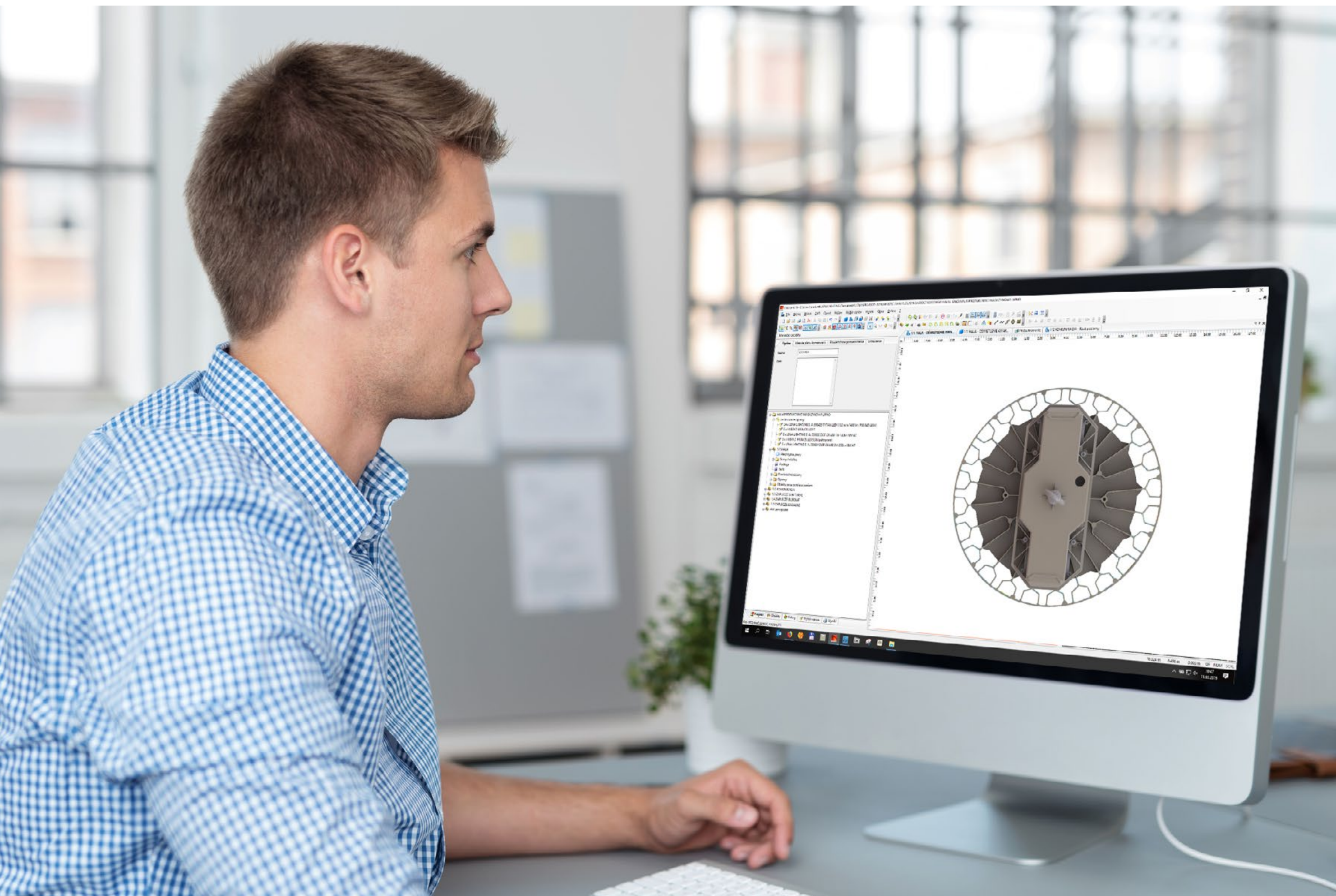




Oświetlenie
powierzchni handlowych



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.

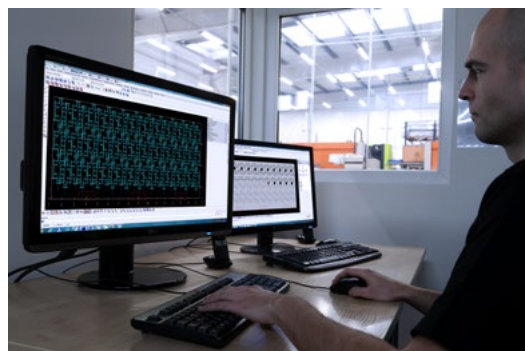
100%

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



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



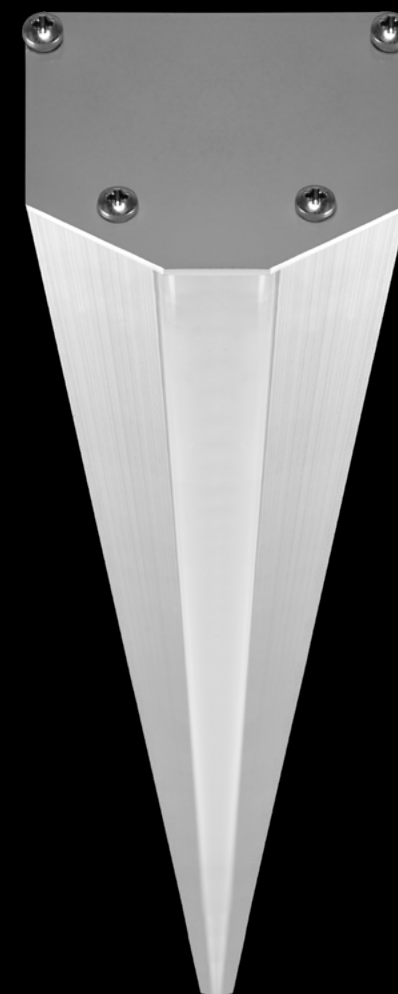
INDUSTRY 2 LED

6800-20200 lm / 45-134 W / IP23



LINEA 2 LED

2200-22100 lm / 14-146 W / IP20

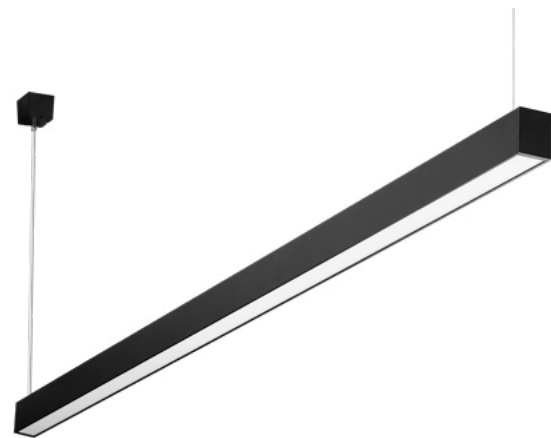


System linii świetlnych

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

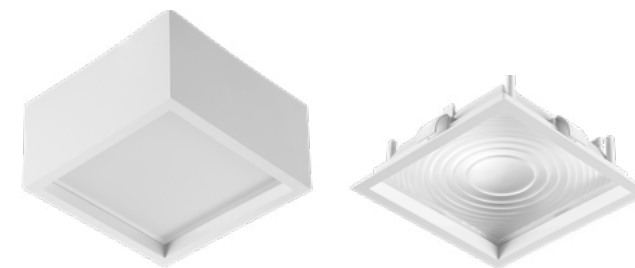
1300-5900 lm / 16-50 W / IP20 lub IP44

Dostępne kolory: szary, biały, czarny



BARIS 52 LED

1900-9600 lm / 16-84 W / IP44



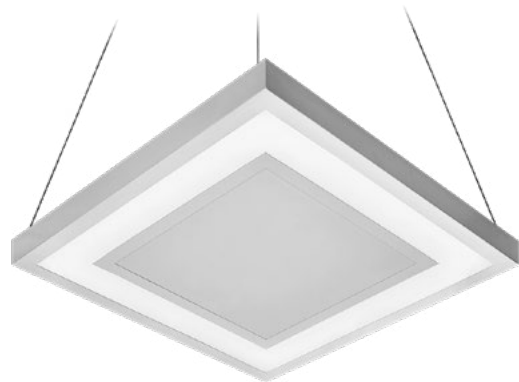
SQ 160 LED

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



RQ 160 LED

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



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



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.

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.

QUEST 2 LED

3600-34500 lm / 27-280W / 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.

MITRA LED

1550-7250 lm / 13-62 W / IP66

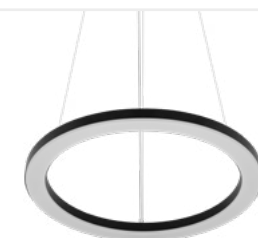
Kompletna oferta oświetlenia LED

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.

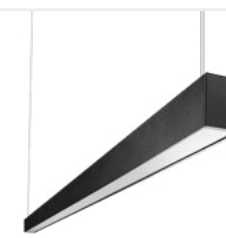
Potrzebujesz zindywidualizowanych informacji? Jesteśmy do Twojej dyspozycji.

Zapraszamy na naszą stronę:

www.lenalighting.pl



Oświetlenie
architektoniczne



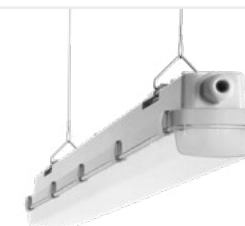
Oświetlenie
biurowe



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



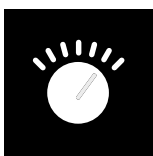
CLUE IN

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.



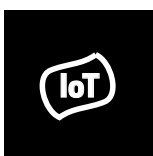
CLUE CITY

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.



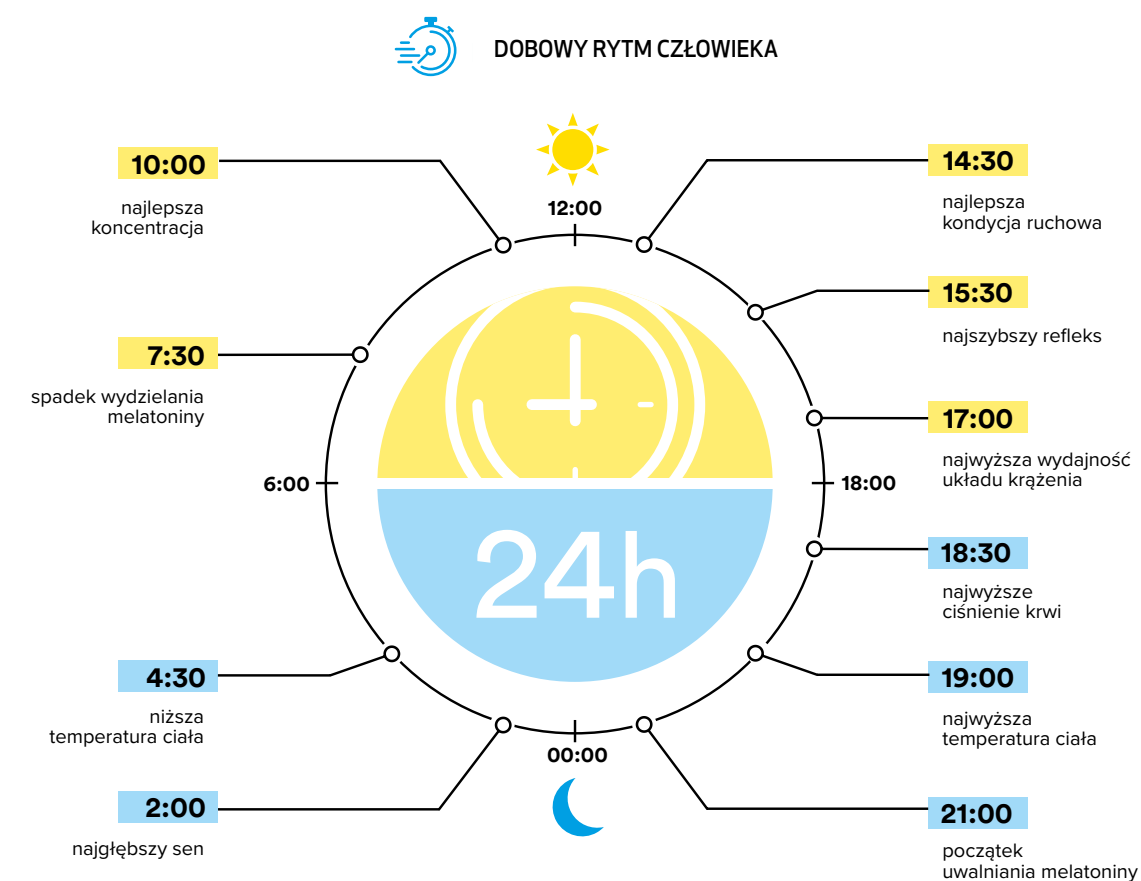
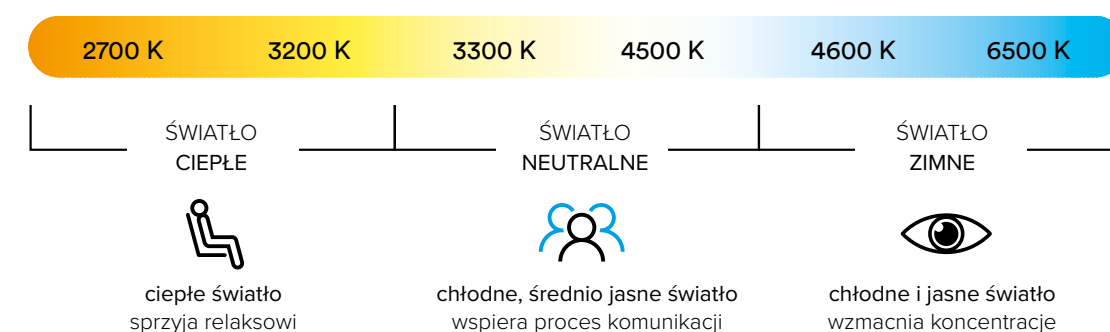
IoT

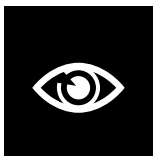
Jednoznacznie identyfikowalne przedmioty mogą pośrednio albo bezpośrednio gromadzić, przetwarzać lub wymieniać dane za pośrednictwem instalacji elektrycznej, lub inteligentnej KNX lub sieci komputerowej lub dedykowanej sieci DALI. System umożliwia sterowanie zdalne za pomocą urządzeń mobilnych oraz jest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





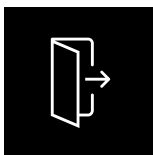
SYSTEM STEROWANIA OŚWIETLENIEM

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 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.



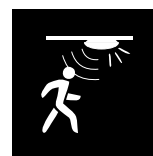
FUNKCJA KORYTARZOWA

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: 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