

Installationsanleitung für LED Sicherheitsleuchte



All Star AT 3H (black)
Artikelnummer: 1003 (1004)

CE IP20



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.

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

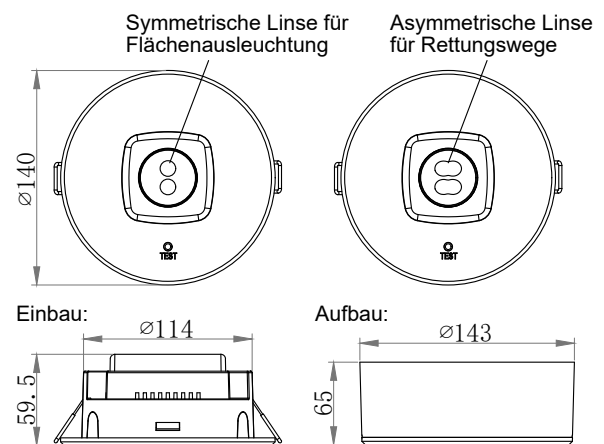
Allgemeine Informationen

Die LED (Downlight-)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 (Aufbau- oder Einbaumontage) besteht aus Polycarbonat.

Technische Daten

Eingangsspannung:	220-240V, 50/60Hz
Ladedauer:	24h
Autonomiezeit:	3h
Leistungsaufnahme:	8VA 4W
Prüfeinrichtung:	Autotest
LED:	High power LED 3535
Farbtemperatur:	CCT 5000K
Betriebart:	Bereitschaftsbetrieb
Lichtstrom:	510lm
Batterie:	LiFePO ₄ 6,4V 3,2Ah
Montageart:	Deckeneinbau oder -aufbau (optional)
Schutzart:	IP20
Temperaturbereich:	0°C...+40°C



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.

Nähere Informationen zur Prüf-LED entnehmen Sie bitte der beiliegenden Beschreibung der Autotest-Funktion.

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“.

Laden: -5 bis +60°C (±2°C); Ladevorgang stoppt unter -5°C oder über +60°C.

Entladen: Zulässig, solange die Akkutemperatur +70°C nicht überschreitet.

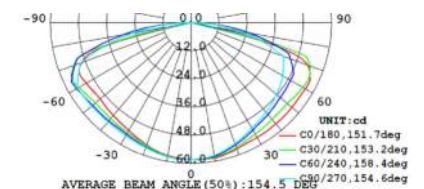
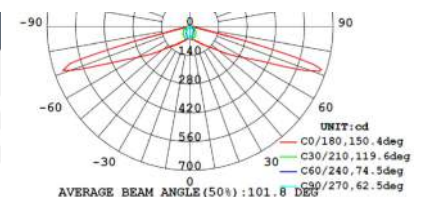
Lichttechnische Daten

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

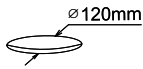
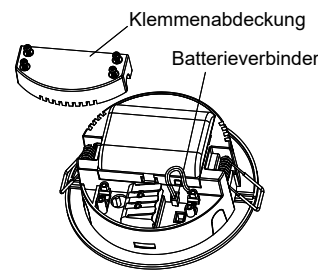
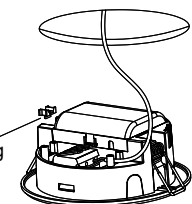
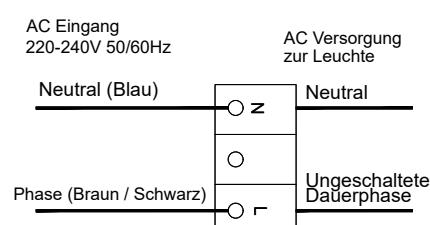
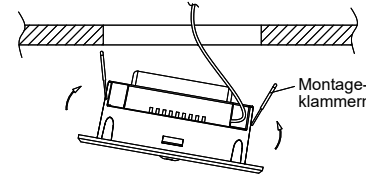
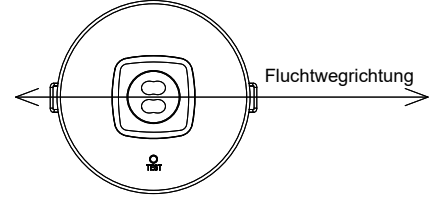
ALL STAR AT 3H 1003 1004 (ASYMMETRISCHE LINSE)						
MONTAGEHÖHE (M)						
2.00	2.75	6.88	12.47	17.81	7.96	
2.50	2.97	7.59	14.52	21.14	9.54	
3.00	3.11	8.15	16.34	24.16	10.98	
3.50	3.18	8.58	18.20	27.36	12.31	
4.00	3.20	8.91	19.91	30.41	13.47	

ALL STAR AT 3H 1003 1004 (SYMMETRISCHE LINSE)						
MONTAGEHÖHE (M)						
2.00	3.99	9.54	8.75	9.06	4.37	
2.50	4.54	11.10	10.17	10.78	5.18	
3.00	4.98	12.48	11.53	12.35	5.88	
3.50	5.32	13.70	12.76	13.77	6.47	
4.00	5.62	14.76	13.80	15.08	6.95	

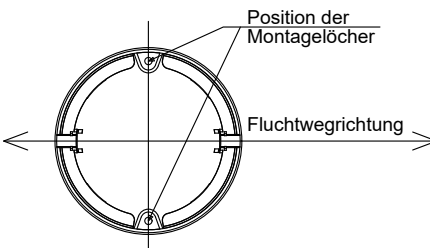
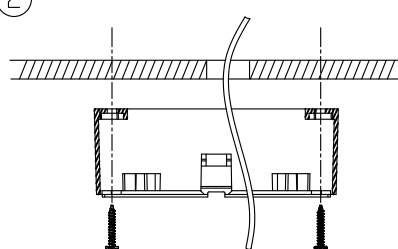
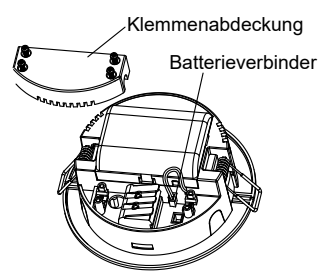
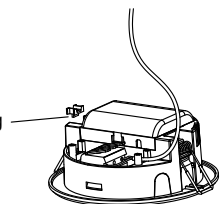
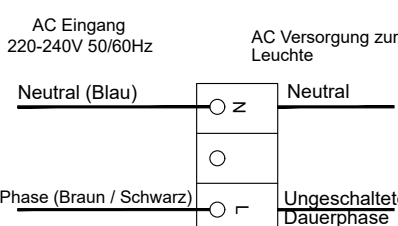
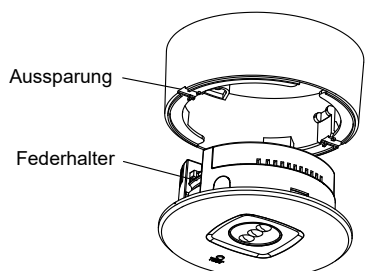


Installationsanleitung für LED Sicherheitsleuchte

Deckeneinbaumontage

1  Stellen Sie den Ausschnitt her. Durchmesser: 120mm Die Dicke der Deckenplatte sollte zwischen 10 - 20mm betragen.	2  Klemmenabdeckung Batterieverbinder Lösen Sie die Schrauben auf der Rückseite und entfernen Sie die Klemmenabdeckung. Schließen Sie den Batterieverbinder an das Elektronikmodul an.	3  Geeignetes Kabel z.B. H03VV-F 1.5 mm² Kabeldurchführung Bei Anschluss mit 1,5mm² bitte die Kabeldurchführung entfernen. Schließen Sie das Kabel entsprechend an.
4 All Star AC Anschluss  AC Eingang 220-240V 50/60Hz AC Versorgung zur Leuchte Neutral (Blau) Neutral Phase (Braun / Schwarz) Ungeschaltete Dauerphase Die All Star Leuchte kann nur im Bereitschaftsbetrieb betrieben werden.	5  Montageklammern Klappen Sie die Montageklammern nach oben und schieben Sie die Leuchte in den Ausschnitt.	6  Fluchtwegrichtung Falls Sie die asymmetrische Linse für Fluchtweg verwenden, richten Sie diese bitte entsprechend der Fluchtwegsrichtung aus.

Deckenaufbaumontage

1  Position der Montagelöcher Fluchtwegrichtung Wenn die asymmetrische Linse für Rettungswege verwendet wird, bitte 2 Montagebohrungen, für die oben gezeigten Stellen, an der Decke herstellen.	2  Schrauben Sie den Aufbaurahmen an der Decke an und führen Sie das Anschlusskabel hindurch.	3  Klemmenabdeckung Batterieverbinder Lösen Sie die Schrauben auf der Rückseite und entfernen Sie die Klemmenabdeckung. Schließen Sie den Batterieverbinder an das Elektronikmodul an.
4 Geeignetes Kabel z.B. H03VV-F 1.5 mm²  Kabeldurchführung Bei Anschluss mit 1,5mm² bitte die Kabeldurchführung entfernen. Schließen Sie das Kabel entsprechend an.	5 All Star AC Anschluss  AC Eingang 220-240V 50/60Hz AC Versorgung zur Leuchte Neutral (Blau) Neutral Phase (Braun / Schwarz) Ungeschaltete Dauerphase Die All Star Leuchte bietet nur die Möglichkeit des Bereitschaftsbetriebs.	6  Aussparung Federhalter Richten Sie die Aussparung und den Federhalter aus und befestigen Sie die Leuchte im Aufbaurahmen.

INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS FOR LED EMERGENCY LUMINAIRE



All Star AT 3H (black)
Artikelnummer: 1003 (1004)

CE IP20



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).



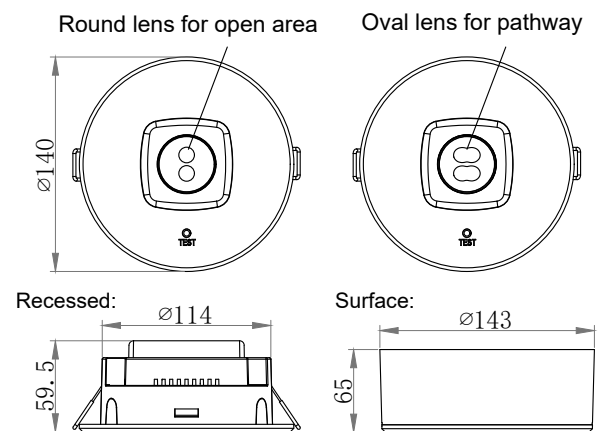
Recessed LED Downlight Caution: The luminaires is not suitable for covering with thermally insulated material.

GENERAL INFORMATION

LED emergency light, down light style, have self-contained lighting, for pathway (oval) and open area (round) 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, recessed mounting or surface mounting.

TECHNICAL DATA

Input voltage:	220-240V, 50/60Hz
Charge time:	24h
Emergency Duration:	3h
Power consumption:	8VA 4W
Test facility:	Autotest
Source:	High power LED 3535
Color temperature:	CCT 5000K
Operation:	Non-maintained default
Lumen output:	510lm
Battery:	LiFePO ₄ battery 6.4V 3.2Ah
Mounting:	Recessed mounting, surface mounting option
IP rating:	IP20
Ambient temperature:	0°C...+40°C



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.

For more information on the status LED, please refer to the enclosed description of the Autotest function.

Battery:

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

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

Charging: -5 to +60°C ($\pm 2^\circ\text{C}$); charging stops below -5°C or above +60°C.

Discharging: Permitted as long as battery temperature does not exceed +70°C.

PHOTOMETRIC DATA

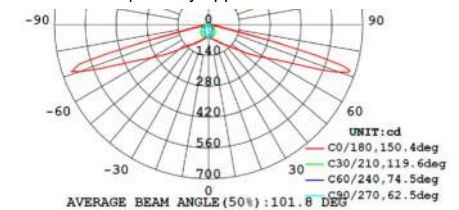
The distance tables for level escape routes are in accordance with EN 1838 and based on the following parameters:

- 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

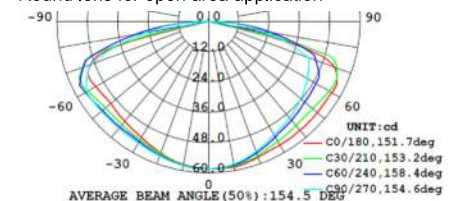
ALL STAR AT 3H 1003 1004 (ASYMMETRICAL LENS)						
MOUNTING HEIGHT (M)						
2.00	2.75	6.88	12.47	17.81	7.96	
2.50	2.97	7.59	14.52	21.14	9.54	
3.00	3.11	8.15	16.34	24.16	10.98	
3.50	3.18	8.58	18.20	27.36	12.31	
4.00	3.20	8.91	19.91	30.41	13.47	

ALL STAR AT 3H 1003 1004 (SYMMETRICAL LENS)						
MOUNTING HEIGHT (M)						
2.00	3.99	9.54	8.75	9.06	4.37	
2.50	4.54	11.10	10.17	10.78	5.18	
3.00	4.98	12.48	11.53	12.35	5.88	
3.50	5.32	13.70	12.76	13.77	6.47	
4.00	5.62	14.76	13.80	15.08	6.95	

Oval lens for pathway application



Round lens for open area application



RECESSED MOUNTING INSTRUCTION

① Make a cut out hole, dimension $\varnothing 120\text{mm}$. The thickness of mounting plate 10 to 20 mm.	② Unscrew 3pcs screws, remove terminal cover. Attach battery connector on PCBA.	③ Suit cable H03VV-F 0.75 mm² X 3pin or H03VV-F 1.5 mm² X 3pin Cable gland In case wiring 1.5 mm² X 3pin cable, should remove cable gland get bigger space. Make AC power supply wiring, brown wire connect L, blue wire connect neutral.
④ All Star AC wiring AC Supply INPUT 220-240V 50/60Hz AC Supply to fixture Neutral (Blue) — z — Neutral Live (Brown) — — Unswitched Live All Star only have non-maintained operation.	⑤ Rotate spring and recessed unit on the cut-out hole.	⑥ pathway direction If the unit use oval lens for pathway, need adjust unit direction at correct direction.

SURFACE MOUNTING INSTRUCTION

① Mounting hole position pathway direction If the unit use oval lens for pathway, need drill 2 mounting hole on correct position as above.	② Install surface mounting kit on the ceiling surface by screw, feed AC supply wire in mounting kit.	③ Terminal cover Battery connector Unscrew 3pcs screws, remove terminal cover. Attach battery connector on PCBA.
④ Suit cable H03VV-F 0.75 mm² X 3pin or H03VV-F 1.5 mm² X 3pin Cable gland In case wiring 1.5 mm² X 3pin cable, should remove cable gland get bigger space. Make AC power supply wiring, brown wire connect L, blue wire connect neutral.	⑤ All Star AC wiring AC Supply INPUT 220-240V 50/60Hz AC Supply to fixture Neutral (Blue) — z — Neutral Live (Brown) — — Unswitched Live All Star only have non-maintained operation.	⑥ Slot Spring holder Align slot and spring holder, then attach unit on the surface mounting kit.