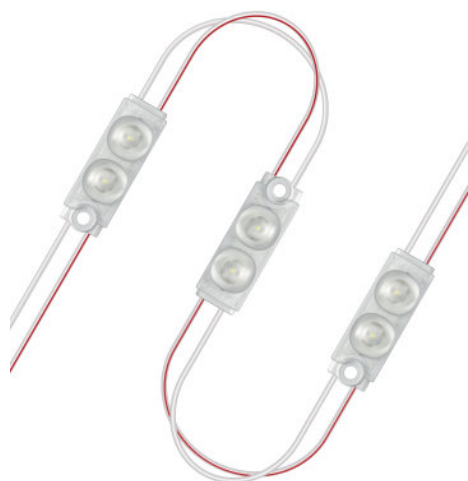


BA-M-CP-830-24-HF -G5

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	3000 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla LED	teplá bílá
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

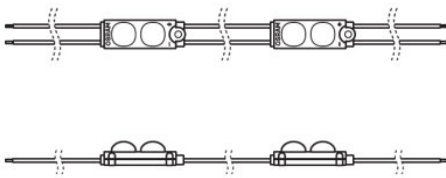
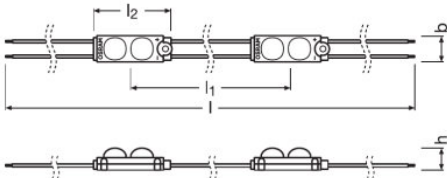
Světelně-technické údaje

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	-25...85 °C

Životnost

Střední doba života	50000 h ¹⁾
---------------------	-----------------------

¹⁾ 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 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.
ID of contained light source [AGGR]	LS_SHZ_601002

Vlastnosti

Stmívatelnost	Ano
Rozsah stmívání	1...100 %

Certifikáty & standardy

Spotřeba energie	1 kWh/1000h
Druh ochrany	IP66
Standardy	Acc. to EN 62471:2008/Podle IEC 62031/ENEC/CE/UL
Povolení – schválení	CE / BIS / cURus / 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	4052899627932
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 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 830 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
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-830-24-HF -G5	BA -MP-SM-G5-2M	▶ 4052899629196
BA-M-CP-830-24-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.