



Industrial LED lighting fixture made of die-cast EN AB 46100 aluminum with polyester powder coating. Correct lighting is provided by an optical system composed of different versions of lenses. Silicone gaskets, breathing and anti-condensation device in Goretex, 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 aluminum. The die-cast aluminum structure guarantees optimal performance conditions both @ 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	Logistiek en industriële productieverlichting
Armatuur	LED industriële reflector
Toepassing	Intern
Unieke digitale code (Datamatrix)	Datamatrix
Kleur	Grijze RAL 9006
Soort lichtbron	LED
Systeem vermogen	52 W
Levensduur led	L90B10 (Tq 25°) 100000 u; L90B10 (Tq 50°) 55000 u

Gewicht (kg)	2.8
Garantie	5 jaar
Opslagtemperatuur	-25 °C + +70 °C / HR 10% + 85%
Bedrijfstemperatuur	-25 °C + +50 °C

### MATERIALEN

Behuizing	Gegoten aluminium
Schildtype	Zeer transparant PMMA
Optiek	PMMA-lens
Pakking	Silicium
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	IP65
Mechanische weerstand	IK07
Gloeidraadtest	650 °C

### OPTISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN

Optiek	Medium 60°
Unified Glare Rating	UGR ≤ 28
Lumen output (lm)	5900
Effectiviteit (lm/W)	113
Kleur temperatuur	3000 K
Kleurweergave-index (CRI)	CRI>80
Kleurconsistentie (SDCM)	SDCM = 3
Fotobiologisch risicoklasse	RG0

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

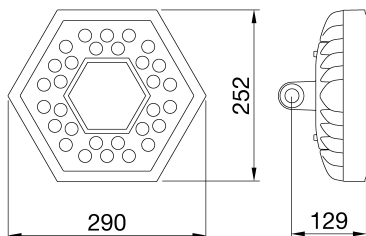
### ELEKTRISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN

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

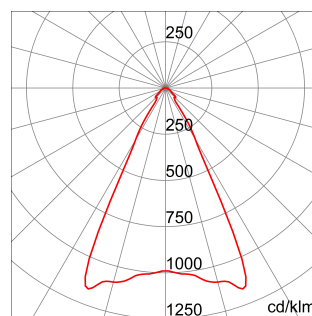
### INSTALLATIE EN ONDERHOUD

Montage en installatie	Hangend
Helling	Niet mogelijk
Bedrading	Met waterdichte connector
Bevestiging	-
Vervangbaarheid lichtbron	Niet vervangbaar
Vervangbaarheid verdeelinrichting	Door professional
Driver box	Ingebouwd
Maximaal oppervlak blootgesteld aan de wind	0,06 m <sup>2</sup>

### DIMENSIONAL



### PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



### TECHNICAL SYMBOLOGY



IP  
IP65

IK  
IK07

GWT  
650 °C



# Product Data Sheet

## GWS6013GD30K

ESALITE HB  
Industriële toestellen

### STANDARDS/APPROVALS

