Nova Aufbauleuchte 450 mm On-Off und DALI NOT – Montageanleitung

Allgemeine Hinweise

- Die Hinweise der Montage- und Betriebsanleitung sind vor der ersten Inbetriebnahme zu beachten.
- Bei fehlerhafter Installation erlischt der Garantieanspruch.
- Wartung oder Reparaturen an der Leuchte sind nur durch die Verolight AG oder einen autorisierten Service-Partner durchzuführen.



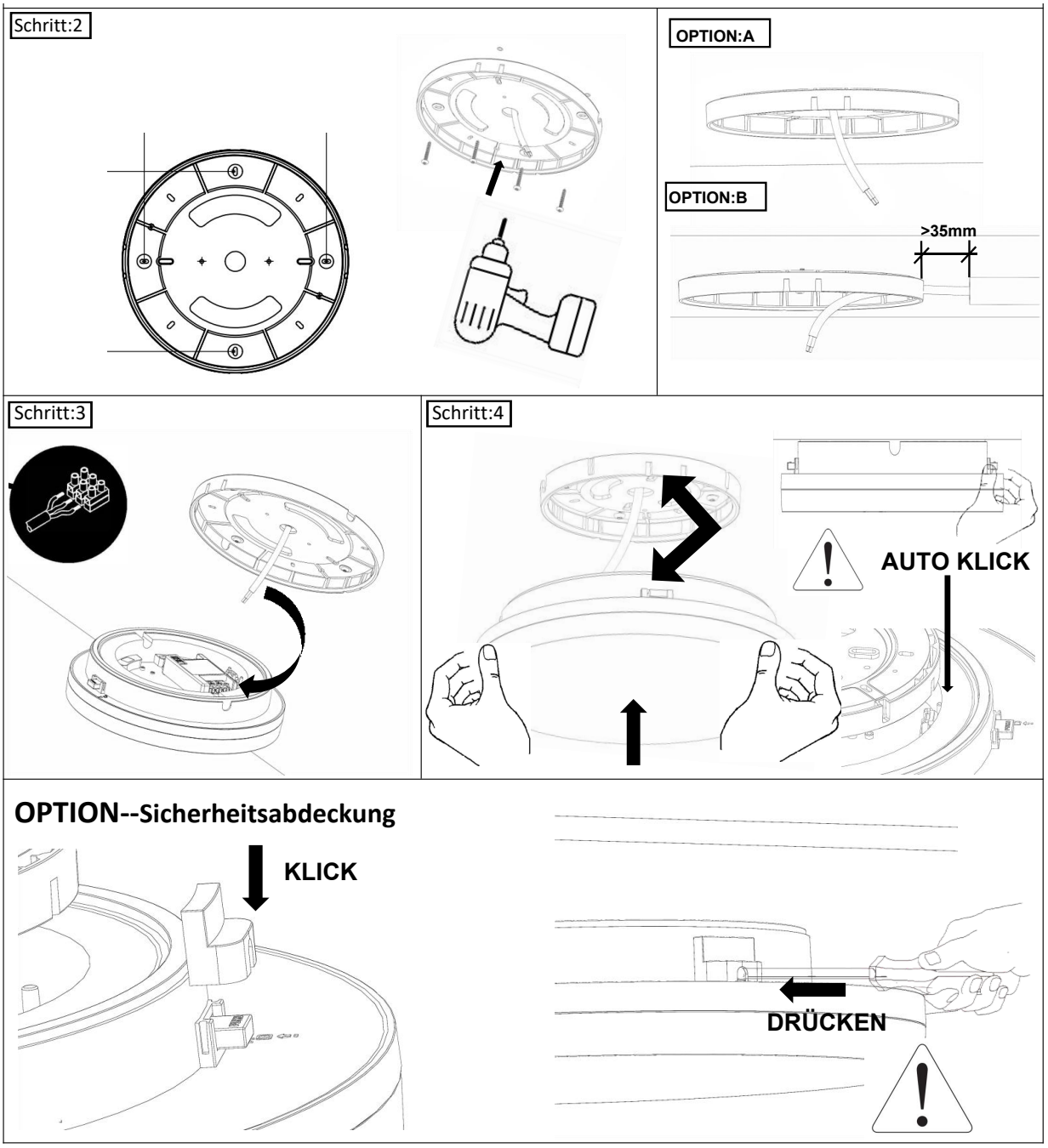
Sicherheitshinweise

- Die Installation darf nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.
- Das Gerät ist bestimmungsgemäss und nur in einwandfreiem, unbeschädigtem Zustand zu betreiben.
- Für die Installation und den Betrieb des Geräts sind die nationalen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften zu beachten.

Entsorgungshinweise

- Die Leuchte kann an den Händler zurückgegeben werden oder ist gemäss den nationalen Bestimmungen zu entsorgen.



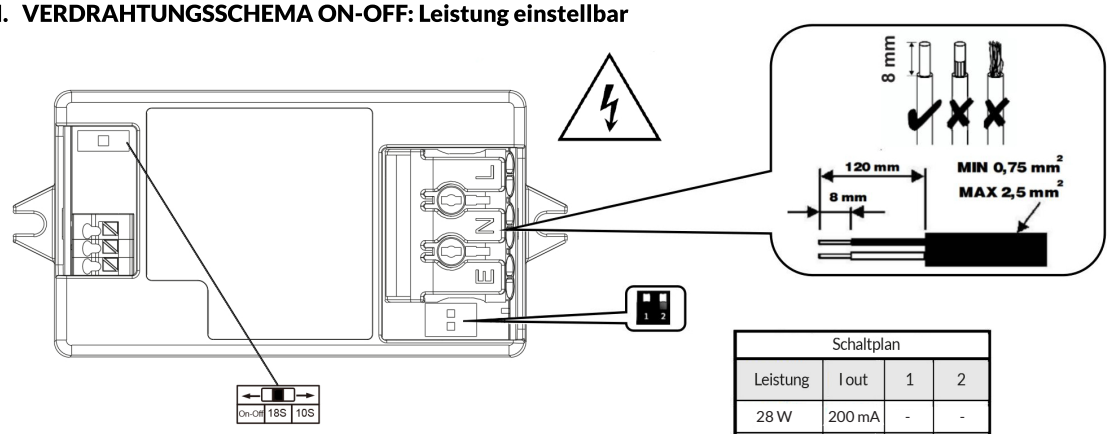




Sicherheitshinweis zum $LiFePO_4$-Akku-Paket

- Nicht öffnen, zerlegen, mechanisch beschädigen, kurzschliessen oder Temperaturen über 50 °C aussetzen.
- Bei unsachgemässer Handhabung besteht Brand- und Verletzungsgefahr.
- Austausch nur durch qualifiziertes Fachpersonal.
- Beschädigte, verformte oder aufgeblähte Akkus dürfen nicht weiterverwendet werden.

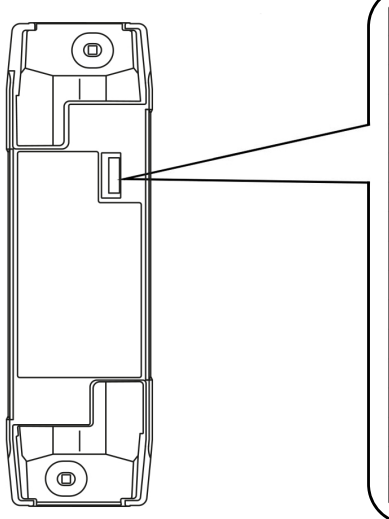
I. VERDRAHTUNGSSCHEMA ON-OFF: Leistung einstellbar



Soft-Start Funktion
On-Off: Ein-Aus Funktion (Werkseinstellung)
18S: 18 Sekunden von 0 bis 100 %
10S: 10 Sekunden von 0 bis 100 %

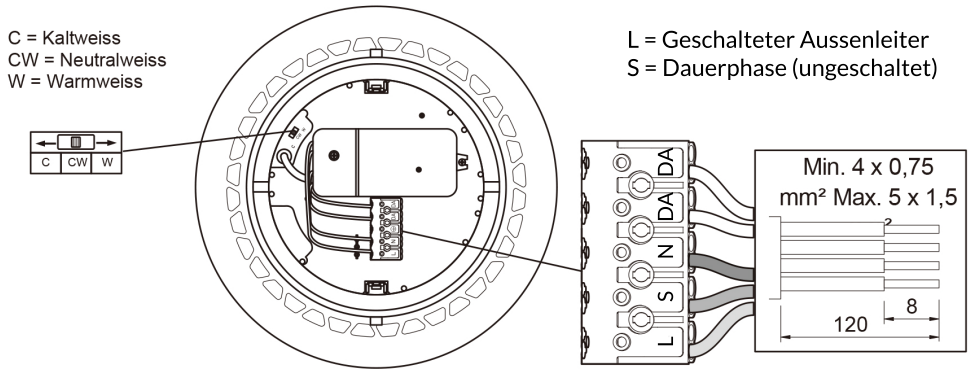
Schaltplan			
Leistung	I out	1	2
28 W	200 mA	-	-
32 W	230 mA	ON	-
36 W	260 mA	ON	ON

II. EINSTELLUNG DIP-SWITCH DALI



Pout (W)	SEC (mA)	1	2	3	4
16 W	300 mA	-	-	-	-
18 W	350 mA	ON	-	-	-
21 W	400 mA	-	ON	-	-
24 W	450 mA	ON	ON	-	-
27 W	500 mA	-	-	ON	-
29 W	550 mA	ON	-	ON	-
32 W	600 mA	-	ON	ON	-
35 W	650 mA	ON	ON	ON	-
36 W	700 mA	-	-	-	ON
38 W	750 mA	ON	-	-	ON
38 W	800 mA	-	ON	-	ON
38 W	850 mA	ON	ON	-	ON
38 W	900 mA	-	-	ON	ON
38 W	950 mA	ON	-	ON	ON
38 W	1000 mA	-	ON	ON	ON
38 W	1050 mA	ON	ON	ON	ON

III. VERDRAHTUNGSSCHEMA DALI: Lichtfarbe einstellbar



Statusanzeigen

Anzeige	Status	Bedeutung	Beschreibung
Grün	**Langsames Blinken** (3 s an / 1 s aus)	Lademodus	Netzspannung (200–240 V AC) angeschlossen
Grün	**Dauerlicht**	System in Ordnung	Akku vollständig geladen
Grün	**Normales Blinken** (1 s an / 1 s aus)	Funktionstest läuft (3 Stunden)	Erster Funktionstest oder Jahres-/6-Monats-Test (Tag 180 / 360), Testdauer: 3 Stunden
Grün	**Schnelles Blinken** (0,15 s an / 0,15 s aus)	Monatlicher Schnelltest	1-Monatstest, Testdauer: 15 Sekunden
Rot	**Dauerlicht**	Lastfehler	Unterbrechung, Kurzschluss oder LED-Defekt
Rot	**Normales Blinken** (1 s an / 1 s aus)	Testfehler / Akkufehler	Erster Test fehlgeschlagen, Monats- oder 6-Monats-Test fehlgeschlagen, Akku hat Kapazitätstest nicht bestanden oder Akku fehlt
Aus (keine LED)	**Aus**	Notbetrieb aktiv	Netzstrom ausgefallen oder nicht angeschlossen

Automatische Selbsttest-Modi

Ersttest (nach Installation)
Nach dem Einbau lädt der Akku der Nova ca. 24 Stunden. Anschliessend startet automatisch ein 3-stündiger Funktionstest zur Überprüfung des Notbetriebs.
Wenn die Nova nach der Installation vom Netz getrennt wird und die Batterie vollständig entladen ist, muss der Testmodus gegebenenfalls zurückgesetzt werden. Dies kann durch zweimaliges Drücken der Test-Taste am Konverter oder durch kurzes Ab- und Wiederanschliessen der Batterie erfolgen.

Monatlicher Selbsttest
Alle 30 Tage erfolgt ein automatischer Kurztest (ca. 15 Sekunden). Die Nova schaltet dabei kurz auf Akkubetrieb.

Halbjahres-/Jahrestest
Alle 180 Tage (ggf. 360 Tage) wird ein mehr Stündiger Test durchgeführt. Dabei wird ein kompletter Stromausfall simuliert und die Akkukapazität geprüft

Manuelle Testfunktionen (bei vorhandener Netzspannung)

Zusätzlich ist die Nova mit einer manuellen Testfunktion ausgestattet. Der Testmodus kann jederzeit über die Test-Taste am Konverter aktiviert werden. Muss wie in Schritt 4 demontiert werden, um den Test durchzuführen.

Abschalten im Notbetrieb

Im Notbetrieb kann das gesamte System durch langes Drücken der Testtaste am Konverter abgeschaltet werden. Die Nova bleibt ausgeschaltet, bis erneut Netzspannung vorhanden ist. Muss wie in Schritt 4 demontiert werden, um den Test durchzuführen.