



elektrosistem



# BLM

## INDICATORE ELETTRONICO DI LIVELLO BATTERIA A MICROPROCESSORE



BLM è un indicatore di stato di carica della batteria estremamente compatto, concepito per essere installato all'interno di cruscotti o superfici di dimensioni ridotte.

La versatilità dello strumento è assicurata da una forma costruttiva che rende semplice e immediata l'installazione anche da parte di operatori non specializzati.

L'algoritmo di scarica con gestione a microprocessore consente una totale personalizzazione dello strumento: è possibile implementare curve di scarica dedicate in base sia alla tipologia della batteria che alla tipologia dell'applicazione.

### FUNZIONAMENTO

All'accensione lo strumento effettua il controllo del funzionamento dei LED. Successivamente la visualizzazione della curva di scarica della batteria avviene mediante n°3 LED con indicazioni multiple. Sulla base della tensione rilevata dallo strumento, vengono accesi i relativi led:

- LED VERDE : Tensione compresa tra il 100% e il 60%
- LED GIALLO : Tensione compresa tra il 60% e il 30%
- LED ROSSO e GIALLO LAMEGGIANTE : Tensione compresa tra il 30 % e il 15%
- LED ROSSO FISSO : Tensione compresa tra il 15% e lo 0%

Le soglie di tensione corrispondenti all'accensione dei LED giallo e rosso sono regolabili.

La lettura della tensione è ritardata in modo da non generare false visualizzazioni dovute a picchi di tensione in fase di assorbimento.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Indicazione mediante LED ad alta luminosità
- Lettura ritardata dei picchi di assorbimento
- Protezione da inversione di polarità
- Insensibile alle vibrazioni
- Protezione IP 65 sul lato superiore

### SPECIFICHE TECNICHE

Tensioni di funzionamento .....	12-24-36V
Tensione di reset .....	2.04 V/elem.
Massima corrente assorbita .....	5 mA
Massima temperatura di esercizio .....	-20°C +50°C
Massima umidità relativa .....	90% a 25°C

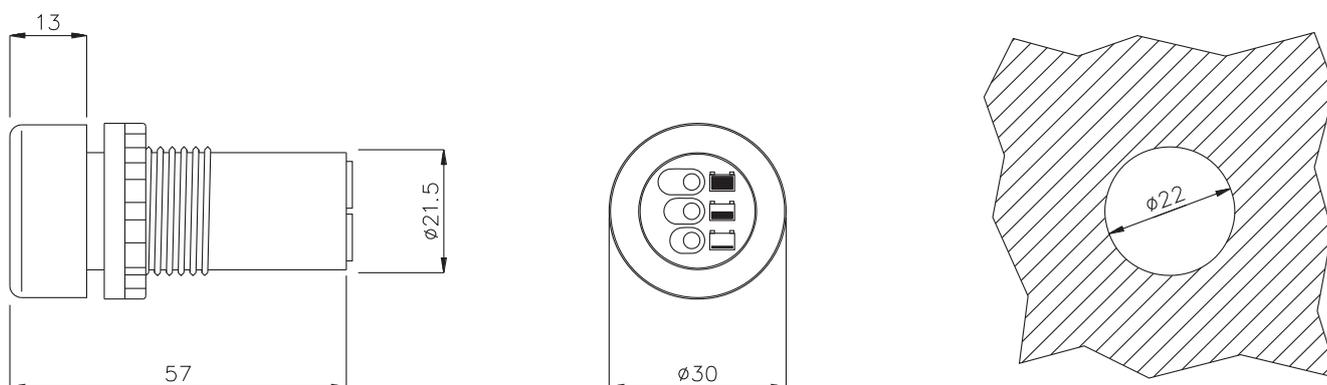
**N.B. elektrosistem si riserva il diritto di modificare i dati tecnici senza preavviso**

~~NEWS~~

MODELLI

MODELLO	12V	24V	36V
CODE	20.054139	20.054140	20.054141

INGOMBRI



COLLEGAMENTO

