



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 Grijs RAL 9006
Soort lichtbron LED
Systeem vermogen 112 W
Levensduur led L90B10 (Tq 25°) 100000 u; L90B10 (Tq 50°) 55000 u

Gewicht (kg) 9.5

OPTISCHE EN VERLICHTINGSKENMERKEN

Optiek Medium 60°
Unified Glare Rating UGR ≤ 25

Lumen output (lm) 11900
Effectiviteit (lm/W) 106

Kleur temperatuur 4000 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 + +50 °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 -

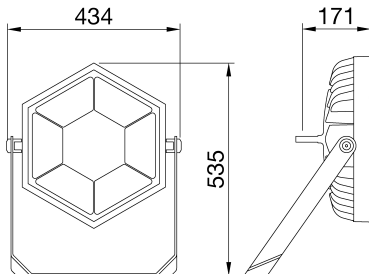
Vervangbaarheid lichtbron Niet vervangbaar

Vervangbaarheid verdeelinrichting Door professional

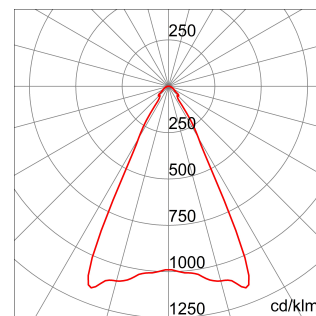
Driver box Ingebouwd

Maximaal oppervlak blootgesteld aan de wind 0,13 m²

DIMENSIONAL



PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



TECHNICAL SYMBOLLOGY



0,13 m²



IP

IP66

IK

IK08

GWT

-



Product Data Sheet

GWS6423GD

ESALITE FL
Schijnwerpers

STANDARDS/APPROVALS

