



SMART [PRO] 2.0 is a high power outdoor and indoor LED projector, suitable for lighting large areas and sports 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 a kit. The body is fabricated in aluminium die casting EN AB 46100, with integrated passive heat dissipation, powder-coated polyester paint with trivalent passivation. PCB metal core with CSP LED.

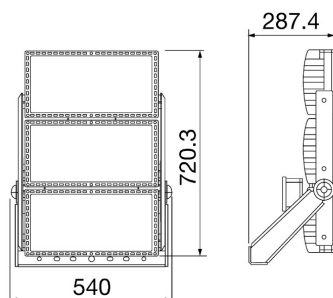
Reflector made of metallic HT PC or anodised and polished aluminium. Hardened front glass with 4mm thickness, anti-ageing silicone seals and A2 stainless steel exterior screws. Bracket screws with GEOMET® treatment. Plastic venting and anti-condensation device. Insulation class 1. Remote power supply unit in DALI or DMX options, multiple electrical connection kits, supplied separately.

Available with nine different types of optics, three types of Colour Temperature (3,000/4,000K/5,700K) and three different types of Color Rendering Index (CRI>70, CRI>80, CRI>90).

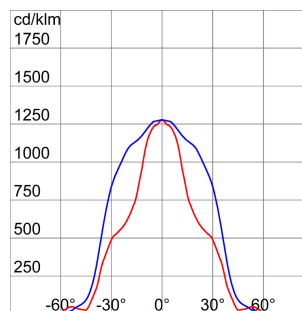
Designed to withstand surges up to 5KV (RCCB mode) and 10KV (common mode), temperature variations from -30°C to +50°C, water and dust penetration up to IP66 protection grade and shockproof up to IK08 grade.

| INFORMACJE OGÓLNE                                |   | WŁAŚCIWOŚCI OPTYCZNE I ILUMINACYJNE                    |   |
|--|---|--|---|
| Kontekst   | Sport, duże obszary   | Optyka   | S2 - Symetryczne średnie  |
| Oprawa   | Oprawa LED o średniej i wysokiej mocy strumienia świetlnego         | Zunifikowana ocena ośnienia                            | G*6 - ULOR = 0  |
| Zastosowanie                                     | Wewnętrzny/Zewnętrzny   | Moc z oprawy (lm)                                      | 121800  |
| Unikalny kod cyfrowy (Datamatrix)                | Obecnie niedostępny   | Skuteczność (lm/W)                                     | 126   |
| Kolor  | Szary grafitowy   | Temperatura Barwowa                                    | 4000 K  |
| Rodzaj źródła światła                            | LED   | UGR  | CRI>70  |
| Moc  | 970 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)  | 29  | Norma  | EN60598-1; EN60598-2-5; IEC 62778; IEC 62471; EN13201             |
| Gwarancja  | 5 lat   | WŁAŚCIWOŚCI ELETRYCZNE I OŚWIETLENIOWE                 |   |
| Temperatura przechowywania                       | -   | Zasilanie wyjściowe                                    | -   |
| Temperatura robocza                              | -30°C ÷ +50 °C  | Prąd częstotliwości (Hz)                               | -   |
| MATERIAŁY  |   | Sterownik  | Do zamówienia osobno  |
| Obudowa  | Aluminium odlewane ciśnieniowo                                      | Wskaźnik awaryjności sterowników                       | Patrz zasilacz zewnętrzny   |
| Typ osłony                                       | Płaskie szkło hartowane 4 mm  | Zabezpieczenie przed przepięciami                      | Patrz zasilacz zewnętrzny   |
| Optyka   | Reflektor z polerowanego anodyzowanego aluminium o czystości 99,99% | System sterowania                                      | Patrz zasilacz zewnętrzny   |
| 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                 | -   |
| Świadectwo wg DIN 18032-3                        | -   | Puszka sterownika                                      | Zewnętrzny  |
| IPEA   | -   | Maksymalna powierzchnia wystawiona na działanie wiatru | 0,333 m2  |
| Klasa Izolacji                                   | I   | -  | -   |
| Ochrona IP                                       | IP66  | -  | -   |
| Odporność na wstrząsy                            | IK08  | -  | -   |
| Próba rozżarzoną drutem                          | -   | -  | -   |

## DIMENSIONAL



## PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



Smart [PRO] 2.0

TECHNICAL SYMBOLOGY



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

**GWT**  
-

STANDARDS/APPROVALS

