



SOLARKOMPAKTLATERNE

SolaMAX-3A

1-3 sm

ANWENDUNG

Zur Kennzeichnung von Wasserstraßen und Häfen



Die SolaMAX-3A ist eine autarke, kompakte Solarlaterne mit einer Reichweite von bis zu 3 sm. Der extrem niedrige Stromverbrauch und das kompakte Design machen sie zur idealen Solarkompaktlaterne für Tonnen, Baken, Aquakulturfelder und zur Markierung von Wasserstraßen, Binnengewässern und Häfen in nördlichen Breiten und Gebieten mit geringer Sonneneinstrahlung.

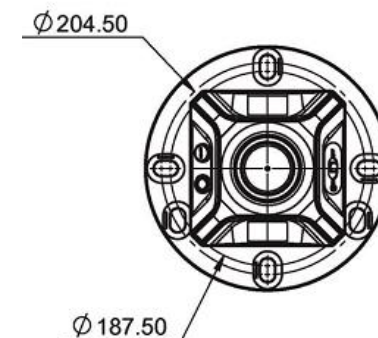
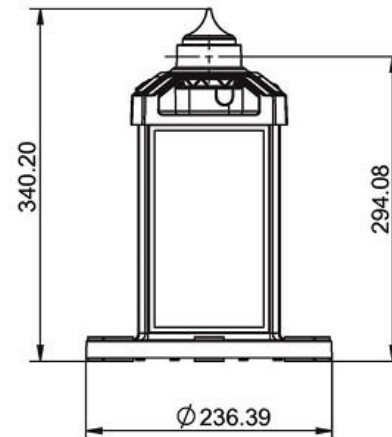
Es wurden hocheffiziente und kompakte Solarzellen ausgewählt, die in Kombination mit einem intelligenten Lademanagementsystem eine zuverlässige Energiequelle darstellen.

EIGENSCHAFTEN

- wartungsfrei
- schnell einsteckbare Lithium-Ionen-Batterie (1 bis 3 Packs) für unterschiedliche Betriebsanforderungen
- Positionsmeldung und Synchronisation mehrerer Leuchten über das eingebaute GPS-Modul

OPTIONAL

- Alarm wird ausgelöst bei Über- / Unterspannung, Beleuchtungsausfall, Positionswarnung, abnormale Temperatur und Feuchtigkeit, Kollision usw.



TECHNISCHE DATEN

Ruhestromaufnahme	< 10 mA
Leistungsaufnahme	< 1 W
Kennung	256 frei wählbare Kennungen
Vertikale Streuung	> 8°
Lichtfarbe	rot, gelb, grün, weiß (gemäß IALA Richtlinie E-200-1)
Schwellenwert für den Dämmerungsschalter	einstellbar 0-1000 lux
Überwachung	GPRS, GSM, CDMA, BDS, NB-IOT
Positionierung	GPS, BDS
Synchronisierung	GPS
Alarm	bei Über- / Unterspannung, Lichtausfall, Off-Position, abnormaler Temperatur und Feuchtigkeit, Kollision etc.
Schutzart	IP66 / IP68 (gemäß DIN EN 60529)
Solarmodule	4 x 3,5 W
Batterietyp	wiederaufladbare Lithium-Ionen-Akkus (steckbar)

Batteriespannung	3,7 V
Batteriekapazität	eine Batterie 19 Ah (57,72 Wh) zwei Batterien 38 Ah (115,44 Wh) drei Batterien 57 Ah (173,16 Wh)
Batterie-Backup-Zeit	8,2 / 16,4 / 24,7 Tage (basierend auf 14 Std. / Tag, 50 % Einschaltdauer)
Betriebstemperatur	-35 °C – +60 °C
Gewicht	eine Batterie 3,39 kg zwei Batterien 3,73 kg drei Batterien 4,07 kg
Abmessungen (Ø x H)	236 mm x 340 mm
Brennpunkthöhe	294 mm
Befestigung	geeignet für 200 mm Lochkreis, 3 oder 4 Bolzen (gleichmäßig verteilt), Löcher mit 14 mm Durchmesser

