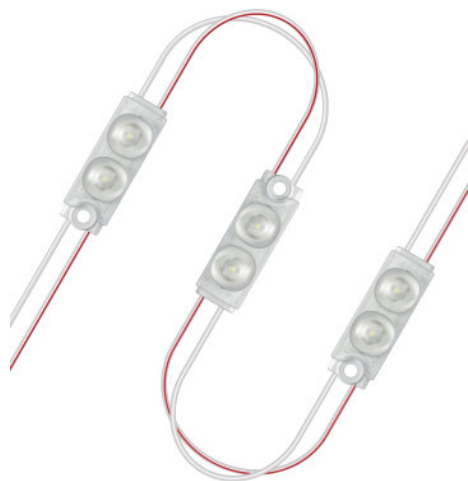


BackLED M CP G5 HF

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



Technický list řady výrobků

Technické údaje

Parametry

Popis výrobku	Jmenovité napětí	Jmenovitý příkon na řetěz	Jmenovitý příkon na LED modul	Accidental reverse input voltage protection up to	Rozsah vstupního napětí	Proudové zatížení
BA-M-CP-810-24-HF -G5 ¹⁾	240 V	2400 W	0.6 W	25 V	23.4...24.9 V	stejnoseměrný proud (DC)
BA-M-CP-880-24-HF -G5 ¹⁾	240 V	2400 W	0.6 W	25 V	23.4...24.9 V	stejnoseměrný proud (DC)
BA-M-CP-871-24-HF -G5 ¹⁾	240 V	2400 W	0.6 W	25 V	23.4...24.9 V	stejnoseměrný proud (DC)
BA-M-CP-865-24-HF -G5 ¹⁾	240 V	2400 W	0.6 W	25 V	23.4...24.9 V	stejnoseměrný proud (DC)
BA-M-CP-840-24-HF -G5 ¹⁾	240 V	2400 W	0.6 W	25 V	23.4...24.9 V	stejnoseměrný proud (DC)
BA-M-CP-830-24-HF -G5 ¹⁾	240 V	2400 W	0.6 W	25 V	23.4...24.9 V	stejnoseměrný proud (DC)

¹⁾ viz poznámku k produktu

Fotometrické údaje

Popis výrobku	Teplota chromatičnosti	Index podání barev Ra	Barva světla LED	Světelný tok na modulový řetěz	Světelný tok na LED modul	Světelná účinnost	Standardní odchylka sladění barev
BA-M-CP-810-24-HF -G5 ¹⁾	10000 K	80	Cool white	3067 lm	77 lm	128 lm/W	≤3 sdc
BA-M-CP-880-24-HF -G5 ¹⁾	8000 K	80	Cool white	3067 lm	77 lm	128 lm/W	≤3 sdc
BA-M-CP-871-24-HF -G5 ¹⁾	7100 K	80	Cool white	3067 lm	77 lm	128 lm/W	≤3 sdc
BA-M-CP-865-24-HF -G5 ¹⁾	6500 K	80	Cool white	3333 lm	83 lm	138 lm/W	≤3 sdc
BA-M-CP-840-24-HF -G5 ¹⁾	4000 K	80	Neutral white	3200 lm	80 lm	133 lm/W	≤3 sdc
BA-M-CP-830-24-HF -G5 ¹⁾	3000 K	80	teplá bílá	3200 lm	80 lm	133 lm/W	≤3 sdc

¹⁾ viz poznámku k produktu

Světelně-technické údaje

Popis výrobku	Vyzařovací úhel
BA-M-CP-810-24-HF -G5 ¹⁾	155 °
BA-M-CP-880-24-HF -G5 ¹⁾	155 °
BA-M-CP-871-24-HF -G5 ¹⁾	155 °
BA-M-CP-865-24-HF -G5 ¹⁾	155 °
BA-M-CP-840-24-HF -G5 ¹⁾	155 °
BA-M-CP-830-24-HF -G5 ¹⁾	155 °

¹⁾ viz poznámku k produktu

Informace o LED modulech

Popis výrobku	Počet LED v modulu	Počet LED modulů na řetěz	Minimální možný počet LED modulů
BA-M-CP-810-24-HF -G5 ¹⁾	2	40	1
BA-M-CP-880-24-HF -G5 ¹⁾	2	40	1
BA-M-CP-871-24-HF -G5 ¹⁾	2	40	1
BA-M-CP-865-24-HF -G5 ¹⁾	2	40	1
BA-M-CP-840-24-HF -G5 ¹⁾	2	40	1
BA-M-CP-830-24-HF -G5 ¹⁾	2	40	1

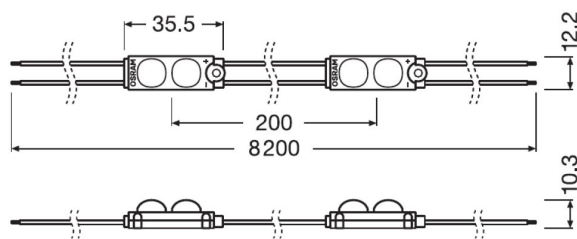
¹⁾ viz poznámku k produktu

Rozměry & váha

Popis výrobku	Délka	Šířka	Výška	Váha výrobku
BA-M-CP-810-24-HF -G5 ¹⁾	82000 mm	122 mm	1030 mm	22500 g
BA-M-CP-880-24-HF -G5 ¹⁾	82000 mm	122 mm	1030 mm	22500 g
BA-M-CP-871-24-HF -G5 ¹⁾	82000 mm	122 mm	1030 mm	22500 g
BA-M-CP-865-24-HF -G5 ¹⁾	82000 mm	122 mm	1030 mm	22500 g
BA-M-CP-840-24-HF -G5 ¹⁾	82000 mm	122 mm	1030 mm	22500 g
BA-M-CP-830-24-HF -G5 ¹⁾	82000 mm	122 mm	1030 mm	22500 g

¹⁾ viz poznámku k produktu

Výkres produktové řady s čísly



BA-M-CP-810-24-HF -G5, BA-M-CP-880-24-HF -G5, BA-M-CP-871-24-HF -G5, BA-M-CP-865-24-HF -G5, BA-M-CP-840-24-HF -G5, BA-M-CP-830-24-HF -G5

Teploty a provozní podmínky

Popis výrobku	Provozní rozsah teplot	Skladujte při teplotách od... do
BA-M-CP-810-24-HF -G5 ¹⁾	-25...70 °C	-25...85 °C
BA-M-CP-880-24-HF -G5 ¹⁾	-25...70 °C	-20...85 °C
BA-M-CP-871-24-HF -G5 ¹⁾	-25...70 °C	-20...85 °C
BA-M-CP-865-24-HF -G5 ¹⁾	-25...70 °C	-20...85 °C
BA-M-CP-840-24-HF -G5 ¹⁾	-25...70 °C	-20...85 °C
BA-M-CP-830-24-HF -G5 ¹⁾	-25...70 °C	-25...85 °C

¹⁾ viz poznámku k produktu

Životnost

Popis výrobku	Střední doba života
BA-M-CP-810-24-HF -G5 ¹⁾	50000 h ²⁾
BA-M-CP-880-24-HF -G5 ¹⁾	50000 h ²⁾
BA-M-CP-871-24-HF -G5 ¹⁾	50000 h ²⁾
BA-M-CP-865-24-HF -G5 ¹⁾	50000 h ²⁾
BA-M-CP-840-24-HF -G5 ¹⁾	50000 h ²⁾
BA-M-CP-830-24-HF -G5 ¹⁾	50000 h ²⁾

¹⁾ viz poznámku k produktu

²⁾ L80/B10 at Tc 70°C

Vlastnosti

Popis výrobku	Stmívatelnost	Rozsah stmívání
BA-M-CP-810-24-HF -G5 ¹⁾	Ano	1...100 %
BA-M-CP-880-24-HF -G5 ¹⁾	Ano	1...100 %
BA-M-CP-871-24-HF -G5 ¹⁾	Ano	1...100 %
BA-M-CP-865-24-HF -G5 ¹⁾	Ano	1...100 %
BA-M-CP-840-24-HF -G5 ¹⁾	Ano	1...100 %
BA-M-CP-830-24-HF -G5 ¹⁾	Ano	1...100 %

¹⁾ viz poznámku k produktu

Technický list řady výrobků

Certifikáty & standardy

Popis výrobku	Spotřeba energie	Druh ochrany	Standardy
BA-M-CP-810-24-HF -G5 ¹⁾	24 kWh/1000h	IP66	Acc. to EN 62471:2008/Podle IEC 62031/ENEC/CE/UL
BA-M-CP-880-24-HF -G5 ¹⁾	24 kWh/1000h	IP66	Acc. to EN 62471:2008/Podle IEC 62031/ENEC/CE/UL
BA-M-CP-871-24-HF -G5 ¹⁾	24 kWh/1000h	IP66	Acc. to EN 62471:2008/Podle IEC 62031/ENEC/CE/UL
BA-M-CP-865-24-HF -G5 ¹⁾	24 kWh/1000h	IP66	Acc. to EN 62471:2008/Podle IEC 62031/ENEC/CE/UL
BA-M-CP-840-24-HF -G5 ¹⁾	24 kWh/1000h	IP66	Acc. to EN 62471:2008/Podle EN 62031/ENEC/CE/UL
BA-M-CP-830-24-HF -G5 ¹⁾	1 kWh/1000h	IP66	Acc. to EN 62471:2008/Podle IEC 62031/ENEC/CE/UL

¹⁾ viz poznámku k produktu

Logistická data

Popis výrobku	Zkratka produktu
BA-M-CP-810-24-HF -G5 ¹⁾	85395100000
BA-M-CP-880-24-HF -G5 ¹⁾	85395100000
BA-M-CP-871-24-HF -G5 ¹⁾	85395100000
BA-M-CP-865-24-HF -G5 ¹⁾	85395100000
BA-M-CP-840-24-HF -G5 ¹⁾	85395100000
BA-M-CP-830-24-HF -G5 ¹⁾	85395100000

¹⁾ viz poznámku k produktu

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Popis výrobku	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
BA-M-CP-810-24-HF -G5 ¹⁾	31-03-2023	4052899627888	No declarable substances contained
BA-M-CP-880-24-HF -G5 ¹⁾	31-03-2023	4052899627895	No declarable substances contained
BA-M-CP-871-24-HF -G5 ¹⁾	31-03-2023	4052899627901	No declarable substances contained
BA-M-CP-865-24-HF -G5 ¹⁾	31-03-2023	4052899627918	No declarable substances contained
BA-M-CP-840-24-HF -G5 ¹⁾	31-03-2023	4052899627925	No declarable substances contained
BA-M-CP-830-24-HF -G5 ¹⁾	31-03-2023	4052899627932	No declarable substances contained

Popis výrobku	Declaration No. in SCIP database
BA-M-CP-810-24-HF -G5 ¹⁾	No declarable substances contained
BA-M-CP-880-24-HF -G5 ¹⁾	No declarable substances contained
BA-M-CP-871-24-HF -G5 ¹⁾	No declarable substances contained
BA-M-CP-865-24-HF -G5 ¹⁾	No declarable substances contained
BA-M-CP-840-24-HF -G5 ¹⁾	No declarable substances contained
BA-M-CP-830-24-HF -G5 ¹⁾	No declarable substances contained

¹⁾ viz poznámku k produktu

poznámka k produktu

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 www.osram.com/led-systems/. 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.

Pokyny k použití

Podrobnější informace k použití a grafiku najdete v technickém listu.

Technický list řady výrobků

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;

Technická podpora a podpora prodeje

Technická podpora a podpora prodeje www.osram.cz

Stažení dat

Soubor	
	User instruction BackLED CP G5 User Instruction 20210730
	Product Datasheet product datasheet BackLED M CP 24V G5
	Brochures Technical application guide BackLED and BoxLED portfolio (EN)
	Certificates ENEC of BackLED CP G5
	Certificates UL certificate of Compliance BackLED CP G5
	CAD data 3-dim 3D drawing of BackLED CP 24V G5 MHOHFS
	IES data IES file of BA M CP 810 24 G5
	IES data IES file of BA M CP 880 24 G5
	IES data IES file of BA M CP 871 24 G5
	IES data IES file of BA M CP 865 24 G5
	IES data IES file of BA M CP 840 24 G5
	IES data IES file of BA M CP 830 24 G5

Technický list řady výrobků

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
4052899627888	BA-M-CP-810-24-HF -G5	Shipping carton box 30	355 mm x 255 mm x 240 mm	21.73 dm ³	7490.00 g
4052899627895	BA-M-CP-880-24-HF -G5	Shipping carton box 30	355 mm x 255 mm x 240 mm	21.73 dm ³	7490.00 g
4052899627901	BA-M-CP-871-24-HF -G5	Shipping carton box 30	355 mm x 255 mm x 240 mm	21.73 dm ³	7490.00 g
4052899627918	BA-M-CP-865-24-HF -G5	Shipping carton box 30	355 mm x 255 mm x 240 mm	21.73 dm ³	7490.00 g
4052899627925	BA-M-CP-840-24-HF -G5	Shipping carton box 30	355 mm x 255 mm x 240 mm	21.73 dm ³	7490.00 g
4052899627932	BA-M-CP-830-24-HF -G5	Shipping carton box 30	355 mm x 255 mm x 240 mm	21.73 dm ³	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-810-24-HF -G5	BA -MP-SM-G5-2M	▶ 4052899629196
BA-M-CP-810-24-HF -G5	BA -CLIP-SM-G5	▶ 4052899629349

Technický list řady výrobků

BA-M-CP-880-24-HF -G5	BA -MP-SM-G5-2M	▶ 4052899629196
BA-M-CP-880-24-HF -G5	BA -CLIP-SM-G5	▶ 4052899629349
BA-M-CP-871-24-HF -G5	BA -MP-SM-G5-2M	▶ 4052899629196
BA-M-CP-871-24-HF -G5	BA -CLIP-SM-G5	▶ 4052899629349
BA-M-CP-865-24-HF -G5	BA -MP-SM-G5-2M	▶ 4052899629196
BA-M-CP-865-24-HF -G5	BA -CLIP-SM-G5	▶ 4052899629349
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
BA-M-CP-830-24-HF -G5	BA -MP-SM-G5-2M	▶ 4052899629196
BA-M-CP-830-24-HF -G5	BA -CLIP-SM-G5	▶ 4052899629349

Vyloučení odpovědnosti

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.