

Installationsanleitung

INOTEC
Sicherheitstechnik GmbH

LED-Treiber für INOTEC LED-Module zum Anschluss an INOTEC Notlichtsysteme mit 24V Endstromkreisen. Gem. EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61347-1, EN 61347-2-13 und EN 61547.



ILD 24/4 - CC - 120 - C	Artikel Nr.	101424917 (860071)
ILD 24/4 - CC - 200 - C	Artikel Nr.	101425119 (860072)
ILD 24/4 - CC - 320 - C	Artikel Nr.	101425321 (860073)
ILD 24/4 - CC - 650 - C	Artikel Nr.	101425523 (860077)

Vorgesehen für den Einbau in Leuchten.
Zur Einzel-LED-Überwachung von INOTEC LED-Leuchten.

LED-Supply ILD 24-3 SKIII ext. Artikel Nr. 890 621
LED-Supply ILD 24-7 SKIII ext. Artikel Nr. 890 622

ILD-Supply 24/4-CC-320 L Artikel Nr. 104182444
ILD-Supply-24/4-CC-650 L Artikel Nr. 104182545

Vorgesehen für Deckeneinbau. Ausführung in Schutzklasse III.
Zur Einzel-LED-Überwachung von INOTEC LED-Leuchten.



Im Zuge der Produktverbesserung behalten wir uns technische Änderungen vor!

Installation Instruction

INOTEC
Sicherheitstechnik GmbH

LED-driver for INOTEC LEDs modules for connection to INOTEC systems with 24V circuits. Built to EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61347-1, EN 61347-2-13 and EN 61547.



ILD 24/4 - CC - 120 - C	Order No.	101424917 (860071)
ILD 24/4 - CC - 200 - C	Order No.	101425119 (860072)
ILD 24/4 - CC - 320 - C	Order No.	101425321 (860073)
ILD 24/4 - CC - 650 - C	Order No.	101425523 (860077)

Designed to be fitted inside luminaires.
For individual LED monitoring of INOTEC LED luminaires.

LED-Supply ILD 24-3 SKIII ext. Order No. 890 621
LED-Supply ILD 24-7 SKIII ext. Order No. 890 622

ILD-Supply 24/4-CC-320 L Order No. 104182444
ILD-Supply-24/4-CC-650 L Order No. 104182545

Designed for recessed ceiling installation. Protection class III.
For individual LED monitoring of INOTEC LED luminaires.



In the interest of product improvement we reserve the right to make technical changes to the appliance!

Technische Daten

INOTEC
Sicherheitstechnik GmbH

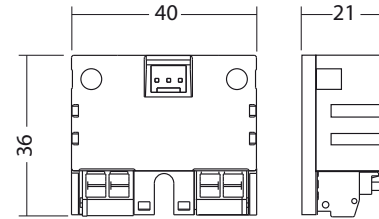
Elektrische Daten

	ILD 24/4-CC-120-C	ILD 24/4-CC-200-C	ILD 24/4-CC-320-C	ILD 24/4-CC-650-C
Eingangsspannung:	24V ±25%	24V ±25%	24V ±25%	24V ±25%
Ausgangsströme, konstant:	120mA	200mA	320mA	650mA
Max. Flussspannung: *	18V	18V	15V	6V
Max. Ausgangsspannung:	max. 24V \approx	max. 24V \approx	max. 24V \approx	max. 24V \approx
Max. Ausgangsleistung:	4,8W	4,8W	4,8W	4,0W

* die Flussspannung wird begrenzt durch den Spannungsfall des Endstromkreises und die sinkende Batteriespannung des Notlichtsystems

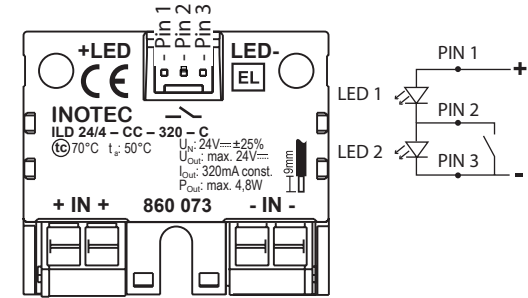
Technische Daten

Zul. Temp. Bereich:	-15 ...+50°C
Leiteranschluss:	max. 2,5mm ² eindrätig oder max. 1,5mm ² Litze mit Aderendhülse
Max. Drehmoment der Befestigungsschraube:	0,9Nm



Funktionen

INOTEC
Sicherheitstechnik GmbH



Programmierung / Anlagenzustand	LED 1	LED 2
Bereitschaftslicht (BL)	Aus	Aus
Dauerlicht (DL)	Ein / dim.	Aus
geschaltetes Dauerlicht (gDL)	Ein / dim.	Ein / dim.
Netzausfall Hauptverteiler (NA-HV)	Ein	Ein
Netzausfall Unterverteiler (NA-UV)	Ein	Ein

Technical data

INOTEC
Sicherheitstechnik GmbH

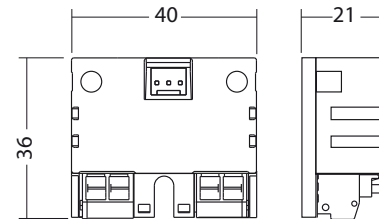
Electrical data

	ILD 24/4-CC-120-C	ILD 24/4-CC-200-C	ILD 24/4-CC-320-C	ILD 24/4-CC-650-C
Input voltage:	24V ±25%	24V ±25%	24V ±25%	24V ±25%
Output current, constant:	120mA	200mA	320mA	650mA
Max. flux voltage: *	18V	18V	15V	6V
Max. Ausgangsspannung:	max. 24V \approx	max. 24V \approx	max. 24V \approx	max. 24V \approx
Output power:	4,8W	4,8W	4,8W	4,0W

* the flux voltage is limited by the voltage drop of the final circuit and the decreasing battery voltage of the emergency lighting system

Technical data

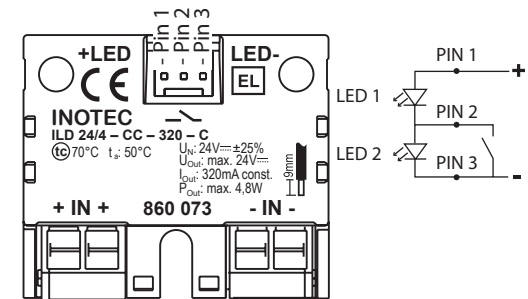
Amb. temp. range:	-15 ...+50°C
Terminals:	max. 2,5mm ² single wire or max. 1,5mm ² multicore
max. torque:	0,9Nm



INOTEC
Sicherheitstechnik GmbH

Functions

INOTEC
Sicherheitstechnik GmbH



Programming / System status	LED 1	LED 2
Non-maintained (NML)	Off	Off
Maintained (ML)	On / dim.	Off
Switched maintained (sML)	On / dim.	On / dim.
Mains failure main db	On	On
Mains failure sub-db	On	On

Adressierung

INOTEC
Sicherheitstechnik GmbH

Jede Leuchte hat eine individuelle vom Werk vergebene 5-stellige ID-Nummer. Diese ID-Nummer ist auf dem LED-Treiber vermerkt.

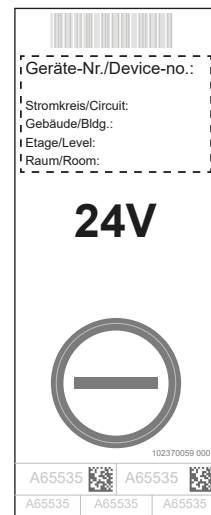
Für die Einzel-LED-Überwachung in Verbindung mit dem 24V INOTEC-Notlichtsystem ist die angegebene ID-Nummer im Steuerteil einzugeben und einer logischen Adresse von 1 bis 20 zuzuordnen.



Durch Zuweisung der logischen Adresse während der Geräteprogrammierung führt der LED-Treiber einen Learnmode durch. Daher ist darauf zu achten, dass das LED-Modul bei Anmeldung der Leuchte angeschlossen und in Funktion ist.

Adressierung

INOTEC
Sicherheitstechnik GmbH



Die Kennzeichnungsaufkleber sind bestimmt für die Anwendung in Innenräumen.

Operating Instruction

INOTEC
Sicherheitstechnik GmbH

Every luminaire has a factory set 5-digit ID-number implemented in the LED-driver.

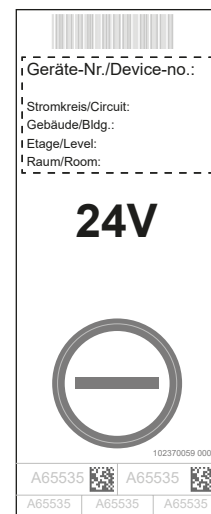
For single LED monitoring in combination with the INOTEC system this ID has to be entered into the system controller and combined with a logical address 1 – 20 on the circuit.



An automatic learn mode is initiated when assigning the logical address during the system programming. Therefore you have to ensure that the connected LED illuminant is functioning during this procedure.

Notes

INOTEC
Sicherheitstechnik GmbH



The stickers are intended for indoor use.

Zur Kennzeichnung der Leuchte, Zuordnung im Stromkreis/-plan und der weiteren Dokumentation wird ein Kennzeichnungsaufkleber mitgeliefert. Diesem sind mehrere Aufkleber und Daten zu entnehmen.

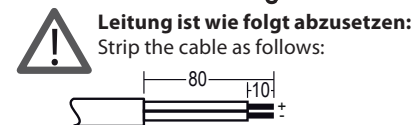
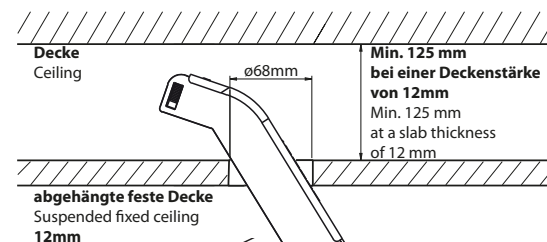
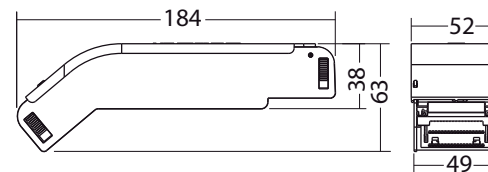
Mit der INOConfig-App kann die individuelle ID-Nummer über den QR-Code oder Barcode eingescannt werden.

Further address labels can be found on the attached legend sticker, these can be used for labeling after installation, clear assignment on circuit plans and other documentation. With the INO-Config app, the individual ID number can be read by scanning the QR code or barcode.

Maße / Dimensions

INOTEC
Sicherheitstechnik GmbH

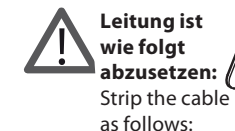
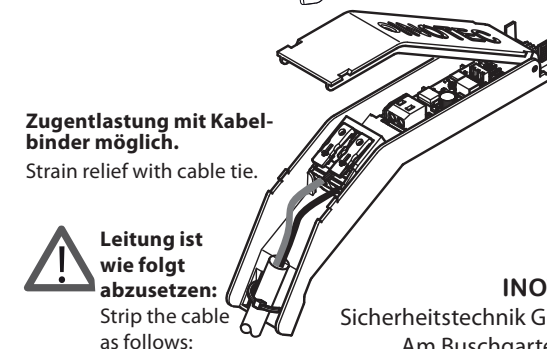
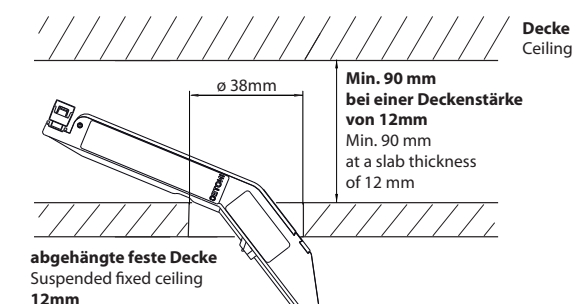
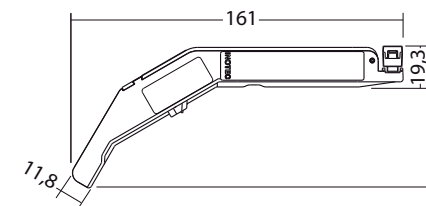
LED-Supply ILD 24-3 SKIII ext.
LED-Supply ILD 24-7 SKIII ext.



Maße / Dimensions

INOTEC
Sicherheitstechnik GmbH

ILD-Supply 24/4-CC-320 L
ILD-Supply-24/4-CC-650 L



INOTEC
Sicherheitstechnik GmbH
Am Buschgarten 17
D - 59 469 Ense
Telefon +49 29 38/ 97 30 - 0
Telefax +49 29 38/ 97 30 - 29
e-mail info@inotec-licht.de
www.inotec-licht.de

11/2022
708254 002