Ficha Técnica Producto

GWS4420GP857

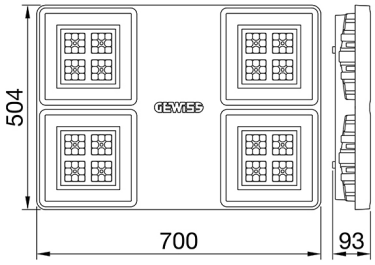
SMART[4]

Smart [4] UL es la gama de luminarias LED para interiores ideales para uso en instalaciones industriales y deportivas. Hay tres tamaños diferentes disponibles: 1M, 2M y 4M. El cuerpo está fabricado en nailon gris (RAL7035) "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 de alta eficiencia resistentes a los rayos UV, que permite una amplia variedad de distribuciones de luz 60° y 90°. La conexión eléctrica se hace con un cable antirroturas 3x16 AWG que sale del producto a través de un prensacables plástico PG13.5 con certificado UL. La luminaria dispone de certificado UL (UL 1598 - CSA C22.2 No. 250.0-18). Se pueden instalar en suspensión, pared y proyección. Está disponible con dos temperaturas de color (4000K / 5700K), índice de reproducción cromática IRC>80 y alimentación ON/OFF.

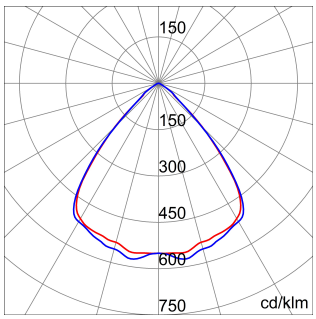
INFORMACIÓN GENERAL	-
Entorno	Iluminación industrial y logística
Luminaria	Luminaria de suspensión LED
Aplicación	Interior
Código digital único (Datamatrix)	Datamatrix
Color	Gris RAL 7035
Tipo de fuente luminosa	Led
Potencia de sistema	256 W
Vida útil	L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq40°C)=140.000h
Peso (kg)	13.5
Garantía	5 años
Temperatura de almacenaje	-
Temperatura de trabajo	-25°C ÷ +40 °C
MATERIALES	-
Cuerpo	PA6 reforzada con fibra de vidrio "Libre de halógenos"
Pantalla	Cristal templado 4 mm de grosor
Óptica	Reflector PC metálico y lentes PMMA
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	IP66
Resistencia a impactos	IK08
Prueba del hilo incandescente	850 °C

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y DE ILUMINACIÓN	-
Óptica	90°
Deslumbramiento	UGR ≤ 22
Lumen Output (lm)	39600
Eficiencia (lm/W)	155
Temperatura de color	5700 K
Índice de reproducción cromática	IRC>80
Desviación de color estándar	SDCM = 3
Clase de riesgo fotobiológico	RG0
Norma	UL 1598 - CSA C22.2 N.º 250.0-18
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y LUMINOTÉCNICAS	-
Tensión de alimentación	120-277 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	MD 6 Kv / MC 10 Kv
Sistema de control	ON / OFF
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	-
Montaje e instalación	Techo - Montaje en pared - Suspensión
Inclinación	Con accesorio de ménsula
Cableado	Conexión mediante cable, con prensacables PG metálico (NO conector)
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	0,350 m²
	-
	-
	-

DIMENSIONAL



CURVA FOTOMÉTRICA



SIMBOLOGÍA TÉCNICA

0,350 m²

IP	IK	GWT
IP66	IK08	850 °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: 16/05/2024. 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

GWS4420GP857

SMART[4]

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: 16/05/2024. 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