

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, 2 conectores estancos, para cables de 1,5 mm² y tornillería exterior de acero inoxidable. Sistema de fijación integrado, para instalación suspendida, gracias a un anillo central de fundición de aluminio. 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                          |                                                   | CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y DE ILUMINACIÓN      |                                      |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Entorno                                      | Iluminación industrial y logística                | Óptica                                        | Wide 90°                             |
| Luminaria                                    | Luminaria de suspensión LED                       | Deslumbramiento                               | UGR ≤ 22                             |
| Aplicación                                   | Interior                                          | Lumen Output (lm)                             | 51300                                |
| Código digital único (Datamatrix)            | Datamatrix                                        | Eficiencia (lm/W)                             | 122                                  |
| Color                                        | Gris RAL 9006                                     | Temperatura de color                          | 4000 K                               |
| Tipo de fuente luminosa                      | Led                                               | Índice de reproducción cromática              | IRC>80                               |
| Potencia de sistema                          | 420 W                                             | Desviación de color estándar                  | SDCM = 3                             |
| Vida útil                                    | L90B10 (Tq 25°) 100000 h; L90B10 (Tq 50°) 55000 h | Clase de riesgo fotobiológico                 | RG0                                  |
| Peso (kg)                                    | 22.5                                              | Norma                                         | EN60598-1; IEC 62778; IEC62471       |
| Garantía                                     | 5 años                                            | CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y LUMINOTÉCNICAS   |                                      |
| Temperatura de almacenaje                    | -25°C ÷ +70°C / HR 10% ÷ 85%                      | Tensión de alimentación                       | 220-240 V                            |
| Temperatura de trabajo                       | -25°C ÷ +50°C                                     | Frecuencia nominal (Hz)                       | 50/60 Hz                             |
| MATERIALES                                   |                                                   | Driver                                        | Incluido                             |
| Cuerpo                                       | Inyección de aluminio                             | Tasa de fallo del controlador                 | F10 = 100.000h Tq25°C/50.000h Tq40°C |
| Pantalla                                     | PMMA de alta transparencia                        | Protección contra sobretensiones              | DM 6KV / CM 8KV                      |
| Óptica                                       | Lente de PMMA                                     | Sistema de control                            | DALI                                 |
| Junta                                        | Silicio                                           | INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO                   |                                      |
| Gancho de bloqueo                            | -                                                 | Montaje e instalación                         | Suspendido                           |
| Tornillo externo                             | Acero inoxidable                                  | Inclinación                                   | No es posible                        |
| Color                                        | Revestimiento con polvo de poliéster              | Cableado                                      | Con conector estanco                 |
| NORMAS Y CERTIFICACIONES                     |                                                   | Fijación                                      | -                                    |
| Clasificación                                | -                                                 | Reemplazabilidad de la fuente de luz          | No reemplazable                      |
| Aparato con reducida temperatura superficial | -                                                 | Reemplazabilidad de la fuente de alimentación | Por personal especializado           |
| Certificación DIN 18032-3                    | No disponible                                     | Caja del driver                               | Integrado                            |
| IPEA                                         | -                                                 | Superficie máxima expuesta al viento          | 0,42 m²                              |
| Clase aislamiento                            | I                                                 |                                               | -                                    |
| Grado de protección                          | IP65                                              |                                               | -                                    |
| Resistencia a impactos                       | IK07                                              |                                               | -                                    |
| Prueba del hilo incandescente                | 650 °C                                            |                                               | -                                    |

DIMENSIONAL

CURVA FOTOMÉTRICA

SIMBOLOGÍA TÉCNICA



IP  
IP65

IK  
IK07

GWT  
650 °C



## Ficha Técnica Producto

# GWS6084GD

Serie 40 CDI

### MARCAS/APROBACIONES

