

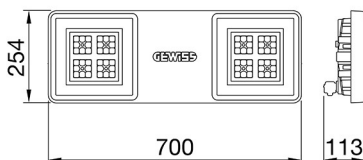
### SMART[4]



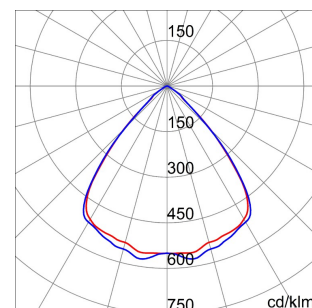
Smart [4] HACCP is the series of indoor LED lighting devices suitable for lighting in the food and beverage industry, ideal for illuminating production areas, warehouses and logistics areas. Three different sizes available: 1M, 2M and 4M. The body is made of nylon "Halogen-free" loaded with grey fibreglass (RAL7035) with venting and anti-condensation device, aluminium alloy heat dissipation device EN AB 44300. It is equipped with a double optical system that provides a metallic reflector with ARRAY optics and a metallic reflector with PMMA lenses stabilized at UV, high efficiency, which allow a wide variety of light distributions 30°, 60°, and 90°, asymmetric and elliptical, screen in PMMA. It is possible to install hanging, wall and projection devices. It is available with three types of Colour Temperature (4000K / 5700K), CRI>80 Colour Rendering Index and two power supply options (ON/OFF or DALI).

| INFORMACJE OGÓLNE                                |  | WŁAŚCIWOŚCI OPTYCZNE I ILUMINACYJNE                    |   |
|--|--|--|---|
| Kontekst   | Oświetlenie obiektów logistycznych i przemysłowych związanych z produkcją żywności | Optyka   | 90°                                       |
| Oprawa   | Przemysłowy reflektor LED  | Zunifikowana ocena ośnienia                            | UGR ≤ 25                                  |
| Zastosowanie                                     | Wewnętrzny   | Moc z oprawy (lm)                                      | 19800                                     |
| Unikalny kod cyfrowy (Datamatrix)                | Datamatrix   | Skuteczność (lm/W)                                     | 158                                       |
| Kolor  | Szary RAL 7035   | Temperatura Barwowa                                    | 5700 K                                    |
| Rodzaj źródła światła                            | LED  | UGR  | CRI>80                                    |
| Moc  | 125 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                                       | PMMA   | Zabezpieczenie przed przepięciami                      | DM 6 kV / CM 10 kV                        |
| 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                        | -  | Puszka sterownika                                      | Wbudowana                                 |
| IPEA   | -  | Maksymalna powierzchnia wystawiona na działanie wiatru | 0,184 m²                                  |
| Klasa Izolacji                                   | I  | -  | -   |
| Ochrona IP                                       | IP65   | -  | -   |
| Odporność na wstrząsy                            | IK07   | -  | -   |
| Próba rozżarzoną drutem                          | 650 °C   | -  | -   |

### DIMENSIONAL



### PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



SMART[4]

### TECHNICAL SYMBOLOGY



**IP**  
IP65

**IK**  
IK07

**GWT**  
650 °C

### STANDARDS/APPROVALS

