

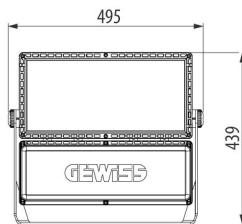
### Smart [PRO]e



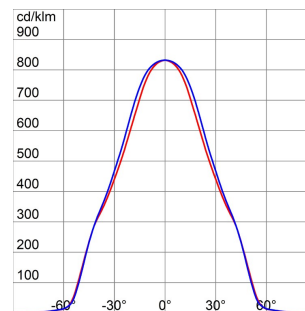
SMART [PRO]e 2M is a medium-power outdoor and indoor LED floodlight, ideal for lighting small to medium-sized areas and sports facilities. It can be installed on the wall, ceiling or ground thanks to the galvanised steel bracket which is powder coated in polyester with trivalent passivation and equipped 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 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 +50°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   | SW - Symetryczny szeroki  |
| Oprawa   | Oprawa LED o średniej mocy strumienia świetlnego            | Zunifikowana ocena oświetlenia                         | G*6 - ULOR = 0%   |
| Zastosowanie                                     | Wewnętrzny/Zewnętrzny                                       | Moc z oprawy (lm)                                      | 41800   |
| Unikalny kod cyfrowy (Datamatrix)                | Obecnie niedostępny   | Skuteczność (lm/W)                                     | 139   |
| Kolor  | Szary grafitowy   | Temperatura Barwowa                                    | 3000 K  |
| Rodzaj źródła światła                            | LED   | UGR  | CRI>80  |
| Moc  | 300 W   | Odchylenie standardowe dopasowania kolorów             | SDCM = 3  |
| Żywotność LED                                    | L90B10 (Tq+25°C) = 100 000h;<br>L80B10 (Tq+25°C) > 150 000h | Klasa ryzyka fotobiologicznego                         | RG1   |
| Masa (kg)  | 13  | 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°C ÷ +50 °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 | 0,170 m2  |
| Klasa Izolacji                                   | I   | -  | -   |
| Ochrona IP                                       | IP66  | -  | -   |
| Odporność na wstrząsy                            | IK08  | -  | -   |

### DIMENSIONAL



### PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



Smart [PRO]e

### TECHNICAL SYMBOLOGY



0,170 m2



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

### STANDARDS/APPROVALS

