

**CARINA 2W EMERGENCY DOWNLIGHT 200LM DUAL TEST WHITE
W/ OPEN & CORRIDOR LENSES 130MM EXTENSION RING****RCN2ST-01****EN****PLEASE READ INSTRUCTION BEFORE COMMENCING INSTALLATION AND RETAIN FOR FUTURE REFERENCES.****! Electrical products can cause death or injury, or damage to property. The installation must be carried out by a qualified electrician.****Note:****The luminaire must be disconnected before carrying out any insulation resistance testing. Product technical information and specification may change over time without prior notification. For the latest technical information please visit our web site www.robus.com or robusdirect.com**

-0°C < Ta < +40°C, 220-240V ~ 50/60Hz, Class II, IP20, LiFePO4 Battery warranty: 3 years, Luminaire is non-dimmable

Installation

1. Ensure mains supply is switched off before commencing work.
2. Select suitable location for luminaire according to the types of lenses (Open and Corridor) provided, see the fig2, fig6.
3. Safety note! The power supply cable must not be exposed to mechanical damage.
4. Mark appropriate hole positions on ceiling. Check location of buried cables, pipes and other building services before cutting.
5. Drill the cut-out of minimum Ø60mm on the ceiling. Allow the maximum cut-out of Ø120mm using extension ring.
6. Write installation date on battery.
7. Connect the AC power cables to terminal on the driver:
Live (Brown) to L and Neutral (Blue) to N. The fitting will operate as non-maintained.
8. Place the driver above the thermal insulation.
9. Offer luminaire up to cut-out. Hold retention spring vertically against fitting body, push fitting through the cut-out until the springs come down on the upper side of the plasterboard.

Switch on the side of driver: Self-Test or Manual-Test.

Downlight Test Switch: The fitting will enter emergency mode for a short period of time when the test-switch is pressed.

Note: This luminaire has no user serviceable parts. If damaged, disconnect from mains and discontinue use.

Emergency Function

This is a non-maintained emergency fitting, when main power is connected, the green charging LED should come on and indicating the correct battery has started, The LEDs will still be off. When power is lost, the fitting will go into emergency mode, LEDs will be on. Testing and inspection must be in accordance with local codes of practice.

Manual-Test Function: Interrupt supply by pressing the test switch, the fitting will then operate in emergency mode.**Self-Test Function:**

1. Green LED on: Normal charging mode, 240V Supply connected
2. 1-Month test, Test duration 15s
3. 6-Month Test. Test duration 3 hours

Yellow LED Function:

Off: Normal status, waiting for next test

Slow Flash 1: 2s on/ 2s Off: Performing self-test

Slow Flash 2: 4s on/ 1s Off: Self-test recently performed and passed (will stop after 5 days)

Fast Flash: 0.5s on/ 0.5 off: fault, replace battery or re-test unit

After installation, full battery charge after 24 hours. If charging is interrupted by cutting supply off, charging timer will be restarted back zero and count down for another 24 hours. When fully charged, automatic 3-hour discharge test will start. After the initial test, the fitting will enter 1-month and 6-month (Half a year) self-test schedules.

1-Month Test Cycle

- a. At the start of the month the yellow indicator will Slow Flash 2 for 5 days and then turn off until the day 30th day.
- b. On day 30 at the end of month yellow indicator will Slow Flash 1. Green LED will go out, the fitting will enter self-test discharge and will be powered by the battery for 15s.
- c. 6-Month Test (half a year): At the start of the 6th month yellow indicator will Slow Flash 2 for 5 days.
- d. On day 30 at the end of month yellow will Slow Flash 1. Green LED will go out, the fitting will enter self-test discharge and will be powered by the battery for 3 hours.

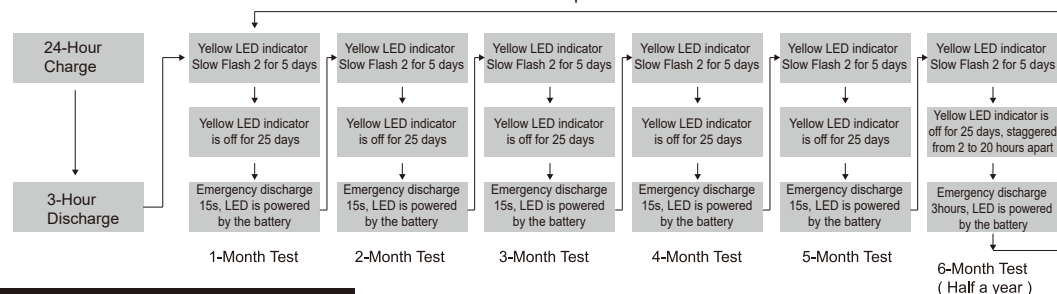
Note: To avoid limited battery capacity in the event of mains failure. Self-Test emergency fitting discharge times will be staggered throughout the building by 2-20 hours.

1. Daily check: Green LED indicator is working.
2. Monthly check: The status of yellow LED indicator and emergency battery discharges.
3. 6-Month check: That the self-test operation is working, the emergency LED comes on and lasts for a minimum 3 hours.
4. Complete record sheet on installation and retain in maintenance file.
5. Update file with ongoing test records for inspection by fire officer or other duly authorised person.

Note: The luminaire should be positioned so that prolonged staring into the luminaire at a distance closer than 0.335m is not expected.

**Re-set factory setting:**

1. During the 24 hour charging period: Either a. disconnect mains supply, b. disconnect battery or c. press test switch. Any of these three operations will restart the 24-hour charge period.
 2. During the Self-test process, disconnect battery and then re-connect it deliberately. self-test process will end and the test result will be a fail (yellow LED Fast Flash). In order to restart, press tested switch 5 time in 5s, and then press and hold it for 5s in 10s, the yellow LED indicator will flash once time, factory re-set complete successfully.
 3. When Self-Test process has finished, it also can be re-operated above 2nd point to re-set factory setting.
- Note: When factory re-set has been performed the timing clock will start at zero. There will be a 24-hours charge period and 3-hour discharge. The test schedule will commence and perform 1 month and 6 months tests. A manual Test by only cutting off mains supply for 3 hours will not affect the test schedule. Another automatic restart-up mode after maintenance (cut off main supply and disconnect battery). Fitting will be restarted as well. After 24 charge and 3 hours discharge, the test schedule will commence as usual and yellow LED will indicate status. If there is a fault; yellow LED will indicate failure status.

Self-test normal process**Installation and Maintenance Record:**

Installer

Installation

Type

Installation test duration & date

Month	Test	1 st Year		2 nd Year		3 rd Year		4 th Year		5 th Year	
		Signed	Date	Signed	Date	Signed	Date	Signed	Date	Signed	Date
1	Short										
2	Short										
3	Short										
4	Short										
5	Short										
6	Short										
7	Short										
8	Short										
9	Short										
10	Short										
11	Short										
12	Short										
	3Hr.										

Information for the Product user:

1. Please note the requirement to dispose of Waste Electrical & Electronic Equipment separately from household waste (WEEE marked with crossed out wheelie bin symbol).
2. Please consider your role in contributing to re-use and recycling by returning this product at end of life to a collection centre for waste electrical equipment or a Civic Amenity site, or to a retail outlet from which you are purchasing a replacement.
3. This equipment may contain substances that are hazardous to health and the environment if disposed of carelessly. It is important that it is separated from normal household waste and recycled in the WEEE chain
4. The "crossed out wheelie bin symbol" on a product indicates this equipment must not be disposed of in normal household waste, but should be disposed of according to local WEEE regulations

ROBUS®

CARINA 2W DOWNLIGHT NOODVERLICHTING 200LM DUALTEST WIT
W/ OPEN & LENS VOOR GANGEN 130 MM VERLENGINGSRING
RCN2ST-01

NL

LEES DE INSTRUCTIES VOORDAT U BEGINT MET DE INSTALLATIE EN HOU ZE BIJ VOOR LATER.
! Elektrische producten kunnen de dood of letsel veroorzaken of eigendommen beschadigen. De installatie dient te worden uitgevoerd door een elektricien.

Opmerkingen:
De lamp moet worden losgekoppeld voordat de isolatieweerstand wordt getest. Technische gegevens en specificaties van dit product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving wijzigen. Ga voor de meest recente technische gegevens naar onze website www.robus.com of robustirect.com

0°C < Ta < +40°C, 220-240V~50/60Hz, Klasse II, IP20, Batterijgarantie 3 jaar, niet-dimbare armatuur

Installatie

1. Zorg dat het lichtnet is uitgeschakeld voordat u begint.
2. Kies een geschikte installatieplaats op basis van de typen geleverde lenzen (open en voor gangen), zie afb. 2, afb. 6.
3. Veiligheidsoopmerking! Het stroomsoer mag niet worden blootgesteld aan mechanische schade.
4. Markeer de overeenkomstige gaten op het plafond. Controleer de plaats van verborgen kabels, leidingen en andere voorzieningen van het gebouw voordat u de uitsparing maakt.
5. Boor de uitsparing van minimaal Ø 60 mm in het plafond. Maak de maximale uitsparing van Ø 120 mm mogelijk met een verlengingsring.
6. Schrijf de installatiedatum op de batterij.
7. Sluit de AC-stroomkabels aan op de aansluitklem van de driver: Stroom (Bruin) op L en Neutraal (Blauw) op N. De armatuur werkt als zelfstandige noodarmatuur.
8. Plaats de driver boven de thermische isolatie.
9. Breng de armatuur tot aan het geboorde gat. Houd de borgveer verticaal tegen de behuizing van de armatuur, duw de armatuur door de uitsparing tot de veren naar beneden komen tegen de bovenkant van de gipsplaat.

Schakel de zijkant van de driver in: zelftest of handmatige test. Testschakelaar downlight: De armatuur gaat kortstondig over op noodmodus wanneer de testschakelaar wordt ingedrukt. Opmerking: Deze armatuur bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Koppel bij schade los van het lichtnet en stop met gebruiken.

Noodwerking

Dit is een zelfstandige noodarmatuur, wanneer het lichtnet is ingeschakeld, moet de groene laad-LED branden, wat betekent dat de juiste batterij is gestart. De LEDs van het downlight blijven uit. Wanneer het lichtnet uitvalt, schakelt de armatuur over op noodmodus, de LEDs gaan branden. Bij het testen en controleren moeten de plaatselijke goede praktijken worden nageleefd.

Handmatige test: onderbreek de stroomtoevoer door op de testschakelaar te drukken, de armatuur werkt dan in de noodmodus.

Zelftestfunctie:

1. Groene LED aan: Normale laadstand, 240V voeding aangesloten
2. Maandelijkse test, testduur 15s
3. 6-maandelijkse test. Testduur 3 uur

Functie gele LED:

Uit: Normale status, in afwachting van volgende test
Langzaam knipperen 1: 2s aan/ 2s uit: Zelftest bezig
Langzaam knipperen 2: 4s aan/ 1s uit: Zelftest onlangs uitgevoerd en geslaagd (stopt na 5 dagen)

Snel knipperen: 0,5s aan/ 0,5 uit: storing, vervang batterij of nieuwe test

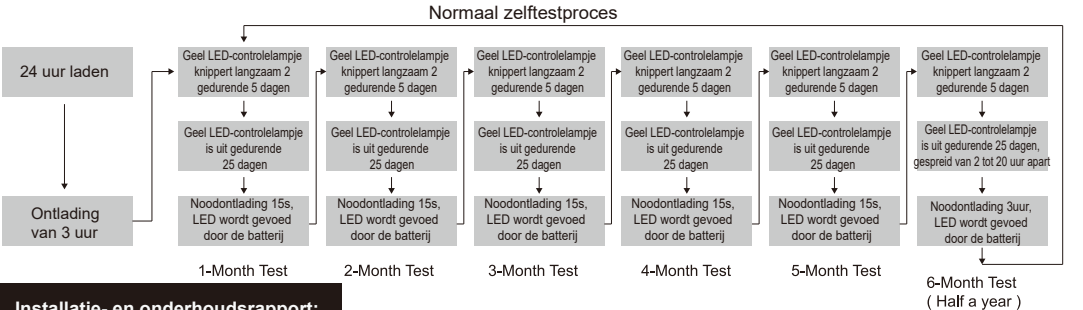
Informatie voor de gebruiker van het product:

1. Hou bij het verwijderen van afval rekening met de regeling voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, gescheiden van gewoon huishoudelijk afval (AEEA, pictogram van een klike met een kruis erdoorheen).
2. Neem uw verantwoordelijkheid op het vlak van hergebruik en recycling door dit product aan het einde van zijn levenscyclus in te leveren bij een inleverpunt voor elektronisch afval, een milieupark of een winkel waar u een nieuw product koopt.
3. Deze apparatuur kan stoffen bevatten die gevaarlijk zijn voor de gezondheid en het milieu indien ze onachtzaam wordt weggegooid. Het is belangrijk dat ze gescheiden gehouden wordt van het normaal huishoudelijk afval en gerecycled wordt in het netwerk voor AEEA.
4. Het pictogram van een klike met een kruis erdoorheen op een product betekent dat dit apparaat niet samen met het gewone huishoudelijk afval mag worden weggegooid, maar dat het dient te worden verwijderd in overeenstemming met de lokale regelgeving voor AEEA (afgedankte elektrische en elektronische apparatuur).

Fabrieksinstellingen resetten:

1. Tijdens de laadperiode van 24 uur: Ofwel a. schakelt u de netstroom uit, b. koppelt u de batterij los of c. drukt u op de testschakelaar. Bij elke van deze drie bewerkingen wordt de laadperiode van 24 uur opnieuw gestart.
2. Koppel tijdens het zelftestproces de batterij los en sluit deze dan weer aan zodat het zelftestproces wordt onderbroken en de testresultaten mislukken (Gele LED knippert snel). Druk om opnieuw te starten 5 keer in 5 s op de testschakelaar en houd deze dan in 10s 5s ingedrukt, het gele LED-controlelampje knippert dan één keer, de fabrieksreset is met succes voltooid.
3. Wanneer het zelftestproces is afgelopen, kan het ook opnieuw worden gevolgd overeenkomstig het bovenstaande punt 2 om de fabrieksinstelling te resetten.

Opmerking: Wanneer de fabrieksreset is uitgevoerd, start de tijdsklok van nul. Dan volgt een laadperiode van 24 uur en een ontlading van 3 uur. Vervolgens begint het testschema te lopen en worden de maandelijkse en 6-maandelijkse tests uitgevoerd. Een handmatige test door enkel de netstroom gedurende 3 uur uit te schakelen, heeft geen gevolgen voor het testschema. Nog een manier om automatisch opnieuw op te starten na onderhoud (schakel de netstroom uit en koppel de batterij los). De armatuur wordt ook opnieuw opgestart. Na 24 uur laden en 3 uur ontladen, start het testschema zoals gebruikelijk en geeft de gele LED de status weer. Bij storing geeft de gele LED de storingsstatus weer.



Installatie- en onderhoudsrapport:

Installateur

nstallatie

Type

Duur en datum installatietest

Maand	Test	1ste jaar		2de jaar		3de jaar		4de jaar		5de jaar	
		Getekend	Datum	Getekend	Datum	Getekend	Datum	Getekend	Datum	Getekend	Datum
1	Kort										
2	Kort										
3	Kort										
4	Kort										
5	Kort										
6	Kort										
7	Kort										
8	Kort										
9	Kort										
10	Kort										
11	Kort										
12	Kort										
	3uur.										



Opmerking: De armatuur moet zo worden geplaatst dat langdurig staren in het armatuur op een afstand dichter dan 0,335 m niet wordt verwacht.

ROBUS®

CCARINA 2W NOTBETRIEB DOWNLIGHT-DECKENEINBAULEUCHTE 200 LM
ZWEI TESTMÖGLICHKEITEN WEISS MIT OFFENEN UND KORRIDORLINSEN
130 MM ERWEITERUNGSRING
RCN2ST-01

DE

LESEN SIE DIE ANLEITUNG, BEVOR SIE MIT DER INSTALLATION BEGINNEN, UND BEWAHREN SIE SIE FÜR DIE SPÄTERE VERWENDUNG AUF.
! Elektronikprodukte können Tod, schwere Verletzungen oder Sachschaden verursachen. Die Installation muss von einem Elektriker vorgenommen werden.

Hinweis:
Vor der Durchführung von Isolationswiderstandsprüfungen muss die Leuchte vom Strom getrennt werden. Technische Produktinformationen und Angaben können sich im Lauf der Zeit ohne weitere Mitteilung ändern. Besuchen Sie unsere Webseite www.robus.com oder robusdirect.com für aktuelle technische Informationen.

0°C < Ta < +40°C, 220-240 V ~ 50/60 Hz, Klasse II, IP20, Batteriegarantie 3 Jahre, die Leuchte ist nicht dimmbar

Installation

- Vergewissern Sie sich, dass die Stromzufuhr ausgeschaltet ist, bevor Sie mit der Installation beginnen.
- Wählen Sie den geeigneten Standort für die Leuchte entsprechend der Art der Linen (Offen und Korridor), siehe Abb. 2, Abb. 6.
- Sicherheitshinweis! Das Stromkabel darf keinen mechanischen Beschädigungen ausgesetzt werden.
- Zeichnen Sie die passenden Löcher für die Installation an der Decke an. Achten Sie darauf, dass dabei keine unter Putz liegenden Kabel, Rohre oder andere Leitungen beschädigt werden.
- Bohren Sie eine Öffnung von mindestens 55 mm Ø in die Decke. Mit dem Erweiterungsring darf die Öffnung maximal 120 mm Ø groß sein.
- Notieren Sie das Installationsdatum auf dem Akku.
- Schließen Sie die Stromkabel an die Anschlussklemmen an: Spannungsführend (Braun) an L, neutral (Blau) an N. Die Leuchte funktioniert im Bereitschaftsmodus.
- Platzieren Sie den Treiber oberhalb der Wärmedämmung.
- Halten Sie die Leuchte an die ausgeschnittene Öffnung. Halten Sie die Rückhaltefeder senkrecht gegen den Leuchtenkörper und schieben Sie die Leuchte durch die ausgeschnittene Öffnung, bis die Federn von oben gegen die Gipskartonplatte stoßen.

Schalter auf der Seite des Treibers: Selbsttest oder manueller Test. Downlight Testschalter: Wenn der Testschalter gedrückt wird, geht die Leuchte für kurze Zeit in den Notbetriebsmodus.
Hinweis: Diese Leuchte hat keine Teile, die vom Anwender gewartet werden müssen. Sollte sie beschädigt sein, trennen Sie die Leuchte von der Stromversorgung und stellen Sie den Gebrauch ein.

Betriebsweise Notbeleuchtung:

Dies ist eine Notbeleuchtung in Bereitschaftsmodus. Wenn die Hauptstromversorgung angeschlossen ist, sollte die grüne Lade-LED aufleuchten und anzeigen, dass der Akku korrekt lädt; die LEDs bleiben aus. Wenn die Hauptstromversorgung ausfällt, geht die Leuchte in den Notbetriebsmodus, die LEDs leuchten. Tests und Inspektionen müssen in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften erfolgen.

Funktion manueller Test: Unterbrechen Sie die Stromzufuhr durch Drücken des Testschalters, dann läuft die Lampe im Notbetrieb.

Funktion Selbsttest:

- Grüne LED ein: Normaler Auflade-Modus, 240 V Stromversorgung angeschlossen
- 1-monatiger Test, Testdauer 15 Sek.
- 6-monatiger Test, Testdauer 3 Std.

Funktion gelbe LED-Anzeige:

Aus: Normaler Status, Warten auf den nächsten Test
Langsames Blinken 1: 2 Sek. ein/2 Sek. aus: Selbsttest wird durchgeführt.
Langsames Blinken 2: 4 Sek. ein/1 Sek. aus: Selbsttest vor Kurzen ausgeführt und standen (stoppt nach 5 Tagen)
Schnelles Blinken: 0,5 Sek. ein/0,5 Sek. aus: Fehler, Batterie ersetzen oder Einheit erneut testen.

Informationen für den Benutzer:

- Beachten Sie, dass die Entsorgung von ausgedienten Elektro- und Elektronikgeräten getrennt vom Hausmüll erfolgen muss (die Geräte sind mit dem Symbol einer durchgestrichenen Tonne gekennzeichnet).
- Beachten Sie Ihre Rolle im Wiederverwendungs- und Recycling-Zyklus, indem Sie dieses Produkt am Ende der Nutzungsdauer bei einer Sammelstelle für. Elektronikaltgeräte oder einer städtischen Müllkippe, oder einer Verkaufsstelle, wo Sie einen Ersatz besorgen, entsorgen.
- Dieses Gerät kann Substanzen enthalten, die gesundheits- und umweltschädlich sind, falls sie achtlos entsorgt werden. Es ist wichtig, dass es vom normalen Hausmüll getrennt und in der Kette der Elektro-Altgeräte recycelt wird
- Das „durchgestrichene Tonnen-Symbol“ auf einem Produkt bedeutet, dass dieses. Gerät nicht mit dem normalen Hausmüll, sondern gemäß der Entsorgungsvorschriften für Elektro-Altgeräte entsorgt werden muss

Nach der Installation, volle Batterieladung nach 24 Stunden. Wenn der Ladevorgang durch Unterbrechung der Stromversorgung gestoppt wird, wird der Lade-Timer wieder auf Null zurückgesetzt und zählt für weitere 24 Stunden rückwärts. Bei voller Ladung beginnt ein automatischer 3-stündiger Entladungstest. Nach dem ersten Test führt die Anlage 1-monatige und 6-monatige (halbjährlich) Selbsttests durch.

- 1-monatiger Testzyklus
- Zu Beginn des Monats zeigt die gelbe Anzeige für 5 Tage langsames Blinken 2 und bleibt dann bis zum 30. Tag aus.
 - An Tag 30 (Ende des Monats) zeigt die gelbe Anzeige langsames Blinken 1. Grüne LED-Anzeige erlischt, die Leuchte geht in die Selbsttest-Entladung über und wird vor der Batterie gespeist.
 - 6-monatiger Test (halbjährlich): Zu Beginn des 6. Monats zeigt die gelbe Anzeige für 5 Tage langsames Blinken 2.
 - An Tag 30 (Ende des Monats) zeigt die gelbe Anzeige langsames Blinken 1. Grüne LED-Anzeige erlischt, die Leuchte geht in die Selbsttest-Entladung über und wird 3 Stunden lang von der Batterie gespeist.

Hinweis: Zur Vermeidung begrenzter Batteriekapazität im Falle eines Netzausfalls werden die Entladungszeiten bei den Selbsttests im gesamten Gebäude um 2-20 Stunden gestaffelt.

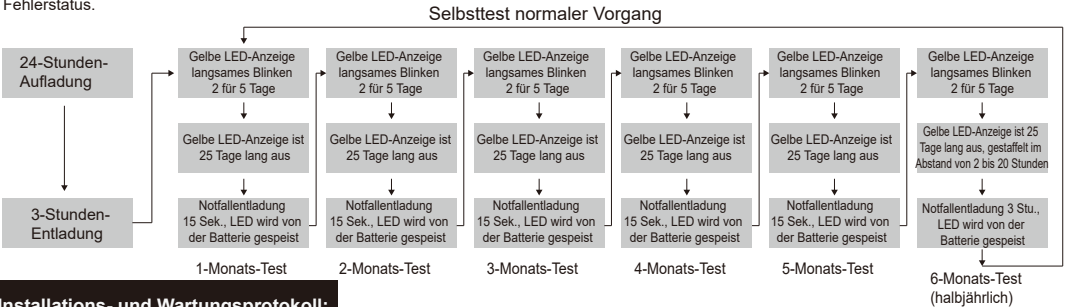
- Täglicher Check: Grüne LED-Anzeige funktioniert
- Monatlicher Check: Zustand der gelben LED-Anzeige und der Notfall-Batterieentladungen kontrollieren.
- 6-Monats-Check: Kontrollieren, dass der Selbsttestvorgang funktioniert; die Notfall-LED leuchtet auf und hält mindestens 3 Stunden lang an.
- Protokollblatt zur Installation ausfüllen und in der Wartungsakte aufbewahren.
- Akte mit den laufenden Testprotokollen zur Einsichtnahme durch den Brandschutzbeauftragten oder eine andere ordnungsgemäß ermächtigte Person aktualisieren.

Hinweis: Die Leuchte sollte so positioniert werden, dass ein längeres Anstarren in eine Entfernung von näher als 0,335m nicht zu erwarten ist.



Auf Werkseinstellung zurücksetzen:

- Während der 24-stündigen Ladezeit: Entweder a. Netzversorgung trennen, b. Batterie abklemmen oder c. Testschalter drücken. Mit jedem dieser drei Vorgänge beginnt die 24-Stunden-Ladezeit erneut.
 - Wird während des Selbsttestvorgangs die Verbindung zur Batterie unterbrochen und dann wieder hergestellt, endet der Selbsttest und das Testergebnis ist ein Fehlschlag (gelbe LED-Anzeige blinkt schnell). Zum Neustart den getesteten Schalter in 5 Sek. 5 Mal drücken und dann in 10 Sek. 5 Sek. lang gedrückt halten; die gelbe LED-Anzeige blinkt einmal auf, die Zurücksetzung auf Werkseinstellung wurde erfolgreich abgeschlossen.
 - Wenn der Selbsttestprozess abgeschlossen ist, kann gemäß Punkt 2 oben das Zurücksetzen auf Werkseinstellungen erfolgen.
- Hinweis: Wenn die Zurücksetzung auf Werkseinstellung durchgeführt wurde, startet die Zeituhr bei Null. Es gibt eine 24-stündige Ladezeit und eine 3-stündige Entladung. Das Testprogramm beginnt, es werden 1-monatliche und 6-monatliche Tests durchgeführt. Ein manueller Test, bei dem die Netzversorgung nur für 3 Stunden unterbrochen wird, hat keinen Einfluss auf das Testprogramm. Ein weiterer automatischer Wiederanlaufmodus nach der Wartung (Stromversorgung unterbrechen und Batterie abklemmen). Die Leuchte wird neu gestartet. Nach 24 Stunden Aufladen und 3 Stunden Entladen beginnt das Testprogramm wie gewohnt und die gelbe LED zeigt den Status an. Bei einem Fehler zeigt die gelbe LED-Anzeige den Fehlerstatus.



Installations- und Wartungsprotokoll:

Installateur

Installation

Typ

Installationstest Dauer und Datum

Monat	Test	1. Jahr		2. Jahr		3. Jahr		4. Jahr		5. Jahr	
		Unter-schrieben	Datum	Unter-schrieben	Datum	Unter-schrieben	Datum	Unter-schrieben	Datum	Unter-schrieben	Datum
1	kurz										
2	kurz										
3	kurz										
4	kurz										
5	kurz										
6	kurz										
7	kurz										
8	kurz										
9	kurz										
10	kurz										
11	kurz										
12	kurz										
	3Hr.										

