

Installationsanleitung für LED Sicherheitsleuchte

CE **IP40** 

Illusquare CBS (black)
CBS-T (black)

Artikelnummern: 1047 (1048)
1447 (1469)

Vorsichtsmaßnahmen

Dieses Produkt sollte von einer ausgebildeten Elektrofachkraft, im Einklang mit den lokalen Normen und Vorschriften, installiert werden. Stellen Sie unbedingt die Spannungsfreiheit vor der Installation sicher. Überprüfen Sie die Angaben auf dem Typenschild.

Allgemeine Informationen

Die LED Sicherheitsleuchte verfügt über optionale Linsen für Rettungswege (asymmetrisch) und Flächen (symmetrisch).

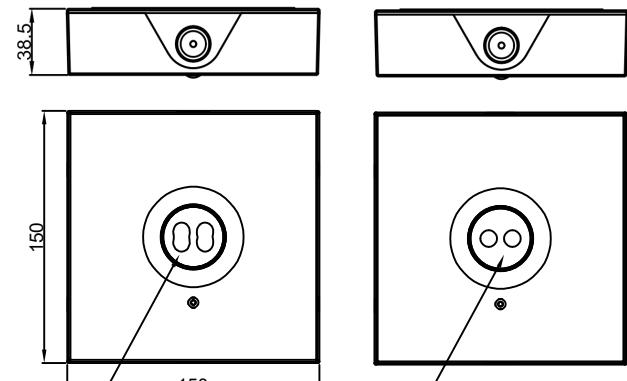
Bitte wählen Sie die passende Linse entsprechend Ihrem Anwendungsfall aus.

Die LED Lichtquelle bietet einen niedrigen Stromverbrauch und eine lange Lebensdauer.

Das Gehäuse (Aufbaumontage) besteht aus Polycarbonat.

Technische Daten

Eingangsspannung:	220-240V AC 176-254V DC
Leistungsaufnahme:	13VA 6,35W 14,5VA 7,35W
LED:	SMD LED 3535
Farbtemperatur:	5000K
Leuchtenart:	Zentralbatterie
Lichtstrom:	510lm
Montageart:	Deckenaufbaumontage
Schutzart:	IP40
Temperaturbereich:	0°C...+40°C



Asymmetrische Linse
für Rettungswege

Symmetrische Linse für
Flächenausleuchtung

Wartung & Betrieb

Batterie: Versorgung über Zentralbatterieanlage

Die Lichtquelle dieser Leuchte ist nicht austauschbar. Wenn die Lichtquelle das Ende ihrer Lebensdauer erreicht hat, muss die gesamte Leuchte durch eine neue ersetzt werden.

CBS-T ELC-Modul

Gehäusematerial: Kunststoff

Abmessungen (LxBxH): 78 x 30 x 20mm

Eingang: 230V AC/DC

Ausgang: 1W – 100W

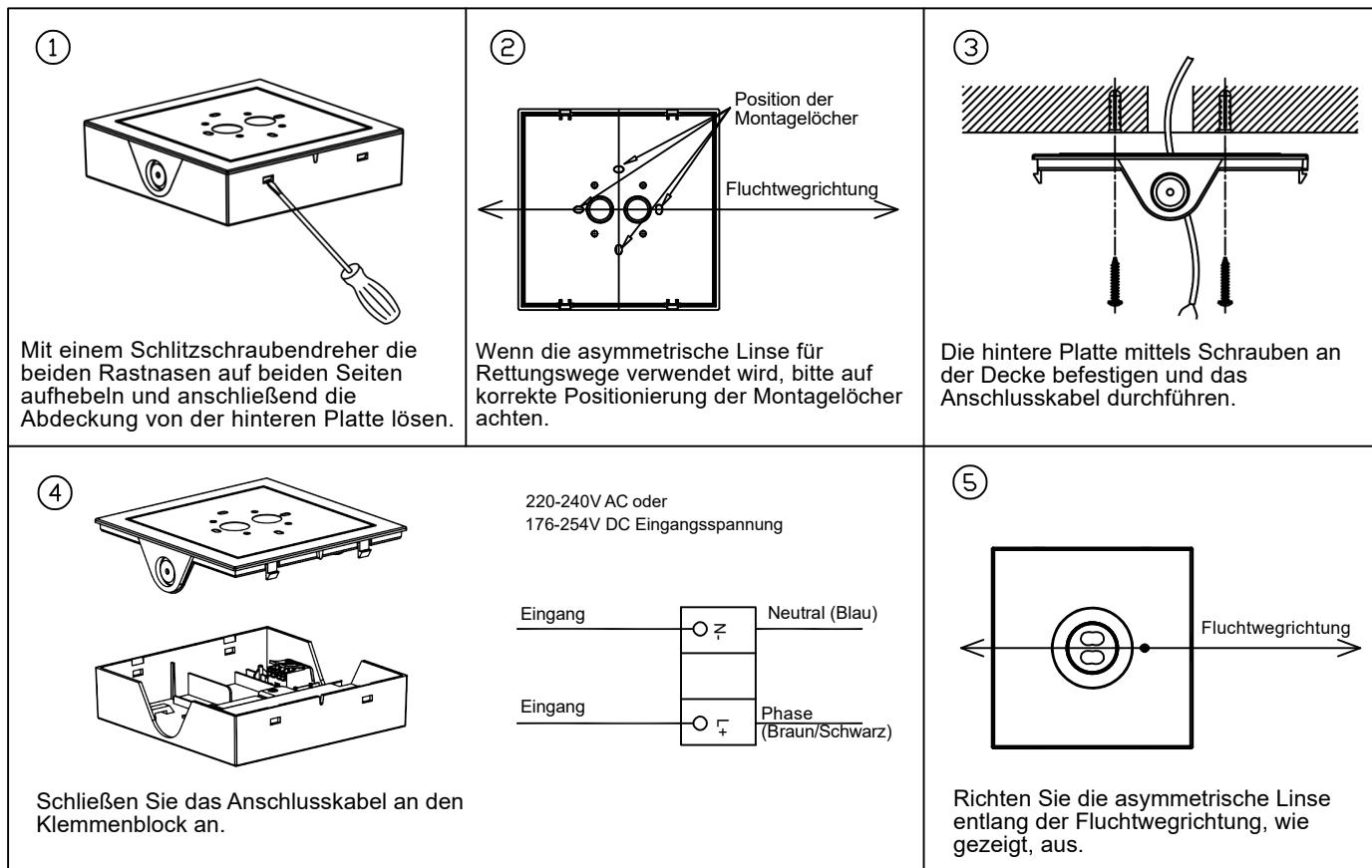
Schalteingang: 230V AC

Adressbereich: 1 – 20

Leitungsquerschnitt: max. 1,5mm²

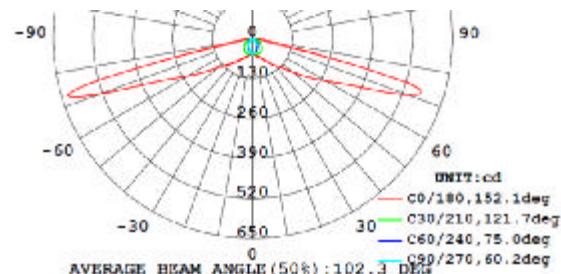


Montageanweisungen

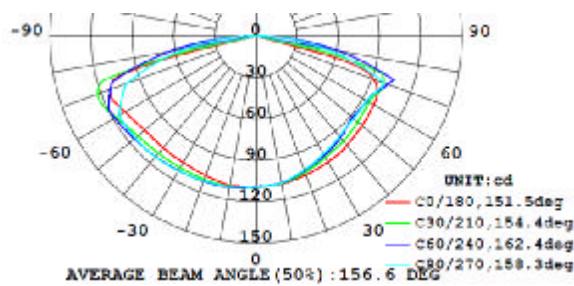


Lichttechnische Daten

ILLUSQUARE CBS (-T) 1047 1048 1447 1469 (ASYMMETRISCHE LINSE)					
MONTAGEHÖHE (M)	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00
	2.94	7.22	13.25	17.97	7.30
	3.19	7.99	15.34	20.84	8.63
	3.36	8.59	17.14	23.78	9.83
	3.47	9.08	18.66	26.46	10.93
	3.52	9.45	19.92	28.61	11.93



ILLUSQUARE CBS (-T) 1047 1048 1447 1469 (SYMMETRISCHE LINSE)					
MONTAGEHÖHE (M)	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00
	4.35	10.38	10.62	11.95	5.22
	5.08	11.97	12.25	13.83	5.78
	5.72	13.35	13.69	15.09	6.21
	6.28	14.60	14.96	16.15	6.44
	6.64	15.72	15.89	17.08	6.59



Die Abstandstabellen für ebene Fluchtwägen basieren auf der EN 1838 sowie folgenden Parametern:

- Wartungsfaktor: 0.80
- Notbeleuchtungsfaktor: 1.00
- Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1.00lx
- Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0.50lx
- Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie maximal 40:1

INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS FOR LED EMERGENCY LUMINAIRE

Illusquare CBS (black)
CBS-T (black)

Article codes: 1047 (1048)
1447 (1469)

CE IP40

CAUTIONS

This product should be installed by a registered electrician in accordance with local standards and electrical regulations.
Take care to ensure the mains supply is isolated before installation. Check the unit label for correct supply voltage and frequency.

GENERAL INFORMATION

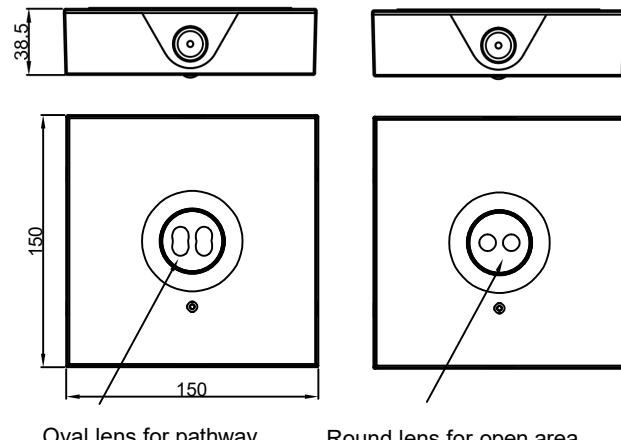
The LED emergency luminaire has optional lenses for escape routes (oval / asymmetrical) and open areas (round / symmetrical). Please select the appropriate lens according to your application.

LED light source provides low power consumption and long life.

Enclosure is made by polycarbonate, surface mounting.

Product Feature

Input voltage:	220-240V~ or DC176-254V
Power consumption:	13VA 6.35W
	14.5VA 7.35W
Source:	SMD LED 3535
Color temperature:	CCT 5000K
Operation:	Central battery system
Lumen output :	510lm
Mounting:	Surface mounting
IP rating:	IP40
Ambient temperature:	0°C...+40°C



Service & Operation

Battery: Central battery system

The light source of this luminaire is not replaceable; when the light source reaches its end of life the whole luminaire shall be replaced

CBS-T ELC Module

Housing material: Polycarbonate

Dimensions (LxWxH): 78 x 30 x 20mm

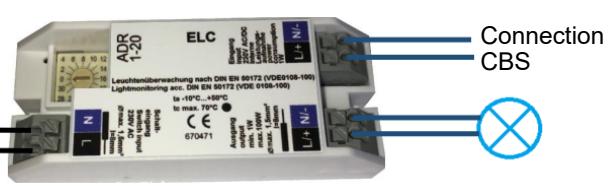
Input: 230V AC/DC

Output: 1W – 100W

Switching input: 230V AC

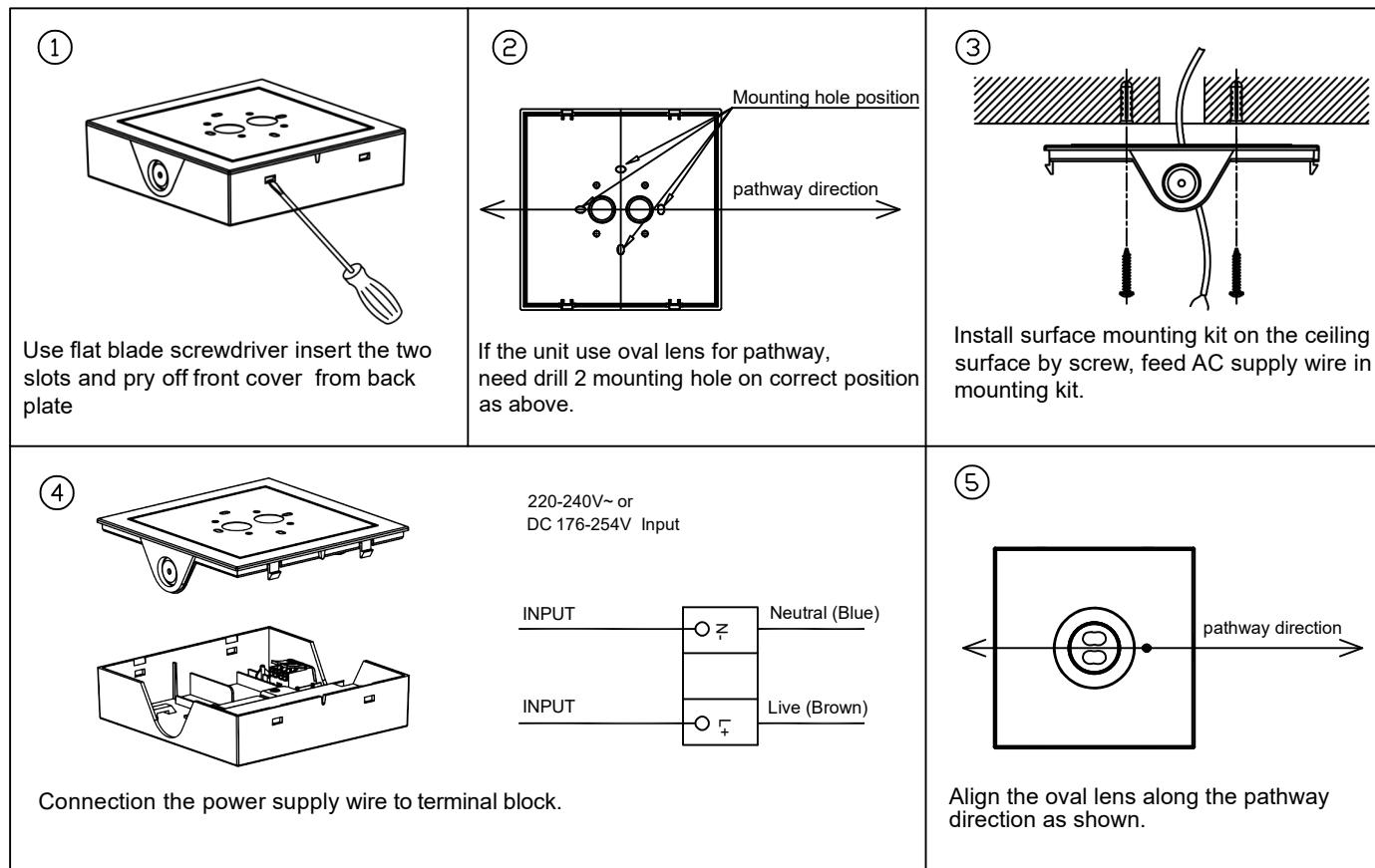
Address range: 1 – 20

Cable cross-section: max. 1.5mm²



INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS

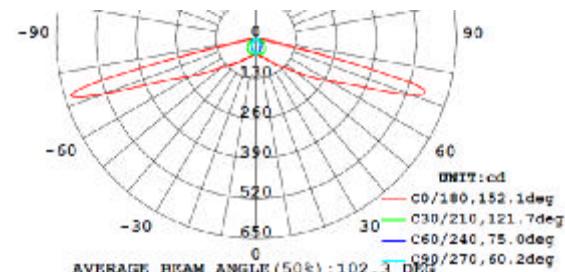
SURFACE MOUNTING INSTRUCTION



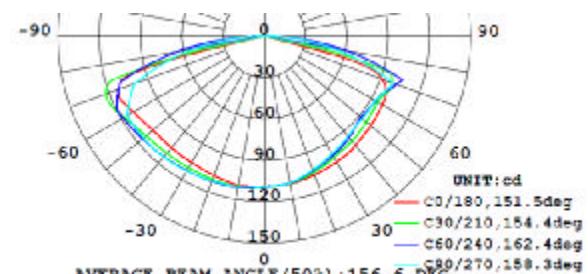
PHOTOMETRIC DATA

ILLUSQUARE CBS (-T) 1047 1048 1447 (ASYMMETRICAL LENS)					
MOUNTING HEIGHT (M)	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00
2.00	2.94	7.22	13.25	17.97	7.30
2.50	3.19	7.99	15.34	20.84	8.63
3.00	3.36	8.59	17.14	23.78	9.83
3.50	3.47	9.08	18.66	26.46	10.93
4.00	3.52	9.45	19.92	28.61	11.93

Oval /asym. lens for pathway application



Round / sym. lens for open area application



The distance tables for level escape routes are in accordance with EN 1838 and based on the following parameters:

- Maintenance factor: 0.80
- Emergency lighting factor: 1.00
- Minimum illuminance on the center line: 1.00lx
- Minimum illuminance on half of the escape route width: 0.50lx
- Uniformity on the center line maximum 40:1