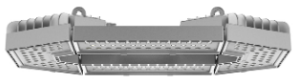
Ficha Técnica Producto

GWS6085GD57K

ESALITE HB

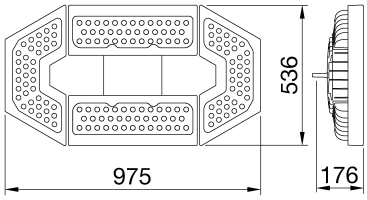


Luminaria industrial LED, fabricada en fundición de aluminio EN AB 46100 pintada con polvo poliéster. Iluminación de alta precisión, proporcionada por un sistema óptico compuesto por diferentes versiones de lentes. Juntas de silicona, dispositivo de ventilación y anti condensación Goretex, 2 conectores 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 @ Ta25º, como para @ Ta50º, 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.

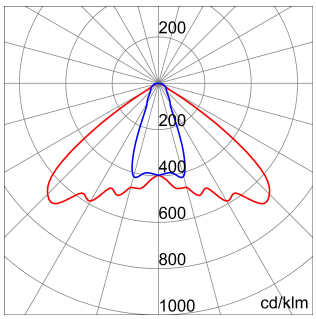
INFORMACIÓN GENERAL	-
Entorno	Iluminación industrial y logística
Luminaria	Luminaria de suspensión LED
Aplicación	Interior
Código digital único (Datamatrix)	Datamatrix
Color	Gris RAL 9006
Tipo de fuente luminosa	Led
Potencia de sistema	420 W
Vida útil	L90B10 (Tq 25°) 100000 h; L90B10 (Tq 50°) 55000 h
Peso (kg)	22.5
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	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	Elíptica
Deslumbramiento	UGR ≤ 28
Lumen Output (lm)	48300
Eficiencia (lm/W)	115
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 Tq40°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	0,42 m²
	-
	-
	-
	-

DIMENSIONAL



CURVA FOTOMÉTRICA



SIMBOLOGÍA TÉCNICA

0,42 m²		IP	IK	GWT
		IP65	IK07	650 °C

Los datos, dimensiones, diseños e imágenes tienen carácter informativo. Pueden ser modificados en cualquier momento, por lo que se recomienda leer la versión más actualizada en la web www.gewiss.com, la actualización se expresa: 25/04/2024. El flujo y potencia del sistema están sujetas a una tolerancia de +/- 10%. A menos que se indique lo contrario, los valores aplican a temperatura ambiente de 25ºC. Condiciones de garantía en https://www.gewiss.com/content/gewiss-es/es/company/landingpage/led-warranty.html - 1 of 2

MARCAS/APROBACIONES

Los datos, dimensiones, diseños e imágenes tienen carácter informativo. Pueden ser modificados en cualquier momento, por lo que se recomienda leer la versión más actualizada en la web www.gewiss.com, la actualización se expresa: 25/04/2024. El flujo y potencia del sistema están sujetas a una tolerancia de +/- 10%. A menos que se indique lo contrario, los valores aplican a temperatura ambiente de 25ºC. Condiciones de garantía en https://www.gewiss.com/content/gewiss-es/es/company/landingpage/led-warranty.html - 2 of 2