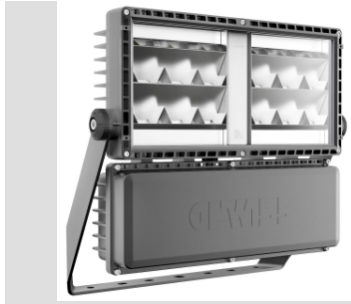


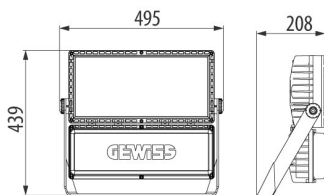
### Smart [PRO] 2.0



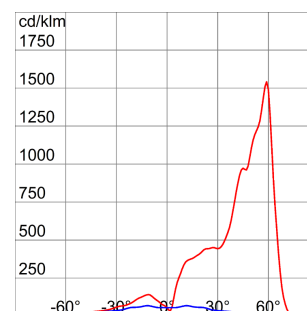
SMART [PRO] 2.0 is a medium power outdoor and indoor LED projector, suitable for lighting sports areas and facilities. It can be installed on the wall, ceiling or ground thanks to the polyester powder coated galvanised steel bracket, with trivalent passivation, equipped with adjustable goniometric scale 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 2. Driver integrated in DALI options. 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 degree of protection and impacts up to IK08 grade.

| INFORMACJE OGÓLNE                                |   | WŁAŚCIWOŚCI OPTYCZNE I ILUMINACYJNE                    |   |
|--|---|--|---|
| Kontekst   | Sport, duże obszary   | Optyka   | A3 - Asymetryczne wąskie  |
| Oprawa   | Oprawa LED o małej, średniej i dużej mocy strumienia świetlnego     | Zunifikowana ocena ośnienia                            | G*6 - ULOR = 0  |
| Zastosowanie                                     | Wewnętrzny/Zewnętrzny   | Moc z oprawy (lm)                                      | 37200   |
| Unikalny kod cyfrowy (Datamatrix)                | Obecnie niedostępny   | Skuteczność (lm/W)                                     | 113   |
| Kolor  | Szary grafitowy   | Temperatura Barwowa                                    | 3000 K  |
| Rodzaj źródła światła                            | LED   | UGR  | CRI>70  |
| Moc  | 330 W   | Odchylenie standardowe dopasowania kolorów             | SDCM = 5  |
| Żywotność LED                                    | L90B10(Tq25°C)=40.000h;<br>L80B10(Tq25°C)=90.000h                   | Klasa ryzyka fotobiologicznego                         | -   |
| Masa (kg)  | 13  | Norma  | EN60598-1; EN60598-2-5; IEC 62778; IEC 62471; EN13201             |
| Gwarancja  | 5 lat   | WŁAŚCIWOŚCI ELETRYCZNE I OŚWIETLENIOWE                 |   |
| Temperatura przechowywania                       | -   | Zasilanie wyjściowe                                    | 220 - 240 V   |
| Temperatura robocza                              | -30°C ÷ +50 °C  | Prąd częstotliwość (Hz)                                | 50 / 60   |
| MATERIAŁY  |   | Sterownik  | W zestawie  |
| Obudowa  | Aluminium odlewane ciśnieniowo                                      | Wskaźnik awaryjności sterowników                       | F10 = 100.000h Tq25°C   |
| Typ osłony                                       | Płaskie szkło hartowane 4 mm  | Zabezpieczenie przed przepięciami                      | DM 6 kV / CM 10 kV  |
| Optyka   | Reflektor z polerowanego anodyzowanego aluminium o czystości 99,99% | System sterowania                                      | DALI  |
| Uszczelka  | Przeciwstarzeniowy silikon  | INSTALACJA I KONSERWACJA                               |   |
| Hak blokujący                                    | Sześciokątne śruby metryczne  | 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  | Poliester malowany proszkowo  | Okablowanie  | Wodoszczelne złącze   |
| STANDARDY I HOMOLOGACJE                          |   | Mocowanie  | Uchwyt  |
| Klasyfikacja                                     | -   | Możliwość wymiany źródła światła                       | Przez profesjonalistę   |
| Urządzenie z ograniczoną temperaturą powierzchni | Nie   | Możliwość wymiany aparatury sterującej                 | Przez profesjonalistę   |
| Świadectwo wg DIN 18032-3                        | Tak   | Puszka sterownika                                      | Wbudowana   |
| IPEA   | -   | Maksymalna powierzchnia wystawiona na działanie wiatru | 0,170 m <sup>2</sup>  |
| Klasa Izolacji                                   | II  | -  | -   |
| Ochrona IP                                       | IP66  | -  | -   |
| Odporność na wstrząsy                            | IK08  | -  | -   |
| Próba rozżarzoną drutem                          | -   | -  | -   |

### DIMENSIONAL



### PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



Smart [PRO] 2.0

### TECHNICAL SYMBOLOGY



0,170 m2



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

**GWT**  
-

### STANDARDS/APPROVALS

