

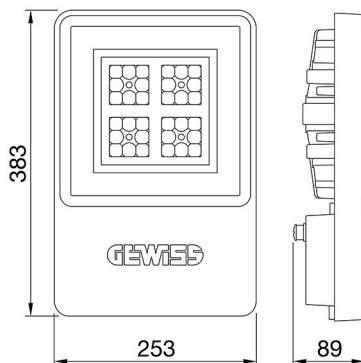
SMART[4]



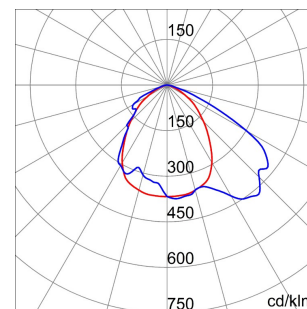
Smart [4] ATEX is the series of LED indoor lighting appliances ideal for use in areas where flammable gases, vapours and dust are present. Two different sizes available: 1M, 2M. The body is made of "Halogen-free" nylon loaded with grey glass fibre (RAL7035) with venting and anti-condensation device, 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 stabilized PMMA lenses, with high efficiency, which allow a wide variety of 60°, 90° and asymmetric light distributions. The electrical connection is via a 3x1.5 mm² H07RN-F cable with anti-condensation device exiting the product via a PG13.5 ATEX certified metal cable gland. The industrial reflector is certified ATEX II 3 G Ex nR IIC T6 Gc - II 3 D Ex tc IIIC T65°C Dc. 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 | Asymetryczny |
| Oprawa | Przemysłowy reflektor LED | Zunifikowana ocena ośnienia | - |
| Zastosowanie | Wewnętrzny | Moc z oprawy (lm) | 8900 |
| Unikalny kod cyfrowy (Datamatrix) | Datamatrix | Skuteczność (lm/W) | 139 |
| Kolor | Szary RAL 7035 | Temperatura Barwowa | 5700 K |
| Rodzaj źródła światła | LED | UGR | CRI>80 |
| Moc | 64 W | Odchylenie standardowe dopasowania kolorów | SDCM = 3 |
| Żywotność LED | L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10(Tq40°C)=140.000h | Klasa ryzyka fotobiologicznego | RG0 |
| Masa (kg) | 3.5 | Norma | EN 60079-0 ; EN 60079-15 ; EN 60079-31 ; EN 60598-1 ; EN 60598-2-1 |
| Gwarancja | 5 lat | WŁAŚCIWOŚCI ELETRYCZNE I OŚWIETLENIOWE | |
| Temperatura przechowywania | -40 +70 °C | Zasilanie wyjściowe | 220 - 240 V |
| Temperatura robocza | +5°C ÷ +40 °C | Prąd częstotliwość (Hz) | 50/60 Hz |
| MATERIAŁY | | Sterownik | W zestawie |
| Obudowa | PA6 „bezhalogenowe” włókno szklane z obciążeniem | Wskaźnik awaryjności sterowników | F10=100.000h Tq25°C/50.000h Tq40°C |
| Typ osłony | Szkló 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 - Ścienne - Zawieszane |
| Śruba zewnętrzna | Stal nierdzewna | Pochylenie | Ze wspornikiem |
| Kolor | Szary RAL 7035 | Okablowanie | Pojedyncze okablowanie z kablem wychodzącym z metalowego PG (złącze NO) |
| STANDARZY I HOMOLOGACJE | | Mocowanie | - |
| Klasyfikacja | ATEX: II 3 G Ex nR IIC T6 Gc - II 3 D Ex tc IIIC T65°C Dc | 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 | 0,097 m ² |
| Klasa Izolacji | I | - | - |
| Ochrona IP | IP66 | - | - |
| Odporność na wstrząsy | IK08 | - | - |
| Próba rozżarzoną drutem | 850 °C | - | - |

DIMENSIONAL



PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



SMART[4]

TECHNICAL SYMBOLOGY



IP
IP66

IK
IK08

GWT
850 °C

STANDARDS/APPROVALS

**UK
CA**

