



Luminaria industrial LED, fabricada en fundición de aluminio EN AB 46100 pintada con polvo poliéster. Iluminación de alta precisión, proporcionada por un sistema óptico compuesto por diferentes versiones de lentes. Juntas de silicona, dispositivo de ventilación y anti condensación Goretex. Conector estanco para cables de 1,5 mm<sup>2</sup> y tornillería exterior de acero inoxidable. La estructura de fundición de aluminio, garantiza unas condiciones óptimas de rendimiento tanto para @ Ta25°, como para @ 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 industrial y logística |
| Luminaria                         | Luminaria de suspensión LED        |
| Aplicación                        | Interior                           |
| Código digital único (Datamatrix) | Datamatrix                         |

|                         |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| Color                   | Gris RAL 9006                                     |
| Tipo de fuente luminosa | Led                                               |
| Potencia de sistema     | 148 W                                             |
| Vida útil               | L90B10 (Tq 25°) 100000 h; L90B10 (Tq 50°) 55000 h |

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Peso (kg)                 | 7.5                          |
| Garantía                  | 5 años                       |
| Temperatura de almacenaje | -25°C + +70°C / HR 10% + 85% |
| Temperatura de trabajo    | -25°C + +40 °C               |

### MATERIALES

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| Cuerpo   | Inyección de aluminio      |
| Pantalla | PMMA de alta transparencia |
| Óptica   | Lente de PMMA              |
| Junta    | Silicio                    |

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| 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                          | IP65          |
| Resistencia a impactos                       | IK07          |
| Prueba del hilo incandescente                | 650 °C        |

### CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y DE ILUMINACIÓN

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Óptica                           | Narrow 30° |
| Deslumbramiento                  | UGR ≤ 25   |
| Lumen Output (lm)                | 16800      |
| Eficiencia (lm/W)                | 114        |
| Temperatura de color             | 5700 K     |
| Índice de reproducción cromática | IRC>80     |
| Desviación de color estándar     | SDCM = 3   |
| Clase de riesgo fotobiológico    | RG0        |

|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| Norma | EN60598-1; IEC 62778; IEC62471 |
|-------|--------------------------------|

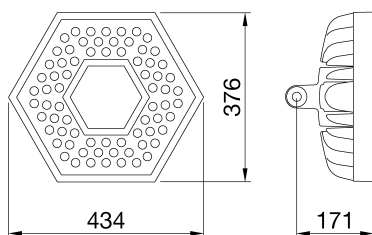
### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y LUMINOTÉCNICAS

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| 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 Tq50°C |
| Protección contra sobretensiones | DM 6KV / CM 8KV                      |
| Sistema de control               | DALI                                 |

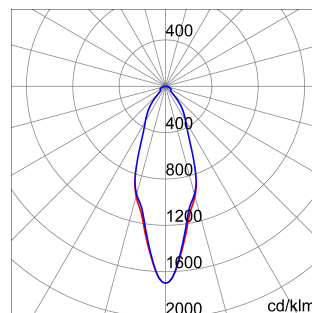
### INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Montaje e instalación                         | Suspendido                 |
| Inclinación                                   | No es posible              |
| 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          | 0,12 m <sup>2</sup>        |

### DIMENSIONAL



### CURVA FOTOMÉTRICA



### SIMBOLOGÍA TÉCNICA





# Ficha Técnica Producto

## GWS6042GD57K

Serie 40 CDI

### MARCAS/APROBACIONES

