

ESALITE HB



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

Entorno	Iluminación industrial y logística
Luminaria	Luminaria de suspensión LED
Aplicación	Interior / Exterior
Código digital único (Datamatrix)	Datamatrix
Color	Gris RAL 9006
Tipo de fuente luminosa	LED - No sustituible
Potencia de sistema	112 W
Vida útil	L90B10 (Tq 25°) 100000 h; L90B10 (Tq 50°) 55000 h

Peso (kg)	7.5
Garantía	5 años
Temperatura de almacenaje	-25°C + +70°C / HR 10% + 85%
Temperatura de funcionamiento	-25°C + +50°C

MATERIALES

Cuerpo	Inyección de aluminio
Pantalla	Cristal plano templado 4 mm
Óptica	Lente de PMMA
Junta	Sellador depositado CNC
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	Si
IPEA	-
Clase aislamiento	I
Grado de protección	IP66
Resistencia a impactos	IK08
Prueba del hilo incandescente	-

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y DE ILUMINACIÓN

Óptica	Elíptica
Deslumbramiento	UGR ≤ 28
Lumen Output (lm)	11900
Eficiencia (lm/W)	106
Temperatura de color	4000 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

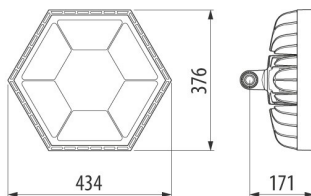
Tensión de alimentación	220-240 V
Frecuencia nominal (Hz)	50/60 Hz
Driver	Incluido
Tasa de fallo del controlador	F10 = 100.000h Tq25°C/50.000h Tq50°C
Protección contra sobretensiones	DM 6KV / CM 8KV
Sistema de control	DALI

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

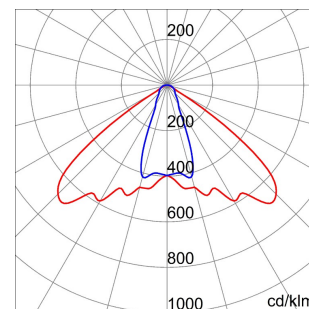
Montaje e instalación	Suspendido
Inclinación	No es posible
Cableado	Con conector estanco

Fijación	-
Mantenimiento óptico	No disponible
Mantenimiento de LED	No disponible
Caja del driver	Integrado
Superficie máxima expuesta al viento	0,12 m ²

DIMENSIONAL



CURVA FOTOMÉTRICA



SIMBOLOGÍA TÉCNICA



IP

IP66

IK

IK08

GWT

-

MARCAS/APROBACIONES



