BS-1 XL Max



PL 1-diodowy moduł LED o bardzo wysokiej skuteczności świetlnej. Idealny do reklam, w których jasność i intensywność mają duże znaczenie.

EN 1-diode LED module with very high luminous efficiency. Perfect for ads where brightness and light intensity matter the most.

DE 1-LED-Modul mit sehr hoher Lichtintensität. Perfekt für die Werbeanlagen, bei denen die Lichtstärke und Gleichmäßigkeit entscheidend sind.

CECHY KLUCZOWE
Key product features • Hauptmerkmale

HIGH LUMEN · 3 SDCM

DANE OPTYCZNO-TECHNICZNE
Optical and technical data • Optische und technische Daten

0.45 W	12 V DC	63 lm	6800K CCT	165°	2835 LED	

80 CRI	67 IP

GWARANCJA I DOSTĘPNOŚĆ
Warranty and availability • Die Garantiezeit und die Verfügbarkeit

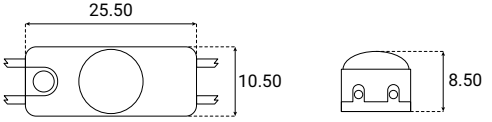
50.000 h	5 YEAR WARRANTY	IN STOCK

Informacje dodatkowe
Additional data
Zusätzliche Informationen

Ilość szt./m Pcs/m Anzahl pro Meter	Maks. szt./łańcuch Max pcs/chain Max. Kettenlänge	Dł. przewodu między mod. Wire length btw. modules Kabellänge zwischen Modulen	Odl. między środkami mod. Center to center distance Abstand zwischen Modulenmittel
6	≤20	120 mm	145.5 mm

Sposób pakowania
Packing • Verpackung

200 (10 x 20)



Model	Kod produktu	Typ LED	Napięcie	Moc	Kąt świecenia	Barwa światła	Strumień świetlny	Temp. pracy	Temp. magaz.	Wymiary [LxWxH]
Model	Product code	LED type	Voltage	Power	Beam angle	Colour temp.	Luminous flux	Operating temp.	Storage temp.	Dimensions [LxWxH]
Modell	Artikelnummer	LED-Typ	Spannung	Leistung	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Lichtstärke	Betriebstemperatur	Lagertemperatur	Maße [LxWxH]
BS-1 XL Max	01-001-059-03-01-B	1 x 2835 SMD	12 V DC	0.45 W	165°	6800 K	63 lm	-40~85°C	-40~85°C	25.5 x 10.5 x 8.5 mm

Wcześniejsze wersje produktu dostępne są w sprzedaży. Szczegóły na www.bergmen.pl • Earlier versions of the products are available for sale. Details at www.bergmen.pl • Frühere Versionen der Produkte stehen zum Verkauf. Details auf www.bergmen.pl

Legenda
Key • Legende

Dane optyczne i techniczne
Optical and technical data
Optische und technische Daten



01. **Moc**
Power • Leistung

02. **Napięcie stałe**
Direct current • Gleichstrom

03. **Napięcie zmienne**
Alternating current • Wechselstrom

04. **Napięcie wejściowe**
Input voltage • Eingangsspannung

05. **Napięcie wyjściowe**
Output voltage • Ausgangsspannung

06. **Prąd wyjściowy**
Output current • Ausgangsstrom

07. **Strumień świetlny**
Luminous flux • Lichtstärke

08. **Barwa światła**
Colour temp. • Farbtemperatur

09. **Kąt świecenia**
Beam angle • Abstrahlwinkel

10. **Asymetryczny kąt świecenia**
Asymmetric beam angle • Asymmetrischer Abstrahlwinkel

11. **Marka diody**
LED brand • LED-Marke

12. **Marka zasilacza**
Power supply brand • Netzteil Marke

13. **Wbudowany zasilacz**
Power supply built-in • eingebautes Netzteil

14. **Stopień odwzorowania barw**
Colour Rendering Index • Farbwiedergabefaktor

15. **Współczynnik mocy**
Power factor • Leistungskoeffizient

16. **Możliwość ściemniania**
Dimmable • Dimmbar

17. **Możliwość zmiany temperatury światła białego**
CCT changeable • CCT veränderbar

18. **Klasa szczelności**
IP class • Schutzart (IP)

19. **Stopień odporności mechanicznej**
IK class • Eingebautes Netzteil

20. **Stopień regulacji poziomej**
Horizontal adjustment angle • Horizontaler Einstellwinkel

21. **Stopień regulacji pionowej**
Vertical adjustment angle • Vertikaler Einstellwinkel

22. **Wbudowany filtr PFC**
Built-in PFC filter • Modell mit Leistungsfaktorkorrektur

23. **Wersja ze sterowaniem DALI na zamówienie**
DALI on request • DALI auf Anfrage

24. **Wersja strowana DMX na zamówienie**
DMX on request • DMX auf Anfrage

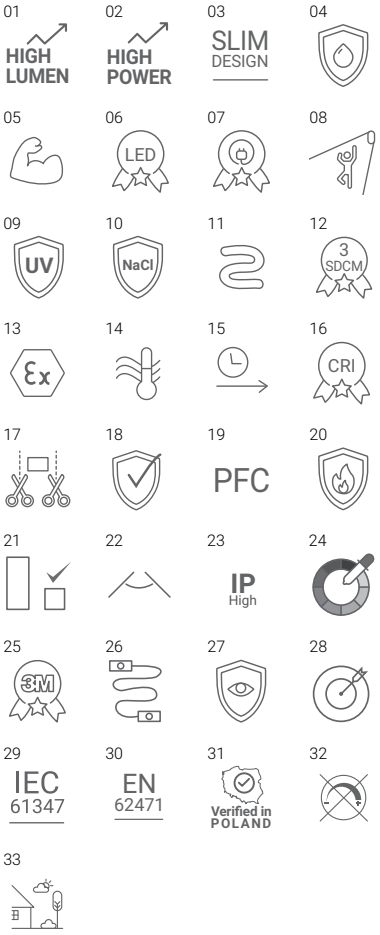
25. **Możliwość sterowania bezprzewodowego**
Wireless control possibility • Drahtlose Steuerung möglich

26. **Możliwość sterowania przez sieć Wi-Fi**
Controlled via Wi-Fi • Mit Wi-Fi-Netzwerk steuerbar

27. **Możliwość sterowania za pomocą Bluetooth**
Controlled via Bluetooth • Mit Bluetooth steuerbar

28. **Wtyczka DC**
DC connector • DC-Anschluss

Cechy kluczowe produktów
Key product features
Hauptmerkmale



01. **Wysoka skuteczność świetlna**
High luminous efficiency • Hohe Lichtstärke

02. **Wysoka moc**
High power • Hoch Leistung

03. **Kompaktowy design**
Slim design • Ultradünnes Design

04. **Wodoodporność**
Waterproof • Wasserdicht

05. **Wysoka wytrzymałość**
High durability • Hohe Haltbarkeit

06. **Markowa dioda**
Branded LED • Branded-LED

07. **Markowy zasilacz**
Branded power supply • Branded-Netzteile

08. **Wbudowany czujnik ruchu / zmierzchu**
Built-in motion / daylight sensor • Eingebauter Bewegungs / Tageslichtsensor

09. **Odporność na promieniowanie UV**
UV-proof • Beständigkeit gegen UV-Strahlung

10. **Odporność na sól**
Salt-proof • Hohe Beständigkeit gegen Saltz

11. **Możliwość gięcia**
Bendable construction • Biegsam

12. **Powtarzalność barwy**
Colour consistency • Farbewiederholung

13. **Certyfikat ATEX**
ATEX certified • ATEX zertifiziert

14. **Dobre odprowadzanie ciepła**
Great heat dissipation • Perfekter Wärmeableitung

15. **Długa żywotność**
Long lifespan • Lange Lebensdauer

16. **Wysoki stopień odwzorowania barw**
High Colour Rendering Index • hohe Farbwiedergabefaktor

17. **Cięcie co jedną diodę**
One LED cutting section • Schnittbar nach je 1 LED

18. **Komplet zabezpieczeń**
Set of protections • Vollständiger Schutz

19. **Aktywny filtr PFC**
Active PFC filter • Aktiver PFC-Filter

20. **Ognioodporność**
Fire-resistance • Feuerbeständigkeit

21. **Niewielki rozmiar**
Small size • Schmale Maße

22. **Szeroki kąt świecenia**
Wide beam angle • breite Abstrahlwinkel

23. **Wysokie IP**
High IP rate • Hoche IP-Schutz

24. **Wielość barw do wyboru**
Wide colours range • Eine Vielzahl von Farben zur Auswahl

25. **Mocna taśma 3M**
Strong 3M tape • Starke 3M-Kleberband

26. **Długi przewód**
Long wire • Lange Kabel

27. **Bezpieczne dla oczu**
Safe for eyes • Sicher für die Augen

28. **Produkt „szyty na miarę"**
'Custom-made' • Produkt auf Anfrage

29. **Produkt zgodny z normą IEC 61347**
Compliant with IEC 61347 norm • Kompatibel mit dem Standard IEC 61347

30. **Produkt zgodny z normą EN 62471**
Compliant with EN 62471 norm • Kompatibel mit dem Standard EN 62471

31. **Przebadany w Polsce**
Quality tested in Poland • In Polen getestet

32. **Brak możliwości ściemniania**
Non-dimmable • nicht dimmbar

33. **Do zastosowań zewnętrznych z uwzględnieniem stopnia IP**
For outdoor use, taking into account the IP degree • Für den Außenbereich unter Berücksichtigung des IP-Grades

Gwarancja i dostępność
Warranty & availability
Die Garantiezeit und die Verfügbarkeit



01. **Żywotność**
Lifespan • Lebensdauer

02. **Okres gwarancji (lata)**
Warranty time (years) • Garantiezeit (Jahre)

03. **Produkt sprowadzany na zamówienie**
Purchase on request • auf Anfrage

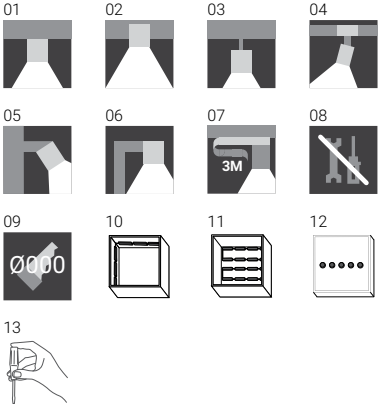
04. **Czas dostawy do 2 tygodni**
Delivery time <2 weeks • Lieferung innerhalb 2 Wochen

05. **Czas dostawy do 1 tygodnia**
Delivery time <1 week • Lieferung innerhalb 1 Wochen

06. **Czas dostawy do 72 godzin**
Delivery time <72 h • Lieferung innerhalb 72 Stunden

07. **Stany magazynowe: szybki czas dostawy**
In stock: short delivery time • Lagerbestand: schnelle Lieferzeit

Montaż
Installation
Montage



01. **Montaż natynkowy**
Surface installation • Aufputzmontage

02. **Montaż podtynkowy**
Recessed installation • Unterputzmontage

03. **Montaż zwieszany**
Suspended installation • Hängemontage

04. **Montaż na szynie**
Track rail installation • Schienenmontage

05. **Montaż naścienny**
Wall installation • Wandmontage

06. **Montaż na maszcie**
Pole installation • Mastmontage

07. **Montaż na taśmie**
Adhesive tape installation • Montage auf Band

08. **Montaż beznarzędziowy**
Tool-free installation • Werkzeuglose Montage

09. **Wielkość otworu montażowego**
Installation hole • Größe der Öffnung

10. **Montaż krawędziowy**
Edge lighting • Kantenmontage

11. **Montaż tylni**
Back lighting • Rücksetigemontage

12. **Montaż punktowy**
Spot lighting • Punktliche Montage

13. **Do samodzielnego montażu**
DIY • Zur Selbstmontage

Ikony zastosowań
Application icons
Zeichen für Anwendung



01. **Biura**
Offices • Büros

02. **Domy i hotele**
Homes and hotels • Haus und Hotels

03. **Muzea i galerie**
Museums and galleries • Museen und Galerien

04. **Centra handlowe**
Shopping malls • Einkaufszentren

05. **Szpitale i laboratoria**
Hospitals and laboratories • Krankenhäuser und Labors

06. **Restauracje i kawiarnie**
Restaurants and cafes • Restaurants und Cafés

07. **Oświetlenie dekoracyjne i punktowe**
Decorative lighting • Dekorative Beleuchtung

08. **Korytarze i klatki schodowe**
Corridors and stairways • Korridore und Treppenhäuser

09. **Magazyny i hale przemysłowe**
Warehouses and industrial halls • Lager und Industriehallen

10. **Hale sportowe i stadiony**
Sports halls and stadiums • Sporthallen und Stadien

11. **Lotniska i dworce**
Airports and stations • Flughäfen und Bahnhöfe

12. **Parkingi i place**
Parkings and yards • Parkplätze und Plätze

13. **Stacje benzynowe**
Gas stations • Tankstellen

14. **Fasady i elewacje**
Facades and elevations • Fassaden

15. **Billboardy**
Billboards • Billboards

16. **Litery przestrzenne**
Channel letters • Profilbuchstaben

17. **Kasetony**
Lightboxes • Leuchtkästen

18. **Ramy OWZ**
Snap frames • Klapprahmen

19. **Małe litery**
Small channel letters • Kleine Buchstaben

20. **Duże, wielkogabarytowe kasetony i banery**
Large-sized lightboxes • Große Leuchttransparenten

21. **Głębokie formy reklamowe (>120 mm)**
Deep adverts (>120 mm) • Tiefe Leuchtkästen (Bautiefe >120 mm)

22. **Kasetony o średniej głębokości (60 mm-100 mm)**
Mid-depth adverts (60-100 mm) • Standard Leuchtkästen (Bautiefe 60 mm-100 mm)

23. **Płytkie formy reklamowe (30 mm-50 mm)**
Thin adverts (30-50 mm) • Geringere Leuchtkästen (Bautiefe 30 mm-50 mm)

24. **Pylony i kasetony dwustronne**
Pylons and side lighting adverts • Pylone und doppeltseitige Leuchtkästen

25. **Oprawy oświetleniowe**
Lighting fixtures • Beleuchtungsysteme

Materiał produkcyjny
Production material
Produktionsmaterial

PP **Polipropylen** • Polypropylene • Polypropylen
ALU **Aluminium** • Aluminum • Aluminium
PC **Poliwęglan** • Polycarbonate • Polycarbonat

PVC **Poli(chlorek winylu)** • Polyvinyl chloride • Polyvinylchlorid
GL **Szkło** • Glass • Glas
TGL **Szkło hartowane** • Tempered glass • Gehärtetes Glas