AS-2

PL 2-diodowy moduł LED o niewielkich gabarytach dający równomierne podświetlenie niewielkich liter.

EN 2-LED small module that provides uniform illumination of small channel letters.

DE 2-LED-Modul mit kleinen Abmessungen für gleichmäßige Beleuchtung von Kleinbuchstaben.

RU 2-диодный LED модуль небольших размеров, дающий равномерную засветку небольших букв.



CECHY KLUCZOWE

Key product features • Hauptmerkmale • Особенности

SLIM DESIGN

DANE OPTYCZNO-TECHNICZNE

Optical and technical data • Optische und technische Daten • Оптические и технические данные

0.3 W | 12 V DC | 3–15 lm | 2700K–10000K CCT | R, G, B, Y, P CCT | 120° | ≥70 CRI | 3528 LED | IP65

Informacje dodatkowe • Additional data
Zusätzliche Informationen
Дополнительная информация

Ilość szt./m Pcs/m Anzahl pro Meter Кол. мод./метр	Maks. szt./łańcuch Max pcs/chain Max. Kettenlänge Кол. мод./цепь	Dł. przewodu między mod. Wire length btw. modules Kabellänge zwischen Modulen Длина провода между мод.	Odl. między środkami mod. Center to center distance Abstand zwischen Modulenmittel Дл. между центрами мод.
15	50	40 mm	71 mm

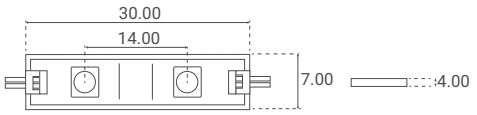
Sposób pakowania
Packing • Verpackung • Упаковка

550 (11 x 50)

GWARANCJA I DOSTĘPNOŚĆ

Warranty and availability • Die Garantiezeit und die Verfügbarkeit • Гарантия и доступность

2 YEAR WARRANTY | IN STOCK



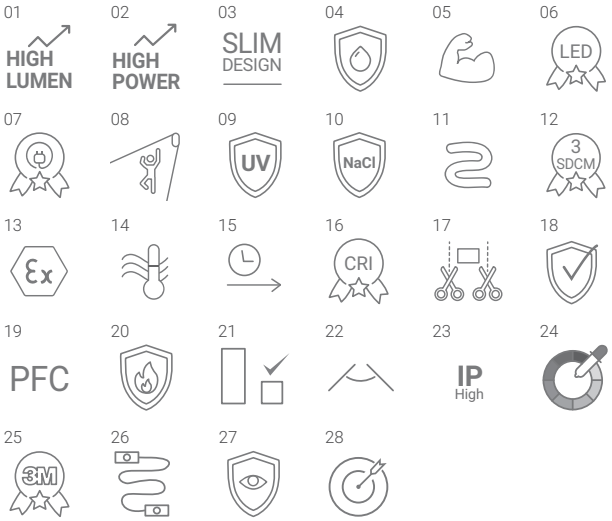
Model Model Modell Модель	Kod produktu Product code Artikelnummer Код товара	Typ LED LED type LED-Typ Тип светодиода	Napięcie Voltage Spannung Напряжение	Moc Power Leistung Мощность	Kąt świecenia Beam angle Abstrahlwinkel Угол обзора	Barwa światła Colour temp. Farbtemperatur Цветовая температура	Strumień świetlny Luminous flux Lichtstärke Световой поток	Temp. pracy Operating temp. Betriebstemperatur Рабочая температура	Temp. magaz. Storage temp. Lagertemperatur Температура хранения	Wymiary [LxWxH] Dimensions [LxWxH] Maße [LxWxH] Размер [LxWxH]
AS-2	01-001-011-02	2 x 3528 SMD	12 V DC	0.3 W	120°	2700-3200 K	13 lm	-40~50°C	-20~70°C	30 x 7 x 4 mm
AS-2	01-001-011-03	2 x 3528 SMD	12 V DC	0.3 W	120°	6000-7000 K	14 lm	-40~50°C	-20~70°C	30 x 7 x 4 mm
AS-2	01-001-011-01	2 x 3528 SMD	12 V DC	0.3 W	120°	9000-10000 K	15 lm	-40~50°C	-20~70°C	30 x 7 x 4 mm
AS-2	01-001-011-05	2 x 3528 SMD	12 V DC	0.3 W	120°	620-630 nm	5 lm	-40~50°C	-20~70°C	30 x 7 x 4 mm
AS-2	01-001-011-06	2 x 3528 SMD	12 V DC	0.3 W	120°	520-530 nm	11 lm	-40~50°C	-20~70°C	30 x 7 x 4 mm
AS-2	01-001-011-07	2 x 3528 SMD	12 V DC	0.3 W	120°	460-470 nm	3 lm	-40~50°C	-20~70°C	30 x 7 x 4 mm
AS-2	01-001-011-10	2 x 3528 SMD	12 V DC	0.3 W	120°	588-595 nm	3 lm	-40~50°C	-20~70°C	30 x 7 x 4 mm
AS-2	01-001-011-11	2 x 3528 SMD	12 V DC	0.3 W	120°	455-457 nm	5 lm	-40~50°C	-40~60°C	30 x 7 x 4 mm

A | abc mini | S

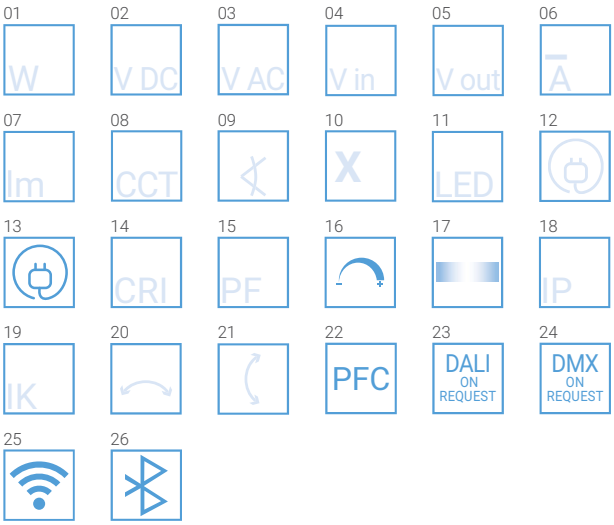
BERGMEN

Legenda

Key • Legende • Легенда



Cechy kluczowe produktów
Key product features
Hauptmerkmale
Особенности



Dane optyczne i techniczne
Optical and technical data
Optische und technische Daten
оптические и технические данные

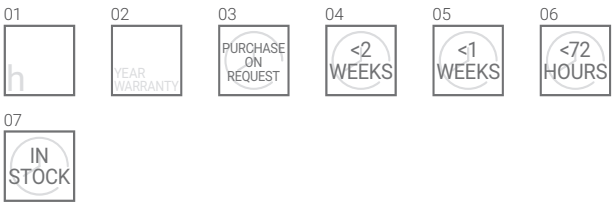
BERGMEN®

01. **Wysoka skuteczność świetlna** • High luminous efficiency • Hohe Lichtstärke • Высокая светоотдача
02. **Wysoka moc** • High power • Hoch Leistung • Высокая мощность
03. **Kompaktowy design** • Slim design • Ultradünnes Design • Тонкий дизайн
04. **Wodoodporność** • Waterproof • Wasserdicht • Водонепроницаемый
05. **Wysoka wytrzymałość** • High durability • Hohe Haltbarkeit • Высокая прочность
06. **Markowa dioda** • Branded LED • Branded-LED • Фирменный светодиод
07. **Markowy zasilacz** • Branded power supply • Branded-Netzteile • Фирменный источник питания
08. **Wbudowany czujnik ruchu / zmierzchu** • Built-in motion / daylight sensor • Eingebauter Bewegungs / Tageslichtsensor • Встроенный датчик движения / дневного света
09. **Odporność na promieniowanie UV** • UV-proof • Beständigkeit gegen UV-Strahlung • Устойчивость к УФ-излучению
10. **Odporność na sól** • Salt-proof • Hohe Beständigkeit gegen Saltz • Устойчив к соли
11. **Możliwość gięcia** • Bendable construction • Biegsam • Сгибаемое
12. **Powtarzalność barwy** • Repeatability of colour • Farbewiederholung • Повторяемость цвета
13. **Certyfikat ATEX** • ATEX certified • ATEX zertifiziert • ATEX сертифицирован
14. **Dobre odprowadzanie ciepła** • Great heat dissipation • Perfekter Wärmeableitung • Хороший отвод тепла
15. **Długa żywotność** • Long lifespan • Lange Lebensdauer • Длительный срок службы
16. **Wysoki stopień odwzorowania barw** • High colour rendering index • hohe Farbwiedergabefaktor • Высоким фактором цветопередачи
17. **Cięcie co jedną diodę** • One LED cutting section • Schnittbar nach je 1 LED • Возможность резать каждую одну диоду
18. **Komplet zabezpieczeń** • Set of protections • Vollständiger Schutz • Набор защит
19. **Aktywny filtr PFC** • Active PFC filter • Aktiver PFC-Filter • Активный фильтр (PFC)
20. **Ognioodporność** • Fire-resistance • Feuerbeständigkeit • Огнестойкость
21. **Niewielki rozmiar** • Small size • Schmale Maße • Малый размер
22. **Szeroki kąt świecenia** • Wide beam angle • breite Abstrahlwinkel • Широкий угол обзора
23. **Wysokie IP** • High IP rated • Hoche IP-Schutz • Высокий IP
24. **Wielość barw do wyboru** • Wide colours range • Eine Vielzahl von Farben zur Auswahl • Различные цвета на выбор
25. **Mocna taśma 3M** • Strong 3M tape • Starke 3M-Kleberband • Сильная лента 3M
26. **Długi przewód** • Long wire • Lange Kabel • Длинный провод
27. **Bezpieczne dla oczu** • Safe for eyes • Sicher für die Augen • Безопасный для зрения
28. **Produkt „szyty na miarę"** • 'Custom-made' • Produkt auf Anfrage • Продукт, подходящий для клиента

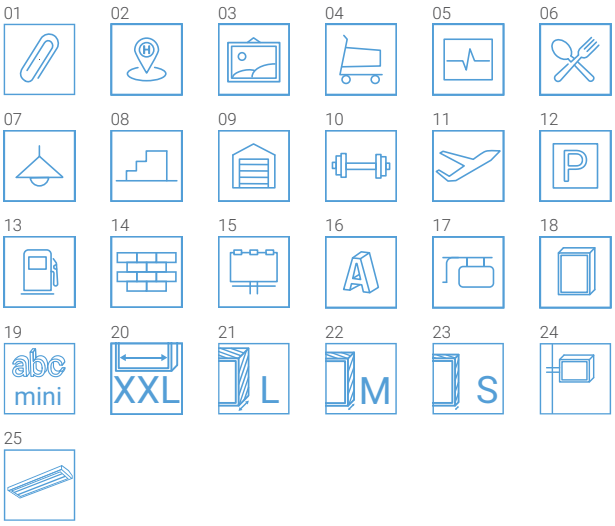
---

01. **Moc** • Power • Leistung • Мощность
02. **Napięcie stałe** • Direct current • Gleichstrom • Постоянный ток
03. **Napięcie zmienne** • Alternating Current • Wechselstrom • Еременный ток
04. **Napięcie wejściowe** • Input voltage • Eingangsspannung • Выходное напряжение
05. **Napięcie wyjściowe** • Output voltage • Ausgangsspannung • Входное напряжение
06. **Prąd wyjściowy** • Output current • Ausgangsstrom • Выходной ток
07. **Strumień świetlny** • Luminous flux • Lichtstärke • Световой поток
08. **Barwa światła** • Colour temp. • Farbtemperatur • Цветовая температура
09. **Kąt świecenia** • Beam angle • Abstrahlwinkel • Угол свечения
10. **Asymetryczny kąt świecenia** • Asymmetric beam angle • Asymmetrischer Abstrahlwinkel • Асимметричный угол луча
11. **Marka diody** • LED brand • LED-Marke • Бренд LED
12. **Marka zasilacza** • Power supply brand • Netzteil Marke • Марка питания
13. **Wbudowany zasilacz** • Power supply built-in • Eingebautes Netzteil • Встроенный блок питания
14. **Stopień odwzorowania barw** • Colour Rendering Index • Farbwiedergabefaktor • Индекс цветопередачи
15. **Współczynnik mocy** • Power factor • Leistungskoeffizient • Коэффициент мощности
16. **Możliwość ściemniania** • Dimmable • Dimmbar • Дроссельные
17. **Możliwość zmiany temperatury światła białego** • CCT Changeable • CCT veränderbar • CCT сменный
18. **Klasa szczelności** • IP class • Schutzart (IP) • Степень зашиты
19. **Stopień odporności mechanicznej** • IK class • Eingebautes Netzteil • Встроенный блок питания
20. **Stopień regulacji poziomej** • Horizontal adjustment angle • Horizontaler Einstellwinkel • Угол регулировки по горизонтали
21. **Stopień regulacji pionowej** • Vertical adjustment angle • Vertikaler Einstellwinkel • Угол регулировки по вертикали
22. **Wbudowany filtr PFC** • Built-in PFC filter • Modell mit Leistungsfaktorkorrektur • Коррекция фактора мощности (PFC)
23. **Wersja ze sterowaniem DALI na zamówienie** • DALI on request • DALI auf Anfrage • DALI по требованию
24. **Wersja sterowana DMX na zamówienie** • DMX on request • DMX auf Anfrage • DMX по требованию
25. **Możliwość sterowania po sieci WiFi** • Controlled via WiFi • Mit WiFi-Netzwerk steuerbar • Возможность управлять сетью WiFi
26. **Możliwość sterowania za pomocą Bluetooth** • Controlled via Bluetooth • Mit Bluetooth steuerbar • Может управляться через Bluetooth

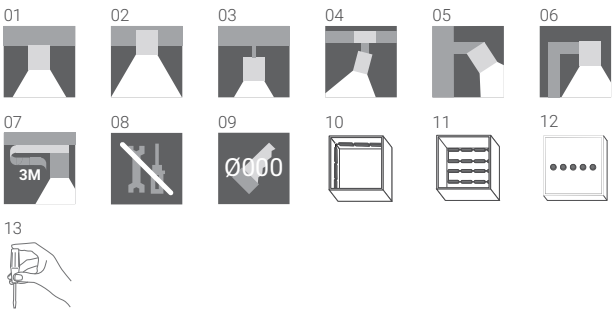
Gwarancja i dostępność
Warranty & availability
Die Garantiezeit und die Verfügbarkeit
Гарантия и доступность



Ikony zastosowań
Application icons
Zeichen für Anwendung
Обозначения использования



Montaż
Installation
Montage
Монтаж



BERGMEN®

01. **Żywotność** • Lifespan • Lebensdauer • Срок службы
02. **Okres gwarancji (lata)** • Warranty time (years) • Garantiezeit (Jahre) • Гарантия (года/лет)
03. **Produkt sprowadzany na zamówienie** • Purchase on request • auf Anfrage • Товар на заказ
04. **Czas dostawy do 2 tygodni** • Delivery time <2 weeks • Lieferung innerhalb 2 Wochen • Время доставки до 2н.
05. **Czas dostawy do 1 tygodnia** • Delivery time <1 week • Lieferung innerhalb 1 Wochen • Время доставки до 1н.
06. **Czas dostawy do 72 godzin** • Delivery time <72 h • Lieferung innerhalb 72 Stunden • Время доставки до 72ч.
07. **Stany magazynowe: szybki czas dostawy** • In stock: short delivery time • Lagerbestand: schnelle Lieferzeit • В запасе: быстрая доставка

---

01. **Biura** • Offices • Büros • Офисы
02. **Domy i hotele** • Home and hotels • Haus und Hotels • Дома и отели
03. **Muzea i galerie** • Museums and galleries • Museen und Galerien • Музеи и галереи
04. **Centra handlowe** • Shopping malls • Einkaufszentren • Торговые центры
05. **Szpitale i laboratoria** • Hospitals and laboratories • Krankenhäuser und Labors • Больницы и лаборатории
06. **Restauracje i kawiarnie** • Restaurants and cafés • Restaurants und Cafés • Рестораны и кафе
07. **Oświetlenie dekoracyjne i punktowe** • Decorative lighting • Dekorative Beleuchtung • Декоративное освещение
08. **Korytarze i klatki schodowe** • Corridors and stairways • Korridore und Treppenhäuser • Коридоры и лестничные клетки
09. **Magazyny i hale przemysłowe** • Warehouses and industrial halls • Lager und Industriehallen • Склады и промышленные залы
10. **Hale sportowe i stadiony** • Sports halls and stadiums • Sporthallen und Stadien • Спортивные залы и стадионы
11. **Lotniska i dworce** • Airports and stations • Flughäfen und Bahnhöfe • Аэропорты и станции
12. **Parkingi i place** • Parkings and yards • Parkplätze und Plätze • Автостоянки и пакрковки
13. **Stacje benzynowe** • Gas stations • Tankstellen • АЗС
14. **Fasady i elewacje** • Facades • Fassaden • Фасады зданий
15. **Billboardy** • Billboards • Billboards • Билборды
16. **Litery przestrzenne** • Channel letters • Profilbuchstaben • Объемные буквы
17. **Kasetony** • Light boxes • Leuchtkästen • Лайтбоксы
18. **Ramy OWZ** • Snap frames• Klapprahmen • OWZ рамки
19. **Małe litery** • Small channel letters • Kleine Buchstaben • Небольшие буквы
20. **Duże, wielkogabarytowe kasetony i banery** • Large-sized light boxes • Große Leuchttransparenten • Большие, габаритные кассеты и баннеры
21. **Głębokie formy reklamowe (>120 mm)** • Deep adverts (>120 mm) • Tiefe Leuchtkästen (Bautiefe >120 mm) • Глубокие рекламные формы (>120 мм)
22. **Kasetony o średniej głębokości (60 mm-100 mm)** • Mid-depth adverts (60-100 mm) • Standard Leuchtkästen (Bautiefe 60 mm-100 mm) • Кассеты средней глубины (60 мм-100 мм)
23. **Płytkie formy reklamowe (30 mm-50 mm)** • Slim adverts (30-50 mm) • Geringere Leuchtkästen (Bautiefe 30 mm-50 mm) • Мелкие рекламные формы (30 мм-50 мм)
24. **Pylony i kasetony dwustronne** • Pylons and side lighting adverts • Pylone und doppeltseitige Leuchtkästen • Двусторонние пилоны и кассеты.
25. **Oprawy oświetleniowe** • Lighting fixtures • Beleuchtungsysteme • Осветительная арматура

---

01. **Montaż natynkowy** • Surface installation • Aufputzmontage • Наштукатурный монтаж
02. **Montaż podtynkowy** • Recessed installation • Unterputzmontage • Подштукатурный монтаж
03. **Montaż zwieszany** • Suspended installation • Hängemontage • Подштукатурный монтаж
04. **Montaż na szynie** • Track rail installation • Schienenmontage • Монтаж на шине
05. **Montaż naścienny** • Wall installation • Wandmontage • Настенный монтаж
06. **Montaż na maszcie** • Pole installation Mastmontage • Монтаж на мачте
07. **Montaż na taśmie** • Adhesive tape installation • Montage auf Band • Монтаж на ленте
08. **Montaż beznarzędziowy** • No tools needed • Werkzeuglose Montage • Установка без инструментов
09. **Wielkość otworu montażowego** • Mounting hole • Größe der Öffnung • Размер отверстия
10. **Montaż krawędziowy** • Side lighting • Kantenmontage • Крепление кромки
11. **Montaż tylni** • Backlighting • Rücksetigemontage • Задний монтаж
12. **Montaż punktowy** • Spotlighting • Punktliche Montage • Точечный монтаж
13. **Do samodzielnego montażu** • DIY • Zur Selbstmontage • Для самостоятельной сборки