

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 DALI o DMX, più kit di connessione elettrica, 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                    | 970 W                                                  |
| Durata di vita LED                   | L90B10(Tq25°C)=40.000h; L80B10 (Tq25°C)=90.000h        |

|           |    |
|-----------|----|
| Peso (kg) | 29 |
|-----------|----|

|          |        |
|----------|--------|
| 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 = A4+ // CICLOPEDONALI = A++ // AREE VERDI = A++ // CENTRO STORICO = A5+ // ALTRO = A5+ |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |   |
|-------------------|---|
| Classe isolamento | I |
|-------------------|---|

|                     |      |
|---------------------|------|
| Grado di protezione | IP66 |
|---------------------|------|

|                      |      |
|----------------------|------|
| Resistenza agli urti | IK08 |
|----------------------|------|

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Resistenza al filo incandescente | - |
|----------------------------------|---|

### CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE

|        |                    |
|--------|--------------------|
| Ottica | C4 - Circolare 15° |
|--------|--------------------|

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Controllo abbagliamento e luminanza | G*6 - ULOR = 0 |
|-------------------------------------|----------------|

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Flusso luminoso apparecchio (lm) | 122700 |
|----------------------------------|--------|

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Efficienza luminosa (lm/W)* | 126 |
|-----------------------------|-----|

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Temperatura di colore | 4000 K |
|-----------------------|--------|

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Indice di resa cromatica | CRI>70 |
|--------------------------|--------|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Tolleranza cromatica | SDCM = 5 |
|----------------------|----------|

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

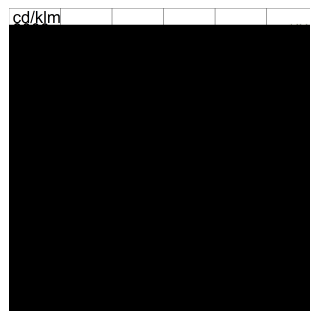
|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Vano di alimentazione | Esterno |
|-----------------------|---------|

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Superficie massima esposta al vento | 0,333 m <sup>2</sup> |
|-------------------------------------|----------------------|

## DIMENSIONALE



## CURVA FOTOMETRICA



#### SIMBOLOGIA TECNICA



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

**GWT**  
-

#### MARCHI/APPROVAZIONI

