

BX-M-PL 830

BoxLED M Plus G3 | LED moduly pro světelnou reklamu a osvětlení pozadí



Vlastnosti produktu

- Řetěz 32 lineárních LED modulů
- Připojeno ohebnými kabely
- Maximální délka jednoho řetězu: 9,60 m
- Plně integrovaný chladič

Výhody produktu

- Moduly jsou kompatibilní s montážním profilem BoxLED
- Stejněměrné osvětlení díky optimalizovaným eliptickým čočkám
- Několik možností pro rychlou a jednoduchou montáž: šrouby nebo nasazením
- Vynikající účinnost modulu
- Konzistentní bílé světlo (standardní odchylka indexu podání barev SDCM: < 3)
- Velmi dlouhá životnost
- Záruka 5 let

Druh použití

- Světelné nápisy a světelná reklama
- Trvalé venkovní použití v uzavřených světelných boxech



Technické údaje

Parametry

Jmenovité napětí	240 V
Jmenovitý příkon na řetěz	9600 W
Jmenovitý příkon na LED modul	3,0 W
Jmenovitý příkon	9600 W
Accidental reverse input voltage protection up to	25 V
Rozsah vstupního napětí	23...25 V
Proudové zatížení	stejnoseměrný proud (DC)

Fotometrické údaje

Teplota chromatičnosti	3000 K
Barva světla (označení)	Warm White
Barva světla LED	bílá
Celkový užitečný světelný tok	6311 lm
Světelný tok na modulový řetěz	9760 lm
Světelný tok na LED modul	305 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	6311 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	6311 lm
Světelná účinnost	102/885 lm/W ¹⁾
Jmenovitá špičková intenzita	461 cd
Standardní odchylka sladění barev	≤3 sdc
Teplota chromatičnosti	3000 K
Index podání barev Ra	>80

¹⁾ Cool conditions (Tc = 25 °C) / Steady state (Ta = 25 °C)

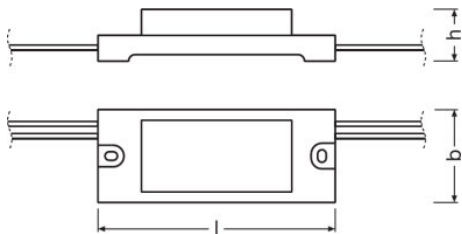
Světelně-technické údaje

Doba startu	00 s
Doba zahřívání (60 %)	010 s

Informace o LED modulech

Počet LED v modulu	12
Počet LED modulů na řetěz	32
Minimální možný počet LED modulů	1

Rozměry & váha



Délka	96000 mm
Jmenovitá šířka	350 mm
Jmenovitá výška	1950 mm
Váha výrobku	160000 g
Délka	900 mm
Šířka	350 mm
Výška	195 mm
Module length	45.5 mm
Module pitch	174 mm

Teploty a provozní podmínky

Provozní rozsah teplot	-25...55 °C
Skladujte při teplotách od... do	-25...85 °C

Životnost

Pokles sv. toku na konci prům. živ.	070
Jmenovitá životnost	50000 h
Měřená životnost	50000 h
Počet spínacích cyklů	15000

Další údaje o produktu

Technický list výrobku

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 ./Veškeré technické parametry ve vztahují na celý modul. 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.
---------------------	---

Vlastnosti

Rozsah stmívání	1...100 %
-----------------	-----------

Certifikáty & standardy

Spotřeba energie	1 kWh/1000h
Druh ochrany	IP66/IP68
Standardy	Podle IEC 62471/Podle IEC 60598-1/Podle EN 60529/Podle EN 62031/Podle EN 55015/Podle EN 61547/ENEC
Povolení – schválení	CE / ENEC / UL recognized component
Energy efficiency class of the contained light source	G

Logistická data

Zkratka produktu	94054231000
------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	16-08-2023
Primary Article Identifier	4052899493193
Candidate List Substance 1	No declarable substances contained
Declaration No. in SCIP database	No declarable substances contained



484525_5 Year Osram Guarante
(GB)

Výbava / příslušenství

- K dodání několik typů napájecích jednotek OPTOTRONIC 24 V
- Montážní profil BoxLED

Stahování dat

Soubor	
	User instruction User Instruction BoxLED M Plus G3
	Brochures Technical application guide BackLED and BoxLED portfolio (EN)
	Certificates ENEC Certificate BoxLED M Plus G3
	Certificates UL Certificate BX-M-PL G3 and BXI-L-PL G3
	Declarations of conformity Manufacturer declaration BoxLED M Plus G3
	Declarations of conformity Declaration of conformity BoxLED M Plus G3
	CAD data CAD Data BoxLED M Plus G3 IGS
	CAD data 3-dim CAD Data BoxLED M Plus G3 STEP
	CAD data PDF CAD PDF BoxLED M Plus G3
	Eulumdat Eulumdat BoxLED M Plus G3 LDT
	IES data Eulumdat BoxLED M Plus G3 IES

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.
- 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
4052899493193	BX-M-PL 830	Shipping carton box 5	423 mm x 260 mm x 353 mm	38.82 dm ³	10295.00 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.

Reference / odkazy

For more information on the multi-level guarantee and the terms and conditions of the guarantee visit <https://www.inventronics-light.com/multilevel-guarantees>

Vyloučení odpovědnosti

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