






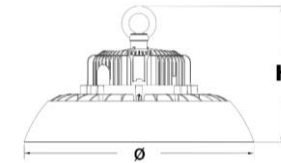
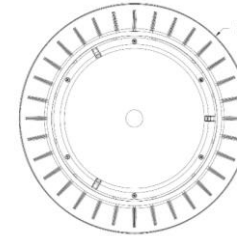


UWAGA	NOTE	ACHTUNG
Kostka zaciskowa nie jest dostarczana. Instalacja musi być wykonana przez osobę wykwalifikowaną. W przypadku wątpliwości na temat instalacji lub użytkowania oprawy LED, należy skonsultować się z producentem.	Terminal block is not supplied. Installation must be performed by a qualified person. In case of doubts as to the installation or use of the LED luminaire, consult manufacturer.	Klemmenblock wird nicht mitgeliefert. Die Installation muss von einer qualifizierten Person durchgeführt werden. Bei Zweifeln bezüglich der Installation oder Verwendung der LED-Leuchte wenden Sie sich an den Hersteller.
Wymień oprawę po wystąpieniu awarii. Próba samodzielnej naprawy powoduje utratę gwarancji.	Replace the luminaire after a failure. Self-repair shall void the warranty.	Bitte ersetzen Sie die Leuchte nach einer Fehlfunktion. Wenn Sie versuchen, die Leuchte selbst zu reparieren, erlischt die Garantie.
Ten produkt zawiera źródło światła o klasie efektywności energetycznej A.	This product contains a light source with energy efficiency class A.	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle mit Energieeffizienzklasse A.
Przechowywać oprawę w chłodnym, suchym i czystym otoczeniu. Nie wkładać do wody ani ognia.	Keep the luminaire in a cool, dry and clean environment. Keep away from water and fire.	Lagern Sie die Leuchte in einer kühlen, trockenen und sauberen Umgebung. Nicht in Wasser oder Feuer legen.
Przed przystąpieniem do montażu, bezwzględnie odłączyć zasilanie w obwodzie. Włączyć zasilanie po podłączeniu i zabezpieczeniu wszystkich opraw w obwodzie	Make sure you disconnect the power supply before installation. Turn on the power after connecting and securing all luminaires in the circuit.	Trennen Sie vor der Montage unbedingt die Stromversorgung im Stromkreis ab. Schalten Sie die Stromversorgung nach dem Anschluss und Sicherung aller Leuchten im Stromkreis ein.
Źródło światła zastosowane w tej oprawie oświetleniowej powinno być wymieniane wyłącznie przez producenta lub jego przedstawiciela serwisowego, lub podobnie wykwalifikowaną osobę.	The light source used in this luminaire should only be replaced by the manufacturer or their service representative, or a similarly qualified person.	Die in dieser Leuchte verwendete Lichtquelle sollte nur vom Hersteller oder seinem Servicemitarbeiter oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden.
Chroń oczy, w tym celu unikaj spoglądania w punkt świetlny przez długi okres czasu.	Protect your eyes, avoid looking at the light for a long period of time.	Schützen Sie Ihre Augen, vermeiden Sie lange Zeit auf den Lichtpunkt zu schauen.
Zanieczyszczenia osiadające na oprawie w wyniku normalnego użytkowania należy zmywać wilgotną szmatką, nie stosować agresywnych środków lub metod czyszczenia.	Dirtiness that settle down on the luminaire due to normal operation shall be cleaned with a damp cloth. Do not use invasive cleaners or cleaning methods.	Verschmutzungen, die sich auf die Leuchte im Gebrauch absetzen, können mit einfeuchten Tuch entfernt werden. Verwenden Sie keine invasiven Reinigungsmittel oder Reinigungsmethoden.
ZASTOSOWANIA	APPLICATION	ANWENDUNG
<ul style="list-style-type: none"> <li>Hale produkcyjne</li> <li>Magazyny</li> <li>Pomieszczenia techniczne</li> <li>Obiekty sportowe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Industrial facilities</li> <li>Warehouses</li> <li>Technical rooms</li> <li>Sport facilities</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Industrieanlagen</li> <li>Lagerhäuser</li> <li>Technische Einrichtungen</li> <li>Sportanlagen</li> </ul>
      		
<p><b>Ledolux Poland Sp. z o.o.</b>          Ul. Innowacyjna 1          36-060 Głogów Małopolski          POLSKA</p> <p>E-mail: <a href="mailto:info@ledolux.pl">info@ledolux.pl</a>          Tel: +48 696 966 622</p> <p><small>Data: 12.12.2022          Zastrzegamy sobie prawo zmian konstrukcyjnych w oprawach oświetleniowych.          We reserve the right to make design changes to luminaires.          Wir behalten und das Recht vor, Konstruktionsänderungen an Leuchten durchzuführen.</small></p>		



# ORBIT



	Ø	H	Waga
100W	340mm	200mm	4.5kg
150W	340mm	200mm	5.0kg
200W	340mm	200mm	5.0kg
240W	340mm	200mm	5.5kg

**PL:** Instrukcja obsługi

**EN:** Instruction manual

**DE:** Bedienungsanleitung

NAPIĘCIE ZASILANIA	NOMINAL VOLTAGE	STROMVERSORGUNG
<b>205 - 260V ~</b>		
CZĘSTOTLIWOŚĆ	FREQUENCY	FREQUENZ
<b>50 / 60Hz</b>		
TEMPERATURA BARWOWA	COLOUR TEMPERATURE	LICHTFARBE
<b>4000K / 5000K</b>		
SKUTECZNOŚĆ ŚWIETLNA	LUMINOUS EFFICACY	LICHTAUSBEUTE
<b>200lm/W</b>		
KĄT ŚWICENIA	BEAM ANGLE	LICHTVERTEILUNG
<b>120° / 90° / 60°</b>		
TEMPERATURA PRACY	OPERATING TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
<b>-25°C ÷ +65°C</b>		
WYSOKOŚĆ MONTAŻU	MOUNTING HEIGHT	EINBAUHÖHE
<b>5 - 16m</b>		

Przed przystąpieniem do montażu, bezwzględnie odłączyć zasilanie w obwodzie.

Make sure you disconnect the power supply before installation.

Trennen Sie immer die Stromversorgung vom Stromkreis, bevor Sie mit der Montage beginnen.

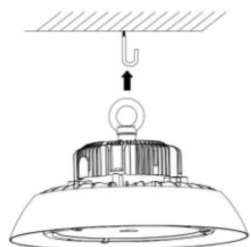


## 1a.

Zamontuj uchwyt montażowy do oprawy (hak M10, 10Nm).  
Wywierć otwór w suficie i zainstaluj hak montażowy.

Fix the mounting bracket to the luminaire (hook M10, 10Nm).  
Drill a hole in the ceiling and install the hook.

Befestigen Sie die Montagehalterung an die Leuchte (der Haken M10, 10Nm). Bohren Sie ein Loch in die Decke und montieren Sie einen Haken.

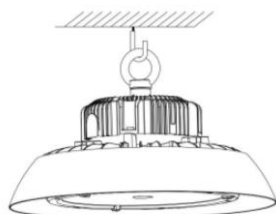


## 1b.

Zawieś oprawę na przygotowanym haku.

Hang luminaire.

Hängen Sie die Leuchte auf.

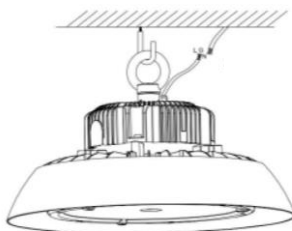


## 1c.

Podłącz oprawę do zasilania, zgodnie z oznaczeniami przewodów. Zachowaj wodoszczelność połączenia.

Connect the luminaire according to the wire markings.  
Keep it watertight during connecting it

Schließen Sie die Leuchte gemäß den Kabelmarkierungen an. Halten Sie alles beim Anschließen wasserdicht.

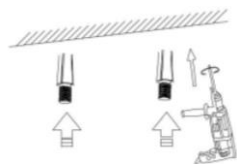


## 2a.

Wywierć otwory w suficie i zainstaluj w nich śruby..

Drill a hole in the ceiling, install screws.

Bohren Sie ein Loch in die Decke und befestigen Sie dort die Schrauben.

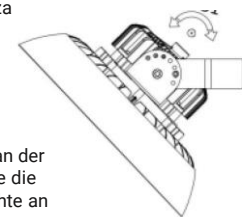


## 2b.

Zamontuj uchwyt montażowy do oprawy pomocą klucza inbusowego (4mm, 3Nm). Dostosuj kąt odchylenia oprawy oraz zablokuj uchwyt pomocą klucza inbusowego (6mm, 5Nm). Przymocuj oprawę do ściany/konstrukcji.

Fix the mounting bracket to the luminaire using a hex wrench (4mm, 3Nm). Adjust the angle of tilt of the luminaire and lock the holder with an hex key (6mm, 5Nm). Attach the luminaire to the wall/ construction.

Befestigen Sie die Halterung mit einem Sechskantschlüssel (4mm, 3Nm) an der Leuchte. Stellen Sie den Neigungswinkel der Leuchte ein und verriegeln Sie die Halterung mit einem Inbusschlüssel (6mm, 5Nm). Befestigen Sie die Leuchte an der Wand/Konstruktion.

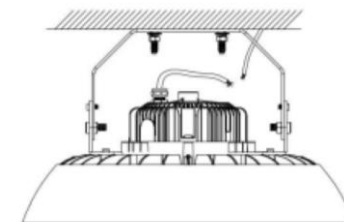


## 2d.

Podłącz oprawę do zasilania, zgodnie z oznaczeniami przewodów. Zachowaj wodoszczelność połączenia.

Connect the luminaire according to the wire markings.  
Keep it watertight during connecting it

Schließen Sie die Leuchte gemäß den Kabelmarkierungen an. Halten Sie alles beim Anschließen wasserdicht.



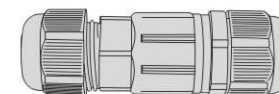
### BRAK W ZESTAWIE | NOT INCLUDED | NICHT ENTHALTEN

Do połączeń stosować złącze kablowe IP66/IP68

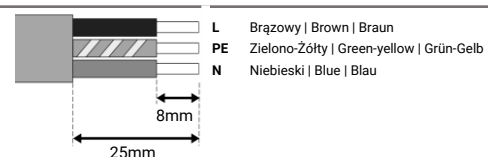
Ilość zacisków: 3

Napięcie znamionowe: max. 250V

Przytężalność: 0.50-2.50mm<sup>2</sup>



### Podłączenie przewodów zasilających | Connecting the power cable | Stromkabel anschließen



### Podłączenie przewodów sterujących | Connecting the dimming cable | Dimmkabel anschließen 1-10V / DALI



Gdy nie ma sterowania oświetleniem, zabezpiecz kable sterujące - rozdziel i zaizoluj każdy.

When no dimming, secure dimming cables - separate and isolate each one.

Wenn nicht gedimmt wird, sichern Sie die Dimmkabel - trennen und isolieren Sie jedes einzelne.