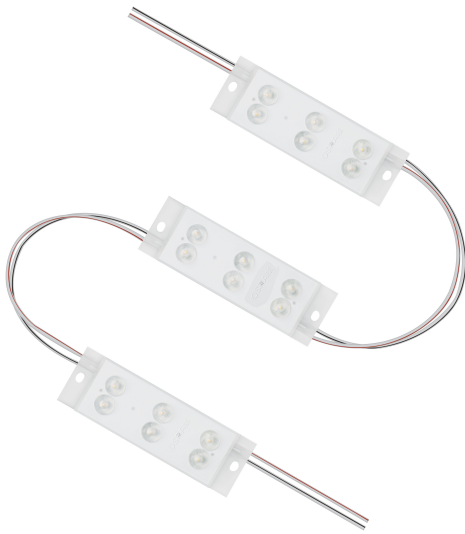


PRODUKTDATENBLATT BA-XL-PL -830 D

BackLED XL Plus G15 | LED-Module für Leuchtreklame und Backlighting



Anwendungsgebiete

- Signage and illuminated advertising
- Backlighting of single and double-sided light boxes
- Permanent outdoor use in enclosed light boxes
- Decorative applications

Produktvorteile

- Uniform illumination at high LED pitches thanks to Flat Ray technology
- Click and Play: quick and easy click-in of the LED modules, no tools needed
- Excellent module efficacy
- Very long lifetime
- 5 year guarantee

Produkteigenschaften

- Connected with flexible cables
- Type of protection (modules): IP66
- Color rendering index R_a : > 80
- Special robust encapsulation



- CE marked and UL listed

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	100 W
Bemessungsleistung	99.80 W
Nennleistung pro LED-Modul	3,1 W
Nennspannung	24 V
Eingangsspannungsbereich	23...25 V
Sperrspannung	25 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	4160 mA

Photometrische Daten

Nutzbarer Gesamtlichtstrom	8697 lm
Lichtausbeute	87 lm/W
Lichtstrom	8697 lm
Lichtstrom pro Modul-Kette	8697 lm
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdc _m

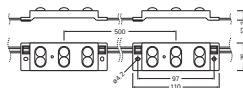
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	150 °
---------------------	-------

LED MODULE INFORMATION

Anzahl LED je Modul	6
Anzahl LED-Module pro Kette	32
Kleinste betriebsfähige LED-Modulanzahl	1

Maße & Gewicht



Länge	110,0 mm ¹⁾
Breite	35.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	35.00 mm
Höhe	17.00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	17.00 mm
Produktgewicht	1792,00 g

¹⁾ LED-Abstand 500 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+85 °C
Betriebstemperaturbereich	-20...+85 °C ¹⁾

¹⁾ Am T_c-Punkt

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	<p>Perfekt auf OSRAM OPTOTRONIC® LED-Treiber abgestimmte Module (siehe entsprechende Tabelle) / Aktuelle lichttechnische Daten und wichtige Sicherheits-, Installations- und Anwendungsinformationen finden Sie unter http://www.osram.com/led-systems. / Alle technischen Parameter gelten für das ganze Modul. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.</p>
-----------------------	---

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
---------	----

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE
Normen	Gemäß IEC 61347-2-13 / Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61547 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 62384
Schutzart	IP66
Energieverbrauch	3.40 kWh/1000h
Energieeffizienzklasse	A

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20...85 °C
------------------------	-------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Ähnliche Farbtemperatur

SINGLE_VALUE

TECHNISCHE AUSSTATTUNG










- BoxLED mounting profile BX-MP
- Several types of OPTOTRONIC 24 V power supplies available

ZUSÄTZLICHE PRODUKTINFORMATIONEN

- 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 strongly 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 necessary 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.

DOWNLOADS

DOWNLOADS

	User instruction 539569_Instruction Manual forBackLED XL Plus G15
	Addon Technical Information Technical application guide BackLED® and BoxLED® portfolio (EN)
	Declarations of conformity 547375_Manufacturer-DoC BackLED XL Plus G15
	Declarations of conformity 547363_EC-DoC BackLED XL Plus G15
	CAD data 3-dim 544732_BA-XL-PL 8XX G15 IGS
	CAD data 3-dim 544660_BA-XL-PL 8XX G15
	CAD data PDF 607397_BackLED XL Plus G15 CAD PDF
	IES file (IES) 600954_BackLED XL Plus 830 G15 IES
	LDT file (Eulumdat) 600963_BackLED XL Plus 830 G15 Eulumdat

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899442696	Faltschachtel 1	482 mm x 411 mm x 48 mm	2193.00 g	9.51 dm ³
4052899972599	Versandschachtel 5	502 mm x 428 mm x 276 mm	12050.00 g	59.30 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Referenzen / Verweise

- Mehr Information zur mehrstufigen Garantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.