

EBLAN

Lampada LED portatile di emergenza



- Accensione automatica in caso di mancanza tensione ● Batteria alta efficienza ricaricabile
- Luce LED bianca fascio largo ● Luce LED bianca fascio stretto ● Luce LED rossa
- Luce LED verde ● Autonomia oltre 10 ore ● Testa ottica rotante ● Galleggiante ● IP67
- Prova urto MIL-S 901D High Impact Test Shipboard Equipment superata senza utilizzo di resilianti



Video shock test



naval.atiled.it

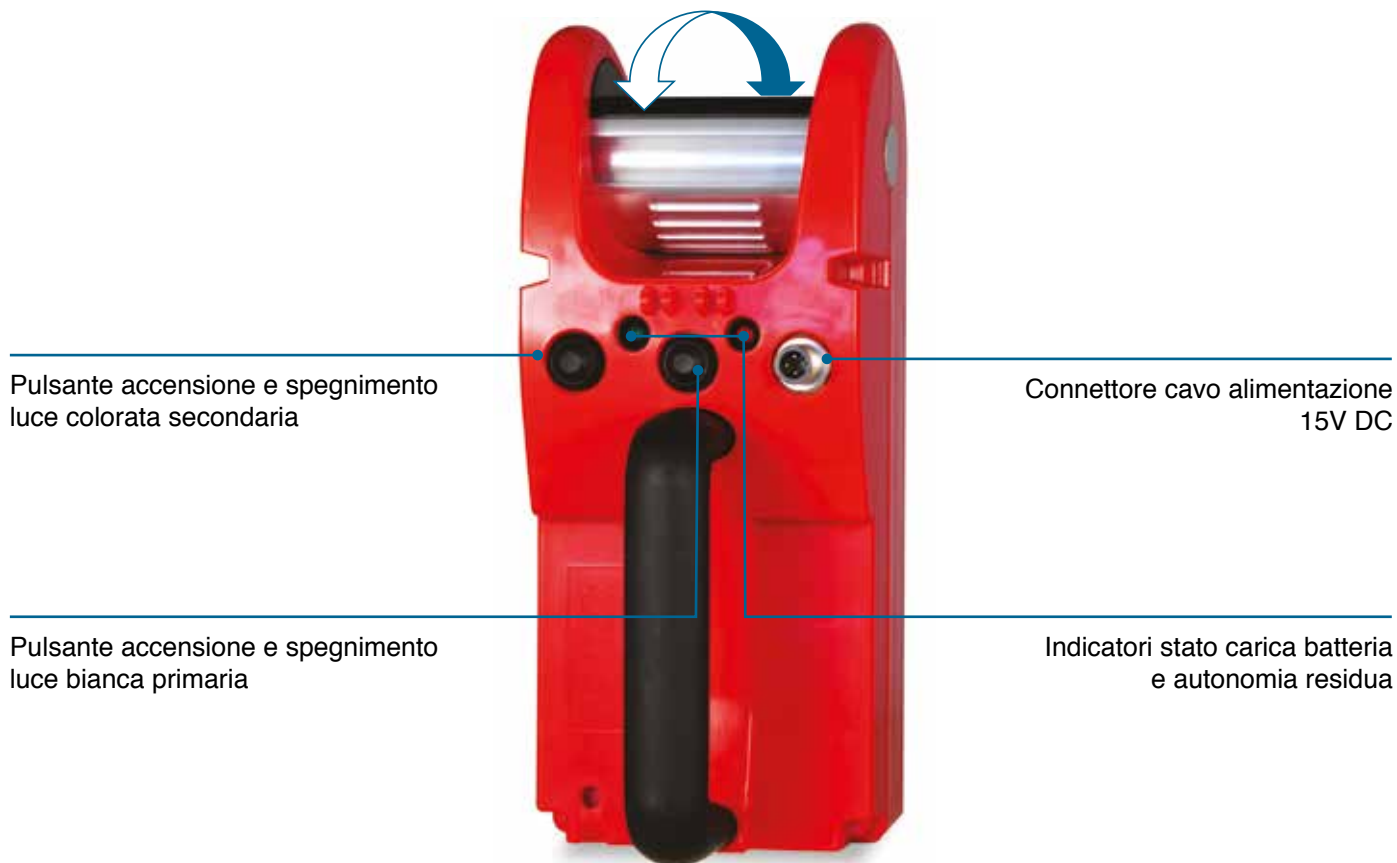


EBLAN

LAMPADA PORTATILE – COD. 6923-04-001

Luce primaria bianca gestita con pulsante dedicato
Una luce bianca LED con lente fascio largo 36°
Una luce bianca LED con lente fascio stretto 5°

Luce secondaria colorata gestita con pulsante dedicato
Una luce colore rosso LED
Una luce colore verde LED



CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- La luce bianca della lampada si accende immediatamente in caso di black out. Al ritorno della tensione sulla linea elettrica la lampada si spegne automaticamente.
- Lampada galleggiante in policarbonato VØ autoestinguente privo alogeni, ad alta resistenza, colore rosso RAL 3001.
- Testa ottica rotante per indirizzamento preciso del fascio luminoso, in alluminio anodizzato con schermo diffusore in vetro temperato extrachiario spessore 4 mm.
- Le due lenti che equipaggiano il vano ottico permettono di soddisfare ogni esigenza di illuminazione. La luce bianca con lente a fascio largo è per illuminare ampi spazi, quella con lente a fascio stretto per lunga distanza oppure per penetrare in profondità intercapedini o interstizi tra apparati e macchinari.
- Il microprocessore è programmato in fabbrica, monitora e controlla attivamente tutte le funzioni della lampada, incluso ricarica e temperatura batteria
- Vi sono due pulsanti che permettono di comandare, il primo la luce bianca ad alta o bassa intensità, il secondo che accende e spegne la luce rossa o verde.
- Sul corpo della lampada sono presenti due LED di differente colore per segnalare lo stato di carica della batteria e l'autonomia residua.
- La batteria professionale di ottima qualità consente una vita operativa media utile stimata in oltre 3 anni, con autonomia residua di almeno il 60% delle ore di illuminamento con flusso luminoso ridotto iniziale a batteria.
- Il collegamento, per la ricarica tra l'alimentatore e le batterie all'interno della lampada, è realizzato con un cavo flessibile terminato con connettore stagno ad innesto rapido.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Luce LED bianco freddo, temperatura colore	5700 K
Color Rendering Index CRI	70
Flusso luminoso massimo	440 lumen
Flusso luminoso ridotto	190 lumen
Autonomia a flusso luminoso massimo	4,5 ore
Autonomia a flusso luminoso ridotto	10 ore
Luce LED bianca primaria ottica 36°	Fascio luminoso largo
Luce LED bianca primaria ottica 5°	Fascio luminoso stretto
Luce LED secondaria colorata	Due luci indipendenti di colore rosso o verde
Durata di vita LED	L80 B10 100.000 ore alla temperatura ambiente +35°C
Batteria con celle in pacco sigillato predisposta per monitoraggio e controllo attivo della temperatura	Nickel Metal Idrato
Tempo di ricarica con batteria completamente scarica	6 ore
Ritenzione carica completa se scollegata da rete elettrica	30 giorni
Tensione di ricarica di sicurezza	15 V DC
Isolamento	Classe III
Grado di protezione	IP 67
Temperatura ambiente di funzionamento	-20 / +55 °C
Peso	1,25 KG
Certificazione	CE

EBLAN TEST DI PROVA EFFETTUATI E SUPERATI COME PRESCRITTO DALLE NORME (per quanto applicabili)

IEC 60092-306: 2009 ELECTRICAL INSTALLATIONS IN SHIP
PART 306: EQUIPMENT - LUMINAIRES AND LIGHTING ACCESSORIES

IEC 60533-2015 EMC compatibilità elettromagnetica "Bridge and deck zone"

Le nostre lampade LED hanno superato (senza utilizzo di resilienti in grado di assorbire l'urto) lo shock test ad alto impatto con le procedure definite dalla normativa MIL S 901 D con il più alto livello di certificazione e sono pertanto classificate di: Grado A - Classe I - Tipo A



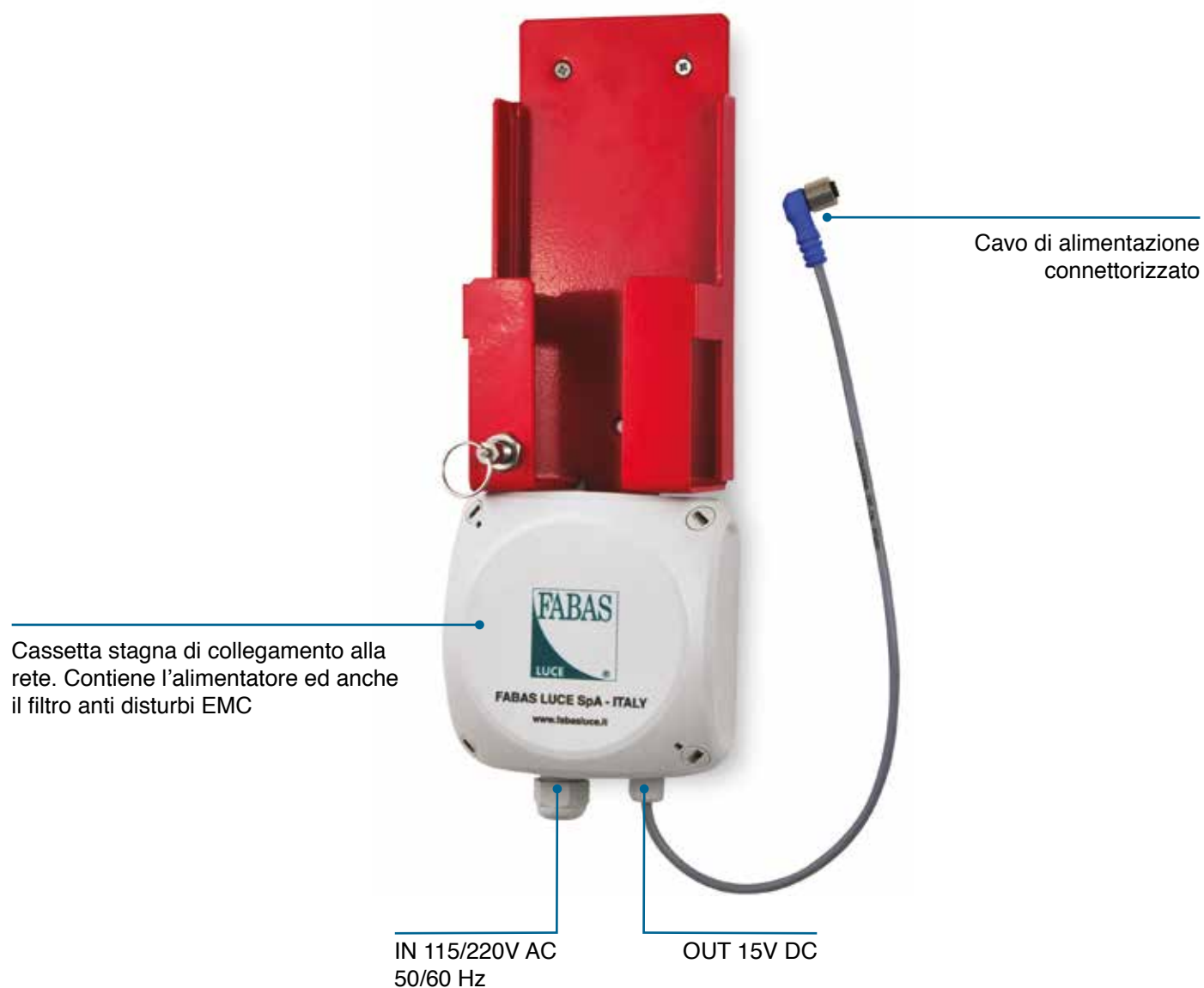
Classe di temperatura massima superficiale dell'apparecchio.

Dalle prove effettuate su EBLAN l'incremento massimo della temperatura superficiale, in condizioni normali di funzionamento, non supera i 25° C

Pertanto, utilizzando la lampada a 55° C ambiente (TA -20° / +55° C) , la massima temperatura superficiale della lampada non supererà gli 80° C (55°+ 25°), comunque inferiore a 85° C della classificazione T6 della normativa ATEX.

EBLAN

ATTACCO A PARETE CON ALIMENTATORE – COD. 6923-04-002



CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	100 / 240 VAC 50 / 60 Hz
Consumo durante ricarica batterie	10 W
Consumo durante mantenimento batterie (stand by)	1 W
Isolamento	Classe I
Temperatura ambiente di funzionamento	-20 / +55 °C
Grado di protezione	IP 66
Peso	1,5 KG
Certificazione	CE



EBLAN

LAMPADA LED PORTATILE CON BATTERIA RICARICABILE DI NUOVA GENERAZIONE.



EBLAN

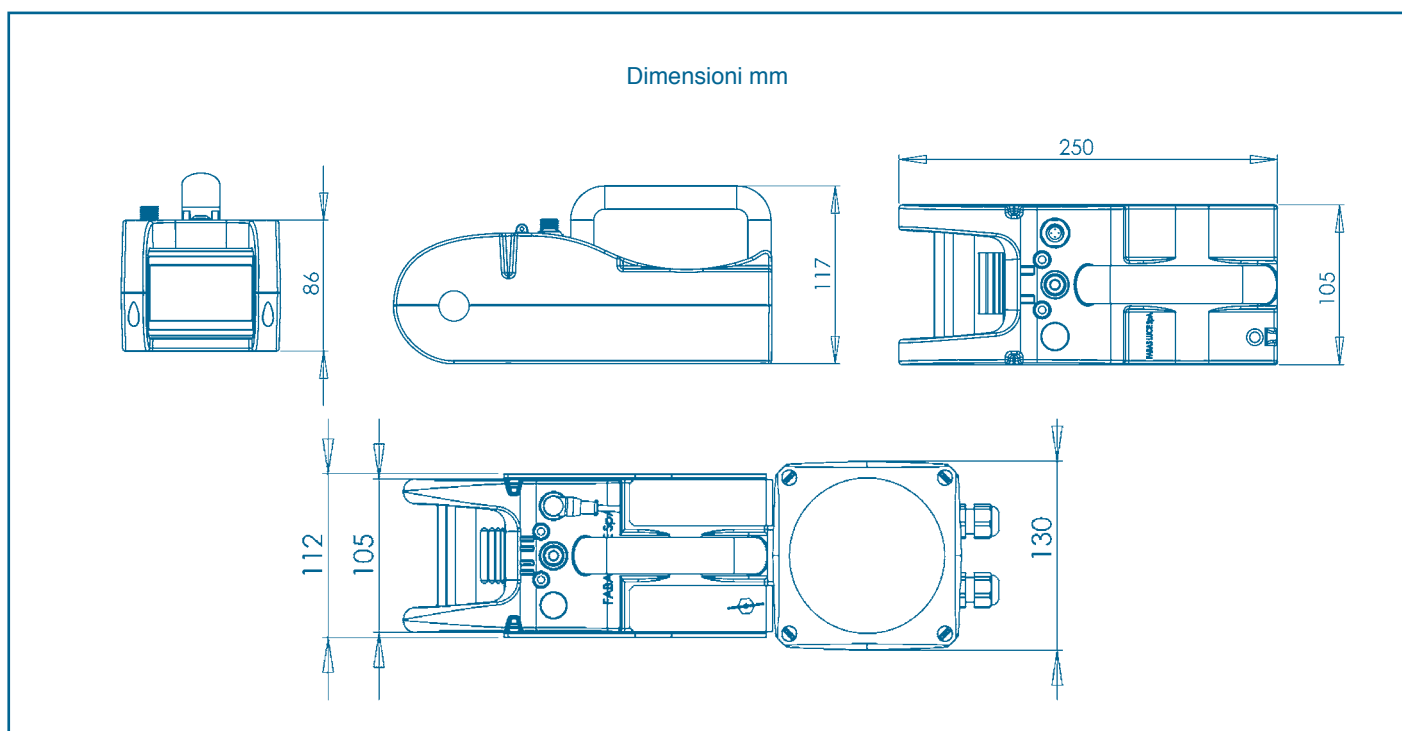
UNA LAMPADA APERTA AL FUTURO

Nella lampada EBLAN è presente un microprocessore programmabile che permette di soddisfare le più diverse esigenze e quindi di essere predisposta ad implementazioni future.

All'interno della lampada è stato previsto lo spazio per l'inserimento di una scheda di interfaccia aggiuntiva ed in base alle richieste di progetto si dovranno realizzare le opportune modifiche software necessarie.

Solo a titolo esemplificativo, brevemente, riepiloghiamo alcune delle possibilità future.

- Possibilità di collegare la lampada alla rete dati della nave. Questo permetterà di avere un quadro sinottico di tutte le lampade al fine di rilevare i dati della batteria, stimare la capacità di vita residua attesa, ed altre informazioni della lampada stessa.
- Possibilità di implementare altre funzioni di autodiagnosi e completa personalizzazione delle modalità operative.
- Qualora un'applicazione software dedicata rilevi che una lampada è da tempo inattiva, in automatico si attiverà un ciclo di carica e scarica. Questo permetterà di allungare la vita della batteria preservando le caratteristiche di funzionalità.
- Si potrà eventualmente avere la possibilità di interfacciare le lampade EBLAN con il sistema di rilevazione allarme incendio. Questo collegamento, ad esempio, potrà fare in modo che in caso di allarme la luce rossa o verde o bianca delle lampade si accenda automaticamente.
- In caso di mancanza di tensione l'accensione automatica della lampada potrà essere programmata per fare in modo che, ad esempio, le luci LED bianche o colorate lampeggino in modo alternato per attirare l'attenzione del personale presente negli ambienti.



Atiled Navale è la divisione di Fabas Luce spa che progetta e produce in Italia la più completa ed innovativa gamma di lampade e proiettori led specificamente studiati per l'illuminazione delle moderne navi militari.



Headquarter

FABAS LUCE S.p.A.
Via Luigi Talamoni, 75
20861 BRUGHERIO (MB) Italy
Tel. 0039 039 214 22 06
0039 039 89 06 91
Fax 0039 039 214 22 08
www.fabasluce.it
info@fabasluce.it

FABAS LUCE GmbH
Westring, 5
D-59759 ARNSBERG Germany
Tel. +49 29 32 / 8 90 16 60
Fax. +49 29 32 / 8 90 16 62
www.fabasluce.com
vertrieb@fabasluce.com

**Divisione ATILED Germania/
ATILED-Abteilung Deutschland**
Franz Volk Strasse
D-77652 OFFENBURG Germany
Tel. +49 781 125 59 932
atiled.germany@fabasluce.com

