



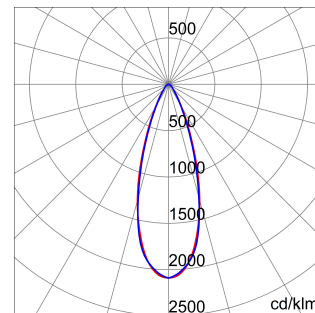
Smart [4] es una serie de dispositivos LED para interiores adecuados para la iluminación de instalaciones industriales y deportivas. Está disponible en versiones HE (alta eficiencia), HLO (salida de alto flujo) y emergencia DALI integrada. Tres tamaños diferentes disponibles: 1M, 2M y 4M. El cuerpo está 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	Óptica	30°
Luminaria	Luminaria de suspensión LED	Deslumbramiento	UGR ≤ 19
Aplicación	Interior	Lumen Output (lm)	15200
Código digital único (Datamatrix)	Datamatrix	Eficiencia (lm/W)	160
Color	Gris RAL 7035	Temperatura de color	4000 K
Tipo de fuente luminosa	Led	Índice de reproducción cromática	IRC>80
Potencia de sistema	95 W	Desviación de color estándar	SDCM = 3
Vida útil	L90B10 (Tq+25 °C) = 100 000 h - L90B10 (Tq+50 °C) = 50 000 h	Clase de riesgo fotobiológico	RG0
Peso (kg)	6.5	Norma	EN 60598-1; EN 60598-2-1; EN 60598-2-24
Garantía	5 años	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y LUMINOTÉCNICAS	
Temperatura de almacenamiento	-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"	Pantalla	Cristal templado 4 mm de grosor
Protección contra sobretensiones	MD 6 Kv / MC 10 Kv	Óptica	Reflector PC metálico y lentes PMMA
Sistema de control	1 x DALI DT6	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	Available (under certain installation conditions)
Caja del driver	Integrado	IPEA	-
Superficie máxima expuesta al viento	0,184 m <sup>2</sup>	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

GWS4221AF840

SMART[4]

MARCAS/APROBACIONES

