

SMART [PRO] 2.0 is a medium power outdoor and indoor LED projector, suitable for lighting sports areas and facilities. It can be installed on the wall, ceiling or ground thanks to the polyester powder coated galvanised steel bracket, with trivalent passivation, equipped with adjustable goniometric scale and supplied in kit. The body is produced in aluminium die casting

EN AB 46100, with integrated passive heat sink, powder coated polyester with trivalent passivation. Metal core PCB with CSP LED.

Reflector made of metallic HT PC or anodised and polished aluminium. Hardened front glass with 4mm thickness, anti-ageing silicone seals and A2 stainless steel exterior screws. Plastic venting and anti-condensation device. Electrical connection via IP68 connector for 1.5mm<sup>2</sup> cables. Insulation class 1.

Driver integrated in options 1-10 V or DALI. Available with nine different types of optics, three types of Colour Temperature (3,000K/4,000K/5,700K) and two different types of Chromatic Yield Index (CRI>70, CRI>80). Designed to withstand surges up to 5KV (RCCB mode) and 10KV (common mode), temperature variations from -30°C to +50°C, water and dust penetration up to IP66 protection and impacts up to IK08.

### VŠEOBECNÉ INFORMACE

Kontext	Sport, velké plochy	Optický	A2 – Asymetrický střední
Svitivost	LED svítidlo s malým, středním a vysokým světelným výkonem	Činitel oslnění	G*3 – ULOR = 0
Aplikace	Vnitřní / venkovní	Světelný výkon (lm)	32800
Jedinečný digitální kód (Datamatrix)	V současné době není přítomen	Účinnost (lm/W)	99
Barva	Grafitová šedá	Teplota barvy	5700 K
Typ zdroje světla	LED	Index podání barev	CRI > 70
Systémový výkon	330 W	Shoda barev se standardní odchylkou	SDCM = 5
Životnost LED	L90B10(Tq25 °C)=40 000 h; L80B10 (Tq25 °C)=90 000 h	Třída fotobiologického rizika	-

Hmotnost (kg)	13	Norma	EN60598-1; EN60598-2-5; IEC 62778; IEC 62471; EN13201
Záruka	5 let	<b>ELEKTRICKÉ A OSVĚTLOVACÍ VLASTNOSTI</b>	
Teplota skladování	-	Napájecí napětí	220 – 240 V
Provozní teplota	-30 +50 °C	Jmenovitá frekvence (Hz)	50/60

### MATERIÁLY

Tělo	Tlakově litý hliník	Pohon	Zahrnuto
Typ štítu	Ploché tvrzené sklo 4 mm	Míra selhání řadiče	F10 = 100 000 h Tq25 °C
Optický	Leštěný eloxovaný hliníkový reflektor z hliníku čistoty 99,99 %	Přepětová ochrana	DM 6 kV / CM 10 kV
Těsnění	Silikon proti stárnutí	Řídicí systém	DALI

Zajišťovací hák	Metrické šrouby se šestihrannou hlavou	<b>INSTALACE A ÚDRŽBA</b>	
Vnější šroub	Nerezová ocel	Náklon	Osvětlení na vysokém stožáru – montáž na stěnu – montáž na zem

Barva	Polyesterový práškový nátěr	Náklon	Otáčení na konzole s integrovaným goniometrem
-------	-----------------------------	--------	---

<b>NORMY A SCHVÁLENÍ</b>		Zapojení	Vodětelný konektor
--------------------------	--	----------	--------------------

Klasifikace	-	Upevnění	Konzola
Zařízení se sníženou povrchovou teplotou	Žádný	Vyměnitelnost zdroje světla	Od profesionála
Certifikace DIN 18032-3	K dispozici	Vyměnitelnost řídicího ústrojí	Od profesionála

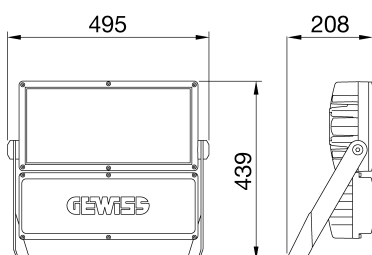
IPEA	-	Krabice řadiče	Vestavěný
Třída izolace	I	Maximální povrch vystavený větru	0,170 m <sup>2</sup>

Krytí IP	IP66		
----------	------	--	--

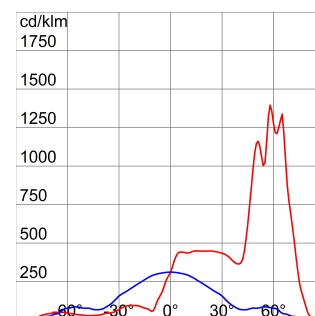
Mechanický odpor	IK08		
------------------	------	--	--

Zkouška žhavou smýčkou	-		
------------------------	---	--	--

### DIMENSIONAL



### PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



#### TECHNICAL SYMBOLOGY



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

**GWT**  
-

#### STANDARDS/APPROVALS

