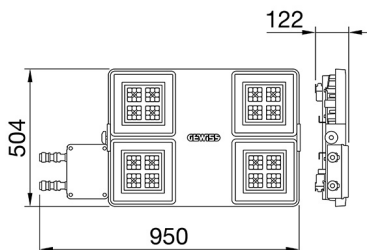




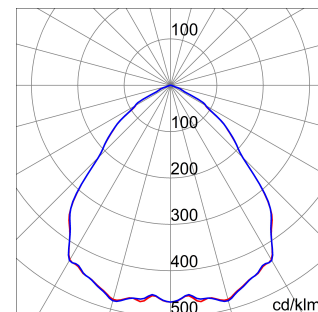
Smart [4] is a series of LED indoor appliances suitable for the lighting of industries and sports facilities. It is available in HE (High Efficiency), HLO (High Lumen Output) and integrated DALI Emergency. Three different sizes available: 1M, 2M and 4M. The body is made of "Halogen-free" nylon loaded 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	Matrix
Armatuur	LED industriële reflector	Unified Glare Rating	UGR ≤ 25
Toepassing	Intern	Lumen output (lm)	29200 (900 Nood)
Unieke digitale code (Datamatrix)	Datamatrix	Effectiviteit (lm/W)	154
Kleur	Grijs RAL 7035	Kleur temperatuur	3000 K
Soort lichtbron	LED	Kleurweergave-index (CRI)	CRI>80
Systeem vermogen	189 W (+5 W Nood)	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)	15	Standaard	EN 60598-2-22 ; EN 60598-1 ; EN 60598-2-24
Garantie	5 jaar	ELEKTRISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN	
Opslagtemperatuur	-40 +70 °C	Voeding voltage	220 - 240 V
Bedrijfstemperatuur	0 ÷ +40 °C	Nominale frequentie (Hz)	50/60 Hz
MATERIALEN		Driver	Inbegrepen
Behuizing	PA6 "Haloveenvrij" belaste glasvezel	Schildtype	Dikte gehard glas 4 mm
Overspanningsbescherming	DM 6 kV / CM 10 kV	Optiek	Gemetalliseerde polycarbonaat reflector
Besturingssysteem	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Nood 3u)	Pakking	anti-aging silicone
INSTALLATIE EN ONDERHOUD		Slothaak	-
Montage en installatie	Plafondlamp - Ophanging	Externe schroef	Rvs
Helling	-	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	0,390 m²	Isolatie klasse	I
		IP graad	IP65
		Mechanische weerstand	IK08
		Gloeidraadtest	850 °C

### DIMENSIONAL



### PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



### TECHNICAL SYMBOLOGY



0,390 m²



IP  
IP65

IK08

GWT  
850 °C



Product Data Sheet  
**GWS4424AA830**

SMART [4]

STANDARDS/APPROVALS

