



SMART[PRO] 2.0 è un proiettore LED di alta potenza, per esterno e interno, adatto all'illuminazione di grandi 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 1,5mm². Classe d'isolamento 1.

Gruppo di alimentazione remoto nelle opzioni 1-10V, DALI o DMX, fornito separatamente.

Disponibile con nove diverse tipologie di ottica, tre tipologie di Temperatura di Colore (3000 / 4000K / 5700K) e tre diverse tipologie di Indice di Resa Cromatica (CRI>70, CRI>80, CRI>90).

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

| | |
|--------------------------------------|--|
| Contesto | illuminazione di grandi aree, impianti sportivi |
| Tipo di apparecchio | Apparecchio per proiezione LED di media e alta potenza |
| Applicazione | Interno / Esterno |
| Codice digitale univoco (Datamatrix) | Attualmente non presente |
| Colore | Grigio grafite |
| Sorgente | LED |
| Potenza assorbita | 660 W |
| Durata di vita LED | L90B10(Tq25°C)=40.000h; L80B10 (Tq25°C)=90.000h |
| Peso (kg) | 15 |

CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE

| | |
|-------------------------------------|---|
| Ottica | C1 - Circolare 30° |
| Controllo abbagliamento e luminanza | G*6 - ULOR = 0 |
| Flusso luminoso apparecchio (lm) | 74600 |
| Efficienza luminosa (lm/W)* | 113 |
| Temperatura di colore | 3000 K |
| Indice di resa cromatica | CRI>70 |
| Tolleranza cromatica | SDCM = 3 |
| Classe fotobiologica | - |
| Norma di riferimento | EN60598-1; EN60598-2-5; IEC 62778; IEC 62471; EN13201 |

| | |
|---------------------------|----------------|
| Garanzia | 5 anni |
| Temperatura di stoccaggio | - |
| Temperatura di esercizio | -30°C ÷ +50 °C |

MATERIALI

| | |
|--------------------|--|
| Corpo | Alluminio pressofuso |
| Schermo | Vetro piano extrachiaro spessore 4mm |
| Gruppo ottico | Riflettore in PC HT quarzato e metallizzato lucido |
| Guarnizioni | silicone antiinvecchiamento |
| Gancio di chiusura | Viti metriche esagonali |
| Viti esterne | Acciaio inossidabile |
| Finitura colore | Verniciato a polvere poliestere |

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E GESTIONE DELLA LUCE

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Tensione di alimentazione | - |
| Frequenza nominale (Hz) | - |
| Alimentatore | Da ordinare separatamente |
| Failure rate alimentatore | Secondo driver esterno |
| Dispositivo di protezione | Secondo driver esterno |
| Sistema di controllo | Secondo driver esterno |

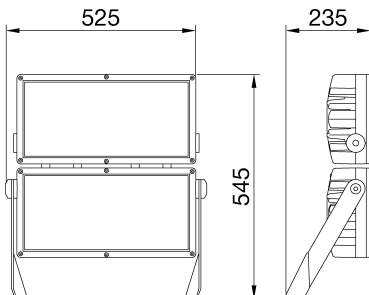
CERTIFICAZIONI E CLASSIFICAZIONI

| | |
|--|---|
| Classificazione | - |
| Apparecchio a ridotta temperatura superficiale | No |
| Certificazione DIN 18032-3 | Disponibile |
| IPEA | STRADALE = A // GRANDI AREE = A++ // CICLOPEDONALI = A+ // AREE VERDI = A+ // CENTRO STORICO = A4+ // ALTRO = A4+ |
| Classe isolamento | I |
| Grado di protezione | IP66 |
| Resistenza agli urti | IK08 |
| Resistenza al filo incandescente | - |

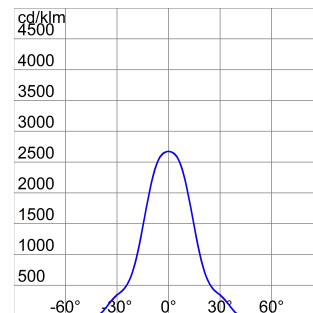
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

| | |
|---------------------------------------|--|
| Tipo di installazione e montaggio | Torrefaro - Parete - Terra |
| Inclinazione | Rotazione su staffa con goniometro integrato |
| Cablaggio | Connettore stagno |
| Fissaggio | Staffa |
| Sostituibilità sorgente luminosa | Da personale specializzato |
| Sostituibilità unità di alimentazione | - |
| Vano di alimentazione | Esterno |
| Superficie massima esposta al vento | 0,222 m ² |

DIMENSIONALE



CURVA FOTOMETRICA



SIMBOLOGIA TECNICA



IP
IP66

IK
IK08

GWT
-

MARCHI/APPROVAZIONI

