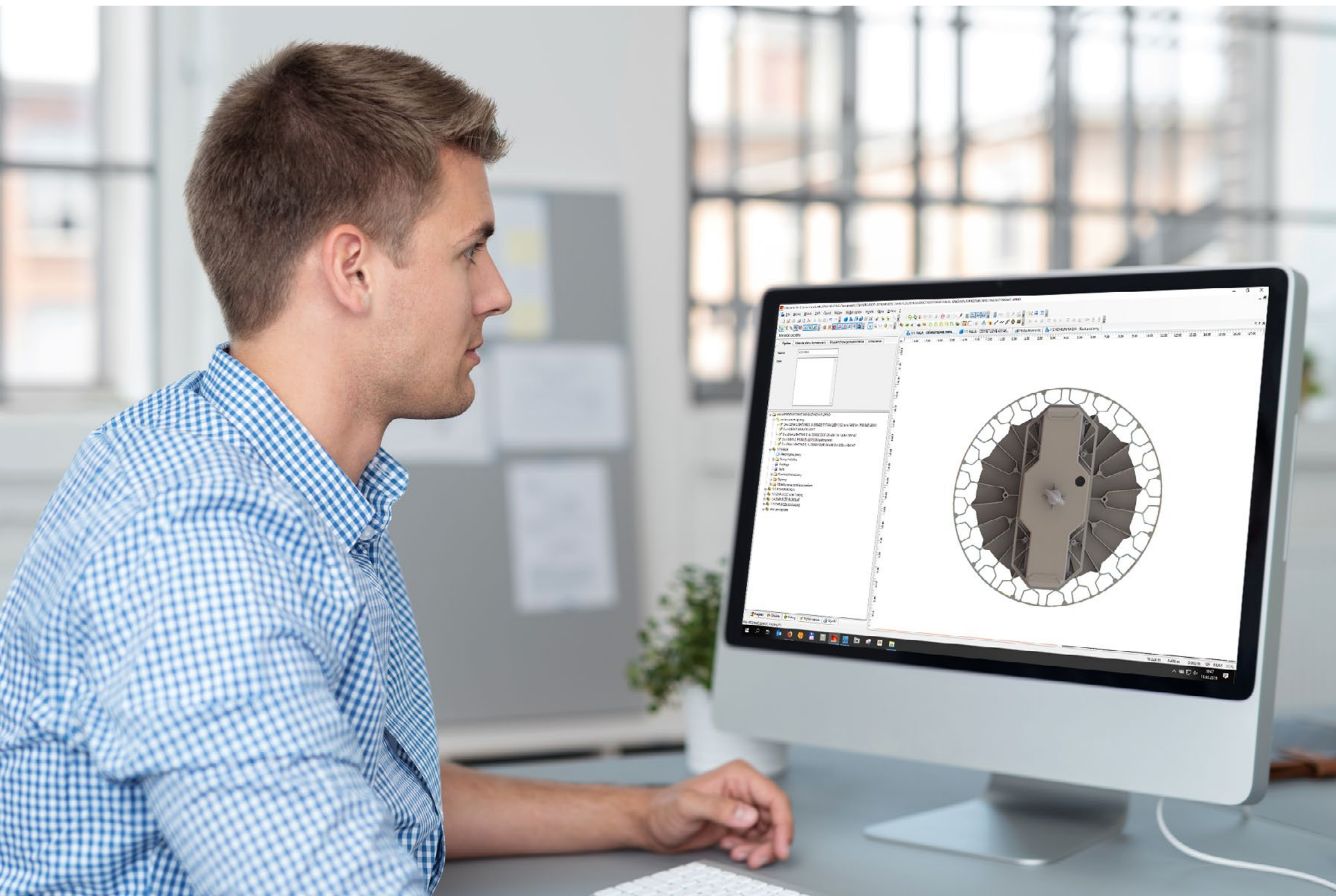




Oświetlenie
użyteczności publicznej
i nieruchomości



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.

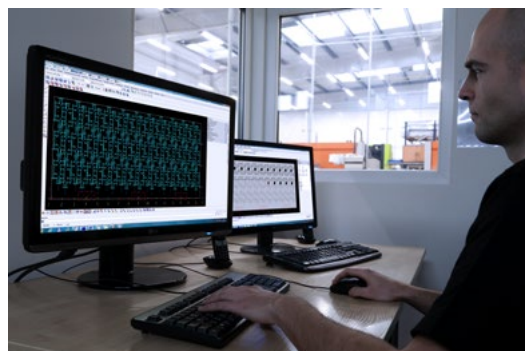
100%

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

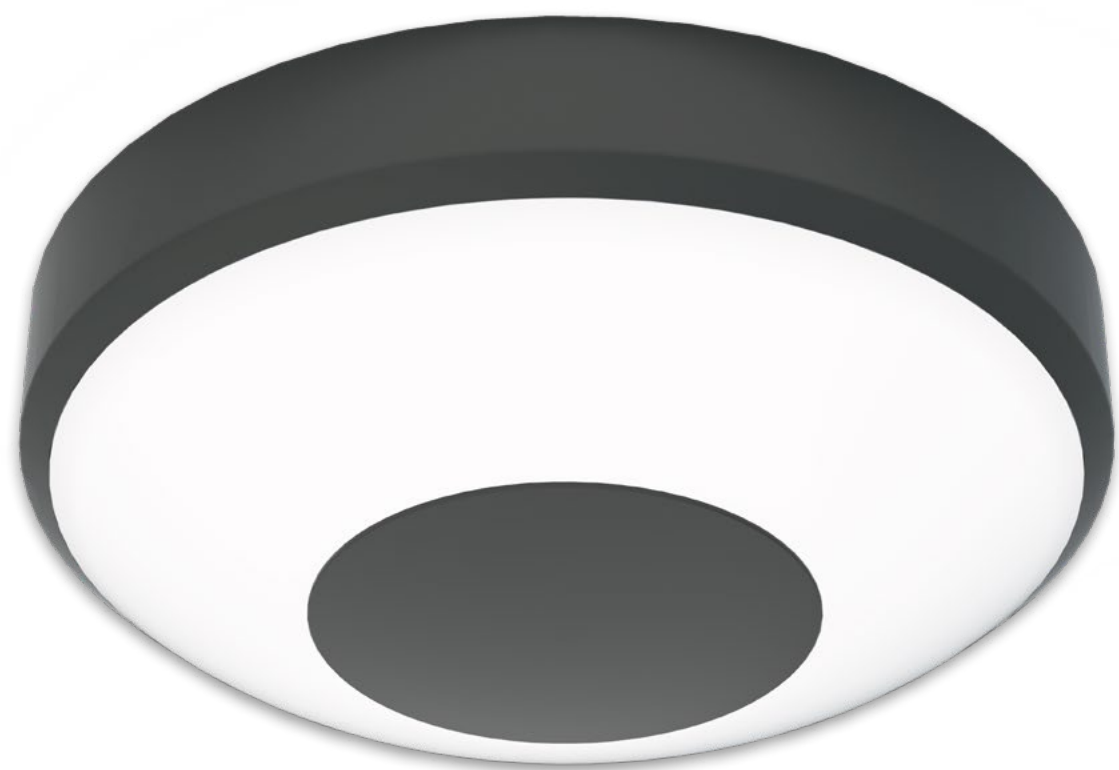
Spółka od 2005 roku jest notowana na rynku głównym Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie. Rozwijając eksport do 70 państw świata, osiągnęła pozycję niekwestionowanego lidera eksporterów profesjonalnych lamp wśród polskich producentów.



**Nowoczesna
linia produkcyjna LED**



Środa Wielkopolska, Polska



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

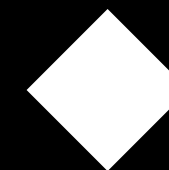
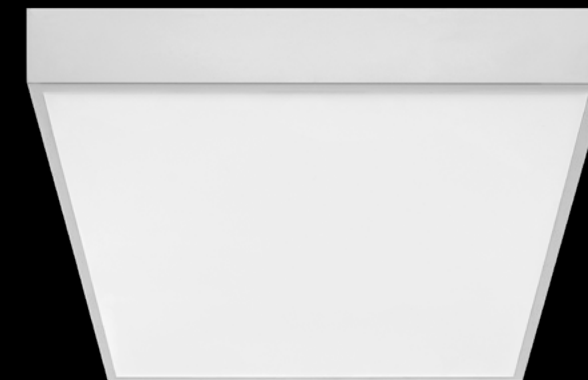
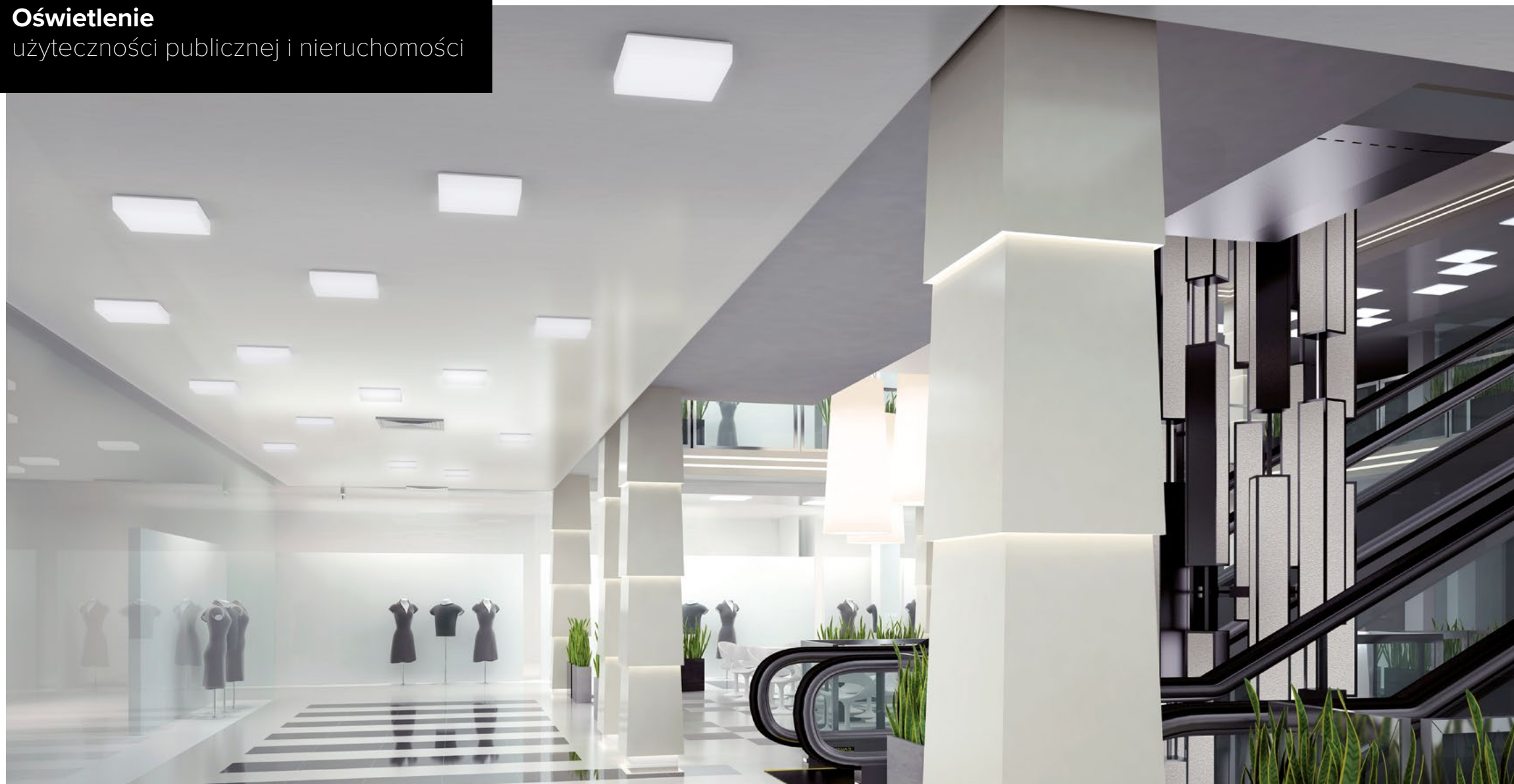
Wersja MULTI: 2150-3200 lm / 21-32W / IP65
Możliwość regulacji mocy i strumienia świetlnego



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

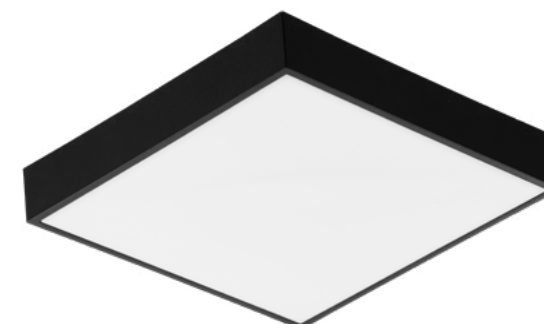
Efekt światła pośredniego



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

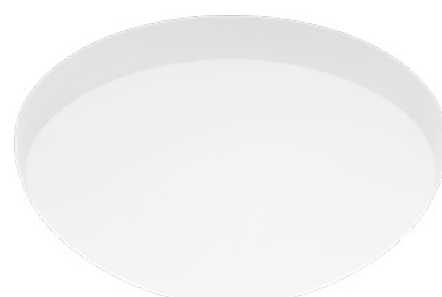
1040-1650 lm / 11-15 W / IP54

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



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



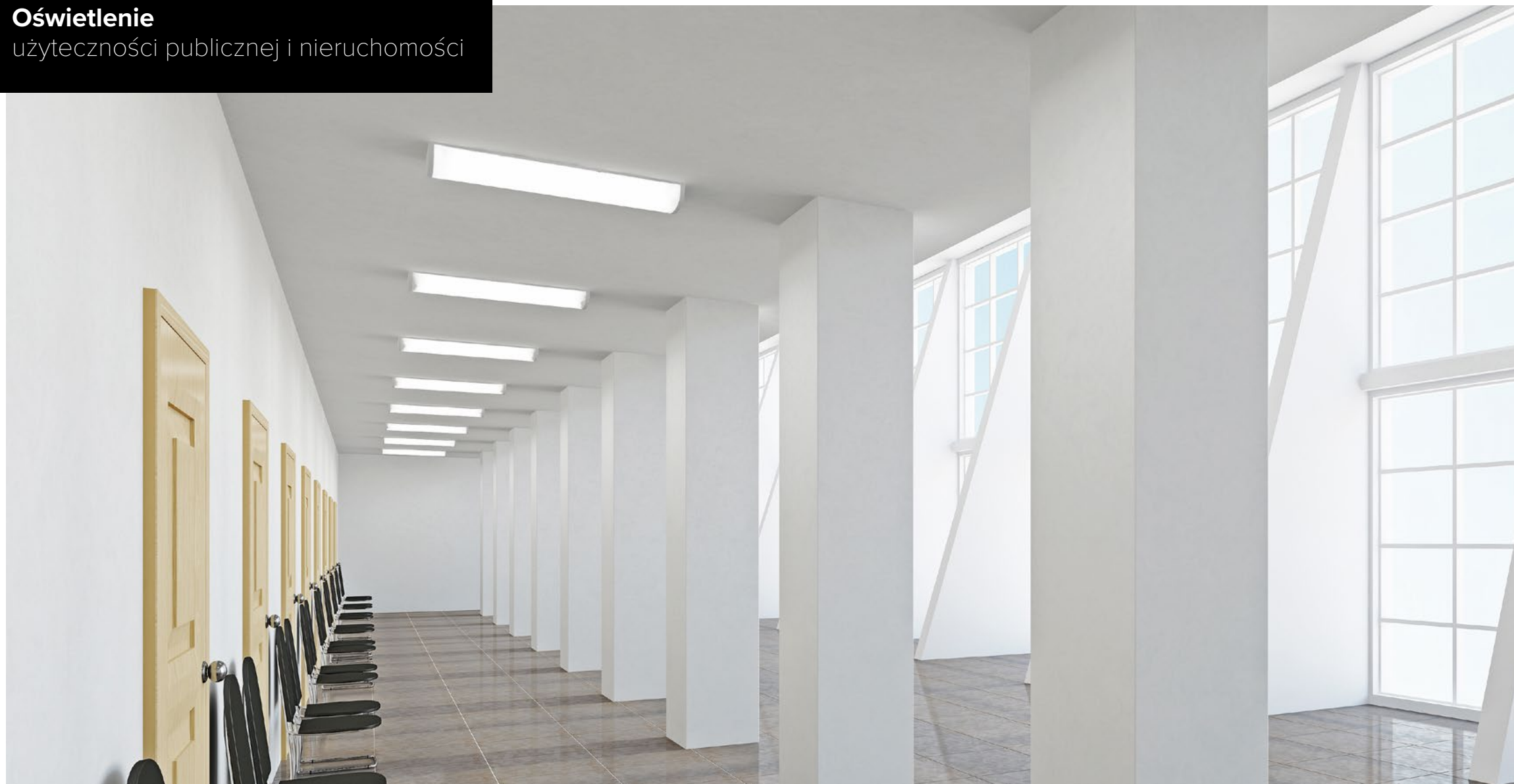
OVAL LED EVO

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



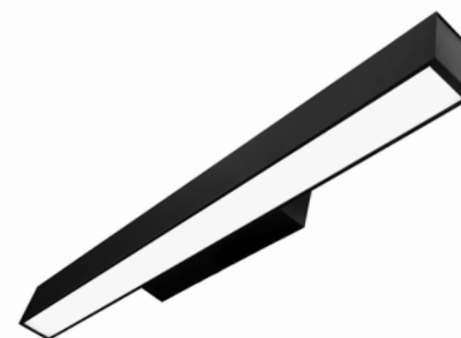
SQ 600 LED

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



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.

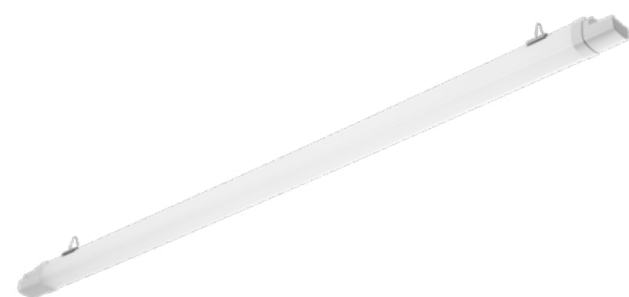
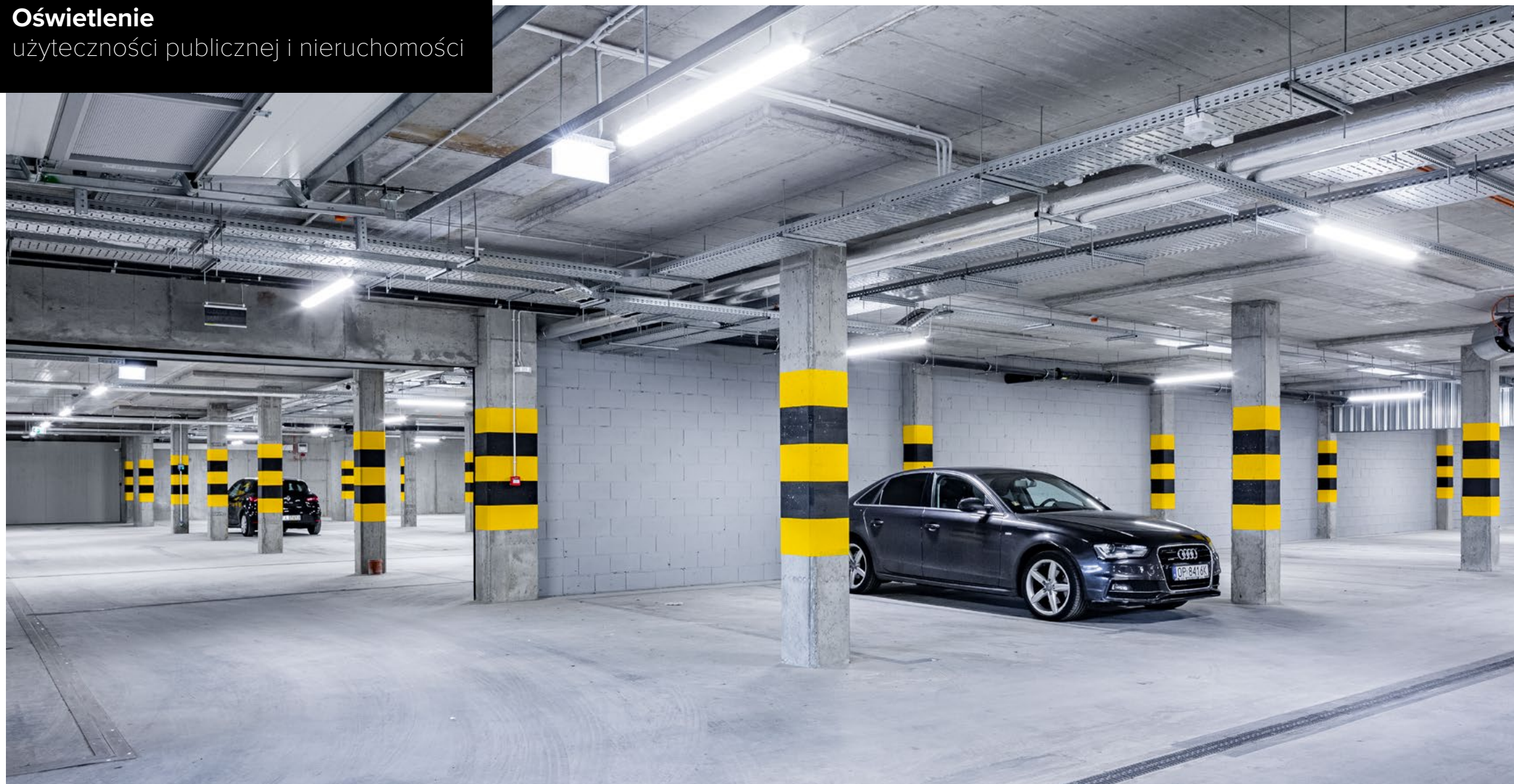
Opcje dostępne na zamówienie:

- 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



MIMO 2 LED

1900-5000 lm / 13-30 W / IP66



TYTAN 2 LED

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

TUNABLE
WHITE



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

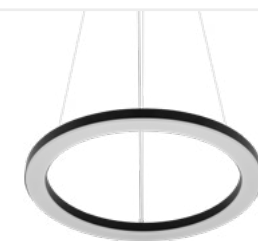
Kompletna oferta oświetlenia LED

Nie mogliśmy zawrzeć w niniejszej publikacji wszystkich informacji, którymi chcielibyśmy się z Tobą podzielić. Dlatego powstał szereg folderów dedykowanych różnym zastosowaniom, by móc przedstawić wszechstronność naszej oferty. Zachęcamy do zapoznania się z nimi.

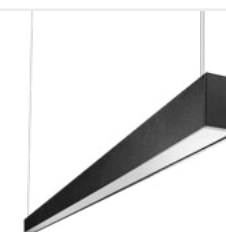
Potrzebujesz zindywidualizowanych informacji? Jesteśmy do Twojej dyspozycji.

Zapraszamy na naszą stronę:

www.lenalighting.pl



Oświetlenie
architektoniczne



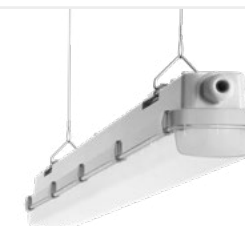
Oświetlenie
biurowe



Plafony



Downlight



Oświetlenie przemysłowe
i naświetlacze



Oświetlenie drogowe
i uliczne



Oświetlenie akcentujące
i projektory



Oświetlenie awaryjne



Sterowanie oświetleniem

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



Innowacyjność + ekologia

Systemy sterowania oświetleniem



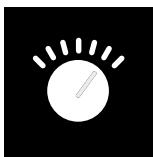
CLUE IN

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.



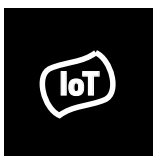
CLUE CITY

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.



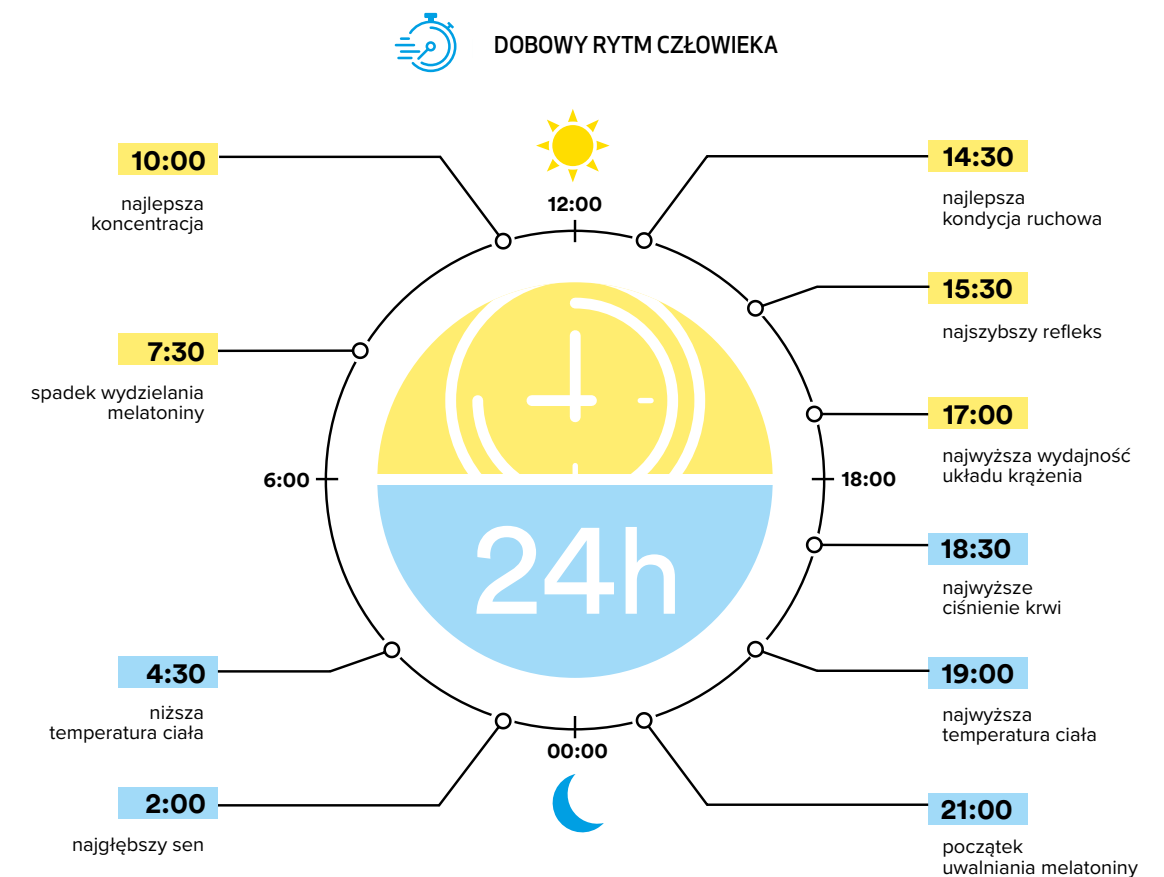
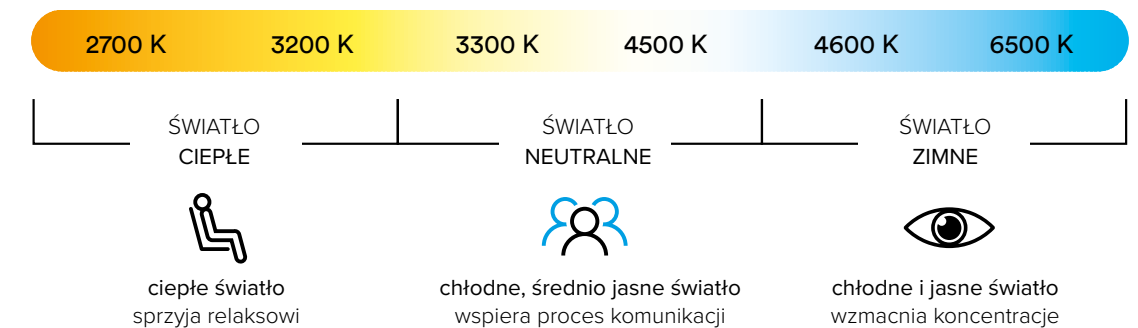
IoT

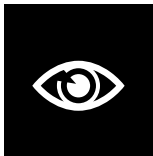
Jednoznacznie identyfikowalne przedmioty mogą pośrednio albo bezpośrednio gromadzić, przetwarzać lub wymieniać dane za pośrednictwem instalacji elektrycznej, lub inteligentnej KNX lub sieci komputerowej lub dedykowanej sieci DALI. System umożliwia sterowanie zdalne za pomocą urządzeń mobilnych oraz jest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





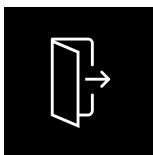
SYSTEM STEROWANIA OŚWIETLENIEM

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 ściemniający 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 ściemniającego 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: 4 sierpnia 2021



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

www.lenalighting.pl