



SMART[PRO]e 2M è un proiettore LED di media potenza, per esterno e interno, adatto all'illuminazione di aree e impianti sportivi di piccole e medie dimensioni. Può essere installato a parete, a soffitto o a terra grazie alla staffa in acciaio zincato verniciato a polvere di poliestere con passivazione trivalente dotata di scala goniometrica regolabile, fornita in kit.

Corpo in pressofusione di alluminio EN AB 46100, con dissipatore passivo integrato, e cornice verniciata a polvere di poliestere con passivazione trivalente. Tecnologia LED COB per un'alta efficienza.

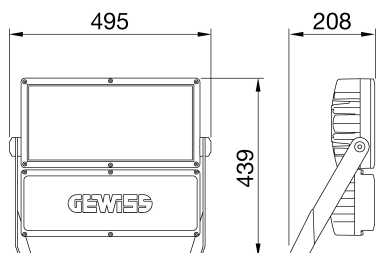
Riflettore realizzato in PC HT metallizzato o alluminio anodizzato e brillantato. Vetro frontale temprato con spessore 4mm, serigrafato per le versioni simmetriche o con nanocoating antiriflesso per le versioni asimmetriche. Guarnizioni in silicone antiinvecchiamento e viteria esterna in acciaio INOX A2. Dispositivo plastico di sfiatione ed anticondensa. Connessione elettrica tramite cavo 5x1mm<sup>2</sup> H07RN-F. Classe d'isolamento 1.

Driver integrato dimmerabile 1-10V. Disponibile con cinque diverse tipologie di ottica, tre tipi di Temperatura di Colore (3000K / 4000K / 5700K) e due diverse tipologie di Indice di Resa Cromatica (CRI>70, CRI>80).

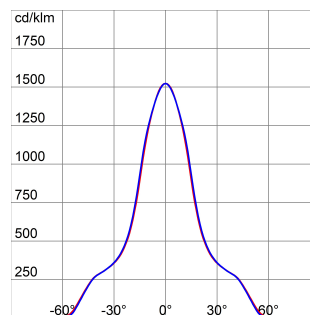
Progettato per resistere alle sovratensioni fino a 6KV (modalità differenziale) e 10KV (modalità comune), alle variazioni di temperatura da -30°C a +50°C, alla penetrazione di acqua e polvere fino al grado di protezione IP66 e agli urti fino al grado IK08.

| INFORMAZIONI GENERALI                          |   | CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE       |  |
|--|---|--|--|
| Contesto                                       | Proiezione e impianti sportivi di piccole e medie dimensioni                                  | Ottica   | SN - Simmetrica Stretta                      |
| Tipo di apparecchio                            | Apparecchio per proiezione LED di media potenza   | Controllo abbagliamento e luminanza              | G*6 - ULOR = 0%                              |
| Applicazione                                   | Interno / Esterno   | Flusso luminoso apparecchio (lm)                 | 45200  |
| Codice digitale univoco (Datamatrix)           | Attualmente non presente  | Efficienza luminosa (lm/W)*                      | 151  |
| Colore   | Grigio grafite  | Temperatura di colore                            | 4000 K                                       |
| Sorgente                                       | LED   | Indice di resa cromatica                         | CRI>70                                       |
| Potenza assorbita                              | 300 W   | Tolleranza cromatica                             | SDCM = 3                                     |
| Durata di vita LED                             | L90B10 (Tq+25°C) = 100000h; L80B10 (Tq+25°C) > 150000h  | Classe fotobiologica                             | RG1  |
| Peso (kg)                                      | 13  | Norma di riferimento                             | EN60598-1; EN60598-2-5; IEC62778; EN13201    |
| Garanzia                                       | 5 anni  | CARATTERISTICHE ELETTRICHE E GESTIONE DELLA LUCE |  |
| Temperatura di stoccaggio                      | -   | Tensione di alimentazione                        | 220 - 240 V                                  |
| Temperatura di esercizio                       | -30°C ÷ +50 °C  | Frequenza nominale (Hz)                          | 50 / 60                                      |
| MATERIALI                                      |   | Alimentatore                                     | Incluso                                      |
| Corpo  | Alluminio pressofuso  | Failure rate alimentatore                        | F10 = 100.000h Tq25°C                        |
| Schermo  | Vetro piano extrachiaro spessore 4mm  | Dispositivo di protezione                        | DM 6KV / CM 10KV                             |
| Gruppo ottico                                  | Riflettore in PC HT metallizzato  | Sistema di controllo                             | Stand Alone - 1/10V                          |
| Guarnizioni                                    | silicone antiinvecchiamento   | INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE                     |  |
| Gancio di chiusura                             | -   | Tipo di installazione e montaggio                | Torrefaro - Parete - Terra                   |
| Viti esterne                                   | Acciaio inossidabile  | Inclinazione                                     | Rotazione su staffa con goniometro integrato |
| Finitura colore                                | Verniciato a polvere poliestere con fondo epossidico  | Cablaggio  | Con cavo multipolare H07RN-F                 |
| CERTIFICAZIONI E CLASSIFICAZIONI               |   | Fissaggio  | Staffa                                       |
| Classificazione                                | -   | Sostituibilità sorgente luminosa                 | Da personale specializzato                   |
| Apparecchio a ridotta temperatura superficiale | -   | Sostituibilità unità di alimentazione            | -  |
| Certificazione DIN 18032-3                     | Conforme  | Vano di alimentazione                            | Integrato                                    |
| IPEA   | STRADALE A5+ // GRANDI AREE A9+ // CICLOPEDONALI A5+ // AREE VERDI A6+ // CENTRO STORICO A14+ | Superficie massima esposta al vento              | 0,170 m <sup>2</sup>                         |
| Classe isolamento                              | I   | -  | -  |
| Grado di protezione                            | IP66  | -  | -  |
| Resistenza agli urti                           | IK08  | -  | -  |

## DIMENSIONALE



## CURVA FOTOMETRICA



#### SIMBOLOGIA TECNICA



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

#### MARCHI/APPROVAZIONI

