# Product Data Sheet

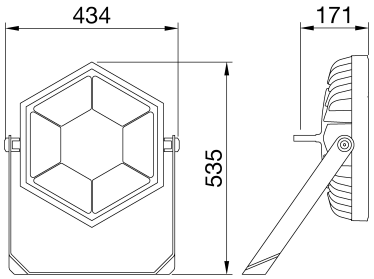
## GWS6422GD30K

ESALITE FL

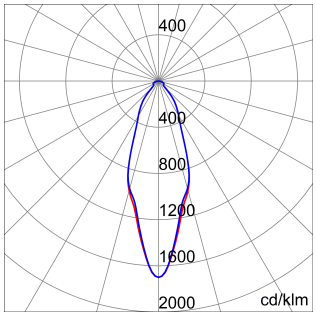
**Corp de iluminat industrial cu LED-uri DIN aluminiu turnat sub presiune EN AB 46100 cu acoperire cu pulbere de poliester. Iluminarea corectă este asigurată de un sistem optic compus DIN diferite versiuni de lentile şi sigilat cu o sticlă călită foarte clară de 4 mm. Garnituri DIN silicon, dispozitiv de respirație şi anticondens Goretex, conector impermeabil pentru cabluri de 1,5 mm² şi şuruburi externe DIN oțel inoxidabil. Sistem integrat de fixare a suspensiei datorită unui inel realizat direct în aluminiul turnat sub presiune. Structura DIN aluminiu turnat sub presiune garantează condiții optime de performanță atât la Ta25°, cât şi la Ta50 °, datorită testelor specifice de dimensionare termică. Dispersia corectă a căldurii în interiorul ESALITE este garantată de radiatorul pasiv special cu un conținut foarte scăzut de cupru, care oferă performanțe calitative şi cantitative ridicate.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| INFORMAȚII GENERALE | - | CARACTERISTICI OPTICE ŞI DE ILUMINARE | - |
| Context | Industrie, logistică, fațadeç, sport | Optică | Restrâns 30° |
| Corp de iluminat | Corp de iluminat LED cu putere luminoasă medie şi mare | Evaluare unificată a efectului de orbire | UGR ≤ 25 |
| Cerere | Interior - Exterior | Puterea luminoasă (lm) | 10800 |
| Cod digital unic (Datamatrix) | Datamatrix | Eficacitate (lm/W) | 96 |
| Culoare | Gri RAL 9006 | Temperatura de culoare | 3000 K |
| Tipul sursei de lumină | LED | Indexul de redare a culorilor | CRI>80 |
| Alimentarea sistemului | 112 W | abaterea standard la potrivirea culorilor | SDCM = 3 |
| Durată de viață | L90B10 (Tq 25°) 100000 h; L90B10 (Tq 50°) 55000 h | Clasa de risc fotobiologic | - |
| Greutate (kg) | 9.5 | Standard | EN60598-1; EN60598-2-5; IEC 62778; IEC62471 |
| Garanție | 5 ani | CARACTERISTICI ELECTRICE ŞI DE ILUMINAT | - |
| Temperatura de stocare | -25°C ÷ +70°C / HR 10% ÷ 85% | Tensiune dealimentare | 220-240 V |
| Temperatură de funcționare | -25°C ÷ +50°C | Frecvență nominală (Hz) | 50/60 Hz |
| MATERIALE | - | Operator | Inclus |
| Carcasă | aluminiu turnat sub presiune | Driver defect, | F10 = 100.000h Tq25°C/50.000h Tq50°C |
| ECRANAJ | Sticlă plată călită 4mm | Protecție la supratensiune | DM 6 KV / CM 8 KV |
| Optică | Lentilă PMMA | Sistem de control | DALI |
| Garnitură | Material de etanşare depozitat CNC | INSTALAREA ŞI ÎNTREȚINEREA | - |
| Cârlig de blocare | - | Montaj şi instalare | Suport |
| Şurub extern | Oțel inoxidabil | Înclinare | Cu suport de fixare gradat |
| Culoare | Poliester acoperit cu pulbere | Cablaj | Cu conector etanş la apă |
| STANDARDE ŞI APROBĂRI | - | Fixare | - |
| Clasificare | - | Capacitate de înlocuire a ansamblului de lumină | Neînlocuibilă |
| Dispozitiv cu temperatură redusă a suprafeței | - | Posibilitate de înlocuire a aparatajului de | De către profesioniști |
| Certificare DIN 18032-3 | Indisponibil | Cutie driver | Integrat |
| IPEA | - | Suprafața maximă expusă vântului | 0,13 m² |
| Clasa de izolație | I | | - |
| Grad IP | IP66 | | - |
| Rezistență mecanică | IK08 | | - |
| Test de încercare cu fir incandescent | - | | - |

## DIMENSIONAL




## PHOTOMETRIC DISTRIBUTION




## TECHNICAL SYMBOLOGY

0,13 m²

| IP | IK | GWT |
|---|---|---|
| IP66 | IK08 | - |

Data, measures, designs and pictures are for information purpose only, last update 29/04/2024. They can be changed at any moment, therefore it is always ecommended to read the last updated version published on the website www.gewiss.com.Lumen output and system power are subject to a tolerance of +/- 10%. Unless stated otherwise, the values apply to an ambient temperature of 25°C. Terms of warranty at https://www.gewiss.com/it/en/company/landingpage/led-warranty. -

## STANDARDS/APPROVALS

Data, measures, designs and pictures are for information purpose only, last update 29/04/2024. They can be changed at any moment, therefore it is always ecommended to read the last updated version published on the website www.gewiss.com.Lumen output and system power are subject to a tolerance of +/- 10%. Unless stated otherwise, the values apply to an ambient temperature of 25°C. Terms of warranty at https://www.gewiss.com/it/en/company/landingpage/led-warranty. -