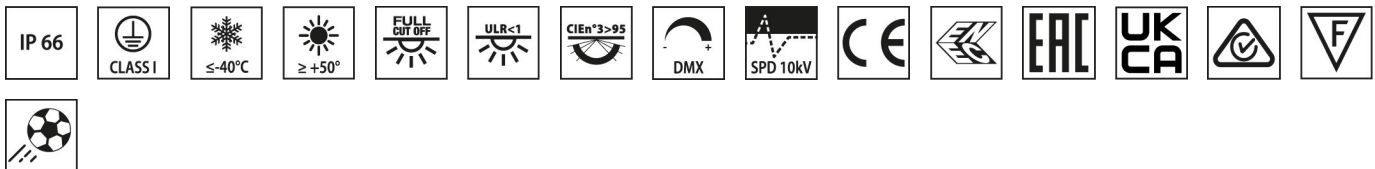


# LASER+ 10 EXTREME A/M

Codice 3113379



## Descrizione

Proiettore LED per interni ed esterni, costituito da:

- Struttura portante in alluminio pressofuso verniciato a polvere poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusore con gruppo ottico integrato in tecnopolimero trasparente stabilizzato agli UV ed al calore
- Gruppo ottico costituito da lenti in tecnopolimero ad elevata trasmittanza della luce
- Guarnizione in silicone anti-invecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico
- Dissipatore ad altissima efficienza realizzato in alluminio estruso ossidato esternamente
- Sorgente luminosa costituita dalla combinazione di più moduli LED
- Per altre temperature colore ed indici di resa cromatica contattare l'azienda
- Viteria di chiusura in acciaio inox
- Staffa in acciaio verniciata con polveri poliestere previa zincatura a caldo
- Il valore di potenza indicato per LASER+ è comprensivo anche delle perdite del relativo gruppo di alimentazione
- Completo di goniometro graduato per la regolazione dell'orientamento
- La versioni LASER+ 10 sono comprensive di gruppo di alimentazione posto all'interno di un vano cablaggio in lamiera verniciata. La connessione elettrica si esegue in apposito box in poliammide tramite pressacavo antistrappo M25x1,5 per cavi Ø9 - Ø16 mm
- Completo di dispositivo supplementare di protezione alle sovratensioni di rete fino a 10 kV (CM/DM)
- Design by GIORGIO LODI

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, PERFORMANCE IN LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com). Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

## Dati di prodotto

|              |          |              |          |
|--------------|----------|--------------|----------|
| Gruppo ETIM: | EG000027 | Classe ETIM: | EC001744 |
|--------------|----------|--------------|----------|

## Informazioni generali

|                             |  |                             |       |
|-----------------------------|--|-----------------------------|-------|
| Attacco:                    | LED                                    | Sorgente luminosa:          | LED   |
| Flusso Sorgente [lm]:       | 90500                                  | Potenza apparecchio [W]:    | 542 W |
| CRI:                        | 70                                     | Temperatura colore [K]:     | 4000  |
| Colore / Finitura:          | GR-94 / Grigio metallizzato / Goffrato | Grado di protezione IP:     | IP66  |
| IK-J-xxIP:                  | IK09 13J xx7                           | Classe di protezione:       | I     |
| Ottica:                     | A60/M - Asimmetrica media              | Angolo ottica:              | 60°   |
| Peso netto [kg]:            | 23.956                                 | Lunghezza complessiva [mm]: | 546   |
| Larghezza complessiva [mm]: | 781                                    | Altezza complessiva [mm]:   | 102   |

## Caratteristiche meccaniche

|   |              |  |           |
|---|--------------|--|-----------|
| Forma:                                    | Rettangolare | Materiale del corpo:                     | Alluminio |
| Materiale del diffusore:                  | Plastica     | Test filo incandescente [°C]:            | 960 °C    |
| Area esposta frontale [m <sup>2</sup> ]:  | 0.08         | Area esposta laterale [m <sup>2</sup> ]: | 0.05      |
| Area esposta superiore [m <sup>2</sup> ]: | 0.34         |  |           |

## Caratteristiche elettriche

|                                   |           |                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|
| Tipo di alimentazione:            | AC        | Tensione di alimentazione [V AC]: | 220/240   |
| Frequenza di alimentazione [Hz]:  | 50/60     | Fattore di potenza / COS Φ:       | >0.95     |
| Tensione di alimentazione [V DC]: | 127/250   | Surge   Modo comune [kV]:         | 10.000000 |
| Surge   Modo differenziale [kV]:  | 10.000000 | Corrente di spunto [A/μs]:        | 29 / 2400 |
| C10 1.5 mm <sup>2</sup> :         | 2         | C16 2.5 mm <sup>2</sup> :         | 3         |
| B10 1.5 mm <sup>2</sup> :         | 1         | B16 2.5 mm <sup>2</sup> :         | 2         |

## Installazione

|  |         |                                 |   |
|--|---------|---------------------------------|---|
| Ambito di applicazione:                    | Outdoor | Tipo di montaggio:              | Proiettori alta potenza e aree sportive |
| Temperatura ambiente min. [°C]:            | -40     | Temperatura ambiente max. [°C]: | 50                                      |
| Distanza min. dall'oggetto illuminato [m]: | 1.00    |                                 |   |

## Caratteristiche della luce

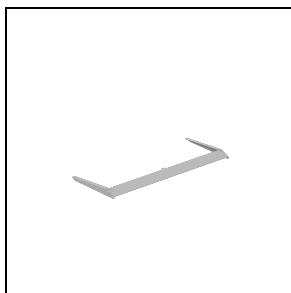
|   |        |                               |               |
|---|--------|-------------------------------|---------------|
| MacAdam:                                | 5      | Mantenimento flusso luminoso: | L80B10@50000h |
| Distribuzione emissione luminosa:       | Direct | Classe di intensità luminosa: | G*3           |
| Inquinamento luminoso nullo (ULR = 0%): |        |                               |               |

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, PERFORMANCE IN LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com). Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

## Accessori opzionali

---

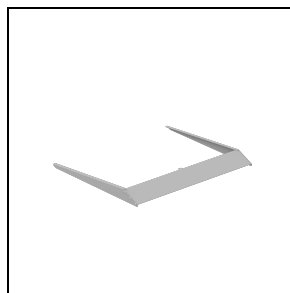
### LASER+ 10 EXTREME



**3109551**

Visiera LASER+ 10 - 5°

■ GR-94 / Grigio metallizzato

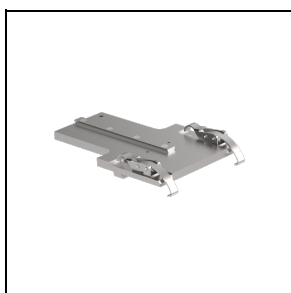


**3115076**

Visiera LASER+ 10 - 10°

■ GR-94 / Grigio metallizzato

### LASER+



**3109552**

Supporto per puntatore