



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

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

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

NORMEN EN GOEDKEURINGEN

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

IPEA	-
Isolatie klasse	I
IP waarde	IP66
Mechanische weerstand	IK08
Gloeidraadtest	850 °C

OPTISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN

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

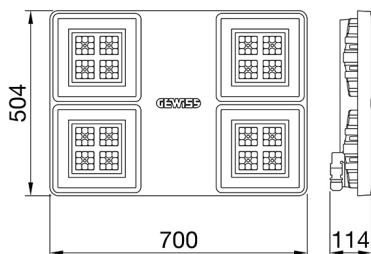
Voeding voltage	220 - 240 V
Nominale frequentie (Hz)	50/60 Hz
Driver	Inbegrepen
Uitvalpercentage driver	F10=100.000u Tq25 °C/50.000u Tq60 °C
Overspanningsbescherming	DM 6 kV / CM 10 kV
Besturingssysteem	AAN / UIT

INSTALLATIE EN ONDERHOUD

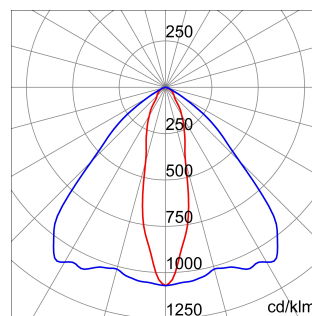
Montage en installatie	Plafond - Wandmontage - Ophanging
Helling	Met beugelaccessoire
Bedrading	Met GW connect waterdichte connector
Bevestiging	-
Vervangbaarheid lichtbron	Door professional
Vervangbaarheid verdeelinrichting	Door professional
Driver box	Ingebouwd

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

DIMENSIONAL



PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



TECHNICAL SYMBOLOGY





Product Data Sheet
GWS4420CQ840

SMART [4]

STANDARDS/APPROVALS

