



A SMART[PRO]e 2M egy közepes teljesítményű kül- és beltéri használatra szánt LED fényvető, amely ideális kis és közepes méretű területek és sportlétesítmények megvilágítására. Falra, mennyezetre vagy padlózatra szerelhető a poliszter porfestett, háromértékű passziválással kezelt horganyzott acél tartókonzolnak köszönhetően, amely a pontos dőlésszög-beállítást segítő szögmérővel rendelkezik.

EN AB 46100 alumínium öntvény ház integrált passzív hűtőbordával és háromértékű passziválással kezelt poliszter porfestett keret. COB LED a magas szintű hatékonyságért.

Metalizált polikarbonát vagy eloxált és polírozott alumínium alapanyagú reflektor. 4 mm vastagságú szitanyomásos edzett üveg előlap a szimmetrikus fényeloszlást biztosító változatok esetén vagy fényvisszaverődés-gátló nanovebonat az aszimmetrikus fényeloszlást biztosító változatok esetén. Tartós szilikon tömítések és A2 rozsdamentes acél külső csavarok. Műanyag szellőző és páralecsapódás-gátló berendezés. Elektromos csatlakozás H07RN-F kábelek segítségével. Érintésvédelmi osztály: 1.

A tápegység és az IP68 védelemmel rendelkező csatlakozó külön megvásárolható. Öt különböző típusú optikával, három különböző színhőmérséklettel (3000/4000K/5700K) és kettő különböző CRI index-el (CRI>70, CRI>80) kapható.

Ellenáll az akár 6 KV túlfeszültségnek (differenciál mód) vagy akár a 10 KV túlfeszültségnek (közös mód), a hőmérséklet-ingadozásnak -30°C és +50°C között, IP66 védelemmel rendelkezik a víz és por behatolása ellen, illetve IK08 védelemmel az ütésekkel és külső behatásokkal szemben.

### ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ

Összefüggés	Fényvető - kis és közepes méretű sportlétesítmények	Optika	SN - Szimmetrikus fényeloszlás - Szűken sugárzó
Lámpatest Alkalmazás	Közepes teljesítményű LED lámpatest Beltéri / Kültéri	Káprázási érték (UGR)	G*6 – ULOR = 0%
Egyedi digitális kód (Datamatrix)	Jelenleg nem elérhető	Fényáram kibocsátás (lm)	45200
Szín	Grafitszürke	Hatékonyság (lm/W)	151
Fényforrás típusa	LED	Szín	5700 K
Rendszer teljesítmény	300 W	hőmérséklet	
LED élettartam	L90B10 (Tq+25°C) = 100000h; L80B10 (Tq+25°C) > 150000h	Színvisszaadási mutatószám	CRI>70
Súly (kg)	8	Színegyeztetés szórása	SDCM = 3
Garancia időtartam	5 év	Fotobiológiai kockázati osztály	RG1
Tárolási hőmérséklet	-	Szabvány	EN60598-1; EN60598-2-5; IEC62778; EN13201
Üzemi hőmérséklet	-30 +50 °C		

### ALAPANYAGOK

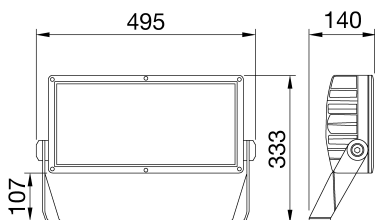
Ház	DMN	<b>ELECTROMOS ÉS VILÁGÍTÁSTECHNIKAI JELLEMZŐK</b>	-
Búra típusa	4 mm vastag sima, edzett üveg	Elektromos feszültség	Tekintse meg a külső tápegységeket
Optika	Metalizált PC-HT reflektor	Névleges frekvencia	Tekintse meg a külső tápegységeket
Tömítés	Tartós szilikon	Tápegység	Tartozék
Karabiner	-	Tápegység hibaarány	Tekintse meg a külső tápegységeket
Külső csavar	Rozsdamentes acél	Túlfeszültség védelem	Tekintse meg a külső tápegységeket
Szín	Epoxi alapozású poliszter porfestett	Vezérlőrendszer	Tekintse meg a külső tápegységeket
		<b>ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS KARBANTARTÁS</b>	-
		Beszerezés és üzembe helyezés	Magas póznára szerelés - Falra szerelés - Padlóra szerelés

Dőlés	Forgó mozgás a goniométerrel ellátott tartóelemen
Vezetékelés	Vízmentes csatlakozó a fényvető és a tápegység között - külön rendelhető

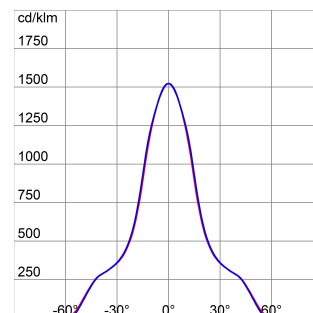
### SZABVÁNYOK ÉS ENGEDÉLYEK

Besorolás	-	Rögzítés	Rögzítőelem
Berendezés csökkentett felületi hőmérséklettel	-	Fényforrás cserélhetőség	Szakértők által
DIN 18032-3 tanúsítvány	Megfelelő	Szabályozó eszköz cserélhetőség	-
IPEA	-	Tápegység doboz	Külső
Érintésvédelmi osztály	I	Szélnek kitett maximális felület	0,1 m <sup>2</sup>
IP védelem szintje	IP66		-
Útés állóság	IK08		-

## DIMENSIONAL



## PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



#### TECHNICAL SYMBOLOGY



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

#### STANDARDS/APPROVALS



**UK  
CA** **CE**