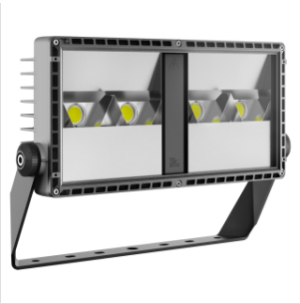
Product Data Sheet
GWP2234AX840

Smart [PRO]e

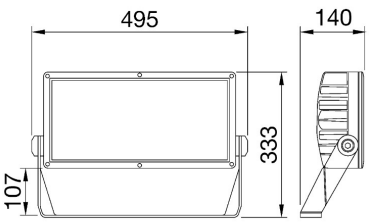


SMART [PRO]e 2M is a medium-power outdoor and indoor LED floodlight, ideal for lighting small to medium-sized areas and sports facilities. It can be installed on the wall, ceiling or ground thanks to the galvanised steel bracket which is powder coated in polyester with trivalent passivation and equipped 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 5x1mm2 H07RN-F cable. Insulation Class 1. Power supply unit and IP68 connector kit supplied separately. 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 +50°C, water and dust penetration up to IP66, and impact up to IK08.

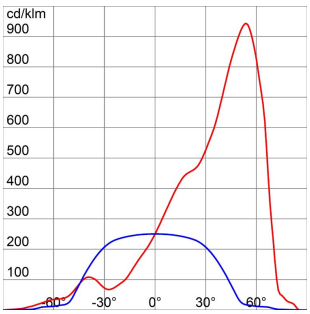
INFORMACJE OGÓLNE	-
Kontekst	Oświetlenie i małe i średnie obiekty sportowe
Oprawa	Oprawa LED o średniej mocy strumienia świetlnego
Zastosowanie	Wewnętrzny/Zewnętrzny
Unikalny kod cyfrowy (Datamatrix)	Obecnie niedostępny
Kolor	Szary grafitowy
Rodzaj źródła światła	LED
Moc	300 W
Żywotność LED	L90B10 (Tq+25°C) = 100 000h; L80B10 (Tq+25°C) > 150 000h
Masa (kg)	8
Gwarancja	5 lat
Temperatura przechowywania	-
Temperatura robocza	-30°C ÷ +50 °C
MATERIAŁY	-
Obudowa	Aluminium odlewane ciśnieniowo
Typ osłony	Antyrefleksyjne, superprzezroczyste szkło o grubości 4 mm
Optyka	Reflektor z polerowanego, anodyzowanego aluminium o czystości 99,99%
Uszczelka	Przeciwstarzeniowy silikon
Hak blokujący	-
Śruba zewnętrzna	Stal nierdzewna
Kolor	Poliestrowa powłoka proszkowa z epoksydową powłoką bazową
STANDARDY I HOMOLOGACJE	-
Klasyfikacja	-
Urządzenie z ograniczoną temperaturą powierzchni	-
Świadectwo wg DIN 18032-3	Nie
IPEA	-
Klasa Izolacji	I
Ochrona IP	IP66
Odporność na wstrząsy	IK08
	-

WŁAŚCIWOŚCI OPTYCZNE I ILUMINACYJNE	-
Optyka	ALW - Asymetryczny średni
Zunifikowana ocena olśnienia	G*6 - ULOR = 0%
Moc z oprawy (lm)	39000
Skuteczność (lm/W)	130
Temperatura Barwowa	4000 K
UGR	CRI>80
Odchylenie standardowe dopasowania kolorów	SDCM = 3
Klasa ryzyka fotobiologicznego	RG1
Norma	EN60598-1; EN60598-2-5; IEC62778; EN13201
WŁAŚCIWOŚCI ELETRYCZNE I OŚWIETLENIOWE	-
Zasilanie wyjściowe	Patrz zasilacz zewnętrzny
Prąd częstotliwość (Hz)	Patrz zasilacz zewnętrzny
Sterownik	W zestawie
Wskaźnik awaryjności sterowników	Patrz zasilacz zewnętrzny
Zabezpieczenie przed przepięciami	Patrz zasilacz zewnętrzny
System sterowania	Patrz zasilacz zewnętrzny
INSTALACJA I KONSERWACJA	-
Montaż i instalacja	Wysoki maszt oświetleniowy - Montaż na ścianie - Montaż w podłożu
Pochylenie	Obrót na wsporniku z wbudowanym miernikiem kąta
Okablowanie	Wodoszczelne złącze między naświetlaczem a zasilaczem - zamawiane osobno
Mocowanie	Uchwyt
Możliwość wymiany źródła światła	Przez profesjonalistę
Możliwość wymiany aparatury sterującej	-
Puszka sterownika	Zewnętrzny
Maksymalna powierzchnia wystawiona na działanie wiatru	0.1 m²
	-
	-
	-

DIMENSIONAL



PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



Data, measures, designs and pictures are for information purpose only, last update 17/04/2024. They can be changed at any moment, therefore it is always ecommended to read the last updated version published on the website www.gewiss.com.Lumen output and system power are subject to a tolerance of +/- 10%. Unless stated otherwise, the values apply to an ambient temperature of 25°C. Terms of warranty at https://www.gewiss.com/it/en/company/landingpage/led-warranty. - 1 of 2

Product Data Sheet

GWP2234AX840

Smart [PRO]e

TECHNICAL SYMBOLOGY

0.1 m²

IP

IP66

IK

IK08

STANDARDS/APPROVALS

Data, measures, designs and pictures are for information purpose only, last update 17/04/2024. They can be changed at any moment, therefore it is always ecommended to read the last updated version published on the website www.gewiss.com.Lumen output and system power are subject to a tolerance of +/- 10%. Unless stated otherwise, the values apply to an ambient temperature of 25°C. Terms of warranty at https://www.gewiss.com/it/en/company/landingpage/led-warranty. - 2 of 2