



SOLARKOMPAKTLATERNE

SolaMAX-5C

5 sm

ANWENDUNG

Zur Kennzeichnung von Wasserstraßen und Häfen



SolaMAX-5C ist die neueste autarke LED-Laterne, die eine Sichtweite von 5 sm erreicht. Sie wurde entwickelt und gebaut, indem die neuesten Trendtechnologien und intelligenten Funktionen in einer Laterne mit kleinem Format zusammengeführt wurden.

Die SolaMAX-Laterne ist kompakt, extrem stromsparend, nahezu wartungsfrei und kann auch in rauer Witterungsumgebung, in Regionen mit geringer Sonneneinstrahlung, auf schwimmenden und festen Seezeichen eingesetzt werden.

SolaMAX-5C-AIS ist mit einer integrierten AIS AtoN-Einheit und einem GPS-Modul ausgestattet, um die Installation zu vereinfachen und den Benutzern und Installateuren die regelmäßige / routinemäßige Wartung zu erleichtern.

EIGENSCHAFTEN

- wechselbaren Lithium-Ionen-Akkupacks für unterschiedliche Betriebsanforderungen und Transport
- mit externen Schnellladeanschluss für die Batteriewartung und Magnetschalter zum Ein- und Ausschalten
- Bluetooth 4.2 Kommunikationsmodul mit einer effektiven Reichweite von bis zu 50 m Radius
- eingebautes GPS-Modul
- erhältlich in den IALA Lichtfarben rot, gelb, grün und weiß

OPTIONAL

- Typ-5CT oder 5C-AIS

TECHNISCHE DATEN	SolaMAX-5C	SolaMAX-5CT	SolaMAX-5C-AIS
Reichweite	≥ 5 sm, T=0,74	≥ 5 sm, T=0,74	≥ 5 sm, T=0,74
Betriebsspannung	7,4 V _{DC}	7,4 V _{DC}	7,4 V _{DC}
Ruhestromaufnahme	< 10 mA	< 10 mA	< 10 mA
Leistungsaufnahme	< 2 W	< 2 W	< 3 W
Kenntung	256 frei wählbare Kennungen	256 frei wählbare Kennungen	256 frei wählbare Kennungen
Vertikale Streuung	> 8 °	> 8 °	> 8 °
Lichtfarbe	rot, gelb, grün, weiß (gemäß IALA Richtlinie E-200-1)	rot, gelb, grün, weiß (gemäß IALA Richtlinie E-200-1)	rot, gelb, grün, weiß (gemäß IALA Richtlinie E-200-1)
Schwellenwert für den Dämmerungsschalter	einstellbar 0-1000 lux	einstellbar 0-1000 lux	einstellbar 0-1000 lux
Fernsteuerung & Überwachung	kurze Distanz: Bluetooth™ 4.2 große Entfernung: GPRS, GSM, CDMA, BDS, NB-IOT, AIS	kurze Distanz: Bluetooth™ 4.2 große Entfernung: GPRS, GSM, CDMA, BDS, NB-IOT, AIS	kurze Distanz: Bluetooth™ 4.2 große Entfernung: GPRS, GSM, CDMA, BDS, NB-IOT, AIS
Positionierung	GPS (Standard), BDS, GPS+BDS (optional)	GPS (Standard), BDS, GPS+BDS (optional)	GPS (Standard), BDS, GPS+BDS (optional)
Synchronisierung	GPS Sync	GPS Sync	GPS Sync
Alarm	Über- / Unterspannung, Beleuchtungsausfall, Positionswarnung, abnormale Temperatur und Feuchtigkeit, Kollision usw.	Über- / Unterspannung, Beleuchtungsausfall, Positionswarnung, abnormale Temperatur und Feuchtigkeit, Kollision usw.	Über- / Unterspannung, Beleuchtungsausfall, Positionswarnung, abnormale Temperatur und Feuchtigkeit, Kollision usw.
Solarmodule	5,7 W x 4	7,0 W x 4	9,0 W x 4
Batterietyp	wiederaufladbare Lithium-Ionen-Akkus (steckbar)	wiederaufladbare Lithium-Ionen-Akkus (steckbar)	wiederaufladbare Lithium-Ionen-Akkus (steckbar)
Batteriekapazität	13 / 26 / 39 / 52 Ah	13 / 26 / 39 / 52 Ah	39 / 78 Ah
Batterie-Backup-Zeit	22 Tage (basierend auf 14 Std. / Tag, 15 % Einschaltdauer)	22 Tage (basierend auf 14 Std. / Tag, 15 % Einschaltdauer)	27 Tage
Schutzart	IP67 (gemäß DIN EN 60529)	IP67 (gemäß DIN EN 60529)	IP67 (gemäß DIN EN 60529)
Betriebstemperatur	-15 °C to +60 °C	-15 °C to +60 °C	-15 °C to +60 °C
Gewicht (Laterne, Batterie)	4,92 kg, 0,54 kg	5,15 kg, 0,54 kg	8,67 kg
Abmessungen (Ø x H)	Ø 271,8 mm x 439,2 mm	Ø 271,8 mm x 489,7 mm	Ø 271,8 mm x 600,0 mm
Brennpunkthöhe	355,8 mm	460,3 mm	532,1 mm
Befestigung	geeignet für 200 mm Lochkreis, 3 oder 4 Bolzen (gleichmäßig verteilt), Löcher mit 14 mm Durchmesser	geeignet für 200 mm Lochkreis, 3 oder 4 Bolzen (gleichmäßig verteilt), Löcher mit 14 mm Durchmesser	geeignet für 200 mm Lochkreis, 3 oder 4 Bolzen (gleichmäßig verteilt), Löcher mit 14 mm Durchmesser

