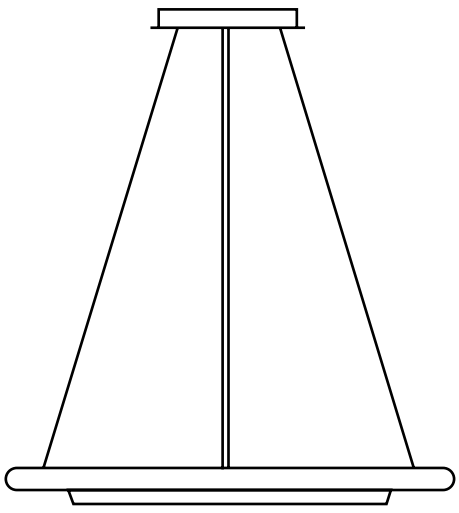
LIGHT

CATALOGUE 2026



LENA LIGHTING

ARCHITECTURAL LIGHTING
LINEAR AND MODULAR
LIGHTING SYSTEMS
TROFFERS
INDUSTRIAL LIGHTING
QUICK-ASSEMBLY LINES
FLOODLIGHTS
DOWNLIGHT
SPOTLIGHT

CLEAN AND MEDICAL LIGHTING
WALL AND CEILING LUMINAIRES
STREET LIGHTING
PARK AND CITY LIGHTING
ACCENT LIGHTING
EMERGENCY LIGHTING
LIGHTING CONTROL



Hale produkcyjne Lena Lighting w Środzie Wielkopolskiej

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.

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.

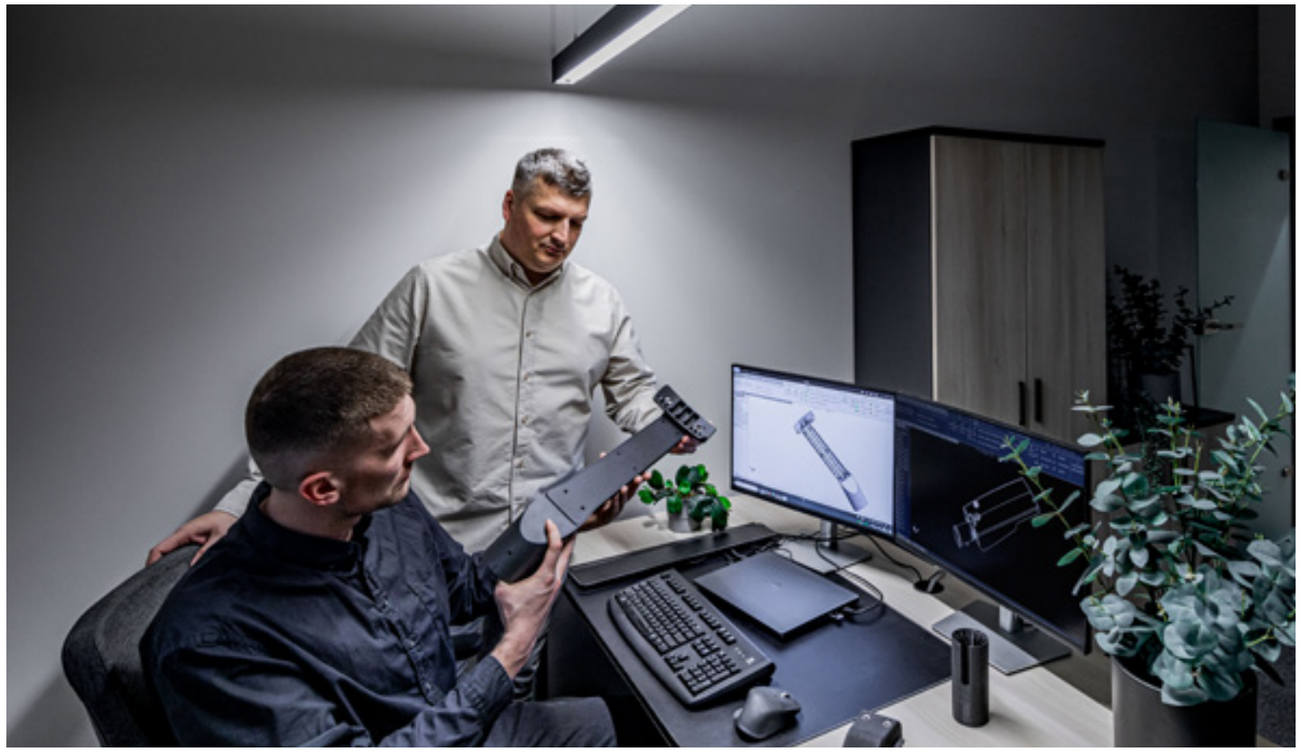
Oszczędność energii i jakość świecenia

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.

37+ lata doświadczenia



Wartości, które pomagają nam
realizować nasze cele poprzez codzienną
pracę na rzecz naszych klientów

Pasja i profesjonalizm

Nasza firma zrodziła się z fascynacji światłem. Przez lata działalności zyskaliśmy wiedzę i kompetencje, dzięki którym możemy projektować i wytwarzać nawet najbardziej skomplikowane systemy oświetlenia.

Inspiracja i design

Dbamy o to, aby nasze produkty wyróżniały się nie tylko najlepszymi parametrami, ale także wyjątkowym designem. Wierzymy, że przestrzeń, która nas otacza ma realny wpływ na to, jak się czujemy. Z tą myślą tworzymy nasze produkty.

Innowacyjność i rozwój

Oferujemy zaawansowane technologicznie rozwiązania. Nieustannie inwestujemy w rozwój naszego centrum badawczego i najnowocześniejsze linie produkcyjne. Rozwijamy się dynamicznie wraz z postępem technologii.

Zrównoważony rozwój

Zarządzanie środowiskowe umieściliśmy w samym centrum naszej działalności, wdrażając system minimalizujący wszelkie negatywne oddziaływanie na środowisko naturalne. Posiadamy certyfikat ISO 14001.



DOWODY ZAMIAST OBIETNIC

Deklaracja Środowiskowa EPD to zweryfikowany dokument, który przejrzyście pokazuje ślad węglowy, zużycie energii i wpływ produktu na środowisko na każdym etapie jego życia.

Powstaje na podstawie niezależnej weryfikacji oraz norm ISO 14025 i EN 15804, a nie deklaracji producenta. Wspiera udział w przetargach i certyfikację budynków w systemach LEED, BREEAM i DGNB, a analiza cyklu życia (LCA) wskazuje, gdzie można jeszcze ograniczyć emisje.





OŚWIETLENIE ARCHITEKTONICZNE



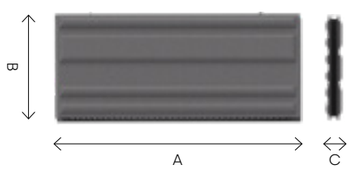
D131 Miód
D124 Żółty
D209 Bordowy
D534 Róża
D269 Fioletowy
D613 Lodowiec
D282 Ciemno-niebieski
D312 Lagune
D732 Paproć
D342 Ciemno-zielony
D150 Mieszana biel
D170 Mieszane światło

Colline x Terrano

IP 20 | IK 03 | lm/W 134

moc znamionowa [W]	10 - 53
strumień świetlny [lm]	1400 - 6300
sposób montażu	zwieszany
materiał korpusu	wełna / stal, poliester / stal
kolor korpusu	
materiał optyki	PC
rodzaj optyki	soczewka
wymiary [mm]	1200/600/100, 1200/400/100, 1200/200/100

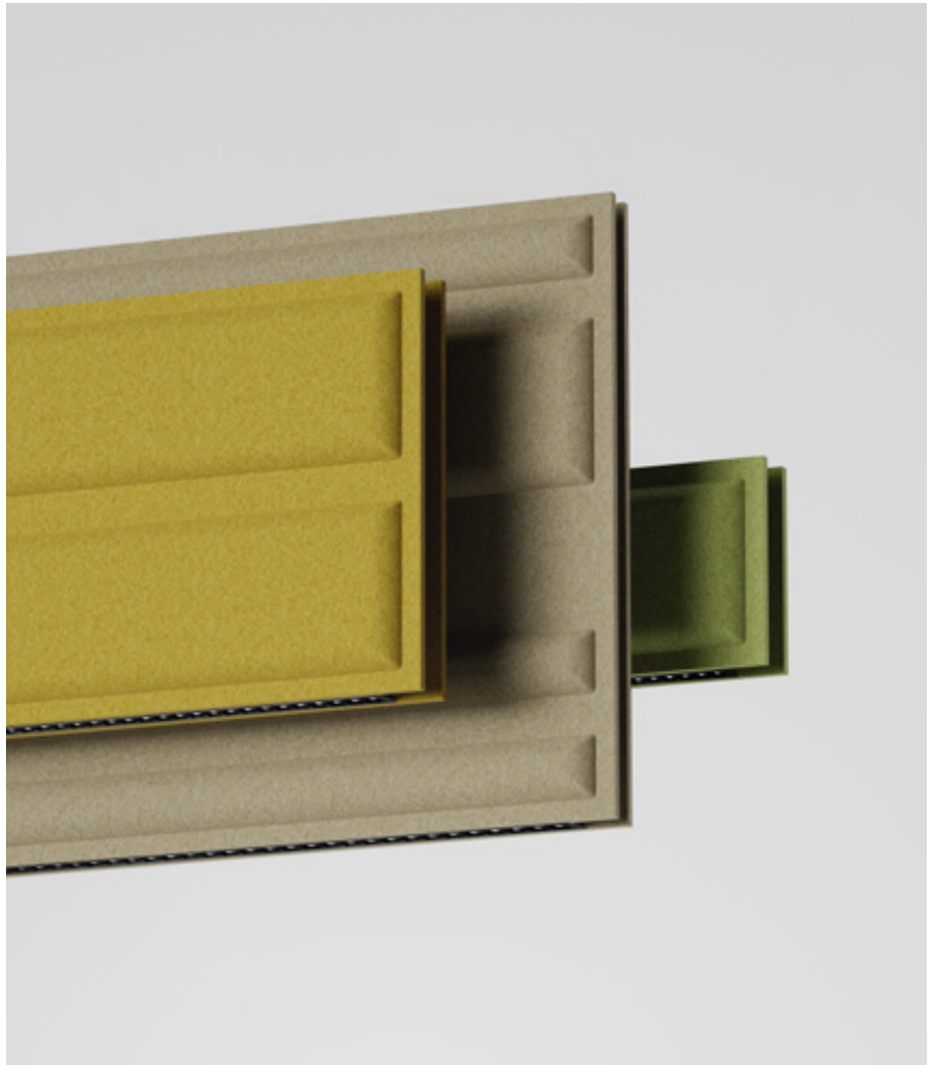
- UGR mieści się w granicach 12 - 19
- Wysokiej klasy dźwiękochłonność
- Dostępne są wersje ze sterowaniem DALI
- Oprawa wykonana została z potrójnej warstwy filcu
- Dostępne różne tłoczenia i kolory paneli akustycznych



reddot winner 2023



Zastosowanie lampy Colline x Terrano w sali konferencyjnej



MOŻLIWOŚCI PERSONALIZACJI

Colline x Terrano łączą w sobie elegancki, wysmakowany design, energooszczędne oświetlenie oraz najwyższej klasy komponenty dźwiękochłonne.

Colline x Terrano powstały z myślą o budowaniu miejsc sprzyjających pracy, odpoczynkowi oraz codziennym wyzwaniom dnia i nocy.

Modułowa konstrukcja Colline x Terrano to szerokie możliwości personalizacji: od doboru materiału, wymiaru i koloru panelu, barwy światła, przez bogate wzornictwo, po szereg inteligentnych funkcji, takich jak sterowanie DIMM DALI, pozwalające na przyciemnianie i rozjaśnianie światła. Barwnym blokiem paneli można nie tylko skutecznie wyciszyć, ale również dowolnie ozdobić wnętrze, dodając mu nowoczesnego sznytu.

Produkt zaprojektowano z troską o środowisko naturalne. Strukturę pane-li wsparto technologią NanoFelt Ag, dbającą o ochronę mikrobiologiczną. Colline x Terrano charakteryzuje się wysoką trwałością, a komponenty można poddać recyklingowi.





Terra Balance

IP 20 | lm/W 111

moc znamionowa [W]	16 - 50
strumień świetlny [lm]	1650 - 5200
sposób montażu	natynkowy, podtynkowy, zwieszany
materiał korpusu	ecoPET / stal
kolor korpusu	
materiał klosza	PC
rodzaj optyki	soczewka
wymiary [mm]	595/595/40, 600/600/44, 600/600/600/50, 1200/600/47, 1200/600/52, 1440/300/48

- Ekologiczne oprawy z filcu PET,
- Diody LED i niski UGR < 19 zapewniają komfort pracy bez olśnienia
- Dostępne różne formy montażu i warianty kolorystyczne.
- Trwałe, odporne na wilgoć, łatwe w czyszczeniu i w pełni recyklingowalne



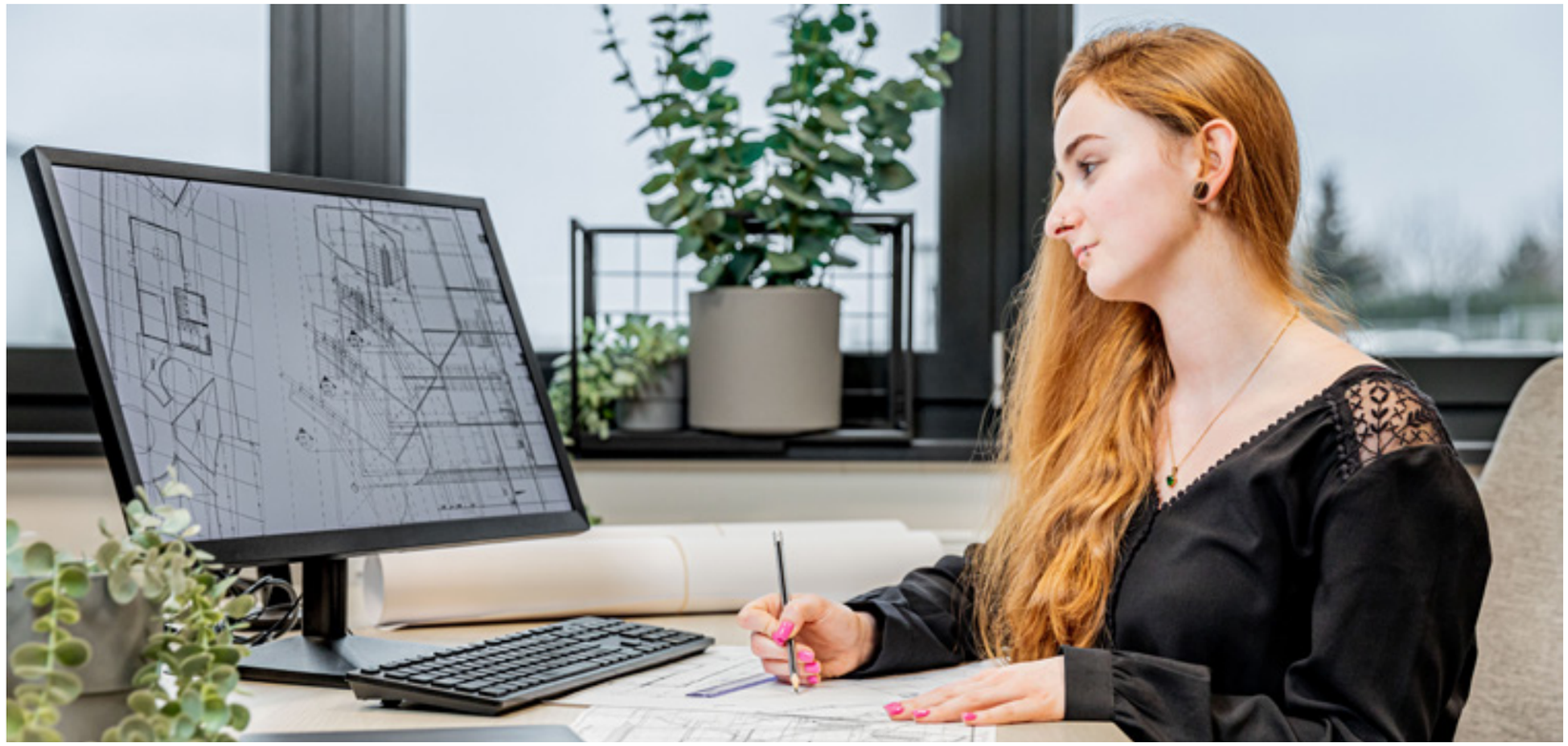
Zastosowanie lampy Terra Balance

reddot winner 2022

reddot winner 2023

DESIGN AWARD 2025

ZIELONY WZÓR DOBRY WZÓR 2021



WSPIERAMY TWOJĄ WIZJĘ

Nasz zespół od lat wspiera architektów w tworzeniu profesjonalnych projektów i dostarczaniu najwyższej jakości systemów oświetleniowych.

Dzielimy się wiedzą i doświadczeniem, proponując rozwiązania dopasowane do Twoich potrzeb. Podejmujemy ambitne wyzwania i wspieramy realizację śmiałych wizji. Łączymy nowoczesną technologię z pasją i dogłębną znajomością tematyki oświetlenia.



Wizualizacja oprawy Sizzano w nowoczesnym pomieszczeniu

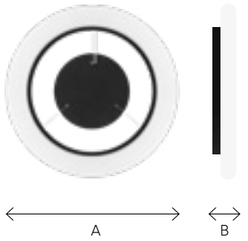


Sizzano

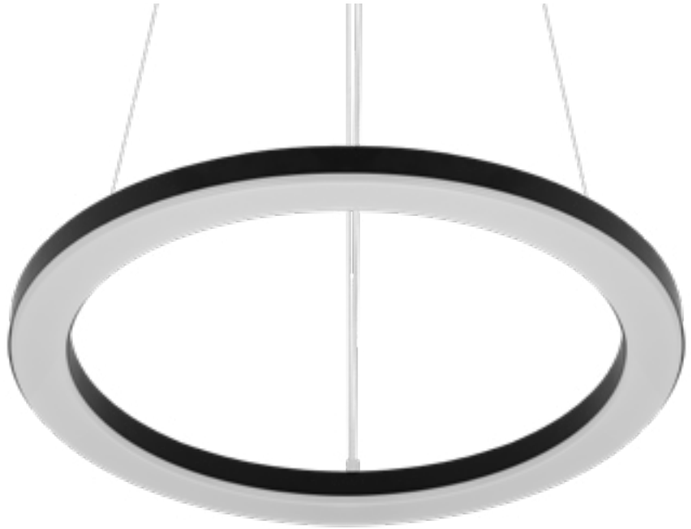
IP 40 | IK 03 | lm/W 105

moc znamionowa [W]	21 - 37, 32 - 55
strumień świetlny [lm]	2000 - 3800, 3100 - 5600
sposób montażu	zwieszany
materiał korpusu	stal
kolor korpusu	■□
materiał klosza	PMMA
rodzaj klosza	OPAL
wymiary [mm]	Ø970/80, Ø630/50

- Nowoczesny i intrygujący design
- Równomierny rozsył i doskonała dystrybucja światła
- Wersje MULTILED z nastawami mocy i strumieni
- Dwie średnice
- Wersja ze sterowaniem DIMM - DALI



reddot winner 2022

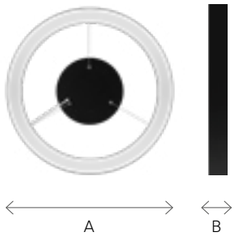


Solanto

IP 20 | lm/W 94

moc znamionowa [W]	30 - 53
strumień świetlny [lm]	1890 - 6100
sposób montażu	zwieszany
materiał korpusu	stal
kolor korpusu	■□
materiał klosza	PS, PMMA (wersja 1200)
rodzaj klosza	OPAL
wymiary [mm]	Ø602/32, Ø900/32, Ø1200/32

- Klasyczny design w kształcie okręgu
- Klosz z termoformingu
- Wersje Multi z nastawami mocy i strumieni
- Równomierny rozsył i doskonała dystrybucja światła
- Wersje ze sterowaniem DIMM - DALI





Zastosowanie lampy Solanto w centrum piękności & SPA

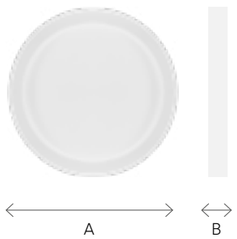


Solanto N

IP 20 | lm/W 116

moc znamionowa [W]	30 - 53
strumień świetlny [lm]	1890 - 4980
sposób montażu	natynkowy
materiał korpusu	stal
kolor korpusu	■□
materiał klosza	PS
rodzaj klosza	OPAL
wymiary [mm]	Ø602/68, Ø900/68

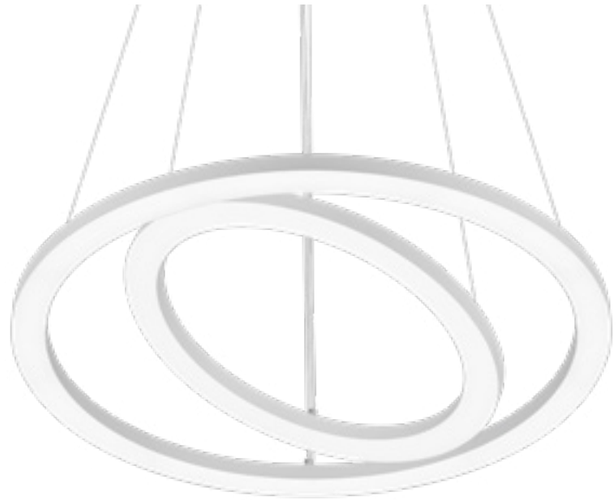
- Klasyczny design w kształcie okręgu
- Klosz z termoformingu
- Wersje Multi z nastawami mocy i strumieni
- Równomierny rozsył i doskonała dystrybucja światła
- Wersje ze sterowaniem DIMM - DALI





Zastosowanie natynkowego wariantu lampy Solanto w centrum fitnessu i jogi.



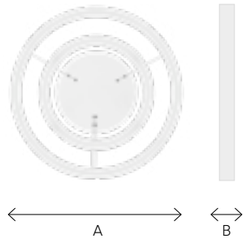


Solanto Duo

IP 20 | lm/W 122

moc znamionowa [W]	26 - 54
strumień świetlny [lm]	1500 - 4300
sposób montażu	zwieszany
materiał korpusu	stal
kolor korpusu	■ □
materiał klosza	PS
rodzaj klosza	OPAL
wymiary [mm]	Ø602/32, Ø900/32

- Intrygujący design
- Klosz z termoformingu
- Wersje Multi z nastawami mocy i strumieni
- Równomierny rozsył i doskonała dystrybucja światła
- Wersje ze sterowaniem DIMM - DALI



Zastosowanie lampy Solanto Duo w nowoczesnym apartamencie.



Solanto Quattro

IP 20 | lm/W 90

moc znamionowa [W]	120 - 212
strumień świetlny [lm]	8160 - 14400
sposób montażu	zwieszany
materiał korpusu	stal
kolor korpusu	■□
materiał klosza	PS
rodzaj klosza	OPAL
wymiary [mm]	2x Ø602/32, 2x Ø900/32

- Intrygujący design
- Kilka opcji konfiguracji
- Klosz z termoformingu
- Wersje Multi z nastawami mocy i strumieni
- Równomierny rozsył i doskonała dystrybucja światła
- Wersje ze sterowaniem DIMM - DALI



Zastosowanie lampy Solanto Quattro w holu biurowca.

W ODCIENIACH ŚWIATŁA

Messaggio to wyważone połączenie najwyższej jakości designu, inteligentnych technologii oraz sztuki, które zapewnia niezwykle szerokie możliwości aranżacyjne.

To kolekcja, w ramach której możliwe jest tworzenie wielobarwnych wariantów lamp. Zestawienie ich różnych wersji - lamp wiszących, ściennych i podłogowych - pozwala na tworzenie zjawiskowych kompozycji świetlno-dekoracyjnych.

Zastosowane w lampach moduły LED zapewniają wysoki poziom energooszczędności. Stalowa, solidna, a zarazem delikatna w odbiorze wizualnym obudowa może być w części wewnętrznej i zewnętrznej malowana na dwa różne kolory z palety RAL.

Lampy Messaggio występują również w wersji ze sterowaniem DALI, która pozwala na regulację wartości strumienia świetlnego. Zespół inżynierów i technologów, może również zaprogramować lampy pod indywidualne zapotrzebowania inwestorów i architektów, by umożliwić sterowanie światłem przy kompozycjach stworzonych z wielu lamp.



04 różne wersje

MESSAGGIO ZWIESZANA

Lampa w wersji do montażu zwieszanego

MESSAGGIO KINKIET

Trzy długości kinkietów

MESSAGGIO KINKIET XS

Kinkiet ścienny

MESSAGGIO STOJĄCA

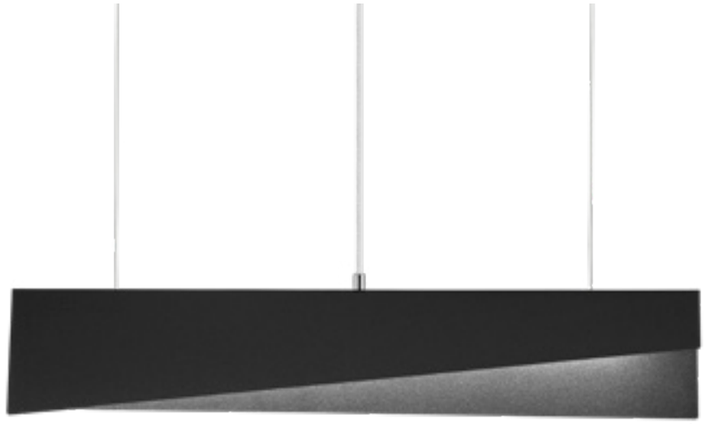
Lampa w wersji stojącej



DOROTA KOZIARA

Światowej sławy projektantka stworzyła dla nas kolekcję lamp wykorzystujących technoologię LED. Ideą projektu jest połączenie magii światła z wysoce energooszczędnym systemem oświetleniowym.

Dorota Koziara do tematów projektowania podchodzi szeroko, będąc projektantem zajmuje się też promocją designu, strategią rozwoju firm poprzez design oraz krytyką designu. Projektuje dla wielu znanych firm. Od lat jest też kuratorem i organizatorem wystaw promujących design na polu międzynarodowym.

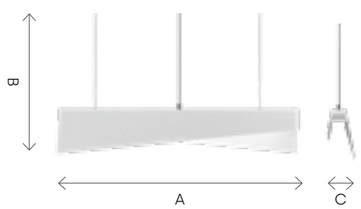


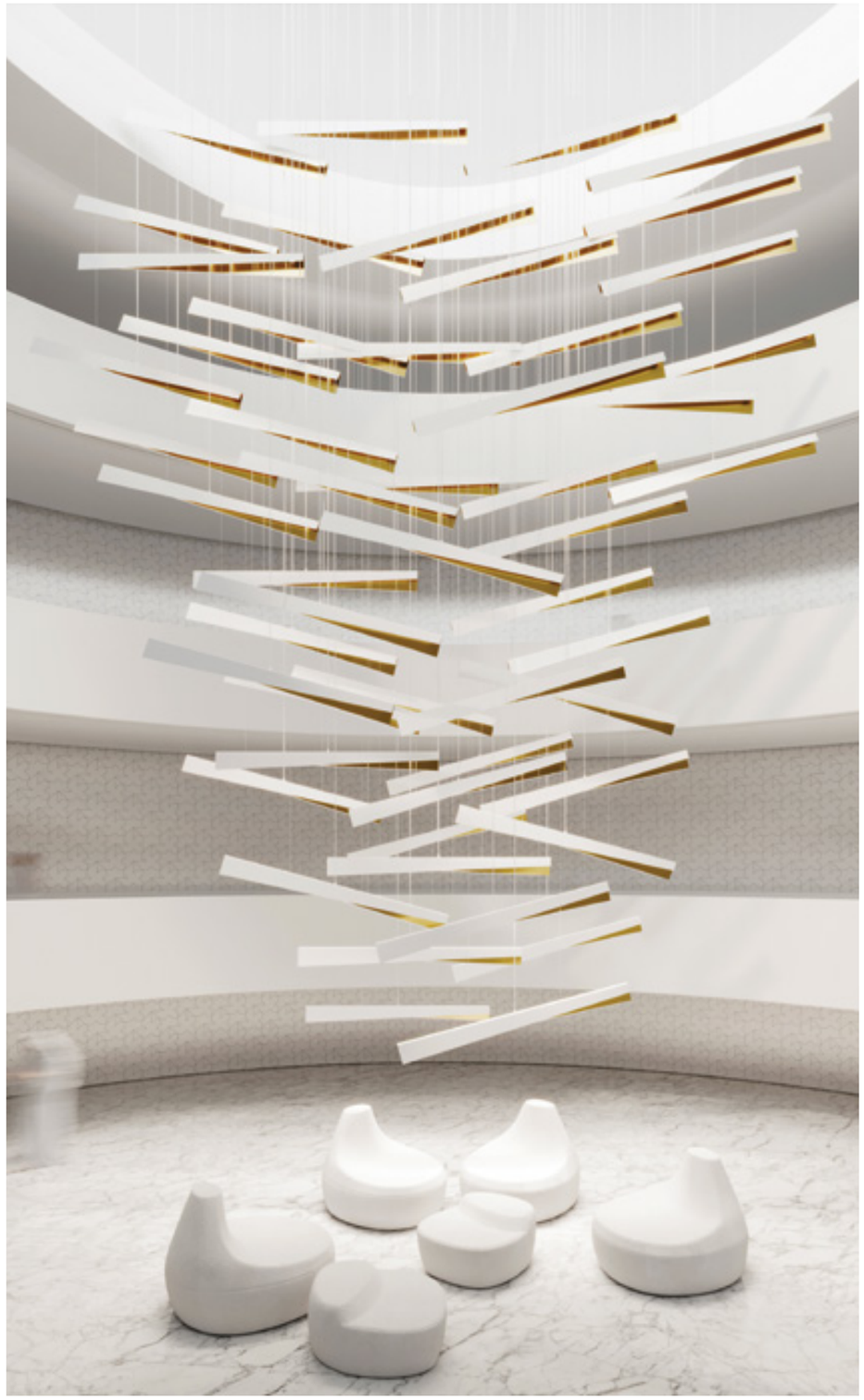
Messaggio

IP 20 | lm/W 106

moc znamionowa [W]	18 - 64
strumień świetlny [lm]	670 - 5700
sposób montażu	zwieszany
materiał korpusu	stal
kolor korpusu	RAL
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	OPAL
wymiary [mm]	701/130/80, 1261/130/80, 1541/130/80

- Minimalistyczna forma zaprojektowana przez Dorotę Koziarę
- Lampy mogą występować we wszystkich kolorach z palety RAL, także w wersji multikolorystycznej
- Dostępne są wersje ze sterowaniem DALI
- Regulacja długości zawiesi





Wizualizacja zastosowania opraw Messaggio



Wizualizacja zastosowania opraw Messaggio

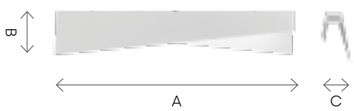


Messaggio kinkiet

IP 20 | lm/W 106

moc znamionowa [W]	18 - 64
strumień świetlny [lm]	670 - 5700
sposób montażu	natynkowy, naścienny
materiał korpusu	stal
kolor korpusu	RAL
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	OPAL
wymiary [mm]	701/128/106, 1261/128/106, 1541/128/106

- Minimalistyczna forma zaprojektowana przez Dorotę Koziarę
- Lampy mogą występować we wszystkich kolorach z palety RAL, także w wersji multikolorystycznej
- Dostępne są wersje ze sterowaniem DALI



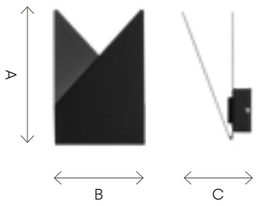


Messaggio kinkiet XS

IP 20 | lm/W 75

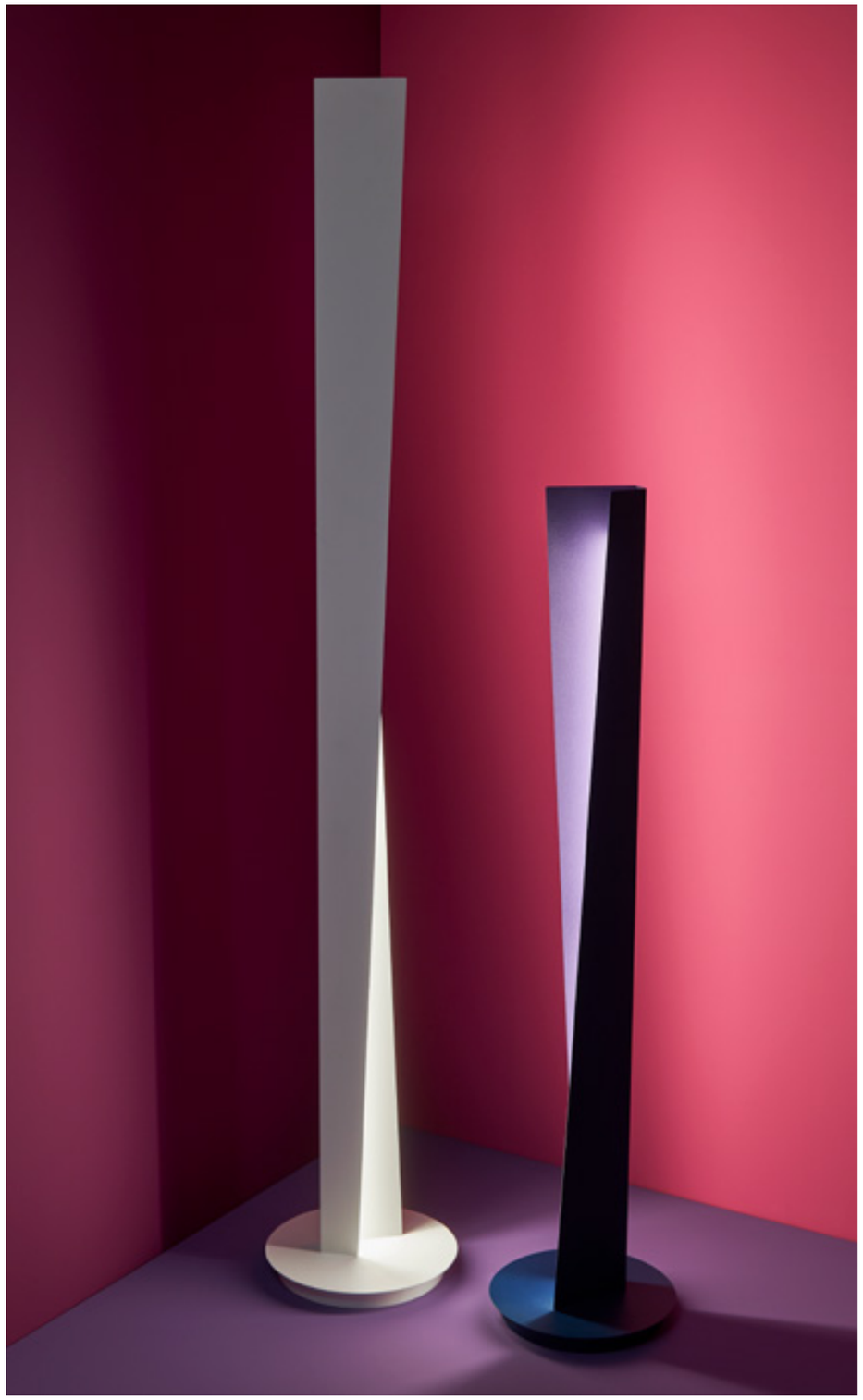
moc znamionowa [W]	2
strumień świetlny [lm]	59 - 100
sposób montażu	natynkowy, naścienny
materiał korpusu	stal
kolor korpusu	RAL
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	OPAL
wymiary [mm]	200/130/140

- Minimalistyczna forma zaprojektowana przez Dorotę Koziarę
- Lampy mogą występować we wszystkich kolorach z palety RAL, także w wersji multikolorystycznej
- Dostępne są wersje ze sterowaniem DALI





Wizualizacja zastosowania opraw Messaggio



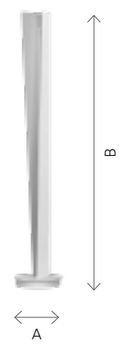


Messaggio stojąca

IP 20 | lm/W 104

moc znamionowa [W]	23 - 44
strumień świetlny [lm]	1300 - 4500
sposób montażu	stojąca
materiał korpusu	stal
kolor korpusu	RAL
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	OPAL
wymiary [mm]	1241/Ø220, 1802/Ø260

- Minimalistyczna forma zaprojektowana przez Dorotę Koziarę
- Lampy mogą występować we wszystkich kolorach z palety RAL, także w wersji multikolorystycznej
- Dostępne są wersje ze sterowaniem DALI



Wizualizacja zastosowania opraw Messaggio

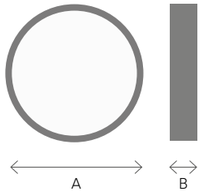


Coria 2 LED

IP 44,40 | IK 03 | lm/W 115

moc znamionowa [W]	15 - 145
strumień świetlny [lm]	1100 - 14800
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■□
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	OPAL, PRM
wymiary [mm]	ø300/85, ø400/85, ø600/85, ø900/85, ø1200/85

- Klasyczny design i elegancja
- Intuicyjny montaż
- Wysoka skuteczność świetlna i równomierny rozsył światła
- Doskonałe parametry świetlne, sprawiają, że oprawa świetnie sprawdza się w dużych salach konferencyjnych
- Mnogość wersji wymiarowych i kolorystycznych





Zastosowanie systemu Coria LED w hospicjum, Środa Wielkopolska



Wizualizacja zastosowania opraw Lungo II w recepcji hotelu. Wygenerowano z pomocą AI.



Lungo II LED

IP 20 | lm/W 108

moc znamionowa [W]	12
strumień świetlny [lm]	1020 - 1330
sposób montażu	natynkowy, zwieszany, zwieszany do szynoprzewodu
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■ ■ □
materiał optyki	aluminium
rodzaj optyki	odbłyśnik
wymiary [mm]	ø60/170, ø60/170/1500

- Wydajny moduł LED o strumieniu do 1330 lm i temperaturze barwowej 3000 K lub 4000 K
- Elastyczne opcje oświetlenia – kąty rozsyłu 20°, 40° lub 70° oraz kilka wersji kolorystycznych
- Różne opcje montażu



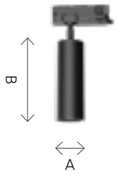


Lungo II LED Track

IP 20 | lm/W 125

moc znamionowa [W]	12 - 18
strumień świetlny [lm]	1020 - 2100
sposób montażu	do szynoprzewodu
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■■□
materiał optyki	aluminium
rodzaj optyki	odbłyśnik
wymiary [mm]	ø60/170

- Smukła, cylindryczna forma podkreślająca nowoczesny charakter wnętrza
- Precyzyjne oświetlenie akcentowe do eksponowania produktów i detali
- Trzy kąty świecenia: 20°, 40° i 70° do oświetlenia akcentowego i ogólnego
- Warianty CRI >90 do lepszego odwzorowania kolorów ponowanych produktów





Wizualizacja zastosowania opraw Lungo II LED Track. Wygenerowano z pomocą AI.

NAJLEPSZE ROZWIĄZANIE DLA TWOJEGO BIURA

Minimalistyczne wzornictwo i unikalna konstrukcja zostały, połączone z innowacyjnym podejściem z zakresu energooszczędności oraz z rozwiązaniami wpływającymi na zwiększenie komfortu pracy i przebywania przy sztucznym świetle.

Lampy Baris 40 LED i Baris 52 LED zostały zaprojektowane w myśl koncepcji Human Centric Lighting, która przy projektowaniu oświetlenia stawia człowieka i jego potrzeby na pierwszym miejscu.

Opalizowana przesłona zapewnia równomierny rozkład światła na kloszu, istotnie wpływając na poczucie komfortu oraz dobre samopoczucie. Lampy łączą w sobie najważniejsze aspekty związane z nowoczesnym podejściem do projektowania oświetlenia – maksymalną energooszczędność, funkcjonalność, możliwość tworzenia indywidualnych instalacji świetlnych oraz komfort użytkowników.



08 różnych wersji

SQUARE 40/52 LED
Lampa o klasycznym kwadratowym kształcie

40 LED
Lampa w wersji do montażu natynkowego i zwieszanego

40 LED UGR
Lampa w wersji do montażu natynkowego i zwieszanego z UGR<19

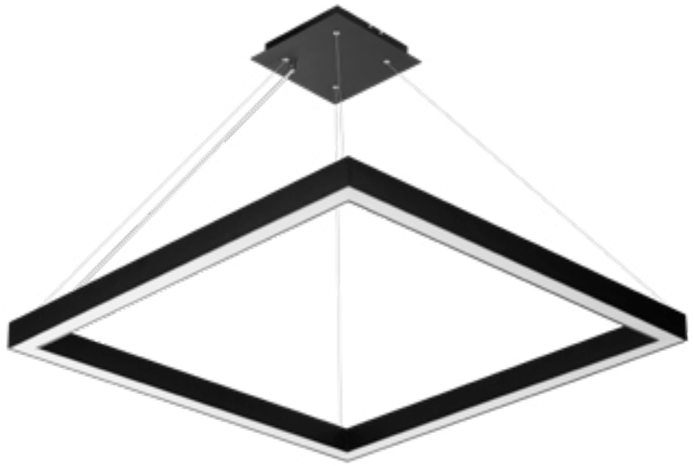
40/52 LED KINKIET
Kinkiet ścienny

52 LED
Zwieszana i natynkowa lampa do tworzenia linii świetlnych

52 LED X, T, L, V
Łączniki do tworzenia różnorodnych linii świetlnych

52 LED P GK
Lampa do montażu podtynkowego w sufitach gipsowo - kartonowych

52 LED SM
Lampa w wersji do montażu podtynkowego w sufitach modułowych.

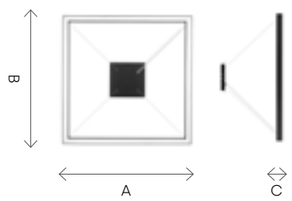


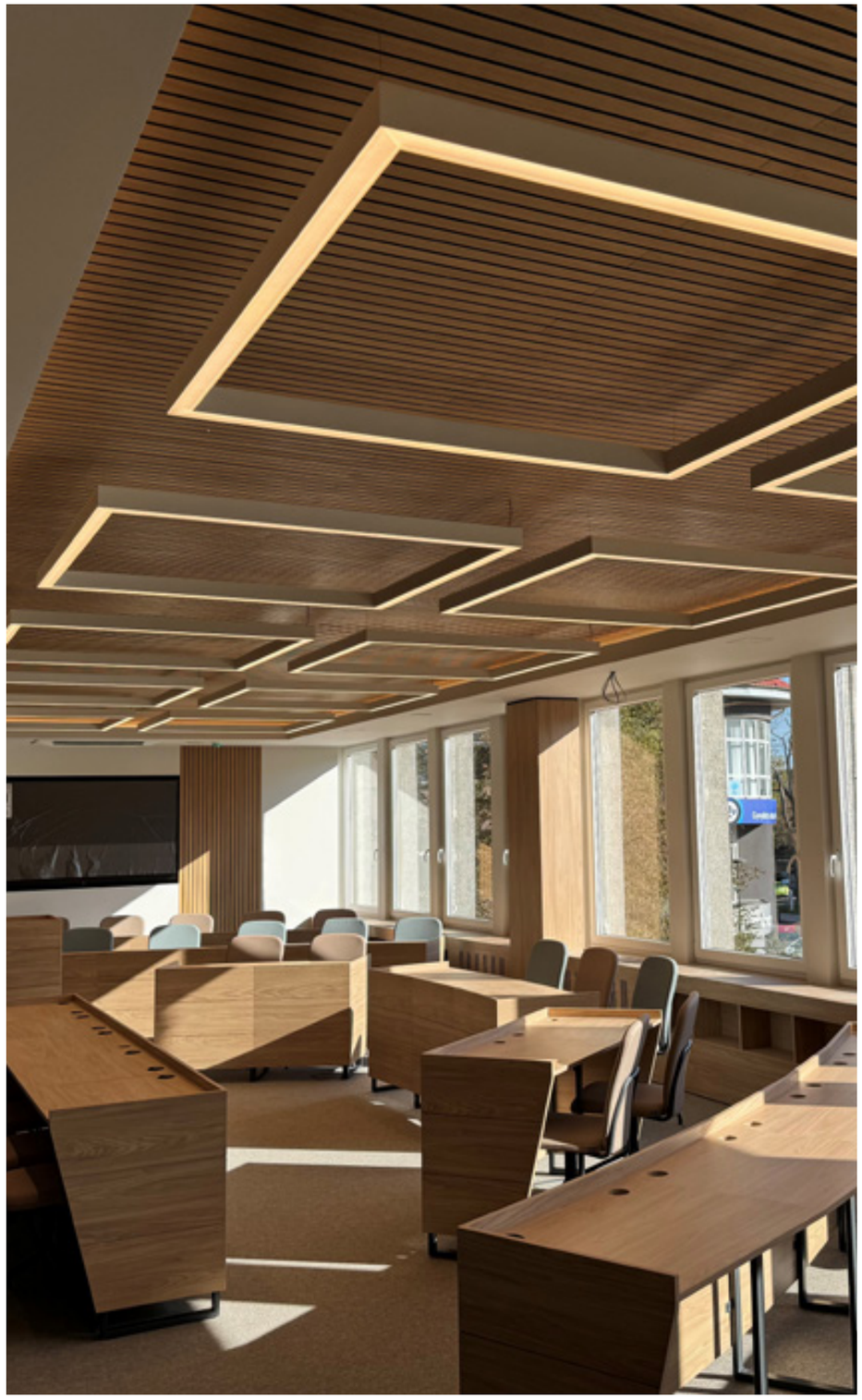
Baris Square 40 LED

IP	IK	lm/W
20	06	142

moc znamionowa [W]	32 - 116
strumień świetlny [lm]	4275 - 16450
sposób montażu	zwieszany
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■ ■ □
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	OPAL, PRM
wymiary [mm]	1162/1162/52, 882/882/52, 602/602/52

- Solidna obudowa
- Nowoczesne wzornictwo
- Wysoka skuteczność świetlna
- Kompaktowa konstrukcja
- Elastyczność doboru wersji klosza, koloru oraz długości zwiesi

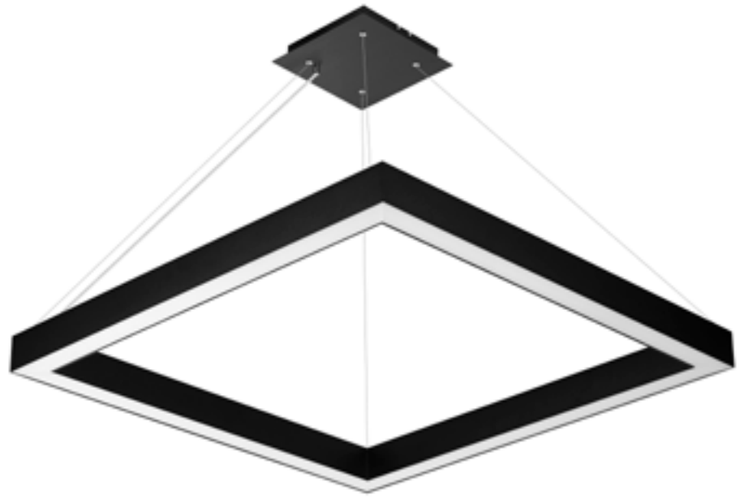




Zastosowanie lampy Baris Square 40 LED.



Zastosowanie lampy Baris Square 52 LED.

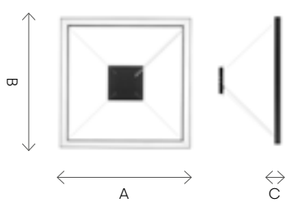


Baris Square 52 LED

IP	IK	lm/W
40	06	128

moc znamionowa [W]	32 - 145
strumień świetlny [lm]	3850 - 18575
sposób montażu	zwieszany
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■ ■ □
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	OPAL, PRM
wymiary [mm]	1173/1173/69, 1453/1453/69, 893/893/69, 613/613/69

- Solidna obudowa
- Nowoczesne wzornictwo
- Wysoka skuteczność świetlna
- Kompaktowa konstrukcja
- Wersje o szczelności IP40
- Elastyczność doboru wersji klosza, koloru oraz długości zwiesi



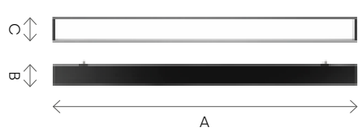


Baris 40 LED

IP	IK	lm/W
44/20	06	164

moc znamionowa [W]	14 - 50
strumień świetlny [lm]	2125 - 7875
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■ ■ □
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	OPAL, PRM
wymiary [mm]	1140/53/40, 1421/53/40, 860/53/40

- Solidna obudowa
- Wąski profil
- Wysoka skuteczność świetlna
- Kompaktowa konstrukcja
- Wersje o szczelności IP44
- Elastyczność doboru wersji klosza, koloru oraz długości zwiesi





Zastosowanie lampy Baris 40 LED w sali konferencyjnej.



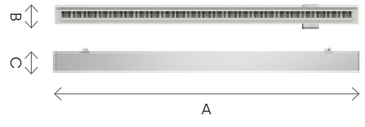


Baris 40 LED UGR Plus

IP 44/20 | IK 03 | lm/W 154

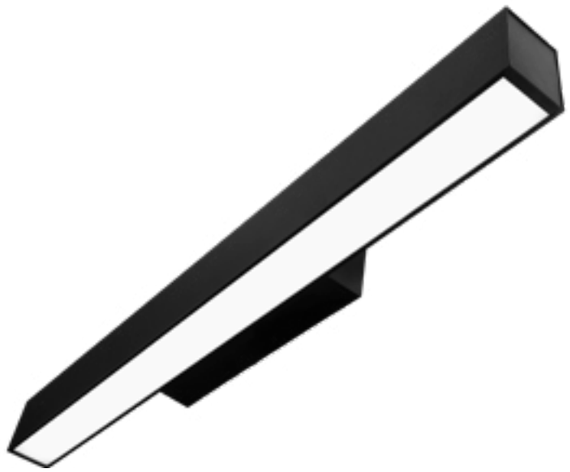
moc znamionowa [W]	17 - 40
strumień świetlny [lm]	1875 - 5875
sposób montażu	zwieszany, natynkowy
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■ ■ □
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	transparentny
wymiary [mm]	1140/53/40/, 1421/53/40

- Unikalne wzornictwo
- Energooszczędne moduły LED
- Układ optyczny w formie soczewki z rastrem parabolicznym
- Możliwość współpracy z zewnętrznymi systemami sterowania oświetleniem w standardzie DALI



Zastosowanie lampy Baris 40 LED UGR Plus w sali konferencyjnej


SZPITAL
ŚREDZKI
SERCA JEZUSOWEGO
HOSPICJUM
IM. PIOTRA KRÓLA

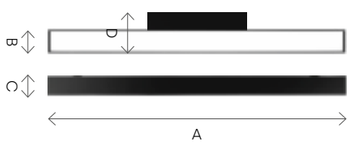


Baris 40 LED Kinkiet

IP	IK	lm/W
44	06	142

moc znamionowa [W]	9 - 39
strumień świetlny [lm]	1200 - 5525
sposób montażu	ścienny
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■ ■ □
materiał klosza	PC, PS
rodzaj klosza	OPAL, PRM
wymiary [mm]	579/40/53/71, 860/40/53/71

- Kompaktowa konstrukcja
- Stopień szczelności IP44
- Eleganckie, minimalistyczne wzornictwo
- Prestiżowy design
- Solidna konstrukcja





Zastosowanie lampy Baris 40 LED w pokoju hotelowym.





25m

jednolitej formy klosza



Większa funkcjonalność dzięki IoT

Lampa może współpracować z inteligentnymi modułami IoT, co dodatkowo pozwala zoptymalizować poziom i ilość dostarczanego przez nią światła.



Łatwa wymiana

Modułowość lampy pozwala na wymianę elementów elektronicznych, takich jak moduł LED, zasilacz oraz wymianę klosza.



Wygodny montaż

Wygodne plastikowe klipsy łączące moduł oświetleniowy LED z aluminiowym profilem lampy.



Dedykowany uniwersalny klosz

Dedykowana elastyczna krawędź klosza pozwala na uzyskanie szczelności IP44 oraz do 25 metrów jednolitej długości klosza.

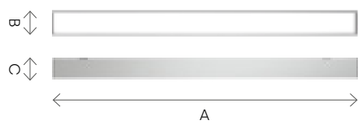


Baris 52 LED

IP 44 | IK 03 | lm/W 135

moc znamionowa [W]	18 - 150
strumień świetlny [lm]	2400 - 19800
sposób montażu	zwieszany, natynkowy
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■ ■ □
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	OPAL, PRM
wymiary [mm]	1143-5623/52/69

- Tworzenie linii świetlnych o długości do 6 m bez łączeń profilu i do 25 m bez łączenia klosza
- Możliwa wymiana podzespołów dzięki modułowości
- Elastyczność w doborze wersji klosza, koloru, długości (co 14 cm)
- Dostępne wersje z rastrem ograniczającym stopień olśnienia UGR<19





Zastosowanie zwieszanej wersji lampy Baris 52 LED w sali konferencyjnej.





Zastosowanie zwieszanej wersji lampy Baris 52 LED i łączników liniowych w restauracji.



Baris 52 LED X/T/L/V

IP 20 | IK 03 | lm/W 133

moc znamionowa [W]	18 - 37
strumień świetlny [lm]	2400 - 4575
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■ ■ □
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	OPAL/PRM/UGR
wymiary [mm]	w karcie szczegółowej

- Aluminiowy korpus
- Wyposażony w zintegrowaną elektronikę i klosz
- Uniwersalne rozwiązanie: do montażu natynkowego i zwieszanego
- Niezwykłe możliwości konfiguracji linii świetlnych

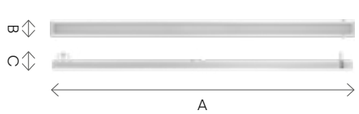


Baris 52 LED P GK

IP	IK	lm/W
44/20	03	133

moc znamionowa [W]	9 - 74
strumień świetlny [lm]	1200 - 9150
sposób montażu	podtynkowy w sufitach GK
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■ ■ □
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	OPAL, UGR, PRM
wymiary [mm]	586/69/37, 1145/69/37, 1425/69/37, 2265/69/37

- Możliwa wymiana podzespołów dzięki modułowości
- Elastyczność w doborze wersji klosza, koloru, długości (co 14 cm)
- Dostępne wersje z rastrem ograniczającym stopień olśnienia UGR<19
- Wysokość profilu lampy tylko 37 mm
- Aluminiowy korpus





Zastosowanie podtynkowej wersji lampy Baris 52 LED w pomieszczeniu biurowym typu open space



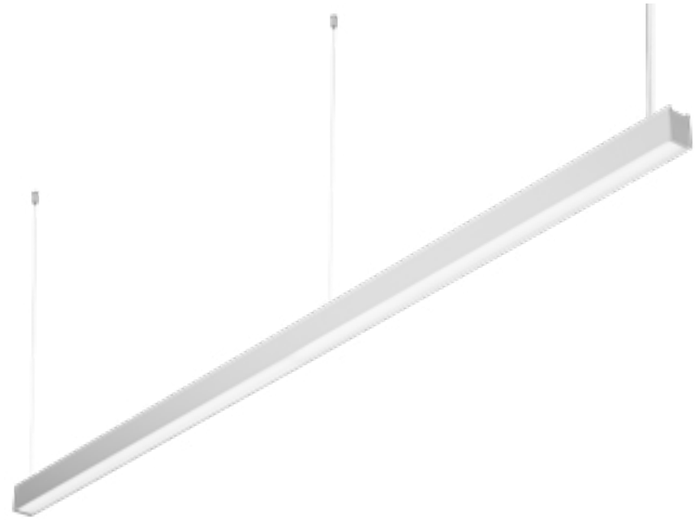
Baris 52 LED Single

IP	IK	lm/W
44	06	157

moc znamionowa [W]	22 - 100
strumień świetlny [lm]	3450 - 15500
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■ ■ □
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	OPAL, PRM
wymiary [mm]	583, 1143, 1423, 2263/52/69

- Współpraca z inteligentnymi modułami IoT
- Modułowość i rozbieralność lampy
- Ergonomiczny system zwieszania
- Wysoki współczynnik szczelności IP





Baris 52 LED D/I Single

IP	IK	lm/W
44	06	128

moc znamionowa [W]	44 - 88
strumień świetlny [lm]	5550 - 11075
sposób montażu	zwieszany
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■ ■ □
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	OPAL, PRM
wymiary [mm]	1143, 1423, 2263/52/69

- Współpraca z inteligentnymi modułami IoT
- Dostępna wersja ze światłem pośrednim
- Modułowość i rozbieralność lampy
- Ergonomiczny system zwieszania
- Wysoki współczynnik szczelności IP







Baris 52 LED Single L,X,T

IP	IK	lm/W
20	03	139

moc znamionowa [W]	18 - 30
strumień świetlny [lm]	2400 - 3975
sposób montażu	zwieszany
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	OPAL, PRM
wymiary [mm]	575/575/52, 590/575/52, 590/590/52

- Aluminiowy korpus w kolorze szarym, białym lub czarnym
- Dwa klosze do wyboru: pryzmatyczny (PRM) lub opalizowany
- Możliwość wymiany LED, zasilacza i klosza, zgodna z IoT
- System zwieszania 1,2 m z puszką i regulacją w zestawie.

Wizualizacja zastosowania oprawy Baris 52 LED Single X. Wygenerowano z pomocą AI.

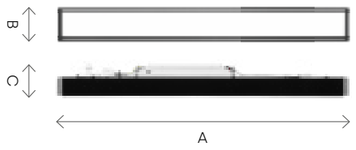


Baris 52 LED P SM

IP	IK	lm/W
44/20	03	131

moc znamionowa [W]	9 - 45
strumień świetlny [lm]	1100 - 5775
sposób montażu	podtynkowy w sufitach modułowych
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■ ■ □
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	OPAL, PRM
wymiary [mm]	1193/69/60, 1793/69/60, 593/69/60

- Solidna obudowa wykonana z aluminium
- Klosz: OPAL (miękkie światło) lub PRM (redukcja efektu olśnienia)
- Kompletny system montażowy umożliwiający szybką i prostą instalację w sufitach modułowych.
- Wysoka jednorodność świetlna SDCM ≤3
- Niska waga





Zastosowanie lampy Baris 52 LED w wersji do sufitów modułowych



Wizualizacja zastosowania oprawy Baris Stand

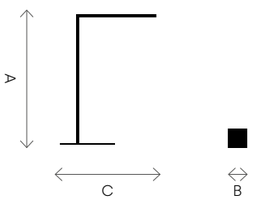


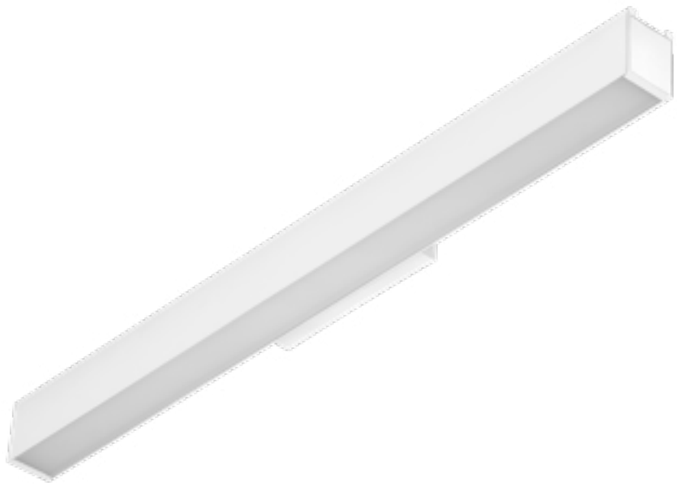
Baris Stand

IP	IK	lm/W
20	03	125

moc znamionowa [W]	81
strumień świetlny [lm]	10150 - 10650
sposób montażu	stojąca
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■□
materiał optyki	PC
rodzaj optyki	soczewka
wymiary [mm]	2108/51/1325

- Temperatura 2700-6500K
- Dwustrefowe oświetlenie z automatycznym dostosowaniem natężenia oświetlenia
- Mobilna konstrukcja idealna do dynamicznych przestrzeni biurowych
- Czujniki ruchu i światła optymalizują zużycie energii



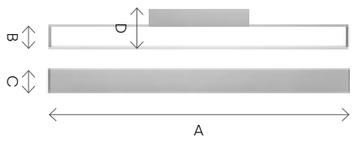


Baris 52 LED Kinkiet

IP	IK	lm/W
44	06	129

moc znamionowa [W]	13 - 26
strumień świetlny [lm]	1575 - 3350
sposób montażu	ścienny
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■ ■ □
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	OPAL, PRM
wymiary [mm]	864/52/69/82

- Dostępne wersje DIR/IND zapewniają dwukierunkowy rozsył światła dół/góra w proporcjach 65/35
- Stopień szczelności IP44
- Eleganckie, minimalistyczne wzornictwo
- Prestiżowy design
- Solidna konstrukcja





Zastosowanie lampy Baris 52 LED Kinkiet w muzeum



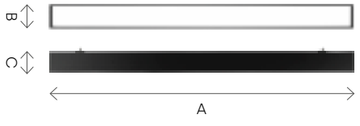


Baris 55 LED

IP	IK	lm/W
20	06	142

moc znamionowa [W]	15 - 48
strumień świetlny [lm]	1975 - 5475 (3000 K) 2125 - 5900 (4000 K)
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■□
materiał optyki	PS
rodzaj optyki	OPAL
wymiary [mm]	1209/70/55

- Technologia MULTIWAT umożliwiająca elastyczne dopasowanie mocy i strumienia świetlnego
- Klosz zapewniający równomierne, miękkie rozproszenie światła
- Minimalistyczny profil liniowy podkreślający nowoczesny charakter wnętrza
- Trwała konstrukcja zaprojektowana z myślą o wieloletniej eksploatacji



Zastosowanie zwieszanej wersji lampy Baris 55 LED

OŚWIETLENIE JAKO BUDULEC WIZERUNKU I TOŻSAMOŚCI MARKI



Tożsamość marki

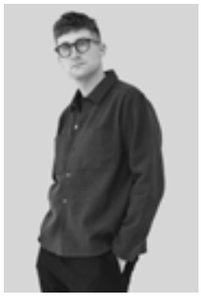
Oświetlenie podkreśla wizerunek marki i ma ożywiać identyfikujące ją aspekty, które klient może doświadczyć w sklepie.

Wzmocnienie przekazu

Spersonalizowane oświetlenie pomaga identyfikować wybraną powierzchnię sklepu z konkretną firmą i jej wartościami. Ta spójność i integralność wizerunku budują poczucie bezpieczeństwa, tak istotne dla podjęcia decyzji o zakupie.

Personalizacja

Cel budowania wizerunku osiągany jest przez dostosowanie opraw: możliwe jest użycie kolorów, które idealnie odpowiadają firmowym kolorom marki. Nawet umieszczenie logotypu na oprawie, może wzmocnić wizerunek i przekaz marki.



Jakub Garstkiewicz
Designer

Projekt nowej linii reflektorów EXPO powstał jako odpowiedź na nowe potrzeby użytkowników. Zaprojektowany układ funkcjonalny oprawy umożliwia dostosowanie różnorodnych układów świetlnych. Realizowane jest to poprzez zmienne pierścienie oprawy. W celu podkreślenia ich roli, nadano im delikatnie zdynamizowaną formę, która wpływa na ergonomię oraz stanowi indywidualny charakter oprawy.

Celem było zachowanie utylitarnego wyrazu nowego EXPO, bowiem jest ono w wielu aplikacjach oświetleniem systemowym. Jednak dla odbiorców, którzy potrzebują zwrócenia uwagi i wyróżnienia się przewidziano szerokie możliwości customizacji. Od zmian kolorystyki w obrębie korpusu oraz pierścienia po unikatowy system montażu akcesoriów, które mogą być realizowane w technologii np. druku 3D pod konkretny projekt wnętrza.

Suma tych wszystkich aspektów sprawia, że nowe EXPO łączy aspekty funkcjonalne na różnych płaszczyznach oddziaływania, od szerokich możliwości świecenia po zmienność charakteru wzorniczego i oddziaływania formy na odbiorcę.

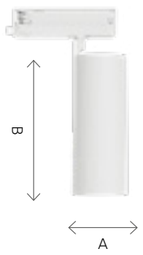


Expo Modular

IP	IK	lm/W
20	03	150

moc znamionowa [W]	12 - 35
strumień świetlny [lm]	1550 - 4850
sposób montażu	do szynoprzewodu, natynkowy
materiał korpusu	aluminium, stop cynku
kolor korpusu	RAL
materiał klosza	aluminiowy reflektor
rodzaj klosza	matryca soczewkowa lub odbłyśnik
wymiary [mm]	ø82/178, ø82/184, ø82/210

- Kompatybilne z systemem Shop System T oraz Linea S
- Możliwość montażu jako indywidualnej oprawy
- Personalizacja względem kąta świecenia oraz temperatury barwowej
- Możliwość personalizacji poprzez dodatkowe akcesoria
- Diody dedykowane do specjalistycznych zastosowań (żywność, odzież)









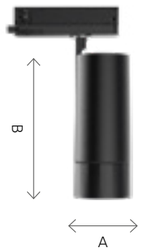


Expo Modular HR

IP 20 | IK 03 | lm/W 121

moc znamionowa [W]	12 - 35
strumień świetlny [lm]	1250 - 3950
sposób montażu	natynkowy, do szynoprzewodu
materiał korpusu	aluminium, stop cynku
kolor korpusu	■ ■ □
materiał klosza	aluminiowy reflektor
rodzaj klosza	matryca soczewkowa lub odbłyśnik
wymiary [mm]	284/167/ø84, 268/202/ø82

- Układ optyczny HR zapewniający precyzyjne kierowanie światła
- Podkreślanie detali i eksponowanych produktów
- Dwa kąty świecenia ułatwiające dobór rozsyłu światła
- Rozwiązanie do sklepów, galerii i przestrzeni wystawienniczych





Expo Modular Zoom

IP 20 | IK 03 | lm/W 129

moc znamionowa [W]	12 - 35
strumień świetlny [lm]	1500 - 3950
sposób montażu	natynkowy, do szynoprzewodu
materiał korpusu	aluminium, stop cynku
kolor korpusu	■ ■ □
materiał klosza	aluminiowy reflektor
rodzaj klosza	matryca soczewkowa lub odbłyśnik
wymiary [mm]	258/167/ø84, 258/240/ø84, 235/202/ø82

- Regulowany kąt świecenia 18 - 37^0 pozwalający zmieniać szerokość wiązki
- Elastyczne dopasowanie oświetlenia do wielkości ekspozycji
- Precyzyjne akcentowanie produktów i elementów aranżacji





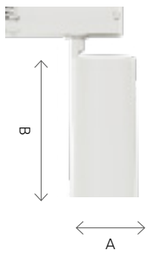


Expo Optima

IP	IK	lm/W
20	03	173

moc znamionowa [W]	11 - 37
strumień świetlny [lm]	1550 - 4950
sposób montażu	natynkowy, do szynoprzewodu
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■ ■ □
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	odbłyśnik
wymiary [mm]	ø84/180

- Kompaktowa forma do nowoczesnych przestrzeni komercyjnych
- Precyzyjne ukierunkowanie światła na wybrane strefy
- Uniwersalne zastosowanie w oświetleniu ekspozycyjnym



Wizualizacja zastosowania Expo Optima. Wygenerowano z pomocą AI.

RODZINA TERRANO

Rodzina lamp Terrano to nowoczesne liniowe oprawy LED przeznaczone do sufitów modułowych i systemów szynoprzewodów, wyróżniające się szybkim montażem bez konieczności ingerencji w strukturę sufitu.

Dzięki zastosowaniu precyzyjnych soczewek, oprawy zapewniają niski poziom olśnienia (UGR 12–19), co przekłada się na komfort pracy i użytkowania. Dostępność dwóch temperatur barwowych (3000 K i 4000 K) oraz wariantów kolorystycznych (biały i czarny) umożliwia dopasowanie lamp do różnorodnych wnętrz. Modele Terrano S i S/R oferują możliwość obrotu oprawy, co pozwala na kierunkowe i kreatywne oświetlenie przestrzeni.



Terrano

montaż	sufit modułowy (600x600)
aplikacja	• biura • przestrzenie komercyjne
wyróżniki	• błyskawiczny i beznarzędziowy montaż • niski współczynnik olśnienia • możliwość tworzenia kompozycji figur



Terrano P

montaż	podtynkowy
aplikacja	• uniwersalne • wnętrza biurowe • ciągi komunikacyjne
wyróżniki	• niski współczynnik olśnienia • niska waga • kompaktowe wymiary



Terrano R

montaż	sufit modułowy
aplikacja	• biura • pomieszczenia komercyjne
wyróżniki	• niski współczynnik olśnienia • szybki montaż • obrotowy układ świetlny w zakresie do 45°



Terrano S

montaż	szynoprzewody
aplikacja	• biura • sklepy • ciągi komunikacyjne
wyróżniki	• niski współczynnik olśnienia • szybki montaż w szynoprzewodach • wytrzymały metalowy korpus



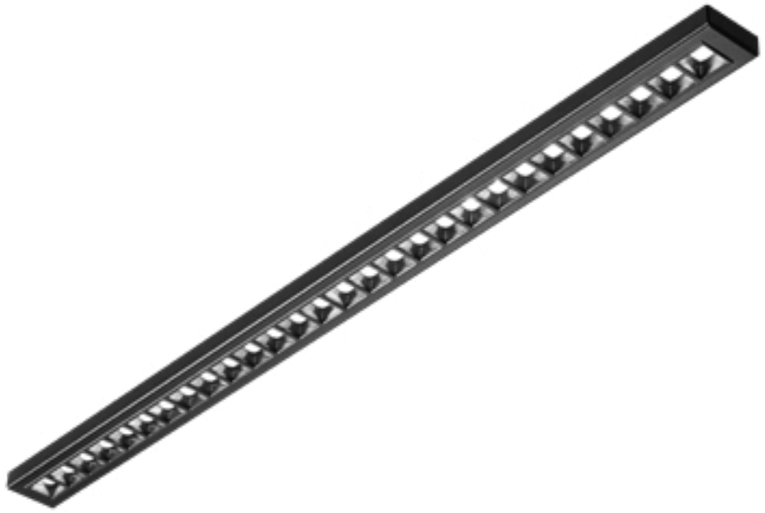
Terrano S/R

montaż	szynoprzewody
aplikacja	• biura • sklepy • ciągi komunikacyjne
wyróżniki	• wersja o długości 630mm umożliwia obrót o 360° wokół własnej osi i obrót układu świetlnego o 45° • wersja o długości 1180mm umożliwia obrót układu świetlnego o 45°



Terrano S/R Duo

montaż	szynoprzewody
aplikacja	• duże przestrzenie • open space • korytarze
wyróżniki	• w wersjach o długości 630 mm i 1180 mm oba moduły świetlne oświetlenia można obracać niezależnie o 45°

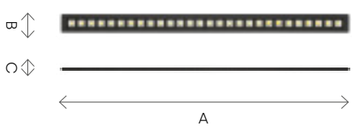


Terrano

IP 20 | IK 03 | lm/W 158

moc znamionowa [W]	9 - 45
strumień świetlny [lm]	1050 - 6300
sposób montażu	natynkowy do profili sufitów modułowych
materiał korpusu	stal malowana proszkowo
kolor korpusu	■ □
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	raster
wymiary [mm]	568/33/17

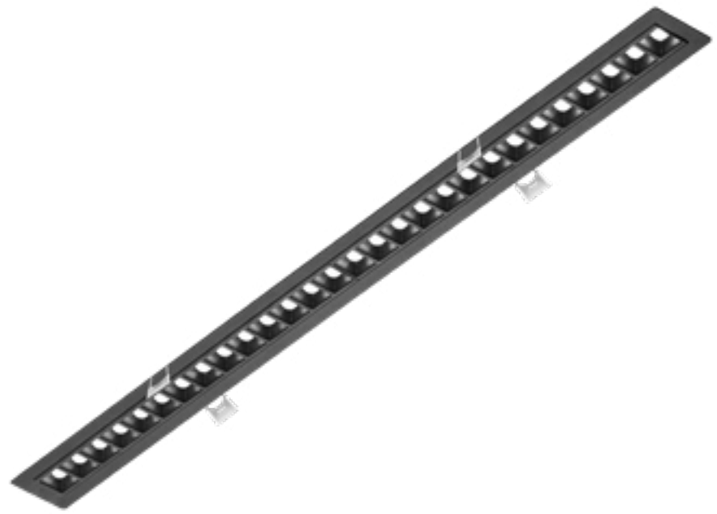
- Błyskawiczny i beznarzędziowy montaż
- Bardzo niski współczynnik olśnienia UGR w granicach 12 - 19
- Możliwość tworzenia kompozycji figur świetlnych
- Niska waga
- Kompaktowe wymiary





Zastosowanie systemu Terrano w biurze.



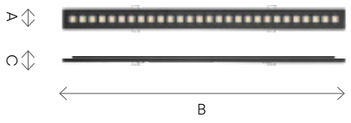


Terrano P

IP	IK	lm/W
20	03	158

moc znamionowa [W]	9 - 43
strumień świetlny [lm]	1050 - 6300
sposób montażu	podtynkowy w sufitach modułowych
materiał korpusu	blacha stalowa malowana proszkowo
kolor korpusu	■ □
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	matryca soczewkowa
wymiary [mm]	566/40/34, 1117/40/34

- Bardzo niski współczynnik olśnienia, UGR 12-19
- Szybki montaż



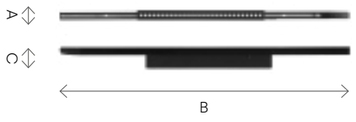


Terrano S

IP	IK	lm/W
20	03	158

moc znamionowa [W]	9 - 45
strumień świetlny [lm]	1050 - 6300
sposób montażu	do szynoprzewodu
materiał korpusu	blacha stalowa malowana proszkowo
kolor korpusu	■□
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	matryca soczewkowa
wymiary [mm]	48/566/69, 48/1117/69

- Bardzo niski współczynnik olśnienia UGR w granicach 12 - 19
- Szybki montaż
- Wytrzymały metalowy korpus
- Kompatybilność z systemem szynoprzewodów





Oświetlenie Terrano S w korytarzu

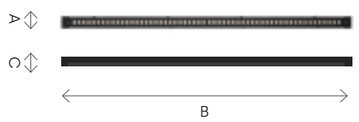


Terrano R

IP 20 | IK 03 | lm/W 158

moc znamionowa [W]	23 - 43
strumień świetlny [lm]	3000 - 6300
sposób montażu	w sufitach modułowych
materiał korpusu	blacha stalowa malowana proszkowo
kolor korpusu	■ □
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	matryca soczewkowa
wymiary [mm]	1180/46/55

- Bardzo niski współczynnik olśnienia, UGR 12-19
- Szybki montaż
- Obrotowy układ świetlny w zakresie do 45°



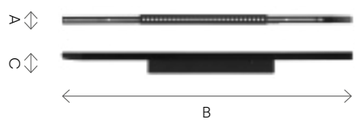


Terrano S/R

IP 20 | IK 03 | lm/W 158

moc znamionowa [W]	9 - 45
strumień świetlny [lm]	1050 - 6300
sposób montażu	do szynoprzewodu
materiał korpusu	blacha stalowa malowana proszkowo
kolor korpusu	■ □
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	matryca soczewkowa
wymiary [mm]	48/1180/85, 48/630/85

- Bardzo niski współczynnik olśnienia UGR w granicach 12 - 19
- Szybki montaż
- Wersja o długości 630mm umożliwia obrót o 360° wokół własnej osi i obrót układu świetlnego o 45°
- Wersja o długości 1180mm umożliwia obrót układu świetlnego o 45°



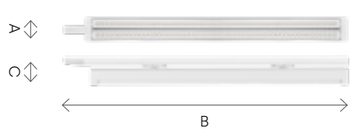


Terrano S/R Duo

IP	IK	lm/W
44	03	156

moc znamionowa [W]	23 - 71
strumień świetlny [lm]	3000 - 10100
sposób montażu	do szynoprzewodu
materiał korpusu	blacha stalowa malowana proszkowo
kolor korpusu	■□
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	matryca soczewkowa
wymiary [mm]	630/98/85, 1180/98/85

- Bardzo niski współczynnik olśnienia, UGR 12-19
- Szybki montaż
- W wersjach o długości 630 mm i 1180 mm oba systemy oświetlenia można obracać niezależnie o 45°





Zastosowanie systemu Terrano S/R Duo

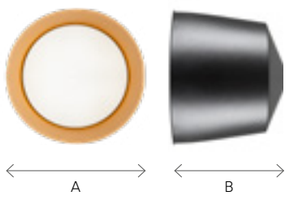


Piatto LED 340

IP	IK	lm/W
20	03	60

moc znamionowa [W]	9
strumień świetlny [lm]	520, 560
sposób montażu	zwieszany
materiał korpusu	aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	OPAL
wymiary [mm]	ø340/280

- Eleganckie wzornictwo
- Dekoracyjny charakter
- Minimalistyczny design
- Modne zestawienia kolorystyczne





Lampy Piatto LED 340 w stołówce szpitala



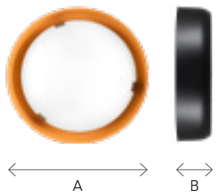


Piatto LED 610

IP 20 | IK 03 | lm/W 76

moc znamionowa [W]	28 - 45
strumień świetlny [lm]	2050 - 3200
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	
materiał klosza	HIPS, PMMA
rodzaj klosza	OPAL
wymiary [mm]	ø610/150

- Eleganckie wzornictwo
- Dekoracyjny charakter
- Minimalistyczny design
- Modne zestawienia kolorystyczne



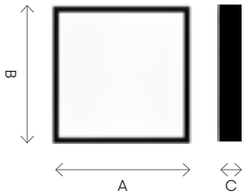


Madera Altus LED Evo

IP 20 | IK 07 | lm/W 115

moc znamionowa [W]	50, 88
strumień świetlny [lm]	4650 - 8700
sposób montażu	zwieszany
materiał korpusu	aluminium, stal malowana proszkowo
kolor korpusu	
materiał klosza	PMMA
rodzaj klosza	OPAL
wymiary [mm]	900/900/120

- Duży wymiar: 900 mm x 900 mm
- Wysoka skuteczność świetlna
- Solidna, metalowa konstrukcja
- Miękkie światło
- Dostępna w trzech kolorach: czarnym, szarym i białym



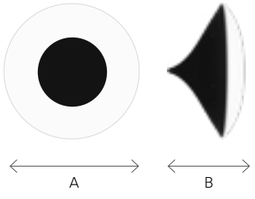


Capella LED Plus Z

IP 20 | IK 07 | lm/W 103

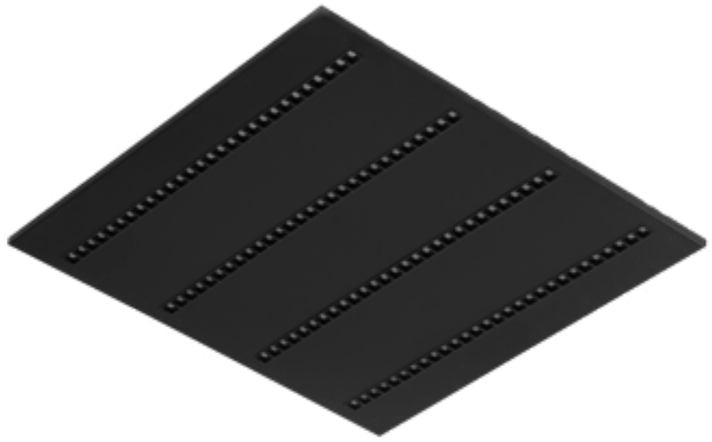
moc znamionowa [W]	11 - 15
strumień świetlny [lm]	950 - 1650
sposób montażu	zwieszany
materiał korpusu	ABS
kolor korpusu	■■□
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	OPAL
wymiary [mm]	ø320/177

- Wysoka wytrzymałość na uderzenia
- Bardzo wysoki stopień szczelności
- Wysokie walory estetyczne
- Markowe podzespoły
- Kompatybilność z komponentami IoT





Zastosowanie lamp Capella LED Plus

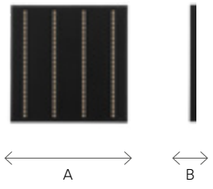


Terra 3 LED

IP 20 | IK 03 | lm/W 157

moc znamionowa [W]	14 - 56
strumień świetlny [lm]	1800 - 8600
sposób montażu	podtynkowy, zwieszany, natynkowy
materiał korpusu	stal malowana proszkowo
kolor korpusu	■□
materiał klosza	soczewka
rodzaj klosza	raster HE
wymiary [mm]	595/295/32, 595/595/32, 1195/295/32

- Solidna metalowa konstrukcja
- Wysoka odporność na uderzenia
- Rastry ograniczające olśnienie UGR na najlepszym poziomie nawet dla wysokich strumieni
- Wysoka jednorodność świetlna SDCM ≤3
- Mnogość wersji montażowych, wymiarowych, kolorystycznych i mocy



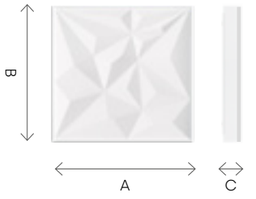


Tripact LED

IP 40/20 | IK 07 | lm/W 100

moc znamionowa [W]	24 - 60
strumień świetlny [lm]	2300 - 6000
sposób montażu	podtynkowy
materiał korpusu	ABS
kolor korpusu	□
materiał klosza	PMMA
rodzaj klosza	OPAL
wymiary [mm]	595/595/93

- Dostępne wersje z okrągłym i kwadratowym wyprofilowaniem klosza
- Dekoracyjny klosz
- Możliwy montaż na suficie i ścianie
- Do montażu w sufitach modułowych
- Niska waga
- Sprawdzone rozwiązanie oparte na lampie Compact LED



MINI-MALISTYCZNY DESIGN

Terraco to lampa o modernistycznej konstrukcji wyróżniająca się ciekawym minimalistycznym designem.

Stalowy korpus lampy dostępny jest w czterech wersjach kolorystycznych: srebrnej, grafitowej, białej i czarnej. Mnogość wersji o zróżnicowanych powierzchniach świecących umożliwia jej zastosowanie w rozlicznych miejscach i w różny sposób: w pionie i poziomie. Zamontowana na elewacji budynku może świecić w dół, w dół i w górę oraz na boki. Dostępna jest również wersja o obudowie asymetrycznej, z której światło pada na powierzchnię pod kątem. Lampa charakteryzuje się wysokim współczynnikiem szczelności IP54. Jest przeznaczona do montażu natynkowego.

Terraco sprawdzi się szczególnie jako zewnętrzne oświetlenie elewacyjne, oświetlenie tarasów, i balkonów. Niewielkie wymiary zwiększają zakres zastosowań - może rozświetlać wnęki czy trudnodostępne miejsca. Lampy Terraco mogą być również wykorzystywane we wnętrzach obiektów i rozmieszczone w rozmaity sposób na ścianie stanowić ciekawe aranżacje świetlne. Lampa pozwala na realizację dużej ilości ciekawych koncepcji oświetleniowych. Jest używana do iluminacji współczesnej architektury.



06 różnych wersji

DIR

DIR/IND

FRONT

SIDE

SIDE DIR/IND

ASYMETRYCZNA OBUDOWA

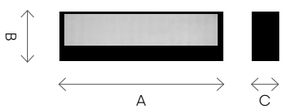


Terraco LED

IP	IK	lm/W
54	04	133

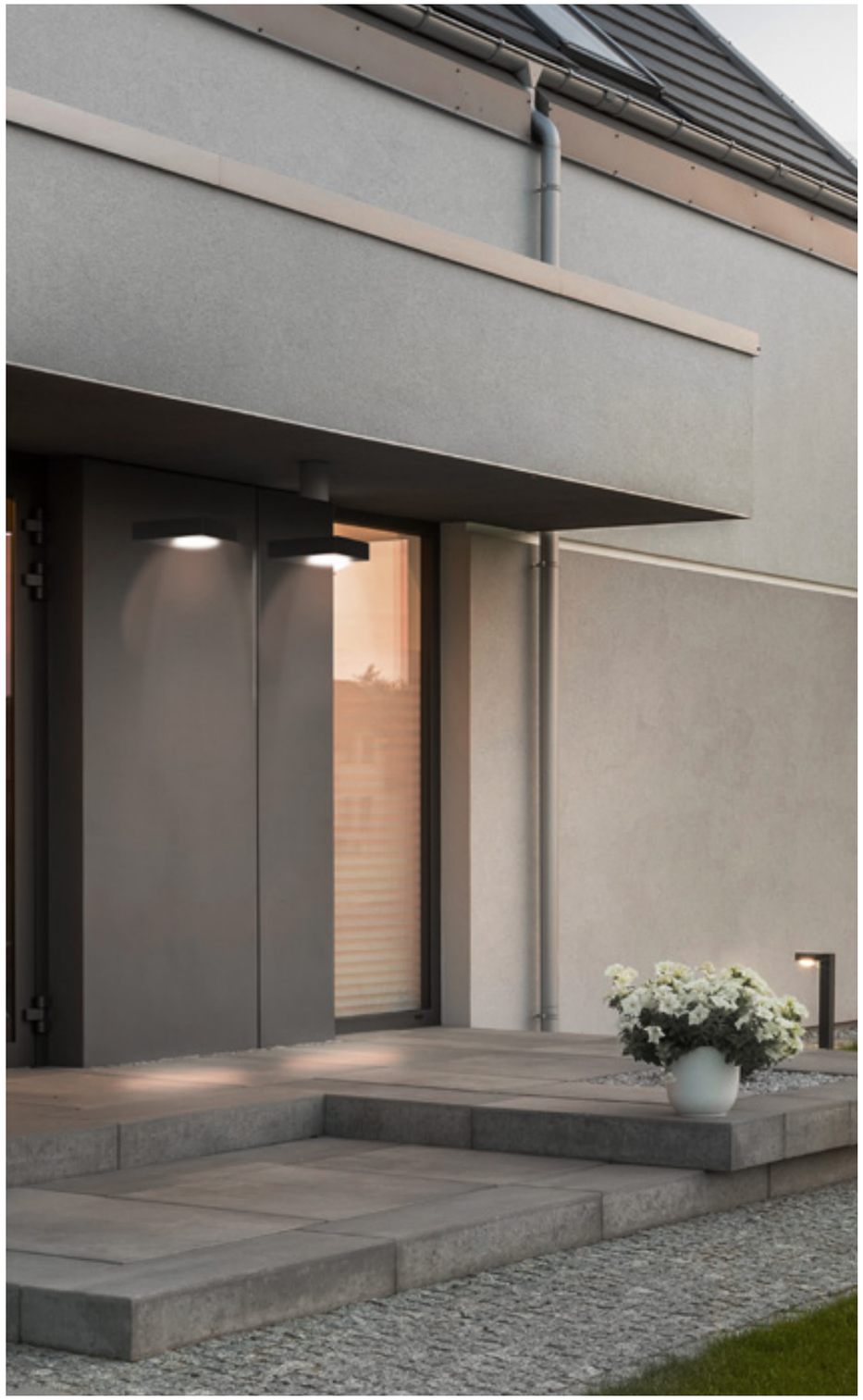
moc znamionowa [W]	8 - 17
strumień świetlny [lm]	250 - 1600
sposób montażu	natynkowy
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■ ■ ■ □
materiał klosza	PMMA
rodzaj klosza	OPAL
wymiary [mm]	260/110/100

- Mnogość wersji o zróżnicowanych powierzchniach świecących umożliwia jej zastosowanie w rozlicznych miejscach i w różny sposób: w pionie i poziomie
- Niewielkie wymiary zwiększają zakres jej zastosowań - może rozświetlać wnęki czy trudnodostępne miejsca





Oprawa Terraco LED na elewacji budynku



Oświetlenie Altezzo L 100 K na elewacji budynku

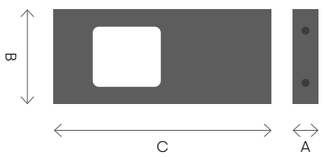


Altezzo L 100 K

IP	IK	lm/W
65	08	130

moc znamionowa [W]	5
strumień świetlny [lm]	600 - 650
sposób montażu	na elewacji
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	soczewka z PMMA
wymiary [mm]	40/100/250

- Lampy przeznaczone są do pracy w bardzo niskich i wysokich temperaturach od -30˚C do +50 ˚C oraz w trudnych warunkach atmosferycznych
- Brak efektu zanieczyszczania światłem





Altezzo L 150 K

moc znamionowa [W]	40
strumień świetlny [lm]	4600 - 5200
sposób montażu	na elewacji
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	soczewka z PMMA
wymiary [mm]	40/100/250

IP	IK	lm/W
65	08	130

- Lampy przeznaczone są do pracy w bardzo niskich i wysokich temperaturach od -30˚C do +50 ˚C oraz w trudnych warunkach atmosferycznych
- Brak efektu zanieczyszczania światłem

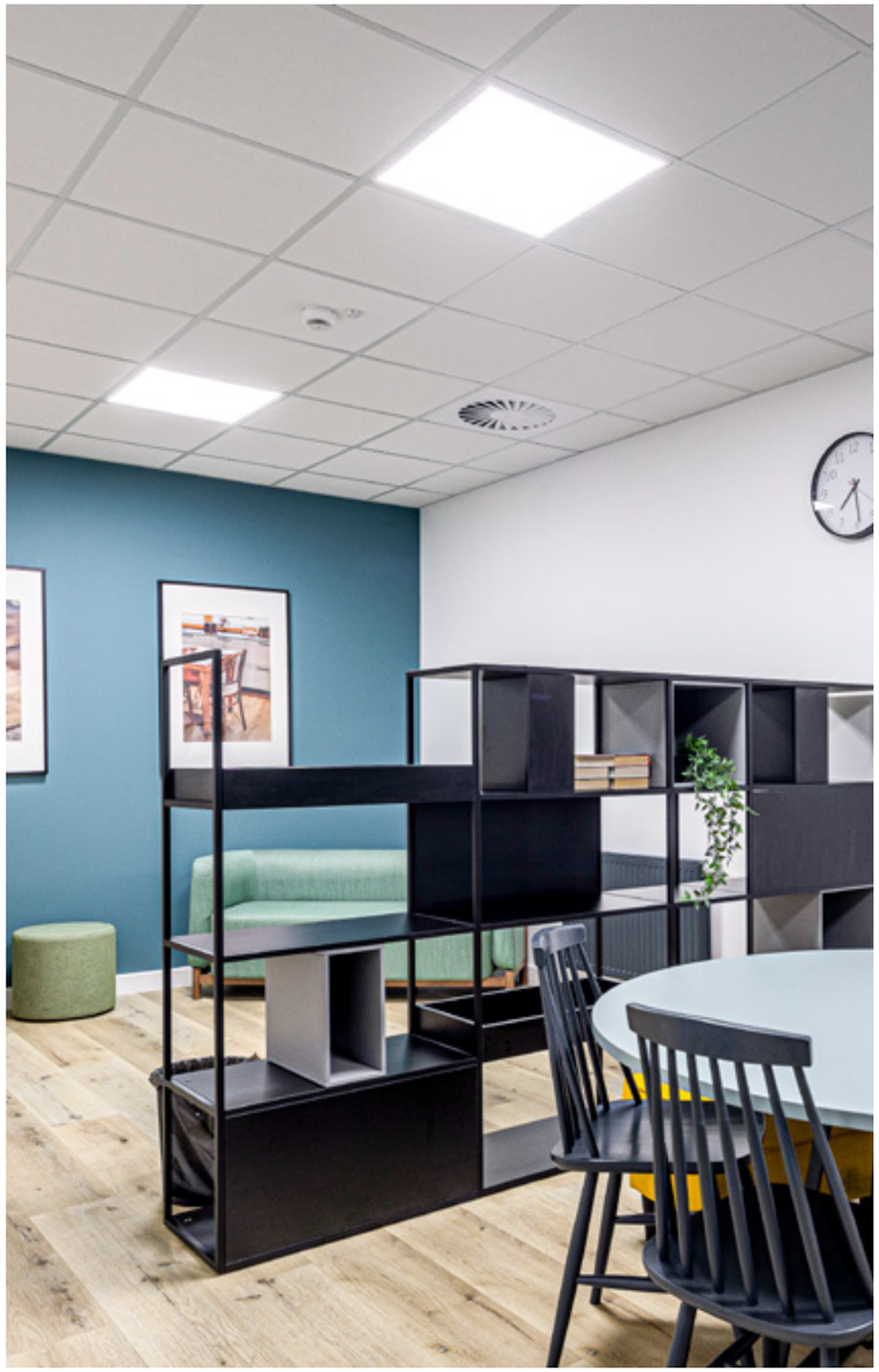




Oświetlenie Altezzo L 150 K na elewacji budynku



OŚWIETLENIE INWESTYCYJNE KASETONY



Zastosowanie opraw SQ 600 LED

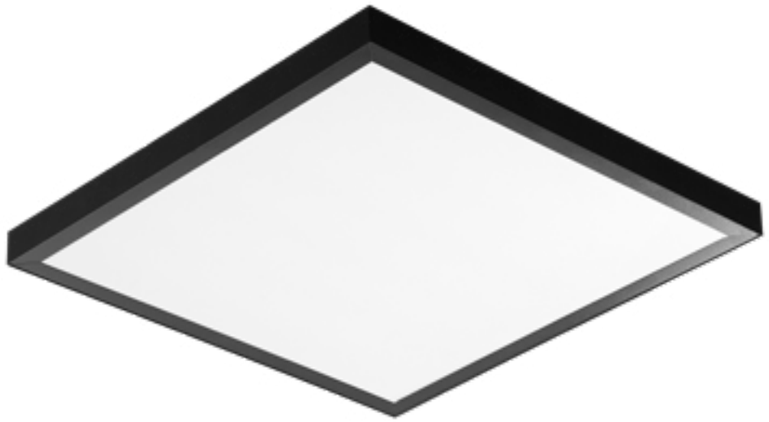
JEDNA RODZINA, RÓŻNE PARAMETRY

SQ 600 LED to zaprojektowana od podstaw, nowoczesna linia lamp natynkowych polecana szczególnie do pomieszczeń biurowych, przestronnych korytarzy i przestrzeni użyteczności publicznej.



Specjalny system soczewek zapewnia homogeniczny efekt świecenia i równomierne rozświetlenie powierzchni klosza. Zastosowanie klosza pryzmatycznego pozwala na ograniczenie efektu olśnienia. Ogromną zaletą SQ 600 LED jest łatwość montażu i serwisowania. Niska waga oraz system zatrzaskiwania klosza powoduje, że instalacja lampy odbywa się sprawnie i szybko, bez użycia specjalistycznych narzędzi.

SQ 300 LED to nowa linia kwadratowych plafonów, które mogą być stosowane w mniejszych pomieszczeniach i na korytarzach. Korpus wykonany z tworzywa wpływa na niską wagę i wysoką odporność na uderzenia (IK08). Klosz z polistyrenu PS gwarantuje doskonałe właściwości świetlne. Specjalny system soczewek zapewnia homogeniczny efekt świecenia i równomierne rozświetlenie powierzchni klosza. Lampa SQ 300 LED dostępna jest w wersjach z czujnikiem ruchu RCR oraz ze sterowaniem DIMM DALI.



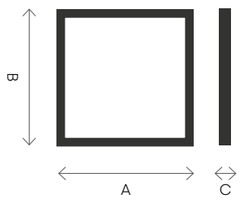
SQ 600 LED

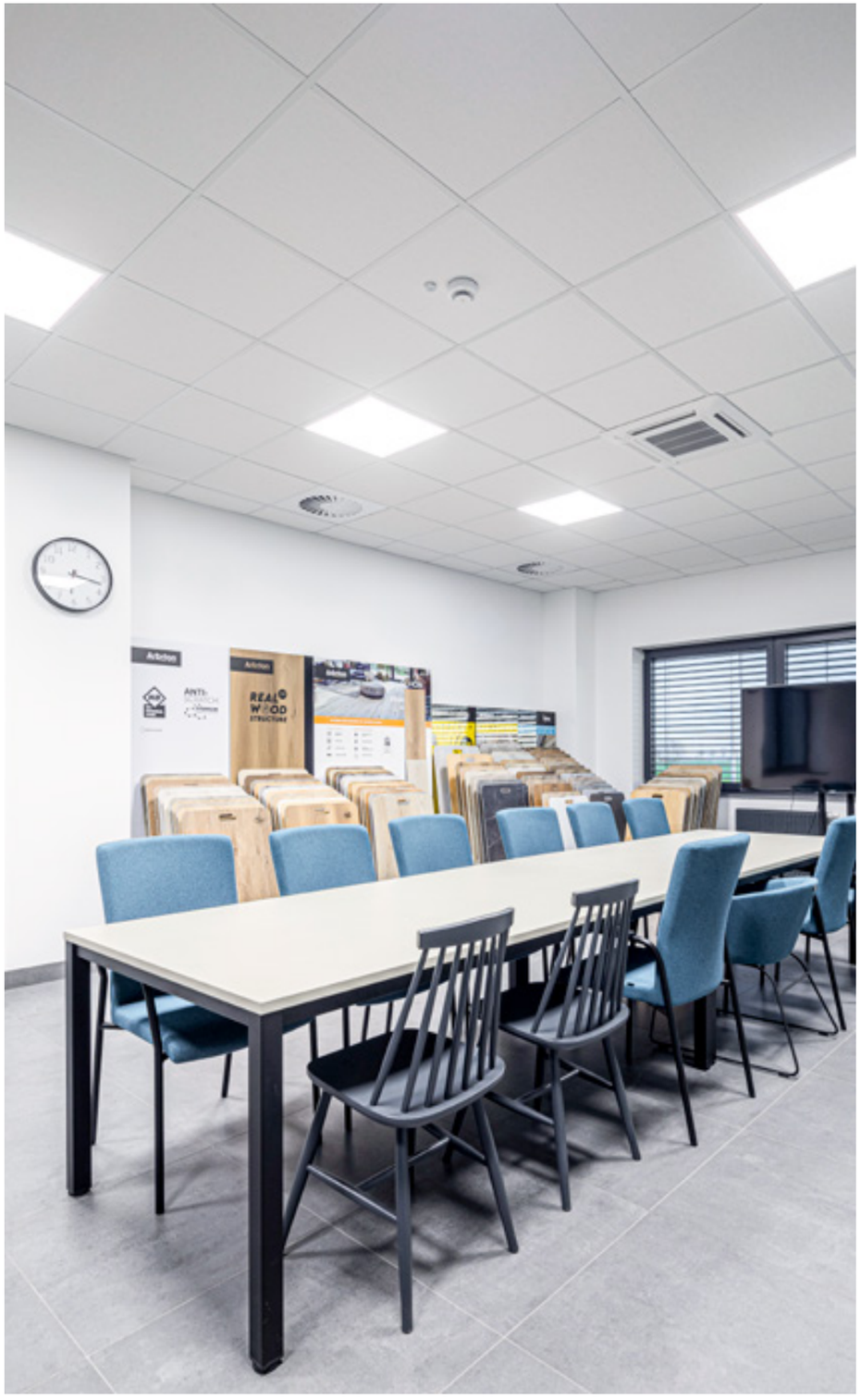
IP 44/20

lm/W 151

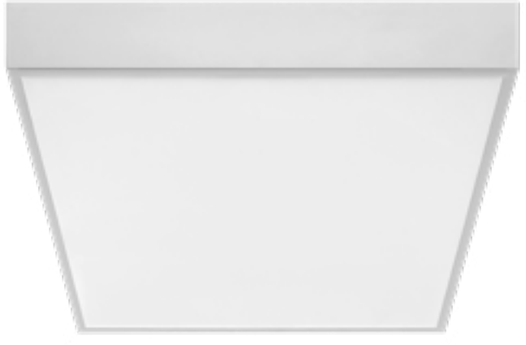
moc znamionowa [W]	18 - 73
strumień świetlny [lm]	2650 - 10900
sposób montażu	natynkowy, podtynkowy
materiał korpusu	ABS
kolor korpusu	■□
materiał klosza	PS
rodzaj klosza	OPAL, PRM
wymiary [mm]	592/592/44

- Niska waga
- Szybki i prosty montaż
- Uniwersalność (wersja natynkowa z możliwością montażu podtynkowego w sufitach modułowych)
- Raster ograniczający efekt olśnienia





Zastosowanie lampy SQ 600 LED

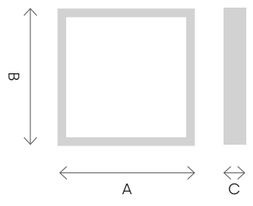


SQ 300 LED Evo Plus

IP 54 | IK 08 | lm/W 112

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

- Kwadratowy plafon ze zintegrowanym modułem LED
- Dostępne wersje z czujnikiem ruchu RCR
- Opcjonalne sterowanie DIMM DALI
- Niska masa i energooszczędna technologia LED



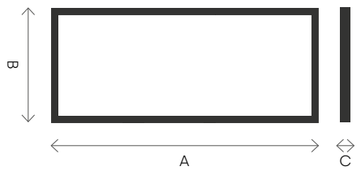


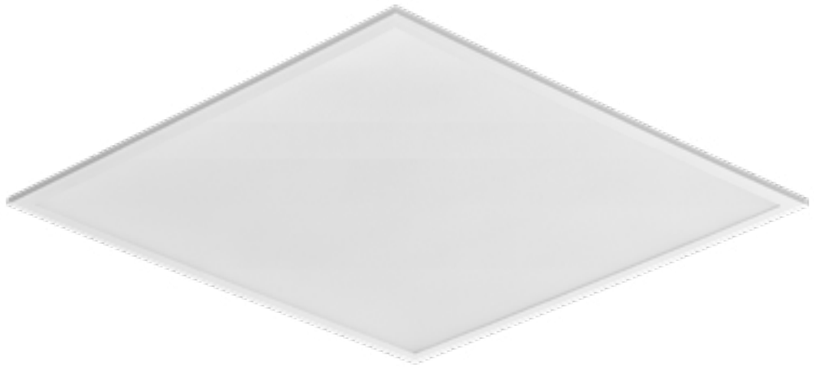
SQ 1200 LED

IP 44/20 | lm/W 151

moc znamionowa [W]	25 - 58
strumień świetlny [lm]	2900 - 7500
sposób montażu	natynkowy, podtynkowy
materiał korpusu	ABS
kolor korpusu	■□
materiał klosza	PS
rodzaj klosza	OPAL, PRM
wymiary [mm]	1190/290/46

- Niska waga
- Szybki i prosty montaż
- Uniwersalność (wersja natynkowa z możliwością montażu podtynkowego w sufitach modułowych)
- Raster ograniczający efekt olśnienia



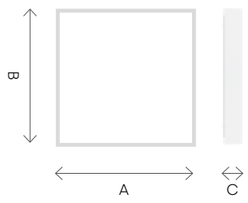


Contra 2 LED

IP	IK	lm/W
44/20	04	163

moc znamionowa [W]	24 - 36
strumień świetlny [lm]	3500 - 5850
sposób montażu	podtynkowy, natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	aluminium powlekane
kolor korpusu	☐
materiał klosza	PS
rodzaj klosza	PRM, MAT
wymiary [mm]	1195/295/30, 595/595/30

- Niskim, smukły profil i elegancki wygląd
- Przystosowana do montażu podtynkowego w sufitach modułowych, natynkowego lub zwieszanego przy zastosowaniu dodatkowej ramki (dostępnej jako akcesorium)
- Perfekcyjne rozproszenie światła

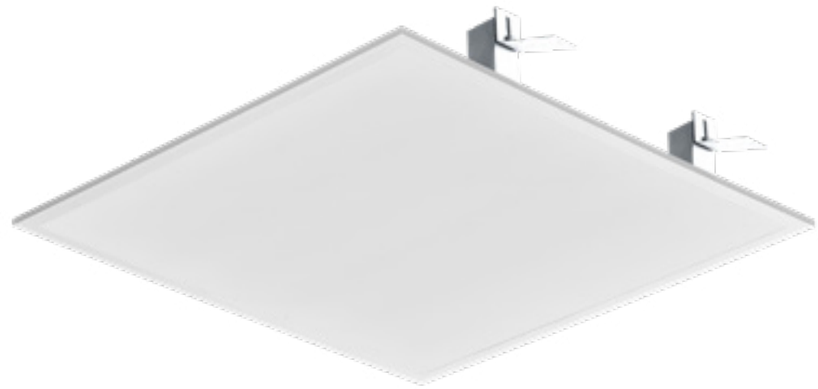




Zastosowanie lampy Contra 2 LED



Wizualizacja zastosowania opraw Contra II LED ZK. Wygenerowano z pomocą AI.

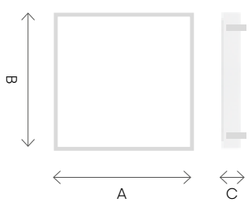


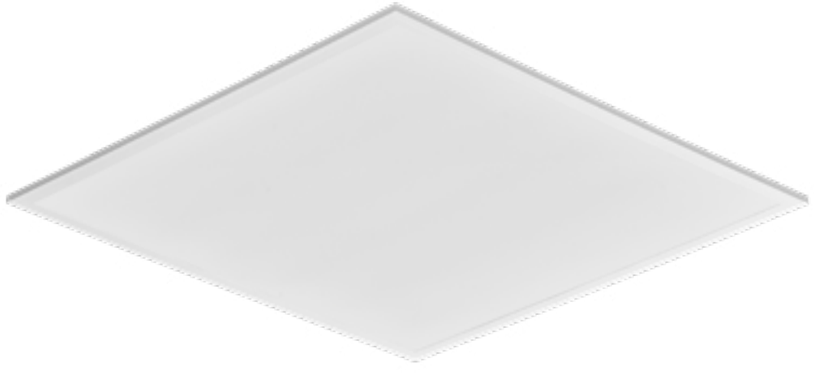
Contra II LED ZK

IP	IK	lm/W
40/20	04	163

moc znamionowa [W]	24 - 36
strumień świetlny [lm]	3500 - 5850
sposób montażu	podtynkowy
materiał korpusu	aluminium powlekane
kolor korpusu	☐
materiał klosza	PS
rodzaj klosza	PRM, MAT
wymiary [mm]	595/595/87

- Wysoka efektywność energetyczna ograniczająca zużycie energii
- Wielowarstwowa przesłona zapewniająca równomierne rozproszenie światła
- Przeznaczenie do sufitów modułowych z zakrytą konstrukcją nośną (ZK)



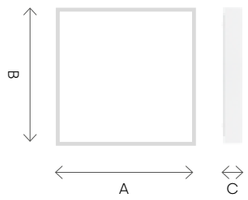


Contra PLUS LED

IP 44/20 | IK 03 | lm/W 138

moc znamionowa [W]	26 - 39
strumień świetlny [lm]	3200 - 5500
sposób montażu	podtynkowy, natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	aluminium powlekane
kolor korpusu	□
materiał klosza	PMMA
rodzaj klosza	PRM, MAT
wymiary [mm]	595/595/39, 1195/295/39

- Wersja MULTI oferuje dwie barwy światła (3000K i 4000K) oraz 8 poziomów jasności w jednym panelu LED dzięki przełącznikowi
- Zintegrowany moduł LED – energooszczędny, idealny jako główne źródło światła
- Szerokie zastosowanie: biura, hotele, szkoły, szpitale, sklepy, przemysł spożywczy i inne



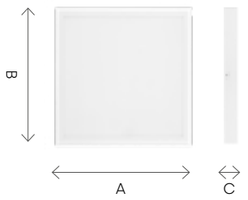


Contra LED 400 Multi

IP 40 | IK 07 | lm/W 132

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
- Zintegrowany LED – niskie zużycie energii
- 4 poziomy jasności dzięki wbudowanemu przełącznikowi



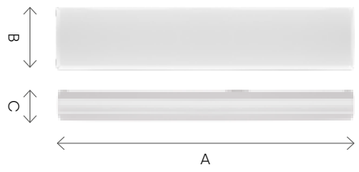


Vespo LED

IP 44 | IK 07 | lm/W 143

moc znamionowa [W]	17 - 71
strumień świetlny [lm]	2100 - 9800
sposób montażu	natynkowy
materiał korpusu	stal malowana proszkowo
kolor korpusu	☐
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	PRM MAT, PRM
wymiary [mm]	601/124/60, 1161/124/60, 1441/124/60

- Wysoki stopień szczelności
- 3 długości, solidny stalowy korpus
- Klosz odporny na uderzenia
- Markowe komponenty
- Polski producent - dostępność części zamiennych



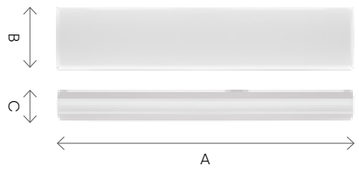


Vector 3 LED

IP 40 | IK 07 | lm/W 118

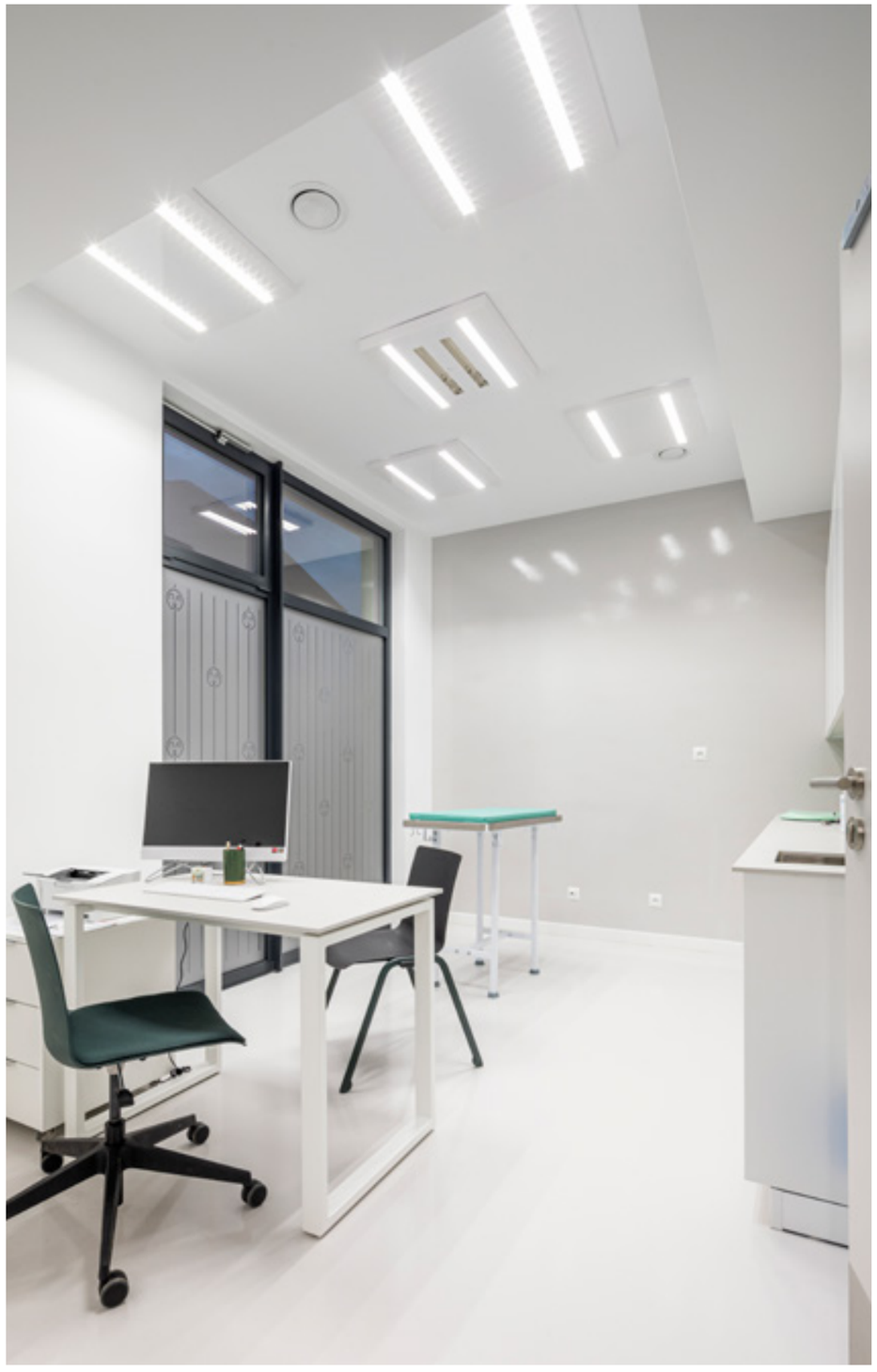
moc znamionowa [W]	16 - 60
strumień świetlny [lm]	1950 - 6900
sposób montażu	natynkowy
materiał korpusu	stal malowana proszkowo
kolor korpusu	☐
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	PRM MAT
wymiary [mm]	601/124/60, 1161/124/60, 1441/124/60

- Dostępna wersja Multi z nastawami mocy i strumieni, oraz
- wersja budżetowa VD z zasilaniem sekwencyjnym
- Tradycyjny design
- Wysoka jednorodność świetlna SDCM ≤3
- Matowy równo rozświetlony klosz zapewnia miękkie światło
- 3 długości, solidny stalowy korpus





OŚWIETLENIE INWESTYCYJNE MEDYCZNE



Zastosowanie opraw SQ 600 LED

DOBRE ŚWIATŁO SPRZYJA NAM WSZYSTKIM

Klimat i atmosfera wnętrza zależy od wielu czynników. Jednym z ważniejszych jest światło, które potrafi „zmienić" pomieszczenie. Barwa światła i wielkość strumienia pozwala kreować atmosferę przytulności, bądź surowości. Światło tworzy wnętrze i wpływa na nasze samopoczucie.

Pacjenci wybierają placówkę zdrowia, która zapewni im najlepszą opiekę. My dostarczamy najlepsze i najnowocześniejsze oświetlenie, które podniesie efektywność pracy personelu medycznego i stworzy atmosferę sprzyjającą rekonwalescencji pacjentów.

Wybierając nasze dedykowane lampy LED:

- Jony srebra (2%) w lampie ograniczają rozwój patogenów
- Energooszczędność przekłada się na niższe rachunki
- Zwiększona efektywność pracy personelu i precyzja w laboratoriach
- Poprawa samopoczucia pacjentów i wydolności w rehabilitacji
- Komfortowa atmosfera dla seniorów – w sanatoriach, hospicjach i domach opieki

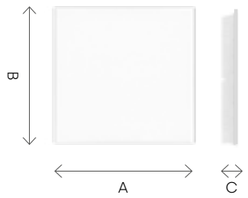


Lumedic SM

IP	IK	lm/W
65	09	172

moc znamionowa [W]	22 - 86
strumień świetlny [lm]	2425 - 13275
sposób montażu	podtynkowy
materiał korpusu	stal malowana proszkowo
kolor korpusu	☐
materiał klosza	szyba hartowana
rodzaj klosza	Glass/PRM, Glass/OPAL
wymiary [mm]	595/595/60

- Gładka, wpuszczana konstrukcja minimalizująca gromadzenie się zanieczyszczeń
- Obudowa stalowa i szczelna optyka przystosowane do rygorystycznych procedur czyszczenia
- Obsługa serwisowa od strony technicznej bez naruszania strefy czystej





Oprawy Lumedic w szpitalu

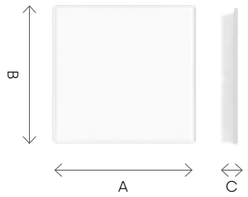


Lumedic SMR

IP 65 | IK 09 | lm/W 165

moc znamionowa [W]	22 - 88
strumień świetlny [lm]	3075 - 13700
sposób montażu	podtynkowy
materiał korpusu	stal malowana proszkowo
kolor korpusu	☐
materiał klosza	szyba hartowana
rodzaj klosza	Glass/PRM, Glass/OPAL
wymiary [mm]	595/595/65 295/1195/65 595/1195/65

- Wpuszczana oprawa z ramką zapewniająca estetyczne i szczelne wykończenie sufitu
- Wysoka szczelność chroniąca przed pyłem, wilgocią i środkami dezynfekującymi
- Konstrukcja umożliwiająca szybki serwis bez ingerencji w pomieszczenie



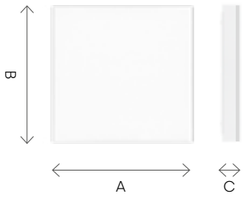


Lumedic SWR

IP 65 | IK 09 | lm/W 165

moc znamionowa [W]	44 - 88
strumień świetlny [lm]	5350 - 13700
sposób montażu	podtynkowy
materiał korpusu	stal malowana proszkowo
kolor korpusu	☐
materiał klosza	szyba hartowana
rodzaj klosza	Glass/PRM, Glass/OPAL
wymiary [mm]	595/595/65 295/1195/65 595/1195/65

- Natynkowy montaż umożliwiający instalację tam, gdzie brak przestrzeni sufitowej
- Solidna obudowa i szczelne zamknięcie odporne na intensywne czyszczenie chemiczne
- Jednolita powierzchnia świecenia wspierająca komfort pracy i higienę

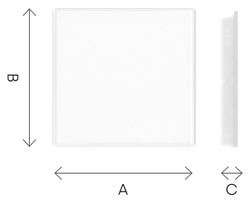


Compact LED Hygienic

IP 65/44 | IK 07 | lm/W 130

moc znamionowa [W]	22 - 65
strumień świetlny [lm]	2700 - 7450
sposób montażu	natynkowy, podtynkowy
materiał korpusu	ABS z jonami srebra (2%)
kolor korpusu	☐
materiał klosza	PC z jonami srebra (2%)
rodzaj klosza	OPAL, PRM
wymiary [mm]	595/595/71, 620/620/66

- Jony srebra hamujące rozwój patogenów
- Certyfikat BIOMASTER
- Stopień szczelności do IP65
- Do pomieszczeń czystych



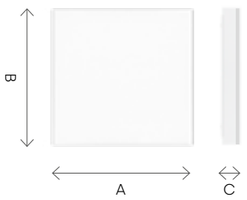


Compact LED Evo IP65

IP 65 | IK 07 | lm/W 142

moc znamionowa [W]	24 - 60
strumień świetlny [lm]	2750 - 8100
sposób montażu	natynkowy, podtynkowy
materiał korpusu	ABS
kolor korpusu	☐
materiał klosza	PC, PS
rodzaj klosza	OPAL, nPRM
wymiary [mm]	595/595/71, 620/620/66

- Niska waga
- Klasyczny design
- Bardzo wysoki stopień szczelności

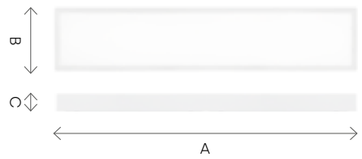


Compact LED Evo 1200

IP 65 | IK 07 | lm/W 117

moc znamionowa [W]	25 - 58
strumień świetlny [lm]	2900 - 7000
sposób montażu	zwieszany, natynkowy
materiał korpusu	ABS
kolor korpusu	☐
materiał klosza	PC, PS
rodzaj klosza	OPAL, nPRM
wymiary [mm]	1195/250/69

- Niska waga
- Klasyczny design
- Bardzo wysoki stopień szczelności







OŚWIETLENIE INWESTYCYJNE DOWNLIGHTY



MNIEJ ZNACZY WIĘCEJ

Nowa linia energooszczędnych downlightów RQ 100/160/200 i SQ 160/100 wprowadza nowoczesne rozwiązania zapewniające doskonałe parametry świetlne. Polska produkcja jest gwarancją jakości.

Klasyczny kształt i minimalistyczny rozmiar pozwala na zastosowanie w różnych typach pomieszczeń, o różnym przeznaczeniu i poziomie reprezentacyjności. Downlighty są dostępne w trzech wariantach: z kloszem matowym, pryzmatycznym i opalizowanym. Pozwalają na odpowiedni dobór kąta padania światła, a co za tym idzie, uzyskanie odpowiedniej ilości światła na danej powierzchni.

Nowoczesny design, minimalistyczny rozmiar i niska waga pozwalają na ich zastosowanie, a tym samym kreowanie atmosfery w każdej przestrzeni biurowej, w reprezentacyjnych i przestronnych korytarzach, jak również w małych pomieszczeniach.



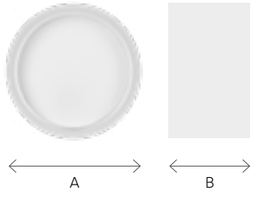


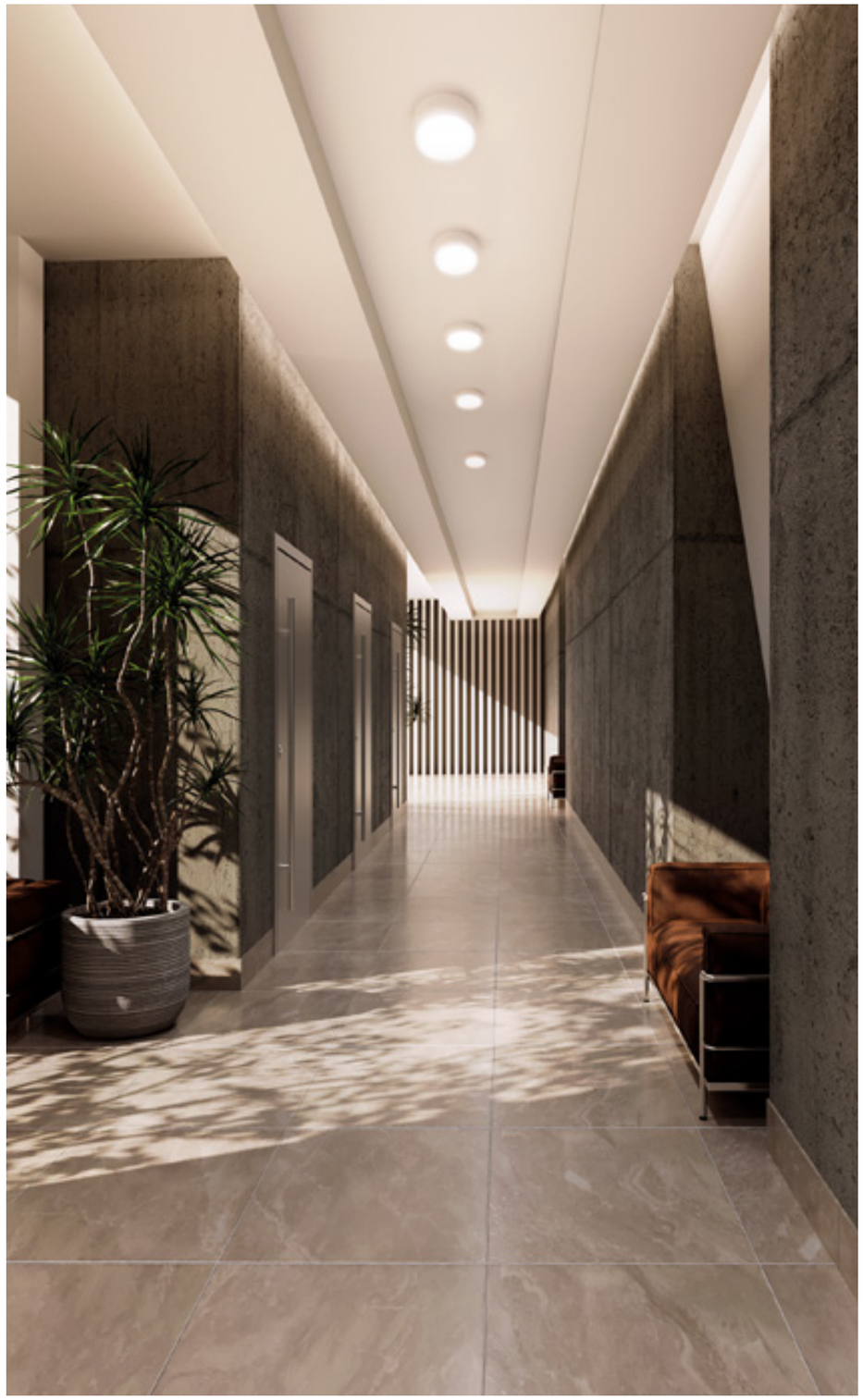
RQ 220 LED N/P Plus

IP	IK	lm/W
44/20	07	138

moc znamionowa [W]	17, 19, 23
strumień świetlny [lm]	1800 - 3300
sposób montażu	podtynkowy, natynkowy
materiał korpusu	ABS
kolor korpusu	☐
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	MAT, PRM
wymiary [mm]	ø221/51, ø227/86

- Niska waga
- Klips zapewniający ergonomiczny montaż
- Polski produkt
- 2 rodzaje klosza o różnej optyce





Zastosowanie systemu RQ220 LED w holu biurowca.

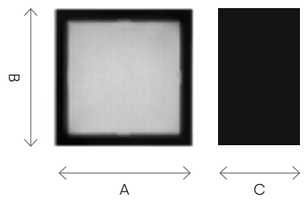


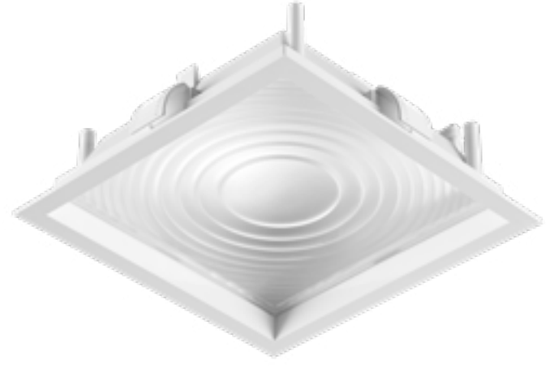
SQ 160 LED Plus N

IP 33 | IK 08 | lm/W 117

moc znamionowa [W]	17
strumień świetlny [lm]	1700 - 2200
sposób montażu	natynkowy
materiał korpusu	ABS
kolor korpusu	■□
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	MAT, PRM, OPAL
wymiary [mm]	162/162/86

- Niska waga
- 3 rodzaje klosza o różnej optyce
- Polski produkt
- Jednorodny korpus (bez dodatkowych puszek natynkowych)



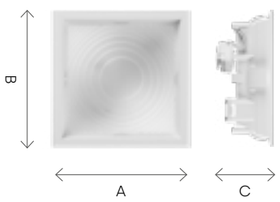


SQ 160 LED Plus P

IP 44/20 | IK 08 | lm/W 132

moc znamionowa [W]	17, 21
strumień świetlny [lm]	1700 - 2900
sposób montażu	podtynkowy
materiał korpusu	ABS
kolor korpusu	□
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	MAT, PRM, OPAL
wymiary [mm]	158/158/78

- Niska waga
- Klips zapewniający ergonomiczny montaż
- Polski produkt
- Podwyższony stopień szczelności
- 3 rodzaje klosza o różnej optyce



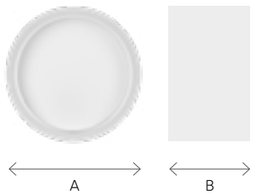


RQ 160 LED Plus N

IP 44/33 | IK 08 | lm/W 117

moc znamionowa [W]	17
strumień świetlny [lm]	1700 - 2200
sposób montażu	natynkowy
materiał korpusu	ABS
kolor korpusu	☐
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	MAT, PRM, OPAL
wymiary [mm]	Ø166/86, Ø171/97

- Niska waga
- Jednorodny korpus (bez dodatkowych puszek natynkowych)
- Polski produkt
- 3 rodzaje klosza o różnej optyce



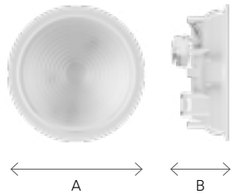


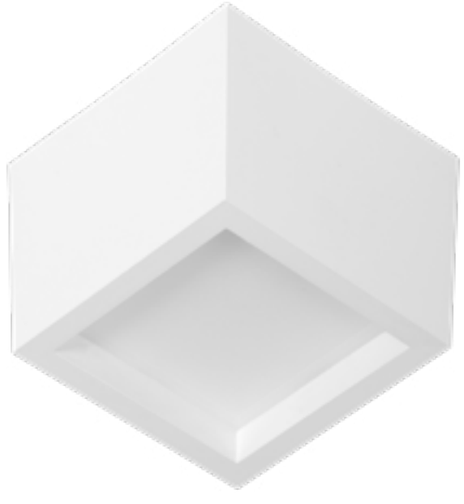
RQ 160 LED Plus P

IP 44/20 | IK 08 | lm/W 132

moc znamionowa [W]	19, 22
strumień świetlny [lm]	1700 - 2900
sposób montażu	podtynkowy
materiał korpusu	ABS
kolor korpusu	☐
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	MAT, PRM, OPAL
wymiary [mm]	ø162/70

- Niska waga
- Klips zapewniający ergonomiczny montaż
- Polski produkt
- 3 rodzaje klosza o różnej optyce



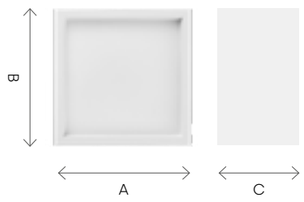


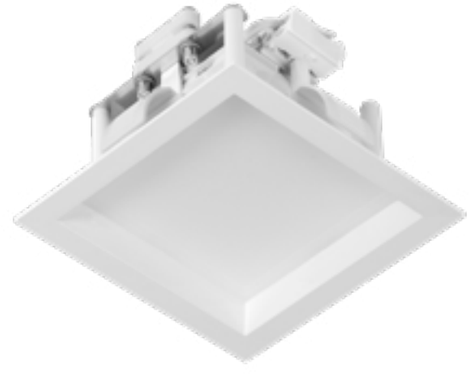
SQ 100 LED Plus N

IP 33 | IK 08 | lm/W 102

moc znamionowa [W]	6
strumień świetlny [lm]	590, 630
sposób montażu	natynkowy
materiał korpusu	ABS
kolor korpusu	☐
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	MAT
wymiary [mm]	108/108/85

- Niska waga
- jednorodny korpus (bez dodatkowych puszek natynkowych)
- Polski produkt
- Kompaktowy, klasyczny design



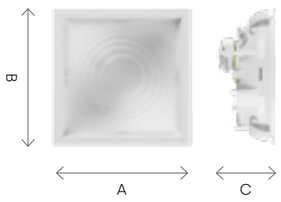


SQ 100 LED Plus P

IP 44/20 | IK 08 | lm/W 102

moc znamionowa [W]	6
strumień świetlny [lm]	590, 630
sposób montażu	podtynkowy
materiał korpusu	ABS
kolor korpusu	☐
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	MAT
wymiary [mm]	102/102/75

- Niska waga
- Klips zapewniający ergonomiczny montaż
- Polski produkt
- Podwyższony stopień szczelności
- Kompaktowy, klasyczny design



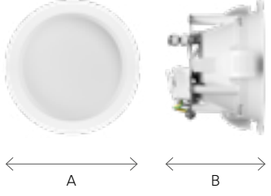


RQ 100 LED Plus P

IP 44/20 | IK 08 | lm/W 102

moc znamionowa [W]	6
strumień świetlny [lm]	590, 630
sposób montażu	podtynkowy
materiał korpusu	ABS
kolor korpusu	☐
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	MAT
wymiary [mm]	ø102/75

- Niska waga
- Klips zapewniający ergonomiczny montaż
- Polski produkt
- 3 rodzaje klosza o różnej optyce
- Kompaktowy, klasyczny design





Zastosowanie systemu RQ 100 LED Plus P



Zastosowanie opraw DL 220 LED Evo

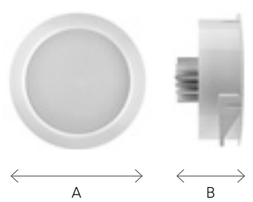


DL 220 LED Evo

IP	IK	lm/W
65/20	08	130

moc znamionowa [W]	10 - 28
strumień świetlny [lm]	1350 - 3450
sposób montażu	podtynkowy
materiał korpusu	ABS
kolor korpusu	☐
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	PRM MAT, PRM
wymiary [mm]	Ø220/68

- Wysoka skuteczność świetlna
- Bardzo wysoki stopień szczelności
- Klosz pryzmatyczny lub matowy
- Łatwy montaż
- Wysoka wytrzymałość na uderzenia
- Niska waga



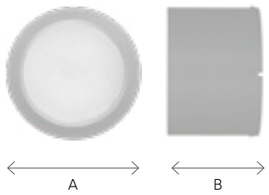


DLN 220 LED Evo

IP	IK	lm/W
65	08	122

moc znamionowa [W]	10 - 28
strumień świetlny [lm]	1450 - 3450
sposób montażu	natynkowy
materiał korpusu	stal malowana proszkowo, ABS
kolor korpusu	■ ■
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	PRM MAT, PRM
wymiary [mm]	ø220/140

- Wytrzymała metalowa obudowa
- Wysoka wytrzymałość na uderzenia
- Bardzo wysoki stopień szczelności
- Polski produkt



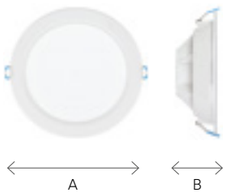


Nectra LED Plus

IP	IK	lm/W
44	08	126

moc znamionowa [W]	5 - 25
strumień świetlny [lm]	500 - 3450
sposób montażu	podtynkowy
materiał korpusu	PC, aluminium
kolor korpusu	■ □
materiał klosza	PMMA
rodzaj klosza	OPAL
wymiary [mm]	ø121/67, ø170/69, ø222/70

- Podwyższony stopień szczelności
- Łatwy montaż
- Niska waga
- Markowe komponenty z zasilaczem zewnętrznym
- Wysokie możliwości adaptacyjne dostosowane do potrzeb



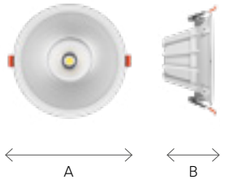


Tiunne Plus 90/160/200

IP	IK	lm/W
65/20	08	120

moc znamionowa [W]	8 - 36
strumień świetlny [lm]	360 - 3800
sposób montażu	podtynkowy
materiał korpusu	aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	■□
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	transparentny
wymiary [mm]	Ø215/108,5, Ø170/98, Ø96/73

- Niski stopień UGR<14
- Aluminiowy korpus gwarantujący niską temperaturę COB i dzięki temu jego wydłużoną żywotność
- Rozsyły 15 i 60°
- Design dopasowany do wnętrza. Posiadamy odbłyśniki w kolorze białym, czarnym, metalizowanym, satynowym. Na zamówienie odbłyśniki malowane pod dowolny kolor RAL





Lampy Tiunne Plus w sali konferencyjnej



OŚWIETLENIE INWESTYCYJNE PLAFONY

ŚWIATŁO, KTÓRE PRACUJE DLA CIEBIE

Dione LED to oprawa nowej generacji, łącząca najwyższe standardy wykonania z przemyślaną funkcjonalnością. Subtelny profil, solidne materiały, bardzo wysoka szczelność i doskonałe parametry świetlne czynią ją rozwiązaniem zarówno estetycznym, jak i praktycznym. Linia spełnia wszystkie normy elektryczne i oświetleniowe, a wysoki strumień świetlny pozwala zmniejszyć liczbę potrzebnych opraw w przestrzeni.

Dzięki innowacjom, takim jak szybkozłącze, zawieszany klosz czy montaż typu „click in", instalacja i konserwacja są szybkie i wygodne. To realne oszczędności już na etapie inwestycji.

Wersja Dione Plus LED Asymmetric z asymetrycznym rozsyłem światła idealnie sprawdza się przy doświetlaniu wybranych stref, np. ciągów komunikacyjnych, schodów czy elementów dekoracyjnych. Ukierunkowane światło podnosi bezpieczeństwo i daje projektantom pełną swobodę w kreowaniu atmosfery wnętrz.



03 różne wersje

DIONE LED PLUS

Wysoka skuteczność świetlna i najwyższa jakość wykonania

DIONE LED PLUS MULTI

Regulowane ustawienia mocy i strumienia świetlnego

DIONE LED PLUS ASYMMETRIC

Asymetryczny rozsył światła, sprzyjający kreowaniu oświetlenia akcentującego.

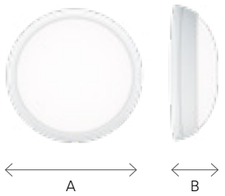


Dione LED Plus

IP 65 | IK 10 | lm/W 133

moc znamionowa [W]	12 - 31
strumień świetlny [lm]	1350 - 3800
sposób montażu	natynkowy
materiał korpusu	ABS
kolor korpusu	☐
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	OPAL
wymiary [mm]	ø340/115

- Dostępne wersja standard i z zabezpieczeniem antywandalnym
- Wysoka wytrzymałość na uderzenia
- Bardzo wysoki stopień szczelności
- Wysoka skuteczność świetlna
- Markowe podzespoły



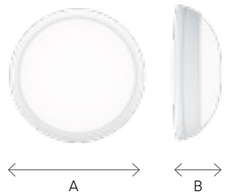


Dione LED Plus Multi

IP 65 | IK 10 | lm/W 107

moc znamionowa [W]	15 - 26
strumień świetlny [lm]	1650 - 2650
sposób montażu	natynkowy
materiał korpusu	ABS
kolor korpusu	☐
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	OPAL
wymiary [mm]	ø340/115

- Wysoka wytrzymałość na uderzenia
- Bardzo wysoki stopień szczelności
- Markowe podzespoły
- Wysoka skuteczność świetlna
- Umożliwia wybór jednego z trzech nastawów świecenia (mocy i strumienia świetlnego)



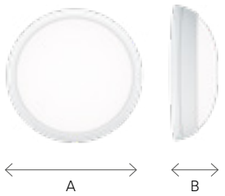


Dione LED Plus Asym.

IP	IK	lm/W
65	10	105

moc znamionowa [W]	21, 32
strumień świetlny [lm]	2150 - 3200
sposób montażu	natynkowy
materiał korpusu	ABS
kolor korpusu	biały
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	OPAL
wymiary [mm]	ø340/115

- Dostępna wersja Multi z nastawami mocy i strumieni
- Wysoka wytrzymałość na uderzenia
- Bardzo wysoki stopień szczelności
- Wysoka skuteczność świetlna
- Markowe podzespoły
- Asymetryczny rozsył światła





Zintegrowany panel LED

Rozwiązanie zapewnia bezpieczeństwo modułu świetlnego, eliminując narażenie diod LED na przypadkowe uszkodzenie.



Szybkozłącze

Usprawnia proces montażu - nie są potrzebne narzędzia. Wytrzymały zawias pozwala na podwieszenie klosza z modułem LED.



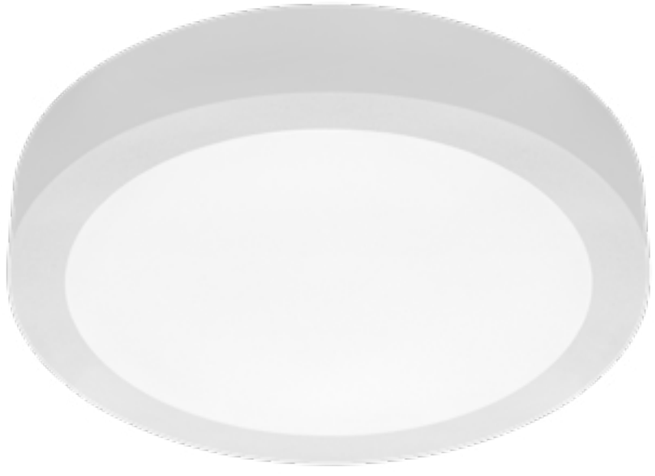
Wysokiej jakości driver

Niezależnie od linii produktowej, zastosowane drivery charakteryzują się najwyższą jakością i parametrami technicznymi.



Łatwy dostęp do kostki

Dzięki niej podłączysz lampę przy pomocy podstawowych narzędzi. Przemyślane miejsca doprowadzenia przewodów elektrycznych.

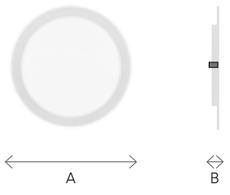


Rotan LED

IP 40/20 | IK 07 | lm/W 102

moc znamionowa [W]	30
strumień świetlny [lm]	2850, 3000
sposób montażu	podtynkowy, natynkowy
materiał korpusu	blacha stalowa malowana proszkowo
kolor korpusu	☐
materiał klosza	PMMA
rodzaj klosza	OPAL
wymiary [mm]	Ø440/65

- Niska waga
- Klips zapewniający ergonomiczny montaż
- Polski produkt
- Wysoki stopień szczelności
- Kompaktowy, klasyczny design



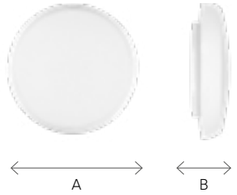


Proxima LED

IP 65/54 | IK 10 | lm/W 113

moc znamionowa [W]	12 - 31
strumień świetlny [lm]	1350 - 3550
sposób montażu	natynkowy
materiał korpusu	ABS
kolor korpusu	☐
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	PRM MAT, PRM
wymiary [mm]	ø390/110

- Wysoka skuteczność świetlna
- Obudowa z tworzywa odpornego na promieniowanie UV, gwarantująca trwałość kolorów
- Dostępna wersja z radiowym czujnikiem ruchu zwiększająca funkcjonalność w przestrzeniach użytkowych



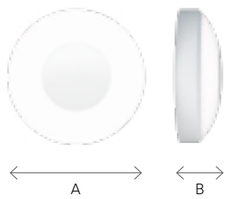


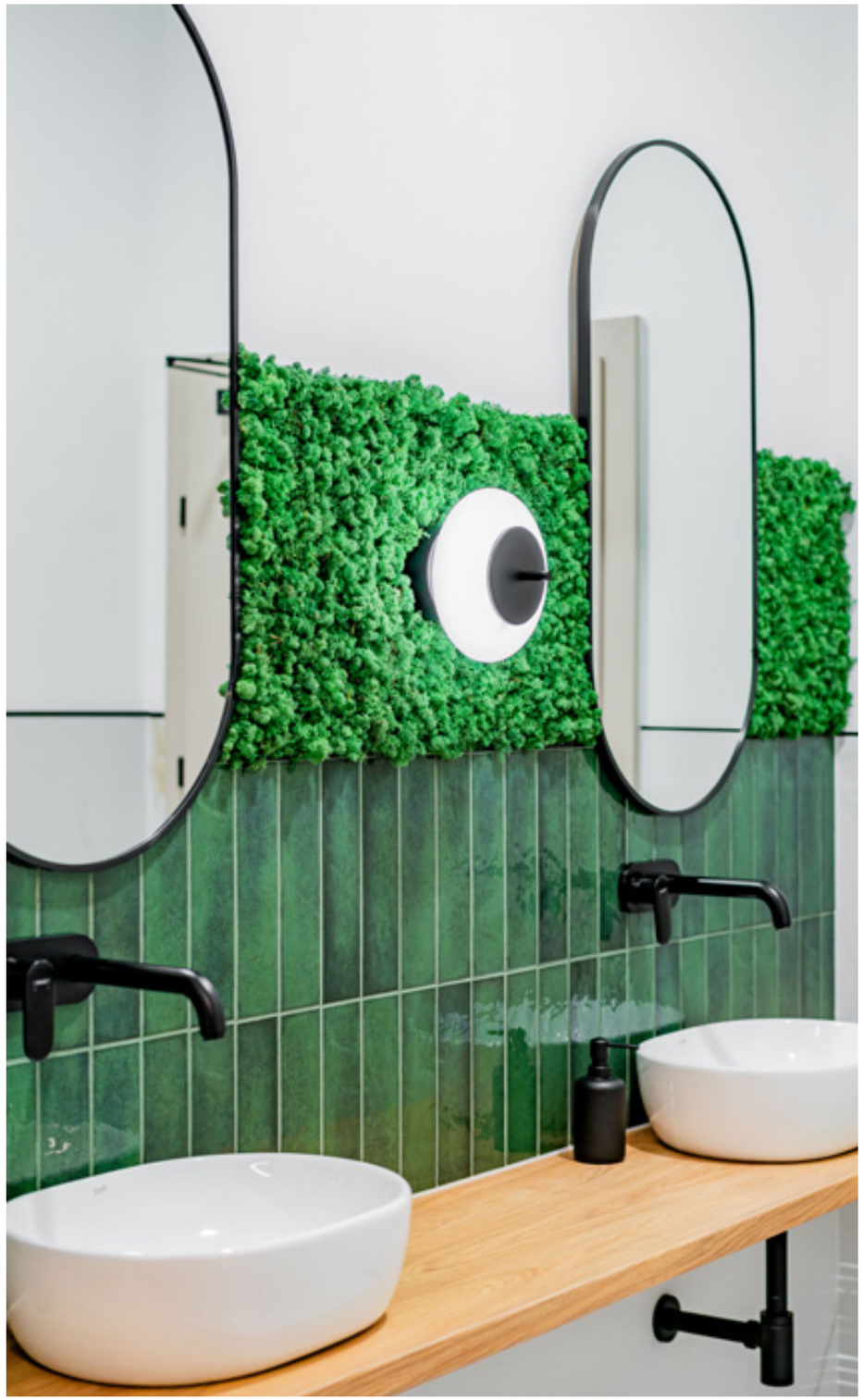
Capella LED Plus IoT

moc znamionowa [W]	11 - 26
strumień świetlny [lm]	950 - 2450
sposób montażu	natynkowy
materiał korpusu	ABS
kolor korpusu	☐
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	OPAL
wymiary [mm]	ø320/105, ø340/105

IP	IK	lm/W
54	07	94

- Kompatybilna z komponentami IoT
- Wytrzymałość na uderzenia do IK07
- Bardzo wysoki stopień szczelności
- Wysokie walory estetyczne





Zastosowanie lampy Capella LED w restauracji.

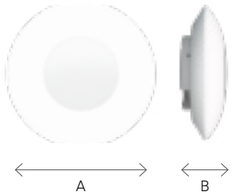


Capella LED Plus

IP 65/54 | IK 07 | lm/W 105

moc znamionowa [W]	11 - 26
strumień świetlny [lm]	950 - 2450
sposób montażu	natynkowy
materiał korpusu	ABS
kolor korpusu	biały
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	OPAL
wymiary [mm]	ø320/105, ø340/105

- Dostępna wersja standardowa
- Wytrzymałość na uderzenia do IK07
- Bardzo wysoki stopień szczelności
- Wysokie walory estetyczne
- Markowe podzespoły
- Różnorodność wersji (Ring, Edge)

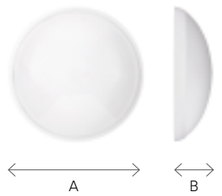


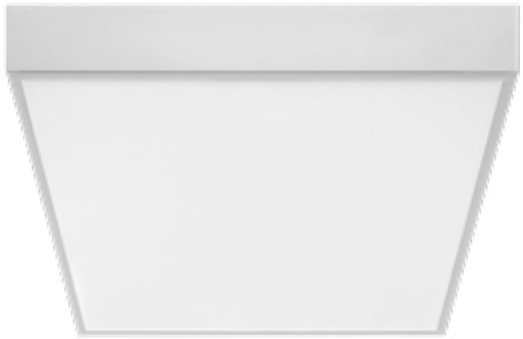
Camea LED Evo

IP 44 | IK 10 | lm/W 100

moc znamionowa [W]	8- 18
strumień świetlny [lm]	800 - 1800
sposób montażu	natynkowy
materiał korpusu	PP
kolor korpusu	biały, pierścień: srebrny, satynowy, złoty
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	OPAL
wymiary [mm]	ø300/90

- Dostępne wersje LC, PRO z zabezpieczeniem antywandalnym
- Wysoki stopień szczelności
- Łatwy montaż
- Pierścień w kilku kolorach
- Jakość w dobrej cenie
- Wysoka wytrzymałość na uderzenia



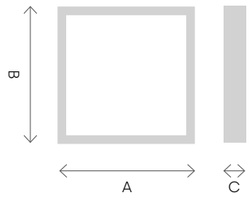


SQ 300 LED Evo Plus

IP 54 | IK 08 | lm/W 112

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

- Kwadratowy plafon ze zintegrowanym modułem LED
- Dostępne wersje z czujnikiem ruchu RCR
- Opcjonalne sterowanie DIMM DALI
- Niska masa i energooszczędna technologia LED





Zastosowanie modelu SQ 300 LED Evo Plus w biurze

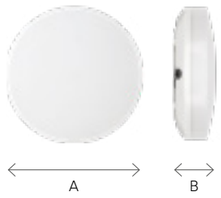


Gamma LED

IP 54 | IK 10 | lm/W 133

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 jest także wersja z czujnikiem zmierzchu, ruchu, PIR i DALI
- Niska waga
- Szybki, prosty montaż
- Wysoka odporność na uderzenia
- Wysoki stopień szczelności
- Idealna do wnętrz i na zewnątrz – ciągi komunikacyjne, klatki schodowe, elewacje

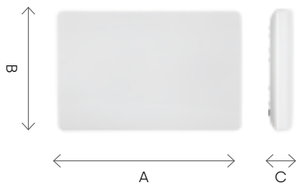


Portal LED Basic

IP 54 | IK 08 | lm/W 73

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

- Polecana do budownictwa mieszkaniowego
- Wytrzymała konstrukcja
- Wysoki stopień szczelności
- Wysoka wytrzymałość na uderzenia
- Dostępne wersje z czujnikiem zmierzchu i czujnikiem ruchu RCR

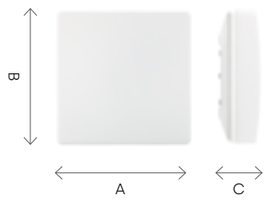


Square LED Basic

IP 54 | IK 08 | lm/W 115

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

- Polecana do budownictwa mieszkaniowego
- Klasyczny, kwadratowy design
- Klosz: OPAL (miękkie światło)
- Podwyższony stopień szczelności
- Opcja: czujnik ruchu RCR



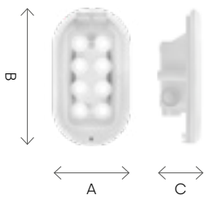


Oval LED Basic

IP 44 | IK 10 | lm/W 82

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
- Podwyższona wytrzymałość na uderzenia





OŚWIETLENIE INWESTYCYJNE OŚWIETLENIE AWARYJNE

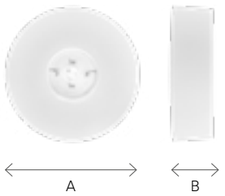


Dot CS LED Evo

IP 65 | IK 07 | lm/W 150

moc znamionowa [W]	3
strumień świetlny [lm]	450
sposób montażu	natynkowy
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



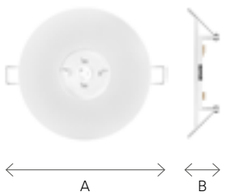


Dot CR LED Evo

IP 20/65 | IK 07 | lm/W 150

moc znamionowa [W]	3
strumień świetlny [lm]	450
sposób montażu	natynkowy
materiał korpusu	PC
kolor korpusu	□
materiał klosza	PMMA
rodzaj klosza	soczewka
wymiary [mm]	ø135/30

- Wbudowana bateria Li-ion, tryb awaryjny 1h lub 3h, wersja autotest (AT)
- 4 warianty optyki: ogólna lub korytarzowa, szeroka i wąska
- Certyfikat CNBOP





Zastosowanie lampy DOT CS LED w korytarzu w apartamentowcu.



Safelite

IP	IK	lm/W
65/42	08	85

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
- Wysoki stopień szczelności IP65
- Tryb pracy: awaryjny lub awaryjno - sieciowy
- Autonomia: 1h/3h
- Bateria Ni-Cd





OŚWIETLENIE PRZEMYSŁOWE

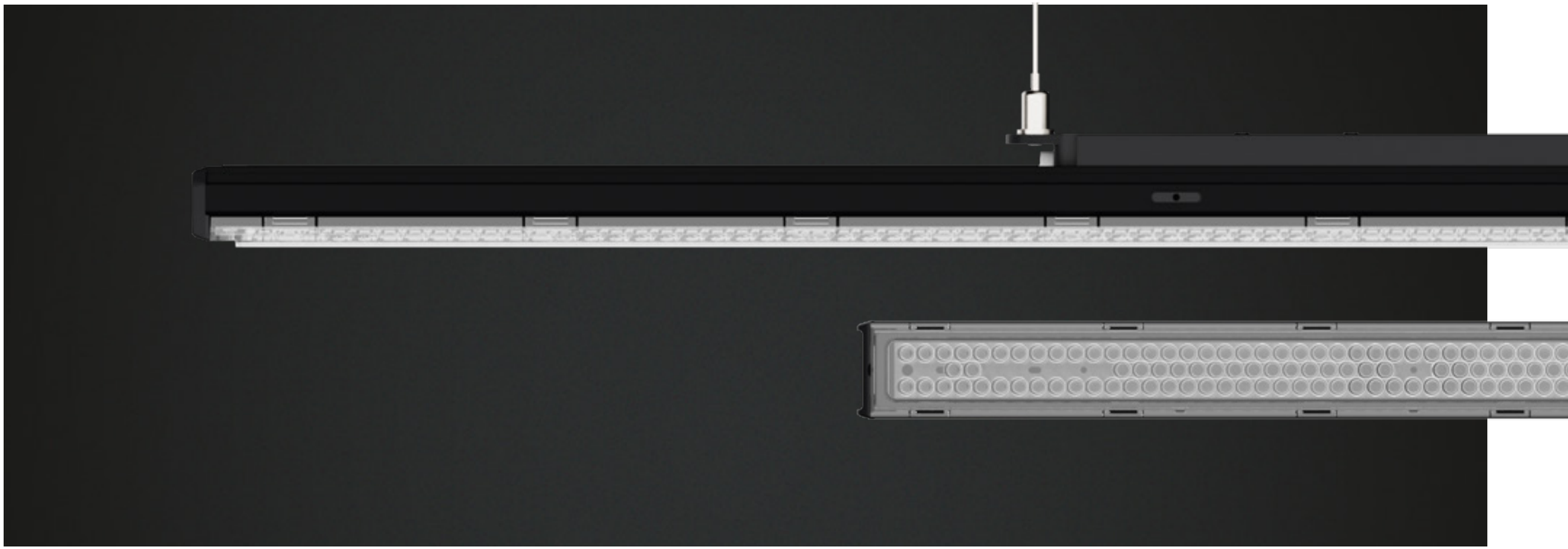
IP 66

UGR <19

ECO FRIENDLY

A

TYTAN STEEL LED



Tytan Steel to nowoczesna lampa przemysłowa produkowana w Polsce, łącząca innowacyjne technologie z troską o środowisko. Dzięki klasie szczelności IP66 jest odporna na pył i wodę, co czyni ją idealną do trudnych warunków przemysłowych. Charakteryzuje się energooszczędnością (klasa A) oraz niskim współczynnikiem olśnienia (UGR<19/22/25), co zapewnia komfort pracy. Efektywność świetlna sięga 192 lm/W, a wersja 1,2 m osiąga do 15 300 lm strumienia światła. Certyfikat ENEC potwierdza wysoką jakość i bezpieczeństwo, a oznaczenie Eco Friendly – przyjazność dla środowiska.

SZYBKI MONTAŻ

Lampa Tytan Steel LED to nowoczesne rozwiązanie oświetleniowe, które wyróżnia się wyjątkowo szybkim i łatwym montażem. Instalacja nie wymaga użycia specjalistycznych narzędzi, co znacznie upraszcza cały proces i pozwala na znaczną oszczędność czasu.

Dzięki przemyślanej konstrukcji możliwy jest sprawny montaż nawet przez jedną osobę, bez konieczności angażowania dodatkowych zasobów technicznych.

To idealny wybór dla firm, które cenią efektywność, prostotę i ograniczenie kosztów związanych z instalacją. Tytan Steel LED doskonale sprawdzi się zarówno w przestrzeniach przemysłowych, jak i komercyjnych, gdzie liczy się niezawodność oraz szybkość działania.

1



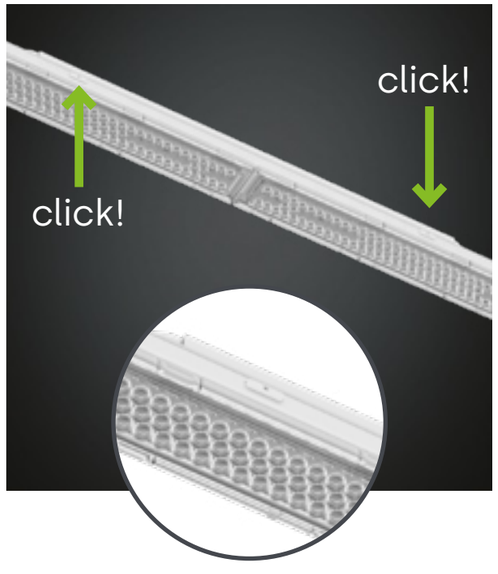
Przymocuj puszkę montażową do sufitu za pomocą dwóch wkrętów

2



Doprowadź zasilanie za pomocą kostki elektrycznej

3



Zakliknij moduł świetlny

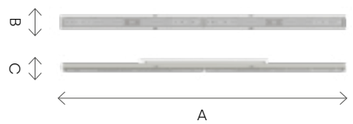


Tytan Steel LED

IP 66 | IK 06 | lm/W 169

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

- Bardzo szybki montaż
- Niski koszt zakupu oraz eksploatacji
- Niski profil o eleganckim i nowoczesnym wyglądzie
- Stalowy profil w kształcie litery U zapewnia wszystkie przewagi wynikające z zastosowania metalowej obudowy, zachowując jednocześnie lekkość oprawy z tworzywa



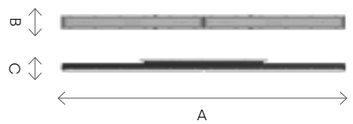


Tytan Steel LED Pro

IP 66 | IK 06 | lm/W 192

moc znamionowa [W]	23 - 80
strumień świetlny [lm]	3600 - 15300
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, 1315/57/45

- Bardzo szybki montaż
- Zaawansowane optyki
- Wersja o długości 1,2 m generuje strumień świetlny do 15 300 lm
- Stalowy profil w kształcie litery U zapewnia wszystkie przewagi wynikające z zastosowania metalowej obudowy, zachowując jednocześnie lekkość oprawy z tworzywa



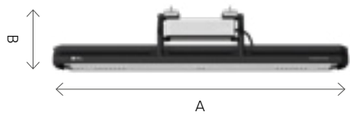


Linero LED

IP	IK	lm/W
66	06	169

moc znamionowa [W]	71 - 143
strumień świetlny [lm]	11000 - 18650
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	matryca soczewkowa
wymiary [mm]	632/129

- Wysoka skuteczność świetlna, idealna do hal produkcyjnych i magazynów
- Szczelna i trwała konstrukcja IP66 z aluminiowym korpusem oraz wydajnym odprowadzaniem ciepła
- Modułowa budowa i profesjonalne optyki PC umożliwiają optymalne oświetlenie nawet na dużych wysokościach montażu





Zastosowanie lamp Linero LED w hali magazynowej

SPRAWDZONY W TYSIĄCACH REALIZACJI.

OD LAT WSPIERA PRZEMYSŁ.

Rodzina Tytan 2 LED reprezentuje generację hermetycznych lamp przemysłowych, wyróżniających się niezwykle wysoką skutecznością świetlną, najwyższą energooszczędnością oraz doskonałymi parametrami technicznymi.

Sercem lampy jest wysokowydajny moduł świetlny LED charakteryzujący się trwałością wynoszącą ponad 196 000 godzin. Tytan 2 LED Pro wyróżnia się wysoką klasą energetyczną oraz wydajnością osiągającą 178 lm/W. Emituje światło o wysokiej jednorodności (SDCM ≤3) oraz charakteryzuje się odpornością na udary mechaniczne na poziomie IK09 oraz szczelnością IP66.



08 różnych wersji

TYTAN LED PRO
Najwyższa jakość i wydajność

TYTAN MULTI LED
4-stopniowa regulacja strumienia świetlnego i mocy

TYTAN 2 LED
Uniwersalność zastosowań

TYTAN 2 LED ENDURA
Odporność termiczna oznaczająca więcej możliwości zastosowania

TYTAN 2 LED HALL
Wąski rozsył światła

TYTAN 2 LED CHEMO
Odporność chemiczna dzięki PCT-G

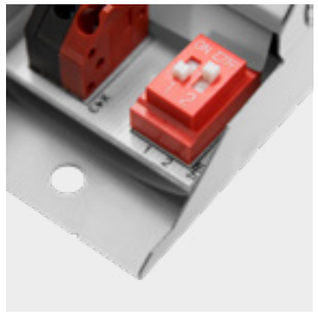
TYTAN 2 LED 24-48V
Lampa do instalacji niskonapięciowych

TYTAN 2 LED LENS
Belka IP66 z nowymi soczewkami



Łatwy do wymiany moduł LED

Z myślą o wygodzie i oszczędności czasu osób montujących i serwisujących, zastosowano system zwieszanego klosza zintegrowanego z płytą montażową.



Większa uniwersalność

Dzięki dedykowanemu mikroswitchowi funkcja MULTI pozwala na samodzielne sterowanie mocą i strumieniem świetlnym lampy.



Tolerancja montażu 100 mm

Regulowane wsporniki o tolerancji montażu +/- 50 mm ułatwiające i przyspieszające proces montażu natynkowego



Szybkozłącza

Szybkozłącze w wersji Rapid-A lub Rapid-D umożliwia doprowadzenie zasilania wyjątkowo szybko i łatwo oraz nie wymaga otwierania lampy.

NIESTANDARDOWE ROZWIĄZANIA

Możliwość dopasowania lampy do dedykowanej przestrzeni to efekt myślenia i projektowania zorientowanego na satysfakcję i korzyści dla inwestora, wykonawcy oraz użytkownika produktu.

Funkcja MULTI pozwala na samodzielne sterowanie mocą i strumieniem świetlnym lampy. Dzięki specjalnemu microswitchowi samodzielnie decydujesz o poziomie strumienia świetlnego i mocy lampy. Priorytetem może być uzyskanie odpowiednio wysokiej wartości strumienia świetlnego lub oszczędność energii elektrycznej. Rozwiązanie to jest szczególnie praktyczne w miejscach, gdzie zmienia się sposób wykorzystania oświetlanej przestrzeni, a wraz z nim zmieniają się normy i potrzeby oświetleniowe.



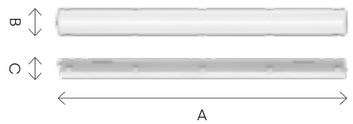


Tytan LED Pro

IP 66 | IK 09 | lm/W 178

moc znamionowa [W]	13 - 70
strumień świetlny [lm]	2500 - 12000
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	PC
kolor korpusu	
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	MAT
wymiary [mm]	1152/85/80, 1432/85/80

- Bardzo wysoka efektywność (>170lm/W)
- Wysoki stopień uderzenioodporności i szczelności
- Łatwy i prosty montaż
- Wymienny moduł świetlny
- Markowe komponenty, klipsy INOX
- Duży zakres tolerancji montażowej +/-50mm



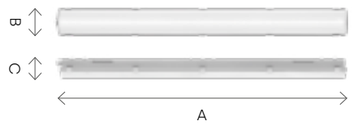


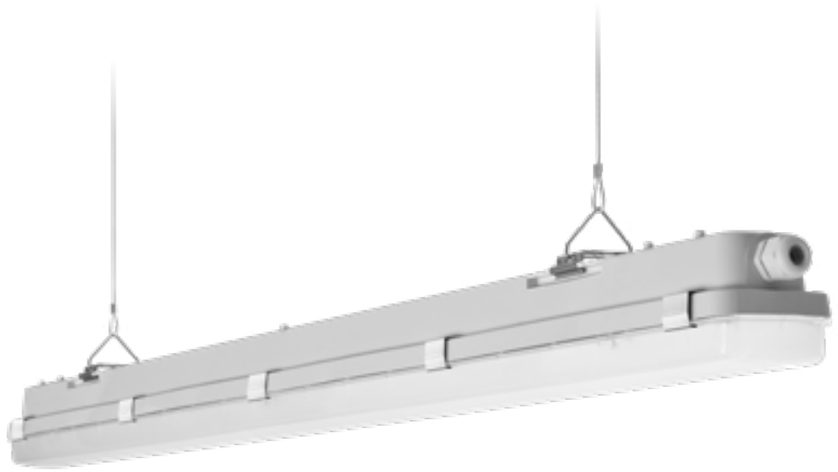
Tytan Multi LED

IP 66 | IK 09 | lm/W 196

moc znamionowa [W]	13 - 24, 16 - 29, 26 - 47, 33 - 59
strumień świetlny [lm]	2500 - 4350, 3150 - 5450, 5000 - 8700, 6300 - 10900
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	PC
kolor korpusu	
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	MAT
wymiary [mm]	1152/85/80, 1432/85/80

- Możliwość zmiany mocy i strumienia świetlnego
- Bardzo wysoka efektywność
- Oszczędza powierzchnię magazynową
- Wysoka energooszczędność
- Wysoki stopień szczelności
- Wymienny moduł świetlny



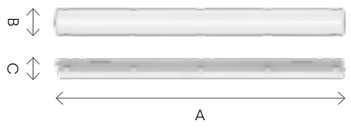


Tytan 2 LED

IP	IK	lm/W
66	09	161

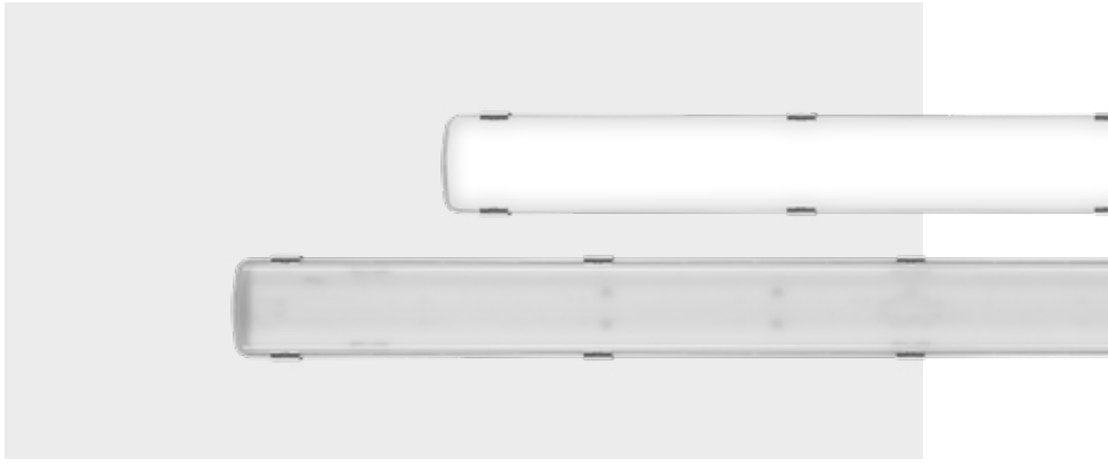
moc znamionowa [W]	17 - 74
strumień świetlny [lm]	2650 - 11300
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	PC
kolor korpusu	
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	MAT
wymiary [mm]	1152/85/80, 1432/85/80

- Dostępne różne warianty w zależności od zastosowania
- Bardzo wysoka efektywność
- Wysoki stopień uderzenioodporności i szczelności

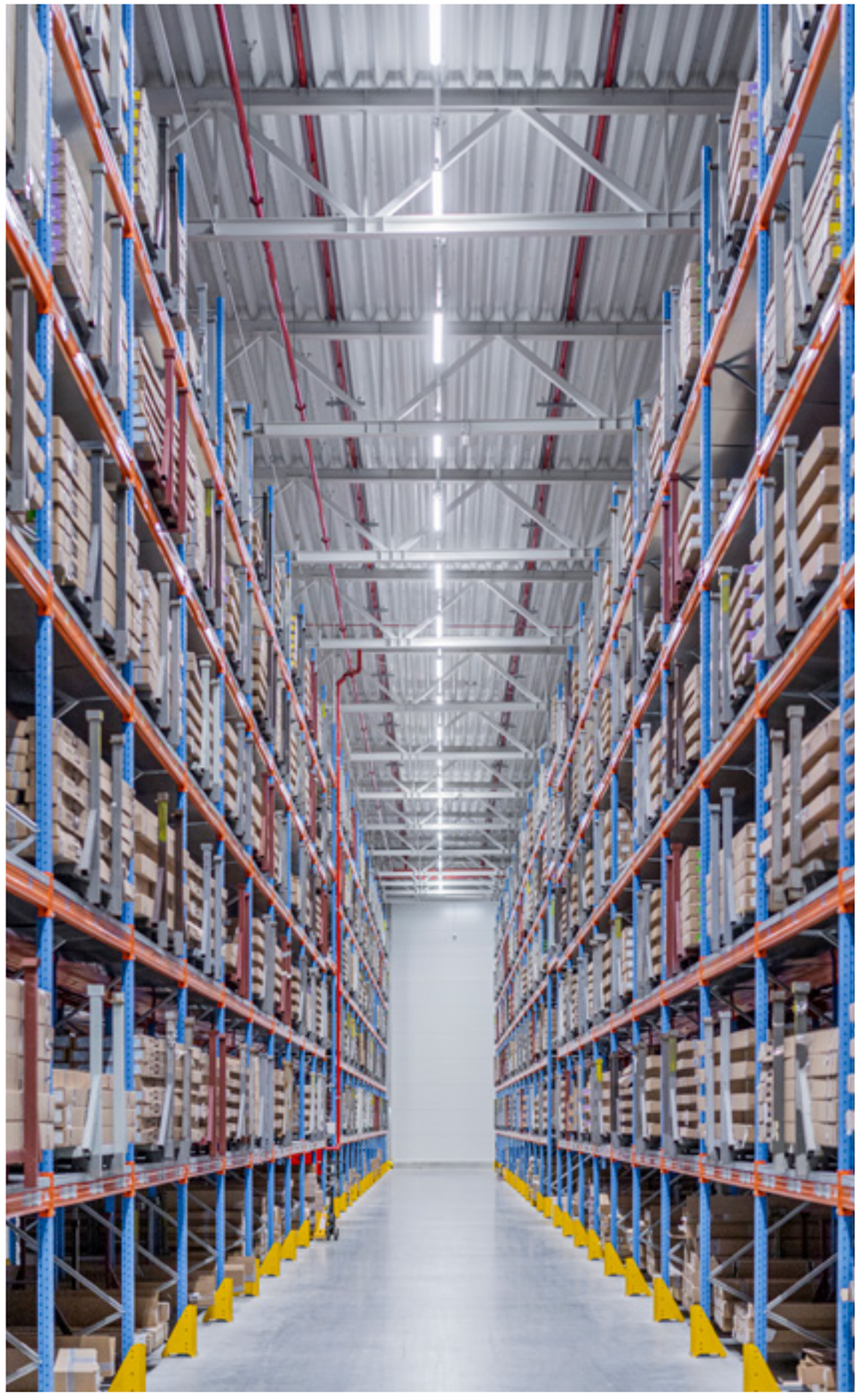








Zastosowanie lamp Tytan 2 LED w hali magazynowej



Zastosowanie lamp Tytan 2 LED Endura w hali magazynowej

-40°C
+60°C

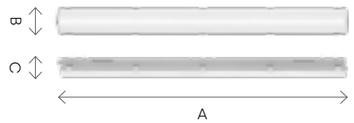


Tytan 2 LED Endura

IP	IK	lm/W
66	09	155

moc znamionowa [W]	32 - 76
strumień świetlny [lm]	4750 - 11300
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	PC
kolor korpusu	
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	MAT
wymiary [mm]	1152/85/80, 1432/85/80

- Odporność na szeroki zakres temperatur
- Posiada nowe rozwiązania poprawiające rozkład światła i bilans temperaturowy
- Wysoka skuteczność świetlna: 155 lm/W
- Wysoka energooszczędność
- Korpus oprawy i dyfuzor są odporne na promieniowanie UV



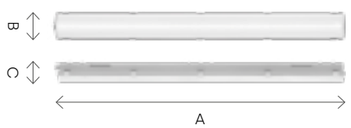


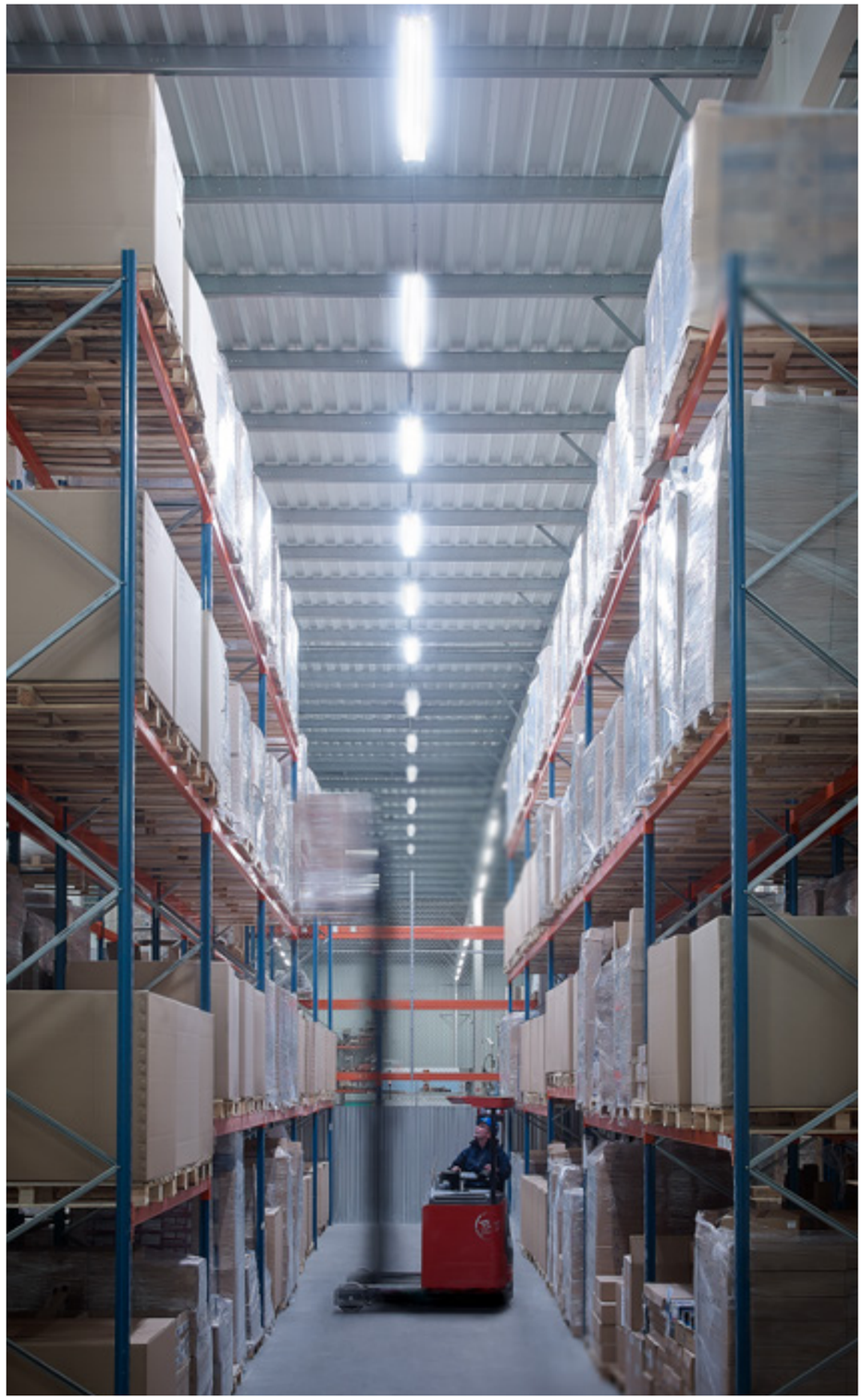
Tytan 2 LED Hall

moc znamionowa [W]	58 - 72
strumień świetlny [lm]	8200 - 10400
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	PC
kolor korpusu	
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	transparentny
wymiary [mm]	1152/85/80, 1432/85/80

IP	IK	lm/W
66	09	144

- Dedykowana do magazynów wysokiego składowania (do 12m)
- Wysoka energooszczędność
- Wskaźnik oddawania barw: Ra> 80
- SDCM ≤ 3
- 3 dedykowane optyki 60, 70 i 90^0





Zastosowanie lamp Tytan 2 LED Hall w hali magazynowej



Zastosowanie lamp Tytan Multi LED Chemo w hali produkcyjnej

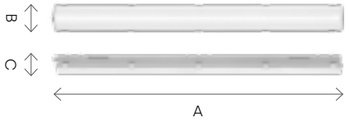


Tytan 2 LED Chemo

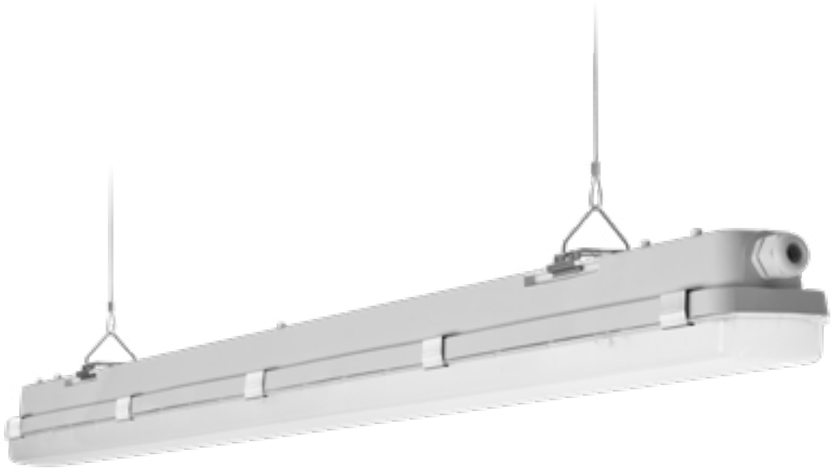
IP	IK	lm/W
66	09	155

moc znamionowa [W]	30 - 74
strumień świetlny [lm]	4550 - 11300
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	ABS
kolor korpusu	
materiał klosza	PCT-G
rodzaj klosza	MAT
wymiary [mm]	1152/85/80, 1432/85/80

- Korpus odporny na amoniak - rekomendowany do zastosowania w miejscach hodowli zwierząt
- Materiał klosza posiada certyfikat GREENGUARD
- Bardzo wysoka efektywność
- Wysoka energooszczędność
- Wysoki stopień szczelności




9
10
11
13

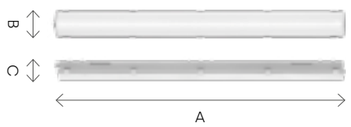


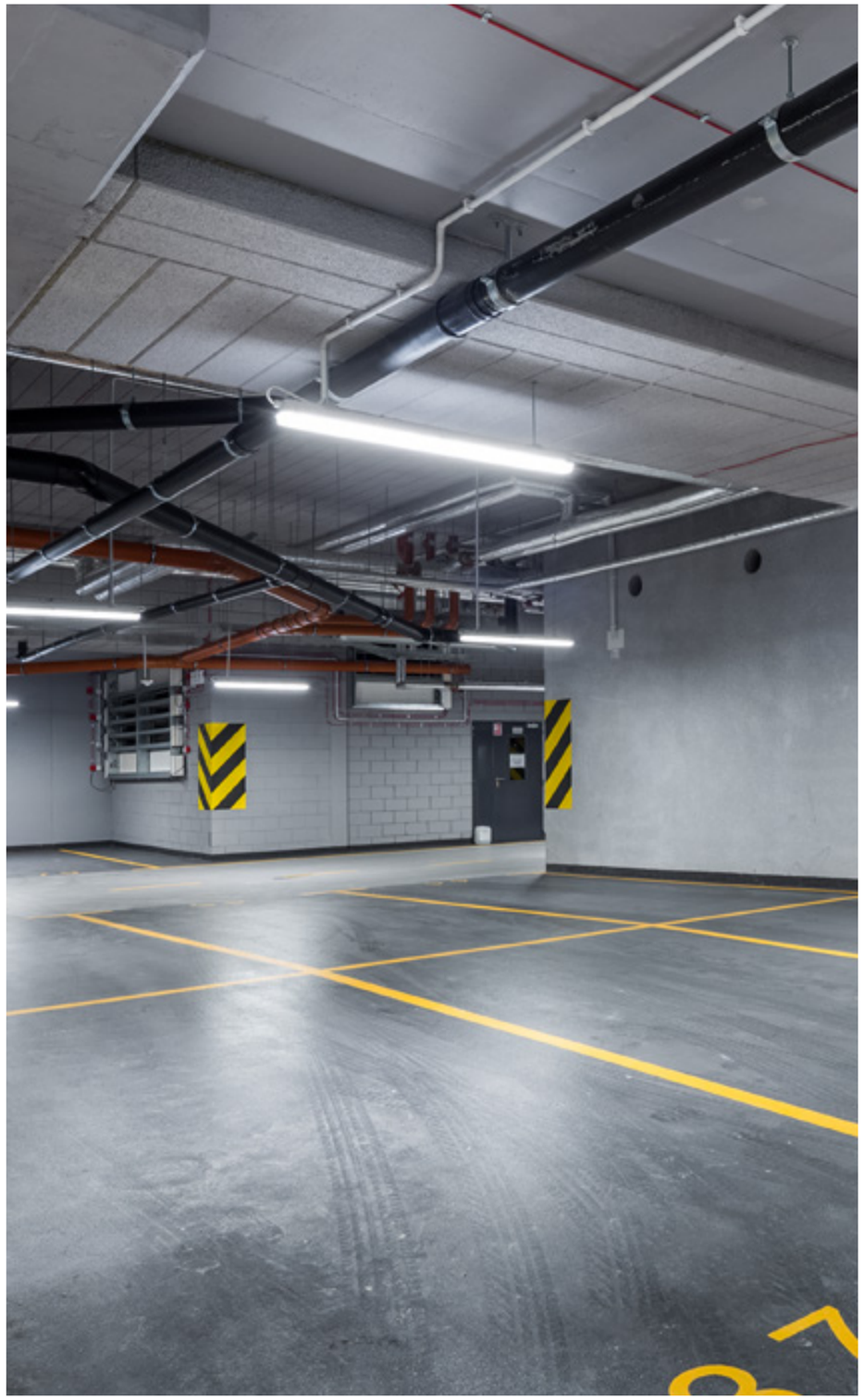
Tytan 2 LED 24-48V

IP	IK	lm/W
66	09	115

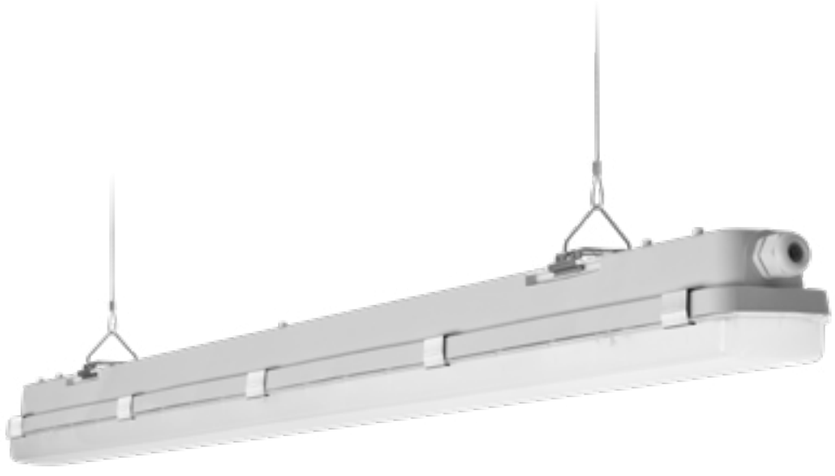
moc znamionowa [W]	24
strumień świetlny [lm]	2750
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	PC
kolor korpusu	
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	MAT
wymiary [mm]	1152/85/80

- Dedykowana do niskonapięciowych instalacji 24-48V AC/DC
- Bardzo wysoka efektywność
- Wysoki stopień uderzenioodporności i szczelności





Zastosowanie lamp Tytan 2 LED 24-48V w hali garażowej

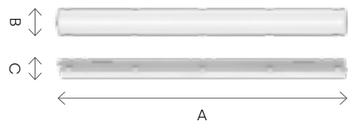


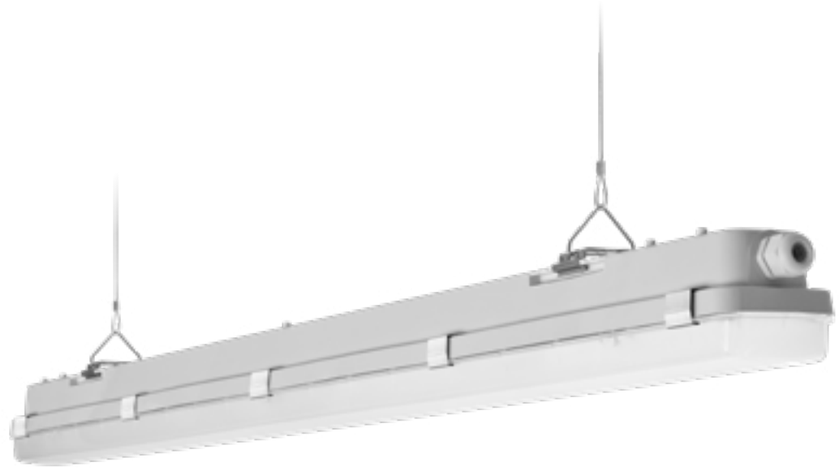
RS LED

IP 66 | IK 09 | lm/W 143

moc znamionowa [W]	74 - 76
strumień świetlny [lm]	9500 - 10600
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	PC
kolor korpusu	
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	MAT
wymiary [mm]	1152/85/80, 1432/85/80

- Polecana do oświetlania obiektów użyteczności publicznej i obiektów handlowo-usługowych
- Wysoka energooszczędność
- Korpus oprawy i klosz są odporne na promieniowanie UV



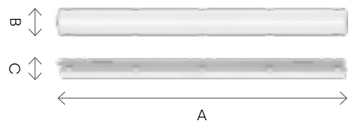


RS LED Multi

IP 66 | IK 09 | lm/W 150

moc znamionowa [W]	18 - 59
strumień świetlny [lm]	2700 - 8150
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	PC
kolor korpusu	
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	MAT
wymiary [mm]	1152/85/80

- W ofercie dostępne są 4 lampy, które dają możliwość uzyskania 16 kombinacji - wersji mocy i strumienia świetlnego
- Bardzo wysoka efektywność
- Wskaźnik oddawania barw: Ra> 80
- Wysoki stopień uderzenioodporności i szczelności



IP 54/40 UGR <19 ECO FRIENDLY A

LINEA S LED



Linea S LED to energooszczędna, liniowa oprawa przemysłowa o wysokiej skuteczności świetlnej do 200 lm/W. Zakres mocy od 15 do 146 W oraz strumień 1000 - 25600 lm sprawiają, że sprawdzi się w halach, magazynach i obiektach handlowych. Dzięki beznarzędziowemu systemowi łączenia i dużym odległościom między zawiesiami, montaż jest szybki i oszczędny. Oprawa jest kompatybilna z systemami sterowania ClueIn i HCL, a trwałość źródeł LED przekracza 196 000 godzin. Linea S LED występuje w różnych wersjach barwy światła i współczynnika oddawania kolorów, co pozwala dopasować ją do specyfiki przestrzeni.

NAJSZYBSZY MONTAŻ NA RYNKU

Krótszy czas montażu o ponad 70% w stosunku do pojedynczych opraw przemysłowych przekłada się na mniejsze koszty robocizny i szybsze oddanie inwestycji do użytku.

Ponadto w przypadku montażu Linei S LED występuje brak konieczności zakupu dodatkowych akcesoriów i elementów montażowych jak: ceowniki, pręty mocujące, przewody zasilajace, co dodatkowo obniża koszty montażu w porównaniu z montażem pojedynczych lamp przemysłowych.

Okablowanie lampy umożliwia konstruowanie linii świetlnej o długości nawet do 100 metrów zasilanej z jednego punktu.



Łączenie poszczególnych modułów jest niezwykle proste i nie wymaga użycia narzędzi.

Szybkość z jaką montuje się linie pozwala inwestorowi zaoszczędzić czas i pieniądze.



Proces montażu jest niezwykle intuicyjny.

Zaczyna się od połączenia profili nośnych i zamontowania ich do sufitu. (natynkowo lub w na zwiesiach). Możliwość przesuwania uchwytów montażowych na całej długości profilu nie wymaga wyznaczania dokładnego miejsca na otwory montażowe.



Samo połączenie dwóch profili następuje poprzez zaklknięcie mechanizmu łączącego.

Nie wymaga to siły, narzędzi i trwa sekundę. Następnie do zamontowanych profili nośnych wystarczy doprowadzić zasilanie i wpiąć moduły świetlne.

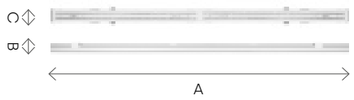


Linea S LED IP40

IP 40 | IK 03 | lm/W 200

moc znamionowa [W]	15 - 146
strumień świetlny [lm]	2550 - 25000
sposób montażu	zwieszany, natynkowy
materiał korpusu	powlekana stal
kolor korpusu	biały
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	MAT, transparentny
wymiary [mm]	588-5292/60/50

- Bardzo wysoka skuteczność świetlna
- Szybkość łączenia modułów w linie
- 11 - żyłowe okablowanie
- Różnorodność modułów świetlnych
- Beznarzędziowe wpinanie modułów
- Szeroki wybór dostępnych optyk



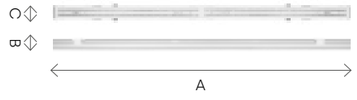


Linea S LED IP54

IP 54 | IK 03 | lm/W 200

moc znamionowa [W]	15 - 135
strumień świetlny [lm]	2500 - 25300
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	powlekana stal
kolor korpusu	■ □
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	matryca soczewkowa
wymiary [mm]	588-5292/60/50

- Zastosowana konstrukcja pozwala na łatwy montaż i podłączenie zasilania
- Wysoki wskaźnik klasy szczelności IP54 pozwalana na montaż lamp w środowisku o zwiększonej wilgotności i zapyleniu
- Diody renomowanego producenta oraz nowe moduły LED mają wpływ na bardzo wysoką skuteczność świetlną



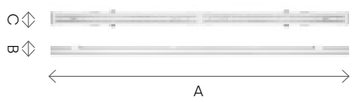


Linea S LED Single

IP	IK	lm/W
54/40	03	200

moc znamionowa [W]	22 - 146
strumień świetlny [lm]	3200 - 25000
sposób montażu	zwieszany, natynkowy
materiał korpusu	powlekana stal
kolor korpusu	☐
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	MAT, transparentny
wymiary [mm]	588/60/50, 1181/60/50, 1495/60/50, 1769/60/50

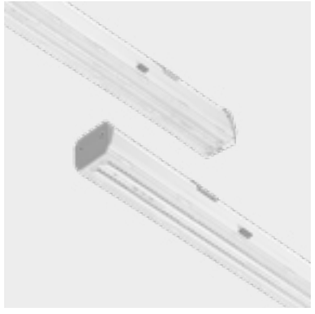
- Pojedyncza wersja oprawy LINEA S
- Bardzo wysoka skuteczność świetlna
- Duży wybór układów optycznych





Wpinany moduł świetlny

Moduły świetlne są wklikiwane w wybranych przez instalatora miejscach rozlokowanych na profilu nośnym.



Zróżnicowane długości

Trzy długości modułów świetlnych i trzy długości profili nośnych dają możliwość tworzenia wielu wariantów linii i elastyczność w dopasowaniu oświetlenia do konkretnego pomieszczenia.



Beznarzędziowy dostęp do wnętrza lampy

Zaprojektowana konstrukcja umożliwia instalatorowi szybki i beznarzędziowy dostęp do wnętrza lampy na „klik".



Elastyczność w doborze optyki

Dostępnych jest 9 wariantów optyki umożliwiających oświetlanie obiektów z wysokości nawet 20 m.



Z oświetleniem awaryjnym

Linea S LED to nie tylko standardowe moduły świetlne zapewniające oświetlenie ogólne. Dostępne są również moduły z oświetleniem awaryjnym. Nie ma więc konieczności rozprowadzania kolejnego obwodu elektrycznego, by zapewnić bezpieczną ewakuację.



Z projektorami

Konstruktor zaplanował możliwość wpięcia do Linei S LED modułu z oświetleniem akcentującym. Ten element linii bedzie oświetlał punktowo szczegóły, które inwestor lub użytkownik obiektu chciałby wyeksponować.



Z czujnikiem ruchu

Dostępne są moduły funkcyjne wyposażone w czujniki ruchu z protokołem DALI. Umożliwiają oszczędzanie energii w miejscach, w których światło w danej chwili nie jest wymagane.



Z 11 żyłami - rozbudowane możliwości

Profile nośne mają 11 żyłowe okablowanie (z wyłączeniem wersji ECO) - pozwala to na wpinanie do oprawy różnych systemów sterowania i inteligentnych rozwiązań oświetleniowych.

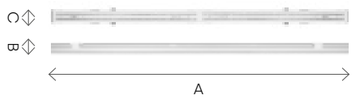


Linea S LED Eco

IP	IK	lm/W
40	03	179

moc znamionowa [W]	7 - 143
strumień świetlny [lm]	1000 - 25600
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	powlekana stal
kolor korpusu	■ □
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	matryca soczewkowa
wymiary [mm]	588/53/54, 1176/53/54, 1764/53/54, 2940/53/54, 3528/53/54

- Zastosowana konstrukcja pozwala na łatwy montaż i podłączenie zasilania
- Wersja ECO dedykowana jest na inwestycje, gdzie długość pojedynczych linii świetlnych zasilanych z pojedynczego przewodu (nie wliczając modułów z maskownicami i nie uwzględniając zabezpieczenia prądowego) nie przekracza 40m



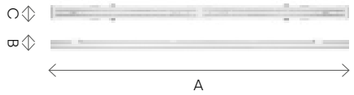


Linea S Track LED

IP 20 | IK 03 | lm/W 179

moc znamionowa [W]	11 - 69
strumień świetlny [lm]	1750 - 11100
sposób montażu	do szynoprzewodu
materiał korpusu	powlekana stal
kolor korpusu	■□
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	matryca soczewkowa
wymiary [mm]	1175/54/66, 590/54/66

- Wysoce energooszczędne moduły o znakomitej efektywności świetlnej i minimalistycznym, delikatnym wyglądzie
- Moduły występują w długościach 590 i 1175mm ze zróżnicowanymi optykami umożliwiającymi dobór właściwego rozwiązania pod konkretną koncepcję





Wizualizacja zastosowania lampy Linea S LED w wariancie z modułami Expo Adjust w księgarni.



Oprawy rodziny Linea w sklepach Żabka

OŚWIETLENIE PUNKTÓW SPRZEDAŻOWYCH ŻABKA

Sieć sklepów Żabka zainwestowała w najnowocześniejsze rozwiązania oświetleniowe naszej produkcji, zmodyfikowane specjalnie na jej potrzeby. Każda z dostarczonych lamp jest kompatybilna z inteligentnymi systemami sterowania światłem oraz czujnikami obecności.

Wysoce energooszczędne oświetlenie, oparte na modułach LED, stanowi odpowiedź na wyzwania związane ze zmianami klimatycznymi. Jak pokazują raporty, w sklepach Żabka, w których zainstalowano lampy Lena Lighting, oszczędności oscylują wokół poziomu 60%.

Instalowane przez nas lampy są kompatybilne z inteligentnym systemem sterowania Clue, opartym na koncepcji Human Centric Lighting. Pozwala on dostosowywać natężenie światła do panujących na zewnątrz warunków i ilości docierającego do pomieszczenia światła naturalnego. Przynosi to korzyści osobom przebywającym na terenie sklepu, ale również środowisku naturalnemu poprzez zmniejszenie śladu węglowego.

Żabka postawiła również na czujniki obecności, które automatycznie włączają lampy, gdy wykryją ruch w swoim zasięgu. Dzięki temu są one uruchamiane wyłącznie wtedy, gdy światło jest potrzebne.



Zastosowanie lamp Linea 2 LED w sklepie

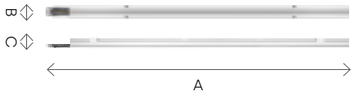


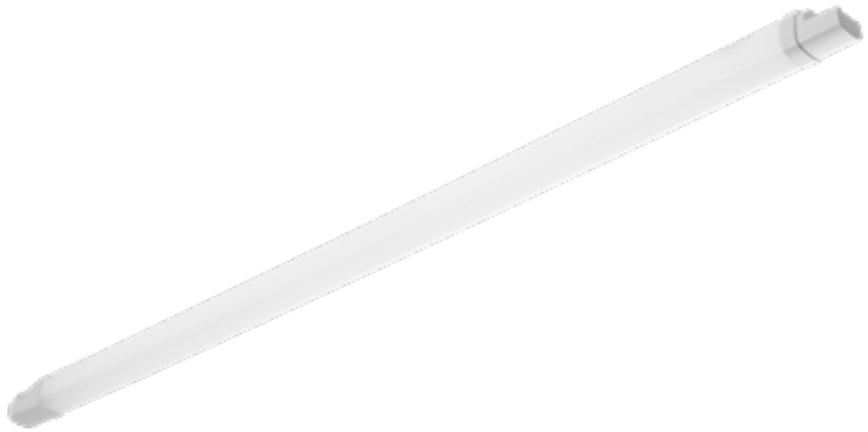
Linea 2 LED

IP	IK	lm/W
20	06	157

moc znamionowa [W]	14 - 146
strumień świetlny [lm]	2250 - 22100
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	MAT
wymiary [mm]	1680/52/47, 3360/52/47

- Produkt do tworzenia linii świetlnych
- Świeci na całej długości lampy
- 3 rozsyły światła
- Szeroki zakres strumieni świetlnych
- Łatwy i szybki montaż
- Solidny, aluminiowy korpus



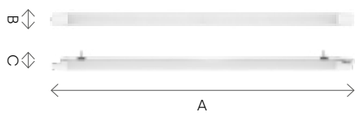


Mimo 2 LED

moc znamionowa [W]	15 - 31
strumień świetlny [lm]	2050 - 5000
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	PC
kolor korpusu	☐
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	MAT
wymiary [mm]	1230/45/50, 1510/45/50, 670/45/50

IP	IK	lm/W
66	06	150

- Bardzo wysoki stopień szczelności
- Niska waga - nie obciąża sufitu
- Uchwyt montażowy na całej długości
- Wersje z okablowaniem przelotowym
- Podłączenie przewodów w czasie 19 sekund bez narzędzi





Zastosowanie lamp Mimo 2 LED w hali magazynowej

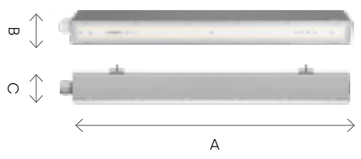


Industry Slim LED

IP 66 | IK 09 | lm/W 171

moc znamionowa [W]	14 - 117
strumień świetlny [lm]	2100 - 17500
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	OPAL, matryca soczewkowa, transparentny
wymiary [mm]	621/50/75, 651/50/75, 1177/50/75, 590/50/75

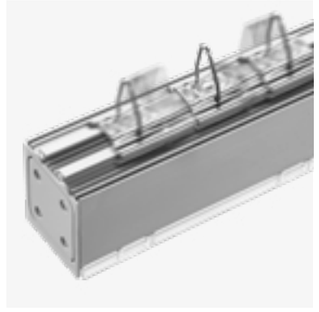
- Aluminiowa obudowa
- Bardzo wysoka szczelność IP66
- Łatwość i szybkość montażu
- 10 różnych rozsyłów światła





Kompaktowa długość

Mniejsze rozmiary niosą za sobą dodatkowe korzyści finansowe, wynikające z kwestii logistycznych i magazynowych.



Aluminiowa obudowa

Solidna obudowa lampy wykonana z aluminium, które dobrze odprowadza ciepło, a przy tym znacząco zmniejsza jej wagę.



Szybkość montażu

Dzięki przemyślanej konstrukcji, instalator uzyskuje łatwy dostęp do płytki, na której znajduje się kostka elektryczna i driver. Znacząco usprawnia to proces montażu.



Dziesięć rozsyłów światła

Dostosowując lampę do przeznaczenia danego obiektu i różnych oczekiwań stawianych oświetleniu, konstruktor zaprojektował kilka rozsyłów światłości.

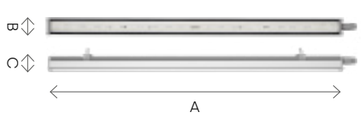


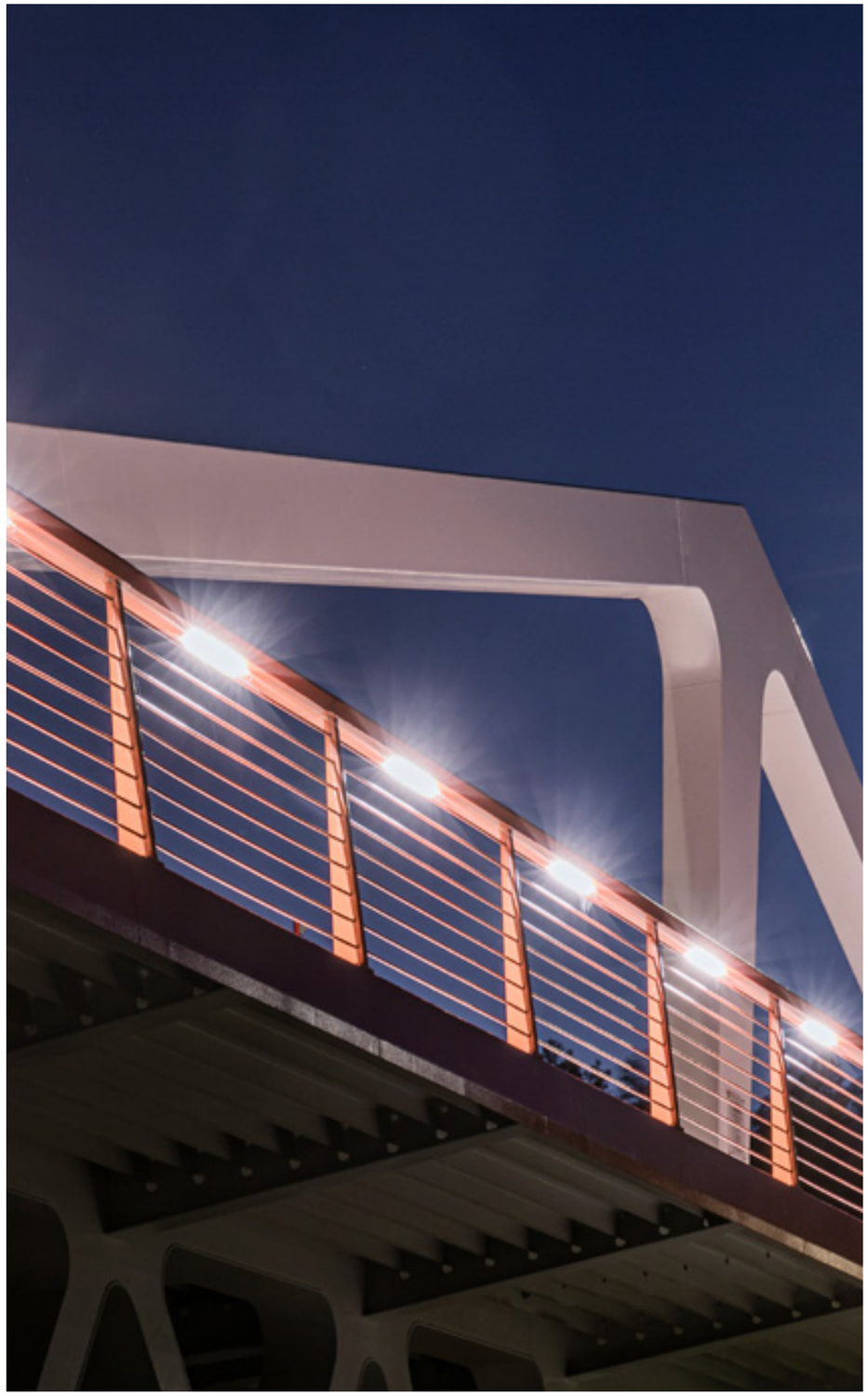
Industry IP66 LED

IP	IK	lm/W
66	08	163

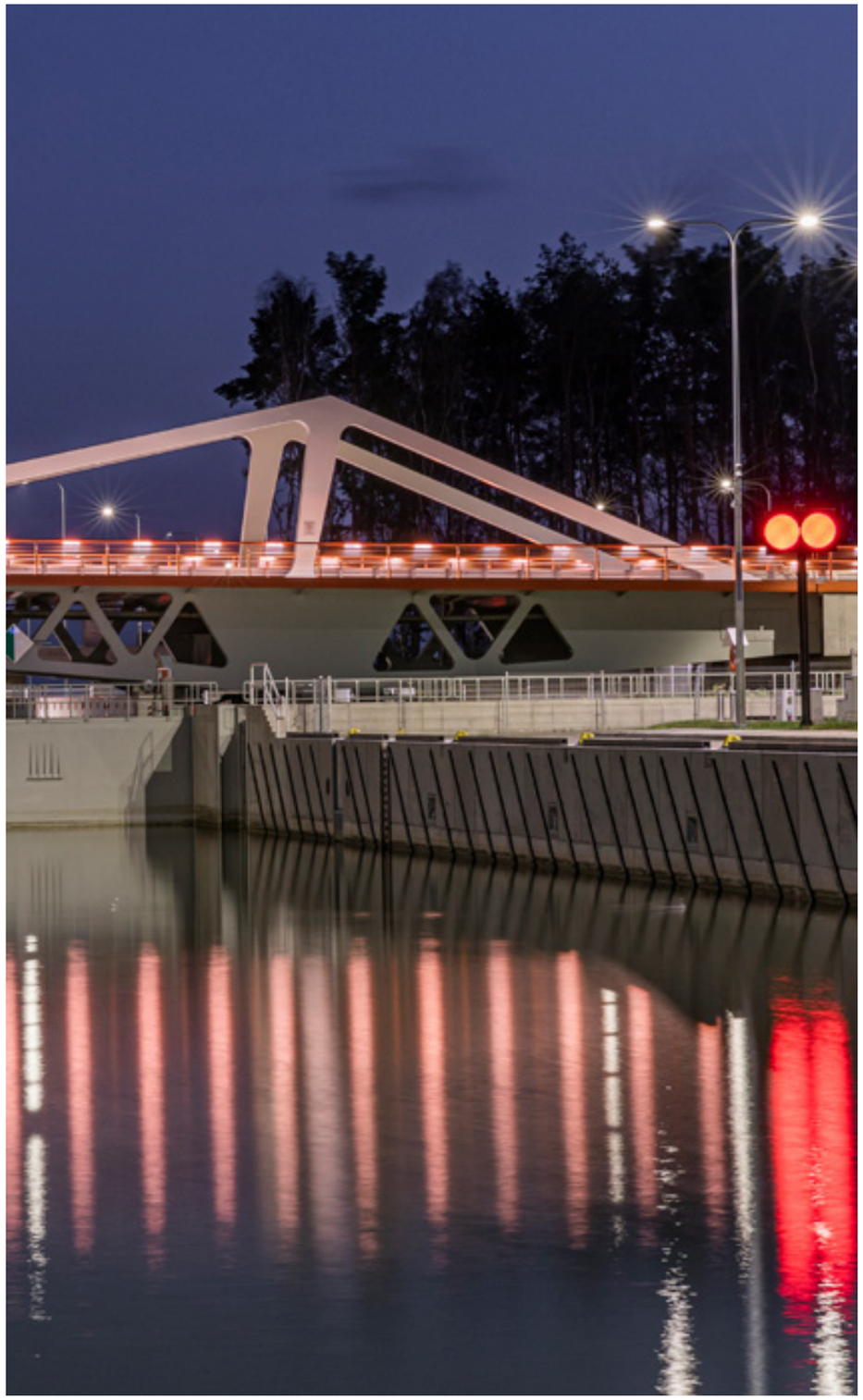
moc znamionowa [W]	13 - 212
strumień świetlny [lm]	2150 - 34000
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	
materiał klosza	szkło hartowane
rodzaj klosza	transparentny, PRM, MAT
wymiary [mm]	570/63/55 - 1450/104/135

- Aluminiowy korpus i klosz ze szkła hartowanego
- Szybkozłącze pozwalające na pewny i błyskawiczny montaż
- Uchwyt montażowy na całej długości
- Smukła oprawa - nie zbiera zanieczyszczeń
- Dedykowana do ciężkich warunków przemysłowych
- 3 rozsyły światła, dedykowana do wysokich pomieszczeń





Oprawy Industry IP66 LED , Mierzeja Wiślana



Oprawy Industry IP66 LED , Mierzeja Wiślana

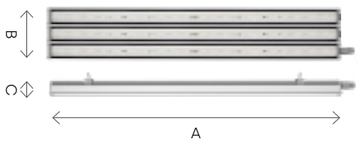


Industry IP66 LED MR

IP	IK	lm/W
66	08	148

moc znamionowa [W]	276 - 345
strumień świetlny [lm]	35900 - 68000
sposób montażu	zwieszany
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	
materiał klosza	szkło hartowane
rodzaj klosza	transparentny
wymiary [mm]	1139/205/125, 1419/205/125, 1473/273/170

- Aluminiowy korpus i klosz ze szkła hartowanego
- Wysoka wytrzymałość na uderzenia
- Dedykowana do ciężkich warunków przemysłowych
- Wysoka wartość strumienia świetlnego do 68000 lm
- 3 rozsyły światła, dedykowana do wysokich pomieszczeń



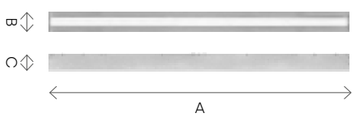


Industry IP40 LED

IP 40 | IK 06 | lm/W 148

moc znamionowa [W]	52 - 118
strumień świetlny [lm]	7600 - 17450
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	MAT
wymiary [mm]	1680/52/42

- Wysoka efektywność
- Aluminiowy korpus
- Szybkość montażu
- Jakość w dobrej cenie



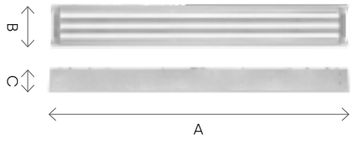


Industry 2 LED

IP 23 | IK 07 | lm/W 161

moc znamionowa [W]	45 - 147
strumień świetlny [lm]	6800 - 23600
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	ocynkowana blacha stalowa
kolor korpusu	
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	MAT
wymiary [mm]	1210/137/70, 1490/137/70, 1490/190/70

- Szeroki zakres strumieni od 6800 - 24000 lm
- Wysoka ergonomia i wygoda montażu
- 3 rozsyły światła do wyboru
- Wysoka skuteczność świetlna
- Zwieszana płyta montażowa
- Korpus z blachy ocynkowanej odporny na warunki środowiskowe



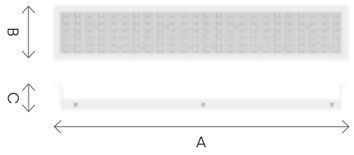


Arena LED

IP	IK	lm/W
65	09	131

moc znamionowa [W]	70 - 141
strumień świetlny [lm]	8950 - 18400
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	stal
kolor korpusu	☐
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	transparent
wymiary [mm]	811, 1205/195/95

- Bardzo niski współczynnik olśnienia
- Wysoka efektywność świetlna
- Bardzo wysoki współczynnik szczelności IP
- Wysoka uderzenioodporność
- Solidny stalowy korpus





Zastosowanie Arena LED.



Oprawy Tuba IP69K na myjni samochodowej

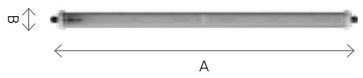


Tuba IP69K

IP	IK	lm/W
69K	10	194

moc znamionowa [W]	10 - 59
strumień świetlny [lm]	1350 - 11150
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	stal nierdzewna
kolor korpusu	
materiał klosza	GLASS, PC, PMMA
rodzaj klosza	transparentny
wymiary [mm]	1250/64.5, 660/64.5, 697/64.5, 1281/64.5, 661/64.5

- Maksymalna odporność IP69K – pełna szczelność, odporność na pył i wodę pod ciśnieniem 100 bar w 80°C
- Trwała konstrukcja – chemoodporne materiały (PMMA, szkło borokrzemowe, stal kwasoodporna)
- Odporność na najtrudniejsze warunki



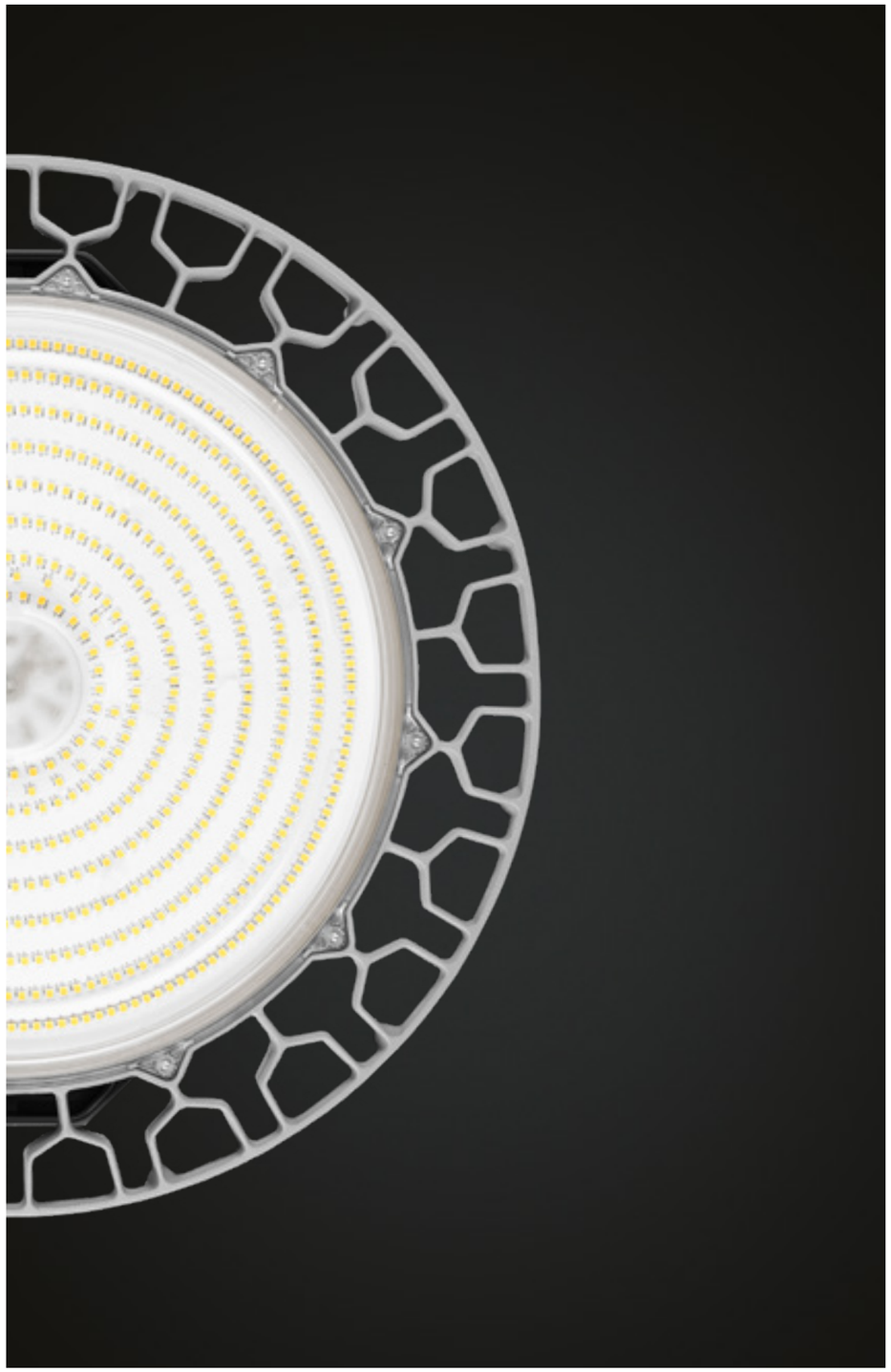
WYDAJNY I NOWOCZESNY HIGH-BAY

Przedstawiamy nowoczesną lampę typu HIGH-BAY, stanowiącą nową generację lamp dedykowanych technologii LED. Dzięki zastosowaniu wysokowydajnych diod, lampa wyróżnia się bardzo wysoką wartością strumienia świetlnego do 49 200 lm oraz efektywnością świetlną do 176 lm/W.

Jej niewątpliwymi, wartymi podkreślenia zaletami są: energooszczędność, trwałość i przystosowanie do pracy w wysokich temperaturach do 60°C oraz do 75°C (wersja Endura).

Oculus LED znajdzie zastosowanie nie tylko w wielkopowierzchniowych halach magazynowych i centrach logistycznych, ale również świetnie sprawdzi się w trudnych warunkach produkcyjnych, gdzie występuje wysoka wilgotność, zapylenie, czy też podwyższona temperatura. Dzięki wysokiej szczelności możliwy jest jej montaż na zewnątrz obiektów.

W lampie zastosowano nowoczesny system optyczny. Dostępne są jego dwie wersje. Pierwsza z kloszem szklanym, druga z kloszem wykonanym z poliwęglanu. Wersja z poliwęglanu może mieć klosz przezroczysty lub klosz ze zintegrowaną liniową matrycą soczewkową.



07 różnych wersji

OCULUS LED
Bardzo wysoki strumień świetlny

OCULUS LED UGR
Zniwelowany efekt olśnienia

OCULUS LED ENDURA
Środowisko o wysokiej temperaturze otoczenia

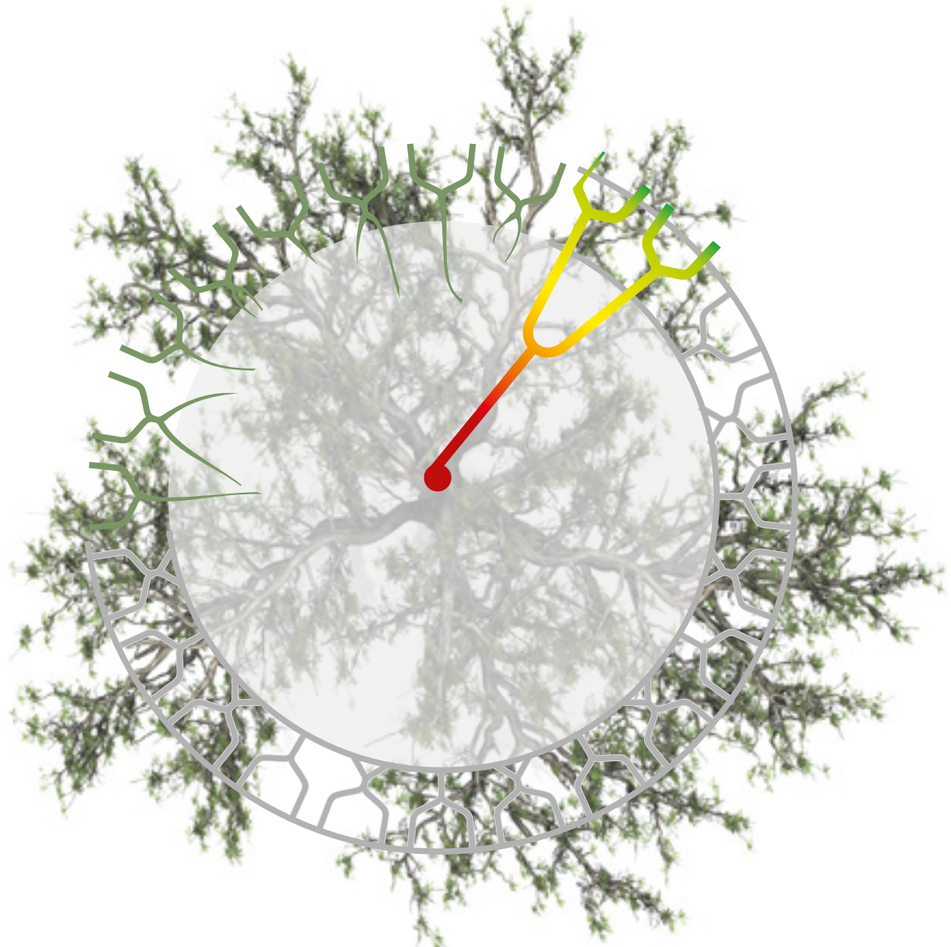
OCULUS LED MINI
Kompaktowy rozmiar (średnica 32 cm)

OCULUS LED MINI UGR
Zniwelowany efekt olśnienia

OCULUS LED P1
Montaż na słupie

OCULUS LED P2
Mocowanie do ramy oraz do poprzeczki

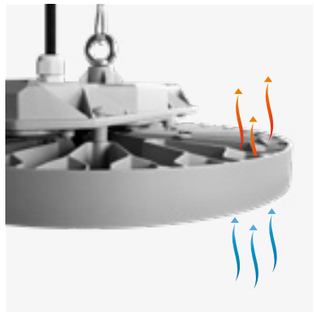
PRZEMYŚLANE I SKUTECZNE ZARZĄDZANIE ODPROWADZANIEM CIEPŁA





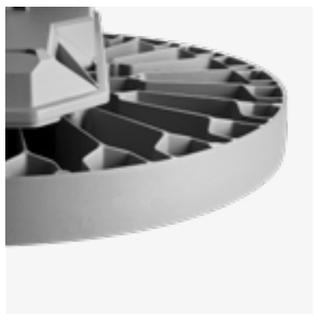
Konstrukcja lampy

Dzięki wykorzystaniu zjawiska kondukcji i konwekcji oraz zaprojektowanym kształtom i wykończeniu powierzchni, ciepło w sposób efektywny jest odprowadzane z lampy na zewnątrz, gwarantując optymalne warunki termiczne dla pracy układu zasilania.



Dopracowany kształt korpusu

Kształt korpusu ze zintegrowanym, efektywnym radiatorem oraz wysokiej jakości materiały zapewniają maksymalne odprowadzanie ciepła z modułu LED. Przy projektowaniu lampy Oculus LED inspirowaliśmy się naturą.



Odseparowany system zasilania

Zewnętrzna, odseparowana od korpusu komora drivera gwarantuje optymalne warunki termiczne pracy dla układu zasilania.

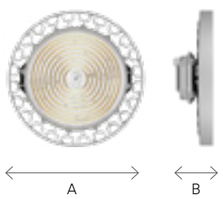


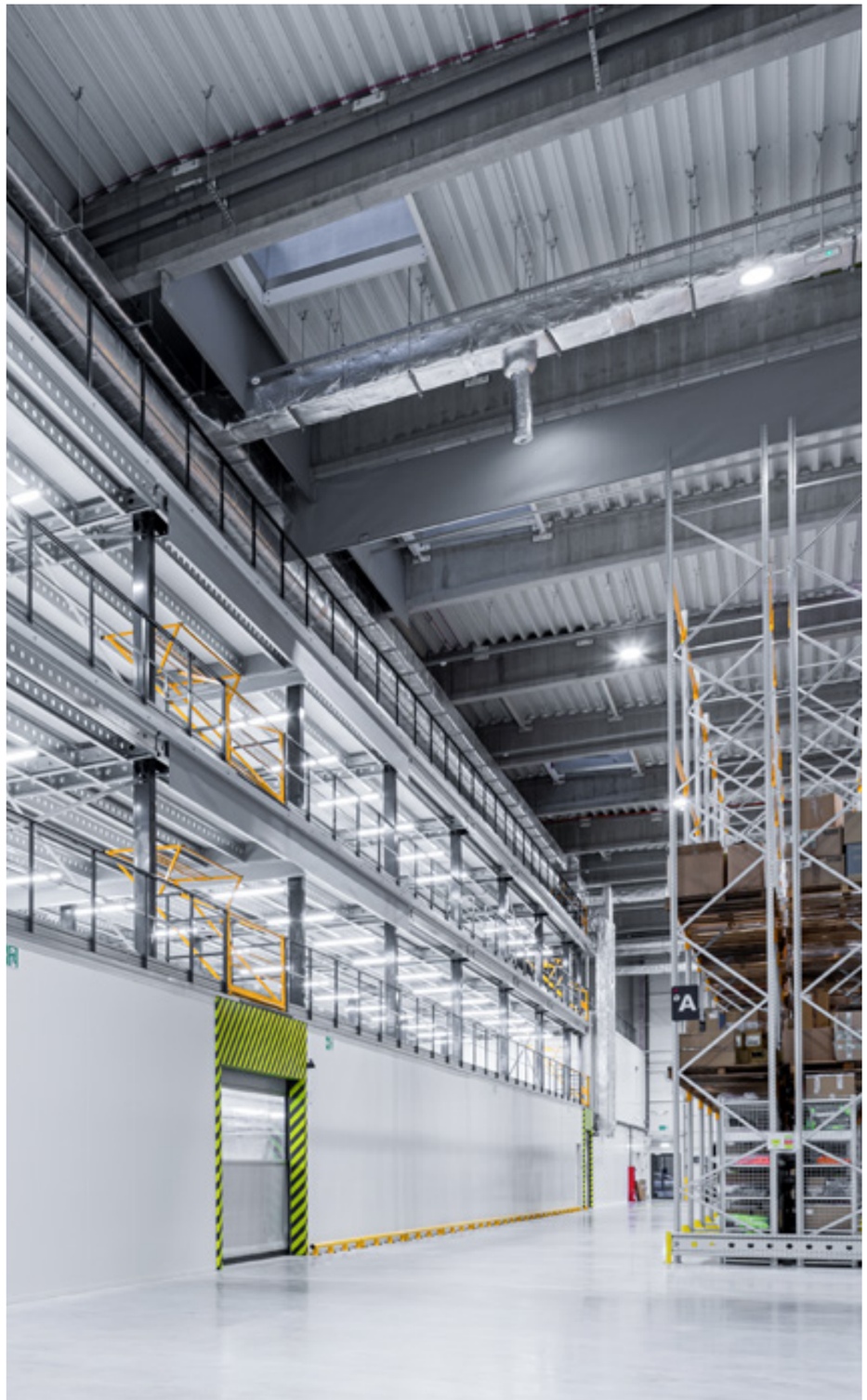
Oculus LED

IP 66 | IK 09 | lm/W 176

moc znamionowa [W]	75 - 294
strumień świetlny [lm]	12200 - 49200
sposób montażu	zwieszany, natynkowy
materiał korpusu	aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	
materiał klosza	PC, szkło hartowane
rodzaj klosza	transparentny
wymiary [mm]	Ø371/106

- Bardzo wysoka temperatura pracy do 60°C
- Wysoka wartość strumienia świetlnego do 49200 lm
- Wytrzymały aluminiowy korpus, zaprojektowany tak, by dobrze odprowadzał ciepło
- 3 rozsyły światła i wersja z kloszem ze szkła hartowanego
- Szybkozłącze - szybszy i tańszy montaż





Lampy Oculus LED w hali magazynowej

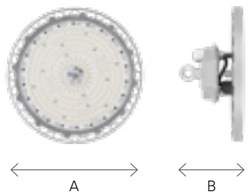


Oculus LED mini

IP 66 | IK 09 | lm/W 167

moc znamionowa [W]	72 - 148
strumień świetlny [lm]	11400 - 23800
sposób montażu	zwieszany, natynkowy
materiał korpusu	aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	transparentny
wymiary [mm]	Ø320/107

- Dostępna wersja ze zredukowanym efektem olśnienia UGR <19
- Bardzo wysoka temperatura pracy do 45°C
- Wysoka wartość strumienia świetlnego
- Wytrzymały aluminiowy korpus, zaprojektowany tak, by dobrze odprowadzał ciepło



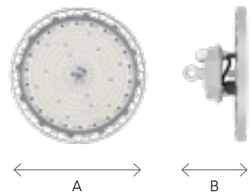


Oculus LED mini Eco

IP 65 | IK 08 | lm/W 166

moc znamionowa [W]	200
strumień świetlny [lm]	30700 - 33200
sposób montażu	zwieszany
materiał korpusu	aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	
materiał klosza	PC, szkło hartowane
rodzaj klosza	transparentny
wymiary [mm]	Ø320/130

- Dobre chłodzenie – praca w temperaturze do 65°C
- Wysoka skuteczność świetlna dzięki diodom 5050
- Soczewki z PC lub hartowana szyba GLASS, rozsył 105°
- Montaż na haku oczkowym



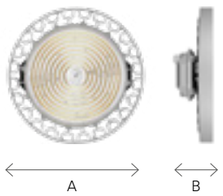


Oculus LED UGR

IP 66 | IK 09 | lm/W 153

moc znamionowa [W]	74 - 218
strumień świetlny [lm]	11300 - 28800
sposób montażu	zwieszany, natynkowy
materiał korpusu	aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	transparentny
wymiary [mm]	Ø371/106

- Wytrzymały aluminiowy korpus, zaprojektowany tak, by dobrze odprowadzał ciepło
- Diody renomowanego producenta oraz nowe moduły LED mają wpływ na bardzo wysoką skuteczność świetlną
- Dzięki wartości UGR 19 - 22 minimalizuje efekt olśnienia



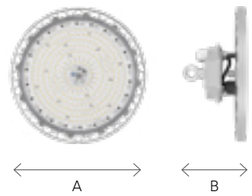


Oculus LED Mini UGR

IP 66 | IK 09 | lm/W 153

moc znamionowa [W]	74 - 151
strumień świetlny [lm]	11300 - 21500
sposób montażu	zwieszany, natynkowy
materiał korpusu	aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	transparentny
wymiary [mm]	Ø320/107

- Bardzo wysoka temperatura pracy do 55^{0}C
- Wytrzymały aluminiowy korpus, zaprojektowany tak, by dobrze odprowadzał ciepło
- Dzięki wartości UGR 19 - 22 minimalizuje efekt olśnienia wpływając na dobre samopoczucie





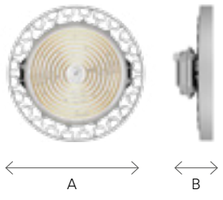
+75°C

Oculus LED Endura

IP	IK	lm/W
66	09	174

moc znamionowa [W]	203
strumień świetlny [lm]	26600 - 28300
sposób montażu	zwieszany, natynkowy
materiał korpusu	aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	
materiał klosza	PC, szkło hart.
rodzaj klosza	transparentny
wymiary [mm]	Ø371/106

- Wytrzymały aluminiowy korpus
- Odseparowana od korpusu komora drivera połączona z lampą przewodem o długości 10m gwarantuje optymalne warunki termiczne pracy dla zasilania
- Możliwa praca lampy w temperaturze otoczenia max. +75℃





Lampy Oculus LED Endura w hali magazynowej

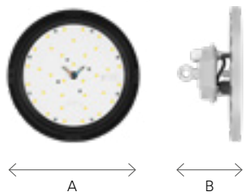


Oculus LED XS Eco

IP 65 | IK 08 | lm/W 160

moc znamionowa [W]	100
strumień świetlny [lm]	15000 - 16000
sposób montażu	zwieszany
materiał korpusu	aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	■ ■
materiał klosza	szkło
rodzaj klosza	transparentny
wymiary [mm]	215/143

- Korpus wykonany z ciśnieniowego odlewu aluminium
- Pasywny układ chłodzenia oraz odseparowany zasilacz wpływa korzystnie na gospodarkę cieplną lampy, jej żywotność i utrzymanie najwyższych parametrów
- Klosz wykonany ze szkła hartowanego, które nie wpływa na zmianę optyki źródła



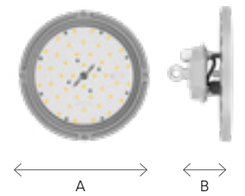


Oculus LED S Eco

IP 65 | IK 08 | lm/W 165

moc znamionowa [W]	150
strumień świetlny [lm]	23000 - 24700
sposób montażu	zwieszany
materiał korpusu	aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	■ ■
materiał klosza	szkło
rodzaj klosza	transparentny
wymiary [mm]	245/143

- Korpus wykonany z ciśnieniowego odlewu aluminium
- Pasywny układ chłodzenia oraz odseparowany zasilacz wpływa korzystnie na gospodarkę cieplną lampy, jej żywotność i utrzymanie najwyższych parametrów
- Klosz wykonany ze szkła hartowanego, które nie wpływa na zmianę optyki źródła



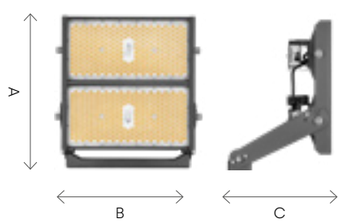


Factor LED

IP	IK	lm/W
66	09	158

moc znamionowa [W]	101 - 1124
strumień świetlny [lm]	14600 - 150800
sposób montażu	na słupie, do przegrody budowlanej, płaskiej powierzchni, wysięgnika
materiał korpusu	aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	■
materiał klosza	PC, szkło hartowane
rodzaj klosza	matryca soczewkowa, transparentny
wymiary [mm]	191/425/217, 385/425/340, 580/425/340, 774/425/340

- Bardzo wysoka efektywność świetlna
- Wysoka szczelność IP66 oraz uderzenioodporność IK09
- Pasywny układ chłodzenia lampy
- Możliwość pracy w podwyższonych temperaturach



ENERGO-OSZCZĘDNOŚĆ

Linia Factor LED opiera się na technologii modułów LED-owych, które zapewniają wysoką energooszczędność. Nie tylko pobierają małe ilości energii elektrycznej, dostarczając przy tym najwyższej jakości światło, ale także, odpowiednio ustawione, minimalizują efekt zanieczyszczenia światłem.

MNOGOŚĆ WERSJI

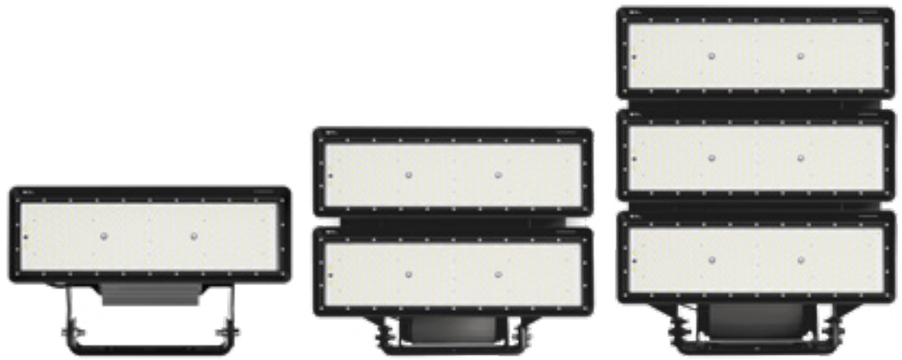
Naświetlacze o dużej mocy i lampy zwieszane typu high bay z linii Factor LED, to nowe rozwiązanie modułowe od Lena Lighting, które oferuje znakomitą efektywność świetlną. Moc 101 – 1124 W, szeroka gama rozsyłów (15˚, 30˚, 45˚, 60˚, 90˚, 120˚, RM7, RM3, PP1) oraz strumień świetlny mieszczący się w granicach 14 680 - 150 800 lm, pozwalają na precyzyjne oświetlenie nawet bardzo dużych przestrzeni. Dzięki temu produkty Factor LED mają niezwykle szerokie zastosowanie.

Zastosowania

- wewnątrz hal przemysłowych, magazynowych, sportowych
- w centrach logistycznych
- na boiskach sportowych,
- na lotniskach
- na parkingach i placach manewrowych
- na fasadach obiektów i na elementach architektury zewnętrznej



Oświetlenie skateparku, Świeciechowa

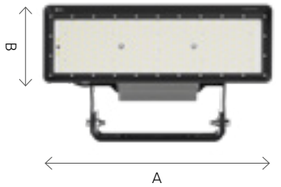


Factor LED XL

IP	IK	lm/W
66	09	169

moc znamionowa [W]	200 - 1665
strumień świetlny [lm]	28100 - 248700
sposób montażu	na słupie, do przegrody budowlanej, płaskiej powierzchni, wysięgnika
materiał korpusu	aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	■
materiał klosza	PC, szkło hartowane
rodzaj klosza	matryca soczewkowa
wymiary [mm]	1M: 368/624/227, 2M: 779/624/238, 3M: 1084/624/238

- Trzy wersje: 1 moduł (1M), 2 moduły (2M) i 3 moduły (3M)
- Parametry spełniające wymagania transmisji telewizyjnych w obiektach sportowych
- Wersja C5-M do zastosowań morskich, offshore i przemysłowych
- Zasilacze DALI, możliwa praca w standardowym trybie on/off



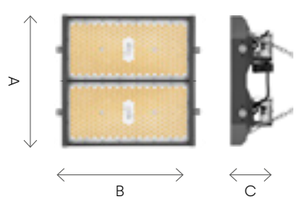


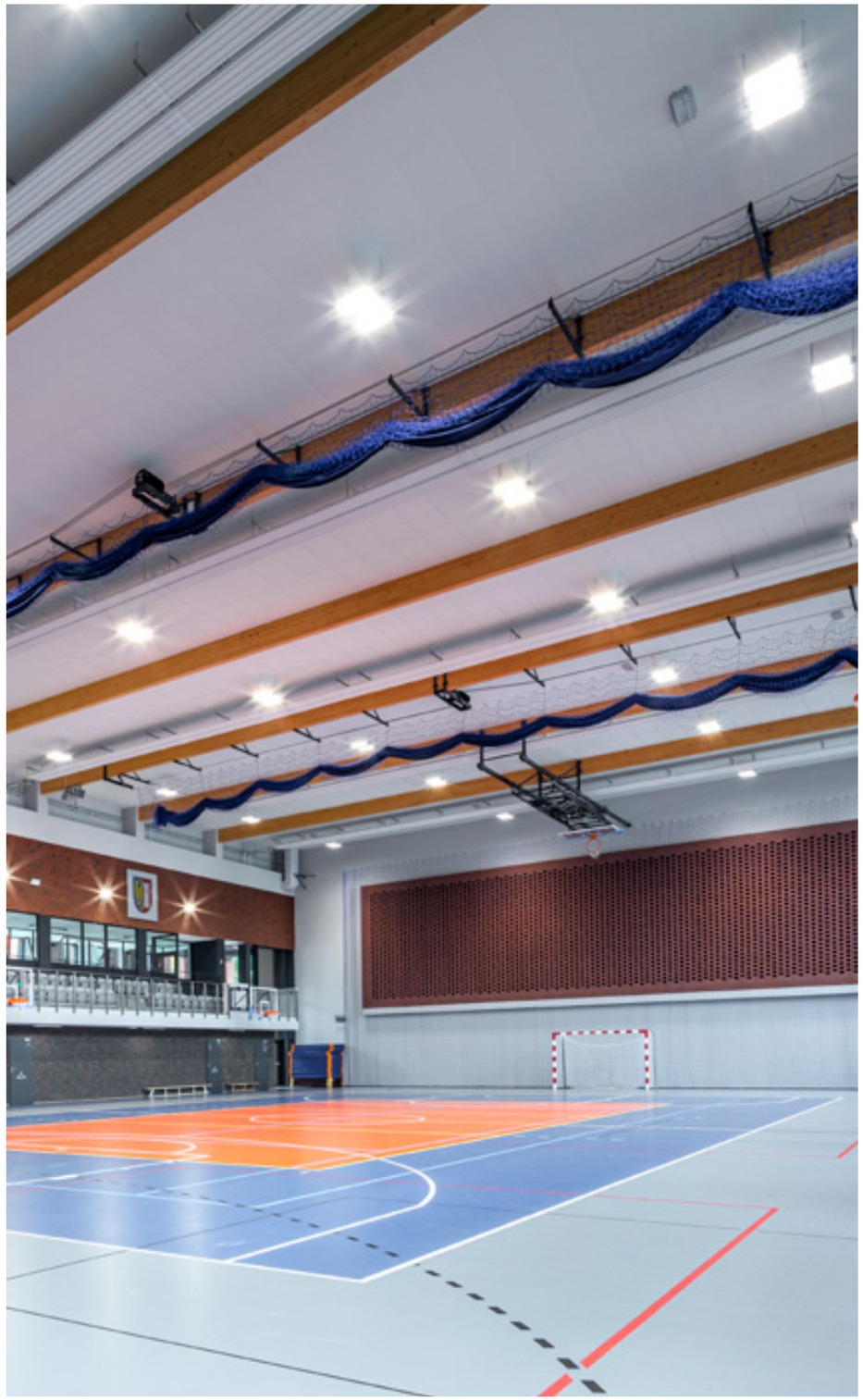
Factor LED HB

IP	IK	lm/W
66	09	158

moc znamionowa [W]	101 - 562
strumień świetlny [lm]	14600 - 75400
sposób montażu	natynkowy lub zwieszany
materiał korpusu	aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	■
materiał klosza	PC, szkło hartowane
rodzaj klosza	matryca soczewkowa, transparentny
wymiary [mm]	191/397/125, 387/397/125

- Bardzo wysoka efektywność świetlna
- Wysoka szczelność IP66 oraz uderzenioodporność IK09
- Pasywny układ chłodzenia lampy
- Możliwość pracy w podwyższonych temperaturach (w zależności od mocy).





Oświetlenie boiska sportowego w Gliwicach

IP 67 IK 10

QUEST LED EVO



Przedstawiamy rodzinę Quest LED Evo – linię naświetlaczy i lamp typu High-Bay. Ich największym atutem jest wszechstronność i mnogość zastosowań – zgodnie z wizją konstruktora, która zakładała zróżnicowanie poszczególnych wariantów tak, aby móc zadedykować je do wielu miejsc i obiektów.

Lampy Quest LED Evo charakteryzują się wysoką energooszczędnością przekładającą się na redukcję emisji CO_2 i pozwalającą uzyskać do 65% oszczędności w porównaniu z lampami wyposażonymi w tradycyjne źródła światła.



Quest LED EVO XS

IP 67 | IK 10 | lm/W 171

moc znamionowa [W]	20 - 56
strumień świetlny [lm]	2800 - 9000
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■
materiał klosza	szkło hartowane
rodzaj klosza	transparentny
wymiary [mm]	220/279/57

- Dostępne wersje RGBW do podświetlenia elewacji budynków
- Stalowe ramię z podziałką co 7,5° przymocowane do korpusu
- Korpus z odlewanego ciśnieniowo aluminium w klasie korozyjności C5
- Szeroki wybór optyki, w tym asymetrycznej, zapewniający dużą swobodę konfiguracji



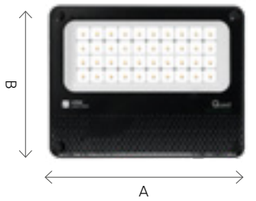


Quest LED EVO S

IP 67 | IK 10 | lm/W 191

moc znamionowa [W]	38 - 121
strumień świetlny [lm]	6450 - 19350
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■
materiał klosza	szkło hartowane
rodzaj klosza	transparentny
wymiary [mm]	403/263/57

- Dostępne wersje RGBW do podświetlenia elewacji budynków
- Stalowe ramię z podziałką co 7,5° przymocowane do korpusu
- Korpus z odlewanego ciśnieniowo aluminium w klasie korozyjności C5
- Szeroki wybór optyki, w tym asymetrycznej, zapewniający dużą swobodę konfiguracji



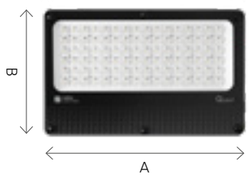


Quest LED EVO M

IP 67 | IK 10 | lm/W 189

moc znamionowa [W]	56 - 185
strumień świetlny [lm]	9950 - 29550
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■
materiał klosza	szkło hartowane
rodzaj klosza	transparentny
wymiary [mm]	550/324/57

- Dostępne wersje RGBW do podświetlenia elewacji budynków
- Szeroki zakres mocy i rozsyłów światła (w tym asymetryczny)
- Odporność na ekstremalne warunki wilgotnościowe, zapylenie i wysokie temperatury
- Spełnia wymagania normy PN-EN 60598-2 cz.5, odporność na silny wiatr



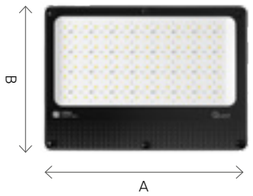


Quest LED EVO L

IP 67 | IK 10 | lm/W 191

moc znamionowa [W]	81 - 297
strumień świetlny [lm]	14550 - 48900
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■
materiał klosza	szkło hartowane
rodzaj klosza	transparentny
wymiary [mm]	550/375/57

- Szeroki zakres mocy i rozsyłów światła (w tym asymetryczny)
- Odporność na ekstremalne warunki wilgotnościowe, zapylenie i wysokie temperatury
- Spełnia wymagania normy PN-EN 60598-2 cz.5, odporność na silny wiatr



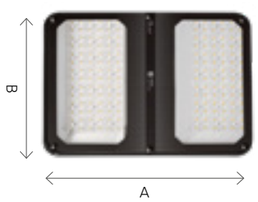


Quest LED Everest

moc znamionowa [W]	wkrótce
strumień świetlny [lm]	wkrótce
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■
materiał klosza	szkło hartowane
rodzaj klosza	transparentny
wymiary [mm]	wkrótce

IP	IK	lm/W
67	10	171

- Stalowe ramię z podziałką co 7,5° przymocowane do korpusu
- Korpus z odlewanego ciśnieniowo aluminium w klasie korozyjności C5
- Szeroki wybór optyki, w tym asymetrycznej, zapewniający dużą swobodę konfiguracji
- Szczelne szybkozłącze
- Spełnia wymagania normy PN-EN 60598-2 cz.5 na naświetlacz





Quest LED EVO na hali magazynowej



Zastosowanie Quest RGBW na budynku Data Centre. Wygenerowano z pomocą AI.



Quest LED Evo XS RGBW

IP	IK	lm/W
67	10	51

moc znamionowa [W]	52
strumień świetlny [lm]	2300 - 2650
sposób montażu	natynkowy
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■
materiał klosza	szkło hartowane
rodzaj klosza	transparentny
wymiary [mm]	280/240/55

- Dostępna również większa wersja M
- Technologia RGBW – pełna paleta barw wraz z naturalną bielą
- Sterowanie w standardzie DMX, kąty świecenia 15°, 25°, 35°, 60°
- Korpus z odlewu aluminium w klasie korozyjności C5
  Szczelna szybkozłączka i beznarzędziowy montaż, obrót 360°





OŚWIETLENIE DROGOWE I ULICZNE



Oprawy Tiara 2 LED, zajezdnia MPK Poznań

BEZPIECZNIE I ZAWSZE DO CELU

Oprawy uliczne i drogowe polskiego producenta Lena Lighting, to nowoczesne rozwiązania, energooszczędność, trwałość i bezpieczeństwo. Zapewniają oświetlenie zarówno efektywne jak i efektowne.

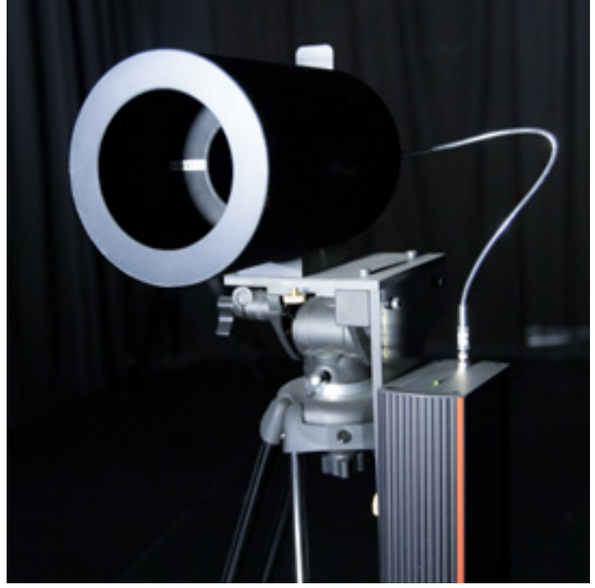
Nasze oprawy cechuje

- Doskonała jakość w konkurencyjnej cenie
- Konstrukcja tworzona przez własny dział R&D
- Polska produkcja i markowe komponenty
- Skuteczność do 170 lm/W
- Zakres mocy od 8 do 330 W
- Zakres strumieni świetlnych od 900 - 42275 lm
- Wysoka szczelność IP66
- Zabezpieczenie SP10kV w standardzie
- Odporność na uderzenia IK07-IK09
- Różnorodność dostępnych rozsyłów
- Wskaźnik ULOR = 0,0%
- Produkcja przyjazna środowisku

WSZYSTKO ZACZYNA SIĘ OD ŚWIATŁA!

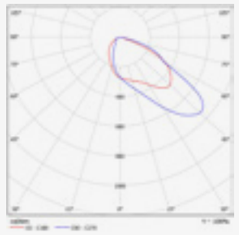
Tylko najlepsze rozwiązania oświetleniowe, dzięki którym zoptymalizujemy każdy projekt.

Projektanci Lena codziennie projektują sytuacje oświetleniowe w oparciu o rozwiązania, które nie tylko gwarantują spełnienie norm oświetleniowych z troską o maksymalne zredukowanie łącznej mocy zainstalowanej, ale również poprawiają komfort wszystkich użytkowników ruchu drogowego. Starannie zaprojektowany i wykonany moduł LED, wysokiej klasy komponenty – w tym soczewki i diody, oraz wieloletnie doświadczenie projektantów sprawiają, że światło od Lena Lighting zmienia reguły gry!



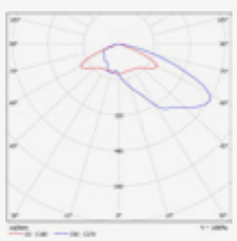






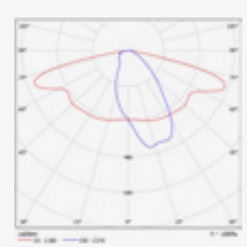
Rozsył PP1

Rozsył światła oprawy PP1 został zaprojektowany tak, aby maksymalnie zwiększać widoczność pieszych po zmroku. Dzięki równomiernemu i ukierunkowanemu oświetleniu poprawia bezpieczeństwo oraz komfort poruszania się w przestrzeni publicznej.



Rozsył RW10

Rozsył światła RW10 idealnie sprawdza się na otwartych przestrzeniach, takich jak place czy parkingi. Zapewnia szerokie i równomierne oświetlenie terenu, co przekłada się na wysoki poziom bezpieczeństwa i komfortu użytkowników.



Rozsył RM8+

Rozsył światła RM8+ charakteryzuje się dużą uniwersalnością, dzięki czemu znajduje zastosowanie w różnorodnych przestrzeniach miejskich. Łączy efektywne oświetlenie z równomiernym rozkładem światła, zwiększając bezpieczeństwo i komfort zarówno pieszych, jak i kierowców.

Sprawdź wszystkie nasze rozsyły

Zeskanuj kod QR

CERTYFIKOWANE ROZWIĄZANIA

Jesteśmy wiodącym producentem innowacyjnych rozwiązań oświetleniowych, cechujących się wyjątkowymi parametrami technicznymi i praktycznymi zaletami. Nasze produkty łączą nowoczesny design z funkcjonalnością, dostarczając doskonałe efekty świetlne. Dodatkowo, nasze produkty są potwierdzone wieloma międzynarodowymi certyfikatami, które spełniają najwyższe standardy branżowe.

Nasza firma zobowiązana jest do zachowania ciągłego zadowolenia klientów oraz zapewnienia najwyższej jakości naszych produktów i usług. Dlatego też, nasi specjaliści stale monitorują i przestrzegają procedur systemu jakości.

W trakcie przygotowywania projektów oświetleniowych uwzględniamy:

- Aktualne przepisy prawne
- Obowiązujące normy branżowe
- Rekomendacje Międzynarodowej Komisji ds. Oświetlenia (CIE) oraz jej Komitetów Krajowych
- Produkcję przyjazną środowisku

Nasza firma jest gotowa sprostać najwyższym wymaganiom i zapewnić Państwu optymalne rozwiązania oświetleniowe, które spełnią wszystkie standardy i oczekiwania.

IP 66 IK 10

RoHS EPD PKP

TIARA 2 LED



TIARA 2 LED to najbardziej elastyczna pozycja w ofercie opraw drogowych Lena Lighting.

Oprawy te mogą być stosowane zarówno na autostradach, drogach ekspresowych i szybkiego ruchu, jak i na drogach krajowych, gminnych, lokalnych i osiedlowych. Różnorodność dostępnych optyk pozwala również na ich zastosowanie do oświetlania przejść dla pieszych, chodników i ścieżek rowerowych.

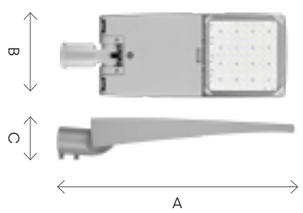


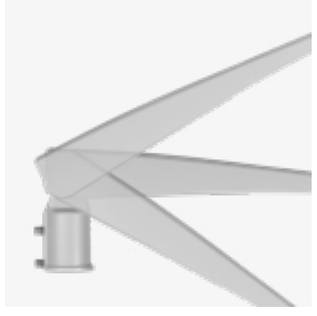
Tiara 2 LED M

IP 66 | IK 10 | lm/W 184

moc znamionowa [W]	8 - 175
strumień świetlny [lm]	1075 - 22925
sposób montażu	do słupa -30°+120° na wysięgniku -120°+30°
materiał korpusu	aluminium wysokociśnieniowe malowane proszkowo
kolor korpusu	
materiał klosza	szkło hartowane
rodzaj klosza	soczewka transparentna
wymiary [mm]	597/265/105

- Beznarzędziowy dostęp do komory osprzętu
- Kompatybilna z systemem ClueCITY (złącza NEMA, ZHAGA)
- Zabezpieczenie termiczne NTC
- Szybki demontaż części optyczno-elektrycznej bez zdejmowania oprawy





Regulacja nachylenia

Uchwyt montażowy przytwierdzony jest do obudowy za pomocą dwóch śrub, luzując te śruby mamy możliwość regulacji kąta oprawy -30°+30°.



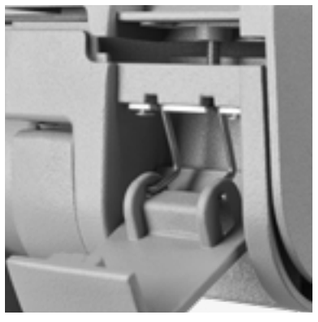
Szybki, innowacyjny montaż

Beznarzędziowy dostęp do wnętrza oprawy Tiara przekłada się na łatwość prowadzenia czynności serwisowych.



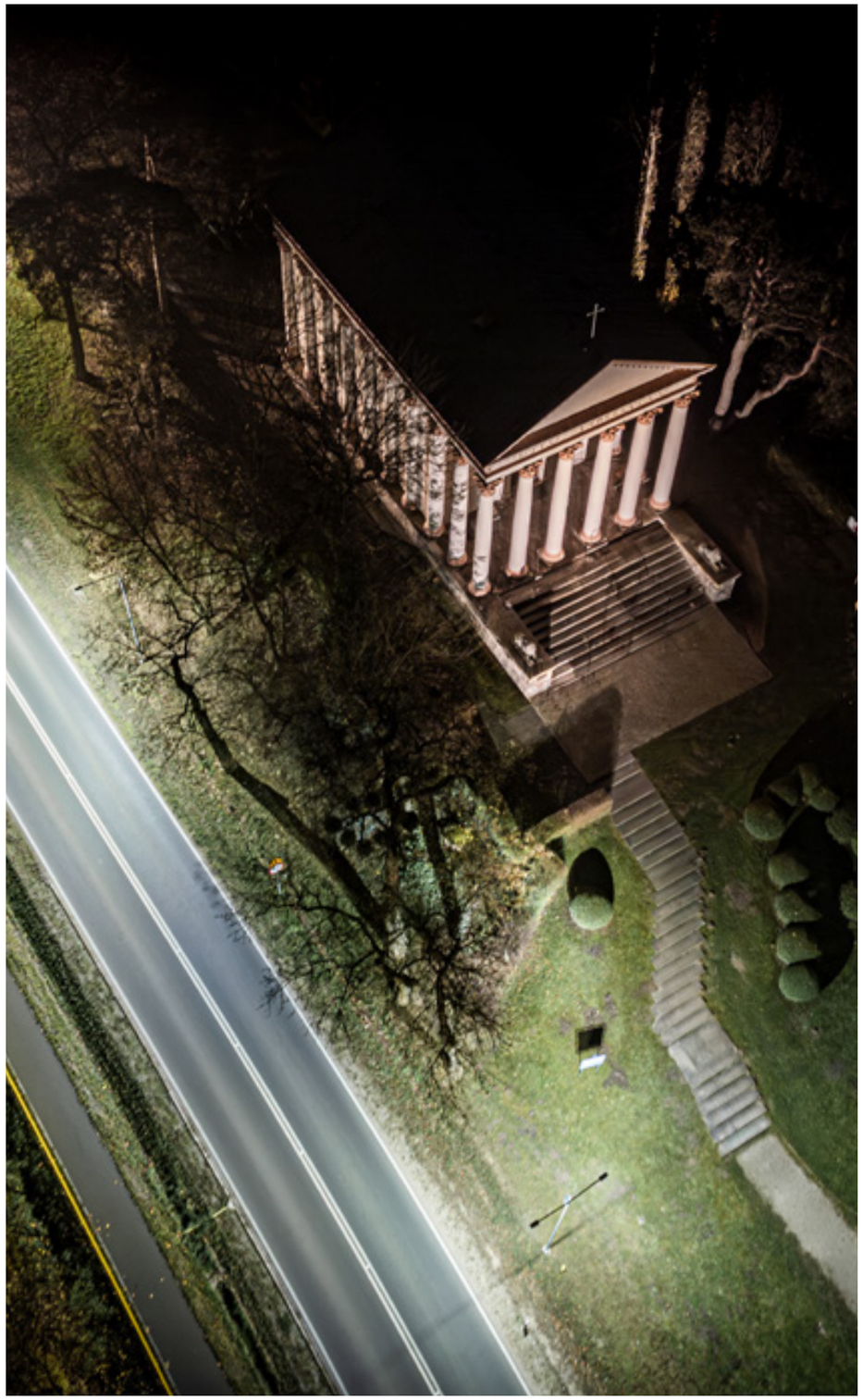
Bardziej wydajne źródła światła LED

Zastosowanie jeszcze nowszych i wydajniejszych źródeł światła LED przekłada się bezpośrednio na wyższą energooszczędność oprawy.



Solidna konstrukcja

Oprawy Tiara 2 LED są wykonane z materiałów najwyższej jakości. Są niezawodne i odporne na ekstremalne warunki pogodowe.



Oświetlenie Tiara 2 LED S

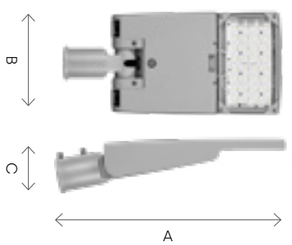


Tiara 2 LED S

IP	IK	lm/W
66	10	178

moc znamionowa [W]	8 - 109
strumień świetlny [lm]	1075 - 16150
sposób montażu	do słupa -30 do +120 na wysięgniku -120 do +30
materiał korpusu	aluminium wysokociśnieniowe malowane proszkowo
kolor korpusu	
materiał klosza	szkło hartowane
rodzaj klosza	soczewka transparentna
wymiary [mm]	424/251/105

- Beznarzędziowy dostęp do komory osprzętu
- Kompatybilna z systemem ClueCITY (złącza NEMA, ZHAGA)
- Zabezpieczenie termiczne NTC
- Szybki demontaż części optyczno-elektrycznej bez zdejmowania oprawy



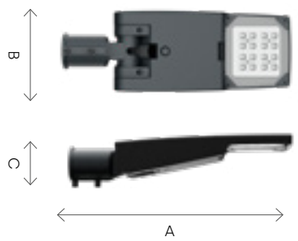


Tiara 2 LED XS

IP	IK	lm/W
66	10	168

moc znamionowa [W]	12 - 54
strumień świetlny [lm]	1800 - 7900
sposób montażu	do słupa -30 do +120 na wysięgniku -120 do +30
materiał korpusu	aluminium wysokociśnieniowe malowane proszkowo
kolor korpusu	
materiał klosza	szkło hartowane
rodzaj klosza	soczewka transparentna
wymiary [mm]	424/186/105

- Beznarzędziowy dostęp do komory osprzętu
- Kompatybilna z systemem ClueCITY (złącza NEMA, ZHAGA)
- Zabezpieczenie termiczne NTC
- Szybki demontaż części optyczno-elektrycznej bez zdejmowania oprawy



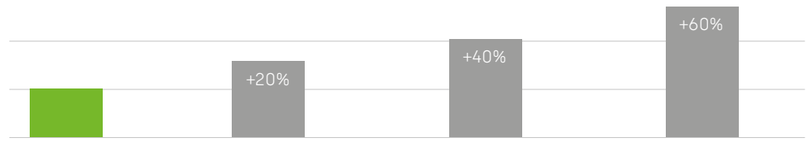
ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA

TIARA 2 LED XS to zoptymalizowana konstrukcja oraz mniejszy gabaryt, dzięki któremu jeszcze bardziej wydajnie oświetlisz najpopularniejsze sytuacje drogowe – redukując zarówno CAPEX, jak i OPEX .

Wysoka skuteczność, najlepsze rozsyły miejskie i sprawdzone rozwiązania techniczne zamknięte w optymalnym korpusie oznaczają niższe łączne koszty związane z modernizacją infrastruktury, ale również przekładają się na znaczącą redukcję śladu węglowego. To się opłaca!



WIELKOŚCI OPRAW



MATERIAŁY POTRZEBNE DO PRODUKCJI

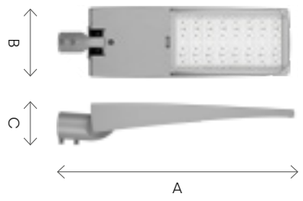


Tiara 2 LED L

IP	IK	lm/W
66	09	169

moc znamionowa [W]	8 - 330
strumień świetlny [lm]	875 - 43375
sposób montażu	do słupa -30°+120° na wysięgniku -120°+30° na wysięgniku DarkSky +10° -0°
materiał korpusu	aluminium wysokociśnieniowe malowane proszkowo
kolor korpusu	
materiał klosza	szkło, szkło hartowane
rodzaj klosza	soczewka transparentna
wymiary [mm]	839/265/113

- Certyfikaty: ENEC, ENEC+, CE, Zhaga (ZD4i)
- Szeroka gama rozsyłów
- Wysoka skuteczność świetlna
- Beznarzędziowy dostęp do komory osprzętu
- Kompatybilna z systemem ClueCITY (złącza NEMA, ZHAGA)
- Trwałość LED: 100 000 h (L90B10)





Oświetlenie drogowe Toruń

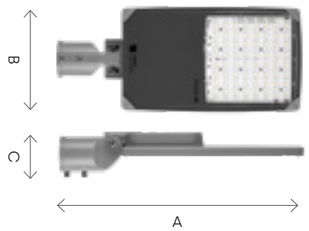


Strado LED M

IP 66 | IK 10 | lm/W 165

moc znamionowa [W]	8 - 157
strumień świetlny [lm]	1050 - 23525
sposób montażu	do słupa, na wysięgniku
materiał korpusu	aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	
materiał klosza	szkło hartowane
rodzaj klosza	transparentny
wymiary [mm]	505/265/60

- Komponenty renomowanych producentów
- Kierunkowe matryce wielosoczewkowe z PMMA
- Programowalna z driverem DALI
- Funkcja stałego strumienia świetlnego (CLO)
- 5-stopniowa redukcja mocy
- Zabezpieczenie termiczne



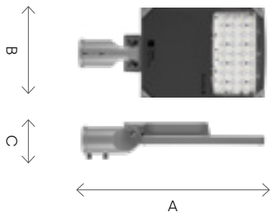


Strado LED S

IP 66 | IK 10 | lm/W 158

moc znamionowa [W]	8 - 109
strumień świetlny [lm]	1075 - 13200
sposób montażu	do słupa, na wysięgniku
materiał korpusu	aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	
materiał klosza	szkło hartowane
rodzaj klosza	transparentny
wymiary [mm]	385/265/60

- Komponenty renomowanych producentów
- Kierunkowe matryce wielosoczewkowe z PMMA
- Programowalna z driverem DALI
- Funkcja stałego strumienia świetlnego (CLO)
- 5-stopniowa redukcja mocy
- Zabezpieczenie termiczne



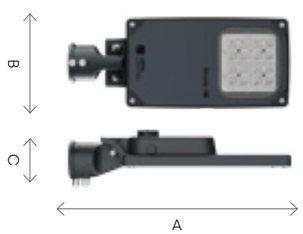


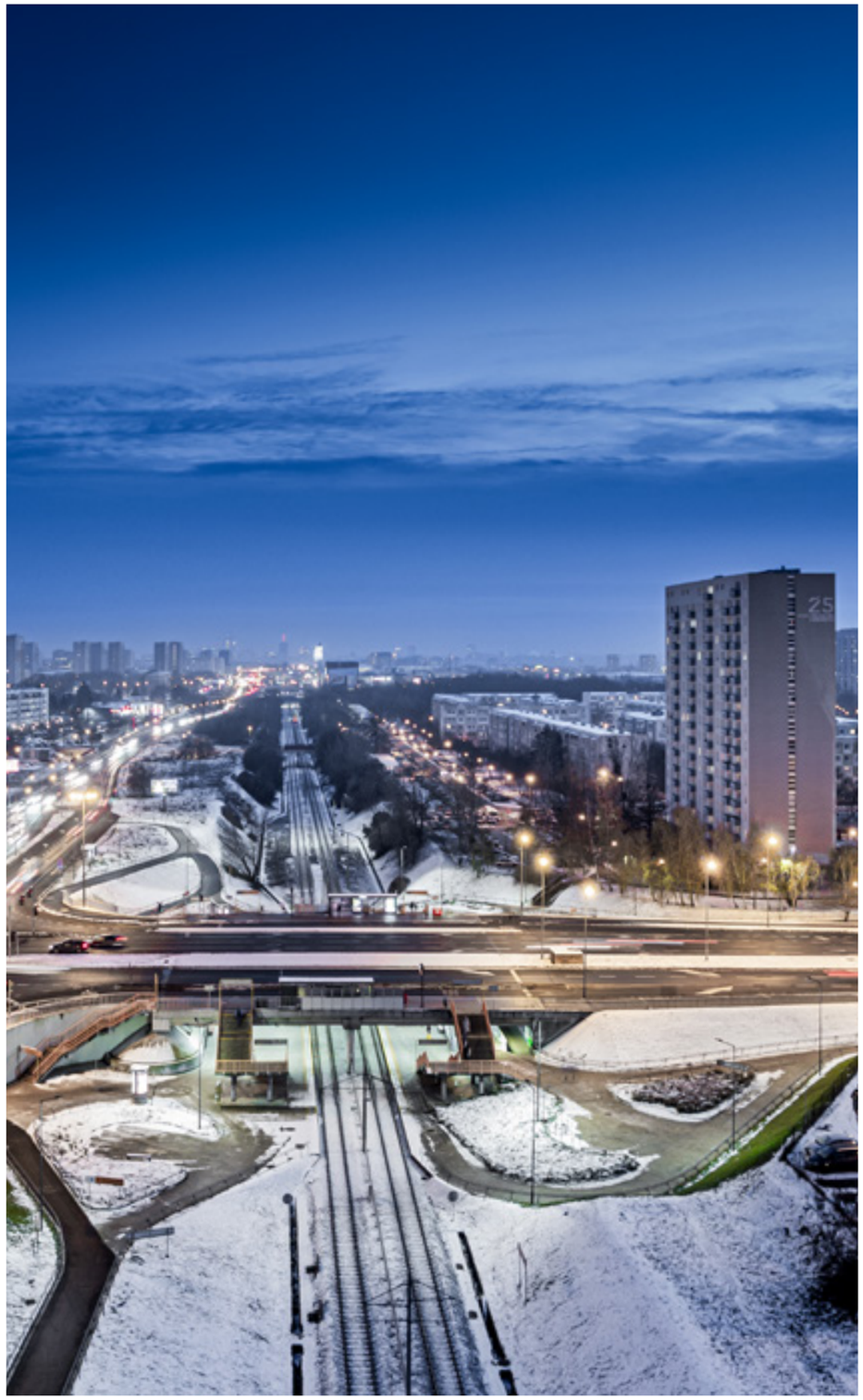
Strado LED XS

IP 66 | IK 10 | lm/W 168

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 wielosoczewkowe z PMMA
- Programowalna z driverem DALI
- Funkcja stałego strumienia świetlnego (CLO)
- 5-stopniowa redukcja mocy
- Zabezpieczenie termiczne





Oświetlenie drogowe Poznań


PAŁAC KULTURY I NAUKI
accenture

Chcemy rozwijać sieć inteligentnego oświetlenia

„Doszliśmy do wniosku, że musimy zainwestować w Środzie Wielkopolskiej w nowoczesne oświetlenie. Jest to zestaw hybrydowy, czyli lampy i sterowanie. Myślę, że mieszkańcy będą z tej inwestycji zadowoleni, chociażby ze względów estetycznych, gdyż nie jest to oświetlenie sodowe, z którym mieliśmy do czynienia w latach ubiegłych, jest to oświetlenie ledowe. Po pierwsze wydajne, po drugie daje bardzo ładne, przyjazne światło, a po trzecie wymierne oszczędności. Musimy na to spojrzeć w perspektywie kilku, czy kilkunastu lat, a to już są bardzo wymierne oszczędności, idące w setki tysięcy, a nawet miliony złotych."



Piotr Mieloch

Burmistrz Miasta
Środa Wielkopolska









ŚRODA WIELKOPOLSKA W NOWYM ŚWIETLE

Środa Wielkopolska rozbłysła nowym, lepszej jakości światłem. Dzięki inwestycji władz tej gminy, wdrożony został system Clue składający się z ponad 170 nowoczesnych ledowych opraw drogowych TIARA LED oraz zintegrowanego z nimi, zaawansowanego technologicznie systemu zarządzania.

W efekcie światło dostarczane jest w optymalnej ilości, tylko wówczas, kiedy jest potrzebne. Beneficjentami tej inwestycji są zarówno władze gminy jak i sami mieszkańcy. Ci pierwsi, dzięki bardzo wysokiej energooszczędności zamontowanych opraw drogowych, dodatkowo wspartych przez bezprzewodowy system sterowania, oszczędzają na zużyciu energii elektrycznej i kosztach utrzymania. Mieszkańcy zyskują światło, które zapewnia lepszą widoczność i wspiera bezpieczeństwo użytkowników dróg i przyległych chodników. Mają też pewność, że czas reakcji służb serwisowych skraca się do minimum, gdyż są one informowane na bieżąco przez inteligentny system o potrzebie jakiejkolwiek interwencji.

IP 66 IK 08

ASTRA LED



ASTRA LED to nowoczesna oprawa drogowa z energooszczędnym modułem LED
i wysoką skutecznością świetlną. Zintegrowana szybkozłączka i przewód zasilający pozwalają na szybki i łatwy montaż.

Polecana do stosowania w otwartym terenie do oświetlenia: ulic, dróg lokalnych, ścieżek rowerowych, alejek, chodników, parkingów i placów.

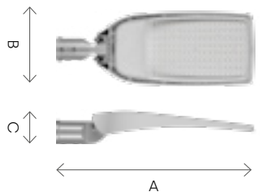


Astra LED

IP 66 | IK 08 | lm/W 151

moc znamionowa [W]	17 - 104
strumień świetlny [lm]	2100 - 12800
sposób montażu	boczny do wysięgnika, szczytowy do słupa
materiał korpusu	PP+FG
kolor korpusu	
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	soczewka transparentna
wymiary [mm]	640/233/113/60 (76)

- Wersja Basic i budżetowa VD z zasilaniem sekwencyjnym
- Kompaktowe wymiary, niska waga
- Zabezpieczenie SP10kV
- Przewód H07RN-F (0,7 m)
- Szybkozłączka IP66 – szybki montaż
- Samoczyszczący korpus z polipropylenu z włóknem szklanym (FG)





Szybki montaż

Dzięki zastosowaniu szczelnego szybkozłącza oraz kabla zasilającego podłączonego do oprawy, jej montaż przebiega sprawniej.



Samoczyszczący korpus

Samoczyszczący, jednolity korpus z polipropylenu (PP) wzmocniony włóknem szklanym (GF), który gwarantuje zabezpieczenie przed promieniowaniem UV.



Matryce soczewkowe

W oprawie zastosowano kierunkowe matryce soczewkowe (wykonane z poliwęglanu PC).



Łatwa regulacja nachylenia oprawy

Zintegrowany, regulowany uchwyt pozwala na ustawienie oprawy pod kątem: -5° do +15° (montaż szczytowy, na słupie), -15° do +5° (montaż boczny, na wysięgniku).



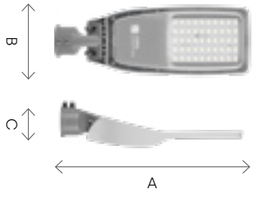


Astra LED S

IP	IK	lm/W
66	08	164

moc znamionowa [W]	12 - 34
strumień świetlny [lm]	1700 - 5300
sposób montażu	boczny do wysięgnika, szczytowy do słupa
materiał korpusu	PP+15% GF
kolor korpusu	
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	soczewka transparentna
wymiary [mm]	500/175/75

- Samoczyszczący się korpus wykonany z polipropylenu
- Zintegrowany, regulowany skokowo co 5 stopni uchwyt pozwala na regulację w zakresie: -5° do +15° (szczytowy, na słupie); -5° do +15° (boczny, na wysięgniku)
- Przewód H07RN-F o długości 0,7 m



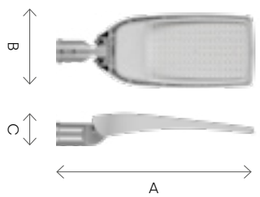


Astra LED Alu

moc znamionowa [W]	17 - 125
strumień świetlny [lm]	2100 - 15500
sposób montażu	boczny do wysięgnika, szczytowy do słupa
materiał korpusu	Aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	soczewka transparentna
wymiary [mm]	640/233/113/60 (76)

IP	IK	lm/W
66	08	151

- Kompaktowe wymiary i lekka konstrukcja
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe SP10kV
- Przewód H07RN-F, długość 0,7 m
- Szybkozłączka IP66 umożliwia szybki montaż
- Samoczyszczący aluminiowy korpus





Zastosowanie opraw Astra LED Alu



OŚWIETLENIE PARKOWO- MIEJSKIE

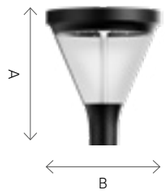


Skver LED S (A)

IP 66 | IK 10 | lm/W 145

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



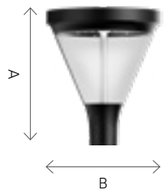


Skver LED S (F)

IP 66 | IK 10 | lm/W 159

moc znamionowa [W]	8 - 54
strumień świetlny [lm]	1125 - 7400
sposób montażu	nasłupowa
materiał korpusu	Aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	■
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	soczewka z PMMA
wymiary [mm]	427/360/360

- Rozsyły dookólne i ukierunkowane umożliwiające dopasowanie oświetlenia do różnorodnych przestrzeni
- Dostępne wersje CRI70 oraz podwyższonym CRI80
- Beznarzędziowy dostęp do komory osprzętu znacząco ułatwiający obsługę i serwisowanie



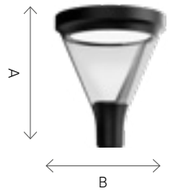


Skver LED S (L)

IP 66 | IK 10 | lm/W 159

moc znamionowa [W]	14 - 54
strumień świetlny [lm]	2150 - 7650
sposób montażu	nasłupowa
materiał korpusu	Aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	■
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	soczewka z PMMA
wymiary [mm]	427/360/360

- Rozsyły dookólne i ukierunkowane przystosowane do oświetlania parków, ulic i przestrzeni miejskich
- Dostępne wersje CRI70 oraz podwyższonym CRI80
- Beznarzędziowa płyta serwisowa zgodna ze standardem ZhagaBook13/15 dla szybszej obsługi



DESIGN AWARD 2025



Oświetlenie Skver LED w porcie



Skver LED S (Z1 WJ)

IP 66 | IK 10 | lm/W 170

moc znamionowa [W]	8 - 54
strumień świetlny [lm]	1075 - 7650
sposób montażu	nasłupowa
materiał korpusu	Aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	■
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	soczewka z PMMA
wymiary [mm]	461/360/216

- Miejski design oprawy nadający przestrzeni nowoczesny i estetyczny charakter
- Architektoniczna jakość wykonania zapewniająca trwałość i atrakcyjny wygląd
- Beznarzędziowa płyta serwisowa w standardzie ZhagaBook13/15 gwarantująca łatwy serwis



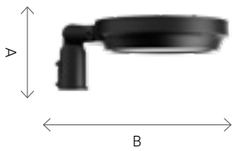


Skver LED S (Z1 MF)

IP 66 | IK 10 | lm/W 156

moc znamionowa [W]	8 - 54
strumień świetlny [lm]	975 - 7025
sposób montażu	nasłupowa
materiał korpusu	Aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	■
materiał klosza	szyba hartowana
rodzaj klosza	soczewka z PMMA
wymiary [mm]	461/360/188

- Okrągła oprawa o miejskim designie wyróżniająca się elegancką formą i całkowitym wskaźnikiem ULR = 0
- Architektoniczna jakość wykonania pozwalająca na estetyczne wkomponowanie w przestrzeń
- Regulowany uchwyt montażowy umożliwiający instalację na słupach i wysięgnikach fi 48–76



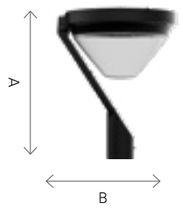


Skver LED S (Z2 WJ)

IP 66 | IK 10 | lm/W 170

moc znamionowa [W]	8 - 54
strumień świetlny [lm]	1075 - 7650
sposób montażu	nasłupowa
materiał korpusu	Aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	■
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	soczewka z PMMA
wymiary [mm]	386/360/476

- Charakterystyczny miejski design oprawy
- Architektoniczna jakość wykonania gwarantująca niezawodność oraz elegancki wygląd
- Beznarzędziowa płyta serwisowa zgodna ze standardem ZhagaBook13/15 ułatwiająca prace techniczne



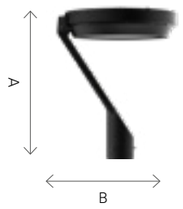


Skver LED S (Z2 MF)

IP 66 | IK 10 | lm/W 156

moc znamionowa [W]	8- 54
strumień świetlny [lm]	975 - 7025
sposób montażu	nasłupowa
materiał korpusu	Aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	■
materiał klosza	szyba hartowana
rodzaj klosza	soczewka z PMMA
wymiary [mm]	386/360/476

- Nowoczesny, miejski design oprawy, wskaźnik ULR = 0
- Architektoniczna jakość wykonania zapewniająca trwałość i wysoką estetykę produktu
- Beznarzędziowa płyta serwisowa zgodna ze standardem ZhagaBook13/15 dla prostego serwisu



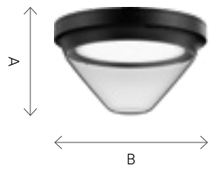


Skver LED S (R WJ)

IP 66 | IK 10 | lm/W 163

moc znamionowa [W]	13 - 54
strumień świetlny [lm]	1700 - 7650
sposób montażu	zwieszana
materiał korpusu	Aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	■
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	soczewka z PMMA
wymiary [mm]	316/363/363

- Architektoniczna jakość wykonania zapewniająca estetyczny wygląd w przestrzeni miejskiej
- Rozsyły dookólne i ukierunkowane oferujące wszechstronność w zastosowaniach
- Beznarzędziowa płyta serwisowa w standardzie ZhagaBook13/15 ułatwiająca prace serwisowe



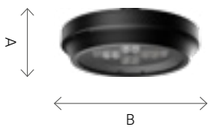


Skver LED S (R MF)

IP 66 | IK 10 | lm/W 138

moc znamionowa [W]	19 - 50
strumień świetlny [lm]	2250 - 6700
sposób montażu	zwieszana
materiał korpusu	Aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	■
materiał klosza	szyba hartowana
rodzaj klosza	soczewka z PMMA
wymiary [mm]	427/360

- Architektoniczna jakość wykonania, współczynnik ULR = 0
- Rozsyły dookólne i ukierunkowane umożliwiające dopasowanie efektu świetlnego do miejsca montażu
- Beznarzędziowa płyta serwisowa w standardzie ZhagaBook13/15 ułatwiająca prace serwisowe



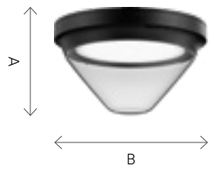


Skver LED S (R2 WJ)

IP 66 | IK 10 | lm/W 161

moc znamionowa [W]	19 - 50
strumień świetlny [lm]	2725 -7400
sposób montażu	na linie nośnej
materiał korpusu	Aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	■
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	soczewka z PMMA
wymiary [mm]	316/363/363

- Architektoniczna jakość wykonania zapewniająca estetyczny wygląd w przestrzeni miejskiej
- Rozsyły dookólne i ukierunkowane oferujące wszechstronność w zastosowaniach
- Beznarzędziowa płyta serwisowa w standardzie ZhagaBook13/15 ułatwiająca prace serwisowe



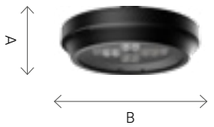


Skver LED S (R2 MF)

IP 66 | IK 10 | lm/W 142

moc znamionowa [W]	19 - 50
strumień świetlny [lm]	2400 - 6700
sposób montażu	na linie nośnej
materiał korpusu	Aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	■
materiał klosza	szyba hartowana
rodzaj klosza	soczewka z PMMA
wymiary [mm]	316/363/363

- Architektoniczna jakość wykonania, współczynnik ULR = 0
- Rozsyły dookólne i ukierunkowane umożliwiające dopasowanie efektu świetlnego do miejsca montażu
- Beznarzędziowa płyta serwisowa w standardzie ZhagaBook13/15 ułatwiająca prace serwisowe





Skver LED PRO

IP	IK	lm/W
66	10	163

moc znamionowa [W]	4 - 175
strumień świetlny [lm]	575 - 27575
sposób montażu	na wysięgniku, na słupie
materiał korpusu	Aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	■
materiał klosza	szyba hartowana
rodzaj klosza	soczewka z PMMA
wymiary [mm]	ø520, ø620

- Dostępne wersje Z1, Z2, V i R
- Modularna konstrukcja – możliwość dodania kloszy, modułów i daszków
- Precyzyjna optyka PMMA
- Rozłącznik nożowy w standardzie
- Łatwy serwis i wysoka odporność – moduły Zhaga bez demontażu, korpus IK10
- Certyfikaty ENEC, ENEC+, Zhaga-D4i i EPD







Skver LED PRO Z1

IP 66 | IK 10 | lm/W 168

moc znamionowa [W]	4 - 175
strumień świetlny [lm]	575 - 27575
sposób montażu	na słupie
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■
materiał klosza	szkło hartowane 5mm
rodzaj klosza	PC/PMMA
wymiary [mm]	520/664/276

- Okrągła oprawa o miejskim designie wyróżniająca się elegancką formą i całkowitym wskaźnikiem ULR = 0
- Architektoniczna jakość wykonania pozwalająca na estetyczne wkomponowanie w przestrzeń
- Regulowany uchwyt montażowy umożliwiający instalację na słupach i wysięgnikach fi 48–76





Skver LED PRO Z2

IP 66 | IK 10 | lm/W 168

moc znamionowa [W]	4 - 175
strumień świetlny [lm]	575 - 27575
sposób montażu	na słupie
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■
materiał klosza	szkło hartowane 5mm
rodzaj klosza	PC/PMMA
wymiary [mm]	520/705/110

- Nowoczesny, miejski design oprawy, wskaźnik ULR = 0
- Architektoniczna jakość wykonania zapewniająca trwałość i wysoką estetykę produktu





Skver LED PRO V

IP 66 | IK 10 | lm/W 168

moc znamionowa [W]	4 - 175
strumień świetlny [lm]	575 - 27575
sposób montażu	na słupie
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■
materiał klosza	szkło hartowane 5mm
rodzaj klosza	PC/PMMA
wymiary [mm]	520/705/110

- Nowoczesny, miejski design oprawy, wskaźnik ULR = 0
- Architektoniczna jakość wykonania zapewniająca trwałość i wysoką estetykę produktu





Skver LED PRO R

IP 66 | IK 10 | lm/W 168

moc znamionowa [W]	4 - 175
strumień świetlny [lm]	575 - 27575
sposób montażu	zwieszana
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■
materiał klosza	szkło hartowane 5mm
rodzaj klosza	PC/PMMA
wymiary [mm]	520/234

- Okrągła oprawa o miejskim designie wyróżniająca się elegancką formą i całkowitym wskaźnikiem ULR = 0
- Regulowany uchwyt montażowy umożliwiający instalację na słupach i wysięgnikach fi 48–76
- Rozłącznik nożowy odłączający napięcie przy otwarciu komory elektrycznej









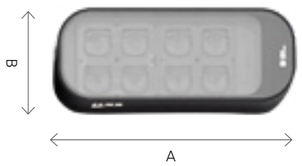


Verti Light

IP	IK	lm/W
66	05	110

moc znamionowa [W]	2 - 8
rozsył	RN1 i 30D
strumień świetlny [lm]	200 - 550
sposób montażu	na rancie oprawy
materiał korpusu	poliwęglan UV-f1
materiał klosza	szkło hartowane 5 mm
wymiary [mm]	162/72/84
rodzaj soczewki	PC/PMMA

- Temperatura barwowa: 2200 K, 2700 K, 3000 K
- Kąt świecenia: 90° - 120°, opcjonalnie asymetryczny
- Montaż i komunikacja: interfejs Zhaga Book 18 lub NEMA, zasilanie przez złącze Zhaga





Wygenerowano z pomocą AI.



Constelia LED

moc znamionowa [W]	8 - 76
strumień świetlny [lm]	1125 - 10150
sposób montażu	nasłupowa/na słupie
materiał korpusu	Aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	■
materiał klosza	Szyba hartowana
rodzaj klosza	PMMA + PC
wymiary [mm]	425/827

IP	IK	lm/W
66	09	150

- Stylizowana i trwała oprawa parkowo-miejska LED
- Szybka wymiana modułu bez demontażu i lutowania
- Wytrzymała obudowa IP66, IK09, malowanie proszkowe
- Opcje: DALI, ZHAGA, CLO, SP10kV, RAL, certyfikaty CE, RoHS, ENEC





Constelia LED, Darłowo





Constelia LED R, Darłowo



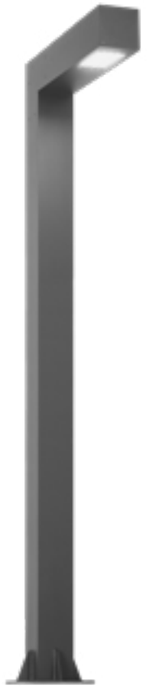
Constelia LED R

IP	IK	lm/W
66	09	150

moc znamionowa [W]	8 - 76
strumień świetlny [lm]	975 - 10650
sposób montażu	nasłupowa/na słupie
materiał korpusu	Aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	■
materiał klosza	Szyba hartowana
rodzaj klosza	PMMA + PC
wymiary [mm]	425/765

- Stylizowana i trwała oprawa parkowo-miejska LED
- Szybka wymiana modułu bez demontażu i lutowania
- Wytrzymała obudowa IP66, IK09, malowanie proszkowe
- Opcje: DALI, ZHAGA, CLO, SP10kV, RAL, certyfikaty CE, RoHS, ENEC



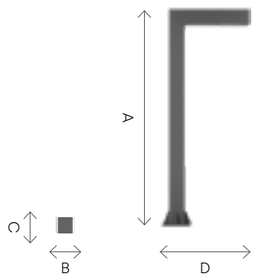


Altezzo L 150

IP 65 | IK 09 | lm/W 122

moc znamionowa [W]	32 - 82
strumień świetlny [lm]	3600 - 10700
sposób montażu	na fundamencie
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	soczewka transparentna
wymiary [mm]	2500, 3000, 3500, 4000, 5000/150/150/800

- 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



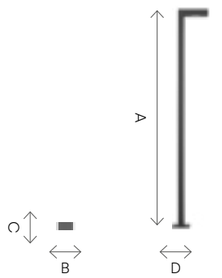


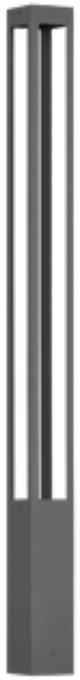
Altezzo L 100

IP 65 | IK 09 | lm/W 117

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





Altezzo A 150

IP 65 | IK 09 | lm/W 109

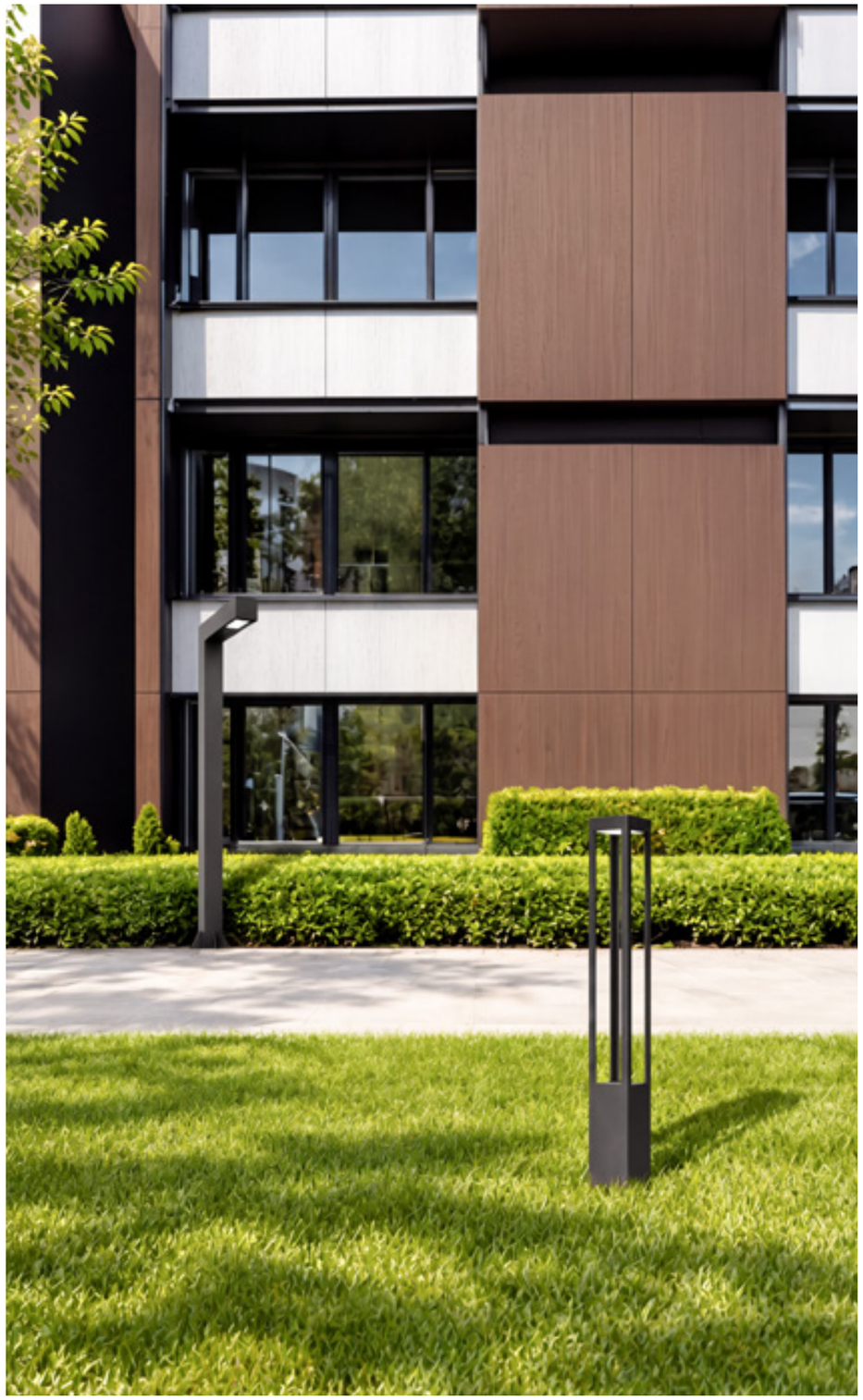
moc znamionowa [W]	10 - 42
strumień świetlny [lm]	1100 - 4000
sposób montażu	na fundamencie
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	soczewka transparentna
wymiary [mm]	150/150/600, 150/150/900, 150/150/1200, 150/150/1500, 150/150/2000, 150/150/2500, 150/150/3000

- 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





Wizualizacja opraw z rodziny Altazzo



Przykłady zastosowania opraw Altezzo



Altezzo A 120

IP	IK	lm/W
65	08	96

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





Bollard Skver LED (A)

IP 66 | IK 09 | lm/W 139

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



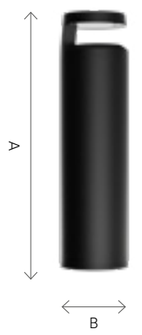


Bollard Skver LED (Z2)

IP 66 | IK 09 | lm/W 68

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





Ilumi Ground

IP 67 | IK 10 | lm/W 120

moc znamionowa [W]	17, 30
strumień świetlny [lm]	1390 - 3550
sposób montażu	do ziemi
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	soczewka transparentna
wymiary [mm]	ø216,5, ø148, ø92

- Produkt na bazie diod LED renomowanej amerykańskiej firmy CREE® IP67
- Oprawa wykonana jest z aluminium ADC12



A



Ilumi Spot

IP 67 | IK 10 | lm/W 125

moc znamionowa [W]	17, 30
strumień świetlny [lm]	1390 - 2750
sposób montażu	na fundamencie
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	soczewka transparentna
wymiary [mm]	ø194, ø130, ø76

- Produkt na bazie diod LED renomowanej amerykańskiej firmy CREE® IP67
- Oprawa wykonana jest z aluminium ADC12



A

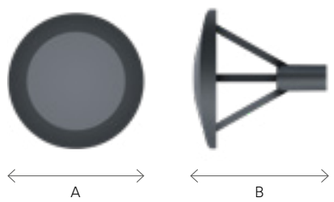


Leo Park LED

IP 65 | IK 07 | lm/W 123

moc znamionowa [W]	30 - 48
strumień świetlny [lm]	3200 - 5400
sposób montażu	szczytowy do słupa
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	
materiał klosza	PMMA
rodzaj klosza	soczewka transparentna
wymiary [mm]	ø400/430

- Wysoki stopień odporności na uderzenia
- Okrągła, kompaktowa obudowa z aluminium
- Dostępne rozsyły światła: ASM1; RM2; SM1



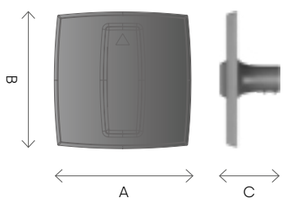


Mitra LED

IP 66 | IK 07 | lm/W 132

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
- Zabezpieczenie przepięciowe
- Przewód H07RN-F o długości 0.6m
- Gładka, odporna na zabrudzenia powierzchnia
- Zastosowanie szczelnej szybkozłączki IP66 umożliwia błyskawiczny montaż





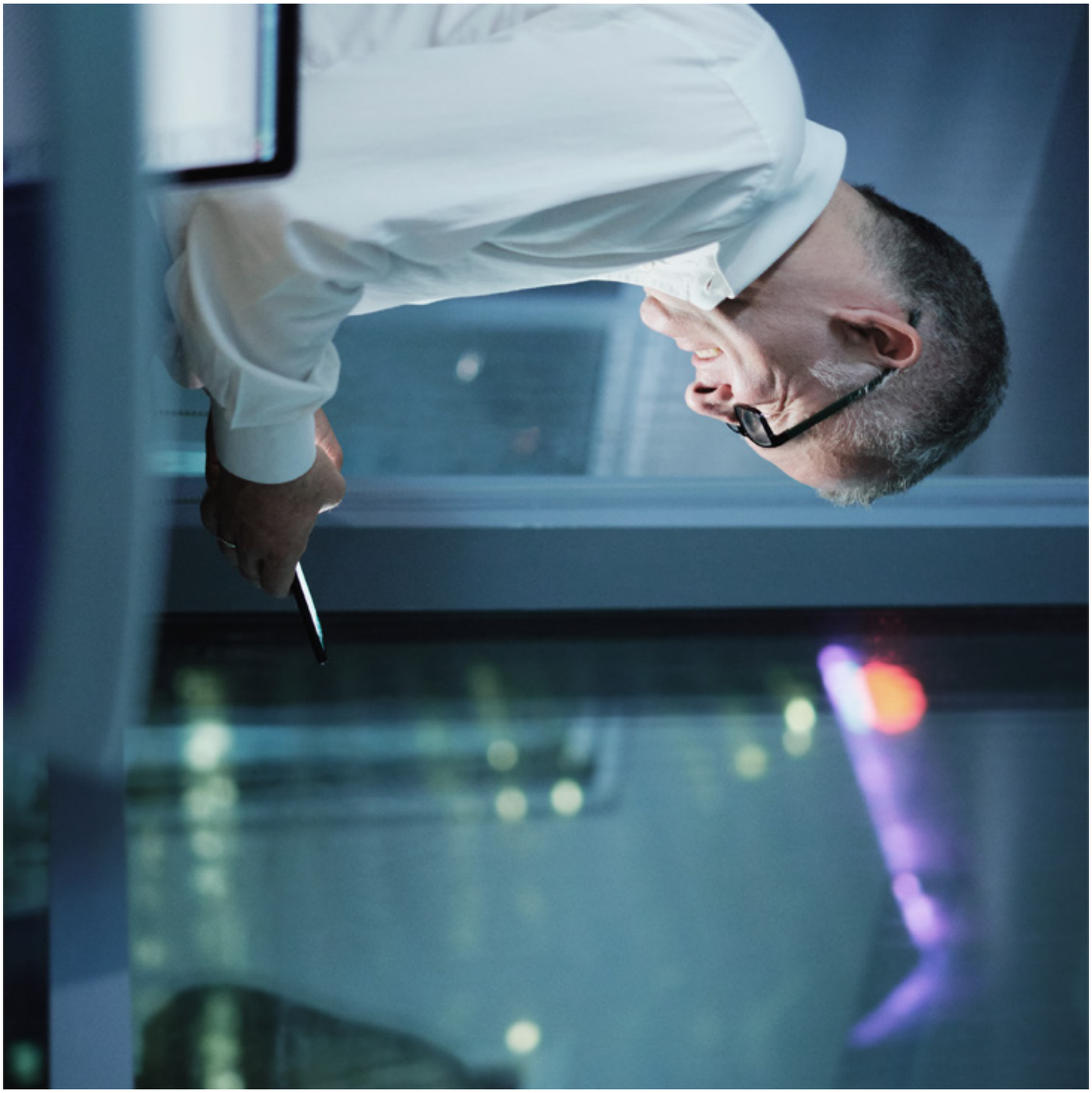
Zestaw solarny

IP	IK	lm/W
66	10	165

moc znamionowa oprawy [W]	3 - 54
moc paneli fotowoltaicznych [W]	min. 100
regulacja kąta nachylenia	od -90° do +90°
regulacja obrotu	360°
materiał korpusu	aluminium malowane proszkowo
rodzaj baterii	litowo-jonowe / LiFePO4
materiał klosza	szyba hartowana
wysokość zawieszenia oprawy	min. 5 m

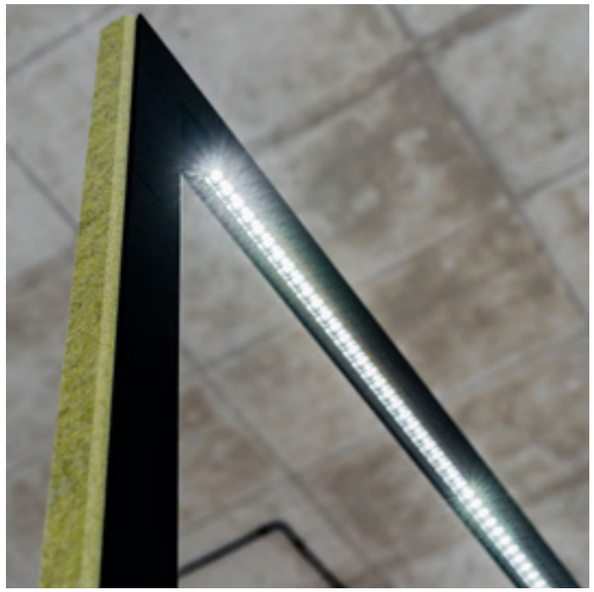
- Modułowa konstrukcja umożliwiająca elastyczną rozbudowę i dopasowanie do różnych zastosowań
- Ultralekki stop aluminium o wysokiej wytrzymałości mechanicznej
- Szybka i łatwa instalacja oraz konfiguracja
- Niezależnie regulowana oprawa LED – pozycjonowanie źródła światła bez względu na ustawienie panelu słonecznego





INTELIGENTNE STEROWANIE OŚWIETLENIEM





TUNABLE WHITE

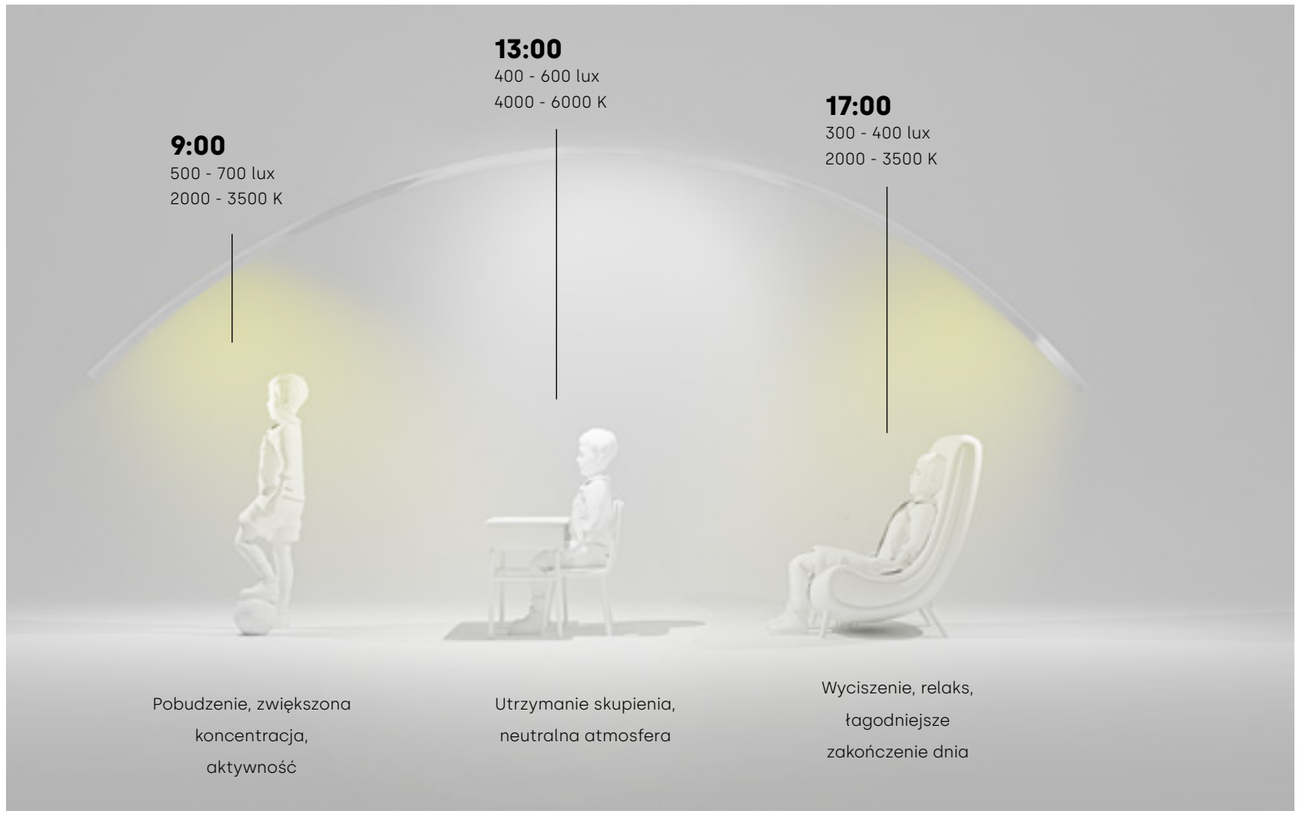
TUNABLE WHITE

Technologia Tunable White to inteligentne rozwiązanie oświetleniowe, które umożliwia płynną regulację temperatury barwowej światła – od ciepłego (ok. 2700 K) po chłodne (do 6500 K). Dzięki temu można odtworzyć cykl dobowy światła dziennego i zapewnić komfort wzrokowy oraz dobre samopoczucie przez cały dzień.

ŚWIATŁO **CIEPŁE**		ŚWIATŁO **NEUTRALNE**		ŚWIATŁO **ZIMNE**	
2700 K	**3200 K**	**3300 K**	**4500 K**	**4600 K**	**6500 K**
ciepłe światło sprzyja relaksowi		neutralne światło wspiera proces komunikacji		chłodne i jasne światło wzmacnia koncentrację	

- Płynna regulacja barwy światła
- Odtwarzanie naturalnego cyklu dobowego
- Poprawa komfortu wzrokowego
- Wpływ na samopoczucie
- Inteligentne sterowanie

HUMAN CENTRIC LIGHTING I DAYLIGHT HARVESTING



Dziś rola światła nie ogranicza się wyłącznie do oświetlania przestrzeni. Ma również dbać o dobre samopoczucie użytkowników, szczególnie, gdy warunki atmosferyczne są niesprzyjające i zakłócają wydajność codziennego funkcjonowania. I tu do gry wkracza Human Centric Lighting, koncepcja skoncentrowana na indywidualnych potrzebach człowieka, która z pomocą światła pomaga budować poczucie równowagi każdego dnia.

Naturalne światło zmienia swoją barwę w ciągu dnia. Rano przyjmuje ciepły odcień, który wraz z czasem ulega modyfikacji, osiągając maksymalne natężenie oraz barwę białą w okolicach południa. O zachodzie powraca do ciepłych odcieni, a jego natężenie spada.

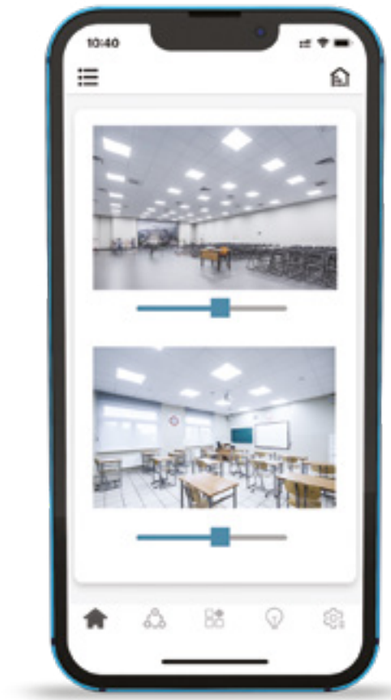
Rozwiązania z zakresu Human Centric Lighting pozwalają na kreowanie przestrzeni doskonale współgrających z naturalnym oświetleniem, docierającym z zewnątrz. Dostosowują barwę i intensywność światła do pory dnia. (chłodne światło przed południem stymuluje aktywność, pobudza koncentrację, cieplejsze po południu sprzyja wyciszeniu). Pomogą również zminimalizować negatywne skutki ciemniejszych i „krótszych" dni.

Warunkiem wykorzystania idealnego rytmu dnia człowieka jest pełna harmonia i współpraca światła LED z naturalnym światłem słonecznym.

System Daylight Harvesting natomiast automatycznie wykorzystuje światło dzienne, aby ograniczyć zużycie energii elektrycznej potrzebnej do sztucznego oświetlenia. Czujniki stale monitorują natężenie światła naturalnego i dynamicznie dostosowują pracę opraw – np. przyciemniając je, gdy przez okna wpada więcej słońca. Dzięki temu pomieszczenia są zawsze odpowiednio doświetlone, a zużycie energii zostaje znacząco zredukowane.

Niezwykle istotnym zagadnieniem w obszarze oświetlenia pozostają energooszczędność i neutralność klimatyczna. Rozwiązania Human Centric Lighting i Daylight Harvesting pozwalają również na optymalizację kosztów związanych z poborem energii elektrycznej, a w rezultacie generowanie widocznych oszczędności i dbałość o środowisko naturalne poprzez zmniejszenie emisji CO_2.

ŚWIATŁO POD KONTROLĄ





Web app

Smartphone app

Clue to zaawansowany technologicznie system, który zdalnie zarządza i kontroluje oprawy oświetleniowe. Optymalizuje wykorzystanie energii i monitoruje stan każdej oprawy.

Jest intuicyjny, niezawodny, bezprzewodowy i bezpieczny. Zapewnia dokładną kontrolę infrastruktury oświetlenia w czasie rzeczywistym. Interfejs oparty na chmurze dostępny jest dla administratora przez cały czas i z dowolnego urządzenia podłączonego do Internetu.

DALI / DALI 2

DALI (Digital Addressable Lighting Interface) jest w pełni cyfrowym protokołem komunikacyjnym umożliwiającym komunikację między elementami końcowymi instalacji (lampami), a systemem sterującym, niezależnie od użytych rozwiązań technologicznych. Pozwala stworzyć kompletne systemy oświetleniowe w oparciu o komponenty dowolnych producentów i wytwarzać nawet najbardziej skomplikowane systemy oświetlenia.

Internet of things - IoT

Jednoznacznie identyfikowalne przedmioty mogą pośrednio lub bezpośrednio gromadzić, przetwarzać i wymieniać dane przez instalację elektryczną, inteligentną KNX, sieć komputerową lub DALI. System umożliwia zdalne sterowanie z urządzeń mobilnych i jest kompatybilny z istniejącymi systemami BMS, np. KNX. Umożliwia też kontrolę większych instalacji przez interfejs działający na platformie PC, co pozwala zarządzać peryferiami automatyki budynkowej.

Funkcja korytarzowa

Działanie lampy dwustrumieniowej (z funkcją korytarzową) opiera się na architekturze dwuobwodowej lub driverze ściemnialnym współpracującym z czujnikiem ruchu. Lampa pracuje np. w trybie 10/100 – w stanie spoczynku świeci z 10% mocy, a po wykryciu ruchu płynnie przechodzi do 100%. To rozwiązanie sprawdza się tam, gdzie potrzebne jest stałe, minimalne podświetlenie monitorowanego obszaru.

DIMM 1-10V

Większość lamp LED może być uzbrojonych w ściemnialny zasilacz typu DIMM 1-10V. Pełne wykorzystanie szerokich możliwości, które oferują nowoczesne moduły LED daje dopiero podpięcie lamp w analogowy system sterowania oświetleniem 1-10V CONTROL. Dzięki temu możemy kontrolować każdą lampę osobno lub w grupach i maksymalizować oszczędności bez negatywnego wpływu na trwałość modułów LED.

Czujnik PIR

Kierunkowy, pasywny czujnik podczerwieni do precyzyjnego sterowania oświetleniem. Działa w określonym obszarze, minimalizując fałszywe wzbudzenia. Umożliwia regulację natężenia światła (dzień–noc), czasu pracy (opóźnienie wyłączenia) i zasięgu detekcji. Pozwala też ustawić kierunek monitorowania. Dzięki temu można zoptymalizować tryb pracy lampy i zaoszczędzić nawet do 90% energii.

Tunable White

Tunable White (Human Centric Lighting) to technologia pozwalająca sterować barwą (temperaturą) i strumieniem świetlnym lampy lub grupy lamp, naśladując naturalne światło zmieniające się w ciągu dnia. Umożliwia dopasowanie oświetlenia do aktualnych potrzeb i czynności, niezależnie od pory dnia. Lampa zawiera dwa rodzaje diod, a sterowanie barwą i strumieniem odbywa się przez magistralę DALI z touch panelu lub aplikacji. Możliwe jest sterowanie ręczne lub przez zaprogramowane sceny.

Czujnik RCR

Wbudowany, niewidoczny czujnik mikrofalowy automatycznie steruje oświetleniem, redukując zużycie energii nawet o 90%. Montowany wewnątrz lampy – nie wpływa na szczelność ani żywotność LED. Umożliwia regulację natężenia światła, czasu działania i zasięgu detekcji. Dostępny również w wersji Bluetooth, z funkcją corridor i daylight harvest. Występuje jako komponent lub gotowy moduł autonomiczny.

System zarządzania oświetleniem

System umożliwia znaczną oszczędność energii dzięki wykorzystaniu światła dziennego i automatycznemu wyłączaniu oświetlenia przy braku obecności. Zawiera trzy zaawansowane czujniki połączone ze sterownikiem z gotowymi trybami pracy. Sterowanie odbywa się przez protokół DALI, zapewniając wygodę i oszczędność energii do 75%. Czujnik światła dostosowuje natężenie oświetlenia do warunków dziennych, bez powodowania dyskomfortu. Precyzyjny czujnik ruchu współpracuje z funkcją opóźnienia, optymalizując działanie w biurach.

Technologia w służbie Twojego miasta

Oferujemy kompleksowe rozwiązania doskonale dopasowane do Twojego miasta, ponieważ doskonale wiemy, że każde z nich jest unikatowe. W naszej ofercie posiadamy inteligentne systemy sterowania oświetleniem miejskim oparte na różnorodnych technologiach komunikacyjnych, w zakresie funkcjonalnym i rozliczeniowym dobranym tak, by w najbardziej optymalny sposób zrealizować Twoje cele. Skontaktuj się z nami i dowiedz się, jak wspólnie możemy przygotować Twoje miasto na wyzwania przyszłości



TO NAPRAWDĘ SIĘ LICZY

Produkujemy zgodnie z najwyższymi standardami środowiskowymi.

ECO FRIENDLY

Świadomość, jak ważne dla nas i przyszłych pokoleń są zachowania chroniące środowisko motywuje nas do wkładania maksimum wysiłku, by zarówno oferować najwyższej jakości, energooszczędne produkty, jak również by cały proces i technologia ich wytworzenia nie miała negatywnego wpływu na ekosystem.

Nasze starania i ich skuteczność została potwierdzona certyfikatem ISO 14001. Oznacza to, że Lena Lighting z powodzeniem wdrożyła system zarządzania środowiskowego. Nadrzędnym celem tego systemu jest stworzenie warunków do funkcjonowania przedsiębiorstwa, tak by minimalizować negatywne oddziaływanie na środowisko naturalne. Nam już się to udało, ale nadal kontynuujemy i będziemy kontynuować inwestycję w technologię oraz wiedzę, której jednym z celów jest dbałość o środowisko naturalne.

OŚWIETLENIE ARCHITEKTONICZNE

Colline x Terrano 12
Terra Balance 16
Sizzano 21
Solanto 22
Solanto N 24
Solanto Duo 27
Solanto Quattro 28
Messaggio 34
Messaggio kinkiet 37
Messaggio kinkiet XS 38
Messaggio stojąca 41
Coria 2 LED 42
Lungo II LED 45
Lungo II LED Track 46
Baris Square 40 LED 50
Baris Square 52 LED 53
Baris 40 LED 54
Baris 40 LED UGR Plus 57
Baris 40 LED Kinkiet 60
Baris 52 LED 64
Baris 52 LED X/T/L/V 69
Baris 52 LED P GK 70
Baris 52 LED Single 72
Baris 52 LED D/I Single 73
Baris 52 LED Single L,X,T 75
Baris 52 LED P SM 76
Baris Stand 79
Baris 52 LED Kinkiet 80
Baris 55 LED 83
Expo Modular 86
Expo Modular HR 88
Expo Modular Zoom 89
Expo Optima 91
Terrano 94
Terrano P 97
Terrano S 98
Terrano R 100
Terrano S/R 101
Terrano S/R Duo 102
Piatto LED 340 104
Piatto LED 610 108
Madera Altus LED Evo 109
Capella LED Plus Z 110
Terra 3 LED 112
Tripact LED 113
Terraco LED 116
Altezzo L 100 K 119
Altezzo L 150 K 120
SQ 600 LED 126
SQ 300 LED Evo Plus 128
SQ 1200 LED 129
Contra 2 LED 130
Contra II LED ZK 133
Contra PLUS LED 134
Contra LED 400 Multi 135
Vespo LED 136
Vector 3 LED 137

OŚWIETLENIE INWESTYCYJNE MEDYCZNE

Lumedic SM 142
Lumedic SMR 144
Lumedic SWR 145
Compact LED Hygienic 146
Compact LED Evo IP65 147
Compact LED Evo 1200 148

OŚWIETLENIE INWESTYCYJNE DOWNLIGHTY

RQ 220 LED N/P Plus 154
SQ 160 LED Plus N 156
SQ 160 LED Plus P 157
RQ 160 LED Plus N 158
RQ 160 LED Plus P 159
SQ 100 LED Plus N 160
SQ 100 LED Plus P 161
RQ 100 LED Plus P 162
DL 220 LED Evo 165
DLN 220 LED Evo 166
Nectra LED Plus 167
Tiunne Plus 90/160/200 168

OŚWIETLENIE INWESTYCYJNE PLAFONY

Dione LED Plus 174
Dione LED Plus Multi 175
Dione LED Plus Asym. 176
Rotan LED 178
Proxima LED 179
Capella LED Plus IoT 180
Capella LED Plus 182
Camea LED Evo 183
SQ 300 LED Evo Plus 184
Gamma LED 186
Portal LED Basic 187
Square LED Basic 188
Oval LED Basic 189

OŚWIETLENIE INWESTYCYJNE OŚWIETLENIE AWARYJNE

Dot CS LED Evo 192
Dot CR LED Evo 193
Safelite 195

OŚWIETLENIE PRZEMYSŁOWE

Tytan Steel LED 202
Tytan Steel LED Pro 203
Linero LED 204
Tytan LED Pro 210
Tytan Multi LED 211
Tytan 2 LED 212
Tytan 2 LED Endura 215
Tytan 2 LED Hall 216
Tytan 2 LED Chemo 219
Tytan 2 LED 24-48V 222
RS LED 224
RS LED Multi 225
Linea S LED IP40 230
Linea S LED IP54 231
Linea S LED Single 232
Linea S LED Eco 235
Linea S Track LED 236
Linea 2 LED 241
Mimo 2 LED 242
Industry Slim LED 244
Industry IP66 LED 246
Industry IP66 LED MR 249
Industry IP40 LED 250
Industry 2 LED 251
Arena LED 252
Tuba IP69K 255

Oculus LED 260
Oculus LED mini 262
Oculus LED mini Eco 263
Oculus LED UGR 264
Oculus LED Mini UGR 265
Oculus LED Endura 266
Oculus LED XS Eco 268
Oculus LED S Eco 269
Factor LED 270
Factor LED XL 273
Factor LED HB 274
Quest LED EVO XS 278
Quest LED EVO S 279
Quest LED EVO M 280
Quest LED EVO L 281
Quest LED Everest 282
Quest LED Evo XS RGBW 285

OŚWIETLENIE DROGOWE I ULICZNE

Tiara 2 LED M 296
Tiara 2 LED S 299
Tiara 2 LED XS 300
Tiara 2 LED L 302
Strado LED M 304
Strado LED S 305
Strado LED XS 306
Astra LED 314
Astra LED S 317
Astra LED Alu 318

OŚWIETLENIE PARKOWO- MIEJSKIE

Skver LED S (A) 322
Skver LED S (F) 323
Skver LED S (L) 324
Skver LED S (Z1 WJ) 326
Skver LED S (Z1 MF) 327
Skver LED S (Z2 WJ) 328
Skver LED S (Z2 MF) 329
Skver LED S (R WJ) 330
Skver LED S (R MF) 331
Skver LED S (R2 WJ) 332
Skver LED S (R2 MF) 333
Skver LED PRO 334
Skver LED PRO Z1 336
Skver LED PRO Z2 337
Skver LED PRO V 338
Skver LED PRO R 339
Verti Light 341
Constelia LED 344
Constelia LED R 347
Altezzo L 150 348
Altezzo L 100 349
Altezzo A 150 350
Altezzo A 120 353
Bollard Skver LED (A) 354
Bollard Skver LED (Z2) 355
Ilumi Ground 356
Ilumi Spot 357
Leo Park LED 358
Mitra LED 359
Zestaw solarny 360

OZNACZENIA TECHNICZNE

IP	IK	lm/W
20	03	134
Stopień szczelności	Stopień odporności na uderzenia	Skuteczność świetlna

INFORMACJE DODATKOWE

Wszystkie nasze produkty spełniają wymagania deklaracji Unii Europejskiej. Parametry lamp podawane są z zachowaniem tolerancji dopuszczonej normą. Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów produktu na nie gorsze, w toku jego udoskonalania oraz do zmian konstrukcyjnych lub modernizacji. Materiały prezentowane w folderze nie są ofertą handlową. Pełna, aktualna oferta Lena Lighting wraz z aktualnymi parametrami znajduje się na stronie www.lenalighting.pl.

DATA PUBLIKACJI: 10.2026

LENA
LIGHTING

LENA LIGHTING S.A.
UL. KÓRNICKA 52
63-000 ŚRODA WIELKOPOLSKA, POLAND
TEL. +48 (61) 28 60 300
E-MAIL: OFFICE@LENALIGHTING.PL
WWW.LENALIGHTING.PL