

Deutsch

Montageanleitung CABINLED7-EB-vandal-3pol Art. Nr. 20413

Bestimmungsgemäße Verwendung: Das System CabinLED7-EB-vandal-3pol, Schutzart IP65 (optional), ist ausschließlich für Aufzugskabinen mit metallenen (Hohlraum-)Decken geeignet. Das System CabinLED7-EB-vandal-3pol ist ausschließlich mit 24V Gleichspannung zu betreiben.

Lieferumfang Art.Nr. 20413:

- 1x CabinLED-LED7-EB-vandal-3pol bestehend aus:
 - 1x Lampe inkl. Leuchtmittel, 3m Kabel 3x0,34mm² und Befestigung
 - 1x Befestigungsset im Folienbeutel
 - 1x Montageanleitung

Lieferumfang Art.Nr.20414 Variante 1:

- 1x Netzteil 100V-240V, 50Hz; OUT: 24V DC, 2,5A mit 2m Anschlusskabel 2x0,75mm²
 - 1x 6fach Verteiler mit 3m Kabel 3x0,34mm² für Lampenabgänge
- (Bei Verwendung eines selbstgestellten Netztesiles kann keine Gewährleistung auf die Sicherheit und die korrekte Funktion der LED Lampen gegeben werden.)

Lieferumfang Art. Nr. 20420 Variante 2, Schutzklasse IP65:

- 1x Steuerkasten CabinLED-PS-vandal IP65 bestehend aus:
 - 1x Netzteil 100V-240V, 50Hz; OUT: 24V DC, 2,5A mit 2m Anschlusskabel 2x0,75mm²
 - 1x 6fach Verteiler mit 3m Kabel 3x0,34mm² für Lampenabgänge

(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.

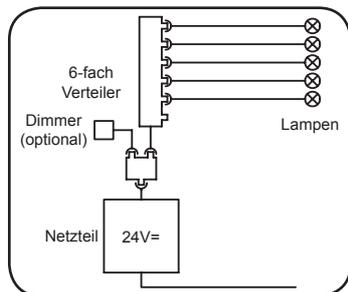
Die Lampen benötigen einen Deckenausschnitt von vorzugsweise Ø85mm-Ø87mm. Maximal 6 Lampen dürfen an eine Versorgungseinheit angeschlossen werden. Drei Versorgungsvarianten stehen zur Auswahl.

Versorgungsvariante 1: Das Netzteil wird lose in der Schutzklasse IP20 geliefert. Der 6fach Verteiler wird an das Netzteil angeschlossen.

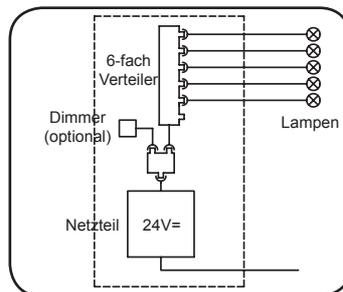
Die Lampen werden an den 6fach Verteiler angeschlossen.

Versorgungsvariante 2: Das Netzteil, sowie der 6fach Verteiler befinden sich einem Kunststoffgehäuse IP 65. Alle Lampen (max.6 Stück) werden direkt an den in dem Steuerkasten befindlichen 6fach Verteiler angeschlossen.

Beispiel für die Anordnung der Leitungen und Verteiler bei Versorgungsvariante 1 IP20



Beispiel für die Anordnung der Leitungen und Verteiler bei Versorgungsvariante 2 IP65



Das System CabinLED7-EB-vandal-3pol ist ausschließlich mit 24V Gleichspannung zu betreiben.



Sehen Sie bei Hohlraumdecken an geeigneter Stelle in der Kabinendecke zum Kabinendach hin eine Durchführung für die Leitungen zwischen dem 6fach Verteiler und dem Netzteil (Variante 1), bzw. zwischen den Lampen und dem Steuerkasten vor(Variante 2).

Trennen Sie das Oberteil von dem Unterteil der Lampe.

Lösen Sie dazu die 4 Innen-Sechskantschrauben auf der Rückseite der Lampe.

Schieben Sie das Unterteil der Lampe in den Deckenausschnitt.

Setzen Sie das Oberteil wieder auf das Unterteil der Lampe und schrauben Sie beide Teile wieder fest zusammen.

Klemmen Sie die Lampe mit den 4 Schlitzschrauben auf der Rückseite der Lampe in der Decke fest.

Sichern Sie die Schrauben mit den Sechskantmuttern.

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

Kleben Sie bei Versorgungsvariante 1 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.

Das Netzteil sollte nicht in der Kabinendecke untergebracht werden.

TIPP:

Vor dem Zusammenbau der Decke einen Funktionstest durchführen.



Funktionstest Versorgungsvariante 1:

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.

Funktionstest Versorgungsvariante 2:

Öffnen Sie den Steuerkasten und stecken Sie die Lampen in den 6fach Verteiler (vorher ausreichend Kabelverschraubungen einsetzen).
Schließen Sie jetzt den Steuerkasten auf der Primärseite an 230V/50Hz an, und prüfen Sie die Funktion.
Ist die Funktion der Schaltung gegeben, trennen Sie den Steuerkasten vom Netz, klemmen Sie die Lampen wieder ab und platzieren Sie den Steuerkasten an der vorgesehenen Stelle auf dem Kabinendach.
Schieben Sie die Zuleitungen der Lampen durch die Kabeldurchführung hinauf auf das Kabinendach.
Montieren Sie die Kabinendecke und schliessen Sie die Lampen an dem Steuerkasten an.
Verschliessen Sie den Steuerkasten wieder.
Schließen Sie jetzt den Steuerkasten auf der Primärseite an 230V/50Hz an.

English

Mounting instruction CABINLED7-EB-vandal-3-pole Art.no. 20413

Intended use: The system CabinLED7-EB-vandal-3-pole, protection type IP65 (optional), is only suitable for lift cabins with metal (hollow) ceilings. The system CabinLED7-EB-vandal-3-pole can only be operated with direct current voltage of 24V.

Scope of delivery Art.no. 20413:

- 1x CabinLED-LED7-EB-vandal-3-pole containing:
 - 1x lamp incl. illuminant, 3m cable 3x0,34mm² and fastening material
 - 1x fastening set in a foil bag
 - 1x mounting instruction

Scope of delivery Art.no. 20414 Variant 1:

- 1x power supply unit 100V-240V, 50Hz; OUT: 24V DC, 2,5A with 2m connecting cable 2x0,75mm²
 - 1x 6way distributor with 3m cable 3x0,34mm² for lamp outlets
- (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. 20420 Variant 2, protection type IP65:

- 1x control box CabinLED-PS-vandal IP65 containing:
 - 1x power supply unit 100V-240V, 50Hz; OUT: 24V DC, 2,5A with 2m connecting cable 2x0,75mm²
 - 1x 6way distributor with 3m cable 3x0,34mm² or lamp outlets

(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 Ø85mm-Ø87mm is needed.

At most 6 lamps can be connected to a power supply unit.

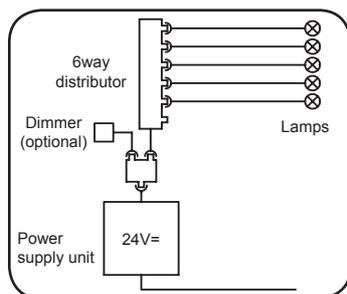
There are three supply variants which can be chosen.

Supply variant 1: The supply unit is delivered loosely with protection type IP20. The 6way distributor is connected to the power supply unit.

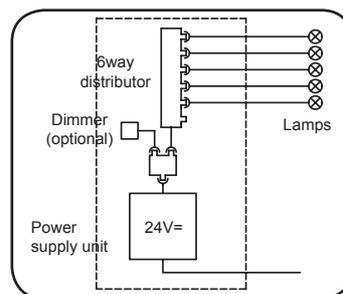
The lamps are connected to the 6way distributor.

Supply variant 2: The power supply unit, as well as the 6way distributor, are in an IP 65 plastic housing. All lamps (at most 6 pieces) are connected to the control box at the 6way distributor.

Example of the arrangement of the lines and the distributor with supply variant 1 IP20



Example of the arrangement of the lines and the distributor with supply variant 2 IP65





 **The system CabinLED7-EB-vandal-3-pole can only be operated with direct current voltage of 24V.**

In case of hollow ceilings please provide for a feedthrough for the lines between the 6way distributor and the power supply unit (variant1), or between the lamps and the control box (variant 2), at a suitable position in the cabin ceiling towards the cabin roof.
separate the upper part from the bottom part of the lamp.

Loosen the 4 interior hexagonal screws on the back side of the lamp.
Shove the bottom part of the lamp into the ceiling cut-out.

Put the upper part on the bottom part of the lamp again and screw both parts together.

Fix the lamp with the 4 slotted screws on the back side of the lamp to the ceiling.

Secure the screws with the hexagonal nuts.

Lay the required lines in the cabin ceiling. The lines must not be laid over the lamps.

In case of supply variant 1, 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.

The power supply unit must not be stored in the cabin ceiling.

TIP:

Before closing the ceiling make a functional check.

Functional check supply variant 1:

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.

Functional check supply variant 2:

Open the control box and put the lamps into the 6way distributor (insert enough cable screw connections before).

Now connect the control box on the primary to 230V/50Hz and check the function.

If the switching mechanism is working, separate the control box from the mains supply, disconnect the lamps and place the control box at the intended position on the cabin roof.

Put the supply lines of the lamp through the cable duct up to the cabin roof.

Mount the cabin ceiling and connect the lamps to the control box.

Close the control box again.

Now connect the control box on the primary to 230V/ 50 H.

