



## A) Allgemeines

### Informationen zur Gebrauchsanleitung

Diese Gebrauchsanleitung soll Ihnen den sicheren und sachgerechten Umgang mit dieser Leuchte ermöglichen. Lesen Sie diese Gebrauchsanleitung vor der Installation/ Montage der Leuchte sorgfältig durch. Bewahren Sie die Anleitung gut auf. Die Nichtbeachtung dieser Anleitung kann zu schweren Schäden an der Leuchte oder zur Zerstörung des Leuchtmittels führen.

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Leuchte ist gemäß EN 60598-1 und EN 60598-2-1 und -2 eine ortsfeste Einbauleuchte für allgemeine Zwecke.

### Haftung und Gewährleistung

Alle Angaben und Hinweise erfolgen unter Berücksichtigung unserer Erkenntnisse nach bestem Wissen. Irrtümer und technische Änderungen behalten wir uns vor. Für Schäden, die auf Grund der Nichtbeachtung dieser Gebrauchsanleitung entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

## B) Sicherheit

### Gefahren durch elektrischen Strom

Einbau, Anschluss und Inbetriebnahme dieser Leuchte darf ausschließlich von einem autorisierten Elektroinstallateur vorgenommen werden.

### Im Falle eines Defekts

Prüfungs-, Reparatur- oder Austauscharbeiten dürfen ausschließlich von einem autorisierten Elektroinstallateur vorgenommen werden.

## C) Installation

### Auspacken

Packen Sie alle Leuchten- und Zubehörteile aus dem Karton und prüfen Sie den Inhalt auf Vollständigkeit. Beim Entsorgen des Verpackungsmaterials sind die gültigen Vorschriften zu beachten. Sollten Teile des Inhalts schadhaft sein, wenden Sie sich umgehend an Ihren Händler.

## A) General

### Instruction manual information

*With this instruction manual you should be able to use this luminaire safely and properly. Please read all instructions carefully before using the luminaire for the first time. Keep the instruction manual in safe custody. Non-compliance with these instructions can lead to serious injuries or may damage the luminaire.*

### Intended use

*This luminaire is a fixed, recessed luminaire for general use, according to EN 60598-1 and EN 60598-2-1 and -2*

### Liability and warranty

*All statements are based on the best of our knowledge. Subject to errors and technical alterations. We do not take any liability for damages or injuries arising from failure to follow instructions relating to the product's use.*

## B) Safety

### Hazard caused by electric current

*Installation, electrical connection and commissioning of this luminaire has to be executed by an authorized electrician exclusively.*

### In case of defective device

Inspection, repair or replacement may only be performed by an authorized electrician.

## C) Installation

### Unpacking

Remove all parts from the box and check if the content is complete. Dispose packaging material according to the applicable regulations. If parts of the content are damaged, please contact your dealer immediately.

# apure.

**1)** Das Montageblech (NS-BRK-U) misst 300mm x 209mm. Achten Sie auf ausreichend Freiraum am Montageort (keine Hindernisse wie Rohre, Balken, Kabel etc.). Bei nachträglichem Einbau der Leuchte: Verwenden Sie das Montageblech als Schablone, um den quadratischen Ausschnitt (209 x 209mm) in die Deckenplatte zu schneiden. Zeichnen Sie außerdem die vier Löcher (Ø 6mm) an. Prüfen Sie, ob die Befestigung des Montageblechs auf der Trockenbauplatte möglich ist (keine Hindernisse). Schneiden Sie die Öffnung (209mm x 209mm). Stecken Sie die vier mitgelieferten Senkkopfschrauben M5x35 durch die gebohrten Löcher und ziehen Sie die M5-Flügelmuttern in der Deckenöffnung fest.

**2)** Montieren Sie das Montageblech, mit der speziellen und montierten Installationsplatte (Fermacell) und dem Gehäuse, an der Unterkonstruktion.

**3)** Ziehen Sie den Putzkern (rote Kappe) mit einer Zange aus dem weißen Einputzrahmen.

**4)** Ziehen Sie das zweiadrige Anschlusskabel durch die Kabelverschraubung.

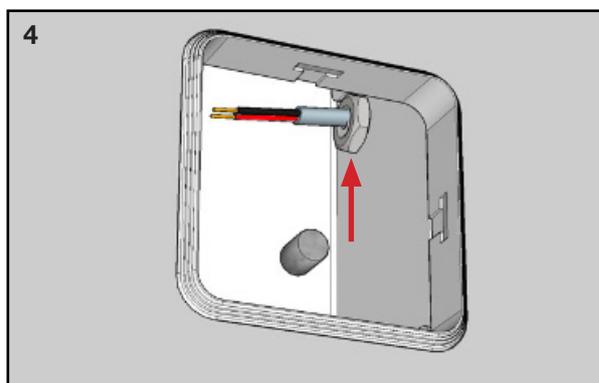
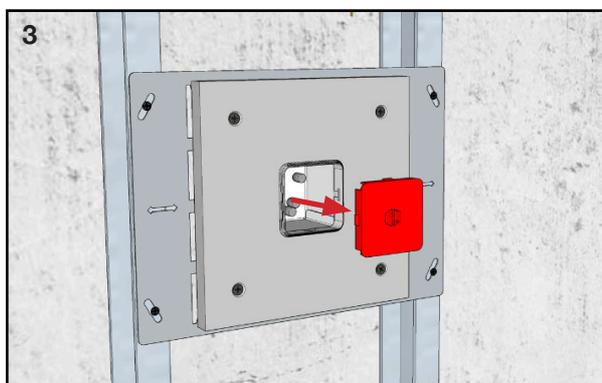
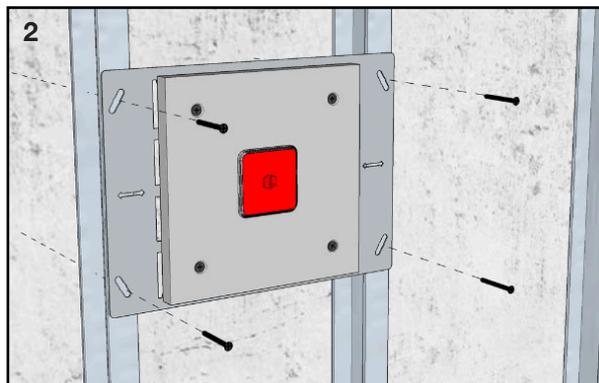
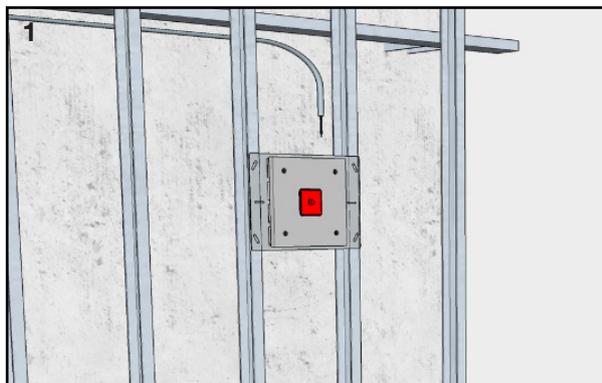
**1)** Identify the desired fixture location and raise the bracket to the framing.

**2)** Fasten the bracket to the framing using the screws provided with the bracket.

**3)** Remove the finishing guard from the fixture opening.

**4)** Bring **low voltage** wiring from the remote power supply to the housing and feed **low voltage** wires through the cable gland opening.

*Note: Please refer to wiring diagram on page 6-7.*



# apure.

5) Nehmen Sie die Leuchte in die Hand und verbinden den Plus-Pol (rotes Kabel) der Leuchte mit dem Plus-Pol (rotes Kabel) des Anschlusskabel und die beiden schwarzen Kabel ebenso mit den mitgelieferten Klemmen. Niederspannungsanschluss!

**Hinweis:** Bitte beachten Sie den Schaltplan auf Seite 6-7.

6) Prüfen Sie die Leuchte auf Funktion und schalten Sie sie ein. Gehen Sie nicht zum nächsten Schritt, bevor das Gerät betriebsbereit ist.

7) Klemmen Sie die Leuchte wieder ab und legen Sie sie wieder an einen sicheren Ort in der Verpackung. Stecken Sie den Putzkern (rote Kappe) wieder in den weißen Einputzrahmen.

8) Verkleiden Sie nun die spezielle Installationsplatte (Fermacell) mit Ihren Trockenbau- Wandplatten. Dabei ist darauf zu achten, dass die Installationsplatte bündig mit der Trockenbauwand abschließt (gleiche Dicken). Damit ist ein 3mm dicke Abschluss- Putzschicht möglich (bündig mit der Kante des weißen Einputzrahmens).

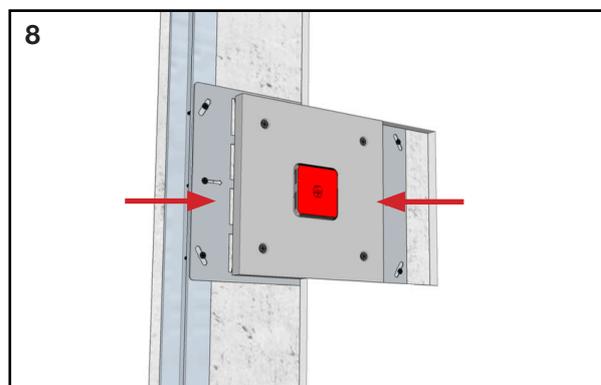
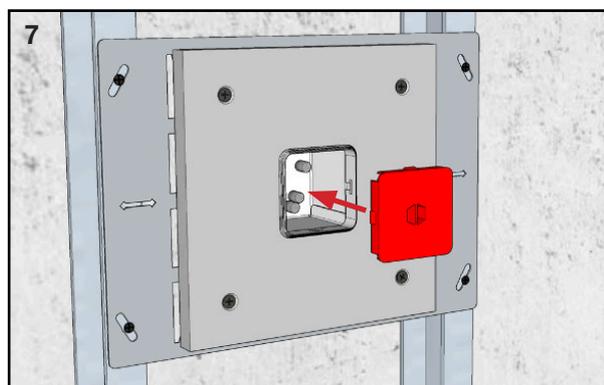
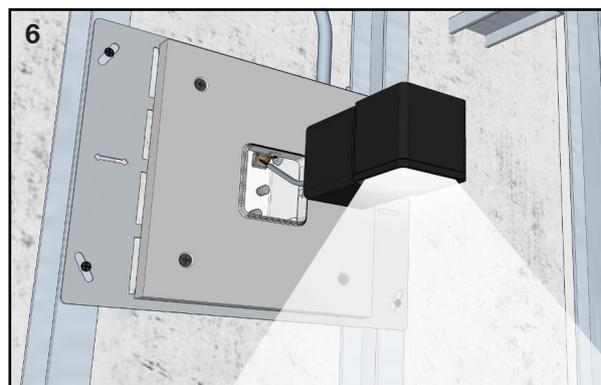
5) Make the **low voltage** electrical connection. No conduit knockout is needed as this is a low voltage fixture.

*Note: Please refer to wiring diagram on page 6-7.*

6) Test and confirm that the fixture is fully operational. Do not move on to the next step until the fixture is operational.

7) Safely remove the fixture and insert the finishing guard into the fixture opening to prepare for finishing.

8) Cut and install the drywall around the fixture, ensuring that the fixture board assembly is flush with the surrounding drywall. This will allow a finish of one eighth inch of plaster around the finishing guard.



# apure.

**9)** Kleben Sie die Nähte zwischen der Trockenbauplatte und Decke. Fugenmasse kann verwendet werden, um etwaige Lücken zu füllen bevor Sie das Band anbringen. Lassen Sie das Band trocknen und tragen Sie die erste Putzschicht auf die Klebnaht auf.

**10)** Tragen Sie die nachfolgende Putzschichten auf um eine Ebene zu bekommen (bündig mit der Kante des weißen Einputzrahmen). Lassen Sie die Oberfläche trocknen bevor Sie sie glattschleifen.

**11)** Streichen Sie die Wand mit einer gewünschten Farbe.

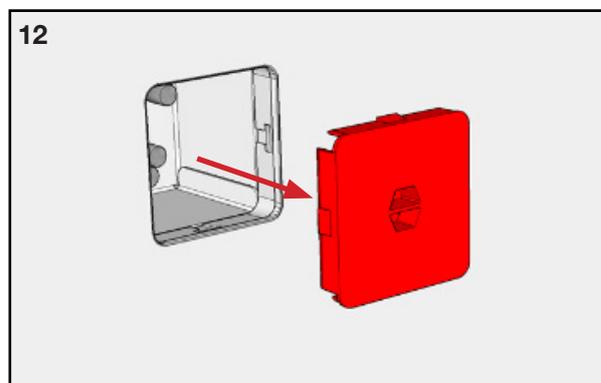
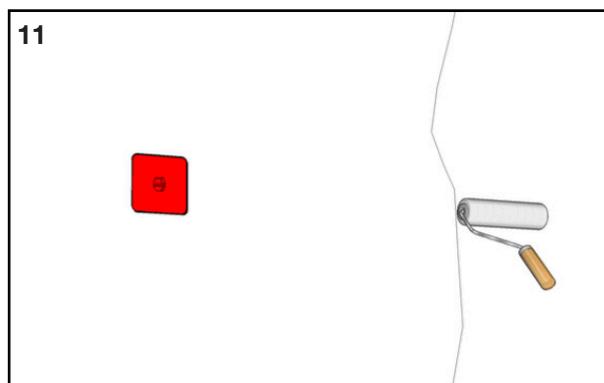
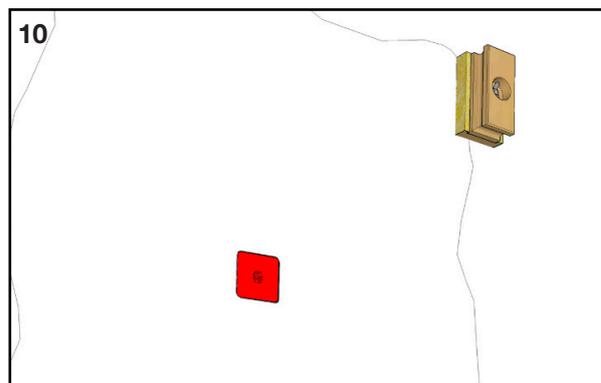
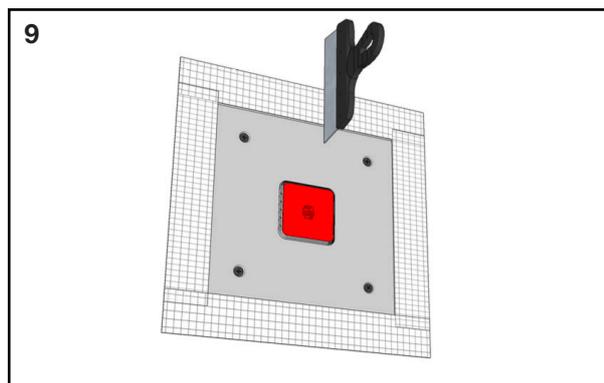
**12)** Ziehen Sie den Putzkern (rote Kappe) mit einer Zange wieder aus dem weißen Einputzrahmen.

**9)** Tape the seams between the drywall board and ceiling. Joint compound may be used to fill any gaps before applying the tape. Allow for the tape to dry and apply your first coat of plaster to the tape seam.

**10)** Apply the subsequent coat of plaster to level out the board with the existing drywall finish. Allow for the surface to dry and sand the plastered ceiling.

**11)** Paint the surface.

**12)** Carefully remove the finishing guard from the fixture opening.



# apure.

**13)** Stellen Sie wieder den elektrischen Niederspannungsanschluss her (Punkt 5)

**Hinweis:** Bitte beachten Sie den Schaltplan auf der nächsten Seite.

**14)** Vergewissern Sie sich, dass das Sicherheitskabel an der Halterung befestigt ist bzw. haken Sie den Karabiner in die vorgesehene Öffnung an der Leuchte.

**15)** Schieben Sie nun die Leuchte in die Öffnung. Achten Sie darauf, dass die Kabel und das Sicherheitskabel frei liegen. Sie dürfen nicht eingeklemmt werden. Nur so ist das Leuchten-Gehäuse bündig mit der Wandoberfläche und ist sicher auf den Magneten fixiert

**Verdrahtungsplan auf der folgenden Seite.**

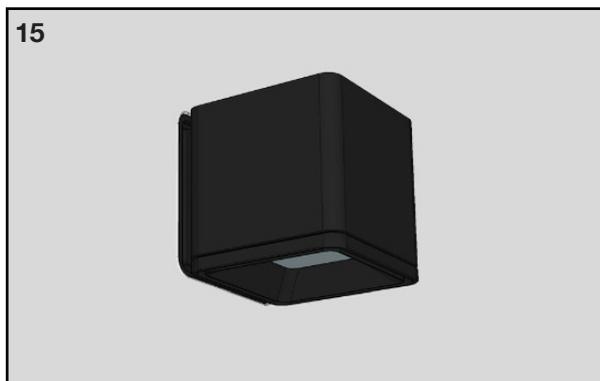
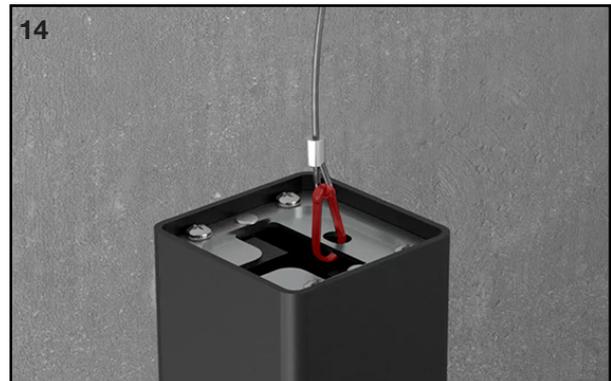
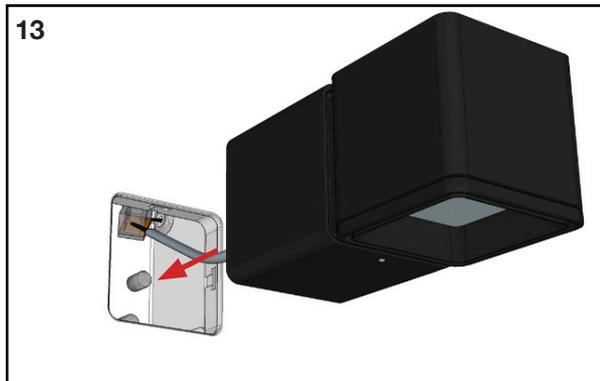
**13)** Make the **low voltage** electrical connection.

*Note: Please refer to wiring diagram on the next page.*

**14)** Ensure that the safety cable is secured to the fixture.

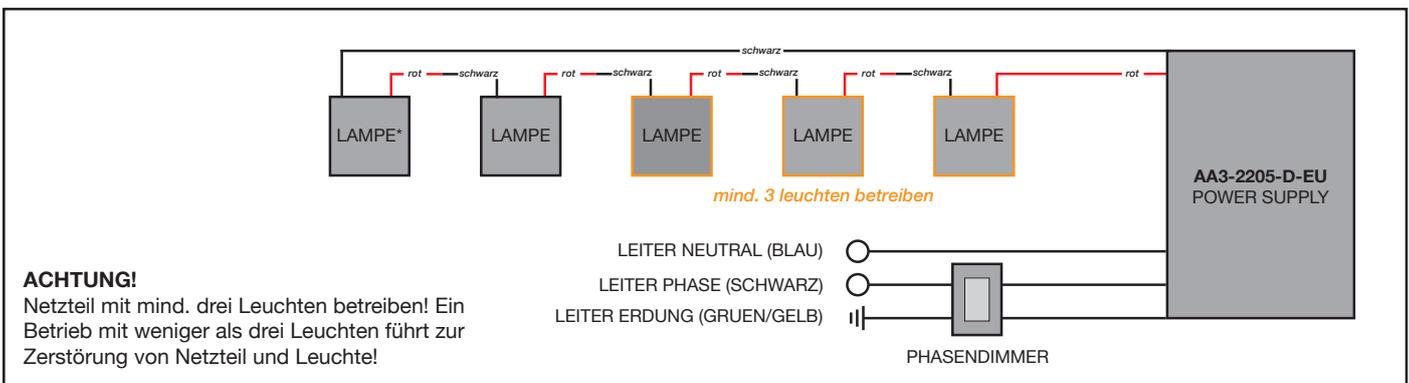
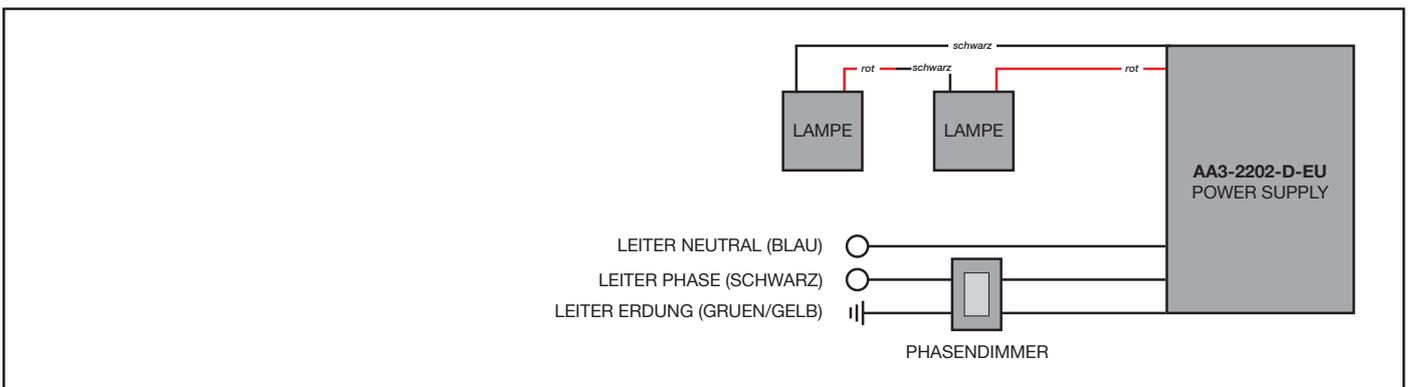
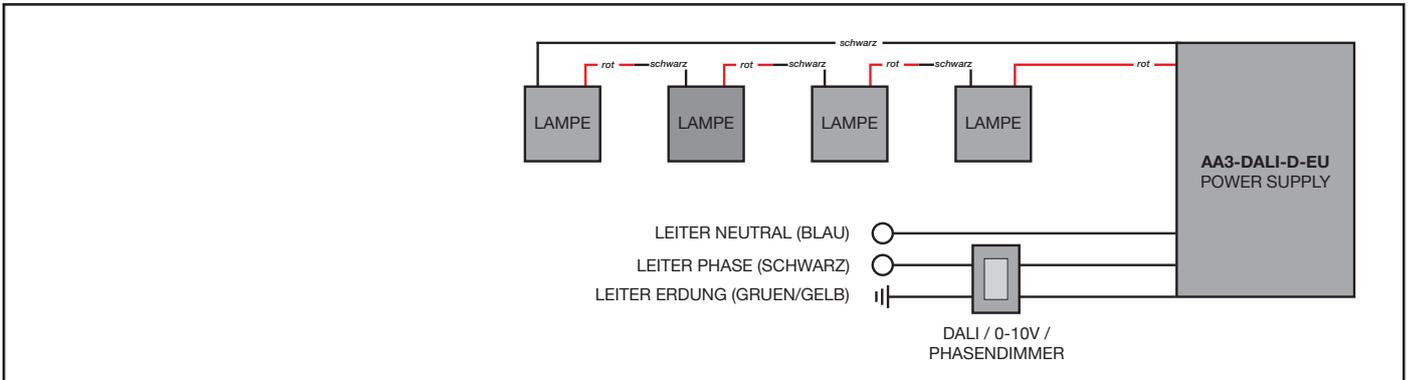
**15)** Insert the fixture into the opening and magnetically attach the fixture to the housing. Make sure that the cables and the safety cable are free and not pinched. This ensures that the light housing is flush with the wall surface and securely attached to the magnets. The installation is now complete.

**Wiring diagram on the following page.**



## I) Verdrahtungsdiagramm fuer 2-Draht-Leuchten

Die maximale Entfernung zwischen den Leuchten darf nicht mehr als 8m (26ft) sein. Die maximale Entfernung vom Treiber bis zu ersten Leuchte darf nicht mehr als 15m (49ft). Verwenden Sie ein Kabel mit einem Leitungs-Querschnitt von 0,50mm<sup>2</sup>bis 0,75mm<sup>2</sup> (AWG 20 bis AWG 21).



Art der Leuchte / *type of luminaire:*

Hersteller / *Manufacturer:*

Einbauleuchte / *recessed luminaire*

Apure Lizenz- und Handelsgesellschaft mbH,  
Kronbergerstrasse 24 65760 Eschborn, Germany

Schutzklasse / *protection class:*



**Achtung!** Leuchten der Schutzklasse III sind nur für den Anschluss an eine Versorgung mit Schutzkleinspannung (SELV) zulässig (EN 60598-1 8.2.3-c)!

**Caution!** Class III luminaires are accepted only for connection to a SELV source (EN 60598-1 8.2.3-c)!

Konstantstrom / *constant current:*

1000mA

Typ. Vorwaertsspannung / *typical forward voltage:*

12V DC

LED-Leistung / *LED power:*

12,5 W



## I) Wiring Diagram for 2-Wire Fixtures

The maximum distance between fixtures is to be 8m (26ft). The maximum distance from the driver to the first fixture is to be 15m (49ft). Use a cable with a cross-section of 0.50mm<sup>2</sup> to 0.75mm<sup>2</sup> (AWG 20 to AWG 21).

