Ficha Técnica Producto

GWS4424AA830

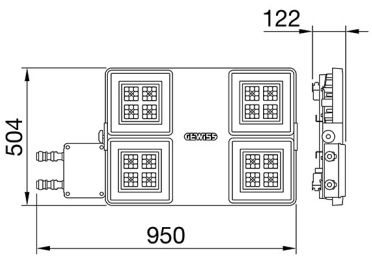
SMART[4]

Smart [4] es una serie de dispositivos LED para interiores adecuados para la iluminación de instalaciones industriales y deportivas. Está disponible en versiones HE (alta eficiencia), HLO (salida de alto flujo) y emergencia DALI integrada. Tres tamaños diferentes disponibles: 1M, 2M y 4M. El cuerpo está fabricado en nailon gris (RAL 7035) “libre de halógenos” reforzado con fibra de vidrio, con dispositivo de ventilación y anticondensación, disipador de calor en aleación de aluminio EN AB 44300. Está equipado con un sistema de óptica doble que incluye un reflector metálico con ópticas dispuestas en forma de matriz y un reflector metálico con lentes PMMA resistentes a los rayos UV, y alta eficiencia, que permiten una amplia variedad de distribuciones de luz 30°, 60°, 90°, asimétrica y elíptica. La versión de cableado pasante cuenta con componentes de conexión mecánica y eléctrica precableados. Se pueden instalar en suspensión, pared y proyección. Está disponible en tres tipos de temperatura de color (3000K / 4000K / 5700K), índice de reproducción cromática IRC>80 y dos opciones de alimentación (ON/OFF o DALI).

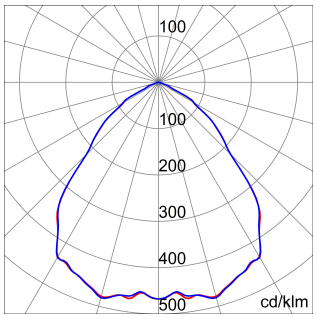
INFORMACIÓN GENERAL	-
Entorno	Iluminación para instalaciones industriales y deportivas de gran tamaño
Luminaria	Luminaria de suspensión LED
Aplicación	Interior
Código digital único (Datamatrix)	Datamatrix
Color	Gris RAL 7035
Tipo de fuente luminosa	Led
Potencia de sistema	189 W (+5W Emerg.)
Vida útil	L90B10 (Tq+25 °C) = 100 000 h - L90B10 (Tq+50 °C) = 50 000 h
Peso (kg)	15
Garantía	5 años
Temperatura de almacenaje	-40 +70 °C
Temperatura de trabajo	0 ÷ +40 °C
MATERIALES	-
Cuerpo	PA6 reforzada con fibra de vidrio "Libre de halógenos"
Protección contra sobretensiones	MD 6 Kv / MC 10 Kv
Sistema de control	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Emerg. 3 h)
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	-
Montaje e instalación	Luz de techo - Suspensión
Inclinación	-
Cableado	Con conector estanco de conexión GW
Fijación	-
Reemplazabilidad de la fuente de luz	Por personal especializado
Reemplazabilidad de la fuente de alimentación	Por personal especializado
Caja del driver	Integrado
Superficie máxima expuesta al viento	0,390 m²
	-
	-
	-
	-

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y DE ILUMINACIÓN	-
Óptica	Array
Deslumbramiento	UGR ≤ 25
Flujo luminoso (lm)	29200 (900 Em.)
Eficiencia (lm/W)	154
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática	IRC>80
Desviación de color estándar	SDCM = 3
Clase de riesgo fotobiológico	RG0
Norma	EN 60598-2-22; EN 60598-1; EN 60598-2-24
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y LUMINOTÉCNICAS	-
Tensión de alimentación	220-240 V
Frecuencia nominal (Hz)	50/60 Hz
Driver	Incluido
Pantalla	Cristal templado 4 mm de grosor
Óptica	Reflector de policarbonato metalizado
Junta	silicona antienvejecimiento
Gancho de bloqueo	-
Tornillo externo	Acero inoxidable
Color	Gris RAL 7035
NORMAS Y CERTIFICACIONES	-
Clasificación	-
Aparato con reducida temperatura superficial	Si
Certificación DIN 18032-3	Available (under certain installation conditions)
IPEA	-
Clase aislamiento	I
Grado de protección	IP65
Resistencia a impactos	IK08
Prueba del hilo incandescente	850 °C

DIMENSIONAL



CURVA FOTOMÉTRICA



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: 28/04/2024. 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

Ficha Técnica Producto

GWS4424AA830

SMART[4]

SIMBOLOGÍA TÉCNICA

0,390 m²

IP	IK	GWT
IP65	IK08	850 °C

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: 28/04/2024. 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