

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 antinvecchiamento 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.

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                                                     |

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| 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                    |

#### 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               | -                                                                                                                 |

#### CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE

|                                     |                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Ottica                              | C3 - Circolare 20°                                    |
| Controllo abbagliamento e luminanza | G*6 - ULOR = 0                                        |
| Flusso luminoso apparecchio (lm)    | 76400                                                 |
| Efficienza luminosa (lm/W)*         | 116                                                   |
| 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 |

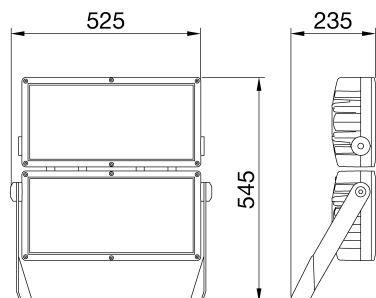
#### CARATTERISTICHE ELETTRICHE E GESTIONE DELLA LUCE

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| 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    |

#### 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 <sup>2</sup>                         |

#### DIMENSIONALE



#### CURVA FOTOMETRICA



Scheda Tecnica Prodotto

**GWP2473HS**

40 CDI

## SIMBOLOGIA TECNICA



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

**GWT**  
-

## MARCHI/APPROVAZIONI

