



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

Context	Verlichting van logistieke en industriële voedselproductieruimten
Armatuur	LED industriële reflector
Toepassing	Intern
Unieke digitale code (Datamatrix)	Datamatrix

Kleur	Grijs RAL 7035
Soort lichtbron	LED
Systeem vermogen	64 W
Levensduur led	L90B10(Tq25 °C)>150.000u; L90B10 (Tq50 °C)=100.000u
Gewicht (kg)	3.5

Garantie	5 jaar
Opslagtemperatuur	-40 +70 °C
Bedrijfstemperatuur	-30 °C + +50 °C

### MATERIALEN

Behuizing	PA6 "Halogeenvrij" belaste glasvezel
Schildtype	PMMA
Optiek	Metalen PC-reflector en PMMA-lenzen
Pakking	anti-aging silicone
Slothaak	-
Externe schroef	Rvs
Kleur	Grijs RAL 7035

### NORMEN EN GOEDKEURINGEN

Classificatie	-
Apparaat met gereduceerde oppervlaktetemperatuur	Ja
DIN 18032-3 certificering	Beschikbaar (onder bepaalde installatievoorwaarden)

IPEA	-
Isolatie klasse	I
IP waarde	IP65
Mechanische weerstand	IK07
Gloeidraadtest	650 °C

### OPTISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN

Optiek	Elliptisch
Unified Glare Rating	-
Lumen output (lm)	9200
Effectiviteit (lm/W)	144

Kleur temperatuur	4000 K
Kleurweergave-index (CRI)	CRI>80
Kleurconsistentie (SDCM)	SDCM = 3
Fotobiologisch risicoklasse	RG0

Standaard	EN 60598-1 ; EN 60598-2-1 ; EN 60598-2-24
-----------	---

### ELEKTRISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN

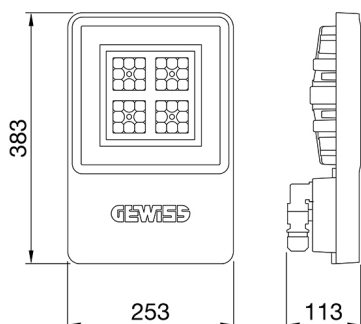
Voeding voltage	220 - 240 V
Nominale frequentie (Hz)	50/60 Hz
Driver	Inbegrepen
Uitvalpercentage driver	F10=100.000u Tq25 °C/50.000u Tq50 °C
Overspanningsbescherming	DM 6 kV / CM 10 kV
Besturingssysteem	1 x DALI DT6

### INSTALLATIE EN ONDERHOUD

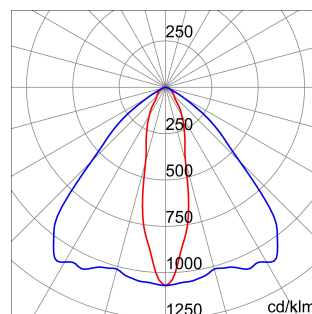
Montage en installatie	Plafond - Wandmontage - Ophanging
Helling	Met beugelaccessoire
Bedrading	Met GW connect waterdichte connector
Bevestiging	-
Vervangbaarheid lichtbron	Door professional
Vervangbaarheid verdeelinrichting	Door professional
Driver box	Ingebouwd

Maximaal oppervlak blootgesteld aan de wind	0,097 m²
---	----------

### DIMENSIONAL



### PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



### TECHNICAL SYMBOLOGY





# Product Data Sheet

## GWS4121HQ840

SMART [4]

### STANDARDS/APPROVALS

