

Montageanleitung CabinLED3-AB-3pol Art. Nr. 20400, 20401

Bestimmungsgemäße Verwendung: Das System CabinLED3-AB-3pol ist ausschließlich für Aufzugskabinen konzipiert.
Das System CabinLED3-AB-3pol ist ausschließlich mit 24V Gleichspannung zu betreiben.

Lieferumfang Art. Nr.20400, 20401:

- 1x CabinLED3-AB-3pol bestehend aus:
 - 1x Lampe inkl. Leuchtmittel und Befestigung
 - 1x 1m Verlängerungskabel 3x0,34mm²
 - 1x Befestigungsset im Folienbeutel
 - 1x Montageanleitung

Lieferumfang Art.Nr.20004:

- 1x CabinLED3-Ring1 60-69,5mm bestehend aus:
 - 1x Erweiterungsring für Deckenausschnitte von 60-69,5mm
 - 1x Haltebügel für Erweiterungsring

Lieferumfang Art.Nr.20005:

- 1x CabinLED3-Ring2 70-84mm bestehend aus:
 - 1x Erweiterungsring für Deckenausschnitte von 70-84mm
 - 1x Haltebügel für Erweiterungsring

Lieferumfang Art.Nr. 20414:

- 1x Netzteil 100V-240V, 50Hz; OUT: 24V DC, 2A mit 1m Anschlusskabel 2x0,75mm²
- 1x 6fach Verteiler mit 3m Kabel 3x0,34mm² für Lampenabgänge
- 1x Befestigungsset im Folienbeutel
(Bei Verwendung eines selbstgestellten Netztesiles kann keine Gewährleistung auf die Sicherheit und die korrekte Funktion der LED Lampen gegeben werden.)



**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 sind geeignet für Deckenausschnitte von 12-84mm.

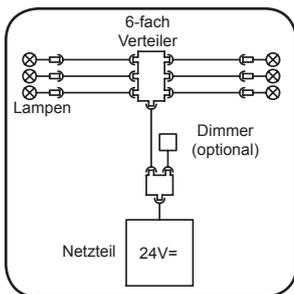
Bei Deckenausschnitten von Ø60mm-Ø69,5mm benötigen Sie CabinLED3Ring1 und bei Ausschnitten von Ø70-Ø84mm die Kombination der Ringe1+2.

Maximal 10 Lampen können an ein Netzteil angeschlossen werden. Standardmäßig ist ein Sechsfachverteiler im Lieferumfang enthalten.

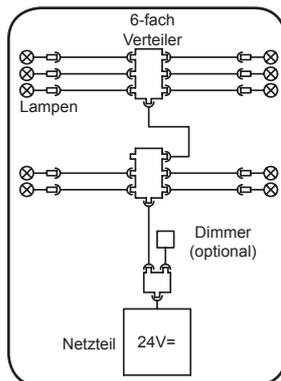
Ab einer Lampenanzahl von mehr als 6 Stck. ist ein zweiter Sechsfachverteiler erforderlich.

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.



Verdrahtungsbeispiel mit 6 Lampen und Dimmer



Verdrahtungsbeispiel mit max. 10 Lampen und Dimmer

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.

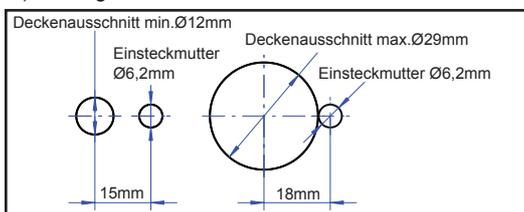


Das System CabinLED3-EB-3pol ist ausschließlich mit 24V Gleichspannung zu betreiben.

Montage der Lampen:

In jedem Fall erfolgt die Montage mit einem 2,5mm Inbusschlüssel durch das Loch in der Unterseitenmitte der Lampe.

1.) Montage bei Deckenausschnitten von Ø12mm-max.Ø29mm:



Je nach Deckenausschnitt bohren Sie in einem Abstand (Mitte Loch Deckenausschnitt - Mitte Loch Einsteckmutter) von mindestens 15mm und max.18mm neben den Deckenausschnitt ein Loch für die Einsteckmutter. Im Lieferumfang sind eine Einsteckmutter für Blechdecken und eine Einschraubmutter für Holzdecken vorhanden. Stecken bzw. schrauben Sie die Mutter in das Loch, schließen Sie die Lampe an und schrauben Sie die Lampe unter die Decke.

2.) Montage bei Deckenausschnitten von Ø30mm-Ø35mm:

Schrauben Sie den mitgelieferten kleinen Bügel leicht auf die Lampe.
Schließen Sie die Lampe an und montieren Sie die Lampe unter der Decke.

3.) Montage bei Deckenausschnitten von Ø36mm-Ø48mm:

Entfernen Sie die Klebefolie von der mitgelieferten kleinen Distanzplatte.
Schieben Sie die Distanzplatte hinten über die Schraube, so daß das Kabel in dem Ausschnitt der Platte liegt.
Kleben Sie die Distanzplatte auf der Lampe fest.

Bei Deckenausschnitten von Ø36mm-Ø43mm schrauben Sie den mitgelieferten kleinen Bügel leicht auf die Lampe.

Bei Deckenausschnitten von Ø44mm-Ø48mm schrauben Sie den mitgelieferten großen Bügel leicht auf die Lampe.

Schließen Sie die Lampe an und montieren Sie die Lampe unter der Decke.

4.) Montage bei Deckenausschnitten von Ø49mm-Ø59mm:

Verfahren Sie wie unter Punkt 3.), verwenden Sie jedoch ausschließlich die mitgelieferte große Distanzplatte und den großen Bügel.



5.) Bei Deckenausschnitten von Ø60-Ø69,5mm:

Lösen Sie den Bügel vollständig von der Lampe, setzen Sie den Erweiterungsring CabinLED-Ring1 von hinten über die Lampe. Schrauben Sie den Bügel des Erweiterungsringes CabinLED3-Ring1 leicht auf die Schraube der Lampe. Schließen Sie die Lampe an und montieren Sie die Lampe unter der Decke.

6.) Bei Deckenausschnitten von Ø70-Ø84mm:

Lösen Sie den Bügel vollständig von der Lampe, setzen Sie den Erweiterungsring CabinLED3-Ring1 in den Erweiterungsring CabinLED3-Ring2 und beide Ringe von hinten über die Lampe. Schrauben Sie den Bügel des Erweiterungsringes CabinLED3-Ring2 leicht auf die Schraube der Lampe. Schließen Sie die Lampe an und montieren sie die Lampe unter der Decke.



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 plazieren 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, 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 CabinLED3-AB-3pol art. no. 20400, 20401

Intended use: The CabinLED3-AB-3pol system is only suitable for lift cabins.

The CabinLED3-AB-3pol system can only be operated with direct current voltage of 24V.

Scope of delivery art. no.20400, 20401:

- 1x CabinLED3-AB-3pol containing:
 - 1x lamp incl. illuminant and fastening material
 - 1x 1m extension cord 3x0,34mm²
 - 1x fastening set in a foil bag
 - 1x mounting instruction

Scope of delivery art.no.20004:

- 1x CabinLED ring1 60-69,5mm containing:
 - 1x extension ring for ceiling cut-outs of 60-69,5mm
 - 1x mounting clamp for extension ring

Scope of delivery art.no.20005:

- 1x CabinLED ring2 70-84mm containing:
 - 1x extension ring for ceiling cut-outs from 70-84mm
 - 1x mounting clamp for extension ring

Scope of delivery art. no.20414:

- 1x power supply unit 100V-240V, 50Hz; OUT: 24V DC, 2A with 2m connecting cable 2x0,75mm²
- 1x 6 way distributor with 3m cable 3x0,34mm² 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.)



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.

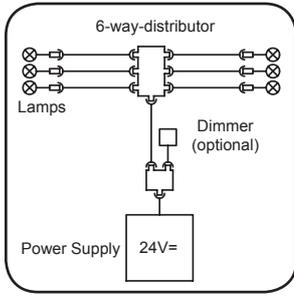
The lamps are suitable for ceiling cut-outs from 12-84mm. For ceiling cut-outs of Ø60mm-Ø 69,5mm CabinLED3 ring 1 is needed and for cut-outs of Ø70-Ø84mm the combination of the rings 1+2 is needed.

Maximal 10 lamps can be connected to a power supply unit. By default only one 6way distributor is delivered. If more than 6 lamps are connected, a second 6way distributor is needed.

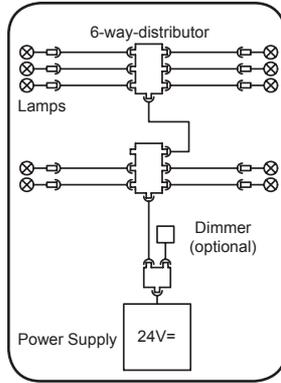
Lay the required lines in the cabin ceiling. The lines must not be laid over the lamps. Glue the individual components, e.g. the 6 way distributor to the cabin ceiling by means of the provided adhesive strips, in order to avoid that those will later cause noises during the course of the lift.



Example of the arrangement of the lines and the distributor.



Example with 6 lamps and dimmer



Wiring example with at most 10 lamps and dimmer

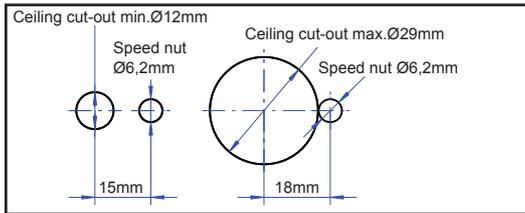
Please provide for a 12mm cable for the line connecting the 6 way distributor and the power supply unit at a suitable position in the cabin ceiling towards the cabin roof. Therefore use the enclosed rubber cable duct. The power supply unit should not be placed in the cabin ceiling.

⚠ The CabinLED3-EB-3pol system can only be operated with direct current voltage of 24V.

Assembly of the lamp:

In every case the assembly is effected by means of a 2,5mm hex key through the hole in the bottom side of the middle of the lamp.

1.) Assembly in case of ceiling cut-outs of Ø12mm-max.Ø 29mm:



According to the ceiling cut-outs, in a distance (middle hole ceiling cut-out - middle hole speed nut) of at least 15mm and max. 18mm next to the ceiling cut-out you drill a hole for the speed nut. A speed nut for sheet metal ceilings and a screwed insert for wooden ceilings are included in the scope of delivery. Put or screw the nut in the hole, attach the lamp and screw the lamp under the ceiling.

2.) Assembly in case of ceiling cut-outs of Ø 30mm-Ø 35mm:

Screw the provided small clamp loosely on the lamp. Connect the lamp and mount the lamp under the ceiling.

3.) Assembly in case of ceiling cut-outs of Ø36mm-Ø48mm:

Remove the adhesive foil from the provided small distance plate. Put the distance plate from behind over the screw, so that the cable lies in the cut-out of the plate. Glue the distance plate to the lamp.

For ceiling cut-outs of Ø36mm-Ø43mm screw the provided small clamp to the lamp.

For ceiling cut-outs of Ø44mm-Ø48mm screw the provided big clamp to the lamp.

Connect the lamp and mount the lamp under the ceiling.

4.) Assembly in case of ceiling cut-outs of Ø49mm-Ø59mm:

Same procedure as under point 3, but use only the provided big distance plate and the big clamp.

5.) For ceiling cut-outs of Ø60-Ø 69,5mm:

Detach the clamp completely from the lamp, put the extension ring CabinLED ring1 from behind over the lamp. Screw the clamp of the extension ring CabinLED ring 1 on the screw of the lamp. Connect the lamp and mount the lamp under the ceiling.

6.) For ceiling cut-outs of Ø70-Ø84mm:

Detach the clamp completely from the lamp, put the extension ring CabinLED ring 1 in the extension ring CabinLED ring 2 and put both rings from behind over the lamp. Screw the clamp of the extension ring CabinLED ring 2 loosely on the screw of the lamp. Connect the lamp and mount the lamp under the ceiling.



TIP:

Before closing the ceiling make a functional check.

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

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 loosen the clamp of the lamp with a 2,5mm

hex 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

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

