

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**

Nasza firma zrodziła się z fascynacji światłem. Przez 32 lata działalności zyskaliśmy wiedzę i kompetencje, dzięki którym możemy projektować i wytwarzać nawet najbardziej skomplikowane systemy oświetlenia.

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
Trafić 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 obsługiwaneemu 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	Expo Adjust	48
Solanto - zwieszane	18	Tube LED Evo 2	50
Solanto - natynkowe	20	Lungo LED	51
Solanto Duo	22	Piatto LED 610	52
Solanto Quattro	24	Piatto LED 340	53
Coria LED	26	Madera Altus LED Evo	54
Baris 40 LED	32	Capella LED Plus	55
Baris 40 LED UGR	34	Arto 2 LED	56
Baris 40 LED Kinkiet	36	Indo PLX LED Evo	57
Baris 52 LED	38	Terra 2 LED Long	58
Baris 52 LED - podtynkowy	40	Terra 2 LED	60
Baris 52 LED - do sufitów modułowych	42	Tripact LED	62
Baris 52 LED X/T/L	44	Asker LED	63
Elegante LED System	46		

Oświetlenie inwestycyjne / **kasetony**

SQ 600 LED	68	Compact LED Evo - natynkowy	73
SQ 300 LED Plus	69	Compact LED Evo 1200	74
Plano LED Evo	70	Tablo LED	75
Madera 3 LED	71	Vespo LED	76
Compact LED Evo - podtynkowy	72	Vector 3 LED	77

Oświetlenie **medyczne**

Compact LED Hygienic	82	Labo LED	85
Compact LED Evo IP65	83	Labo LED 1200x600	88
Compact LED Evo 1200 IP65	84	Labo LED 1200x300	89

Oświetlenie inwestycyjne / **downlighty**

SQ 160 LED Plus - natynkowy	94	RQ 100 LED Plus - podtynkowy	100
SQ 160 LED Plus - podtynkowy	95	Swing LED Evo	102
RQ 160 LED Plus - natynkowy	96	DL 220 LED Evo	103
RQ 160 LED Plus - podtynkowy	97	DLN 220 LED Evo	104
SQ 100 LED Plus - natynkowy	98	Nectra LED Plus	105
SQ 100 LED Plus - podtynkowy	99		

Oświetlenie inwestycyjne / **plafony**

Dione LED Plus	112	Phobos LED	122
Dione LED Plus Multi	113	Deimos LED Plus	123
Dione LED Plus Asymmetric	114	Gamma LED	124
Capella LED Plus	118	Portal LED Basic	125
Capella LED Plus IoT	119	Square LED Basic	126
SQ 300 LED Plus	120	Oval LED Basic	127
Camea LED Evo 2	121		

Oświetlenie inwestycyjne / awaryjne

Dot CS LED	130
Dot CR LED	131
Safelite	132

Oświetlenie przemysłowe

Tytan LED Pro	140	Mimo 2 LED	148
Tytan Multi LED	141	Linea 2 LED	149
Tytan 2 LED	142	Linea 3 LED	150
Industry IP66 LED	144	Oculus LED	156
Industry IP66 LED MR	145	Oculus LED Mini	157
Industry IP40 LED	146	Quest 2 LED HB	160
Industry 2 LED	147	Quest 2 LED	161

Oświetlenie uliczne i drogowe

Tiara LED Pro	168	Astra LED	176
Tiara LED	169	Astra LED 12-24V	177
Corona Street LED Evo 2 Pro	172	Mitra LED	178
Corona Street LED Evo 2	173	Leo Park LED	179

Inteligentne sterowanie oświetleniem

Clue City	182	Czujnik PIR	186
Clue In	184	Tunable White	187
Dali / Dali 2	186	Czujnik ruchu RCR	187
Internet of things - IoT	186	System zarządzania oświetleniem	187
Funkcja korytarzowa	186		
DIMM 1-10V	186		

Lampy bakterio i wirusobójcze

UV-C Sterilon Hepa	196	UV-C Sterilon Car	200
UV-C Sterilon Flow Premium	197	UV-C Sterilon Square PP	202
UV-C Sterilon Air	198	UV-C Sterilon Square Hepa	204
UV-C Sterilon Air Z1	199	UV-C Sterilon Max	205

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 dopuszczalnej normą. Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów produktu na nie gorsze, w toku jego udoskonalania oraz do zmian konstrukcyjnych lub modernizacji. Materiały prezentowane w folderze nie są ofertą handlową. Pełna, aktualna oferta Lena Lighting wraz z aktualnymi parametrami znajduje się na stronie www.lenalighting.pl.

Data publikacji: 20.01.2022

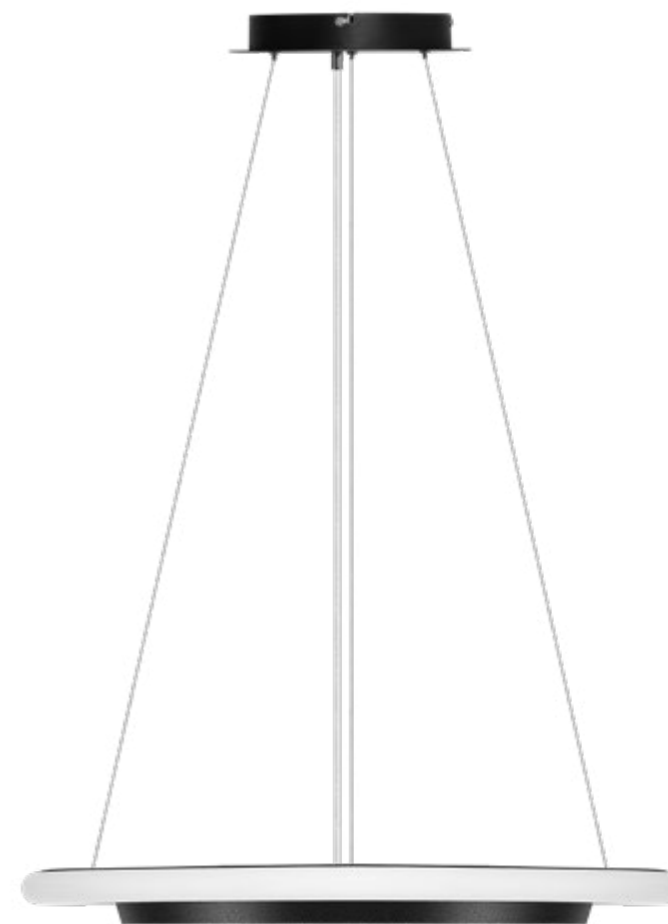
Oświetlenie
architektoniczne





Zarzyński

Jakub Zarzyński / Projektant



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.

————— **Wspieramy** Twoją wizję



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

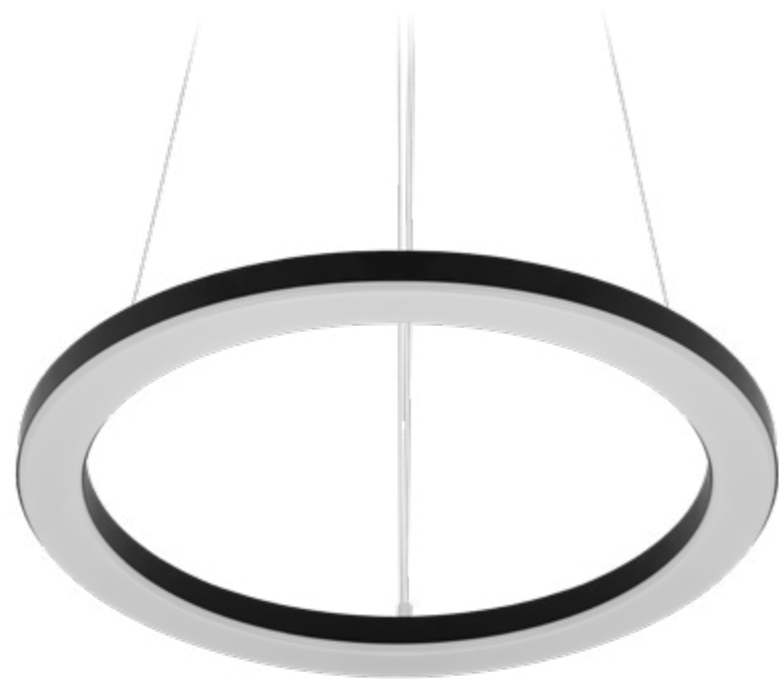
Materiał korpusu:	PC
Kolor korpusu:	czarny
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	OPAL
Wymiary A/B [mm]:	Ø970/80, Ø630/50

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

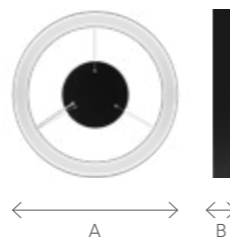
max.
116 lm/W IP20 |

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

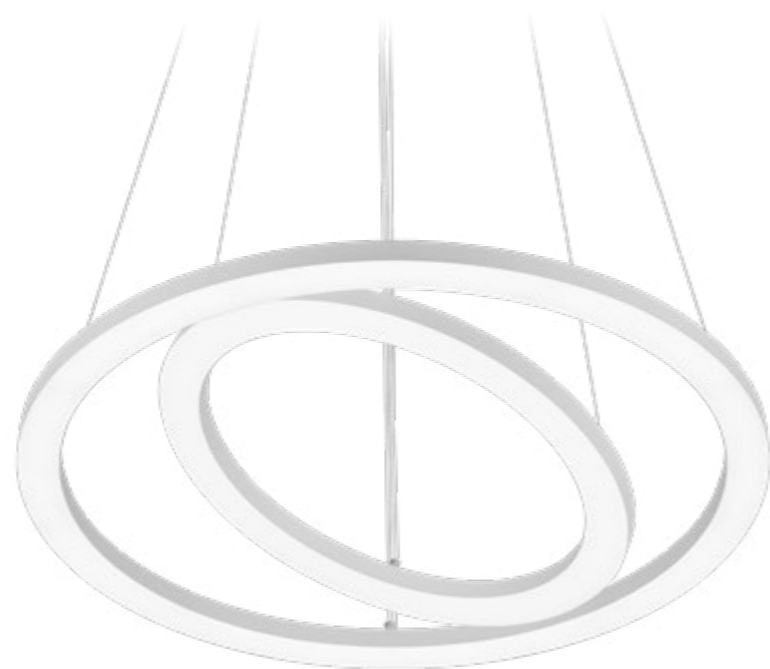
Wymiary A/B [mm]: Ø602/68, Ø900/68

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



Zastosowanie lampy Solanto Duo w nowoczesnym apartamencie.



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

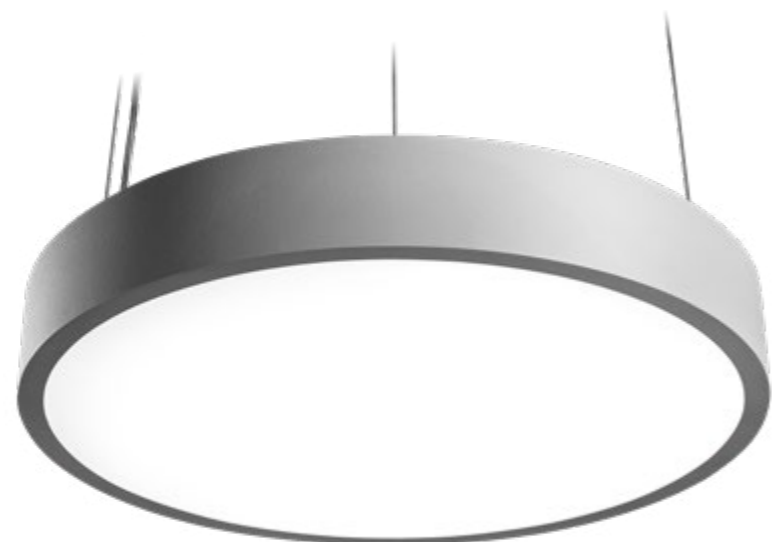
Wymiary A/B/C [mm]: Ø602/32, Ø900/32

Cechy wyróżniające:

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



Zastosowanie lampy Solanto Quattro w holu biurowca.



Coria LED

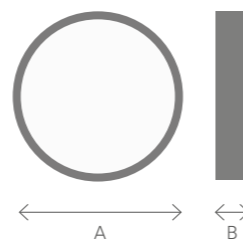
max. 99 lm/W IP44 IP20 IK07 |

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



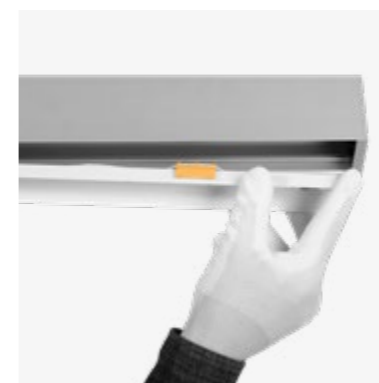
Większa funkcjonalność dzięki IoT

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

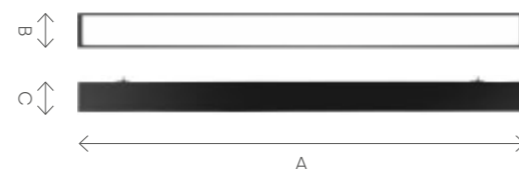
max.
131 lm/W IP44 / IP20 |

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

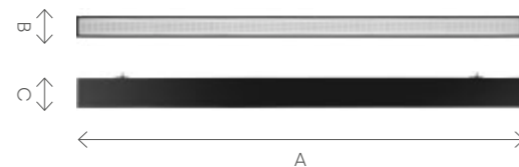
max.
126 lm/W IP44/IP20 |

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

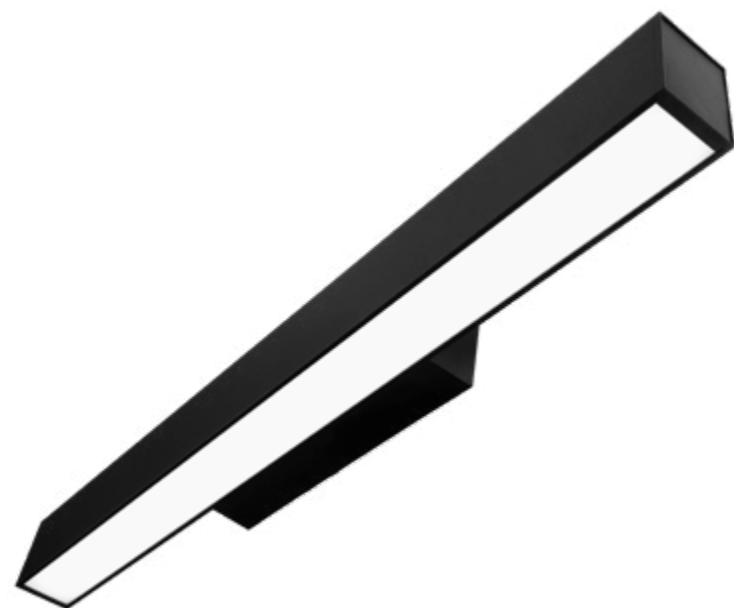
Materiał korpusu:	aluminium
Kolor korpusu:	szary, biały, czarny
Materiał klosza:	PS
Materiał optyki:	PRM
Wymiary A/B/C [mm]:	1140/53/40, 1421/53/40

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.



Baris 40 LED Kinkiet

max.
85 lm/W IP44 |

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

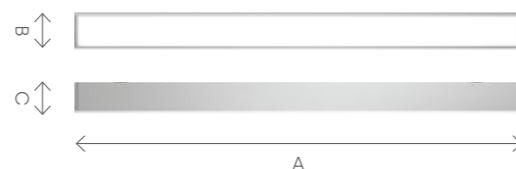
max. 129 lm/W IP44 IK06 |

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

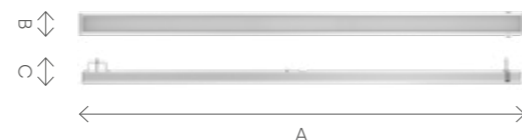
max. 107 lm/W IP44/ IP20 IK06 |

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

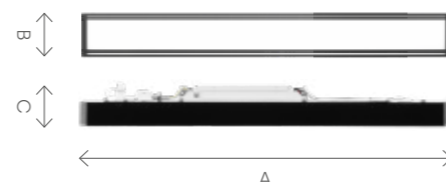
max. 98 lm/W IP44 IP20 IK06 |

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.



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

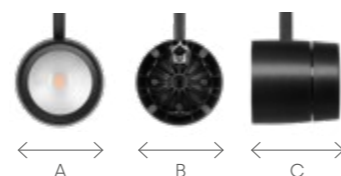
max.
140 lm/W IP20 |

Źródło światła:	moduł COB LED
Moc znamionowa [W]:	8 - 37
Strumień świetlny [lm]:	800 - 3600
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

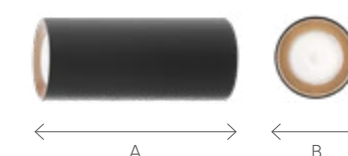
max. 95 lm/W IP65 IK10 I

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

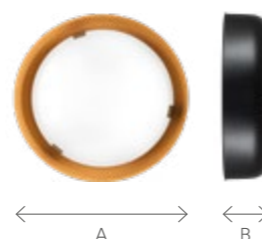
max.
76 lm/W IP20 |

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

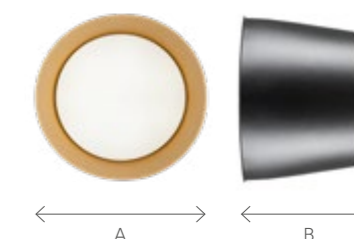
max.
60 lm/W IP20 |

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





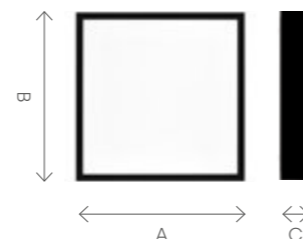
Madera Altus LED Evo

max. 101 lm/W IP20 IK07 |

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	aluminium, stal malowana proszkowo
Moc znamionowa [W]:	50, 88	Kolor korpusu:	biały, szary, czarny
Strumień świetlny [lm]:	4650 - 8700	Materiał klosza:	PMMA
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000	Materiał optyki:	OPAL
Sposób montażu:	zwieszany	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



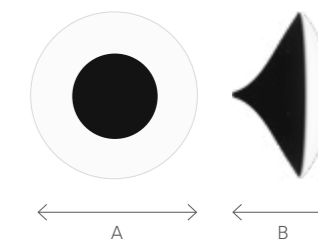
Capella LED Plus

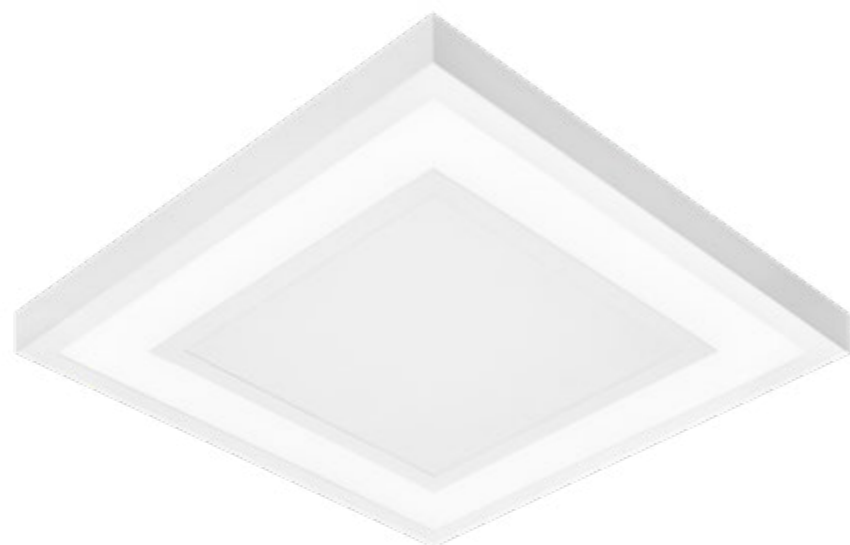
max. 103 lm/W IP65 IP54 IP20 IK07 IK06 ||

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	ABS
Moc znamionowa [W]:	11 - 26	Kolor korpusu:	biały, czerwony, czarny
Strumień świetlny [lm]:	950 - 2450	Materiał klosza:	PC
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000	Materiał optyki:	OPAL
Sposób montażu:	zwieszany	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

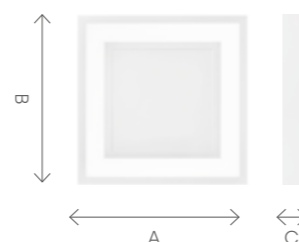
max. 110 lm/W IP20 |

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 |

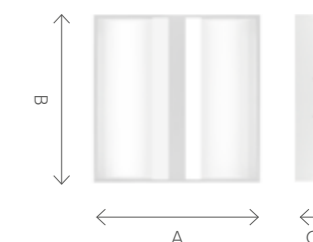
— Dostępna wersja z perforowaną przesłoną

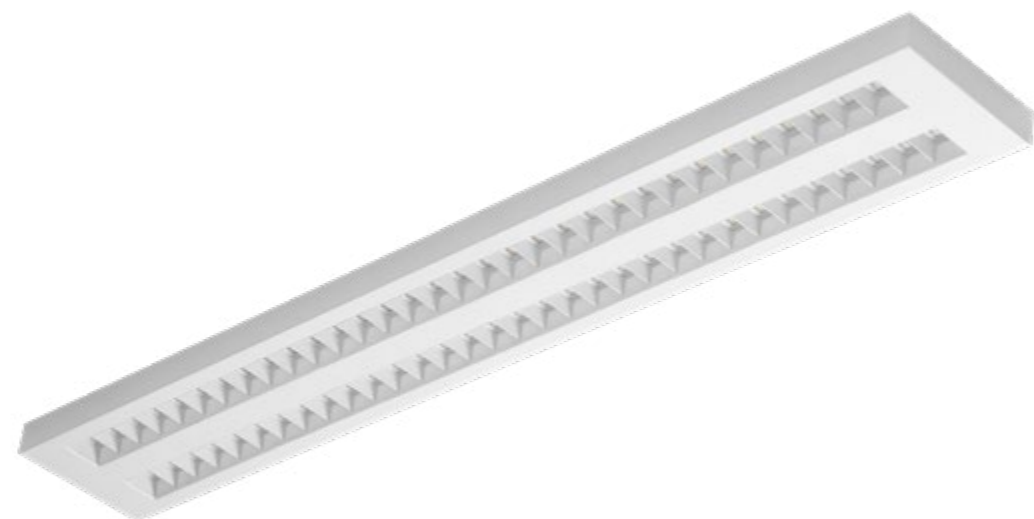
Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	34
Strumień świetlny [lm]:	3450, 3700
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	podtynkowy

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

max.
116 lm/W IP20 II

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



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

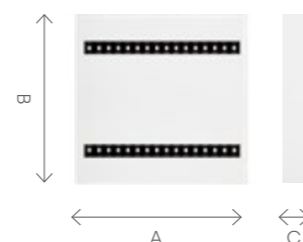
max.
116 lm/W IP20 II

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 oślnienie
- Wysoka jednorodność świetlna SDCM ≤3
- Mnogość wersji montażowych, wymiarowych, kolorystycznych i mocy



Wizualizacja dwóch wariantów kolorystycznych lamp Terra 2 LED



Tripact LED

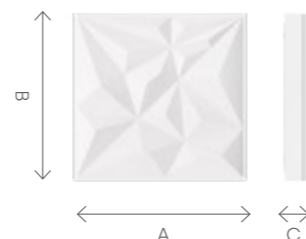
max. 100 lm/W IP40/IP20 IK07 I, II

— 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



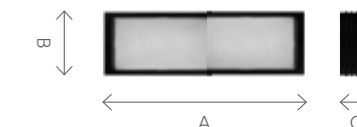
Asker LED

max. 100 lm/W IP65 IK07 I

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.

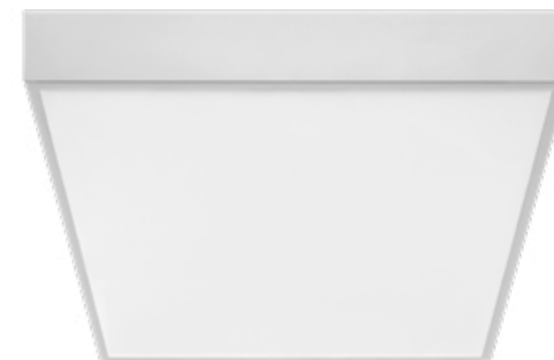
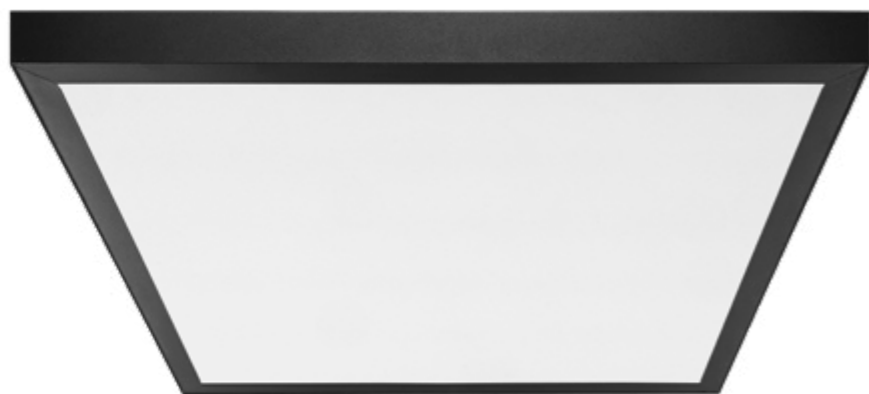
System szybkiego montażu i doskonałe parametry świetlne



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 zatraskiwania 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

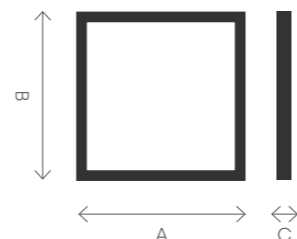
max. 151 lm/W IP44/IP20 IP20 |

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 |

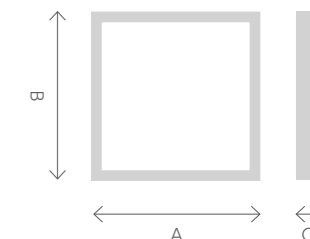
— Dostępna wersja budżetowa VD z zasilaniem sekwencyjnym

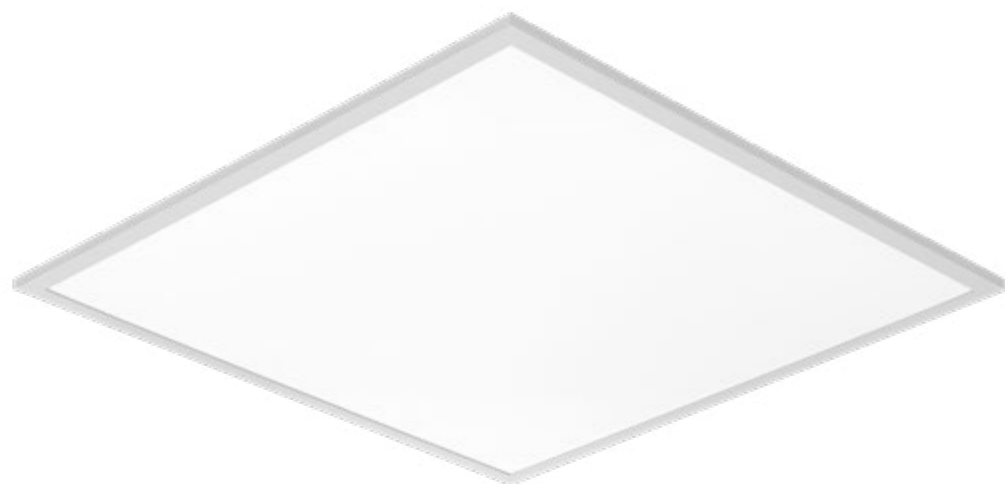
Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	24, 25
Strumień świetlny [lm]:	2100 - 2800
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	natynkowy

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

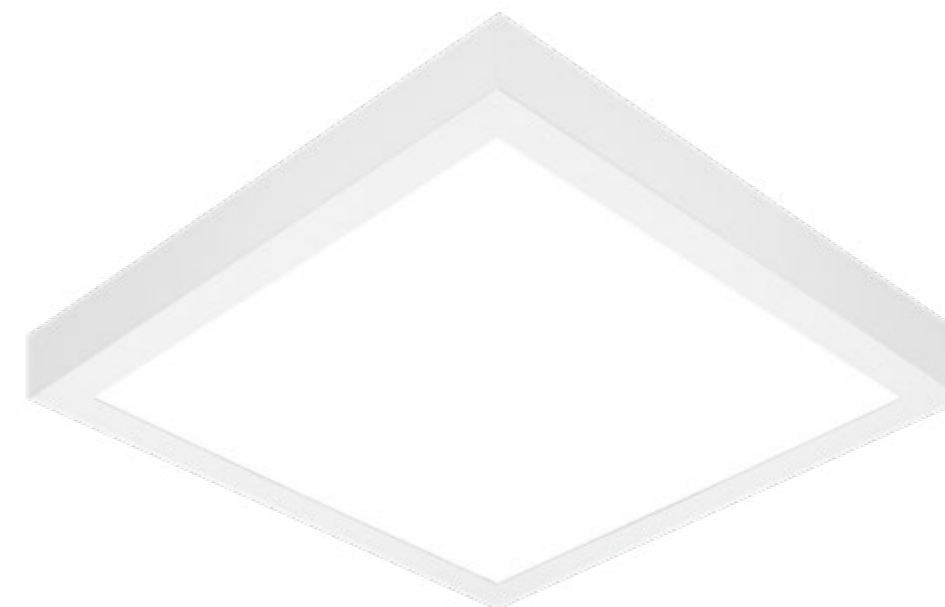
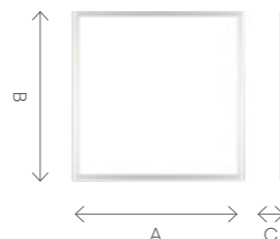
— Dostępna wersja UGR<19 zmniejszająca efekt olśnienia

max. 110 lm/W IP40/ IP20 IK07 |

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	aluminium
Moc znamionowa [W]:	30 - 54	Kolor korpusu:	biały
Strumień świetlny [lm]:	3000 - 5700	Materiał klosza:	PS
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000	Materiał optyki:	OPAL, PRM
Sposób montażu:	podtynkowy, natynkowy	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



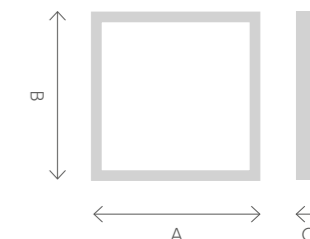
Madera 3 LED

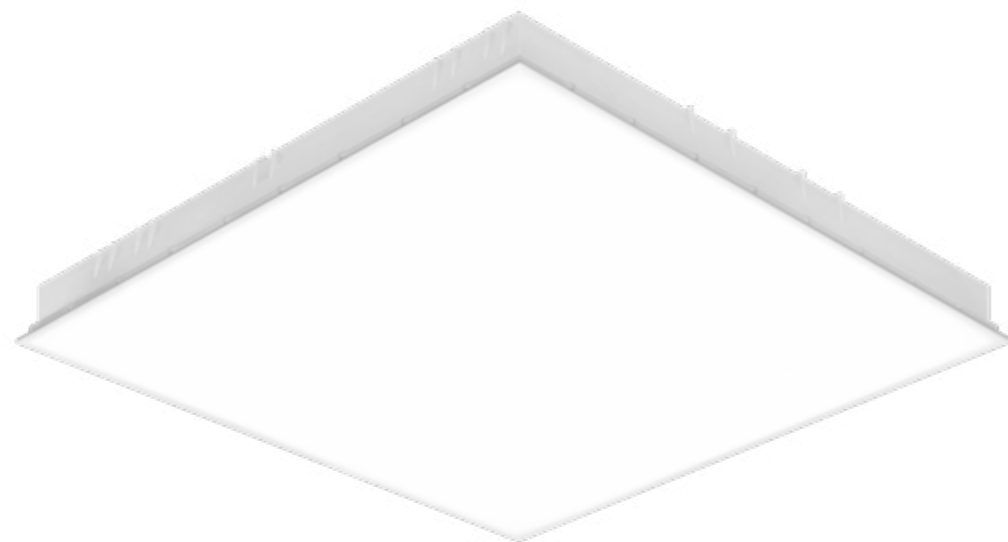
max. 123 lm/W IP44 IK07 |

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	stal malowana proszkowo
Moc znamionowa [W]:	15 - 41	Kolor korpusu:	szary, biały, czarny
Strumień świetlny [lm]:	1800 - 5200	Materiał klosza:	PS
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000	Materiał optyki:	PRM, OPAL
Sposób montażu:	natynkowy	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





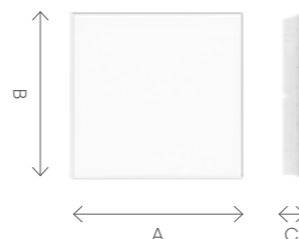
Compact LED Evo

max. 142 lm/W IP65/ IP20 IP54/ IP20 IP44/ IP20 IK07 I, II

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	ABS
Moc znamionowa [W]:	24 - 60	Kolor korpusu:	biały
Strumień świetlny [lm]:	2750 - 8100	Materiał klosza:	PC
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000	Materiał optyki:	OPAL, PRM
Sposób montażu:	podtynkowy	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

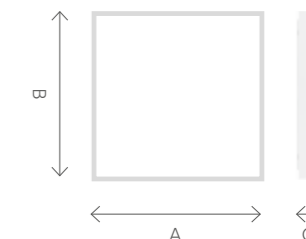
max. 142 lm/W IP65/ IP20 IK07 I, II

— Dostępna wersja „Solid” ze stalową obudową

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	ABS
Moc znamionowa [W]:	24 - 60	Kolor korpusu:	biały
Strumień świetlny [lm]:	2750 - 8100	Materiał klosza:	PC
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000	Materiał optyki:	OPAL, PRM
Sposób montażu:	natynkowy, zwieszany	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

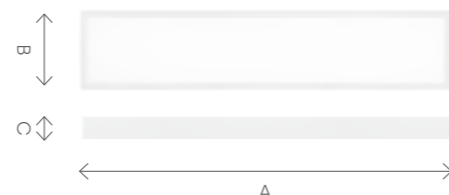
max. 131 lm/W IP65 IP20 IK07 I, II

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

max. 118 lm/W IP40 IK07 I

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

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 szczelności IP40
- Polski producent - dostępność części zamiennych



Oświetlenie **medyczne**





Dobre światło sprzyja nam wszystkim

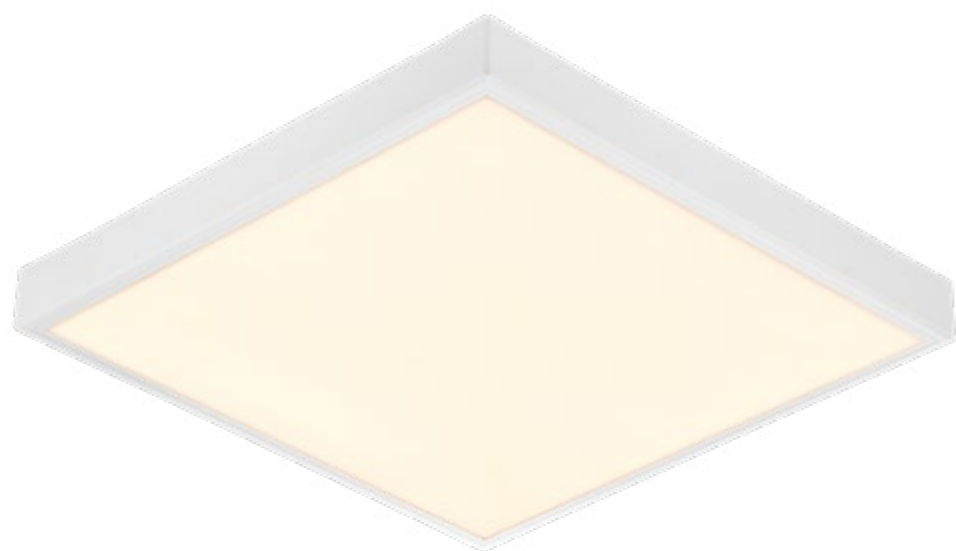
Klimat i atmosfera wnętrza zależy od wielu czynników. Jednym z ważniejszych jest światło, które potrafi „zmienić” pomieszczenie. Barwa światła i wielkość strumienia pozwala kreować atmosferę przytulności, bądź surowości. Światło tworzy wnętrze i wpływa na nasze samopoczucie.

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 dyskrekcji i spokoju w hospicjach
- Stworzysz spokojniejszą i bardziej domową atmosferę w domach spokojnej starości
- Profesjonalnie dobrane oświetlenie umożliwi osobom starszym, prowadzenie bardziej autonomicznego stylu życia





Compact LED Hygienic

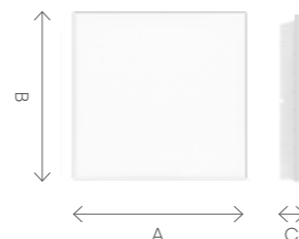
max. 130 lm/W IP65 IP44 IP20 IK07 I,II

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

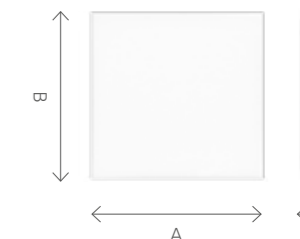
max. 142 lm/W IP65 IK07 I,II

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 |

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

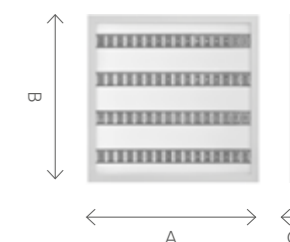
max. 81 lm/W IP65 IK07 |,II

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**



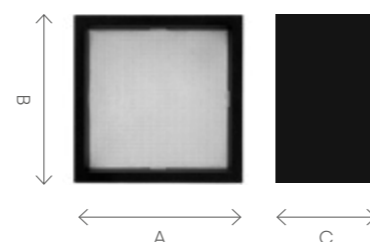
SQ 160 LED Plus

max. 117 lm/W IP33 IK08 I, II

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	ABS
Moc znamionowa [W]:	17	Kolor korpusu:	biały, czarny mat
Strumień świetlny [lm]:	1700 - 2200	Materiał klosza:	PC
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000	Materiał optyki:	MAT, PRM, OPAL
Sposób montażu:	natynkowy	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)



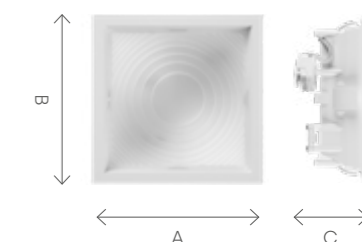
SQ 160 LED Plus

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

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	ABS
Moc znamionowa [W]:	17, 21	Kolor korpusu:	biały
Strumień świetlny [lm]:	1700 - 2900	Materiał klosza:	PC
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000	Materiał optyki:	MAT, PRM, OPAL
Sposób montażu:	podtynkowy	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

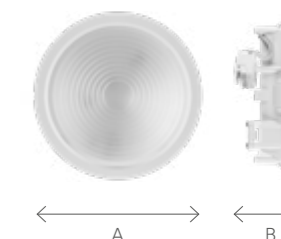
max. 95 lm/W IP44/20 IK10 I

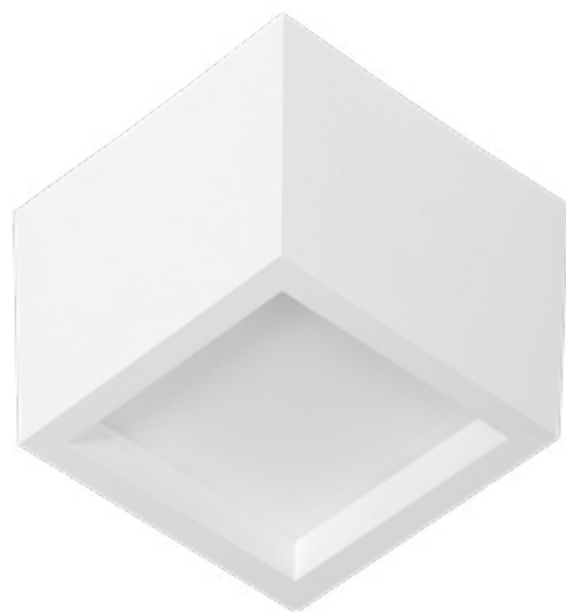
Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	17, 21
Strumień świetlny [lm]:	1700 - 2900
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000
Sposób montażu:	podtynkowy

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





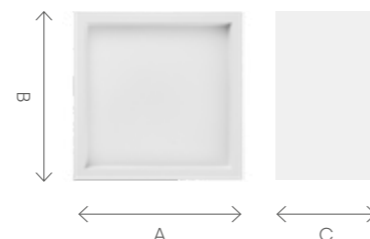
SQ 100 LED Plus

max. 102 lm/W IP33 IK08 II

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	ABS
Moc znamionowa [W]:	6	Kolor korpusu:	biały
Strumień świetlny [lm]:	590, 630	Materiał klosza:	PC
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000	Materiał optyki:	MAT
Sposób montażu:	natynkowy	Wymiary A/B/C [mm]:	108/108/85

Cechy wyróżniające:

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



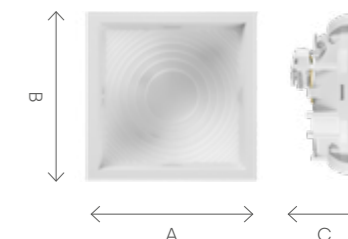
SQ 100 LED Plus

max. 102 lm/W IP44 IP20 IK08 II

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	ABS
Moc znamionowa [W]:	6	Kolor korpusu:	biały
Strumień świetlny [lm]:	590, 630	Materiał klosza:	PC
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000	Materiał optyki:	MAT
Sposób montażu:	podtynkowy	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 IK08 II
IP20

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

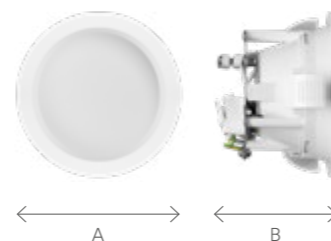
Materiał klosza: PC

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.



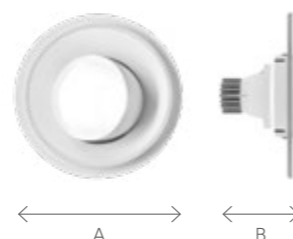
Swing LED Evo

max.
127 lm/W IP40/IP20 |

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	ABS
Moc znamionowa [W]:	8 - 29	Kolor korpusu:	biały
Strumień świetlny [lm]:	850 - 3000	Materiał klosza:	PC
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000	Materiał optyki:	PRM
Sposób montażu:	podtynkowy	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



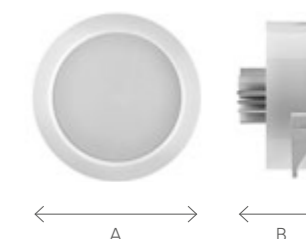
DL 220 LED Evo

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

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	ABS
Moc znamionowa [W]:	10 - 28	Kolor korpusu:	biały
Strumień świetlny [lm]:	1350 - 3450	Materiał klosza:	PC
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000	Materiał optyki:	PRM MAT, PRM
Sposób montażu:	podtynkowy	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





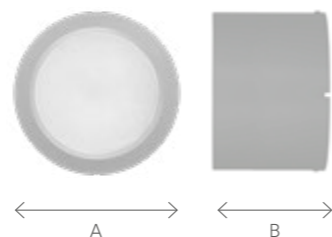
DLN 220 LED Evo

max. 122 lm/W IP65 IK08 I

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	stal malowana proszkowo, ABS
Moc znamionowa [W]:	10 - 28	Kolor korpusu:	szary, czarny
Strumień świetlny [lm]:	1450 - 3450	Materiał klosza:	PC
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000	Materiał optyki:	PRM MAT, PRM
Sposób montażu:	natynkowy	Wymiary A/B [mm]:	ø220/140

Cechy wyróżniające:

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



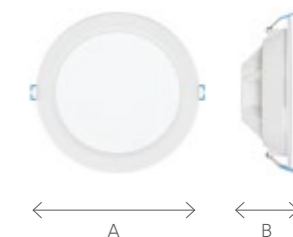
Nectra LED Plus

max. 126 lm/W IP44 IK08 I,II

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	PC, aluminium
Moc znamionowa [W]:	5 - 25	Kolor korpusu:	biały, czarny
Strumień świetlny [lm]:	500 - 3450	Materiał klosza:	PMMA
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000	Materiał optyki:	OPAL
Sposób montażu:	podtynkowy	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

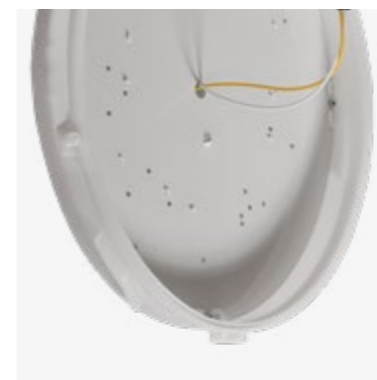
71%

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, szybkozłączce 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.



Szybkozłączce

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

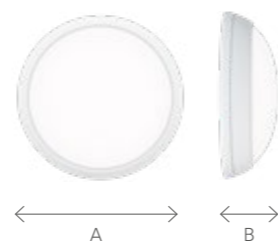
— Dostępne wersja standard i z zabezpieczeniem antywandalnym

max. 106 lm/W IP65 IK10 I,II

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	ABS
Moc znamionowa [W]:	13 - 30	Kolor korpusu:	biały
Strumień świetlny [lm]:	1350 - 3700	Materiał klosza:	PC
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000	Materiał optyki:	OPAL
Sposób montażu:	natynkowy	Wymiary A/B [mm]:	ø340/115

Cechy wyróżniające:

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



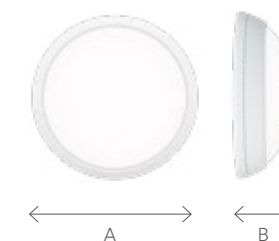
Dione LED Plus Multi

max. 107 lm/W IP65 IK10 I

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	ABS
Moc znamionowa [W]:	15 - 26	Kolor korpusu:	biały
Strumień świetlny [lm]:	1650 - 2650	Materiał klosza:	PC
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000	Materiał optyki:	OPAL
Sposób montażu:	natynkowy	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

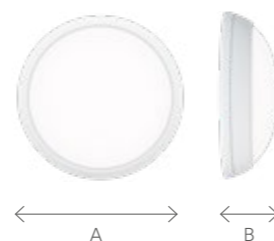
Materiał optyki: OPAL

Wymiary A/B [mm]: ø340/115

max.
105 lm/W IP65 IK10 |

Cechy wyróżniające:

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



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

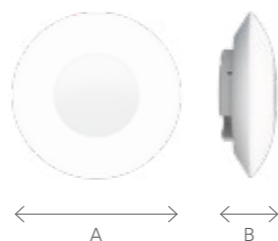
— Dostępna wersja standardowa

max. 105 lm/W IP65 IK07
IP54 IK06 II

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)



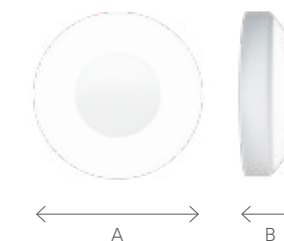
Capella LED Plus IoT

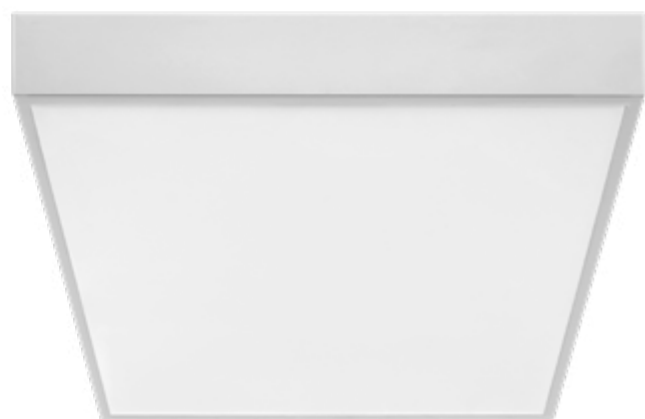
max. 94 lm/W IP54 IK07
IK06 II

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

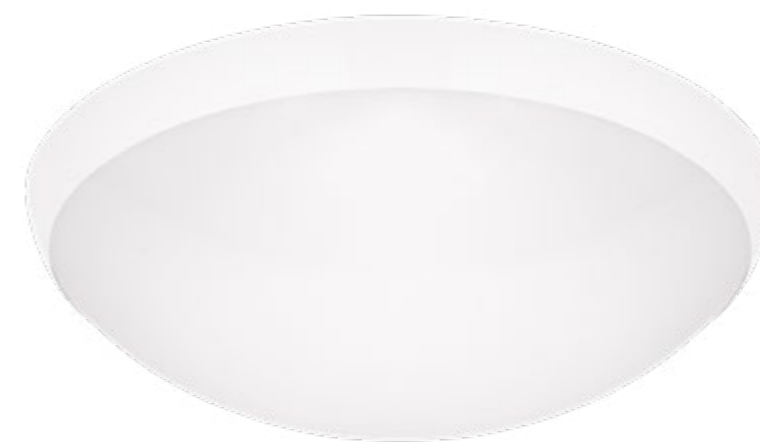
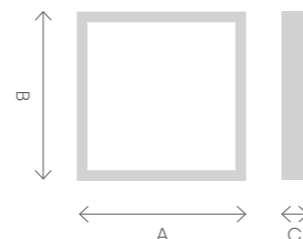
— Dostępna wersja budżetowa VD z zasilaniem sekwencyjnym

max. 96 lm/W IP54 IK08 |

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	ABS
Moc znamionowa [W]:	24, 25	Kolor korpusu:	biały, czarny
Strumień świetlny [lm]:	2100 - 2800	Materiał klosza:	PC
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000	Materiał optyki:	OPAL
Sposób montażu:	natynkowy	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

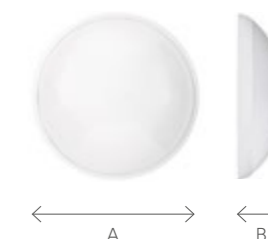
— Dostępne wersje LC, PRO z zabezpieczeniem antywandalnym

max. 90 lm/W IP44 IK10 ||

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	PP
Moc znamionowa [W]:	18	Kolor korpusu:	biały, pierścień: srebrny, satynowy, złoty
Strumień świetlny [lm]:	1700	Materiał klosza:	PC
Temperatura barwowa [K]:	4000	Materiał optyki:	OPAL
Sposób montażu:	natynkowy	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





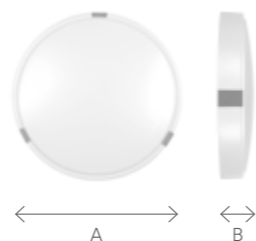
Phobos LED

max. 122 lm/W IP20 IK08 |

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	stal malowana proszkowo
Moc znamionowa [W]:	28 - 60	Kolor korpusu:	biały,
Strumień świetlny [lm]:	3250 - 7400	Materiał klosza:	PMMA, PS
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000	Materiał optyki:	OPAL,
Sposób montażu:	natynkowy	Wymiary A/B [mm]:	ø500/110

Cechy wyróżniające:

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



Deimos LED Plus

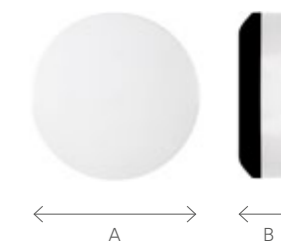
max. 115 lm/W IP40 IK02 |

— Dostępna wersja budżetowa VD z zasilaniem sekwencyjnym

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	HIPS
Moc znamionowa [W]:	12 - 26	Kolor korpusu:	biały, czarny
Strumień świetlny [lm]:	1400 - 3100	Materiał klosza:	PMMA
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000	Materiał optyki:	OPAL
Sposób montażu:	natynkowy	Wymiary A/B [mm]:	ø400/100

Cechy wyróżniające:

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





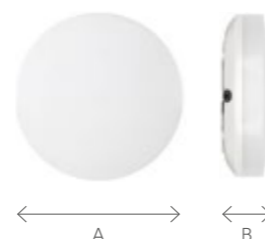
Gamma LED

max. 89 lm/W IP54 IK10 II

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	PP
Moc znamionowa [W]:	12, 14	Kolor korpusu:	biały
Strumień świetlny [lm]:	950, 1600	Materiał klosza:	PC
Temperatura barwowa [K]:	4000	Materiał optyki:	OPAL
Sposób montażu:	natynkowy	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	Materiał korpusu:	PP
Moc znamionowa [W]:	6	Kolor korpusu:	biały
Strumień świetlny [lm]:	440	Materiał klosza:	PC
Temperatura barwowa [K]:	4000	Materiał optyki:	OPAL
Sposób montażu:	natynkowy	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





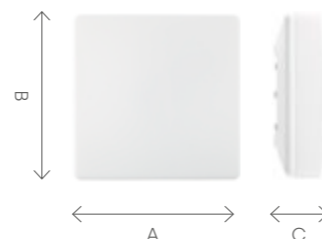
Square LED Basic

max. 89 lm/W IP54 IK08 II

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	PC
Moc znamionowa [W]:	13	Kolor korpusu:	biały
Strumień świetlny [lm]:	1490	Materiał klosza:	PC
Temperatura barwowa [K]:	4000	Materiał optyki:	OPAL
Sposób montażu:	natynkowy	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



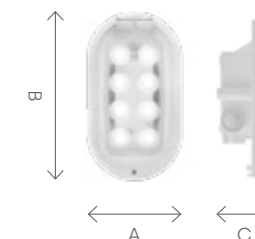
Oval LED Basic

max. 82 lm/W IP44 IK10 II

Light source:	moduł LED	Material of the body:	PC, PP
Nominal power range [W]:	3,4	Colour of the body:	biały
Luminous flux range [lm]:	370	Diffuser material:	PC
Colour temperature [K]:	4000	Diffuser type:	OPAL
Mounting version:	natynkowy	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

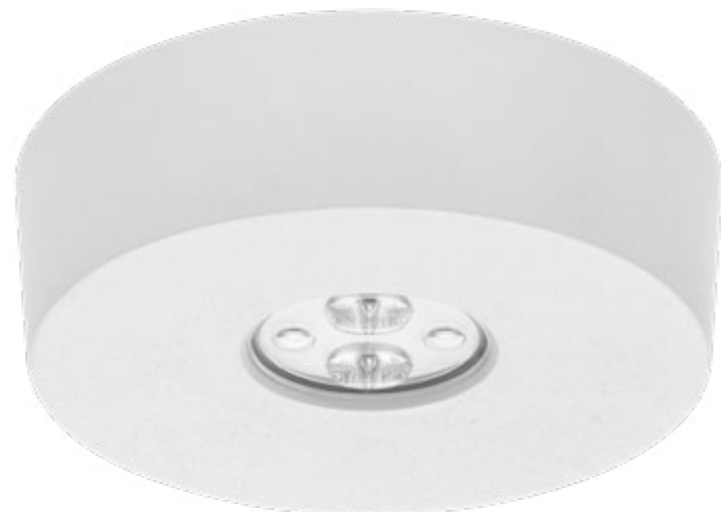


Oświetlenie **inwestycyjne**



Oświetlenie awaryjne





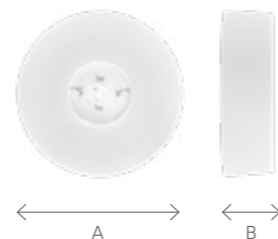
Dot CS LED

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



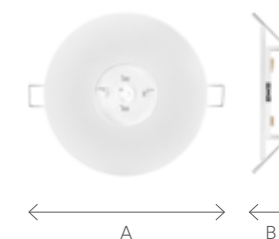
Dot CR LED

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	Materiał korpusu:	PC
Moc nominalna [W]:	1,2, 3,2	Kolor korpusu:	biały
Strumień świetlny [lm]:	100, 250	Materiał klosza:	PC
Temperatura barwowa [K]:	4000	Materiał optyki:	PRM
Sposób montażu:	natynkowy, podtynkowy	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**

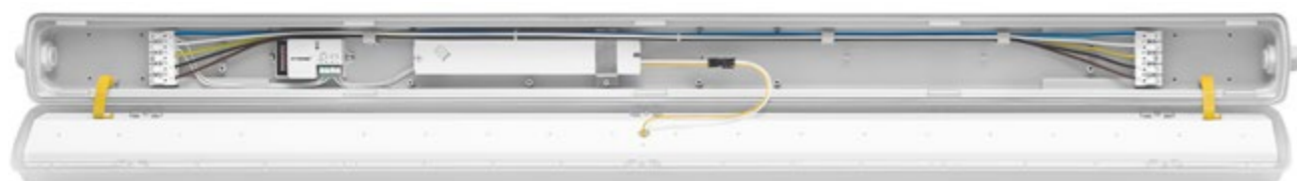
07

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 związanego 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 ułatwiają i przyspieszają proces montażu natynkowego



Szybkozłącza

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



Tytan LED Pro

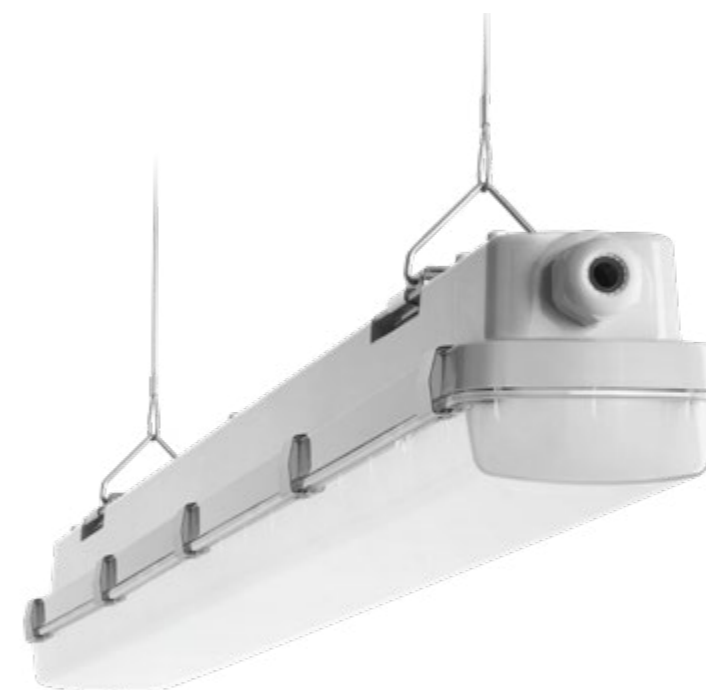
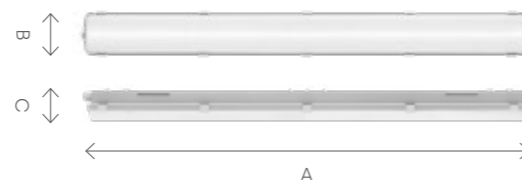
max. 178 lm/W IP67 IK09 |

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

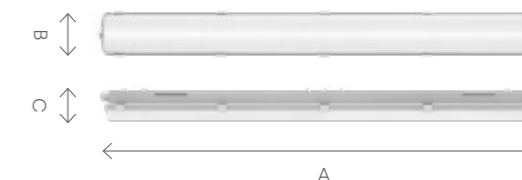
max. 175 lm/W IP67 IK09 |

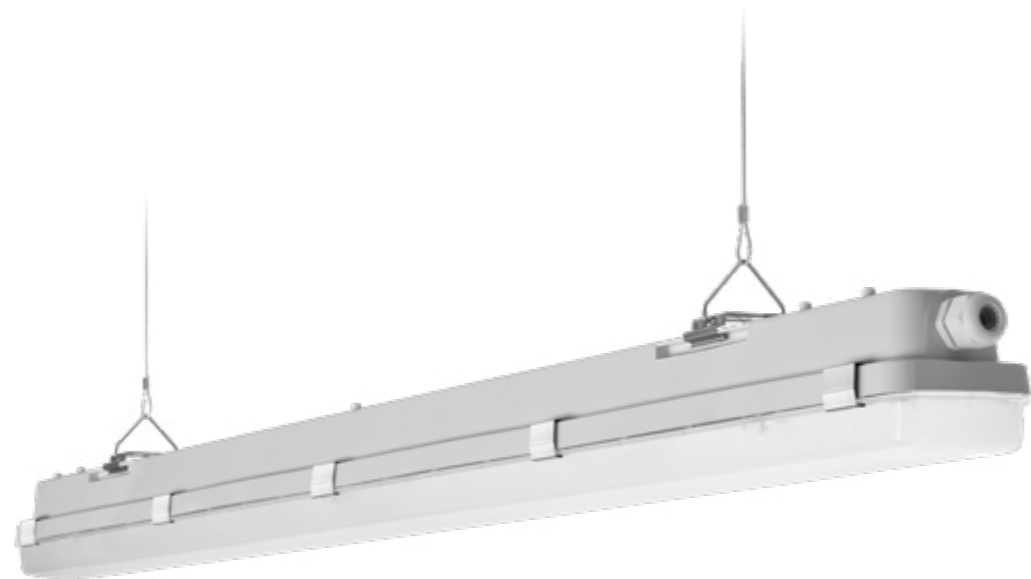
Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	13 - 24, 16 - 29, 26 - 47, 33 - 59
Strumień świetlny [lm]:	2500 - 4350, 3150 - 5450, 5000 - 8700, 6300 - 10900
Temperatura barwowa [K]:	4000
Sposób montażu:	natynkowy, zwieszany

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

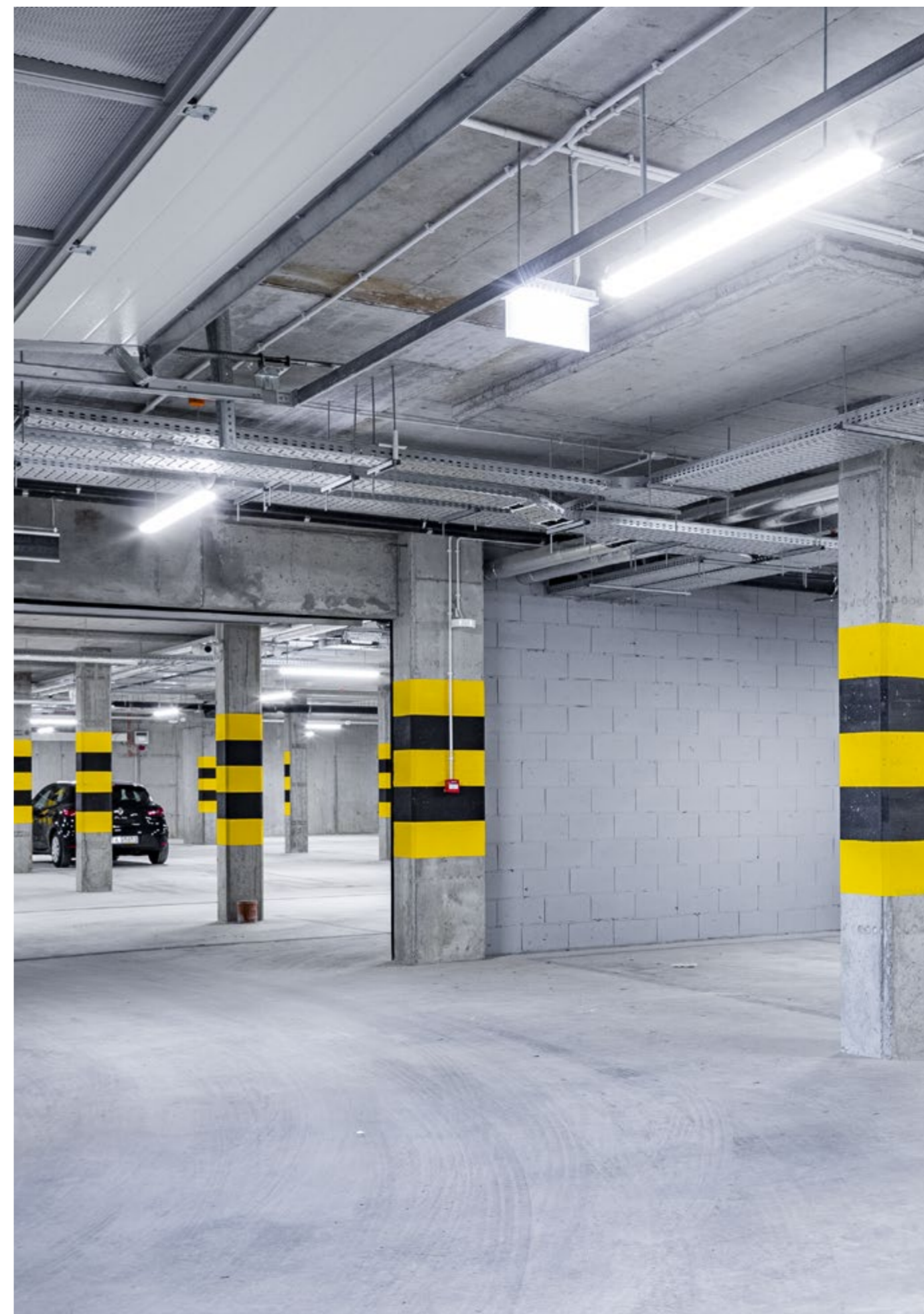
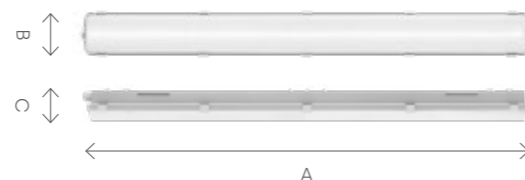
max.
161 lm/W IP66 IK09 I, II

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	16 - 69
Strumień świetlny [lm]:	2650 - 11300
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000, 5000
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 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 Ptasia - Katowice.



Industry IP66 LED

— Available Endura version with thermal resistance

max. 163 lm/W IP66 IK08 |

Źródło światła:	moduł LED
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
- Szybkołączące 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

max. 148 lm/W IP66 IK08 |

Źródło światła:	moduł LED
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

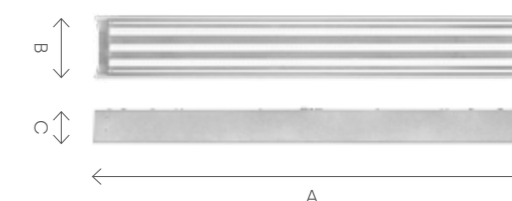
max. 161 lm/W IP23 IK07 |

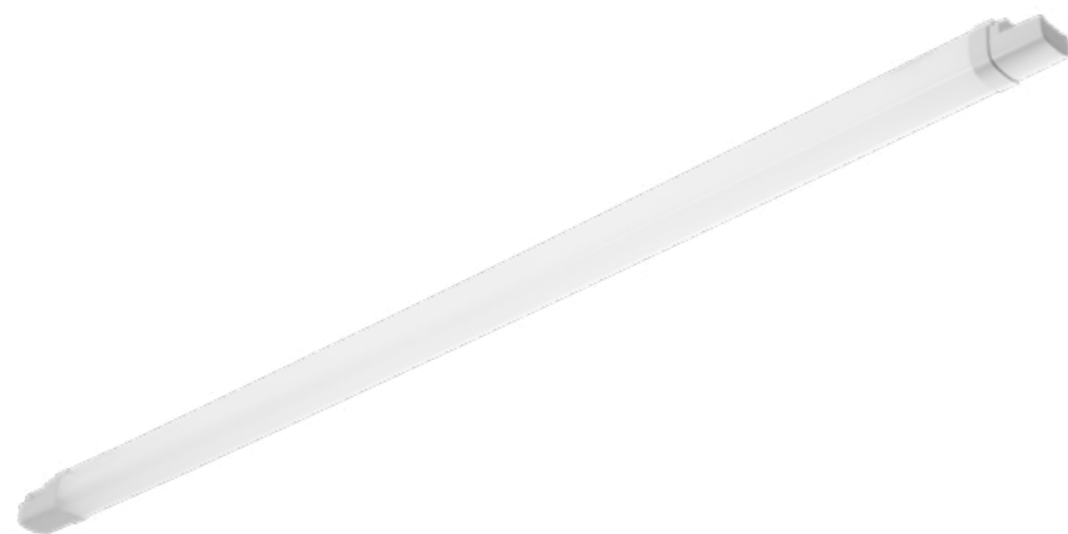
Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	45 - 147
Strumień świetlny [lm]:	6800 - 23600
Temperatura barwowa [K]:	4000
Sposób montażu:	natynkowy, zwieszany

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 rozsyły 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 ||

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

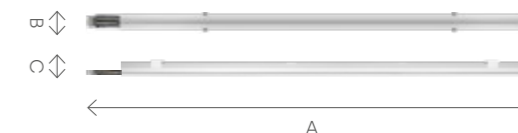
max. 157 lm/W IP20 IK06 |

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 rozsyły światła
- Szeroki zakres strumieni świetlnych
- Łatwy i szybki montaż
- Solidny, aluminiowy korpus





Linea 3 LED

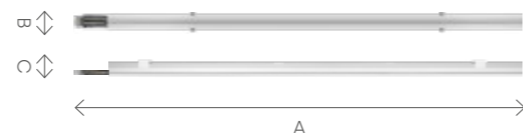
max.
144 lm/W IP40 IK06 |

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

Prezentujemy 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**

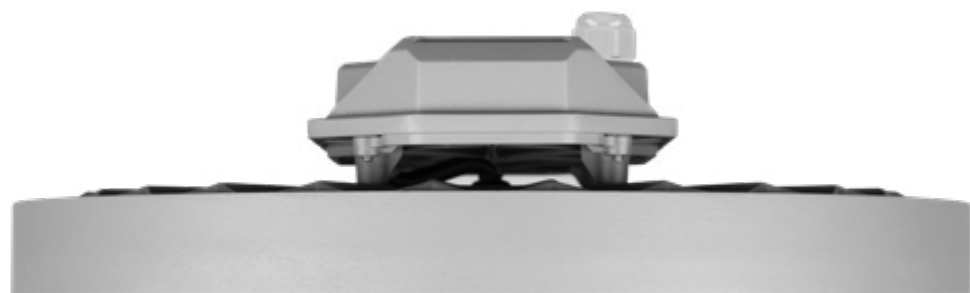
07

różnych wersji

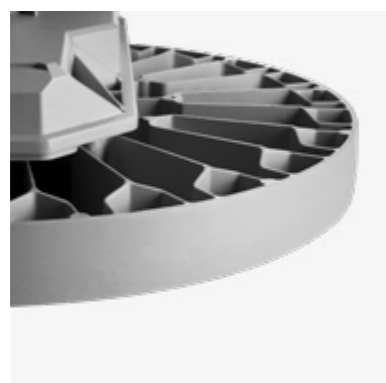
- 01 **Oculus LED**
Bardzo wysoki strumień świetlny
- 02 **Oculus LED UGR**
Zniwelowany efekt olśnienia UGR<19
- 03 **Oculus LED Endura**
Środowisko o wysokiej temperaturze otoczenia
- 04 **Oculus LED Mini**
Kompaktowy rozmiar (średnica 32 cm)
- 05 **Oculus LED Mini UGR**
Zniwelowany efekt olśnienia UGR<19
- 06 **Oculus LED P1**
Montaż na stupie
- 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

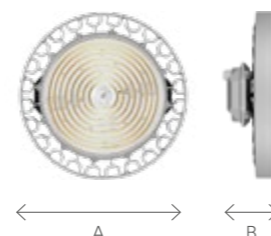
— Dostępna wersja Endura z odpornością termalną do +75°C oraz wersja ze zredukowanym efektem olśnienia UGR <19

max. 176 lm/W IP66 IK09 IK07 |

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 rozsyły światła i wersja z kloszem ze szkła hartowanego
- Szybkozłącze - szybszy i tańszy montaż



Oculus LED Mini

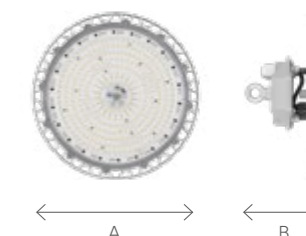
— Dostępna wersja ze zredukowanym efektem olśnienia UGR <19

max. 167 lm/W IP66 IK09 |

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
- Szybkozłącze - szybszy i tańszy montaż



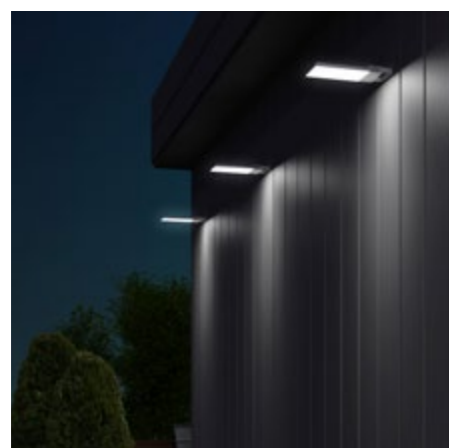
Rodzina **Quest 2 LED**

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 I
DOWO LNA
PRZES TRZEŃ**





Quest 2 LED HB

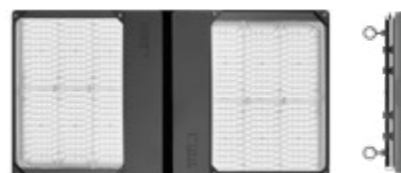
— Dostępna wersja Endura z odpornością termalną

max. 140 lm/W IP66 IK09 |

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	aluminium
Moc znamionowa [W]:	108 - 290	Kolor korpusu:	szary antracytowy
Strumień świetlny [lm]:	14000 - 61800	Materiał klosza:	szkło hartowane
Temperatura barwowa [K]:	4000, 5700	Materiał optyki:	transparentny
Sposób montażu:	zwieszany, natynkowy	Wymiary:	na karcie szczegółowej

Cechy wyróżniające:

- Szybkozłącze - 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



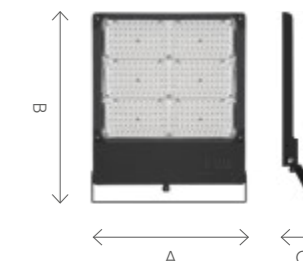
Quest 2 LED

max. 158 lm/W IP66 IK09 |

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	aluminium malowane proszkowo
Moc znamionowa [W]:	27 - 243	Kolor korpusu:	szary antracytowy
Strumień świetlny [lm]:	3600 - 30900	Materiał klosza:	szkło hartowane
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000, 5700	Materiał optyki:	transparentny
Sposób montażu:	natynkowy	Wymiary A/B/C [mm]:	436/472/79, 437/378/79

Cechy wyróżniające:

- Bardzo wysoki stopień szczelności
- Wytrzymały aluminiowy korpus
- 5 rozsyłów światła
- Szybkozłącze - 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 rozsytów.
- 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 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).



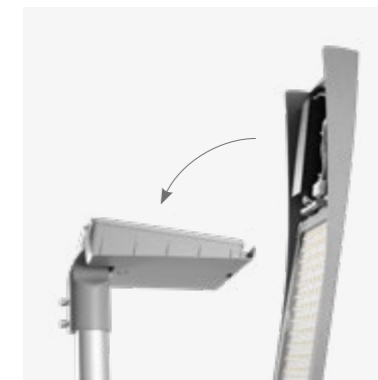
DOSTĘPNE OPCJE:

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



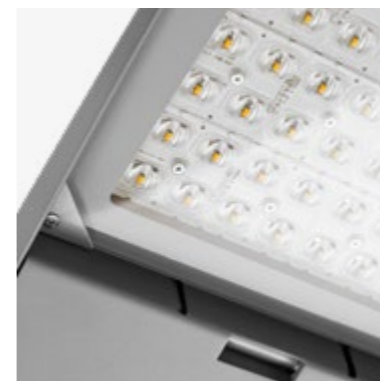
Kompatybilność z CLUE CITY

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



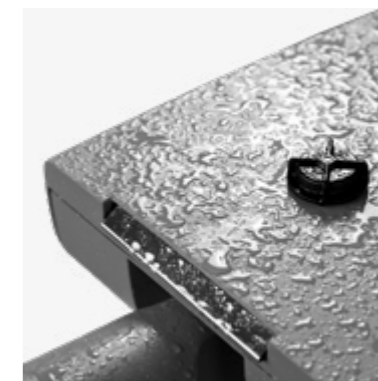
Szybki, innowacyjny montaż

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.



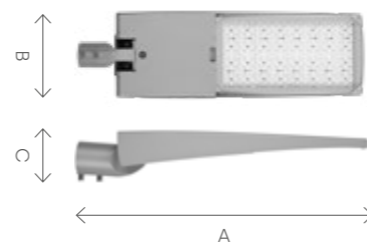
Tiara LED Pro

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



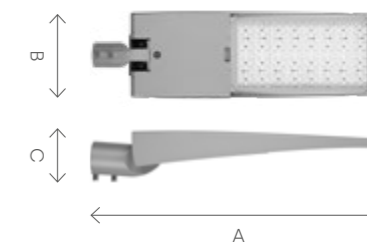
Tiara LED

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 $+15^{\circ}$ (szczytowy, na słupie); -15° do $+5^{\circ}$ (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





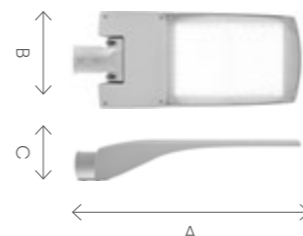
Corona Street LED Evo 2 Pro

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



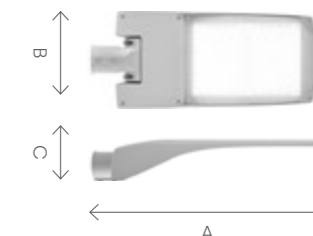
Corona Street LED Evo 2

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.

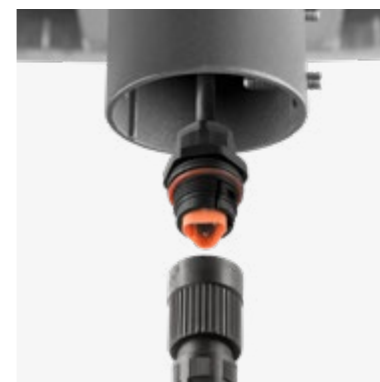
Dzięki zastosowaniu szczelnego szybkozłącza oraz kabla zasilającego podłączonego do lampy, jej montaż przebiega szybko i sprawnie. Jest przeznaczona do stosowania w otwartym terenie do oświetlenia: ulic, dróg lokalnych, ścieżek rowerowych, alejek, chodników, parkingów i placów.

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.



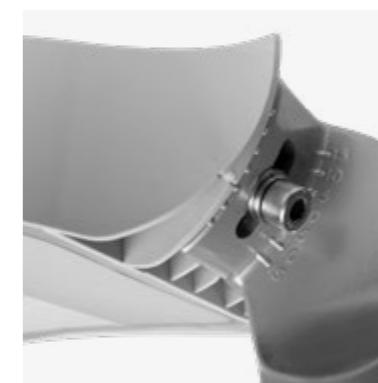
Samoczyszczący korpus

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

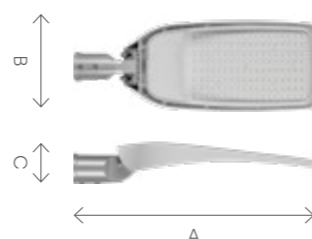
— Dostępna wersja Basic oraz wersja budżetowa VD z zasilaniem sekwencyjnym

max. 153 lm/W IP66 IK08 I,II

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	PP+FG
Moc znamionowa [W]:	17 - 98	Kolor korpusu:	szary
Strumień świetlny [lm]:	2100 - 12800	Materiał klosza:	PC
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000, 5700	Materiał optyki:	soczewka transparentna
Sposób montażu:	boczny do wysięgnika, szczytowy do słupa	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



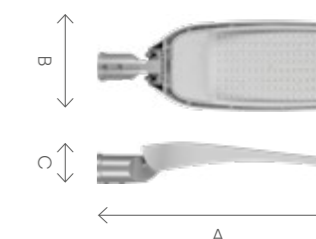
Astra LED 12-24V

max. 151 lm/W IP66 IK08 III

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	PP+FG
Moc znamionowa [W]:	9 - 29	Kolor korpusu:	szary
Strumień świetlny [lm]:	1350 - 5700	Materiał klosza:	PC
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000	Materiał optyki:	soczewka transparentna
Sposób montażu:	boczny do wysięgnika, szczytowy do słupa	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





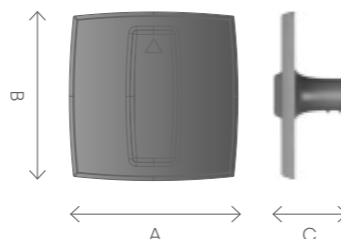
Mitra LED

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



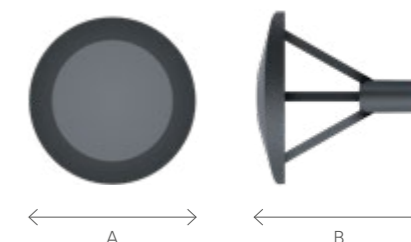
Leo Park LED

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.

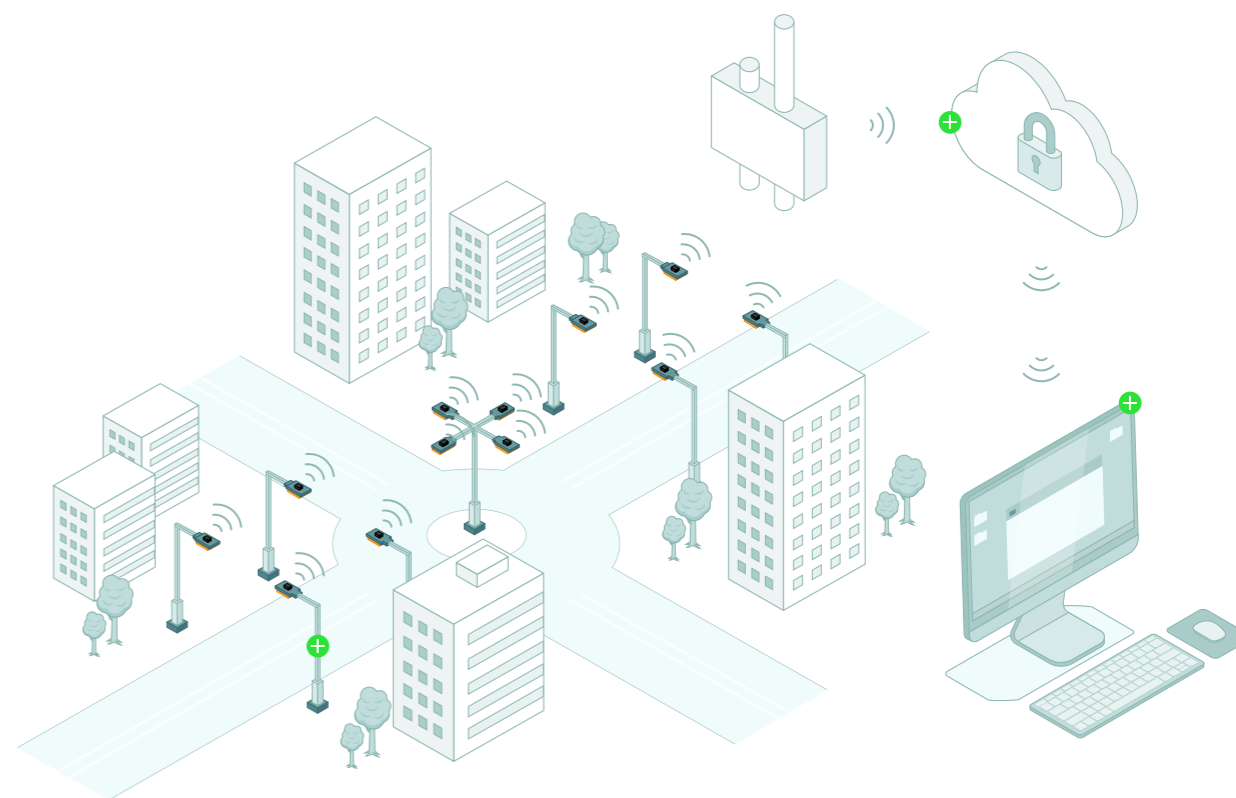
Jest intuicyjny, niezawodny, bezprzewodowy i bezpieczny. Zapewnia dokładną kontrolę infrastruktury oświetlenia ulicznego w czasie rzeczywistym. Interfejs oparty na chmurze dostępny jest dla administratora przez cały czas i z dowolnego urządzenia podłączonego do internetu.



Zobacz jak to działa!
lenlighting.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 ujrzeć 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 sterowanie 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 wyłączenie 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!

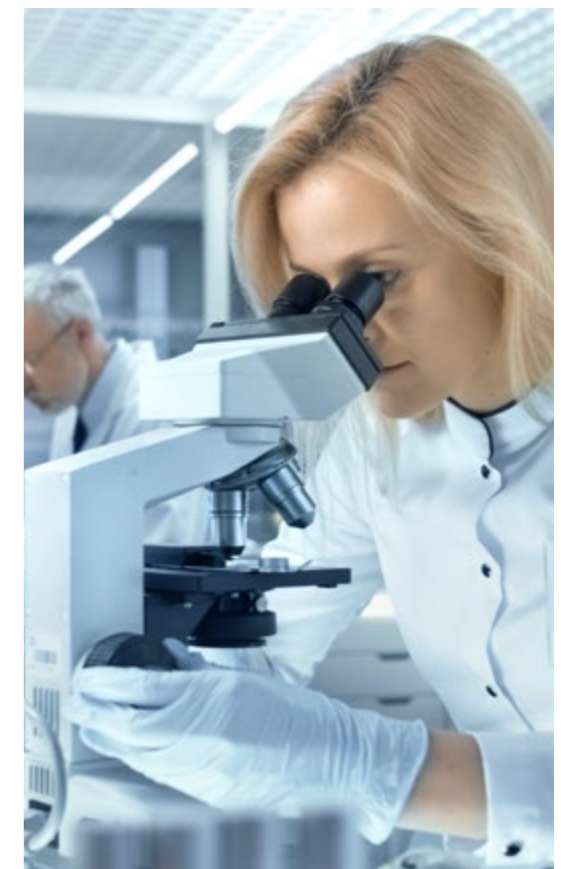
W przychodni, w biurze, w restauracji czy w metrze... Gdziekolwiek jesteś, od teraz możesz czuć się pewniej. Powszechne szczepienia, zachowanie dystansu społecznego i noszenie maseczek, to główne narzędzia w walce z pandemią wirusa COVID-19. Równie istotna jest także wydajna i bezpieczna dla człowieka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

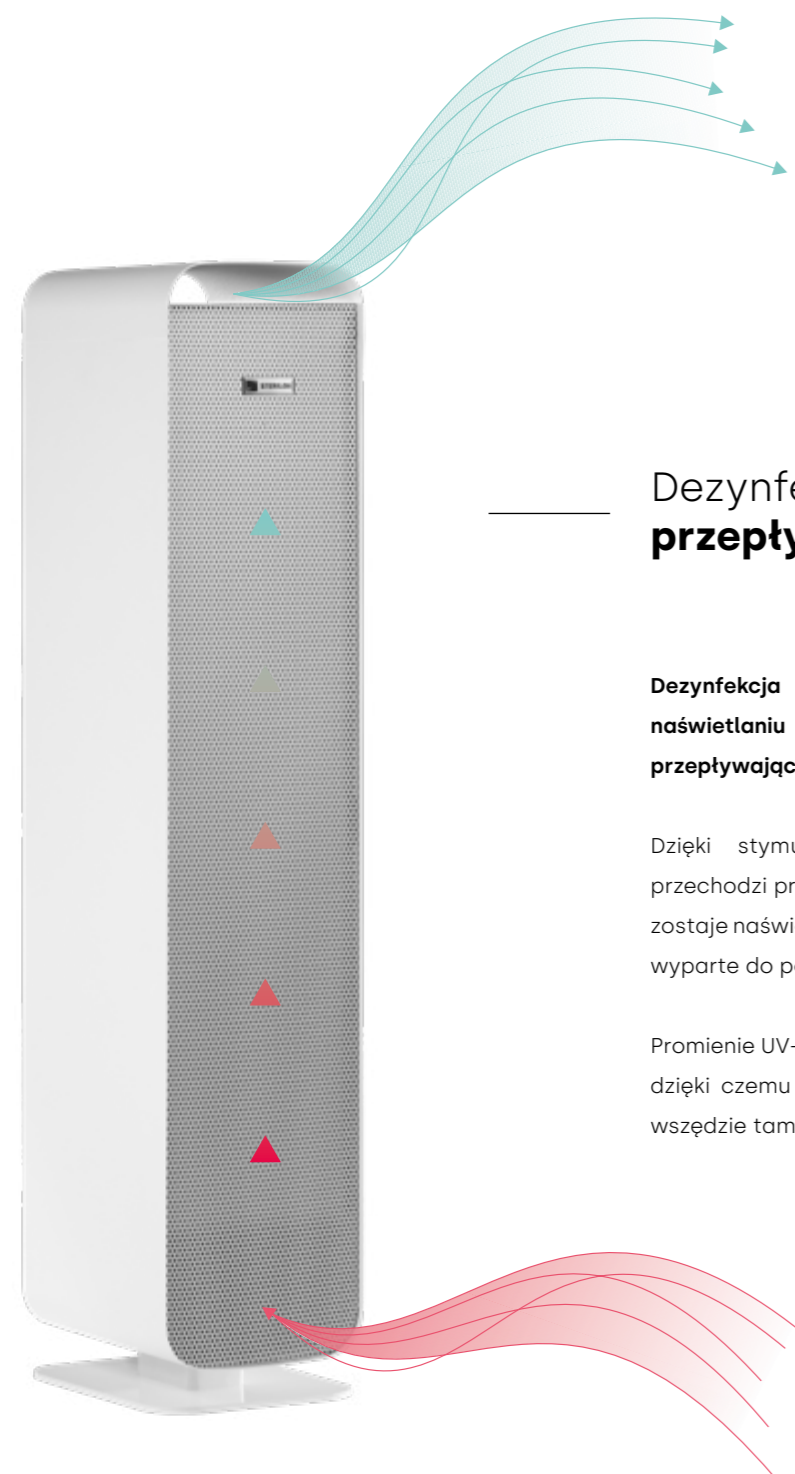
Przedstawiamy linię lamp służących do dezynfekcji powietrza i powierzchni. Dzięki znanej i sprawdzonej przez ponad 100 lat technologii UV-C, urządzenia z linii STERILON to blisko 100% skuteczności w usuwaniu wirusów, bakterii czy grzybów.

Rodzina **UV-C Sterilon**

Produkty posiadają certyfikat
Państwowego Zakładu Higieny

Skuteczność poparta dowodami





Dezynfekcja przeptywowa powietrza

Dezynfekcja przeptywowa 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 działają
w tle, w Twojej obecności,**
abyś mógł się skupić na
pracy lub tym, co sprawia
Ci przyjemność.

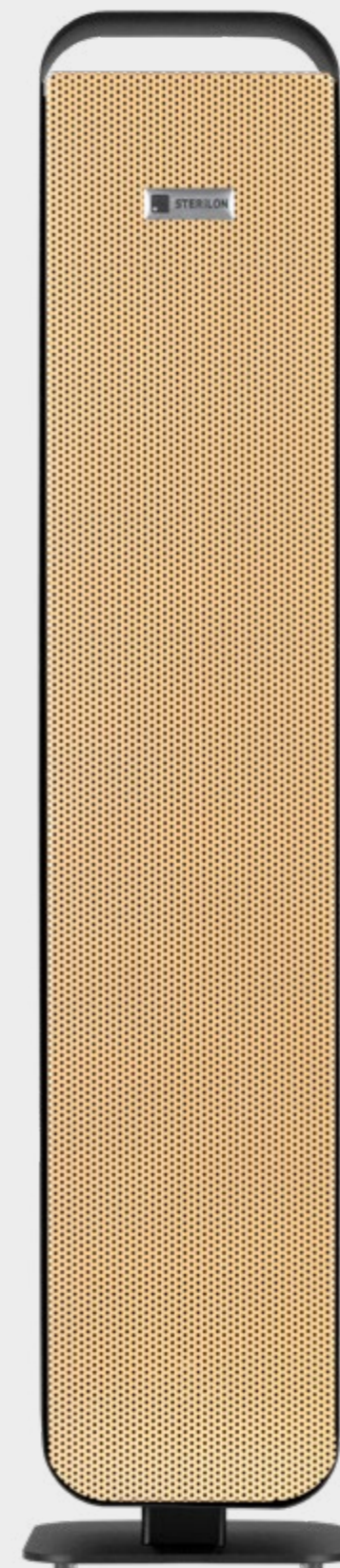
Ponieważ liczy się zaufanie

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



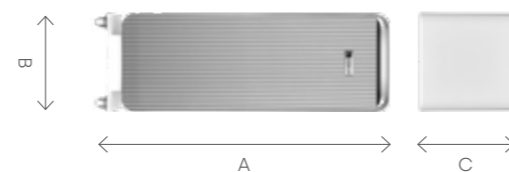
UV-C Sterilon Hepa

IP20 |

Źródło światła:	Świetlówka UV-C	Długość przewodu [m]:	3
Rodzaj dezynfekcji:	przepływowa powietrza	Filtry:	przeciwkurzowy, HEPA
Przepływ powietrza [m ³ /h]:	200	Kolor korpusu:	biało-szary, czarno-złoty
Maksymalny metraż:	100 m ² (300 m ³)	Żywotność źródła światła [h]:	9000
Moc nominalna źródła UV-C:	220 W	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
- Atrakcyjny design i kompaktowe wymiary
- Kółka ułatwiające przemieszczanie



UV-C Sterilon Flow Premium

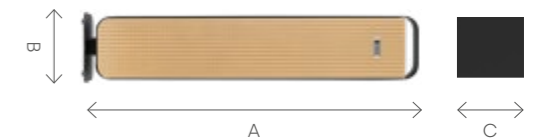
IP20 |

— Dostępna wersja standardowa i budżetowa wersja Mono

Źródło światła:	Świetlówka UV-C	Długość przewodu [m]:	3
Rodzaj dezynfekcji:	przepływowa powietrza	Filtry:	przeciwkurzowy
Przepływ powietrza [m ³ /h]:	200 dla 144W, 160 dla 72W	Kolor korpusu:	biało-szary, czarno-złoty
Maksymalny metraż:	40 m ² (120m ³) dla 144W 25 m ² (75m ³) dla 72W	Żywotność źródła światła [h]:	9000
Moc nominalna źródła UV-C:	155 W dla 144W, 85 W dla 72 W	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

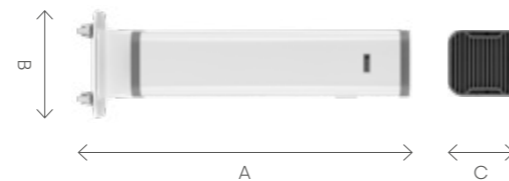
IP20 |

— 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 [m ³ /h]:	220 / 110 (ECO) dla 144W 160 / 110 (ECO) dla 72W	Kolor korpusu:	biały / szary endcap
Maksymalny metraż:	50 m ² (150m ³) dla 144W 30 m ² (90m ³) 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

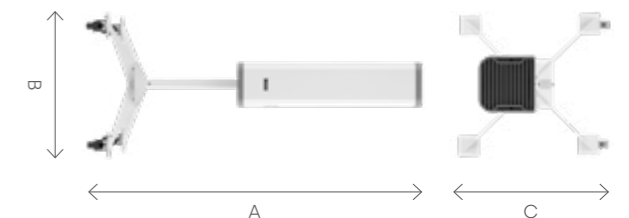
IP20 |

— 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 [m ³ /h]:	220 / 110 [ECO] dla 144W 160 / 110 [ECO] dla 72W	Kolor korpusu:	biały / szary endcap
Maksymalny metraż:	50 m ² (150m ³) dla 144W 30 m ² (90m ³) 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 [m ³ /h]:	84
Maksymalny metraż:	w zależności od pojazdu
Moc nominalna źródła UV-C:	28 W

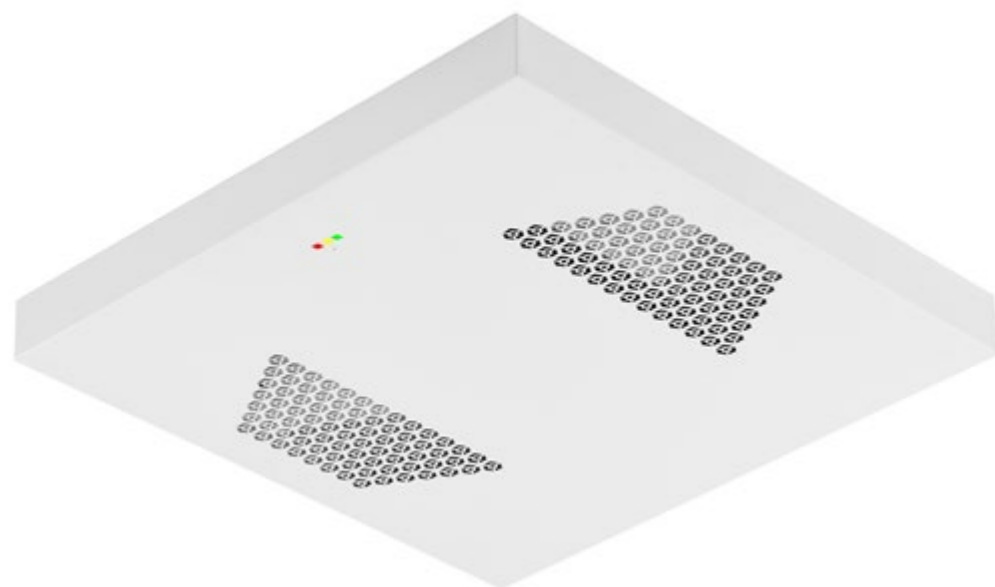
Długość przewodu [m]:	3 m dla wersji 230V 5 m dla wersji 12V & 24V
Filtry:	przeciwkurzowy
Kolor korpusu:	biały / szary endcap
Żywotność źródła światła [h]:	9000
Wymiary A/B/C [mm]:	407/145/148

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.



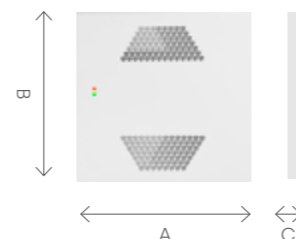
UV-C Sterilon Square PP

IP20 |

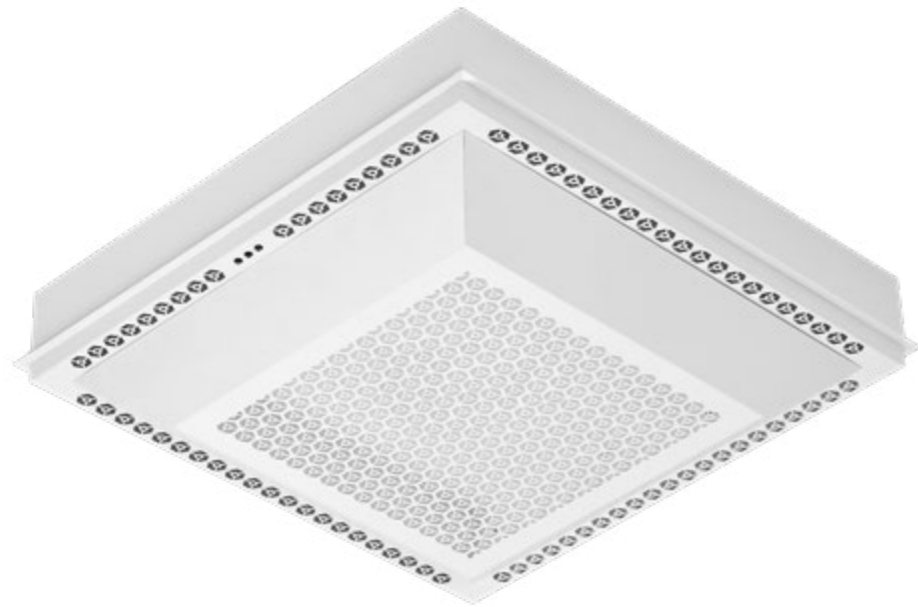
Źródło światła:	Świelówka UV-C	Długość przewodu [m]:	n/d
Rodzaj dezynfekcji:	przepływowa powietrza	Filtry:	przeciwkurzowy
Przepływ powietrza [m ³ /h]:	120	Kolor korpusu:	biały
Maksymalny metraż:	30 m ² (90 m ³)	Żywotność źródła światła [h]:	9000
Moc nominalna źródła UV-C:	72 W	Wymiary A/B/C [mm]:	595/595/70

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 świelówek UV-C



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



UV-C Sterilon Square Hepa

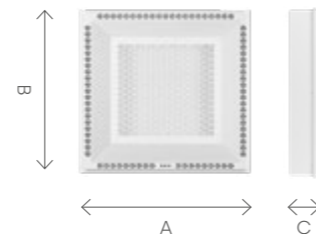
IP20 |

— 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 [m ³ /h]:	200m ³	Kolor korpusu:	biały
Maksymalny metraż:	70m ²	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 [m ³ /h]:	1500m ³	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. Wspzemy 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