BA-TW-PL 827-865 G2

BackLED TW Plus G2 | LED moduly pro světelnou reklamu a osvětlení pozadí



Vlastnosti produktu

- Připojeno ohebnými kabely
- Barva světla: dynamická 2700…6500 K
- Speciální odolné zapouzdření
- Se značkou CE

Výhody produktu

- Flexibilní programovatelné světelné nálady ve spolupráci se systémy řízení osvětlení
- Stejnoměrné podsvícení velkých ploch díky mimořádně širokoúhlé optice
- Jednoduché upevnění pomocí šroubů M3
- Světlo bez UV a IR záření šetří vystavené vzorky
- Konzistentní bílé světlo (standardní odchylka indexu podání barev SDCM: < 3)
- Záruka 5 let

Druh použití

- Simulace denního světla
- Lázně
- Prodejny
- Kanceláře
- Muzea, galerie
- Trvalé venkovní použití v uzavřených světelných boxech nebo kazetových písmenech

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

Technické údaje

Parametry

Jmenovité napětí	24,0 V
Jmenovitý příkon na LED modul	4,8 W
Accidental reverse input voltage protection up to	24 V
Rozsah vstupního napětí	23,5…24,5 V
Proudové zatížení	stejnosměrný proud (DC)

Fotometrické údaje

Barva světla LED	bílá
Světelný tok na modulový řetěz	9200 lm
Světelná účinnost	95,8 lm/W
Světelný tok na LED modul	460 lm

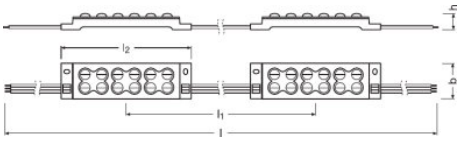
Světelně-technické údaje

Vyzařovací úhel	150 °

Informace o LED modulech

Počet LED v modulu	12
Počet LED modulů na řetěz	20
Minimální možný počet LED modulů	1

Rozměry & váha



Váha výrobku	1400,00 g
Délka	130,0 mm
Šířka	35,0 mm
Výška	12,3 mm
Module length	47.5 mm

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

Module pitch	500 mm

Teploty a provozní podmínky

Provozní rozsah teplot	-25…55 °C
Skladujte při teplotách od... do	-25…85 °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./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.
Doporučená náhrada EAN	4052899627253

Vlastnosti

Rozsah stmívání	5…100 %

Certifikáty & standardy

Druh ochrany	IP66
Standardy	CE
Povolení – schválení	CE
Energy efficiency class of the contained light source	G

Logistická data

Zkratka produktu	85395100000

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	07-07-2023
Primary Article Identifier	4052899452954
Candidate List Substance 1	No declarable substances contained
Declaration No. in SCIP database	No declarable substances contained

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.



484525_5 Year Osram Guarante
(GB)

Výbava / příslušenství

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

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

Text pro technický lis

- Installation of LED modules (with power supplies) needs to be made under consideration of all valid regulations and norms.
- Installation by qualified electrician only.
- Please see the relevant application guides and instructions sheets for more detailed safety and mounting information. Additional information is available on request.
- Complies with IEC/EN 61547
- Complies with IEC/EN 61000-3-2
- Complies with EN 55015, CISPR 15
- Complies with IEC/EN 61347-1
- Complies with IEC/EN 61347-2-13
- LED modules are dimmable by means of PWM (pulse width modulation). It is recommended using the following OSRAM control gears: OPTOTRONIC OT DIM or OPTOTRONIC 24 V power supplies with integrated 1...10 V dimming interface.
- Parallel connection is mandatory for safe electrical operation. Serial connection of LED modules is stronly discouraged. Unbalanced voltage drop in serial connection can cause hazardous overload and damage the LED module.
- Electrical contact is achieved with the contact cables or the terminals of the module. Please refer to the technical data for maximum number of LED modules that can be operated on one control gear.
- In order to operate OSRAM LED modules safely, it is absolutely necessary to operate them with an electronically stabilized power supply that protects against short circuits, overload and overheating.
- In case other power supplies than OSRAM OPTOTRONIC are used, compliance to the neccessary operating parameters (voltage, current, power) has to be ensured.
- Pay attention to polarity! Wrong polarity can cause destruction or malfunction of the module.
- Conducting paths on the circuit board must not be damaged or destroyed during installation.
- The LED module itself and all its components must not be stressed mechanically.
- Operation in or under water is prohibited.
- To avoid mechanical damage, the LED modules have to be attached securely to the intended mounting surface. It is recommended to avoid heavy vibration.
- In case that the LED module is equipped with a pre-mounted double-sided adhesive tape, OSRAM assumes no liability and provides no guarantee for a permanent adherence of the modules to the surface. OSRAM recommends fixation of the modules by means of suitable screws.
- Complies with IEC 61347-1 cl. 18.3, cl. 18.4, IEC 60695-2-10, IEC 60695-11-5, IEC 60695-11-10 (classification V-0)
- All the technical parameters apply to the entire module. In view of the complex manufacturing process for light emitting diodes, the specified typical values for the technical LED parameters are merely statistical values that do not necessarily correspond to the actual technical parameters of an individual product; individual products may vary from the typical values.
- Module contains no PVC material.
- To ensure uniform illumination, a reflective matt white surface is generally recommended for all internal frame walls and back panels of light boxes.
- The module may cause noises during dimming. If a dimming operation is required, it is recommended to check the dimming operation for noises before final installation.

Stažení dat

	Soubor
	User instruction UI BackLED TW and RGBW Plus G2
	Brochures Technical application guide BackLED and BoxLED portfolio (EN)
	Declarations of conformity BACKLED PLUS G15 CE 3320783 06 260723

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

	Declarations of conformity 727532_Manufacturer´s Declaration BackLED PLUS
	CAD data 728688_CAD BackLED TW Plus G2.DWG
	CAD data 728689_CAD BackLED TW Plus G2.IGS
	CAD data 3-dim 728690_CAD BackLED TW Plus G2.STEP
	CAD data PDF 728631_CAD BackLBackLED TW Plus G2_PDF
	Eulumdat 728626_BackLED TW Plus G2_BA-TW-PL_2700K_4052899452954
	Eulumdat 728627_BackLED TW Plus G2_BA-TW-PL_2700K+6500K_4052899452954
	Eulumdat 728628_BackLED TW Plus G2_BA-TW-PL_6500K_4052899452954.ldt
	IES data IES_BackLED TW Plus G2
	IES data IES_BackLED TW Plus G2
	IES data IES_BackLED TW Plus G2

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

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

Logistické údaje

4052899452954	BA-TW-PL 827-865 G2	Shipping carton box 5	473 mm x 328 mm x 292 mm	45.30 dm³	9777.00 g

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

možné příslušenství

Popis výrobku	název příslušenství	kód příslušenství
BA-TW-PL 827-865 G2	BX -MP	4008321981110

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.

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.