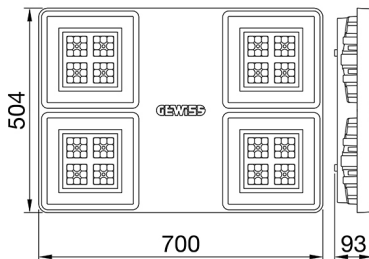




Smart [4] UL is the series of indoor LED lighting devices suitable for lighting of industries and sports facilities. Three different sizes available: 1M, 2M and 4M. The body is made of nylon "Halogen-free" loaded with gray fiberglass (RAL7035) with venting and anti-condensation device, aluminum alloy heat dissipation device EN AB 44300. It is equipped with a double optical system that provides a metallic reflector with ARRAY optics and a metallic reflector with PMMA lenses stabilized at the UV, high efficiency, which allow two different light distributions 60° and 90°. The electrical connection will be via 3x16 AWG tear-proof cable coming out of the product via a PG13.5 plastic cable gland UL certified. Industrial reflector is UL certified UL (UL 1598 - CSA C22.2 No. 250.0-18). It is possible to install hanging, wall and projection devices. It is available with three types of Colour Temperature (4000K / 5700K), CRI>80 Colour Rendering Index and ON/OFF power supply.

ALGEMENE INFORMATIE		OPTISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN	
Context	Logistiek en industriële productieverlichting	Optiek	60°
Armatuur	LED industriële reflector	Unified Glare Rating	UGR ≤ 22
Toepassing	Intern	Lumen output (lm)	39600
Unieke digitale code (Datamatrix)	Datamatrix	Effectiviteit (lm/W)	155
Kleur	Grijs RAL 7035	Kleur temperatuur	5700 K
Soort lichtbron	LED	Kleurweergave-index (CRI)	CRI>80
Systeem vermogen	256 W	Kleurconsistentie (SDCM)	SDCM = 3
Levensduur led	L90B10(Tq25 °C)>150.000u; L90B10 (Tq40 °C)=140.000u	Fotobiologisch risicoklasse	RG0
Gewicht (kg)	13.5	Standaard	UL 1598 - CSA C22.2 No. 250.0-18
Garantie	5 jaar	ELEKTRISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN	
Opslagtemperatuur	-	Voeding voltage	120-277 V
Bedrijfstemperatuur	-25 °C ÷ +40 °C	Nominale frequentie (Hz)	50/60 Hz
MATERIALEN		Driver	Inbegrepen
Behuizing	PA6 "Halogeenvrij" belaste glasvezel	Uitvalpercentage driver	F10=100.000u Tq25 °C/50.000u Tq40 °C
Schildtype	Dikte gehard glas 4 mm	Overspanningsbescherming	DM 6 kV / CM 10 kV
Optiek	Metalen PC-reflector en PMMA-lenzen	Besturingssysteem	AAN / UIT
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	Enkele bedrading met luchtdichte kabel die metalen PG verlaat (NO 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		-
Gloedraadtest	850 °C		-

### DIMENSIONAL



### PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



### TECHNICAL SYMBOLOGY



  
0,350 m²



**IP**  
IP66

IK08

**GWT**  
850 °C



Product Data Sheet  
**GWS4420GH857**

SMART [4]

STANDARDS/APPROVALS

