Betriebsanleitung

Operating instructions

LED-Hallenleuchte/ *LED High bay luminaire*

AREALO 2

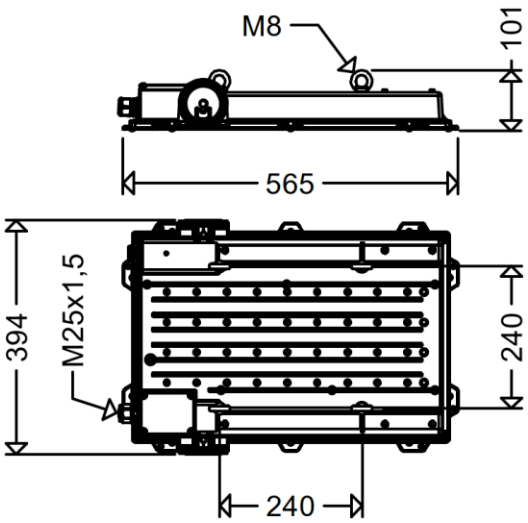
Adolf Schuch GmbH
Mainzer Str. 172 • D-67547 Worms
+49 6241 4091-0 • info@schuch.de
www.schuch.de

Baureihe/ *Series* **7955 ...**

Schutzklasse/ *Protection class:*	SK I
Schutzart/ *IP rating:*	IP 66
Gewicht/ *Weight:*	ca. 9 kg
Nennspannung/ *Rated voltage:*	220 – 240 V
Frequenz/ *Frequency:*	50 / 60 Hz
Kennzeichnung/ *Labeling:*	

Zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von nichtleitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann / *For use in an environment where deposit of non-conductive dust on the luminaire can be expected.*

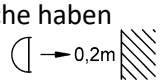




DE

Beleuchtungsanlagen mit elektronischen Betriebssystemen. Bitte beachten:

- Bei der Installation an Drehstromnetzen ist sicherzustellen, dass der Neutralleiter immer angeschlossen ist. Das Fehlen des Neutralleiteranschlusses kann zu einer Schieflast führen. Durch die dabei entstehenden Überspannungen kann das elektronische Betriebsgerät in der Leuchte zerstört werden.
- Bei der Überprüfung der Isolationsfestigkeit ist das Abklemmen des Neutralleiters erforderlich. In diesem Zustand darf das Lichtnetz nicht in Betrieb genommen werden. Nach der Prüfung der Isolationsfestigkeit ist zuerst der feste Anschluss des Neutralleiters sicherzustellen. Erst dann kann die Anlage ohne Schaden für die elektronischen Vorschaltgeräte in Betrieb gehen.
- Bei Versorgungsnetzen 3x220/240 V (Δ Phase gegen Phase) ist eine Absicherung mit gemeinsamer Abschaltung der drei Außenleiter erforderlich.
- Die maximal zulässige Umgebungstemperatur der Leuchte darf grundsätzlich nicht überschritten werden. Eine Überschreitung der maximal zulässigen Temperatur bewirkt eine Verkürzung der Lebensdauer des elektronischen Vorschaltgerätes bzw. bei stärkerer Überschreitung auch dessen Ausfall.
- Bitte beachten sie, dass die Leuchte einen Mindestabstand von 0,2 m zu einer angestrahlten Fläche haben muss.



- Die zulässige Dimensionierung von Leitungsschutzschaltern ist dem Datenblatt zu entnehmen.
- Achtung, in dieser Leuchte sind LED-Module eingebaut, welche nicht dafür vorgesehen sind vom Anwender gewechselt zu werden. Die eingebauten Module dürfen nur von Schuch, einem von Schuch beauftragten Servicetechniker oder von vergleichbar qualifizierten Personen gewechselt werden.
- Nur zur Installation außerhalb des Handbereichs vorgesehen.
- Die Leuchten sind der angegebenen Schutzart entsprechend auszuwählen und zu installieren. Dabei sind die Errichtungsbestimmungen zu beachten!

EVG-Ersatz bei Leuchten mit konfiguriertem EVG

Konfigurierte EVGs sind durch einen Aufkleber mit Konfigurationsnummer sowie QR-Code gekennzeichnet. Für eine korrekte Funktion der Leuchte müssen Original-Ersatzteile verwendet werden. Bei Bestellung bitte die Konfigurationsnummer angeben.



Energieeffizienzklasse (EEK)

Diese Leuchte enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse:

C	bei Lichtfarbe 830 / 840 / 850
D	bei Lichtfarbe 822 / 827

Standard-Lichtfarbe der Leuchte 7955 … ist 840 (in der Typenbezeichnung nicht angegeben). Alle vom Standard abweichenden Lichtfarben sind in der Typenbezeichnung integriert (z. B. 7955 L470 **850**)

Vereinfachte Konformitätserklärung

Für Leuchten mit eingebauten NFC-konfigurierbaren EVGs oder Leuchten mit eingebauten Funksystemen gilt:

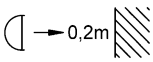
Hiermit erklärt Adolf Schuch GmbH, dass die vorliegende Leuchte der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.
Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der der folgenden Internetadresse verfügbar:

https://www.schuch.de/de/service/downloads

EN

Lighting installation with electronic control gear. Please observe:

- When connecting to three-phase supplies, ensure that the neutral wire is always connected. Missing neutral connection leads to imbalance. The resulting overvoltage can destroy the luminaires electronic ballast.
- For testing the insulation strength, it is necessary to pinch off the neutral wire. In this condition the lighting unit must not be used. After the insulation test, correct connection of the neutral wire must be checked. Only then the installation can be used without damage to electronic ballasts.
- In supply systems 3x220/240 V (Δ phase against phase), fusing with common disconnection of all three phases must be provided.
- The maximum permissible ambient temperature must never be exceeded. Exceeding the max. permissible temperature results in a shortened lifetime of the electronic ballast, high exceedance may result in its failure.
- Please note, that the fitting must have a minimum distance of 0.2 m to an illuminated surface.
- For the number of luminaires allowed on an automatic circuit breaker, please check the technical datasheet.
- Attention: The LED modules contained in this luminaire are not intended to be replaced by the user. The LED modules shall only be replaced by the manufacturer, his service agent or a similarly qualified person.
- Only to be installed outside arm's reach.
- The luminaires must be selected and installed according to the specified protection class. The installation regulations must be observed!



Replacement of configured ECGs

Configured ECGs are marked with a label showing the configuration number as well as a QR-Code. For proper function of the light fitting, original spare parts must be used. When placing an order, please mention the configuration number.



Energy Efficiency Labelling (EEL)

This luminaire contains a light source of energy efficiency class:

C	at photometric code 830 / 840 / 850
D	at photometric code 822 / 827

Standard-photometric code for luminaire 7955 … is 840 (not specified in the type-code)
All photometric codes that deviate from the standard are integrated in the type-code (e. g. 7955 L470 **850**)

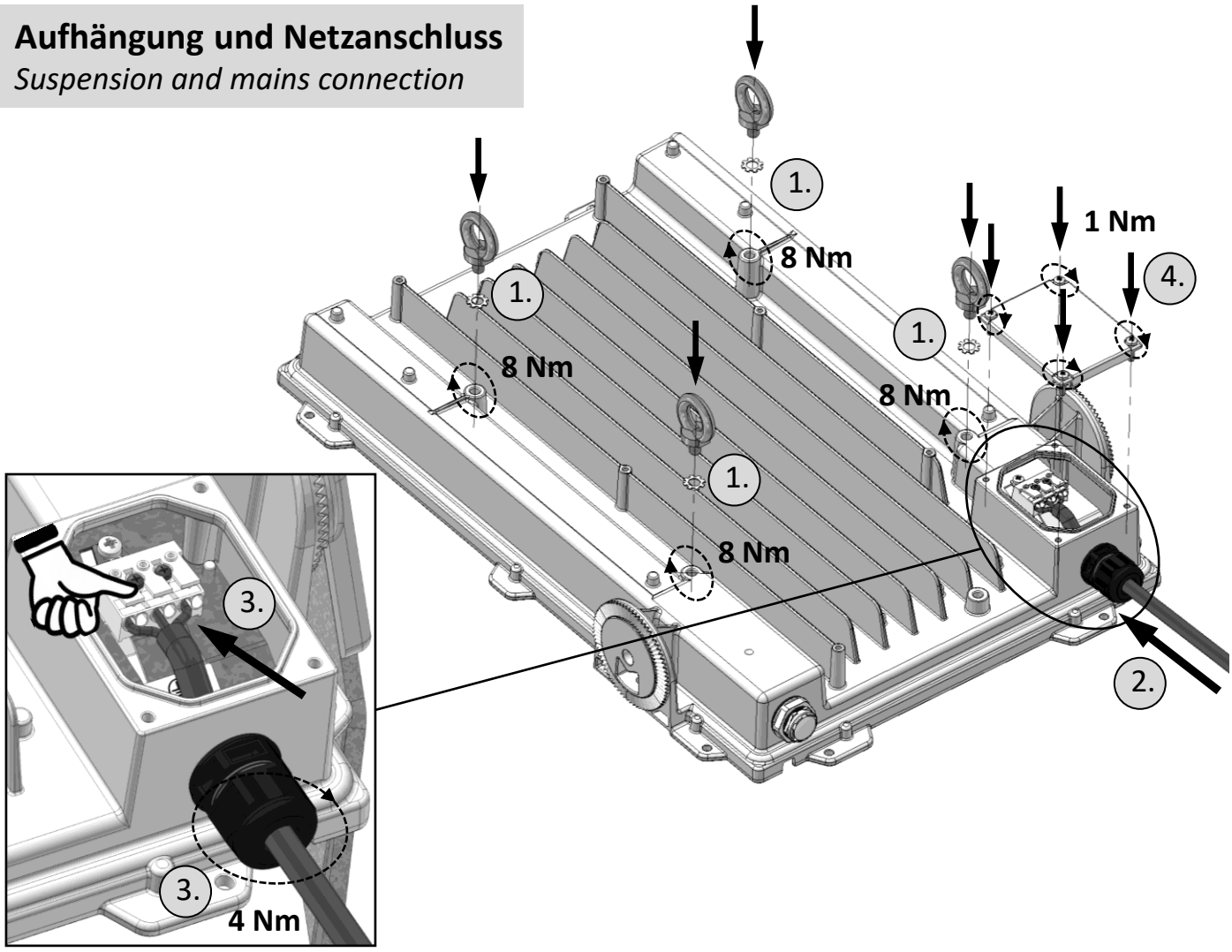
Simplified EU Declaration of Conformity

The following applies for luminaires with build-in NFC-configurable ECGs or luminaires with build-in Radio-Systems:

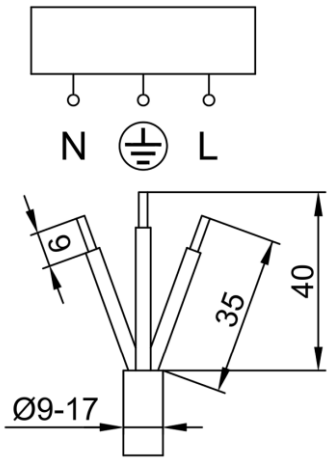
Hereby, Adolf Schuch GmbH declares that the present luminaire type is in compliance with Directive 2014/53/EU.
The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following internet address:

https://www.schuch.de/de/service/downloads

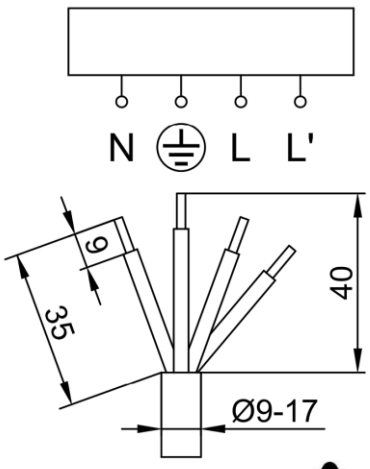
Aufhängung und Netzanschluss
Suspension and mains connection



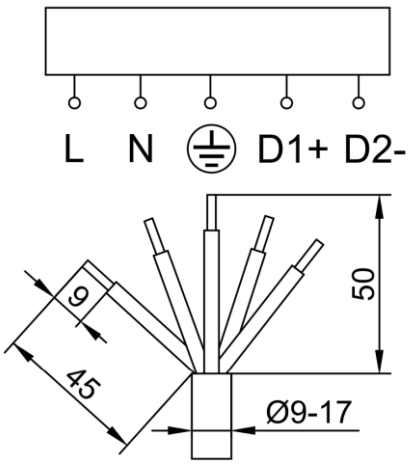
Type **ON/OFF**, **LA**



Type **LR**

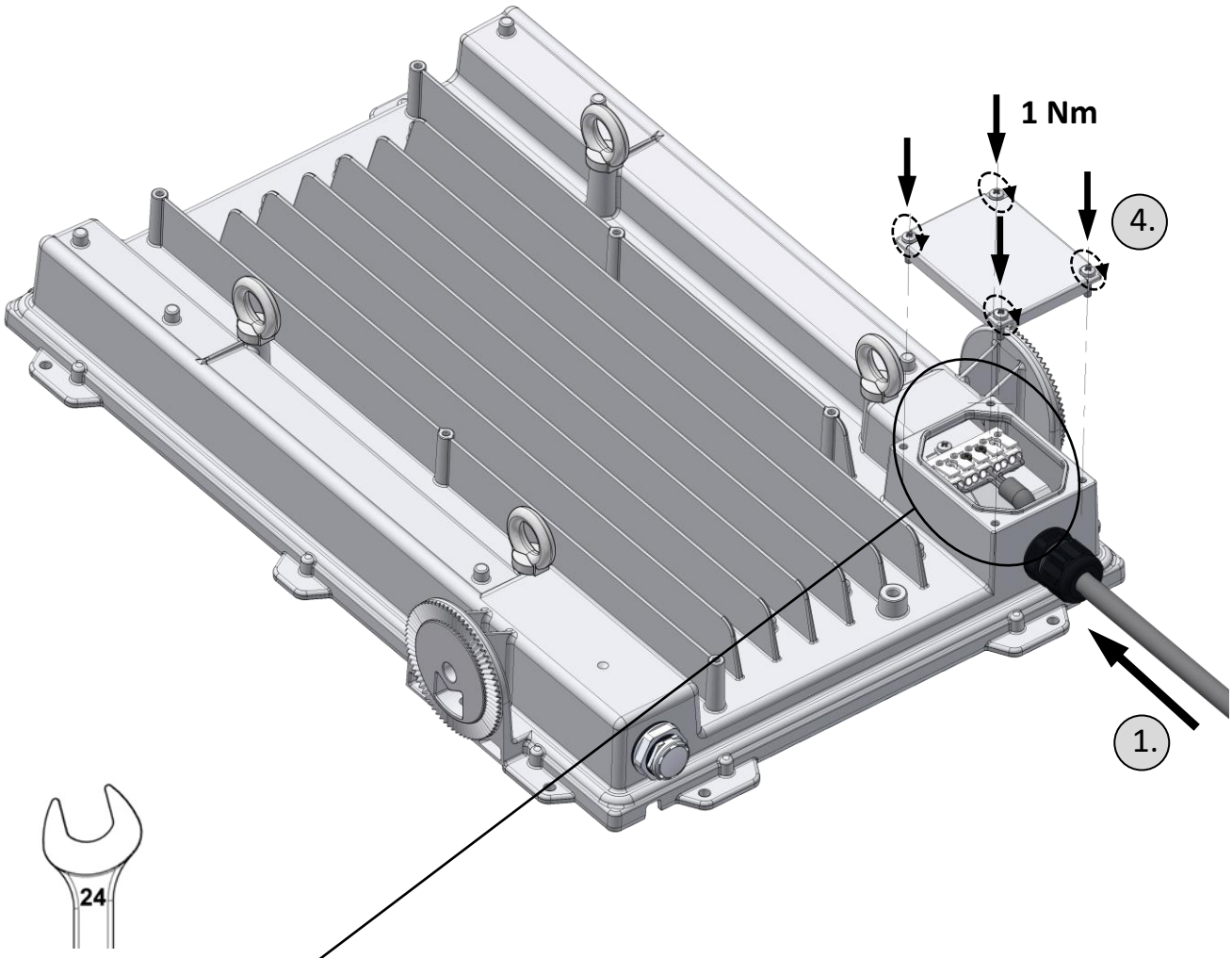


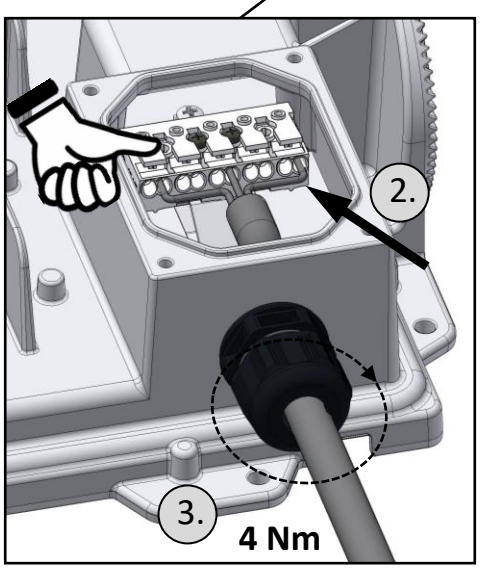
Type **DIMD**, **DIMA**



DIM. - Leitungen netzspannungsfest ausführen!
DIM.- lines must be mains voltage-proof!

Elektrischer Anschluss … OV
Electric connection … OV





Anschlussleitung/ ***Connection cable***

\+ = braun/ *brown*

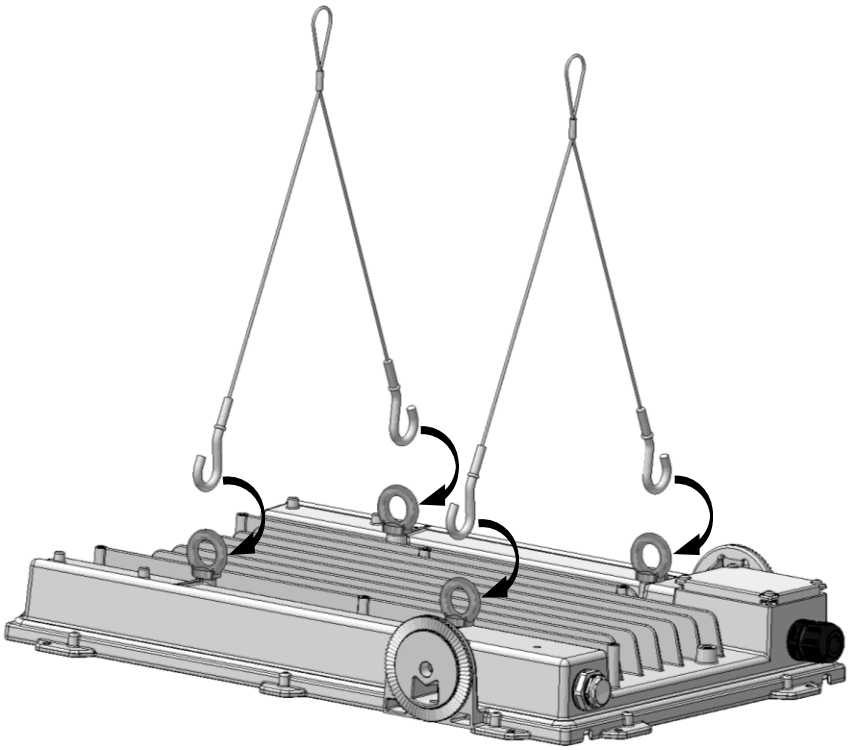
⏚ = grün-gelb/ *green-yellow*

\- = blau/ *blue*

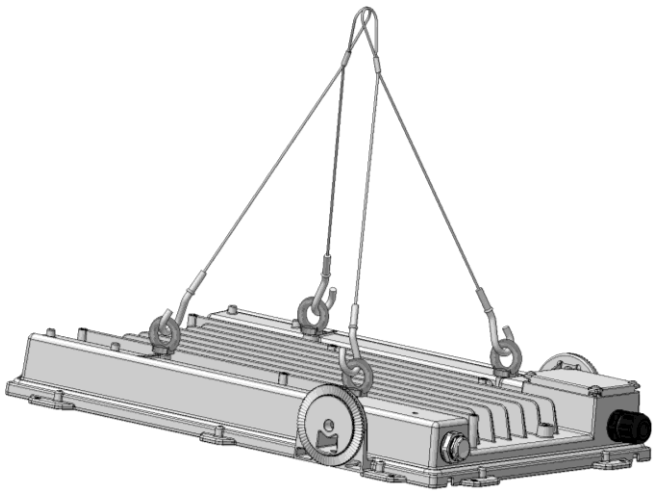
Für OV-Typen müssen Betriebsgeräte separat angefragt werden!
For OV-Types, ECG must be requested separately!

Befestigungsmöglichkeiten/ *mounting options*

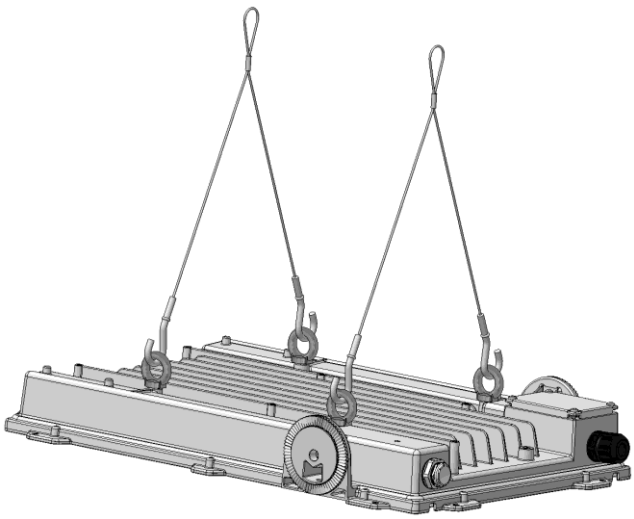
Y-Seil/ *Y-Rope*
7955 Y P (Art. Nr.: 79559 0004)



1-Punkt-Befestigung/
1-point-mounting



2-Punkt-Befestigung/
2-point-mounting

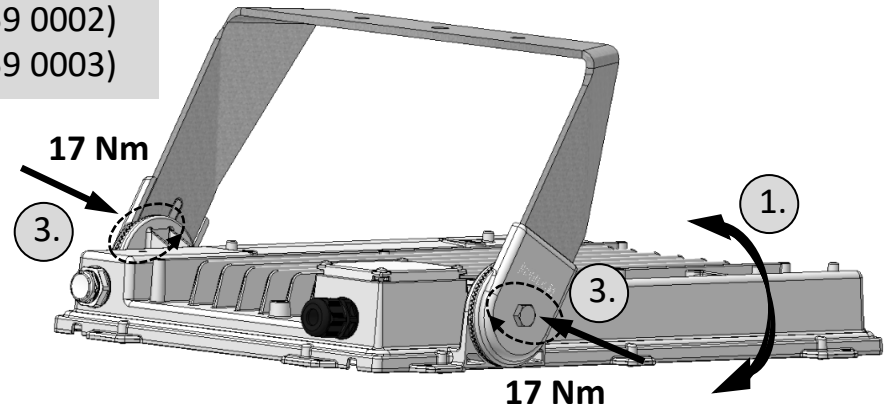


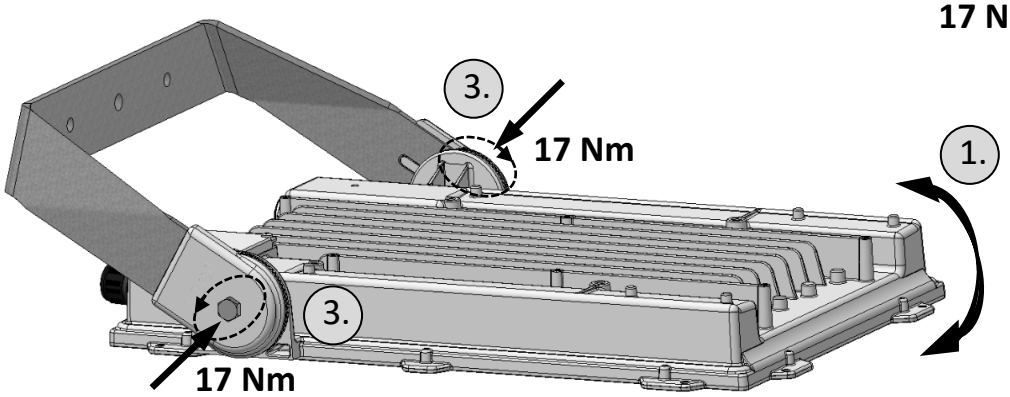
Befestigungsmöglichkeiten/ *mounting options*

Wand- und Deckenbefestigung
Wall and ceiling mounting

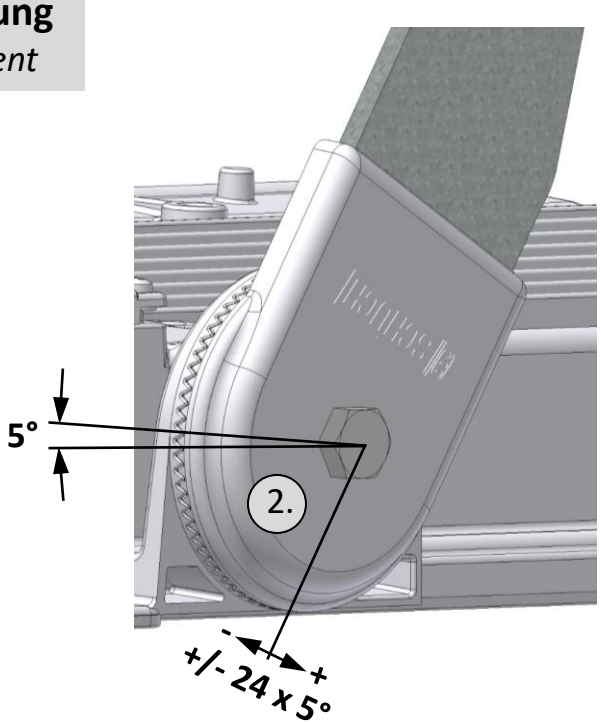
WDBF 7955 ST (Art. Nr.: 79559 0001)
WDBF 7955 E2 (Art. Nr.: 79559 0002)
WDBF 7955 E4 (Art. Nr.: 79559 0003)







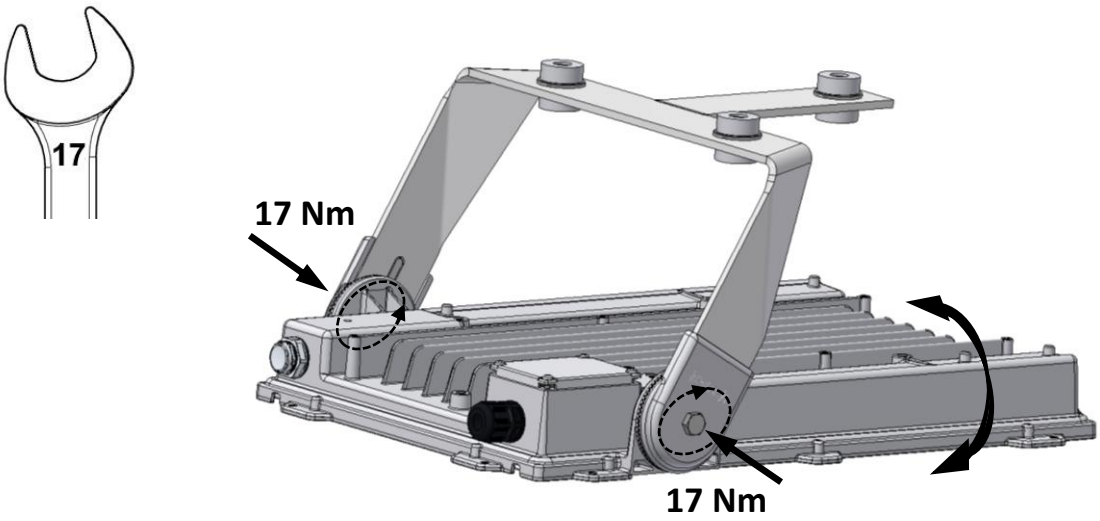
Neigungseinstellung
Inclination adjustment



Befestigungsmöglichkeiten/ *mounting options*

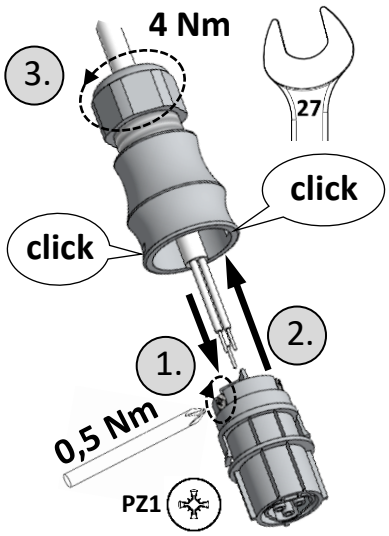
Schwingungsgedämpfte Aufhängung SD

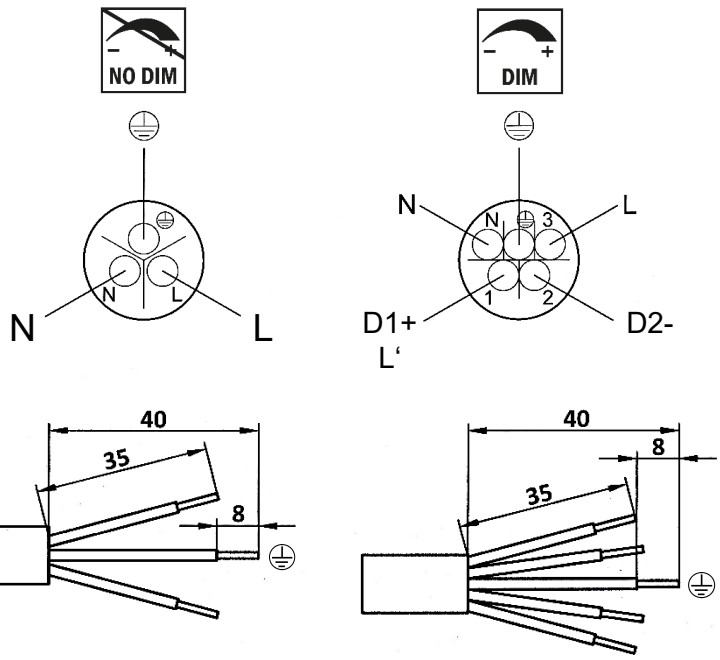
Vibration dampened mounting SD
SD 7950 ST (Art. Nr.: 79511 0003)
SD 7950 E4 (Art. Nr.: 79511 0011)



Spezial-Typen/ *Special types*

FC-Type



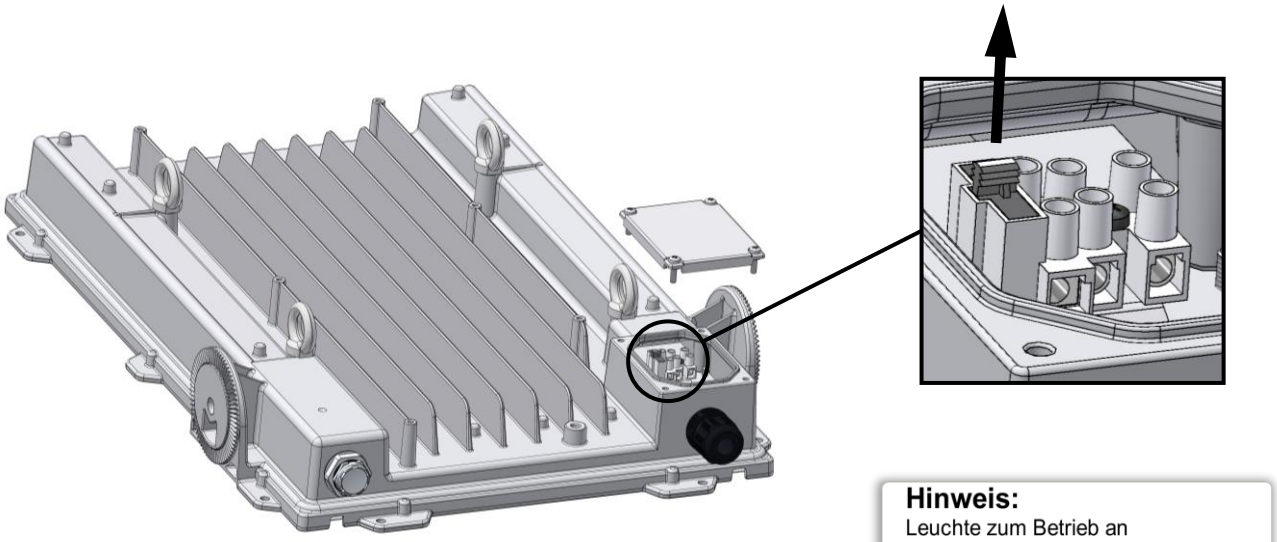


DIM. - Leitungen netzspannungsfest ausführen!
DIM.- lines must be mains voltage-proof!

Spezial-Typen/ *Special types*

ZB-Type

Sicherungswechsel/ *Fuse replacement*

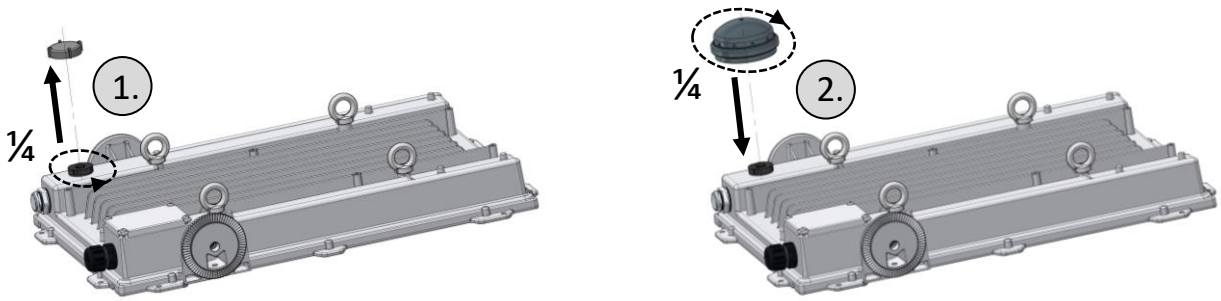


Hinweis:
Leuchte zum Betrieb an Notbeleuchtungsanlagen nach DIN EN 60598-2-22, VDE 0711-2-22, Absatz 22.6.3.
Die Sicherung ist nur durch ein Originalersatzteil zu ersetzen!

Artikelnummer 90294 9003

Ts-45527-00

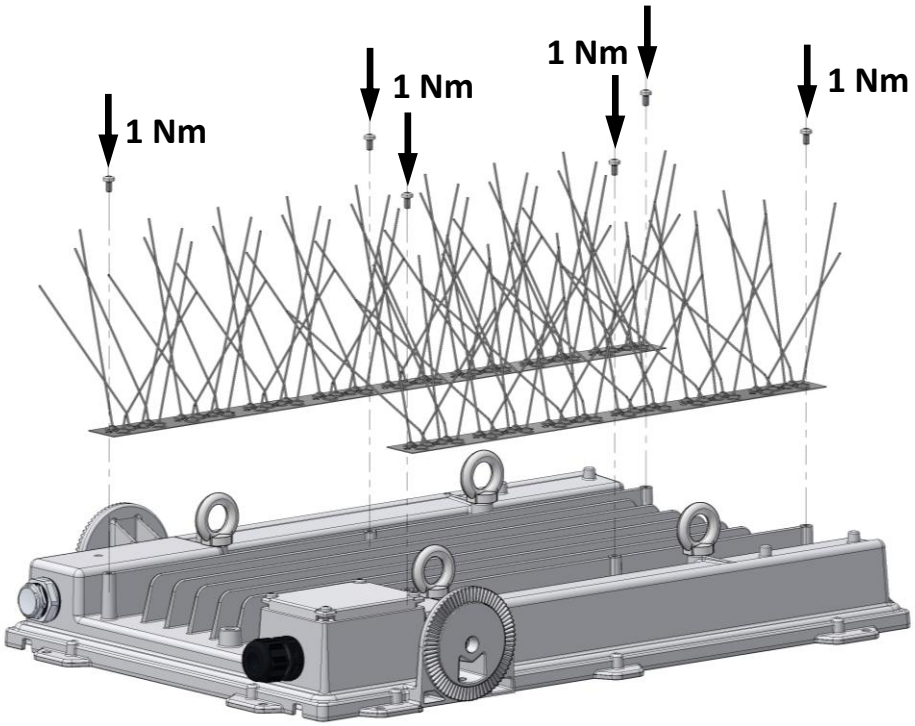
RFL-Type



Ohne Abdeckkappe oder RFL-Komponente verliert die Leuchte ihre Schutzart IP66!
Without cover-cap or RFL-component the luminaire loses its IP66 rating!

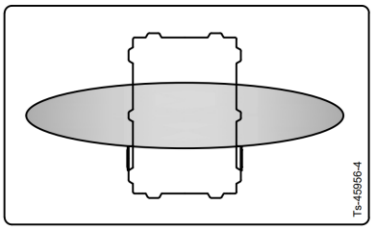
Spezial-Typen/ *Special types*

BD-Type



Vogelabwehr/ *Bird defence*
BD 7950 (Art. Nr.: 79511 0008)

TO-Type



7955 … **TO**

