



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 antinvecchiamento e viteria esterna in acciaio INOX A2. Dispositivo plastico di sfogo ed anticondensa. Connessione elettrica tramite cavo 5x1mm<sup>2</sup> H07RN-F. Classe d'isolamento 1.

Driver integrato dimmerabile 1-10V. 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 media potenza              |
| Applicazione                         | Interno / Esterno                                            |
| Codice digitale univoco (Datamatrix) | Attualmente non presente                                     |
| Colore                               | Grigio grafite                                               |
| Sorgente                             | LED                                                          |
| Potenza assorbita                    | 300 W                                                        |
| Durata di vita LED                   | L90B10 (Tq+25°C) = 100000h; L80B10 (Tq+25°C) > 150000h       |
| Peso (kg)                            | 13                                                           |
| Garanzia                             | 5 anni                                                       |
| Temperatura di stoccaggio            | -                                                            |
| Temperatura di esercizio             | -30°C ÷ +50 °C                                               |

|                    |                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------|
| <b>MATERIALI</b>   | -                                                    |
| Corpo              | Alluminio pressofuso                                 |
| Schermo            | Vetro piano extrachiaro spessore 4mm                 |
| Gruppo ottico      | Riflettore in PC HT metallizzato                     |
| Guarnizioni        | silicone antiinvecchiamento                          |
| Gancio di chiusura | -                                                    |
| Viti esterne       | Acciaio inossidabile                                 |
| Finitura colore    | Verniciato a polvere poliestere con fondo epossidico |

#### CERTIFICAZIONI E CLASSIFICAZIONI

|                                                |                                                                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classificazione                                | -                                                                                             |
| Apparecchio a ridotta temperatura superficiale | -                                                                                             |
| Certificazione DIN 18032-3                     | Conforme                                                                                      |
| IPEA                                           | STRADALE A4+ // GRANDI AREE A7+ // CICLOPEDONALI A4+ // AREE VERDI A5+ // CENTRO STORICO A12+ |
| Classe isolamento                              | I                                                                                             |
| Grado di protezione                            | IP66                                                                                          |
| Resistenza agli urti                           | IK08                                                                                          |

#### CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE

|                                     |                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| Ottica                              | SW - Simmetrica Larga                     |
| Controllo abbagliamento e luminanza | G*6 - ULOR = 0%                           |
| Flusso luminoso apparecchio (lm)    | 41800                                     |
| Efficienza luminosa (lm/W)*         | 139                                       |
| 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 |

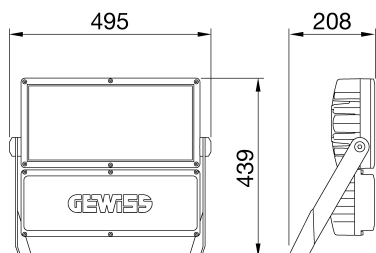
#### CARATTERISTICHE ELETTRICHE E GESTIONE DELLA LUCE

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Tensione di alimentazione | 220 - 240 V           |
| Frequenza nominale (Hz)   | 50 / 60               |
| Alimentatore              | Incluso               |
| Failure rate alimentatore | F10 = 100.000h Tq25°C |
| Dispositivo di protezione | DM 6KV / CM 10KV      |
| Sistema di controllo      | Stand Alone - 1/10V   |

#### INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

|                                       |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| Tipo di installazione e montaggio     | Torrefaro - Parete - Terra                   |
| Inclinazione                          | Rotazione su staffa con goniometro integrato |
| Cablaggio                             | Con cavo multipolare H07RN-F                 |
| Fissaggio                             | Staffa                                       |
| Sostituibilità sorgente luminosa      | Da personale specializzato                   |
| Sostituibilità unità di alimentazione | -                                            |
| Vano di alimentazione                 | Integrato                                    |
| Superficie massima esposta al vento   | 0,170 m <sup>2</sup>                         |

## DIMENSIONALE



## CURVA FOTOMETRICA



## Scheda Tecnica Prodotto

# GWP2234CK830

40 CDI

### SIMBOLOGIA TECNICA



  
0,170 m2



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

### MARCHI/APPROVAZIONI

