



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.

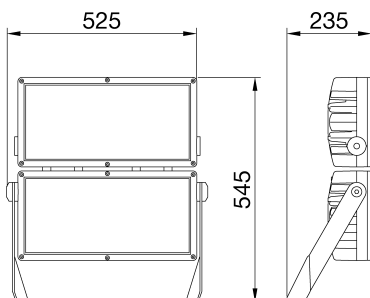
Riflettore realizzato in PC HT metallizzato o alluminio anodizzato e brillantato. Vetro frontale temprato con spessore 4mm, serigrafato per le versioni simmetriche o con nanocoating antiriflesso per le versioni asimmetriche. Guarnizioni in silicone antiinvecchiamento e viteria esterna in acciaio INOX 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).

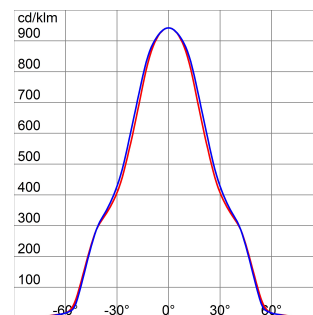
Progettato per resistere alle sovratensioni fino a 6KV (modalità differenziale) e 10KV (modalità comune), alle variazioni di temperatura da -30°C a +50°C, alla penetrazione di acqua e polvere fino al grado di protezione IP66 e agli urti fino al grado IK08.

INFORMAZIONI GENERALI		CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE	
Contesto	Proiezione e impianti sportivi di piccole e medie dimensioni	Ottica	SM - Simmetrica Media
Tipo di apparecchio	Apparecchio per proiezione LED di alta potenza	Controllo abbagliamento e luminanza	G*6 - ULOR = 0%
Applicazione	Interno / Esterno	Flusso luminoso apparecchio (lm)	90000
Codice digitale univoco (Datamatrix)	Attualmente non presente	Efficienza luminosa (lm/W)*	150
Colore	Grigio grafite	Temperatura di colore	4000 K
Sorgente	LED	Indice di resa cromatica	CRI>70
Potenza assorbita	600 W	Tolleranza cromatica	SDCM = 3
Durata di vita LED	L90B10 (Tq+25°C) = 100000h; L80B10 (Tq+25°C) > 150000h	Classe fotobiologica	RG1
Peso (kg)	15	Norma di riferimento	EN60598-1; EN60598-2-5; IEC62778; EN13201
Garanzia	5 anni	CARATTERISTICHE ELETTRICHE E GESTIONE DELLA LUCE	
Temperatura di stoccaggio	-	Tensione di alimentazione	Secondo driver esterno
Temperatura di esercizio	-30°C ÷ +50 °C	Frequenza nominale (Hz)	Secondo driver esterno
MATERIALI		Alimentatore	Incluso
Corpo	Alluminio pressofuso	Failure rate alimentatore	Secondo driver esterno
Schermo	Vetro piano extrachiaro spessore 4mm	Dispositivo di protezione	Secondo driver esterno
Gruppo ottico	Riflettore in PC HT metallizzato	Sistema di controllo	Secondo driver esterno
Guarnizioni	silicone antiinvecchiamento	INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE	
Gancio di chiusura	-	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 con fondo epossidico	Cablaggio	Connettore stagno tra proiettore e gruppo di alimentazione - da ordinare separatamente
CERTIFICAZIONI E CLASSIFICAZIONI		Fissaggio	Staffa
Classificazione	-	Sostituibilità sorgente luminosa	Da personale specializzato
Apparecchio a ridotta temperatura superficiale	-	Sostituibilità unità di alimentazione	-
Certificazione DIN 18032-3	Conforme	Vano di alimentazione	Esterno
IPEA	STRADALE A5+ // GRANDI AREE A9+ // CICLOPEDONALI A5+ // AREE VERDI A6+ // CENTRO STORICO A14+	Superficie massima esposta al vento	0,222 m2
Classe isolamento	I	-	-
Grado di protezione	IP66	-	-
Resistenza agli urti	IK08	-	-

## DIMENSIONALE



## CURVA FOTOMETRICA



#### SIMBOLOGIA TECNICA



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

#### MARCHI/APPROVAZIONI

