



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		CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y DE ILUMINACIÓN	
Entorno	Iluminación en industria, logística, fachadas, instalaciones deportivas	Óptica	Wide 90°
Luminaria	Luminaria LED de media y alta potencia	Deslumbramiento	UGR ≤ 25
Aplicación	Interior / Exterior	Lumen Output (lm)	16800
Código digital único (Datamatrix)	Datamatrix	Eficiencia (lm/W)	114
Color	Gris RAL 9006	Temperatura de color	5700 K
Tipo de fuente luminosa	Led	Índice de reproducción cromática	IRC>80
Potencia de sistema	148 W	Desviación de color estándar	SDCM = 3
Vida útil	L90B10 (Tq 25°) 100000 h; L90B10 (Tq 50°) 55000 h	Clase de riesgo fotobiológico	-
Peso (kg)	9.5	Norma	EN60598-1; EN60598-2-5; 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 ÷ +40 °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 Tq50°C
Pantalla	Cristal plano templado 4 mm	Protección contra sobretensiones	DM 6KV / CM 8KV
Óptica	Lente de PMMA	Sistema de control	DALI
Junta	Sellador depositado CNC	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	
Gancho de bloqueo	-	Montaje e instalación	Soporte angular
Tornillo externo	Acero inoxidable	Inclinación	Con soporte de fijación graduado
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	0,13 m ²
Clase aislamiento	I	-	-
Grado de protección	IP66	-	-
Resistencia a impactos	IK08	-	-
Prueba del hilo incandescente	-	-	-

DIMENSIONAL



CURVA FOTOMÉTRICA



SIMBOLOGÍA TÉCNICA





Ficha Técnica Producto

GWS6444GD57K

ESALITE FL

MARCAS/APROBACIONES

