



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 mm<sup>2</sup> 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

Entorno	Iluminación para parques y zonas verdes	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	4000 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)	8.5	Norma	EN60598-1; EN60598-2-5; IEC 62778; IEC62471

Garantía	5 años	<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y LUMINOTÉCNICAS</b>	-
----------	--------	--	---

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

Cuerpo	Inyección de aluminio	Driver	Incluido
Pantalla	Cristal plano templado 4 mm	Tasa de fallo del controlador	F10 = 100.000h Tq25°C/50.000h Tq50°C
Óptica	Lente de PMMA	Protección contra sobretensiones	DM 6KV / CM 8KV
Junta	Sellador depositado CNC	Sistema de control	DALI

Gancho de bloqueo	-	Montaje e instalación	Pared/tierra
Tornillo externo	Acero inoxidable	Inclinación	Con soporte graduado

Color	Revestimiento con polvo de poliéster	Cableado	Con conector estanco
-------	--------------------------------------	----------	----------------------

### NORMAS Y CERTIFICACIONES

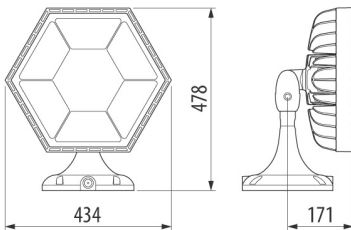
Clasificación	-	Fijación	-
Aparato con reducida temperatura superficial	-	Reemplazabilidad de la fuente de luz	No reemplazable
Certificación DIN 18032-3	No	Reemplazabilidad de la fuente de alimentación	Por personal especializado

IPEA	-	Caja del driver	Integrado
Clase aislamiento	I	Superficie máxima expuesta al viento	0,14 m <sup>2</sup>

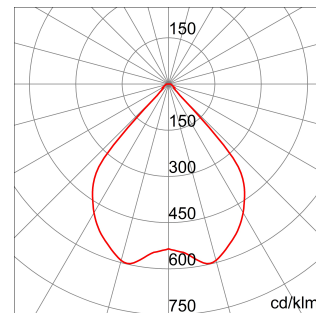
Grado de protección	IP66	-	-
Resistencia a impactos	IK08	-	-

Prueba del hilo incandescente	-	-	-
-------------------------------	---	---	---

### DIMENSIONAL



### CURVA FOTOMÉTRICA



### SIMBOLOGÍA TÉCNICA



IP  
IP66

IK  
IK08

GWT  
-

### 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](http://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 25°C. Condiciones de garantía en <https://www.gewiss.com/content/gewiss-es/es/company/landingpage/led-warranty.html> - 1 of 1