



Smart [4] HT is the series of LED indoor appliances suitable for the food industry, production areas or warehouses where critical temperatures develop. Three different sizes available: 1M, 2M and 4M. The body is made of "Halogen-free" nylon loaded with grey glass fibre (RAL7035) with venting and anti-condensation device, aluminium alloy heat dissipation device 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-stabilised, high-efficiency PMMA lenses, which allow a wide variety of 60°, 90° and Elliptical light distributions. Operating temperature range "Ta" between -30°C and + 60°C. Suspension, wall and projection appliances can be installed. It is available with three types of Colour Temperature (4000K / 5700K), Color Rendering Index CRI>80 and ON/OFF power supply.

ALGEMENE INFORMATIE		OPTISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN	
Context	Logistiek en industriële productieverlichting	Optiek	60°
Armatuur	LED industriële reflector	Unified Glare Rating	UGR ≤ 22
Toepassing	Intern	Lumen output (lm)	7700
Unieke digitale code (Datamatrix)	Datamatrix	Effectiviteit (lm/W)	160
Kleur	Grijs RAL 7035	Kleur temperatuur	5700 K
Soort lichtbron	LED	Kleurweergave-index (CRI)	CRI>80
Systeem vermogen	48 W	Kleurconsistentie (SDCM)	SDCM = 3
Levensduur led	L90B10(Tq25 °C)>150.000u; L90B10 (Tq60 °C)=60.000u	Fotobiologisch risicoklasse	RG0
Gewicht (kg)	3.5	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 ÷ +60 °C	Nominale frequentie (Hz)	50/60 Hz
MATERIALEN		Driver	Inbegrepen
Behuizing	PA6 "Halogeenvrij" belaste glasvezel	Uitvalpercentage driver	F10=100.000u Tq25 °C/50.000u Tq60 °C
Schildtype	Dikte gehard glas 4 mm	Overspanningsbescherming	DM 6 kV / CM 10 kV
Optiek	Metalen PC-reflector en PMMA-lenzen	Besturingssysteem	AAN / UIT
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	0,097 m²
Isolatie klasse	I		-
IP graad	IP66		-
Mechanische weerstand	IK08		-
Gloedraadtest	850 °C		-

### DIMENSIONAL



### PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



### TECHNICAL SYMBOLOGY





Product Data Sheet  
**GWS4120CH857**

SMART [4]

STANDARDS/APPROVALS

