----------------------------	-------

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Productlengte	600 mm
Lampvorm	T8
Nettogewicht (per stuk)	0,150 kg

Keurmerken en classificaties

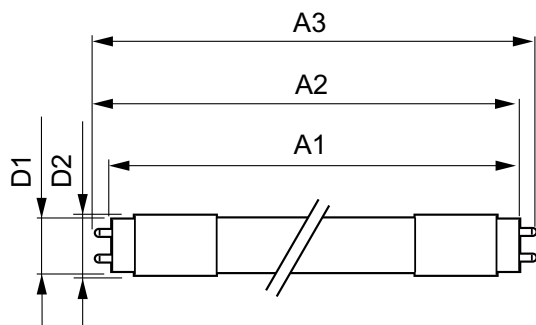
Energie-efficiëntieklasse	D
---------------------------	---

Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS KEMA Keurcertificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	7 kWh
EPREL-registratienummer	406207
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,9
Bereik omgevingstemperatuur	-20 °C t/m 45 °C

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MC LEDtube IA 600mm HO 7W865 T8
Volledige productnaam	MC LEDtube IA 600mm HO 7W865 T8
Full EOC	871869971750600
Bestelcode	8718699717506
Materiaalnr. (12NC)	929002295402
Lokale code	71750600
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699717506
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8718699717513

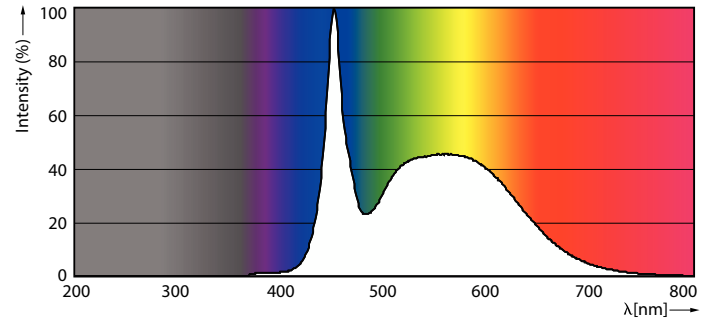
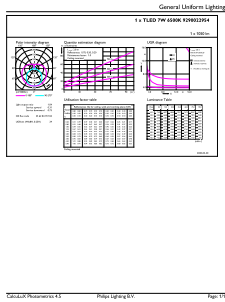
Maatschets



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MC LEDtube IA 600mm HO 7W865	25,8 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
T8					

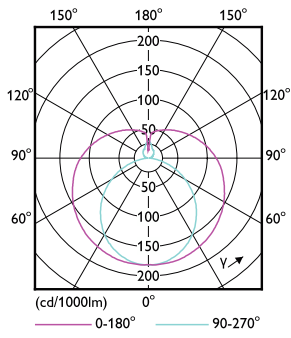
MasterConnect LEDtube EM/Mains T8

Fotometrische gegevens



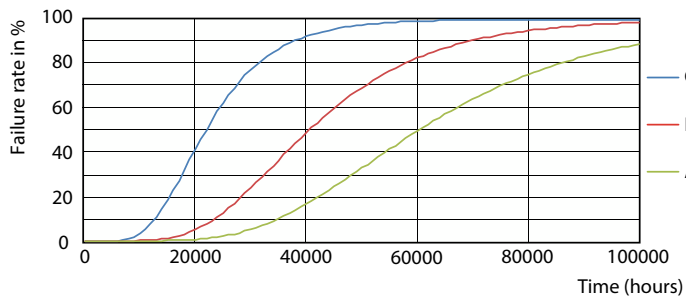
General uniform lighting - MC LEDtube IA 600mm HO 7W865 T8

Spectral Power Distribution Colour - MC LEDtube IA 600mm HO 7W865 T8

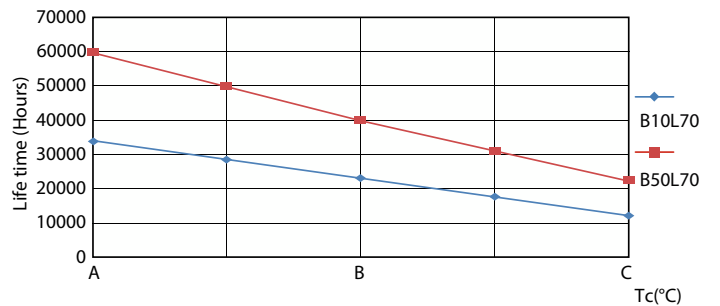


Light Distribution Diagram - MC LEDtube IA 600mm HO 7W865 T8

Levensduur



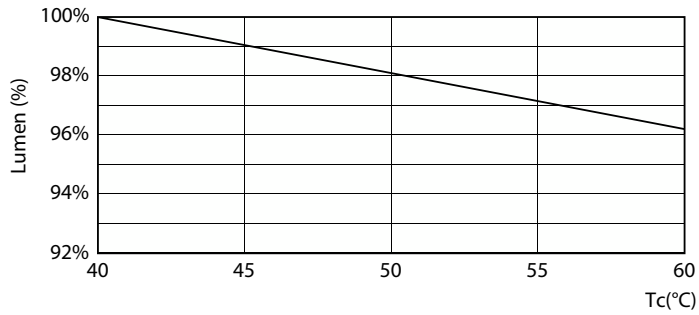
FailureRate



LifetimeVsTc

MasterConnect LEDtube EM/Mains T8

Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MC LEDtube IA 600mm HO 7W865 T8

Lumen Maintenance Diagram - MC LEDtube IA 600mm HO 7W865 T8



Life Expectancy Diagram

