

# LASER+ 20 A/M

Codice 3107685



## 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 alta efficienza realizzato in alluminio pressofuso
- Box per la connessione elettrica realizzato in alluminio pressofuso verniciato polvere poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale
- Connessione elettrica tramite uno spezzone di 1,5 metri di cavo Ho7RN-F 7G1.5 che consente il collegamento elettrico senza aprire il corpo illuminante. La connessione elettrica, con il cavo proveniente dal gruppo di alimentazione, deve essere eseguita con un adeguato sistema stagno (es. scatola di derivazione) che abbia come minimo un grado di protezione IP66.
- Sorgente luminosa costituita dalla combinazione di più moduli LED
- Per altre temperature colore ed indici di resa cromatica contattare l'azienda
- Staffa in alluminio pressofuso verniciata a polvere poliestere previa conversione chimica superficiale
- Viteria di chiusura in acciaio inox
- 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
- Per alimentare LASER+ usare solamente i gruppi di alimentazione disponibili come accessori
- Sono disponibili gruppi di alimentazione dimmerabili DALI e DMX-RDM IP66. Il collegamento elettrico tra essi ed i relativi proiettori deve essere fatto con una lunghezza massima di cavo di 100 m
- 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]:       | 120500                                 | Potenza apparecchio [W]:    | 1060 W |
| CRI:                        | 90                                     | Temperatura colore [K]:     | 5700   |
| 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]:            | 23.939                                 | Lunghezza complessiva [mm]: | 496    |
| Larghezza complessiva [mm]: | 796                                    | Altezza complessiva [mm]:   | 440    |

## 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> ]:  | 0.1          | Area esposta laterale [m <sup>2</sup> ]: | 0.07      |
| Area esposta superiore [m <sup>2</sup> ]: | 0.39         |  |           |

## Caratteristiche elettriche

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Fattore di potenza / COS $\Phi$ : | >0.9 |
|-----------------------------------|------|

## Installazione

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

## Caratteristiche della luce

|   |        |                               |               |
|---|--------|-------------------------------|---------------|
| MacAdam:                                | 5      | Mantenimento flusso luminoso: | L80B10@72000h |
| Distribuzione emissione luminosa:       | Direct | Classe di intensità luminosa: | G'3           |
| Inquinamento luminoso nullo (ULR = 0%): |        |                               |               |

## Gruppi di alimentazione

### LASER+ 20



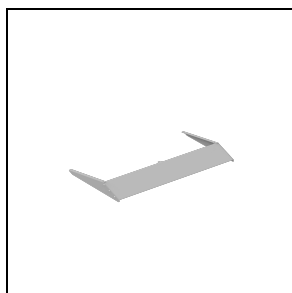
**3109423**  
Driver box 1000 - 1,4 A - 2 CH - DALI



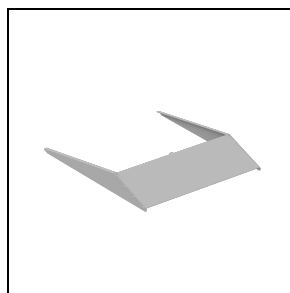
**3109424**  
Driver box 1000 - 1,4 A - 2 CH - DMX

## Accessori opzionali

### LASER+ 20



**3115077**  
Visiera LASER+ 20 - 5°  
■ GR-94 / Grigio metallizzato

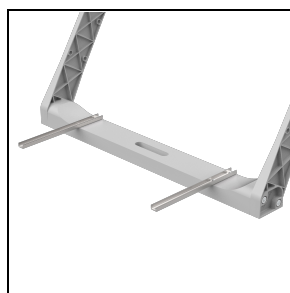


**3115078**  
Visiera LASER+ 20 - 10°  
■ GR-94 / Grigio metallizzato

### LASER+



**3116553**  
Supporto per puntatore



**3117476**  
Staffa di supporto per driver  
■ INOX / Inox