

Luminaria industrial LED, fabricada en fundición de aluminio EN AB 46100 con recubrimiento de polvo de poliéster. Iluminación de alta precisión proporcionada por un sistema óptico compuesto por diferentes versiones de lentes y sellado con vidrio templado de gran transparencia de 4 mm de espesor. Juntas de silicona, dispositivo de ventilación y anticondensación Goretex, conector estanco para cables de 1,5 mm² y tornillería exterior de acero inoxidable. Sistema de fijación integrado para instalación suspendida gracias a un anillo fabricado directamente en fundición de aluminio. La estructura de fundición de aluminio, garantiza unas condiciones óptimas de rendimiento tanto en Ta25° como en Ta50°, gracias a las pruebas térmicas de dimensionamiento, específicamente realizadas. La correcta dispersión del calor, dentro de ESALITE, está garantizada por el disipador de calor pasivo especial, de muy bajo contenido en cobre, que aporta un alto rendimiento cualitativo y cuantitativo.

INFORMACIÓN GENERAL

| | |
|-----------------------------------|---|
| Entorno | Iluminación en industria, logística, fachadas, instalaciones deportivas |
| Luminaria | Luminaria LED de media y alta potencia |
| Aplicación | Interior / Exterior |
| Código digital único (Datamatrix) | Datamatrix |
| Color | Gris RAL 9006 |
| Tipo de fuente luminosa | Led |
| Potencia de sistema | 210 W |
| Vida útil | L90B10 (Tq 25°) 100000 h; L90B10 (Tq 50°) 55000 h |
| Peso (kg) | 13.7 |

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y DE ILUMINACIÓN

| | |
|----------------------------------|---|
| Óptica | Narrow 30° |
| Deslumbramiento | UGR ≤ 25 |
| Lumen Output (lm) | 21700 |
| Eficiencia (lm/W) | 103 |
| Temperatura de color | 4000 K |
| Índice de reproducción cromática | IRC>80 |
| Desviación de color estándar | SDCM = 3 |
| Clase de riesgo fotobiológico | - |
| Norma | EN60598-1; EN60598-2-5; IEC 62778; IEC62471 |

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Garantía | 5 años |
| Temperatura de almacenaje | -25°C ÷ +70°C / HR 10% ÷ 85% |
| Temperatura de trabajo | -25°C ÷ +50°C |

MATERIALES

| | |
|-------------------|--------------------------------------|
| Cuerpo | Inyección de aluminio |
| Pantalla | Cristal plano templado 4 mm |
| Óptica | Lente de PMMA |
| Junta | Sellador depositado CNC |
| Gancho de bloqueo | - |
| Tornillo externo | Acero inoxidable |
| Color | Revestimiento con polvo de poliéster |

NORMAS Y CERTIFICACIONES

| | |
|--|---------------|
| Clasificación | - |
| Aparato con reducida temperatura superficial | - |
| Certificación DIN 18032-3 | No disponible |
| IPEA | - |
| Clase aislamiento | I |
| Grado de protección | IP66 |
| Resistencia a impactos | IK08 |
| Prueba del hilo incandescente | - |

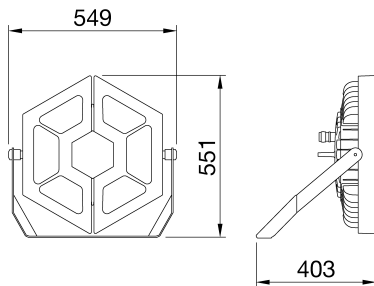
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y LUMINOTÉCNICAS

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Tensión de alimentación | 220-240 V |
| Frecuencia nominal (Hz) | 50/60 Hz |
| Driver | Incluido |
| Tasa de fallo del controlador | F10 = 100.000h Tq25°C/50.000h Tq40°C |
| Protección contra sobretensiones | DM 6KV / CM 8KV |
| Sistema de control | DALI |

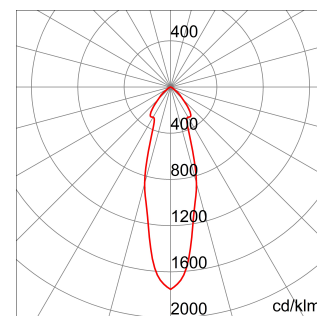
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

| | |
|---|----------------------------------|
| Montaje e instalación | Soporte angular |
| Inclinación | Con soporte de fijación graduado |
| Cableado | Con conector estanco |
| Fijación | - |
| Reemplazabilidad de la fuente de luz | No reemplazable |
| Reemplazabilidad de la fuente de alimentación | Por personal especializado |
| Caja del driver | Integrado |
| Superficie máxima expuesta al viento | 0,20 m ² |

DIMENSIONAL



CURVA FOTOMÉTRICA



SIMBOLOGÍA TÉCNICA





Ficha Técnica Producto

GWS6452GD

ESALITE FL

MARCAS/APROBACIONES

