



A SMART [PRO] 2.0 közepes teljesítményű kültéri és beltéri LED fényvető, amely sport és egyéb létesítmények megvilágítására alkalmas.

Falra, mennyezetre vagy padlózatra szerelhető a poliészter porfestett, hárommértékű passzíválással kezelt horganyzott acél tartókonzolnak köszönhetően, amely a pontos dőlésszög-beállítást segítő szögmérővel rendelkezik. A világítótést háza hárommértékű passzíválással kezelt poliészter porfestett EN AB 46100 alumínium öntvény ház integrált passzív hűtőbordával

Fém alapú nyomtatott áramköri alaplap CSP tokozású LED-del.

Metalizált polikarbonát vagy eloxált és polírozott alumínium alapanyagú reflektor. 4 mm vastagságú edzett üveg előlap, tartós szilikon tömitések és A2 rozsdamentes acél külső csavarok. Műanyag szellőző és páralecsapódás-gátló berendezés. Elektromos csatlakozás IP68 védelettséggel rendelkező csatlakozón keresztül az 1,5 mm<sup>2</sup>-es kábelek számára. Érintésvédelmi osztály: 2.

Integrált tápegység a DALI változatok esetén. Kilenc különböző típusú optikával, három különböző színhőmérséklettel (3000/4000K/5700K) és kettő különböző CRI index-el (CRI>70, CRI>80) kapható.

Ellenáll az akár 5 KV túlfeszültségnek (áram-védőkapcsolós üzemmódban) 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 védelettséggel az ütésekkel és külső behatásokkal szemben.

#### ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ

Összefüggés	Sportlétesítmények, nagy területek	Optikai és világítástechnikai jellemzők	Optika	S1 - Szimmetrikus fényeloszlás - Szélesen sugárzó
Lámpatest	Alacsony, közepes és nagy fényáramot biztosító LED világítóttest	Káprázási érték (UGR)		G*6 - ULOR = 0
Alkalmazás	Beltéri / Kültéri	Fényáram kibocsátás (lm)		39200
Egyedi digitális kód (Datamatrix)	Jelenleg nem elérhető	Hatékonyág (lm/W)		119
Szín	Grafitszürke	Szín hőmérséklet		5700 K
Fényforrás típusa	LED	Színvisszaadási mutatószám		CRI 70
Rendszer teljesítmény	330 W	Színegyeztesítés szórása		SDCM = 5
LED élettartam	L90B10(Tq=25°C)=40000h; L80B10 (Tq=25°C)=90000h	Fotobiológiai kockázati osztály		-
Súly (kg)	13	Szabvány	EN60598-1; EN60598-2-5; IEC 62778; IEC 62471; EN13201	

#### ALAPANYAGOK

Garancia időtartam	5 év	ELECTROMOS ÉS VILÁGÍTÁSTECHNIKAI JELLEMZŐK		
Tárolási hőmérséklet	-	Elektromos feszültség		220 - 240 V
Üzemi hőmérséklet	-30 +50 °C	Névleges frekvencia		50 / 60
Ház	DMN	Tápegység		Tartozék
Búra típusa	4 mm vastag sima, edzett üveg	Tápegység hibaarány		F10 = 100000h, Tq = 25 °C
Optika	Polírozott kvarc és metalizált PC HT reflektor	Túlfeszültség védelem		DM 6 kV / CM 10 kV
Tömités	Tartós szilikon	Vezérlőrendszer		DALI

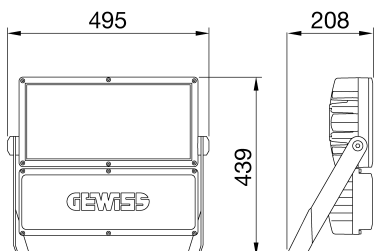
#### ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS KARBANTARTÁS

Karabíner	Hatlapfejű metrikus csavarok	Beszerelés és üzembe helyezés	Magas póznára szerelés - Falra szerelés - Padlóra szerelés	
Külső csavar	Rozsdamentes acél	Dőlés	Forgó mozgás a goniométerrel ellátott tartóelemen	

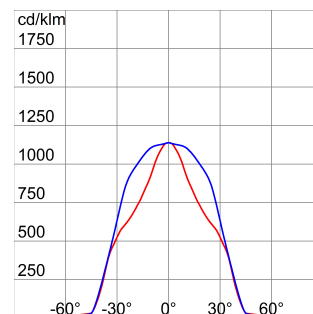
#### SZABVÁNYOK ÉS ENGEDÉLYEK

Besorolás	-	Vezetékelés		Vízmentes csatlakozó
Berendezés csökkentett felületi hőmérséklettel	-	Rögzítés		Rögzítőelem
DIN 18032-3 tanúsítvány	Available	Fényforrás cserélhetőség		Szakértők által
IPEA	Nem	Szabályozó eszköz cserélhetőség		Szakértők által
Érintésvédelmi osztály	II	Tápegység doboz		Beépített
IP védelettség szintje	IP66	Szélnek kitett maximális felület		0,170 m <sup>2</sup>
Útés állóság	IK08			-
Izzó szálas teszt	-			-

### DIMENSIONAL



### PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



#### TECHNICAL SYMBOLOGY



  
0,170 m<sup>2</sup>



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

**GWT**  
-

#### STANDARDS/APPROVALS

