

LVA • LVA Eco • LVA WP



LVA



LVA WP

Kolor PCB
PCB colour • PCB farbe



Montaż
Installation • Montage



Informacje dodatkowe
Additional data • Zusätzliche Informationen

Model Model Modell	Długość (m/rolka) Strip length (m/reel) Länge (Meter/Rolle)	Szerokość taśmy Strip width Breite	Sekcja cięcia Cutting section Schnittsektor
LVA Eco	5 m	8 mm	10 mm
LVA	5 m • 25 m	8 mm	5 cm
LVA WP	5 m	9 mm	5 cm

Model	Kod produktu	Typ LED	Napięcie	Moc	Kąt świecenia	Barwa światła	Strumień świetlny	Temp. pracy	Temp. magaz.
Model	Product code	LED type	Voltage	Power	Beam angle	Colour temp.	Luminous flux	Operating temp.	Storage temp.
Modell	Artikelnummer	LED-Typ	Spannung	Leistung	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur	Lichtstärke	Betriebstemperatur	Lagertemperatur
LVA Eco	02-002-008-02-20	70 x 2835 SMD	24 V DC	4.8 W	120°	3000 K	581 lm	-20~50°C	-30~80°C
LVA Eco	02-002-008-04-20	70 x 2835 SMD	24 V DC	4.8 W	120°	4000 K	600 lm	-20~50°C	-30~80°C
LVA	02-002-006-02-20-A	140 x 2835 SMD	24 V DC	9.6 W	120°	3000 K	1260 lm	-20~50°C	-30~80°C
LVA	02-002-006-04-20-A	140 x 2835 SMD	24 V DC	9.6 W	120°	4000 K	1300 lm	-20~50°C	-30~80°C
LVA	02-002-006-03-20	140 x 2835 SMD	24 V DC	9.6 W	120°	6500 K	1300 lm	-20~50°C	-30~80°C
LVA WP	02-002-006-02-65	140 x 2835 SMD	24 V DC	9.6 W	120°	3000 K	1240 lm	-20~50°C	-30~80°C
LVA WP	02-002-006-04-65	140 x 2835 SMD	24 V DC	9.6 W	120°	4000 K	1240 lm	-20~50°C	-30~80°C
LVA WP	02-002-006-03-65	140 x 2835 SMD	24 V DC	9.6 W	120°	6500 K	1240 lm	-20~50°C	-30~80°C

Dane dotyczą jednego odcinka o długości 1 m • Data related to 1 piece 1 m long • Alle Angaben beziehen sich auf einen Abschnitt 1 Meter lang

- PL

Świetny stosunek efektywności świetlnej do ceny – aż 135 lm/W, szeroka gama kolorystyczna, długa gwarancja.
- EN

An excellent ratio of the light efficiency to the price – up to 135 lm/W, wide range of colours, long warranty.
- DE

Hervorragendes Verhältnis von Lichtausbeute zu Preis - bis zu 135 lm/W, große Auswahl von Farben, lange Garantie.

CECHY KLUCZOWE
Key product features • Hauptmerkmale



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



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



i 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

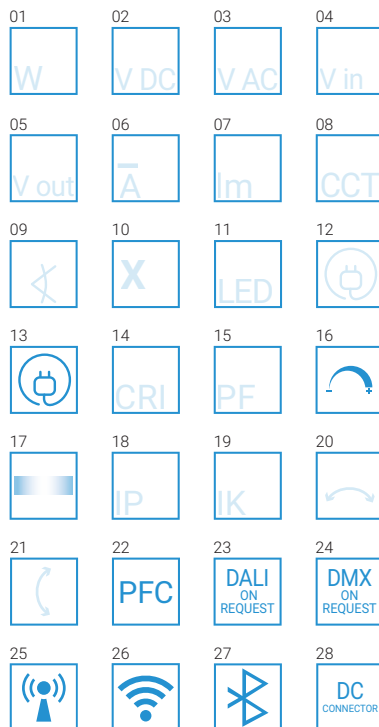
Legenda

Key • Legende

Dane optyczne i techniczne

Optical and technical data

Optische und technische Daten

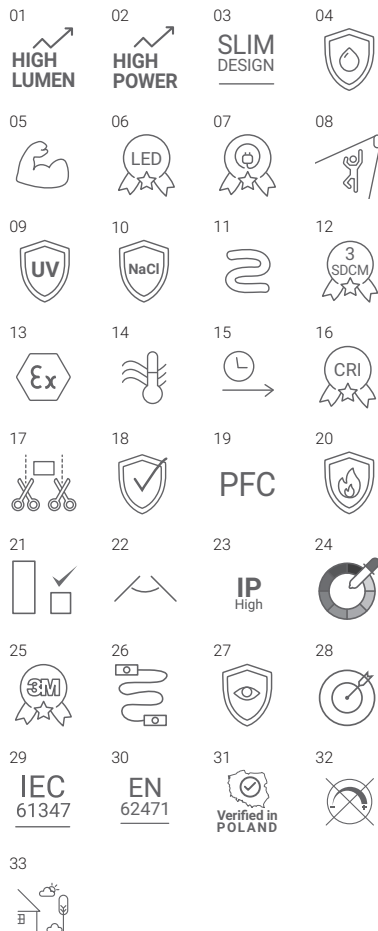


01. **Moc**
Power • Leistung
02. **Napięcie stałe**
Direct current • Gleichstrom
03. **Napięcie zmienne**
Alternating current • Wechselstrom
04. **Napięcie wejściowe**
Input voltage • Eingangsspannung
05. **Napięcie wyjściowe**
Output voltage • Ausgangsspannung
06. **Prąd wyjściowy**
Output current • 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

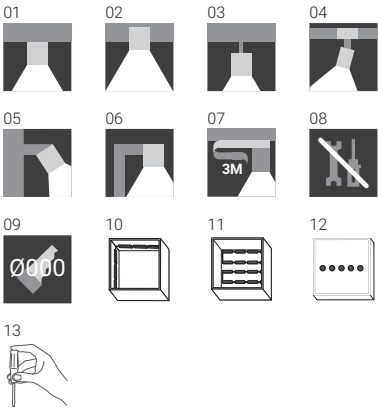
Warranty & availability

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 taśmę**
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

Materiał produkcyjny

Production material

Produktionsmaterial

PP Polipropylen • Polypropylene • Polypropylen
ALU Aluminium • Aluminum • Aluminium
PC Poliwęglan • Polycarbonate • Polycarbonat
PMMA Szkło akrylowe • Acrylic glass • Acrylglas
SST Stal nierdzewna • Stainless steel • Rostfreier Stahl

PVC Poli(chlorek winylu) • Polyvinyl chloride • Polyvinylchlorid
GL Szkło • Glass • Glas
TGL Szkło hartowane • Tempered glass • Gehärtetes Glas
SIL Silikon • Silicone • Silizium
PET politereftalan etylen • polyethylene terephthalate • Polyethylenterephthalat