

---

## Oculus LED

High-bay nowej generacji



---

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. Produujemy ponad 4 miliony opraw oświetleniowych rocznie, a każdy produkt schodzący z linii produkcyjnej Lena Lighting, codziennie umacnia naszą pozycję lidera 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



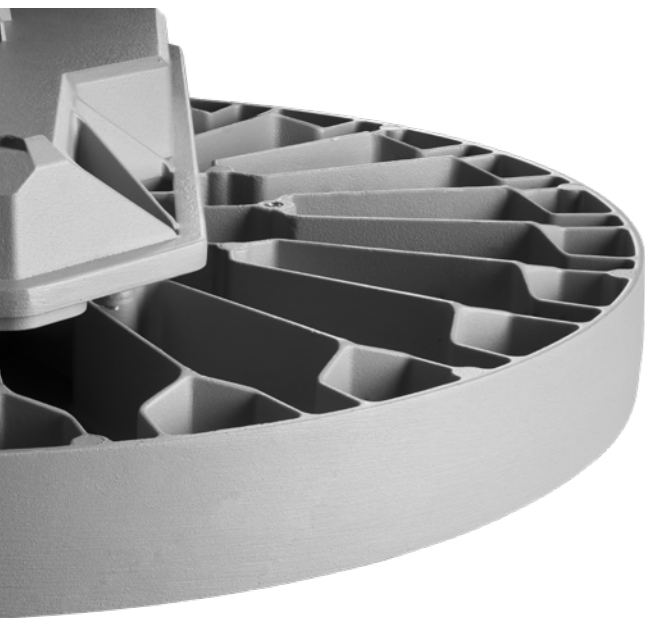
# To naprawdę się liczy

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  
Trafić 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.**

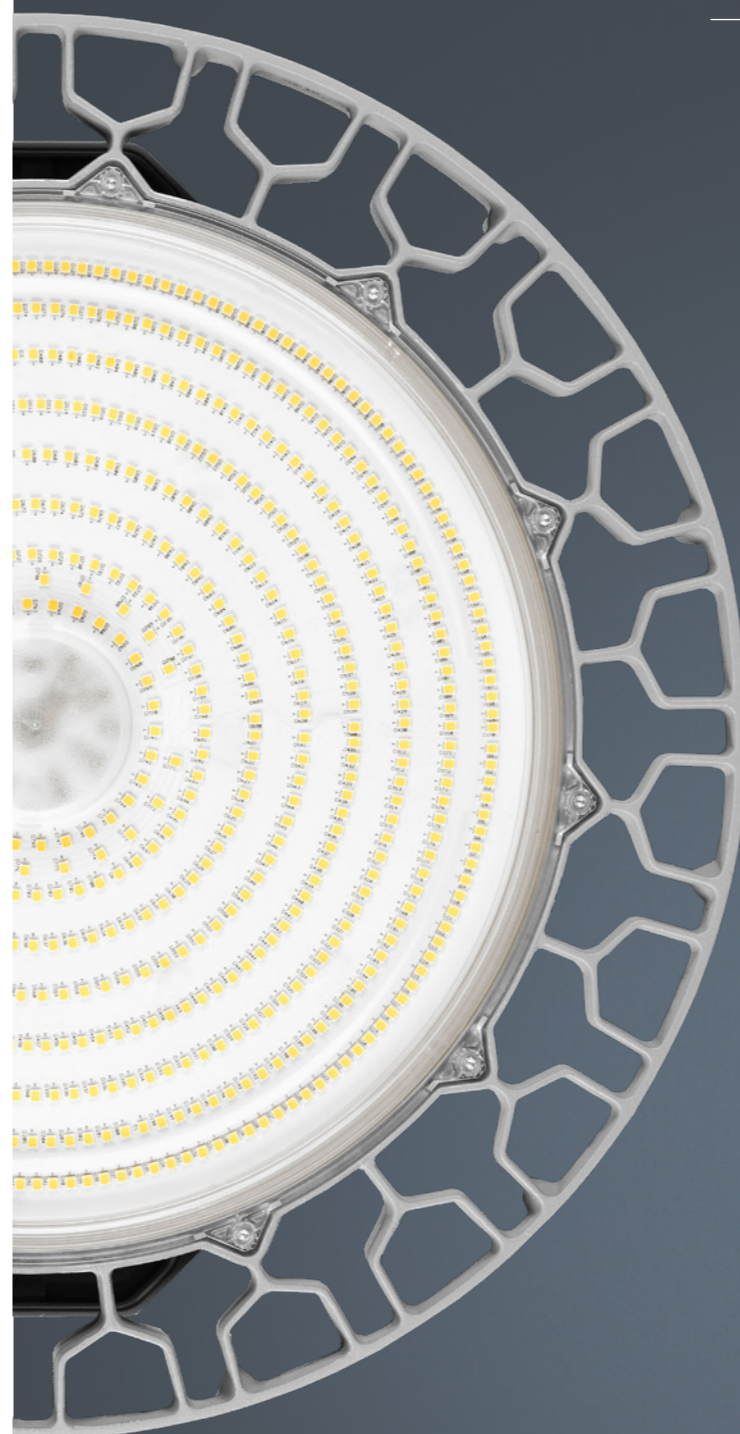
# Wydajny i nowoczesny High-Bay

Prezentujemy nowoczesną lampę typu HIGH-BAY, stanowiącą nową generację lamp dedykowanych technologii LED. Dzięki zastosowaniu wysokowydajnych diod, lampa wyróżnia się bardzo wysoką wartością strumienia świetlnego do 49 200 lm oraz efektywnością świetlną do 176 lm/W. Jej niewątpliwymi, wartymi podkreślenia zaletami są: energooszczędność, trwałość i przystosowanie do pracy w wysokich temperaturach do 60°C oraz do 75°C (wersja Endura).

W lampie zastosowano nowoczesny system optyczny. Dostępne są jego dwie wersje. Pierwsza z kloszem szklanym, druga z kloszem wykonanym z poliwęglanu. Wersja z poliwęglanu może mieć klosz przezroczysty lub klosz ze zintegrowaną liniową matrycą soczewkową.

**176** max.  
lm/W

**196** Zywotność LED  
.000 h



Rodzina **Oculus LED**

07

różnych wersji

- 01 **Oculus LED**  
Bardzo wysoki strumień świetlny
- 02 **Oculus LED UGR**  
Znacznie obniżony efekt olśnienia
- 03 **Oculus LED Endura**  
Środowisko o wysokiej temperaturze otoczenia
- 04 **Oculus LED Mini**  
Kompaktowy rozmiar (średnica 32 cm)
- 05 **Oculus LED Mini UGR**  
Zniwelowany efekt olśnienia
- 06 **Oculus LED P1**  
Montaż na słupie
- 07 **Oculus LED P2**  
Mocowanie do ramy oraz do poprzeczki



# Sprawdzony w **trudnych warunkach**

Oculus LED znajdzie zastosowanie nie tylko w wielkopowierzchniowych halach magazynowych i centrach logistycznych, ale również świetnie sprawdzi się w trudnych warunkach produkcyjnych, gdzie występuje wysoka wilgotność, zapylenie, czy też podwyższona temperatura do 60°C. Dzięki wysokiej szczelności możliwy jest jej montaż na zewnątrz obiektów.

## Solidna i odporna na uderzenia konstrukcja

Solidny aluminiowy korpus i klosz wykonany z poliwęglanu (PC) lub szkła hartowanego zapewniają lampie wysoki stopień odporności na uderzenia IK09 lub IK08.

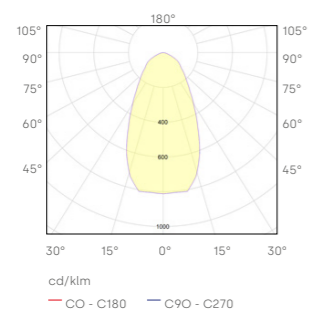
## Idealna do miejsc z dużą wilgotnością i zapyleniem

Silikonowa uszczelka i zastosowana oddychająca dławnica, zabezpieczająca przed kondensacją wilgoci wewnątrz lampy, sprawiają, że Oculus LED wyróżnia się bardzo wysoką szczelnością IP66. Pozwala to na zastosowanie jej w obszarach o zwiększonej wilgotności i zapyleniu.

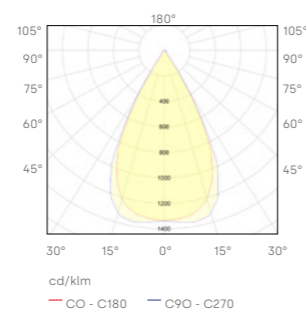
# Wydajny i precyzyjny system optyczny

W lampie zastosowano nowoczesny system optyczny. Dostępne są jego dwie wersje. Pierwsza z kloszem szklanym (rozsył 105°), druga z kloszem wykonanym z poliwęglanu. Wersja z poliwęglanu może mieć klosz gładki (rozsył 105°), klosz ze zintegrowaną liniową matrycą soczewkową (rozsył 55°, 75°) lub klosz z obniżonym UGR.

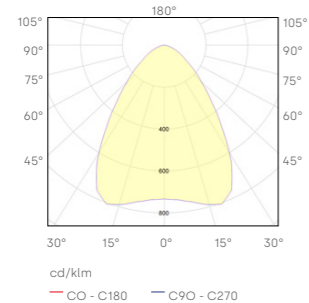
Rozsył 55°



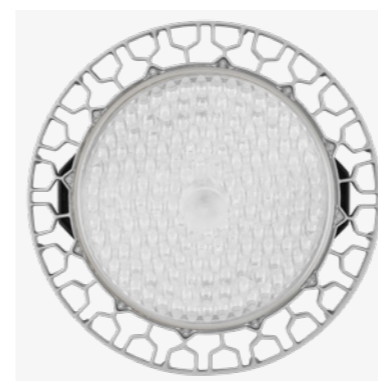
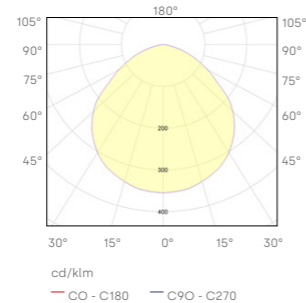
Rozsył 55° UGR



Rozsył 75°

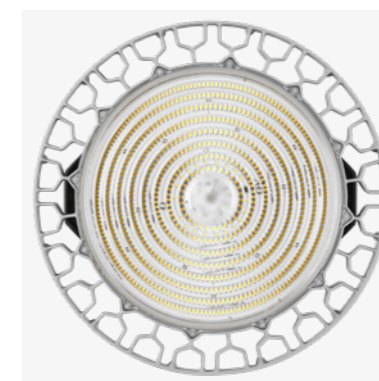


Rozsył 105°



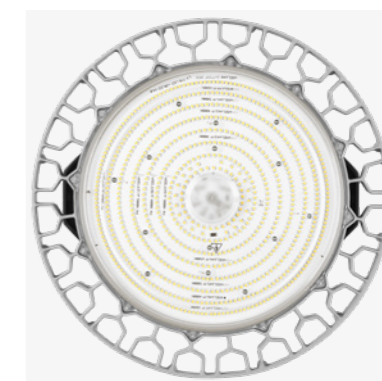
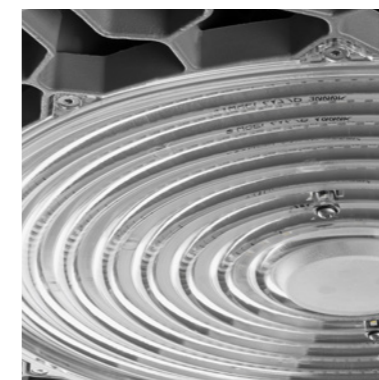
Rozsył 55° UGR

Lampa z kloszem z poliwęglanu z obniżoną wartością UGR.



Rozsył 55° i 75°

Lampa z kloszem z poliwęglanu ze zintegrowaną liniową matrycą soczewkową.



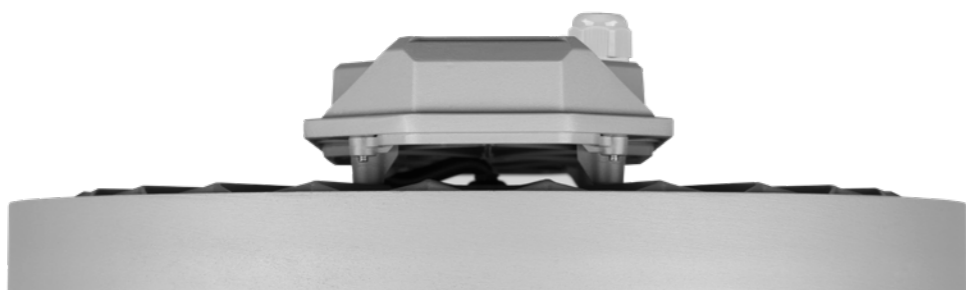
Rozsył 105°

Lampa z kloszem szklanym lub kloszem z poliwęglanu.

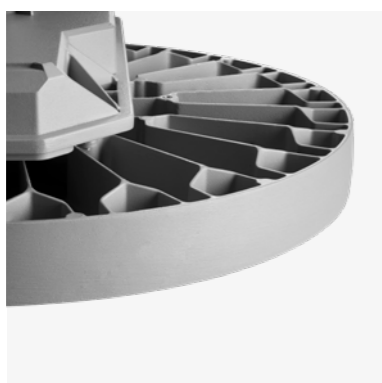


## Przemyślane i skuteczne zarządzanie odprowadzaniem ciepła.

Przy projektowaniu lampy Oculus LED inspirowaliśmy się naturą.



Konstrukcja lampy i zastosowane do jej budowy materiały zapewniają jej doskonałą gospodarkę cieplną. 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.



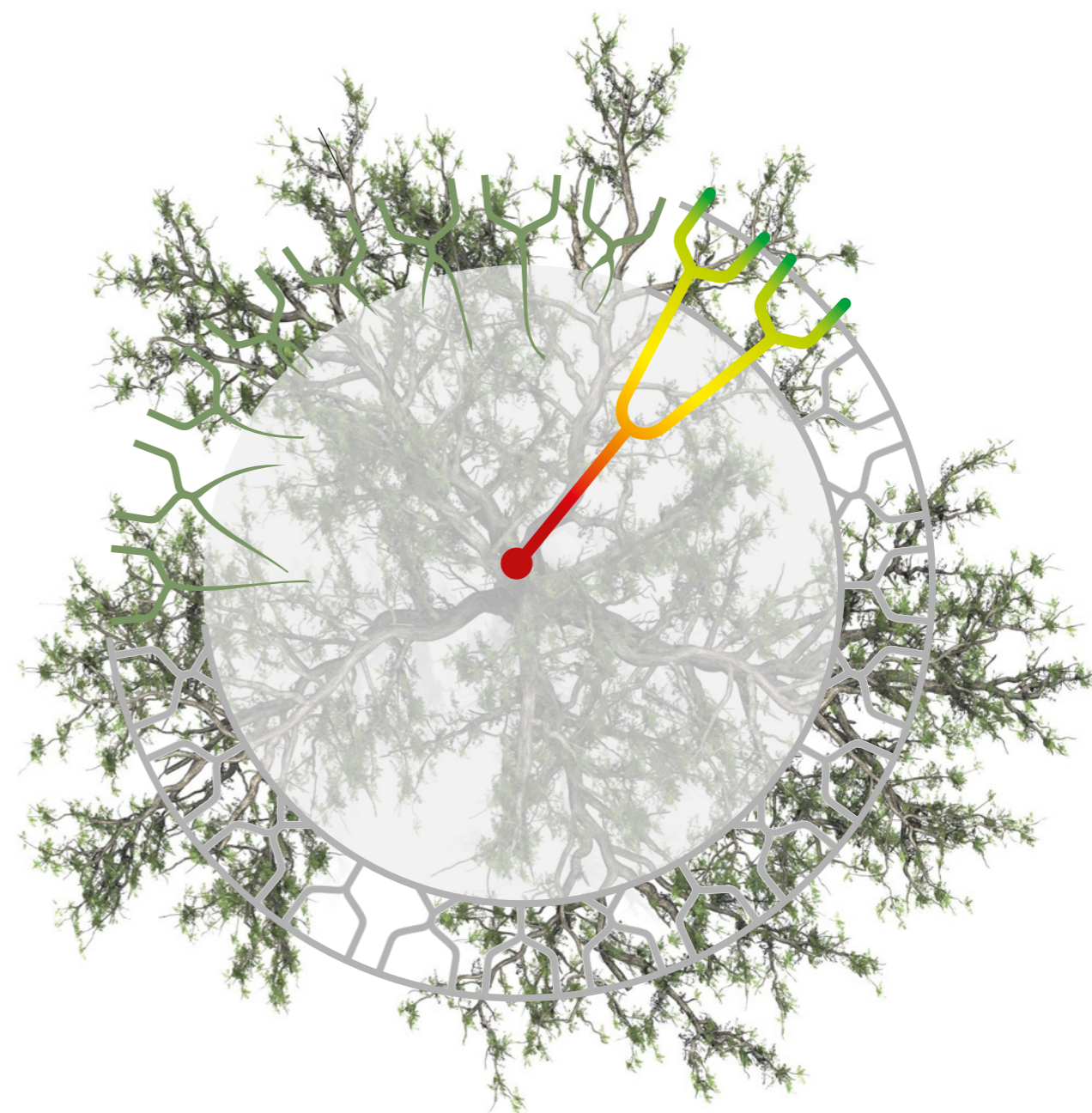
**Dopracowany kształt korpusu**

Kształt korpusu ze zintegrowanym, efektywnym radiatorem oraz wysokiej jakości materiały zapewniają maksymalne odprowadzanie ciepła z modułu LED.



**Odseparowany system zasilania**

Zewnętrzna, odseparowana od korpusu komora drivera gwarantuje optymalne warunki termiczne pracy dla układu zasilania.



01 / 02 — Rozgałęzienie radiatora efektywnie odprowadza ciepło

02 / 02 — Konstrukcja radiatora inspirowana kształtem drzewa





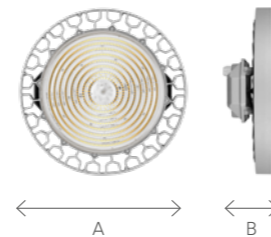
## Oculus LED

max. 176 lm/W IP66 IK09 IK07 |

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	aluminium malowane proszkowo
Moc znamionowa [W]:	75 - 316	Kolor korpusu:	szary
Strumień świetlny [lm]:	12200 - 49200	Materiał klosza:	PC, szkło hart.
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000, 5700	Rodzaj klosza:	transparentny
Sposób montażu:	zwieszany, natynkowy	Wymiary A/B [mm]:	Ø371/125

### Cechy wyróżniające:

- Bardzo wysoka temperatura pracy do 60° C
- Wysoka wartość strumienia świetlnego do 49200 lm
- Wytrzymały aluminiowy korpus, zaprojektowany tak, by dobrze odprowadzał ciepło
- 4 rozsyły światła i wersja z kloszem ze szkła hartowanego
- Szybkozłącze - szybszy i tańszy montaż
- W standardzie współczynnik odwzorowania kolorów Ra 70 i Ra 80; Ra 90 dostępne na zapytanie



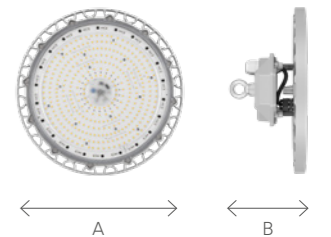
## Oculus LED Mini

max. 167 lm/W IP66 IK09 |

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	aluminium malowane proszkowo
Moc znamionowa [W]:	72 - 148	Kolor korpusu:	szary
Strumień świetlny [lm]:	11400 - 23800	Materiał klosza:	PC
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000, 5700	Rodzaj klosza:	transparentny
Sposób montażu:	zwieszany, natynkowy	Wymiary A/B [mm]:	Ø320/107

### Cechy wyróżniające:

- Bardzo wysoka temperatura pracy do 45° C
- Wysoka wartość strumienia świetlnego
- Wytrzymały aluminiowy korpus, zaprojektowany tak, by dobrze odprowadzał ciepło
- Bardzo wysoki stopień szczelności
- Szybkozłącze - szybszy i tańszy montaż





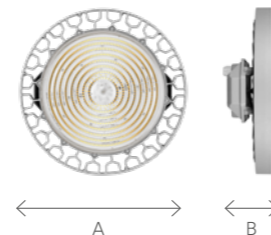
## Oculus LED UGR

max. 153 lm/W | IP66 | IK09 |

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	aluminium malowane proszkowo
Moc znamionowa [W]:	74-218	Kolor korpusu:	szary
Strumień świetlny [lm]:	11300-28800	Materiał klosza:	PC
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000, 5700	Rodzaj klosza:	transparentny
Sposób montażu:	zwieszany, natynkowy	Wymiary A/B [mm]:	Ø371/125

### Cechy wyróżniające:

- Wytrzymały aluminiowy korpus, zaprojektowany tak, by dobrze odprowadzał ciepło
- Diody renomowanego producenta oraz nowe moduły LED mają wpływ na bardzo wysoką skuteczność świetlną
- Dzięki wartości UGR 19 - 22 minimalizuje efekt olśnienia wpływając na dobre samopoczucie, ograniczenie zmęczenia oraz mniejszą liczbę popełnianych błędów



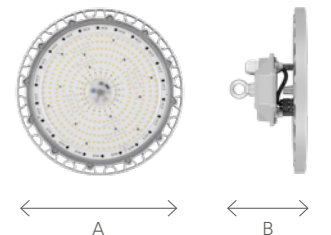
## Oculus LED Mini UGR

max. 153 lm/W | IP66 | IK09 |

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	aluminium malowane proszkowo
Moc znamionowa [W]:	74 - 151	Kolor korpusu:	szary
Strumień świetlny [lm]:	11300 - 21500	Materiał klosza:	PC
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000, 5700	Rodzaj klosza:	transparentny
Sposób montażu:	zwieszany, natynkowy	Wymiary A/B [mm]:	Ø371/106

### Cechy wyróżniające:

- Bardzo wysoka temperatura pracy do 55° C
- Wytrzymały aluminiowy korpus, zaprojektowany tak, by dobrze odprowadzał ciepło
- Dzięki wartości UGR 19 - 22 minimalizuje efekt olśnienia wpływając na dobre samopoczucie, ograniczenie zmęczenia oraz mniejszą liczbę popełnianych błędów





+75°C

## Oculus LED Endura

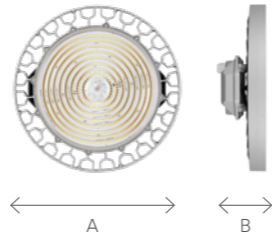
max.  
174 lm/W IP66 IK09 |

Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa [W]:	109-203
Strumień świetlny [lm]:	18300-28300
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000, 5700
Sposób montażu:	zwieszany, natynkowy

Materiał korpusu:	aluminium malowane proszkowo
Kolor korpusu:	szary
Materiał klosza:	PC, szkło hart.
Rodzaj klosza:	transparentny
Wymiary A/B [mm]:	Ø371/106

### Cechy wyróżniające:

- Wytrzymały aluminiowy korpus, zaprojektowany tak, by dobrze odprowadzał ciepło
- Odseparowana od korpusu komora drivera połączona z lampą przewodem o długości 10m gwarantuje optymalne warunki termiczne pracy dla układu zasilania
- Możliwa praca lampy w temperaturze otoczenia max +75°C, a drivera +45°C.





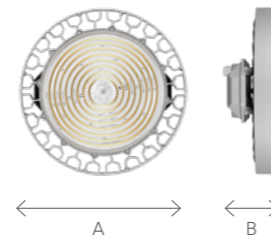
## Oculus LED P1

max. 167 lm/W | IP66 | IK09 |

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	aluminium malowane proszkowo
Moc znamionowa [W]:	109-316	Kolor korpusu:	szary
Strumień świetlny [lm]:	18300-47500	Materiał klosza:	PC
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000, 5700	Rodzaj klosza:	transparentny
Sposób montażu:	montaż na słupie	Wymiary A/B [mm]:	Ø371/106 (556 - szerokość z uchwytem)

### Cechy wyróżniające:

- Przystosowany do montażu na słupie oświetleniowym, maszcie Ø 60-120mm
- Wytrzymały aluminiowy korpus, zaprojektowany tak, by dobrze odprowadzał ciepło
- Diody renomowanego producenta oraz nowe moduły LED mają wpływ na bardzo wysoką skuteczność świetlną



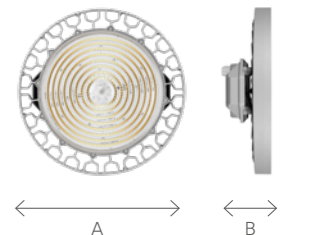
## Oculus LED P2

max. 167 lm/W | IP66 | IK09 |

Źródło światła:	moduł LED	Materiał korpusu:	aluminium malowane proszkowo
Moc znamionowa [W]:	109-316	Kolor korpusu:	szary
Strumień świetlny [lm]:	18300-47500	Materiał klosza:	PC
Temperatura barwowa [K]:	3000, 4000, 5700	Rodzaj klosza:	transparentny
Sposób montażu:	montaż na słupie, do poprzeczki	Wymiary A/B [mm]:	Ø371/106 (422 - szerokość z uchwytem)

### Cechy wyróżniające:

- Przystosowany do montażu na słupie oświetleniowym, maszcie - do poprzeczki, natynkowego
- Wytrzymały aluminiowy korpus, zaprojektowany tak, by dobrze odprowadzał ciepło
- Diody renomowanego producenta oraz nowe moduły LED mają wpływ na bardzo wysoką skuteczność świetlną





# Światło pod kontrolą

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

Aktywny czujnik RCR i zmierzchu, pozwalający efektywniej korzystać z oświetlenia – obniża zużycie energii i wydatki na nią. Czujnik pozwala definiować natężenie oświetlenia (identyfikacja dzień-noc), długość czasu pracy (opóźnienie wyłączenia) oraz efektywny zasięg (promień pola detekcji). Dzięki temu możliwe jest takie wyregulowanie trybu pracy lampy, aby zaoszczędzić do 90% zużywanej energii.

## Co daje **Clue In**?

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

Ergonomicznemu i efektywnemu wykorzystaniu oświetlenia sprzyja również montaż lamp Oculus LED w wersjach DIMM DALI. Możliwość komunikacji między lampami i opcja ściemniania realnie wpływa na komfort użytkowania i ekonomię rozwiązania.

Web app



Smartphone app



# Mniej lamp lepszy efekt

**Inwestor zmodernizował oświetlenie w hali magazynowej.**

**Wymiary obiektu: 80x33 m (2640 m<sup>2</sup>), wysokość montażu lamp: 11 m.**

Ze względu na przeznaczenie pomieszczenia wymagany był poziom oświetlenia wynoszący 150 lx na powierzchni roboczej. Ze względu na 16-godzinny tryb użytkowania lamp, najważniejszym kryterium ich doboru była energooszczędność. Kolejnym warunkiem wyboru była niezawodność, ponieważ każda przerwa w działaniu procesu logistycznego, generuje zbędne koszty.

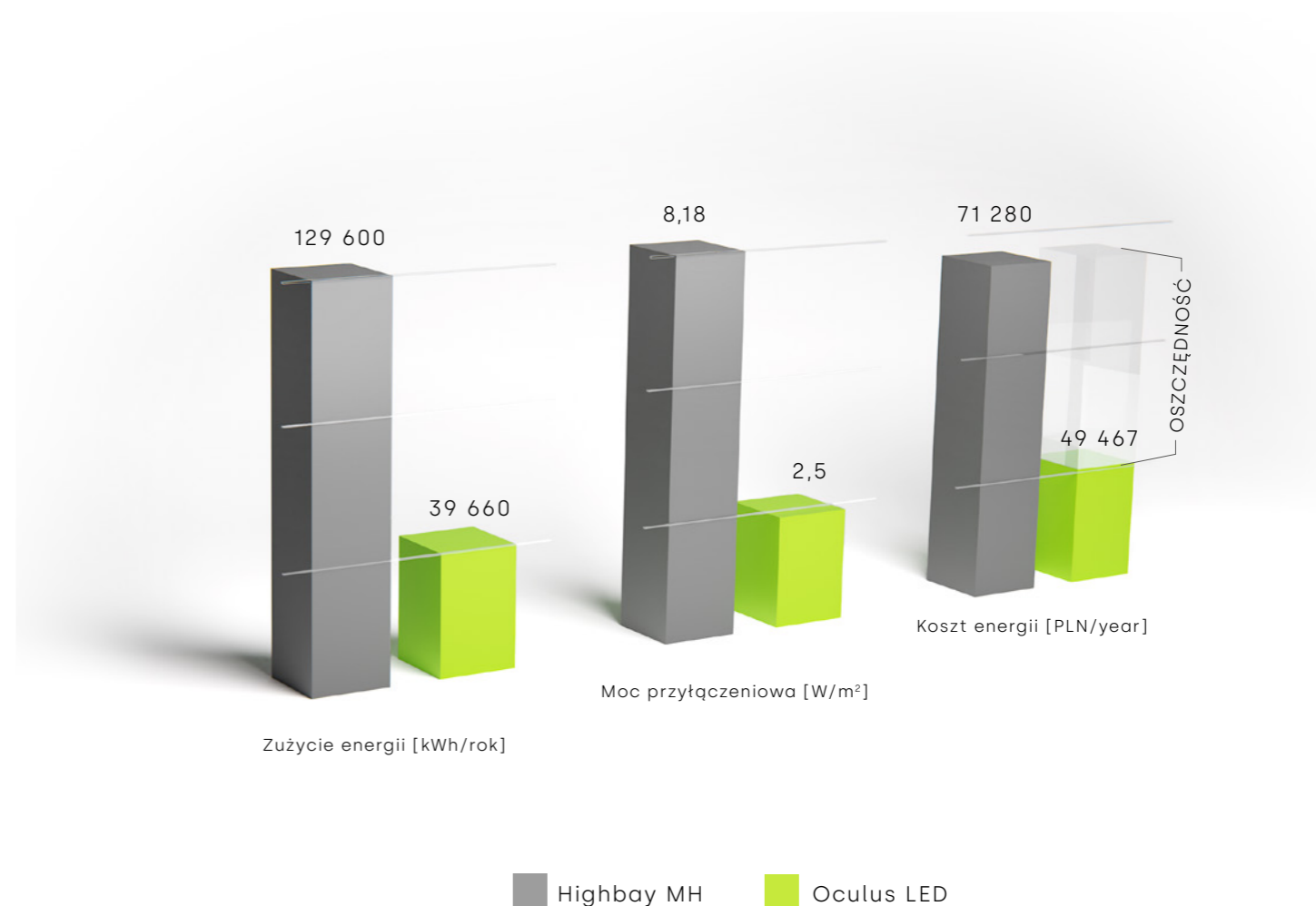
W obiekcie dotychczas zainstalowane były oprawy typu HIGH-BAY wyposażone w 400W, tradycyjne źródła światła wyładowcze metalohalogenkowe. Biorąc pod uwagę kluczowe wymagania inwestora zaproponowaliśmy zamianę opraw tradycyjnych na lampy Oculus LED 126 W, 4000 K, 2 1950 lm, IP66.

69,4 %  
oszczędność energii

485 dni  
zwrot inwestycji



## Porównanie zużycia energii i kosztów



Analiza porównawcza wykazała szereg korzyści płynących z zastosowania lamp LED. Według zaproponowanego projektu zamontowano o 4 lampy mniej. W trakcie użytkowania nastąpiła znacząca redukcja kosztów przy zastosowaniu lamp Oculus LED. Wynika to z mniejszego o blisko 70% 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. Koszt zakupu lamp Oculus LED jest rekompensowany obniżką kosztów energii elektrycznej i zwraca się już po niespełna 16 miesiącach. Po tym okresie inwestor odczuje stały i dynamiczny przyrost zysków z tytułu użytkowania lamp LED.

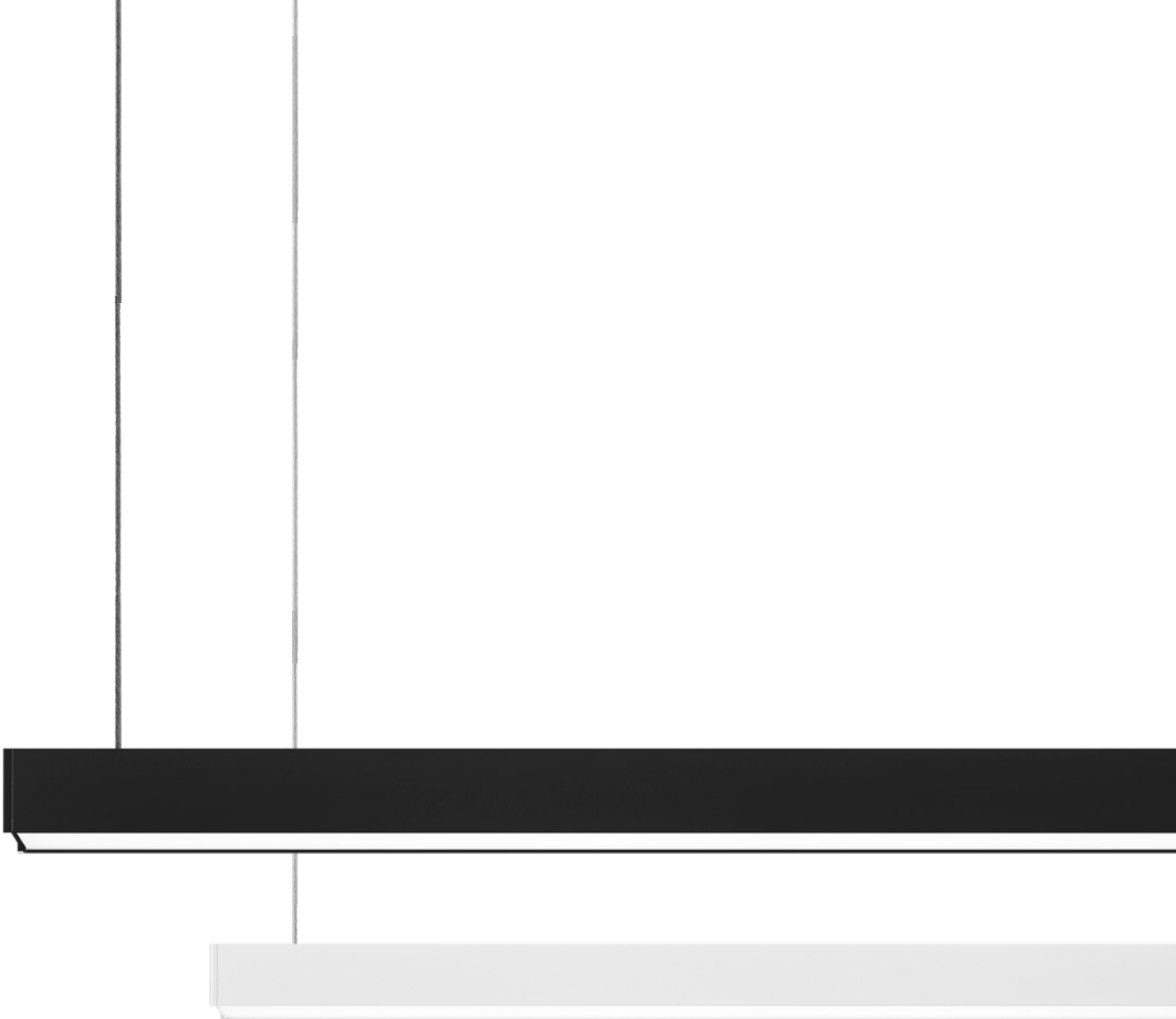
Podstawowe założenia:

Czas świecenia lampy wynosi 16h na dobę; koszt energii 1 kWh = 0,55 PLN; rynkowy koszt lamp według wiedzy Lena Lighting S.A.; częstotliwość wymiany lamp - zgodnie z zadeklarowaną żywotnością.

---

# Projektowanie oświetlenia powierz profesjonalistom

Biuro: Środa Wielkopolska



Nasi klienci mogą w każdym momencie realizacji inwestycji liczyć na profesjonalne doradztwo naszych ekspertów. Wspzemy 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.

---

**Zapraszamy** do współpracy

## Dostępne warianty

Indeks	Nazwa oprawy	Moc znamionowa [W]	Strumień świetlny [lm]	Kąt rozsytu [°]	Klosz
<b>Oculus LED</b>					
964169	OCULUS LED 12850lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	75	12850	55	PC
964152	OCULUS LED 12850lm 840 IP66 I kl. 75D SP10kV	75	12850	75	PC
964145	OCULUS LED 13300lm 840 IP66 I kl. 105D SP10kV	75	13300	105	PC
964961	OCULUS LED DALI 12500lm 840 IP66 I kl. GLASS 105D SP10kV	75	12500	105	szkło hart.
963971	OCULUS LED 12200lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	76	12200	55	PC
963964	OCULUS LED 12200lm 840 IP66 I kl. 75D SP10kV	76	12200	75	PC
963957	OCULUS LED 12650lm 840 IP66 I kl. 105D SP10kV	76	12650	105	PC
963919	OCULUS LED 16450lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	106	16450	55	PC
963902	OCULUS LED 16450lm 840 IP66 I kl. 75D SP10kV	106	16450	75	PC
963896	OCULUS LED 17000lm 840 IP66 I kl. 105D SP10kV	106	17000	105	PC
964084	OCULUS LED 18300lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	109	18300	55	PC
964077	OCULUS LED 18300lm 840 IP66 I kl. 75D SP10kV	109	18300	75	PC
964060	OCULUS LED 19000lm 840 IP66 I kl. 105D SP10kV	109	19000	105	PC
964923	OCULUS LED 17900lm 840 IP66 I kl. GLASS 105D SP10k	109	17900	105	szkło hart.
964053	OCULUS LED 21950lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	132	21950	55	PC
964046	OCULUS LED 21950lm 840 IP66 I kl. 75D SP10kV	132	21950	75	PC
964039	OCULUS LED 22700lm 840 IP66 I kl. 105D SP10kV	132	22700	105	PC
964930	OCULUS LED 21300lm 840 IP66 I kl. GLASS 105D SP10kV	132	21300	105	szkło hart.
963940	OCULUS LED 22250lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	148	22250	55	PC
963933	OCULUS LED 22250lm 840 IP66 I kl. 75D SP10kV	148	22250	75	PC
963926	OCULUS LED 23000lm 840 IP66 I kl. 105D SP10kV	148	23000	105	PC
963377	OCULUS LED 21600lm 840 IP66 I kl. GLASS 105D SP10kV	148	21600	105	szkło hart.
964015	OCULUS LED 25500lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	154	25500	55	PC
964008	OCULUS LED 25500lm 840 IP66 I kl. 75D SP10kV	154	25500	75	PC
964022	OCULUS LED 26400lm 840 IP66 I kl. 105D SP10kV	154	26400	105	PC
964947	OCULUS LED 24800lm 840 IP66 I kl. GLASS 105D SP10kV	154	24800	105	szkło hart.
964107	OCULUS LED 34650lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	216	34650	55	PC
964091	OCULUS LED 34650lm 840 IP66 I kl. 75D SP10kV	216	34650	75	PC
964114	OCULUS LED 35850lm 840 IP66 I kl. 105D SP10kV	216	35850	105	PC
964954	OCULUS LED 33600lm 840 IP66 I kl. GLASS 105D SP10kV	216	33600	105	szkło hart.

## Dostępne warianty

Indeks	Nazwa oprawy	Moc znamionowa [W]	Strumień świetlny [lm]	Kąt rozsytu [°]	Klosz
963773	OCULUS LED 47500lm 740 IP66 I kl. 55D SP10kV	316	47500	55	PC
963766	OCULUS LED 47500lm 740 IP66 I kl. 75D SP10kV	316	47500	75	PC
963780	OCULUS LED 49200lm 740 IP66 I kl. 105D SP10kV	316	49200	105	PC
967245	OCULUS LED 45800lm 740 IP66 I kl. GLASS 105D SP10kV	316	45800	105	szkło hart.
<b>Oculus LED Endura</b>					
963759	OCULUS LED ENDURA 75°C 18300lm 840 IP66 I kl. 75D SP10kV	109	18300	75	PC
964282	OCULUS LED ENDURA 75°C 27000lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	203	27000	55	PC
964275	OCULUS LED ENDURA 75°C 27000lm 840 IP66 I kl. 75D SP10kV	203	27000	75	PC
964268	OCULUS LED ENDURA 75°C 28300lm 840 IP66 I kl. 105D SP10kV	203	28300	105	PC
963506	OCULUS LED ENDURA 75°C 25600lm 840 IP66 I kl. GLASS 105D	203	25600	105	szkło hart.
<b>Oculus LED UGR</b>					
561238	OCULUS LED UGR 11300lm 840 IP66 I kl. SP10kV	74	11300	55	PC
561221	OCULUS LED UGR 15900lm 840 IP66 I kl. SP10kV	109	15900	55	PC
561214	OCULUS LED UGR 18700lm 840 IP66 I kl. SP10kV	129	18700	55	PC
561108	OCULUS LED UGR 21500lm 840 IP66 I kl. SP10kV	151	21500	55	PC
561139	OCULUS LED UGR 28800lm 840 IP66 I kl. SP10kV	218	28800	55	PC
<b>Oculus LED P1</b>					
967115	OCULUS LED P1 16450lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	106	16450	55	PC
963520	OCULUS LED P1 25500lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	154	25500	55	PC
963360	OCULUS LED P1 25500lm 840 IP65 I kl. 75D SP10kV	154	25500	75	PC
963834	OCULUS LED P1 34650lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	216	34650	55	PC
963513	OCULUS LED P1 47500lm 740 IP66 I kl. 55D SP10kV	316	47500	55	PC
<b>Oculus LED P2</b>					
999819	OCULUS LED P2 18300lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	109	18300	55	PC
999864	OCULUS LED P2 21950lm 840 IP66 I kl. 75D SP10kV	132	21950	75	PC
998577	OCULUS LED P2 25500lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	154	25500	55	PC



## Dostępne warianty

Indeks	Nazwa oprawy	Moc znamionowa [W]	Strumień świetlny [lm]	Kąt rozsyłu [°]	Klosz
963827	OCULUS LED P2 34650lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	216	34650	55	PC
967351	OCULUS LED P2 47500lm 740 IP66 I kl. 55D SP10kV	316	47500	55	PC
963667	OCULUS LED P2 49200lm 740 IP66 I kl. 105D SP10kV	316	49200	105	PC
<b>Oculus LED Mini</b>					
967726	OCULUS LED MINI 11700lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	72	11700	55	PC
967733	OCULUS LED MINI 11700lm 840 IP66 I kl. 75D SP10kV	72	11700	75	PC
967740	OCULUS LED MINI 12100lm 840 IP66 I kl. 105D SP10kV	72	12100	105	PC
967757	OCULUS LED MINI 11400lm 840 IP66 I kl. GLASS 105D SP10kV	72	11400	105	szkło hart.
967634	OCULUS LED MINI 11400lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	73	11400	55	PC
967641	OCULUS LED MINI 11400lm 840 IP66 I kl. 75D SP10kV	73	11400	75	PC
967658	OCULUS LED MINI 11700lm 840 IP66 I kl. 105D SP10kV	73	11700	105	PC
967665	OCULUS LED MINI 15400lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	103	15400	55	PC
967672	OCULUS LED MINI 15400lm 840 IP66 I kl. 75D SP10kV	103	15400	75	PC
967689	OCULUS LED MINI 15900lm 840 IP66 I kl. 105D SP10kV	103	15900	105	PC
967795	OCULUS LED MINI 16600lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	106	16600	55	PC
967801	OCULUS LED MINI 16600lm 840 IP66 I kl. 75D SP10kV	106	16600	75	PC
967818	OCULUS LED MINI 17200lm 840 IP66 I kl. 105D SP10kV	106	17200	105	PC
967825	OCULUS LED MINI 16300lm 840 IP66 I kl. GLASS 105D SP10kV	106	16300	105	szkło hart.
967863	OCULUS LED MINI 20700lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	128	20700	55	PC
967870	OCULUS LED MINI 20700lm 840 IP66 I kl. 75D SP10kV	128	20700	75	PC
967887	OCULUS LED MINI 21400lm 840 IP66 I kl. 105D SP10kV	128	21400	105	PC
967894	OCULUS LED MINI 19400lm 840 IP66 I kl. GLASS 105D SP10kV	128	19400	105	szkło hart.
967696	OCULUS LED MINI 20500lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	143	20500	55	PC
967702	OCULUS LED MINI 20500lm 840 IP66 I kl. 75D SP10kV	143	20500	75	PC
967719	OCULUS LED MINI 21200lm 840 IP66 I kl. 105D SP10kV	143	21200	105	PC
967931	OCULUS LED MINI 23000lm 840 IP66 I kl. 55D SP10kV	148	23000	55	PC
967948	OCULUS LED MINI 23000lm 840 IP66 I kl. 75D SP10kV	148	23000	75	PC
967955	OCULUS LED MINI 23800lm 840 IP66 I kl. 105D SP10kV	148	23800	105	PC
967962	OCULUS LED MINI 22600lm 840 IP66 I kl. GLASS 105D SP10kV	148	22600	105	szkło hart.

Wszystkie przedstawione wersje dostępne również ze sterowaniem DALI, z modułem awaryjnym lub w wersji 5700K.  
Dodatkowe indeksy i szczegóły wyrobów w kartach katalogowych na naszej stronie.

## Dostępne akcesoria

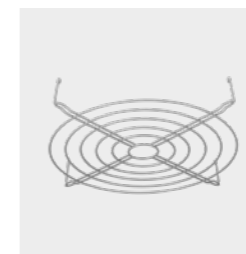
01 / 04



### Czujnik RCR i zmiernicowy

Czujnik RCR wykrywa ruch i aktywuje świecenie lampy. Podobnie czujnik zmiernicowy - aktywuje świecenie po wykryciu zmierniczu. Obydwa czujniki przyczyniają się do optymalizacji wykorzystania światła i zużycia energii elektrycznej.

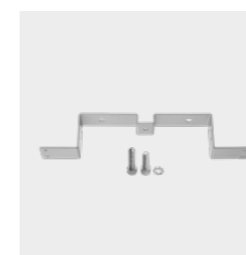
02 / 04



### Siatka ochronna

Siatka ochronna dodatkowo zabezpiecza oprawę przed uszkodzeniami mechanicznymi. Znajduje zastosowanie np.: na boiskach i w halach sportowych, gdzie lampa jest narażona na silne uderzenie piłki.

03 / 04



### Uchwyt do montażu natynkowego

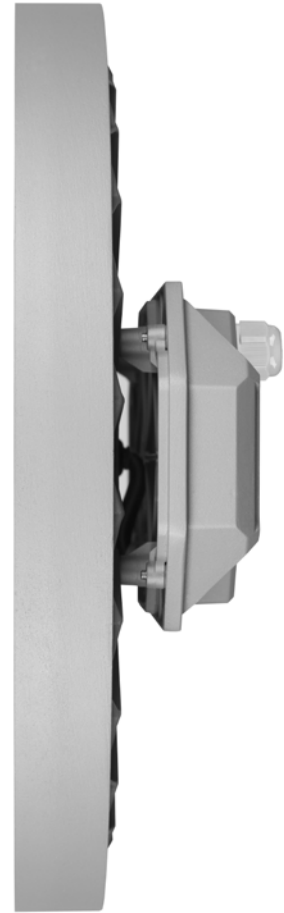
Uchwyt ten umożliwia montaż natynkowy lampy. Dzięki jego zastosowaniu sam proces przebiega szybko i sprawnie.

04 / 04



### Uchwyt uniwersalny

Uchwyt uniwersalny umożliwia nie tylko montaż natynkowy i ścienny, ale również montaż na słupie oświetleniowym, na maszcie, czy do poprzeczki.



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

[www.lenalighting.pl](http://www.lenalighting.pl)