Ultimo



PL Funkcjonalna seria taśm LED o podwójnym podkładzie, dająca możliwość dostosowania długości do indywidualnych potrzeb (cięcie co 1 LED).

EN Functional LED strips series with double PCB and possibility to adjust its length to individual needs (cutting section every 1 LED).

DE Funktionale Serie der LED Bänder mit doppeltem Untergrund, deren Länge auf die individuellen Bedürfnisse einzustellen ist (schnittbar nach je 1 LED).

RU Функциональная серия LED лент с двойной основой, позволяет регулировать длину соответственно индивидуальным потребностям (возможность резать каждую одну диоду).

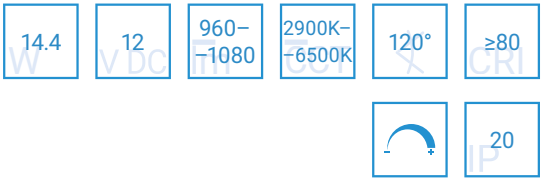
CECHY KLUCZOWE

Key product features • Hauptmerkmale • Особенности



DANE OPTYCZNO-TECHNICZNE

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



GWARANCJA I DOSTĘPNOŚĆ

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



Kolor PCB • PCB colour
PCB farbe • Цвет печатной платы

Montaż • Installation
Montage • Монтаж



Informacje dodatkowe
Additional data • Zusätzliche Informationen Дополнительная информация

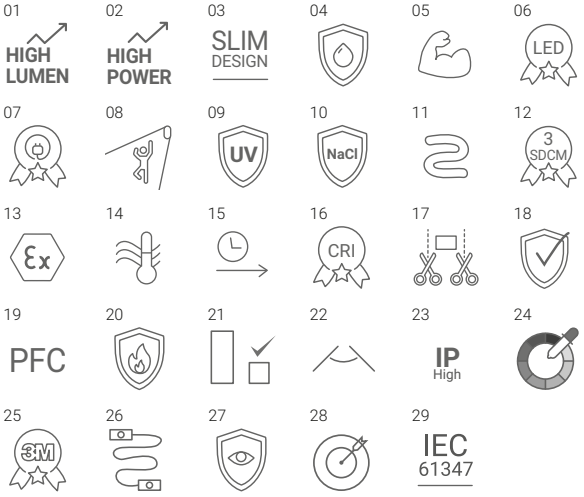
Długość (m/rolka) Strip length (m/reel) Länge (Meter/Rolle) Длина цепи (метр/катушка)	Szerokość taśmy Strip width Breite Ширина	Sekcje cięcia Cutting section Schnittsektor Место резки
5 m	10 mm	1.7 cm (1 LED)

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
Ultimo 60	01-002-012-14-02-20	60 x 5050 SMD	12 V DC	14.4 W	120˚	2900-3200 K	960 lm	-20~45°C	0~60°C
Ultimo 60	01-002-012-14-04-20	60 x 5050 SMD	12 V DC	14.4 W	120˚	3700-4250 K	1080 lm	-20~45°C	0~60°C
Ultimo 60	01-002-012-14-01-20	60 x 5050 SMD	12 V DC	14.4 W	120˚	5700-6500 K	1080 lm	-20~45°C	0~60°C

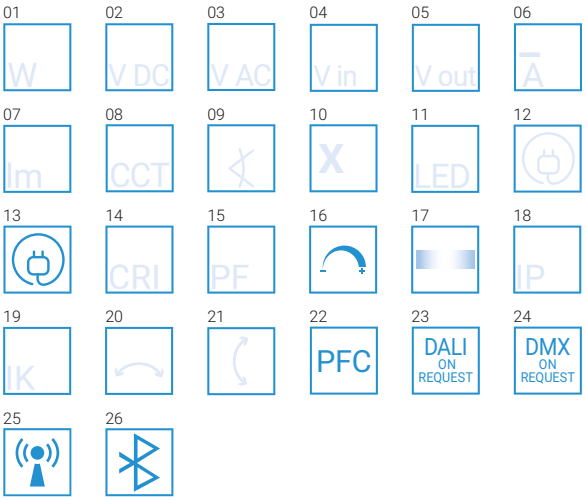
Dane dotyczą jednego odcinka o długości 1 m • Data related to 1 piece 1 m long • Alle Angaben beziehen sich auf einen Abschnitt 1 Meter lang • Данные относятся к одному отрезку 1 м

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

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

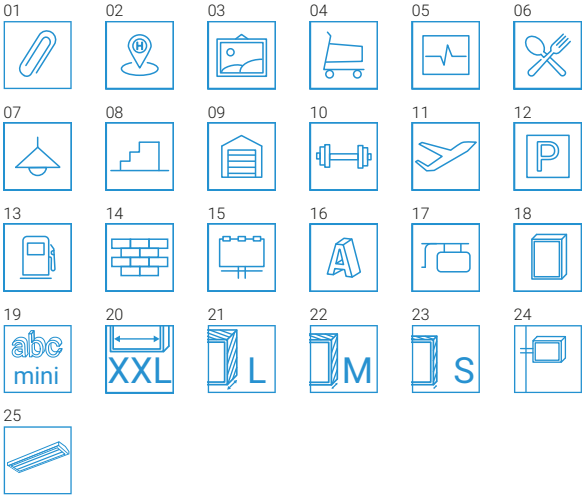
---

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

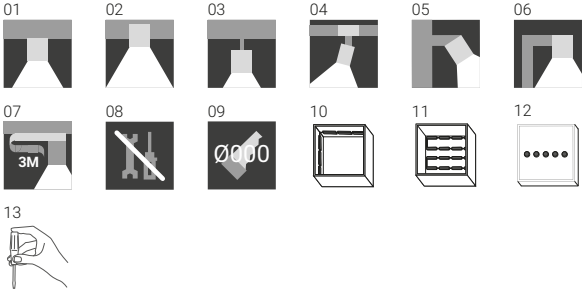
Gwarancja i dostępność
Warranty & availability
Die Garantiezeit und die Verfügbarkeit
Гарантия и доступность

01 h
02 YEAR WARRANTY
03 PURCHASE ON REQUEST
04 <2 WEEKS
05 <1 WEEKS
06 <72 HOURS
07 IN STOCK

Ikony zastosowań
Application icons
Zeichen für Anwendung
Обозначения использования



Montaż
Installation
Montage
Монтаж



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

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