

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 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.

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

|                                      |                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Contesto                             | Illuminazione di grandi aree, impianti sportivi                 |
| Tipo di apparecchio                  | Apparecchio per proiezione LED di piccola, media e alta potenza |
| Applicazione                         | Interno / Esterno                                               |
| Codice digitale univoco (Datamatrix) | Attualmente non presente                                        |
| Colore                               | Grigio grafite                                                  |
| Sorgente                             | LED                                                             |
| Potenza assorbita                    | 165 W                                                           |
| Durata di vita LED                   | L90B10(Tq25°C)=50.000h; L80B10 (Tq25°C)=110.000h                |
| Peso (kg)                            | 5.7                                                             |

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| 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 | Si                                                                                                                 |
| Certificazione DIN 18032-3                     | Disponibile                                                                                                        |
| IPEA                                           | STRADALE = A+ // GRANDI AREE = A4+ // CICLOPEDONALI = A+ // AREE VERDI = A+ // CENTRO STORICO = A6+ // ALTRO = A6+ |

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Classe isolamento                | I    |
| Grado di protezione              | IP66 |
| Resistenza agli urti             | IK08 |
| Resistenza al filo incandescente | -    |

### CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE

|                                     |                                                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Ottica                              | C2 - Circolare 25°                                                 |
| Controllo abbagliamento e luminanza | G*6 - ULOR = 0                                                     |
| Flusso luminoso apparecchio (lm)    | 18700                                                              |
| Efficienza luminosa (lm/W)*         | 113                                                                |
| Temperatura di colore               | 3000 K                                                             |
| Indice di resa cromatica            | CRI>70                                                             |
| Tolleranza cromatica                | SDCM = 5                                                           |
| Classe fotobiologica                | -                                                                  |
| Norma di riferimento                | EN60598-1; EN60598-2-5; EN60598-2-24; IEC 62778; IEC62471; 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 6 kV / CM 10 kV    |
| Sistema di controllo      | DALI                  |

### 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 | Da personale specializzato                   |
| Vano di alimentazione                 | Integrato                                    |
| Superficie massima esposta al vento   | 0,085 m2                                     |

DIMENSIONALE

CURVA FOTOMETRICA



## Scheda Tecnica Prodotto

# GWP2173LD

40 CDI

### SIMBOLOGIA TECNICA



  
0,085 m2



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

**GWT**  
-

### MARCHI/APPROVAZIONI

