



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		CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y DE ILUMINACIÓN	
Entorno	Iluminación para instalaciones industriales y deportivas de gran tamaño	Óptica	90°
Luminaria	Luminaria de suspensión LED	Deslumbramiento	UGR ≤ 22
Aplicación	Interior	Lumen Output (lm)	29200
Código digital único (Datamatrix)	Datamatrix	Eficiencia (lm/W)	154
Color	Gris RAL 7035	Temperatura de color	3000 K
Tipo de fuente luminosa	Led	Índice de reproducción cromática	IRC>80
Potencia de sistema	189 W	Desviación de color estándar	SDCM = 3
Vida útil	L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq50°C)=100.000h	Clase de riesgo fotobiológico	RG0
Peso (kg)	13.5	Norma	EN 60598-1; EN 60598-2-1; EN 60598-2-24
Garantía	5 años	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y LUMINOTÉCNICAS	
Temperatura de almacenaje	-40 +70 °C	Tensión de alimentación	220-240 V
Temperatura de trabajo	-30°C + +50°C	Frecuencia nominal (Hz)	50/60 Hz
MATERIALES		Driver	Incluido
Cuerpo	PA6 reforzada con fibra de vidrio "Libre de halógenos"	Tasa de fallo del controlador	F10=70.000h Tq25°C/35.000h Tq50°C
Pantalla	Cristal templado 4 mm de grosor	Protección contra sobretensiones	MD 6 Kv / MC 6 Kv
Óptica	Reflector PC metálico y lentes PMMA	Sistema de control	ON / OFF
Junta	silicona antienviejimiento	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	
Gancho de bloqueo	-	Montaje e instalación	Techo - Montaje en pared - Suspensión
Tornillo externo	Acero inoxidable	Inclinación	Con accesorio de ménsula
Color	Gris RAL 7035	Cableado	Con conector estanco de conexión GW
NORMAS Y CERTIFICACIONES		Fijación	-
Clasificación	-	Reemplazabilidad de la fuente de luz	Por personal especializado
Aparato con reducida temperatura superficial	Si	Reemplazabilidad de la fuente de alimentación	Por personal especializado
Certificación DIN 18032-3	Disponible (bajo ciertas condiciones de instalación)	Caja del driver	Integrado
IPEA	-	Superficie máxima expuesta al viento	0,350 m²
Clase aislamiento	I		-
Grado de protección	IP66		-
Resistencia a impactos	IK08		-
Prueba del hilo incandescente	850 °C		-

DIMENSIONAL



CURVA FOTOMÉTRICA

SIMBOLOGÍA TÉCNICA



IP
IP66

IK
IK08

GWT
850 °C



Ficha Técnica Producto

GWS4422AP830

Serie 40 CDI

MARCAS/APROBACIONES

