

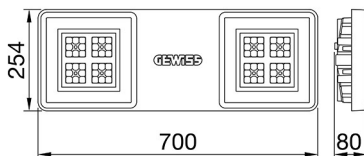
### SMART[4]



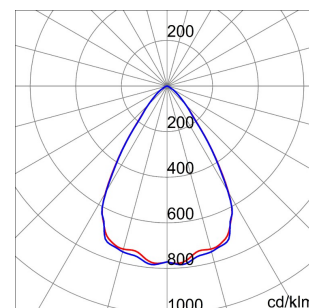
Smart [4] UL is the series of indoor LED lighting devices suitable for lighting of industries and sports facilities. Three different sizes available: 1M, 2M and 4M. The body is made of nylon "Halogen-free" loaded with gray fiberglass (RAL7035) with venting and anti-condensation device, aluminum alloy 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 the UV, high efficiency, which allow two different light distributions 60° and 90°. The electrical connection will be via 3x16 AWG tear-proof cable coming out of the product via a PG13.5 plastic cable gland UL certified. Industrial reflector is UL certified UL (UL 1598 - CSA C22.2 No. 250.0-18). 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 ON/OFF power supply.

INFORMACJE OGÓLNE		WŁAŚCIWOŚCI OPTYCZNE I ILUMINACYJNE	
Kontekst	Oświetlenie obiektów logistycznych i przemysłowych	Optyka	60°
Oprawa	Przemysłowy reflektor LED	Zunifikowana ocena ośnienia	UGR ≤ 22
Zastosowanie	Wewnętrzny	Moc z oprawy (lm)	19800
Unikalny kod cyfrowy (Datamatrix)	Datamatrix	Skuteczność (lm/W)	153
Kolor	Szary RAL 7035	Temperatura Barwowa	4000 K
Rodzaj źródła światła	LED	UGR	CRI>80
Moc	129 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)	6.5	Norma	UL 1598 - CSA C22.2 No. 250.0-18
Gwarancja	5 lat	WŁAŚCIWOŚCI ELETRYCZNE I OŚWIETLENIOWE	
Temperatura przechowywania	-	Zasilanie wyjściowe	120-277 V
Temperatura robocza	-25°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	Szko 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)
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	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

