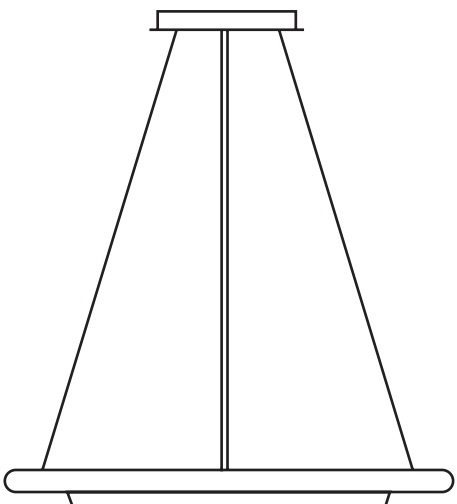


LIGHT

CATALOGUE 2026



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.

Projektować doskonale
Tworzyć spójnie
Oferować wszechstronnie
Trafić precyzyjnie





OŚWIETLENIE
ARCHITEKTONICZNE



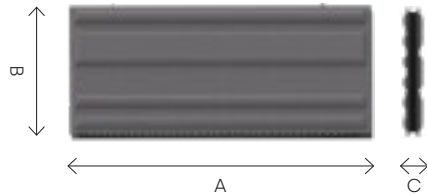
D131	D124
Miód	Żółty
D209	D534
Bordowy	Róża
D269	D613
Fioletowy	Lodowiec
D282	D312
Ciemno-niebieski	Lagune
D732	D342
Paproć	Ciemno-zielony
D150	D170
Mieszana biel	Mieszane światło

Colline x Terrano

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

IP	IK	lm/W
20	03	134

- 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



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 paneli wsparto technologią NanoFelt Ag, dbającą o ochronę mikrobiologiczną. Colline x Terrano charakteryzuje się wysoką trwałością, a komponenty można poddać recyklingowi.



Terra Balance

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]	600/600/50, 1200/600/52, 1440/300/48

IP 20 | lm/W 111

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



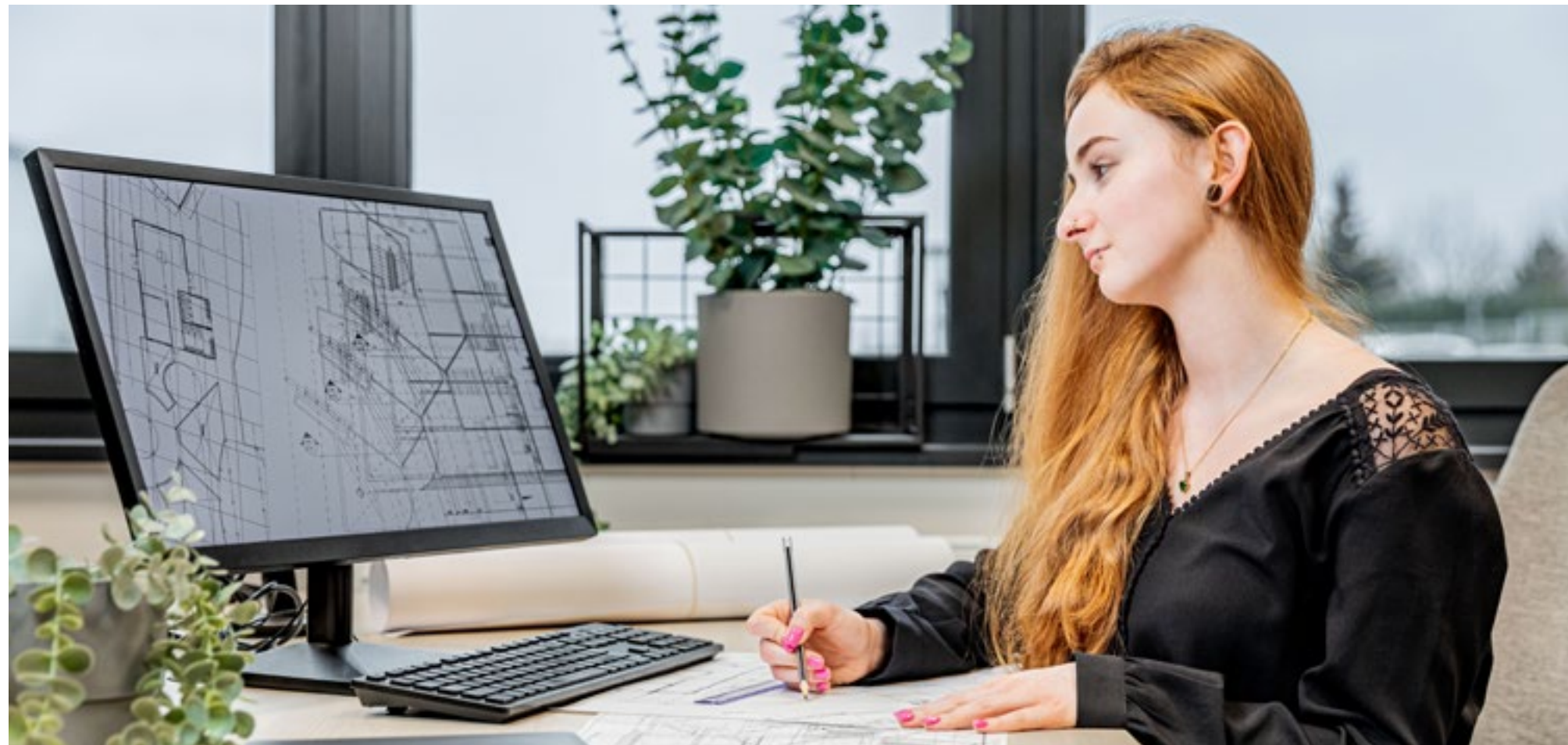
Zastosowanie lampy Terra Balance



reddot winner 2022



reddot winner 2023



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

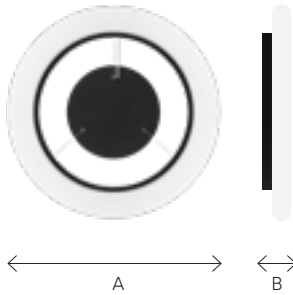


Sizzano

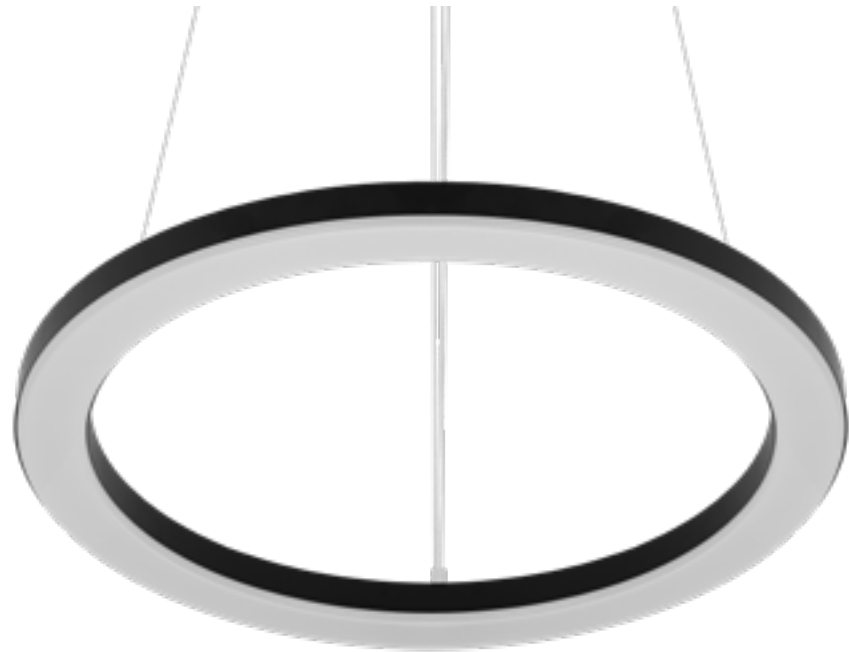
moc znamionowa [W]	21 - 37, 32 - 55
strumień świetlny [lm]	2000 - 3800, 3100 - 5600
sposób montażu	zwieszany
materiał korpusu	stal
kolor korpusu	
materiał klosza	HIPS
rodzaj klosza	OPAL
wymiary [mm]	Ø970/80, Ø630/50

IP 40 | IK 03 | lm/W 105

- 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



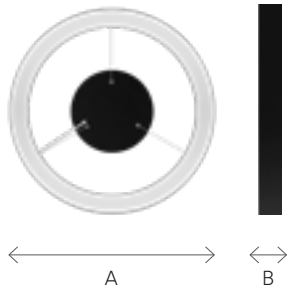
Solanto

moc znamionowa [W]	30 - 68
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

- IP

20
- lm/W

94
- 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



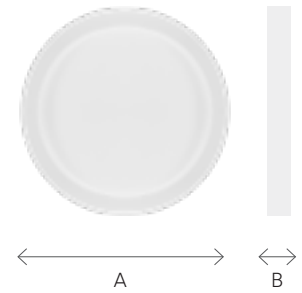
Solanto N

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

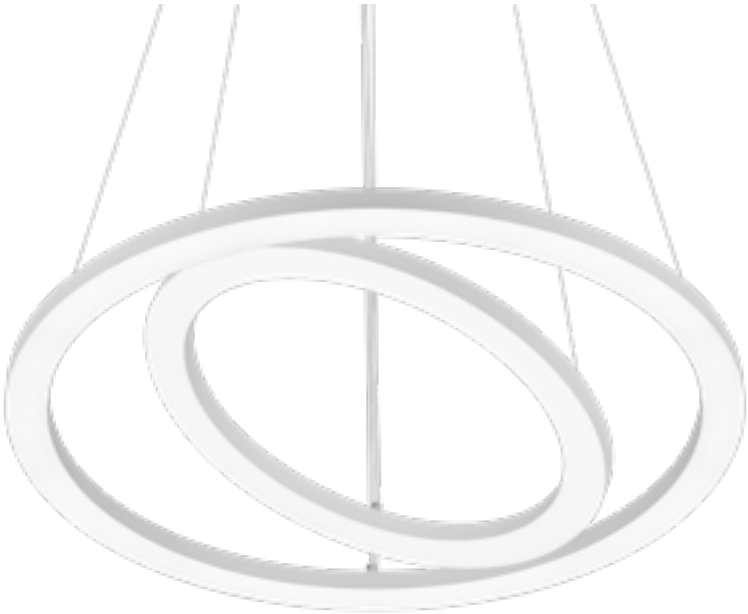
- IP

20
- lm/W

116
- 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.

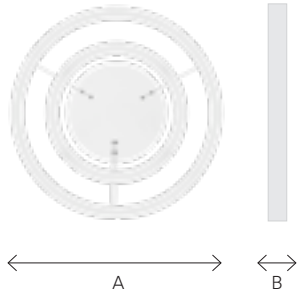


Solanto Duo

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

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

IP 20 | lm/W 90

- 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

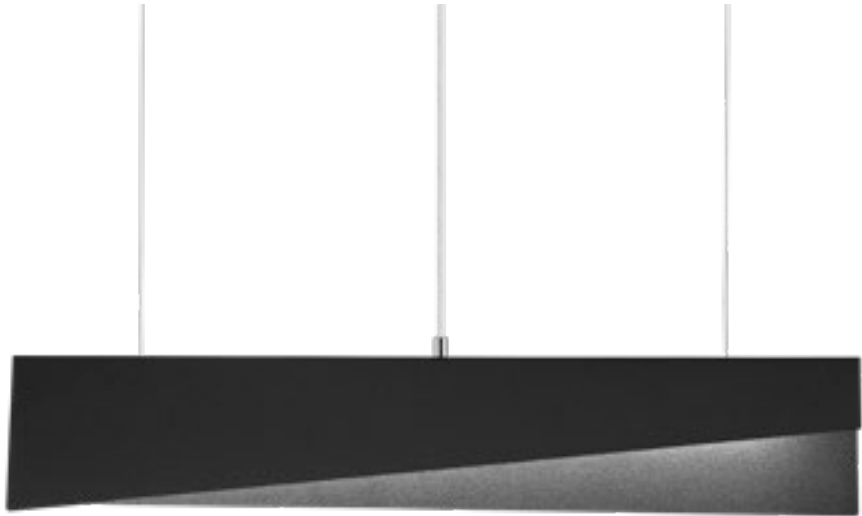


DOROTA KOZIARA

Światowej sławy projektantka stworzyła dla nas kolekcję lamp wykorzystujących technologię 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.

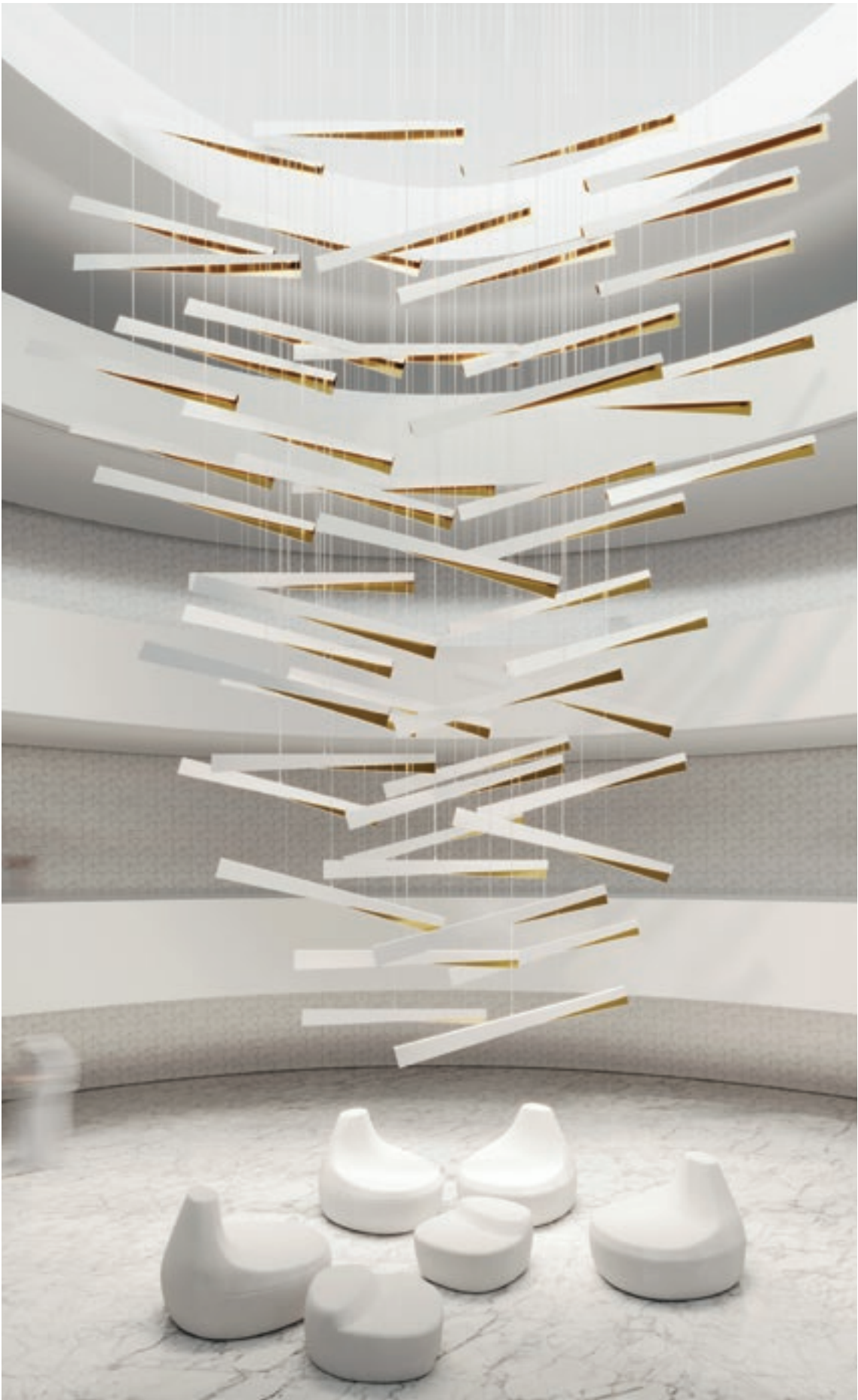
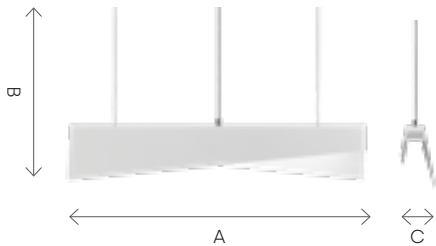


Messaggio

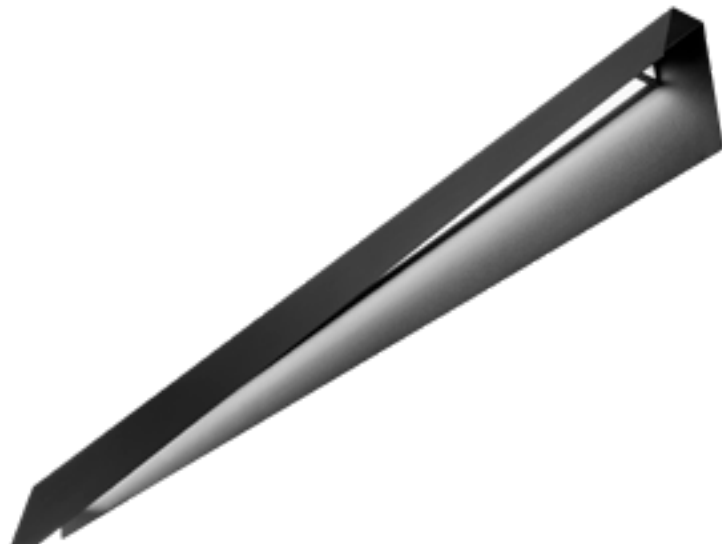
moc znamionowa [W]	18 - 64
strumień świetlny [lm]	670 - 5700
sposób montażu	zwieszany
materiał korpusu	stal
kolor korpusu	 RAL
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	OPAL
wymiary [mm]	701/130/80, 1261/130/80, 1541/130/80

IP 20 | lm/W 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
- Regulacja długości zawiesi



Wizualizacja zastosowania opraw Messaggio

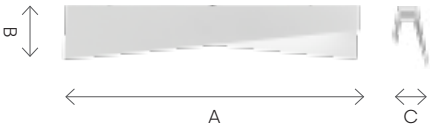


Messaggio kinkiet

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

IP | lm/W
20 | 95

- 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

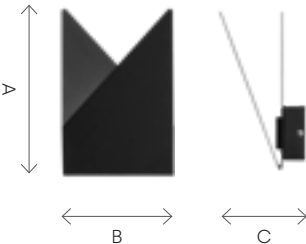


Messaggio kinkiet XS

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

IP 20 | lm/W 95

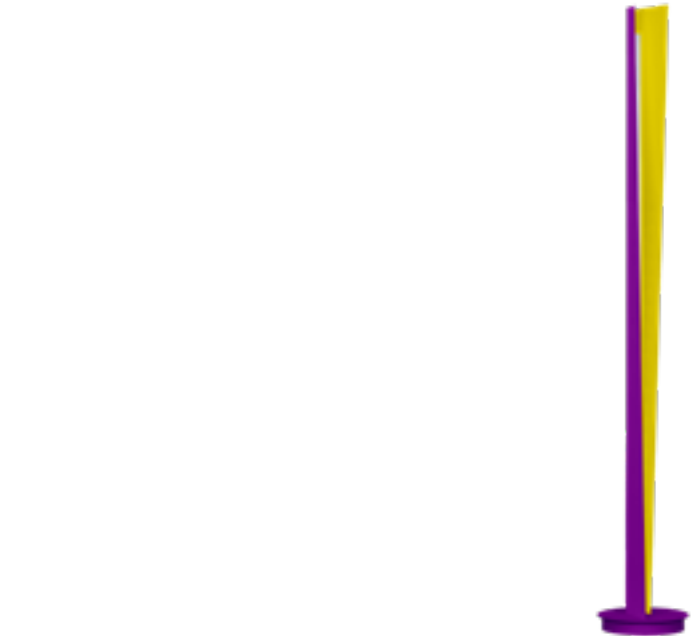
- Minimalistyczna forma zaprojektowana przez Dorotę Koziarę
- Lampy mogą występować we wszystkich kolorach z palety RAL, także w wersji multikolorystycznej
- Dostępne są wersje ze sterowaniem DALI



Wizualizacja zastosowania opraw Messaggio



Wizualizacja zastosowania opraw Messaggio

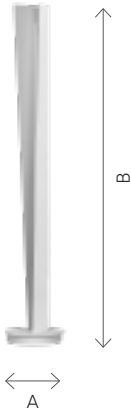


Messaggio stojąca

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]	1246/Ø220, 1807/Ø260

IP 20 | lm/W 104

- 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





Coria 2 LED

moc znamionowa [W] 11 - 145

strumień świetlny [lm] 1100 - 14800

sposób montażu natynkowy, zwieszany

materiał korpusu aluminium

kolor korpusu 

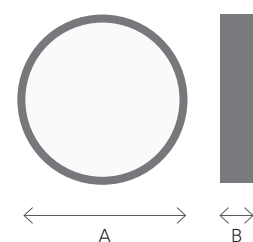
materiał klosza PC

rodzaj klosza OPAL, PRM

wymiary [mm] $\varnothing 300/85$, $\varnothing 400/85$, $\varnothing 600/85$,
 $\varnothing 900/85$, $\varnothing 1200/85$

IP 44/40 | IK 03 | lm/W 114

- Klasyczny design i elegancja
- Intuicyjny montaż
- Wysoka skuteczność świetlna i równomierny rozsył światła
- Doskonałe parametry świetlne, sprawiają, że oprawa świetlnie 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



Lungo II LED

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

IP 20 | lm/W 108

- 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



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 przestona 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

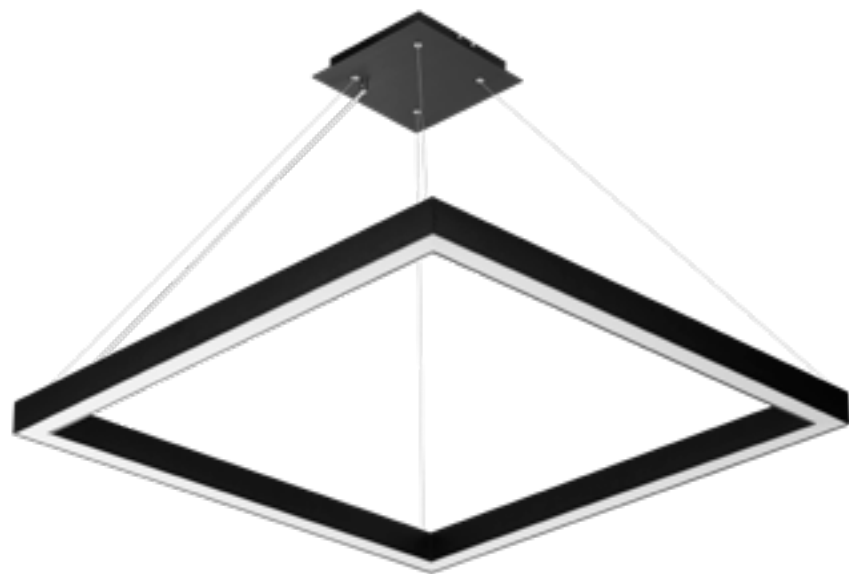
40/52 LED KINKIET
Kinkiet ścienny

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 G K
Lampa do montażu podtynkowego
w sufitach gipsowo - kartonowych

52 LED S M
Lampa w wersji do montażu
podtynkowego w sufitach
modułowych.

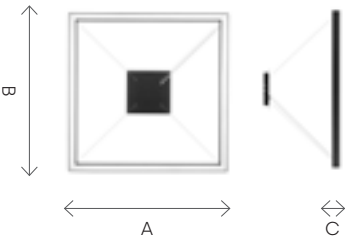


Baris Square 40 LED

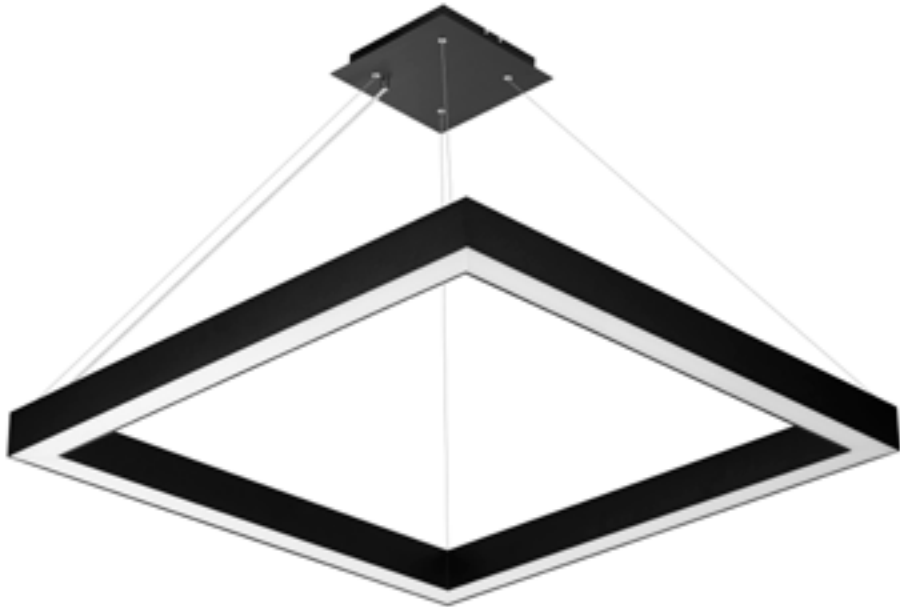
moc znamionowa [W]	32 - 116
strumień świetlny [lm]	3200 - 11700
sposób montażu	zwieszany
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	OPAL, PRM
wymiary [mm]	1162/1162/52, 882/882/52, 602/602/52

IP	IK	lm/W
20	06	110

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



Zastosowanie lampy Baris Square 40 LED.

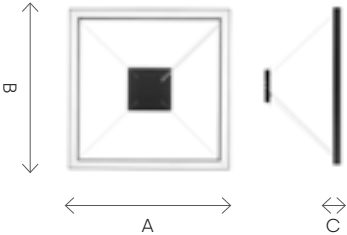


Baris Square 52 LED

IP 40 | IK 06 | lm/W 114

moc znamionowa [W]	32 - 145
strumień świetlny [lm]	3100 - 15100
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



Zastosowanie lampy Baris Square 52 LED.

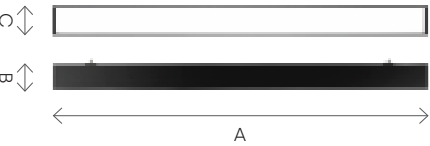


Baris 40 LED

moc znamionowa [W]	14 - 50
strumień świetlny [lm]	1300 - 5900
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, 579/53/40

IP 44/20 | IK 03 | lm/W 150

- 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.



Zastosowanie lampy Baris 40 LED UGR Plus w sali konferencyjnej



Baris 40 LED UGR Plus

moc znamionowa [W]	19 - 45
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

IP

44/20

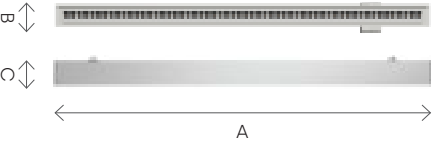
IK

03

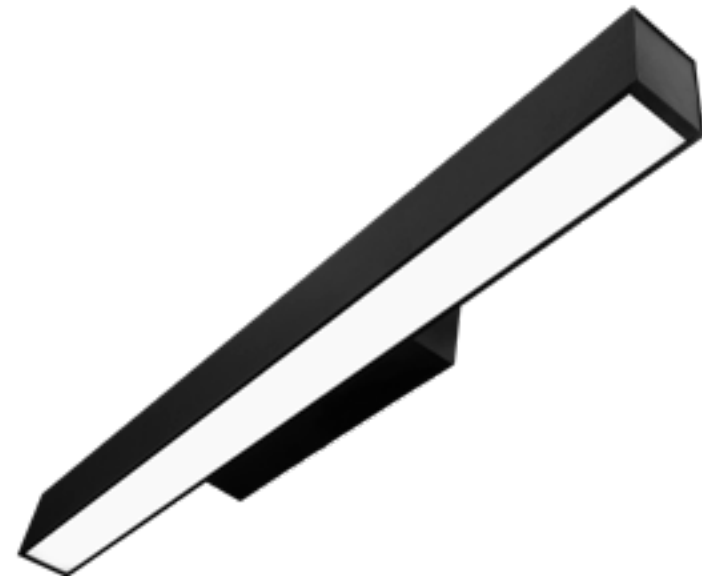
lm/W

150

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





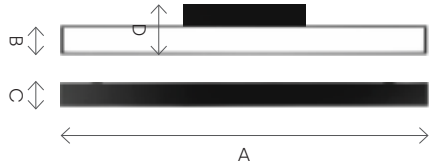


Baris 40 LED Kinkiet

moc znamionowa [W]	7 - 39
strumień świetlny [lm]	550 - 4450
sposób montażu	ścienny
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	OPAL, PRM
wymiary [mm]	579/40/53/71, 860/40/53/71

IP	IK	lm/W
44	03	85

- 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.



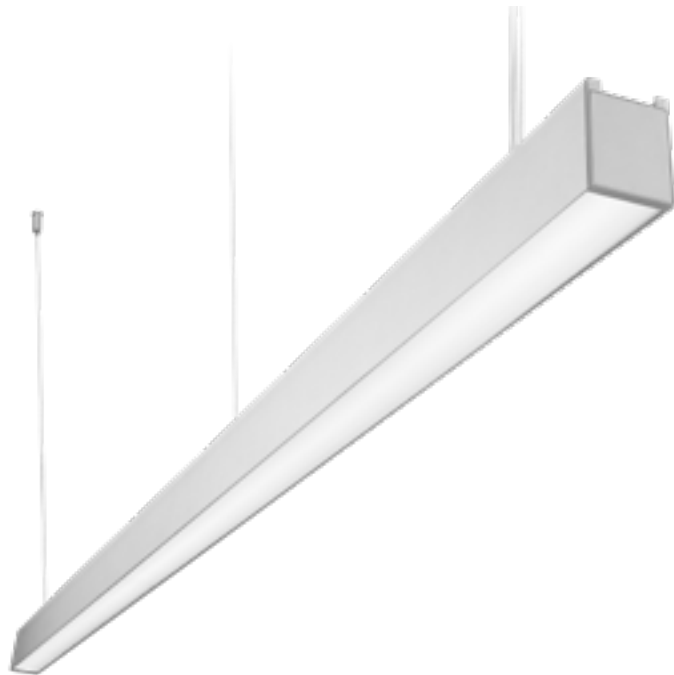
Wygodny montaż

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.

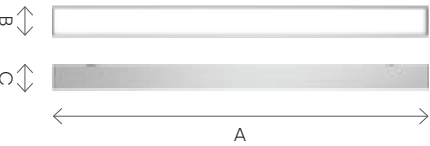


Baris 52 LED

moc znamionowa [W]	14 - 84
strumień świetlny [lm]	1750 - 9600
sposób montażu	zwieszany, natynkowy
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	OPAL, PRM, UGR
wymiary [mm]	1143-5623/52/69

IP	IK	lm/W
44	06	150

- 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 oślnienia UGR<19



Zastosowanie zwieszanej wersji lampy Baris 52 LED w sali konferencyjnej.





Baris 52 LED X/T/L/V

IP	IK	lm/W
20	03	126

moc znamionowa [W]	17
strumień świetlny [lm]	2100
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

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

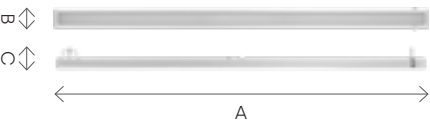


Baris 52 LED P GK

moc znamionowa [W]	9 - 64
strumień świetlny [lm]	700 - 6948
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

IP 44/20 | IK 03 | lm/W 107

- 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

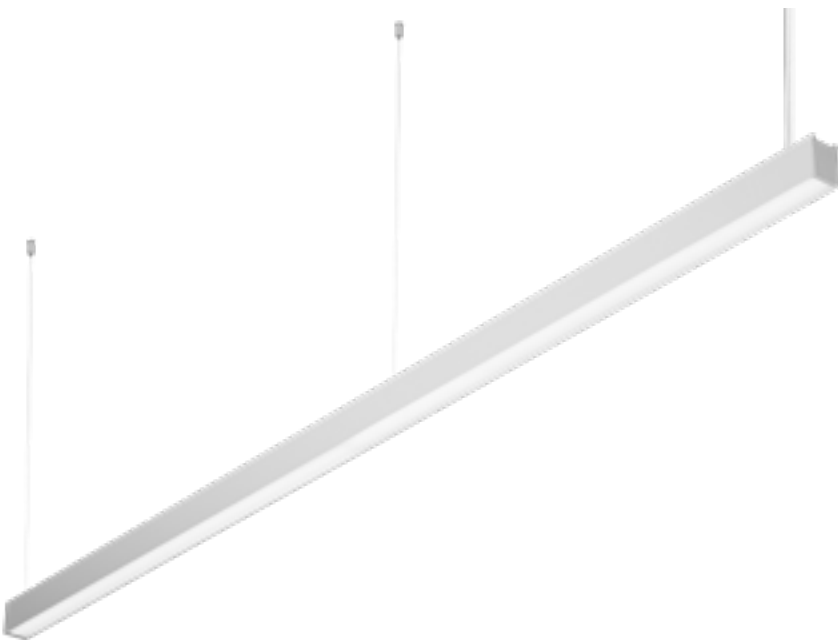
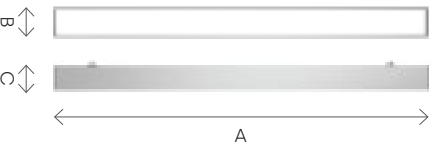
moc znamionowa [W]	9 - 66
strumień świetlny [lm]	850 - 6800
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	OPAL, PRM, UGR
wymiary [mm]	583, 1143, 1423, 2263/52/69

IP
44

IK
07

lm/W
122

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



Baris 52 LED D/I Single

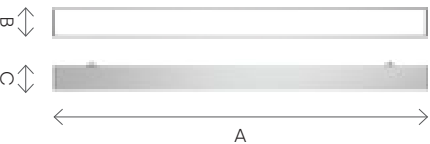
moc znamionowa [W]	44 - 88
strumień świetlny [lm]	4950 - 9900
sposób montażu	zwieszany
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	OPAL, PRM
wymiary [mm]	1143, 1423, 2263/52/69

IP
44

IK
06

lm/W
115

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





Wizualizacja zastosowania oprawy Baris 52 LED Single X



Baris 52 LED Single L,X,T

IP

20

IK

03

lm/W

124

moc znamionowa [W]	17
strumień świetlny [lm]	2100
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.

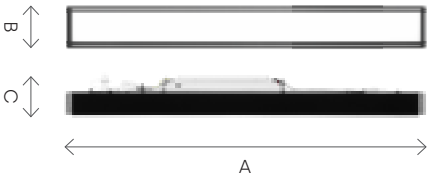


Baris 52 LED P SM

moc znamionowa [W]	9 - 45
strumień świetlny [lm]	850 - 4500
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

IP 44/20 | IK 03 | lm/W 100

- 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

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

IP

20

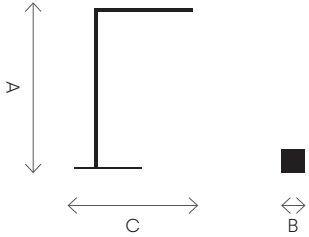
IK

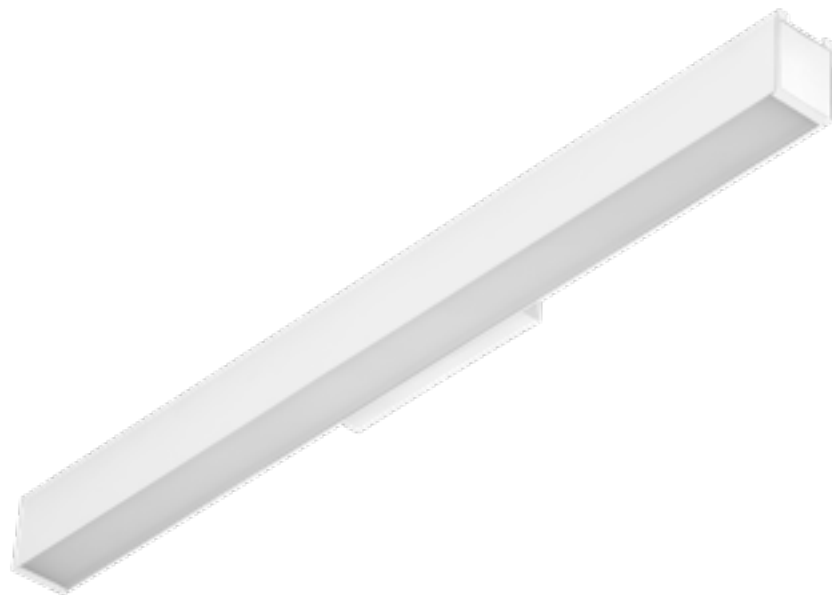
03

lm/W

125

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



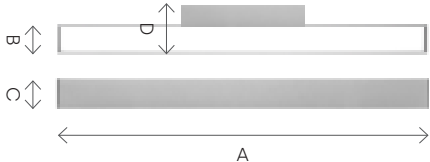


Baris 52 LED Kinkiet

moc znamionowa [W]	13 - 26
strumień świetlny [lm]	1300 - 2750
sposób montażu	ścienny
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■ ■ ■
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	OPAL, PRM
wymiary [mm]	864/52/69/82

IP 44 | IK 03 | lm/W 108

- 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

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 osiągnany 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 utylitarного 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.

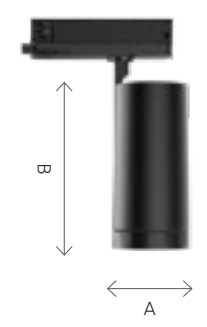


Expo Modular

moc znamionowa [W]	12 - 35
strumień świetlny [lm]	1200 - 3950
sposób montażu	do szynoprzewodu, natynkowy
materiał korpusu	aluminium, stop cynku
kolor korpusu	■ □ ■ RAL
materiał klosza	aluminiowy reflektor
rodzaj klosza	matryca soczewkowa
wymiary [mm]	ø82/178, ø82/184, ø82/210

IP 20 | lm/W 130

- 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)



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 ośnienia (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 ośnienia • możliwość tworzenia kompozycji figur



Terrano
P

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



Terrano
R

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



Terrano
S

montaż	szynoprzewody
aplikacja	• biura • sklepy • ciągi komunikacyjne
wyróżniki	• niski współczynnik ośnienia • 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

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

IP

20

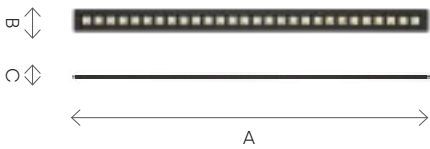
IK

03

lm/W

113

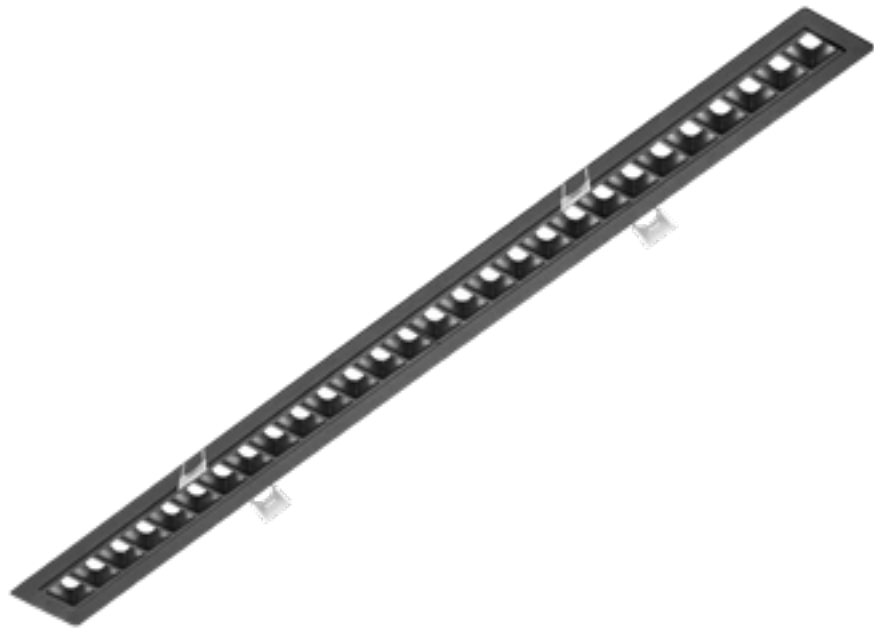
- Błyskawiczny i beznarzędziowy montaż
- Bardzo niski współczynnik ośnienia UGR w granicach 12 - 19
- Możliwość tworzenia kompozycji figur świetlnych
- Niska waga
- Kompaktowe wymiary



Zastosowanie systemu Terrano w biurze.



Oświetlenie Terrano P

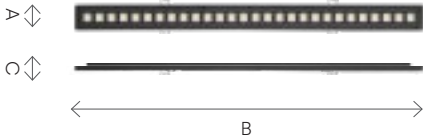


Terrano P

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

IP 20 | IK 03 | lm/W 134

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





Terrano S

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

IP

20

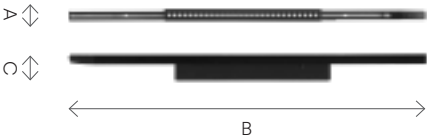
IK

03

lm/W

134

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



Oświetlenie Terrano S w korytarzu



Terrano R

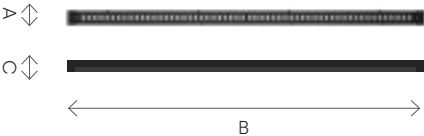
moc znamionowa [W]	23 - 43
strumień świetlny [lm]	3000 - 6300
sposób montażu	w sufitach modułowych
materiał korpusu	blacha stalowa malowana proszkowo
kolor korpusu	■ □
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	matryca soczewkowa
wymiary [mm]	1180/46/55

IP20

IK03

lm/W130

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



Terrano S/R

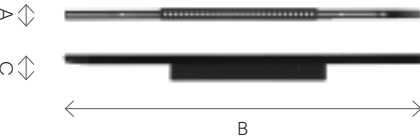
moc znamionowa [W]	9 - 45
strumień świetlny [lm]	1050 - 6300
sposób montażu	do szynoprzewodu
materiał korpusu	blacha stalowa malowana proszkowo
kolor korpusu	■ □
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	matryca soczewkowa
wymiary [mm]	48/1180/85, 48/630/85

IP20

IK03

lm/W134

- Bardzo niski współczynnik oślnienia 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

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

IP

44

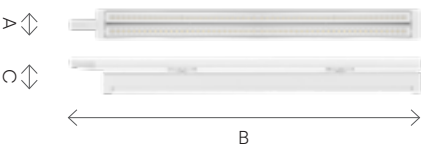
IK

03

lm/W

130

- Bardzo niski współczynnik oślnienia, 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



Zastosowanie systemu Tube LED Evo 2 w apartamencie.

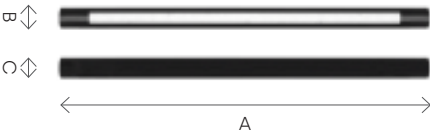


Tube LED Evo 2

moc znamionowa [W]	14 - 36
strumień świetlny [lm]	1350 - 4200
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	PC
kolor korpusu	
materiał klosza	PC, PMMA
rodzaj klosza	soczewka transparentna
wymiary [mm]	785/45/42/, 1065/45/42/, 1346/45/42, 1626/45/42

IP 65 | IK 08 | lm/W 121

- Nowoczesny design
- Wysoki stopień szczelności
- Wysoka odporność na uderzenia
- Uniwersalność zastosowania zarówno w biurze jak i w większych obiektach handlowo - przemysłowych
- Smukła konstrukcja - elegancja oraz dopasowanie do każdego wnętrza





Piatto LED 340

moc znamionowa [W] 9

strumień świetlny [lm] 520, 560

sposób montażu zwieszany

materiał korpusu aluminium malowane proszkowo

kolor korpusu 

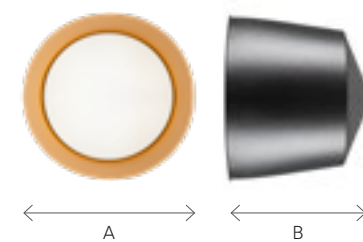
materiał klosza PC

rodzaj klosza OPAL

wymiary [mm] ø340/280

IP 20 | IK 03 | lm/W 60

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



Lampy Piatto LED 340 w stołówce szpitala



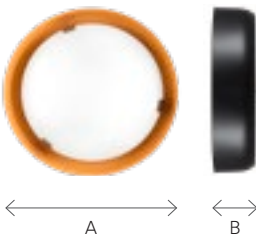


Piatto LED 610

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

IP 20 | IK 03 | lm/W 76

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

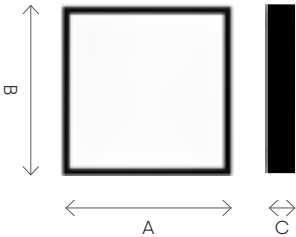


Madera Altus LED Evo

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

IP 20 | IK 07 | lm/W 115

- 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

moc znamionowa [W] 11 - 15

strumień świetlny [lm] 950 - 1650

sposób montażu zwieszany

materiał korpusu ABS

kolor korpusu ■ ■ ■

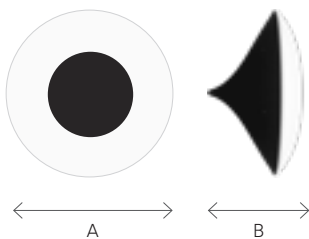
materiał klosza PC

rodzaj klosza OPAL

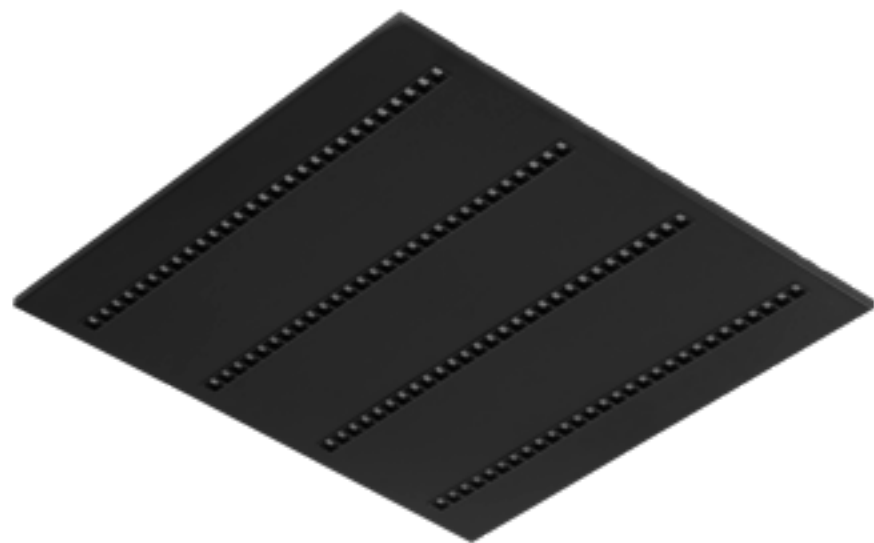
wymiary [mm] ø320/177

IP 20 | IK 07 | lm/W 103

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



Zastosowanie lamp Capella LED Plus

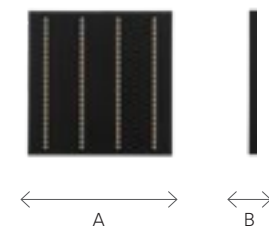


Terra 3 LED

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

IP 20 | IK 03 | lm/W 137

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

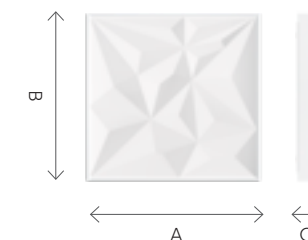


Tripact LED

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

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

- 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

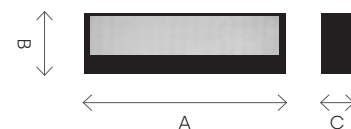


Terraco LED

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

IP | IK | lm/W
54 | **04** | **133**

- 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

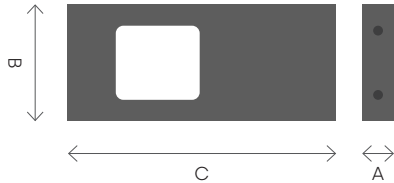


Altezzo L 100 K

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

IP 65 | IK 08 | lm/W 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





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

65

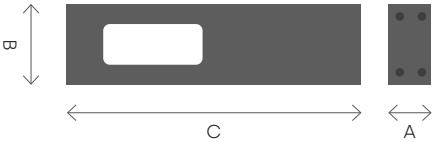
IK

08

lm/W

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.



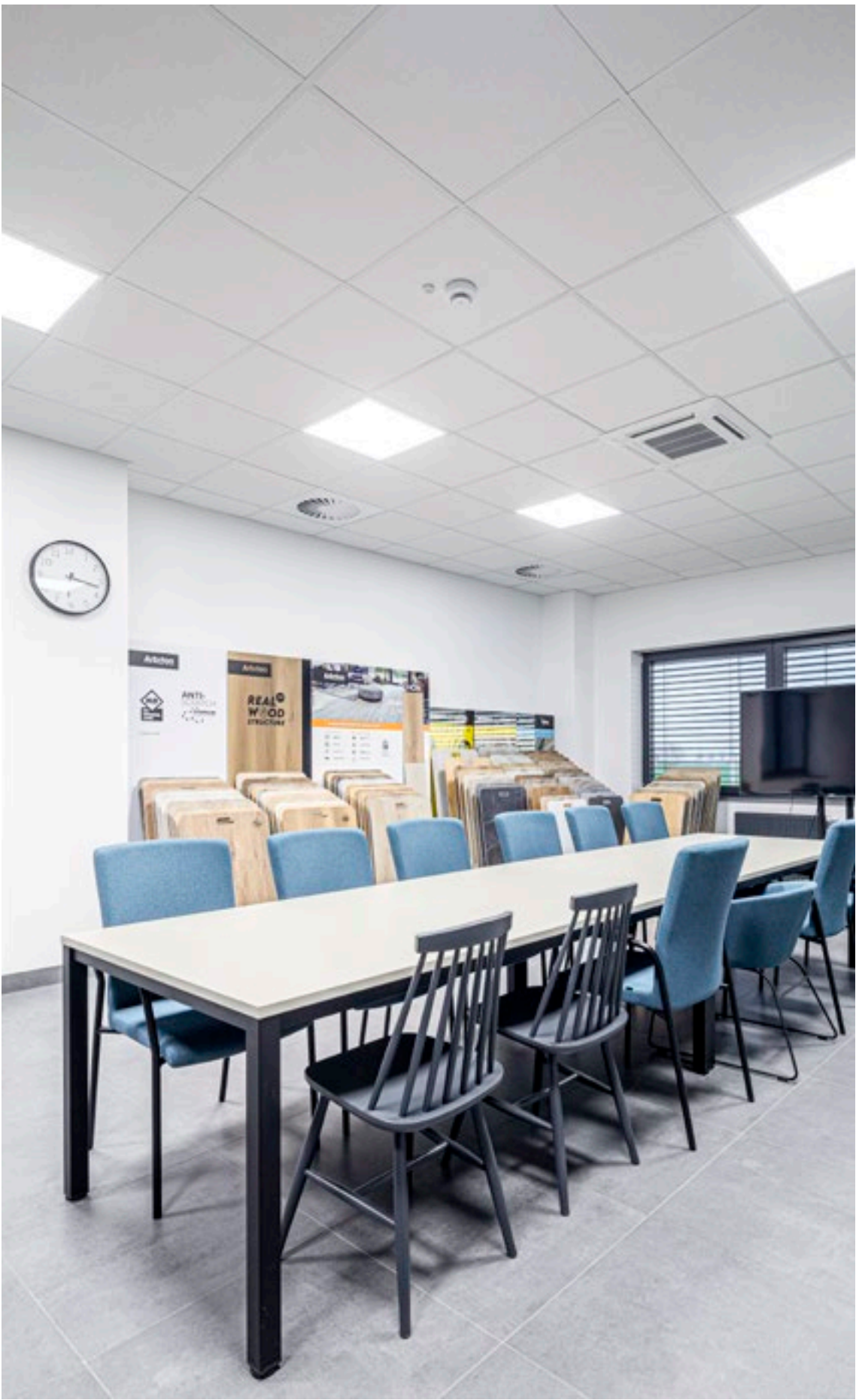
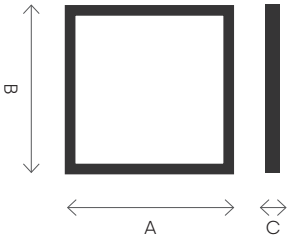


SQ 600 LED

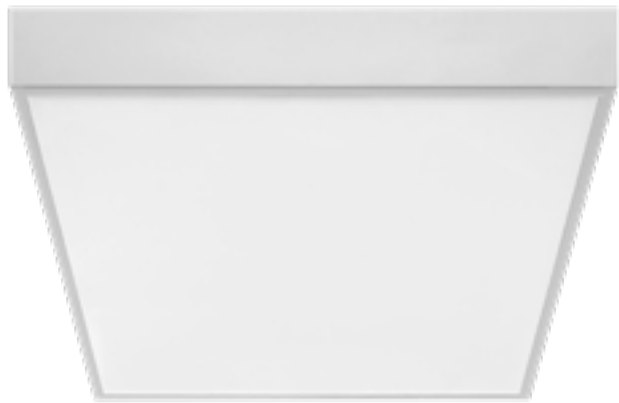
moc znamionowa [W]	18 - 73
strumień świetlny [lm]	2650 - 10900
sposób montażu	natynkowy, podtynkowy
materiał korpusu	ABS
kolor korpusu	■ □
materiał klosza	PS
rodzaj klosza	OPAL, PRM
wymiary [mm]	592/592/44

IP 44/20 | lm/W 151

- 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 Plus

moc znamionowa [W]	24, 25
strumień świetlny [lm]	2100 - 2800
sposób montażu	natynkowy
materiał korpusu	ABS
kolor korpusu	■ □
materiał klosza	PS
rodzaj klosza	OPAL
wymiary [mm]	300/300/58

IP

54

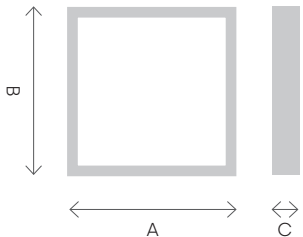
IK

08

lm/W

96

- Dostępna wersja budżetowa VD z zasilaniem sekwencyjnym
- Lampa posiada certyfikat ENEC
- Niska waga
- Szybki i prosty montaż
- Wysoka odporność na uderzenia
- Wysoka szczelność



SQ 1200 LED

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

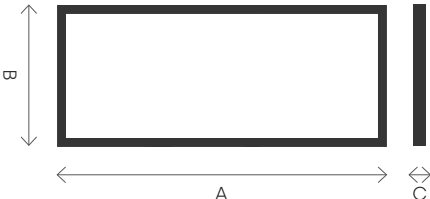
IP

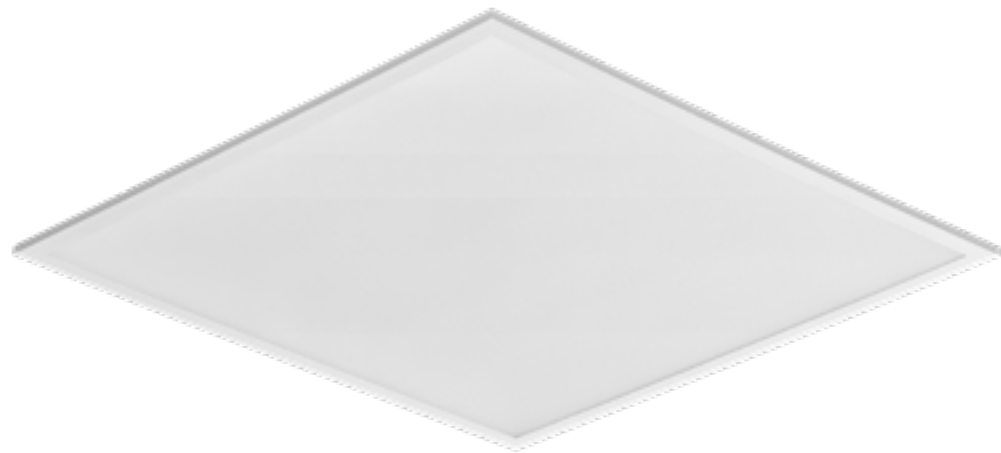
44/20

lm/W

130

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



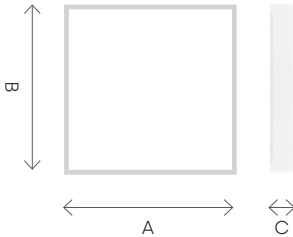


Contra 2 LED

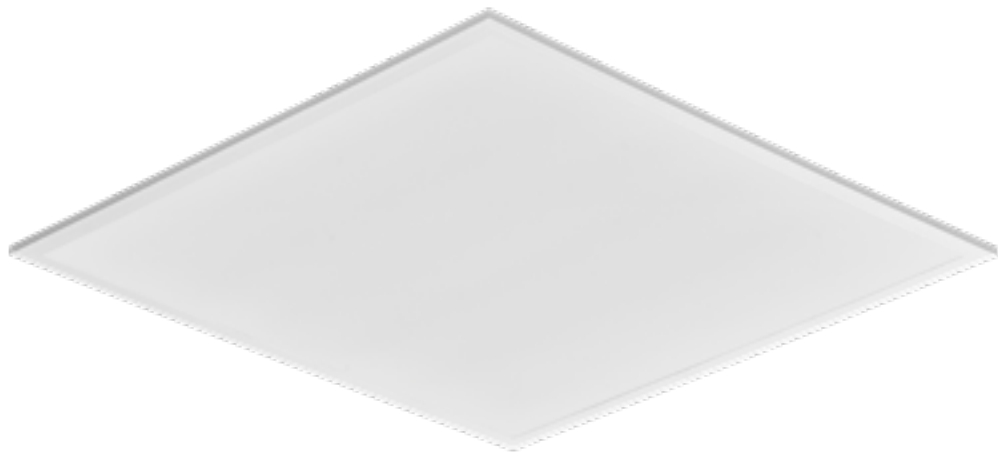
moc znamionowa [W]	24 - 36
strumień świetlny [lm]	3500 - 5850
sposób montażu	podtynkowy, natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	aluminium powlekane
kolor korpusu	☐
materiał klosza	PS
rodzaj klosza	PRM, MAT
wymiary [mm]	1195/295/30, 595/595/30

IP 40/20 | IK 06 | lm/W 163

- Niskim, smukłym profilem i eleganckim wyglądem
- 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

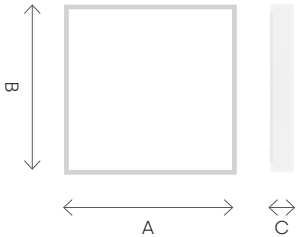


Contra PLUS LED

IP 44/20 | IK 03 | lm/W 146

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 przetłacznikowi
- Zintegrowany moduł LED – energooszczędny, idealny jako główne źródło światła
- Szerokie zastosowanie: biura, hotele, szkoły, szpitale, sklepy, przemysł spożywczy i inne

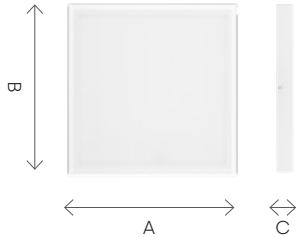


Contra LED 400 Multi

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 przetłacznikowi



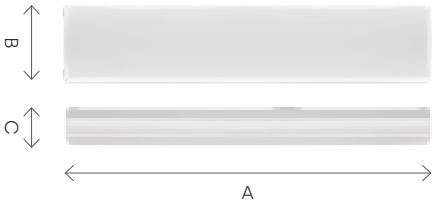


Vespo LED

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

IP 44 | IK 07 | lm/W 143

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

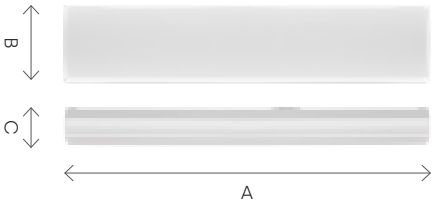


Vector 3 LED

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

IP 40 | IK 07 | lm/W 118

- 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 rekonwalecencji 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

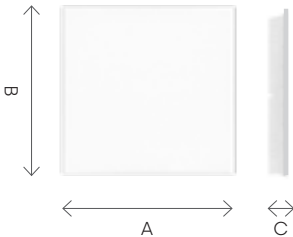


Lumedic SM

moc znamionowa [W]	49 - 86
strumień świetlny [lm]	4850 - 9200
sposób montażu	podtynkowy
materiał korpusu	stal malowana proszkowo
kolor korpusu	☐
materiał klosza	szyba hartowana
rodzaj klosza	PRM
wymiary [mm]	595/595/65

IP 65/50 | IK 09 | lm/W 119

- 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

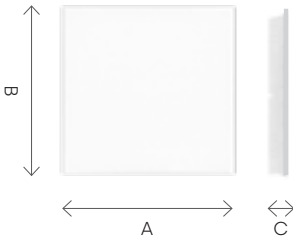
moc znamionowa [W]	49 - 86
strumień świetlny [lm]	5600 - 11200
sposób montażu	podtynkowy
materiał korpusu	stal malowana proszkowo
kolor korpusu	□
materiał klosza	szyba hartowana
rodzaj klosza	PRM
wymiary [mm]	595/595/65

IP65/50

IK09

lm/W145

- 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

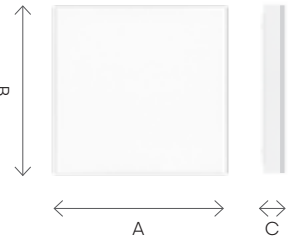
moc znamionowa [W]	49 - 86
strumień świetlny [lm]	5600 - 9600
sposób montażu	podtynkowy
materiał korpusu	stal malowana proszkowo
kolor korpusu	□
materiał klosza	szyba hartowana
rodzaj klosza	PRM
wymiary [mm]	595/595/65

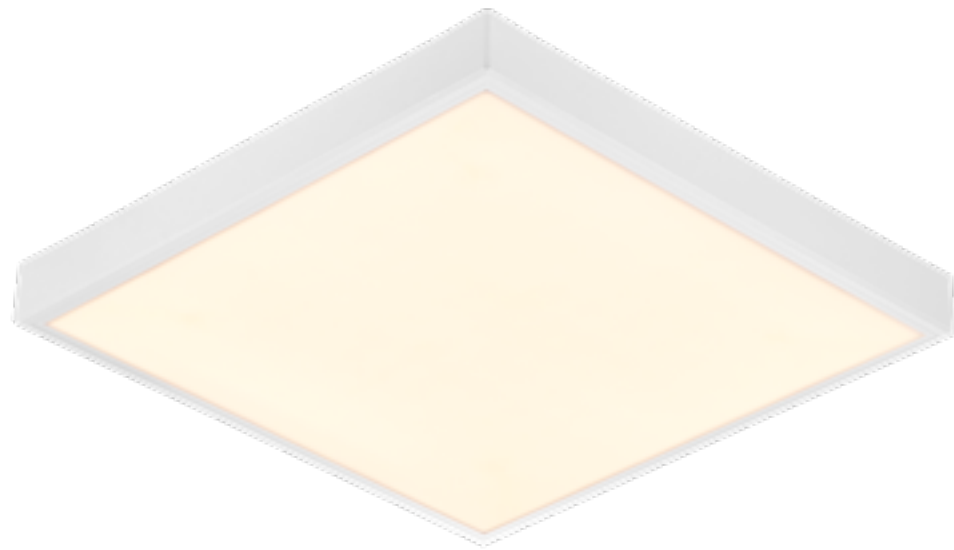
IP65/50

IK09

lm/W145

- 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



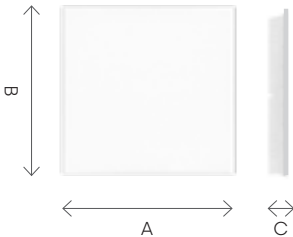


Compact LED Hygienic

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

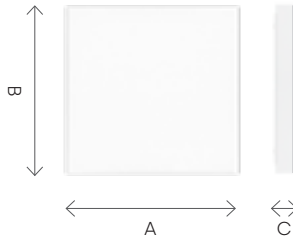


Compact LED Evo IP65

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



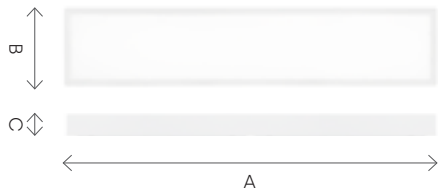


Compact LED Evo 1200

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

IP 65 | IK 07 | lm/W 117

- Niska waga
- Klasyczny design
- Bardzo wysoki stopień szczelności



Oprawy Compact LED Evo 1200



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

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

IP 44/20 | IK 07 | lm/W 138

- 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

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

IP

33

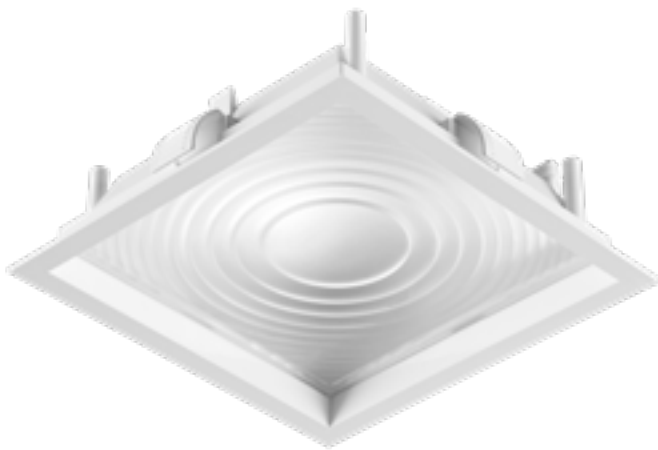
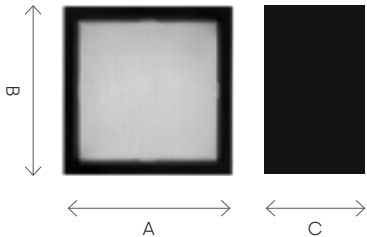
IK

08

lm/W

117

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



SQ 160 LED Plus P

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

IP

44/20

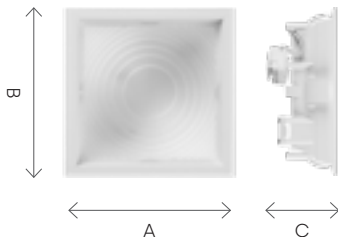
IK

08

lm/W

132

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



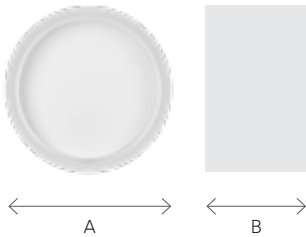


RQ 160 LED Plus N

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

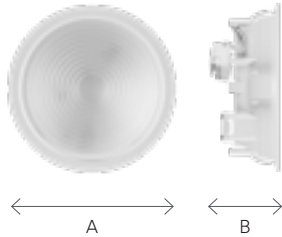


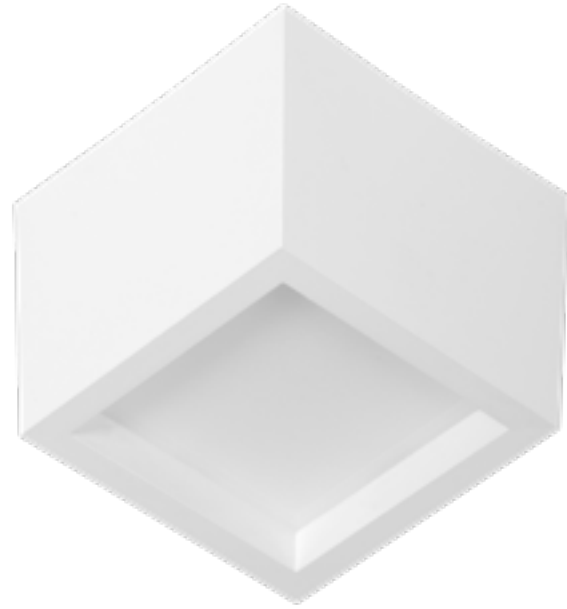
RQ 160 LED Plus P

IP 44/20 | IK 10 | lm/W 95

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



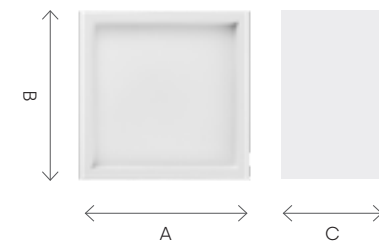


SQ 100 LED Plus N

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

IP 33 | IK 08 | lm/W 102

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

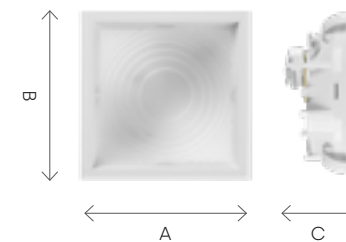


SQ 100 LED Plus P

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

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

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





RQ 100 LED Plus P

moc znamionowa [W]

6

strumień świetlny [lm]

590, 630

sposób montażu

podtynkowy

materiał korpusu

ABS

kolor korpusu

□

materiał klosza

PC

rodzaj klosza

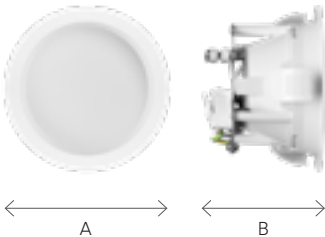
MAT

wymiary [mm]

ø102/75

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

- 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

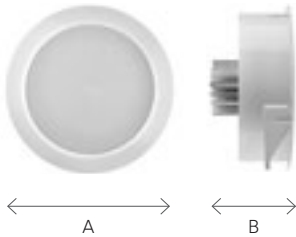


DL 220 LED Evo

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

IP 65/20 | IK 08 | lm/W 130

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



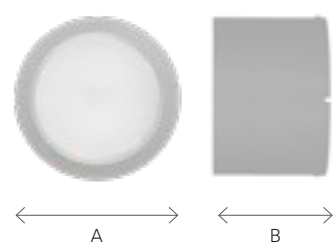


DLN 220 LED Evo

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

IP 65 | IK 08 | lm/W 122

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

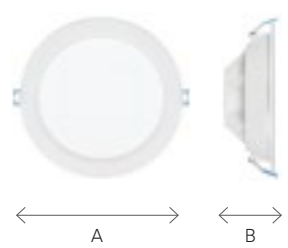


Nectra LED Plus

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

IP 44 | IK 08 | lm/W 126

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





Tiunne Plus 90/160/200

IP

65/20

IK

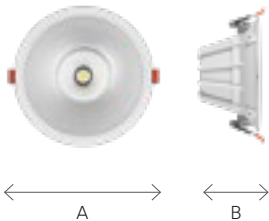
08

lm/W

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 szybkozłocze, 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 wnętrza.



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.

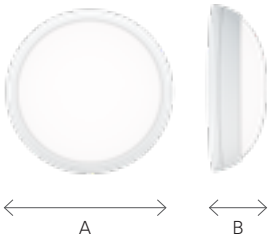


Dione LED Plus

moc znamionowa [W]	12 - 22
strumień świetlny [lm]	1500 - 2700
sposób montażu	natynkowy
materiał korpusu	ABS
kolor korpusu	☐
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	OPAL
wymiary [mm]	ø340/115

IP 65 | IK 10 | lm/W 133

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

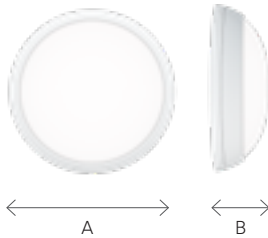


Dione LED Plus Multi

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

IP 65 | IK 10 | lm/W 107

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



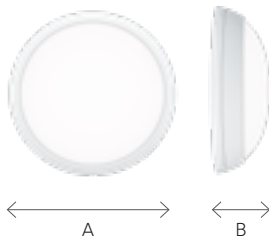


Dione LED Plus Asym.

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

IP 65 | IK 10 | lm/W 105

- 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.



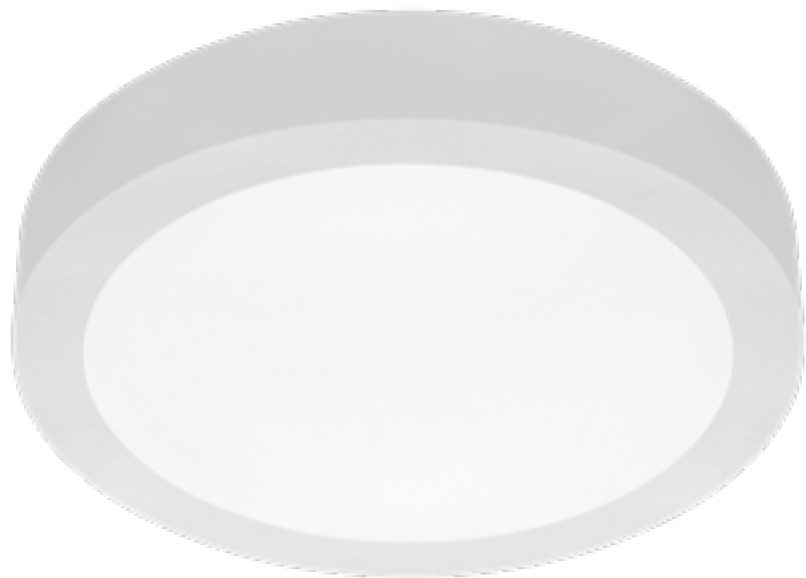
Wysokiej jakości driver

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. Przemysłane miejsca doprowadzenia przewodów elektrycznych.

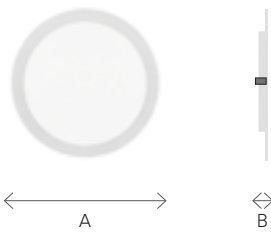


Rotan LED

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

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

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

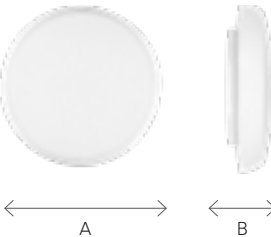


Proxima LED

moc znamionowa [W]	12 - 22
strumień świetlny [lm]	1350 - 2400
sposób montażu	natynkowy
materiał korpusu	ABS
kolor korpusu	☐
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	PRM MAT, PRM
wymiary [mm]	ø390/110

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

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



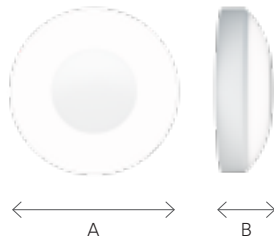


Capella LED Plus IoT

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 54 | IK 07 | lm/W 94

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



Zastosowanie lampy Capella LED w restauracji.

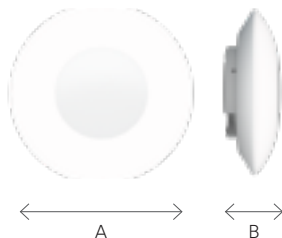


Capella LED Plus

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

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

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

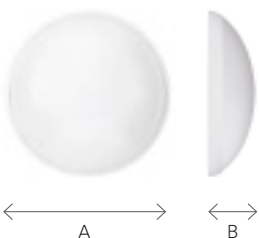


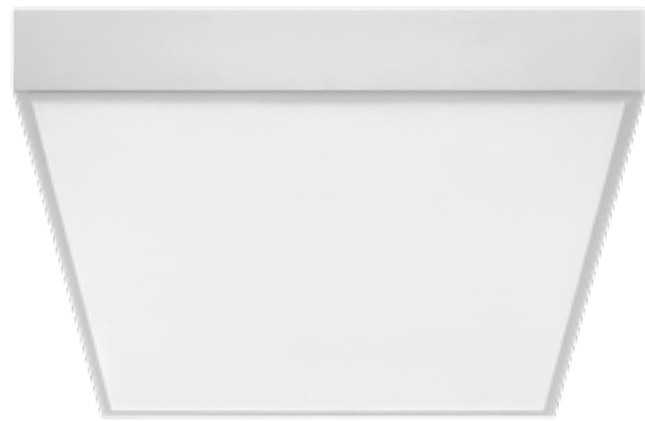
Camea LED Evo

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

IP 44 | IK 10 | lm/W 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 Plus

moc znamionowa [W]	24, 25
strumień świetlny [lm]	2100 - 2800
sposób montażu	natynkowy
materiał korpusu	ABS
kolor korpusu	
materiał klosza	PS
rodzaj klosza	OPAL
wymiary [mm]	300/300/58

IP

54

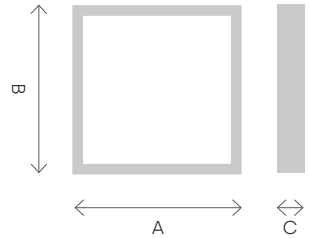
IK

08

lm/W

96

- Dostępna wersja budżetowa VD z zasilaniem sekwencyjnym
- Lampa posiada certyfikat ENEC
- Niska waga
- Szybki i prosty montaż
- Wysoka odporność na uderzenia
- Wysoka szczelność



Phobos LED

moc znamionowa [W]	28 - 60
strumień świetlny [lm]	3250 - 7400
sposób montażu	natynkowy
materiał korpusu	stal malowana proszkowo
kolor korpusu	
materiał klosza	PMMA, PS
rodzaj klosza	OPAL
wymiary [mm]	ø500/110

IP

20

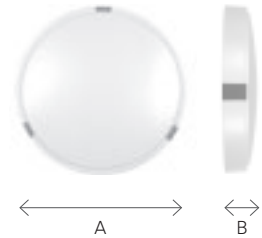
IK

08

lm/W

122

- Ciekawy design
- Wysoka skuteczność świetlna
- Łatwy montaż
- Duża średnica klosza
- Równomierny rozsył światła



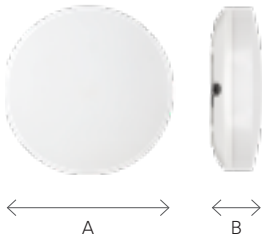


Gamma LED

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

IP 54 | IK 10 | lm/W 133

- 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

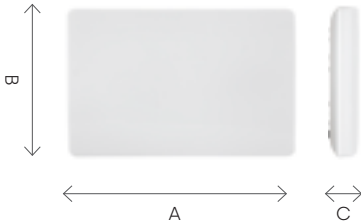


Portal LED Basic

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

IP 54 | IK 08 | lm/W 73

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



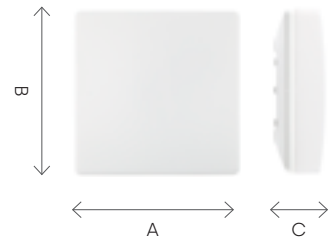


Square LED Basic

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

IP 54 | IK 08 | lm/W 115

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

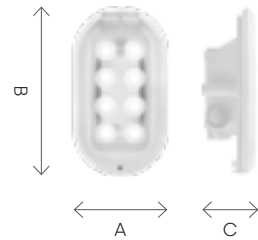


Oval LED Basic

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

IP 44 | IK 10 | lm/W 82

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





OŚWIETLENIE
INWESTYCYJNE
OŚWIETLENIE AWARYJNE



OŚWIETLENIE INWESTYCYJNE / AWARYJNE

Dot CS LED Evo

moc znamionowa [W] 3

strumień świetlny [lm] 450

sposób montażu natynkowy

materiał korpusu PC

kolor korpusu 

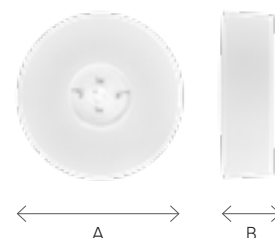
materiał klosza PMMA

rodzaj klosza soczewka

wymiary [mm] ø140/40

IP 65 | IK 07 | lm/W 130

- 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



OŚWIETLENIE INWESTYCYJNE / AWARYJNE

Dot CR LED Evo

moc znamionowa [W] 3

strumień świetlny [lm] 450

sposób montażu natynkowy

materiał korpusu PC

kolor korpusu 

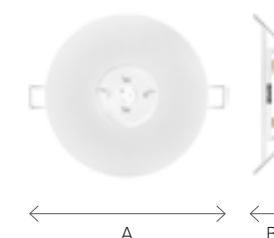
materiał klosza PMMA

rodzaj klosza soczewka

wymiary [mm] ø135/30

IP 20/65 | IK 07 | lm/W 130

- 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.

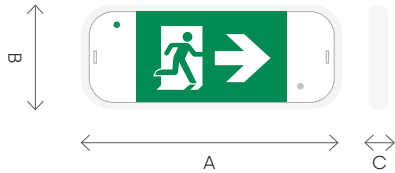


Safelite

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

IP 65/42 | IK 08 | lm/W 85

- 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
66UGR
<19ECO
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

ośnienia (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 przemysłanej 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



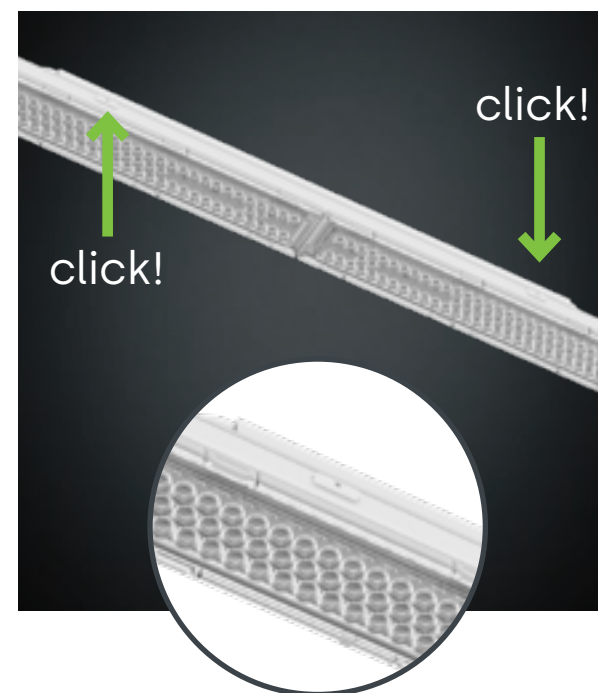
Przymocuj puszkę montażową do sufitu za pomocą dwóch wkrętów

2



Doprowadź zasilanie za pomocą kostki elektrycznej

3



Zakliknij moduł świetlny

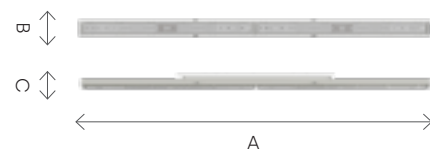


Tytan Steel LED

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

IP 66 | IK 06 | lm/W 169

- 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

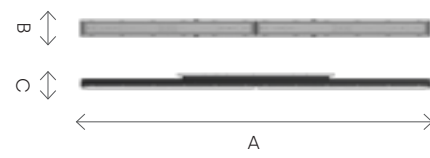


Tytan Steel LED Pro

moc znamionowa [W]	23 - 84
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, 1234/57/45

IP 66 | IK 06 | lm/W 192

- Bardzo szybki montaż
- Zaawansowane optyki
- Wersja o długości 1,2 m generuje strumień świetlny do 15 300 lm jednocześnie lekkość oprawy z tworzywa
- Bardzo wysoka skuteczność świetlna do 192 lm /W





Linero LED

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

IP

66

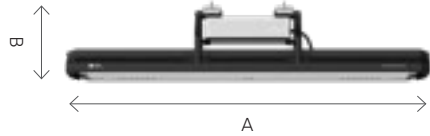
IK

06

lm/W

169

- 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 ($SDCM \leq 3$) oraz charakteryzuje się odpornością na udary mechaniczne na poziomie IK09 oraz szczelnością IP66.



08 różnych wersji

TYTAN 2 LED PRO
Najwyższa jakość i wydajność

TYTAN 2 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



Szybkozłęczą

Szybkozłęczą 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

moc znamionowa [W]	14 - 75
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

IP 66 | IK 09 | lm/W 178

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



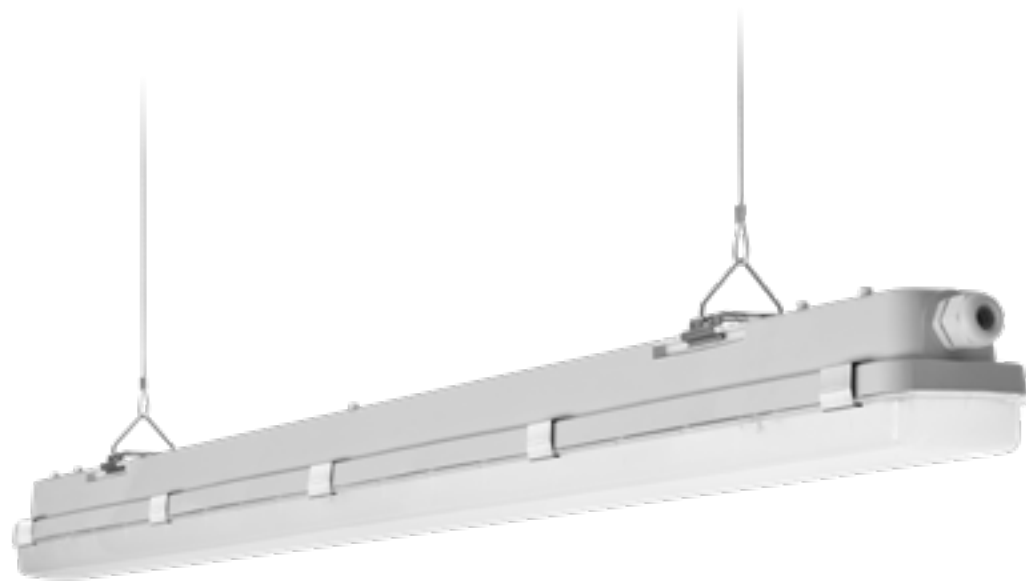
Tytan Multi LED

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

IP 66 | IK 09 | lm/W 196

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



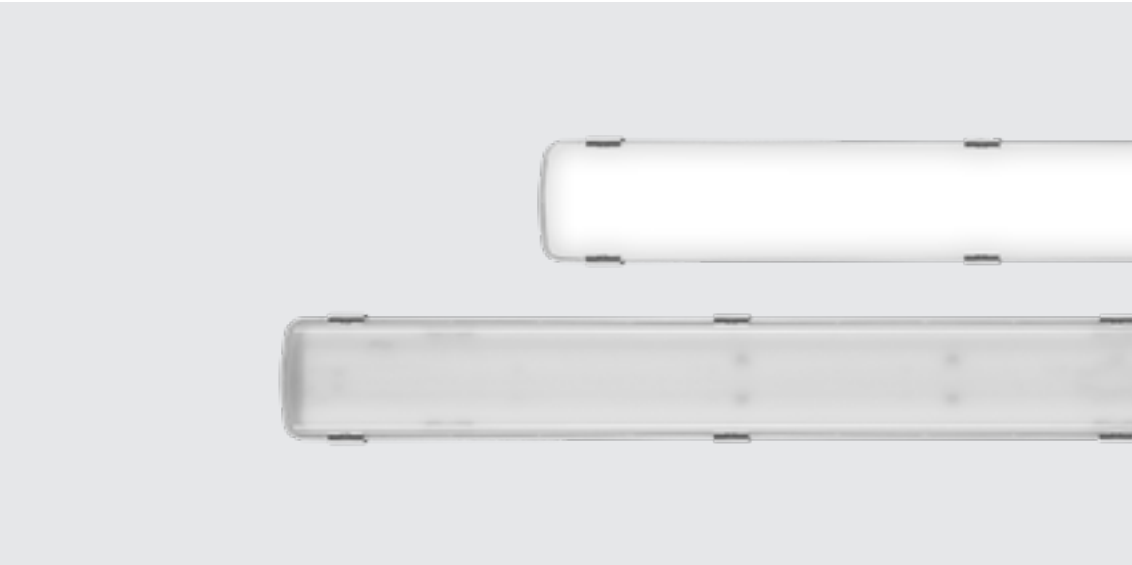
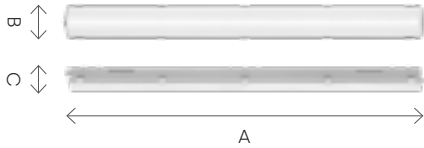


Tytan 2 LED

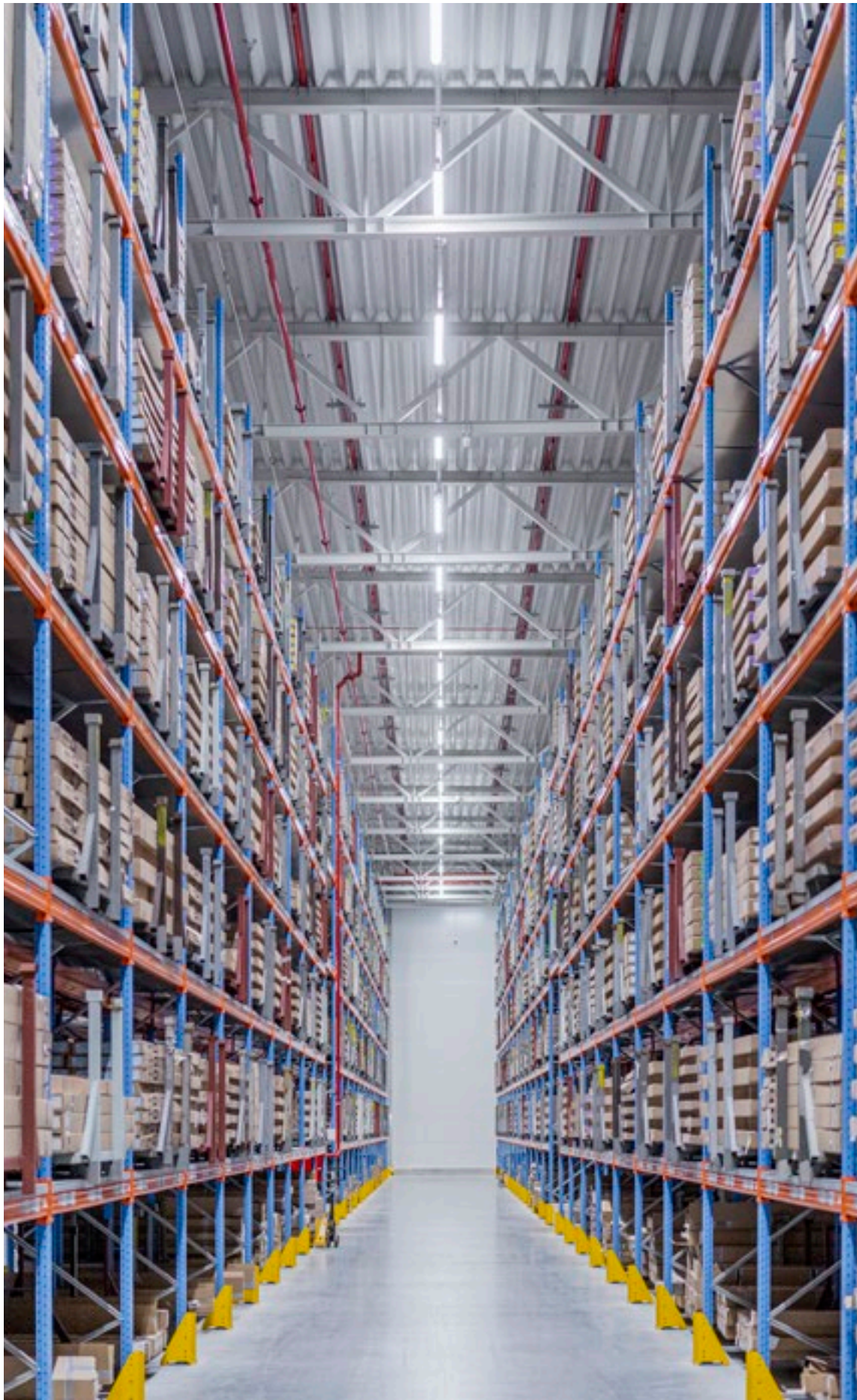
moc znamionowa [W]	17 - 74
strumień świetlny [lm]	2650 - 11300
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	PC
kolor korpusu	■
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	MAT
wymiary [mm]	1152/85/80, 1432/85/80

IP 66 | IK 09 | lm/W 161

- 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

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

IP	IK	lm/W
66	09	155

- 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



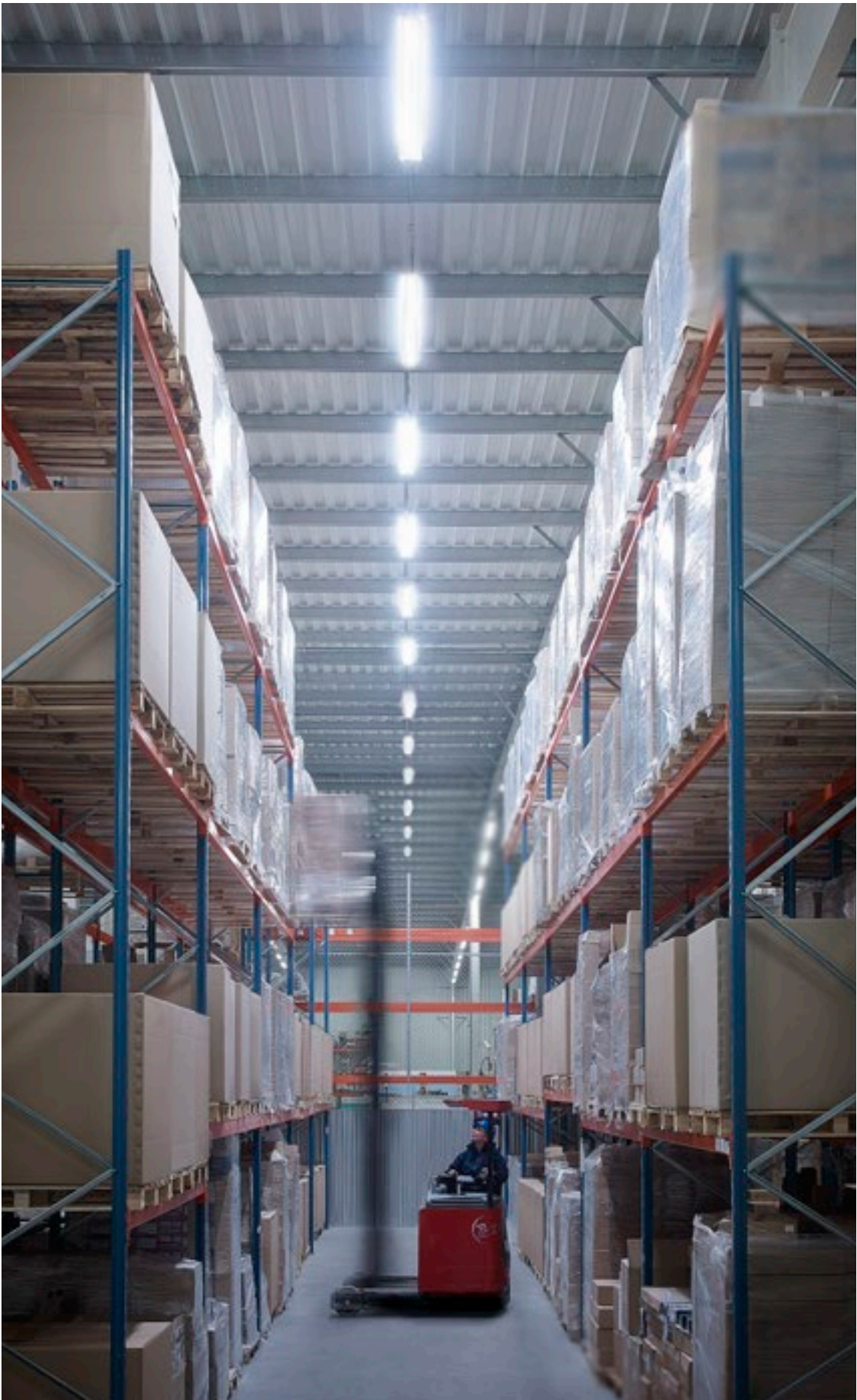
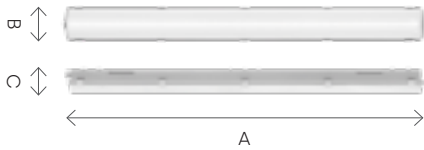


Tytan 2 LED Hall

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°



Zastosowanie lamp Tytan 2 LED Hall w hali magazynowej



Zastosowanie lamp Tytan Multi LED Chemo w hali produkcyjnej

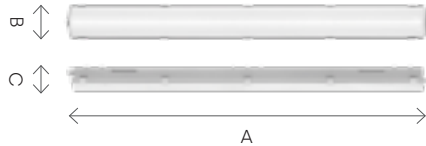


Tytan 2 LED Chemo

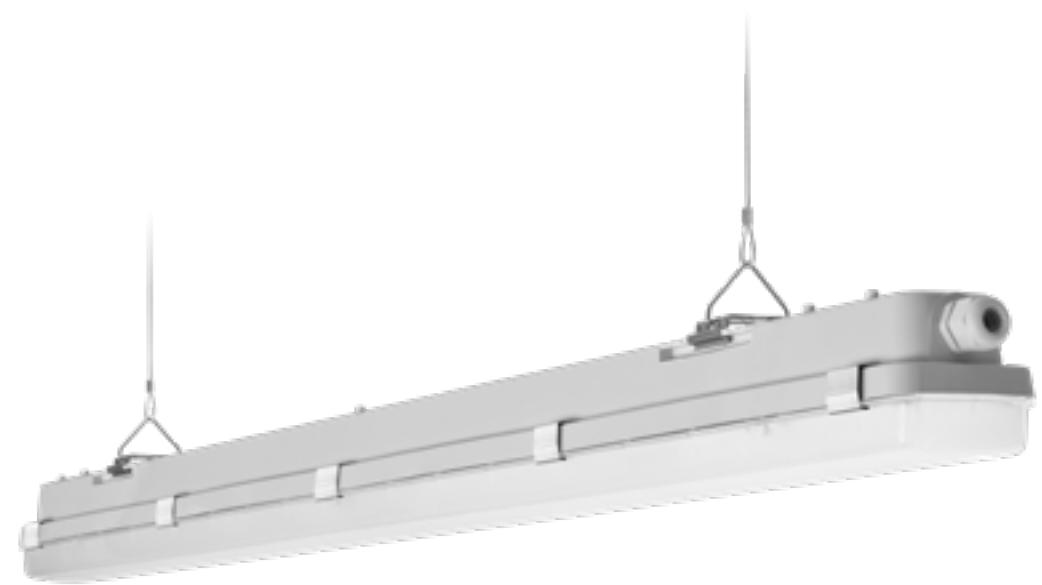
IP 66 | IK 09 | lm/W 155

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





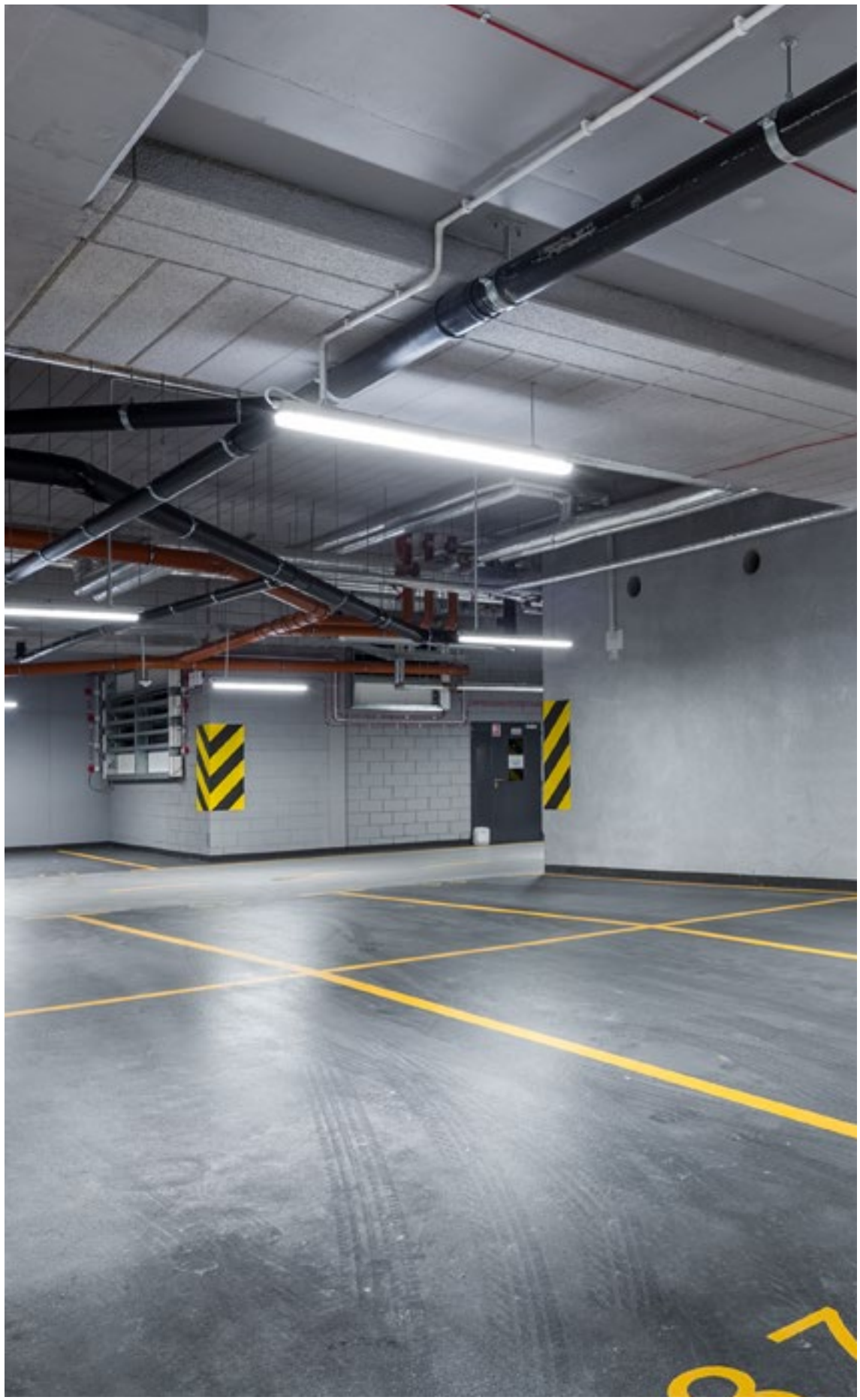
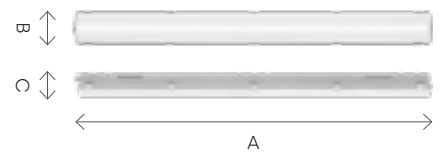


Tytan 2 LED 24-48V

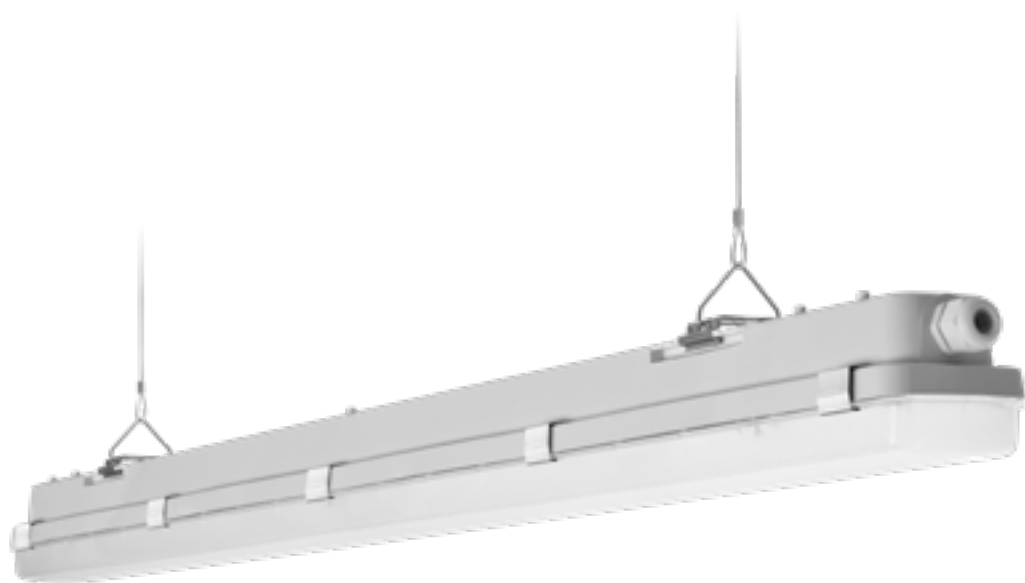
moc znamionowa [W]	24
strumień świetlny [lm]	2750
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	PC
kolor korpusu	■
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	MAT
wymiary [mm]	1152/85/80

IP 66 | IK 09 | lm/W 115

- 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

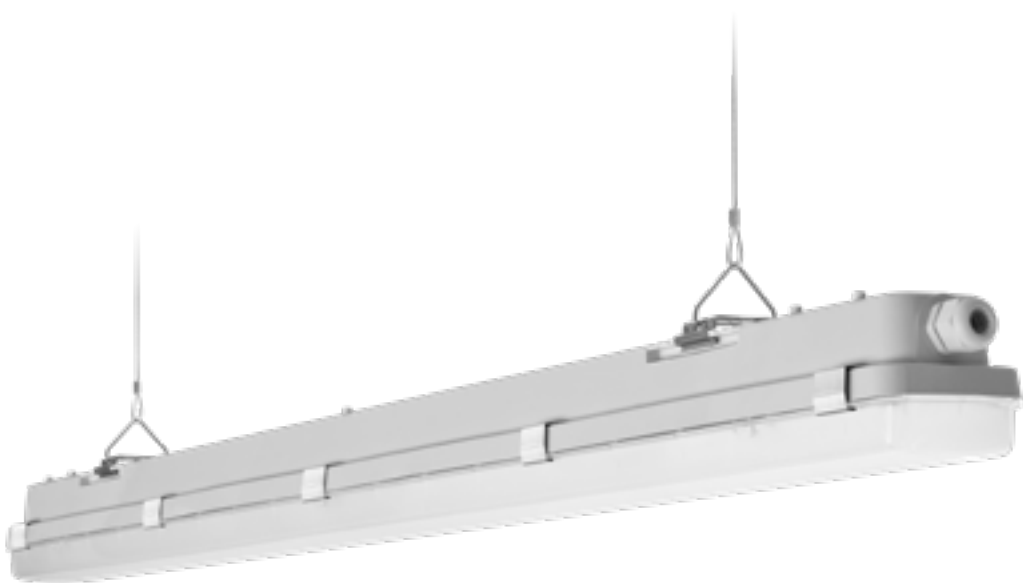
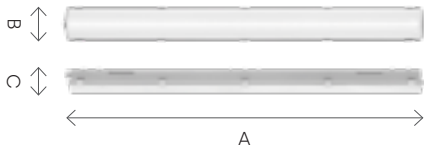


RS LED

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

IP 66 | IK 09 | lm/W 143

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

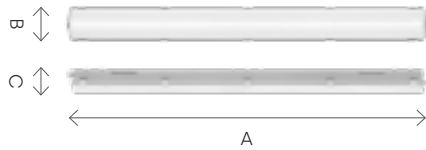


RS LED Multi

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

IP 66 | IK 09 | lm/W 150

- 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
54/40UGR
<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 zawieszami,

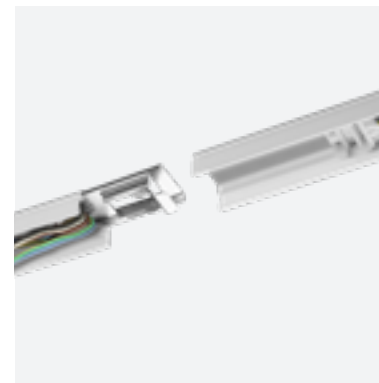
montaż jest szybki i oszczędny. Oprawa jest kompatybilna z systemami sterowania Clueln i HCL, a trwałość źródeł LED przekracza 196 000 godzin. Linea S LED występuje w różnych wersjach barwy światła i współczynnika oddawania kolorów, co pozwala dopasować ją do specyfiki przestrzeni.

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 zasilające, 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.



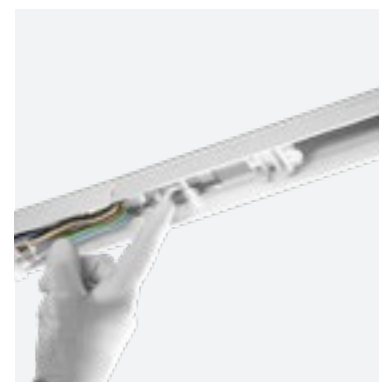
Łączenie poszczególnych modułów jest niezwykle proste i nie wymaga użycia narzędzi.

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 zakliknięcie mechanizmu łączącego.

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

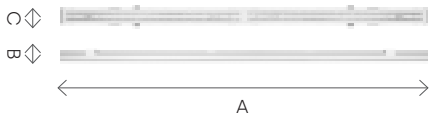


Linea S LED IP40

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

IP 40 | IK 03 | lm/W 200

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

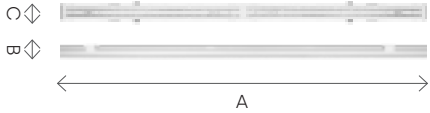


Linea S LED IP54

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

IP 54 | IK 03 | lm/W 200

- 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

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

IP

54/40

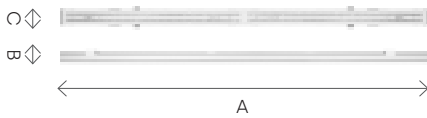
IK

03

lm/W

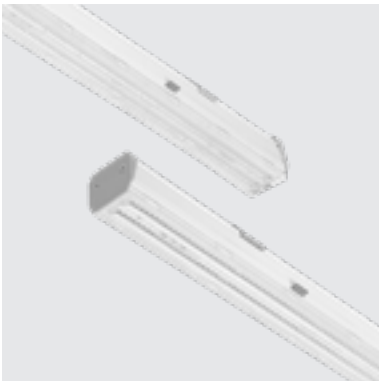
200

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



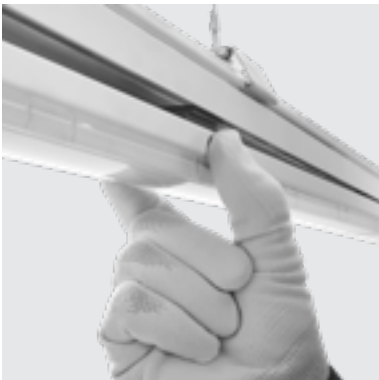
Wpinany moduł świetlny

Moduły świetlne są wkładane 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 będzie 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.

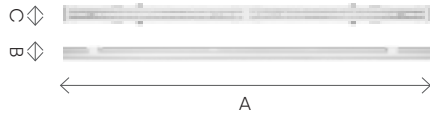


Linea S LED Eco

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

IP	IK	lm/W
40	03	179

- 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

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

IP

20

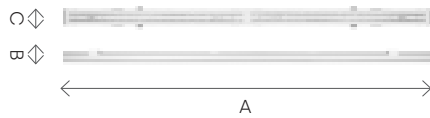
IK

03

lm/W

179

- 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.



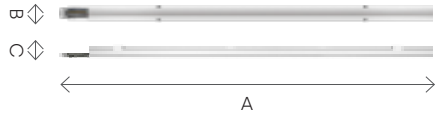
Zastosowanie lamp Linea 2 LED w sklepie

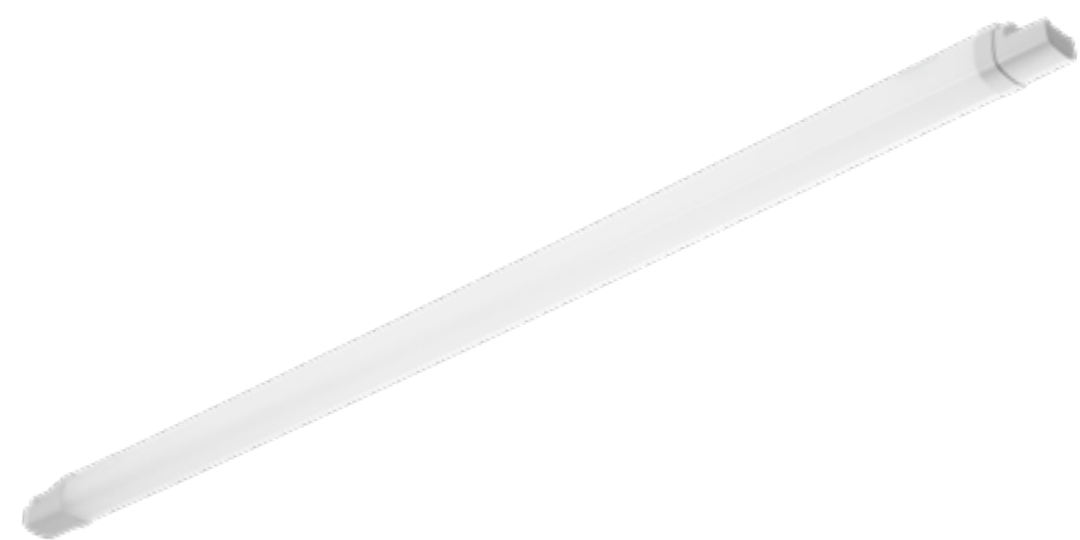
Linea 2 LED

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

IP	IK	lm/W
20	06	157

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



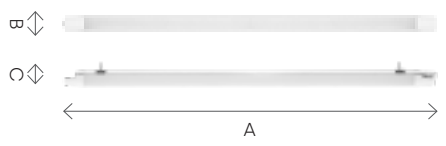


Mimo 2 LED

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

moc znamionowa [W]	23 - 117
strumień świetlny [lm]	2500 - 17500
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	PC transparentny
wymiary [mm]	591/50/75, 1179/50/75

IP

66

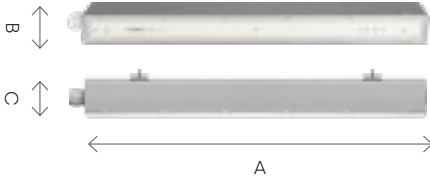
IK

09

lm/W

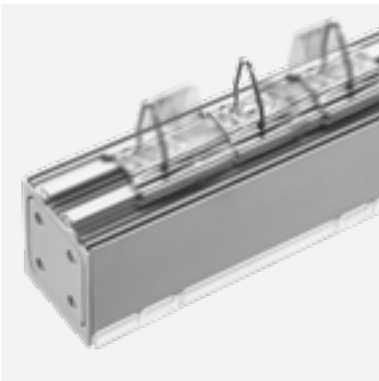
172

- 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.



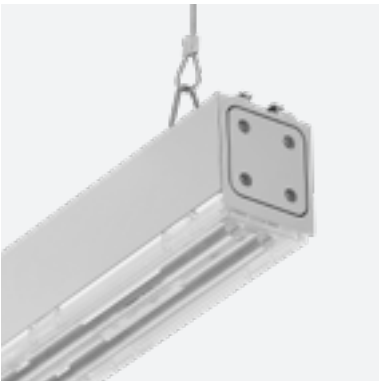
Aluminiowa obudowa

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



Szybkość montażu

Dzięki przemysłanej 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.

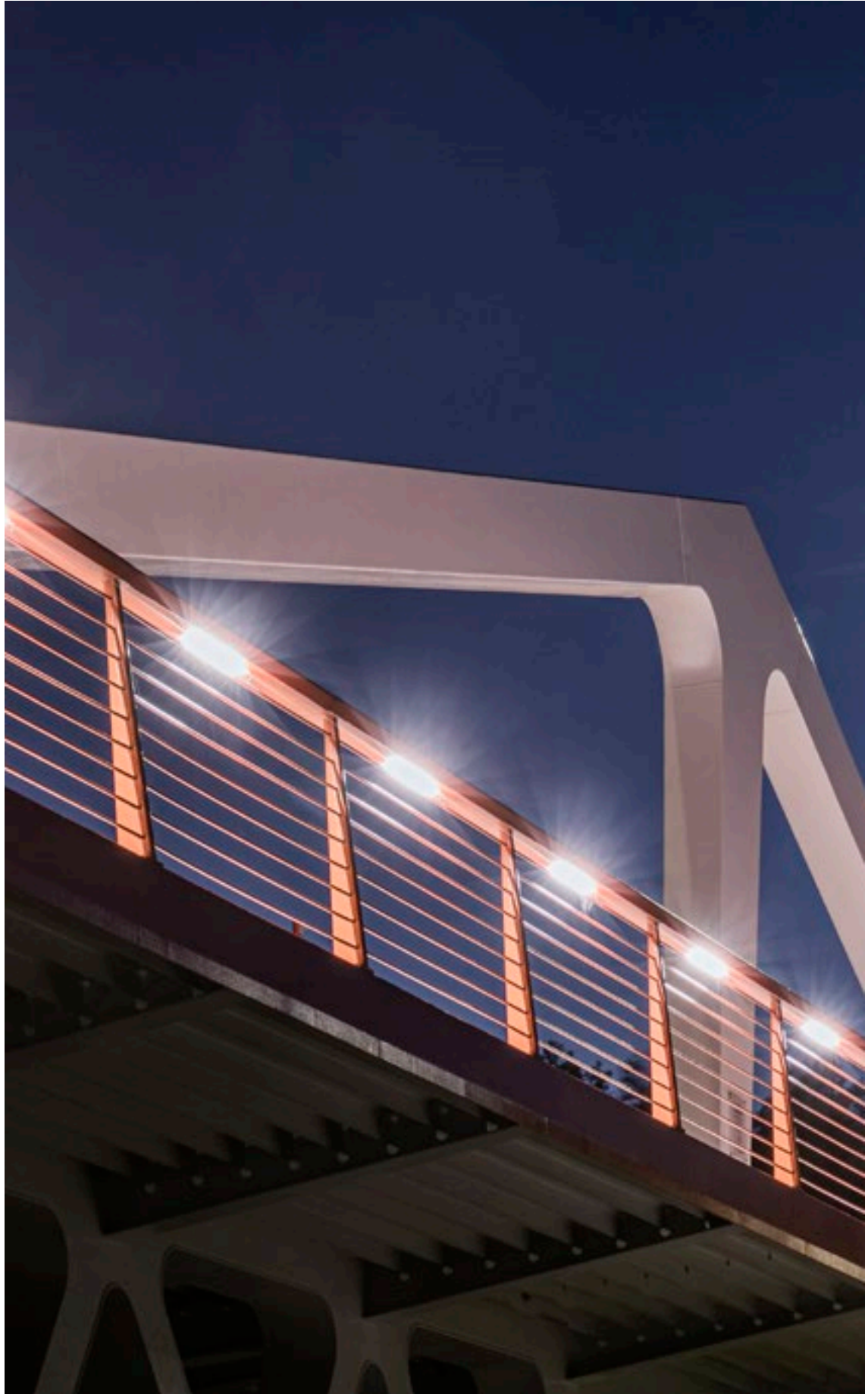
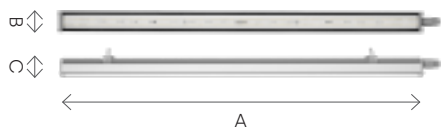


Industry IP66 LED

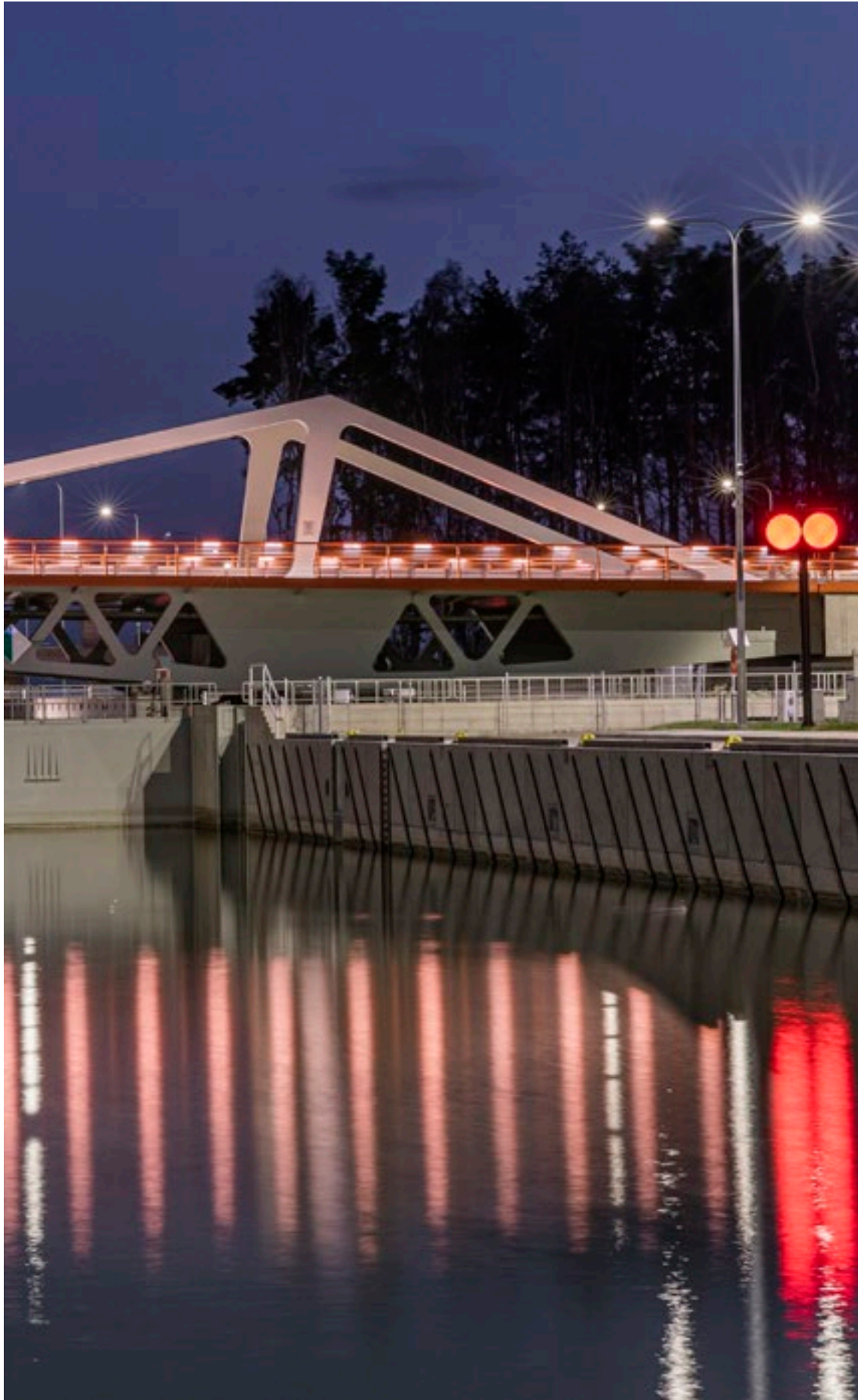
moc znamionowa [W]	14 - 212
strumień świetlny [lm]	2150 - 34000
sposób montażu	natynkowy, zwieszany
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	
materiał klosza	szkło hartowane
rodzaj klosza	transparentny, PRM, MAT
wymiary [mm]	575/63/55, 1150/63/55, 1250/135/104, 1450/63/55, 1550/135/55

IP 66 | IK 08 | lm/W 163

- Aluminiowy korpus i klosz ze szkła hartowanego
- Szybkość montażu pozwalająca 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

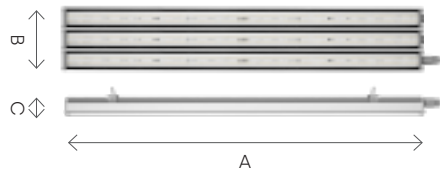


Industry IP66 LED MR

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

IP 66 | IK 08 | lm/W 148

- 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



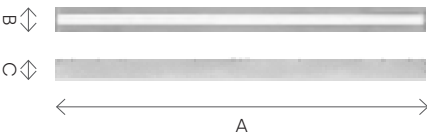


Industry IP40 LED

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

IP 40 | IK 06 | lm/W 148

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

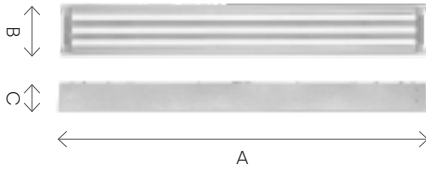


Industry 2 LED

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

IP 23 | IK 07 | lm/W 161

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





Arena LED

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

IP

65

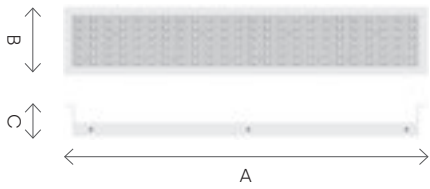
IK

09

lm/W

131

- 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

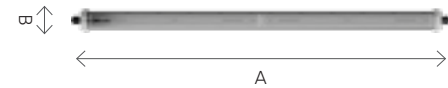


Tuba IP69K

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

IP	IK	lm/W
69K	10	194

- 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



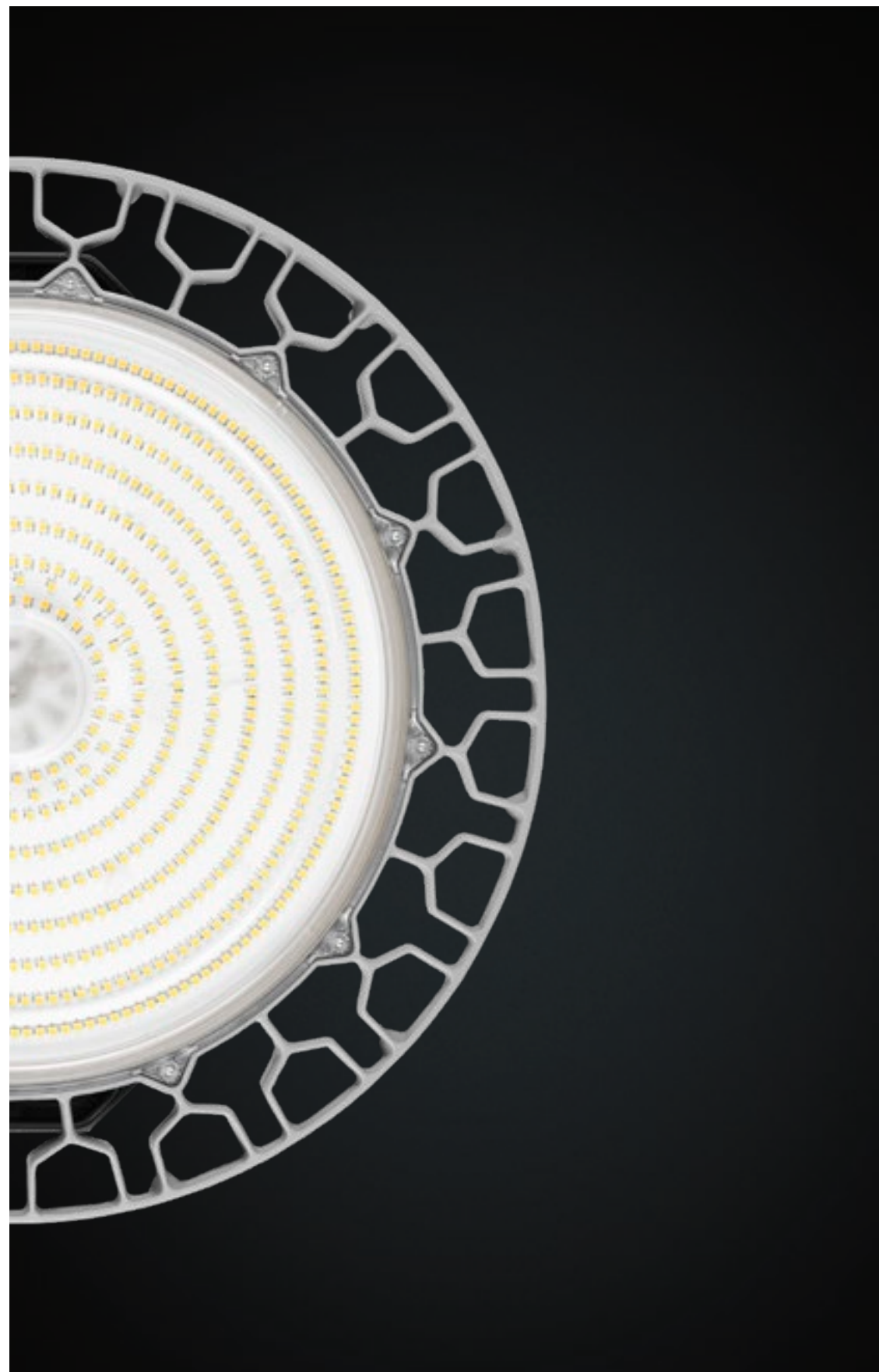
WYDAJNY I NOWOCZESNY HIGH-BAY

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

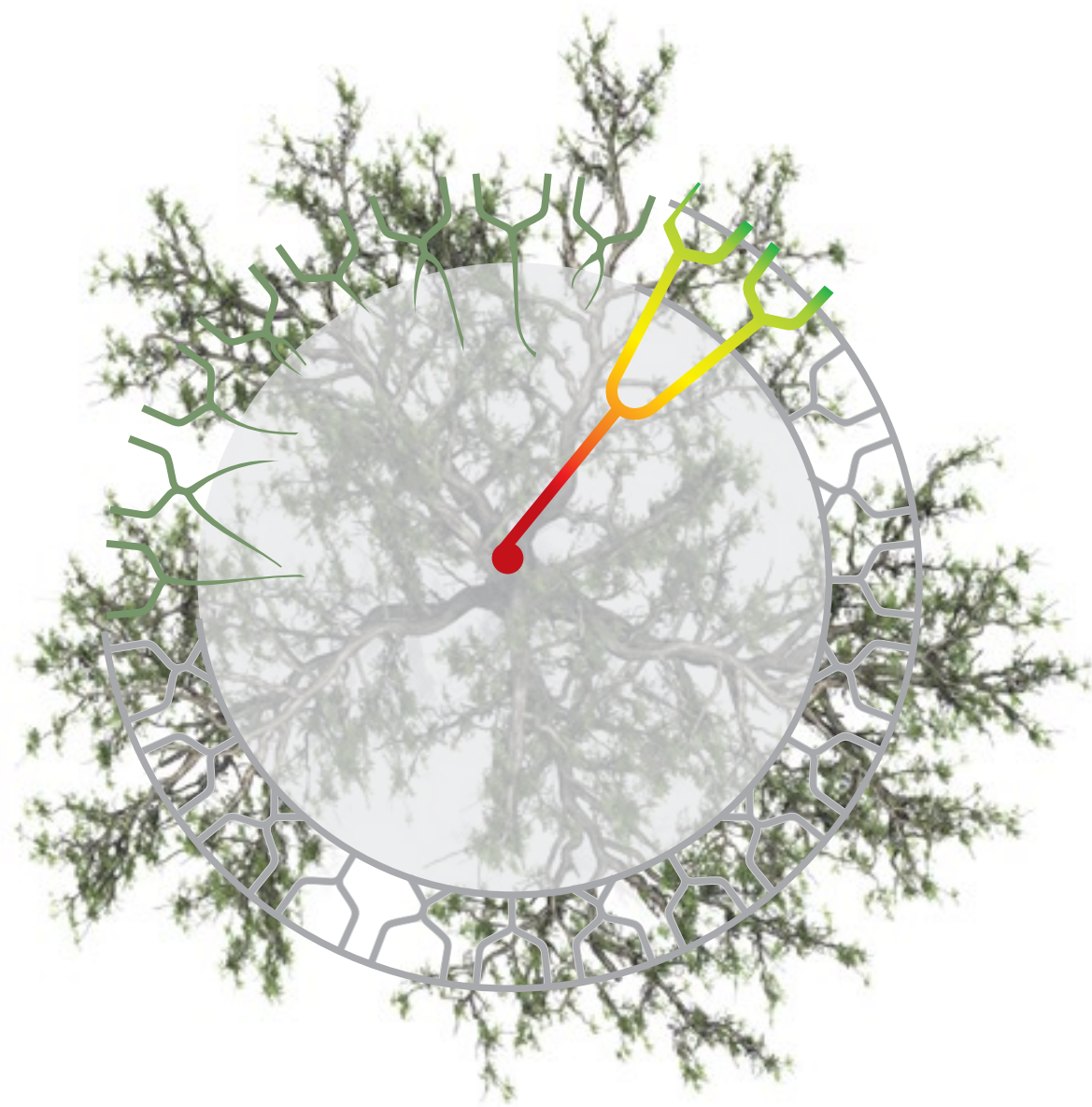
OCULUS LED P1

Montaż na słupie

OCULUS LED P2

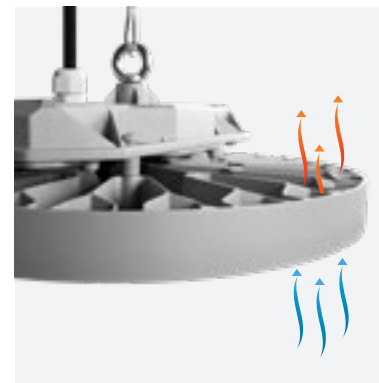
Mocowanie do ramy oraz
do poprzeczki

PRZEMYŚLANE I SKUTECZNE ZARZĄDZANIE ODPROWADZANIEM CIEPŁA



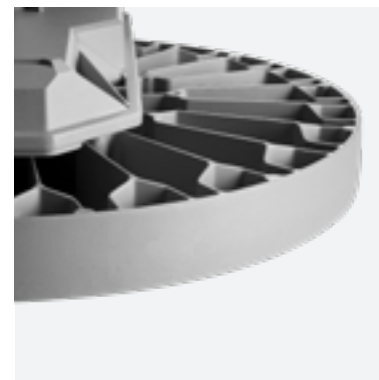
Konstrukcja lampy

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 radiatorom 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.

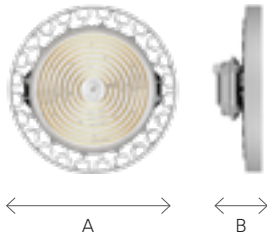


Oculus LED

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

IP 66 | IK 09 | lm/W 176

- 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
- Szybkozłotcze - szybszy i tańszy montaż



Lampy Oculus LED w hali magazynowej

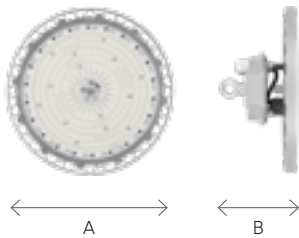


Oculus LED mini

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

IP 66 | IK 09 | lm/W 167

- 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

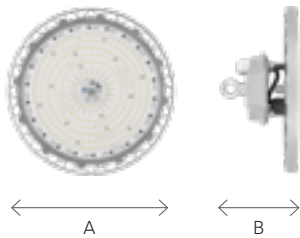


Oculus LED mini Eco

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

IP 65 | IK 08 | lm/W 166

- 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



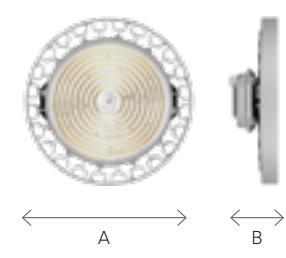


Oculus LED UGR

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

IP 66 | IK 09 | lm/W 153

- 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

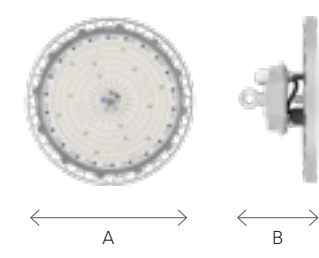


Oculus LED Mini UGR

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

IP 66 | IK 09 | lm/W 153

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





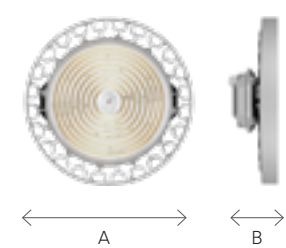
+75°C

Oculus LED Endura

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

IP 66 | IK 09 | lm/W 174

- 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°C



Lampy Oculus LED Endura w hali magazynowej

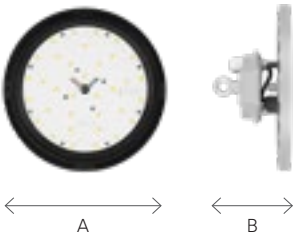


Oculus LED XS Eco

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

IP 65 | IK 08 | lm/W 160

- 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

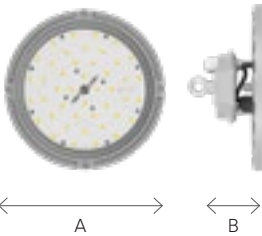


Oculus LED S Eco

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

IP 65 | IK 08 | lm/W 165

- 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

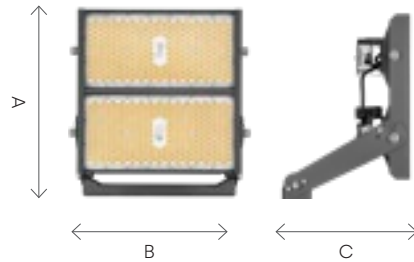
moc znamionowa [W]	101 - 1124
strumień świetlny [lm]	14600 - 150800
sposób montażu	na słupie, do przegrody budowlanej, płaskiej powierzchni, wysięgnika
materiał korpusu	aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	■
materiał klosza	PC, szkło hartowane
rodzaj klosza	matryca soczewkowa, transparentny
wymiary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

IP66

IK09

lm/W158

- 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



Zastosowanie Factor LED w trudnych warunkach

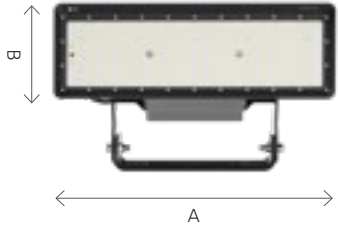


Factor LED XL

moc znamionowa [W]	200 - 505
strumień świetlny [lm]	30050 - 72300
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]	624/227

IP	IK	lm/W
66	10	143

- Bardzo wysoka moc i skuteczność świetlna do oświetlania dużych obiektów przemysłowych i sportowych
- Wysoka odporność na trudne warunki zewnętrzne: wilgoć, zapylenie, wysokie temperatury
- Przystosowana do pracy na zewnątrz, spełnia wymagania norm PN-EN 60598-2





Factor LED HB

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

IP

66

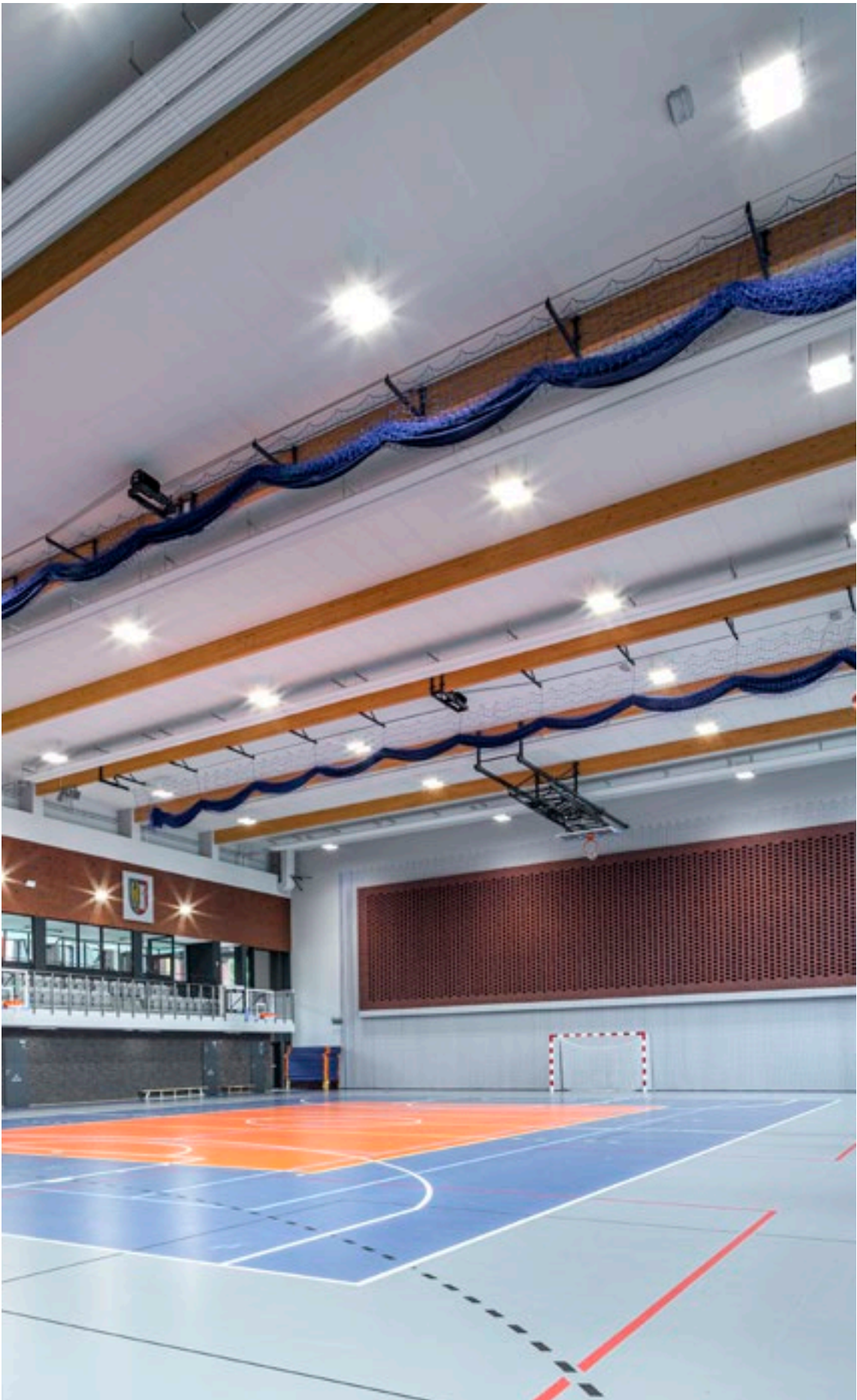
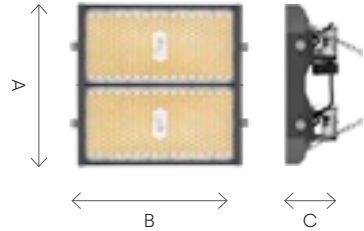
IK

09

lm/W

158

- 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 CO₂ i pozwalającą uzyskać do 65% oszczędności w porównaniu z lampami wyposażonymi w tradycyjne źródła światła.



Quest LED EVO XS

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]	240/280

IP	IK	lm/W
67	10	171

- 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 XS na hali magazynowej

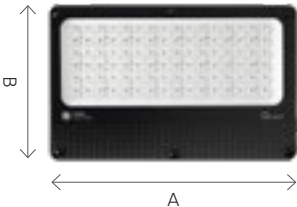


Quest LED EVO M

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]	550/383/57

IP 67 | IK 10 | lm/W 189

- 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

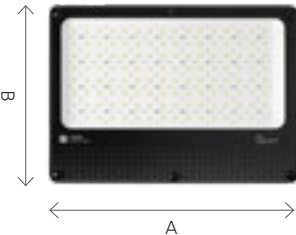


Quest LED EVO L

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]	550/434/57

IP 67 | IK 10 | lm/W 191

- 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 odlewane go 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 Everest



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.

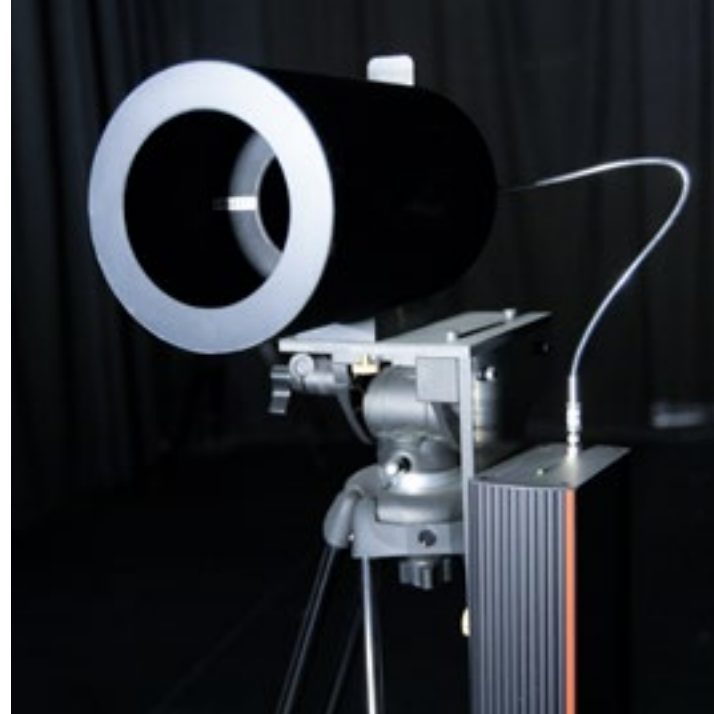
Nasze oprawy cechuje

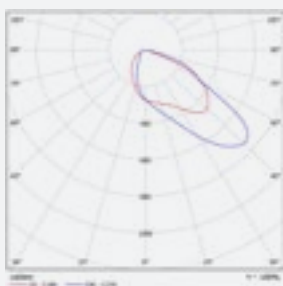
- Doskonała jakość w konkurencyjnej cenie
- Konstrukcja tworzona przez własny dział R&D
- Polska produkcja i markowe komponenty
- Skuteczność do 170 lm/W
- Zakres mocy od 8 do 330 W
- Zakres strumieni świetlnych od 900 - 42275 lm
- Wysoka szczelność IP66
- Zabezpieczenie SP10kV w standardzie
- Odporność 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.

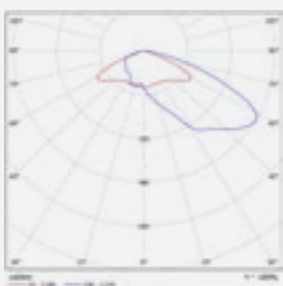
Projektanci Lena codziennie projektują sytuacje oświetleniowe w oparciu o rozwiązania, które nie tylko gwarantują spełnienie norm oświetleniowych z troską o maksymalne zredukowanie łącznej mocy zainstalowanej, ale również poprawiają komfort wszystkich użytkowników ruchu drogowego. Starannie zaprojektowany 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!





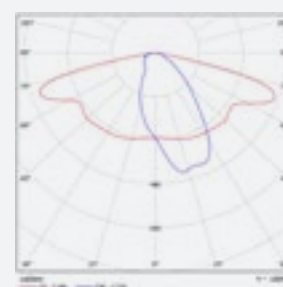
Rozsył PP1

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
09



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

moc znamionowa [W]	8 - 175
strumień świetlny [lm]	900 - 22925
sposób montażu	do słupa -30°+30° na wysięgniku -30°+30°
materiał korpusu	aluminium wysokociśnieniowe malowane proszkowo
kolor korpusu	
materiał klosza	szkło hartowane
rodzaj klosza	soczewka transparentna
wymiary [mm]	597/265/105

IP

66

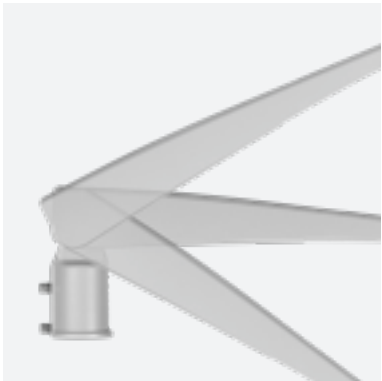
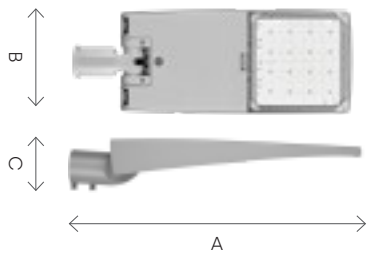
IK

09

lm/W

193

- 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

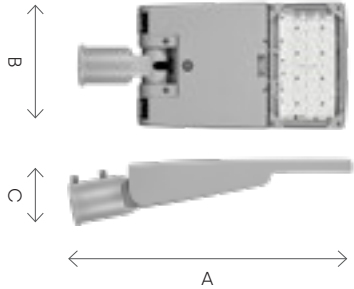


Tiara 2 LED S

moc znamionowa [W]	8 - 109
strumień świetlny [lm]	900 - 13200
sposób montażu	do słupa -30°+30° na wysięgniku -30°+30°
materiał korpusu	aluminium wysokociśnieniowe malowane proszkowo
kolor korpusu	■
materiał klosza	szkło hartowane
rodzaj klosza	soczewka transparentna
wymiary [mm]	424/251/105

IP 66 | IK 09 | lm/W 193

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



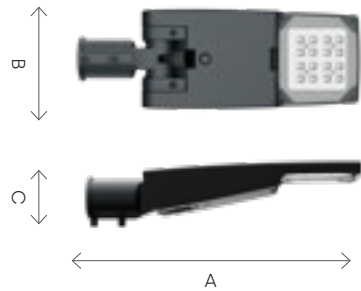


Tiara 2 LED XS

moc znamionowa [W]	8 - 55
strumień świetlny [lm]	1250 - 7500
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

IP 66 | IK 09 | lm/W 158

- 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

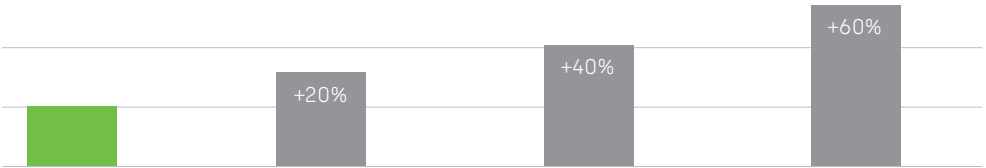
TIARA 2 LED XS to zoptymalizowana konstrukcja oraz mniejszy gabaryt, dzięki któremu jeszcze bardziej wydajnie oświetlisz najpopularniejsze sytuacje drogowe – redukując zarówno CAPEX, jak i OPEX .

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!

Tiara 2 LED XS



WIELKOŚCI OPRAW



MATERIAŁY POTRZEBNE DO PRODUKCJI



Tiara LED Pro

moc znamionowa [W]	8 - 330
strumień świetlny [lm]	900 - 42275
sposób montażu	boczny do wysięgnika, szczytowy do słupa
materiał korpusu	aluminium wysokociśnieniowe malowane proszkowo
kolor korpusu	
materiał klosza	szkło, szkło hartowane
rodzaj klosza	soczewka transparentna
wymiary [mm]	870/262/122

IP

66

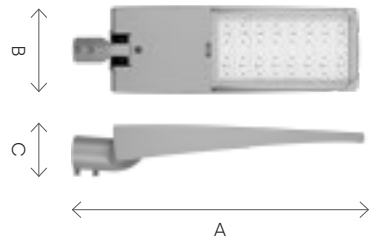
IK

09

lm/W

169

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



Oświetlenie drogowe Toruń

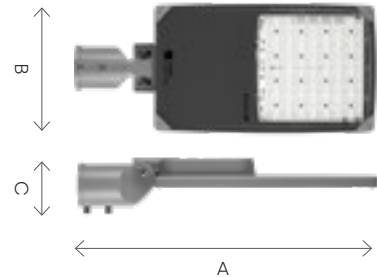


Strado LED M

IP 66 | IK 10 | lm/W 165

moc znamionowa [W]	8 - 157
strumień świetlny [lm]	900 - 20125
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

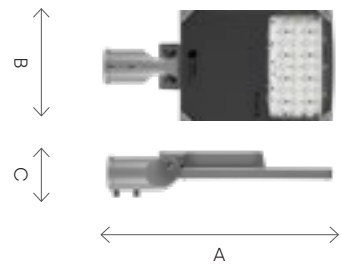


Strado LED S

IP 66 | IK 10 | lm/W 165

moc znamionowa [W]	8 - 109
strumień świetlny [lm]	900 - 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



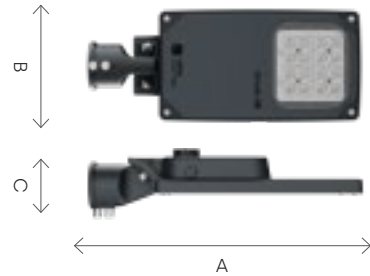


Strado LED XS

moc znamionowa [W]	8 - 54
strumień świetlny [lm]	975 - 7500
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

IP	IK	lm/W
66	10	165

- 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



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.

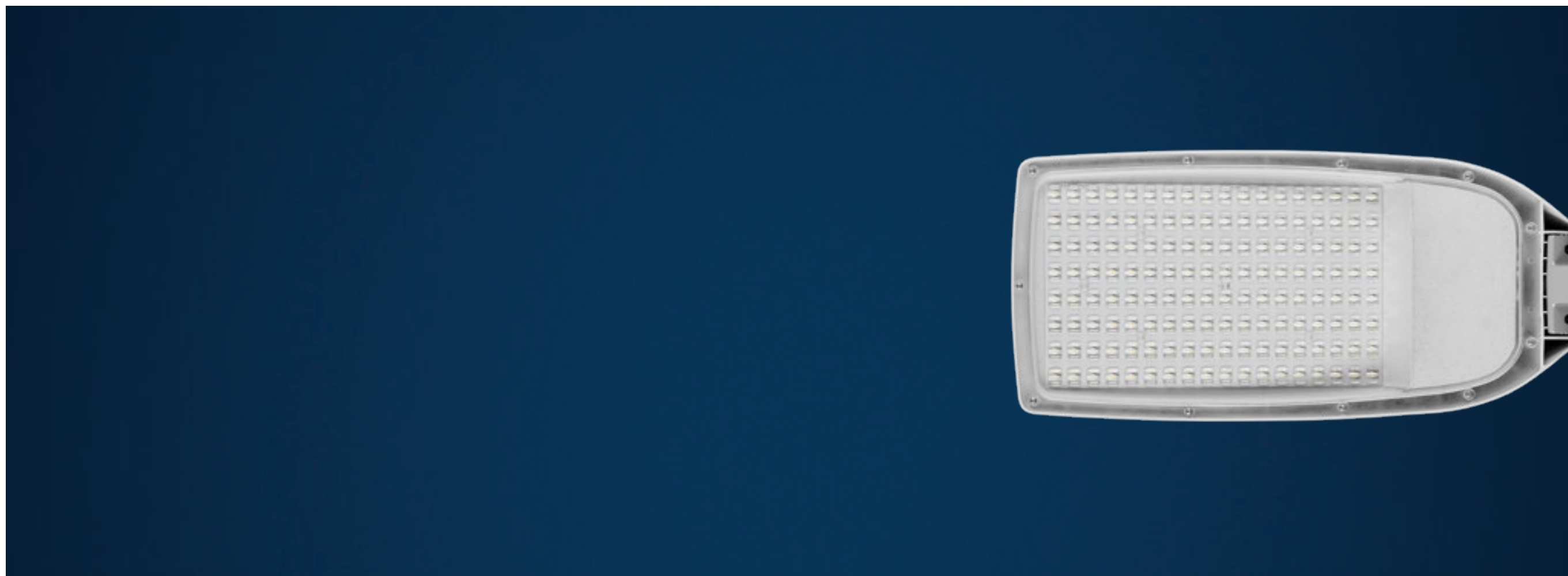
W efekcie światło dostarczane jest w optymalnej ilości, tylko wówczas, kiedy jest potrzebne. Beneficjentami tej inwestycji są zarówno władze gminy jak i sami mieszkańcy. Ci pierwsi, dzięki bardzo wysokiej energooszczędności zamontowanych opraw drogowych, dodatkowo wspartych przez bezprzewodowy system 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 jakiegokolwiek interwencji.

IP
66

IK
08



ASTRA LED



ASTRA LED to nowoczesna
oprawa drogowa z
energooszczędnym modułem
LED

i wysoką skutecznością
światlną. Zintegrowana
szybkoszłączka i przewód
zasilający pozwalają na szybki

i łatwy montaż.

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



Astra LED

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)

IP

66

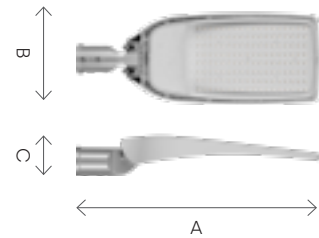
IK

08

lm/W

151

- 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).



Oświetlenie Astra LED S

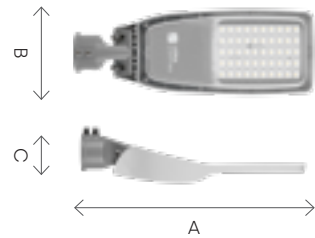


Astra LED S

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

IP	IK	lm/W
66	08	164

- 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

66

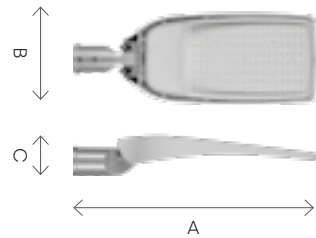
IK

08

lm/W

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

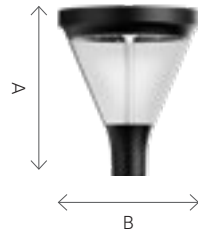


Skver LED S (A)

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

IP 66 | IK 10 | lm/W 145

- 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

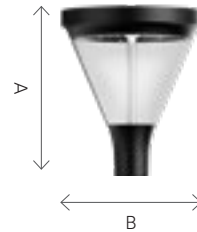


Skver LED S (F)

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

IP 66 | IK 10 | lm/W 159

- 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



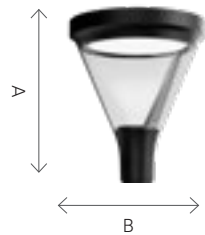


Skver LED S (L)

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

IP	IK	lm/W
66	10	159

- 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



Oświetlenie Skver LED w porcie

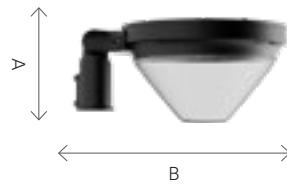


Skver LED S (Z1 WJ)

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

IP	IK	lm/W
66	10	170

- 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

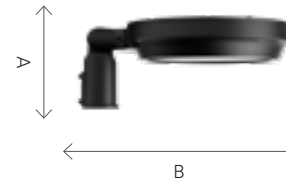


Skver LED S (Z1 MF)

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

IP	IK	lm/W
66	10	156

- 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



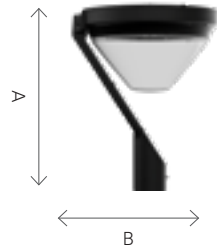


Skver LED S (Z2 WJ)

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

IP 66 | IK 10 | lm/W 170

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

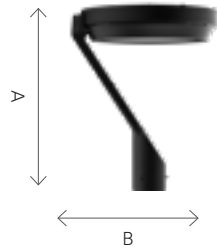


Skver LED S (Z2 MF)

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

IP 66 | IK 10 | lm/W 156

- 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



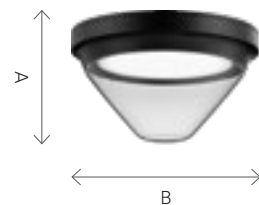


Skver LED S (R WJ)

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

IP 66 | IK 10 | lm/W 163

- 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

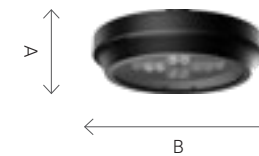


Skver LED S (R MF)

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

IP 66 | IK 10 | lm/W 138

- 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

moc znamionowa [W]	3 - 175
strumień świetlny [lm]	300 - 27750
sposób montażu	następowa, zwieszana
materiał korpusu	Aluminium malowane proszkowo
kolor korpusu	■
materiał klosza	PC
rodzaj klosza	soczewka z PMMA
wymiary [mm]	ø520, ø620

IP 66 | IK 10

- Modułarna konstrukcja – możliwość dodania kloszy, modułów i daszków
- Precyzyjna optyka PMMA – stabilne światło, komora IP66 z szybkim dostępem
- Łatwy serwis i wysoka odporność – moduły Zhaga bez demontażu, korpus IK10, certyfikaty ENEC i DarkSky







Constelia LED

moc znamionowa [W] 8 - 76

strumień świetlny [lm] 1125 - 10150

sposób montażu następowa/na słupie

materiał korpusu Aluminium malowane proszkowo

kolor korpusu 

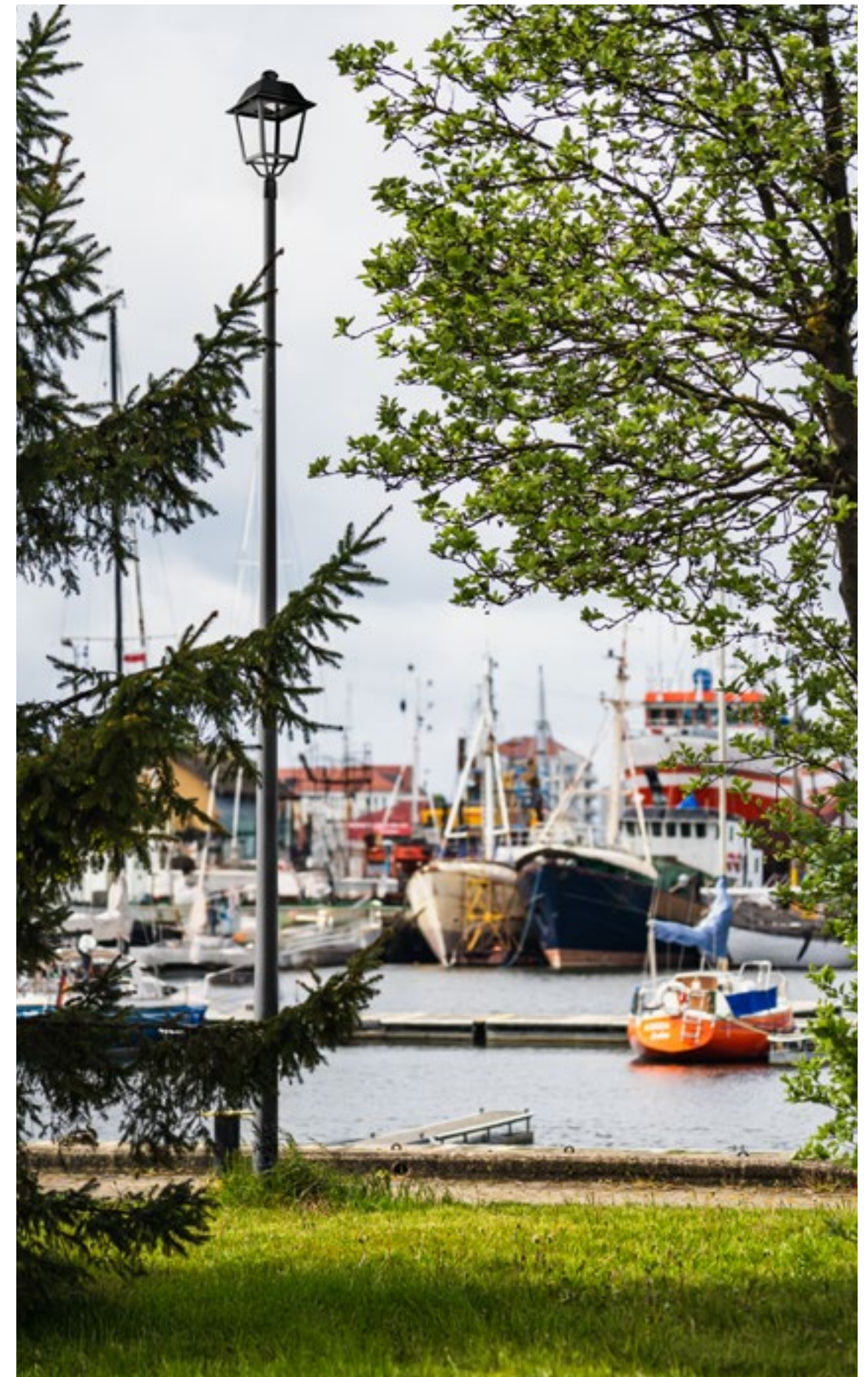
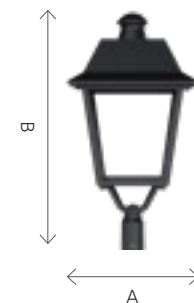
materiał klosza Szyba hartowana

rodzaj klosza PMMA + PC

wymiary [mm] 425/827

IP 66 | IK 09 | lm/W 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, Dąbrowa



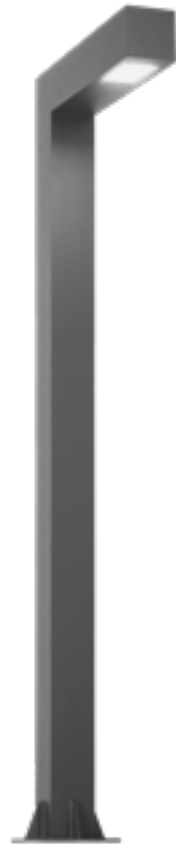
Constelia LED R

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

IP 66 | IK 09 | lm/W 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





Altezzo L 150

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

IP

65

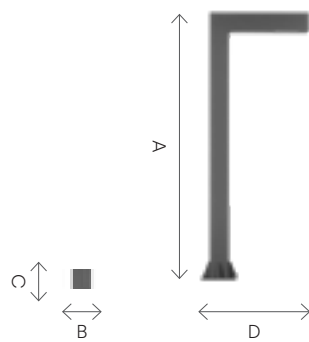
IK

09

lm/W

122

- 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

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

IP

65

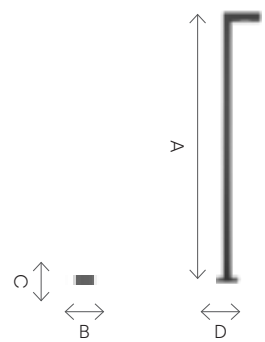
IK

09

lm/W

117

- 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

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

IP

65

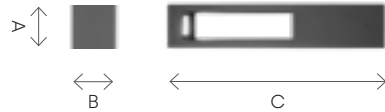
IK

09

lm/W

109

- 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 Altezzo



Przykłady zastosowania opraw Altezzo



Altezzo A 120

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

IP

65

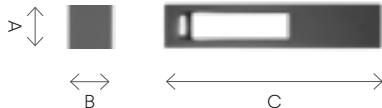
IK

08

lm/W

96

- 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



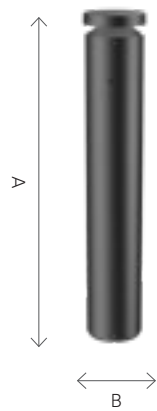


Ilumi Bollard

moc znamionowa [W]	24
strumień świetlny [lm]	1100
sposób montażu	na fundamencie
materiał korpusu	aluminium
kolor korpusu	■
materiał klosza	PMMA
rodzaj klosza	soczewka transparentna
wymiary [mm]	1000/ø170, 600/ø170

IP	IK	lm/W
65	10	46

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



Ilumi Spot

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

IP	IK	lm/W
67	10	125

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





Ilumi Ground

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

IP 67 | IK 10 | lm/W 120

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



← A →



Muzeum Kargula i Pawlaka w Lubomierzu

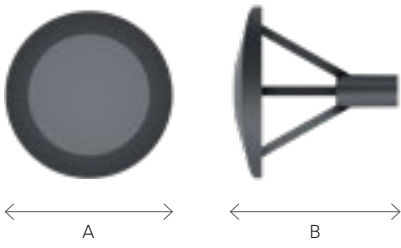


Leo Park LED

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

IP 65 | IK 07 | lm/W 123

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

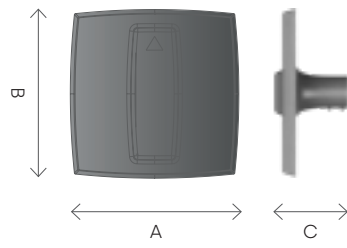


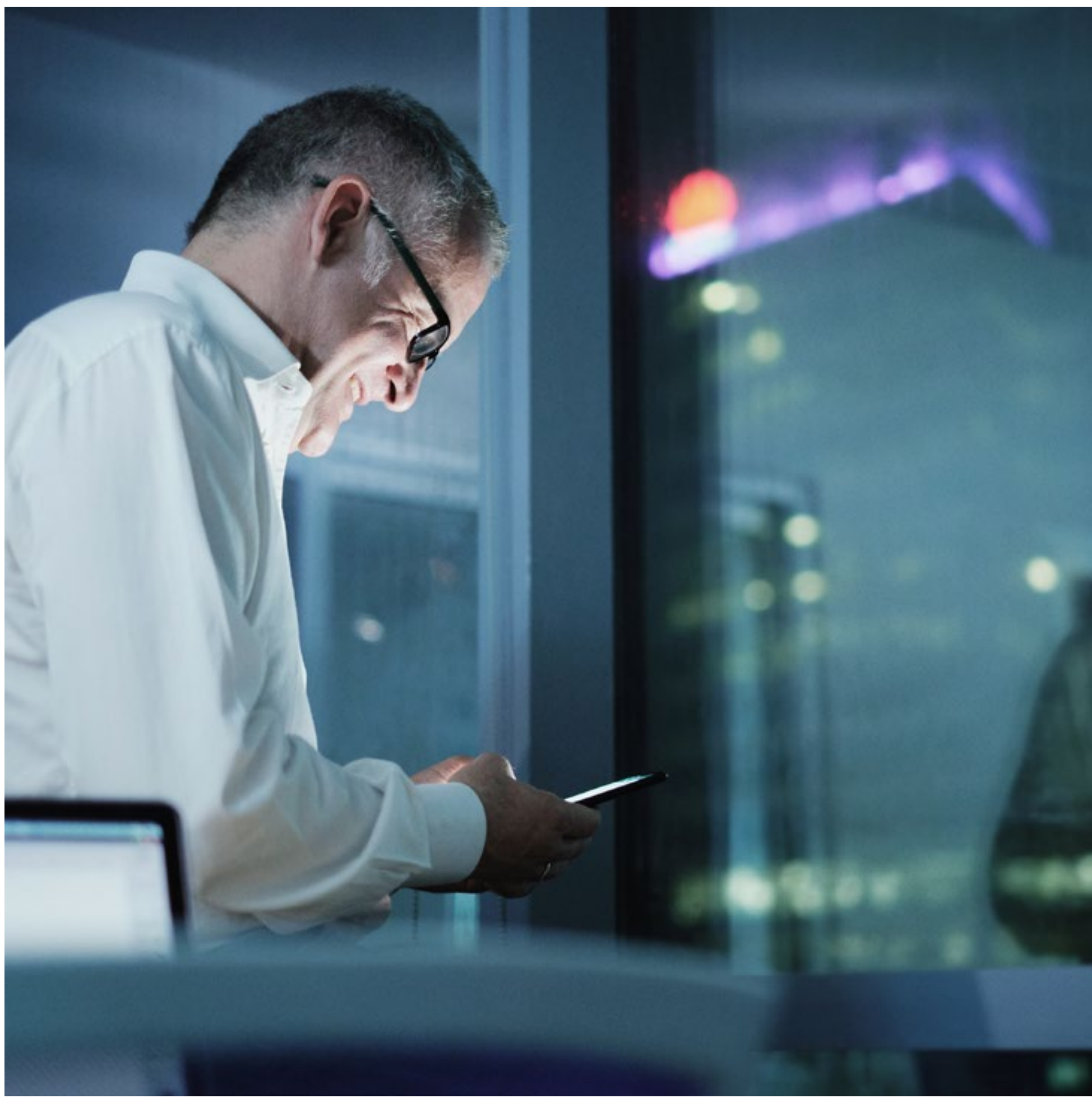
Mitra LED

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

IP 66 | IK 07 | lm/W 132

- Dwa rodzaje klosza – opalizowany i transparentny
- Zabezpieczenie przepięciowe
- Przewód H07RN-F o długości 0.6m
- Gładka, odporna na zabrudzenia powierzchnia
- Zastosowanie szczelnej szybkozłączki IP66 umożliwiają błyskawiczny montaż





INTELLIGENTNE
STEROWANIE OŚWIETLENIEM



TUNABLE
WHITE

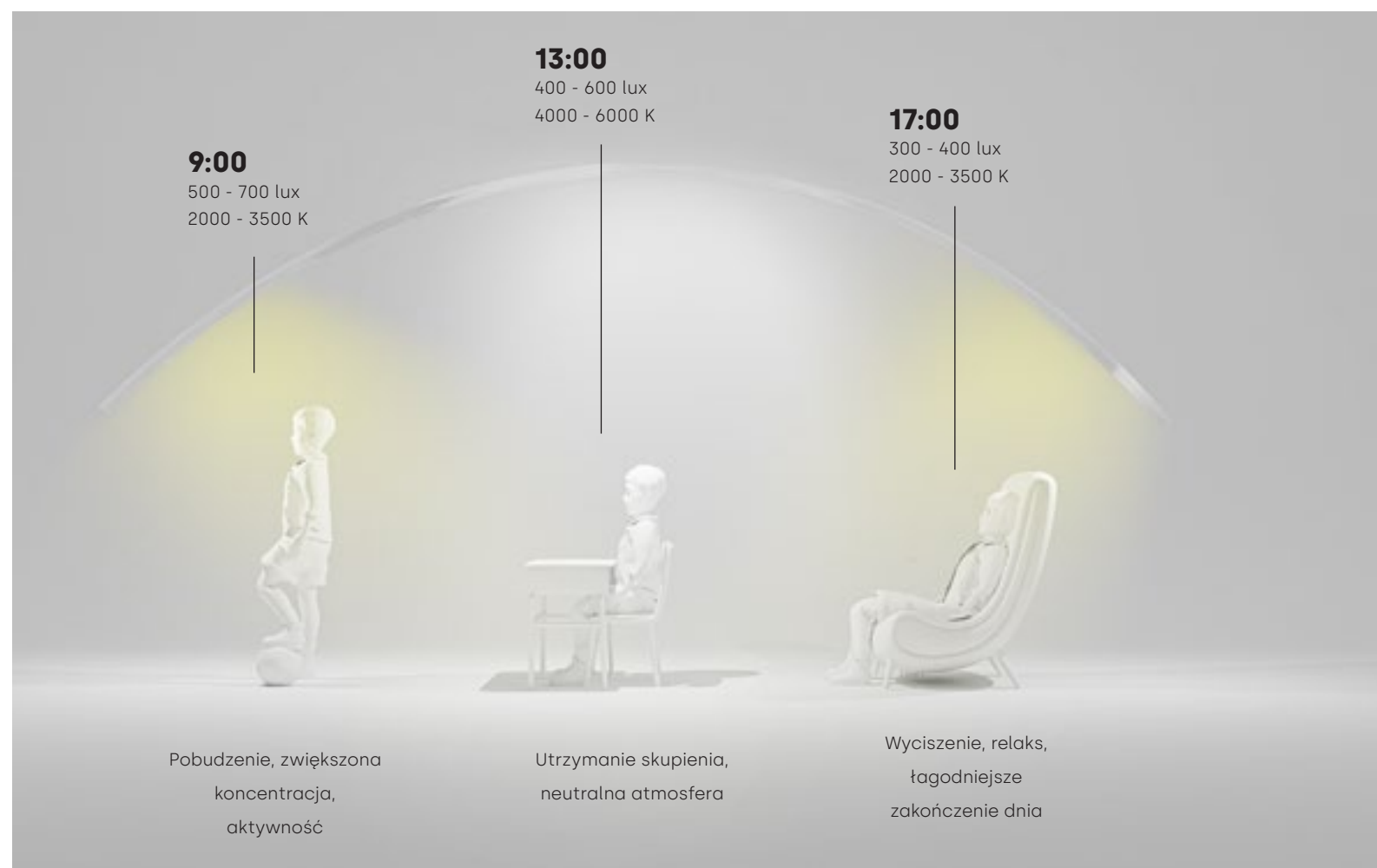
TUNABLE WHITE

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.



- 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 CO₂.

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 dwu-obwodowej lub driverze ściemnianym 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 ściemniany 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.



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	10
Terra Balance	14
Sizzano	19
Solanto	20
Solanto N	22
Solanto Duo	25
Solanto Quattro	26
Messaggio	32
Messaggio kinkiet	35
Messaggio kinkiet XS	36
Messaggio stojąca	39
Coria 2 LED	40
Lungo II LED	43
Baris Square 40 LED	46
Baris Square 52 LED	49
Baris 40 LED	50
Baris 40 LED UGR Plus	53
Baris 40 LED Kinkiet	56
Baris 52 LED	60
Baris 52 LED X/T/L/V	65
Baris 52 LED P GK	66
Baris 52 LED Single	68
Baris 52 LED D/I Single	69
Baris 52 LED Single L,X,T	71
Baris 52 LED P SM	72
Baris Stand	75
Baris 52 LED Kinkiet	76
Expo Modular	80
Terrano	84
Terrano P	87
Terrano S	88
Terrano R	90
Terrano S/R	91

Terrano S/R Duo

Tube LED Evo 2

Piatto LED 340	96
Piatto LED 610	100
Madera Altus LED Evo	101
Capella LED Plus Z	102
Terra 3 LED	104
Tripact LED	105
Terraco LED	108
Altezzo L 100 K	111
Altezzo L 150 K	112
SQ 600 LED	118
SQ 300 LED Plus	120
SQ 1200 LED	121
Contra 2 LED	122
Contra PLUS LED	124
Contra LED 400 Multi	125
Vespo LED	126
Vector 3 LED	127

OŚWIETLENIE

INWESTYCYJNE

MEDYCZNE

Lumedic SM	132
Lumedic SMR	134
Lumedic SWR	135
Compact LED Hygienic	136
Compact LED Evo IP65	137
Compact LED Evo 1200	138

OŚWIETLENIE

INWESTYCYJNE

DOWNLIGHTY

RQ 220 LED N/P Plus	144
SQ 160 LED Plus N	146

SQ 160 LED Plus P

RQ 160 LED Plus N

RQ 160 LED Plus P	149
SQ 100 LED Plus N	150
SQ 100 LED Plus P	151
RQ 100 LED Plus P	152
DL 220 LED Evo	155
DLN 220 LED Evo	156
Nectra LED Plus	157
Tiunne Plus 90/160/200	158

OŚWIETLENIE

INWESTYCYJNE

PLAFONY

Dione LED Plus	164
Dione LED Plus Multi	165
Dione LED Plus Asym.	166
Rotan LED	168
Proxima LED	169
Capella LED Plus IoT	170
Capella LED Plus	172
Camea LED Evo	173
SQ 300 LED Plus	174
Phobos LED	175
Gamma LED	176
Portal LED Basic	177
Square LED Basic	178
Oval LED Basic	179

OŚWIETLENIE

INWESTYCYJNE

OŚWIETLENIE AWARYJNE

Dot CS LED Evo	182
Dot CR LED Evo	183
Safelite	185

OŚWIETLENIE

PRZEMYSŁOWE

Tytan Steel LED	192
Tytan Steel LED Pro	193
Linero LED	194
Tytan LED Pro	200
Tytan Multi LED	201
Tytan 2 LED	202
Tytan 2 LED Endura	205
Tytan 2 LED Hall	206
Tytan 2 LED Chemo	209
Tytan 2 LED 24-48V	212
RS LED	214
RS LED Multi	215
Linea S LED IP40	220
Linea S LED IP54	221
Linea S LED Single	222
Linea S LED Eco	225
Linea S Track LED	226
Linea 2 LED	231
Mimo 2 LED	232
Industry Slim LED	234
Industry IP66 LED	236
Industry IP66 LED MR	239
Industry IP40 LED	240
Industry 2 LED	241
Arena LED	242
Tuba IP69K	245
Oculus LED	250
Oculus LED mini	252
Oculus LED mini Eco	253
Oculus LED UGR	254
Oculus LED Mini UGR	255
Oculus LED Endura	256
Oculus LED XS Eco	258

Oculus LED S Eco	259
Factor LED	260
Factor LED XL	263
Factor LED HB	264
Quest LED EVO XS	268
Quest LED EVO M	270
Quest LED EVO L	271
Quest LED Everest	272

OŚWIETLENIE
DROGOWE I ULICZNE

Tiara 2 LED M	284
Tiara 2 LED S	287
Tiara 2 LED XS	288
Tiara LED Pro	290
Strado LED M	292
Strado LED S	293
Strado LED XS	294
Astra LED	302
Astra LED S	305
Astra LED Alu	306

OŚWIETLENIE
PARKOWO - MIEJSKIE

Skver LED S (A)	310
Skver LED S (F)	311
Skver LED S (L)	312
Skver LED S (Z1 WJ)	314
Skver LED S (Z1 MF)	315
Skver LED S (Z2 WJ)	316
Skver LED S (Z2 MF)	317
Skver LED S (R WJ)	318
Skver LED S (R MF)	319
Skver LED PRO	320
Constelia LED	324
Constelia LED R	327
Altezzo L 150	328
Altezzo L 100	329
Altezzo A 150	330
Altezzo A 120	333
Ilumi Bollard	334
Ilumi Spot	335
Ilumi Ground	336
Leo Park LED	338
Mitra LED	339

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.



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