Ray-Tile

PL Element systemu do podświetleń krawędziowych równomiernie rozpraszający światło. Idealny do bardzo płytkich reklam i tablic informacyjnych typu menu, cenniki, plakaty reklamowe.

EN A component of edge-light aluminum profile system. A smart solution for very slim adverts, snap frames with often exchanged posters e.g. information boards, menus, price lists etc.

DE Systemelement zur Kantenbeleuchtung. Ideal für sehr flache Infotafeln, Menütafeln, Preislisten, und Werbeplakate.

RU Системный элемент для подсветки кромок. Идеально подходит для очень мелких рекламных объявлений и типа меню доски, прайс-листы, рекламные плакаты.

Materiał produkcyjny • Production material
Technische Zeichnung • Материал

PP

Informacje dodatkowe • Additional data
Zusätzliche Informationen
Дополнительная информация

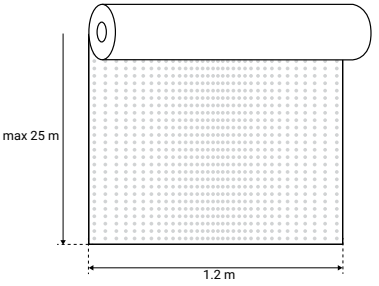
Max. wymiar Max. dimension Max. ausmaß Максимум размер	Min. zakupowe/logistyczne MOQ Min. Abnahmemenge Минимум закупочный/логистический
1.2 x 25 m	1.2 x 1 m

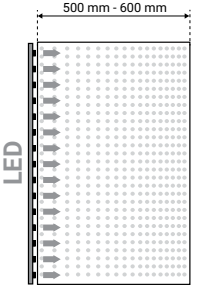
GWARANCJA I DOSTĘPNOŚĆ
Warranty and availability • Die Garantiezeit und die Verfügbarkeit • Гарантия и доступность

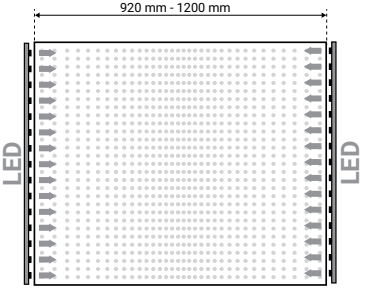
1 YEAR WARRANTY

IN STOCK

SPOSÓB PODŚWIETLENIA
A way of backlighting • Beleuchtungsart • Вид подсветки







Model Model Modell Модель	Kod produktu Product code Artikelnummer Код товара	Materiał Material Stoff Материал	Spalanie Combustion Verbrennung Сжигание	Temp. topnienia Melting point Schmelztemperatur Температура плавления	Temp. magaz. Storage temp. Lagertemperatur Температура хранения
Ray-Tile BERGMEN® ECO	02-012-004-02-A	PP		160°C	-5~30°C

Legenda

Key • Legende • Легенда

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



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 strowana 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 упровлять с помощью WiFi

26. **Możliwość sterowania za pomocą Bluetooth**
Controlled via Bluetooth • Mit Bluetooth steuerbar • Может управляться через Bluetooth

27. **Wtyczka DC**
DC connectors • DC Connector • Коннектор DC

Cechy kluczowe produktów
Key product features
Hauptmerkmale
Особенности



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 • Возможность гибки

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**
AHigh Colour Rendering Index • hohe Farbwiedergabefaktor • Высокий индекс цветопередачи

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

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 • Небольшой размер

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

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 • Большой выбор цветов

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

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

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

28. **Produkt „szyty na miarę”**
'Custom-made' • Produkt auf Anfrage • Сделаем под Вас

29. **Produkt kompatybilny z normą IEC 61347**
Comply with IEC 61347 norm • Kompatibel mit dem Standard IEC 61347 • Совместим со стандартом IEC 61347

30. **Produkt kompatybilny z normą EN 62471**
Comply with EN 62471 norm • Kompatibel mit dem Standard EN 62471 • Совместим со стандартом EN 62471

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

32. **Brak możliwości ściemniania**
Not dimmable • nicht dimmbar • Не затемняемый

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



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

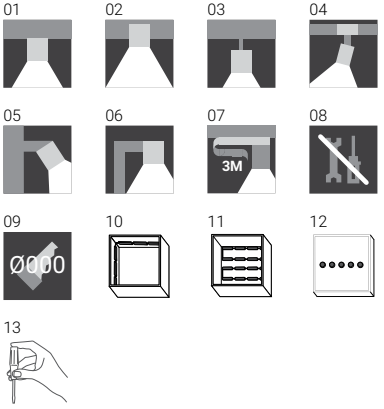
04. **Czas dostawy do 2 tygodni**
Delivery time <2 weeks · Lieferung innerhalb 2 Wochen · Время доставки до 2н.

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

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

Montaż
Installation
Montage
Монтаж



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 • Боковое освещение

11. **Montaż tylni**
Backlighting • Rücksetigemontage • Заднее освещение

12. **Montaż punktowy**
Spotlighting • Punktliche Montage • Точечный монтаж

13. **Do samodzielnego montażu**
DIY • Zur Selbstmontage • Для самостоятельной сборки

Ikony zastosowań
Application icons
Zeichen für Anwendung
Обозначения использования



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 cafes · 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 and elevations · 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 лайтбоксы

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) • Лайтбокс 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) • Небольшие рекламные формы (30 мм-50 мм)

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

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

Materiał produkcyjny
Production material
Produktionsmaterial
Материал изготовления

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

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