



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.

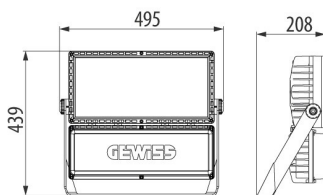
Riflettore realizzato in PC HT metallizzato o alluminio anodizzato e brillantato. Vetro frontale temprato con spessore 4mm, guarnizioni in silicone antinvecchiamento e viteria esterna in acciaio INOX A2. Dispositivo plastico di sfianto ed anticondensa. Connessione elettrica tramite connettore IP68 per 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).

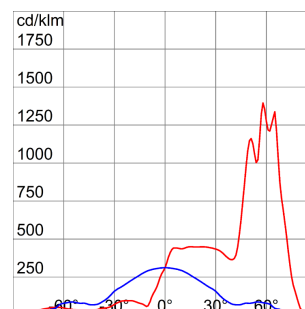
Progettato per resistere alle sovratensioni fino a 5KV (modalità differenziale) e 10KV (modalità comune), alle variazioni di temperatura da -30°C a +50°C, alla penetrazione di acqua e polvere fino al grado di protezione IP66 e agli urti fino al grado IK08.

INFORMAZIONI GENERALI		CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE	
Contesto	Illuminazione di grandi aree, impianti sportivi	Ottica	A2 - Asimmetrica Media
Tipo di apparecchio	Apparecchio per proiezione LED di piccola, media e alta potenza	Controllo abbagliamento e luminanza	G*3 - ULOR = 0
Applicazione	Interno / Esterno	Flusso luminoso apparecchio (lm)	32800
Codice digitale univoco (Datamatrix)	Attualmente non presente	Efficienza luminosa (lm/W)*	99
Colore	Grigio grafite	Temperatura di colore	4000 K
Sorgente	LED - Non sostituibile	Indice di resa cromatica	CRI>70
Potenza assorbita	330 W	Tolleranza cromatica	SDCM = 5
Durata di vita LED	L90B10(Tq25°C)=40.000h; L80B10(Tq25°C)=90.000h	Classe fotobiologica	-
Peso (kg)	13	Norma di riferimento	EN60598-1; EN60598-2-5; IEC 62778; IEC 62471; EN13201
Garanzia	5 anni	CARATTERISTICHE ELETTRICHE E GESTIONE DELLA LUCE	
Temperatura di stoccaggio	-	Tensione di alimentazione	220 - 240 V
Temperatura di esercizio	-30 +50 °C	Frequenza nominale (Hz)	50 / 60
MATERIALI		Alimentatore	Incluso
Corpo	Alluminio pressofuso	Failure rate alimentatore	F10 = 80.000h Tq25°C
Schermo	Vetro piano extrachiario spessore 4mm	Dispositivo di protezione	DM 5KV / CM 10KV
Gruppo ottico	Parabola in alluminio anodizzato brillantato con alluminio puro 99,99%	Sistema di controllo	Stand Alone - 1/10V
Guarnizioni	silicone antinvecchiamento	INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE	
Gancio di chiusura	Viti metriche esagonali	Tipo di installazione e montaggio	Torrefaro - Parete - Terra
Viti esterne	Acciaio inossidabile	Inclinazione	Rotazione su staffa con goniometro integrato
Finitura colore	Verniciato a polvere poliestere	Cablaggio	Connettore stagno
CERTIFICAZIONI E CLASSIFICAZIONI		Fissaggio	Staffa
Classificazione	-	Sostituibilità gruppo ottico	Non disponibile
Apparecchio a ridotta temperatura superficiale	No	Sostituibilità piastra di cablaggio	Non disponibile
Certificazione DIN 18032-3	Si	Vano di alimentazione	Integrato
IPEA	STRADALE = C // GRANDI AREE = A+ // CICLOPEDONALI = B // AREE VERDI = B // CENTRO STORICO = A3+ // ALTRO = A3+	Superficie massima esposta al vento	0,170 m2
Classe isolamento	I		
Grado di protezione	IP66		
Resistenza agli urti	IK08		
Resistenza al filo incandescente	-		

### DIMENSIONALE



### CURVA FOTOMETRICA



### SIMBOLOGIA TECNICA



## MARCHI/APPROVAZIONI



Dati, misure, disegni e foto sono riportati a mero titolo informativo e aggiornati al 15/04/2021. Potranno essere modificati in ogni momento, per cui si invita sempre a prendere visione all'ultima versione pubblicata sul sito [www.gewiss.com](http://www.gewiss.com). Flussi e potenze sono soggetti a una tolleranza di +/- 10%. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono pubblicati all'indirizzo <https://www.gewiss.com/it/en/company/landingpage/led-warranty>.