



Mimo 2 LED

Oświetlenie przemysłowe



100%

Made in Poland

Jesteśmy producentem oświetlenia obecnym na rynku od 34 lat, dzięki czemu o oprawach i systemach oświetleniowych wiemy wszystko: projektujemy je, kompleksowo testujemy i produkujemy. Łączymy praktykę z nowoczesnością.

Dysponujemy zaawansowanym technologicznie zapleczem produkcyjnym, gwarantującym wysoki poziom elastyczności i wydajności operacyjnej. Produkujemy ponad 4 miliony opraw oświetleniowych rocznie, a każdy produkt schodzący z linii produkcyjnej Lena Lighting, codziennie umacnia naszą pozycję jednego z liderów rynku opraw oświetleniowych w kraju i na świecie.

Projektując nowe oprawy korzystamy z najnowszych osiągnięć techniki. Naszymi partnerami od lat są wiodący, międzynarodowi producenci komponentów elektrotechnicznych, którzy oprócz dostarczania nam swoich rozwiązań, realizują także indywidualne projekty Inżynierów z Działu Badań i Rozwoju Lena Lighting S.A. pozwalające na znaczne obniżenie zużycia energii, przy jednoczesnej poprawie jakości świecenia. Nieprzerwanie udoskonalamy nasze know-how wykorzystując najnowsze światowe rozwiązania technologii LED i sterowania oświetleniem.

34+

lata doświadczenia



Nowoczesna linia produkcyjna LED

Środa Wielkopolska



To naprawdę się liczy

Produkujemy zgodnie z najwyższymi standardami środowiskowymi.

Świadomość, jak ważne dla nas i przyszłych pokoleń są zachowania chroniące środowisko motywuje nas do wkładania maksimum wysiłku, by zarówno oferować najwyższej jakości, energooszczędne produkty, jak również, by cały proces i technologia ich wytworzenia nie miała negatywnego wpływu na ekosystem.

Nasze starania i ich skuteczność została potwierdzona certyfikatem ISO 14001. Oznacza to, że Lena Lighting z powodzeniem wdrożyła system zarządzania środowiskowego. Nadrzędnym celem tego systemu jest stworzenie warunków do funkcjonowania przedsiębiorstwa, tak by minimalizować negatywne oddziaływanie na środowisko naturalne. Nam już się to udało, ale nadal kontynuujemy i będziemy kontynuować inwestycję w technologię oraz wiedzę, której jednym z celów jest dbałość o środowisko naturalne.

Projektować doskonale
Tworzyć spójnie
Oferować wszechstronnie
Trafiać precyzyjnie

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

Lena Lighting dzięki profesjonalnemu zapleczu R&D oraz nowoczesnemu laboratorium 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.



**Odpowiadamy za najwyższą
jakość oświetlenia.**

Projektowanie oświetlenia powierz profesjonalistom

Biuro: Środa Wielkopolska



Nasi klienci mogą w każdym momencie realizacji inwestycji liczyć na profesjonalne doradztwo naszych ekspertów. Wspieramy Cię w doborze koncepcji oświetleniowej i samych produktów. Wykonamy wizualizacje i kompletne projekty oświetleniowe z wykorzystaniem najnowszego oprogramowania komputerowego. Przygotowujemy analizy opłacalności i energooszczędności oświetlenia.

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

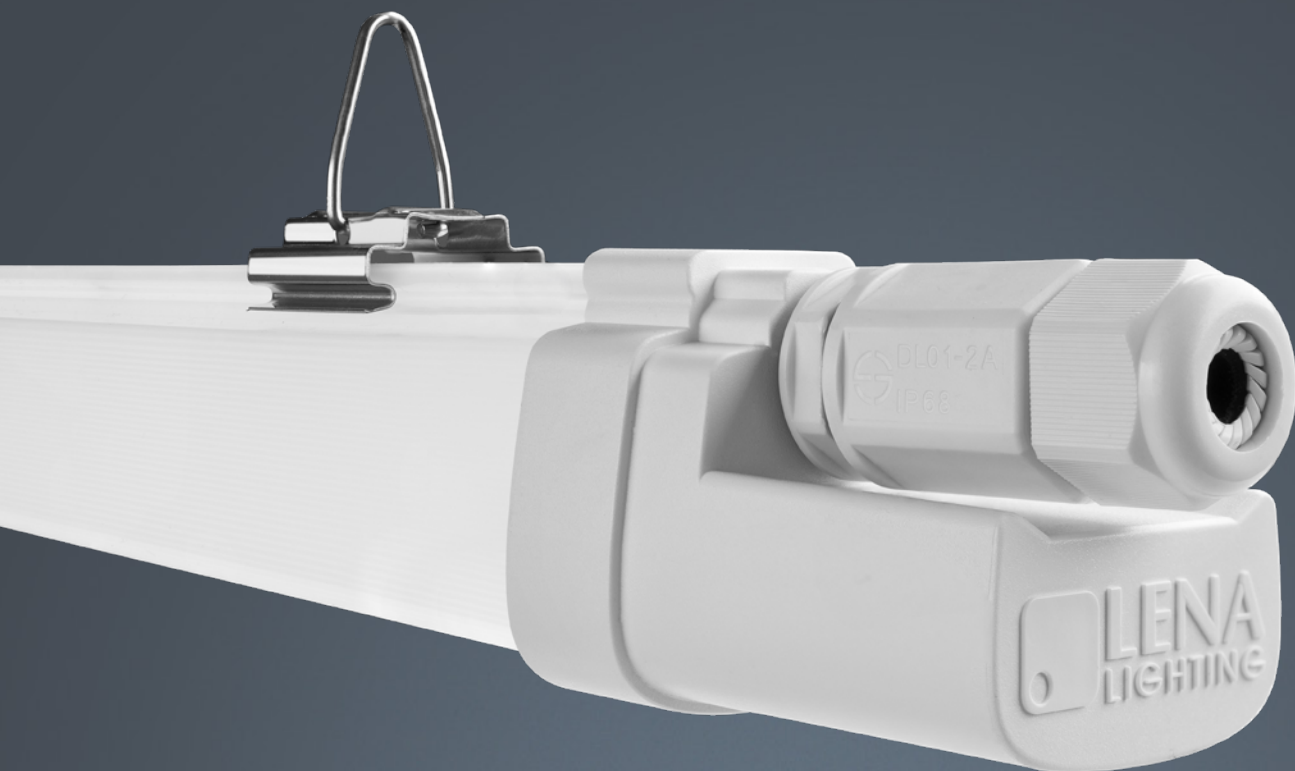
DIALux

**AUTODESK
REVIT**

SOLIDWORKS

Zapraszamy do współpracy

Mimo 2 LED



Lekka i mocna belka wielozadaniowa

Projektując tę lampę nasi konstruktorzy mieli na uwadze możliwości jej szerokiego zastosowania w wielu przestrzeniach. Głównym celem było stworzenie lampy, która będzie lekka, łatwa w montażu, posiadająca efektywne parametry świetlne i umożliwiającą szybką instalację w różnych przestrzeniach.

Tak właśnie powstała wielozadaniowa rodzina lamp MIMO 2 LED. Dzięki połączeniu rewelacyjnych parametrów z ekonomicznym podejściem do konstrukcji lampy, udało nam się stworzyć idealny balans ceny i jakości, którego zwieńczeniem jest właśnie Mimo 2 LED.

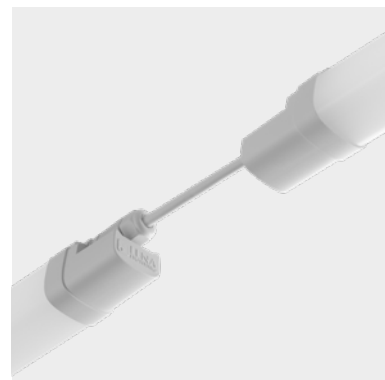
150 max.
lm/W

≤3 SDCM



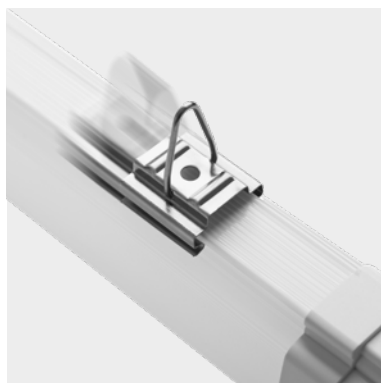
Lekka jak piórko!

Lampa waży jedynie 350 g.
To mniej, niż mała butelka wody.



Łączenie w linię świetlną

Dzięki zastosowaniu okablowania przelotowego LS2, lampy w prosty sposób mogą być łączone liniowo. Tworzenie linii świetlnych z MIMO 2 LED jest szybkie i proste.



Ruchomy uchwyt

Miejsce montażu lampy można w prosty sposób regulować poprzez uchwyty mocujące, przesuwane na całej długości lampy, które klient otrzymuje w komplecie. Uchwyty umożliwiają również montaż zwieszany.



Montaż natynkowy

Do wybranej powierzchni należy przytwierdzić element mocujący za pomocą śrubki. Do zainstalowanego elementu mocującego "wklikujemy" podłączoną elektrycznie lampę. Gotowe!



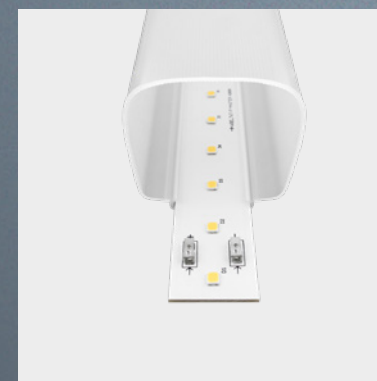
Doskonały, uniwersalny rozsył światła

Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości podzespołów świetlnych lampy Mimo 2 LED i Mimo 2 LED Basic charakteryzuje wysoka efektywność do 150lm/W i do 115lm/W (wersja Basic), współczynnik oddawania barw – Ra>80, 100 000 godzin żywotności LED, (70 000 wersja Basic).

100.000 h Żywotność LED
Mimo 2 LED

70.000 h Żywotność LED
Mimo 2 LED Basic

Mimo 2 LED



Idealnie zaprojektowana konstrukcja lampy pozwala na maksymalne wykorzystanie swojego potencjału, a kształt oraz struktura klosza na uzyskanie jak najlepszego rozsyłu światła.

Najszybszy montaż na rynku

W trosce o komfort pracy i realne oszczędności dla ekipy monterskiej, konstruktorzy Lena Lighting wprowadzili innowacyjny proces podłączania zasilania, dzięki zastosowaniu specjalnej, szybkozłączki. Dzięki niej do lampy można szybciej doprowadzić zasilanie niż w przypadku konkurencyjnych produktów dostępnych na rynku.

01



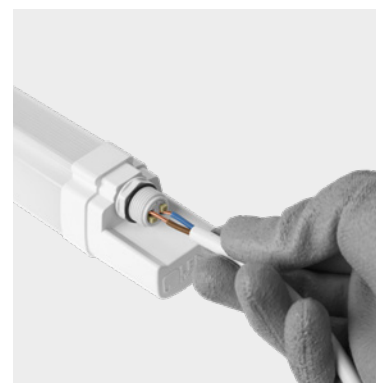
Dławnica MIMO 2 LED wyposażona jest w beznarzędziową, odkręcaną szybkozłączkę.

02



Aby podłączyć elektrykę, odkręć dławnicę i przetóż przewód zasilający.

03



Przetóż kabel przez dławnicę i podłącz przewody zasilające L i N.

04



Zakończ proces zakręcając dławnicę.

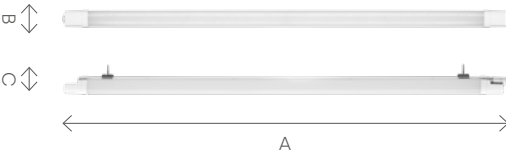


Mimo 2 LED

		max. 150 lm/W	IP66	IK06	II
Moc znamionowa [W]:	13 - 30				
Strumień świetlny [lm]:	1900 - 5000				
Sposób montażu:	natynkowy, zwieszany				
Materiał korpusu:	PC				
Kolor korpusu:	biały				
Materiał klosza:	PC				
Rodzaj klosza:	MAT				
Wymiary A/B/C [mm]:	1230/45/50, 1510/45/50, 670/45/50				

Cechy wyróżniające:

- Bardzo wysoki stopień szczelności
- Niska waga - nie obciąża sufitu
- Uchwyt montażowy na całej długości
- Wersje z okablowaniem przelotowym
- Podłączenie przewodów w czasie 19 sekund bez narzędzi

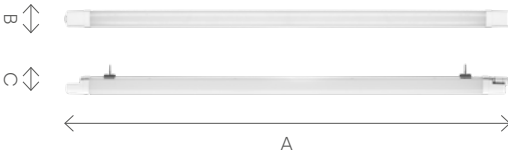


Mimo 2 LED Basic

		max. 110 lm/W	IP66	IK06	II
Moc znamionowa [W]:	13 - 33				
Strumień świetlny [lm]:	1650 - 4550				
Sposób montażu:	natynkowy, zwieszany				
Materiał korpusu:	PC				
Kolor korpusu:	biały				
Materiał klosza:	PC				
Rodzaj klosza:	MAT				
Wymiary A/B/C [mm]:	1230/45/50, 1510/45/50, 670/45/50				

Cechy wyróżniające:

- Bardzo wysoki stopień szczelności
- Niska waga - nie obciąża sufitu
- Uchwyt montażowy na całej długości
- Wersje z okablowaniem przelotowym
- Podłączenie przewodów w czasie 19 sekund bez narzędzi





Światło pod kontrolą

Systemy sterowania oświetleniem są wygodne, dają poczucie komfortu, oszczędzają czas, ale przede wszystkim optymalizują procesy i są energooszczędne oraz proekologiczne.

Clue powstało z myślą o nas – ludziach i naszej planecie. Możesz więc zastosować Clue wszędzie tam, gdzie niezbędne jest światło do pracy, nauki, odpoczynku, rekonwalescencji czy rozrywki. Tworzone za pomocą Clue sceny świetlne wpływają na samopoczucie i zdolności koncentracji.

Co daje Clue® ?

oszczędność energii

skalowalność – od jednego pomieszczenia po cały zintegrowany kompleks wielobudynkowy

dobór oświetlenia do konkretnych zadań

łatwość i szybkość zmian scen świetlnych w zależności od rodzaju wykonywanej pracy

automatyczną modyfikację oświetlenia w zależności od pory dnia i warunków zewnętrznych

dopasowanie oświetlenia do stopnia użytkowania obiektu

W przemyśle i obiektach sportowych poprawią bezpieczeństwo, w biurach i szkołach zwiększą poziom percepcji, w szpitalach pomogą w powrocie do zdrowia, a w hotelach zadbają o dobry nastrój. Dostosowanie oświetlenia do warunków pogodowych, pory dnia, czy stanu użytkowania pomieszczeń, dają wymierne korzyści w postaci optymalnego wykorzystania energii i redukcji emisji gazów cieplarnianych.

Web app



Smartphone app



Oświetlenie parkingu podziemnego

Inwestor zmodernizował parking podziemny.

Wymiary obiektu: 20 x 100 m (2000 m²), wysokość montażu lamp: 2,5m.

Ze względu na przeznaczenie pomieszczenia wymagany był poziom oświetlenia wynoszący 75 lx na powierzchni.

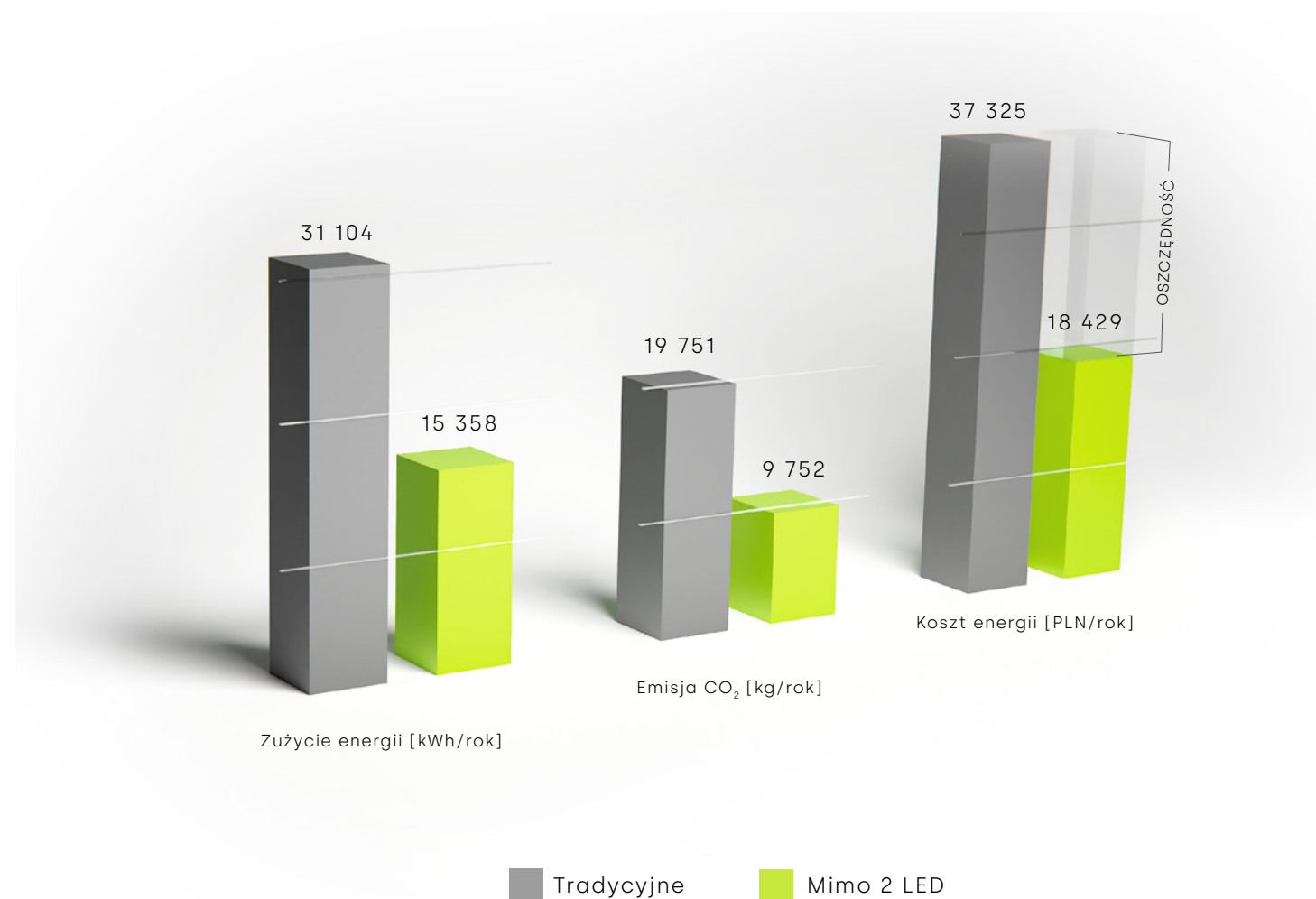
Ze względu na 24-godzinny tryb użytkowania lamp, najważniejszym kryterium ich doboru była energooszczędność. Kolejnym warunkiem wyboru była niezawodność, ponieważ każda przerwa w działaniu parkingu, generuje zbędne koszty.

W obiekcie dotychczas zainstalowane były oprawy świetlówkowe 2x36 EVG. Biorąc pod uwagę kluczowe wymagania inwestora zaproponowaliśmy zmianę opraw tradycyjnych na lampy Mimo 2 LED 3600 lm.

51,0 %
oszczędność energii



Porównanie zużycia energii i kosztów



Analiza porównawcza wykazała szereg korzyści płynących z zastosowania lamp LED. Według zaproponowanego projektu zamontowano o 25 lamp mniej oraz w trakcie użytkowania nastąpiła znacząca redukcja kosztów przy zastosowaniu lamp Mimo 2 LED.

Wynika to z mniejszego o 51% zużycia energii elektrycznej oraz zminimalizowania kosztów serwisowania lamp (np. wymiana źródeł tradycyjnych), dzięki użyciu w wersjach LED nowoczesnych modułów świetlnych, charakteryzujących się długim okresem działania. Ponadto zmniejszono negatywny wpływ na środowisko. Emisja CO₂ zmalała o prawie 10 tys. kg/rok, czyli o 51%.

Podstawowe założenia:

Czas świecenia lampy wynosi 24h na dobę; koszt energii 1 kWh = 1,20 PLN.

Dostępne warianty

Moc nominalna [W]	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny [lm]	Rodzaj klosza	Wymiary (D/S/W) [mm]	Okablowanie przelotowe	EEL	Indeks
Mimo 2 LED							
13	3000	1900	MAT	670/45/50	-	D	100741
13	4000	2050	MAT	670/45/50	-	D	100727
13	3000	1900	MAT	670/45/50	LS2	D	100758
13	4000	2050	MAT	670/45/50	LS2	D	100734
23	4000	3600	MAT	1230/45/50	-	C	100864
23	3000	3350	MAT	1230/45/50	LS2	C	100819
23	4000	3600	MAT	1230/45/50	LS2	C	100888
30	3000	4650	MAT	1510/45/50	-	C	100802
30	3000	4650	MAT	1510/45/50	LS2	C	100826
30	4000	5000	MAT	1510/45/50	LS2	C	100895
Mimo 2 LED Basic							
13	4000	1650	MAT	670/45/50		E	100765
27	4000	3600	MAT	1230/45/50		D	100840
33	4000	4550	MAT	1510/45/50		D	100857



 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: 10.2023 r.



Zastosowanie lamp Mimo 2 LED w hali magazynowej



Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska
tel. +48 612 860 300, e-mail: kontakt@lenalighting.pl

www.lenalighting.pl