

Betriebsanleitung
Operating Instructions

Protect

1. Allgemeines

Vor der Inbetriebnahme der Leuchte(n) muss diese Anleitung gelesen werden. Schäden (auch Folgeschäden) die aus der Nichtbeachtung der Betriebsanleitung resultieren, sind nicht reklamationswürdig. Bewahren Sie diese Betriebsanleitung für einen späteren Informationsbedarf auf.

2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Alle Lichtbandkomponenten dürfen nur entsprechend des Aufdrucks des Typenetiketts eingesetzt werden. Dabei sind die max. zulässigen Umgebungstemperaturen einzuhalten.

Das Verbinden und Trennen der Stecksysteme unter Last ist nicht zulässig. Die Inbetriebnahme der Leuchte(n) darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Unsachgemäße Handhabung sowie mechanische und elektrotechnische Veränderungen bzw. Eingriffe an der Leuchte sind unzulässig und entbinden den Hersteller von der Gewährleistungspflicht.

3. Montage und Inbetriebnahme

Vor der Installation empfehlen wir einen Funktionstest der Leuchte durchzuführen. Die Montage der Leuchte erfolgt nicht unter Last. Zur optimalen Montage empfehlen wir einen Rotationslaser mit Empfänger zu verwenden.

3.1 Montage der Leuchte

Empfohlener max. Abhängeabstand: 3,5 m

Zur Entlastung des Stecksystems wird bei verketteten Leuchten im Übergangsbereich immer die 500 mm lange Befestigungsschiene verwendet. Diese wird mit den beigegebenen Kunststoff-Rändelschrauben fixiert.



1. General information

Read these instructions before operating the luminaire(s). The manufacturer is not responsible for any damage (including subsequent damage) resulting from non-compliance with these instructions. Keep this document for further reference.

2. Specified normal operation

All lightband luminaires may only be used according to their labels. The maximum allowable ambient temperatures are to be observed.

Do not connect/disconnect the systems under voltage. The commissioning of the luminaire(s) is only allowed by a qualified electrician. Improper use as well as mechanical or electrical modifications and/or manipulations are prohibited and lead to loss of warranty.

3. Installation and operation

We recommend a short operating test prior to installing the luminaire. Install the luminaire not under voltage. For the optimal assembly we recommend to use a rotationlaser with receiver.

3.1 Installation of a luminaire

Max. recommended distance: 3,5 m

In order to relief strain on the connection of two luminaires use only the 500 mm fastening element. Secure the element by using the enclosed knurled screws.



3.2 Montage der Leuchte an Ketten (Art.-Nr. 220 410 000)



3.2 Mounting of a luminaire on chains (Order-No. 220 410 000)



3.3 Direktmontage an einer Raster-Decke (Art.-Nr. 220 440 000)

CADDY-Spezial-Clip mit beigefügter Schraube DIN912 M5x12 erforderlich.

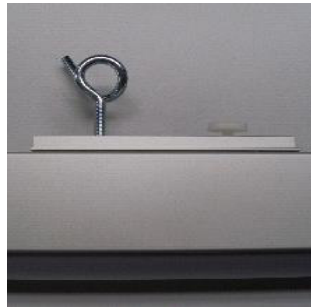


3.3 Direct mounting at ceilings (Order-No. 220 440 000)

CADDY-Clip (ceiling clamp) is needed with the enclosed screw DIN912 M5x12.



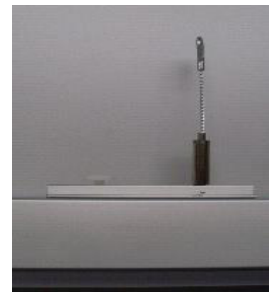
3.4 Montage der Leuchte an einem Schaukelhaken (Art.-Nr. 220 420 000)



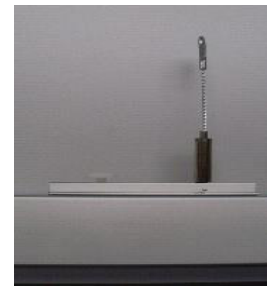
3.4 Mounting of a luminaire on anchor hooks (Order-No. 220 420 000)



3.5 Montage der Leuchte an einer Drahtseilabhängung (Art.-Nr. 220 430 000)



3.5 Mounting of a luminaire on wirerope suspension (Order-No. 220 430 000)



3.6 Direktmontage an der Wand (Art.-Nr. 220 450 000)



1. Bild: Vorher
1. Image: before



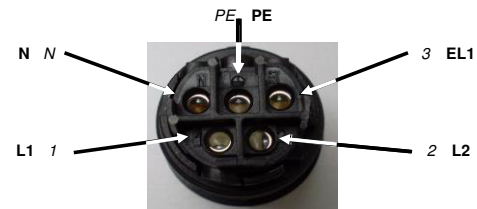
3.6 Direct mounting at walls (Order-No. 220 450 000)



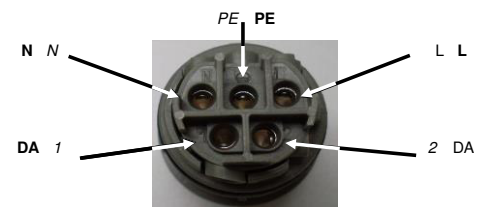
2. Bild: Nachher
2. Image: afterwards

Protect

nondimm



DALI



DALI GS 4.5 - Gruppen-Synchronisierung

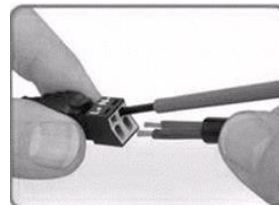
Synchrone DALI-Steuerung für 4,5m LED-Lichtband /
Synchronous DALI control for 4,5m LED strip light.

FH-HE einflamig / one-flame
FQ-HO zweiflamig / two-flames
*optional (L1 L2 L3)

BUS Aktoren
Stück / pcs.

1
2
3

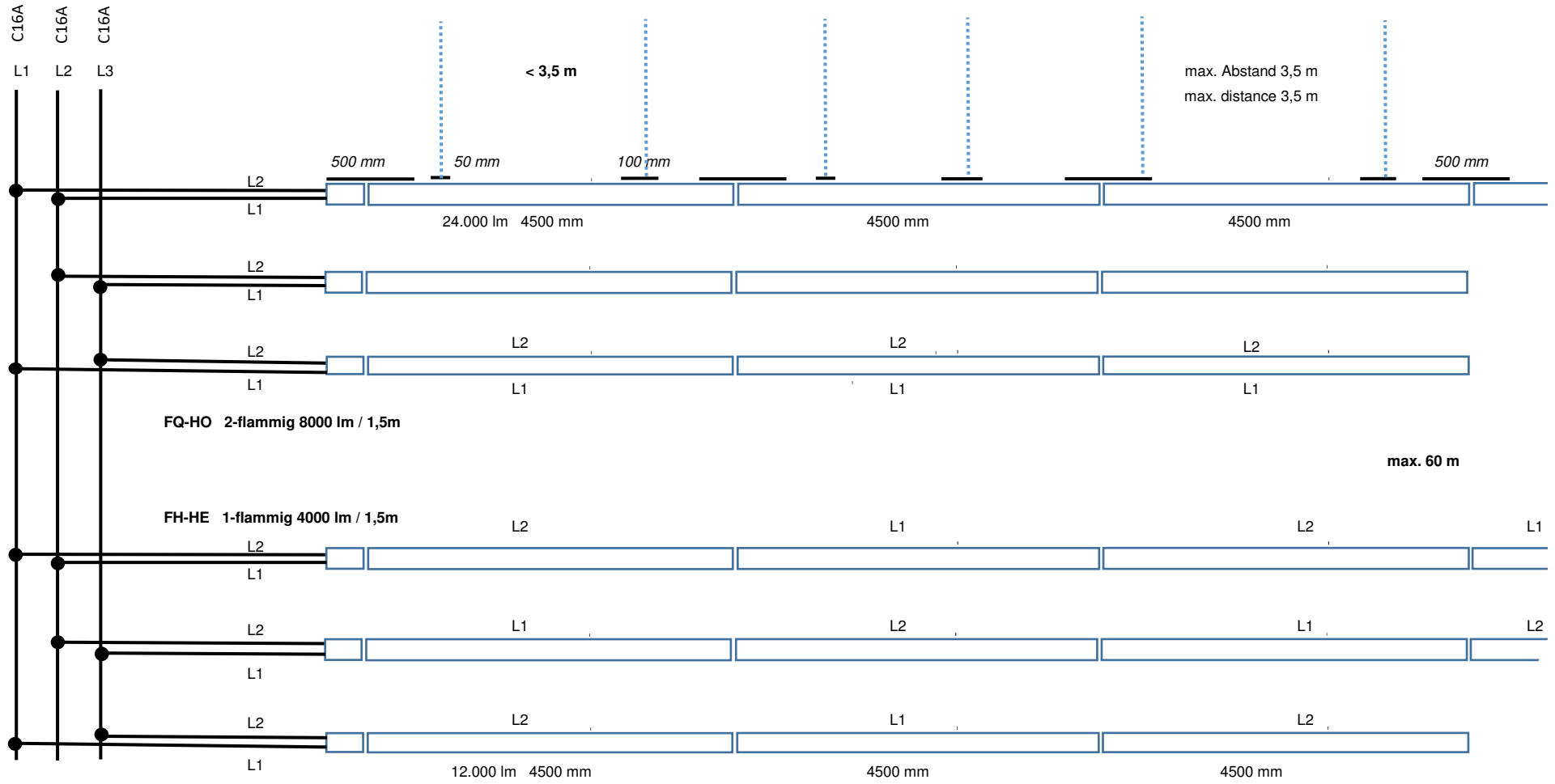
Leiteranschluss



Zum Anschluss feindrätiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher, Klingbreite 2,5 mm, betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen. Eindrähtige Leiter können direkt gesteckt werden.

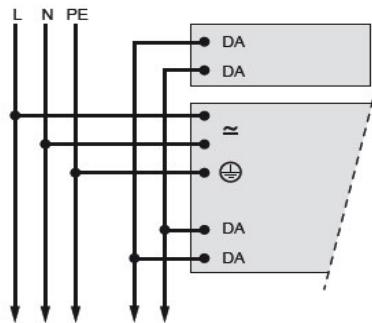
To terminate fine-stranded conductors, actuate the clamp via 2.5 mm screwdriver and insert stripped conductor until it hits backstop. Solid conductors can be terminated by simply pushing them in.

Schieflast vermeiden / avoid unbalanced load

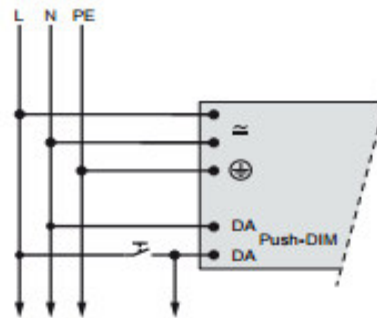


DALI Steuerung / DALI control

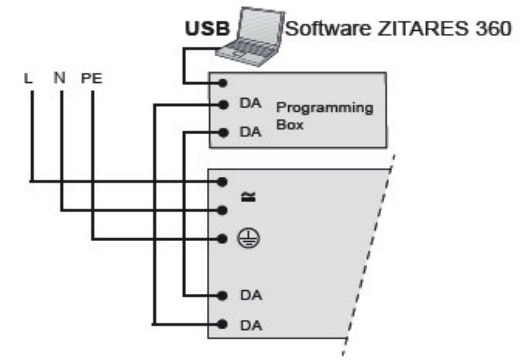
DALI-Ansteuerung
DALI control



Tastersteuerung
keyboard control



EVG-Kommunikationsbox zur Programmierung
EVG communicationbox für programming



**Sie haben noch Fragen, Anregungen oder Verbesserungsvorschläge?
Do you have any questions, suggestions or ideas for improvement?**

Technische Daten

Protect	Protect
nondimm	DALI

Schutzart	IP 66	IP 66
Polzahl	5	5
Kabelbelegung L N PE	PE N L1 L2	PE N L
unabhängige Notbeleuchtungskreise	nur EL1	
Steuerleitung		DA1 DA2
Steckerfarbe (Steuerleitung)	schwarz	grau
Kabel-Querschnitt L N PE	1,5mm ²	2,5mm ²
Kabel-Querschnitt EL. EN	1,5mm ²	1,5mm ²
Kabel-Querschnitt DA	1,5mm ²	1,5mm ²
empfohlene maximale Kettenlänge	60 m	60 m

Phasenbelegung einflammig (je hälftig geliefert)*	L1 / L2*	L
Phasenbelegung zweiflammig	L1 L2	L

OPTIONAL	<i>Optional IP 20</i>	<i>Optional IP 20</i>
<i>Phasenbelegung 4.5</i>	<i>L1 L2 L3</i>	
<i>2. Phasenbelegung 1.5</i>	<i>L2</i>	

Einschaltstrom typ.	40-49A 150-210µs
empfohlener Leitungsschutzschalter	C-16A Automaten 1-polig
Batterie-Spannung	198..278 VDC 176 VDC/0,5h
Spannung	Dauer 198..264 VAC Spitzen 1 KV
Nenn-Spannung	220..240 V 0 / 50..60Hz (3/N 380V)

Maximaler Abhängeabstand	3,5 Meter
Zulässige Umgebungstemperatur	- 40 / 45 ° C
Gewicht	1 kg pro Meter

DALI Tast-Dimm	kurz	an / aus
	lang	heller / dunkler