



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 mm² 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	148 W
Levensduur led	L90B10 (Tq 25°) 100000 u; L90B10 (Tq 50°) 55000 u

Gewicht (kg)	7.5
Garantie	5 jaar
Opslagtemperatuur	-25 °C + +70 °C / HR 10% + 85%
Bedrijfstemperatuur	-25 °C + +40 °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	Breed 90°
Unified Glare Rating	UGR ≤ 25
Lumen output (lm)	18200
Effectiviteit (lm/W)	123
Kleur temperatuur	4000 K
Kleurweergave-index (CRI)	CRI>80
Kleurconsistentie (SDCM)	SDCM = 3
Fotobiologisch risicoklasse	RG0

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

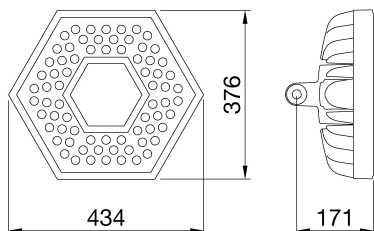
ELEKTRISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN

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

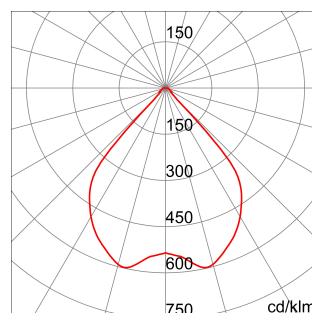
INSTALLATIE EN ONDERHOUD

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	0,12 m ²

DIMENSIONAL



PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



TECHNICAL SYMBOLOGY



IP
IP65

IK
IK07

GWT
650 °C



Product Data Sheet

GWS6044GD

ESALITE HB
Industriële toestellen

STANDARDS/APPROVALS

