

# MasterConnect LEDtube EM/Mains T8

## MASTERConnect LEDtube IA 1200mm UO 16.5W830 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? Eindelooze lichtmanagementtoepassingen met dimmen, aanwezigheidsdetectie en/of daglichtregeling voor maximale energiebesparing, geschikt voor kleine en middelgrote gebouwen.

### Product gegevens

| Algemene informatie       |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Lampvoet                  | G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent] |
| Nominale levensduur       | 50.000 hr                       |
| Schakelcyclus             | 200.000                         |
| Connectiviteit            | Interact Ready                  |
| Lamptype                  | LED                             |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Ja                              |

| Gegevens lichttechniek               |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Kleurcode                            | 830 [CCT of 3000K] |
| Bundelhoek (nom.)                    | 160 graden         |
| Lichtstroom                          | 2.300 lm           |
| Kleuraanduiding                      | Wit (WH)           |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 3000 K             |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 139,39 lm/W        |
| Kleurconsistentie                    | <6                 |

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| Kleurweergave-index (CRI)                 | 83   |
| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.) | 70 % |

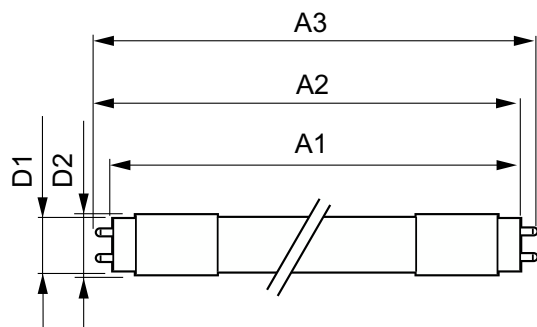
| Bedrijfs- en elektrische gegevens |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Ingangsfrequentie                 | 50 to 60 Hz  |
| Ingangsfrequentie                 | 50 tot 60 Hz |
| Energieverbruik                   | 16,5 W       |
| Lampstroom (max.)                 | 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    |

| Operationele temperatuur   |                  |
|----------------------------|------------------|
| Omgevingstemperatuurbereik | -20 °C t/m 45 °C |

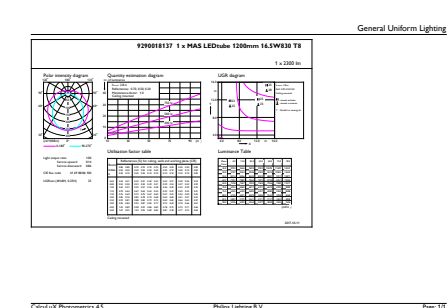
# MasterConnect LEDtube EM/Mains T8

|                                              |                                                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| T-behuizing maximaal (nom.)                  | 45 °C                                                  |
| <b>Dimbaarheid en regelsystemen</b>          |                                                        |
| Dimbaar                                      | Draadloos dimmen                                       |
| <b>Eigenschappen behuizing en afmetingen</b> |                                                        |
| Productlengte                                | 1.200 mm                                               |
| Lampvorm                                     | Buis, dubbelkneeps                                     |
| <b>Keurmerken en classificaties</b>          |                                                        |
| Energiebesparend product                     | Ja                                                     |
| Keurmerken                                   | TÜV CE-markering Conform RoHS KEMA<br>Keur-certificaat |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur                | 17 kWh                                                 |

## Maatschets



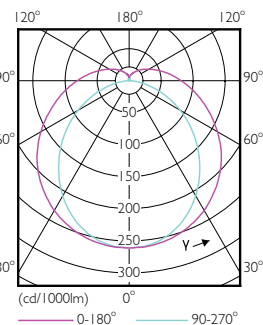
## Fotometrische gegevens



General uniform lighting - MAScon LEDtube IA 1200mm UO 16.5W830 T8

|                                  |                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Productgegevens</b>           |                                                |
| Productnaam voor bestelling      | MAScon LEDtube IA 1200mm UO 16.5W830 T8        |
| Volledige productnaam            | MASTERConnect LEDtube IA 1200mm UO 16.5W830 T8 |
| Full EOC                         | 871869677342000                                |
| Bestelcode                       | 77342000                                       |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929001813702                                   |
| Lokale code                      | 929001813702PL                                 |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                              |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718696773420                                  |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 10                                             |
| EAN/UPC - Case                   | 8718696773437                                  |

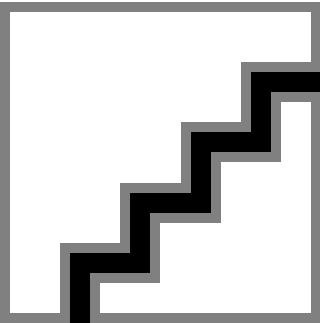
| Product                                 | D1      | D2    | A1         | A2         | A3         |
|-----------------------------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| MAScon LEDtube IA 1200mm UO 16.5W830 T8 | 25,7 mm | 28 mm | 1.199,4 mm | 1.205,3 mm | 1.212,4 mm |



Light Distribution Diagram - MAScon LEDtube IA 1200mm UO 16.5W830 T8

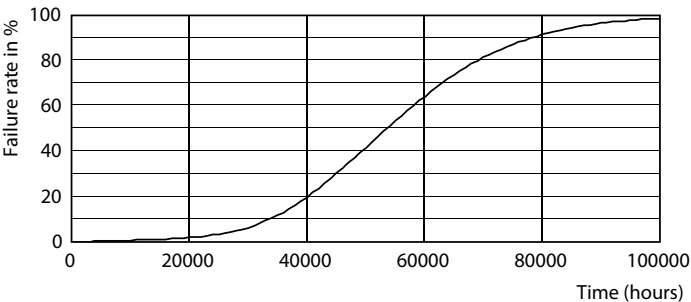
# MasterConnect LEDtube EM/Mains T8

## Fotometrische gegevens

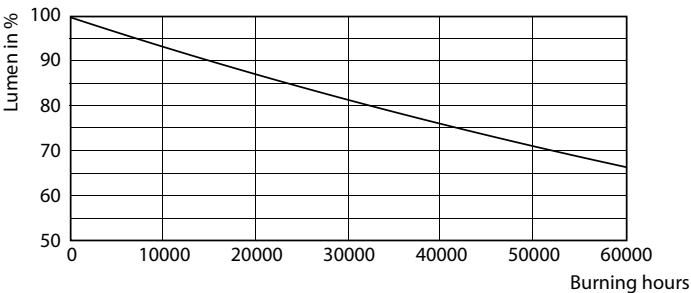


Spectral Power Distribution Colour - MAScon LEDtube IA 1200mm UO 16.5W830 T8

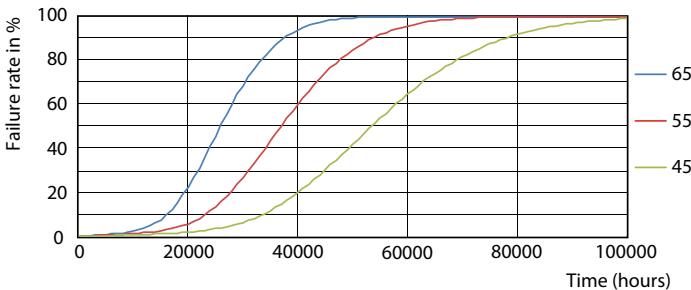
## Levensduur



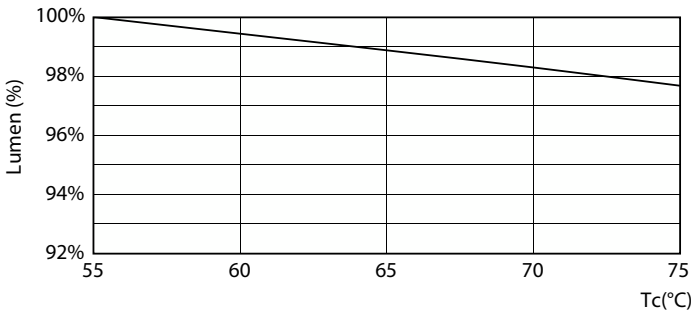
Life Expectancy Diagram - MAScon LEDtube IA 1200mm UO 16.5W830 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAScon LEDtube IA 1200mm UO 16.5W830 T8



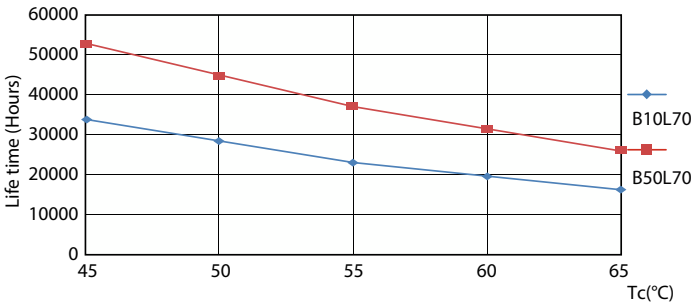
Life Expectancy Diagram - MAScon LEDtube IA 1200mm UO 16.5W830 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAScon LEDtube IA 1200mm UO 16.5W830 T8

# MasterConnect LEDtube EM/Mains T8

## Levensduur



Life Expectancy Diagram - MAScon LEDtube IA 1200mm UO 16.5W830 T8

