



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 1,5mm². Classe d'isolamento 2.

Driver integrato nelle opzioni DALI. Disponibile con nove diverse tipologie di ottica, tre tipologie di Temperatura di Colore (3000 / 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	Parabola in alluminio anodizzato brillantato con alluminio puro 99,99%
---------------	--

Guarnizioni	silicone antinvecchiamento
-------------	----------------------------

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 = A5+ // CICLOPEDONALI = A++ // AREE VERDI = A++ // CENTRO STORICO = A6+ // ALTRO = A6+
------	--

Classe isolamento	II
-------------------	----

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

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

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

CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE

Ottica	S2 - Simmetrica Media
--------	-----------------------

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

Flusso luminoso apparecchio (lm)	19000
----------------------------------	-------

Efficienza luminosa (lm/W)*	115
-----------------------------	-----

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

Indice di resa cromatica	CRI>80
--------------------------	--------

Tolleranza cromatica	SDCM = 3
----------------------	----------

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
-----------	--------

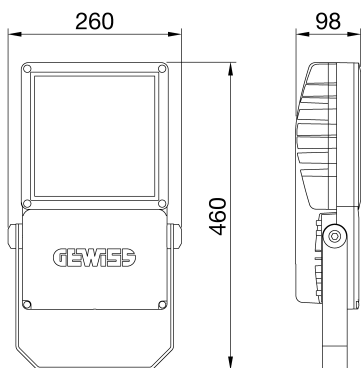
Sostituibilità sorgente luminosa	Da personale specializzato
----------------------------------	----------------------------

Sostituibilità unità di alimentazione	Da personale specializzato
---------------------------------------	----------------------------

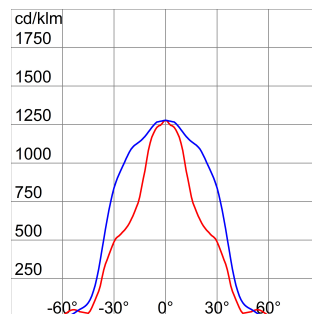
Vano di alimentazione	Integrato
-----------------------	-----------

Superficie massima esposta al vento	0,085 m2
-------------------------------------	----------

DIMENSIONALE



CURVA FOTOMETRICA





Scheda Tecnica Prodotto

GWP2184BB

SMART [PRO] 2.0

SIMBOLOGIA TECNICA



IP
IP66

IK
IK08

GWT
-

MARCHI/APPROVAZIONI

