



**N.B.** Questo documento riguarda il modello Monsoon per voltaggi fino a 18V.  
Una scheda per valori più elevati (fino a 32V) è disponibile su richiesta.

## CONTENUTO

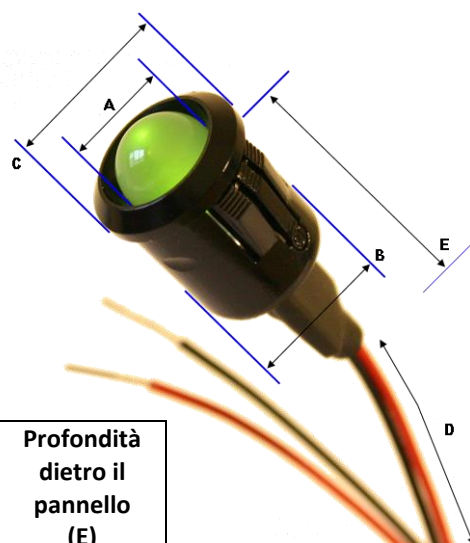
1. Caratteristiche generali di Monsoon
2. Specifiche elettriche
3. Dimensioni
4. Indicazioni standard dei valori e descrizione
5. Domande frequenti (FAQ)

### 1. CARATTERISTICHE GENERALI DI MONSOON

- Completamente impermeabile e resistente agli urti
- Disponibile in tre dimensioni
- Eccellente precisione
- Protetto da inversione di polarità e sovraccarico
- Collegamento rapido con soli due fili (positivo e negativo)
- Consumo energetico minimo

### 2. SPECIFICHE ELETTRICHE (VALIDO PER LA VERSIONE STANDARD E PER TUTTE LE DIMENSIONI)








Picco tensione in ingresso massima	21.0v
Massima tensione in ingresso continua	18.0v
Corrente (standard)	4.65ma (verde) 7.45ma (giallo) <2.9ma (rosso)
Consumo (standard)	0.062 W
Precisione	+/- 0.03v
Temperatura di esercizio	-40°C to +85°C
Protezione da inversione di polarità	Si
Risoluzione	10-bit



### 3. DIMENSIONI

Modello	Diametro di LED (A)	Diametro di foro necessario (B)	Diametro massimo di smussatura (C)	Lunghezza del cavo standard (D)	Profondità dietro il pannello (E)
Monsoon10	10.0mm	14.0mm	16.1mm	600mm	24.0mm
Monsoon8	8.0mm	12.0mm	14.1mm	600mm	22.0mm
Monsoon5	5.0mm	8.0mm	9.4mm	600mm	12.0mm

#### 4. INDICAZIONI STANDARD DEI VALORI E DESCRIZIONE

Tensione	Visualizzazione	Motore acceso	Motore spento
>15.20v		sovraccarica problema regolatore	non applicabile
>13.20v		ricarica normale	Carica della batteria eccezionale (non comune)
>12.45v		batteria scarica - problema alternatore	batteria normale, carica e in buona salute
>12.25v		non carica - batteria scarica	debole carica della batteria
>12.05v		non carica - batteria scarica	scarsa carica della batteria
>11.80v		Non carica - batteria molto scarica	carica della batteria molto bassa
<11.80v		Non carica - batteria molto scarica	con batteria da sostituire

#### 5. DOMANDE FREQUENTI (FAQ)

1. *Quali sono le differenze tra Monsoon e Eclipse?* Eclipse abbassa l'intensità della luce in base alla luce ambientale, Monsoon ha un livello di luminosità fissa indipendentemente dalla luce ambientale. Non ci sono ulteriori differenze visibili fisiche.
2. *Monsoon è adatto per veicoli con messa a terra negative o positive?* Sì, Monsoon non prevede una messa a terra. La polarità del collegamento è irrilevante.
3. *E possibile personalizzare le soglie di tensione standard e la visualizzazione?* Sì, siamo in grado di personalizzare tutte le soglie delle tensioni ai valori che ti piace e si possono avere più o meno modalità di visualizzazione se lo si desidera.
4. *Monsoon è utilizzabile solo su moto e automobili?* No, anche se le impostazioni standard si basano per sistemi con batteria al piombo e alternatore / dinamo, Eclipse è semplicemente un voltmetro e può essere configurato (nel processo di produzione) per qualsiasi applicazione in cui si desideri una indicazione visiva del livello di tensione. Vi invitiamo a visitare la sezione "Manufacturing > Design & Development" sul nostro sito web per vedere alcuni esempi di applicazioni.
5. *Come faccio a collegarlo?* Basta collegare il cavo nero al polo negativo, e quello rosso al positivo. Vi preghiamo di consultare la guida di installazione per ulteriori dettagli.
6. *Posso collegare Monsoon direttamente alla batteria?* Sì il LED sarà ugualmente accurato. Tuttavia, se il veicolo, in questo caso, non si prevede di usare il veicolo per un periodo medio/lungo, sarebbe buona norma staccare la batteria per evitare di scaricarla. Se il LED diventa rosso, procedere allora ad una carica della batteria per un adeguato periodo di tempo (fare riferimento al manuale del caricabatterie in uso).