

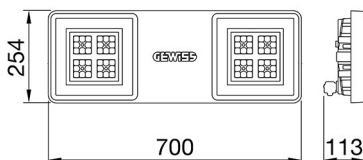
### SMART[4]



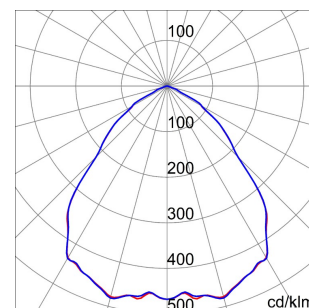
Smart [4] HACCP is the series of indoor LED lighting devices suitable for lighting in the food and beverage industry, ideal for illuminating production areas, warehouses and logistics areas. Three different sizes available: 1M, 2M and 4M. The body is made of nylon "Halogen-free" loaded with grey fibreglass (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	Array
Oprawa	Przemysłowy reflektor LED	Zunifikowana ocena ośnienia	-
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 (Tq+25°C) = 100.000 h - L90B10 (Tq+50°C) = 50.000 h	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	Typ osłony	PMMA
Zabezpieczenie przed przepięciami	DM 6 kV / CM 10 kV	Optyka	Reflektor z metalizowanego poliwęglanu
System sterowania	1 x DALI DT6	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 m <sup>2</sup>	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

