

Montageanleitung CabinLED3-EB-3pol Art. Nr. 20402, 20403

Bestimmungsgemäße Verwendung: Das System CabinLED3-EB-3pol ist ausschließlich für Aufzugskabinen mit metallenen Hohlraumdecken geeignet. Das System CabinLED3-EB-3pol ist ausschließlich mit 24V Gleichspannung zu betreiben.

Lieferumfang Art. Nr.20402, 20403:

- 1x CabinLED3-EB-3pol bestehend aus:
 - 1x Leuchte mit Leuchtmittel 3x1W und Befestigung
 - 1x 1m Verbindungsleitung 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 Netzteses 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.

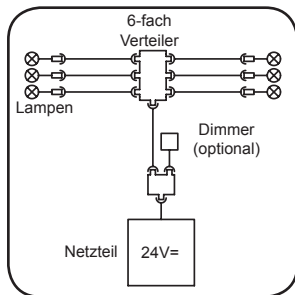
Die Lampen benötigen einen Deckenausschnitt von vorzugsweise 53mm und max. 59mm Durchmesser. Bei Deckenausschnitten < 53mm empfehlen wir die CabinLED3-Aufbauvariante, bei Ausschnitten > 60mm-69,5mm empfehlen wir Ring1 und bei Ausschnitten von 70-84mm die Kombination der Ringe1+2.

Maximal 10 Lampen können an ein Netzteil angeschlossen werden. Standardmäßig ist nur ein Sechsfachverteiler im Lieferumfang enthalten. Ab einer Lampenanzahl von mehr als 6 Stück ist ein zweiter Sechsfachverteiler erforderlich.

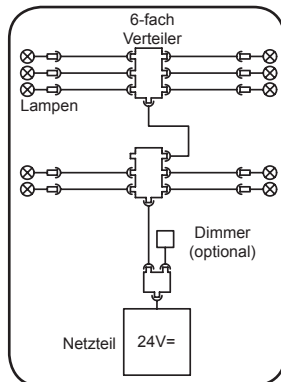
Verlegen Sie zunächst die erforderlichen Leitungen in der Kabinendecke. Die Leitungen dürfen nicht über die Lampen geführt werden.

Kleben Sie die einzelnen Bauteile, z.B. 6-fach-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



Verdrahtungsbeispiel mit 6 Lampen und Dimmer

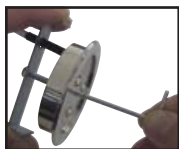


Verdrahtungsbeispiel mit max. 10 Lampen und Dimmer

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.



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 53-59mm:

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

2.) Bei Deckenausschnitten von 60-69,5mm:

Lösen den Bügel vollständig von der Lampe, setzen Sie den Erweiterungsring CabinLED-Ring1 von hinten über die Lampe. Schrauben Sie den Bügel des Erweiterungsringes CabinLED-Ring1 leicht auf die Schraube der Lampe. Bauen Sie die Lampe ein.

3.) Bei Deckenausschnitten von 70-84mm:

Lösen Sie den Bügel vollständig von der Lampe, setzen Sie den Erweiterungsring CabinLED-Ring1 in den Erweiterungsring CabinLED-Ring2 und beide Ringe von hinten über die Lampe. Schrauben Sie den Bügel des Erweiterungsringes CabinLED-Ring2 leicht auf die Schraube der Lampe. Bauen Sie die Lampe ein.



Einbau der Lampen:

Schieben Sie die Lampen 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.



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, 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-EB-3pol art. no. 20402, 20403

Intended use: The CabinLED3-EB-3pol system is only suitable for lift cabins with metal hollow ceilings. The CabinLED3-EB-3pol system can only be operated with direct current voltage of 24V.

Scope of delivery art. no.20402, 20403:

- 1x CabinLED3-EB-3-pole 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 CabinLED3-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 CabinLED3-Ring2 70-84mm containing:
 - 1x extension ring for ceiling cut-outs of 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.

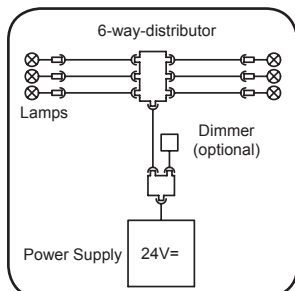
For the lamps a ceiling cut-out with a preferable diameter of 53mm and max. 59mm is needed. For ceiling cut-outs <53mm we recommend the CabinLED3 on-surface variant, for cut-outs > 60mm-69,5mm we recommend ring1 and for cut-outs of 70-84mm the combination of the rings 1+2.

Maximal 10 lamps can be connected to a power supply unit. By default only one 6way distributor is delivered.

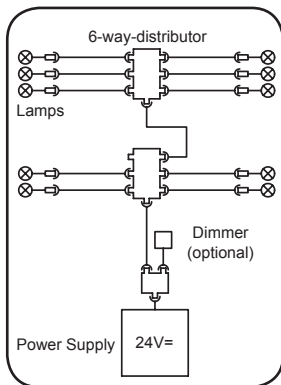
If more than 6 lamps are connected, a second 6way distributor is needed.

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.





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 53-59mm:

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 60-69,5mm:

Loosen the clamp completely from the lamp, put the extension ring CabinLED ring 1 from behind over the lamp. Screw the clamp of the extension ring CabinLED-ring 1 loosely on the screw of the lamp. Mount the lamp.

3.) For ceiling cut-outs of 70-84mm

Loosen the clamp completely from the lamp, put the extension ring CabinLED ring 1 in the extension ring CabinLED ring 2 and both rings from behind over the lamp. Screw the clamp of the extension ring CabinLED ring 2 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 light fit of the lamp in the ceiling.



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 loosen the clamp of the lamp with a 2,5mm hex key and carry out the preceding 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)

