

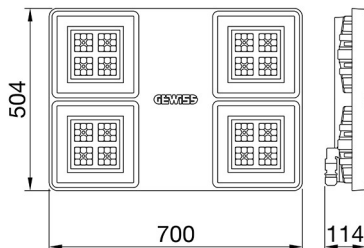
### SMART[4]



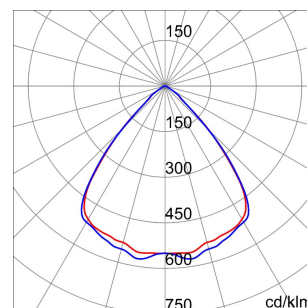
Smart [4] HT is the series of LED indoor appliances suitable for the food industry, production areas or warehouses where critical temperatures develop. Three different sizes available: 1M, 2M and 4M. The body is made of "Halogen-free" nylon loaded with grey glass fibre (RAL7035) with venting and anti-condensation device, aluminium alloy heat dissipation device 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-stabilised, high-efficiency PMMA lenses, which allow a wide variety of 60°, 90° and Elliptical light distributions. Operating temperature range "Ta" between -30°C and + 60°C. Suspension, wall and projection appliances can be installed. It is available with three types of Colour Temperature (4000K / 5700K), Color Rendering Index CRI>80 and ON/OFF power supply.

| INFORMACJE OGÓLNE                                |  | WŁAŚCIWOŚCI OPTYCZNE I ILUMINACYJNE                    |   |
|--|--|--|---|
| Kontekst   | Oświetlenie obiektów logistycznych i przemysłowych | Optyka   | 90°                                       |
| Oprawa   | Przemysłowy reflektor LED                          | Zunifikowana ocena oświetlenia                         | UGR ? 22                                  |
| Zastosowanie                                     | Wewnętrzny   | Moc z oprawy (lm)                                      | 30800                                     |
| Unikalny kod cyfrowy (Datamatrix)                | Datamatrix   | Skuteczność?? (lm/W)                                   | 163                                       |
| Kolor  | Szary RAL 7035                                     | Temperatura Barwowa                                    | 5700 K                                    |
| Rodzaj źródła światła                            | LED  | UGR  | CRI>80                                    |
| Moc  | 189 W  | Odchylenie standardowe dopasowania kolorów             | SDCM = 3                                  |
| Wytrzymałość LED                                 | L90B10(Tq25°C)>150.000h;<br>L90B10(Tq60°C)=60.000h | Klasa ryzyka fotobiologicznego                         | RG0                                       |
| Masa (kg)  | 13.5   | 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 ÷ +60 °C                                     | Prąd czystotliwości?? (Hz)                             | 50/60 Hz                                  |
| MATERIAŁY  |  | Sterownik  | W zestawie                                |
| Obudowa  | PA6 „bezhalogenowe” wódkno szklane z obciążeniem   | Wskaźnik awaryjności sterowników                       | F10=100.000h Tq25°C/50.000h Tq60°C        |
| Typ osłony                                       | Szkieł hartowane Grubość 4 mm                      | 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 - ściennie - Zawieszane          |
| Wykończenie zewnętrzne                           | Stal nierdzewna                                    | Pochylenie   | Ze wspornikiem                            |
| Kolor  | Szary RAL 7035                                     | Okablowanie  | Z wodoszczelnym złączem GW connect        |
| STANDARTY I HOMOLOGACJE                          |  | Mocowanie  | -   |
| Klasyfikacja                                     | -  | Możliwość wymiany źródła światła                       | Przez profesjonalistę                     |
| Urządzenie z ograniczoną temperaturą powierzchni | Tak  | Możliwość wymiany aparatury sterującej                 | Przez profesjonalistę                     |
| Wiadectwo wg DIN 18032-3                         | -  | Puszka sterownika                                      | Wbudowana                                 |
| IPEA   | -  | Maksymalna powierzchnia wystawiona na działanie wiatru | 0,350 m²                                  |
| Klasa Izolacji                                   | I  | -  | -   |
| Ochrona IP                                       | IP66   | -  | -   |
| Odporność na wstrząsy                            | IK08   | -  | -   |
| Próba rozgrzaniem drutem                         | 850 °C   | -  | -   |

### DIMENSIONAL



### PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



### TECHNICAL SYMBOLOLOGY



IP  
IP66

IK  
IK08

GWT  
850 °C

SMART[4]

STANDARDS/APPROVALS

