

Lestra Nano

PL Seria najwęższych dostępnych na rynku taśm LED o szerokości od 2 do 3 mm, przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej skuteczności świetlnej i długiej żywotności.

EN The narrowest available LED strips on the market – from 2 mm to 3 mm in overall width, while maintaining high luminous efficiency and long life span.

DE Eine Reihe der schmalsten LED Bänder auf dem Markt mit einer Breite von 2 bis 3 mm bei gleichzeitig hoher Lichtausbeute und langer Lebensdauer.

RU Серия самых узких LED лент, доступных на рынке, шириной от 2 до 3 мм.

CECHY KLUCZOWE

Key product features • Hauptmerkmale • Особенности



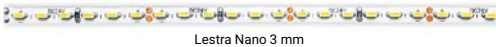
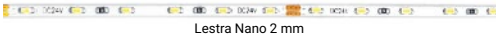
DANE OPTYCZNO-TECHNICZNE

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

Model Model Modell Модель	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
Lestra Nano 2 mm	5 m	2 mm	5.55 cm
Lestra Nano 3 mm	5 m	3 mm	2.5 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
Модель	Код товара	Тип светодиода	Напряжение	Мощность	Угол рассеивания	Цветовая температура	Световой поток	Рабочая температура	Температура хранения
Lestra Nano 2 mm	01-002-044-02-20	108 x 1808 SMD	24 V DC	5 W	120°	2900- 3100 K	400 lm	-20~50°C	-30~70°C
Lestra Nano 2 mm	01-002-044-04-20	108 x 1808 SMD	24 V DC	5 W	120°	3800-4200 K	475 lm	-20~50°C	-30~70°C
Lestra Nano 2 mm	01-002-044-03-20	108 x 1808 SMD	24 V DC	5 W	120°	6000-6500 K	480 lm	-20~50°C	-30~70°C
Lestra Nano 3 mm	01-002-045-02-20	240 x 1808 SMD	24 V DC	8 W	120°	2900- 3100 K	600 lm	-20~50°C	-30~70°C
Lestra Nano 3 mm	01-002-045-04-20	240 x 1808 SMD	24 V DC	8 W	120°	3800-4200 K	800 lm	-20~50°C	-30~70°C
Lestra Nano 3 mm	01-002-045-03-20	240 x 1808 SMD	24 V DC	8 W	120°	6000-6500 K	865 lm	-20~50°C	-30~70°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

Z uwagi na zachowanie równomierności świecenia w przypadku maksymalnego odcinka 5 m zaleca się dwustronne podłączenie do źródła zasilania. • To keep the lights uniformity, it is recommended to connect the power supplies on both sides (while installing 5 metres roll). • Aufgrund der Gleichmäßigkeit der Beleuchtung für eine maximale Entfernung von 5 m wird empfohlen, die Stromversorgung auf beiden Seiten anzuschließen.



Ostatnia aktualizacja • Last update
Letzte Aktualisierung • Последнее обновление
29.01.2021 10:25

Akcesoria do taśm

Accessories for LED strips • Zubehör für Signage • Аксессуары для Signage

Złączki do taśm

LED strips connectors • LED Bänder Verbinder • Разъемы для лент

Model Model Modell Модель	Nazwa Item Name Название	Rodzaje Types Variante Типы
	Złączka Slim do taśmy LED bez przewodu Slim connector for LED strips / with no wire Slim Verbinder für LED Band ohne Kabel Разъем Slim для светодиодной ленты без кабеля	Single color 8 mm 04-011-011-02-08 Single color 10 mm 04-011-011-02-10 Single color 12 mm 04-011-011-02-12 RGB 10 mm 04-011-011-04-10
	Złączka Slim do taśmy LED kątowna 90° Slim corner (90 degree) connector for LED strips Slim Eckverbinder für LED Band 90° Разъем Slim для светодиодной ленты угловой 90°	Single color 8 mm 04-011-012-02-08 Single color 10 mm 04-011-012-02-10 RGB 10 mm 04-011-012-04-10
	Złączka Slim do taśmy LED typu "T" Slim "T" type connector for LED strips Slim Verbinder für LED Band „T” Typ Разъем Slim для светодиодной ленты типа "T"	Single color 8 mm 04-011-013-02-08 Single color 10 mm 04-011-013-02-10 RGB 10 mm 04-011-013-04-10
	Złączka Slim do taśmy LED typu "X" Slim "X" type connector for LED strips Slim Verbinder für LED Band „X” Typ Разъем Slim для светодиодной ленты типа "X"	Single color 8 mm 04-011-014-02-08 Single color 10 mm 04-011-014-02-10 RGB 10 mm 04-011-014-04-10
	Złączka Slim do taśmy LED z przewodem 150 mm Slim Connector with 150 mm wire for LED strips Slim Verbinder für LED Band mit 150 mm Kabel Разъем Slim для светодиодной ленты с кабелем 150 мм	Single color 8 mm 04-011-015-02-08 Single color 10 mm 04-011-015-02-10 RGB 10 mm 04-011-015-04-10
	Złączka do taśmy LED z przewodem 150 mm dwustronna Double-sided connector with 150 mm wire for LED strips	Single color 8mm 04-011-007-02-08
	Złączka do taśmy LED bez przewodu Connector for LED strips / with no wire Verbinder für LED Band ohne Kabel Разъем для светодиодной ленты без кабеля	Single color 8 mm 04-011-024-02-08 RGB 10 mm 04-011-023-04-10
	Złączka do taśmy LED z przewodem 150 mm Connector with 150 mm wire for LED strips Verbinder für LED mit 150 mm Kabel Разъем для светодиодной ленты с кабелем 150 мм	Single color 8 mm 04-011-008-02-08 RGB 10 mm 04-011-009-04-10
	Złączka do taśmy LED z przewodem 100 mm dwustronna Double-sided connector with 100 mm wire for LED strips Verbinder für LED mit 100 mm Kabel doppelseitig Разъем для светодиодной ленты с кабелем 100 мм двусторонний	RGB 10 mm 04-011-007-04-10
	Złączka do taśmy z przełącznikiem i gniazdem DC DC 2.1/5.5 mm plug connector with switch Slim Verbinder für LED mit DC+Büchse 2.1/5.5 mm Разъем для ленты с переключателем и гнездом DC	Single color 8mm 08-011-009

	Złączka Slim do taśmy z gniazdem DC	Single color 10 mm 04-011-010-02-10
	Włącznik dotykowy Touch switch Berührungsschalter Сенсорный выключатель	9-24 V DC • 30 W 01-011-014-001
	Klips inox inox clip inox clip клип inox	80 mm 08-017-010-80
	Konektor DC 150 mm DC connectors 150 mm DC Connector 150 mm Коннектор DC 150 mm	DC 2.1 x 5.5 mm 04-011-021
	Wyk DC z zaciskami montażowymi	DC 2.1 x 5.5 mm 08-011-001-04

Przewody

Cables • Kabel • Кабели

Model Model Modell Модель	Nazwa Item Name Название	Rodzaje Types Variante Типы
	Przewód zasilający YDyp Power cord YDyp Netzkabel YDyp Сетевой кабель YDyp	3 x 1.5 mm² ○ 08-012-009
	Przewód głośnikowy CCA Speaker cord CCA CCA-Lautsprecherkabel Шнур динамика CCA	2 x 0.5 mm² ● 08-012-019-2 2 x 0.75 mm² ● 08-012-026-2 2 x 1.5 mm² ● 08-012-010-2 2 x 2.5 mm² ● 08-012-011-2
	Przewód sieciowy 230V z włącznikiem, 2-3m 2-3m cable network 230V with connector Netzwerkabel 230V, mit Schalter 2-3m Länge Сетевой кабель 230В с выключателем, 2-3м	2 x 0.75 mm² ●2m 08-012-012-4 2 x 0.75 mm² ○2m 08-012-012-3 2 x 0.75 mm² ●3m 08-012-012-2 2 x 0.75 mm² ○3m 08-012-012-1
	Przewód sieciowy 230V bez włącznika, 2m 2m cable network 230V without connector Netzwerkabel 230V, ohne Schalter, 2m Länge Сетевой кабель 230V без выключателя, 2м	2 x 0.75 mm² ● 08-012-013-2 2 x 0.75 mm² ○ 08-012-013-1

Szybkołączki i kostki elektryczne

Terminal block connector • Schnellverbinder und elektrische Blöcke • Быстросъемное соединение

Model Model Modell	Nazwa Item Name Название	Rodzaje Types Variante Типы
	Szybkołączka Terminal block connector Schnellverbinder Быстросъемное соединение	1.5-2.5 mm² 04-011-017
	Szybkołączka WAGO 2273-203 Terminal block connector WAGO 2273-203 Schnellverbinder WAGO 2273-203 Быстросъемное соединение WAGO 2273-203	3 x 0.5-2.5 mm² 04-011-029-01
	Szybkołączka WAGO 221-412 Terminal block connector WAGO 221-412 Schnellverbinder WAGO 221-412 Быстросъемное соединение WAGO 221-412	2 x 0.2-4 mm² 04-011-029-03
	Szybkołączka WAGO 221-413 Terminal block connector WAGO 221-413 Schnellverbinder WAGO 221-413 Быстросъемное соединение WAGO 221-413	3 x 0.2-4 mm² 04-011-029-02
	Szybkołączka WAGO 221-415 Terminal block connector WAGO 221-415 Schnellverbinder WAGO 221-415 Быстросъемное соединение WAGO 221-415	5 x 0.2-4 mm² 04-011-029-04
	Szybkołączka 3M Scotchlok UY2 Terminal block connector 3M Scotchlok UY2 Schnellverbinder 3M Scotchlok UY2 Быстросъемное соединение 3M Scotchlok UY2	2 x 0.4-0.9 mm² 04-011-027-02
	Szybkołączka 3M Scotchlok UR2 Terminal block connector 3M Scotchlok UR2 Schnellverbinder 3M Scotchlok UR2 Быстросъемное соединение 3M Scotchlok UR2	3 x 0.4-0.9 mm² 04-011-027-03
	Szybkołączka 3M Scotchlok U1R Terminal block connector 3M Scotchlok U1R Schnellverbinder 3M Scotchlok U1R Быстросъемное соединение 3M Scotchlok U1R	2 x 0.5-0.9 mm² 04-011-027-01
	Kostka elektryczna 12-tor Electrical terminal block 12-track Elektrische Blöcke 12-track Соединительная колодка 12-точечная	2.5 mm² 08-011-002-2 4 mm² 08-011-002-4 6 mm² 08-011-002-6
	Szybkołączka 0.5-1.0 mm² Terminal block connector 0.5-1.0 mm² Schnellverbinder 0.5-1.0 mm² Быстросъемное соединение 0.5-1.0 mm²	0.5-1.0 mm² 08-011-012-01
	Szybkołączka 1.0-2.5 mm² Terminal block connector 1.0-2.5 mm² Schnellverbinder 1.0-2.5 mm² Быстросъемное соединение 1.0-2.5 mm²	1.0-2.5 mm² 08-011-012-02

Pozostałe

Other • Andere • Другое

Model Model Modell	Nazwa Item Name Название	Rodzaje Types Variante Типы
	Klej montażowy do taśm LED Sylkonowy 8g	Bezbawny • Bransparent • Transparent • Прозрачный 01-011-013-001
	Silikon uniwersalny Tytan 310 ml Universal silicone Tytan 310 ml Universalsilikon Tytan 310 ml Силикон универсальный Tytan 310 ml	Bezbawny • Bransparent • Transparent • Прозрачный 08-012-006
	Klej silikonowy Technicql bezbarwny 70 ml	Bezbawny • Bransparent • Transparent • Прозрачный 08-011-014-01
	Wkład klejowy, sztyft 11mm 30cm bezbarwny	Bezbawny • Bransparent • Transparent • Прозрачный
	Primer 94 3M	236 ml 08-100-133 946 ml 08-100-122
	Taśma dwustronna HPX Ultra-Mount	12 mm • 50 m 08-011-013-01 19 mm • 10 m 08-011-013-02
	Taśma dwustronna HPX Multi-Tack	12 mm • 25 m 08-011-013-03 19 mm • 25 m 08-011-013-04
	Taśma dwustronna HPX Max Power	19 mm • 5 m 08-011-013-05 19 mm • 16.5 m 08-011-013-06
	Przepust kablowy do kasetonów	Ø 6.4 mm 08-099-452
	Rurka termokurczliwa	3.2 mm / 2:1 ○ 08-099-254 4.8 mm / 2:1 ○ 08-099-275 6.4 mm / 2:1 ○ 08-099-468
	Rurka termokurczliwa z klejem	9.5 mm / 2:1 ● 08-099-253
	Klipsy do porządkowania przewodów Wire clips / cable clips Kabelklips Зажимы для организации проводов	6.5 mm 08-012-007

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 · переменный 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 защиты
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 bezprzewodowego**
Controlled via WiFi · Wireless control possible · Возможно беспроводное управление
26. **Możliwość sterowania po sieci WiFi**
Controlled via WiFi · Mit WiFi-Netzwerk steuerbar · Возможность управлять с помощью WiFi
27. **Możliwość sterowania za pomocą Bluetooth**
Controlled via Bluetooth · Mit Bluetooth steuerbar · Может управляться через Bluetooth
28. **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 диод
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 · Hohe 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

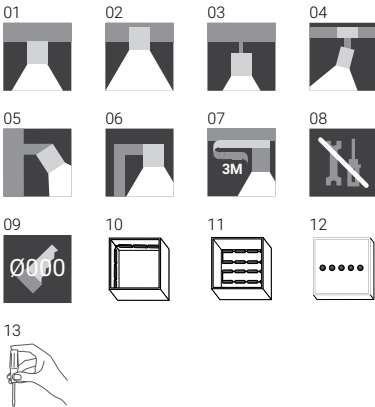


Montaż

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 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

- 01. **Montaż natynkowy**
Surface installation · Aufputzmontage · Нштукатурный 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. **Szpitala 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 парковки
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 Leuchtransparenten · 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 doppelseitige Leuchtkästen · Двусторонние пилоны и лайтбоксы
25. **Oprawy oświetleniowe**
Lighting fixtures · Beleuchtungssysteme · 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