



SMART[PRO] 2.0 è un proiettore LED di media potenza, per esterno e interno, adatto all'illuminazione di aree e impianti sportivi. 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, verniciato a polvere di poliestere con passivazione trivalente. PCB metal core con LED CSP.

Riflettore realizzato in PC HT metallizzato o alluminio anodizzato e brillantato. Vetro frontale temprato con spessore 4mm, guarnizioni in silicone antiinvecchiamento e viteria esterna in acciaio INOX A2. Dispositivo plastico di sfogo ed anticondensa. Connessione elettrica tramite connettore IP68 per cavi da 1,5mm<sup>2</sup>. Classe d'isolamento 1.

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

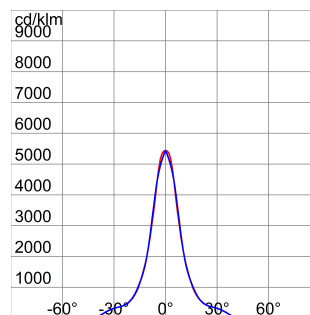
Progettato per resistere alle sovratensioni fino a 5KV (modalità differenziale) e 10KV (modalità comune), alle variazioni di temperatura da -30°C a +50°C, alla penetrazione di acqua e polvere fino al grado di protezione IP66 e agli urti fino al grado IK08.

| INFORMAZIONI GENERALI                          |   | CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE       |   |
|--|---|--|---|
| Contesto                                       | Illuminazione di grandi aree, impianti sportivi   | Ottica   | C3 - Circolare 20°                                    |
| Tipo di apparecchio                            | Apparecchio per proiezione LED di piccola, media e alta potenza   | Controllo abbagliamento e luminanza              | G*6 - ULOR = 0  |
| Applicazione                                   | Interno / Esterno   | Flusso luminoso apparecchio (lm)                 | 38200   |
| Codice digitale univoco (Datamatrix)           | Attualmente non presente  | Efficienza luminosa (lm/W)*                      | 116   |
| Colore   | Grigio grafite  | Temperatura di colore                            | 4000 K  |
| Sorgente                                       | LED   | Indice di resa cromatica                         | CRI>80  |
| Potenza assorbita                              | 330 W   | Tolleranza cromatica                             | SDCM = 3  |
| Durata di vita LED                             | L90B10(Tq25°C)=40.000h; L80B10 (Tq25°C)=90.000h   | Classe fotobiologica                             | -   |
| Peso (kg)                                      | 13  | Norma di riferimento                             | EN60598-1; EN60598-2-5; IEC 62778; IEC 62471; 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 = 80.000h Tq25°C                                  |
| Schermo  | Vetro piano extrachiaro spessore 4mm  | Dispositivo di protezione                        | DM 5KV / CM 10KV                                      |
| Gruppo ottico                                  | Riflettore in PC HT quarzato e metallizzato lucido  | Sistema di controllo                             | Stand Alone - 1/10V                                   |
| Guarnizioni                                    | silicone antiinvecchiamento   | INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE                     |   |
| Gancio di chiusura                             | Viti metriche esagonali   | 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   | Cablaggio  | Connettore stagno                                     |
| CERTIFICAZIONI E CLASSIFICAZIONI               |   | Fissaggio  | Staffa  |
| Classificazione                                | -   | Sostituibilità sorgente luminosa                 | Da personale specializzato                            |
| Apparecchio a ridotta temperatura superficiale | No  | Sostituibilità unità di alimentazione            | Da personale specializzato                            |
| Certificazione DIN 18032-3                     | Disponibile   | Vano di alimentazione                            | Integrato   |
| IPEA   | STRADALE = A // GRANDI AREE = A3+ // CICLOPEDONALI = A+ // AREE VERDI = A+ // CENTRO STORICO = A5+ // ALTRO = A5+ | Superficie massima esposta al vento              | 0,170 m <sup>2</sup>                                  |
| Classe isolamento                              | I   |  |   |
| Grado di protezione                            | IP66  |  |   |
| Resistenza agli urti                           | IK08  |  |   |
| Resistenza al filo incandescente               | -   |  |   |

## DIMENSIONALE



## CURVA FOTOMETRICA



#### SIMBOLOGIA TECNICA



  
0,170 m2



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

**GWT**  
-

#### MARCHI/APPROVAZIONI

