



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.

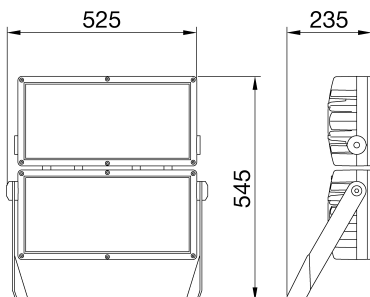
Riflettore realizzato in PC HT metallizzato o alluminio anodizzato e brillantato. Vetro frontale temprato con spessore 4mm, serigrafato per le versioni simmetriche o con nanocoating antiriflesso per le versioni asimmetriche. Guarnizioni in silicone antiinvecchiamento e viteria esterna in acciaio INOX A2. Dispositivo plastico di sfatio 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).

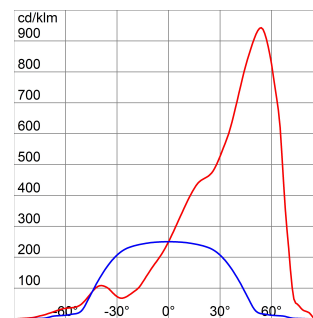
Progettato per resistere alle sovratensioni fino a 6KV (modalità differenziale) e 10KV (modalità comune), alle variazioni di temperatura da -30°C a +50°C, alla penetrazione di acqua e polvere fino al grado di protezione IP66 e agli urti fino al grado IK08.

INFORMAZIONI GENERALI		CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE	
Contesto	Proiezione e impianti sportivi di piccole e medie dimensioni	Ottica	ALW - Asimmetrica 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)	78000
Codice digitale univoco (Datamatrix)	Attualmente non presente	Efficienza luminosa (lm/W)*	130
Colore	Grigio grafite	Temperatura di colore	5700 K
Sorgente	LED	Indice di resa cromatica	CRI>80
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 antiriflesso spessore 4 mm	Dispositivo di protezione	Secondo driver esterno
Gruppo ottico	Riflettore in alluminio anodizzato brillantato con alluminio puro 99,99%	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 A3+ // GRANDI AREE A6+ // CICLOPEDONALI A3+ // AREE VERDI A4+ // CENTRO STORICO A10+	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



**UK  
CA** **CE**