

## LUCE A LED SOLARE SENZA FILI PER ELIORTI E PIAZZOLE



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Apparato totalmente «*self contained*» che non ha bisogno di energia esterna;
- Luci a LED ad alta efficienza, con uniformità di colore, temperatura ed intensità di radiazione;
- Elevato numero di configurazioni per ogni esigenza operativa;
- Luci con 3 livelli di luminosità (basso, medio, alto);
- Bassi consumi energetici ed elevata autonomia;
- Pannelli fotovoltaici ad alta efficienza, montati con una inclinazione ottimale;
- Monitoraggio e controllo remoto wireless di tutte le funzioni, sia dell'apparato che ambientali;
- Semplicità di installazione e rilocazione;

La luce SCB è il componente principale del sistema SILAS-H (Sistema di Illuminazione Aeronautico Solare), un ausilio visivo per eliporti e piazzole, per assicurare la capacità operativa anche in caso di maltempo o scarsa visibilità. La luce SCB è una luce solare a LED, è controllata remotamente in wireless e non richiede alcuna opera di scavo o predisposizione con connessione filare. La luce SCB può essere facilmente installata, rimossa e spostata senza bisogno di energia esterna o di predisposizione del sito.

La luce SCB è alimentata da batterie, caricate dall'energia solare tramite quattro pannelli posizionati sulla scatola esterna.

I pannelli solari sono orientati in modo da garantire la ottimale recettività della luce per ricaricare le batterie; ciò permette alla luce SCB di operare in accordo agli standard internazionali, anche in condizioni meteo avverse (lunghi periodi senza luce).



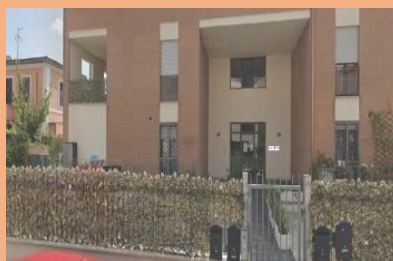
*ASSN è stata fondata da Gloss ([www.gloss-srl.com](http://www.gloss-srl.com)) con lo scopo di fornire soluzioni integrate, basate sull'utilizzo di pannelli solari, per diverse applicazioni, sia in ambito aeroportuale che eliportuale.*

per info: [info@advancedsolarsolution.com](mailto:info@advancedsolarsolution.com)  
Sito web: [www.advancedsolarsolution.com](http://www.advancedsolarsolution.com)



<i>DETTAGLI FISICI</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corpo in alluminio anodizzato, resistente a vandalismo e corrosione (anche in ambiente salino).</li> <li>• Colore Giallo AVIO RAL 1023</li> <li>• Cupola trasparente in policarbonato resistente ai raggi UV</li> <li>• Dimensioni: 300x300x240 mm</li> <li>• Peso: 7 Kg</li> </ul>
<i>RESISTENZA AMBIENTALE</i>	Livello IP67
<i>TEMPERATURE DI ESERCIZIO</i>	-20° +50°
<i>FISSAGGIO</i>	Mediante kit di fissaggio frangibile, 4 viti (una per ogni lato) per assicurare la resistenza ad un vento di 240 Km/h in accordo alle norme MIL-STD-810F
<i>CARATTERISTICHE LUCI</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vita: 50.000 ore alla massima intensità</li> <li>• Tre livelli di intensità (Low, Medium, High)</li> <li>• Autonomia: non meno di 24 ore senza ricarica (solo luci omnidirezionali)</li> </ul>
<i>PANNELLI SOLARI</i>	Q.tà 4, potenza 3 W con irraggiamento di 1000W/m2 inclinati per maggior assorbimento
<i>BATTERIA</i>	12V, 9Ah, AGM Lead
<i>UTILITA'</i>	Switch ON/OFF, pulsante RESET e Connettore di Carica 220 Vac
<i>CONTROLLO WIRELESS</i>	La luce SCB è connessa ad una rete wireless bidirezionale che consente il controllo (accensione/spegnimento) e il monitoraggio dei parametri essenziali (tensione batteria, corrente assorbita).
<i>INDICATORI DI STATO</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stato carica batteria (LED Verde)</li> <li>• Wireless attività (LED Giallo)</li> </ul>
<i>MANUTENZIONE</i>	Accesso sia dalla cupola che da sotto la struttura, per una manutenzione semplificata

<b>MODELLO</b>	<b>FUNZIONE</b>	<b>LED</b>	<b>ICAO ANNEX 14 COMPLIANCE</b>
SCB-H/G	TLOF	Verde Omni	Vol. 2 para 5.3.8
SCB-H/GW	TLOF Flood Lighting	Verde Omni/Bianco Direzionale	Vol. 2 para 5.3.9
SCB-H/W	FATO	Bianco Omni	Vol. 2 para 5.3.7
SCB-H/R	Ostruzione	Rosso Omni	Vol. 1 para 6.2
SCB-H/B	Taxiway	Blu Omni	Vol. 1 para 5.3.18



**GLOSS**  
GLOBAL SYSTEM & SERVICES

**GLOSS s.r.l.**  
Via R. Piria, 23  
00156 Rome (Italy)  
Tel. +39 06 8901 8902  
Fax. +39 06 8901 8902