

SMART[4]



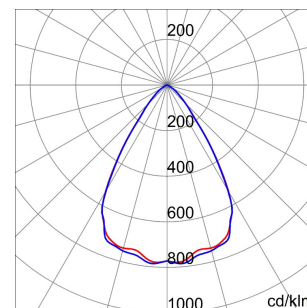
Smart [4] is a series of LED indoor appliances suitable for the lighting of industries and sports facilities. It is available in HE (High Efficiency), HLO (High Lumen Output) and integrated DALI Emergency. Three different sizes available: 1M, 2M and 4M. The body is made of "Halogen-free" nylon loaded with grey glass fibre (RAL7035) with vent and anti-condensation device, heat dissipation device in aluminium alloy EN AB 44300. It is equipped with a dual optical system that includes a metallic reflector with ARRAY optics and a metallic reflector with UV stabilized PMMA lenses, with high efficiency, which allow a wide variety of light distributions 30°, 60°, 90°, Asymmetric and Elliptical. The version with through wiring has pre-wired mechanical and electrical connection components. Suspension, wall and projection appliances can be installed. It is available with three types of Colour Temperature (3000K / 4000K / 5700K), Color Rendering Index CRI>80 and two power supply options (ON/OFF or DALI).

| INFORMACJE OGÓLNE                                |   | WŁAŚCIWOŚCI OPTYCZNE I ILUMINACYJNE                    |   |
|--|---|--|---|
| Kontekst   | Oświetlenie obiektów przemysłowych i sportowych           | Optyka   | 60°                                       |
| Oprawa   | Przemysłowy reflektor LED                                 | Zunifikowana ocena ośnienia                            | UGR ≤ 22                                  |
| Zastosowanie                                     | Wewnętrzny  | Moc z oprawy (lm)                                      | 14600                                     |
| Unikalny kod cyfrowy (Datamatrix)                | Datamatrix  | Skuteczność (lm/W)                                     | 154                                       |
| Kolor  | Szary RAL 7035  | Temperatura Barwowa                                    | 3000 K                                    |
| Rodzaj źródła światła                            | LED   | UGR  | CRI>80                                    |
| Moc  | 95 W  | Odchylenie standardowe dopasowania kolorów             | SDCM = 3                                  |
| Żywotność LED                                    | L90B10(Tq25°C)>150.000h;<br>L90B10(Tq50°C)=100.000h       | Klasa ryzyka fotobiologicznego                         | RG0                                       |
| Masa (kg)  | 6.5   | Norma  | EN 60598-1 ; EN 60598-2-1 ; EN 60598-2-24 |
| Gwarancja  | 5 lat   | WŁAŚCIWOŚCI ELETRYCZNE I OŚWIETLENIOWE                 |   |
| Temperatura przechowywania                       | -40 +70 °C  | Zasilanie wyjściowe                                    | 220 - 240 V                               |
| Temperatura robocza                              | -30°C + +50 °C  | Prąd częstotliwość (Hz)                                | 50/60 Hz                                  |
| MATERIAŁY  |   | Sterownik  | W zestawie                                |
| Obudowa  | PA6 „bezhalogenowe” włókno szklane z obciążeniem          | Wskaźnik awaryjności sterowników                       | F10=70.000h Tq25°C/35.000h Tq50°C         |
| Typ osłony                                       | Szkló hartowane Grubość 4 mm                              | Zabezpieczenie przed przepięciami                      | DM 6kV / CM 6kV                           |
| Optyka   | Metalowy reflektor PC i soczewki PMMA                     | System sterowania                                      | ON / OFF                                  |
| Uszczelka  | przeciwstarzeniowy silikon                                | INSTALACJA I KONSERWACJA                               |   |
| Hak blokujący                                    | -   | Montaż i instalacja                                    | Sufitowe - Ścienne - Zawieszane           |
| Śruba zewnętrzna                                 | Stal nierdzewna   | Pochylenie   | Ze wspornikiem                            |
| Kolor  | Szary RAL 7035  | Okablowanie  | Z wodoszczelnym złączem GW connect        |
| STANDARDY I HOMOLOGACJE                          |   | Mocowanie  | -   |
| Klasyfikacja                                     | -   | Możliwość wymiany źródła światła                       | Przez profesjonalistę                     |
| Urządzenie z ograniczoną temperaturą powierzchni | Tak   | Możliwość wymiany aparatury sterującej                 | Przez profesjonalistę                     |
| Świadectwo wg DIN 18032-3                        | Ze wspornikiem - zestaw linowy + zacisk (w zatwierdzeniu) | Puszka sterownika                                      | Wbudowana                                 |
| IPEA   | -   | Maksymalna powierzchnia wystawiona na działanie wiatru | 0,184 m²                                  |
| Klasa Izolacji                                   | I   |  | -   |
| Ochrona IP                                       | IP66  |  | -   |
| Odporność na wstrząsy                            | IK08  |  | -   |
| Próba rozżarzonym drutem                         | 850 °C  |  | -   |

DIMENSIONAL



PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



SMART[4]

### TECHNICAL SYMBOLOGY



  
0,184 m<sup>2</sup>



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

**GWT**  
850 °C

### STANDARDS/APPROVALS

**UK  
CA**

