

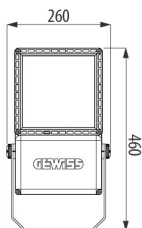
Smart [PRO]e



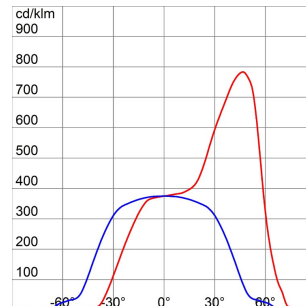
SMART [PRO]e 1M is a medium-power outdoor and indoor LED floodlight, ideal for lighting small to medium-sized areas and sports facilities. It can be installed on the wall, ceiling or ground thanks to the galvanised steel bracket which is powder coated in polyester with trivalent passivation and equipped with an adjustable goniometric scale and supplied in kit form. The main body is made in die cast aluminium EN AB 46100, with an integrated passive heat sink, and powder coated polyester frame with trivalent passivation. COB LED technology for high efficacy. Reflector made of metallised PC-HT or anodised and polished aluminium. 4mm thick toughened front glass, silkscreen printed for symmetrical versions or with anti-reflective nanocoating for asymmetrical versions. Anti-ageing silicone gaskets and A2 stainless steel exterior screws. Plastic venting and anti-condensation device. Electrical connection via 5x1mm<sup>2</sup> H07RN-F cable. Insulation Class 1. Built-in 1-10V dimmable driver. Available with five different types of optics, three types of Correlated Colour Temperature (3000K/4000K/5700K) and two different types of Colour Rendering Index (CRI70, CRI80). Designed to withstand surges up to 6KV (differential mode) and 10KV (common mode), temperature variations from -30°C to +40°C, water and dust penetration up to IP66, and impact up to IK08.

INFORMACIÓN GENERAL		CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y DE ILUMINACIÓN	
Entorno	Floodlighting and small- to medium-size sports facilities	Óptica	ASW - Asymmetrical Wide
Luminaria	LED luminaire with mid lumen power	Deslumbramiento	G*6 - ULOR = 0%
Aplicación	Interior / Exterior	Lumen Output (lm)	21800
Código digital único (Datamatrix)	Actualmente no presente	Eficiencia (lm/W)	145
Color	Gris grafito	Temperatura de color	5700 K
Tipo de fuente luminosa	LED - No sustituible	Índice de reproducción cromática	CRI>80
Potencia de sistema	150 W	Desviación de color estándar	SDCM = 3
Vida útil	L90B10 (Tq+25°C) = 100000h; L80B10 (Tq+25°C) > 150000h	Clase de riesgo fotobiológico	RG1
Peso (kg)	5.7	Norma	EN60598-1; EN60598-2-5; IEC62778; EN13201
Garantía	5 años	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y LUMINOTÉCNICAS	
Temperatura de almacenaje	-	Tensión de alimentación	220-240 V
Temperatura de trabajo	-30 +40 °C	Frecuencia nominal (Hz)	50 / 60
MATERIALES		Driver	Incluido
Cuerpo	Inyección de aluminio	Tasa de fallo del controlador	F10 = 100.000h Tq25°C
Pantalla	Anti-reflective super-transparent 4 mm thick surface glass	Protección contra sobretensiones	DM 6 kV / CM 10 kV
Óptica	Polished anodised aluminium reflector with 99.99% pure aluminium	Sistema de control	Stand Alone - 1/10V
Junta	Silicona antienviejimiento	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	
Gancho de bloqueo	-	Montaje e instalación	Iluminación de mástil alto - Montaje en pared - Montaje en tierra
Tornillo externo	Acero inoxidable	Inclinación	Rotación sobre soporte con goniómetro integrado
Color	Polyester powder coated with epoxy base coat	Cableado	With H07RN-F multi-pole cable
NORMAS Y CERTIFICACIONES		Fijación	Soporte angular
Clasificación	-	Light souce replaceability	By professional
Aparato con reducida temperatura superficial	-	Controlgear replaceability	-
Certificación DIN 18032-3	Si	Caja del driver	Integrado
IPEA	-	Superficie máxima expuesta al viento	0,085 m2
Clase aislamiento	I	-	-
Grado de protección	IP66	-	-
Resistencia a impactos	IK08	-	-
-	-	-	-

### DIMENSIONAL



### CURVA FOTOMÉTRICA



Smart [PRO]e

### SIMBOLOGÍA TÉCNICA



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

### MARCAS/APROBACIONES

