



Sistemi ed Applicazioni per l'Elettronica

SPOT
ORIENTABILE
A LED
24Vdc 2 W
P/N 31811



Per rotabili ferroviari

Lo spot orientabile a LED P/N 31811 rappresenta l'alternativa ai tradizionali spot a lampadina. Infatti pur fornendo una luminosità ad essi paragonabile, è in grado di garantire:

- Vita media superiore alle 30.000 ore di funzionamento continuo;
- Luce bianchissima per una migliore visione;
- Ridotto consumo di corrente (fino a cinque volte minore);
- Emissione di calore praticamente nulla e quindi installabile su qualsiasi materiale, ed esente da indesiderate sovra temperature della parte anteriore.
- Cablaggi realizzabili con cavi di sezione ridotta.

Sviluppato specificatamente per applicazioni ferroviarie, ma impiegabile ovviamente anche in altri ambienti, rispetta la normativa UIC 555 e la EN 50155. Alloggiato in contenitore plastico autoestinguente, può essere fornito in diverse colorazioni, a seconda delle esigenze, tra cui:

- Nero Bianco Grigio RAL 7038

Il montaggio avviene previa foratura del pannello e successivo inserimento dalla parte anteriore visibile. Una chiavetta di polarizzazione ne impedisce la rotazione. Il fissaggio al pannello avviene tramite una ghiera posteriore a vite regolabile a mano, ed una ulteriore ghiera filettata posteriore ne consente anche l'eventuale successivo bloccaggio nell'angolazione desiderata.

La connessione elettrica avviene tramite connettore a due vie ad innesto rapido.

Viene fornito con pulsante di accensione incorporato, posizionato al centro dell'elemento illuminante, che mantiene memorizzato lo stato di accensione / spegnimento anche in caso di assenza di alimentazione.

Caratteristiche principali

- | | |
|--|--|
| • Conformità alle normative: | UIC 555 e EN 50155 |
| • Materiale: | Nylon 6.6 UL94 V-0 ed NFF 16-101 classe F1 |
| • Tipo di pulsante: | a cupola metallica con base grafitata a lunga durata (> 1.000.000 cicli) |
| • Dimensioni: | Ø 62,5mm (ghiera esterna) x 50mm (h) di tipo orientabile |
| • Inclinazione: | da 0 a ± 40° |
| • Foratura pannello: | Ø 55mm e chiavetta di polarizzazione Ø 2,5mm |
| • Sporgenza dal pannello: | 20 mm nella posizione di massima inclinazione |
| • Spessore pannello: | da 1,5mm a 13mm |
| • Tensione nominale (Vn): | 24 Vdc (a richiesta anche 12Vdc) |
| • Potenza max: | 2 W @ 24Vdc. |
| • Luminosità: | 50 Lux misurati ad 1,2m (@ Vin = 30,5Vdc) |
| • Angolo di emissione: | 15° |
| • Range di alimentazione operativo: | 16,8Vdc ÷ 33,6Vdc (versione a 24Vdc nominali) |
| • Range di alimentazione max: | 0 ÷ 40Vdc (fino a 50Vdc per 0,1 sec.) |
| • Range di temperatura: | -25°C ÷ +70°C |
| • MTBF: | ≥ 50.000 h (sec. MIL-HDBK 217) |

S.A.E. s.r.l.

Produzione: Via Taro, 8 04100 Latina
Tel. 0773 472383 Fax. 0773 413318
e-mail: latina@saesrl.net

Sede: Via Giolitti, 21 1° piano int.8 , 00013
Mentana (Roma) Tel. e Fax: 06 9093826
e-mail: mentana@saesrl.net

Produzione elettronica: Via Le Gotte, 62
03025 M.te San Giovanni C. (FR) Tel. e Fax:
0775 891692 e-mail: frosinone@saesrl.net