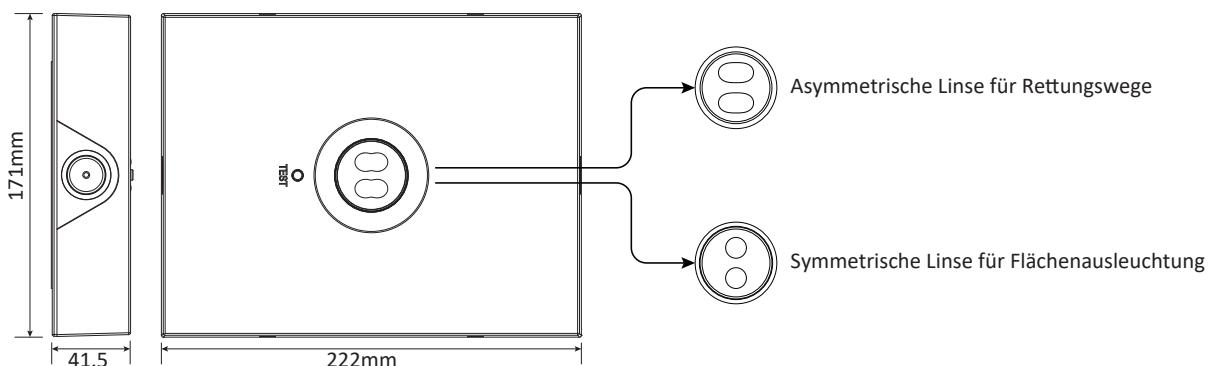


Installationsanleitung für LED Sicherheitsleuchte

Illusquare Zigbee (Tuya) 3H (black)
Artikelnummernbereich 1049 - 1052

CE **IP40** 



Technische Daten

Artikel	Illusquare Zigbee 3H (black) Illusquare Tuya 3H (black)
Eingangsspannung	220 - 240V AC 50/60Hz
Leistungsaufnahme	6,5VA
Nennleistung Leuchtmittel	2,85W
Betriebsart	Bereitschaftsbetrieb
Batterie	LiFePO4 6,4V/3,2Ah
Ladedauer	24h
Autonomiezeit	>3h
Farbtemperatur	5000K
Lichtstrom	390lm
Farbwiedergabeindex (Ra)	≥70
Prüfeinrichtung	Zigbee (Tuya) Wireless
Abmessungen	222 x 171 x 41,5mm
Montageart	Deckenaufbau
Temperaturbereich	0°C...+40°C
Zertifizierung	CE
Schutzart	IP40 (Innenbereich)

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. Tauschen Sie die Batterie aus, wenn sie nicht mehr die angegebene Autonomiezeit erreicht.

Allgemeine Informationen

Die LED Sicherheitsleuchte verfügt über eine Einzelbatterieversorgung sowie 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.

Wartung & Betrieb

Normalbetrieb:

Die grüne Prüf-LED auf der Vorderseite der Leuchte ist dauerhaft an. Sie ist ausgeschaltet, wenn die allgemeine Stromversorgung ausfällt, das interne Ladeteil fehlerhaft ist oder eine Prüfung durchgeführt wird.

Batterie:

LiFePO4 wiederaufladbarer Batteriesatz. Bitte tauschen Sie die Batterie aus, wenn die angegebene Autonomiezeit nicht länger erreicht wird. Um mögliche Schäden an der Leuchte zu vermeiden und um ihre Leistung zu gewährleisten, sollte die Batterie nur mit dem selben Fabrikat und Typ ersetzt werden.

Die Batterie muss nach 12 Monaten Lagerzeit nachgeladen werden. Details entnehmen Sie bitte der „Batterie Lagerungs- und Aufladungsrichtlinie“.

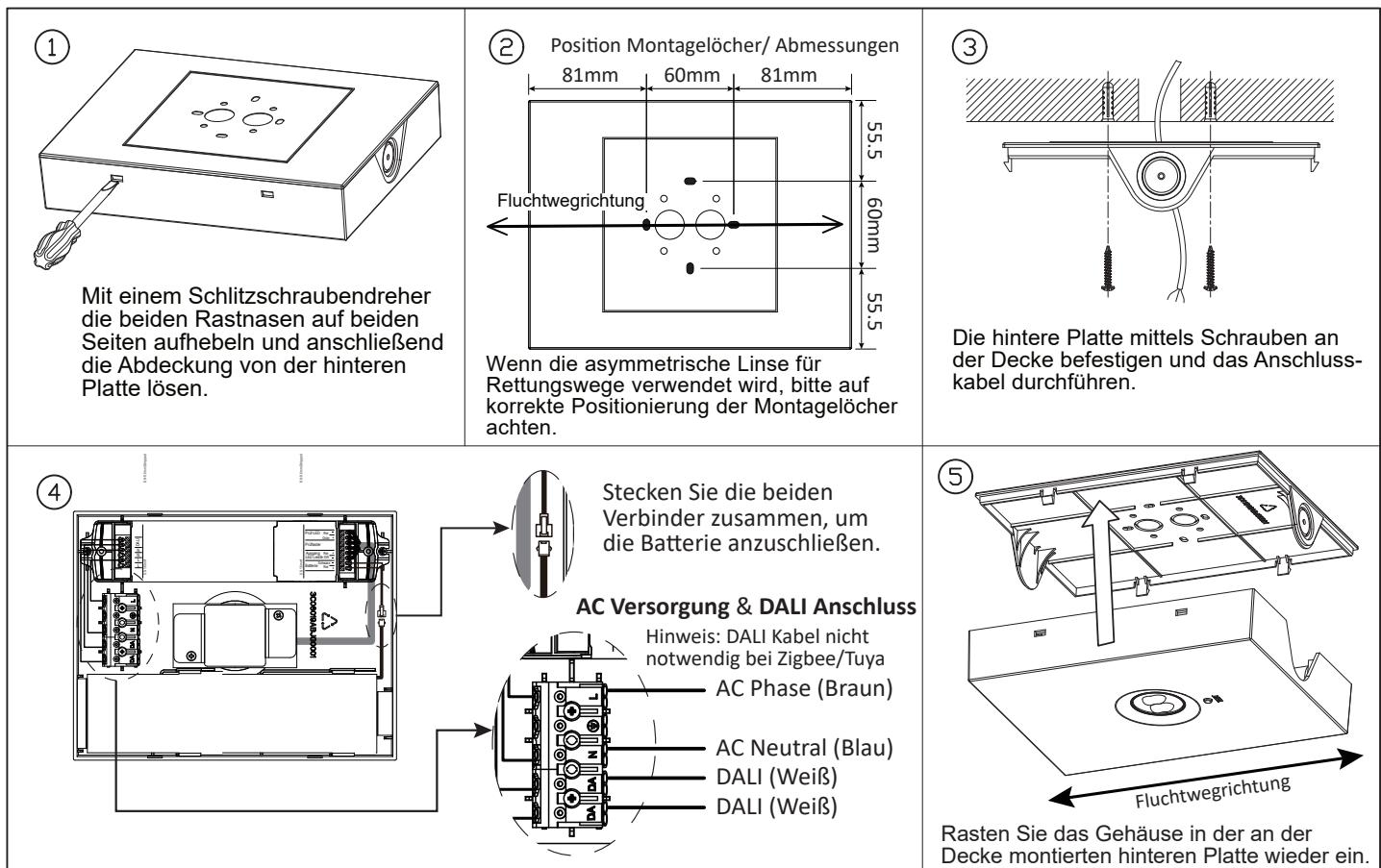


Die Leuchte kann durch 3-sekündiges Drücken und Halten des Prüftasters zurückgesetzt werden.
Es kann bis zu 2 Minuten dauern bis das erfolgreiche Zurücksetzen über die Prüf-LED angezeigt wird.

Installationsanleitung für LED Sicherheitsleuchte

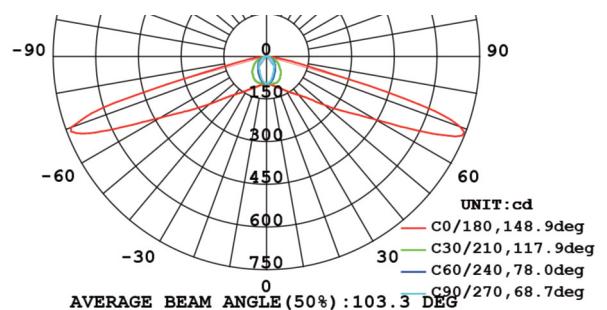
Illusquare Zigbee (Tuya) 3H (black)
Artikelnummernbereich 1049 - 1052

Montageanweisungen

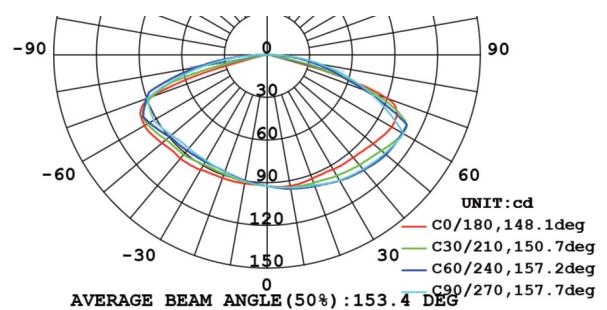


Lichttechnische Daten

ILLUSQUARE ZIGBEE/TUYA 3H 1049 1050 1051 1052 (ASYMMETRISCHE LINSE)					
MONTAGEHÖHE (M)	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00
	2.75	6.90	13.10	17.60	7.14
	2.93	7.53	14.97	20.46	8.38
	3.03	8.02	16.57	23.28	9.49
	3.08	8.38	18.02	25.82	10.50
	3.06	8.63	18.92	27.67	11.43



ILLUSQUARE ZIGBEE/TUYA 3H 1049 1050 1051 1052 (SYMMETRISCHE LINSE)					
MONTAGEHÖHE (M)	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00
	4.72	11.90	11.94	11.69	4.71
	5.04	13.00	13.22	13.12	5.06
	5.28	13.73	13.97	13.97	5.22
	5.33	14.33	14.58	14.64	5.25
	5.27	14.83	15.02	14.99	5.19



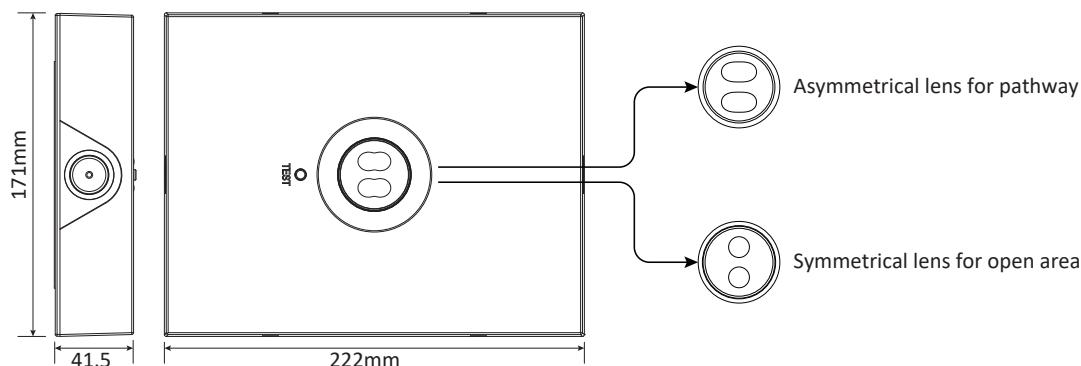
Die Abstandstabellen für ebene Fluchtwägen basieren auf der EN 1838 sowie folgenden Parametern:

- 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 instruction

Illusquare Zigbee (Tuya) 3H (black)
Article code range: 1049 - 1052

CE IP40  



SPECIFICATION

Model	Illusquare Zigbee 3H (black) Illusquare Tuya 3H (black)
Power supply	220~240Vac 50/60Hz
Power consumption	6.5VA
Power output	2.85W
Operation mode	Non-maintained
Battery inbuilt	LiFePO4 6.4V/3.2Ah
Charging times	24h
Discharge time	>3h
CCT	5000K
Luminous flux	390lm
Ra	≥70
Test Complies	Zigbee (Tuya) Wireless
Size	222*171*41.5mm
Installation Mount	Surface Mounting
Ambient temperature	0°C...+40°C
Certificate	CE
IP rating	IP40 (Indoor)

PRE-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. Replace the battery when the battery no longer meets its rated duration of operation (see the label of battery replacing) .

GENERAL INFORMATION

This product is a fully self contained emergency lighting and has lenses for pathway (asym.) and open area (sym.) used optional. 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.

SERVICE & OPERATION

Normal Operation:

If AC supply is normal, fixture on the charging mode, LED indicator stay on green color, if press the test switch or AC supply failure, LED indicator will go out and the fixture turn to discharge mode.

Battery:

Sealed LiFePO4 rechargeable battery pack. Batteries of a different type must not be used. Battery's should be replaced by authorized service personnel only. If the unit no longer maintains its rated battery backup test times. Should only be replaced with same brand and type. Old battery's should be recycled.

Battery have to recharge if product keep in stock over 12 months, detail manual refer "BATTERY STOCK AND RECHARGE GUIDELINE".

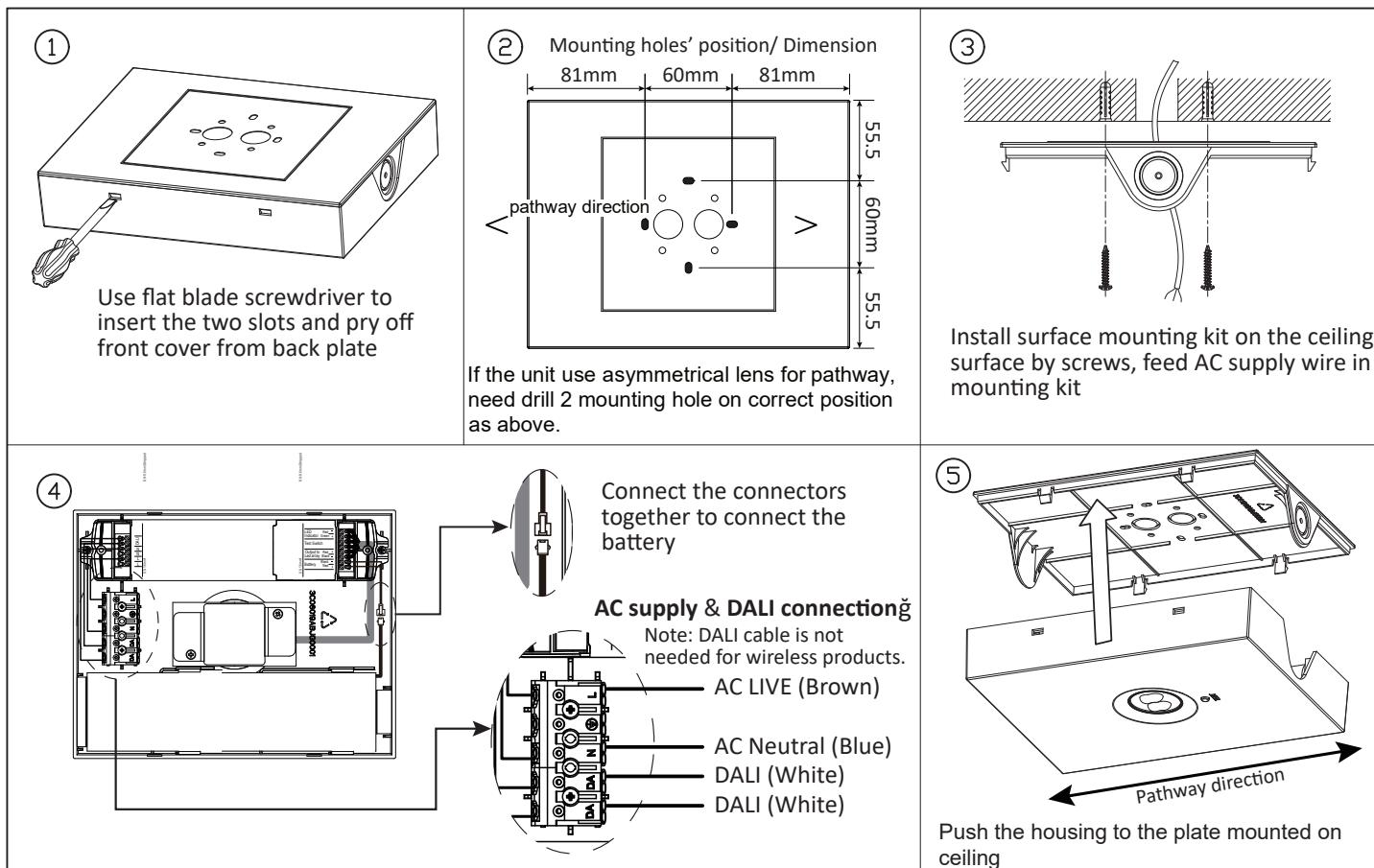


The luminaire can be reset by pressing and holding the test button for 3 seconds. It can take up to 2 minutes until the successful reset is indicated via the status indicator LED.

Installation Instruction

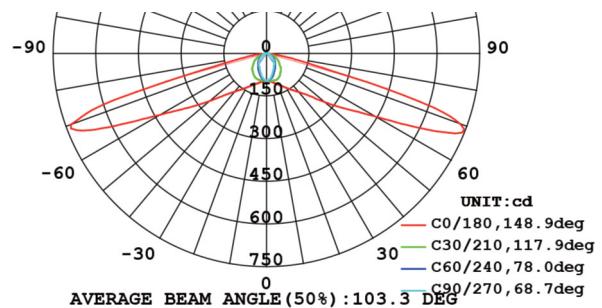
Illusquare Zigbee (Tuya) 3H (black)
Article code range: 1049 - 1052

Surface mounting instruction

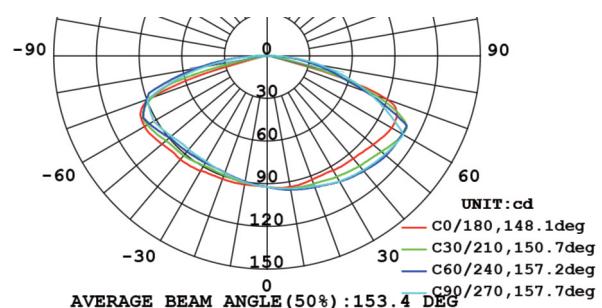


PHOTOMETRIC DATA

ILLUSQUARE AT 3H 1045 1046 (ASYMMETRICAL LENS)					
MOUNTING HEIGHT (M)	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00
2.00	2.88	7.18	13.34	18.33	7.46
2.50	3.14	7.95	15.46	21.36	8.78
3.00	3.32	8.56	17.25	24.24	9.97
3.50	3.43	9.04	18.86	27.00	11.06
4.00	3.48	9.42	20.32	29.45	12.06



ILLUSQUARE AT 3H 1045 1046 (SYMMETRICAL LENS)					
MOUNTING HEIGHT (M)	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00
2.00	4.28	10.37	10.02	11.43	5.32
2.50	4.98	11.98	11.85	13.11	5.70
3.00	5.59	13.39	13.48	14.49	5.95
3.50	6.13	14.64	14.94	15.61	6.09
4.00	6.27	15.76	15.98	16.61	6.13



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