LENA
LIGHTING



# OŚWIETLENIE
# BUDOWNICTWA MIESZKANIOWEGO

OŚWIETLENIE BUDOWNICTWA MIESZKANIOWEGO

# TWÓJ EKSPERT W ZAKRESIE BUDOWNICTWA MIESZKANIOWEGO

Lena Lighting towarzyszy inwestorom i projektantom obiektów mieszkaniowych od pierwszego etapu projektu, poprzez dobór opraw, aż po serwis i gwarancję po uruchomieniu obiektu.

Rozumiemy specyfikę tego środowiska i wiemy, jak pogodzić wymagania techniczne, eksploatacyjne
i wizerunkowe stawiane oświetleniu w budownictwie mieszkaniowym.

Projektujemy oświetlenie wspierające efektywność energetyczną budynków mieszkalnych oraz komfort i bezpieczeństwo mieszkańców. Dobieramy rozwiązania do funkcji poszczególnych przestrzeni - od wejść i klatek schodowych, przez korytarze i garaże, po elewacje i otoczenie budynku.

Łączymy energooszczędne oprawy LED z czujnikami ruchu i światła dziennego oraz systemami sterowania. Pozwala to dostosować oświetlenie do rzeczywistych potrzeb użytkowników i ograniczyć zużycie energii w częściach wspólnych. W doborze opraw uwzględniamy również trwałość, odporność na uszkodzenia i łatwość serwisowania - cechy wpływające na koszty utrzymania budynku.

Oferujemy wysokiej jakości rozwiązania oświetleniowe w konkurencyjnych cenach. Łączymy sprawdzone technologie, trwałe materiały i dopracowane parametry techniczne, zapewniając inwestorom korzystny stosunek jakości do ceny oraz optymalizację kosztów realizacji i eksploatacji.

- Przemyślany projekt
- Parametry dopasowane do przestrzeni
- Komfort wizualny i ograniczenie olśnienia
- Energooszczędność i niższe koszty eksploatacji
- Bezpieczeństwo mieszkańców
- Trwałość, jakość i odporność na uszkodzenia
- Inteligentne sterowanie
- Estetyka i komfort codziennego użytkowania
- Odpowiedzialne wykorzystanie zasobów
- Wsparcie od projektu po eksploatację

# TECHNOLOGIA, KTÓRA SIĘ OPŁACA

Lena Lighting to połączenie najwyższej jakości wykonania, zaawansowanych technologii i dopracowanego wzornictwa. Nasze produkty spełniają wysokie oczekiwania w zakresie trwałości, niezawodności i estetyki, zapewniając jakość, na której można polegać przez lata.

Oferujemy standard premium w wyjątkowo korzystnej relacji jakości do ceny. Dzięki temu inwestujesz w sprawdzone rozwiązania oświetleniowe, zyskując więcej – bez kompromisów w kwestii jakości.










# OŚWIETLENIE DOBIERANE DO FUNKCJI PRZESTRZENI

Wartości bazowe EN 12464-1:2021 dla odpowiednich kategorii czynności i obszarów. Przypisanie komórek i pomieszczeń technicznych do kategorii normowych wymaga oceny projektanta.

| | | Ēm [lx] min. | $UGR_L$ maks. | Ra min. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Klatki schodowe i komunikacja | 100 | 25 | 40 |
| 2 | Części wspólne i hole | 100 | 22* | 80 |
| 3 | Oświetlenie awaryjne i drogi ewakuacyjne | - | - | - |
| 4 | Elewacje i strefy wejściowe | 30 | - | - |
| 5 | Części wspólne i komunikacja | 100 | 25 | 40 |
| 6 | Garaże i pomieszczenia techniczne | 200 | 25 | 80 |
| 7 | Piwnice i pomieszczenia pomocnicze | 100 | 25 | 80 |
| 8 | Teren zewnętrzny | 200 | 25 | 80 |

Ēm: utrzymywane średnie natężenie oświetlenia; podano wartości wymagane, bez kolumny wartości zmodyfikowanych. „-" oznacza brak liczbowej wartości w danej pozycji, nie brak potrzeby ograniczania olśnienia. * UGR, gdy metoda ma zastosowanie.

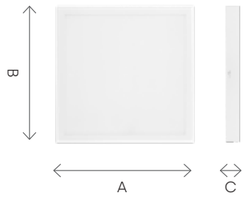
Ocena projektu obejmuje również równomierność, oświetlenie ścian i sufitu oraz płaszczyzny obliczeń. Oświetlenie awaryjne i tereny zewnętrzne wymagają odrębnej oceny; powyższa tabela ich nie zastępuje.

# Contra LED 400 Multi



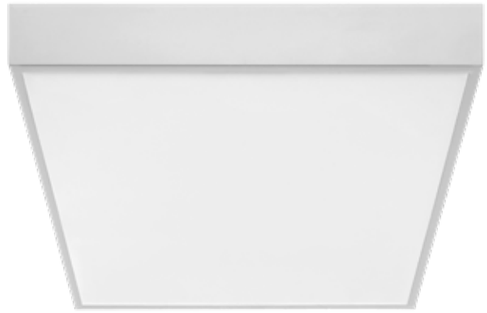
| | |
|---|---|
| moc znamionowa [W] | 21 - 32 |
| strumień świetlny [lm] | 2750 - 4200 |
| sposób montażu | natynkowy |
| materiał korpusu | aluminium powlekane |
| kolor korpusu | ■□ |
| materiał klosza | PS |
| rodzaj klosza | MAT |
| wymiary [mm] | 400/400/39 |

- Smukła i wytrzymała obudowa z aluminium
- Opalowy klosz PS zapewnia równomierne światło
- 4 poziomy jasności dzięki wbudowanemu przełącznikowi
- Wysoka jakość wykonania i atrakcyjna cena – ekonomiczne rozwiązanie do przestrzeni wspólnych.



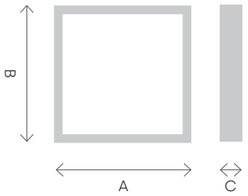



# SQ 300 LED EVO PLUS



| | |
|---|---|
| moc znamionowa [W] | 13 - 31 |
| strumień świetlny [lm] | 1350 - 3100 |
| sposób montażu | natynkowy |
| materiał korpusu | ABS |
| kolor korpusu | ■ □ |
| materiał klosza | PC |
| rodzaj klosza | OPAL |
| wymiary [mm] | 300/300/58 |

- Dostępne wersje z czujnikiem ruchu RCR, funkcją Corridor oraz sterowaniem DIMM DALI
- Niska masa i energooszczędna technologia LED
- Funkcjonalność, trwałość i nowoczesna technologia LED w korzystnej cenie.
- Wysoki stopień szczelności IP54



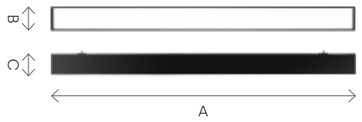
# Baris 55 LED



| | |
|---|---|
| moc znamionowa [W] | 15 - 48 |
| strumień świetlny [lm] | 1975 - 5900 |
| sposób montażu | natynkowy, zwieszany |
| materiał korpusu | aluminium |
| kolor korpusu | ■□ |
| materiał optyki | PS |
| rodzaj optyki | OPAL |
| wymiary [mm] | 1209/70/55 |

- Temperatura barwowa
  3000 - 4000K
- Zastosowanie architektoniczne, obiekty biurowe, budownictwo mieszkaniowe

Baris 55 LED to najnowszy przedstawiciel cenionej rodziny opraw liniowych Baris. Stanowi idealną propozycję bazową (wersje Single) dla projektów wymagających połączenia nowoczesnego minimalizmu, wysokiej jakości wykonania i atrakcyjnych kosztów inwestycji.



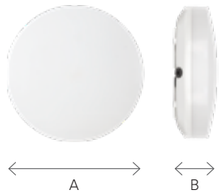



# Gamma LED



| | |
|---|---|
| moc znamionowa [W] | 9 - 20 |
| strumień świetlny [lm] | 1150 - 2600 |
| sposób montażu | natynkowy |
| materiał korpusu | PP |
| kolor korpusu | □ |
| materiał klosza | PC |
| rodzaj klosza | OPAL |
| wymiary [mm] | ø280/72 |

- Dostępna wersja z radiowym czujnikiem ruchu RCR
- Możliwość automatycznego sterowania oświetleniem
- Szybki, prosty montaż
- Wysoki stopień szczelności IP54
- Idealna do wnętrz i na zewnątrz – ciągi komunikacyjne, klatki schodowe, elewacje
- Wysoki stopień szczelności IP54

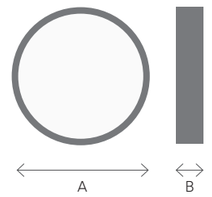



# Coria 2 LED



| | |
|---|---|
| moc znamionowa [W] | 15 - 50 |
| strumień świetlny [lm] | 1600 - 5100 |
| sposób montażu | natynkowy, zwieszany |
| materiał korpusu | aluminium |
| kolor korpusu | ■□ |
| materiał klosza | PC |
| rodzaj klosza | OPAL, PRM |
| wymiary [mm] | ø300/85, ø400/86, ø600/86 |

- Temperatura barwowa 3000 - 4000K
- Zastosowanie: HoReCa, sztuka i kultura, obiekty architektoniczne, obiekty biurowe oraz budownictwo mieszkaniowe.
- Intuicyjny montaż
- Mnogość wersji wymiarowych i kolorystycznych

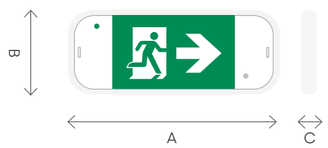


# Safelite

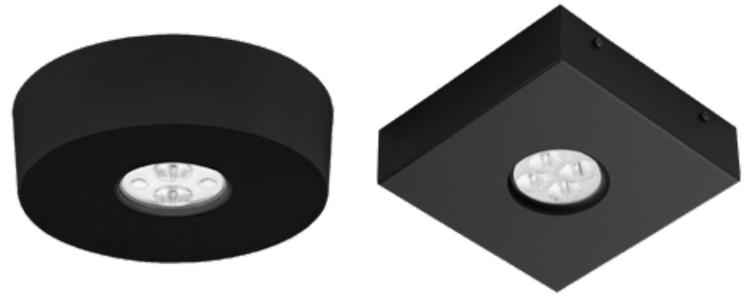


| | |
|---|---|
| moc znamionowa [W] | 1.2, 3.2 |
| strumień świetlny [lm] | 100, 250 |
| sposób montażu | natynkowy, podtynkowy |
| materiał korpusu | PC |
| kolor korpusu | □ |
| materiał klosza | PC |
| rodzaj klosza | PRM |
| wymiary [mm] | 270/119, 371/170 |

- Dostępne wersje przeznaczone do podświetlania znaków wskazujących kierunek ewakuacji
- Tryb pracy: awaryjny lub awaryjno - sieciowy
- Autonomia: 1h/3h
- Bateria Ni-Cd
- Wysoki stopień szczelności IP65/42

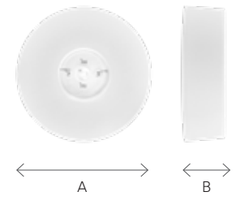



# Dot CS LED Evo



| | |
|---|---|
| moc znamionowa [W] | 3 |
| strumień świetlny [lm] | 450 |
| sposób montażu | natynkowy, podtynkowy |
| materiał korpusu | PC |
| kolor korpusu | ■□ |
| materiał klosza | PMMA |
| rodzaj klosza | soczewka |
| wymiary [mm] | ø140/40 |

- Autonomiczna oprawa awaryjna 3W LED (450 lm) z wbudowaną baterią Li-ion (1h lub 3h)
- Dostępna w 4 wariantach optyki: ogólna i korytarzowa (szeroka/wąska).
- Wersja z autotestem
- Certyfikat CNBOP
- Wysoki stopień szczelności IP65
- 5 lat gwarancji



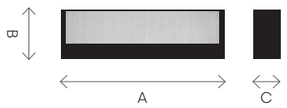

OŚWIETLENIE AWARYJNE I DROGI EWAKUACYJNE

# Terraco LED



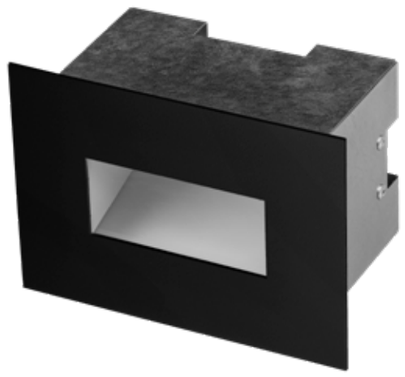
| | |
|---|---|
| moc znamionowa [W] | 8 - 17 |
| strumień świetlny [lm] | 250 - 1600 |
| sposób montażu | natynkowy |
| materiał korpusu | aluminium |
| kolor korpusu | |
| materiał klosza | PMMA |
| rodzaj klosza | OPAL |
| wymiary [mm] | 260/110/100 |

- Mnogość wersji o zróżnicowanych powierzchniach świecących umożliwia jej zastosowanie w rozlicznych miejscach i w różny sposób
- Niewielkie wymiary zwiększają zakres jej zastosowań - może rozświetlać wnęki czy trudnodostępne miejsca
- Wariant świecenia: DIR, FRONT, DIR/IND, SIDE DIR/IND
- Wysoki stopień szczelności IP65
- Rodzaj źródła światła: LED / E27



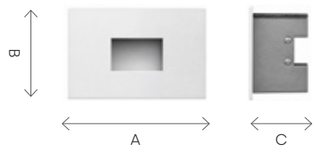



# Terraco In LED



| | |
|---|---|
| moc znamionowa [W] | 2,5 - 8 |
| strumień świetlny [lm] | 160 - 400 |
| sposób montażu | podtynkowy |
| materiał korpusu | aluminium |
| kolor korpusu | |
| materiał klosza | PMMA |
| rodzaj klosza | OPAL |
| wymiary [mm] | 130/180/103 |

- Minimalistyczny, nowoczesny design podkreślający charakter współczesnej architektury
- Wysoka szczelność IP65 zapewniająca ochronę przed pyłem i strumieniami wody
- Odporność mechaniczna IK08 zwiększająca trwałość oprawy
- Uniwersalne zastosowanie – elewacje, tarasy, balkony i ciągi komunikacyjne
- Wysoki stopień szczelności IP65

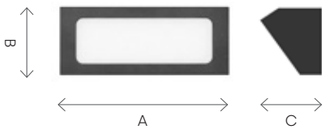



# Terraco AS LED



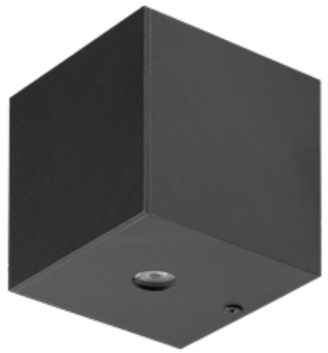
| | |
|---|---|
| moc znamionowa [W] | 18 |
| strumień świetlny [lm] | 1100 - 1450 |
| sposób montażu | natynkowy |
| materiał korpusu | aluminium |
| kolor korpusu | |
| materiał klosza | PMMA |
| rodzaj klosza | OPAL |
| wymiary [mm] | 260/110/120 |

- Minimalistyczna, modernistyczna konstrukcja o aluminiowym korpusie
- Cztery wersje kolorystyczne dopasowane do architektury budynku
- Wysoka szczelność IP54 – możliwość zastosowania na zewnątrz
- Wariant z czujnikiem ruchu PIR
- Zastosowanie do oświetlenia elewacji, tarasów, balkonów i przestrzeni wewnętrznych



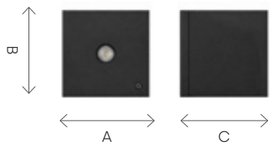

ELEWACJE I STREFY WEJŚCIOWE

# Terraco Square LED



| | |
|---|---|
| moc znamionowa [W] | 4,4 - 5 |
| strumień świetlny [lm] | 250 - 350 |
| sposób montażu | natynkowy |
| materiał korpusu | aluminium |
| kolor korpusu | |
| materiał klosza | PMMA |
| rodzaj klosza | OPAL |
| wymiary [mm] | 100/100/96 |

- Minimalistyczna, kwadratowa forma dopasowana do nowoczesnej architektury
- Odporność mechaniczna IK08
- Aluminiowy korpus odporny na zmienne warunki atmosferyczne
- Łatwy montaż natynkowy
- Przeznaczona do dekoracyjnego oświetlenia elewacji budynków mieszkalnych, biurowych i komercyjnych
- Wysoki stopień szczelności IP66



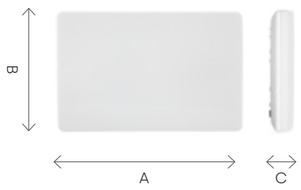



# Portal LED Basic



| | |
|---|---|
| moc znamionowa [W] | 6 |
| strumień świetlny [lm] | 440 |
| sposób montażu | natynkowy |
| materiał korpusu | PP |
| kolor korpusu | ☐ |
| materiał klosza | PC |
| rodzaj klosza | OPAL |
| wymiary [mm] | 280/185/55 |

- Dostępne warianty z czujnikiem zmierzchu i automatycznym sterowaniem oświetleniem
- Ekonomiczne rozwiązanie łączące dobrą jakość wykonania z atrakcyjną ceną
- Wysoka wytrzymałość na uderzenia
- Wysoki stopień szczelności IP54

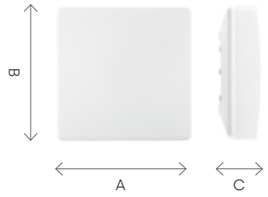



# Square LED Basic



| | |
|---|---|
| moc znamionowa [W] | 13 |
| strumień świetlny [lm] | 1500 |
| sposób montażu | natynkowy |
| materiał korpusu | PC |
| kolor korpusu | ☐ |
| materiał klosza | PC |
| rodzaj klosza | OPAL |
| wymiary [mm] | 260/260/60 |

- Dostępna wersja z czujnikiem ruchu RCR, umożliwiającym automatyczne załączanie oświetlenia
- Korzystna relacja jakości do ceny - idealny wybór do inwestycji mieszkaniowych.
- Klosz: OPAL (miękkie światło)
- Wysoki stopień szczelności IP54




CZĘŚCI WSPÓLNE I KOMUNIKACJA

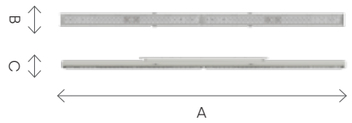
# Tytan Steel LED

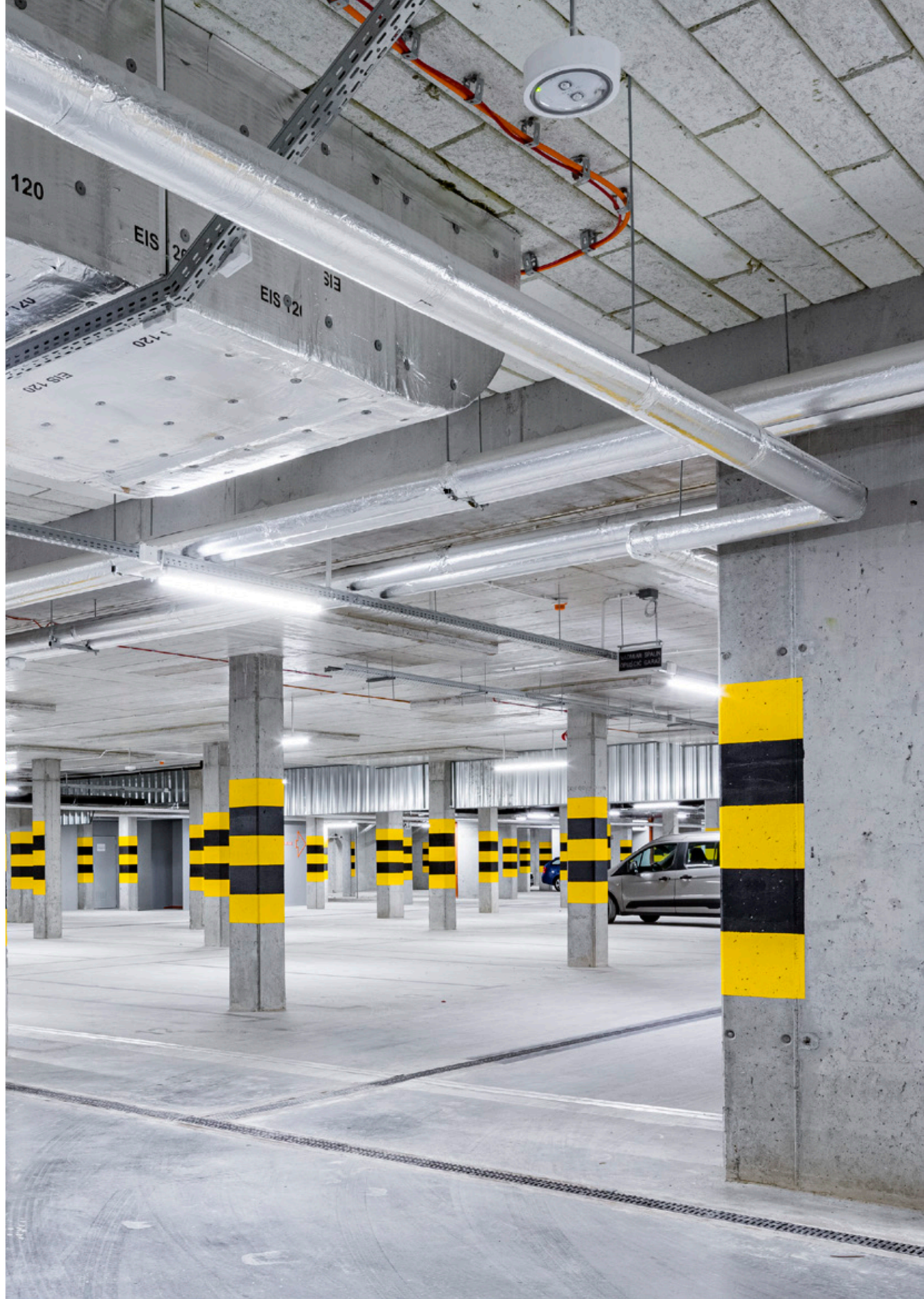


| | |
|---|---|
| moc znamionowa [W] | 14 - 73 |
| strumień świetlny [lm] | 2150 - 12000 |
| sposób montażu | natynkowy, zwieszany |
| materiał korpusu | stal/PC |
| kolor korpusu | ■□ |
| materiał klosza | PC |
| rodzaj klosza | matryca soczewkowa |
| wymiary [mm] | 600/57/45 - 1188/57/45 |

- Okablowanie przelotowe LS2
- Klasa ochronności: I, II
- Typ rozsyłu symetryczny
- Kąt świecenia 105 - 120°
- Wysoki stopień szczelności IP66

To efektywna (169 lm/W) oprawa hermetyczna, która łączy innowacyjne rozwiązania technologiczne i bardzo dobre parametry świetlne z ekologiczną troską o środowisko. Lampa wyróżnia się również niezwykle szybkim i prostym montażem.



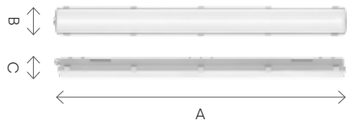
# Tores LED PC



| | |
|---|---|
| moc znamionowa [W] | 36 - 70 |
| strumień świetlny [lm] | 5000 - 10100 |
| sposób montażu | natynkowy, zwieszany |
| materiał korpusu | PC |
| kolor korpusu | ■ □ |
| materiał klosza | PC |
| rodzaj klosza | mrożony |
| wymiary [mm] | 1200/85/80 - 1500/85/80 |

- Okablowanie przelotowe LS2
- Dostępne wersje DIMM DALI
- Temperatura barwowa 4000K
- Wysoki stopień szczelności IP65

Tores LED PC jest lampą dedykowaną technologii LED. Zaprojektowana od podstaw, wprowadza nowe rozwiązania poprawiające rozkład światła i bilans temperaturowy.

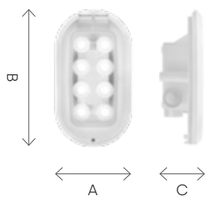


# Oval LED Basic



| | |
|---|---|
| moc znamionowa [W] | 3,4 - 4,7 |
| strumień świetlny [lm] | 370 - 450 |
| sposób montażu | natynkowy |
| materiał korpusu | PC, PP |
| kolor korpusu | ☐ |
| materiał klosza | PC |
| rodzaj klosza | OPAL |
| wymiary [mm] | 85/160/45 |

- Bardzo wytrzymała konstrukcja
- Nowoczesny klosz soczewkowy
- Łatwy montaż
- Lampa „kanałowa"
- Wysoki stopień szczelności IP44
- Podwyższona wytrzymałość na uderzenia








BACKSHIELD

Oprawa może zostać wyposażona w przesłonę czyli backshield, ograniczający padanie światła w niepożądanym kierunku.



DASZEK DARK SKY

Daszek Dark Sky pozwala na optymalne oświetlenie przestrzeni bez efektu zanieczyszczenia światłem.



OPRAWA Z DASZKIEM WZÓR 1

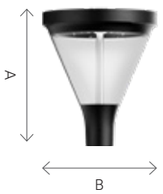
Kształt bazowy oprawy może być w prosty sposób zmodyfikowany i rozbudowany o klasyczną, okrągłą wersję daszka.

# Skver LED S (A)



| | |
|---|---|
| moc znamionowa [W] | 16 - 54 |
| strumień świetlny [lm] | 2100 - 7400 |
| sposób montażu | nasłupowa |
| materiał korpusu | Aluminium malowane proszkowo |
| kolor korpusu | ■ |
| materiał klosza | PC |
| rodzaj klosza | soczewka z PMMA |
| wymiary [mm] | 427/360/360 |

- Uniwersalny parkowy rozsył światła z dookólnym oświetleniem
- Podwyższony współczynnik oddawania barw CRI80
- Prosty montaż na słupach fi 48–76, kabel 1,5 m w standardzie
- Wysoki stopień szczelności IP66




DESIGN AWARD 2025

# Bollard Skver LED (A)



| | |
|---|---|
| moc znamionowa [W] | 10 - 30 |
| strumień świetlny [lm] | 1050 - 4175 |
| sposób montażu | na fundamencie / w gruncie |
| materiał korpusu | aluminium |
| kolor korpusu | |
| materiał klosza | PC |
| rodzaj klosza | soczewka transparentna |
| wymiary [mm] | 500/ø182, 1000/ø182 |

- Kierunkowe matryce wielosoczewkowe z PMMA
- Oświetlenie do 180°, rozstaw słupków do 20 m
- Zgodność ze standardem Zhaga Book, łatwy serwis
- Wysoki stopień szczelności IP66



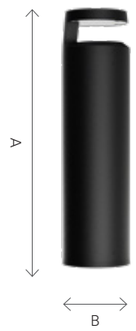



# Bollard Skver LED (Z2)



| | |
|---|---|
| moc znamionowa [W] | 10 - 30 |
| strumień świetlny [lm] | 450 - 1400 |
| sposób montażu | na fundamencie / w gruncie |
| materiał korpusu | aluminium |
| kolor korpusu | ■ |
| materiał klosza | PC |
| rodzaj klosza | transparentny, mleczny |
| wymiary [mm] | 500/ø135, 1000/ø135 |

- Kierunkowe matryce wielosoczewkowe z PMMA
- Oświetlenie do 180°, rozstaw słupków do 20 m
- Zgodność ze standardem Zhaga Book, łatwy serwis
- Wysoki stopień szczelności IP66



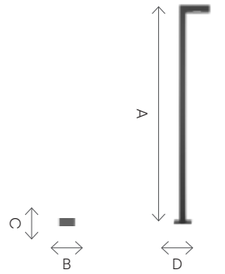

TEREN ZEWNĘTRZNY

# Altezzo L 100



| | |
|---|---|
| moc znamionowa [W] | 6 - 12 |
| strumień świetlny [lm] | 650 - 1400 |
| sposób montażu | na fundamencie |
| materiał korpusu | aluminium |
| kolor korpusu | ■ |
| materiał klosza | PC |
| rodzaj klosza | soczewka transparentna |
| wymiary [mm] | 600, 900, 1200, 1500/100/40/200 |

- Kąt świecenia 110°
- Różne strumienie i rozsyły światła
- Praca w temp. od -30°C do +50°C i trudnych warunkach
- Wersje z 2, 3 lub 4 modułami na jednej lub różnych wysokościach
- Wysoki stopień szczelności IP65







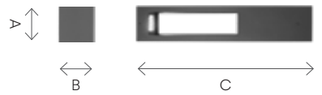


# Altezzo A 120



| | |
|---|---|
| moc znamionowa [W] | 8 - 13 |
| strumień świetlny [lm] | 850 - 1200 |
| sposób montażu | na fundamencie |
| materiał korpusu | aluminium |
| kolor korpusu | ■ |
| materiał klosza | PC |
| rodzaj klosza | soczewka transparentna |
| wymiary [mm] | 120/120/600, 120/120/900, 120/120/1200, 120/120/1500 |

- Mogą pracować w bardzo niskich i wysokich temperaturach
- Moduł świetlny stanowią LEDy o wysokiej trwałości z wytrzymałą przesłoną z poliwęglanu
- Sprawdzą się w parkach i ogrodach do podświetlania małej architektury
- Wysoki stopień szczelności IP65

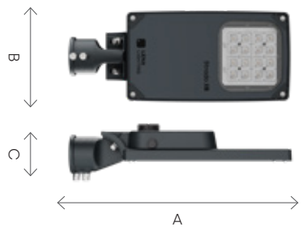


# Strado LED XS




| | |
|---|---|
| moc znamionowa [W] | 8 - 54 |
| strumień świetlny [lm] | 1250 - 7900 |
| sposób montażu | do słupa, na wysięgniku |
| materiał korpusu | aluminium malowane proszkowo |
| kolor korpusu | |
| materiał klosza | szkło hartowane |
| rodzaj klosza | transparentny |
| wymiary [mm] | 449/185/85 |

- Komponenty renomowanych producentów
- Kierunkowe matryce wieloso-czewkowe z PMMA
- Programowalna z driverem DALI
- Funkcja stałego strumienia świetlnego (CLO)
- 5-stopniowa redukcja mocy
- Zabezpieczenie termiczne
- Wysoki stopień szczelności IP66







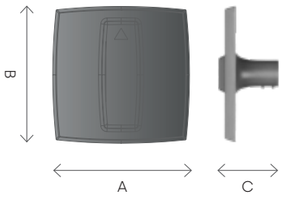



# Mitra LED



| | |
|---|---|
| moc znamionowa [W] | 13 - 62 |
| strumień świetlny [lm] | 1550 - 7250 |
| sposób montażu | szczytowy do słupa |
| materiał korpusu | PP + FG |
| kolor korpusu | |
| materiał klosza | PC |
| rodzaj klosza | soczewka transparentna |
| wymiary [mm] | 398/398/175 |

- Dwa rodzaje klosza – opalizowany i transparentny
- Wysoki stopień szczelności IP66
- Zabezpieczenie przepięciowe
- Przewód H07RN-F o długości 0.6m
- Gładka, odporna na zabrudzenia powierzchnia
- Szczelna szybkozłączka IP66



# PEŁNE ZESTAWIENIE OPRAW

Jakość, która się opłaca. Szeroka oferta opraw oświetleniowych łączących wysokie parametry techniczne, trwałość i konkurencyjne ceny.

| ▼ Produkt | ▼ Pomieszczenia i strefy | ▼ Moc [W] | ▼ Strumień [lm] | ▼ IP | ▼ IK | ▼ lm /W | ▼ Warianty |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Contra LED 400 Multi | Klatki, korytarze | 21 - 32 | 2750 - 4200 | 40 | 07 | 132 | 4 poziomy jasności; przełącznik |
| SQ 300 LED EVO PLUS | Klatki, korytarze | 13 - 31 | 1350 - 3100 | 54 | 08 | 112 | RCR; Corridor Function; opcjonalnie DIMM DALI |
| Baris 55 LED | Hole, komunikacja | 15 - 48 | 1975 - 5900 | 20 | 06 | 142 | 3000/4000 K; natynkowy, zwieszany |
| Gamma LED | Klatki, komunikacja | 9 - 20 | 1150 - 2600 | 54 | 10 | 133 | Czujnik zmierzchu/ ruchu, PIR, DALI |
| Coria 2 LED | Hole, części wspólne | 15 - 50 | 1600 - 5100 | 40, 44 | 03 | 115 | DALI; OPAL/PRM; 3000/4000 K |
| Safelite | Drogi ewakuacyjne | 1.2, 3.2 | 100, 250 | 65/42 | 08 | 85 | 1h/3h; Ni-Cd; wersje znakowe |
| Dot CS LED Evo | Drogi ewakuacyjne | 3 | 450 | 65 | 07 | 150 | Optyka ogólna i korytarzowa (szeroka/wąska) |
| Terraco LED | Elewacje, wejścia | 8 - 17 | 250 - 1600 | 54 | 04 | 133 | Montaż pionowy i poziomy |
| Portal LED | Części wspólne | 6 | 440 | 54 | 08 | 73 | Czujnik zmierzchu i RCR |
| Square LED | Części wspólne | 13 | 1500 | 54 | 08 | 115 | OPAL; opcja RCR |
| Tytan Steel LED | Garaże, techniczne | 14 - 73* | 2150 - 12000* | 66 | 06 | 169 | LS2; DALI; 4000 K; |
| Tores LED PC | Garaże, techniczne | 36 - 70* | 5000 - 10100* | 65 | 06 | 144 | LS2; DALI; 4000 K |
| Oval LED | Piwnice, pomocnicze | 3,4 - 4,7 | 370 - 450 | 44 | 10 | 82 | Lampa „kanałowa"; natynkowa |

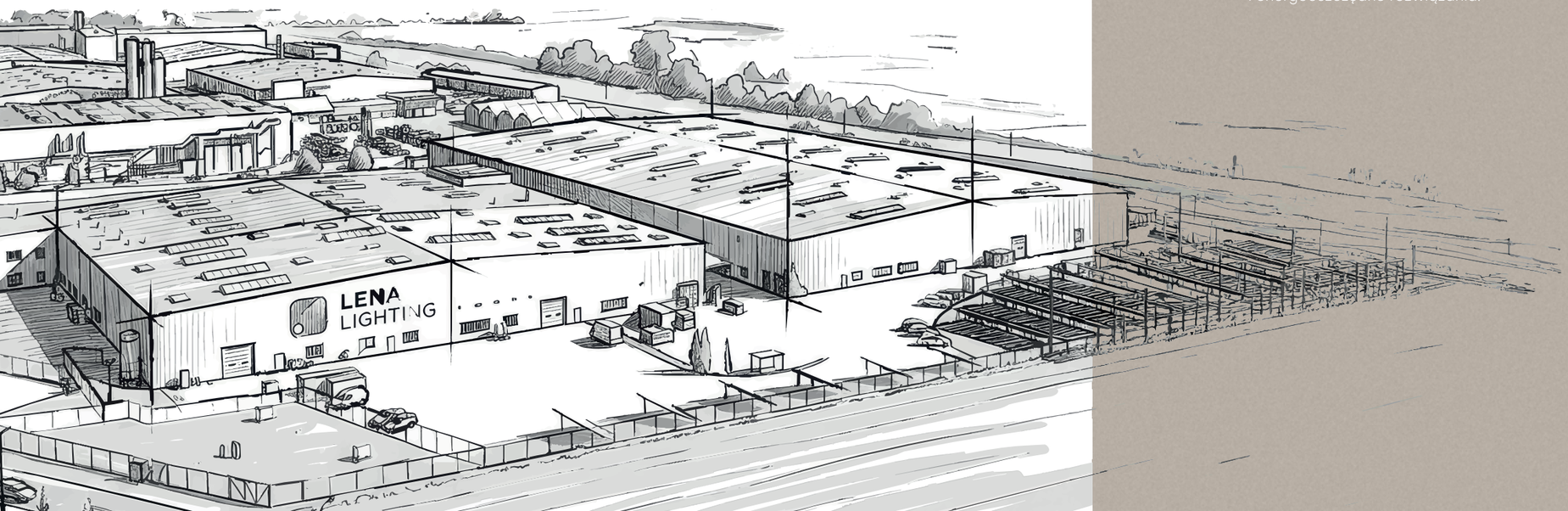
* istnieje możliwość zamówienia wersji spoza zakresu – kontakt z przedstawicielem handlowym danego regionu

| ▼ Produkt | ▼ Pomieszczenia i strefy | ▼ Moc [W] | ▼ Strumień [lm] | ▼ IP | ▼ IK | ▼ lm /W | ▼ Warianty |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Skver LED S (A) | Tereny zewnętrzne | 16 - 54 | 2100 - 7400 | 66 | 10 | 145 | Rozsył dookólny; CRI80 |
| Bollard Skver LED (A) | Tereny zewnętrzne | 10 - 30 | 1050 - 4175 | 66 | 09 | 139 | Kierunkowy; 180°; Zhaga |
| Bollard Skver LED (Z2) | Tereny zewnętrzne | 10 - 30 | 450 - 1400 | 66 | 09 | 68 | Kierunkowy; 180°; klosz mleczny |
| Altezzo L 100 | Tereny zewnętrzne | 6 - 12 | 650 - 1400 | 65 | 09 | 117 | 110°; 2–4 moduły; -30°C do +50°C |
| Altezzo A 120 | Tereny zewnętrzne | 8 - 13 | 850 - 1200 | 65 | 08 | 96 | Do parków i ogrodów; poliwęglan |
| Strado LED XS | Tereny zewnętrzne | 8 - 54 | 1250 - 7900 | 66 | 10 | 168 | DALI; CLO; redukcja mocy |
| Mitra LED | Tereny zewnętrzne | 13 - 62 | 1550 - 7250 | 66 | 07 | 132 | Klosz opalizowany/ transparentny; zabezpieczenie przepięciowe |

# MADE IN POLAND

Jesteśmy producentem oświetlenia obecnym na rynku od 37 lat, dzięki czemu o oprawach i systemach oświetleniowych wiemy wszystko: projektujemy je, kompleksowo testujemy i produkujemy. Łączymy praktykę z nowoczesnością.

37+ LAT DOŚWIADCZENIA




## ZAAWANSOWANE ZAPLECZE PRODUKCYJNE

Nasza nowoczesna infrastruktura zapewnia wysoki poziom elastyczności i wydajności operacyjnej.

## LIDER RYNKU OŚWIETLENIOWEGO

Każdego roku produkujemy miliony opraw, umacniając naszą pozycję w kraju i na świecie.

## INNOWACYJNE PROJEKTOWANIE

Korzystamy z najnowszych osiągnięć techniki, tworząc nowoczesne i energooszczędne rozwiązania.

## WSPÓŁPRACA Z GLOBALNYMI LIDERAMI

Współdziałamy z czołowymi producentami komponentów elektrotechnicznych, co pozwala nam na wdrażanie unikalnych rozwiązań.

## OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII I JAKOŚĆ ŚWIECENIA

Nasze innowacje technologiczne obniżają zużycie energii przy jednoczesnej poprawie parametrów świetlnych.

## STAŁE DOSKONALENIE TECHNOLOGII

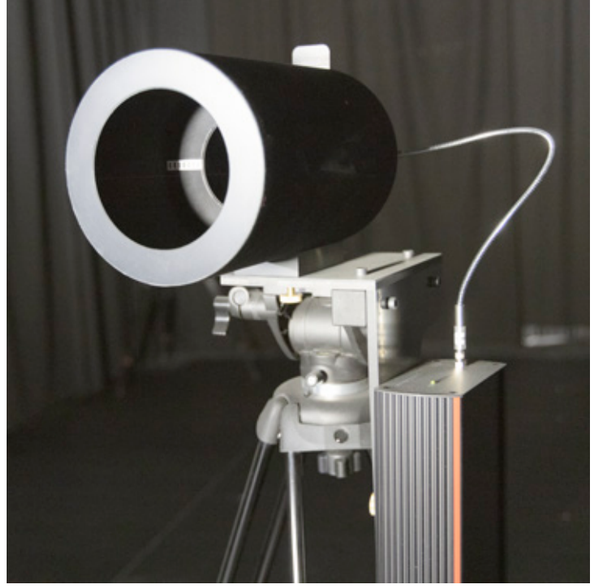
Nieustannie rozwijamy nasze know-how, wdrażając najnowsze technologie LED i systemy sterowania oświetleniem.

# CERTYFIKOWANE OŚWIETLENIE

Jakość naszych produktów jest dla nas nie tylko potwierdzeniem naszych kompetencji wiodącego polskiego producenta oświetlenia. To także kwestia naszego proekologicznego podejścia.

Cechy takie jak: niezawodność, trwałość, żywotność czy dobry design produktu są niezwykle istotne w kontekście zrównoważonej produkcji i ochrony środowiska. To właśnie wysoka jakość oświetlenia Lena Lighting jest jednym z głównych czynników, które pozwoliły nam pozyskać grono stałych klientów na całym świecie.

Nasze certyfikaty:







Lena Lighting S.A.

ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska, Poland

tel. +48 (61) 28 60 400, e-mail: kontakt@lenalighting.pl

**www.lenalighting.pl**