



Oświetlenie **LED**



Projektować doskonale.

Tworzyć spójnie.

Oferować wszechstronnie.

Trafiać precyzyjnie.

**Odpowiadamy
za najwyższą jakość
oświetlenia**

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

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



Środa Wielkopolska, Polska

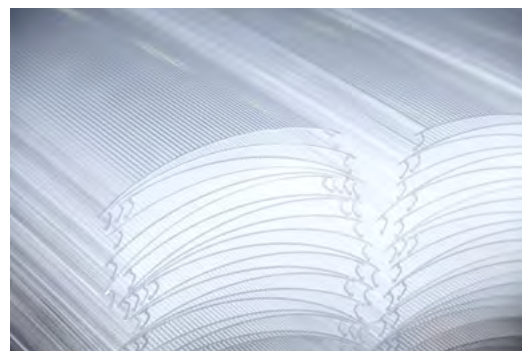
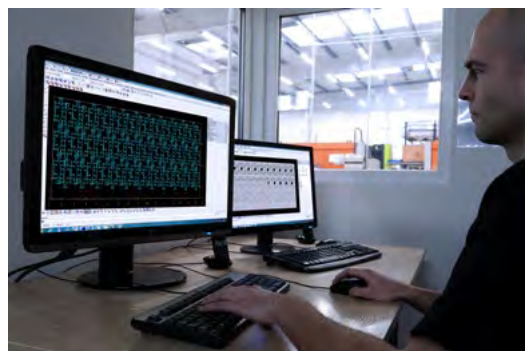
100%

polskiej produkcji

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 30 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.



**Nowoczesna
linia produkcyjna LED**



Środa Wielkopolska, Polska

Projektowanie powierz profesjonalistom

Kompleksowa obsługa
i bezpłatny projekt oświetlenia

Inżynierowie pracujący w naszym biurze projektowym przygotowują projekt, spełniający wszelkie normy i gwarantujący komfort użytkowania. Klient otrzymuje bezpłatnie doradztwo i dokumentację projektową, zapewniające spełnienie norm i wysoką jakość.



DIALux

AUTODESK
REVIT

SOLIDWORKS



Tam, gdzie pracuje się lepiej

Oświetlenie
biurowe i przestrzeni pracy



Oświetlenie

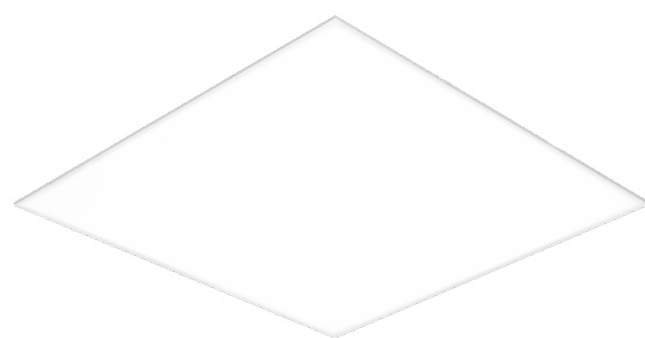
biurowe i przestrzeni pracy



COMPACT LED EVO

2750-8100 lm / 24-60 W / IP20

TUNABLE
WHITE



COMPACT LED EVO

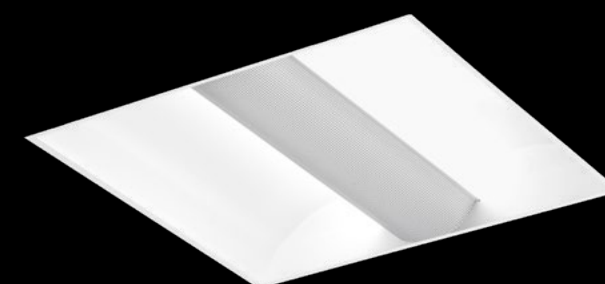
2750-8100 lm / 24 - 60 W / IP44/20; IP54/20; IP65/20

TUNABLE
WHITE



INDO PLX LED EVO

3450-3700 lm / 34 W / IP20



INDO LED

2400-2600 lm / 30W / IP20

Nowoczesna lampa kasetonowa INDO LED charakteryzuje się ciekawym wyglądem oraz wysoką energooszczędnością. Przeznaczona jest do montażu podtynkowego w sufitach modułowych. Świetnie sprawdzi się w pomieszczeniach biurowych i użytkowych, dając komfortowe pośrednie światło i sprzyjając pracy wymagającej skupienia wzroku.

TUNABLE
WHITE

Światło w Twoim rytmie!

Tunable White 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.

Tunable White umożliwia również dopasowanie do aktualnych potrzeb i wykonywanych czynności, niezależnie od pory dnia. W lampie umieszczone są dwa rodzaje diod i za pomocą magistrali DALI następuje sterownie barwą i strumieniem z touch panelu lub aplikacji. Możliwe jest sterowanie ręczne lub ustawienie zaprogramowanych scen.

Oświetlenie

biurowe i przestrzeni pracy



UV-C STERILON SQUARE

2400-4200 lm / 20-36 W / IP20

Funkcja dezynfekcji powierzchni połączona z funkcją oświetlenia



COMPACT LED EVO

2750-6550 lm / 24 - 52 W / IP20

TUNABLE
WHITE



COMPACT LED EVO 1200

2900-6800 lm / 25-58 W / IP20

TUNABLE
WHITE



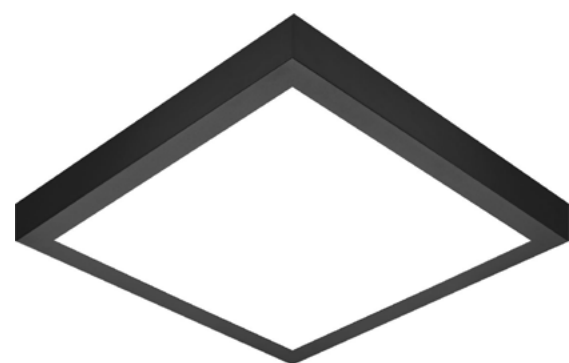
COMPACT LED EVO 1200

2750-8100 lm / 24-60 W / IP20

TUNABLE
WHITE

Oświetlenie

biurowe i przestrzeni pracy



MADERA 3 LED

1800-5200 lm / 15 - 41 W / IP44

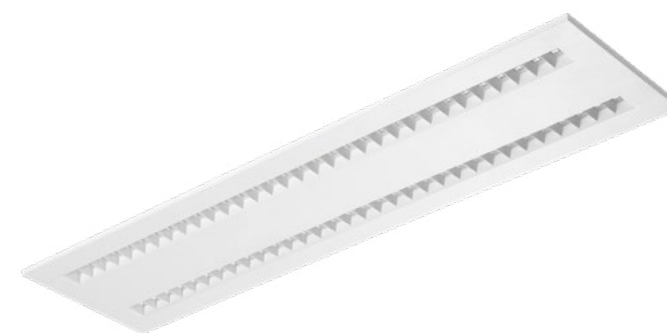
Szeroka różnorodność wymiarów i sposobu montażu



TERRA 2 LED

1900-8100 lm / 20-72 W / IP20

wersja **MULTI**: 2100-5400 lm / 24-49 W / IP20



TERRA 2 LED LONG

3500-5400 lm / 31-48 W / IP20

wersja **MULTI**: 2100-5400 lm / 24-49 W / IP20



TERRA 2 LED

Lampy z rodziny Terra 2 Led charakteryzują się wysokim strumieniem świetlnym i jednocześnie zapewniają światło o wysokiej jednorodności ($SDCM \leq 3$). Idealnie sprawdzą się wszędzie tam, gdzie pracują osoby wykonujące zawody wymagające skupienia wzroku.

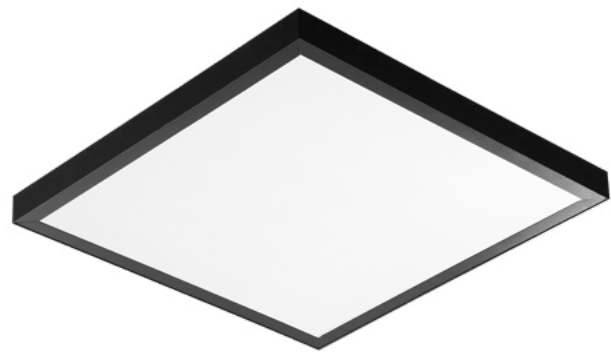
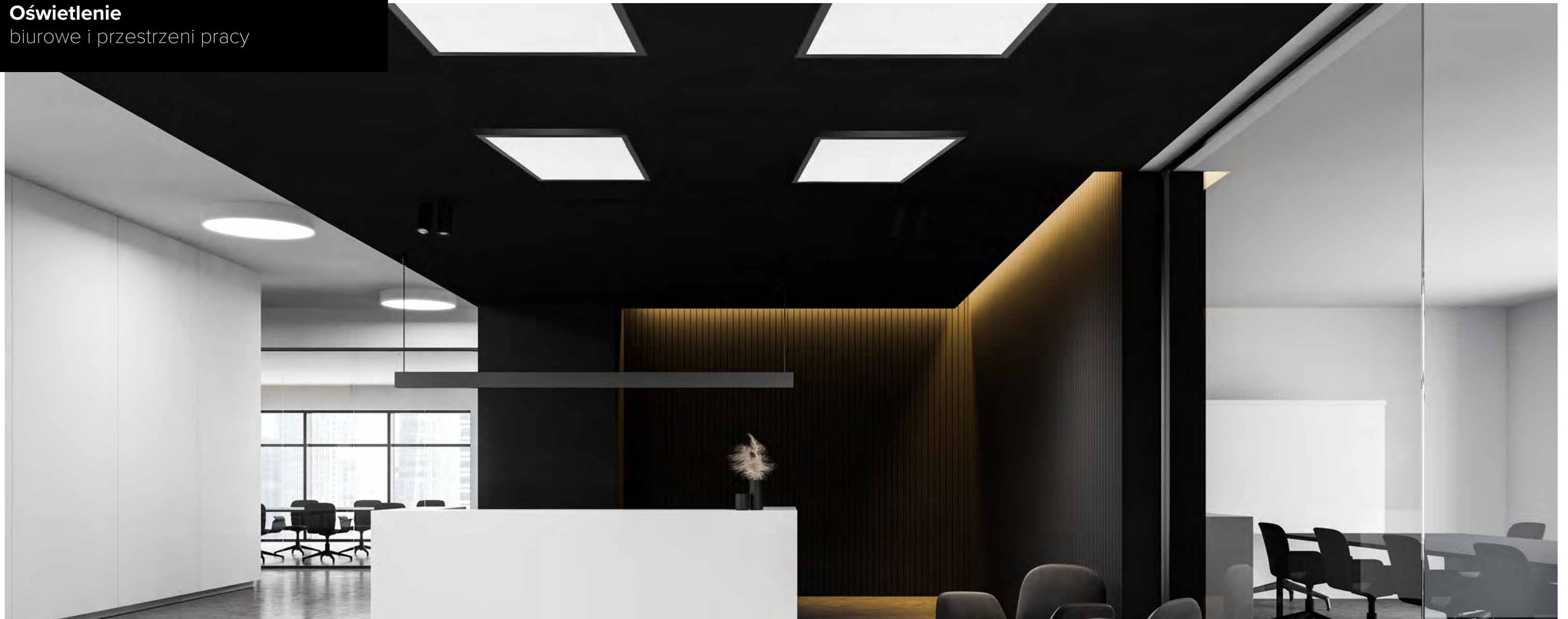
Wysokosprawny odbłyśnik HE gwarantuje optymalne wykorzystanie strumienia świetlnego, skutecznie niwelując przy tym efekt oślnienia.

Design lamp predysponuje je do nowocześnie urządzonych wnętrz, gdzie stanowią element dekoracyjny. Mnogość wersji: kwadratowe i prostokątne, montowane podtynkowo i natynkowo oraz w sufitach modułowych dają możliwość dopasowania do każdego pomieszczenia biurowego oraz użytkowego o charakterze ogólnym.

UGR
< 19



3 kolory
wymiary
rodzaje montażu



SQ 600 LED

2900-10900 lm / 29-73 W / IP20



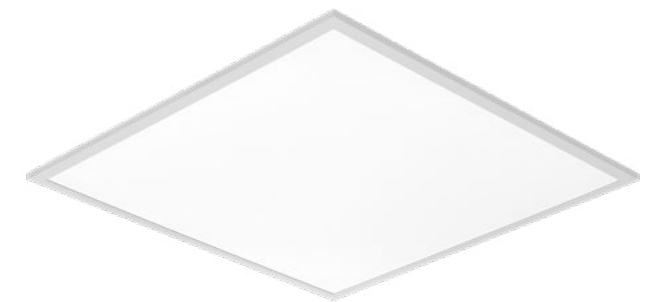
TABLO LED

4300-9300 lm / 35-70 W / IP20
Asymetryczny rozsył światła



TABLO LED

4300-9300 lm / 35-70 W / IP20
Asymetryczny rozsył światła



PLANO LED EVO

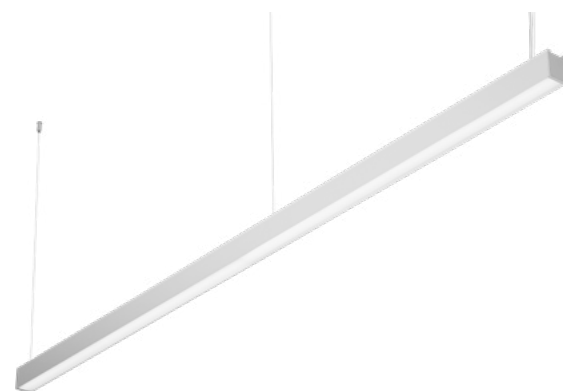
3000-5700 lm / 30-54 W / IP40/20
Wersja ekonomiczna, dostępna ramka do montażu natynkowego

Oświetlenie biurowe i przestrzeni pracy



BARIS 52 LED

1900-9600 lm / 16-84 W / IP44



BARIS 52 LED

1900-9600 lm / 16-84 W / IP44



W trosce o oczy i komfort pracy

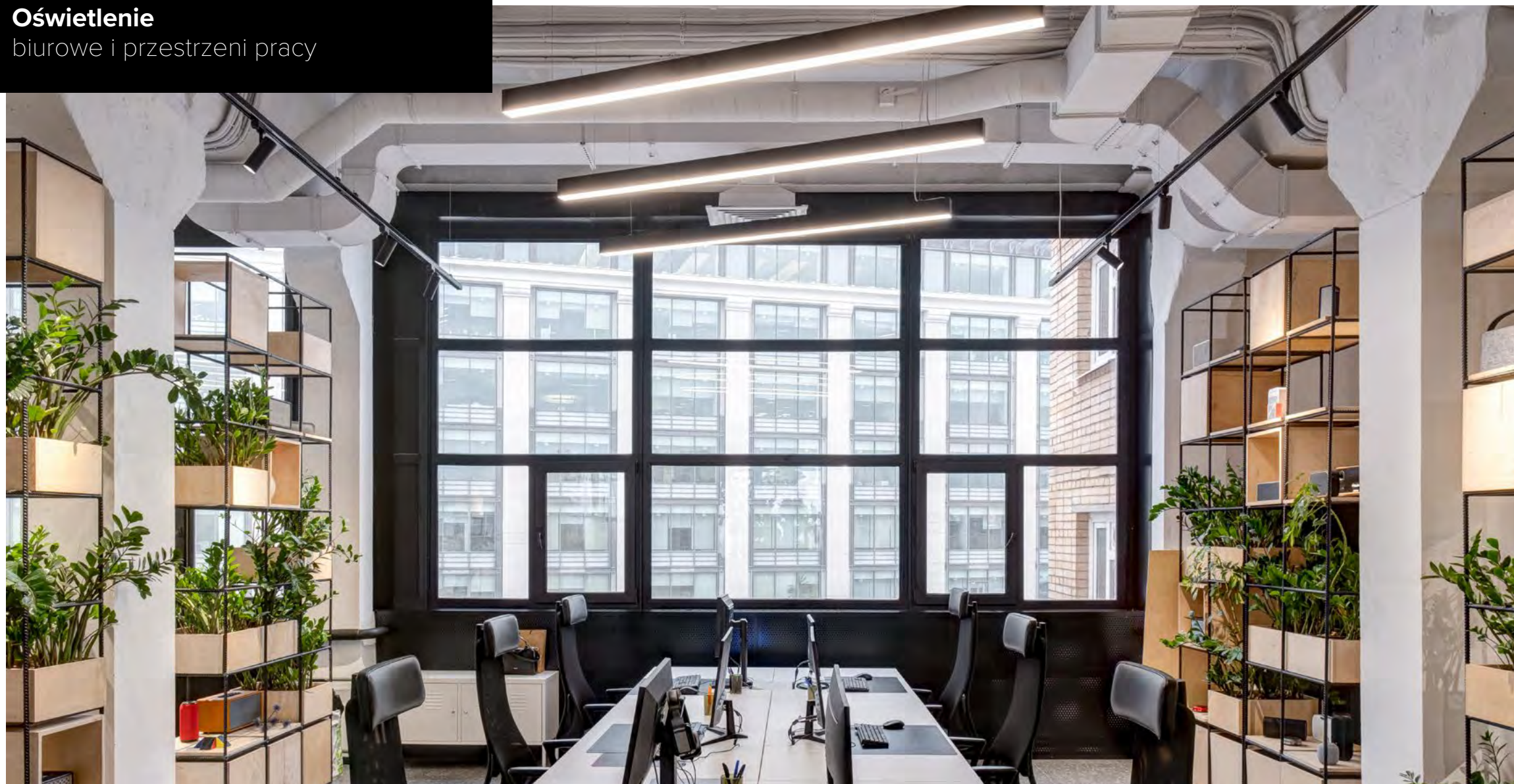
Odpowiednio dobrane lampy powinny gwarantować komfort widzenia, wydolność wzrokową oraz bezpieczeństwo. Podstawowymi parametrami branyymi pod uwagę przy prawidłowym projektowaniu oświetlenia pomieszczeń są: rozkład luminancji, natężenie oświetlenia, kierunkowość światła, oświetlenie w przestrzeni wnętrza, zmienność światła (poziom i barwa światła), oddawanie barw i barwa światła, olśnienie oraz migotanie (flicker).

6 metrów
jednolitości formy

BARIS 52 LED

BARIS 52 Led to jedna z nowości w naszej ofercie. Estetyka wykonania, imponująca długość profilu bez łączeń (aż do 6 metrów), oraz możliwość wymiany modułów LED to wyróżniki tej lampy. Wykonana w nowoczesnej technologii oferowana jest również ze sterowaniem w standardzie DALI. Współpracuje z inteligentnymi modułami IOT, co dodatkowo pozwoli zoptymalizować poziom i ilość dostarczanego przez nią światła. Jest dedykowana do montażu w pomieszczeniach reprezentacyjnych, ciągach komunikacyjnych oraz przestrzeniach użyteczności publicznej.

Oświetlenie biurowe i przestrzeni pracy



BARIS 40 LED

1300-5900 lm / 16-50 W / IP20



BARIS 40 LED

1300-5900 lm / 16-50 W / IP20 lub IP44



BARIS 40 LED KINKIET

1100-1700 lm / 15-16 W / IP44



BARIS 40 LED

Design i doskonałe parametry świetlne to najkrótsza charakterystyka lamp z rodziny BARIS 40 LED. Smukły profil dostępny standardowo w trzech kolorach oraz najwyższa estetyka wykonania predysponuje te lampy do aranżacji pomieszczeń reprezentacyjnych. Wyposażone w opalizowany klosz lub raster ograniczający efekt ośnienia oraz w opcji ze sterowaniem w standardzie DALI sprawdzą się również w pomieszczeniach biurowych nowoczesnych budynków klasy A+.

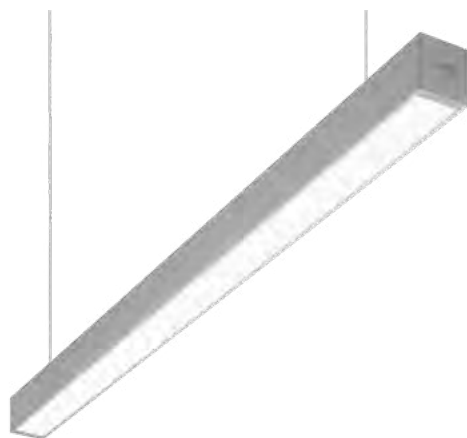
131 lm/W

SDCM **≤3**

116 trwałość
tys. h

Oświetlenie

biurowe i przestrzeni pracy



SMART LED EVO

2250-6430 lm / 20-52 W / IP20

Świecenie góra / dół



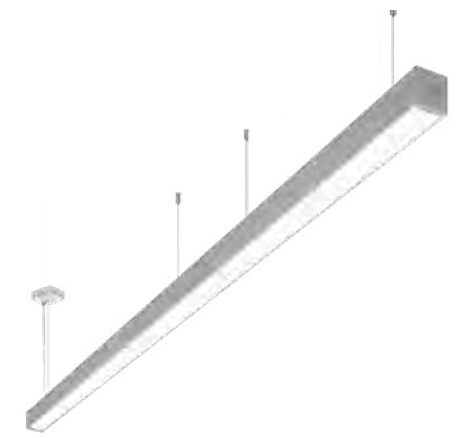
SMART LED EVO

2250-5950 lm / 24-50 W / IP20



SMART LED EVO SYSTEM

2250-5950 lm / 20-50 W / IP20



SMART LED EVO SYSTEM

2250-5950 lm / 20-50 W / IP20

Oświetlenie

biurowe i przestrzeni pracy

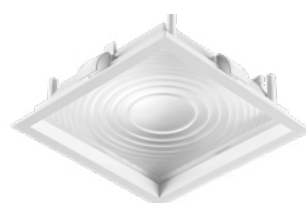
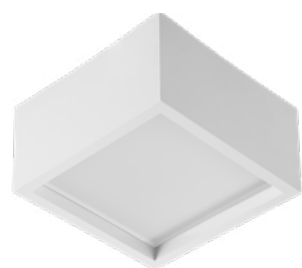


**Ponadczasowy
minimalizm formy**

SQ / RQ 160 LED

RQ 160 LED to nowa linia okrągłych lamp typu downlight. Pomimo małych rozmiarów charakteryzują się strumieniem świetlnym do 2900 lm i wysoką efektywnością do 131 lm/W. Różnorodność ich rozsyłów (75°, 110° lub 115°) umożliwia odpowiedni dobór kąta padania światła. Lampa może stanowić oświetlenie podstawowe i uzupełniające w pomieszczeniach reprezentacyjnych, w przestronnych korytarzach, w przestrzeni biurowej i w małych pomieszczeniach.

SQ 160 LED to nowa linia kwadratowych downlightów. Nowoczesne rozwiązania zapewniają doskonałe parametry świetlne - strumień świetlny do 2900 lm i efektywność do 131 lm/W. Nowoczesny design, minimalistyczny rozmiar i niska waga pozwalają na ich zastosowanie w wielu typach pomieszczeń, o różnym przeznaczeniu i poziomie reprezentacyjności.



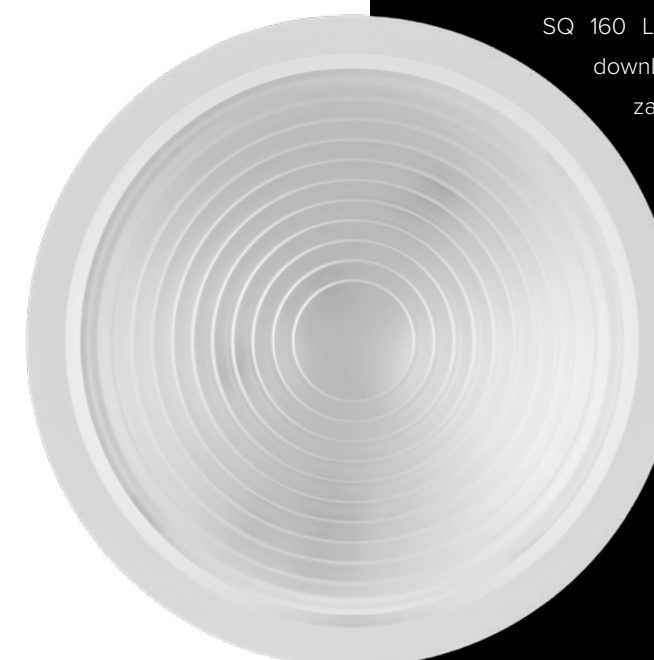
SQ 160 LED

400-2900 lm / 5-21 W / IP44/IP20 i IP33



RQ 160 LED

450-2900 lm / 5-21 W / IP44/IP20 i IP33

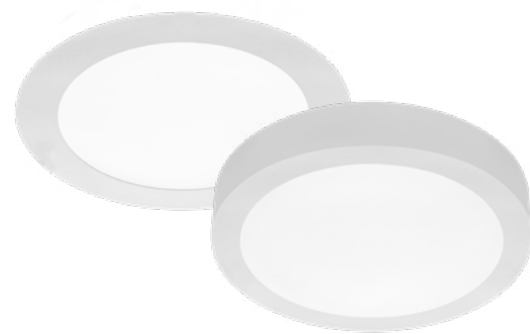


3
rodzaje klosza



DL 220 LED EVO

410-3450 lm / 5-28 W / IP65/20



ROTAN LED

2850-3000 lm / 30 W / IP40



NECTRA LITE LED

1330 - 2450 lm / 14 - 25W / IP44/IP20



DLN 220 LED EVO

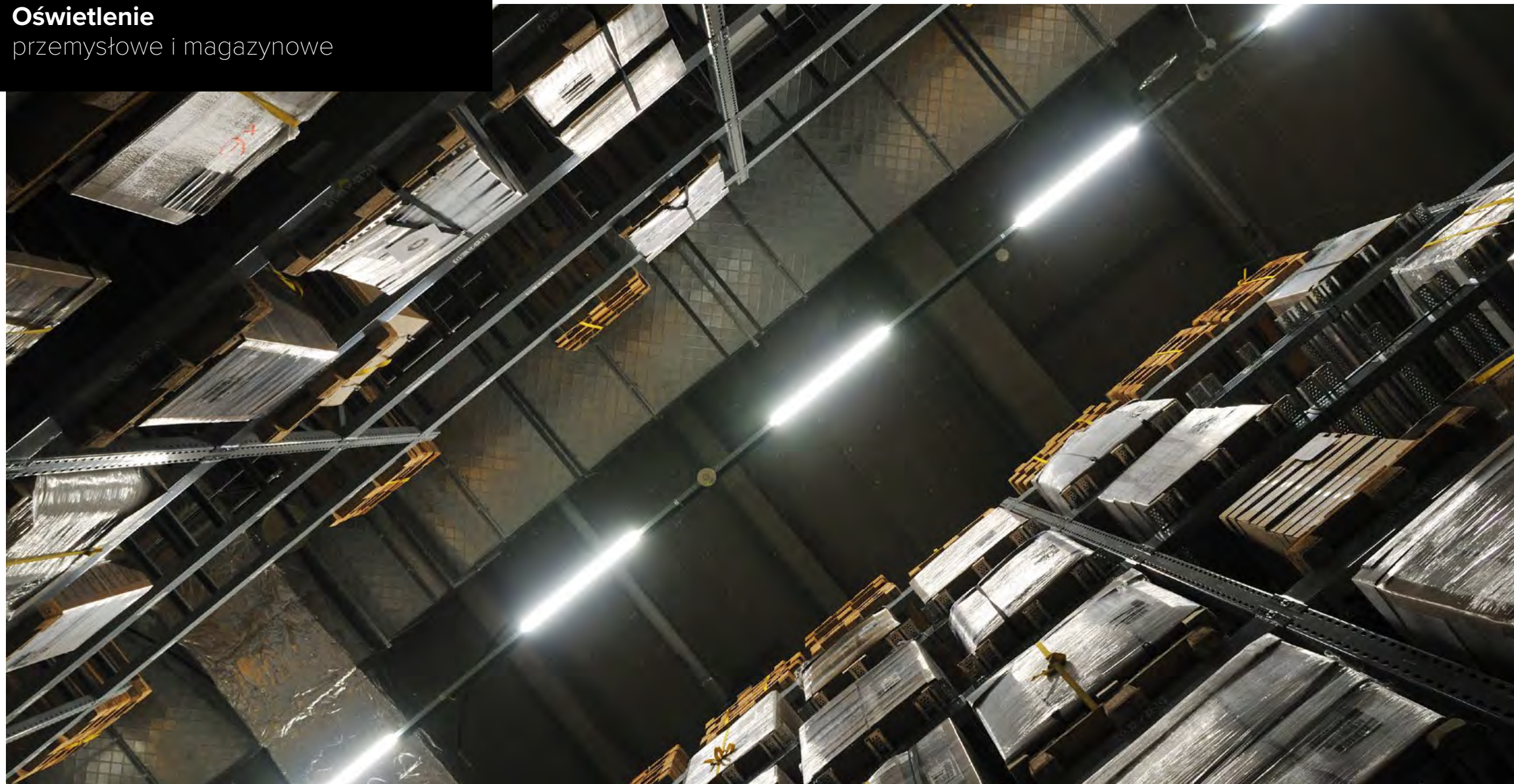
1150-3250 lm / 10 - 28 W / IP65



Światło, które pracuje dla Ciebie

Oświetlenie
przemysłowe i magazynowe





Jakość certyfikowana HACCP

TYTAN 2 LED

TYTAN 2 LED to lampa przemysłowa dedykowana dla technologii LED. Reprezentuje generację lamp NEXT GEN, wyróżniających się niezwykle wysoką skutecznością świetlną i charakteryzujących się najwyższą energooszczędnością (A++) oraz doskonałymi parametrami technicznymi.

Sercem lampy jest wysokowydajny moduł świetlny LED posiadający trwałość > 100 000 h. TYTAN LED PRO odznacza się wyjątkową na rynku wydajnością osiągającą 178lm/W oraz klasą energetyczną A++. Emituje światło o wysokiej jednorodności (SDCM ≤3) oraz charakteryzuje się odpornością na uderzenia mechaniczne na poziomie IK09 i szczelnością IP67.

178 lm/W

SDCM ≤3

>100 trwałość
tys. h



TYTAN LED PRO

2500-12000 / 13-70 W / IP67

Maksymalny strumień świetlny 178 lm/W

TUNABLE
WHITE



TYTAN MULTI LED

2500-10 900 lm / 13-59 W / IP67

Regulacja mocy i wartości strumienia świetlnego



TYTAN 2 LED

2450-11 300 lm / 16-69 W / IP66

TUNABLE
WHITE



TYTAN 2 LED HALL

8200-10 400 lm / 58-72 W / IP66

Dedykowana do magazynów wysokiego składowania



TYTAN 2 LED CHEMO

4450-11 300 lm / 28-69 W / IP66

Lampa odporna na amoniak, polecana do hodowli zwierząt



TYTAN 2 LED ENDURA

4750-11 300 lm / 28-69 W / IP66

Praca w skrajnych temperaturach otoczenia (-40°C do + 60°C)



TYTAN 2 LED 24-48V

2750 lm / 19 W / IP66

Lampa niskonapięciowa



TYTAN 2 LED WORKPLACE

4550 lm / 28 W / IP44

Lampa z przewodem zasilającym



ATLAS LED

4400-7320 lm / 36-57 W / IP65



INDUSTRY IP40 LED

7600-17 450 lm / 52-118 W / IP40



INDUSTRY 2 LED

6800-20200 lm / 45-134 W / IP23



INDUSTRY IP66

Sprostać wymagającym warunkom otoczenia to wyzwanie dla lamp z rodziny INDUSTRY IP66 LED.

Jest to rodzina lamp do „zadań specjalnych”. INDUSTRY IP66 LED dedykowana są do pomieszczeń, gdzie ze względu na środowisko pracy nie można zastosować opraw z poliwęglanu. Korpus wykonany z aluminium oraz klosz ze szkła hartowanego odpornego na promieniowanie UV zapewnia wysoką odporność na trudne środowisko pracy. Zastosowane w lampie komponenty renomowanych producentów pozwalają na długotrwałą i bezawaryjną pracę.

Rodzina INDUSTRY IP66 LED szczególnie polecana jest do zastosowania w pomieszczeniach o przeznaczeniu medycznym i laboratoryjnym oraz w obiektach przemysłowych.



INDUSTRY IP66 LED

2150-34000 lm / 14-212 W / IP66

Aluminiowy profil i klosz wykonany ze szkła



INDUSTRY IP66 LED ENDURA

8900-10 500 lm / 54-62 W / IP66

Praca w bardzo wysokich temperaturach do +60°C



INDUSTRY IP66 LED MR

35 900-51 000 lm / 255-318 W / IP66

Potężna wartość strumienia świetlnego

163 lm/W

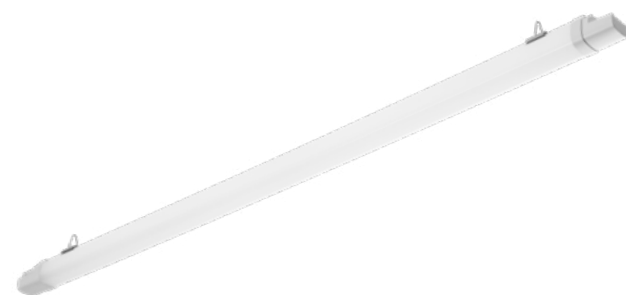
SDCM ≤3

100 trwałość
tys. h



SPECTO LED EVO

1350-3850 lm / 15-36 W / IP40



MIMO 2 LED

1900-5000 lm / 13-30 W / IP66



Wygoda i szybkość podłączenia elektryki

19
sekund

**Najszybszy montaż
na rynku**

MIMO 2 LED

MIMO 2 LED to niezwykle lekka i ergonomiczna lampa. Dzięki bardzo wysokiej szczelności IP 66 z powodzeniem można ją montować w obszarach o zwiększonym zapyleniu i wilgotności. Charakteryzuje się prostotą montażu. Zarówno przy montażu zwieszanym, jak i natynkowym uchwyty ze stali nierdzewnej, które można regulować (przesuwać) na całej długości lampy, umożliwiając dopasowanie ich rozstawu np. do już istniejących otworów montażowych.

Podłączenie zasilania nie wymaga użycia narzędzi i otwierania oprawy. Wystarczy wsunąć przewody zasilające w zewnętrzne złącze elektryczne, a zostaną one automatycznie „zakliknięte”.

Dzięki funkcji okablowania przelotowego w prosty sposób można połączyć lampy szeregowo (do 40 sztuk). Wysoka jednorodność zastosowanych diod CREE (SDCM<3) i niezwykle wysoka skuteczność świetlna na poziomie >150lm/W to imponujące wyróżniki tej lampy

350 gramów
40 mm szerokości





QUEST 2 LED HB

14000-69000 lm / 108-560W / IP66

Wersja ENDURA: 14000-40200 lm / 108-290 W / IP66



QUEST 2 LED HB

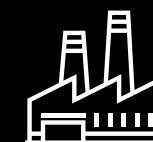
14000-69000 lm / 108-560 W / IP66

Wersja ENDURA: 14000-40200 lm / 108-290W / IP66



QUEST 2 LED

3600-34500 lm / 27-280W / IP66



Przemysł w klasie A++

QUEST 2 LED

Lampy QUEST 2 LED to wysoka jakość komponentów (drivery uznanych producentów i diody CREE), a także materiałów użytych do ich konstrukcji. To także długa trwałość >100 000 h, wysoka skuteczność świetlna nawet do 155 lm/W i wysoki stopień jednorodności światła SDCM ≤3.

Tak wysoka jakość i wartości parametrów są z kolei odpowiedzią na oczekiwania rynku i wymagania stawiane producentom, którzy chcą być postrzegani jako kreujący nowe rozwiązania i technologie. Zgodnie z najnowszymi trendami ekologicznymi lampy QUEST 2 LED charakteryzują się wysoką energooszczędnością A++, redukującą emisję CO₂ i pozwalającą uzyskać do 65% oszczędności w porównaniu z lampami wyposażonymi w tradycyjne źródła światła.

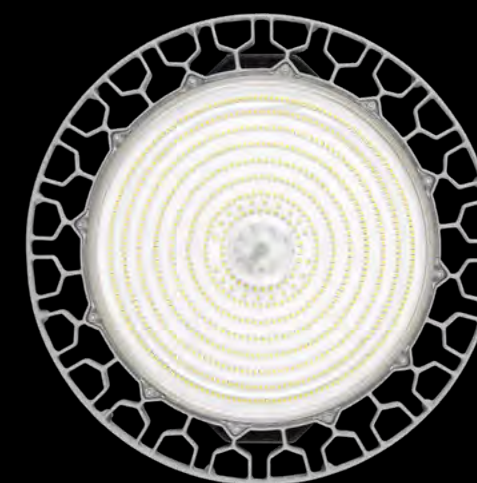
155 lm/W

SDCM ≤3

>100 trwałość
tys. h



Inspirowany naturą



OCULUS LED

OCULUS LED jest lampą typu HIGH-BAY. Wyróżnia się bardzo wysoką wartością strumienia świetlnego do 35 850 lm. Konstrukcja lampy inspirowana budową roślin, jak również zastosowane do jej budowy materiały zapewniają jej doskonałą gospodarkę ciepłą. 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 i modułu led.

OCULUS LED świetnie sprawdzi się w trudnych warunkach produkcyjnych, gdzie występuje wysoka wilgotność, zapylenie, czy też podwyższona temperatura do 60°C. Wersję specjalną OCULUS LED ENDURA można zastosować w pomieszczeniach, gdzie temperatura otoczenia osiąga nawet 75°C.



OCULUS LED

12 200 - 49 200 lm / 72-294 W / IP66



OCULUS LED ENDURA

25 600 - 28 300 lm / 203 W / IP66

Praca w niskich lub wysokich temperaturach otoczenia



OCULUS LED MINI

11 400-23 800 lm / 72-148 W / IP66



UGR < 22



OCULUS LED P1

2500 - 47500 lm / 146-294 W / IP66



OCULUS LED P2

34650-49200 lm / 206-294 W / IP66



HULK 2 LED BASIC

13 700-19 300 lm / 119-162 W / IP66

Wersja **MINI**: 13 500-16 400 lm / 137-151 W / IP66



Wszędzie tam, gdzie Ty

Oświetlenie
użyteczności publicznej i nieruchomości





DIONE LED

W lampie zastosowano szereg sprawdzonych rozwiązań mających wpływ na szybkość i łatwość montażu (system zwieszania klosza, gotowość do okablowania przelotowego) oraz bezpieczeństwo komponentów: klosz zintegrowany z modułem LED. DIONE LED PLUS oferowana jest w wielu wersjach: RCR, DALI, CORRIDOR (RCR+DALI), oraz z zabezpieczeniem antywandalowym i modułem awaryjnym.



Czujnik ruchu to oszczędności

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 oprawy, aby zaoszczędzić do 90% zużywanej energii.



DIONE LED PLUS

1350-3700 lm / 13-30 W / IP65

Szybki montaż dzięki zwieszanemu kloszowi



DIONE LED PLUS ASYMMETRIC

2150-3200 lm / 21-32 W / IP65

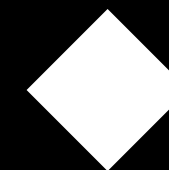
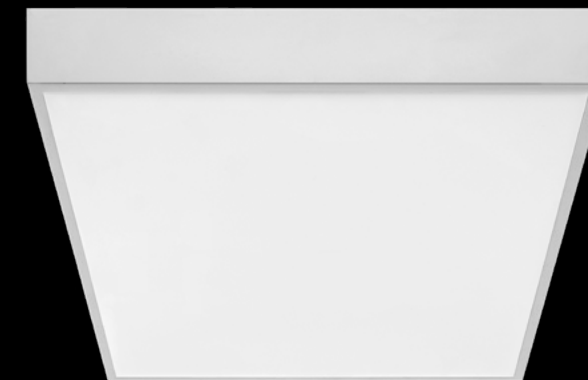
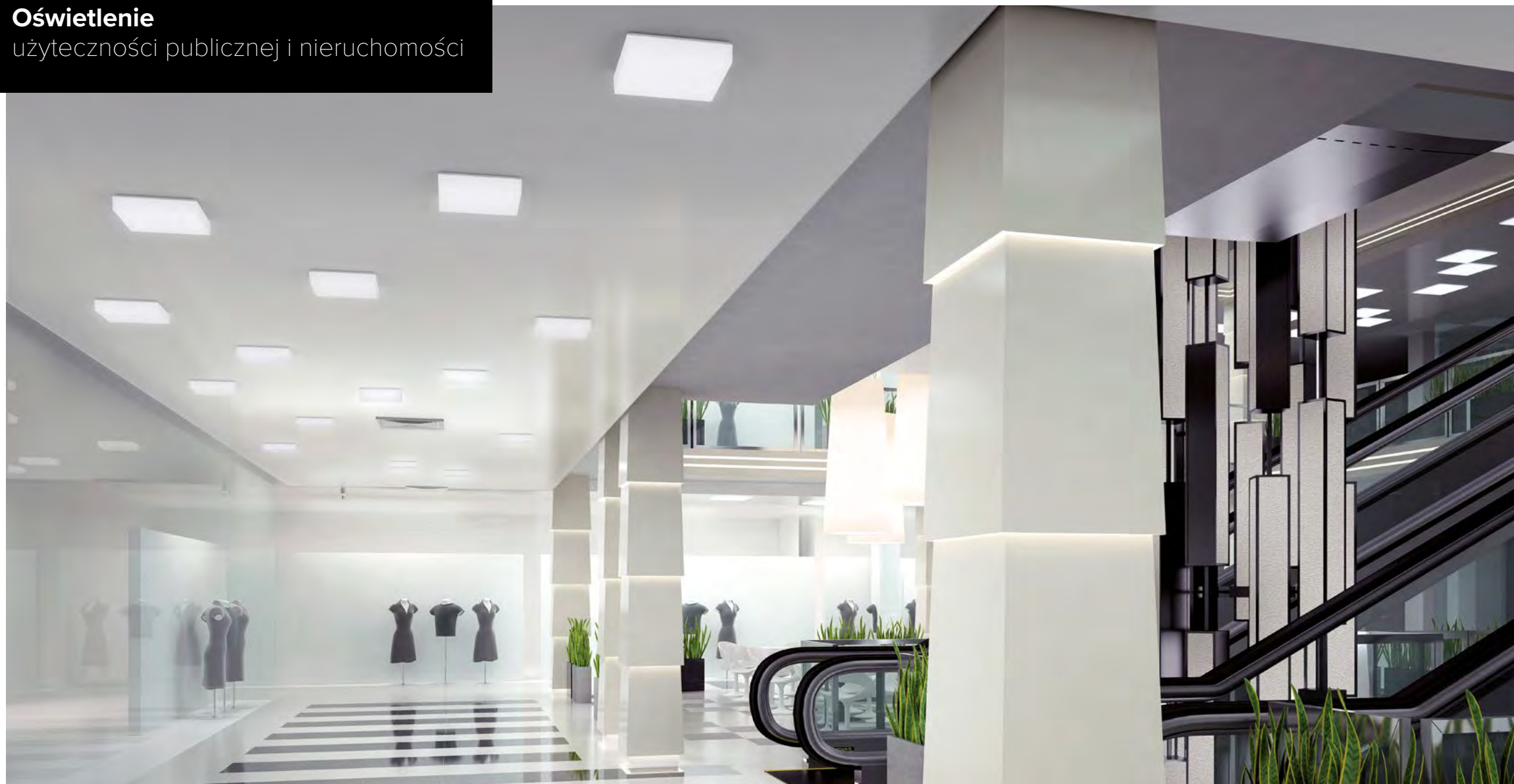
Wersja MULTI: 2150-3200 lm / 21-32W / IP65
Możliwość regulacji mocy i strumienia świetlnego



DIONE LED PLUS MULTI

1650-2650 lm / 15-26 W / IP65

Regulacja mocy i wartości strumienia świetlnego



Plafon nie musi być okrągły

SQ 300 LED PLUS

Nowa linia kwadratowych plafonów. Zaprojektowana od podstaw konstrukcja wprowadza nowe rozwiązania zapewniające doskonałe parametry użytkowe i energooszczędność.

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. SQ 300 LED dostępne jest w wersjach z czujnikiem ruchu RCR, z funkcją Corridor oraz ze sterowaniem DIMM DALI.

Ogromną zaletą tej lampy jest jej łatwość montażu i serwisowania. Niska waga oraz system click-in zatrzaskiwania klosza powoduje, że instalacja lampy odbywa się sprawnie i szybko, a do jej przeprowadzenia niepotrzebny jest zestaw narzędzi.



PROXIMA LED EVO PLUS

1450-3950 lm / 15-36 W / IP65/IP54

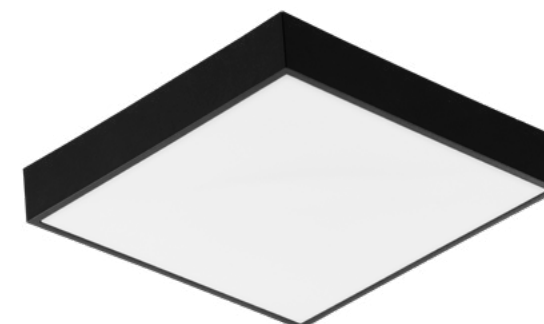
Efekt światła pośredniego



PHOBOS LED

3250-7400 lm / 28-60 W / IP20

Duża średnica lampy (500mm)



SQ 300 LED PLUS

2100-2800 lm / 24-25 W / IP54



CAPELLA LED PLUS EDGE

950-2450 lm / 11-26 W / IP54/IP65



CAPELLA LED PLUS

1040-1650 lm / 11-15 W / IP54/IP65



CAPELLA LED PLUS EDGE RING

950-2450 lm / 11-26 W / IP54



CAPELLA LED PLUS RING

1040-1650 lm / 11-15 W / IP54



Dostępne wersje: CAPELLA LED, CAPELLA LED VD, CAPELLA LED PLUS (wariant zwieszany)



DEIMOS LED PLUS

1400-3100 lm / 12-26 W / IP40



CAMEA LED EVO 2

770-1700 lm / 9-18 W / IP40



GAMMA LED

830-1600 lm / 10-14 W / IP54



CALLISTO LED EVO

960-1850 lm / 9-15 W / IP40

Oświetlenie

użyteczności publicznej i nieruchomości



SQUARE LED BASIC

660-1490 lm / 7-13 W / IP54

Zestaw cyfr w komplecie, dwa warianty wielkości



PORTAL LED

280-440 lm / 6 W / IP54

Zestaw cyfr w komplecie, opcja: czujnik zmierzchu; 12-24V



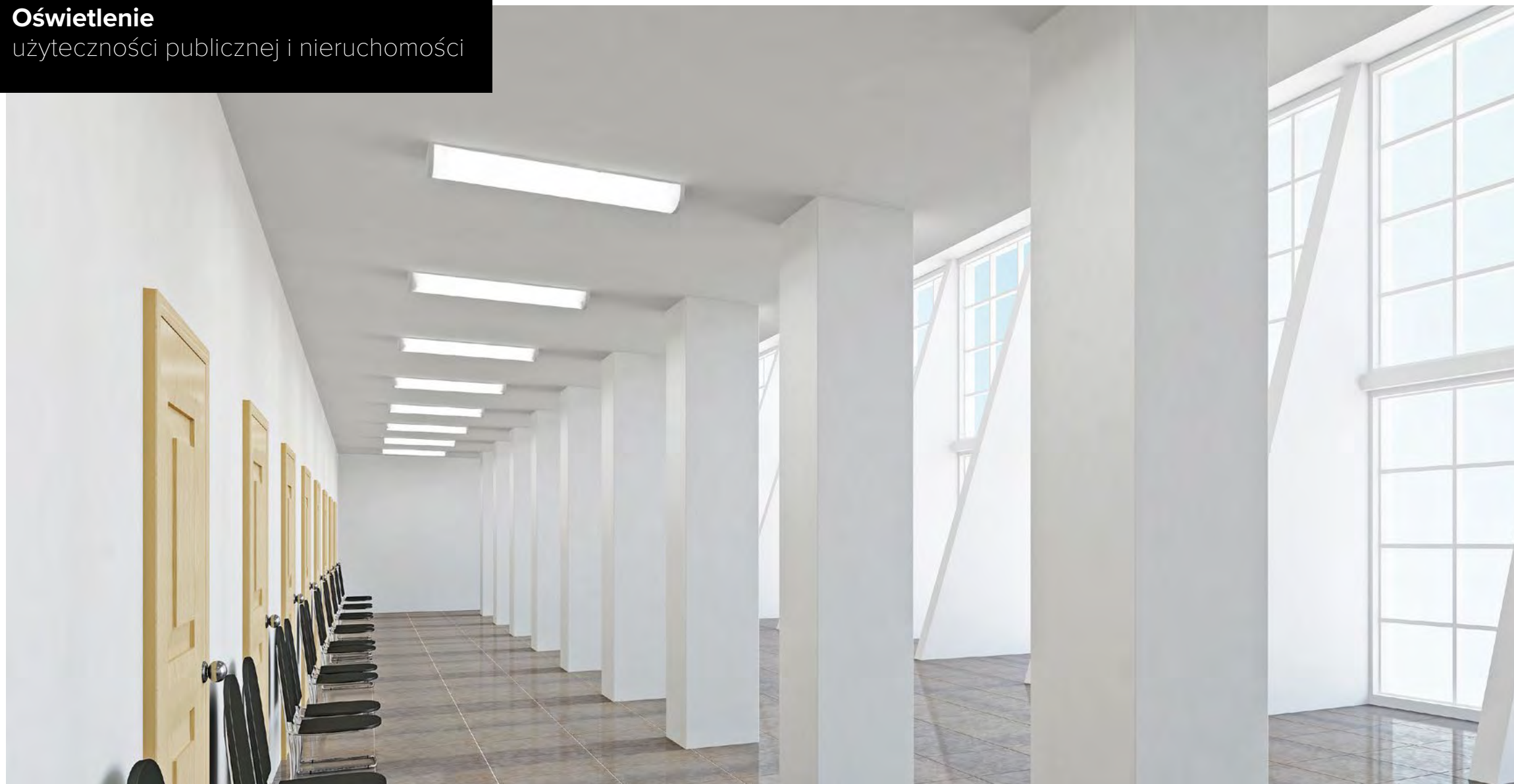
OVAL LED EVO

290-630 lm / 1,8-5 W / IP44



OVAL LED PRO

370 lm / 3,40 W / IP44



VESPO LED

Wielofunkcyjna, natynkowa lampa LED przeznaczona do stosowania wewnątrz budynków. W szczególności polecana jest do oświetlenia pomieszczeń biurowych, użytkowych i korytarzy. Sercem oprawy jest wysokowydajny moduł LED posiadający trwałość nawet do 116 000h. Lampa charakteryzuje się wysoką energooszczędnością (klasa energetyczna A++) i skutecznością świetlną do 144 lm/W.

Zintegrowanie elementu świetlnego z oprawą minimalizuje niebezpieczeństwo przypadkowego uszkodzenia źródła światła w trakcie transportu, montażu lub serwisu opraw. Ergonomicznie zaprojektowane wnętrze oprawy powoduje, że montaż jest wygodny i łatwy, a demontaż i montaż samego klosza nie wymaga użycia narzędzi. Dostępne wersje DALI, RCR oraz okablowanie przelotowe ułatwiają tworzenie linii świetlnych.

144 lm/W

116 trwałość
tys. h



VESPO LED

2100-9800 lm / 17-71 W / IP44



VECTOR 3 LED

1950-6900 lm / 16-60 W / IP40

Wersja MULTI: 1700-6900 lm / 13-59 W / IP40



COMPACT LED EVO 1200

2900-6800 lm / 25-58 W / IP20

TUNABLE
WHITE



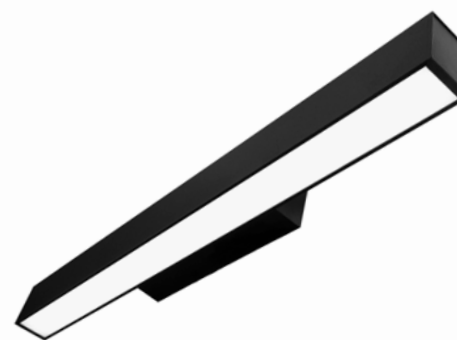
SQ 600 LED

2900-10900 lm / 29-73 W / IP20



BARIS 52 LED

1900-9600 lm / 16-84 W / IP44



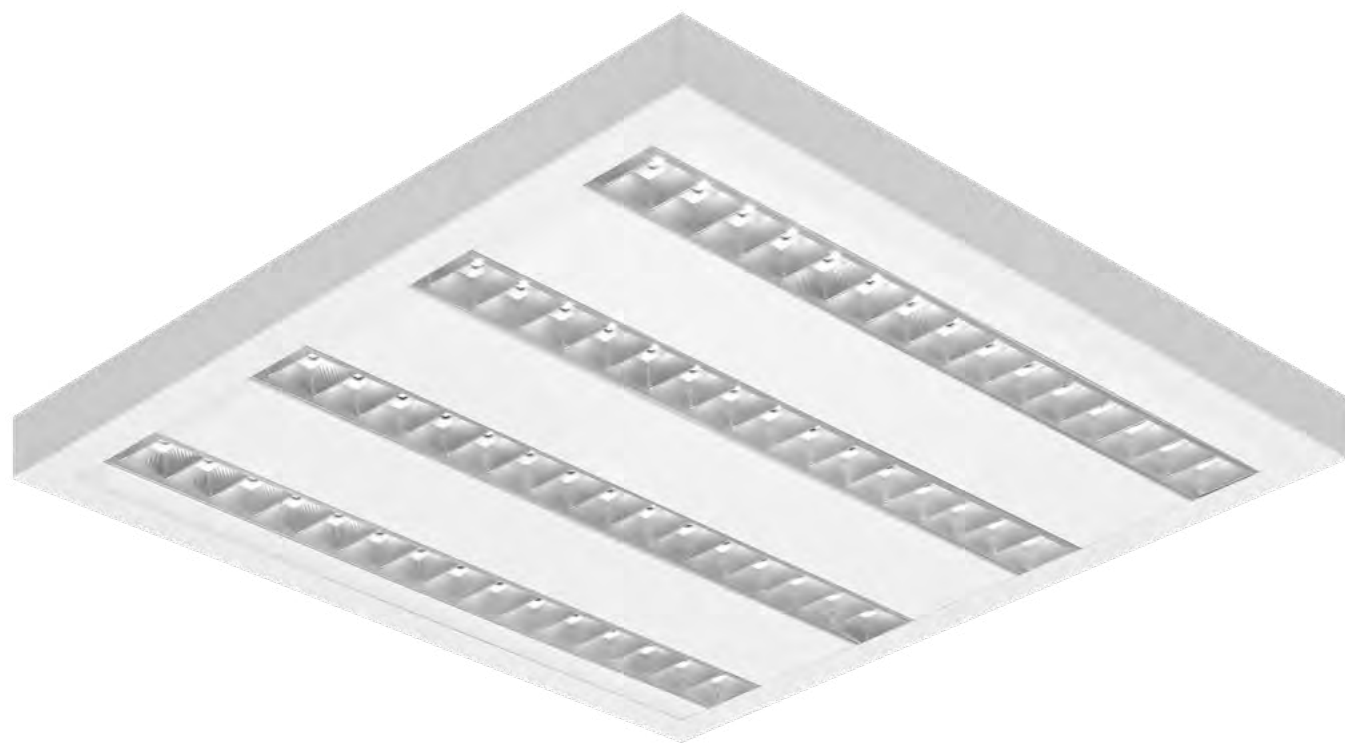
BARIS 40 LED KINKIET

1100-1700 lm / 15-16 W / IP44



BELMARE LED

2750-4800 lm / 40-56 W / IP20



Dobre światło w służbie zdrowia

Oświetlenie
placówek opieki medycznej



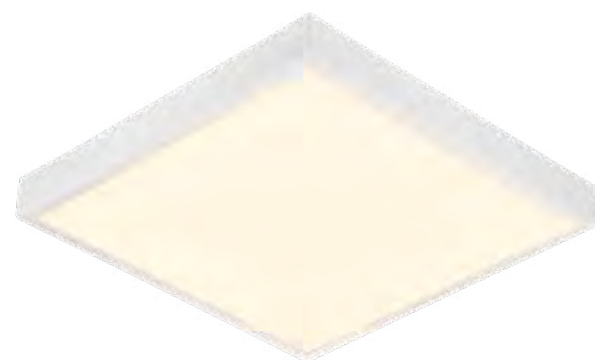


W trosce o nas wszystkich

W klinikach, szpitalach i innych budynkach służby zdrowia oprócz doskonałej jakości sprzętu medycznego ważną rolę odgrywa oświetlenie i jego jakość.

Produkty oświetleniowe w takich placówkach są dobierane ze szczególną starannością, by zapewnić doskonałej jakości światło przy spełnieniu wszelkich norm.

Współczynnik CRI (Ra) jest współczynnikiem określającym stopień oddawania barw. Im wyższa jego wartość, tym kolory są bardziej naturalne. Ra>90 to komfort dla oczu i większa zdolność rozpoznawania barw i ich odcieni. Lampy z tak wysokim współczynnikiem stosowane są wszędzie tam, gdzie potrzeba najwyższej dokładności w reprodukcji koloru (sale chirurgiczne, gabinety zabiegowe).



COMPACT LED HYGIENIC

2700-7450 lm / 25-65 W / IP20/IP65/IP44/20

Lampa z jonami srebra



COMPACT LED EVO IP65

2750-8100 lm / 24-60 W / IP65/20

Bardzo wysoka szczelność



COMPACT LED EVO 1200 IP65

2900-6600 lm / 25-58 W / IP65

Bardzo wysoka szczelność



COMPACT LED HYGIENIC

Lampa do montażu natynkowego i podtynkowego zapewniająca komfortowe oświetlenie. Materiał klosza i korpusu został wzbogacony jonami srebra (2%). Jony srebra skutecznie blokują rozwój patogenów na powierzchni lampy oraz redukują ich ilość (>99%) podczas 24 godzinowego kontaktu. Skuteczność redukcji patogenów potwierdza certyfikat BIOMASTER.



W trosce o nas wszystkich

Nowoczesne technologie wspierają i zwiększają jakość oferowanej opieki zdrowotnej. Dzieje się tak dlatego, że wraz z ich rozwojem wzrastają oczekiwania specjalistów i wymagania dotyczące jakości sprzętu medycznego, jak również infrastruktury, w tym w szczególności oświetlenia.

Specyfika pracy lekarzy i personelu medycznego wymaga od nich pracy w systemie wielogodzinnym oraz w godzinach nocnych. Nieregularne godziny pracy, a zwłaszcza nocne zmiany zakłócają pracę naturalnego rytmu dobowego i powodują zaburzenia snu. Zgodnie z zaleceniami środowisk medycznych, rodzaj oświetlenia powinien być maksymalnie zbliżony do światła naturalnego tak, by dopasować je do dobowego rytmu człowieka. Pozwala to maksymalnie wspierać koncentrację, gdy jest ona najbardziej pożądana.



LABO LED

Lampa o podwyższonej szczelności IP 65 dedykowana jest do użytku wewnętrznego w pomieszczeniach o przeznaczeniu medycznym i laboratoryjnym. Dostępna jest w dwóch wariantach: z opalizowaną przesłoną lub opatentowanym odbłyśnikiem HE (skutecznie ograniczającym efekt ośnienia) i transparentną przesłoną. W zależności od wersji zapewnia odwzorowanie kolorów na poziomie RA>80 lub Ra>90.



LABO LED 600x600

2850-10250 lm / 32-128 W / IP65

Odbłyśnik HE z transparentną przesłoną PMMA
Dostępna wersja OPAL



LABO LED 1200x600

2850-10250 lm / 32-128 W / IP65

Odbłyśnik HE z transparentną przesłoną PMMA
Dostępna wersja OPAL



LABO LED 1200x300

2850-4400 lm / 32-48 W / IP65

Odbłyśnik HE z transparentną przesłoną PMMA
Dostępna wersja OPAL



VECTOR 3 LED

1950-6900 lm / 16-60 W / IP40

Wersja MULTI: 1700-6900 lm / 13-59 W / IP40



DIONE LED PLUS

1350-3700 lm / 13-30 W / IP65

Szybki montaż dzięki zwieszanemu kloszowi



DL 220 LED EVO

410-3450 lm / 5-28 W / IP65/20



DLN 220 LED EVO

1150-3250 lm / 10 - 28 W / IP65



Ekspozycja ma znaczenie

Oświetlenie
powierzchni handlowych



Oświetlenie powierzchni handlowych



Światło we wsparciu sprzedaży

Światło w handlu detalicznym ma duży wpływ nie tylko na samopoczucie osób dokonujących zakupów, ale również na wielkość sprzedaży. Powinno zapewniać właściwą ekspozycję (między innymi poprzez dobór odpowiedniej temperatury barwowej, stopnia oddawania barw, odpowiedniego rozsyłu) i jednocześnie aranżować wnętrze.

Można powiedzieć, że powinno prowadzić klienta, przyciągać do określonych miejsc, półek i produktów i tym samym zachęcać do zakupu. Odpowiedni dobór oświetlenia pozwoli nie tylko wpłynąć na zachowania i zwyczaje zakupowe klientów, ale również zaoszczędzić pieniądze, dzięki zmniejszeniu zużycia energii.

EXPO LED 2

Wysokiej jakości aluminiowe projektory ze źródłem światła LED. Zapewniają doskonałe oświetlenie punktowe i akcentujące. Brak emisji promieniowania ultrafioletowego i podczerwonego, wysoki współczynnik oddawania kolorów ($R_a > 80$ i $R_a > 90$) oraz natychmiastowy zapłon bez migotania sprawiają, że jest to najlepszy zamiennik projektorów na źródła metalohalogenkowe i halogenowe.



EXPO LED 2

1090-4350 lm / 10-37 W / IP20



EXPO LED 2 MINI

970-2320 lm / 10-20 W / IP20



SHOP SYSTEM T LED EVO

1860-4040 lm / 20-39 W / IP20

Oświetlenie powierzchni handlowych



INDUSTRY IP40 LED

7600-17 450 lm / 52-118 W / IP40



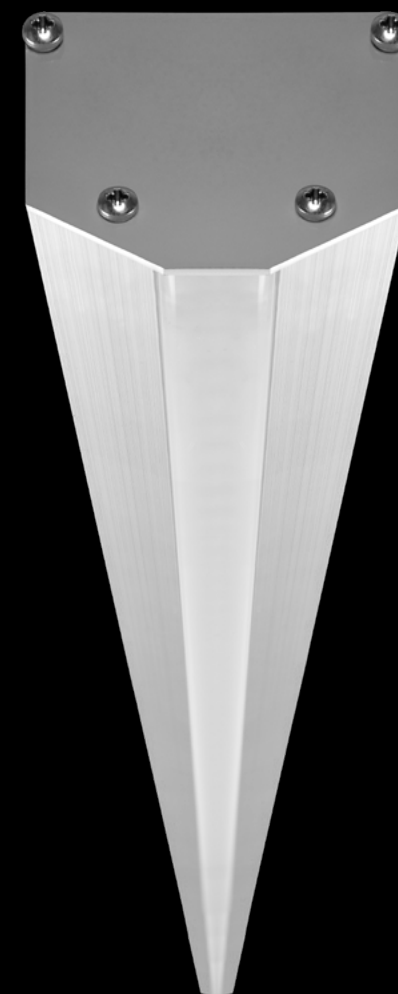
INDUSTRY 2 LED

6800-20200 lm / 45-134 W / IP23



LINEA 2 LED

2200-22100 lm / 14-146 W / IP20

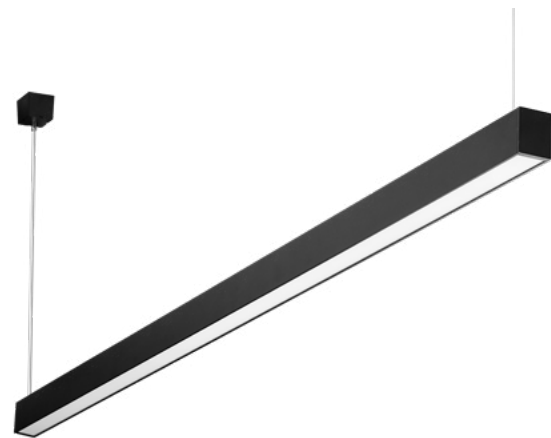


System linii świetlnych

LINEA 2 LED

LINEA 2 LED to nowoczesna lampa, która dzięki okablowaniu przelotowemu w prosty sposób może zostać połączona w linię świetlną, tworząc kompleksowy system oświetlenia o wysokiej skuteczności świetlnej.

Lampę tę można z łatwością zainstalować w prawie każdym miejscu - jest smukłą, więc jej kształt umożliwia montaż nawet w bardzo wąskich wnękach. Oferowany wachlarz rozsyłów światła: 90°, 60° i 45° pozwala wybrać wersję, która optymalnie doświetli daną powierzchnię.



BARIS 40 LED

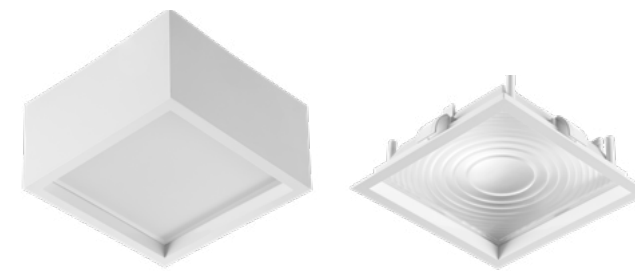
1300-5900 lm / 16-50 W / IP20 lub IP44

Dostępne kolory: szary, biały, czarny



BARIS 52 LED

1900-9600 lm / 16-84 W / IP44



SQ 160 LED

400-2900 lm / 5-21 W / IP44/IP20 i IP33



RQ 160 LED

450-2900 lm / 5-21 W / IP44/IP20 i IP33



Bezpiecznie i zawsze do celu

Oświetlenie
uliczne i drogowe





TIARA LED

1900-27 300 lm / 18-228 W / IP66

Wersja PRO: 2900-19600 lm /
20-167 W / IP66



TIARA LED i TIARA LED PRO to najnowsza i najbardziej elastyczna pozycja w ofercie lamp drogowych Lena Lighting. Zaprojektowana od podstaw, wprowadza nowe rozwiązania poprawiające rozkład światła i bilans temperaturowy, dzięki czemu wprowadza nowe standardy w oświetleniu drogowym.

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

Korpus i uchwyt wykonano z ciśnieniowego odlewu aluminium. Całość została pomalowana proszkowo. Konstrukcja lampy pozwala na beznarzędziowy dostęp do komory osprzętu elektrycznego.

- Bardzo wysoka skuteczność świetlna do 160 lm/W,
- bardzo wysoki stopień szczelności IP66 i odporności na uderzenia IK09,
- kompatybilna z nowoczesnym system sterowania CLUE CITY (dodatkowe złącza NEMA i ZHAGA),
- bardzo szeroka gama rozsyłów, pozwalająca na dopasowanie oświetlenia do miejsca i przeznaczenia,
- zabezpieczenie przeciwko przegrzaniu się lampy,
- zabezpieczenie przepięciowe do 10kV,
- w pełni programowalny driver DALI z wieloma funkcjami,
- w standardzie dławnica zapobiegająca kondensacji pary wodnej w lampie,
- dostępny czujnik ruchu RCR.



Bezpieczeństwo na drodze

Projektując lampy drogowe i oświetlenie uliczne LED, dbamy o wykorzystanie najlepszych, wytrzymałych materiałów w procesie produkcji: aluminium i włókna szklanego. Niskie koszty utrzymania oświetlenia drogowego wynikają zatem nie tylko z ich energooszczędności, ale także z trwałości, czyli braku konieczności częstego serwisowania czy konserwacji. Lampy uliczne zapewniają oświetlenie zarówno efektywne, jak i efektowne, dzięki czemu mogą oświetlać nawet najbardziej reprezentacyjną przestrzeń miejską.



Jakość certyfikowana ENEC

Rodzina lamp TIARA LED uzyskała znak jakości produktów elektrycznych ENEC. Możliwość oznaczania oprawy tym znakiem świadczy o najwyższej jakości i bezpieczeństwie produktu oraz potwierdza spełnianie wymagań właściwych norm europejskich EN.



Nowoczesny system sterowania

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

Światło pod kontrolą

Oszczędzaj i optymalizuj z CLUE CITY



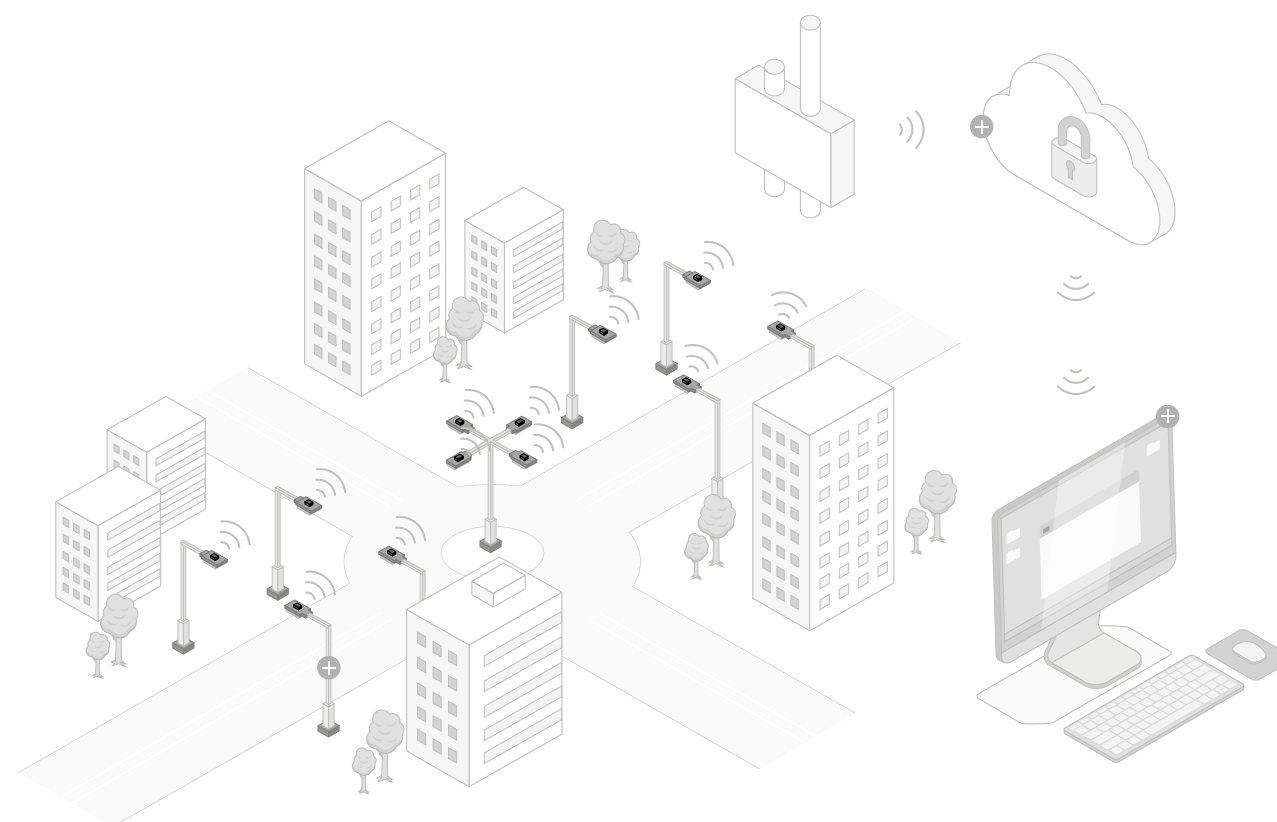
CLUE CITY to zaawansowany technologicznie system, który zdalnie zarządza i kontroluje lampy drogowe. Optymalizuje wykorzystanie energii i monitoruje stan każdej lampy.

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.

CLUE CITY

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.



CORONA STREET LED EVO 2

2200-18550 lm / 18-155 W / IP66

Wersja PRO: 2850-14750 lm /
20-110 W / IP66

CORONA STREET LED EVO 2 to uniwersalna lampa drogowa przeznaczona do różnych zastosowań. Szeroki zakres mocy i strumieni świetlnych umożliwia zastosowanie jej w bardzo różnych sytuacjach oświetleniowych.

Idealnie nadaje się do oświetlania zarówno dróg osiedlowych, jak i głównych arterii miejskich.

- Elastyczność w doborze mocy i strumieni świetlnych,
- wysoka skuteczność świetlna,
- solidny korpus z ciśnieniowego odlewu aluminium,
- klosz wykonany ze szkła hartowanego,
- bardzo wysoki stopień szczelności IP66 i odporności na uderzenia IK08,
- zabezpieczenie przepięciowe 10kV,
- wysoka trwałość LED - 100.000h L90B10.

ASTRA LED to lampa drogowa LED o wysokiej skuteczności świetlnej oraz energooszczędnym, zintegrowanym panelu LED. Gładki korpus wykonany z polipropylenu (PP) z włóknem szklanym (FG), ułatwia utrzymanie lampy w czystości. W lampie zastosowano kierunkowe matryce soczewkowe (wykonane z poliwęglanu PC). Lampa drogowa do stosowania w otwartym terenie do oświetlenia: ulic, dróg lokalnych, ścieżek rowerowych, alejek, chodników, parkingów i placów.

- Wysoka skuteczność świetlna do 151 lm/W,
- klasa efektywności energetycznej A++/A+,
- bardzo wysoki stopień szczelności IP66 i odporności na uderzenia IK08,
- możliwość malowania na dowolny kolor RAL,
- opcjonalny czujnik ruchu RCR,
- zabezpieczenie przepięciowe 10kV,
- w standardzie dołączony przewód ze szczelnym szybkozłączem.



ASTRA LED

2100-12800 lm / 17-103 W / IP66



MITRA LED

1550-7250 lm / 13-62 W / IP66

MITRA LED to lampa drogowo-parkowa LED o wysokiej skuteczności świetlnej. Pozwoli wykreować oświetlenie parków i alejek spacerowych. Świetnie sprawdzi się również jako oświetlenie chodników i dróg rowerowych.

Jednolity korpus wykonany z polipropylenu (PP) z włóknem szklanym (GF) gwarantuje zminimalizowane ryzyko utraty szczelności. Uchwyt wykonany został z aluminium, a klosz z poliwęglanu (PC). Lampa dostępna w 2 wersjach rozsyłu: ogólnym G1 i drogowy RM1.

- dwa rodzaje klosza - opalizowany i transparentny,
- bardzo wysoki stopień szczelności IP66,
- odporność na uderzenia mechaniczne IK07,
- zabezpieczenie przepięciowe 10kV,
- dołączony przewód ze szczelnym szybkozłączem,
- opcjonalnie - malowanie na dowolny kolor.

Nowoczesna lampa parkowa, charakteryzująca się minimalistycznym wzornictwem aluminiowego korpusu. Klosz wykonany z PMMA emituje przyjemne, akcentujące światło.

Lampy te są dedykowane do oświetlenia ulic, chodników, przestrzeni zabudowanych, parków, placów i parkingów. Dzięki zastosowaniu matryc soczewkowych dostępne są 3 wersje rozsyłu światła.

Opcje dostępne na zamówienie:

- moc do 76W i strumień świetlny 9270 lm
- temperatura barwowa 3000K,
- odporność na uderzenia IK10,
- sterowanie 1-10V, DALI,
- uchwyt do słupa o zakończeniu 76 mm,
- malowanie proszkowe na wybrany kolor.



LEO PARK LED

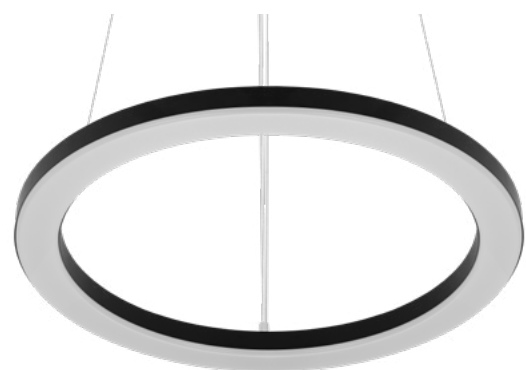
3200-4600 lm / 30-40 W / IP65



Światło, które nadaje ton

Oświetlenie
architektoniczne i wizerunkowe





SOLANTO

3100-6100 lm / 38-53 W / IP20

Wersja MULTI: 2500-6100 lm / 30-53 W / IP20



SOLANTO

3100-6100 lm / 38-53 W / IP20

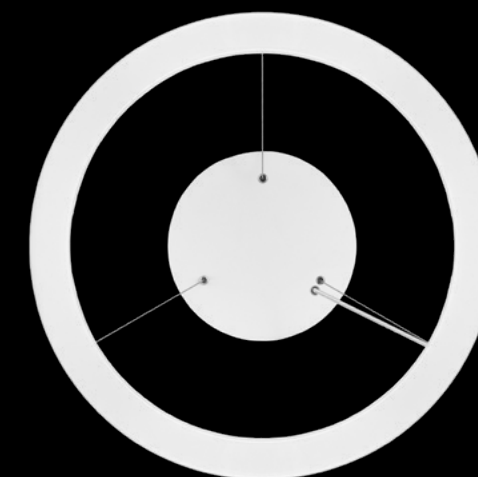
Wersja MULTI: 2500-6100 lm / 30-53 W / IP20



Design w oświetleniu

Od kilku lat konsekwentnie rozwijamy współpracę z projektantami i architektami. Stąd w ofercie naszej firmy ważną pozycję stanowią lampy architektoniczne, które charakteryzują się wysokimi walorami estetycznymi, dzięki czemu idealnie komponują się z otoczeniem każdego wnętrza.

Projektujemy nowoczesne lampy, które zapewniają optymalne oświetlenie pomieszczeń reprezentacyjnych, galerii handlowych, hoteli i rezydencji, przy jednoczesnej oszczędności energii.



SOLANTO

Niezwykle efektowna lampa zwieszana lub natynkowa, dedykowana do takich wnętrz jak lobby, recepcje, galerie handlowe, salony sprzedażowe. Świetnie sprawdzi się również w mieszkaniach i apartamentach, idealnie wpasowując się w otoczenie. Lampa będzie dostępna standardowo w kolorze białym lub czarnym. Wersje Multi pozwolą na wybór spośród 4 ustawień strumienia i mocy zwiększając uniwersalność i funkcjonalność lampy, jednocześnie ograniczając ilość indeksów do niezbędnego minimum.



TRIPACT LED

2300-6000 lm / 24-60 W / IP40/IP20

TUNABLE
WHITE



CORPACT LED

2300-6000 lm / 24-60 W / IP40/IP20

TUNABLE
WHITE



SOLPACT LED

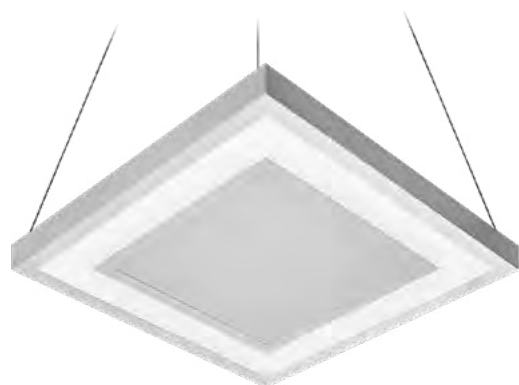
2300-6000 lm / 24-60 W / IP40/IP20

TUNABLE
WHITE



MADERA ALTUS LED EVO

4650-8700 lm / 50-88 W / IP41



ARTO LED

2550-5700 lm / 28-77 W / IP20



CORIA LED

1750-11050 lm / 22-100 W / IP44/20



SWING LED EVO

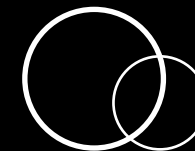
850-3000 lm / 8-29 W / IP40/IP20



BARIS 52 LED

1900-9600 lm / 16-84 W / IP44

Do 6 metrów linii świetlnej bez łączeń korpusu



W poszukiwaniu symetrii

PIATTO LED i LUNGO LED to lampy natynkowe i zwieszane o modnym, a zarazem klasycznym designie. Różnorodność rozmiarów i spójna kolorystyka daje możliwość wyposażenia obiektu w lampy, które idealnie ze sobą współgrają i gwarantują optymalne oświetlenie w różnych przestrzeniach tej samej inwestycji. To rozwiązanie dedykowane wszystkim obiektom, w których stawia się na harmonijne i estetyczne wnętrza.



PIATTO LED 610

2050-3200 lm / 28-45 W / IP20



PIATTO LED 340

520-560 lm / 9 W / IP20



LUNGO LED

825-860 lm / 10 W / IP20

PIATTO LED

Rodzina lamp PIATTO LED wyróżnia się eleganckim wzornictwem pozwalającym na zastosowanie w różnorodnych aranżacjach. Ozdobne aluminiowe klosze dostępne standardowo w trzech modnych zestawieniach kolorystycznych podkreślą charakter każdego wnętrza, tworząc mocny akcent dekoracyjny. Możliwość montażu natynkowego oraz zwieszanego.



TUBE LED EVO 2

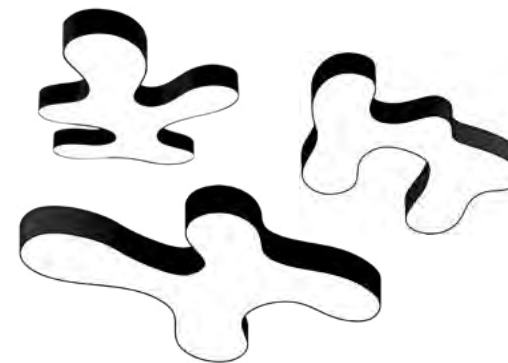
1350-4200 lm / 14-36 W / IP20

Łącznik typu „gwiazda”



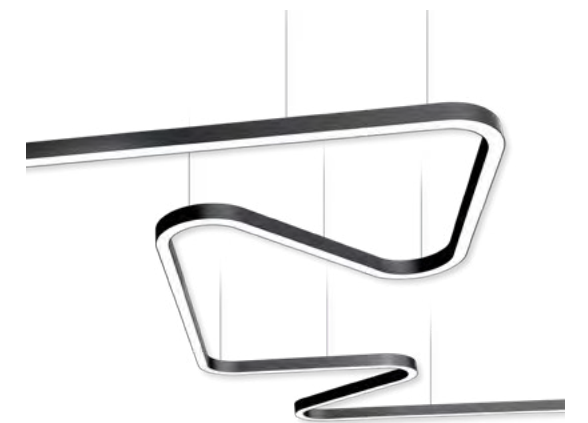
CAPELLA LED PLUS

950-1650 lm / 11-15 W / IP20



PUZZLE LED

83-390 W / IP20



SNAKE

3000-4000K / Montaż zwieszany i natynkowy

Nieskończone możliwości kompozycji



Nieskończenie dużo możliwości

Oferta oświetlenia architektonicznego obejmuje zarówno lampy o delikatnym kształcie i smukłym profilu, jak i te o okazałych rozmiarach, a nawet industrialnych kształtach. Wiele z propozycji to nie pojedyncze lampy, a całe rodziny.

Wszystko po to, by oferta była na tyle kompletna, aby w zależności od rodzaju pomieszczenia i wymagań mu stawianych, architekt mógł odnaleźć produkt, który zgodnie z koncepcją idealnie wtopi się w otoczenie lub wręcz przeciwnie - się z niego wyróżni.



ELEGANTE LED

ELEGANTE LED to kompletne rozwiązanie do tworzenia zróżnicowanych linii świetlnych. Zapewnia połączenie wysokich parametrów świetlnych i nowoczesnego efektu dekoracyjnego. System lamp doskonale sprawdzi się jako dyskretne, a przy tym efektywne oświetlenie podstawowe, uzupełniające oraz akcentujące.

25 metrów
linii świetlnej bez łączeń



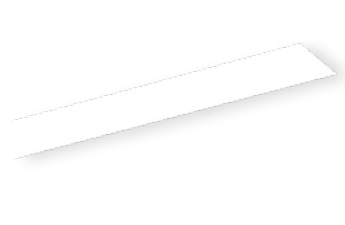
Montaż natynkowy



Montaż zwieszany



Montaż podtynkowy zagłębiony



Montaż podtynkowy bezramkowy



Montaż podtynkowy ramkowy



Montaż zwieszany / natynkowy łączony

ELEGANTE LED

Dostępne wersje:

- 18mm / 32mm / 50mm

Dostępne opcje:

- Montaż: natynkowy, zwieszany, podtynkowy bezramkowy, podtynkowy ramkowy, podtynkowy zagłębiony, asymetryczny
- Wersje świecenia: liniowa, punktowa, projektorki, łącznik świetlny
- Przesłony: OPAL, PRM
- Strumień świetlny: od 575 - 2750 lm/m
- Sterowanie: on/off, DALI, funkcja Corridor
- Niski stopień ośnienia UGR<19 (opcja)



SMART LED EVO KINKIET

850-4900 lm / 8-46 W / IP20



SMART LED EVO KINKIET

850-4900 lm / 8-46 W / IP20



BARIS LED KINKIET

1100-1700 lm / 15-16 W / IP44



Oświetlenie akcentujące

Wszystkie produkty z naszej oferty architektonicznej nie tylko charakteryzują się energooszczędnością oraz świetnymi parametrami technicznymi i funkcjonalnymi, ale co równie ważne, dużą estetyką i oryginalnością.

Architekt i Projektant mając do wyboru całe spectrum takich lamp oświetleniowych w różnej kolorystyce, ma otwartą drogę do tworzenia wyszukanych kompozycji, które nie tylko będą oświetlały nowoczesnie zaaranżowane wnętrza, ale będą stanowiły elementy jego wystroju.



BARIS LED KINKIET

Dyskretna elegancja i energooszczędność to cechy szczególne rodziny BARIS LED. Układ optyczny stanowi opalizowana przesłona zapewniająca miękkie światło. Unikalne wzornictwo predysponuje te lampy do oświetlania: gabinetów, sal konferencyjnych oraz innych przestrzeni o charakterze reprezentacyjnym.



Światło, które pozwala odkrywać

Oświetlenie
zewnętrzne i akcentujące





Zobaczyć to, co piękne

Nieskrępowana wyobraźnia pozwalająca na żonglerkę światłem daje wspaniałe możliwości: akcentowania, podkreślania i prezentacji architektury. Światło niczym pędzel w rękę malarza, rysuje zupełnie nowy obraz tam, gdzie go wcześniej nie było, a który ujawnia się po zmierzchu.

Architektura światła jest niczym niekończąca się opowieść, która swą emanację rozpoczyna o zmroku i kończy o świcie. Bez względu na to, na co chcemy zwrócić uwagę, wiemy jak to zrobić. Wykorzystanie dedykowanych lamp akcentujących pozwala na oświetlenie powierzchni zgodnie z wizją artystyczną architekta.



QUEST 2 LED

Lampy QUEST 2 LED pozwalają uzyskać do 65% oszczędności w porównaniu z lampami wyposażonymi w tradycyjne źródła światła. Energooszczędności A++ towarzyszy wysoka jakość komponentów (drivery uznanych producentów i diody CREE) i materiałów użytych do ich konstrukcji, długa trwałość do 100 000 h i wysoka skuteczność świetlna nawet do 155 lm/W.



QUEST 2 LED

3600-34500 lm / 27-280W / IP66



PILLAR LED

950-1540 lm / 10-16 W / IP65

Możliwość świecenia w dwóch kierunkach



QUBE LED

1540-1865 lm / 18-24 W / IP65



ASTER LED

450-600 lm / 8 W / IP65



ASTER LED E

12-36W / 1200-3600 lm / IP44



STAVANGER LED

260-460 lm / 7-15 W / IP65

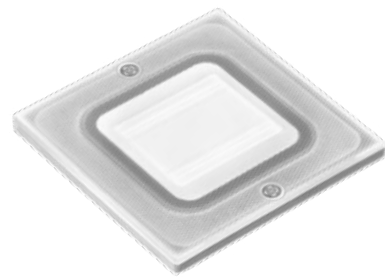


SPACO LED

1500-3000 lm / 16-32 W / IP65

Oświetlenie

zewnątrzne i akcentujące



UP LED

450-600 lm / 8 W / IP65 lub IP20
Montaż podtynkowy i do gruntu



ASKER LED

300-500 lm / 8,6 W / IP65



MOD0 LED

290-1500 lm / 6-18 W / IP67
Montaż do podłoża

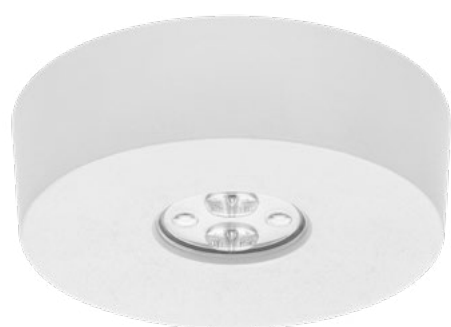
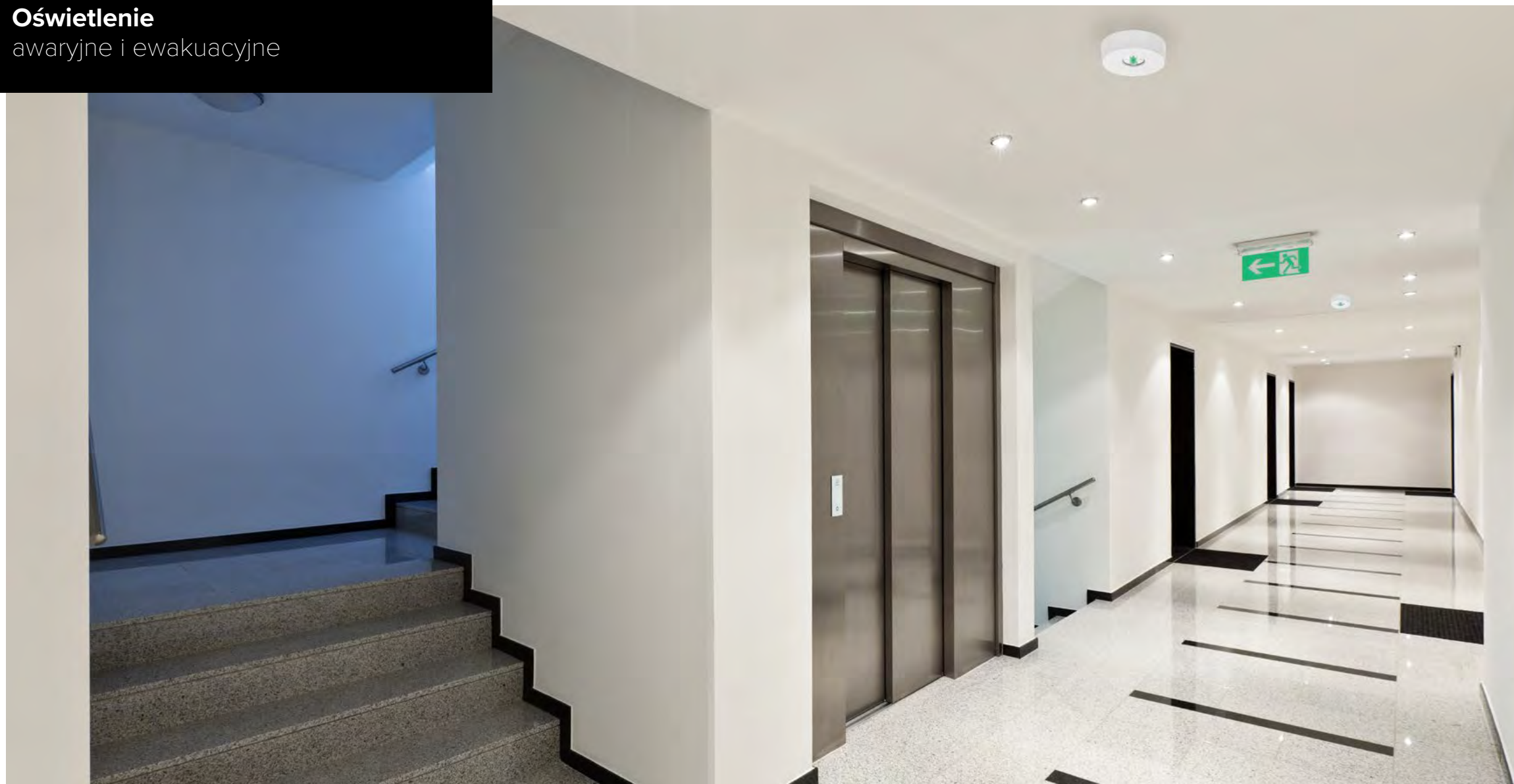


Bezpieczeństwo to priorytet

Oświetlenie
awaryjne i ewakuacyjne



Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne



DOT CS LED

130-260 lm / 1-2 W / IP65



DOT CR LED

130-260 lm / 1-2 W / IP65/20



LUMAX S LED

2W / IP40

Dostępne etykiety z piktogramami



Certyfikacja CNBOP

Jakość wyrobów stosowana w ochronie przeciwpożarowej regulowana jest przepisami prawa. Ich bezpieczeństwo potwierdza certyfikat wydawany przez Centrum Naukowo – Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej - Państwowy Instytut Badawczy (CNBOP - PIB) notyfikowany przez Komisję Europejską. Celem działalności CNBOP - PIB jest promowanie podmiotów świadczących usługi na najwyższym poziomie. Instytut ten gwarantuje, że produkty posiadające certyfikat CNBOP spełniają najwyższe standardy jakości i bezpieczeństwa w ochronie przeciwpożarowej.



DOT LED

Autonomiczna lampa awaryjna ze zintegrowanym, energooszczędnym modułem świetlnym LED. Jej głównym zastosowaniem jest oświetlenie dróg ewakuacyjnych i urządzeń ochrony pożarowej po zaniku napięcia sieci czyli w trybie awaryjnym. Układ optyczny dostępny jest w trzech wariantach: ogólnym, korytarzowym, open space. Lampa występuje z bateriami o czasie pracy awaryjnej 1h, 2h lub 3h.



W trosce o nasze zdrowie

Lampy bakterio i wirusobójcze
UV-C



Lampy bakterio i wirusobójcze



UV-C STERILON AIR 72W/144W

**Wersja ścienna, sufitowa i wolnostojąca
z przewodem lub bez przewodu zasilającego.**

- Funkcja przepływowej dezynfekcji powietrza
- Rodzaj światła: ultrafioletowe UV-C
- Wentylator DC z trybem ECO (cichsza praca)
- Korpus stalowy malowany proszkowo na kolor biały
- Endcap wykonany z szarego tworzywa wysokiej jakości
- Bardzo niska waga: ok 4,5-7,6 kg
- Przepływ powietrza: 160 m³/h (72 W) ; 220 m³/h (144 W); 110 m³/h (tryb ECO)
- Filtr przeciwkurzowy
- Żywotność źródła światła: 9000 h
- Maksymalny metraż (kubatura) dezynfekowanego pomieszczenia przy dezynfekcji przepływowej wynosi ok. 90 m³ (72 W) ; 150 m³/h (144 W);
- Długość fali UV-C: 253,7 nm

- Napięcie zasilające: 220-240 V
- Klasa ochrony przed porażeniem: I
- Stopień szczelności: IP20
- Wersja z przewodem zasilającym (3 m) wyposażona dodatkowo we włącznik on - off
- Lampy wyposażone w licznik czasu pracy służący do sygnalizacji zużycia świetlówek UV-C.

Różnice wersji LIGHT w stosunku do wersji AIR:

- Mniejszy przepływ powietrza
- Mniejsza kubatura dezynfekowanego pomieszczenia
- Brak wersji wolnostojącej
- Niższa cena



Systemowa dezynfekcja powietrza w obecności osób

Lampy UV-C, wykorzystując światło ultrafioletowe, są jednym z najskuteczniejszych urządzeń zdolnym usunąć z powierzchni wirusy, bakterie, grzyby lub zniszczyć DNA czy RNA wszelkich mikroorganizmów. Dezynfekcja przepływowa polega na naświetlaniu promieniami UV-C powietrza przepływającego przez wnętrze lampy. Dzięki stymulowanej cyrkulacji powietrze przechodzi przez komorę dezynfekcyjną, gdzie zostaje naświetlone i oczyszczone, a następnie wyparte do pomieszczenia. Promienie UV-C nie wydostają się na zewnątrz, dzięki czemu lampa ta idealnie sprawdzi się wszędzie tam, gdzie przebywa wiele osób.

UV-C STERILON AIR / AIR LIGHT

Przepływowe lampy do dezynfekcji powietrza UV-C STERILON AIR oraz UV-C STERILON AIR LIGHT dedykowane są do montażu ściennego i sufitowego jako zintegrowana część infrastruktury budynku. Wersja AIR występuje także w opcji wolnostojącej.

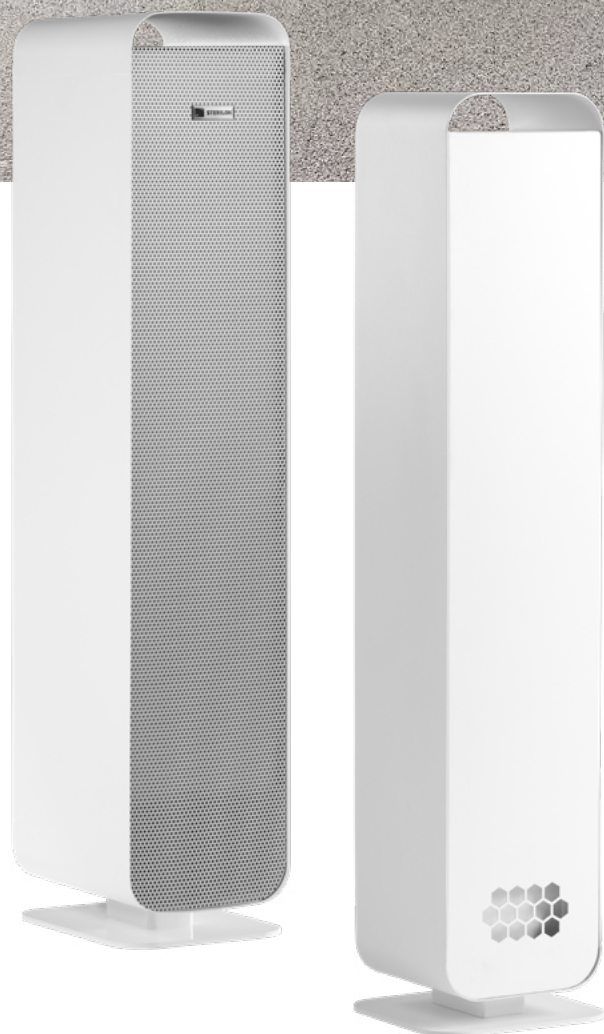
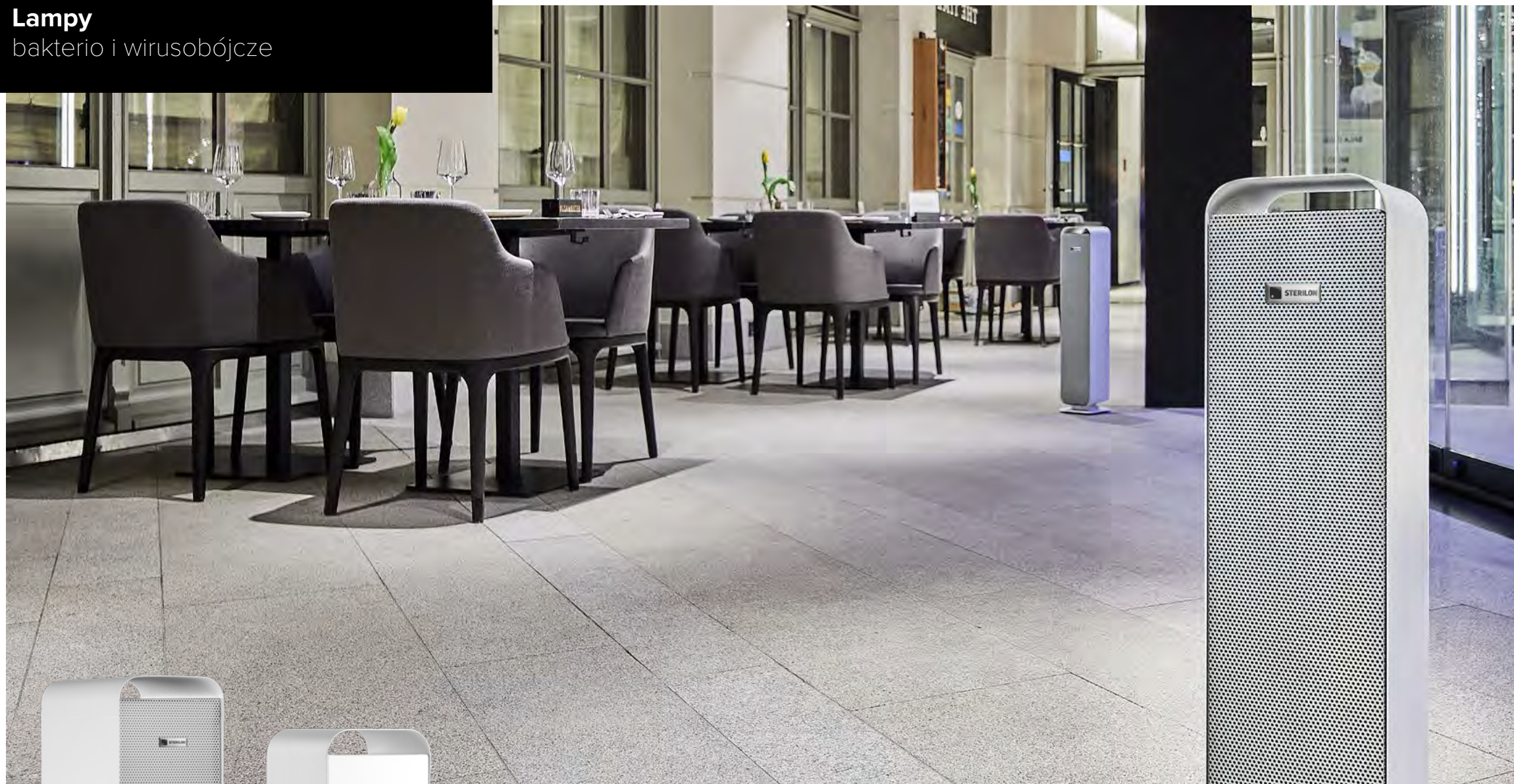
W zależności od wariantu dostępne są z przewodem zasilającym lub bezpośrednim przyłączeniem do sieci elektrycznej, a także z trybem ECO pozwalającym na cichszą pracę urządzenia. Niezależnie od wybranej wersji, lampy charakteryzują się niską wagą, kompaktowymi wymiarami i bardzo dobrą efektywnością dezynfekcyjną.

NEUTRALIZACJA

99,9%

wirusów, bakterii i grzybów.

Lampy bakterio i wirusobójcze



UV-C STERILON FLOW 72W/144W

- Funkcja przepływowej dezynfekcji powietrza
- Rodzaj światła: ultrafioletowe UV-C
- Obudowa biały połysk, front srebrny ocynkowany
- Przepływ powietrza: 160 m³/h (72 W); 200 m³/h (144 W)
- Żywotność źródła światła: 9000 h
- Napięcie zasilające: 220-240 V
- Długość fali UV-C: 253,7 nm
- Stopień szczelności: IP20
- Przewód zasilający: 3 m
- Włącznik on-off
- Akcesoria: kółka prowadzące, uchwyt do montażu ściennego, okulary UV-C
- Wersje lampy z dodatkowym wyposażeniem: z zabezpieczeniem przeciwko otwarciu, z licznikiem czasu pracy

Wymiary wszystkich lamp UV-C STERILON FLOW:

- wersja 144 W: 724 x 220 x 1600 (mm)
- wersja 72 W: 724 x 160 x 1600 (mm)

Różnice wersji PREMIUM w stosunku do wersji FLOW:

- Wentylator DC z trybem ECO (cichsza praca)
- Licznik czasu pracy służący do sygnalizacji zużycia świetlówek UV-C

Różnice wersji MONO w stosunku do wersji FLOW:

- Mniejszy przepływ powietrza
- Mniejsza kubatura dezynfekowanego pomieszczenia
- Brak trybu dezynfekcji bezpośredniej
- Inne wykończenie
- Niższa cena



Skuteczna dezynfekcja powietrza i powierzchni

UV-C STERILON FLOW

W skład rodziny przenośnych lamp do dezynfekcji powietrza UV-C STERILON FLOW wchodzi lampy o mocy 72 W i 144 W. Dostępna jest także wersja MONO o mocy 72 W; oraz wersje PREMIUM o mocy 72 W i 144 W.

NEUTRALIZACJA

99,9%

wirusów, bakterii i grzybów.

Poręczna i lekka



Lampy bakterio i wirusobójcze



Najbardziej zaawansowana lampa do dezynfekcji powietrza

UV-C STERILON HEPA

UV-C Sterilon Hepa to nasz najnowszy i najbardziej zaawansowany technologicznie model lampy do dezynfekcji powietrza. Sprawdza się zarówno w dużych pomieszczeniach o kubaturze do 300 m³ (ok. 100 m²), jak i w mniejszych, gdzie przy minimalnej ustawionej mocy wentylatora, lampa będzie pracować ciszej. Lampa ta jest wyposażona w panel sterujący LCD dzięki któremu, można wyłączyć światło UV-C pozostawiając tylko aktywny wentylator, zaplanować opóźnienie włączenia lub wyłączenia lampy, jak również sprawdzić żywotność i sprawność świetlówek. Na ekranie wyświetlacza pojawiają się również komunikaty o ewentualnych nieprawidłowościach pracy lampy.



UV-C STERILON HEPA 216W

- Funkcja przepływowej dezynfekcji powietrza
- Rodzaj światła: ultrafioletowe UV-C
- Kolor: obudowa biały mat i front srebrny ocynkowany lub obudowa czarny mat i front złoty ocynkowany
- Regulacja przepływu powietrza: od 70 m³/h do 200 m³/h
- Dedykowany metraż dezynfekowanego pomieszczenia od 25 m² (75 m³) do 100 m² (300 m³)
- Filtr HEPA H13 + węglowy
- Żywotność źródła światła: 9000 h
- Długość fali UV-C: 253,7 nm
- Napięcie zasilające: 220-240 V
- Klasa ochrony przed porażeniem: I
- Stopień szczelności: IP20
- Przewód zasilający: 3 m
- Włącznik on-off
- Panel LCD i przyciski sterujące
- Wymiary: 730 x 242 x 242 (mm)

Tryby pracy urządzenia dostępne z panelu LCD:

- Tryb „UVC ON-OFF” ze skokową regulacją mocy wentylatora 25%, 50%, 75%, 100%
- Tryb „Fan without UVC” ze skokową regulacją mocy wentylatora 25%, 50%, 75%, 100%
- Tryb „Delay ON” z możliwością włączenia dezynfekcji po zadany przez użytkownika czasie (skok co 15min.; max. 24h)
- Tryb „Delay OFF” z możliwością wyłączenia dezynfekcji po zadany przez użytkownika czasie (skok co 15min.; max. 24h)
- „System info” – sprawdzenie żywotności świetlówek



Panel LCD oraz przyciski sterujące dostępne z tyłu lampy.



NEUTRALIZACJA

99,9%

wirusów, bakterii i grzybów.

Lampy bakterio i wirusobójcze



UV-C STERILON AIR Z1

Lampy z serii Z1 zachowują funkcję podstawowej wersji lampy UV-C STERILON AIR, jaką jest przepływowa dezynfekcja powietrza. Dzięki seryjnie montowanej, zintegrowanej podstawie jezdnej, lampa jest wygodna w przemieszczeniu.



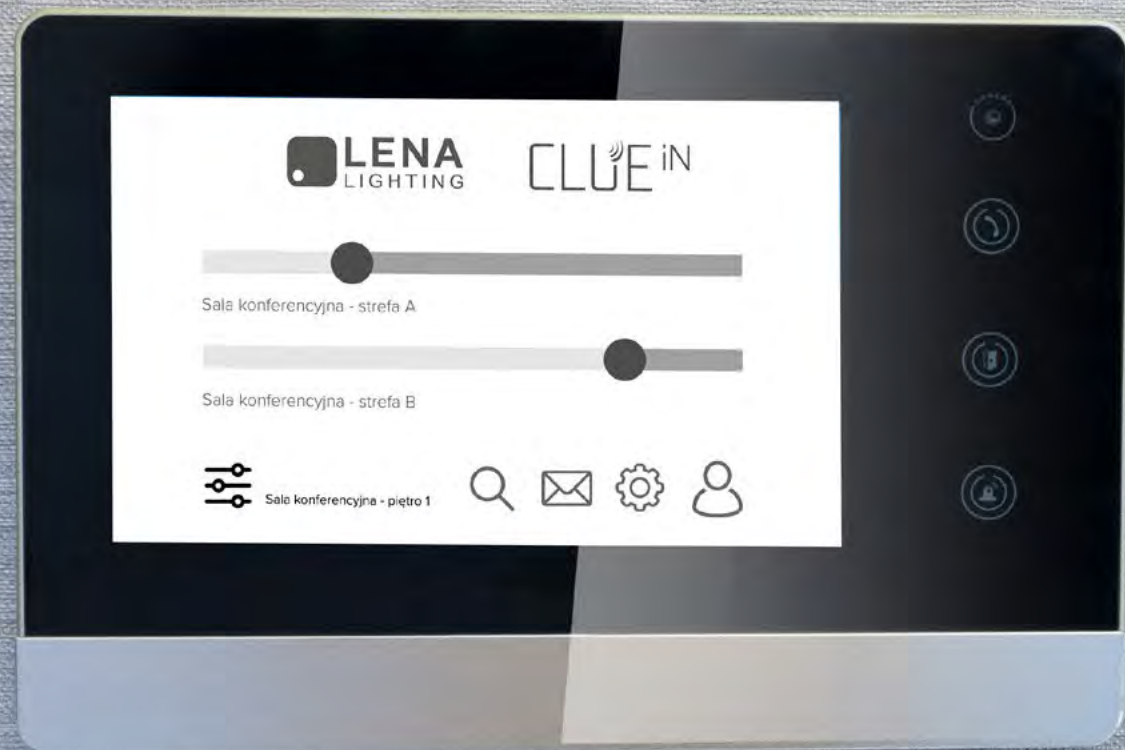
UV-C STERILON AIR LIGHT Z4

Przepływowe lampy z serii Z4 to zestaw czterech lamp dezynfekcyjnych o mocy 72 W lub 144 W zintegrowanych ze stojakiem wyposażonym w kółka prowadzące. Są przeznaczone przede wszystkim do dezynfekcji powietrza w dużych pomieszczeniach do 250m³.



UV-C STERILON CAR

Lampy dedykowane do montażu wewnątrz środków transportu zbiorowego jak autobusy, autokary liniowe, pociągi, tramwaje, busy czy taksówki. Dostępne dwie wersje dostosowane do podłączenia do napięcia zasilającego 230 V i 12 V.



Innowacyjność + ekologia

Systemy sterowania oświetleniem



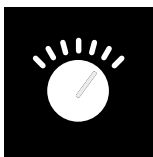
CLUE IN

Kontrola lamp wewnątrz budynków daje ogromne możliwości w osiągnięciu ponad przeciętnych oszczędności zużywanej energii elektrycznej, oraz umożliwia osiągnięcie maximum komfortu dla użytkowników. System Clue In to rozwiązanie umożliwiające oba te aspekty. Wykorzystując szereg inteligentnych sensorów ruchu, obecności, światła oraz wyposażając lampy w najnowsze rozwiązania technologiczne istnieje możliwość zrealizowania najbardziej wymagających scen świetlnych dla prestiżowego biura jak i przemysłowej hali produkcyjnej, zapewniając przy tym konkurencyjną energooszczędność.



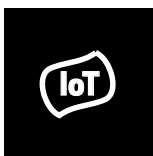
CLUE CITY

Dedykowany system sterowania umożliwiający pełną kontrolę światła na ulicach miast, parków czy parkingów. Uniwersalny sterownik dołączany jest do lampy za pośrednictwem ustandaryzowanego połączenia ZHAGA lub NEMA. Administrator zarządzający wyposażony jest w specjalny interfejs WWW oraz aplikację mobilną, które pozwolą na sprawne zarządzanie instalacją. Funkcjonalność systemu pozwala na monitorowanie parametrów poszczególnych lamp takich jak czas pracy, zużycie LED, pobór mocy, temperatura drivera. System raportuje do administratora o wykrytych błędach i awariach co pozwala na znaczne przyspieszenie prac naprawczych i konserwatorskich.



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.



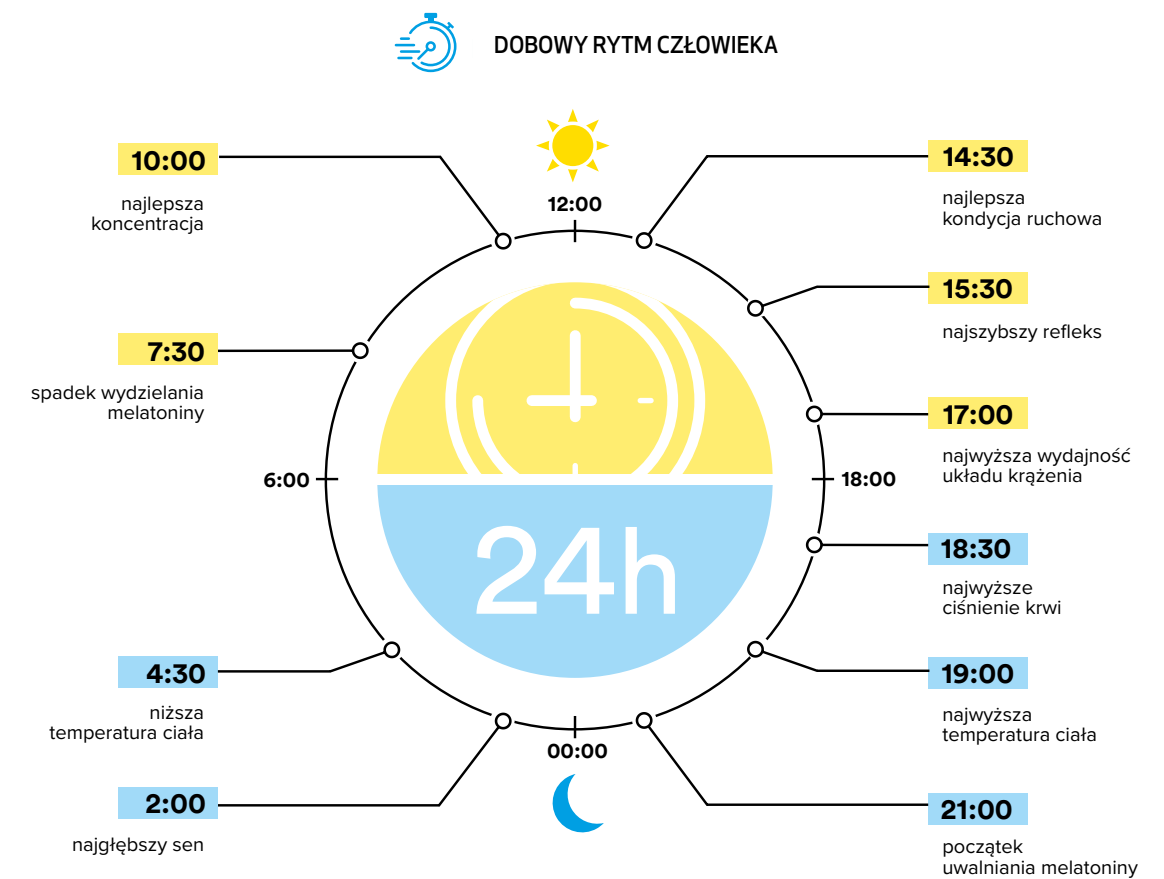
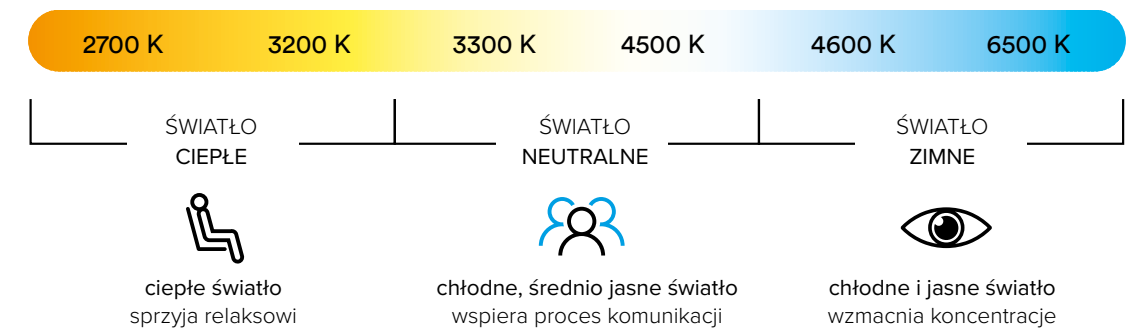
IoT

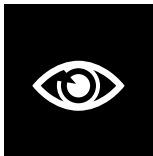
Jednoznacznie identyfikowalne przedmioty mogą pośrednio albo bezpośrednio gromadzić, przetwarzać lub wymieniać dane za pośrednictwem instalacji elektrycznej, lub inteligentnej KNX lub sieci komputerowej lub dedykowanej sieci DALI. System umożliwia sterowanie zdalne za pomocą urządzeń mobilnych oraz jest 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.



TUNABLE WHITE

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





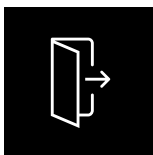
SYSTEM STEROWANIA OŚWIETLENIEM

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



DIM 1-10V CONTROL

Większość lamp LED może być uzbrojonych w ściemniały 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.



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 stale 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.



PIR - PASYWNY CZUJNIK PODCZERWIENI

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.



RCR - RADIOWY CZUJNIK RUCHU

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.



Wszystkie nasze produkty spełniają wymagania deklaracji Unii Europejskiej

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

Data publikacji: 29 lipca 2021



**Światowej klasy
technologia
prosto z Polski**

Nasze produkty znaleźć można
wszędzie tam, gdzie wymagana jest
najwyższa jakość oświetlenia.

Wieloletnimi partnerami Lena Lighting
S.A., są wiodący światowi producenci
podzespołów elektrycznych, którzy
oprócz dostarczania nam własnych
rozwiązań realizują również
indywidualne projekty naszych
Inżynierów z Działu Badawczo-
Rozwojowego.

Stale doskonalimy know-how
wdrażając najnowsze światowe
rozwiązania w technologii LED oraz
rozwiązania techniczne w zakresie
oświetlenia.



70

Obecni na blisko 70 rynkach,
cieszymy się uznaniem naszych partnerów.
Jesteśmy globalnym dostawcą oświetlenia.



Produkujemy zgodnie z najwyższymi standardami środowiskowymi.

To naprawdę się liczy.

Od kilku lat kontynuujemy i z każdym rokiem pogłęwiamy zaangażowanie w propagowanie proekologicznej postawy w biznesie. 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.



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

www.lenalighting.pl