



Industrial LED lighting fixture made of die-cast EN AB 46100 aluminium with polyester powder coating. Correct illumination is provided by an optical system composed of different versions of lenses and sealed by an extra-clear tempered glass of 4mm. Silicone gaskets, Goretex breathing and anti-condensation device, waterproof connector for 1.5 mm² cables and stainless steel external screws. Integrated suspension fixing system thanks to a ring made directly in the die-cast aluminium. The die-cast aluminium structure guarantees optimal performance conditions both at Ta25° and Ta50° thanks to specific thermal sizing tests. The correct heat dispersion inside ESALITE is guaranteed by the special passive heat sink with a very low copper content that offers high qualitative and quantitative performances.

ALGEMENE INFORMATIE

Context	Industrie, Logistiek, Gevel, Sport
Armatuur	LED-armatuur met gemiddeld en hoog lumenvermogen
Toepassing	Binnen / Buiten
Unieke digitale code (Datamatrix)	Datamatrix
Kleur	Grijze RAL 9006
Soort lichtbron	LED
Systeem vermogen	148 W
Levensduur led	L90B10 (Tq 25°) 100000 u; L90B10 (Tq 50°) 55000 u

OPTISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN

Optiek	Smal 30°
Unified Glare Rating	UGR ≤ 25
Lumen output (lm)	15500
Effectiviteit (lm/W)	105
Kleur temperatuur	5700 K
Kleurweergave-index (CRI)	CRI>80
Kleurconsistentie (SDCM)	SDCM = 3
Fotobiologisch risicoklasse	-
Standaard	EN60598-1; EN60598-2-5; IEC 62778; IEC62471

Garantie	5 jaar
Opslagtemperatuur	-25 °C + +70 °C / HR 10% + 85%
Bedrijfstemperatuur	-25 °C + +40 °C

MATERIALEN

Behuizing	Gegoten aluminium -
Schildtype	Vlak gehard glas 4 mm
Optiek	PMMA-lens
Pakking	CNC afgezet afdichtmiddel
Slothaak	-
Externe schroef	Rvs
Kleur	Polyester poedercoating

NORMEN EN GOEDKEURINGEN

Classificatie	-
Apparaat met gereduceerde oppervlaktetemperatuur	-
DIN 18032-3 certificering	Niet beschikbaar
IPEA	-
Isolatie klasse	I
IP graad	IP66
Mechanische weerstand	IK08
Gloeidraadtest	-

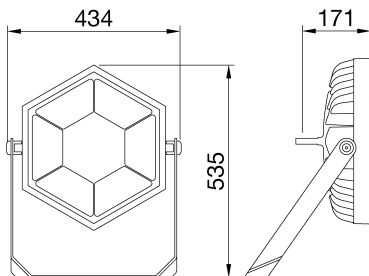
ELEKTRISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN

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 8 KV
Besturingssysteem	DALI

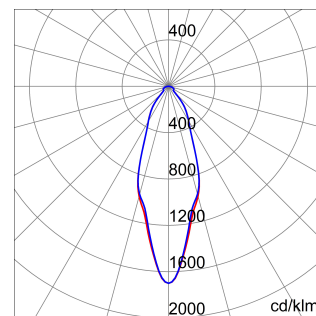
INSTALLATIE EN ONDERHOUD

Montage en installatie	Beugel
Helling	Met getrapte bevestigingsbeugel
Bedrading	Met waterdichte connector
Bevestiging	-
Vervangbaarheid lichtbron	Niet vervangbaar
Vervangbaarheid verdeelinrichting	Door professional
Driver box	Ingebouwd
Maximaal oppervlak blootgesteld aan de wind	0,13 m ²

DIMENSIONAL



PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



TECHNICAL SYMBOLOGY



0,13 m²

IP66

IK08

-



Product Data Sheet
GWS6442GD57K

ESALITE FL
Schijnwerpers

STANDARDS/APPROVALS

