

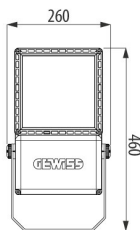
### Smart [PRO]e



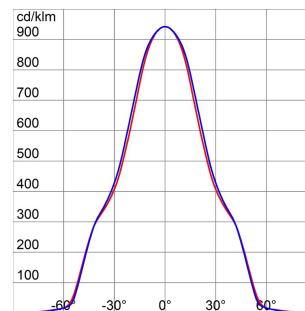
SMART [PRO]e 1M is a medium-power outdoor and indoor LED floodlight, ideal for lighting small to medium-sized areas and sports facilities. It can be installed on the wall, ceiling or ground thanks to the galvanised steel bracket which is powder coated in polyester with trivalent passivation and equipped 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.

INFORMACJE OGÓLNE		WŁAŚCIWOŚCI OPTYCZNE I ILUMINACYJNE	
Kontekst	Oświetlenie i małe i średnie obiekty sportowe	Optyka	SM - Symetryczny średni
Oprawa	Oprawa LED o średniej mocy strumienia świetlnego	Zunifikowana ocena oświetlenia	G*6 - ULOR = 0%
Zastosowanie	Wewnętrzny/Zewnętrzny	Moc z oprawy (lm)	20900
Unikalny kod cyfrowy (Datamatrix)	Obecnie niedostępny	Skuteczność (lm/W)	139
Kolor	Szary grafitowy	Temperatura Barwowa	3000 K
Rodzaj źródła światła	Dioda LED - Niewymienna	UGR	CRI>80
Moc	150 W	Odchylenie standardowe dopasowania kolorów	SDCM = 3
Żywotność LED	L90B10 (Tq+25°C) = 100 000h; L80B10 (Tq+25°C) > 150 000h	Klasa ryzyka fotobiologicznego	RG1
Masa (kg)	5.7	Norma	EN60598-1; EN60598-2-5; IEC62778; EN13201
Gwarancja	5 lat	WŁAŚCIWOŚCI ELETRYCZNE I OŚWIETLENIOWE	
Temperatura przechowywania	-	Zasilanie wyjściowe	220 - 240 V
Temperatura robocza	-30 +40 °C	Prąd częstotliwości (Hz)	50 / 60
MATERIAŁY		Sterownik	W zestawie
Obudowa	Aluminium odlewane ciśnieniowo	Wskaźnik awaryjności sterowników	F10 = 100.000h Tq25°C
Typ osłony	Plaskie szkło hartowane 4 mm	Zabezpieczenie przed przepięciami	DM 6 kV / CM 10 kV
Optyka	Metalizowany reflektor PC-HT	System sterowania	Samodzielne - 1/10V
Uszczelka	Przeciwstarzeniowy silikon	INSTALACJA I KONSERWACJA	
Hak blokujący	-	Montaż i instalacja	Wysoki maszt oświetleniowy - Montaż na ścianie - Montaż w podłożu
Śruba zewnętrzna	Stal nierdzewna	Pochylenie	Obrót na wsporniku z wbudowanym miernikiem kąta
Kolor	Poliestrowa powłoka proszkowa z epoksydową powłoką bazową	Okablowanie	Z kablem wielobiegunowym H07RN-F
STANDARDY I HOMOLOGACJE		Mocowanie	Uchwyt
Klasyfikacja	-	Możliwość wymiany źródła światła	Przez profesjonalistę
Urządzenie z ograniczoną temperaturą powierzchni	-	Możliwość wymiany aparatury sterującej	-
Świadectwo wg DIN 18032-3	Tak	Puszka sterownika	Wbudowana
IPEA	-	Maksymalna powierzchnia wystawiona na działanie wiatru	0,085 m2
Klasa Izolacji	I	-	-
Ochrona IP	IP66	-	-
Odporność na wstrząsy	IK08	-	-

### DIMENSIONAL



### PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



Smart [PRO]e

### TECHNICAL SYMBOLOGY



0,085 m2



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

### STANDARDS/APPROVALS

