



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

Context	Logistiek en industriële productieverlichting
Armatuur	LED industriële reflector
Toepassing	Intern
Unieke digitale code (Datamatrix)	Datamatrix
Kleur	Grijs RAL 7035
Soort lichtbron	LED
Systeem vermogen	189 W
Levensduur led	L90B10(Tq25 °C)>150.000u; L90B10 (Tq60 °C)=60.000u
Gewicht (kg)	13.5

### OPTISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN

Optiek	Elliptisch
Unified Glare Rating	-
Lumen output (lm)	28400
Effectiviteit (lm/W)	150
Kleur temperatuur	5700 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

Garantie	5 jaar
Opslagtemperatuur	-40 +70 °C
Bedrijfstemperatuur	-30 °C ÷ +60 °C

### 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 Tq60 °C
Overspanningsbescherming	DM 6 kV / CM 10 kV
Besturingssysteem	AAN / UIT

### MATERIALEN

Behuizing	PA6 "Halogeenvrij" belaste glasvezel
Schildtype	Dikte gehard glas 4 mm
Optiek	Metalen PC-reflector en PMMA-lenzen
Pakking	anti-aging silicone
Slothaak	-
Externe schroef	Rvs
Kleur	Grijs RAL 7035

### INSTALLATIE EN ONDERHOUD

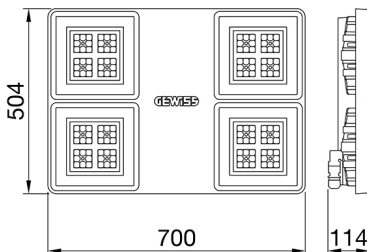
Montage en installatie	Plafond - Wandmontage - Ophanging
Helling	Met beugelaccessoire
Bedrading	Met GW connect waterdichte connector
Bevestiging	-
Vervangbaarheid lichtbron	Door professional
Vervangbaarheid verdeelinrichting	Door professional
Driver box	Ingebouwd

### NORMEN EN GOEDKEURINGEN

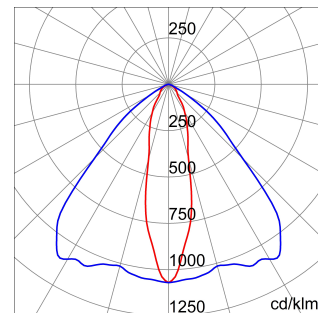
Classificatie	-
Apparaat met gereduceerde oppervlaktetemperatuur	Ja
DIN 18032-3 certificering	Beschikbaar (onder bepaalde installatievoorwaarden)
IPEA	-
Isolatie klasse	I
IP graad	IP66
Mechanische weerstand	IK08
Gloedraadtest	850 °C

Maximaal oppervlak blootgesteld aan de wind	0,350 m²
-	-
-	-
-	-

## DIMENSIONAL



## PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



## TECHNICAL SYMBOLOGY



  
0,350 m²



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

**GWT**  
850 °C



Product Data Sheet  
**GWS4420CQ857**

SMART [4]

STANDARDS/APPROVALS

