



Smart [4] is a series of LED indoor appliances suitable for the lighting of industries and sports facilities. It is available in HE (High Efficiency), HLO (High Lumen Output) and integrated DALI Emergency. Three different sizes available: 1M, 2M and 4M. The body is made of "Halogen-free" nylon loaded with grey glass fibre (RAL7035) with vent and anti-condensation device, heat dissipation device in aluminium alloy 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 stabilized PMMA lenses, with high efficiency, which allow a wide variety of light distributions 30°, 60°, 90°, Asymmetric and Elliptical. The version with through wiring has pre-wired mechanical and electrical connection components. Suspension, wall and projection appliances can be installed. It is available with three types of Colour Temperature (3000K / 4000K / 5700K), Color Rendering Index CRI>80 and two power supply options (ON/OFF or DALI).

### ALGEMENE INFORMATIE

Context	Verlichting voor industrieën en grote sportfaciliteiten
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 (Tq50 °C)=100.000u
Gewicht (kg)	13.5

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

### MATERIALEN

Behuizing	PA6 "Halogeenvrij" belaste glasvezel
Schildtype	Dikte gehard glas 4 mm
Optiek	Gemetalliseerde polycarbonaat reflector
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	Matrix
Unified Glare Rating	UGR ≤ 25
Lumen output (lm)	30800
Effectiviteit (lm/W)	163
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

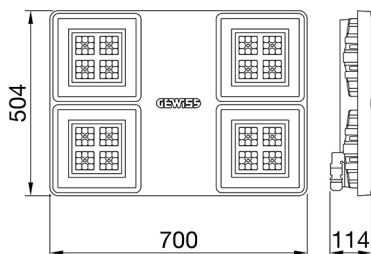
Voeding voltage	220 - 240 V
Nominale frequentie (Hz)	50/60 Hz
Driver	Inbegrepen
Uitvalpercentage driver	F10=100.000u Tq25 °C/50.000u Tq50 °C
Overspanningsbescherming	DM 6 kV / CM 10 kV
Besturingssysteem	1 x DALI DT6

### INSTALLATIE EN ONDERHOUD

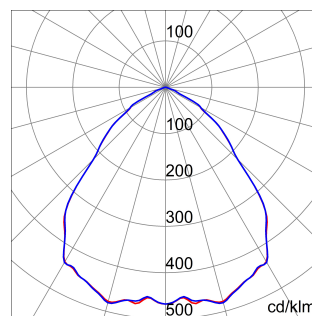
Montage en installatie	Plafond - Wandmontage - Ophanging
Helling	Met beugelaccessoire
Bedrading	Met GW connect waterdichte connector
Bevestiging	-
Vervangbaarheid lichtbron	Door professional
Vervangbaarheid verdeelinrichting	Door professional
Driver box	Ingebouwd

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

### DIMENSIONAL



### PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



### TECHNICAL SYMBOLOGY





# Product Data Sheet

## GWS4423AA840

SMART [4]

### STANDARDS/APPROVALS

