

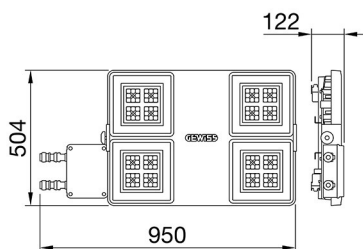
### SMART[4]



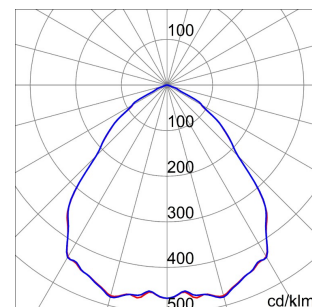
Smart [4] is a series of LED indoor appliances suitable for the lighting of industries and sports facilities. It is available in HE (High Efficiency), HLO (High Lumen Output) and integrated DALI Emergency. Three different sizes available: 1M, 2M and 4M. The body is made of "Halogen-free" nylon loaded 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 dużych obiektów sportowych	Optyka	Array
Oprawa	Przemysłowy reflektor LED	Zunifikowana ocena ośnienia	UGR ≤ 25
Zastosowanie	Wewnętrzny	Lumen wyjście (lm)	29200 (900 Em.)
Unikalny kod cyfrowy (Datamatrix)	Datamatrix	Skuteczność (lm/W)	154
Kolor	Szary RAL 7035	Temperatura Barwowa	3000 K
Rodzaj źródła światła	LED	UGR	CRI>80
System zasilanie	189 W (+5W Emerg.)	Odchylenie standardowe dopasowania kolorów	SDCM = 3
Żywotność LED	L90B10 (Tq+25°C) = 100.000 h - L90B10 (Tq+50°C) = 50.000 h	Klasa ryzyka fotobiologicznego	RG0
Masa (kg)	15	Norma	EN 60598-2-22 ; EN 60598-1 ; EN 60598-2-24
Gwarancja	5 lat	WŁAŚCIWOŚCI ELETRYCZNE I OŚWIETLENIOWE	
Temperatura przechowywania	-40 +70 °C	Zasilanie wyjściowe	220 - 240 V
Temperatura robocza	0 ÷ +40 °C	Prąd częstotliwość (Hz)	50/60 Hz
MATERIAŁY		Sterownik	W zestawie
Obudowa	PA6 „bezhalogenowe” włókno szklane z obciążeniem	Typ osłony	Szkló hartowane Grubość 4 mm
Zabezpieczenie przed przepięciami	DM 6 kV / CM 10 kV	Optyka	Reflektor z metalizowanego poliwęglanu
System sterowania	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3h)	Uszczelka	przeciwstarzeniowy silikon
INSTALACJA I KONSERWACJA		Hak blokujący	-
Montaż i instalacja	Lampa sufitowa - Zawieszenie	Śruba zewnętrzna	Stal nierdzewna
Pochylenie	-	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	0,390 m <sup>2</sup>	Klasa Izolacji	I
		Ochrona IP	IP65
		Odporność na wstrząsy	IK08
		Próba rozżarzoną drutem	850 °C

### DIMENSIONAL



### PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



SMART[4]

### TECHNICAL SYMBOLOGY



0,390 m<sup>2</sup>



**IP**  
IP65

**IK**  
IK08

**GWT**  
850 °C

### STANDARDS/APPROVALS

