



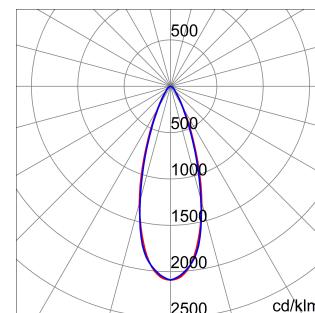
Smart [4] es una serie de dispositivos LED para interiores adecuados para la iluminación de instalaciones industriales y deportivas. Está disponible en versiones HE (alta eficiencia), HLO (salida de alto flujo) y emergencia DALI integrada. Tres tamaños diferentes disponibles: 1M, 2M y 4M. El cuerpo está 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)                             | 14400                                   |
| Código digital único (Datamatrix)            | Datamatrix   | Eficiencia (lm/W)                             | 152                                     |
| Color  | Gris RAL 7035  | Temperatura de color                          | 3000 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(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq50°C)=100.000h        | 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 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 antienviejamiento                               | INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO                   |   |
| Gancho de bloqueo                            | -  | Montaje e instalación                         | Techo - Montaje en pared - Suspensión   |
| Tomillo 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 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

GWS4222AF830

SMART[4]

MARCAS/APROBACIONES

