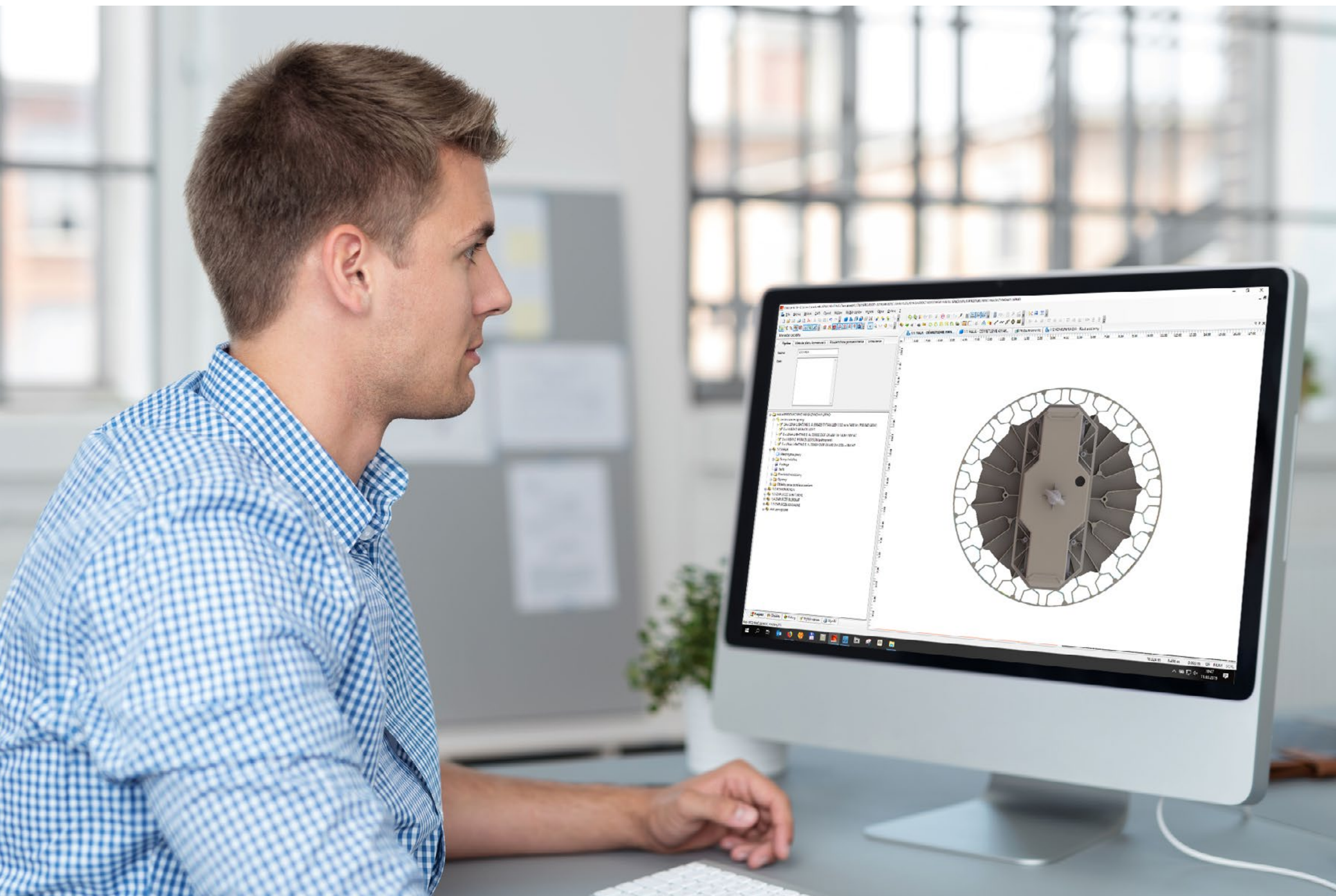




Oświetlenie
biurowe



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.

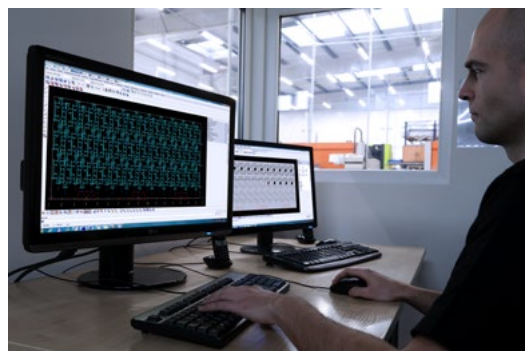
100%

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



Tam, gdzie pracuje się lepiej

Oświetlenie
biurowe i przestrzeni pracy



Oświetlenie

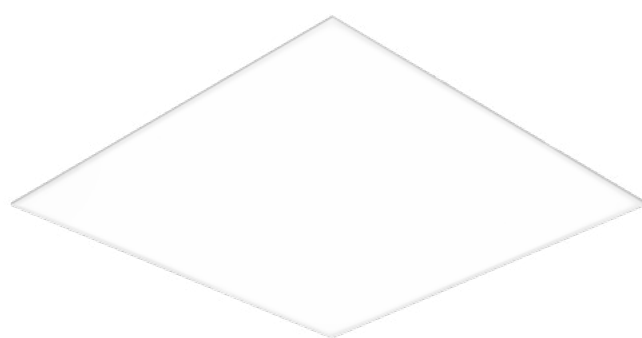
biurowe i przestrzeni pracy



COMPACT LED EVO

2750-8100 lm / 24-60 W / IP20

TUNABLE
WHITE



COMPACT LED EVO

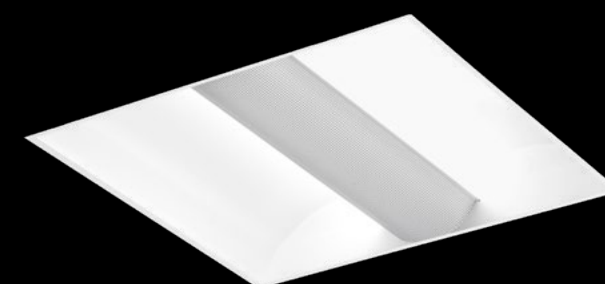
2750-8100 lm / 24 - 60 W / IP44/20; IP54/20; IP65/20

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

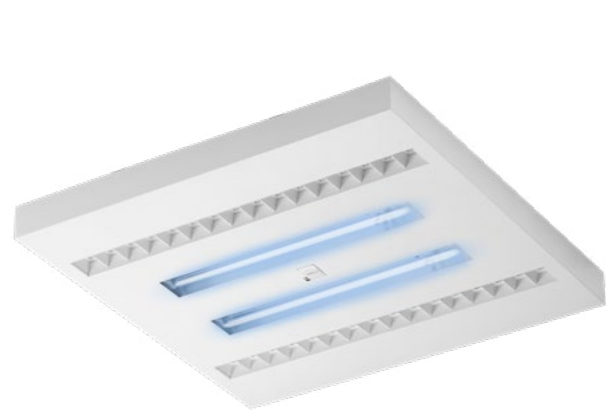
Światło w Twoim rytmie!

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

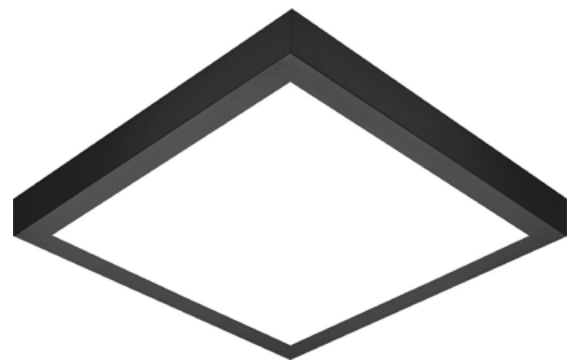


COMPACT LED EVO 1200

2750-8100 lm / 24-60 W / IP20

TUNABLE
WHITE

Oświetlenie biurowe i przestrzeni pracy



MADERA 3 LED

1800-5200 lm / 15 - 41 W / IP44

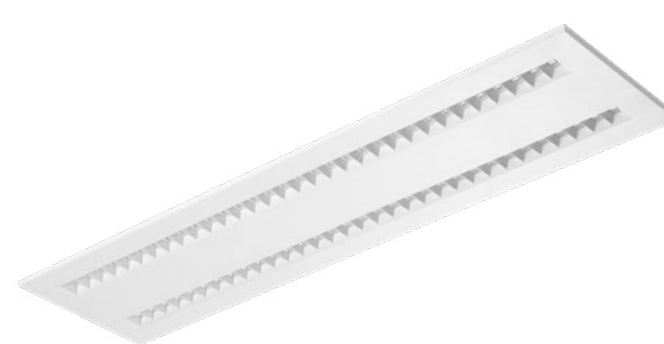
Szeroka różnorodność wymiarów i sposobu montażu



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.

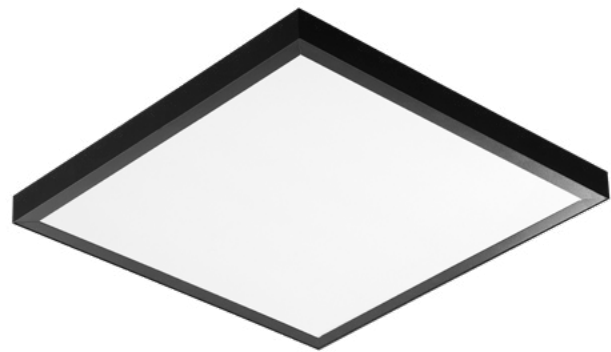
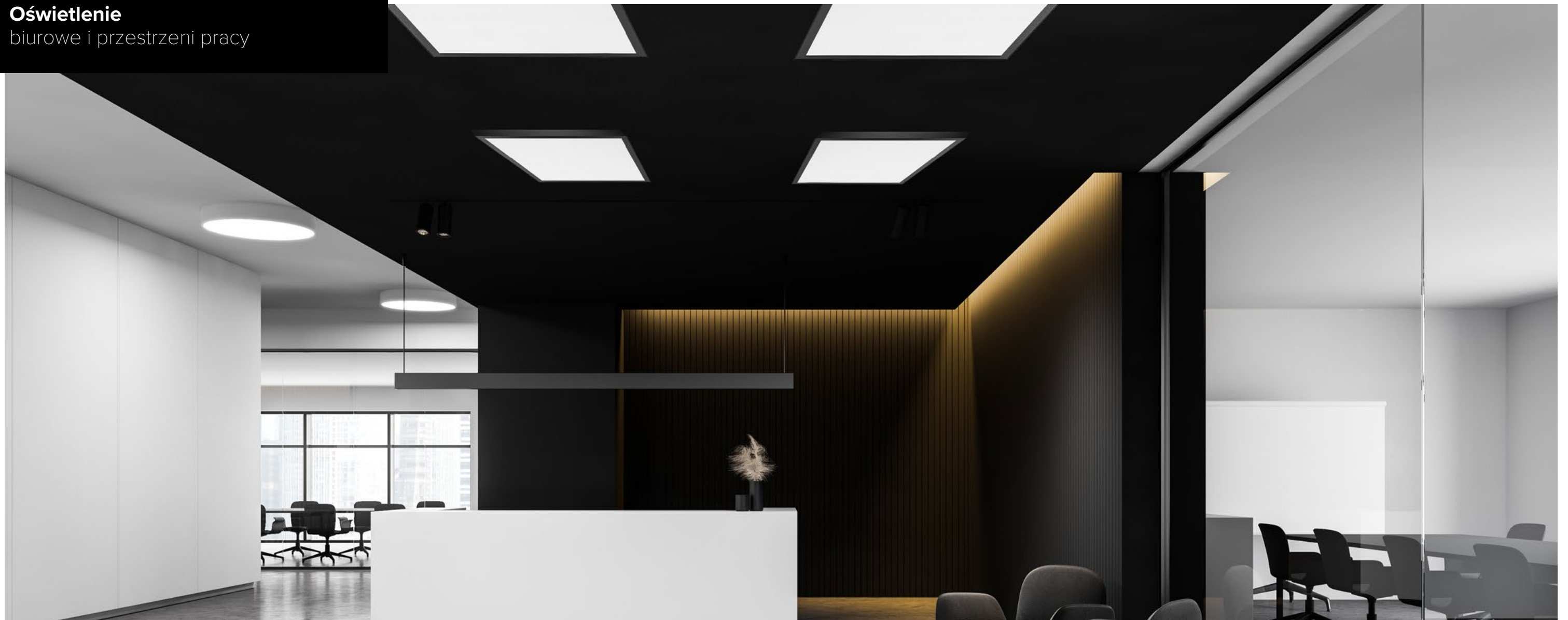
Wysokosprawny odbłyśnik HE gwarantuje optymalne wykorzystanie strumienia świetlnego, skutecznie niwelując przy tym efekt oślnienia.

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

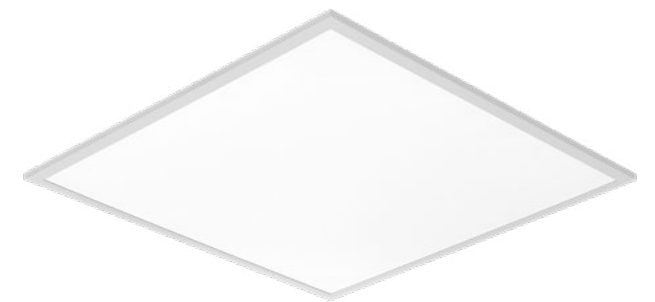
Asymetryczny rozsył światła



TABLO LED

4300-9300 lm / 35-70 W / IP20

Asymetryczny rozsył światła

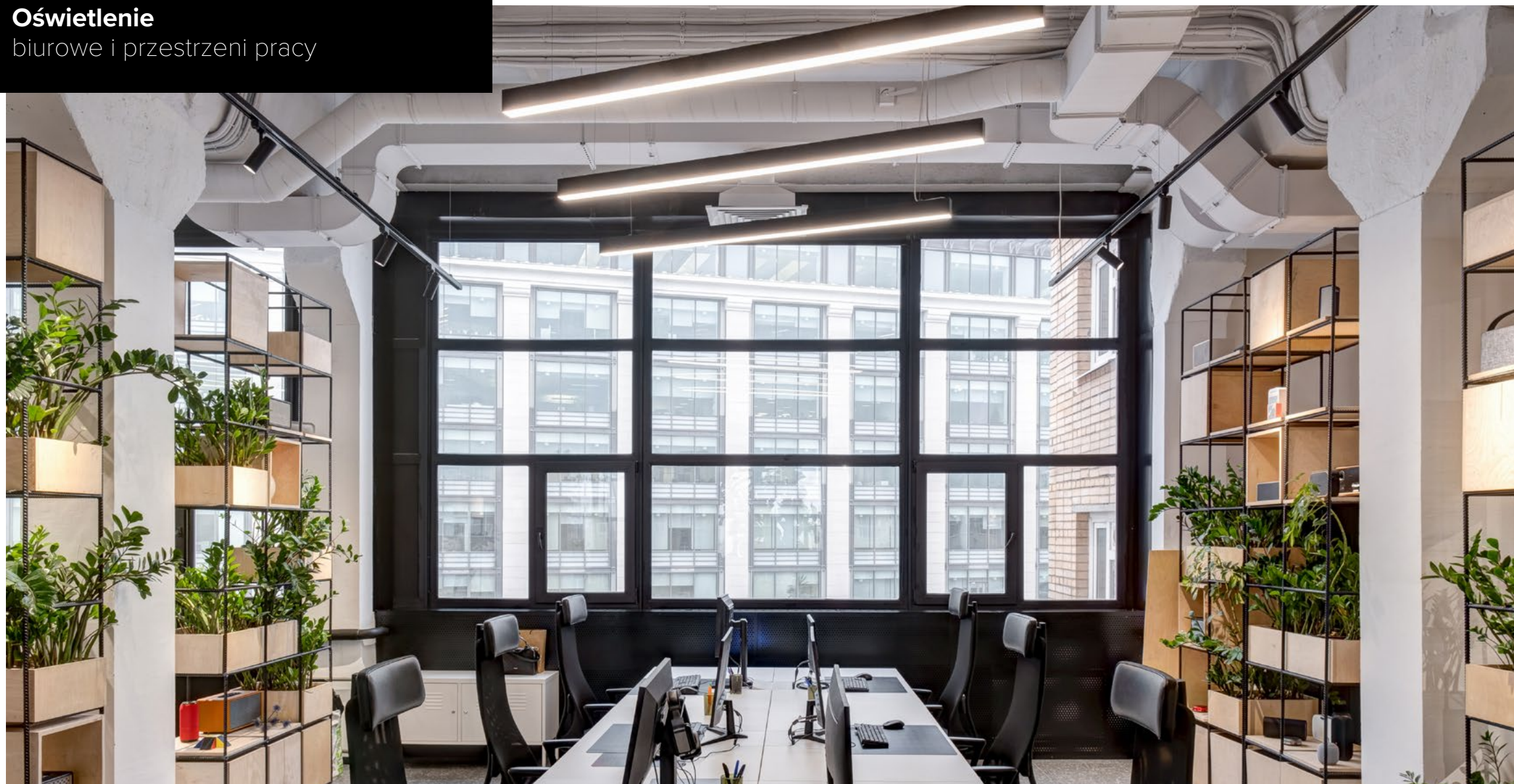


PLANO LED EVO

3000-5700 lm / 30-54 W / IP40/20

Wersja ekonomiczna, dostępna ramka do montażu natynkowego

Oświetlenie biurowe i przestrzeni pracy



BARIS 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 najkrótza 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

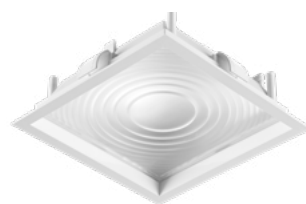
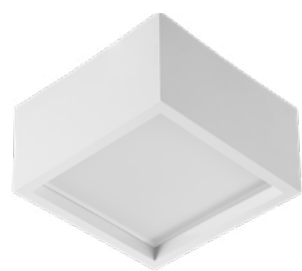


**Ponadczasowy
minimalizm formy**

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.



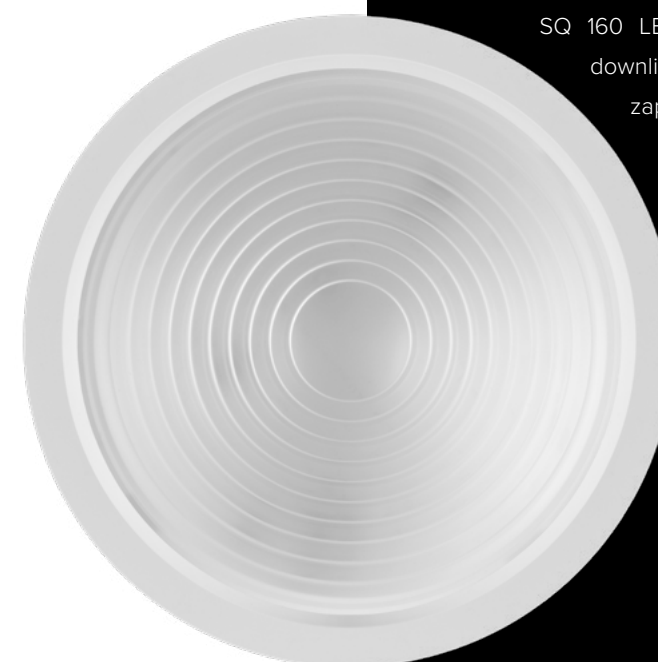
SQ 160 LED

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



RQ 160 LED

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



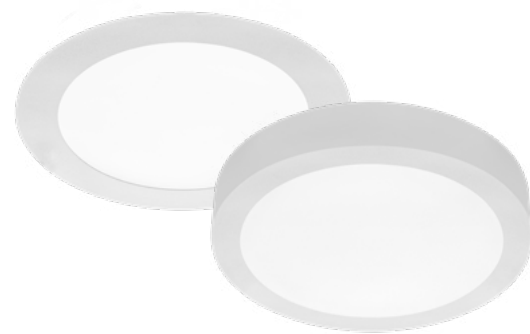
3
rodzaje klosza

Oświetlenie biurowe i przestrzeni pracy



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

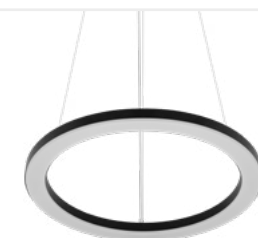
Kompletna oferta oświetlenia LED

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.

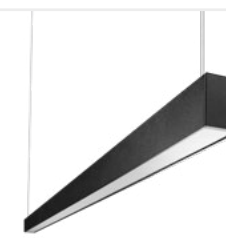
Potrzebujesz zindywidualizowanych informacji? Jesteśmy do Twojej dyspozycji.

Zapraszamy na naszą stronę:

www.lenalighting.pl



Oświetlenie
architektoniczne



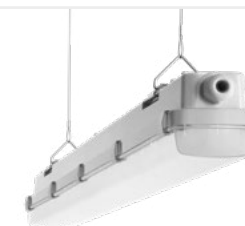
Oświetlenie
biurowe



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



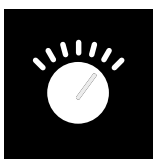
CLUE IN

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.



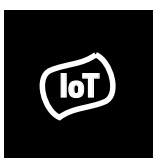
CLUE CITY

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.



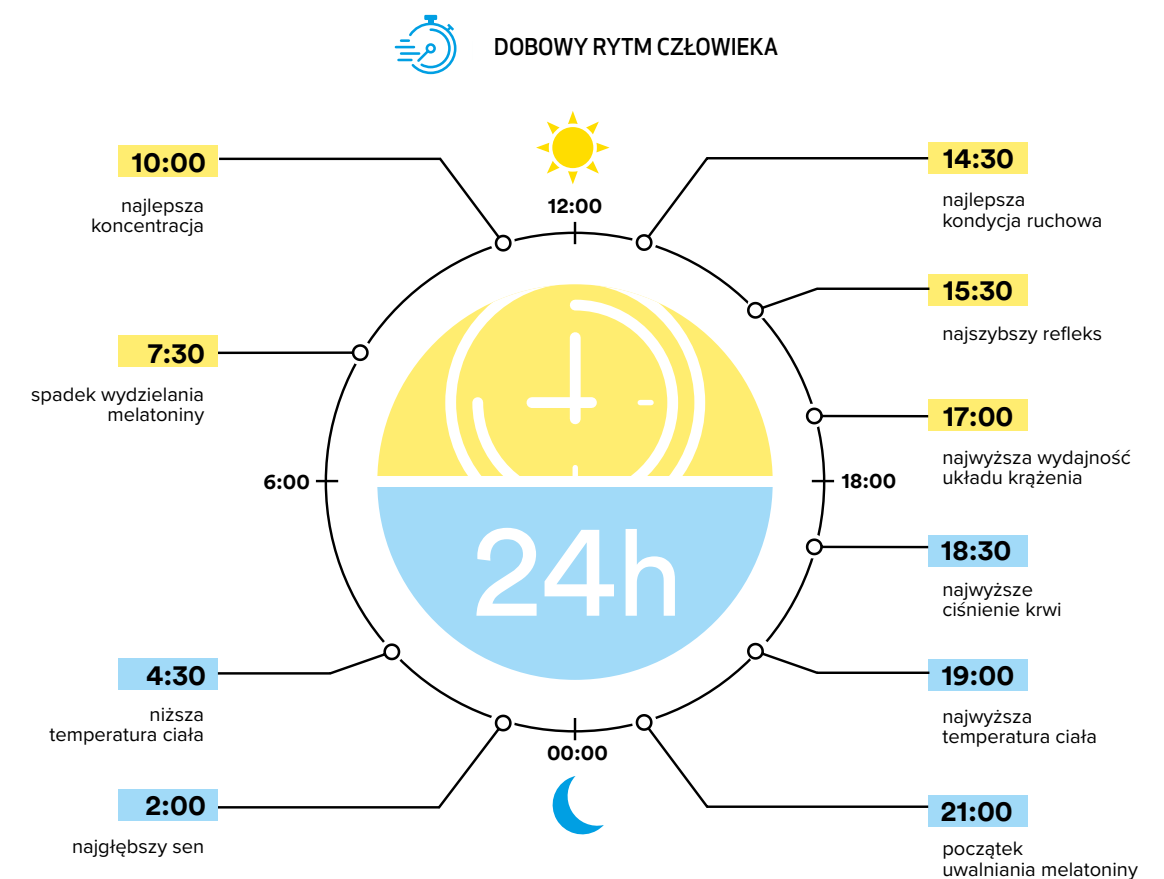
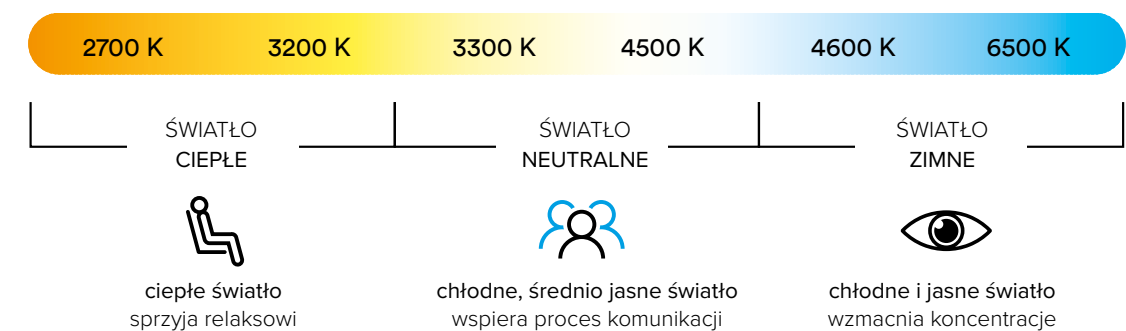
IoT

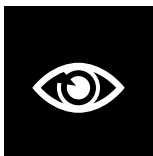
Jednoznacznie identyfikowalne przedmioty mogą pośrednio albo bezpośrednio gromadzić, przetwarzać lub wymieniać dane za pośrednictwem instalacji elektrycznej, lub inteligentnej KNX lub sieci komputerowej lub dedykowanej sieci DALI. System umożliwia sterowanie zdalne za pomocą urządzeń mobilnych oraz jest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





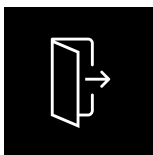
SYSTEM STEROWANIA OŚWIETLENIEM

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