

**Montageanleitung CabinLED5-EB-ESG/diffus-3pol Art. Nr. 20408, 20409, 20410**

**Bestimmungsgemäße Verwendung:** Das System CabinLED5-EB-ESG/diffus-3pol ist ausschließlich für Aufzugskabinen mit metallenen Hohlraumdecken geeignet. Das System CabinLED5-EB-ESG/diffus-3pol ist ausschließlich mit 24V Gleichspannung zu betreiben.

Lieferumfang Art. Nr.20408, 20409, 20410:


- 1x CabinLED5-EB-ESG/diffus-3pol bestehend aus:
  - 1x Lampe inkl. Leuchtmittel, Glas/diffusor Scheibe und Befestigung
  - 1x 1m Verlängerungskabel 3x0,34mm<sup>2</sup>
  - 1x Befestigungsset im Folienbeutel
  - 1x Montageanleitung

Lieferumfang Art.Nr. 20414:

- 1x Netzteil 100V-240V, 50Hz; OUT: 24V DC, 2A mit 1m Anschlusskabel 2x0,75mm<sup>2</sup>
- 1x 6fach Verteiler mit 3m Kabel 3x0,34mm<sup>2</sup> für Lampenabgänge
- 1x Befestigungsset im Folienbeutel  
(Bei Verwendung eines selbstgestellten Netzteiles kann keine Gewährleistung auf die Sicherheit und die korrekte Funktion der LED Lampen gegeben werden.)

Lieferumfang Art.Nr.20044:

- 1x CabinLED-ESG-Ring 70-84mm bestehend aus:
  - 1x Erweiterungsring für Deckenausschnitte von 70-84mm
  - 1x Haltebügel für Erweiterungsring



**Die Montage darf nur durch befähigte Personen\* erfolgen. Bei der Montage sind alle entsprechenden Sicherheitsvorschriften und die erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen für die Aufzug- und Elektromontage zu beachten.**

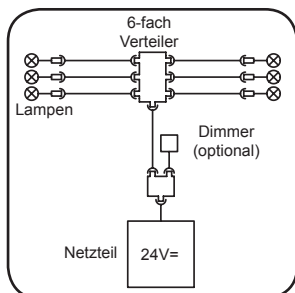
Die Lampen benötigen einen Deckenausschnitt von vorzugsweise 66mm und max. 70mm Durchmesser. Bei Ausschnitten von 70-84mm verwenden Sie bitte den Erweiterungsring CabinLED-ESG-Ring.

Maximal 6 Verbraucher können an ein Netzteil angeschlossen werden.

Verlegen Sie zunächst die erforderlichen Leitungen in der Kabinendecke. Die Leitungen dürfen nicht über die Lampen geführt werden.

Kleben Sie die einzelnen Bauteile, z.B. 6fach-Verteiler mit den dafür vorgesehenen Klebestreifen auf der Kabinendecke an, damit diese später während der Fahrt keine Geräusche verursachen.

Beispiel für die Anordnung der Leitungen und Verteiler



Sehen Sie an geeigneter Stelle in der Kabinendecke zum Kabinendach hin eine 12mm große Durchführung für die Leitung zwischen 6fach-Verteiler und Netzteil vor. Nutzen Sie hierfür die mitgelieferte Gummi-Kabeldurchführung. Das Netzteil sollte nicht in der Kabinendecke untergebracht werden.



**Das System CabinLED5-EB-ESG/diffus-3pol ist ausschließlich mit 24V Gleichspannung zu betreiben.**



Schliessen Sie die Lampen an und montieren Sie diese in die dafür vorgesehenen Deckenöffnungen.

Lösen Sie hierfür zunächst den Bügel der Lampe.

In der Unterseitenmitte der Lampe befindet sich ein kleines Loch. Mit Hilfe eines 2,5mm Inbus-Schlüssels wird der Bügel durch drehen der dahinter befindlichen Schraube gelöst.

1.) Bei Deckenausschnitten von 66-70mm:

Lösen Sie den Bügel nur soweit, dass er nicht von der Schraube fällt, und bauen Sie die Lampe ein.



2.) Bei Deckenausschnitten von 70-84mm:

Lösen Sie den Bügel vollständig von der Lampe, setzen Sie den Erweiterungsring CabinLED-Ring 2 von hinten über die Lampe. Schrauben Sie den Bügel des Erweiterungsringes CabinLED-ESG-Ring leicht auf die Schraube der Lampe. Bauen Sie die Lampe ein.

Einbau der Lampe:

Schieben Sie die Lampe in die Öffnung. Richten Sie die Lampe aus und schrauben Sie den Bügel wieder fest.

Prüfen Sie den festen Sitz der Lampe in der Decke. Legen Sie nacheinander den O-Ring und das Glas mit dem Snap-Ring in die Lampe.

Achten Sie darauf, dass der Snap-Ring in der dafür vorgesehenen Nut im Lampengehäuse einrastet.



**TIP:**

Vor dem Zusammenbau der Decke einen Funktionstest durchführen.



**Leuchtmittelabstand zu brennbaren Teilen: mind. 5cm.**

## Funktionstest:

Verbinden Sie den Sechsfachverteiler mit dem Netzteil über die entsprechende Steckverbindung. Schließen Sie jetzt das Netzteil auf der Primärseite an 230V/50Hz an, und prüfen Sie die Funktion. Ist die Funktion der Schaltung gegeben, trennen Sie das Netzteil vom Netz, klemmen Sie den 6fach-Verteiler wieder ab und platzieren Sie das Netzteil an der vorgesehenen Stelle auf dem Kabinendach. Schieben Sie die Zuleitung des 6fach-Verteilers durch die Kabeldurchführung hinauf auf das Kabinendach. Montieren Sie die Kabinendecke und schliessen Sie den 6fach-Verteiler erneut an dem Netzteil an. Schließen Sie jetzt das Netzteil auf der Primärseite an 230V/50Hz an.

## Austausch einer Lampe:

Um eine Lampe auszutauschen, entfernen Sie den Snap-Ring der das Glas hält. Der Ring hat speziell hierfür angeschliffene Enden, so dass er leichter mit einem kleinen Schraubendreher aus seiner Aufnahme gehoben werden kann. Nachdem Sie das Glas aus der Lampe entfernt haben, lösen Sie den Bügel der Lampe mit einem 2,5mm Inbus-Schlüssel und führen die voranstehenden Schritte zum Einbau einer Lampe in umgekehrter Reihenfolge aus. Hierfür muss die Decke nicht geöffnet werden.



Aus technischen Gründen kann die Lichtfarbe der Lampen leicht variieren.

\*Befähigte Personen verfügen über Fachkenntnisse, die sie durch Berufsausbildung, Berufserfahrung und zeitnahe berufliche Tätigkeit erworben haben. (TRBS 1203)

## English

### Mounting instruction CabinLED5-EB-ESG/diffus-3pol Art. no. 20408, 20409, 20410

**Intended use: The CabinLED5-EB-ESG/diffus-3pol system is only suitable for lift cabins with metal hollow ceilings. The CabinLED5-EB-ESG/diffus-3pol system can only be operated with direct current voltage of 24V.**

Scope of delivery art. no.20408, 20409, 20410:

- 1x CabinLED5-EB-ESG/diffus-3pol containing:
  - 1x lamp incl. illuminant, glas/diffusor plate and fastening material
  - 1x 1m extension cord 3x0,34mm<sup>2</sup>
  - 1x fastening set in a foil bag
  - 1x mounting instruction

Scope of delivery art. no.20414:

- 1x power supply unit 100V-240V, 50Hz; OUT: 24V DC, 2A with 2m connecting cable 2x0,75mm<sup>2</sup>
  - 1x 6 way distributor with 3m cable 3x0,34mm<sup>2</sup> for lamp outlets
  - 1x fastening set in a foil bag
- (If a self-provided supply unit is used, no warranty for the safety and the correct function of the LED lamps can be given.)

Scope of delivery art. no.20044:

- 1x CabinLED-ESG-Ring 70-84mm containing:
  - 1x extension ring for ceiling cut-outs of 70-84mm
  - 1x mounting clamp for extension ring



The mounting may only be carried out by qualified persons\*. When mounting all corresponding safety regulations and measures for lift assembly and electrical installations are to be considered.

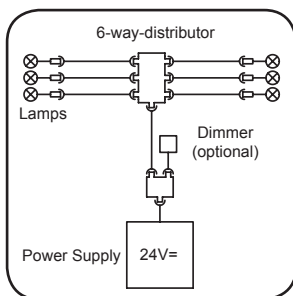
For the lamps a ceiling cut-out with a preferable diameter of 66mm to max. 70mm is required. For ceiling cut-outs of 70-84mm please use the extension ring CabinLED-ESG-Ring.

Maximal 6 lamps may be connected to a power supply unit.

At first lay the required lines in the cabin ceiling. The lines must not be laid over the lamps.

Glue the individual components, e.g. the 6 way distributor to the cabin ceiling by means of the provided adhesive strips, in order to avoid that those will later cause noises during the course of the lift.

Example of the arrangement of the lines and the distributors



Please provide for a 12mm cable for the line connecting the 6 way distributor and the power supply unit at a suitable position in the cabin ceiling towards the cabin roof. Therefore use the enclosed rubber cable duct. The power supply unit should not be placed in the cabin ceiling.



The CabinLED5-EB-ESG/diffus-3pol system can only be operated with direct current voltage of 24V.





Connect the lamps and mount them into the ceiling cut-outs made for this purpose.

At first loosen the clamp of the lamp.

In the middle of the bottom side of the lamp there is a small hole. With a 2,5mm hex key the clamp is loosened by turning the screw behind it.

1.) For ceiling cut-outs of 66-70mm:

Loosen only the clamp in a way that it does not fall off the screw, and install the lamp.



2.) For ceiling cut-outs of 70-84mm:

Loosen the clamp completely from the lamp, put the extension ring CabinLED-Ring2 from behind over the lamp.

Screw the clamp of the extension ring CabinLED-ESG-Ring loosely on the screw of the lamp.

Mount the lamp.

Installation of the lamps:

Put the lamp in the opening. Adjust the lamp and screw the clamp on again.

Check the tight fit of the lamp in the ceiling. Put first the O-ring, then the glass with the snap ring into the lamp. Take care that the snap ring latches into the designated slot in the lamp housing.



**TIP:**

Before closing the ceiling make a functional check.



Distance from the illuminant to combustible parts: at least 5cm.

#### **Functional check:**

Connect the 6way distributor with the power supply unit by means of the pluggable connection.

Now connect the power supply unit on the primary to 230V/50Hz and check the function.

If the switching mechanism is working, separate the power supply unit from the mains supply, disconnect the 6 way distributor again and place the power supply at the intended position on the cabin roof.

Put the supply line of the 6 way distributor through the cable duct up to the cabin roof.

Mount the cabin ceiling and reconnect the 6 way distributor to the power supply unit.

Now connect the power supply unit on the primary to 230V/ 50 Hz.

#### **Replacement of a lamp:**

For the replacement of a lamp remove the snap ring retaining the diffuse plate. The ends of the ring have specially abraded ends, so that it can be levered out of its retainer more easily with a small screw driver. After having removed the glass, loosen the clamp of the lamp with a 2,5mm allen key and carry out the preceding steps for the installation of a lamp in reverse order. For this purpose, the ceiling does not have to be opened.



**Due to technical reasons the light colour of the lamps can vary slightly.**

\*Qualified persons have technical knowledge by professional training, work experience and contemporary occupational activity. (TRBS 1203)

