



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

#### 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

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

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

#### 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

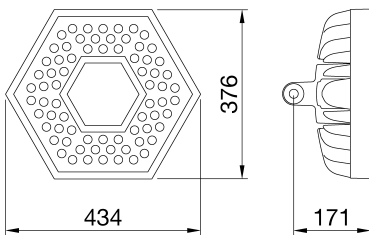
#### INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

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>

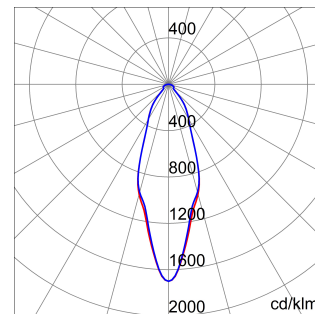
#### NORMAS Y CERTIFICACIONES

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

### DIMENSIONAL



### CURVA FOTOMÉTRICA



### SIMBOLOGÍA TÉCNICA



IP  
IP65

IK  
IK07

GWT  
650 °C



Ficha Técnica Producto

GWS6042GD57K

ESALITE HB

MARCAS/APROBACIONES

