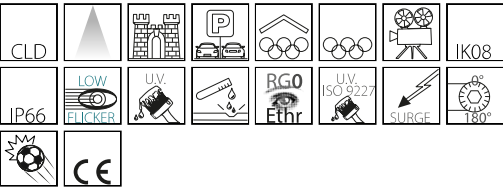


2190 - Forum LED - 2 MODULI - simmetrico MS

Codice: 412892-00

INFORMAZIONI GENERALI



La gamma dei proiettori Forum di Disano, uno dei prodotti leader nell'illuminazione di grandi aree e di impianti sportivi di tutto il mondo, si arricchisce con il nuovo Forum LED. Nato dalla consolidata esperienza nel settore dei proiettori con lampada a scarica, Forum LED spicca grazie alla dotazione delle più affidabili e sofisticate tecnologie e all'impiego di sorgenti Led di ultimissima generazione. La forma del corpo illuminante permette di ottenere variegate combinazioni di potenza, di lumen e di fasci luminosi; sono disponibili, infatti, proiettori con moduli singoli, doppi o tripli, con distribuzione asimmetrica, a fascio stretto 8° oppure 17°, simmetrici da 30° a 120°. Il considerevole rendimento di questi proiettori ne agevola l'utilizzo nelle grandi aree così come negli impianti e centri sportivi indoor e outdoor, fornendo prestazioni ineguagliabili in ogni contesto. Facile e sicuro da installare, Forum è equipaggiato di particolari dispositivi per il perfetto puntamento e il mantenimento della posizione. Lo studio approfondito del gruppo ottico e il posizionamento dei Led all'interno del proiettore garantiscono precisione ed elevati rendimenti: la luce intrusiva ed abbagliante nelle zone circostanti si riduce così al minimo, a tutto vantaggio di un assoluto benessere visivo a giocatori e spettatori. Le sue avanzatissime sorgenti a Led, anche in colorazione da 5700K e CRI90, risultano ideali per effettuare riprese televisive ineccepibili, anche in caso di impianti in alta definizione.



|          |                                             |
|----------|---------------------------------------------|
| Articolo | 2190 - Forum LED - 2 MODULI - simmetrico MS |
| Codice   | 412892-00                                   |

DIMENSIONI E PESO

|                |         |
|----------------|---------|
| Lunghezza (mm) | 759 mm  |
| Larghezza (mm) | 520 mm  |
| Altezza (mm)   | 382 mm  |
| Peso (Kg)      | 26.9 kg |

INSTALLAZIONE

|                                         |                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Superficie di esposizione al vento (mm) | L 99000 mm <sup>2</sup> , F 315000 mm <sup>2</sup> |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|

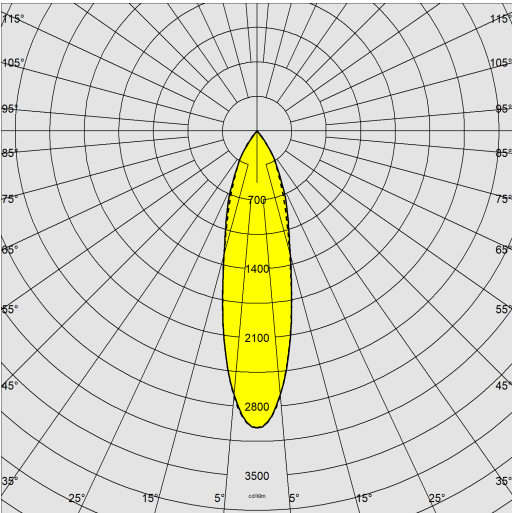
CARATTERISTICHE ELETTRICHE E CONTROLLI

|                                                   |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di tensione                                  | AC                                                                                                                  |
| Tensione Min (V)                                  | 220 V                                                                                                               |
| Tensione Max (V)                                  | 240 V                                                                                                               |
| Frequenza Min (Hz)                                | 50 Hz                                                                                                               |
| Frequenza Max (Hz)                                | 60 Hz                                                                                                               |
| Frequenza (Hz)                                    | 50 Hz                                                                                                               |
| Sigla cablaggio                                   | CLD                                                                                                                 |
| Cablaggio                                         | alimentazione 220-240V 50/60Hz; con driver esterno IP66 applicato sull'apparecchio per versione con 1-2 moduli LED. |
| Fattore di potenza                                | ≥0.92                                                                                                               |
| Corrente Nominale                                 | 1200 mA                                                                                                             |
| Surge protector (differenziale/comune) (EN 61547) | 6 kV, 6 kV                                                                                                          |
| Classe di isolamento                              | Classe I                                                                                                            |
| Controllo e Regolazione                           | Nessuno                                                                                                             |

2190 - Forum LED - 2 MODULI - simmetrico MS

Codice: 412892-00

DATI FOTOMETRICI



|                                      |                                                                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo distribuzione                   | Simmetrico fascio stretto                                                                |
| Sorgente luminosa                    | LED                                                                                      |
| CRI                                  | 70                                                                                       |
| Potenza assorbita (totale) (W)       | 914 W                                                                                    |
| CCT                                  | 4000 K                                                                                   |
| Efficienza luminosa (lm/W)           | 107 lm/W                                                                                 |
| Low Flicker                          | apparecchio con Flicker molto contenuto: luce uniforme per una maggior sicurezza visiva. |
| Mantenimento del flusso luminoso LED | 190000 hr, L 70, B 20                                                                    |

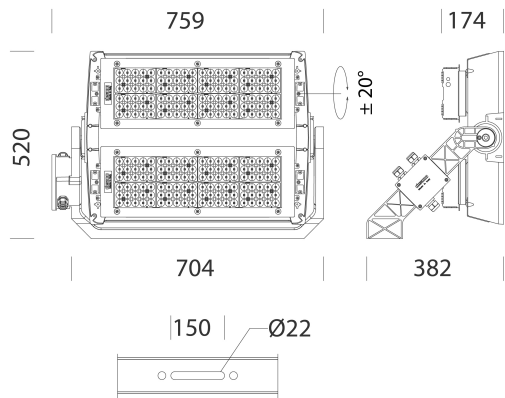
CARATTERISTICHE MECCANICHE

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Resistenza meccanica agli urti (IK) | IK08   |
| IP                                  | 66     |
| Temperatura ambiente - min          | -30 °C |
| Temperatura ambiente - max          | 40 °C  |

2190 - Forum LED - 2 MODULI - simmetrico MS

Codice: 412892-00

MATERIALI E COLORI



DOWNLOAD

MONTAGGI

IstruzioniMontaggio forumLED2mod 06-24.pdf

DISEGNI

DisegnoTecnico 2190-1-2-3.dxf



|                                     |                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corpo                               | in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. Struttura stampata in alluminio pressofuso con alloggiamento per il fissaggio della staffa supporto proiettore.                                                    |
| Ottica                              | in policarbonato metallizzato ad alto rendimento luminoso.                                                                                                                                                                    |
| Diffusore                           | vetro extra-chiaro sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1:2001).                                                                                                                         |
| Dissipatore                         | il sistema di dissipazione del calore è appositamente studiato e realizzato per permettere il funzionamento dei LED con temperature idonee per garantire ottime prestazioni/rendimento ed un' elevata durata di vita.         |
| Verniciatura                        | fase di pretrattamento superficiale del metallo, verniciatura con polvere poliester, resistente alla corrosione, alle nebbie saline, stabilizzata ai raggi UV.                                                                |
| Verniciatura speciale (A RICHIESTA) | a richiesta: verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227, test di corrosione in atmosfera artificiale per ambienti aggressivi o marini (fronte mare).                                                                    |
| Colore                              | Grafite                                                                                                                                                                                                                       |
| Equipaggiamento                     | -completo di staffa.<br>-dispositivo di controllo della temperatura con ripristino automatico.<br>-dispositivo di protezione conforme EN 61547 contro i fenomeni impulsivi.<br>-valvola anticondensa.<br>-scala goniometrica. |

NORME E CONFORMITÀ

|                                 |                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Classe sicurezza fotobio-logica | RG0 Ethr                                                                         |
| Marcature e test                | CE, ENEC                                                                         |
| Norme di riferimento            | EN60598-1. Hanno grado di protezione secondo la norma EN60529.                   |
| Test di laboratorio             | prodotti conformi al test di resistenza ai colpi di palla norma DIN 18032-3:2018 |
| Etichetta Energetica            | C                                                                                |

DOTAZIONI

|             |                                                                                                                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A richiesta | - regolazione con driver DIMM 1-10V (dal 20 al 100%) o DALI<br>- sistema di telecontrollo ad onde convogliate<br>- sistema di controllo wireless |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

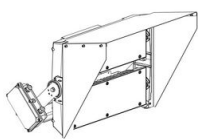
GARANZIA

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Garanzia post-vendita | 5 yr |
|-----------------------|------|

## 2190 - Forum LED - 2 MODULI - simmetrico MS

---

Codice: 412892-00



**482 Deflettore antiabbagliamento 2Mod**