

- PL** Montaż powinna przeprowadzić wykwalifikowana osoba.  
**EN** Assembly should be carried out by a qualified person.  
**DE** Die Montage soll durch qualifizierte Fachkräfte durchgeführt werden.  
**RU** Монтаж светильника должен осуществляться только квалифицированными лицами (сотрудниками).  
**FR** Le montage et la mise en service doivent être réalisés par une personne qualifiée.  
**SE** Installationen ska utföras av en kvalificerad person.  
**FI** Asennuksen saa suorittaa vain tehtävään pätevä henkilö.

- PL** Zanieczyszczenia osadzające się na kloszu w wyniku normalnej eksploatacji oprawy zmywać wilgotną szmatką, nie stosować agresywnych środków czyszczących.  
**EN** Dirtiness that settle down on the diffuser due to normal operation of the fitting shall be cleaned with a damp cloth. Do not use abrasive cleaners.  
**DE** Verschmutzungen, die sich auf der Leuchtenabdeckung im Gebrauch absetzen, können mit einem feuchten Tuch entfernt werden.  
**RU** Загрязнения, образующиеся на плафоне при нормальной эксплуатации светильника, смываются влажной салфеткой, не применять агрессивные средства для чистки.  
**FR** La saleté qui se dépose sur l'appareil durant l'exploitation nettoyer avec un chiffon humide, n'utilisez pas des détergents.  
**SE** Föroreningar som sätter sig på lampskärmen på grund av dess normala användning rengöras med en fuktig trasa, använd inte aggressiva rengöringsmedel.  
**FI** Likä joka normaalkäytössä asettuu kuvun pinnoille tulee puhdistaa kostealla puhdistusliinalla. Älä käytä hankaavia puhdistusaineita.

- PL** Informujemy Państwa, że nasze towary są oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz polską Ustawą o zużyciu sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kontenera na odpady:
- Takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Właściwe postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.
- EN** We would like to inform you that our product's are marked in accordance with the European Directive 2002/96/CE and Polish Act on used electric and electronic equipment with a sign of a crossed-out waste container:
- This mark informs about the fact that the device, after its application use, cannot be placed together with other types of household waste. The user is obliged to return it to the entities conducting a collection of used electric and electronic equipment. The collection points, including local collection points, shops and municipal entities create a proper system making it possible for the return of the equipment. Proper proceeding with used electric and electronic equipment contributes to the avoidance of damaging consequences for the health of the inhabitants and natural environment which result from the presence of dangerous substances and improper storage and processing of such devices and equipment.
- DE** Dieses Gerät ist gemäß der EU-Richtlinie 2002/96/WE und dem polnischen Gesetz über Elektro- und Elektronik-Altgeräte mit dem Symbol „durchgestrichene Mülltonne“ gekennzeichnet:
- Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass das Gerät nach Ablauf seiner Lebensdauer nicht zusammen mit anderen Hausabfällen entsorgt werden darf. Der Nutzer ist verpflichtet, das Gerät an diejenigen Entsorgungsträger zurückzugeben, die die Sammlung der Elektro- und Elektronik-Altgeräte durchführen. Die Entsorgungsträger, darunter lokale Sammelstellen, Geschäfte und kommunale Sammelstellen, bilden ein entsprechendes System, das die Rückgabe dieser Altgeräte ermöglicht. Die ordnungsgemäße Behandlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten trägt dazu bei, dass die für Mensch und Umwelt gefährlichen Auswirkungen, die durch gefährliche Substanzen sowie durch nicht ordnungsgemäße Lagerung und Weiterverarbeitung der Altgeräte entstehen, vermieden werden.
- RU** Это устройство имеет маркировку согласно Европейской директиве 2002/96/WE и польскому закону об использованных электрических и электронных приборах - символ перечеркнутого мусорного контейнера.
- Такая маркировка информирует, что это оборудование, по истечении срока службы, не может выбрасываться вместе с остальными отходами домашнего хозяйства. Пользователь обязан отдать его тем, кто занимается сбором использованных электрических и электронных приборов. Учреждения, которые занимаются сбором, в том числе местные точки сбора, магазины или специальные подразделения на уровне гмины, создают соответствующую систему, которая позволяет сдать такие приборы. Правильные действия по отношению к использованным электрическим и электронным приборам позволяют избежать вредных для здоровья людей и окружающей среды последствий присутствия опасных ингредиентов, а также неправильного складирования и переработки таких приборов.
- FR** Cet appareil porte le symbole d'un conteneur à ordures barré, marquage conforme à la Directive européenne 2002/96/WE et à la Loi polonaise sur le recyclage des appareils électriques et électroniques.
- Ce marquage informe que l'équipement concerné ne peut, une fois hors d'usage, être jeté dans le même réceptacle que les ordures ménagères. L'utilisateur est tenu de le rendre aux services chargés de la collecte d'appareils électriques et électroniques hors d'usage. Les agents chargés de cette collecte, dont les points de collecte locaux, les magasins et les municipalités, constituent un système adapté autorisant le dépôt de cet équipement. En appliquant les règles d'usage relatives à l'équipement électrique et électronique, vous contribuez à éviter des conséquences nocives à l'environnement naturel et humain, résultant de la présence dans ce type d'appareils d'éléments dangereux et de son entreposage ainsi que de son recyclage inadéquats.
- SE** Vi vill informera Er om att våra varor är märkta i enlighet med EU-direktiv 2002/96 / EG och den polska lagen om redan använd elektroniskt avfall samt märkt med en:
- Sådan märkning anger att utrustningen efter dess användning skall inte placeras tillsammans med annat avfall från hushållet. Användaren är skyldig att lämna den till de som tar hand om avfallsåtervinning av elektroniska produkter. Insamlingsansvariga, med det menas lokala insamlingsställen, butiker och kommunala bolag, utgör ett lämpligt system som möjliggör återutrustningen. Korrekt hantering av elektriskt samt elektroniskt utrustning bidrar till att kunna undvika skador för människors hälsa och dåliga miljökonsekvenserna av förekomsten av farlig och felaktig lagring samt bearbetning av sådan utrustning.
- FI** Tuotteemme on merkitty EU-direktiivin 2002/96/WE mukaisesti merkinnällä mukaisesti merkinnällä jossa jäteastia on yliviivattu:
- Merkintä kuvastaa sitä, ettei tuotetta voi hävittää kotitalousjätteen mukana. Käyttäjän on veloitettu palauttamaan käytöstä poistettu tuote asianmukaisella tavolla jolle on ositettu sähkölaitteiden kierrätyksen. Jätteen talteenotto pisteet, ml myymälät ja kunnalliset toimijat ovat luoneet kattavan järjestelmän kierrätykselle. Asianmukainen menettely sähkölaitteiden kierrätystä koskien ehkäisee sellaisia haitallisia vaikutuksia ihmisiin ja ympäristöön joita saattaisi aiheutua mikäli kierrätystä ei hoidettaisi asianmukaisesti.

Data aktualizacji/Date of issue: 29.10.2024

INDEKS: 10001355

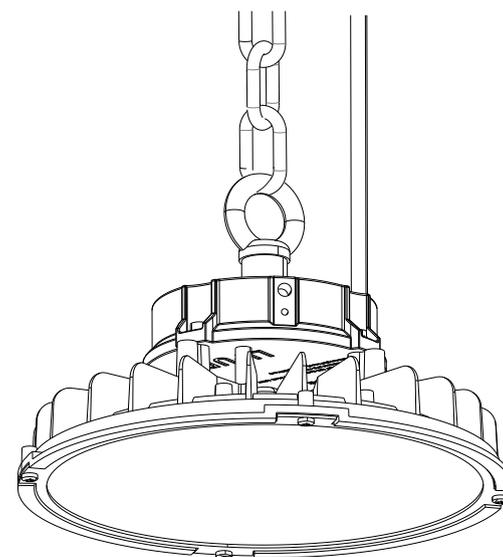


LENA LIGHTING S.A.  
 ul.Kornicka 52, 63-000 Sroda Wlkp.  
 POLAND

tel. +48 61 28 60 300  
 e-mail: office@lenalighting.pl  
 www.lenalighting.pl



**EN** INSTALLATION INSTRUCTION **PL** INSTRUKCJA MONTAŻU **SE** INSTALLATION **FI** ASENNUS  
**RU** ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ **FR** INSTRUCTIONS DE MONTAGE **DE** MONTAGEANLEITUNG



# OCULUS LED ECO

# OCULUS LED MINI ECO

LED | IP65 | 220-240 V 50/60 Hz | | | |

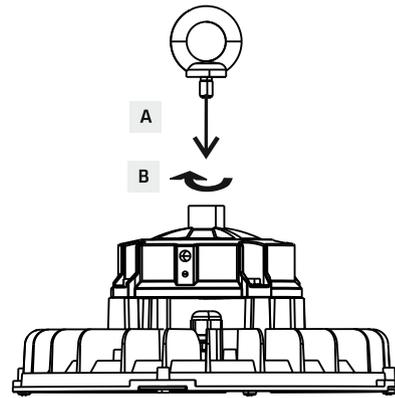
1



**POWER OFF**



2



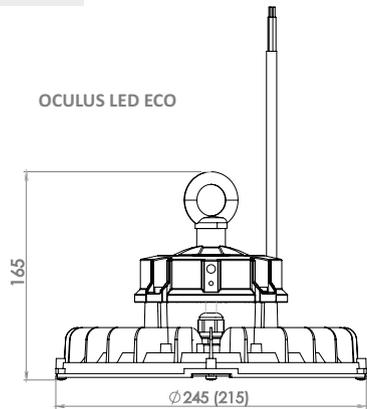
5



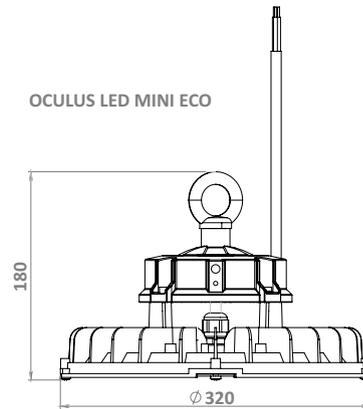
**min. IP65  
SOCKET (BOX)  
NOT INCLUDED**

### DIMENSIONS

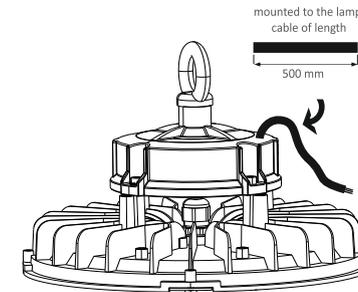
OCULUS LED ECO



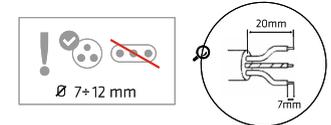
OCULUS LED MINI ECO



6



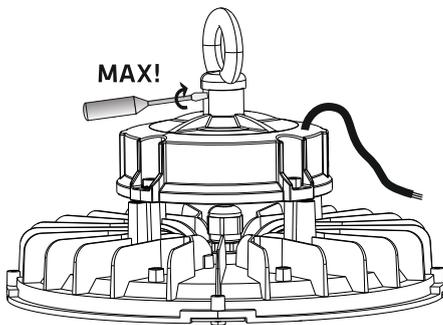
WSZYSTKIE WERSJE / ALL VERSIONS:  
OCULUS LED ECO, OCULUS LED MINI ECO



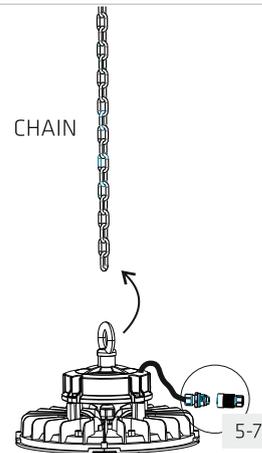
**min. IP65**



3



4



7



!

**PL** Dopuszcza się zaciski gwintowe lub bezgwintowe zgodne z normą IEC 60998-2-1 lub IEC 60998-2-2. Napięcie znamionowe 220-240V 50/60Hz, Maksymalna moc jaką można podłączyć do kostki: 250W. Ilość zacisków: 3. Kostka powinna być zamontowana bezpiecznie, stabilnie z zachowaniem zasad dobrej praktyki.

**EN** Threaded or threadless terminals in accordance with IEC 60998-2-1 oder IEC 60998-2-2 sind zulässig. Nennspannung 220-240V 50/60Hz, Maximale Wattzahl die an den Würfel angeschlossen werden kann: 250W. Anzahl der Klemmen: 3. der Würfel sollte sicher und stabil gemäß guter Praxis montiert werden.

**DE** Klemmen mit oder ohne Gewinde nach IEC 60998-2-1 oder IEC 60998-2-2 sind zulässig. Nennspannung 220-240V 50/60Hz, Maximale Wattzahl die an den Würfel angeschlossen werden kann: 250W. Anzahl der Klemmen: 3. der Würfel sollte sicher und stabil gemäß guter Praxis montiert werden.

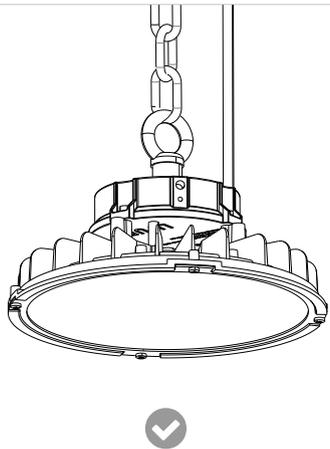
**RU** Допускаются резьбовые или нерезьбовые клеммы, соответствующие IEC 60998-2-1 или IEC 60998-2-2. Номинальное напряжение 220-240 В 50/60 Гц, Максимальная мощность которую можно подключить к кубу: 250W. Количество клемм: 3. Куб должен быть Kub должен быть надежно и устойчиво установлен в соответствии с надлежащей практикой.

**FR** Des bornes filetées ou non filetées conformes à la norme IEC 60998-2-1 ou IEC 60998-2-2 sont autorisées. Tension nominale 220-240V 50/60Hz, Puissance maximale en watts qui peut être connectée au cube : 250W. Nombre de bornes :3. Le cube doit être Le cube doit être monté de manière sûre et stable selon les règles de l'art.

**SE** Gängade eller ogängade plintar enligt IEC 60998-2-1 eller IEC 60998-2-2 är tillåtna. Märkspänning 220-240V 50/60Hz, Maximal wattal som kan anslutas till kuben: 250W. Antal terminaler: 3. Kuben ska monteras på ett säkert och stabilt sätt i enlighet med god praxis.

**FI** IEC 60998-2-1 tai IEC 60998-2-2 mukaiset kierteelliset tai kierteettömät liittimet ovat sallittuja. Nimellisjännite 220-240V 50/60Hz, enimmäiswattimäärä joka voidaan kytkeä kuutiioon: 250W. Liittimien lukumäärä: 3. Kuution on oltava asennettava turvallisesti ja vakaasti hyvän käytännön mukaisesti.

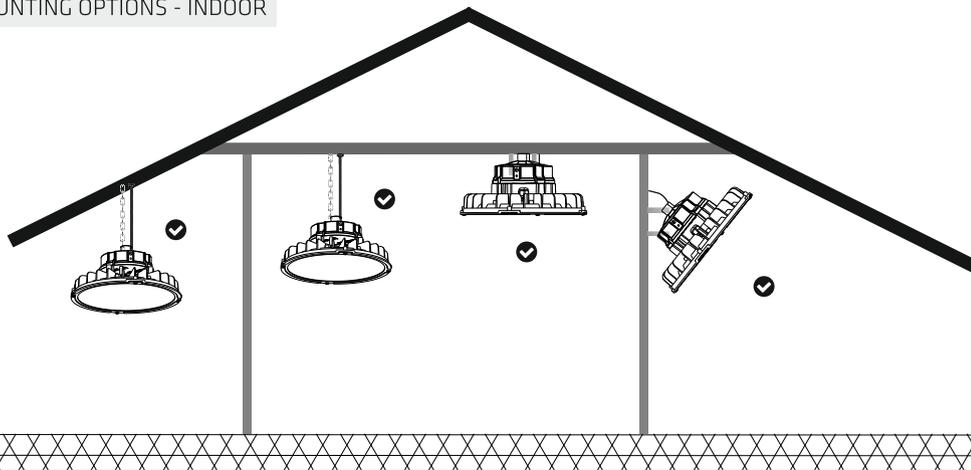
8



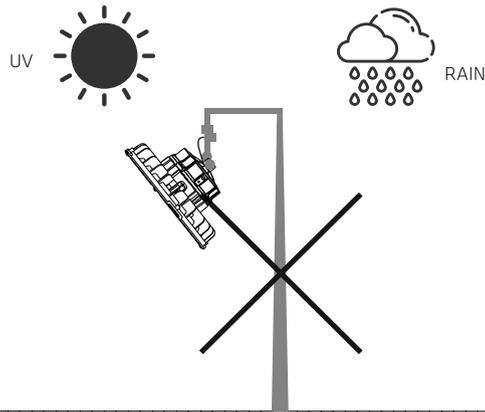
9



## MOUNTING OPTIONS - INDOOR



## MOUNTING OPTIONS - OUTDOOR



- PL** Źródło światła zastosowane w tej oprawie oświetleniowej powinno być wymieniane wyłącznie przez producenta lub jego przedstawiciela serwisowego, lub podobnie wykwalifikowana osoba.
- EN** The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.
- DE** Die Lichtquelle für diese Leuchte ist ausschließlich vom Hersteller, seinem Servicemann oder auch eine andere Fachperson zu wechseln.
- RU** Источник света в плафоне должен менять только производитель, его представитель сервисной службы или квалифицированный специалист.
- FR** La source lumineuse utilisée dans ce luminaire ne doit être remplacée que par le fabricant ou son représentant/agent de dépannage ou une personne possédant les mêmes qualifications.
- SE** Ljuskällan som används i denna armatur får endast ersättas av tillverkaren eller dess service representant eller en annan kvalificerad person.
- FI** Tämän valaisimessa käytetyn valolähteen saa vaihtaa ainoastaan valmistaja tai hänen huoltoliike tai henkilö, jolla on vastaavat pätevyudet.
- PL** Źródło światła niewymienialne przez użytkownika
- EN** Light source non replaceable by user
- DE** Lichtquelle nicht auswechselbare durch den Nutzer
- RU** Конструкция источника света LED не предусматривает его разбор пользователем.
- FR** Les sources de lumière non remplaçables par l'utilisateur
- SE** Ljuskällan kan inte bytas av användaren.
- FI** Valonlähde ei voi muuttaa käyttäjän toimesta.

- PL** Klasyfikacja izolacji utrzymywanej pomiędzy zasilaniem LV i przewodami sterowania – izolacja podstawowa
- EN** Classification of the insulation maintained between the LV supply and the control wires - basic insulation
- DE** Klassifizierung der Isolation zwischen der Niederspannungsversorgung und den Steuerkabeln - Grundisolation
- RU** Классификация изоляции между питанием НН и проводами управления - основная изоляция
- FR** Classification de l'isolation maintenue entre l'alimentation BT et les fils de commande - isolation de base
- SE** Klassificering av isoleringen som upprätthålls mellan LV-matningen och styrledningarna - Grundisolering
- FI** Tasajännitesyötön ja ohjausjohtojen välissä pidetyn eristeen luokitus - peruseristys

- PL** Uszkodzony zewnętrzny giętki przewód lub sznur tej oprawy oświetleniowej nie mogą być wymienione; jeżeli sznur jest uszkodzony, oprawę oświetleniową należy zniszczyć.
- EN** A damaged external flexible wire or cord of this light fixture cannot be replaced; if the cord is damaged, the luminaire must be destroyed.
- DE** Ein beschädigtes externes flexibles Kabel oder eine beschädigte Leitung dieser Leuchte darf nicht ersetzt werden; ist das Kabel beschädigt, muss die Leuchte zerstört werden.
- RU** Поврежденный внешний гибкий кабель или шнур этого светильника не подлежит замене; если шнур поврежден, светильник должен быть уничтожен.
- FR** Un câble flexible externe ou un cordon endommagé de ce luminaire ne doit pas être remplacé ; si le cordon est endommagé, le luminaire doit être détruit.
- SE** En skadad extern flexibel kabel eller sladd till denna armatur får inte bytas ut; om sladden är skadad måste armaturen förstöras.
- FI** Tämän valaisimen vaurioitunutta ulkoista taipuisaa kaapelia tai johtoa ei saa vaihtaa; jos johto on vaurioitunut, valaisin on tuhottava.