



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 mm<sup>2</sup> 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

Gewicht (kg)	9.5
--------------	-----

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 waarde	IP66
Mechanische weerstand	IK08
Gloeidraadtest	-

#### OPTISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN

Optiek	Breed 90°
Unified Glare Rating	UGR ≤ 25

Lumen output (lm)	16800
Effectiviteit (lm/W)	114

Kleur temperatuur	5700 K
Kleurweergave-index (CRI)	CRI>80
Kleurconsistentie (SDCM)	SDCM = 3
Fotobiologisch risicoklasse	-

Standaard	EN60598-1; EN60598-2-5; IEC 62778; IEC62471
-----------	---

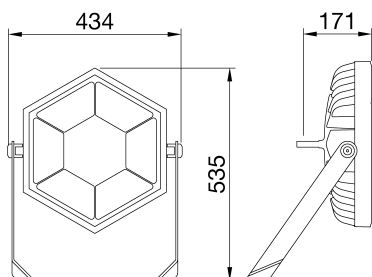
#### ELEKTRISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN

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

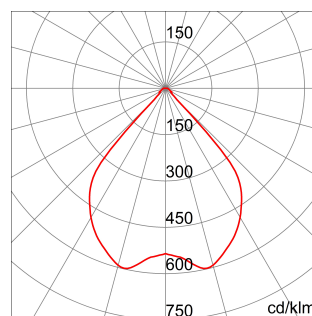
#### INSTALLATIE EN ONDERHOUD

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 <sup>2</sup>

#### DIMENSIONAL



#### PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



#### TECHNICAL SYMBOLOGY





# Product Data Sheet

## GWS6444GD57K

ESALITE FL  
Schijnwerpers

### STANDARDS/APPROVALS

