



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.

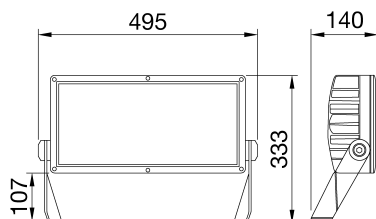
Riflettore realizzato in PC HT metallizzato o alluminio anodizzato e brillantato. Vetro frontale temprato con spessore 4mm, serigrafato per le versioni simmetriche o con nanocoating antiriflesso per le versioni asimmetriche. Guarnizioni in silicone antiinvecchiamento e viteria esterna in acciaio INOX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

Gruppo di alimentazione e kit connettori IP68 forniti separatamente. 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).

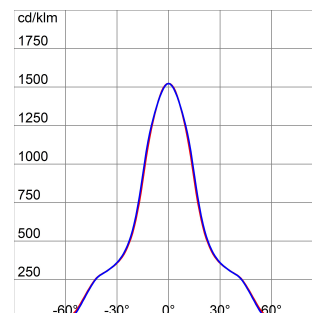
Progettato per resistere alle sovratensioni fino a 6KV (modalità differenziale) e 10KV (modalità comune), alle variazioni di temperatura da -30°C a +50°C, alla penetrazione di acqua e polvere fino al grado di protezione IP66 e agli urti fino al grado IK08.

| 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)                 | 42000                                                                                  |
| Codice digitale univoco (Datamatrix)           | Attualmente non presente                                                                      | Efficienza luminosa (lm/W)*                      | 140                                                                                    |
| Colore                                         | Grigio grafite                                                                                | Temperatura di colore                            | 3000 K                                                                                 |
| Sorgente                                       | LED                                                                                           | Indice di resa cromatica                         | CRI>80                                                                                 |
| 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)                                      | 8                                                                                             | 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                        | Secondo driver esterno                                                                 |
| Temperatura di esercizio                       | -30°C ÷ +50 °C                                                                                | Frequenza nominale (Hz)                          | Secondo driver esterno                                                                 |
| MATERIALI                                      |                                                                                               | Alimentatore                                     | Incluso                                                                                |
| Corpo                                          | Alluminio pressofuso                                                                          | Failure rate alimentatore                        | Secondo driver esterno                                                                 |
| Schermo                                        | Vetro piano extrachiaro spessore 4mm                                                          | Dispositivo di protezione                        | Secondo driver esterno                                                                 |
| Gruppo ottico                                  | Riflettore in PC HT metallizzato                                                              | Sistema di controllo                             | Secondo driver esterno                                                                 |
| 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                                        | Connettore stagno tra proiettore e gruppo di alimentazione - da ordinare separatamente |
| 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                            | Esterno                                                                                |
| IPEA                                           | STRADALE A4+ // GRANDI AREE A7+ // CICLOPEDONALI A4+ // AREE VERDI A5+ // CENTRO STORICO A12+ | Superficie massima esposta al vento              | 0,1 m²                                                                                 |
| Classe isolamento                              | I                                                                                             | -                                                | -                                                                                      |
| Grado di protezione                            | IP66                                                                                          | -                                                | -                                                                                      |
| Resistenza agli urti                           | IK08                                                                                          | -                                                | -                                                                                      |

## DIMENSIONALE



## CURVA FOTOMETRICA



#### SIMBOLOGIA TECNICA



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

#### MARCHI/APPROVAZIONI

