



SMART[PRO]e 4M è un proiettore LED di alta potenza, per esterno e interno, adatto all'illuminazione di aree e impianti sportivi di 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 antiinvecchiamento e viteria esterna in acciaio INOX A2. Dispositivo plastico di sfogo ed anticondensa. Connessione elettrica tramite cavoH07RN-F. Classe d'isolamento 1.

Gruppo di alimentazione e kit connettori IP68 forniti separatamente. 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 alta potenza
Applicazione	Interno / Esterno
Codice digitale univoco (Datamatrix)	Attualmente non presente
Colore	Grigio grafite
Sorgente	LED
Potenza assorbita	600 W
Durata di vita LED	L90B10 (Tq+25°C) = 100000h; L80B10 (Tq+25°C) > 150000h
Peso (kg)	15

CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE

Ottica	SW - Simmetrica Larga
Controllo abbagliamento e luminanza	G*6 - ULOR = 0%
Flusso luminoso apparecchio (lm)	86000
Efficienza luminosa (lm/W)*	143
Temperatura di colore	5700 K
Indice di resa cromatica	CRI>80
Tolleranza cromatica	SDCM = 3
Classe fotobiologica	RG1
Norma di riferimento	EN60598-1; EN60598-2-5; IEC62778; EN13201

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 metallizzato
Guarnizioni	silicone antiinvecchiamento
Gancio di chiusura	-
Viti esterne	Acciaio inossidabile
Finitura colore	Verniciato a polvere poliestere con fondo epossidico

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E GESTIONE DELLA LUCE

Tensione di alimentazione	Secondo driver esterno
Frequenza nominale (Hz)	Secondo driver esterno
Alimentatore	Incluso
Failure rate alimentatore	Secondo driver esterno
Dispositivo di protezione	Secondo driver esterno
Sistema di controllo	Secondo driver esterno

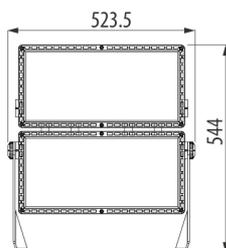
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

Tipo di installazione e montaggio	Torrefaro - Parete - Terra
Inclinazione	Rotazione su staffa con goniometro integrato
Cablaggio	Connettore stagno tra proiettore e gruppo di alimentazione - da ordinare separatamente
Fissaggio	Staffa
Sostituibilità sorgente luminosa	Da personale specializzato
Sostituibilità unità di alimentazione	-
Vano di alimentazione	Esterno
Superficie massima esposta al vento	0,222 m2

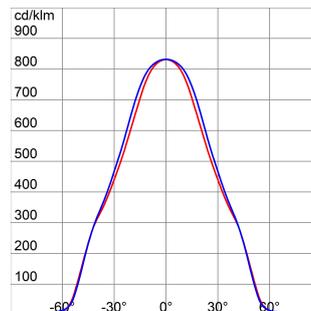
CERTIFICAZIONI E CLASSIFICAZIONI

Classificazione	-
Apparecchio a ridotta temperatura superficiale	-
Certificazione DIN 18032-3	Conforme
IPEA	STRADALE A4+ // GRANDI AREE A8+ // CICLOPEDONALI A4+ // AREE VERDI A5+ // CENTRO STORICO A12+
Classe isolamento	I
Grado di protezione	IP66
Resistenza agli urti	IK08

DIMENSIONALE



CURVA FOTOMETRICA



SIMBOLOGIA TECNICA



IP
IP66

IK
IK08

MARCHI/APPROVAZIONI

