

Redo

PL Zewnętrzna, natynkowa oprawa LED o kwadratowym kształcie, wykonana z aluminium i poliwęglanu. Dzięki podwyższonemu stopniowi ochrony IP54 stanowi idealne rozwiązanie do podświetlenia schodów, budynków lub chodników.

EN Square shape, outdoor, surface-mounted LED luminaire. Made of aluminum and polycarbonate. Thanks to the increased degree of protection – IP54, it is an ideal solution for stairs, buildings or sidewalks illumination.

DE LED-Außenbauleuchte mit quadratischer Form aus Aluminium und Polycarbonat. Dank der erhöhten Schutzart IP54 ist sie eine ideale Lösung zur Beleuchtung von Treppen, Gebäuden oder Gehwegen.

CECHY KLUCZOWE

Key product features • Hauptmerkmale



DANE OPTYCZNO-TECHNICZNE

Optical and technical data • Optische und technische Daten



GWARANCJA I DOSTĘPNOŚĆ

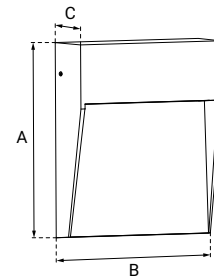
Lifespan and warranty • Lebensdauer und Garantie



Kolor oprawy • Housing colour
Gehäusefarbe

Materiał produkcyjny • Production material
Technische Zeichnung

Montaż • Installation
Montage



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
Redo	01-005-078-03-02-03-2	2835 SMD	220-240 V AC	3 W	77°	3000 K	298 lm	-20~40°C	-20~85°C	160 x 160 x 27 mm	0.42 kg



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. **Stopień 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. **Stopień odporności mechanicznej**
IK class · Eingebautes Netzteil
23. **Stopień regulacji poziomej**
Horizontal adjustment angle · Horizontaler Einstellwinkel
24. **Stopień 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 · Hoche 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

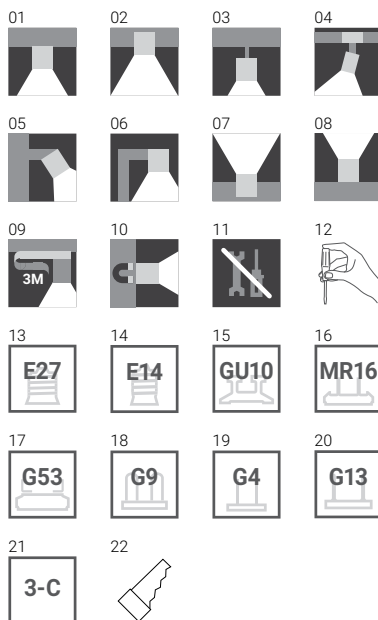
Gwarancja i dostępność

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