

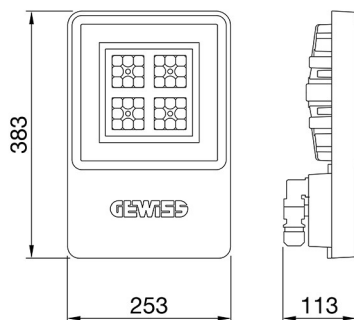
### SMART[4]



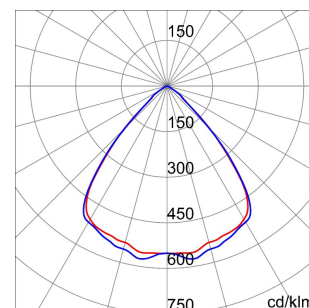
Smart [4] HACCP is the series of indoor LED lighting devices suitable for lighting in the food and beverage industry, ideal for illuminating production areas, warehouses and logistics areas. Three different sizes available: 1M, 2M and 4M. The body is made of nylon "Halogen-free" loaded with grey fibreglass (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	90°
Oprawa	Przemysłowy reflektor LED	Zunifikowana ocena ośnienia	UGR ≤ 25
Zastosowanie	Wewnętrzny	Moc z oprawy (lm)	9900
Unikalny kod cyfrowy (Datamatrix)	Datamatrix	Skuteczność (lm/W)	155
Kolor	Szary RAL 7035	Temperatura Barwowa	4000 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(Tq50°C)=100.000h	Klasa ryzyka fotobiologicznego	RG0
Masa (kg)	3.5	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	Wskaźnik awaryjności sterowników	F10=70.000h Tq25°C/35.000h Tq50°C
Typ osłony	PMMA	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	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	0,097 m²
Klasa Izolacji	I	-	-
Ochrona IP	IP65	-	-
Odporność na wstrząsy	IK07	-	-
Próba rozżarzoną drutem	650 °C	-	-

### DIMENSIONAL



### PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



SMART[4]

### TECHNICAL SYMBOLOGY



  
0,097 m<sup>2</sup>



**IP**  
IP65

**IK**  
IK07

**GWT**  
650 °C

### STANDARDS/APPROVALS

