



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

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	256 W
Levensduur led	L90B10(Tq25 °C)>150.000u; L90B10 (Tq40 °C)=140.000u

Gewicht (kg)	13.5
Garantie	5 jaar
Opslagtemperatuur	-
Bedrijfstemperatuur	-25 °C + +40 °C

MATERIALEN

Behuizing	PA6 "Haloveenvrij" 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)	39600
Effectiviteit (lm/W)	155
Kleur temperatuur	5700 K
Kleurweergave-index (CRI)	CRI>80
Kleurconsistentie (SDCM)	SDCM = 3
Fotobiologisch risicoklasse	RG0

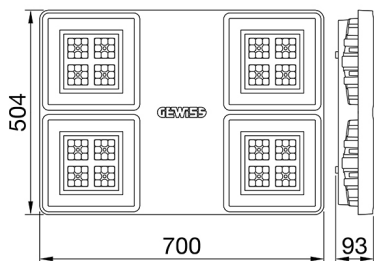
Standaard	UL 1598 - CSA C22.2 No. 250.0-18
ELEKTRISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN	
Voeding voltage	120-277 V
Nominale frequentie (Hz)	50/60 Hz
Driver	Inbegrepen
Uitvalpercentage driver	F10=100.000u Tq25 °C/50.000u Tq40 °C
Overspanningsbescherming	DM 6 kV / CM 10 kV
Besturingssysteem	AAN / UIT

INSTALLATIE EN ONDERHOUD

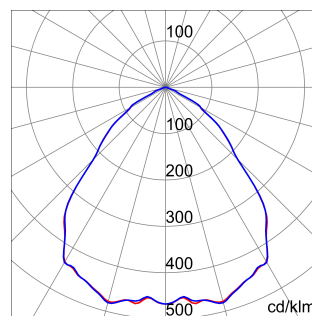
Montage en installatie	Plafond - Wandmontage - Ophanging
Helling	Met beugelaccessoire
Bedrading	Enkele bedrading met luchtdichte kabel die metalen PG verlaat (NO Connector)
Bevestiging	-
Vervangbaarheid lichtbron	Door professional
Vervangbaarheid verdeelinrichting	Door professional
Driver box	Ingebouwd

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

DIMENSIONAL



PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



TECHNICAL SYMBOLOGY





Product Data Sheet
GWS4420GA857

SMART [4]

STANDARDS/APPROVALS

