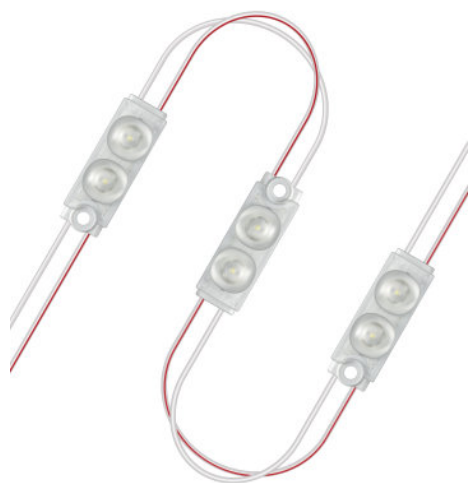


## BA-M-CP-840-24-HF -G5

BackLED M CP G5 HF | LED moduly pro světelnou reklamu a osvětlení pozadí



### Vlastnosti produktu

- LED chain comprising 40 LED modules connected by flexible cables
- Each LED module contains 2 LEDs
- LED module pitch variable between 60 and ~ 200 mm
- Compatible with OSRAM OPTOTRONIC constant voltage drivers / dimmers
- Color consistency in 3 SDCM
- Patented Square Lens technology
- Wide CCT and color options available
- IP66 rating
- Lifetime (L80/B10): 50,000 h (temperature at  $T_c = 70^\circ\text{C}$ )
- 5-year warranty @  $T_a = 70^\circ\text{C}$

### Výhody produktu

- Uniform light pattern design for 60-200 mm lightbox depth
- Backside injection technology for high protection level
- Halogen free without gas hazard
- Flammability resistance material selection fit UL-94 V0

### Druh použití

- Channel letters
- Signage boxes
- Luminous areas and ceilings



Technické údaje

Parametry

|                                                   |                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------|
| Jmenovité napětí                                  | 240 V                    |
| Jmenovitý příkon na řetěz                         | 2400 W                   |
| Jmenovitý příkon na LED modul                     | 0.6 W                    |
| Accidental reverse input voltage protection up to | 25 V                     |
| Rozsah vstupního napětí                           | 23.4...24.9 V            |
| Proudové zatížení                                 | stejnoseměrný proud (DC) |

Fotometrické údaje

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Teplota chromatičnosti              | 4000 K        |
| Index podání barev Ra               | 80            |
| Barva světla LED                    | Neutral white |
| Světelný tok na modulový řetěz      | 3200 lm       |
| Světelný tok na LED modul           | 80 lm         |
| Světelná účinnost                   | 133 lm/W      |
| Standardní odchylka sladění barev   | ≤3 sdc        |
| Luminous flux per chain at Ta 25 °C | 3200 lm       |

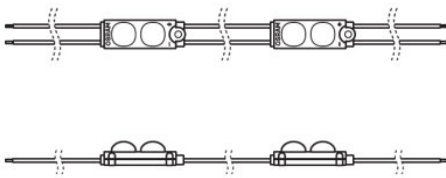
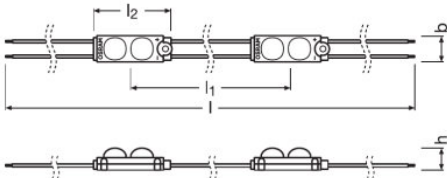
Světelně-technické údaje

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Vyzařovací úhel | 155 ° |
|-----------------|-------|

Informace o LED modulech

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Počet LED v modulu               | 2  |
| Počet LED modulů na řetěz        | 40 |
| Minimální možný počet LED modulů | 1  |

Rozměry & váha



Technický list výrobku

|              |          |
|--------------|----------|
| Délka        | 82000 mm |
| Šířka        | 122 mm   |
| Výška        | 1030 mm  |
| Váha výrobku | 22500 g  |

Teploty a provozní podmínky

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Provozní rozsah teplot           | -25...70 °C |
| Skladujte při teplotách od... do | -20...85 °C |

Životnost

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Střední doba života | 50000 h <sup>1)</sup> |
|---------------------|-----------------------|

<sup>1)</sup> L80/B10 at Tc 70°C

Další údaje o produktu

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktová poznámka                 | Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/Aktuální fotometrické údaje a důležité informace k bezpečnosti, instalaci a způsobu použití najdete na <a href="http://www.osram.com/led-systems">www.osram.com/led-systems</a> ./Z důvodu složitých postupů při výrobě světelných diod představují uvedené typické hodnoty technických parametrů LED pouze statistické hodnoty, které nemusí nezbytně odpovídat skutečným technickým parametrům konkrétního výrobku, jež se mohou od příslušných typických hodnot lišit. |
| ID of contained light source [AGGR] | LS_SHZ_601003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Vlastnosti

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Stmívatelnost   | Ano       |
| Rozsah stmívání | 1...100 % |

Certifikáty & standardy

|                                                       |                                                 |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Spotřeba energie                                      | 24 kWh/1000h                                    |
| Druh ochrany                                          | IP66                                            |
| Standardy                                             | Acc. to EN 62471:2008/Podle EN 62031/ENEC/CE/UL |
| Povolení – schválení                                  | CE / cURus / BIS / ENEC 25 / UKCA               |
| Energy efficiency class of the contained light source | E                                               |

Logistická data

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Zkratka produktu | 85395100000 |
|------------------|-------------|

Environmental information

Technický list výrobku

| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Date of Declaration                                                   | 31-03-2023                         |
| Primary Article Identifier                                            | 4052899627925                      |
| Candidate List Substance 1                                            | No declarable substances contained |
| Declaration No. in SCIP database                                      | No declarable substances contained |

Text pro technický lis

- The expected lifetime may be reduced or the LED modules may be destroyed if the maximum operating and storage temperature ratings are exceeded;
- The temperature of the LED modules must be measured at the Tc-point in accordance with EN 60598-1 in a thermally constant status with a temperature sensor or a temperature-sensitive label must be available. For the exact location of the Tc-point see User Instructions of the product;

Stažení dat

| Soubor                                                                              |                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|   | User instruction<br>BackLED CP G5 User Instruction 20210730                |
|  | Product Datasheet<br>product datasheet BackLED M CP 24V G5                 |
|  | Brochures<br>Technical application guide BackLED and BoxLED portfolio (EN) |
|  | Certificates<br>ENEC of BackLED CP G5                                      |
|  | Certificates<br>UL certificate of Compliance BackLED CP G5                 |
|  | CAD data 3-dim<br>3D drawing of BackLED CP 24V G5 MHOHFS                   |
|  | IES data<br>IES file of BA M CP 840 24 G5                                  |

## Technický list výrobku

### Ecodesign regulation information:

- This product is considered to be a "containing product" in the sense of Regulations (EU) 2019/2020 and (EU) 2019/2015.
- Tolerances of the reported values, are according to LED Modules Performance standard IEC/EN 62717.
- In general, the replacement of the contained light sources without permanent damage to the product with the use of common available tools is possible in the final application when they can be dismantled from the installation environment and substituted for the necessary number of light sources restoring its full electrical/mechanical/thermal/optical functionality by means of a professional installer. In the contrary, and limited to the LINEARlight Flex Diffuse, LINEARlight Rigid Finesse, GINO LED Flex Diffuse and LUMINENT Milky product families, the contained light source is an integrated part of the containing product and its removal can only be done by causing a permanent damage to the containing product due to its tight mechanical, electrical, optical, thermal interaction and/or environmental protection with or from the containing product. Therefore, a replacement of the light source with the use of common available tools is not justified.
- Dismantling of light sources from containing products at end of life: Containing products with light sources which are scalable in length can be cut to the length of the contained light source and if applicable mechanically detached from protective and/or optical covers. Containing products shall be separated from building material and/or from other additional mounting accessories by means of a professional installer. Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

### Logistické údaje

| Kód výrobku   | Popis výrobku         | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Objem                 | Hrubá hmotnost |
|---------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| 4052899627925 | BA-M-CP-840-24-HF -G5 | Shipping carton box 30          | 355 mm x 255 mm x 240 mm        | 21.73 dm <sup>3</sup> | 7490.00 g      |

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

### možné příslušenství

| Popis výrobku         | název příslušenství | kód příslušenství |
|-----------------------|---------------------|-------------------|
| BA-M-CP-840-24-HF -G5 | BA -MP-SM-G5-2M     | ▶ 4052899629196   |
| BA-M-CP-840-24-HF -G5 | BA -CLIP-SM-G5      | ▶ 4052899629349   |

### Vyloučení odpovědnosti

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.