



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).

ALGEMENE INFORMATIE		OPTISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN	
Context	Verlichting van logistieke en industriële voedselproductieruimten	Optiek	Elliptisch
Armatuur	LED industriële reflector	Unified Glare Rating	-
Toepassing	Intern	Lumen output (lm)	36800
Unieke digitale code (Datamatrix)	Datamatrix	Effectiviteit (lm/W)	145
Kleur	Grijs RAL 7035	Kleur temperatuur	5700 K
Soort lichtbron	LED	Kleurweergave-index (CRI)	CRI>80
Systeem vermogen	253 W	Kleurconsistentie (SDCM)	SDCM = 3
Levensduur led	L90B10(Tq25 °C)>150.000u; L90B10 (Tq50 °C)=100.000u	Fotobiologisch risicoklasse	RG0
Gewicht (kg)	13.5	Standaard	EN 60598-1 ; EN 60598-2-1 ; EN 60598-2-24
Garantie	5 jaar	ELEKTRISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN	
Opslagtemperatuur	-40 +70 °C	Voeding voltage	220 - 240 V
Bedrijfstemperatuur	-30 °C ÷ +50 °C	Nominale frequentie (Hz)	50/60 Hz
MATERIALEN		Driver	Inbegrepen
Behuizing	PA6 "Halogeenvrij" belaste glasvezel	Uitvalpercentage driver	F10=100.000u Tq25 °C/50.000u Tq50 °C
Schildtype	PMMA	Overspanningsbescherming	DM 6 kV / CM 10 kV
Optiek	Metalen PC-reflector en PMMA-lenzen	Besturingssysteem	1 x DALI DT6
Pakking	anti-aging silicone	INSTALLATIE EN ONDERHOUD	
Slothaak	-	Montage en installatie	Plafond - Wandmontage - Ophanging
Externe schroef	Rvs	Helling	Met beugelaccessoire
Kleur	Grijs RAL 7035	Bedrading	Met GW connect waterdichte connector
NORMEN EN GOEDKEURINGEN		Bevestiging	-
Classificatie	-	Vervangbaarheid lichtbron	Door professional
Apparaat met gereduceerde oppervlaktetemperatuur	Ja	Vervangbaarheid verdeelinrichting	Door professional
DIN 18032-3 certificering	Beschikbaar (onder bepaalde installatievoorwaarden)	Driver box	Ingebouwd
IPEA	-	Maximaal oppervlak blootgesteld aan de wind	0,350 m²
Isolatie klasse	I		-
IP graad	IP65		-
Mechanische weerstand	IK07		-
Gloedraadtest	650 °C		-

### DIMENSIONAL



### PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



### TECHNICAL SYMBOLOGY





Product Data Sheet  
**GWS4421HQ857**

SMART [4]

STANDARDS/APPROVALS

