

Proposte

BEGHELLI

Batteria al titanio

La nuova sfida dell'illuminazione di emergenza si combatte sul fronte del controllo dei flussi luminosi e sulle prestazioni degli accumulatori di energia, per garantire massima efficienza in condizioni di black out. La batteria, unica fonte di energia in caso di mancanza dell'alimentazione di rete, è ciò che traccia il limite prestazionale di un apparecchio



■ L'emergenza garantita 10 anni

per illuminazione di emergenza, in termini sia di tempo di ricarica, sia di affidabilità.

Con la tecnologia al Diossido di Titanio, la nuova batteria **Beghelli** si diversifica dalle normali celle di accumulo in quanto incorpora un sistema di bilanciamento e controllo della ricarica (BMS Battery Management System), che ne determina gli elementi distintivi:

- ricarica rapida: l'autonomia degli apparecchi raggiunge l'80% dell'autonomia in 3 ore di ricarica;
- temperature estreme: la tecnologia Litio Titanio è testata per temperature da -30 °C a +75 °C; installata sugli apparecchi, ne assicura il funzionamento con temperatura ambiente da -20 °C a +50 °C;
- lunga vita: il circuito BMS integrato garantisce fino a 7.000 cicli di ricarica, grazie al controllo elettronico del bilanciamento e delle fasi di carica e scarica con protezione sui cortocircuiti;
- sicurezza delle celle a qualsiasi sollecitazione: i materiali impiegati per le celle Litio Titanio non reagiscono in caso di cortocircuito, umidità o altri eventi accidentali.

Queste caratteristiche rendono possibile garantire i prodotti **Beghelli** equipaggiati con batteria al Titanio per 10 anni (gamma Infinita LED, UP LED, Completa LED, Formula 65, Logica LED, LungalargaLuce Extreme LED, Lumax65).

www.beghelli.it

