

Facile Pro

PL Uniwersalna i niezawodna seria liniowych opraw LED do zastosowań wewnętrznych.

EN Multi-purpose and reliable LED linear lights series for indoor use.

DE Universelle und zuverlässige LED Lampenreihe für Innenbereich.

CECHY KLUCZOWE

Key product features • Hauptmerkmale

SLIM
DESIGN



EN
62471



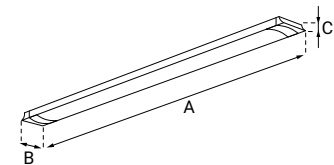
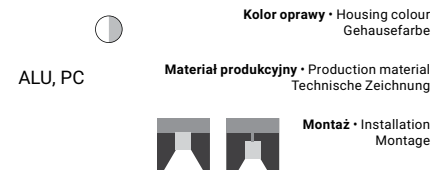
DANE OPTYCZNO-TECHNICZNE

Optical and technical data • Optische und technische Daten



GWARANCJA I DOSTĘPNOŚĆ

Lifespan and warranty • Lebensdauer und Garantie



| Model | Kod produktu | Typ LED | Napięcie | Moc | Kąt świecenia | Barwa światła | Strumień świetlny | Temp. pracy | Temp. magaz. | Wymiary [AxBxC] | Waga |
|---------------|--------------------|------------------|--------------|----------|----------------|----------------|-------------------|--------------------|-----------------|--------------------|---------|
| Model | Product code | LED type | Voltage | Power | Beam angle | Colour temp. | Luminous flux | Operating temp. | Storage temp. | Dimensions [AxBxC] | Weight |
| Modell | Artikelnummer | LED-Typ | Spannung | Leistung | Abstrahlwinkel | Farbtemperatur | Lichtstärke | Betriebstemperatur | Lagertemperatur | Maße [AxBxC] | Gewicht |
| Facile 18 PRO | 01-005-001-04-18 | 2835 SMD Epistar | 200-240 V AC | 18 W | 110° | 4000 K | 2160 lm | -20~45°C | -30~65°C | 600 x 80 x 28 mm | 0.37 kg |
| Facile 36 PRO | 01-005-001-04-36-A | 2835 SMD Epistar | 200-240 V AC | 36 W | 110° | 4000 K | 4200 lm | -20~45°C | -30~65°C | 1200 x 80 x 28 mm | 0.73 kg |
| Facile 36 PRO | 01-005-001-03-36 | 2835 SMD Epistar | 200-240 V AC | 36 W | 120° | 6000 K | 4270 lm | -20~45°C | -30~65°C | 1200 x 80 x 28 mm | 0.73 kg |
| Facile 45 PRO | 01-005-001-04-45-A | 2835 SMD Epistar | 200-240 V AC | 45 W | 120° | 4000 K | 5000 lm | -20~45°C | -30~65°C | 1500 x 80 x 28 mm | 1.00 kg |











Aksesoria do opraw liniowych LED

Accessories for LED linear light • Zubehör für Leuchten

GWARANCJA I DOSTĘPNOŚĆ

Warranty and availability • Die Garantiezeit und die Verfügbarkeit



| | | | | |
|--|---|---|---|--|
| <p>Model Model Modell</p> |  <p>Aksesoria do montażu zwieszanej oprawy Oris • Suspended installation accessories for Oris LED linear light • Zubehör zur Montage von Oris Leuchten</p> |  <p>Łącznik obudowy do oprawy Oris • External connector for Oris LED linear light • Gehäusestecker / Verbinder für Oris Leuchten</p> |  <p>Łącznik wewnętrzny do oprawy Oris • Connector for Oris LED linear light • Interner Verbinder für Oris Leuchten</p> |  <p>Łącznik z przewodem 20 cm do oprawy Oris • Connector with 20 cm wire for Oris LED linear light • Verbinder für Oris Leuchten mit 20 cm Kabel</p> |
| <p>Kod produktu Product code Artikelnummer</p> | <p>01-001-015-004</p> | <p>01-011-015-003</p> | <p>01-011-015-001</p> | <p>01-011-015-002</p> |
| <p>Model Model Modell</p> |  <p>Aksesoria do montażu zwieszanej oprawy Linea • Suspended installation accessories for Linea LED light • Zubehör zur Montage von Linea Leuchten</p> |  <p>Łącznik z przewodem 20 cm do oprawy Linea • Connector with 20 cm wire for Linea LED light • Verbinder für Linea Leuchten mit 20 cm Kabel</p> |  <p>Łącznik z przewodem 50 cm do oprawy Linea • Connector with 50 cm wire for Linea LED light • Verbinder für Linea Leuchten mit 50 cm Kabel</p> |  <p>Łącznik z przewodem 100 cm do oprawy Linea • Connector with 100 cm wire for Linea LED light • Verbinder für Linea Leuchten mit 100 cm Kabel</p> |
| <p>Kod produktu Product code Artikelnummer</p> | <p>01-011-009-001</p> | <p>01-011-002-20</p> | <p>01-011-002-50</p> | <p>01-011-002-100</p> |
| <p>Model Model Modell</p> |  <p>Aksesoria do montażu zwieszanej oprawy Facile • Suspended installation accessories for Facile LED light • Zubehör zur Montage von Facile Leuchten</p> |  <p>Aksesoria do montażu zwieszanej oprawy Aquero • Suspended installation accessories for Aquero LED light • Zubehör zur Montage von Aquero Leuchten</p> | | |
| <p>Kod produktu Product code Artikelnummer</p> | <p>02-011-009-001</p> | <p>01-011-017-001</p> | | |

Oprawy nie zawierają akcesoriów. Wszystkie do nabycia oddzielnie.
The luminaires do not include any accessories. All to be purchased separately.
Das Produkt enthält kein Zubehör. Alles muss separat gekauft werden.

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. **Stożek odwzorowania barw**
Colour Rendering Index · Farbwiedergabefaktor
15. **Dedykowane źródło światła**
Dedicated light source · Dedizierte Lichtquelle
16. **Ilość cykli włącz-wyłącz**
On-off cycle number · Ein-Aus zyklenzahl
17. **Czas zapłonu**
Power up time · Zündungszeit
18. **Współczynnik mocy**
Power factor · Leistungskoeffizient
19. **Możliwość ściemniania**
Dimmable · Dimmbar
20. **Możliwość zmiany temperatury barwowej światła białego**
CCT Changeable · CCT veränderbar
21. **Klasa szczelności**
IP class · Schutzart (IP)
22. **Stożek odporności mechanicznej**
IK class · Eingebautes Netzteil
23. **Stożek regulacji poziomej**
Horizontal adjustment angle · Horizontaler Einstellwinkel
24. **Stożek regulacji pionowej**
Vertical adjustment angle · Vertikaler Einstellwinkel
25. **Wersja ze sterowaniem DALI na zamówienie**
DALI on request · DALI auf Anfrage
26. **Wersja sterowana DMX na zamówienie**
DMX on request · DMX auf Anfrage
27. **Wtyczka DC**
DC connectors · DC Connector

Cechy kluczowe produktów

Key product features

Hauptmerkmale



01. **Wysoka skuteczność świetlna**
High luminous efficiency · Hohe Lichtstärke
02. **Kompaktowy design**
Slim design · Ultradünnes Design
03. **Wodoodporność**
Waterproof · Wasserdicht
04. **Wysoka wytrzymałość**
High durability · Hohe Haltbarkeit
05. **Markowa dioda**
Branded LED · Branded-LED
06. **Markowy zasilacz**
Branded power supply · Branded-Netzteile
07. **Brak widocznych punktów świetlnych**
Even light emission · Ohne sichtbaren Lichtpunkten
08. **Wbudowany czujnik ruchu/zmierzchu**
Built-in motion/daylight sensor · Eingebauter Bewegungs- / Tageslichtsensor
09. **Oporność na promieniowanie UV**
UV-proof · Beständigkeit gegen UV-Strahlung
10. **Oporność na sól**
Salt-proof · Hohe Beständigkeit gegen Saltz
11. **Produkt bezpieczny dla oczu**
Safe for eyesight · Sicher für die Augen
12. **Modułowa/łączona konstrukcja**
Modular/linkable construction · Modulare/verbundene Konstruktion
13. **Możliwość gięcia**
Bendable construction · Biegsam
14. **Gwarancja ciągłości barwy**
Same bin guarantee · Das gleiche CCT
15. **Certyfikat ATEX**
ATEX certified · ATEX zertifiziert
16. **Atest PZH**
Attest of Polish National Institute of Public Health · Qualitätsbescheinigung der polnischen Hygieneanstalt
17. **Dobre odprowadzanie ciepła**
Great heat dissipation · Perfekter Wärmeableitung
18. **Długa żywotność**
Long lifespan · Lange Lebensdauer
19. **Wysoki stopień odwzorowania barw**
High colour rendering index · hohe Farbwiedergabefaktor
20. **Cięcie co jedną diodę**
Single LED cutting section · Schnittbar nach je 1 LED
21. **Komplet zabezpieczeń**
Set of protections · Vollständiger Schutz
22. **Aktywny filtr PFC**
Active PFC filter · Aktiver PFC-Filter
23. **Niewielki rozmiar**
Small size · Schmale Maße
24. **Wysokie IP**
High IP rated · Hohe IP-Schutz
25. **Wielość barw do wyboru**
Wide colours range · Eine Vielzahl von Farben zur Auswahl
26. **Mocna taśma 3M**
Strong 3M tape · Starke 3M-Kleberband
27. **Produkt „szyty na miarę”**
‘Custom-made’ · Produkt auf Anfrage
28. **Produkt kompatybilny z normą IEC 61347**
Compliant with IEC 61347 norm · Kompatibel mit dem Standard IEC 61347
29. **Produkt kompatybilny z normą EN 62471**
Compliant with EN 62471 norm · Kompatibel mit dem Standard EN 62471
30. **Przebadany w Polsce**
Quality verified in Poland · In Polen getestet
31. **Do zastosowań zewnętrznych z uwzględnieniem stopnia IP**
For outdoor use, taking into account the IP degree · Für den Außenbereich unter Berücksichtigung des IP-Grades
32. **Brak możliwości ściemniania**
Non-dimmable · nicht dimmbar

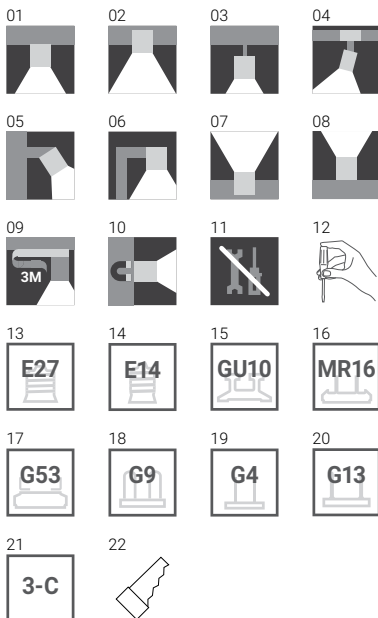
Gwarancja i dostępność

Warranty & availability

Die Garanzzeit und die Verfügbarkeit



Montaż Installation Montage



01. **Żywotność (godziny)**
Lifespan (hours) · Lebensdauer (Stunden)
02. **Okres gwarancji (lata)**
Warranty time (years) · Garantzeit (Jahre)
03. **Produkt sprowadzany na zamówienie**
Purchase on request · auf Anfrage
04. **Czas dostawy do 3 tygodni**
Delivery time <3 weeks · Lieferung innerhalb 3 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

01. **Montaż natynkowy**
Surface installation · Aufputzmontage
02. **Montaż podtynkowy**
Recessed installation · Unterputzmontage
03. **Montaż zwieszany**
Suspended installation · Hängemontage
04. **Montaż na szynoprzewodzie**
Track rail installation · Schienenmontage
05. **Montaż naścienny**
Wall installation · Wandmontage
06. **Montaż na maszcie**
Pole installation Mastmontage
07. **Montaż dogruntowy**
Inground installation · Untergrundmontage
08. **Oprawa wolnostojąca**
Bollard lights · Pollerleuchten
09. **Montaż na taśmie**
Adhesive tape installation · Montage auf Band
10. **Montaż na magnes**
Magnet installation · Magnethalterung
11. **Montaż beznarzędziowy**
Tool-free installation · Werkzeuglose Montage
12. **Do samodzielnego montażu**
DIY · Zur Selbstmontage
13. **Gwint E27**
Screw base E27 · Fassung E27
14. **Gwint E14**
Screw base E14 · Fassung E14
15. **Trzonek GU10**
Lock-base GU10 · Fassung GU10
16. **Trzonek MR16**
Pin-base MR16 · Fassung MR16
17. **Trzonek G53**
Pin-base G53 · Fassung G53
18. **Trzonek G9**
Pin-base G9 · Fassung G9
19. **Trzonek G4**
Pin-base G4 · Fassung G4
20. **Trzonek G13**
Pin-base G13 · Fassung G13
21. **Szynoprzewód trójfazowy**
3-circuit track · 3-Phasen Stromschiene
22. **Wielkość otworu montażowego**
Mounting hole size · Größe der Öffnung

Zastosowanie

Applications

Anwendung



01. **Biura**
Offices • Büros
02. **Domy i hotele**
Home and hotels • Haus und Hotels
03. **Muzea i galerie**
Museums and galleries • Museen und Galerien
04. **Centra handlowe**
Shopping malls • Einkaufszentren
05. **Szpitala i laboratoria**
Hospitals and laboratories • Krankenhäuser und Labors
06. **Restauracje i kawiarnie**
Restaurants and cafes • Restaurants und Cafés
07. **Oświetlenie dekoracyjne i punktowe**
Decorative lighting • Dekorative Beleuchtung
08. **Garaże i parkingi podziemne**
Garages and underground car parks • Garagen und Tiefgaragen
09. **Korytarze i klatki schodowe**
Corridors and stairways • Korridore und Treppenhäuser
10. **Magazyny i hale przemysłowe**
Warehouses and industrial halls • Lager und Industriehallen
11. **Hale sportowe i stadiony**
Sports halls and stadiums • Sporthallen und Stadien
12. **Lotniska i dworce**
Airports and stations • Flughäfen und Bahnhöfe
13. **Parkingi i place**
Parkings and yards • Parkplätze und Plätze
14. **Drogi**
Roads • Straßen
15. **Stacje benzynowe**
Gas stations • Tankstellen
16. **Parki i ogrody**
Parks and gardens • Parks und Gärten
17. **Fasady i elewacje**
Facades and elevations • Fassaden
18. **Billboardy**
Billboards • Billboards
19. **Litery przestrzenne**
Channel letters • Profilbuchstaben
20. **Kasetony**
Light boxes • Leuchtkästen
21. **Ramy OWZ i reklama**
Snap frames and advertising • Klapprahmen und Werbung
22. **Duże, wielkogabarytowe kasetony i banery**
Large-sized light boxes • Große Leuchttransparenten
23. **Głębokie formy reklamowe (>120 mm)**
Deep adverts (>120 mm) • Tiefe Leuchtkästen (Bautiefe >120 mm)
24. **Kasetony o średniej głębokości (60 mm-100 mm)**
Mid-depth adverts (60-100 mm) • Standard Leuchtkästen (Bautiefe 60 mm-100 mm)
25. **Płytkie formy reklamowe (30 mm-50 mm)**
Slim adverts (30-50 mm) • Geringere Leuchtkästen (Bautiefe 30 mm-50 mm)
26. **Oprawy oświetleniowe**
Lighting fixtures • Beleuchtungssysteme **Gięte litery i loga**
Bent letters and logos • Biegebuchstaben und Logos

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