

## BA03MA -W4F-840

---

BackLED M Plus | LED modules for light advertising and backlighting



- Signage verlichting voor reclameborden
- Backlighting voor enkelvoudige en dubbelzijdige lichtbakken
- Backlighting voor middelgrote letters
- Geschikt voor gebruik buitenhuis

### Productvoordelen

---

- Gelijkmatische uitlichting bij hoge LED-pitches dankzij Flat Ray-technologie (vlakke-straaltechnologie)
- Aanmerkelijk betere applicatie-efficiëntie in vergelijking met systemen zonder lenzen
- Meerdere opties voor eenvoudige montage: schroef-, klem-, klikmontageprofiel
- Uitstekende modulekracht
- Zeer lange levensduur

### Productkenmerken

---

- Aangesloten met flexibele kabels
- Maximumlengte van één keten: 8,0 m
- Beschermingsklasse van LED-module: IP66
- Speciale geharde inkapseling voor langdurig gebruik buiten in gesloten lampen
- Volledig geïntegreerd koellichaam



## Technische data

---

### Elektrotechnische gegevens

Nominale spanning	12.00 V
Reverse Voltage	13 V
Nominale vermogen	28.8 W
Spanningsbereik	11...13 V
Nominal wattage per LED module	0.72 W
Energy consumption	1 kWh/1000h

### Lichttechnische gegevens

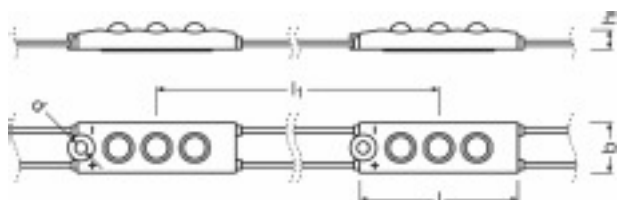
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur LED	wit
Licht kleur volgens EN 12464-1	Cool Wit
Kleurweergave index (Ra)	> 80
Luminous flux per module chain	2520 lm
Luminous flux per LED module	63 lm
Lichtstroom efficiëntie	87.5 lm/W
Stralingshoek	155 °
Total useful luminous flux	63

### Afmetingen

Lengte	8000.0 mm <sup>1)</sup>
Breedte	17.5 mm
Hoogte	7.4 mm
Product gewicht	435.00 g <sup>2)</sup>
Lengte – LED-module [PIM]	55.0 mm

<sup>1)</sup> LED afstand max. 200mm

<sup>2)</sup> Per chain



Product line drawing

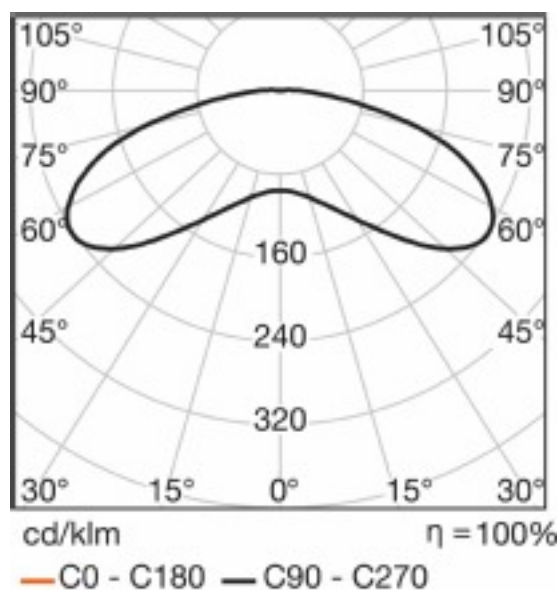
### Temperaturen

Temperatuursbereik op punt T <sub>c</sub>	-25...70 °C <sup>1)</sup>
---	---------------------------

<sup>1)</sup> Op het punt T<sub>c</sub>

### Aanvullende product data

Aantal LEDs per module	3
Number of LED modules per chain	40



LDC typ polar

#### Vermogen

Dimbaar	Ja
Dimbereik	5...100 %
Minimum operable number of LED modules	1

#### Certificaten & normen

Type bescherming	IP66
Normen	volgens EN 61347-2-13 / volgens EN 55015 / volgens EN 61547 / volgens EN 61000-3-2
Energy efficiency class	A++

#### Land-specifieke indelingen

Marketing-Productfamilie	BA03MA
--------------------------	--------

**Logistieke data**

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (hoogte x breedte x lengte)	Gewicht	Volume
4008321848208	Zak 1	- x - x -		
4008321848215	Verzenddoos 5	- x - x -		

## Disclaimer

---

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.