



SMART[PRO]e 4M è un proiettore LED di alta potenza, per esterno e interno, adatto all'illuminazione di aree e impianti sportivi di 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 cavoH07RN-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

|                                                |                                                                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contesto                                       | Proiezione e impianti sportivi di piccole e medie dimensioni                                  |
| Tipo di apparecchio                            | Apparecchio per proiezione LED di alta potenza                                                |
| Applicazione                                   | Interno / Esterno                                                                             |
| Codice digitale univoco (Datamatrix)           | Attualmente non presente                                                                      |
| Colore                                         | Grigio grafite                                                                                |
| Sorgente                                       | LED                                                                                           |
| Potenza assorbita                              | 600 W                                                                                         |
| Durata di vita LED                             | L90B10 (Tq+25°C) = 100000h; L80B10 (Tq+25°C) > 150000h                                        |
| Peso (kg)                                      | 15                                                                                            |
| Garanzia                                       | 5 anni                                                                                        |
| Temperatura di stoccaggio                      | -                                                                                             |
| Temperatura di esercizio                       | -30°C ÷ +50 °C                                                                                |
| <b>MATERIALI</b>                               |                                                                                               |
| Corpo                                          | Alluminio pressofuso                                                                          |
| Schermo                                        | Vetro piano extrachiaro antiriflesso spessore 4 mm                                            |
| Gruppo ottico                                  | Riflettore in alluminio anodizzato brillantato con alluminio puro 99,99%                      |
| Guarnizioni                                    | silicone antiinvecchiamento                                                                   |
| Gancio di chiusura                             | -                                                                                             |
| Viti esterne                                   | Acciaio inossidabile                                                                          |
| Finitura colore                                | Verniciato a polvere poliestere con fondo epossidico                                          |
| <b>CERTIFICAZIONI E CLASSIFICAZIONI</b>        |                                                                                               |
| Classificazione                                | -                                                                                             |
| Apparecchio a ridotta temperatura superficiale | -                                                                                             |
| Certificazione DIN 18032-3                     | Conforme                                                                                      |
| IPEA                                           | STRADALE A3+ // GRANDI AREE A5+ // CICLOPEDONALI A3+ // AREE VERDI A3+ // CENTRO STORICO A10+ |
| Classe isolamento                              | I                                                                                             |
| Grado di protezione                            | IP66                                                                                          |
| Resistenza agli urti                           | IK08                                                                                          |

#### CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE

|                                     |                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| Ottica                              | ALW - Asimmetrica Media                   |
| Controllo abbagliamento e luminanza | G*6 - ULOR = 0%                           |
| Flusso luminoso apparecchio (lm)    | 75600                                     |
| Efficienza luminosa (lm/W)*         | 126                                       |
| Temperatura di colore               | 3000 K                                    |
| Indice di resa cromatica            | CRI>80                                    |
| Tolleranza cromatica                | SDCM = 3                                  |
| Classe fotobiologica                | RG1                                       |
| Norma di riferimento                | EN60598-1; EN60598-2-5; IEC62778; EN13201 |

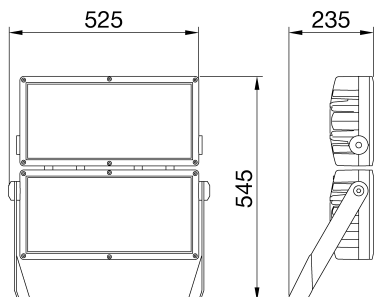
#### CARATTERISTICHE ELETTRICHE E GESTIONE DELLA LUCE

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

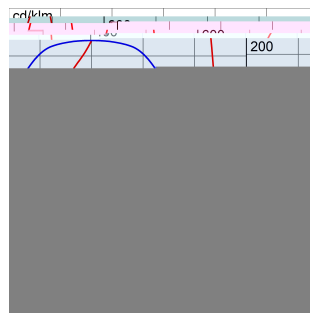
#### INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

|                                       |                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di installazione e montaggio     | Torrefaro - Parete - Terra                                                             |
| Inclinazione                          | Rotazione su staffa con goniometro integrato                                           |
| Cablaggio                             | Connettore stagno tra proiettore e gruppo di alimentazione - da ordinare separatamente |
| Fissaggio                             | Staffa                                                                                 |
| Sostituibilità sorgente luminosa      | Da personale specializzato                                                             |
| Sostituibilità unità di alimentazione | -                                                                                      |
| Vano di alimentazione                 | Esterno                                                                                |
| Superficie massima esposta al vento   | 0,222 m2                                                                               |

#### DIMENSIONALE



#### CURVA FOTOMETRICA





Scheda Tecnica Prodotto

**GWP2434AX830**

40 CDI

## SIMBOLOGIA TECNICA



  
0,222 m2



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

## MARCHI/APPROVAZIONI

