

Light

100%

Made in Poland

Jesteśmy producentem oświetlenia obecnym na rynku od 30 lat, dzięki czemu o lampach i systemach oświetleniowych wiemy wszystko: projektujemy je, kompleksowo testujemy i produkujemy. Łączymy praktykę z nowoczesnością.

Lena Lighting S.A. od 32 lat jest jednym z liderów na rynku oświetlenia w Polsce. W oparciu o 100% polski kapitał projektuje, konstruuje i produkuje profesjonalne rozwiązania oświetleniowe. Jest jedną z największych firm oraz jedną z najbardziej rozpoznawanych marek na terenie Wielkopolski, gdzie znajduje się jej siedziba i zakłady produkcyjne.

Spółka od 2005 roku jest notowana na rynku głównym Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie. Rozwijając eksport do 70 państw świata, osiągnęła pozycję niekwestionowanego lidera eksporterów profesjonalnych lamp wśród polskich producentów.

32+

lata doświadczenia



**Stale się rozwijamy i unowocześniamy
nasze linie produkcyjne.**

Środa Wielkopolska



Wartości

01 / 04 — **Pasja i profesjonalizm**



02 / 04 — **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.

03 / 04 — **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.

04 / 04 — **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
Trafiać precyzyjnie

Warto wybierać produkty dostarczane przez renomowanych producentów, posiadających zarówno wysoko wykwalifikowaną kadrę inżynierską o długoletnim doświadczeniu w projektowaniu systemów oświetleniowych, jak i laboratoria wyposażone w sprzęt umożliwiający stałą kontrolę jakości wytworzonych produktów.

Lena Lighting dzięki profesjonalnemu zapleczu R&D oraz nowoczesnemu laboratorium obsługiwanemu przez specjalistów, a także stale kontrolowanemu procesowi montażu, jest w stanie udzielić z pełną odpowiedzialnością 5 letniej gwarancji, na każdą z produkowanych przez siebie lamp.



**Odpowiadamy za najwyższą
jakość oświetlenia.**

Oświetlenie **architektoniczne**

Sizzano	16	Elegante LED System	48
Solanto - zwieszane	18	Expo Adjust	50
Solanto - natynkowe	20	Tube LED Evo 2	52
Solanto Duo	22	Lungo LED	53
Solanto Quattro	24	Piatto LED 610	54
Coria LED	26	Piatto LED 340	55
Baris 40 LED	32	Madera Altus LED Evo	56
Baris 40 LED UGR	34	Capella LED Plus	57
Baris 40 LED Kinkiet	36	Arto 2 LED	58
Baris 52 LED	38	Indo PLX LED Evo	59
Baris 52 LED - podtynkowy	40	Terra 2 LED Long	60
Baris 52 LED - do sufitów modułowych	42	Terra 2 LED	62
Baris 52 LED X/T/L	44	Tripact LED	64
Baris 52 LED Kinkiet	46	Asker LED	65

Oświetlenie inwestycyjne / **kasetony**

SQ 600 LED	70	Compact LED Evo - natynkowy	75
SQ 300 LED Plus	71	Compact LED Evo 1200	76
Plano LED Evo	72	Tablo LED	77
Madera 3 LED	73	Vespo LED	78
Compact LED Evo - podtynkowy	74	Vector 3 LED	79

Oświetlenie **medyczne**

Compact LED Hygienic	84	Labo LED	87
Compact LED Evo IP65	85	Labo LED 1200x600	90
Compact LED Evo 1200 IP65	86	Labo LED 1200x300	91

Oświetlenie inwestycyjne / **downlighty**

SQ 160 LED Plus - natynkowy	96	RQ 100 LED Plus - podtynkowy	102
SQ 160 LED Plus - podtynkowy	97	Swing LED Evo	104
RQ 160 LED Plus - natynkowy	98	DL 220 LED Evo	105
RQ 160 LED Plus - podtynkowy	99	DLN 220 LED Evo	106
SQ 100 LED Plus - natynkowy	100	Nectra LED Plus	107
SQ 100 LED Plus - podtynkowy	101		

Oświetlenie inwestycyjne / **plafony**

Dione LED Plus	114	Phobos LED	124
Dione LED Plus Multi	115	Deimos LED Plus	125
Dione LED Plus Asymmetric	116	Gamma LED	126
Capella LED Plus	120	Portal LED Basic	127
Capella LED Plus IoT	121	Square LED Basic	128
SQ 300 LED Plus	122	Oval LED Basic	129
Camea LED Evo 2	123		

Oświetlenie inwestycyjne / awaryjne

Dot CS LED	132
Dot CR LED	133
Safelite	134

Oświetlenie przemysłowe

Tytan LED Pro	142	Mimo 2 LED	152
Tytan Multi LED	143	Linea 2 LED	153
Tytan 2 LED	144	Linea 3 LED	154
Industry Slim	146	Oculus LED	160
Industry IP66 LED	148	Oculus LED Mini	161
Industry IP66 LED MR	149	Quest 2 LED HB	164
Industry IP40 LED	150	Quest 2 LED	165
Industry 2 LED	151		

Oświetlenie uliczne i drogowe

Tiara LED Pro	172	Astra LED	180
Tiara LED	173	Astra LED 12-24V	181
Corona Street LED Evo 2 Pro	176	Mitra LED	182
Corona Street LED Evo 2	177	Leo Park LED	183

Inteligentne sterowanie oświetleniem

Clue City	186	Czujnik PIR	190
Clue In	188	Tunable White	191
Dali / Dali 2	190	Czujnik ruchu RCR	191
Internet of things - IoT	190	System zarządzania oświetleniem	191
Funkcja korytarzowa	190		
DIMM 1-10V	190		

Lampy bakterio i wirusobójcze

UV-C Sterilon Hepa	200	UV-C Sterilon Car	204
UV-C Sterilon Flow Premium	201	UV-C Sterilon Square PP	206
UV-C Sterilon Air	202	UV-C Sterilon Square Hepa	208
UV-C Sterilon Air Z1	203	UV-C Sterilon Max	209

Oznaczenia techniczne

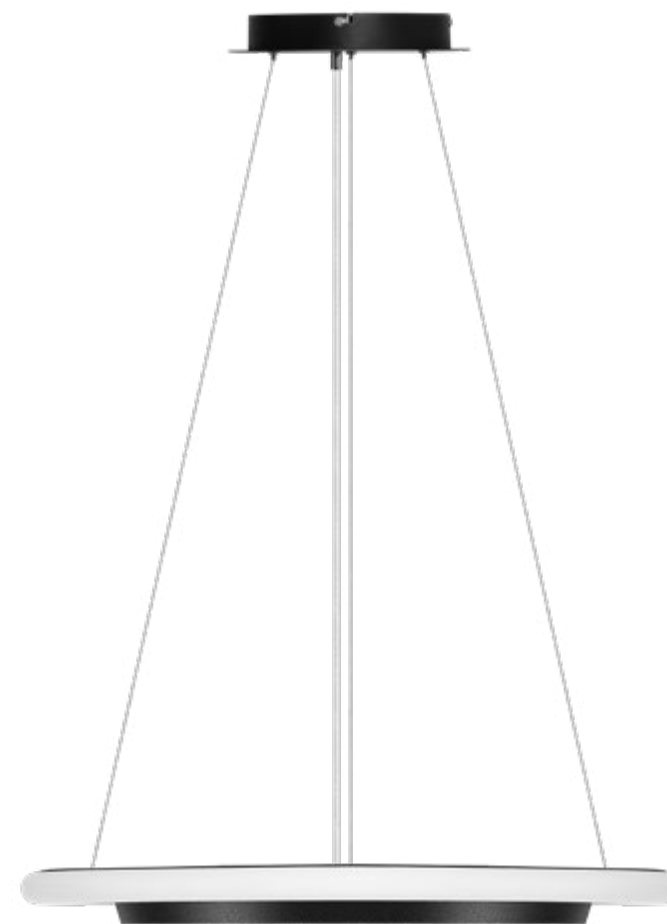
Skuteczność świetlna	max. 178 lm/W
Stopień szczelności	IP66
Stopień odporności na uderzenia	IK10
Klasa ochronności 1/2/3	I, II, III

CE WSZYSTKIE NASZE PRODUKTY SPEŁNIAJĄ
WYMAGANIA DEKLARACJI UNII EUROPEJSKIEJ

Parametry lamp podawane są z zachowaniem tolerancji dopuszczanej 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.

Oświetlenie **architektoniczne**





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

Wykorzystujemy naszą wiedzę i doświadczenie, proponujemy Ci najlepsze rozwiązania dopasowane do Twoich potrzeb, oczekiwań i możliwości. Podejmujemy się najbardziej ambitnych wyzwań i pomagamy realizować najśmielsze wizje. Inspirujemy się niestandardowymi pomysłami i możliwościami. Łączymy najbardziej zaawansowaną technologię z doskonałą znajomością tematyki oświetleniowej i pasją tworzenia.



reddot winner 2022

Zarzyński

Jakub Zarzyński / Projektant

Wspieramy Twoją wizję



reddot winner 2022

Sizzano

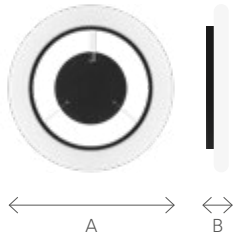
max.
105 lm/W IP40 |

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	21 - 37, 32 - 55
Strumień świetlny [lm]:	2000 - 3800, 3100 - 5600
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	zwieszany

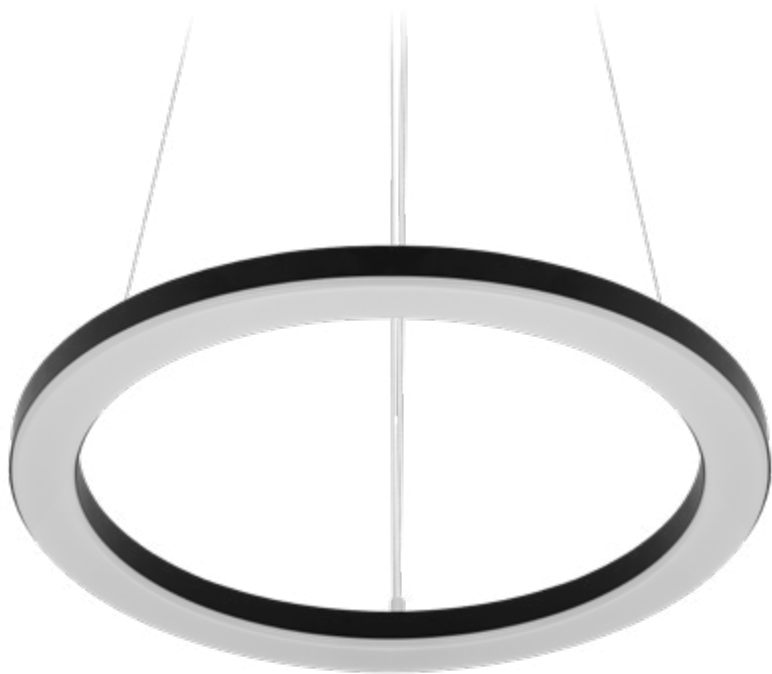
Materiał korpusu:	PC
Kolor korpusu:	czarny
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	OPAL
Wymiary A/B [mm]:	Ø970/80, Ø630/50

Cechy wyróżniające:

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



Zastosowanie lampy Sizzano w nowoczesnym apartamencie.



Solanto

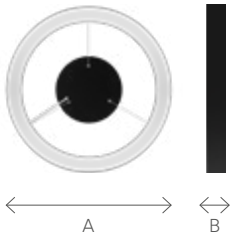
max.
116 lm/W IP20 |

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	30 - 53
Strumień świetlny [lm]:	2500 - 6100
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	zwieszany

Materiał korpusu:	stal
Kolor korpusu:	biały, czarny
Materiał klosza:	PS
Materiał optyki:	OPAL
Wymiary A/B [mm]:	Ø602/32, Ø900/32

Cechy wyróżniające:

- 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

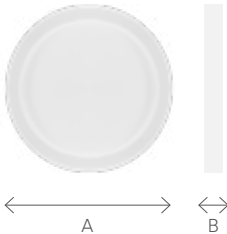
max.
116 lm/W IP20 |

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	30 - 53
Strumień świetlny [lm]:	2500 - 6100
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	natynkowy

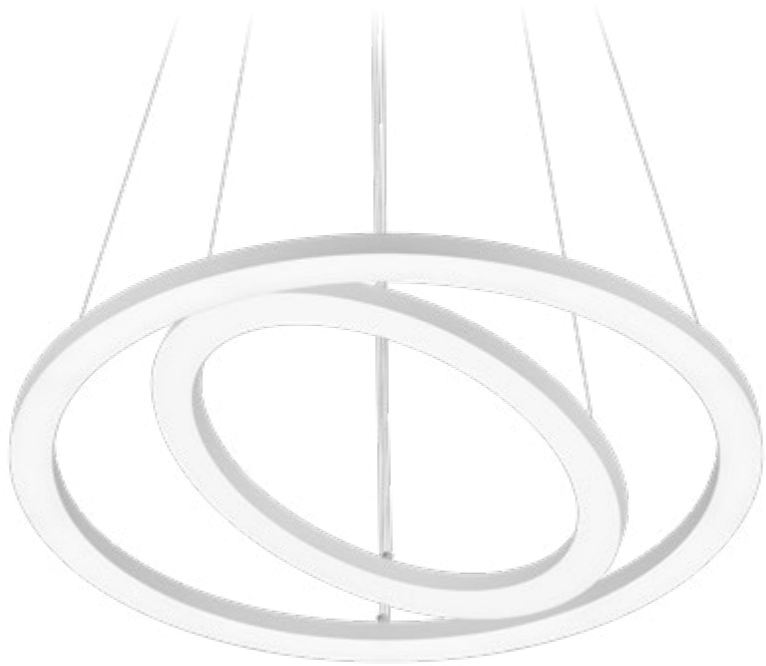
Materiał korpusu:	stal
Kolor korpusu:	biały, czarny
Materiał klosza:	PS
Materiał optyki:	OPAL
Wymiary A/B [mm]:	Ø602/68, Ø900/68

Cechy wyróżniające:

- 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

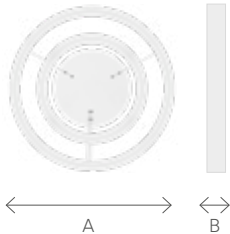
max.
122 lm/W IP20 |

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	26 - 54
Strumień świetlny [lm]:	2200 - 6500
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	zwieszany

Materiał korpusu:	stal
Kolor korpusu:	biały, czarny
Materiał klosza:	PS
Materiał optyki:	OPAL
Wymiary A/B [mm]:	Ø900/32

Cechy wyróżniające:

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





Solanto Quattro

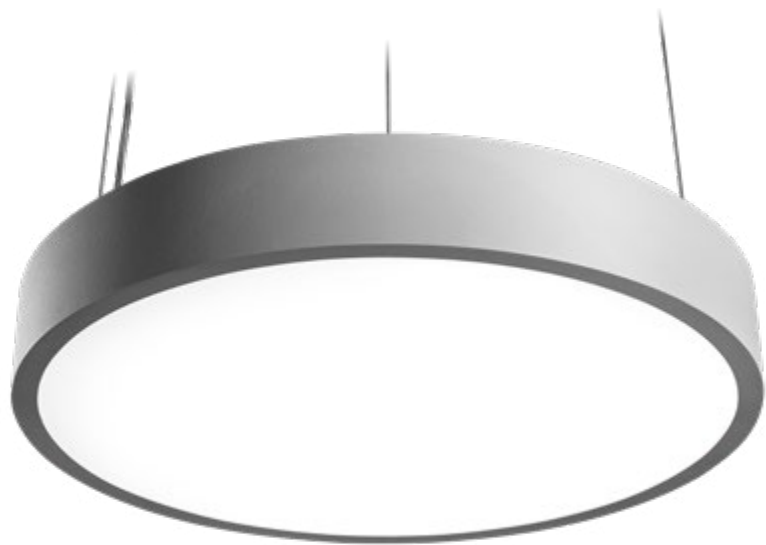
IP20 |

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	30 - 53
Strumień świetlny [lm]:	2500 - 6100
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	zwieszany

Materiał korpusu:	stal
Kolor korpusu:	biały, czarny
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	OPAL
Wymiary A/B/C [mm]:	Ø602/32, Ø900/32

Cechy wyróżniające:

- Intrygujący design
- Kilka opcji konfiguracji
- Klosz z termoformingu
- Wersje Multi z nastawami mocy i strumieni
- Równomierny rozsył



Coria LED

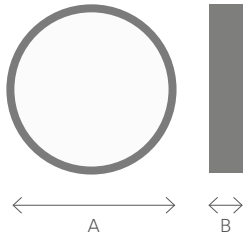
max.
99 lm/W IP44
IP20 IK07 |

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	22 - 100
Strumień świetlny [lm]:	1750 - 11050
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	podtynkowy, natynkowy, zwieszany

Materiał korpusu:	stal malowana proszkowo
Kolor korpusu:	biały mat, czarny mat
Materiał klosza:	PMMA, PS
Materiał optyki:	OPAL
Wymiary A/B [mm]:	ø400/65, ø400/86, ø600/86, ø900/86, ø400/70, ø440/70

Cechy wyróżniające:

- Klasyczny design i elegancja
- Intuicyjny montaż
- Solidna metalowa konstrukcja
- Mnogość wersji wymiarowych i kolorystycznych



Zastosowanie systemu Coria LED w sali konferencyjnej w Centrum Misji Afrykańskich w Borzęcinie Dużym.

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.

6 metrów
jednolitej formy

UGR <19
brak efektu olśnienia



Rodzina **Baris LED**

10

różnych wersji

- 01 Baris 40 LED**
Lampa w wersji do montażu natynkowego i zwieszanego
- 02 Baris 40 LED UGR**
Lampa w wersji do montażu natynkowego i zwieszanego z UGR<19
- 03 Uchwyt Baris 40 LED**
Kinkiet ścienny
- 04 Baris 52 LED**
Lampa w wersji do montażu natynkowego, zwieszanego i podtynkowego
- 05 Baris 52 LED X, T, L**
Łączniki do tworzenia różnorodnych linii świetlnych



Najważniejsze różnice pomiędzy wersją 52 i 40:

- Wersja 52 to system modułowy obsługujący łączniki X, T, L
- Wersja 52 umożliwia tworzenie linii świetlnych do 25 metrów bez widocznych łączeń klosza
- Wersja 52 charakteryzuje się stopniem szczelności IP44
- Wersja 52 umożliwia doposażenie lampy o komponenty IoT
- Wersja 40 to pojedyncza, autonomiczna lampa, która nie jest dostępna w wariantach do montażu podtynkowego

Imponująca długość profilu bez łączeń oraz możliwość wymiany modułów LED.

Baris 52 LED



Baris 52 LED to inteligentna, energooszczędna lampa, która zapewnia uzyskanie oryginalnych aranżacji świetlnych w pomieszczeniach biurowych i reprezentacyjnych.

Wyposażona w ergonomiczny system montażu umożliwia tworzenie linii świetlnych bez łączeń profilu i klosza do 6 metrów oraz komponowanie praktycznie nieograniczonych ciągów oraz prostych kształtów i figur.

Kolejnym walorem lampy jest jej energooszczędność. Zastosowano tu najwyższej klasy moduły LED oraz inteligentne rozwiązania ograniczające zużycie energii elektrycznej.

6 m
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 40 LED

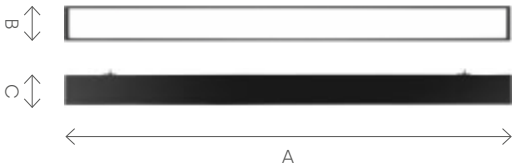
max.
131 lm/W IP44 / IP20 |

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	16 - 50
Strumień świetlny [lm]:	1300 - 5900
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	natynkowy, zwieszany

Materiał korpusu:	aluminium
Kolor korpusu:	szary, biały, czarny
Materiał klosza:	PS
Materiał optyki:	OPAL, PRM
Wymiary A/B/C [mm]:	1140/53/40 / 1421/53/40, 579/53/40

Cechy wyróżniające:

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



Zastosowanie lampy Baris 40 LED w sali konferencyjnej.



Baris 40 LED UGR

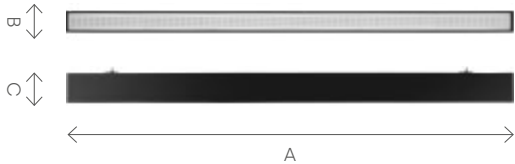
max.
126 lm/W IP44/IP20 |

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	19 - 44
Strumień świetlny [lm]:	2200 - 5100
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	zwieszany, natynkowy

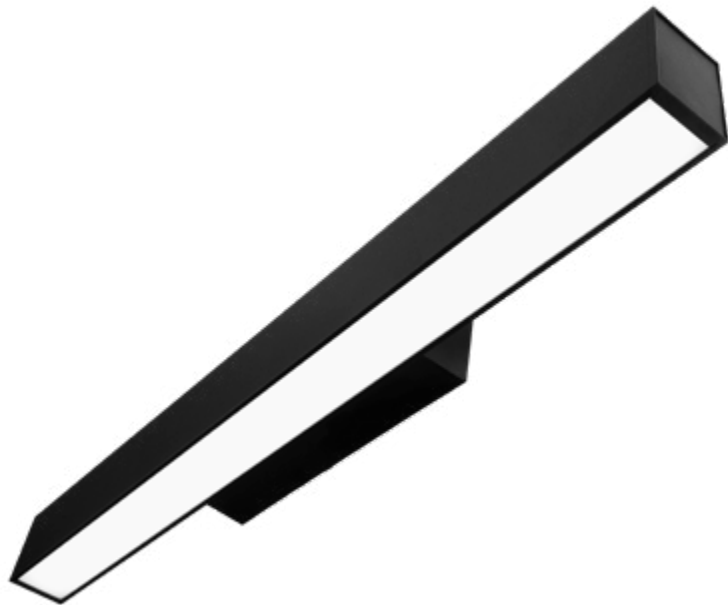
Materiał korpusu:	aluminium
Kolor korpusu:	szary, biały, czarny
Materiał klosza:	PS
Materiał optyki:	PRM
Wymiary A/B/C [mm]:	1140/53/40, 1421/53/40

Cechy wyróżniające:

- Brak efektu olśnienia
- Wąski profil
- Wysoka skuteczność świetlna
- Kompaktowa konstrukcja
- Wersje o szczelności IP44
- Elastyczność doboru wersji klosza, koloru oraz długości



Zastosowanie lampy Baris 40 LED UGR w biurze.



max.
85 lm/W IP44 |

Baris 40 LED Kinkiet

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	15, 16
Strumień świetlny [lm]:	1100 - 1700
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	ścienny

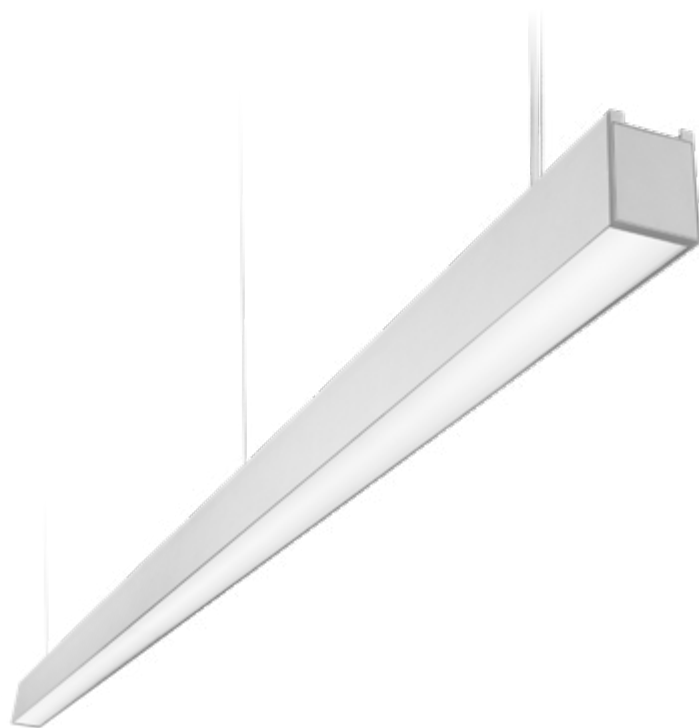
Materiał korpusu:	aluminium
Kolor korpusu:	szary, biały, czarny
Materiał klosza:	PS
Materiał optyki:	OPAL, PRM
Wymiary A/B/C/D [mm]:	579/71/53/102

Cechy wyróżniające:

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



Zastosowanie lampy Baris 40 LED w pokoju hotelowym.



Baris 52 LED

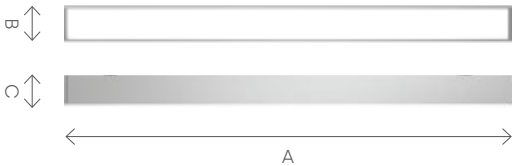
max.
129 lm/W IP44 IK06 |

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	14 - 84
Strumień świetlny [lm]:	1800 - 9600
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	zwieszany, natynkowy

Materiał korpusu:	aluminium
Kolor korpusu:	szary, biały, czarny
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	OPAL
Wymiary A/B/C [mm]:	1143-5623/52/69

Cechy wyróżniające:

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



Zastosowanie zwieszanej wersji lampy Baris 52 LED w sali konferencyjnej.



Baris 52 LED

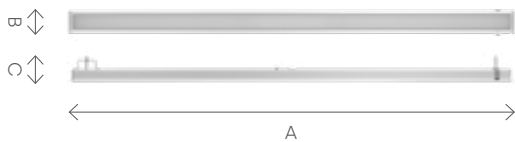
max.
107 lm/W IP44/
IP20 IK06 |

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	9 - 64
Strumień świetlny [lm]:	700 - 6900
Temperatura barwowa [K]:	4000
Sposób montażu:	podtynkowy w sufitach GK

Materiał korpusu:	aluminium
Kolor korpusu:	szary, czarny, biały
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	OPAL, UGR, PRM
Wymiary A/B/C [mm]:	586/69/37, 1145/69/37, 1425/69/37, 2265/69/37

Cechy wyróżniające:

- Możliwa wymiana podzespołów dzięki modułowości
- Elastyczność w doborze wersji klosza, koloru, długości (co 14 cm)
- Dostępne wersje z rastrem ograniczającym stopień oślnienia 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

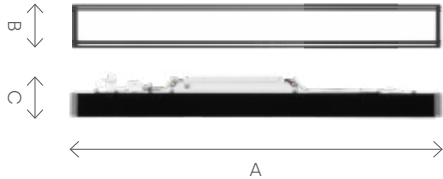
max.
92 lm/W IP44
IP20 IK06 |

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	9 - 45
Strumień świetlny [lm]:	850 - 4500
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	podtynkowy w sufitach modułowych

Materiał korpusu:	aluminium
Kolor korpusu:	biały, czarny, szary
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	OPAL, PRM
Wymiary A/B/C [mm]:	1193/69/60, 1793/69/60, 593/69/60

Cechy wyróżniające:

- 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



Wizualizacja zastosowania lampy Baris 52 LED w wersji do sufitów modułowych.



Baris 52 LED X/T/L

max.
126 lm/W IP20 IK06 |

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	13, 17
Strumień świetlny [lm]:	2100, 1600
Temperatura barwowa [K]:	4000
Sposób montażu:	natynkowy, zwieszany

Materiał korpusu:	aluminium
Kolor korpusu:	szary, biały, czarny
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	OPAL
Wymiary:	w karcie szczegółowej

Cechy wyróżniające:

- 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 Kinkiet

max.
108 lm/W IP44 |

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	13 - 26
Strumień świetlny [lm]:	1300 - 2750
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	ścienny

Materiał korpusu:	aluminium
Kolor korpusu:	szary, biały, czarny
Materiał klosza:	PS
Materiał optyki:	OPAL, PRM
Wymiary A/B/C/D [mm]:	864/82/69

Cechy wyróżniające:

- 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 Kargula i Pawlaka



Elegante LED System

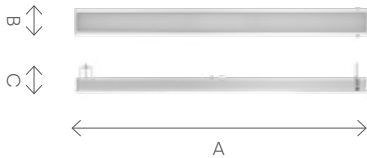
max.
86 lm/W IP44/IP20 IP44/IP40 |

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	8 - 30
Strumień świetlny [lm]:	700 - 2400
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	podtynkowy

Materiał korpusu:	aluminium
Kolor korpusu:	szary
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	OPAL
Wymiary A/B/C [mm]:	562/90/65, 1123/90/65 575/52/66, 1136/52/66

Cechy wyróżniające:

- Bezramkowa konstrukcja
- Łączniki L, X, T
- Wytrzymały, aluminiowy korpus
- Do łączenia w linie bez łączeń klosza (do długości 25m).



Zastosowanie systemu Elegante LED w sali konferencyjnej firmy Decora S.A. w Środzie Wielkopolskiej.

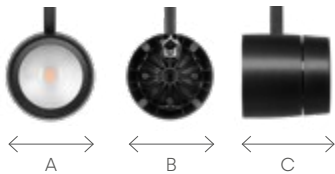


Expo Adjust

		max. 111 lm/W	IP20	
Źródło światła:	moduł COB LED			
Moc znamionowa [W]:	19 - 37			
Strumień świetlny [lm]:	1700 - 3450			
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000			
Sposób montażu:	do szynoprzewodu			
Materiał korpusu:	aluminium, puszka ABS			
Kolor korpusu:	biały, czarny			
Materiał klosza:	PC			
Materiał optyki:	soczewka transparentna			
Wymiary A/B/C [mm] :	87/95/99-116			

Cechy wyróżniające:

- Wybrane wersje posiadają swobodną regulację kąta świecenia (22-55°), poprzez ręczny obrót obudowy lampy na zasadach zbliżonych do działania obiektywu („zoom”)
- Kompatybilność z systemem szynoprzewodów
- Wersje ze sterowaniem DIMM - DALI
- Brak emisji promieniowania ultrafioletowego i podczerwonego oraz wysoki współczynnik oddawania barw (Ra>90)



Zastosowanie systemu Expo Adjust w drogerii butikowej.



Tube LED Evo 2

max.
121 lm/W IP65 IK08 I, II

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	14 - 36
Strumień świetlny [lm]:	1350 - 4200
Temperatura barwowa [K]:	4000
Sposób montażu:	natynkowy, zwieszany

Materiał korpusu:	PC
Kolor korpusu:	szary, czarny
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	soczewka transparentna
Wymiary A/B/C [mm]:	785/45/42/, 1065/45/42/, 1346/45/42, 1626/45/42

Cechy wyróżniające:

- 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



Lungo LED

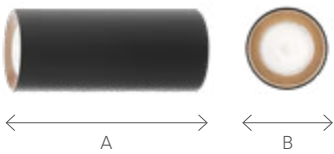
max.
95 lm/W IP65 IK10 I

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	10
Strumień świetlny [lm]:	825, 860
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	natynkowy, zwieszany

Materiał korpusu:	aluminium
Kolor korpusu:	biały, czarno - złoty
Materiał klosza:	PMMA
Materiał optyki:	PRM
Wymiary A/B [mm]:	145/Ø60, 250/Ø60,

Cechy wyróżniające:

- Eleganckie, minimalistyczne i nowoczesne wzornictwo
- Wytrzymały, aluminiowy korpus malowany proszkowo
- Dostępne niestandardowe kolory
- Przewód zasilający dostępny w różnych kolorach
- Dekoracyjny charakter
- Kompaktowe wymiary





Piatto LED 610

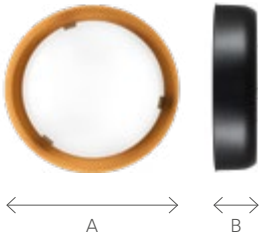
max.
76 lm/W IP20 |

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	28 - 45
Strumień świetlny [lm]:	2050 - 3200
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	natynkowy, zwieszany

Materiał korpusu:	aluminium malowane proszkowo
Kolor korpusu:	biało-złoty, czarno-srebrny, czarno-złoty
Materiał klosza:	HIPS, PMMA
Materiał optyki:	OPAL
Wymiary A/B [mm]:	ø610/150, ø610/150

Cechy wyróżniające:

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



Piatto LED 340

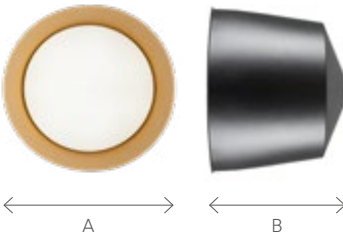
max.
60 lm/W IP20 |

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	9
Strumień świetlny [lm]:	520, 560
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	zwieszany

Materiał korpusu:	aluminium malowane proszkowo
Kolor korpusu:	biało-złoty, czarno-srebrny, czarno-złoty
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	OPAL
Wymiary A/B [mm]:	ø340/280

Cechy wyróżniające:

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





Madera Altus LED Evo

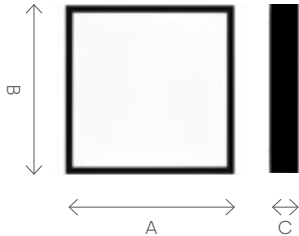
max.
101 lm/W IP20 IK07 I

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	50, 88
Strumień świetlny [lm]:	4650 - 8700
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	zwieszany

Materiał korpusu:	aluminium, stal malowana proszkowo
Kolor korpusu:	biały, szary, czarny
Materiał klosza:	PMMA
Materiał optyki:	OPAL
Wymiary A/B/C [mm]:	900/900/120

Cechy wyróżniające:

- 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

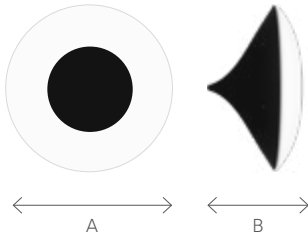
max.
103 lm/W IP65 IP54 IP20 IK07
IK06 II

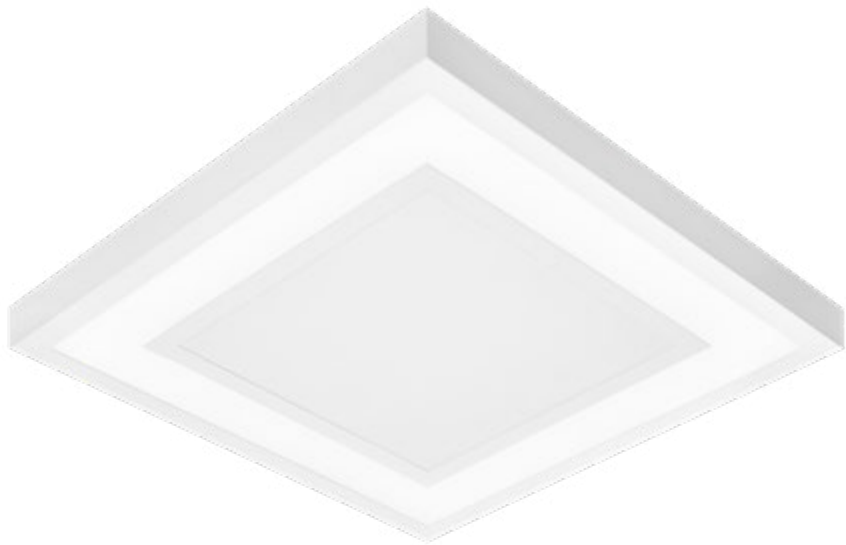
Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	11 - 26
Strumień świetlny [lm]:	950 - 2450
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	zwieszany

Materiał korpusu:	ABS
Kolor korpusu:	biały, czerwony, czarny
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	OPAL
Wymiary A/B [mm]:	ø320/177

Cechy wyróżniające:

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





Arto 2 LED

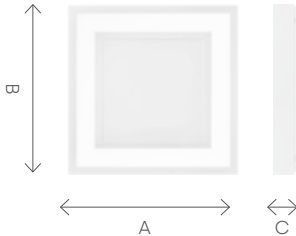
max.
110 lm/W IP20 |

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	21 - 53
Strumień świetlny [lm]:	2070 - 5270
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	natynkowy, podtynkowy

Materiał korpusu:	stal malowana proszkowo
Kolor korpusu:	biały
Materiał klosza:	PS
Materiał optyki:	OPAL
Wymiary A/B/C [mm]:	592/592/45

Cechy wyróżniające:

- Niestandardowy design
- Ciekawy efekt świetlny
- Solidny stalowy korpus
- Uniwersalny kształt i rozmiar - do montażu natynkowego i w sufitach modułowych



Indo PLX LED Evo

max.
100 lm/W IP20 IK07 |

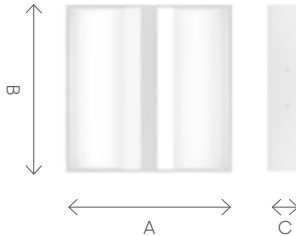
— Dostępna wersja z perforowaną przestoną

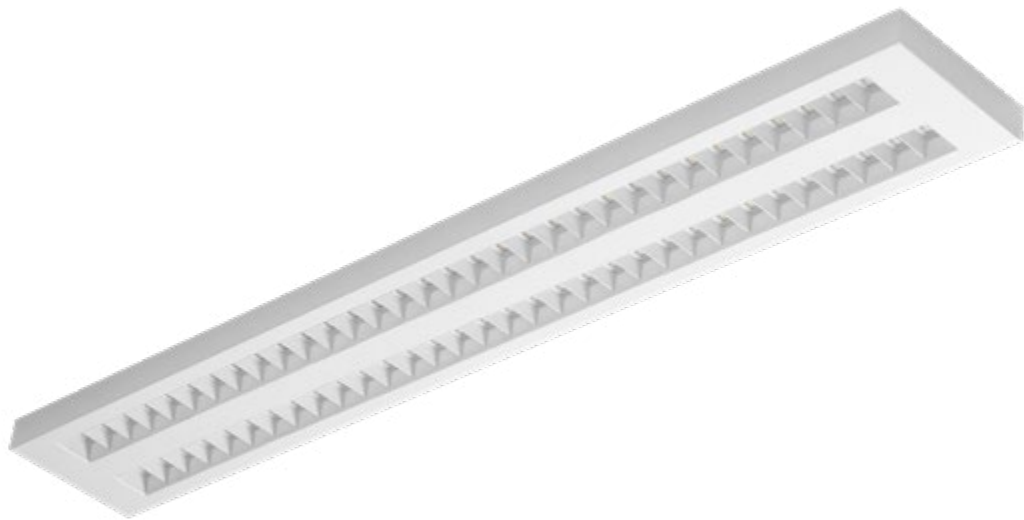
Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	34
Strumień świetlny [lm]:	3450, 3700
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	podtynkowy

Materiał korpusu:	stal malowana proszkowo
Kolor korpusu:	biały
Materiał klosza:	PMMA
Materiał optyki:	OPAL
Wymiary A/B/C [mm]:	595/595/106

Cechy wyróżniające:

- Niekonwencjonalny design
- Solidny stalowy korpus malowany proszkowo
- Komfortowe światło pośrednie
- Tworzy relaksującą atmosferę
- Brak efektu olśnienia





Terra 2 LED Long

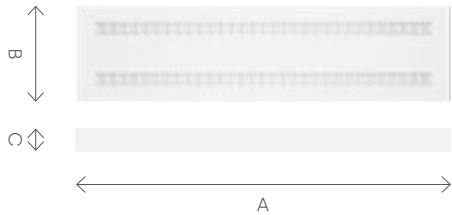
— Dostępna wersja z asymetrycznym rozsytem światła

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	20 - 72
Strumień świetlny [lm]:	1900 - 8100
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	natynkowy, podtynkowy, zwieszany

Materiał korpusu:	stal malowana proszkowo
Kolor korpusu:	czarny i biały
Materiał klosza:	n/d
Materiał optyki:	n/d
Wymiary A/B/C [mm]:	595, 1195 / 140 - 300 / 32-38

Cechy wyróżniające:

- Solidna metalowa konstrukcja
- Wysoka odporność na uderzenia
- Rastry ograniczające olśnienie
- Wysoka jednorodność świetlna SDCM ≤3
- Mnogość wersji montażowych, wymiarowych, kolorystycznych i mocy



max.
116 lm/W IP20 II



Zastosowanie systemu Terra 2 LED w biurach firmy Lena Lighting S.A. w Środzie Wielkopolskiej.



Terra 2 LED

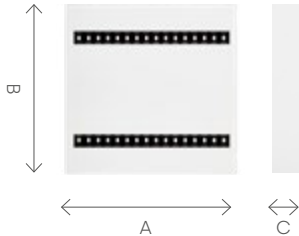
— Dostępna wersja Multi z nastawami mocy i strumieni

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	20 - 72
Strumień świetlny [lm]:	1900 - 8100
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	podtynkowy, natynkowy, zwieszany

Materiał korpusu:	stal malowana proszkowo
Kolor korpusu:	czarny i biały
Materiał klosza:	n/d
Materiał optyki:	n/d
Wymiary A/B/C [mm]:	595/595/32, 595/595/36, 595/595/38

Cechy wyróżniające:

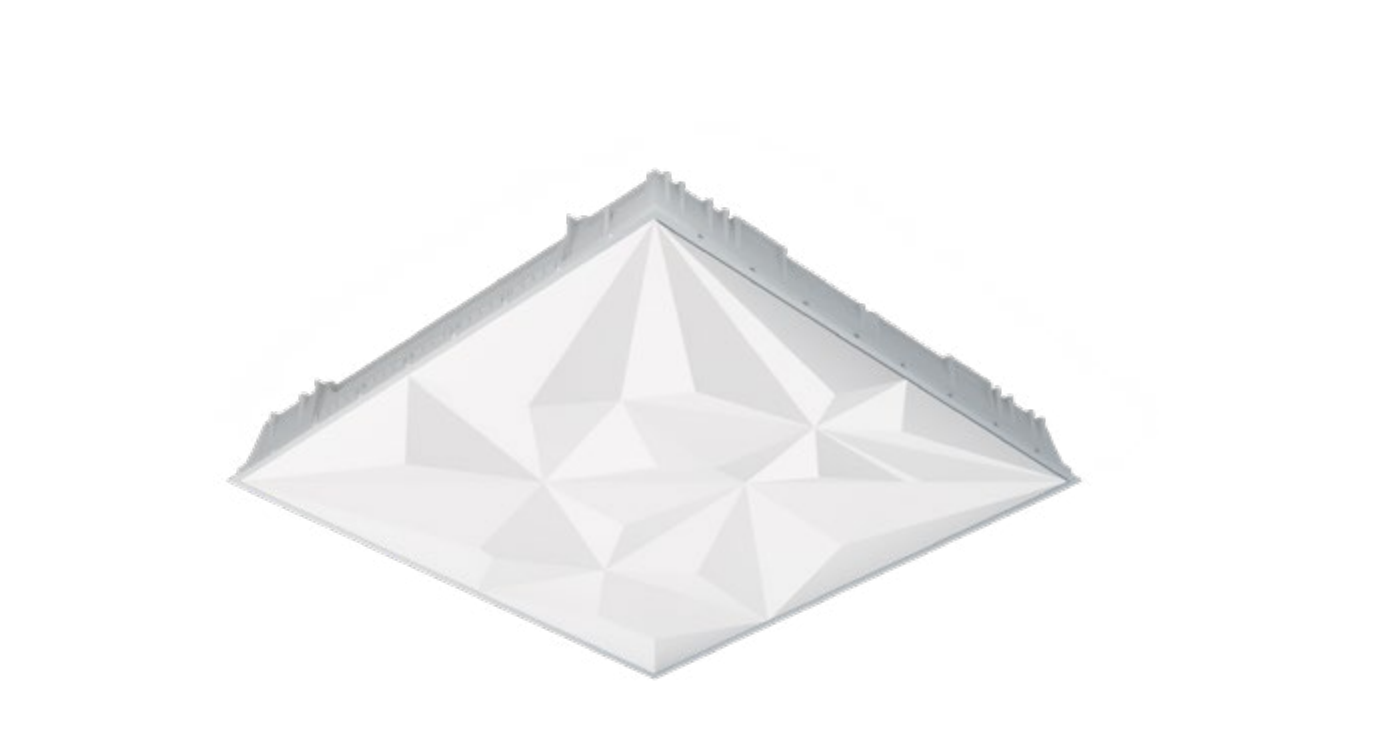
- Solidna metalowa konstrukcja
- Wysoka odporność na uderzenia
- Rastry ograniczające olśnienie
- Wysoka jednorodność świetlna SDCM ≤3
- Mnogość wersji montażowych, wymiarowych, kolorystycznych i mocy



max.
116 lm/W IP20 II



Wizualizacja dwóch wariantów kolorystycznych lamp Terra 2 LED



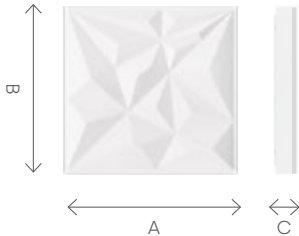
Tripact LED

— Dostępne wersje z okrągłym i kwadratowym wyprofilowaniem klosza

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	ABS
Moc znamionowa [W]:	24 - 60	Kolor korpusu:	biały
Strumień świetlny [lm]:	2300 - 6000	Materiał klosza:	PMMA
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000	Materiał optyki:	OPAL
Sposób montażu:	podtynkowy	Wymiary A/B/C [mm]:	595/595/93

Cechy wyróżniające:

- Dekoracyjny klosz
- Możliwy montaż na suficie i ścianie
- Do montażu w sufitach modułowych
- Niska waga
- Sprawdzone rozwiązanie oparte na lampie Compact LED



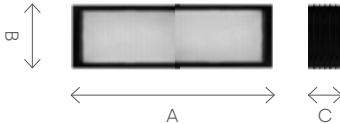
Asker LED

— Dostępne wersje z okrągłym i kwadratowym wyprofilowaniem klosza

Źródło światła:	moduł LED, E27 LED	Materiał korpusu:	aluminium
Moc znamionowa [W]:	9	Kolor korpusu:	czarny, biały, grafitowy, aluminium
Strumień świetlny [lm]:	300, 500	Materiał klosza:	PC
Temperatura barwowa [K]:	3000	Materiał optyki:	OPAL
Sposób montażu:	ścienny	Wymiary A/B/C [mm]:	225/110/85

Cechy wyróżniające:

- Solidny aluminiowy korpus malowany proszkowo
- Dostępna wersja ze światłem pośrednim
- Tworzy relaksującą atmosferę
- Brak efektu olśnienia



Oświetlenie **inwestycyjne**



Kasetony





HARMONIA Z NOWOCZESNYM, PURYSTYCZNYM DESIGNEM

Rodzaj oświetlenia i obszar jego zastosowania wymaga odpowiedniego doboru parametrów w procesie projektowym. Projektując z pozoru dwie różne lampy, o różnych parametrach świetlnych i innych funkcjonalnościach, mieliśmy na względzie ich wspólne wykorzystanie w różnych pomieszczeniach tego samego budynku.

Jedna rodzina – różne parametry i dedykowane zastosowania.

System szybkiego montażu i doskonałe parametry świetlne



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.

Rodzina **SQ 300/600**



SQ 600 LED

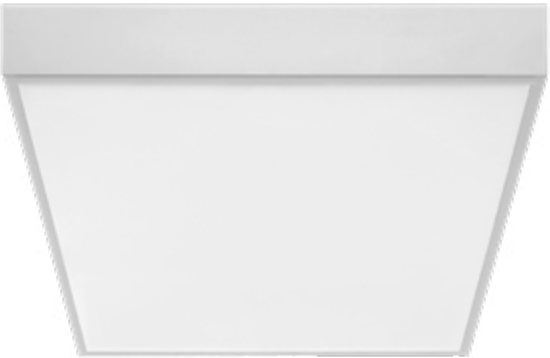
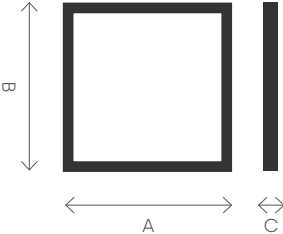
max.
151 lm/W IP44/IP20 IP20 |

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	18 - 73
Strumień świetlny [lm]:	2650 - 10900
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	natynkowy, podtynkowy

Materiał korpusu:	ABS
Kolor korpusu:	biały, czarny
Materiał klosza:	PS
Materiał optyki:	OPAL, PRM
Wymiary A/B/C [mm]:	592/592/44

Cechy wyróżniające:

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



SQ 300 LED Plus

max.
96 lm/W IP54 IK08 |

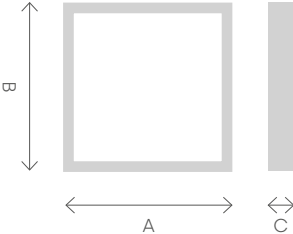
— Dostępna wersja budżetowa VD z zasilaniem sekwencyjnym

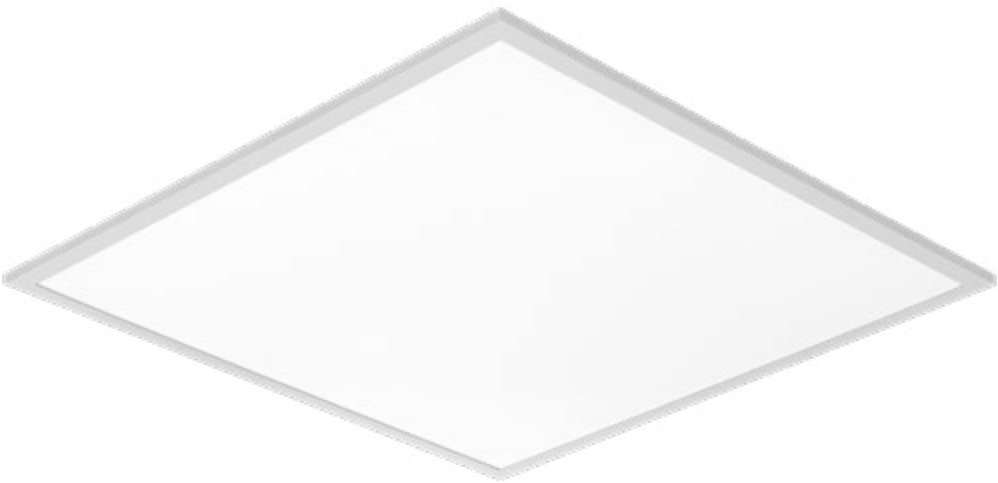
Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	24, 25
Strumień świetlny [lm]:	2100 - 2800
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	natynkowy

Materiał korpusu:	ABS
Kolor korpusu:	biały, czarny
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	OPAL
Wymiary A/B/C [mm]:	300/300/58

Cechy wyróżniające:

- Niska waga
- Szybki i prosty montaż
- Wysoka odporność na uderzenia
- Wysoka szczelność





Plano LED Evo

— Dostępna wersja UGR<19 zmniejszająca efekt olśnienia

max.
110 lm/W

IP40/ IP20

IK07

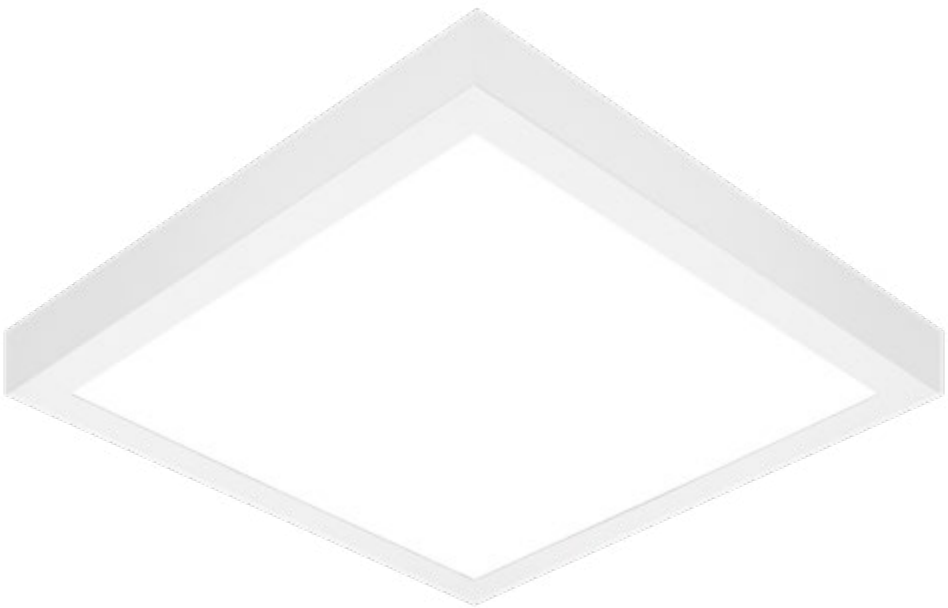
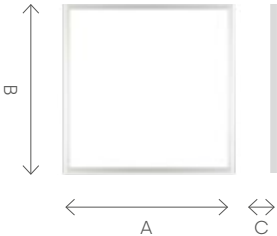
|

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	30 - 54
Strumień świetlny [lm]:	3000 - 5700
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	podtynkowy, natynkowy

Materiał korpusu:	aluminium
Kolor korpusu:	biały
Materiał klosza:	PS
Materiał optyki:	OPAL, PRM
Wymiary A/B/C [mm]:	595/595/9, 620/620/9, 1195/295/9

Cechy wyróżniające:

- Elegancki, minimalistyczny design
- Niski profil (płaski)
- Niska waga
- Wersje prostokątne i kwadratowe



Madera 3 LED

max.
123 lm/W

IP44

IK07

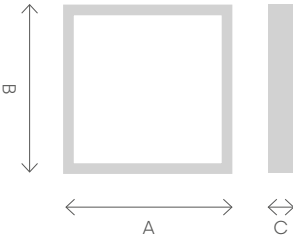
|

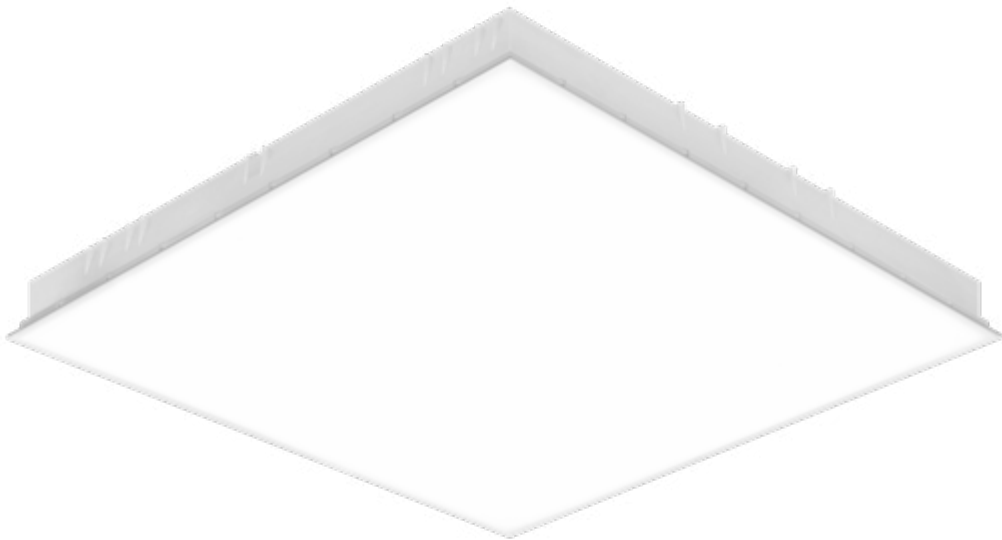
Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	15 - 41
Strumień świetlny [lm]:	1800 - 5200
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	natynkowy

Materiał korpusu:	stal malowana proszkowo
Kolor korpusu:	szary, biały, czarny
Materiał klosza:	PS
Materiał optyki:	PRM, OPAL
Wymiary A/B/C [mm]:	1170, 310, 480, 620/350, 310, 620, 480, 350/68

Cechy wyróżniające:

- Minimalistyczne wzornictwo
- Komfortowe światło i brak efektu olśnienia
- Dostępna w kilku kolorach
- Mnogość wersji montażowych i wymiarowych
- Wysoka jednorodność świetlna SDCM ≤3



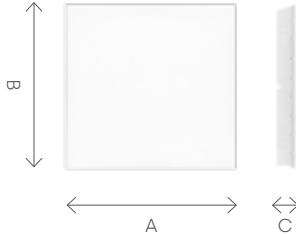


Compact LED Evo

		max. 142 lm/W	IP65/ IP20	IP54/ IP20	IP44/ IP20	IK07	I, II
Źródło światła:	moduł LED						
Moc znamionowa [W]:	24 - 60						
Strumień świetlny [lm]:	2750 - 8100						
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000						
Sposób montażu:	podtynkowy						
Materiał korpusu:	ABS						
Kolor korpusu:	biały						
Materiał klosza:	PC						
Materiał optyki:	OPAL, PRM						
Wymiary A/B/C [mm]:	595/595/71						

Cechy wyróżniające:

- Klasyczne wzornictwo
- Klosz: OPAL (miękkie światło) lub PRM (redukcja efektu olśnienia)
- Mnogość wersji
- Niska waga
- Wysoka efektywność świetlna

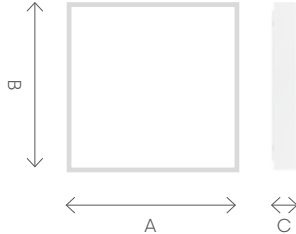


Compact LED Evo

		max. 142 lm/W	IP65/ IP20	IK07	I, II
Źródło światła:	moduł LED				
Moc znamionowa [W]:	24 - 60				
Strumień świetlny [lm]:	2750 - 8100				
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000				
Sposób montażu:	natynkowy, zwieszany				
Materiał korpusu:	ABS				
Kolor korpusu:	biały				
Materiał klosza:	PC				
Materiał optyki:	OPAL, PRM				
Wymiary A/B/C [mm]:	620/620/66-69				

Cechy wyróżniające:

- Klasyczne wzornictwo
- Solidna, metalowa obudowa z ABS
- Klosz: OPAL (miękkie światło) lub PRM (redukcja efektu olśnienia)
- Mnogość wersji
- Wysoka jednorodność świetlna SDCM ≤3
- Niska waga





Compact LED Evo 1200

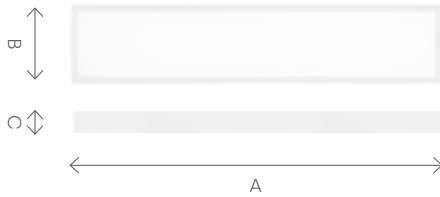
max. 131 lm/W IP65 IP20 IK07 I, II

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	25 - 58
Strumień świetlny [lm]:	2900 - 7000
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	natynkowy, podtynkowy w sufitach modułowych, zwieszany

Materiał korpusu:	ABS
Kolor korpusu:	biały
Materiał klosza:	PS, PC
Materiał optyki:	OPAL, nPRM
Wymiary A/B/C [mm]:	1195/250/66-69

Cechy wyróżniające:

- Klasyczne wzornictwo
- Solidna, metalowa obudowa z ABS
- Klosz: OPAL (miękkie światło) lub PRM (redukcja efektu olśnienia)
- Mnogość wersji
- Wysoka jednorodność świetlna SDCM ≤3
- Niska waga



Tablo LED

max. 130 lm/W IP20 I

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	35 - 70
Strumień świetlny [lm]:	4300 - 10050
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	zwieszany, natynkowy

Materiał korpusu:	stal malowana proszkowo
Kolor korpusu:	biały
Materiał klosza:	n/d
Materiał optyki:	n/d
Wymiary A/B/C [mm]:	1435/85/60

Cechy wyróżniające:

- Asymetryczny rozsył światła
- Solidna metalowa konstrukcja
- Równomiernie podświetlenie obiektów bez refleksów świetlnych
- Dedykowane głównie dla szkół, uniwersytetów, muzeów i galerii





Vespo LED

max.
143 lm/W IP44 IK07 I, II

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	17 - 71
Strumień świetlny [lm]:	2100 - 9800
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	natynkowy

Materiał korpusu:	stal malowana proszkowo
Kolor korpusu:	biały
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	PRM MAT, PRM
Wymiary A/B/C [mm]:	601/124/60, 1161/124/60, 1441/124/60

Cechy wyróżniające:

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



Vector 3 LED

— Dostępna wersja Multi z nastawami mocy i strumieni, oraz wersja budżetowa VD z zasilaniem sekwencyjnym

max.
118 lm/W IP40 IK07 I

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	16 - 60
Strumień świetlny [lm]:	1950 - 6900
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	natynkowy

Materiał korpusu:	stal malowana proszkowo
Kolor korpusu:	szary
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	MAT
Wymiary A/B/C [mm]:	601/124/60, 1161/124/60, 1441/124/60

Cechy wyróżniające:

- Tradycyjny design
- Wysoka jednorodność świetlna SDCM ≤3
- Matowy równo rozświetlony klosz zapewnia miękkie światło
- 3 długości, solidny stalowy korpus
- Stopień szczelność IP40
- Polski producent - dostępność części zamiennych



Oświetlenie **medyczne**





Dobre światło sprzyja nam wszystkim

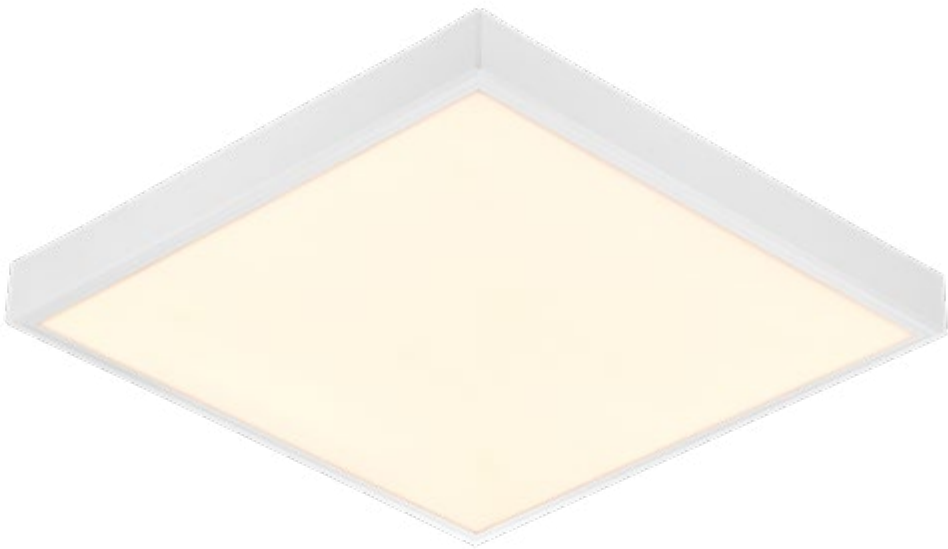
Klimat i atmosfera wnętrza zależy od wielu czynników. Jednym z ważniejszych jest światło, które potrafi „zmienić” pomieszczenie. Barwa światła i wielkość strumienia pozwala kreować atmosferę przytulności, bądź surowości. Światło tworzy wnętrze i wpływa na nasze samopoczucie.

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

Wybierając nasze dedykowane lampy LED:

- Powstrzymasz rozwój patogenów dzięki jonom srebra (2%) zawartym w korpusie lampy
- Zmniejszysz zużycie energii elektrycznej – gwarancja niższych rachunków za energię
- Podniesiesz efektywność pracy personelu medycznego
- Zadbasz o dobre samopoczucie i rekonwalescencję pacjentów w szpitalach
- Pomożesz utrzymać odpowiedni poziom koncentracji i usprawnisz dokładność i precyzję pracy w laboratoriach
- Sprawisz, że wydolność organizmu i efektywność ćwiczeń w salach rehabilitacyjnych będzie wyższa
- Stworzysz odpowiednią atmosferę w sanatoriach,
- Zapewnisz odpowiedni poziom dyskreacji i spokoju w hospicjach
- Stworzysz spokojniejszą i bardziej domową atmosferę w domach spokojnej starości
- Profesjonalnie dobrane oświetlenie umożliwia osobom starszym, prowadzenie bardziej autonomicznego stylu życia



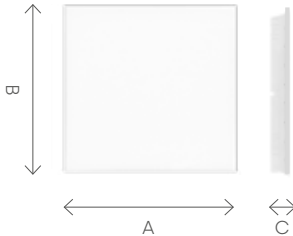


Compact LED Hygienic

		max. 130 lm/W	IP65	IP44	IP20	IK07	I,II
Źródło światła:	moduł LED						
Moc znamionowa [W]:	22 - 65						
Strumień świetlny [lm]:	2700 - 7450						
Temperatura barwowa [K]:	4000						
Sposób montażu:	natynkowy, podtynkowy						
	Materiał korpusu:	ABS z jonami srebra (2%)					
	Kolor korpusu:	biały					
	Materiał klosza:	PC z jonami srebra (2%)					
	Materiał optyki:	OPAL, PRM					
	Wymiary A/B/C [mm]:	620/620/66, 595/595/71					

Cechy wyróżniające:

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

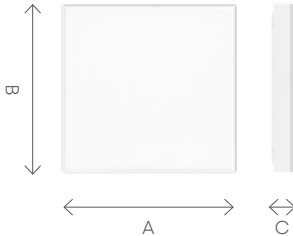


Compact LED Evo IP65

		max. 142 lm/W	IP65	IK07	I,II
Źródło światła:	moduł LED				
Moc znamionowa [W]:	24 - 60				
Strumień świetlny [lm]:	2750 - 8100				
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000				
Sposób montażu:	natynkowy				
	Materiał korpusu:	ABS			
	Kolor korpusu:	biały			
	Materiał klosza:	PC			
	Materiał optyki:	OPAL, PRM			
	Wymiary A/B/C [mm]:	620/620/66			

Cechy wyróżniające:

- Niska waga
- Klasyczny design
- Bardzo wysoki stopień szczelności





Compact LED Evo 1200 IP65

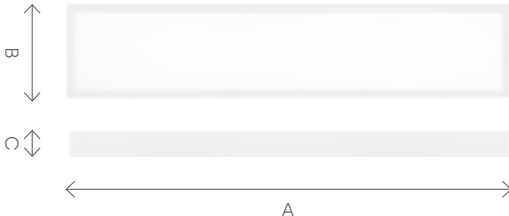
max.
117 lm/W IP65 IK07 I

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	25 - 58
Strumień świetlny [lm]:	2900 - 7000
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	zwieszany, natynkowy

Materiał korpusu:	ABS
Kolor korpusu:	biały
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	OPAL
Wymiary A/B/C [mm]:	1195/250/69

Cechy wyróżniające:

- Niska waga
- Klasyczny design
- Bardzo wysoki stopień szczelności



Labo LED

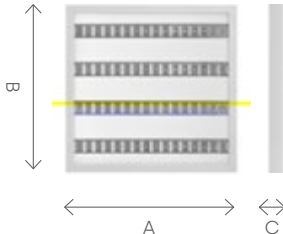
max.
81 lm/W IP65 IK07 I,II

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	32, 48
Strumień świetlny [lm]:	2850 - 4400
Temperatura barwowa [K]:	4000
Sposób montażu:	zwieszany, natynkowy

Materiał korpusu:	stal malowana proszkowo
Kolor korpusu:	biały
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	OPAL, transparentny
Wymiary A/B/C [mm]:	595/595/50, 595/595/70

Cechy wyróżniające:

- Solidna metalowa konstrukcja
- Bardzo wysoka szczelność IP65
- Optyka: odbłyśnik HE minimalizujący efekt olśnienia lub OPAL (miękkie światło)
- Wysoki współczynnik oddawania barw Ra>90 jako opcja
- Nietłukący się klosz
- Raster ograniczający efekt olśnienia



Labo LED / Compact LED



Wielkopolskie Centrum Zdrowia Dziecka w Poznaniu.



Labo LED 1200x600

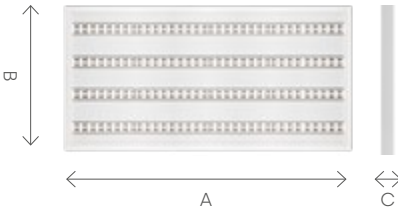
max.
74 lm/W IP65 IK07 |

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	64 - 128
Strumień świetlny [lm]:	5100 - 10250
Temperatura barwowa [K]:	4000
Sposób montażu:	zwieszany, natynkowy

Materiał korpusu:	stal malowana proszkowo
Kolor korpusu:	biały
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	OPAL, transparentny
Wymiary A/B/C [mm]:	1195/595/50, 1195/595/70

Cechy wyróżniające:

- Solidna metalowa konstrukcja
- Bardzo wysoka szczelność IP65
- Optyka: odbłyśnik HE minimalizujący efekt olśnienia lub OPAL (miękkie światło)
- Wysoki współczynnik oddawania barw Ra>90 jako opcja
- Nietłukący się klosz
- Raster ograniczający efekt olśnienia



Labo LED 1200x300

max.
81 lm/W IP65 IK07 |

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	32 - 48
Strumień świetlny [lm]:	2850 - 4400
Temperatura barwowa [K]:	4000
Sposób montażu:	zwieszany, natynkowy

Materiał korpusu:	stal malowana proszkowo
Kolor korpusu:	biały
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	OPAL, transparentny
Wymiary A/B/C [mm]:	1195/295/50, 1195/295/70

Cechy wyróżniające:

- Solidna metalowa konstrukcja
- Bardzo wysoka szczelność IP65
- Optyka: odbłyśnik HE minimalizujący efekt olśnienia lub OPAL (miękkie światło)
- Wysoki współczynnik oddawania barw Ra>90 jako opcja
- Nietłukący się klosz
- Raster ograniczający efekt olśnienia



Oświetlenie **inwestycyjne**



Downlighty





MNIEJ ZNACZY WIĘCEJ, DLATEGO WYBIERZ KWADRAT I KOŁO

Modele RQ 160/100 i SQ 160/100 to energooszczędne downlighty zapewniające doskonałe parametry świetlne. 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.

Jedna rodzina – dwa warianty montażu: natynkowy i podtynkowy

Posiadająca klasyczny kształt i kompaktowy rozmiar



Nowa linia energooszczędnych downlightów RQ 160/100 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.

Rodzina **SQ, RQ 100/160**



SQ 160 LED Plus

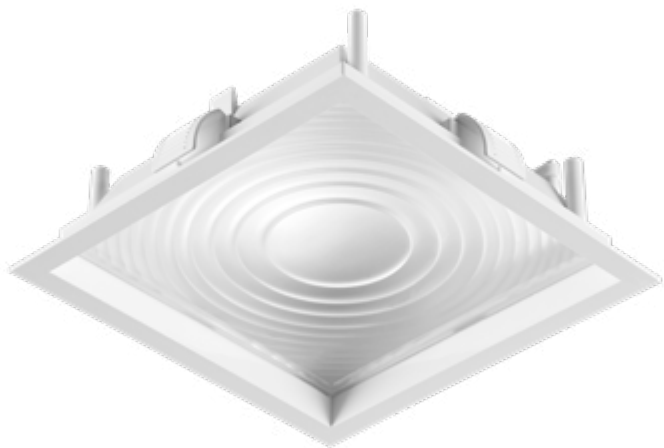
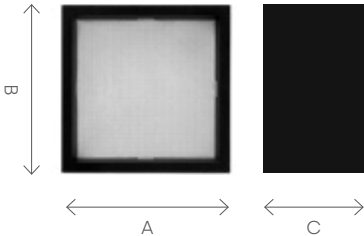
max.
117 lm/W IP33 IK08 I, II

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	17
Strumień świetlny [lm]:	1700 - 2200
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	natynkowy

Materiał korpusu:	ABS
Kolor korpusu:	biały, czarny mat
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	MAT, PRM, OPAL
Wymiary A/B/C [mm]:	162/162/86

Cechy wyróżniające:

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



SQ 160 LED Plus

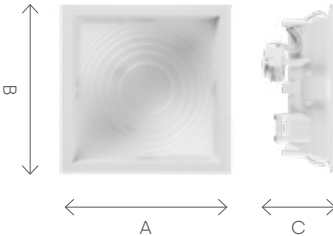
max.
132 lm/W IP44
IP20 IK08 I,II

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	17, 21
Strumień świetlny [lm]:	1700 - 2900
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	podtynkowy

Materiał korpusu:	ABS
Kolor korpusu:	biały
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	MAT, PRM, OPAL
Wymiary A/B/C [mm]:	158/158/78

Cechy wyróżniające:

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





RQ 160 LED Plus

max.
117 lm/W IP33 IK08 II

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	17
Strumień świetlny [lm]:	1700 - 2200
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	natynkowy

Materiał korpusu:	ABS
Kolor korpusu:	biały
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	MAT, PRM, OPAL
Wymiary A/B [mm]:	ø166/86

Cechy wyróżniające:

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



RQ 160 LED Plus

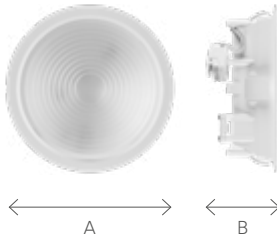
max.
95 lm/W IP44/20 IK10 I

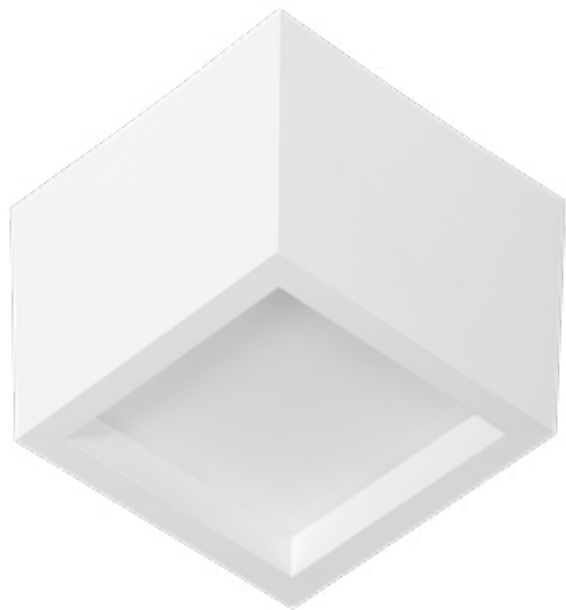
Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	17, 21
Strumień świetlny [lm]:	1700 - 2900
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	podtynkowy

Materiał korpusu:	ABS
Kolor korpusu:	biały
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	MAT, PRM, OPAL
Wymiary A/B [mm]:	ø162/70

Cechy wyróżniające:

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





SQ 100 LED Plus

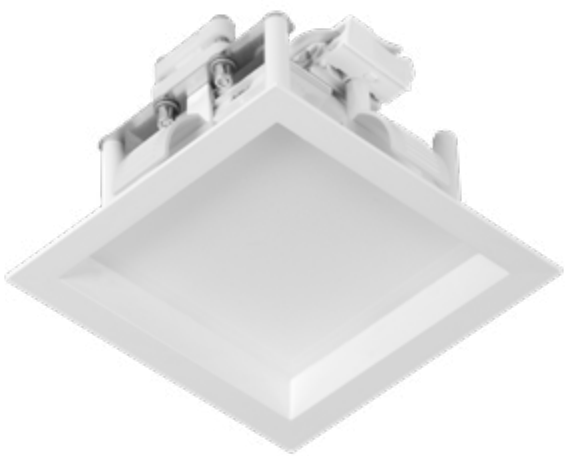
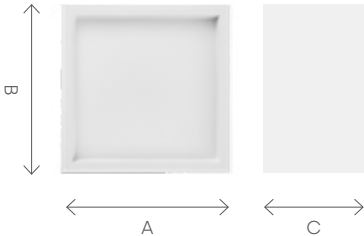
max.
102 lm/W IP33 IK08 II

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	6
Strumień świetlny [lm]:	590, 630
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	natynkowy

Materiał korpusu:	ABS
Kolor korpusu:	biały
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	MAT
Wymiary A/B/C [mm]:	108/108/85

Cechy wyróżniające:

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



SQ 100 LED Plus

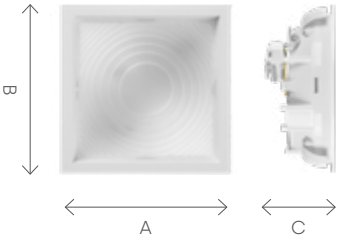
max.
102 lm/W IP44
IP20 IK08 II

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	6
Strumień świetlny [lm]:	590, 630
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	podtynkowy

Materiał korpusu:	ABS
Kolor korpusu:	biały
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	MAT
Wymiary A/B/C [mm]:	102/102/75

Cechy wyróżniające:

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





RQ 100 LED Plus

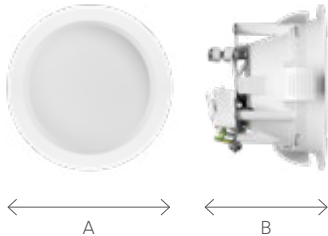
max.
102 lm/W IP44
IP20 IK08 II

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	6
Strumień świetlny [lm]:	590, 630
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	podtynkowy

Materiał korpusu:	ABS
Kolor korpusu:	biały
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	MAT
Wymiary A/B [mm]:	ø102/75

Cechy wyróżniające:

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



Zastosowanie lampy RQ 160 LED w hotelowym korytarzu.



Swing LED Evo

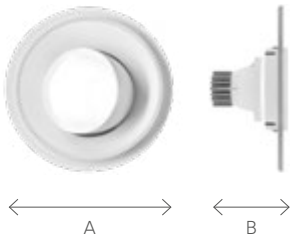
max.
127 lm/W IP40/IP20 I

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	8 - 29
Strumień świetlny [lm]:	850 - 3000
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	podtynkowy

Materiał korpusu:	ABS
Kolor korpusu:	biały
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	PRM
Wymiary A/B [mm]:	ø178/163

Cechy wyróżniające:

- Unikalny wygląd
- Nowoczesny, elegancki design
- Bezramkowa konstrukcja
- Różne kąty świecenia
- Regulacja światła w pionie do 30 stopni
- Regulacja światła w poziomie do 355 stopni



DL 220 LED Evo

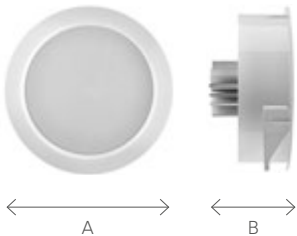
max.
130 lm/W IP65/IP40 IK08 I,II

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	10 - 28
Strumień świetlny [lm]:	1350 - 3450
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	podtynkowy

Materiał korpusu:	ABS
Kolor korpusu:	biały
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	PRM MAT, PRM
Wymiary A/B [mm]:	Ø220/68

Cechy wyróżniające:

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





DLN 220 LED Evo

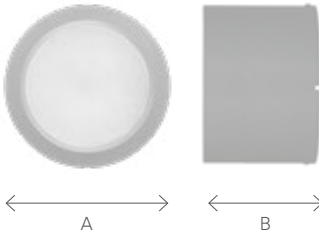
max.
122 lm/W IP65 IK08 I

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	10 - 28
Strumień świetlny [lm]:	1450 - 3450
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	natynkowy

Materiał korpusu:	stal malowana proszkowo, ABS
Kolor korpusu:	szary, czarny
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	PRM MAT, PRM
Wymiary A/B [mm]:	ø220/140

Cechy wyróżniające:

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



Nectra LED Plus

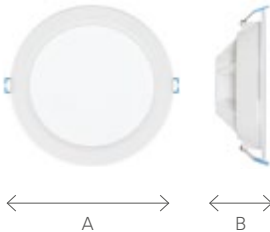
max.
126 lm/W IP44 IK08 I,II

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	5 - 25
Strumień świetlny [lm]:	500 - 3450
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	podtynkowy

Materiał korpusu:	PC, aluminium
Kolor korpusu:	biały, czarny
Materiał klosza:	PMMA
Materiał optyki:	OPAL
Wymiary A/B [mm]:	ø121/67, ø170/69, ø222/70

Cechy wyróżniające:

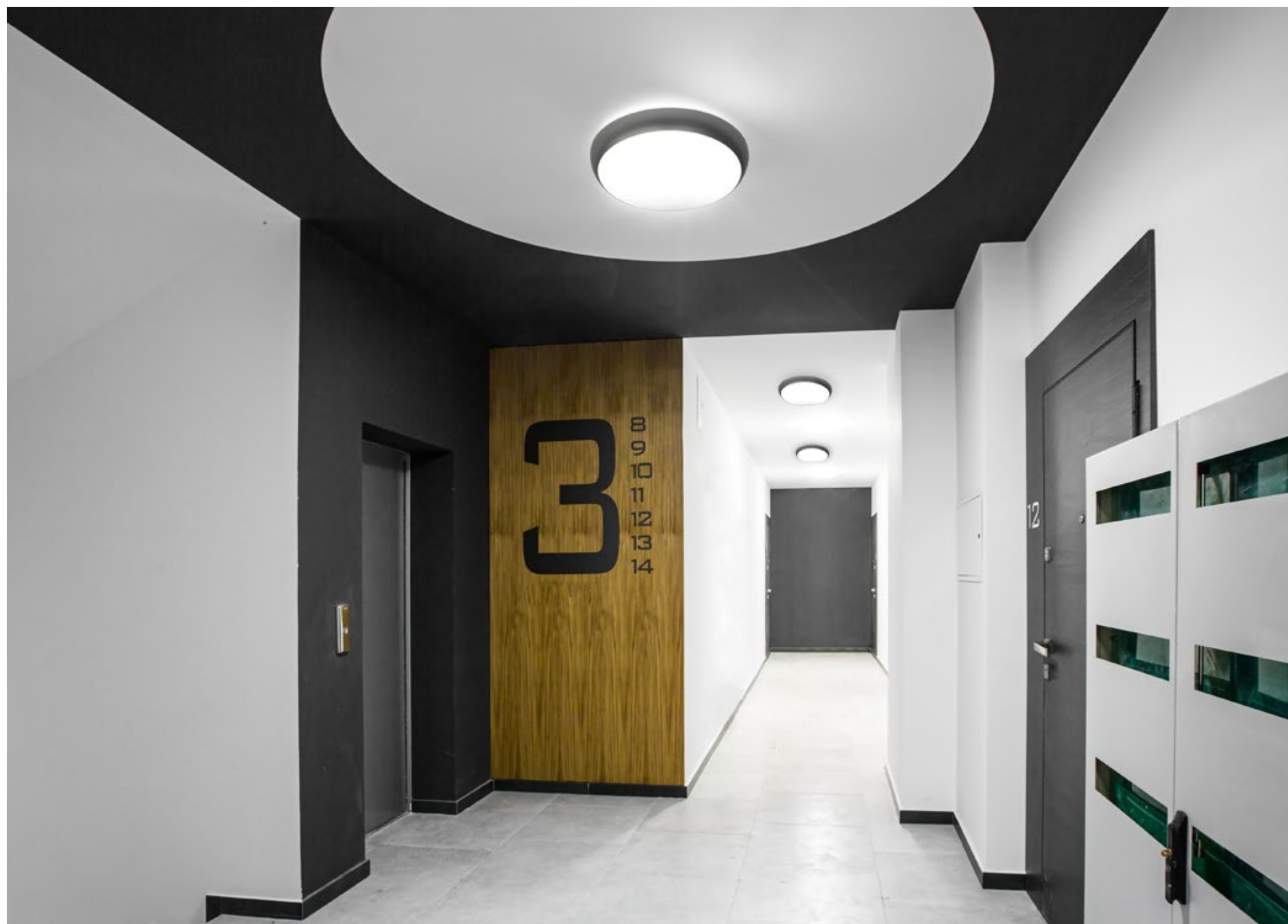
- Podwyższony stopień szczelności
- Łatwy montaż
- Niska waga
- Markowe komponenty z zasilaczem zewnętrznym
- Wysokie możliwości adaptacyjne dostosowane do potrzeb



Oświetlenie **inwestycyjne**



Plafony



Nowa definicja klasycznego plafonu

Dione LED to produkt, który spełnia najwyższe możliwe standardy – nienaganna estetyka, doskonałe parametry świetlne, subtelny profil, solidne i trwałe materiały, bardzo wysoka szczelność. Do tego szereg nowatorskich rozwiązań funkcjonalnych znacząco przyspieszających montaż. To właśnie te cechy dają Dione LED rynkową przewagę.

Lampa ta występuje również w wersji z asymetrycznym rozsyłem światła. Dione Plus LED Asymmetric sprawdzi się w miejscach, gdzie ważne jest oświetlenie fragmentu powierzchni np. ciągów komunikacyjnych, schodów, uskoków lub detali architektonicznych, których widoczność jest istotna z punktu widzenia bezpieczeństwa albo wystroju.

Asymetryczny, ukierunkowany rozsył pozwala doświetlić wybrany obszar. Dodatkowo stwarza nieograniczone możliwości kreowania atmosfery pomieszczeń, zachowując przy tym idealne parametry oświetleniowe.

IP65

Stopień szczelności

IK10

Stopień odporności

Rodzina **Dione LED**

05

różnych wersji

- 01 **Dione LED Plus**
Wysoka skuteczność świetlna i najwyższa jakość wykonania
- 02 **Dione LED Plus Multi**
Regulowane ustawienia mocy i strumienia świetlnego
- 03 **Dione LED Plus Asymmetric**
Asymetryczny rozsył światła, sprzyjający kreowaniu oświetlenia akcentującego
- 04 **Dione LED Plus Asymmetric Multi**
Dostosuj ustawienia mocy i strumienia świetlnego
- 05 **Dione LED**
Nowatorski standard i doskonały stosunek jakości do ceny

Szybki montaż dzięki funkcjonalnej konstrukcji i systemowi zwieszania klosza

Rodzina Dione LED

71%

Szybszy montaż Dione
w porównaniu do odpowiedników

Linia lamp Dione to połączenie wysokiej jakości komponentów i gwarancja spełnienia wszystkich norm elektrycznych i oświetleniowych. Linia charakteryzuje się wysokim strumieniem świetlnym, dzięki czemu pozwala na montaż relatywnie mniejszej ilości lamp w pomieszczeniu, zapewniając odpowiedni i wymagany poziom oświetlenia.

A sam proces montażu i konserwacji jest szybki i sprawny dzięki licznym usprawnieniom. Umożliwiają to m.in. takie elementy jak system zwieszanego klosza, szybkozłącze oraz system montażu klosza typu „click in”.

Pozwala to inwestorowi zaoszczędzić pieniądze w trakcie inwestycji – przy zakupie lamp oraz w trakcie ich użytkowania. Dione LED to lampa nowej generacji.



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.



Dione LED Plus

— Dostępne wersja standard i z zabezpieczeniem antywandalnym

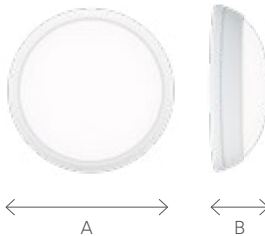
max.
106 lm/W IP65 IK10 I,II

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	13 - 30
Strumień świetlny [lm]:	1350 - 3700
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	natynkowy

Materiał korpusu:	ABS
Kolor korpusu:	biały
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	OPAL
Wymiary A/B [mm]:	ø340/115

Cechy wyróżniające:

- Wysoka wytrzymałość na uderzenia
- Bardzo wysoki stopień szczelności
- Wysoka skuteczność świetlna
- Markowe podzespoły



Dione LED Plus Multi

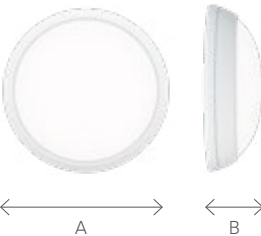
max.
107 lm/W IP65 IK10 I

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	15 - 26
Strumień świetlny [lm]:	1650 - 2650
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	natynkowy

Materiał korpusu:	ABS
Kolor korpusu:	biały
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	OPAL
Wymiary A/B [mm]:	ø340/115

Cechy wyróżniające:

- 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 Asymmetric

— Dostępna wersja Multi z nastawami mocy i strumieni

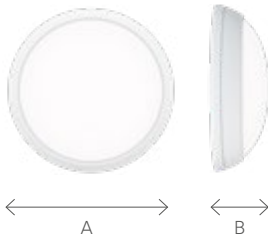
Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	21, 32
Strumień świetlny [lm]:	2150 - 3200
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	natynkowy

Materiał korpusu:	ABS
Kolor korpusu:	biały
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	OPAL
Wymiary A/B [mm]:	ø340/115

Cechy wyróżniające:

- Wysoka wytrzymałość na uderzenia
- Bardzo wysoki stopień szczelności
- Wysoka skuteczność świetlna
- Markowe podzespoły
- Asymetryczny rozsył światła

max.
105 lm/W IP65 IK10 |



Zastosowanie rodziny lampy Dione LED w korytarzach i klatce schodowej.



CO JESZCZE MOŻE DLA CIEBIE ZROBIĆ LAMPA ?

Capella LED to doskonały wybór nawet dla najbardziej wymagających i reprezentacyjnych inwestycji. Konstruktorzy z Działu Rozwoju Lena Lighting stworzyli lampę, która może pełnić najbardziej wyrafinowane funkcje. Konstrukcja lampy pozwala na zintegrowanie jej ze sterownikami różnych dostawców i dostosowanie do przyszłych rozwiązań technologicznych.

Odkryj nowe możliwości dzięki inteligentnym lampom IoT ready.

Ty decydujesz, czego potrzebujesz



Dzięki systemowi sterowania, połączenie lamp z urządzeniami będącymi elementami innych systemów, dostępnych w bardzo szerokiej gamie wzorniczej, lampa ta daje projektantom i architektom nieograniczone możliwości. Capella LED to doskonały wybór nawet dla najbardziej wymagających i reprezentacyjnych inwestycji.

Projektanci lampy LED Capella przewidzieli rozwiązania, które są jeszcze niedostępne na rynku i są na etapie projektowania. Konstrukcja lampy pozwala na zintegrowanie jej ze sterownikami różnych dostawców i dostosowanie do przyszłych rozwiązań technologicznych.

Mnogość wersji lampy i funkcji przez nią obsługiwanych przekłada się na wysoką różnorodność zastosowań – od ciągów komunikacyjnych, lobby, przestrzeni publicznych, po restauracje, recepcje, hotele, siłownie, biura, punkty sprzedaży, apartamenty i rezydencje.

Rodzina **Capella LED**



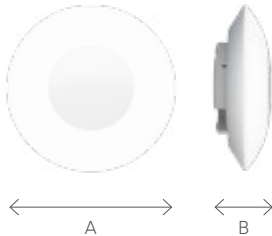
Capella LED Plus

—— Dostępna wersja standardowa

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	ABS
Moc znamionowa [W]:	11 - 26	Kolor korpusu:	biały
Strumień świetlny [lm]:	950 - 2450	Materiał klosza:	PC
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000	Materiał optyki:	OPAL
Sposób montażu:	natynkowy	Wymiary A/B [mm]:	ø320/105, ø340/105

Cechy wyróżniające:

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



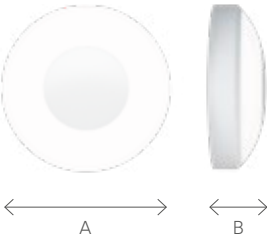
Capella LED Plus IoT

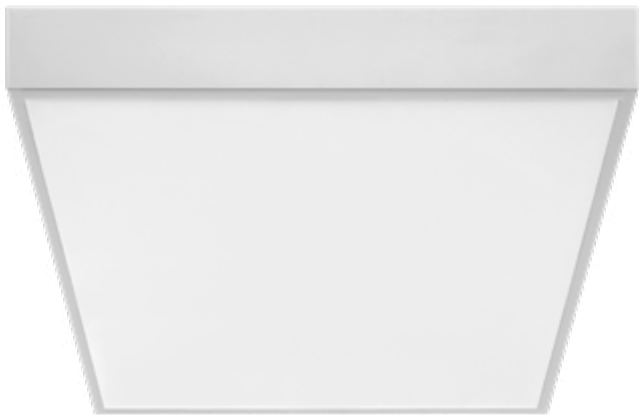
—— Dostępna wersja standardowa

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	ABS
Moc znamionowa [W]:	11 - 26	Kolor korpusu:	biały
Strumień świetlny [lm]:	950 - 2450	Materiał klosza:	PC
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000	Materiał optyki:	OPAL
Sposób montażu:	natynkowy	Wymiary A/B [mm]:	ø320/105, ø340/105

Cechy wyróżniające:

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





SQ 300 LED Plus

—— Dostępna wersja budżetowa VD z zasilaniem sekwencyjnym

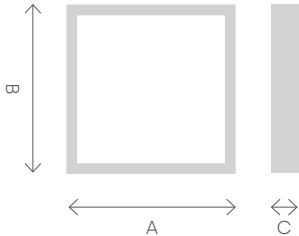
max.
96 lm/W IP54 IK08 |

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	24, 25
Strumień świetlny [lm]:	2100 - 2800
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	natynkowy

Materiał korpusu:	ABS
Kolor korpusu:	biały, czarny
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	OPAL
Wymiary A/B/C [mm]:	300/300/58

Cechy wyróżniające:

- Niska waga
- Szybki i prosty montaż
- Wysoka odporność na uderzenia
- Wysoka szczelność



Camea LED Evo 2

—— Dostępne wersje LC, PRO z zabezpieczeniem antywandalnym

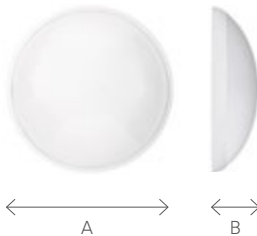
max.
90 lm/W IP44 IK10 ||

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	18
Strumień świetlny [lm]:	1700
Temperatura barwowa [K]:	4000
Sposób montażu:	natynkowy

Materiał korpusu:	PP
Kolor korpusu:	biały, pierścień: srebrny, satynowy, złoty
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	OPAL
Wymiary A/B [mm]:	ø300/90

Cechy wyróżniające:

- Wysoki stopień szczelności
- Łatwy montaż
- Pierścień w kilku kolorach
- Jakość w dobrej cenie
- Wysoka wytrzymałość na uderzenia





Phobos LED

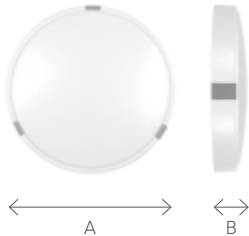
max.
122 lm/W IP20 IK08 |

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	28 - 60
Strumień świetlny [lm]:	3250 - 7400
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	natynkowy

Materiał korpusu:	stal malowana proszkowo
Kolor korpusu:	biały,
Materiał klosza:	PMMA, PS
Materiał optyki:	OPAL,
Wymiary A/B [mm]:	ø500/110

Cechy wyróżniające:

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



Deimos LED Plus

max.
115 lm/W IP40 IK02 |

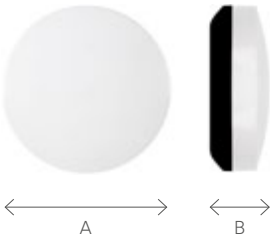
—— Dostępna wersja budżetowa VD z zasilaniem sekwencyjnym

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	12 - 26
Strumień świetlny [lm]:	1400 - 3100
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	natynkowy

Materiał korpusu:	HIPS
Kolor korpusu:	biały, czarny
Materiał klosza:	PMMA
Materiał optyki:	OPAL
Wymiary A/B [mm]:	ø400/100

Cechy wyróżniające:

- Wysoka skuteczność świetlna
- Równomierny rozsył światła
- Duża średnica klosza
- Markowe podzespoły





Gamma LED

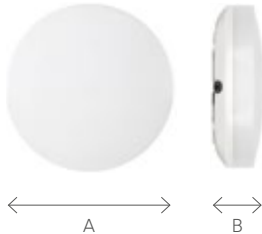
max.
89 lm/W IP54 IK10 II

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	12, 14
Strumień świetlny [lm]:	950, 1600
Temperatura barwowa [K]:	4000
Sposób montażu:	natynkowy

Materiał korpusu:	PP
Kolor korpusu:	biały
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	OPAL
Wymiary A/B [mm]:	ø280/72

Cechy wyróżniające:

- Niska waga
- Szybki, prosty montaż
- Wysoka odporność na uderzenia
- Wysoki stopień szczelności



Portal LED Basic

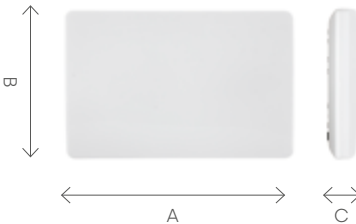
max.
73 lm/W IP54 IK08 I

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	6
Strumień świetlny [lm]:	440
Temperatura barwowa [K]:	4000
Sposób montażu:	natynkowy

Materiał korpusu:	PP
Kolor korpusu:	biały
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	OPAL
Wymiary A/B/C [mm]:	280/185/55

Cechy wyróżniające:

- 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

max.
89 lm/W IP54 IK08 II

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	13
Strumień świetlny [lm]:	1490
Temperatura barwowa [K]:	4000
Sposób montażu:	natynkowy

Materiał korpusu:	PC
Kolor korpusu:	biały
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	OPAL
Wymiary A/B/C [mm]:	260/260/60

Cechy wyróżniające:

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



Oval LED Basic

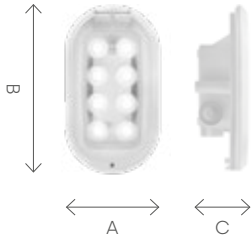
max.
82 lm/W IP44 IK10 II

Light source:	moduł LED
Nominal power range [W]:	3,4
Luminous flux range [lm]:	370
Colour temperature [K]:	4000
Mounting version:	natynkowy

Material of the body:	PC, PP
Colour of the body:	biały
Diffuser material:	PC
Diffuser type:	OPAL
Dimensions A/B/C [mm]:	85/160/45

Features:

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

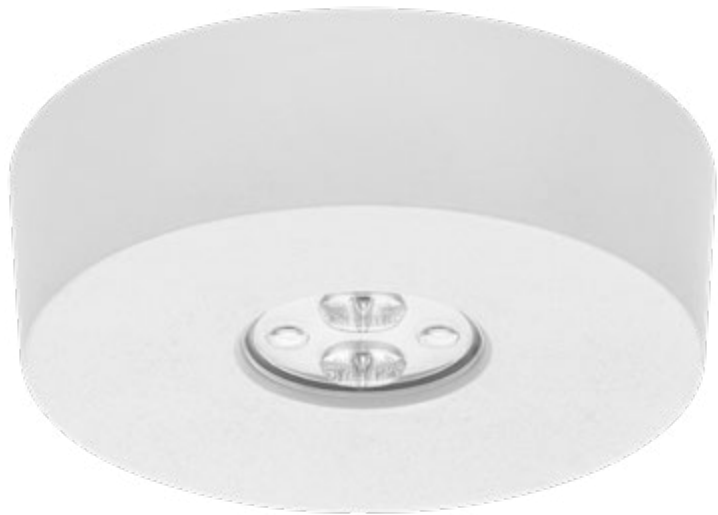


Oświetlenie **inwestycyjne**



Oświetlenie awaryjne





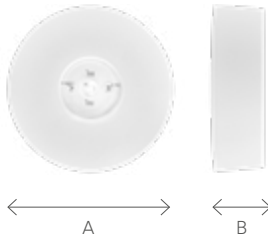
Dot CS LED

IP65 IK08 II

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	PC
Moc znamionowa [W]:	1, 2	Kolor korpusu:	biały
Strumień świetlny [lm]:	140, 260	Materiał klosza:	PMMA
Temperatura barwowa [K]:	5000	Materiał optyki:	transparentny
Sposób montażu:	natynkowy	Wymiary A/B [mm]:	ø140/40

Cechy wyróżniające:

- Tryb autotestu
- Bardzo wysoki stopień szczelności
- Czas podtrzymania: 1 lub 3 godziny
- 3 typy rozsyłu światła
- Dwa typy: N lub NM
- Autonomiczna oprawa oświetlenia awaryjnego



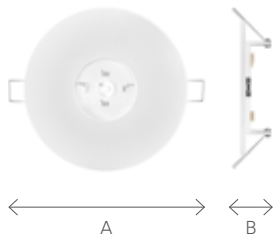
Dot CR LED

IP65 IK08 II

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	PC
Moc znamionowa [W]:	1, 2	Kolor korpusu:	biały
Strumień świetlny [lm]:	140, 260	Materiał klosza:	PMMA
Temperatura barwowa [K]:	5000	Materiał optyki:	transparentny
Sposób montażu:	natynkowy	Wymiary A/B [mm]:	ø135/30

Cechy wyróżniające:

- Tryb autotestu
- Bardzo wysoki stopień szczelności
- Czas podtrzymania: 1 lub 3 godziny
- 3 typy rozsyłu światła
- Dwa typy: N lub NM
- Autonomiczna oprawa oświetlenia awaryjnego





Safelite

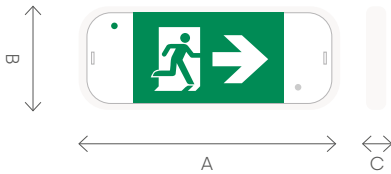
IP65 IK08 II

Źródło światła:	moduł LED
Moc nominalna [W]:	1.2, 3.2
Strumień świetlny [lm]:	100, 250
Temperatura barwowa [K]:	4000
Sposób montażu:	natynkowy, podtynkowy

Materiał korpusu:	PC
Kolor korpusu:	biały
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	PRM
Wymiary A/B [mm]:	270/119, 371/170

Cechy wyróżniające:

- wysoki stopień szczelności IP65
- Tryb pracy: awaryjny lub awaryjno - sieciowy
- Autonomia: 1h/3h



Zastosowanie lampy DOT CS LED w korytarzu w apartamentowcu.

Oświetlenie **przemysłowe**



Twój najlepszy wybór dla przemysłu

Rodzina Tytan LED reprezentuje najnowszą 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 LED Pro wyróżnia się wysoką klasą energetyczną oraz wydajnością osiągającą 178 lm/W. Emituje światło o wysokiej jednorodności (SDCM ≤3) oraz charakteryzuje się odpornością na udary mechaniczne na poziomie IK09 oraz szczelnością IP67.

178 max.
lm/W

196 żywotność
.000 h



Rodzina **Tytan LED**

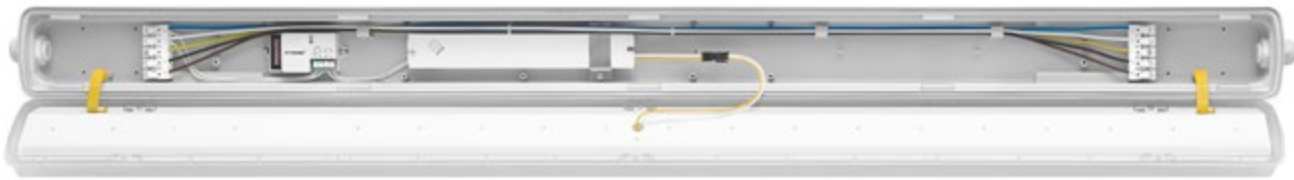
07

różnych wersji

- 01 **Tytan LED Pro**
Najwyższa jakość i wydajność
- 02 **Tytan Multi LED**
4-stopniowa regulacja strumienia
świetlnego i mocy
- 03 **Tytan 2 LED**
Uniwersalność zastosowań
- 04 **Tytan 2 LED Endura**
Odporność termiczna oznaczająca
więcej możliwości zastosowania
- 05 **Tytan 2 LED Hall**
Wąski rozsył światła
- 06 **Tytan 2 LED Chemo**
Odporność chemiczna dzięki PCT-G
- 07 **Tytan 2 LED 24-48V**
Lampa do instalacji niskonapięciowych

Niestandardowe rozwiązania pozwalają jeszcze lepiej wykorzystać możliwości.

Wydajność i innowacyjność



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.

W rodzinie Tytan LED zastosowano innowacyjne rozwiązanie polegające na zintegrowaniu klosza z modułem LED. Dzięki temu ułatwiony jest montaż i szybka wymiana całego modułu świetlnego. Jest to szczególnie istotne w przypadku serwisu, czy też sprawnej modernizacji lamp na przestrzeni lat - zmiany na nowocześniejsze rozwiązania, bez konieczności demontażu całych lamp.

16
kombinacji



Łatwy do wymiany moduł LED

Z myślą o wygodzie i oszczędności czasu osób montujących i serwisujących, zastosowano system zwiększanego 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



Szybkozłacza

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



Tytan LED Pro

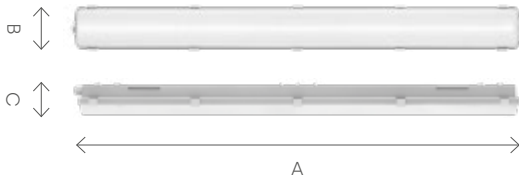
max. 178 lm/W IP67 IK09 |

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	13 - 70
Strumień świetlny [lm]:	2500 - 12000
Temperatura barwowa [K]:	4000
Sposób montażu:	natynkowy, zwieszany

Materiał korpusu:	PC
Kolor korpusu:	szary
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	MAT
Wymiary A/B/C [mm]:	1152/85/80, 1432/85/80

Cechy wyróżniające:

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



Tytan Multi LED

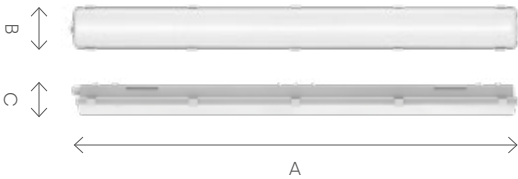
max. 175 lm/W IP67 IK09 |

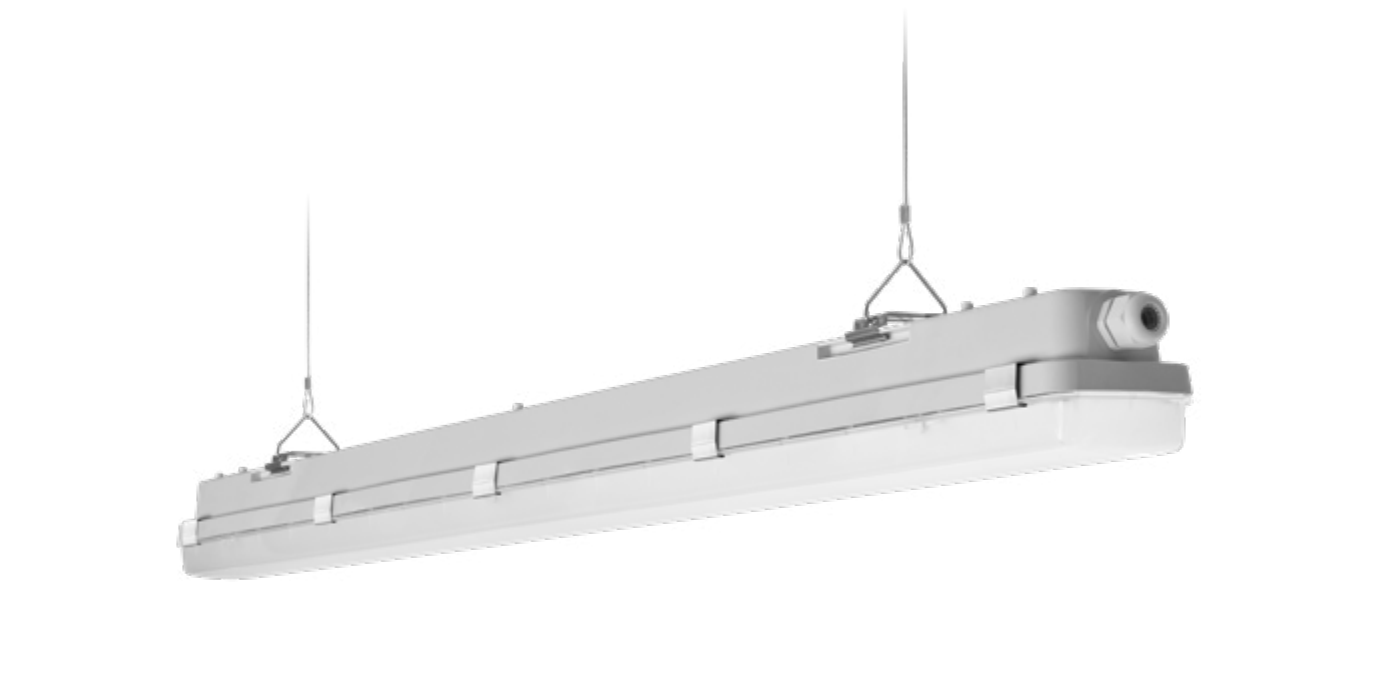
Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	13 - 24, 16 - 29, 26 - 47, 33 - 59
Strumień świetlny [lm]:	2500 - 4350, 3150 - 5450, 5000 - 8700, 6300 - 10900
Temperatura barwowa [K]:	4000
Sposób montażu:	natynkowy, zwieszany

Materiał korpusu:	PC
Kolor korpusu:	szary
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	MAT
Wymiary A/B/C [mm]:	1152/85/80, 1432/85/80

Cechy wyróżniające:

- Możliwość zmiany mocy i strumienia świetlnego
- Bardzo wysoka efektywność (>170lm/W)
- Oszczędza powierzchnię magazynową
- Wysoka energooszczędność
- Wysoki stopień szczelności
- Wymienny moduł świetlny





Tytan 2 LED

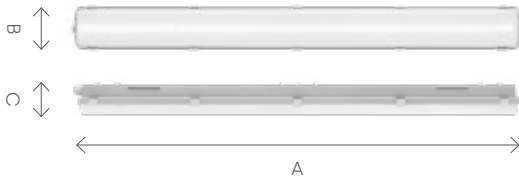
Dostępne różne warianty w zależności od zastosowania

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	16 - 69
Strumień świetlny [lm]:	2650 - 11300
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000, 5000
Sposób montażu:	natynkowy, zwieszany

	max. 161 lm/W	IP66	IK09	I, II
Materiał korpusu:	PC			
Kolor korpusu:	szary			
Materiał klosza:	PC			
Materiał optyki:	MAT			
Wymiary A/B/C [mm]:	1152/85/80, 1432/85/80			

Cechy wyróżniające i warianty lampy:

- Bardzo wysoka efektywność
- Wysoki stopień uderzenioodporności i szczelności
- Endura - praca w wysokich i niskich temperaturach
- Hall - dedykowana do magazynów wysokiego składowania
- Chemo - korpus odporny na amoniak - rekomendowany do zastosowania w miejscach hodowli zwierząt
- 24-48V - dedykowana do niskonapięciowych instalacji 24-48V AC/DC



Garaż podziemny w Apartament Park Nowe Ptasie - Katowice.



Industry Slim LED

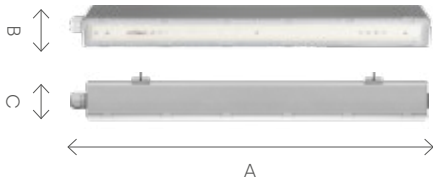
max.
163 lm/W IP66 |

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	23 - 59
Strumień świetlny [lm]:	2500 - 9250
Temperatura barwowa [K]:	4000
Sposób montażu:	natynkowy, zwieszany

Cechy wyróżniające:

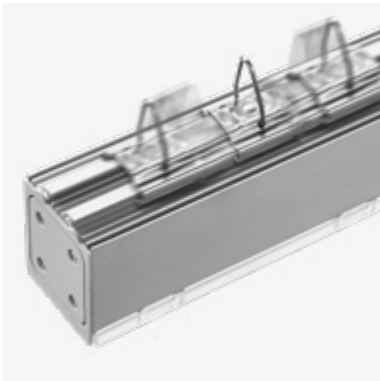
- Aluminiowa obudowa
- Kompaktowa długość - 600 mm
- Bardzo wysoka szczelność IP66
- Łatwość i szybkość montażu
- 5 różnych rozsyłów światła

Materiał korpusu:	aluminium
Kolor korpusu:	szary
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	PC
Wymiary A/B/C [mm]:	621/50/75, 651/50/75



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.



Pięć rozsyłów światła

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



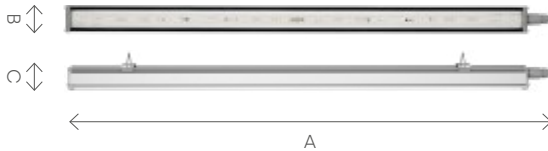
Industry IP66 LED

Available Endura version with thermal resistance

Źródło światła:	moduł LED	max. 163 lm/W	IP66	IK08	
Moc znamionowa [W]:	14, 23, 26, 46, 67, 83, 85, 106, 170, 212				
Strumień świetlny [lm]:	2150 - 34000				
Temperatura barwowa [K]:	4000				
Sposób montażu:	natynkowy, zwieszany				
Materiał korpusu:	aluminium				
Kolor korpusu:	szary				
Materiał klosza:	szkło hartowane				
Materiał optyki:	transparentny, PRM, MAT				
Wymiary A/B/C [mm]:	1150/55/55, 1450/55/55, 1250/135/104,1550/135/55				

Cechy wyróżniające:

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



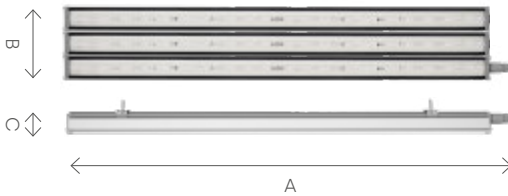
Industry IP66 LED MR

Available Endura version with thermal resistance

Źródło światła:	moduł LED	max. 148 lm/W	IP66	IK08	
Moc znamionowa [W]:	255 - 424				
Strumień świetlny [lm]:	35900 - 68000				
Temperatura barwowa [K]:	4000				
Sposób montażu:	zwieszany				
Materiał korpusu:	aluminium				
Kolor korpusu:	szary				
Materiał klosza:	szkło hartowane				
Materiał optyki:	transparentny				
Wymiary A/B/C [mm]:	1173/205/125, 1473/205/125, 1473/273/170				

Cechy wyróżniające:

- 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

max. 148 lm/W IP40 IK06 |

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	50 - 118
Strumień świetlny [lm]:	7600 - 17450
Temperatura barwowa [K]:	4000
Sposób montażu:	natynkowy, zwieszany

Materiał korpusu:	aluminium
Kolor korpusu:	szary
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	MAT
Wymiary A/B/C [mm]:	1680/52/42

Cechy wyróżniające:

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



Industry 2 LED

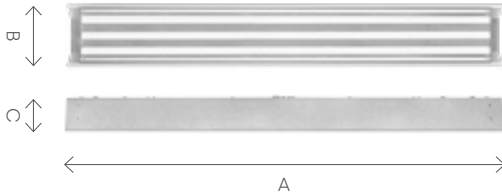
max. 161 lm/W IP23 IK07 |

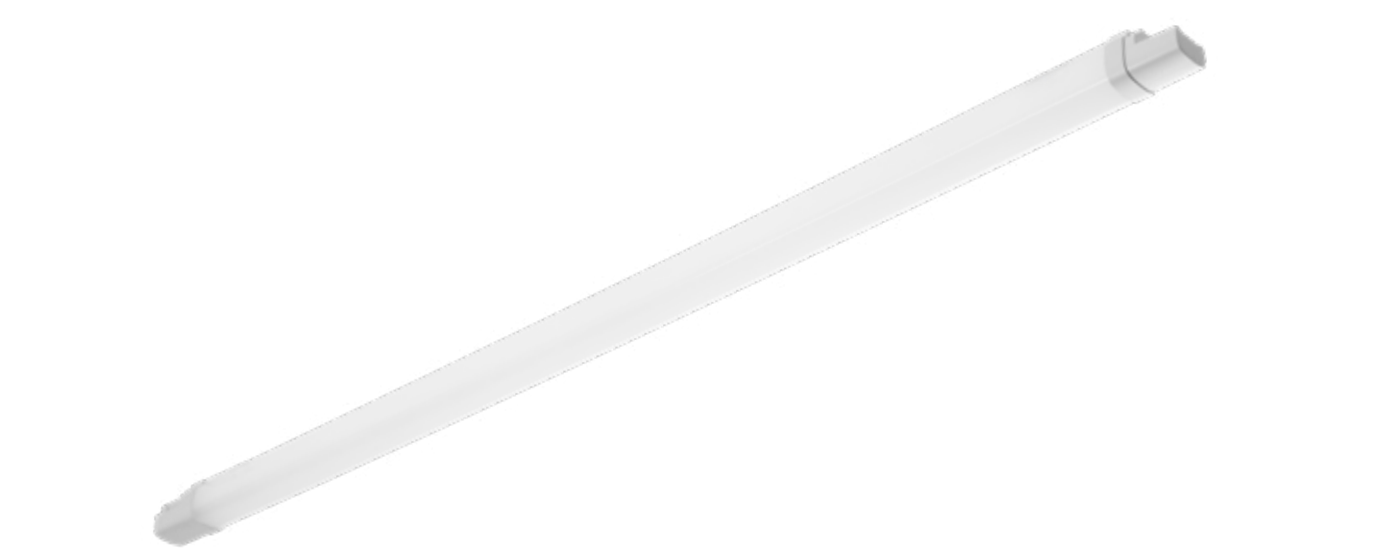
Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	45 - 147
Strumień świetlny [lm]:	6800 - 23600
Temperatura barwowa [K]:	4000
Sposób montażu:	natynkowy, zwieszany

Materiał korpusu:	ocynkowana blacha stalowa
Kolor korpusu:	szary
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	MAT
Wymiary A/B/C [mm]:	1210/137/70, 1490/137/70, 1490/190/70

Cechy wyróżniające:

- 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





Mimo 2 LED

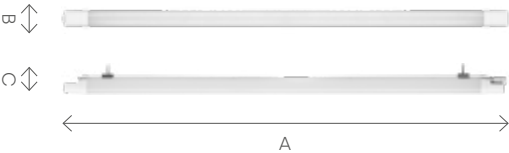
max.
150 lm/W IP66 IK06 II

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	13 - 30
Strumień świetlny [lm]:	2050 - 5000
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	natynkowy, zwieszany

Materiał korpusu:	PC
Kolor korpusu:	biały
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	MAT
Wymiary A/B/C [mm]:	1230/45/50, 1510/45/50, 670/45/50

Cechy wyróżniające:

- 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



Linea 2 LED

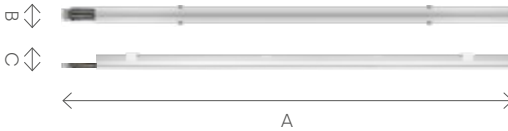
max.
157 lm/W IP20 IK06 I

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	14 - 146
Strumień świetlny [lm]:	2250 - 22100
Temperatura barwowa [K]:	4000
Sposób montażu:	natynkowy, zwieszany

Materiał korpusu:	aluminium
Kolor korpusu:	szary
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	MAT
Wymiary A/B/C [mm]:	1680/52/42; 3360/52/42

Cechy wyróżniające:

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



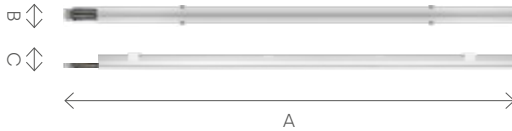


Linea 3 LED

		max. 144 lm/W	IP40	IK06	
Źródło światła:	moduł LED				
Moc znamionowa [W]:	15 -155				
Strumień świetlny [lm]:	2150 - 21000				
Temperatura barwowa [K]:	4000				
Sposób montażu:	zwieszany, natynkowy				
Materiał korpusu:		aluminium			
Kolor korpusu:		szary			
Materiał klosza:		PC			
Materiał optyki:		MAT			
Wymiary A/B/C [mm]:		1680/52/41; 3360/52/41			

Cechy wyróżniające:

- Produkt do tworzenia linii świetlnych
- Świeci na całej długości lampy
- 3 rozsyły światła
- Szeroki zakres strumieni świetlnych
- Beznarzędziowy montaż
- Wymienny moduł świetlny



Zastosowanie linea Linea 3 LED w sklepie wielkopowierzchniowym.

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 (rozszył 105°), druga z kloszem wykonanym z poliwęglanu. Wersja z poliwęglanu może mieć klosz mleczny (rozszył 105°) lub klosz ze zintegrowaną liniową matrycą soczewkową (rozszył 55°, 75°).

176 max.
lm/W

196 żywotność
.000 h

Rodzina **Oculus LED**

07

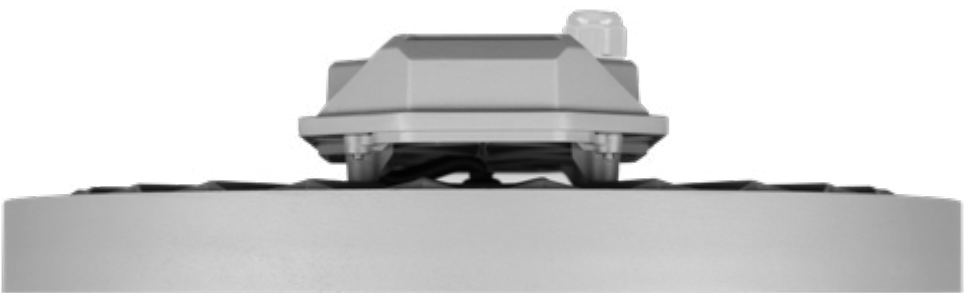
różnych wersji

- 01 **Oculus LED**
Bardzo wysoki strumień świetlny
- 02 **Oculus LED UGR**
Zniwelowany efekt olśnienia UGR<19
- 03 **Oculus LED Endura**
Środowisko o wysokiej temperaturze otoczenia
- 04 **Oculus LED Mini**
Kompaktowy rozmiar (średnica 32 cm)
- 05 **Oculus LED Mini UGR**
Zniwelowany efekt olśnienia UGR<19
- 06 **Oculus LED P1**
Montaż na słupie
- 07 **Oculus LED P2**
Mocowanie do ramy oraz montaż natynkowy

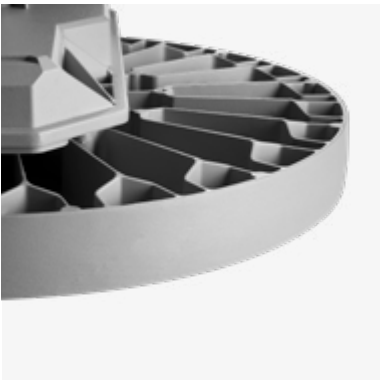


Przemyślane i skuteczne zarządzanie odprowadzaniem ciepła.

Przy projektowaniu lampy Oculus LED inspirowaliśmy się naturą.

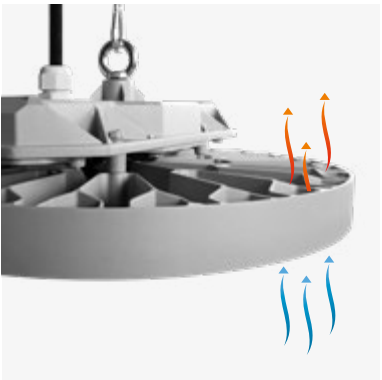


Konstrukcja lampy i zastosowane do jej budowy materiały zapewniają jej doskonałą gospodarkę cieplną. Dzięki wykorzystaniu zjawiska kondukcji i konwekcji oraz zaprojektowanym kształtom i wykończeniu powierzchni, ciepło w sposób efektywny jest odprowadzane z lampy na zewnątrz, gwarantując optymalne warunki termiczne dla pracy układu zasilania.



Dopracowany kształt korpusu

Kształt korpusu ze zintegrowanym, efektywnym radiatorem oraz wysokiej jakości materiały zapewniają maksymalne odprowadzanie ciepła z modułu LED.



Odseparowany system zasilania

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



75°

Maksymalna temperatura

Rozwiązania dotyczące gospodarki cieplnej lampy wzorowane były na naturalnych zjawiskach przyrodniczych. Budowa radiatora, który rozgałęzia się, by jak najefektywniej odprowadzić ciepło, jest inspirowana kształtem roślin.



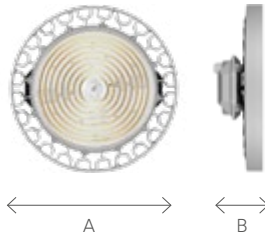
Oculus LED

— Dostępna wersja Endura z odpornością termalną do +75°C oraz wersja ze zredukowanym efektem olśnienia UGR <19

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	aluminium malowane proszkowo
Moc znamionowa [W]:	72 - 294	Kolor korpusu:	szary
Strumień świetlny [lm]:	12250 - 49200	Materiał klosza:	PC, szkło hartowane
Temperatura barwowa [K]:	4000, 5700	Materiał optyki:	transparentny
Sposób montażu:	zwieszany	Wymiary A/B [mm]:	Ø371/106

Cechy wyróżniające:

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



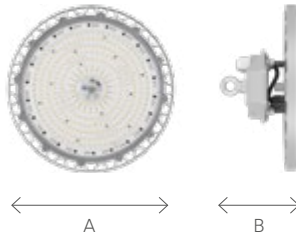
Oculus LED Mini

— Dostępna wersja ze zredukowanym efektem olśnienia UGR <19

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	aluminium malowane proszkowo
Moc znamionowa [W]:	72 - 146	Kolor korpusu:	szary
Strumień świetlny [lm]:	11300 - 21500	Materiał klosza:	PC
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000, 5000, 5700	Materiał optyki:	transparentny
Sposób montażu:	zwieszany, natynkowy	Wymiary A/B [mm]:	Ø320/107

Cechy wyróżniające:

- Bardzo wysoka temperatura pracy do 45° C
- Wysoka wartość strumienia świetlnego
- Wytrzymały aluminiowy korpus, zaprojektowany tak, by dobrze odprowadzał ciepło
- Bardzo wysoki stopień szczelności
- Szybkozłączce - szybszy i tańszy montaż



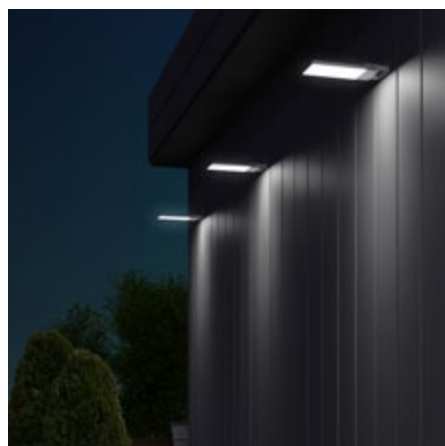
Rodzina **Quest 2 LED**

Przedstawiamy rodzinę Quest 2 LED – 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.

Przykładowe zastosowania:

- hale przemysłowe i magazyny
- rampy, infrastruktura wokół hal
- drogi wewnętrzne, parkingi
- hale targowe, widowiskowe i sportowe
- boiska sportowe i stadiony
- elewacje obiektów architektonicznych
- budynki zabytkowe, pomniki, billboardy
- tymczasowe oświetlenie terenu budowy
- doraźne oświetlenie miejsc pracy służb

Lampy Quest 2 LED 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.



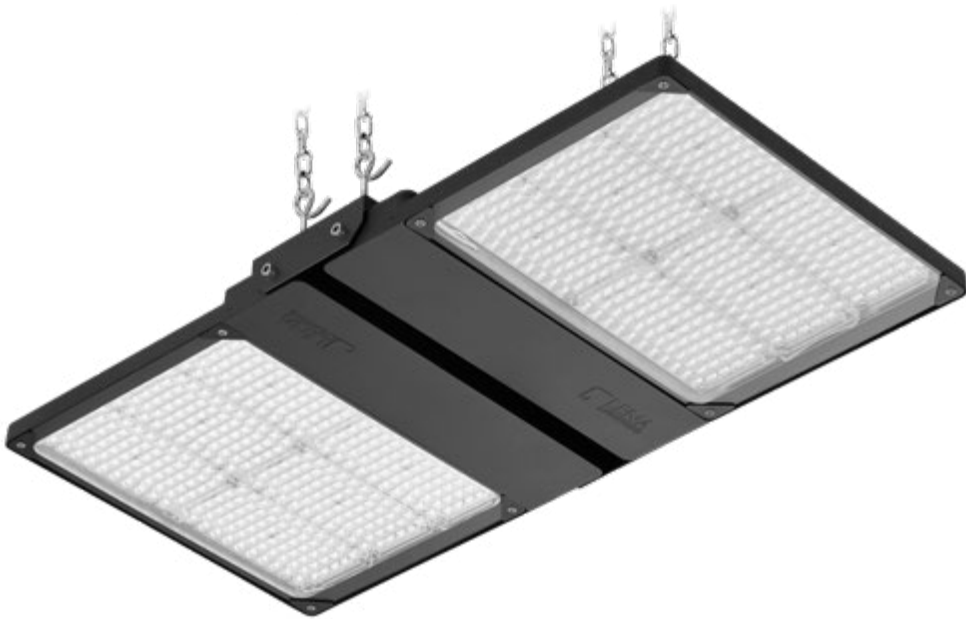
Naświetlacz



High-bay

OŚWIE TL DOWO LNA PRZES TRZEŃ





Quest 2 LED HB

Dostępna wersja Endura z odpornością termalną

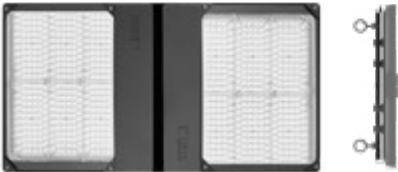
max.
140 lm/W IP66 IK09 |

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	108 - 290
Strumień świetlny [lm]:	14000 - 61800
Temperatura barwowa [K]:	4000, 5700
Sposób montażu:	zwieszany, natynkowy

Materiał korpusu:	aluminium
Kolor korpusu:	szary antracytowy
Materiał klosza:	szkło hartowane
Materiał optyki:	transparentny
Wymiary:	na karcie szczegółowej

Cechy wyróżniające:

- Szybkozłotcze - szybszy i tańszy montaż
- Wytrzymały aluminiowy korpus
- 5 rozsyłów światła
- Wysoka wytrzymałość na uderzenia
- Dostępne wersje do pracy w niskich i wysokich temperaturach od -40 do +60 stopni C



Quest 2 LED

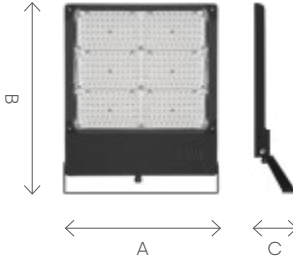
max.
158 lm/W IP66 IK09 |

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	27 - 243
Strumień świetlny [lm]:	3600 - 30900
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000, 5700
Sposób montażu:	natynkowy

Materiał korpusu:	aluminium malowane proszkowo
Kolor korpusu:	szary antracytowy
Materiał klosza:	szkło hartowane
Materiał optyki:	transparentny
Wymiary A/B/C [mm]:	436/472/79, 437/378/79

Cechy wyróżniające:

- Bardzo wysoki stopień szczelności
- Wytrzymały aluminiowy korpus
- 5 rozsyłów światła
- Szybkozłotcze - szybszy i tańszy montaż
- Bardzo wysoka efektywność
- Smukły korpus aluminiowy bez żeber radiatora nie zbierający zanieczyszczeń, łatwy do czyszczenia



Oświetlenie **drogowe** **i uliczne**





Bezpiecznie i zawsze do celu

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

Nasze lampy cechuje:

- Doskonała jakość w konkurencyjnej cenie.
- Konstrukcja tworzona przez własny dział R&D.
- Polska produkcja i markowe komponenty.
- Skuteczność do 160 lm/W.
- Zakres mocy od 18 do 228 W.
- Zakres strumieni świetlnych od 1.900 do 27.300 lm.
- Wysoka szczelność IP66.
- Zabezpieczenie SP10kV w standardzie.
- Odporność na uderzenia IK07-IK09.
- Różnorodność dostępnych rozsyków.
- Wskaźnik ULOR = 0,0%.
- Produkcja przyjazna środowisku.

Rodzina **Tiara** LED

Najnowsze i najbardziej uniwersalne pozycje w naszej ofercie lamp drogowych.

max.
160 lm/W IP66 IK09 I, II

Lampy Tiara LED i Tiara LED Pro mogą być stosowane zarówno na autostradach, drogach ekspresowych i szybkiego ruchu, jak i na drogach krajowych, gminnych, lokalnych i osiedlowych. Z powodzeniem mogą być również stosowane do oświetlania przejść dla pieszych, chodników i ścieżek rowerowych.

Tiara LED to nowa generacja lamp drogowych. Zaprojektowana od podstaw, wprowadza nowe rozwiązania poprawiające rozsył światła i bilans temperaturowy, wyznaczając nowe standardy w branży oświetlenia drogowego. W lampie zastosowano kierunkowe matryce soczewkowe. Podzespoły renomowanych producentów oraz nowe diody LED wpływają na bardzo wysoką skuteczność świetlną. W oprawie zastosowano rozwiązanie integrujące klosz z modułem LED.

Konstrukcja lampy pozwala na beznarzędziowy dostęp do komory osprzętu elektrycznego. Oprawa posiada wiele usprawnień ułatwiających i przyspieszających montaż: niezależny korpus z ergonomicznym systemem podwieszenia modułu świetlnego; -5° do +15° (szczytowy, na słupie); -15° do +5° (boczny, na wysięgniku).



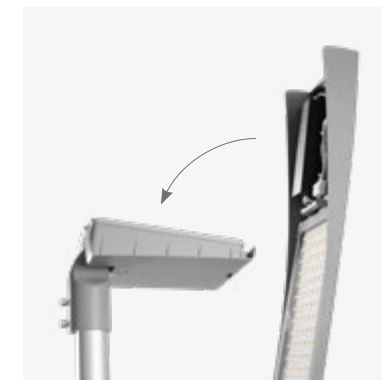
DOSTĘPNE OPCJE:

- Czujnik ruchu
- Kompatybilna z nowoczesnym system sterowania CLUE CITY (dodatkowe złącza NEMA i ZHAGA).



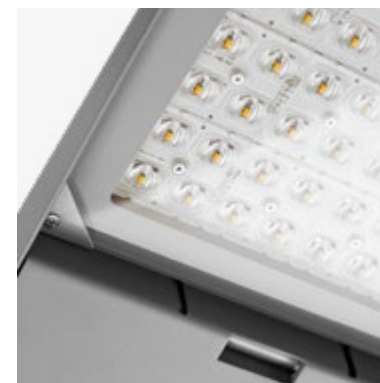
Kompatybilność z CLUE CITY

Tiara współpracuje z systemem sterowania oświetleniem Clue City, zapewniając inteligentne oświetlenie dróg i przestrzeni zewnętrznych.



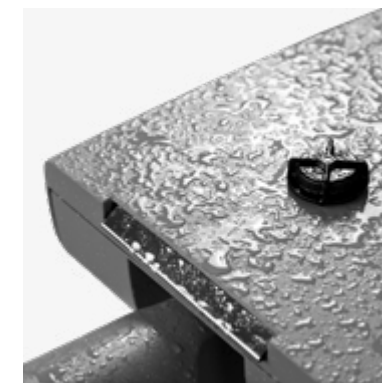
Szybki, innowacyjny montaż

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



Bardziej wydajna dioda LED

Zastosowanie jeszcze nowszych i wydajniejszych diod LED przekłada się bezpośrednio na wyższą energooszczędność lampy.



Solidna konstrukcja

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



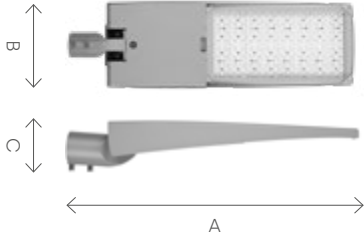
Tiara LED Pro

max.
159 lm/W IP66 IK09 I,II

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	aluminium
Moc znamionowa [W]:	20 - 167	Kolor korpusu:	szary
Strumień świetlny [lm]:	2700 - 20450	Materiał klosza:	szkło, szkło hartowane
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000, 5700	Materiał optyki:	soczewka transparentna
Sposób montażu:	boczny do wysięgnika, szczytowy do słupa	Wymiary A/B/C [mm]:	665/122/262, 870/122/262

Cechy wyróżniające:

- Lampa posiada certyfikat ENEC, ENEC+ i CE
- Bardzo szeroka gama rozsyłów
- Bardzo wysoka skuteczność świetlna
- Beznarzędziowy i szybki dostęp do komory osprzętu elektrycznego
- Kompatybilna z nowoczesnym system sterowania CLUE CITY (dodatkowe złącza NEMA i ZHAGA)
- Wysoka trwałość LED - 100.000 h L90B10



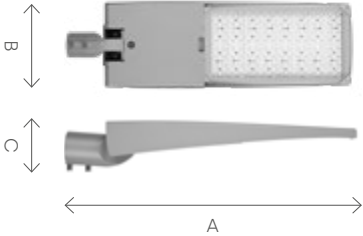
Tiara LED

max.
128 lm/W IP6 IK09 I,II

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	aluminium
Moc znamionowa [W]:	18 - 228	Kolor korpusu:	szary
Strumień świetlny [lm]:	1900 - 27300	Materiał klosza:	szkło, szkło hartowane
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000, 5700	Materiał optyki:	soczewka transparentna
Sposób montażu:	boczny do wysięgnika, szczytowy do słupa	Wymiary A/B/C [mm]:	665/122/262, 870/122/262

Cechy wyróżniające:

- Lampa posiada certyfikat ENEC, ENEC+ i CE
- Bardzo szeroka gama rozsyłów
- Bardzo wysoka skuteczność świetlna
- Beznarzędziowy i szybki dostęp do komory osprzętu elektrycznego
- Kompatybilna z nowoczesnym system sterowania CLUE CITY (dodatkowe złącza NEMA i ZHAGA)
- Wysoka trwałość LED - 100.000 h L90B10



—— Studium przypadku

Środa Wielkopolska w nowym świetle

Lampy Tiara LED i Tiara LED Pro mogą być stosowane zarówno na autostradach, drogach ekspresowych i szybkiego ruchu, jak i na drogach krajowych, gminnych, lokalnych i osiedlowych. Z powodzeniem mogą być również stosowane do oświetlenia przejść dla pieszych, chodników i ścieżek rowerowych.

Tiara LED to nowa generacja lamp drogowych. Zaprojektowana od podstaw, wprowadza nowe rozwiązania poprawiające rozsył światła i bilans temperaturowy, wyznaczając nowe standardy w branży oświetlenia drogowego. W lampie zastosowano kierunkowe matryce soczewkowe. Podzespoły renomowanych producentów oraz nowe diody LED wpływają na bardzo wysoką skuteczność świetlną. W oprawie zastosowano rozwiązanie integrujące klosz z modułem LED.

Konstrukcja lampy pozwala na beznarzędziowy dostęp do komory osprzętu elektrycznego. Oprawa posiada wiele usprawnień ułatwiających i przyspieszających montaż: niezależny korpus z ergonomicznym systemem podwieszenia modułu świetlnego; -5° do +15° (szczytowy, na słupie); -15° do +5° (boczny, na wysięgniku).



Chemy 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





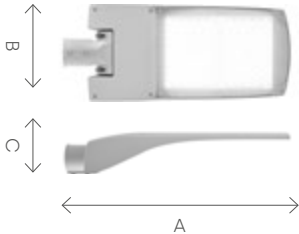
Corona Street LED Evo 2 Pro

max.
149 lm/W IP65 IK08 I,II

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	aluminium
Moc znamionowa [W]:	20 - 107	Kolor korpusu:	szary
Strumień świetlny [lm]:	2850 - 14750	Materiał klosza:	szkło
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000, 5700	Materiał optyki:	soczewka transparentna
Sposób montażu:	boczny do wysięgnika, szczytowy do słupa	Wymiary A/B/C [mm]:	648/262/128

Cechy wyróżniające:

- Wysoka skuteczność świetlna
- Elastyczność w doborze mocy i strumieni świetlnych
- Bardzo wysoki stopień szczelności
- Bardzo wysoki stopień odporności na uderzenia
- Solidny korpus z ciśnieniowego odlewu aluminium
- Wysoka trwałość LED - 100.000 h L90B10



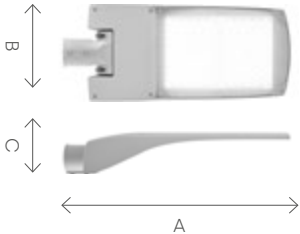
Corona Street LED Evo 2

max.
136 lm/W IP65 IK08 I,II

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	aluminium
Moc znamionowa [W]:	18 - 155	Kolor korpusu:	szary
Strumień świetlny [lm]:	2200 - 18550	Materiał klosza:	szkło
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000, 5700	Materiał optyki:	soczewka transparentna
Sposób montażu:	boczny do wysięgnika, szczytowy do słupa	Wymiary A/B/C [mm]:	648/262/128

Cechy wyróżniające:

- Wysoka skuteczność świetlna
- Elastyczność w doborze mocy i strumieni świetlnych
- Bardzo wysoki stopień szczelności
- Bardzo wysoki stopień odporności na uderzenia
- Solidny korpus z ciśnieniowego odlewu aluminium
- Wysoka trwałość LED - 100.000 h L90B10



— Rodzina **Astra** LED

Nowoczesne i ekonomiczne
lampy uliczno - parkingowe

max.
153 lm/W IP66 IK08 I, II

Astra LED to lampa o wysokiej skuteczności świetlnej, wyposażona w nowoczesny i energooszczędny, zintegrowany moduł świetlny LED.

Dzięki zastosowaniu szczelnego szybkozłącza oraz kabla zasilającego podłączonego do lampy, jej montaż przebiega szybko i sprawnie. Jest przeznaczona do stosowania w otwartym terenie do oświetlenia: ulic, dróg lokalnych, ścieżek rowerowych, alejek, chodników, parkingów i placów.

Klasa szczelności IP66 oraz odporność na udary mechaniczne IK08 sprawiają, że oprawa ta jest wyjątkowo szczelna i odporna na wstrząsy (wandaloodporna).

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

DOSTĘPNE OPCJE:

- Czujnik ruchu
- Wspornik montażowy o średnicy 76 mm.
- Wersja 12-24 V dedykowana do zasilania z paneli fotowoltaicznych turbin wiatrowych lub innych źródeł o napięciu wyjściowym 12-24 V DC



Szybki montaż

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



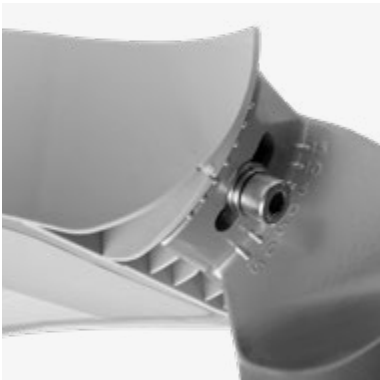
Samoczyszczący korpus

Samoczyszczący, jednolity korpus z polipropylenu (PP) wzmocniony włóknem szklanym (GF).



Matryce soczewkowe

Kierunkowe matryce soczewkowe wykonane z PMMA lub PC, dzięki którym możliwe jest uzyskanie doskonałego rozsyłu światła.



Łatwa regulacja kąta rozsyłu światła

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





Astra LED

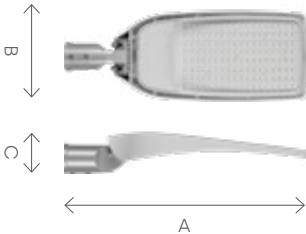
Dostępna wersja Basic oraz wersja budżetowa VD z zasilaniem sekwencyjnym

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	17 - 98
Strumień świetlny [lm]:	2100 - 12800
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000, 5700
Sposób montażu:	boczny do wysięgnika, szczytowy do słupa

Materiał korpusu:	PP+FG
Kolor korpusu:	szary
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	soczewka transparentna
Wymiary A/B/C [mm]:	640/233/113

Cechy wyróżniające:

- Kompaktowe wymiary
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe SP10kV
- Przewód H07RN-F o długości 0,7 m
- Szczelna szybkozłączka IP66
- Energooszczędność



Astra LED 12-24V

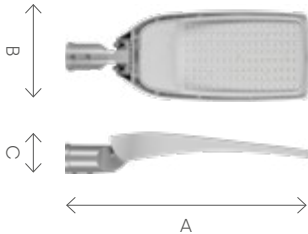
Dostępna wersja Basic oraz wersja budżetowa VD z zasilaniem sekwencyjnym

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	9 - 29
Strumień świetlny [lm]:	1350 - 5700
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	boczny do wysięgnika, szczytowy do słupa

Materiał korpusu:	PP+FG
Kolor korpusu:	szary
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	soczewka transparentna
Wymiary A/B/C [mm]:	640/233/113

Cechy wyróżniające:

- Kompaktowe wymiary
- Trzecia klasa ochronności
- Przewód H07RN-F o długości 0,7 m
- Szczelna szybkozłączka IP66





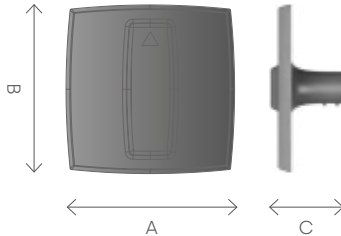
Mitra LED

max.
140 lm/W IP66 IK07 I, II

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	PP + FG
Moc znamionowa [W]:	13 - 62	Kolor korpusu:	szary
Strumień świetlny [lm]:	1550 - 7050	Materiał klosza:	PC
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000	Materiał optyki:	soczewka transparentna
Sposób montażu:	szczytowy do słupa	Wymiary A/B/C [mm]:	398/398/175

Cechy wyróżniające:

- Wysoki stopień odporności na uderzenia
- Dwa rodzaje klosza – opalizowany i transparentny
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe SP10kV
- Przewód H07RN-F o długości 0,6 m
- Szczelna szybkozłączka IP66



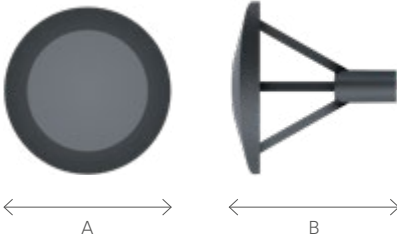
Leo Park LED

max.
130 lm/W IP65 IK07 II

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	aluminium
Moc znamionowa [W]:	30 - 88	Kolor korpusu:	szary antracytowy
Strumień świetlny [lm]:	3200 - 11400	Materiał klosza:	PMMA
Temperatura barwowa [K]:	4000	Materiał optyki:	soczewka transparentna
Sposób montażu:	szczytowy do słupa	Wymiary A/B [mm]:	ø400/430

Cechy wyróżniające:

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



Inteligentne sterowanie oświetleniem



Twoje światło pod kontrolą

CLUE CITY to zaawansowany technologicznie system, który zdalnie zarządza i kontroluje lampy drogowe. Optymalizuje wykorzystanie energii i monitoruje stan każdej lampy.

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



Zobacz jak to działa!
lenalighting.pl/cluecity-pl

CLUE CITY umożliwia:

- Zdalne zarządzanie pracą lamp.
- Możliwość tworzenia harmonogramu pracy lamp i dopasowania preferowanego poziomu światła w wybranych przedziałach godzinowych.
- Możliwość tworzenia grup lamp, co ułatwia zarządzanie oświetleniem wybranych obszarów.
- Geolokalizację i wizualizację lamp ulicznych na mapie.
- Dokładny pomiar zużycia energii oraz jej rejestrowanie i archiwizowanie.
- Monitorowanie warunków pracy źródła światła oraz drivera.
- Możliwość monitorowania zużycia komponentów LED. Dane te pozwolą na informowanie administratora systemu o potencjalnej zbliżającej się wymianie lampy, co przekłada się na obniżenie kosztów utrzymania i zdecydowanie skraca czas reakcji.
- Wielopoziomowe zarządzanie użytkownikami systemu.



Schemat działania systemu CLUE CITY. Dwukierunkowa komunikacja i zarządzanie oświetleniem.



CLUE iN

Odpowiednio dobrane światło poprawia komfort życia, wydajność i bezpieczeństwo pracowników oraz zdolności poznawcze uczniów. Od pracy i nauki, poprzez relaks i zabawę.

Skalowalność systemu pozwala zastosować CLUEiN niezależnie od wielkości obiektu. Doskonale sprawdzi się zarówno w jednym pomieszczeniu, jak i w całym kompleksie budynków.

Bez konieczności wykonywania remontu, kucia ścian i prowadzenia okablowania. Łatwy dostęp z poziomu aplikacji zainstalowanej na smartfonie pozwala ująć świat w lepszym świetle.

CLUEiN znajdzie zastosowanie zarówno w biurach typu open space, jak i w pojedynczych gabinetach. Doskonale sprawdzi się w salach konferencyjnych, ciągach komunikacyjnych, recepcjach, lobby oraz pomieszczeniach socjalnych.



Zobacz jak to działa!
lenalighting.pl/cluein-pl

Dostosuj światło do aktualnych potrzeb, jednocześnie optymalizując wykorzystanie energii.

To jedno z głównych założeń systemu CLUE iN



Human Centric Lighting

— 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.

— Internet of things - IoT

Jednoznacznie identyfikowalne przedmioty mogą pośrednio albo bezpośrednio gromadzić, przetwarzać lub wymieniać dane za pośrednictwem instalacji elektrycznej, lub inteligentnej KNX lub sieci komputerowej lub dedykowanej sieci DALI. System umożliwia sterowanie zdalne za pomocą urządzeń mobilnych oraz jest kompatybilny z istniejącymi już systemami BMS jak np. KNX. Możliwa jest również kontrola nad większymi obiektami/instalacjami za pomocą rozbudowanego interfejsu pracującego na Platformie PC. Dzięki takiemu rozwiązaniu można sterować peryferiami automatyki budynkowej.

— Funkcja korytarzowa

Podstawą działania lampy dwustrumieniowej (z tzw. funkcją korytarzową) jest zastosowanie architektury dwuobwodowej lub drivera ściemnianego w połączeniu z czujnikiem ruchu. W obu przypadkach lampa pracuje w układzie na przykład 10/100. W stanie spoczynku lampa emituje wtedy stałe 10% nominalnej wartości strumienia, a po wykryciu ruchu płynnie przechodzi w tryb 100%. Rozwiązanie korytarzowe jest szczególnie przydatne wszędzie tam, gdzie wymagane jest stałe minimalne podświetlenie monitorowanej powierzchni.

— 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 pozwalający precyzyjnie sterować oświetleniem. Pracuje w ściśle określonym obszarze minimalizując liczbę fałszywych alarmów (wzbudzeń). Czujnik pozwala regulować natężenie oświetlenia (identyfikacja dzień-noc), długość czasu pracy (opóźnienie wyłączenia) oraz efektywny zasięg pracy (odległość od czujnika i obszar detekcji). Ponadto pozwala wskazać monitorowany kierunek detekcji. Dzięki temu możliwe jest takie wyregulowanie trybu pracy lampy, aby zaoszczędzić do 90% zużywanej energii.

— Tunable White

Tunable White (Human Centric Lighting) to technologia, która umożliwia użytkownikowi sterowanie barwą (temperaturą barwową) i strumieniem świetlnym lampy lub grupy lamp, odzwierciedlając naturalne światło, którego barwa i natężenie zmienia się podczas dnia. Human Centric Lighting wykorzystujący lampy Tunable White umożliwia również dopasowanie do aktualnych potrzeb i wykonywanych czynności, niezależnie od pory dnia. W lampie umieszczone są dwa rodzaje diod i za pomocą magistrali DALI następuje sterownie barwą i strumieniem z touch panelu lub aplikacji. Możliwe jest sterowanie ręczne lub ustawienie zaprogramowanych scen.

— Czujnik RCR

Niewidoczny z zewnątrz aktywny czujnik mikrofalowy, pozwalający efektywniej korzystać z oświetlenia - obniża zużycie energii i wydatki na nią. Inteligentnie steruje oświetleniem, pozwala zachować wysoką szczelność lamp (montaż wewnątrz lampy). Obecność czujnika nie wpływa na żywotność modułów LED. Czujnik pozwala regulować natężenie oświetlenia (identyfikacja dzień-noc), długość czasu pracy (opóźnienie wyłączenia) oraz efektywny zasięg pracy (promień pola detekcji). Dzięki temu możliwe jest takie wyregulowanie trybu pracy lampy, aby zaoszczędzić do 90% zużywanej energii. Czujniki RCR występują również w wersji bluetooth i są wykorzystywane w systemach corridor oferując płynne rozjaśnienie po wykryciu ruchu oraz funkcję daylight harvest. Istnieje możliwość kupienia czujnika w wersji autonomicznej oraz jako komponent.

— System zarządzania oświetleniem

Umożliwia ograniczenie zużycia energii przez wykorzystanie światła dziennego i automatyczne wyłączanie w przypadku nieobecności ludzi. System zawiera trzy bardzo zaawansowane miniaturowe czujniki połączone ze sterownikiem, zawierającym zestaw predefiniowanych trybów. System sterowania oświetleniem wykorzystuje protokół DALI, opracowany pod kątem maksymalnej wygody obsługi i energooszczędności sięgającej nawet 75%. Czujnik światła działa w paśmie światła widzialnego (jak ludzkie oko), automatycznie dopasowując poziom sztucznego oświetlenia do natężenia światła dziennego bez żadnego wizualnego dyskomfortu dla osób znajdujących się w pomieszczeniu. Czujnik ruchu bardzo precyzyjnie wykrywa przemieszczanie się osób. Działa w połączeniu z funkcją opóźniania, zapewniając optymalne działanie oświetlenia pomieszczeń biurowych.

Lampy
**bakterio
i wirusobójcze**



Bądźmy bezpieczni każdego dnia!

W przychodni, w biurze, w restauracji czy w metrze... Gdziekolwiek jesteś, od teraz możesz czuć się pewniej. Powszechne szczepienia, zachowanie dystansu społecznego i noszenie maseczek, to główne narzędzia w walce z pandemią wirusa COVID-19. Równie istotna jest także wydajna i bezpieczna dla człowieka dezynfekcja.

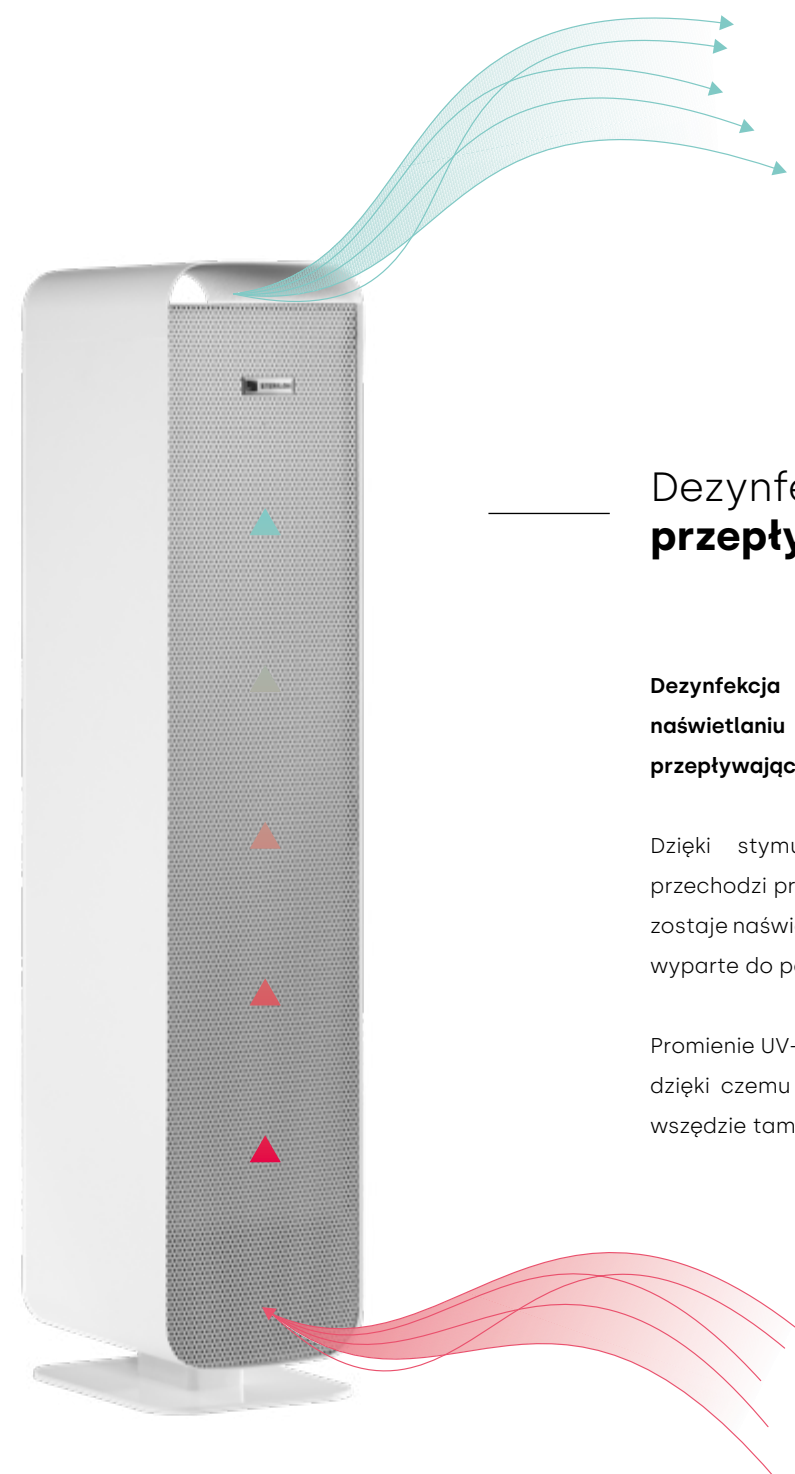
Prezentujemy linię lamp służących do dezynfekcji powietrza i powierzchni. Dzięki znanej i sprawdzonej przez ponad 100 lat technologii UV-C, urządzenia z linii STERILON to blisko 100% skuteczności w usuwaniu wirusów, bakterii czy grzybów.

Rodzina **UV-C Sterilon**

Produkty posiadają certyfikat
Państwowego Zakładu Higieny

Skuteczność poparta dowodami





Dezynfekcja przepływowa powietrza

Dezynfekcja przepływowa polega na naświetlaniu promieniami UV-C powietrza przepływającego przez wnętrze lampy.

Dzięki stymulowanej cyrkulacji powietrze przechodzi przez komorę dezynfekcyjną, gdzie zostaje naświetlone i oczyszczone, a następnie wyparte do pomieszczenia.

Promienie UV-C nie wydostają się na zewnątrz, dzięki czemu lampa ta idealnie sprawdzi się wszędzie tam, gdzie przebywa wiele osób.



**Lampy przepływowe
UV-C Sterilon Flow Premium
działają w tle, w Twojej
obecności,** abyś mógł się
skupić na pracy lub tym,
co sprawia Ci przyjemność.



reddot winner 2022

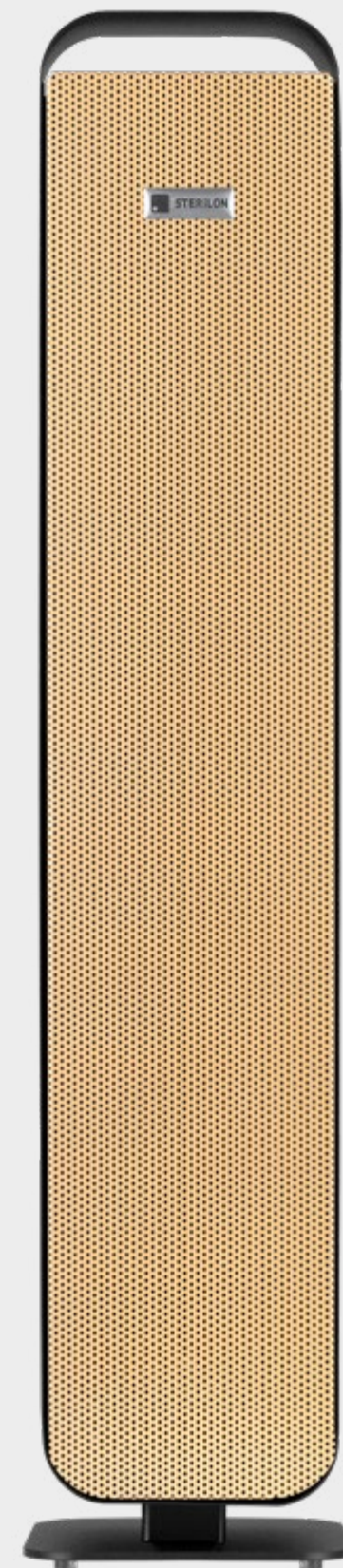
Ponieważ liczy się zaufanie

Światło ultrafioletowe jest skutecznym narzędziem w walce z wirusami, bakteriami i grzybami. Już od wielu lat jest szeroko wykorzystywane w placówkach medycznych: w szpitalach, do odkażania sal operacyjnych, zabiegowych, sal chorych, narzędzi i przyrządów medycznych.

Dezynfekcja światłem UV-C jest również powszechnie stosowana do pasteryzacji mleka, odkażania środków lokomocji oraz sterylizacji narzędzi w salonach kosmetycznych i fryzjerskich.

Stosując lampy przepływowe z rodziny UV-C Sterilon można bezpiecznie dezynfekować pomieszczenia w obecności ludzi. Jest to możliwe dzięki ich konstrukcji, dzięki której światło UV-C, nie wydostaje się na zewnątrz lampy.

99,9%
neutralizacja
WIRUSÓW/BAKTERII/GRZYBÓW



Rodzina **UV-C Sterilon**

15

różnych wariantów

- 01 **UV-C Sterilon Hepa**
Cyfrowe sterowanie, wysoka skuteczność
- 02 **UV-C Sterilon Flow**
Wszechstronność zastosowania
- 03 **UV-C Sterilon Flow Premium**
Najwyższa jakość wykonania, design
- 04 **UV-C Sterilon Air**
Lekka konstrukcja, wysoka skuteczność
- 05 **UV-C Sterilon Air Light**
Lekka konstrukcja, optymalne parametry
- 06 **UV-C Sterilon Car**
Zastosowanie w pojazdach
- 07 **UV-C Sterilon Air Z1**
Mobilność dzięki platformie jezdnej
- 08 **UV-C Sterilon Air Z4**
Bardzo wysoka moc, platforma jezdna
- 09 **UV-C Sterilon Max**
Dezynfekcja na dużych przestrzeniach
- 10 **UV-C Sterilon Clean**
Dezynfekcja na średnich przestrzeniach
- 11 **UV-C Sterilon Square PP**
Integracja z konstrukcją sufitową
- 12 **UV-C Sterilon Square Hepa**
Integracja z konstrukcją sufitową
- 13 **UV-C Sterilon Square Hepa 2**
Bardzo wysoka skuteczność
- 14 **UV-C Sterilon Square**
Dezynfekcja bezpośrednia, oświetlenie LED
- 15 **UV-C Sterilon**
Dezynfekcja bezpośrednia, mobilność



reddot winner 2022



UV-C Sterilon Hepa

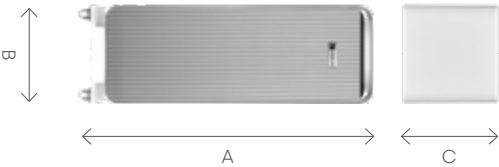
IP20 |

Źródło światła:	Świetlówka UV-C
Rodzaj dezynfekcji:	przepływowa powietrza
Przepływ powietrza [m3/h]:	200
Maksymalny metraż:	100 m² (300 m³)
Moc nominalna źródła UV-C:	220 W

Długość przewodu [m]:	3
Filtry:	przeciwkurzowy, HEPA
Kolor korpusu:	biało-szary, czarno-złoty
Żywotność źródła światła [h]:	9000
Wymiary A/B/C [mm]:	720/260/260

Cechy wyróżniające:

- Zaawansowana technologia i wysoka moc
- Panel LCD wraz z przyciskami sterującymi
- Filtr HEPA H13 + węglowy
- Atrkacyjny design i komapktowe wymiary
- Kółka ułatwiające przemieszczanie



UV-C Sterilon Flow Premium

IP20 |

— Dostępna wersja standardowa i budżetowa wersja Mono

Źródło światła:	Świetlówka UV-C
Rodzaj dezynfekcji:	przepływowa powietrza
Przepływ powietrza [m3/h]:	200 dla 144W, 160 dla 72W
Maksymalny metraż:	40 m² (120m³) dla 144W 25 m² (75m³) dla 72W
Moc nominalna źródła UV-C:	155 W dla 144W, 85 W dla 72 W

Długość przewodu [m]:	3
Filtry:	przeciwkurzowy
Kolor korpusu:	biało-szary, czarno-złoty
Żywotność źródła światła [h]:	9000
Wymiary A/B/C [mm]:	724/160/220 dla 144W 724/160/160 dla 72W

Cechy wyróżniające:

- Smukła konstrukcja i atrakcyjny design
- Funkcja ECO umożliwiająca cichszą pracę
- Miejsce na filtr HEPA
- Wysoka skuteczność dezynfekcji
- Różnorodność dostępnych wersji





UV-C Sterilon Air

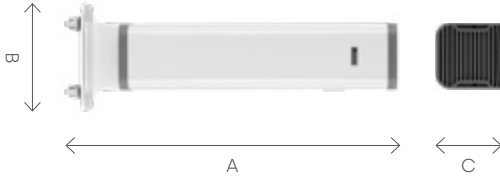
IP20 |

— Dostępna wersja Air Light

Źródło światła:	Światłówka UV-C	Długość przewodu [m]:	3 (w zależności od wersji)
Rodzaj dezynfekcji:	przepływowa powietrza	Filtry:	przeciwkurzowy
Przepływ powietrza [m3/h]:	220 / 110 (ECO) dla 144W 160 / 110 (ECO) dla 72W	Kolor korpusu:	biały / szary endcap
Maksymalny metraż:	50 m² (150m³) dla 144W 30 m² (90m³) dla 72W	Żywotność źródła światła [h]:	9000
Moc nominalna źródła UV-C:	142 W / 73 W	Wymiary A/B/C [mm]:	600/148/148, 679/148/148 (statyw), 717/230/230 (kółka)

Cechy wyróżniające:

- Niska waga i smukła konstrukcja
- Możliwość montażu ściennego
- Funkcja ECO umożliwiająca cichszą pracę
- Wysoka skuteczność dezynfekcji
- Różnorodność dostępnych wersji



UV-C Sterilon Air Z1

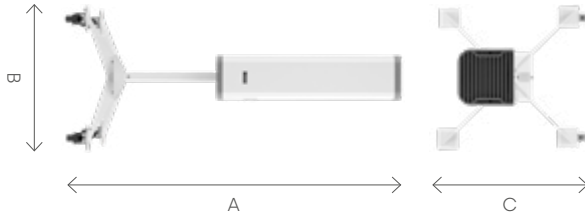
IP20 |

— Dostępna mocniejsza wersja Air Z4 z 4 lampami

Źródło światła:	Światłówka UV-C	Długość przewodu [m]:	3
Rodzaj dezynfekcji:	przepływowa powietrza	Filtry:	przeciwkurzowy
Przepływ powietrza [m3/h]:	220 / 110 [ECO] dla 144W 160 / 110 [ECO] dla 72W	Kolor korpusu:	biały / szary endcap
Maksymalny metraż:	50 m² (150m³) dla 144W 30 m² (90m³) dla 72W	Żywotność źródła światła [h]:	9000
Moc nominalna źródła UV-C:	143 W / 73 W	Wymiary A/B/C [mm]:	1082/471/471

Cechy wyróżniające:

- Mobilność dzięki platformie jezdnej
- Funkcja ECO umożliwiająca cichszą pracę
- Wysoka skuteczność dezynfekcji
- Dostępna wersja Z4





UV-C Sterilon Car

IP20 |

Źródło światła:	Świetlówka UV-C
Rodzaj dezynfekcji:	przepływowa powietrza
Przepływ powietrza [m3/h]:	84
Maksymalny metraż:	w zależności od pojazdu
Moc nominalna źródła UV-C:	28 W

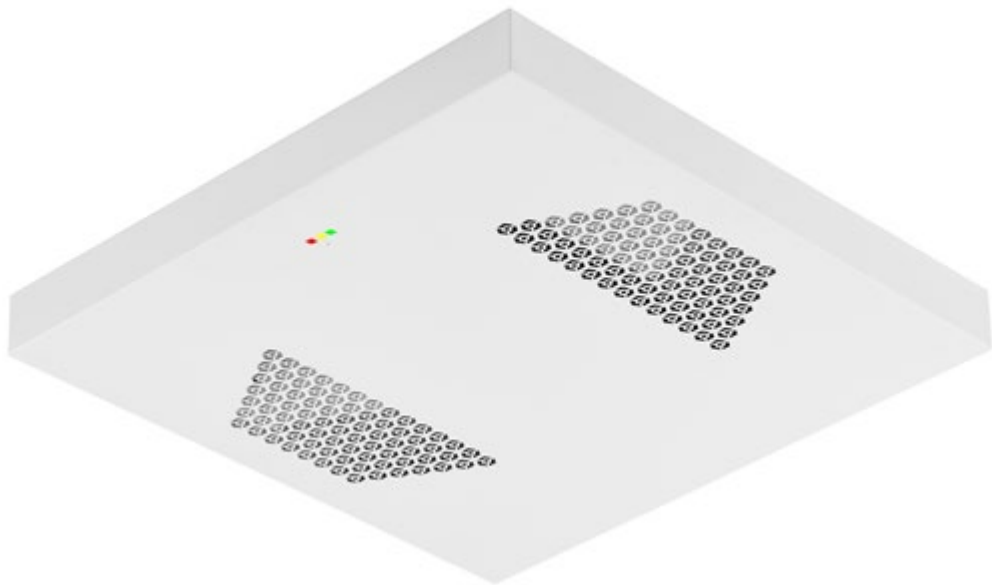
Długość przewodu [m]:	3 m dla wersji 230V 5 m dla wersji 12V & 24V
Filtry:	przeciwkurzowy
Kolor korpusu:	biały / szary endcap
Żywotność źródła światła [h]:	9000
Wymiary A/B/C [mm]:	407/145/148

Cechy wyróżniające:

- Dedykowane środkom transportu publicznego i komercyjnego
- Bardzo niska waga: ok. 2,5 kg
- Kompaktowe wymiary i łatwość montażu
- Zasilanie w zależności od wersji: 230V, 24V, 12V



Zastosowanie lamp UV-C Sterilon Car w autobusach firmy LuxSebTrans.



UV-C Sterilon Square PP

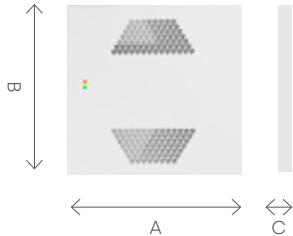
IP20 |

Źródło światła:	Świetlówka UV-C
Rodzaj dezynfekcji:	przepływowa powietrza
Przepływ powietrza [m3/h]:	120
Maksymalny metraż:	30 m² (90 m³)
Moc nominalna źródła UV-C:	72 W

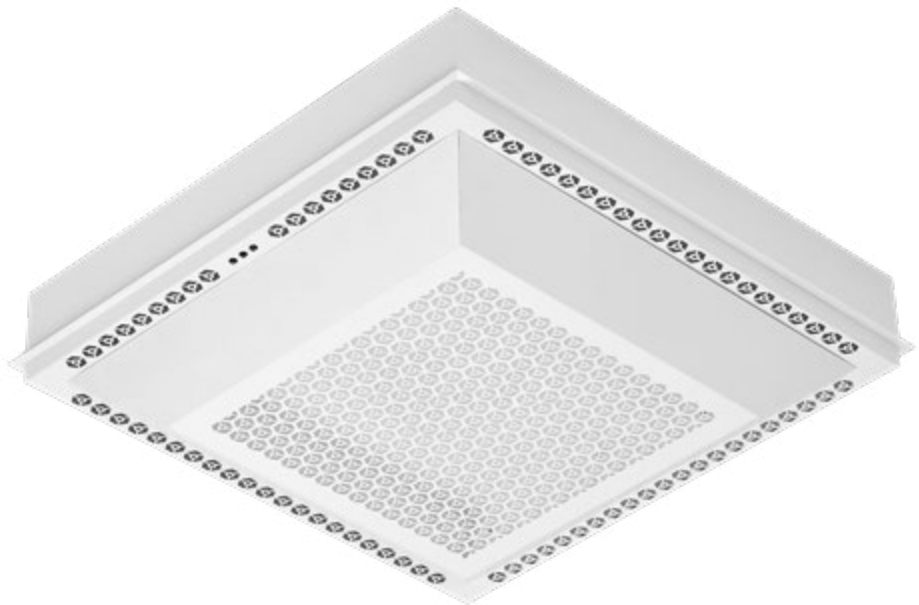
Długość przewodu [m]:	n/d
Filtry:	przeciwkurzowy
Kolor korpusu:	biały
Żywotność źródła światła [h]:	9000
Wymiary A/B/C [mm]:	595/595/70

Cechy wyróżniające:

- Bardzo cicha i wydajna praca
- Kompaktowe wymiary i łatwość instalacji
- Montaż natynkowy, podtynkowy i zwieszany
- Lampa wyposażona w diodowy licznik czasu pracy służący do sygnalizacji zużycia świetlówek UV-C



Zastosowanie lamp UV-C Sterilon Square PP w klasach szkolnych.



UV-C Sterilon Square Hepa

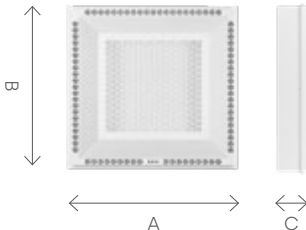
IP20 |

—— Dostępna bardziej zaawansowana wersja Hepa 2

Źródło światła:	Światłówka UV-C	Długość przewodu [m]:	n/d
Rodzaj dezynfekcji:	przepływowa powietrza	Filtry:	przeciwkurzowy, HEPA
Przepływ powietrza [m3/h]:	200m³	Kolor korpusu:	biały
Maksymalny metraż:	70m²	Żywotność źródła światła [h]:	9000
Moc nominalna źródła UV-C:	178 W	Wymiary A/B/C [mm]:	595/595/158

Cechy wyróżniające:

- Bardzo wydajna dezynfekcja powietrza
- Kompaktowe wymiary i łatwość instalacji
- Montaż podtynkowy
- Filtr HEPA H13 i Filtr węglowy lub Filtr F7 i filtr węglowy
- Lampa wyposażona w diodowy licznik czasu pracy służący do sygnalizacji zużycia świetlówek UV-C



UV-C Sterilon Max

IP20 |

Źródło światła:	Światłówka UV-C	Długość przewodu [m]:	4
Rodzaj dezynfekcji:	przepływowa powietrza	Filtry:	przeciwkurzowy, HEPA H13, węglowy
Przepływ powietrza [m3/h]:	1500m³	Kolor korpusu:	biało-grafitowy, czarny
Max. natężenie głośności [db]	~37	Żywotność źródła światła [h]:	9000
Moc nominalna źródła UV-C:	288 W	Wymiary A/B/C [mm]:	1915/650/650

Cechy wyróżniające:

- Bardzo duża wydajność
- Dawka jednorobiegowa od 90 J/m2 do 100 J/m2
- Do dezynfekcji dużych powierzchni
- Bezpieczeństwo dla ludzi i zwierząt
- Mobilność i wygoda przemieszczania



Projektowanie oświetlenia powierz profesjonalistom

Biura: Środa Wielkopolska / Warszawa



Nasi klienci mogą w każdym momencie realizacji inwestycji liczyć na profesjonalne doradztwo naszych ekspertów. Wspieramy Cię w doborze koncepcji oświetleniowej i samych produktów. Wykonamy wizualizacje i kompletne projekty oświetleniowe z wykorzystaniem najnowszego oprogramowania komputerowego. Przygotowujemy analizy opłacalności i energooszczędności oświetlenia.

Zapraszamy do współpracy



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.



———— Since 1989

We create **the light together**

Środa Wielkopolska, Poland



The



Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska
tel. +48 (61) 28 60 300, e-mail: kontakt@lenalighting.pl

www.lenalighting.pl