



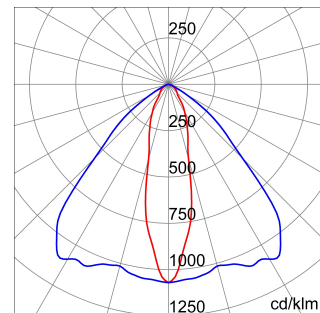
Smart [4] is a series of LED indoor appliances suitable for the lighting of industries and sports facilities. It is available in HE (High Efficiency), HLO (High Lumen Output) and integrated DALI Emergency. Three different sizes available: 1M, 2M and 4M. The body is made of "Halogen-free" nylon loaded 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		OPTISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN	
Context	Verlichting voor industrieën en grote sportfaciliteiten	Optiek	Elliptisch
Armatuur	LED industriële reflector	Unified Glare Rating	-
Toepassing	Intern	Lumen output (lm)	36800
Unieke digitale code (Datamatrix)	Datamatrix	Effectiviteit (lm/W)	145
Kleur	Grijs RAL 7035	Kleur temperatuur	4000 K
Soort lichtbron	LED	Kleurweergave-index (CRI)	CRI>80
Systeem vermogen	253 W	Kleurconsistentie (SDCM)	SDCM = 3
Levensduur led	L90B10 (Tq+25 °C) = 100.000 u - L90B10 (Tq+50 °C) = 50.000 u	Fotobiologisch risicoklasse	RG0
Gewicht (kg)	13.5	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 ÷ +50 °C	Nominale frequentie (Hz)	50/60 Hz
MATERIALEN		Driver	Inbegrepen
Behuizing	PA6 "Halogeenvrij" belaste glasvezel	Schildtype	Dikte gehard glas 4 mm
Overspanningsbescherming	DM 6 kV / CM 10 kV	Optiek	Metalen PC-reflector en PMMA-lenzen
Besturingssysteem	1 x DALI DT6	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	0,350 m²	Isolatie klasse	I
		IP graad	IP66
		Mechanische weerstand	IK08
		Gloeidraadtest	850 °C

DIMENSIONAL



PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



TECHNICAL SYMBOLOGY





Product Data Sheet
GWS4423BQ840

SMART [4]

STANDARDS/APPROVALS

