

Betriebsanleitung

Operating instructions

LED-Hallenleuchte/ *LED High Bay Fitting*

TRIANO XL

Baureihe/ *Series*

S **SCHUCH**

Adolf Schuch GmbH

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

3405 ... G3

Schutzklasse/ Protection class:

SK I

Schutzart/ IP rating:

IP65

Gewicht/ Weight:

ca. 15,6 kg

Nennspannung/ Rated voltage:

220 – 240 V

Frequenz/ Frequency:

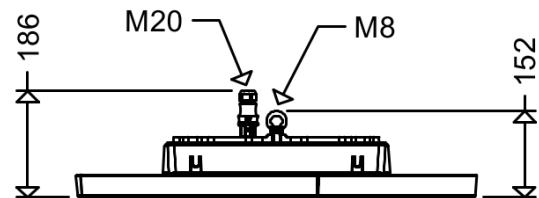
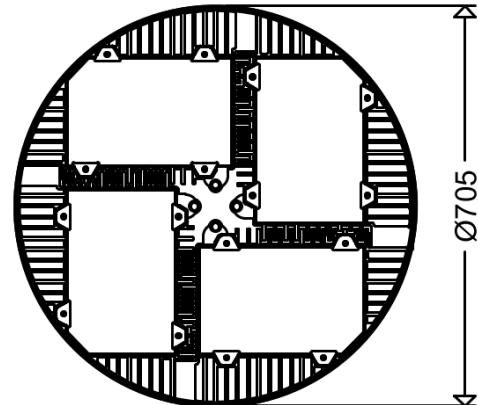
50 / 60 Hz

Kennzeichnung/ Labeling:



Zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von nichtleitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

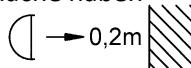
For use in an environment where deposit of non-conductive dust on the luminaire can be expected.



Beleuchtungsanlagen mit elektronischen Betriebssystemen. Bitte beachten:

DE

- Bei der Installation an Drehstromnetzen ist sicherzustellen, dass der Null-Leiter immer angeschlossen ist. Das Fehlen des Null-Leiteranschlusses 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 Null-Leiters erforderlich. In diesem Zustand darf das Lichtnetz nicht in Betrieb genommen werden. Nach der Prüfung der Isolationsfestigkeit ist zuerst der feste Anschluss des Null-Leiters 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.
- Bei der Montage der Leuchten in Räumen mit permanent anstehender Feuchtigkeit empfehlen wir Druckausgleichselemente (vorzugsweise mit PTFE-Membran) nachzurüsten (z. B. Schuch DAE20; Art. Nr. 90259 9002).
- Bei der Montage der Netzzuleitung am Buchsenteil ist auf einen festen Sitz der Verschraubung zu achten. Bei Tropfwasser empfehlen wir den Einsatz längswasserdichter Buchsenteile (auf Anfrage). Es ist auf ausreichende Einschaltzeiten zu achten (mind. 3h/Tag).
- Die Leuchten sind der angegebenen Schutzart entsprechend auszuwählen und zu installieren. Dabei sind die Errichtungsbestimmungen zu beachten!

**EVG-Ersatz bei Leuchten mit programmiertem EVG**

Programmierte EVG sind durch einen Aufkleber mit Programmnummer und Barcode gekennzeichnet. Für eine korrekte Funktion der Leuchte müssen Original-Ersatzteile verwendet werden. Bei Bestellung bitte die Programmnummer angeben.

Energieeffizienzklasse (EEK)

Diese Leuchte enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse:

S/N1999990001/09



Konfig: P0573

Nur SCHUCH-EVG mit Konfig verwenden!
Use only SCHUCH-ECG with config!

C bei Lichtfarbe 830 / 840 / 850

D bei Lichtfarbe 822 / 827

Standard-Lichtfarbe der Leuchte 3405 ... G3 ist 840 (in der Typenbezeichnung nicht angegeben)

Alle vom Standard abweichenden Lichtfarben sind in der Typenbezeichnung integriert (z. B. 3405 L600TB G3 **850**)

Vereinfachte Konformitätserklärung

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

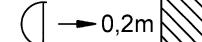
Hiermit erklärt Adolf Schuch GmbH, dass die vorliegende Leuchte der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der der folgenden Internetadresse verfügbar:

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

Lighting installation with electronic control gear. Please observe:

EN

- When connecting to three-phase supplies ensure that the neutral wire is always connected. Missing neutral connection leads to imbalance. The resulting overvoltage could destroy of the electronic ballast in the luminaire.
- 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 disconnecting the three phases simultaneously 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, severe exceeding even in its breakdown.
- Please note, that the fitting must have a minimum distance of 0,2 m to an illuminated surface. 
- The number of luminaires on automatic circuit breaker, see technical datasheet.
- Attention: The LED modules contained in this luminaire are not scheduled to be replaced by the user. The LED modules shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.
- When installing the luminaire in rooms with permanent humidity, we recommend pressure compensation elements (preferably with PTFE membranes) (e.g. Schuch DAE20; Art. No. 90259 9002).
- When installing the mains cable on the socket part, ensure that the screw connection is tight. In the case of dripping water, we recommend the use of longitudinally watertight socket parts (on request). Pay attention to sufficient switch-on times (at least 3 hours/day).
- The luminaires must be selected and installed according to the specified protection class. The installation regulations must be observed!

Replacement of ECGs with programmable ECG

Programmable ECGs are marked with a label showing the programming number. For a proper function of the light fitting original spare parts must be used. When placing an order, please mention the programming number.

Energy Efficiency Labeling (EEL)

This luminaire contains a light source of energy efficiency class:

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

S/N1999990001/09



Konfig: P0573

Nur SCHUCH-EVG mit Konfig verwenden!
Use only SCHUCH-ECG with config!

Simplified EU declaration conformity

Applicable is for luminaires with build-in NFC-configurable ECGs or luminaires with build-in Radio-Systems:

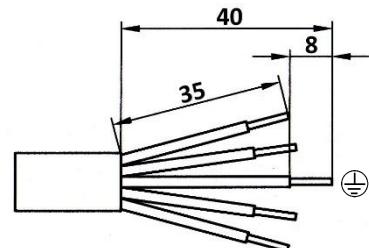
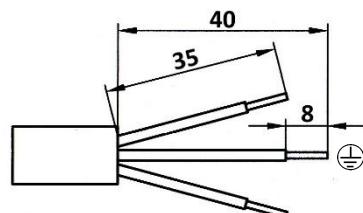
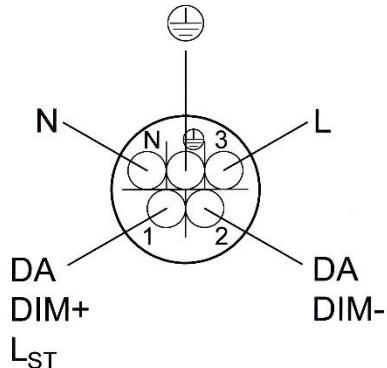
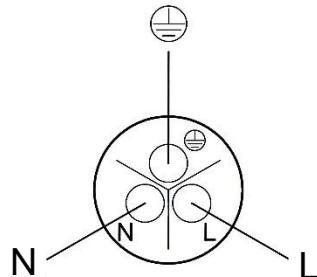
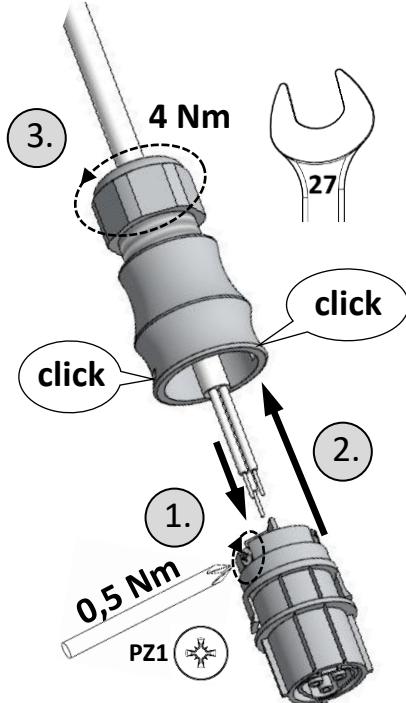
Hereby, Adolf Schuch GmbH declares that the present luminaire type is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

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

Netz-Anschluss

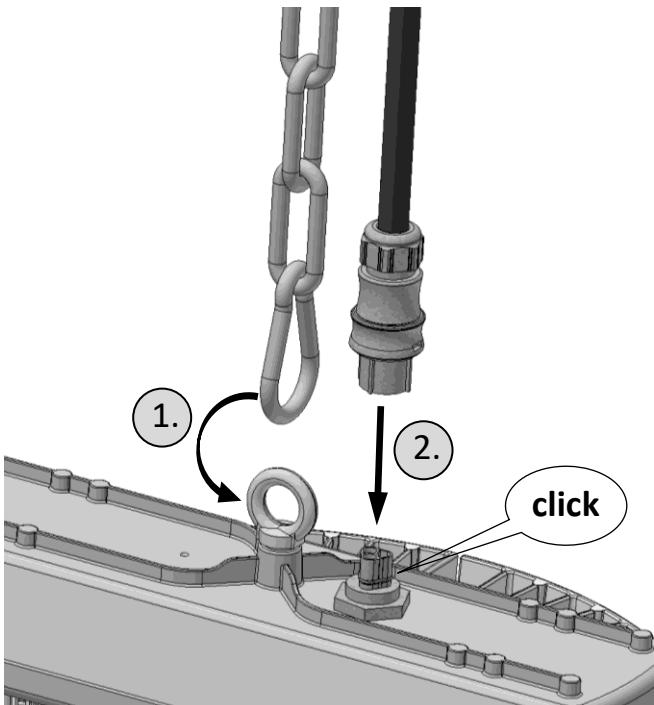
Mains connection



HINWEIS! / NOTE!
DALI-Leitungen netzspannungsfest ausführen!
DALI lines must be mains voltage-proof!

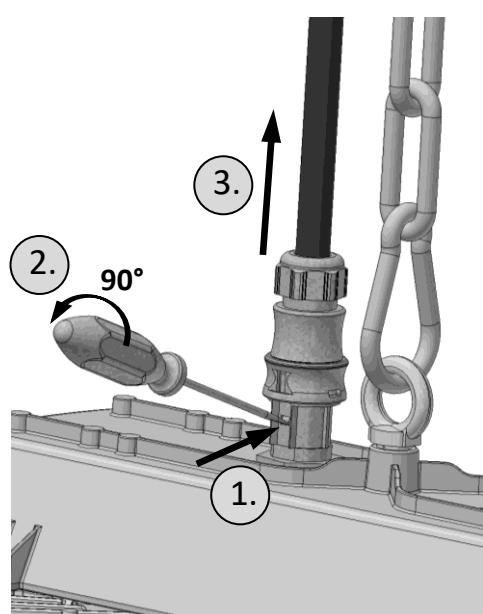
Aufhängung und Anschluss

Suspension and connection



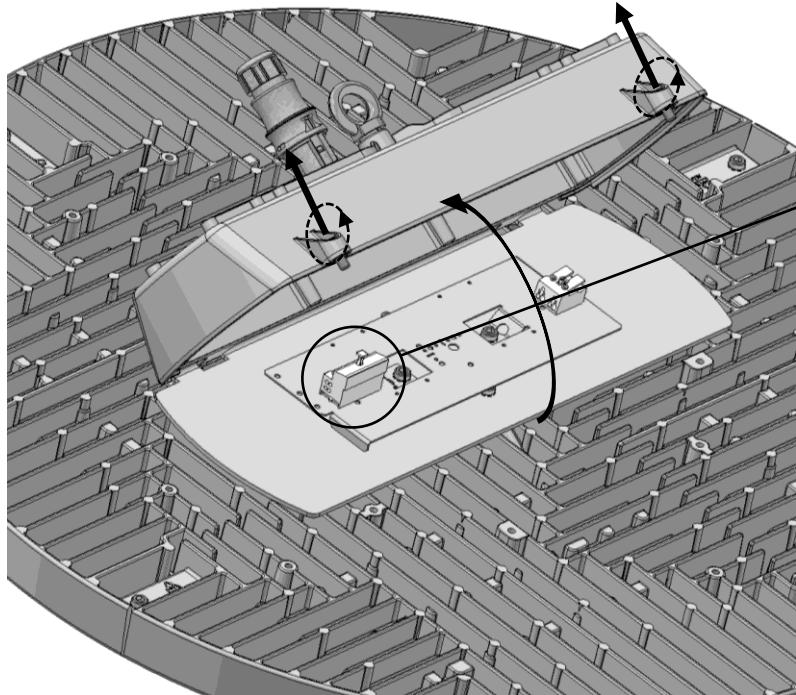
Entriegeln und Trennen

Unlock and separate

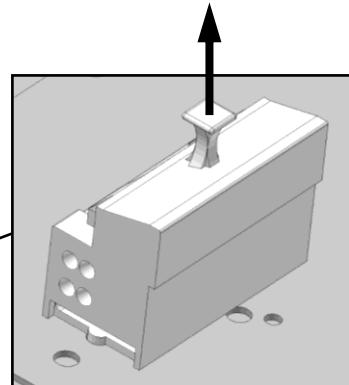


Spezial-Type

ZB-Type



Sicherungswechsel/ Change fuse



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.
T2,0A H 250V, Type 179 200.2
Artikelnummer 90294 9003

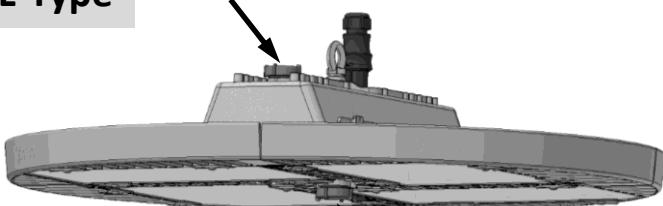
TS-45527-00

HINWEIS!/ NOTE!

Nur SCHUCH-Ersatzteil verwenden!
Use only SCHUCH spare part!

RFL-Type

RFL0



RFLU

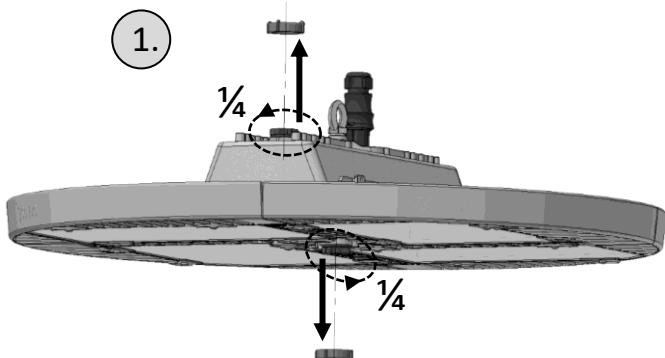


HINWEIS!/ NOTE!

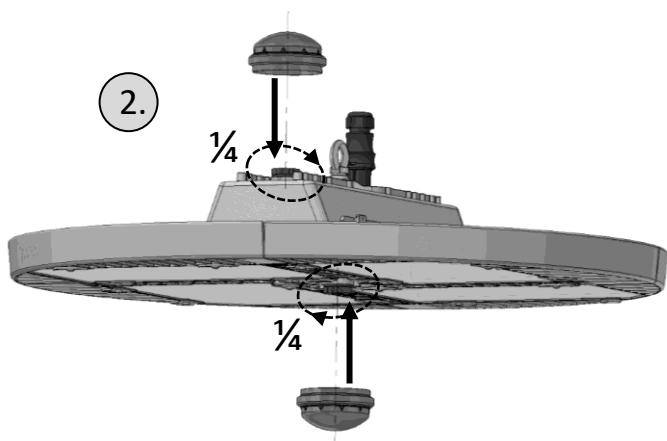
**Ohne Abdeckkappe oder RFL-
Komponente verliert die Leuchte
ihre Schutzart IP65!**

*Without cover-cap or RFL-component
the luminaire loses its IP65 rating!*

1.

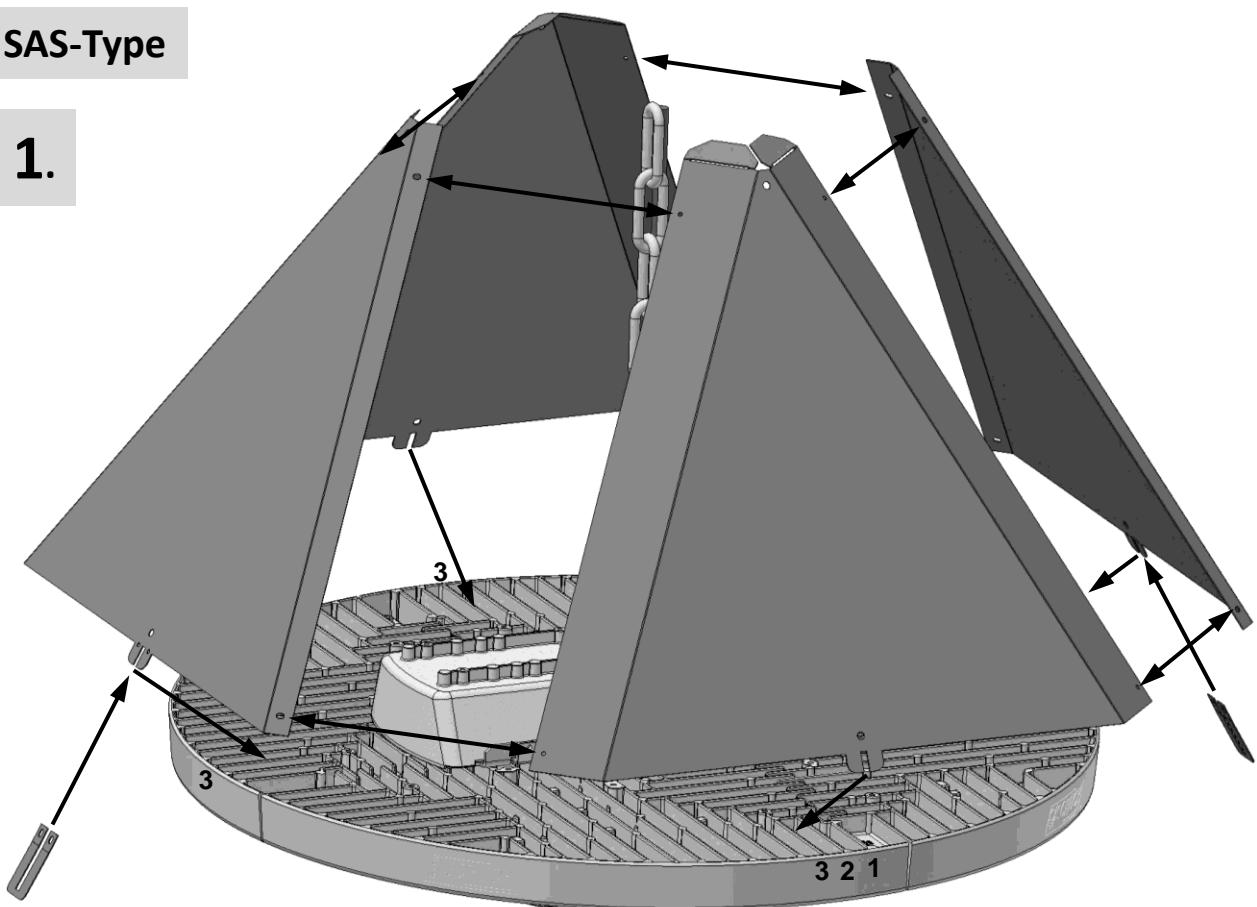


2.

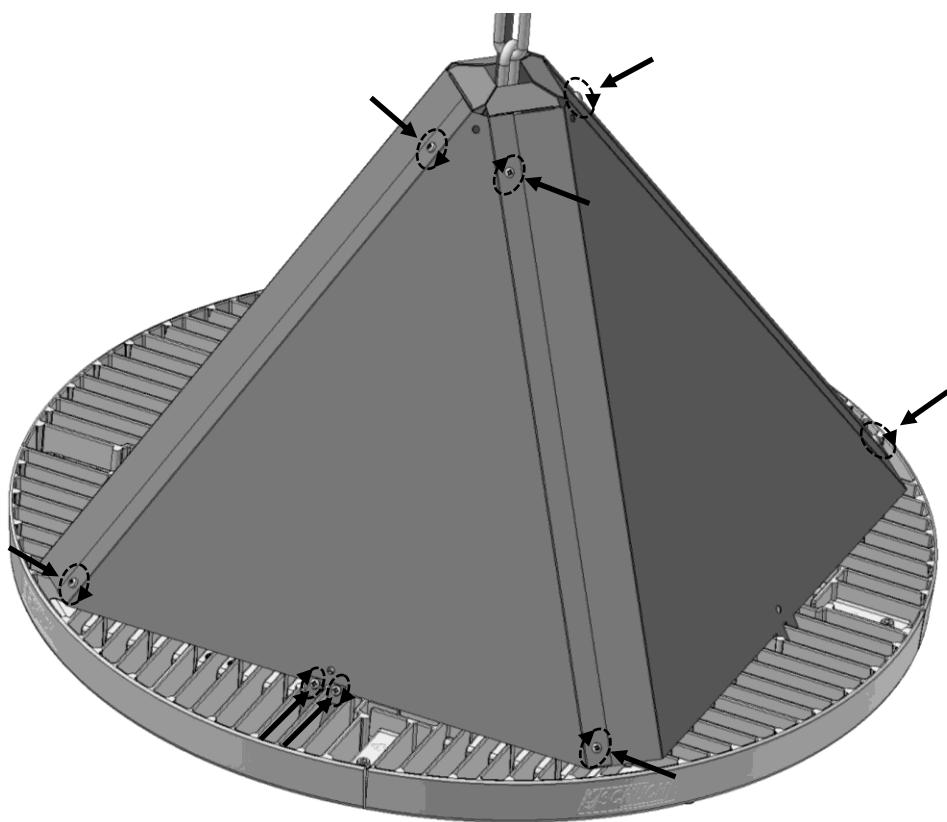


SAS-Type

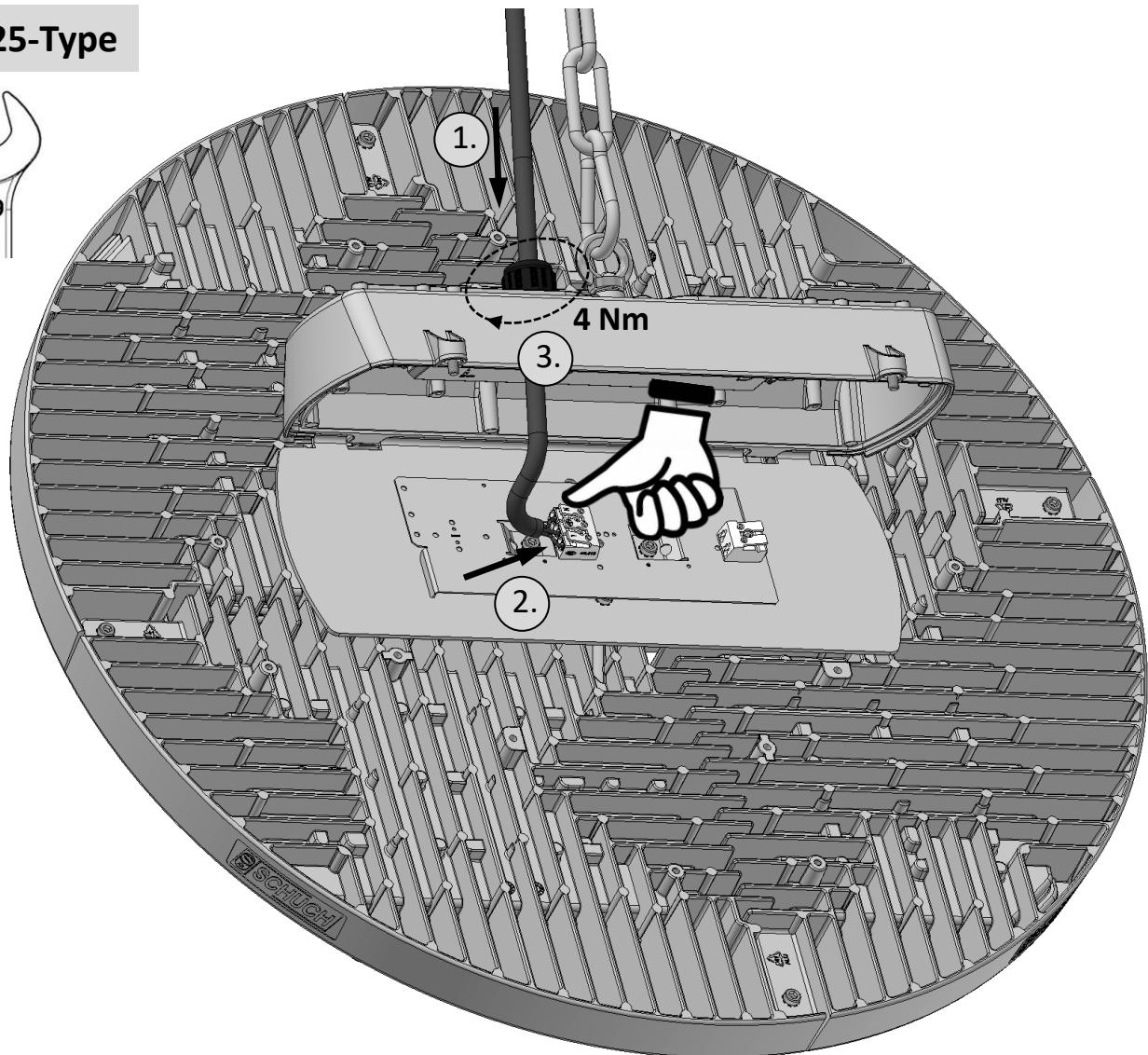
1.



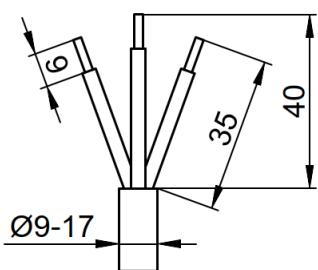
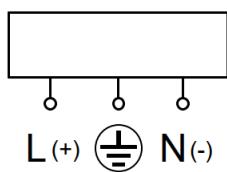
2.



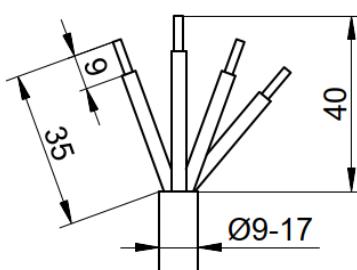
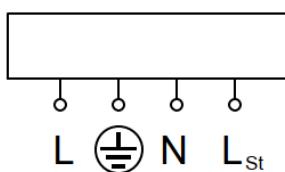
M25-Type



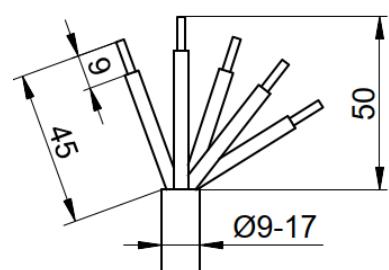
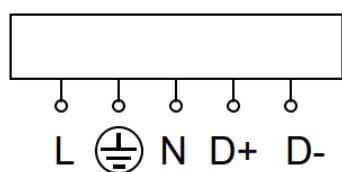
Type ON/OFF, LA



Type LR



Type DIMD, DIMA

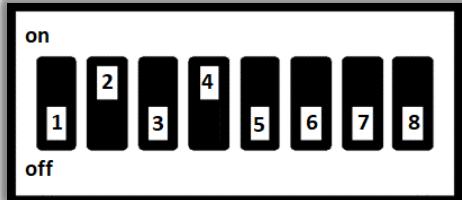


HINWEIS!/ NOTE!
DALI-Leitungen netzspannungsfest ausführen!
DALI lines must be mains voltage-proof!

Einstellmöglichkeiten ... VARIO

Adjustment options

Bitte Hinweisschild am Dip-Schalter beachten.
Please note information on dip-switch label.



Beispiel Dip-Schalter Einstellung
Example dip-switch adjustment

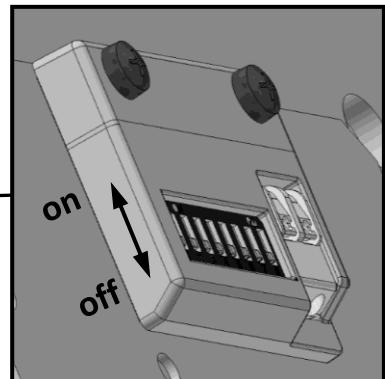
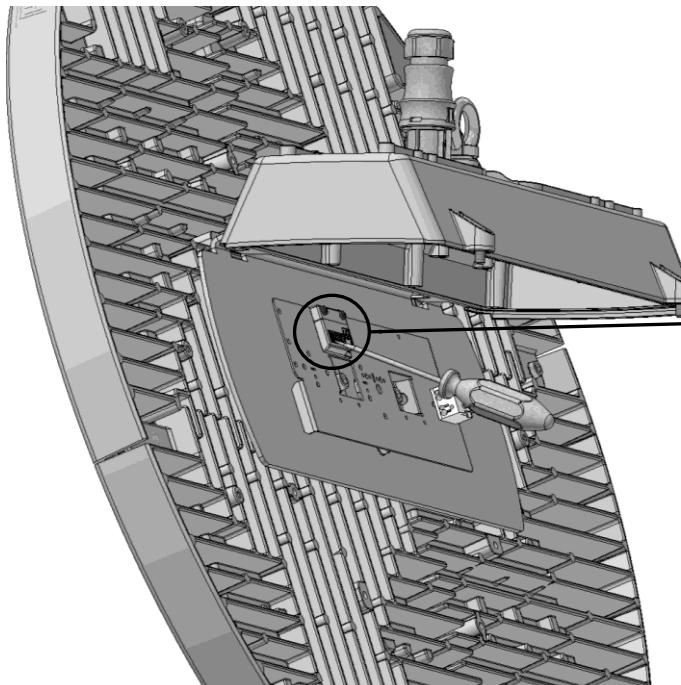
45486	L50	1	2	3	4	5	6	7	8	Leistung Power	ersetzt replace
		on								9W	HME50
		off									HST35
		on								15W	HME80
		off									HST50
		on								18W	HME125
		off									HST70
		on								35W	2xHST70
		off									

Weitere Einstellungen möglich/further settings possible

Werkseinstellung/factory set

Beispiel Hinweisschild am Dip-Schalter
Example information label at the dip-switch

Maßgebend ist das Hinweisschild in der Leuchte! Weitere Einstellungen sind möglich.
Essential is the information-label in the luminaire! Further settings are possible.



HINWEIS!/ NOTE!

Für beide EVG die Dip-Schalter gleich einstellen!
For both ECG set dip switches to the same position!

