

Installationsanleitung für LED Sicherheitsleuchte



Hidden AT 3H
Artikelnummer: 1053



IP20

Zulassungen

Dieses Produkt ist so konzipiert, dass es den einschlägigen Normen entspricht:
IEC60598-1, IEC60598-2-22, EN61347-1, EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61000-3-2, EN61000-3-3,
EN62471, EN62493, EN55015

Technische Daten

Eingangsspannung : 220V-240V AC, 50/60Hz
Leistungsaufnahme : 5,5VA | 3W
Temperaturbereich : 0°C-40°C
Schutzklasse : II
Batterie: : LiFePO4 | 3,2V | 3,2Ah

Betriebsart : Bereitschaftsbetrieb
Schutzart : IP20
Prüfeinrichtung : Autotest
Lichtstrom : 280 lm

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.

BRANDRISIKO - Erfordert Abstand zu Bauteilen und Gebäudeelementen



Achtung bei Einbaumontage: Die Leuchten sind nicht für die Abdeckung mit wärmeisolierendem Material geeignet.

Die Leuchte sollte so positioniert werden, dass längeres Hineinsehen mit einem Abstand von weniger als 30cm nicht zu erwarten ist. Die LED Sicherheitsleuchte verfügt über optionale Linsen für Rettungswege (asymmetrisch) und Flächen (symmetrisch). Bitte wählen Sie die passende Linse entsprechend Ihrem Anwendungsfall aus.

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.

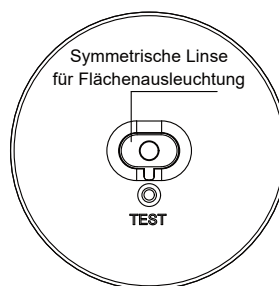
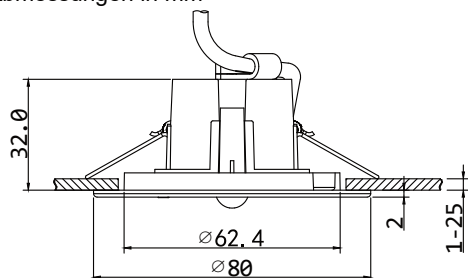
Batterie: LiFePO4 wiederaufladbarer Batteriesatz. Bitte tauschen Sie die Batterie aus, wenn die angegebene Autonomiezeit nicht länger erreicht wird. Batterie nur mit dem selben Fabrikat und Typ ersetzen.

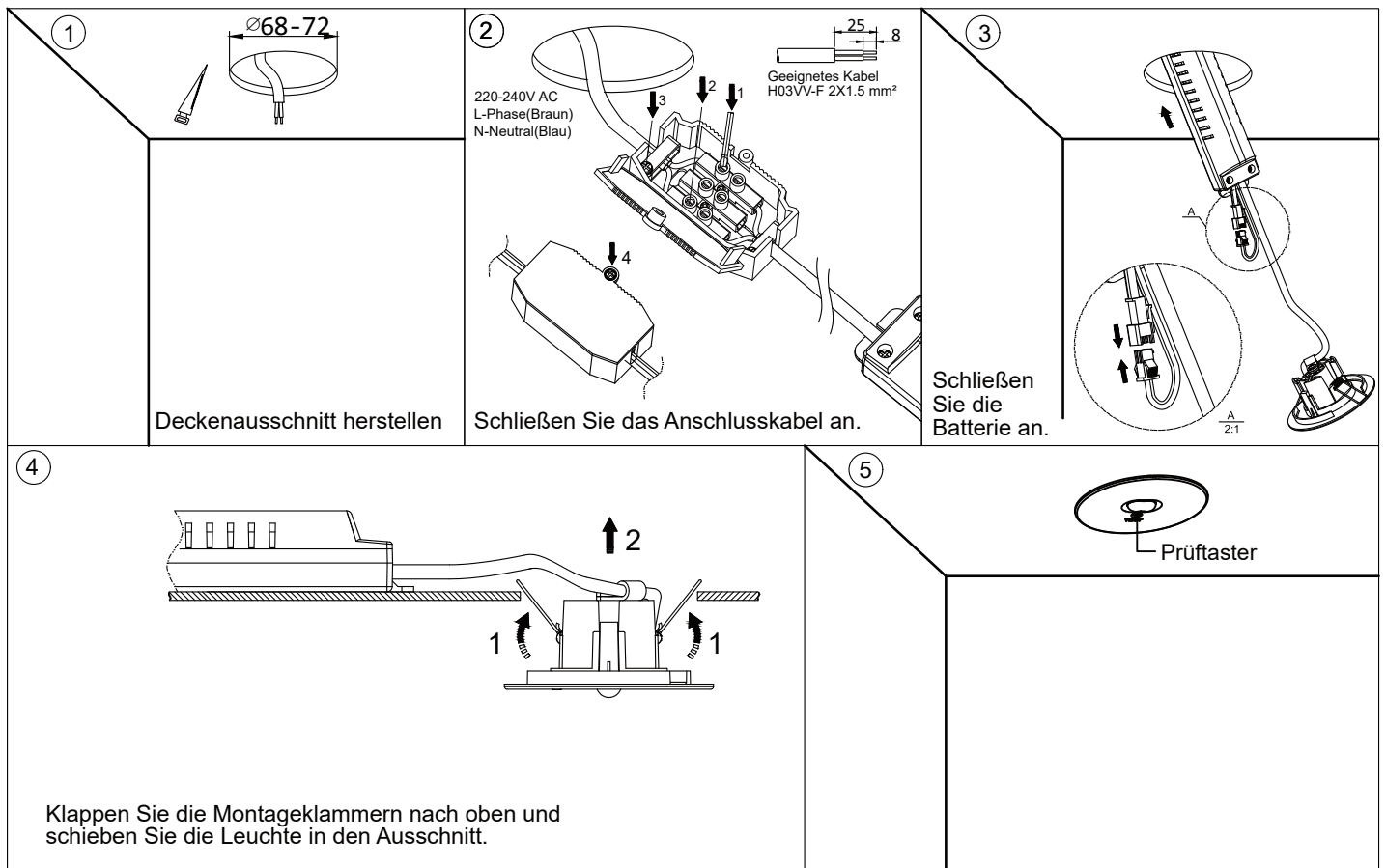
Die Batterie muss nach 12 Monaten Lagerzeit nachgeladen werden. Details entnehmen Sie bitte der „Batterie Lagerungs- und Aufladungsrichtlinie“.

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.

Montageanweisungen

Abmessungen in mm

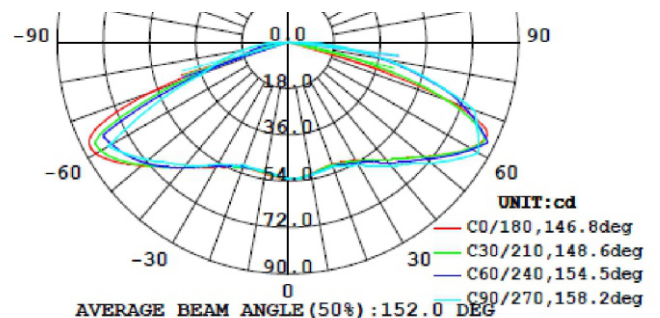
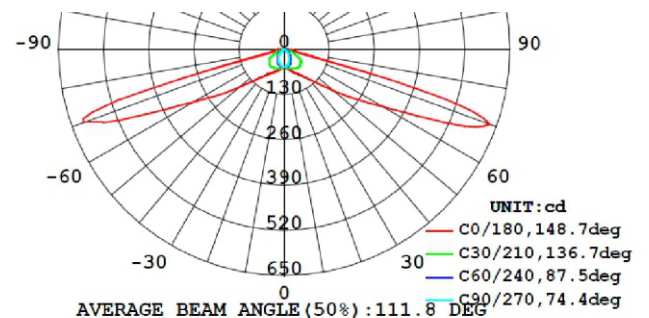




Lichttechnische Daten

HIDDEN AT 3H 1053 (ASYMMETRISCHE LINSE)					
MONTAGEHÖHE (M)					
2.00	2.22	5.34	11.64	16.42	6.73
2.50	2.44	6.02	13.52	19.45	7.94
3.00	2.54	6.54	15.17	22.19	9.03
3.50	2.56	6.93	16.23	24.22	10.03
4.00	2.51	7.18	17.04	26.07	10.87

HIDDEN AT 3H 1053 (SYMMETRISCHE LINSE)					
MONTAGEHÖHE (M)					
2.00	4.50	10.94	11.08	11.36	4.77
2.50	4.87	11.99	12.35	12.70	5.09
3.00	5.15	12.89	13.34	13.69	5.17
3.50	5.09	13.65	14.02	14.38	5.08
4.00	4.91	14.32	14.48	14.61	4.88



Die Abstandstabellen für ebene Fluchtwege 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
- Breite des Rettungswegs 2.00m

INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS FOR LED EMERGENCY DOWN LIGHT



Hidden AT 3H
Article code: 1053



IP20

Approvals

This product is designed to conform to relevant standards, IEC60598-1, IEC60598-2-22, EN61347-1, EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN62471, EN62493, EN55015

Specification

Power supply : 220V-240VAC, 50V/60H
Power Consumption : 5.5VA | 3W
Ambient temperature : 0°C-40°C
Protection Class : Class II

Operation : Non-maintained
IP Rating : IP20
Function : Autotest
Lumen output : 280 lm
Battery: : LiFePO4 | 3.2V | 3.2Ah

Precautions

This product shall be installed by a qualified electrician and installed in accordance with latest IEE electrical regulations or the manufacturer's requirements.

RISK OF FIRE-Required clearance from structural members and building elements, SCB=0mm HCB=mm.



Recessed LED Downlight Caution: The luminaire is not suitable for covering with thermally insulated material.

The luminaire should be positioned so that prolonged staring into the luminaire at a distance closer than 0.3 m is not expected. The LED emergency luminaire has optional lenses for escape routes (asymmetrical) and open areas (symmetrical). Please select the appropriate lens according to your application.

Service & Operation

Normal Operation: The green indicator light on face plate stays on. The LED will go out if the mains supply fails, the internal charger malfunctions, or the unit is in test mode.

Battery: Sealed Lithium Iron Phosphate (LiFePO₄) rechargeable battery pack. Battery should be replaced when the required duration is no longer achieved. In case of a replacement, same brand and type of battery pack must be used.

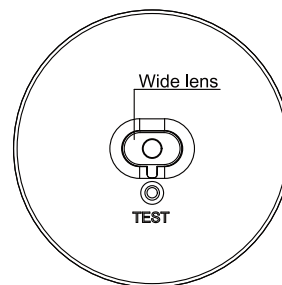
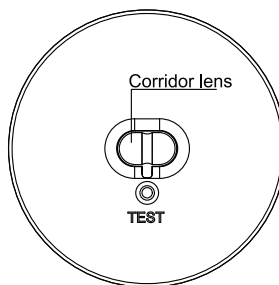
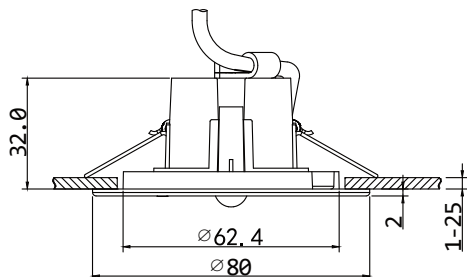
Battery has to recharge if it has been kept in stock over 12 months, details refer to "BATTERY STOCK AND RECHARGE GUIDELINE".

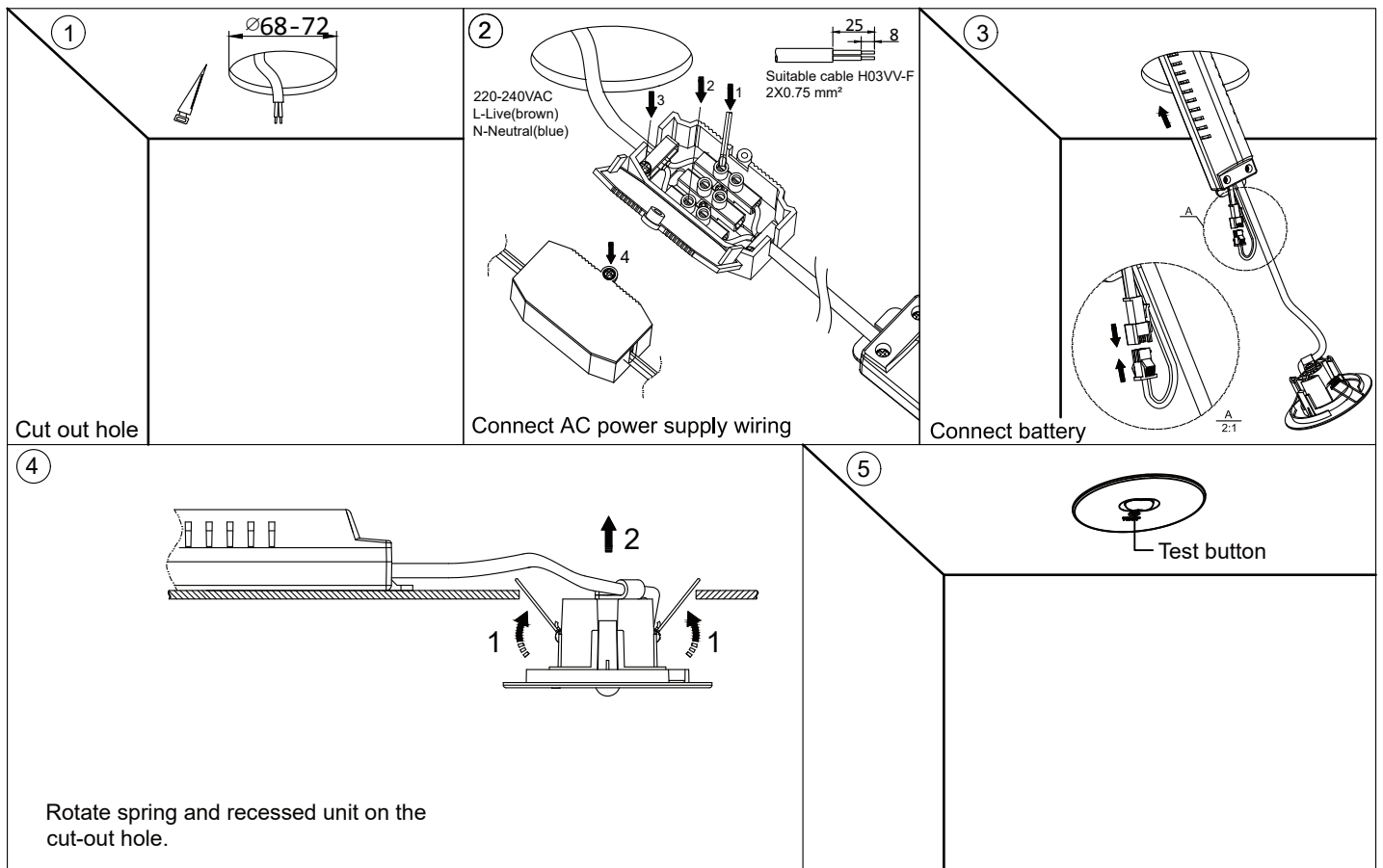
Test Switch: Press the test switch button, LED indicator will turn off, the LED sign will be illuminated from its battery pack.

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

INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS

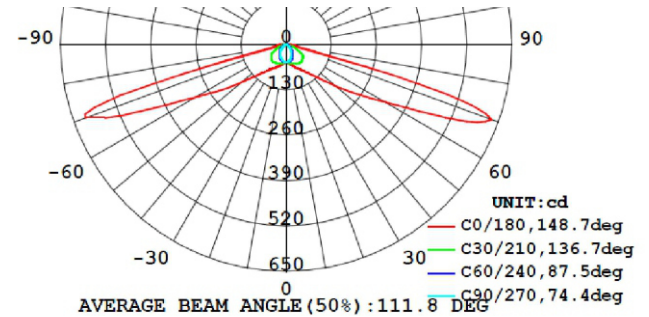
Dimensions in mm



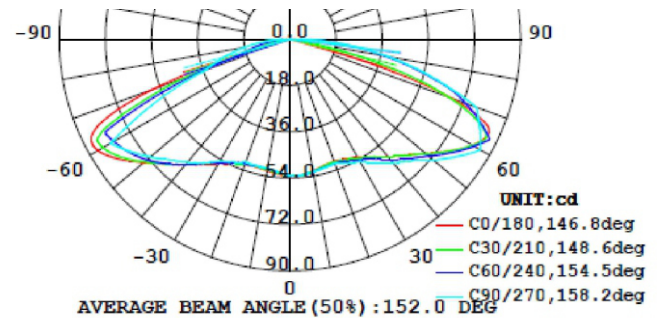


PHOTOMETRIC DATA

HIDDEN AT 3H 1053 (ASYMMETRICAL LENS)						
MOUNTING HEIGHT (M)						
2.00	2.22	5.34	11.64	16.42	6.73	
2.50	2.44	6.02	13.52	19.45	7.94	
3.00	2.54	6.54	15.17	22.19	9.03	
3.50	2.56	6.93	16.23	24.22	10.03	
4.00	2.51	7.18	17.04	26.07	10.87	



HIDDEN AT 3H 1053 (SYMMETRICAL LENS)						
MOUNTING HEIGHT (M)						
2.00	4.50	10.94	11.08	11.36	4.77	
2.50	4.87	11.99	12.35	12.70	5.09	
3.00	5.15	12.89	13.34	13.69	5.17	
3.50	5.09	13.65	14.02	14.38	5.08	
4.00	4.91	14.32	14.48	14.61	4.88	



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
- Width of the escape route 2.00m