



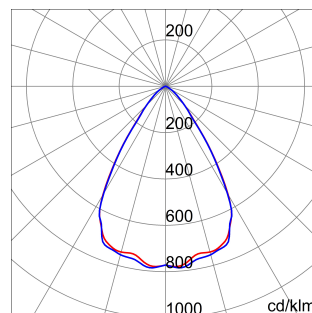
Smart [4] es una serie de dispositivos LED para interiores adecuados para la iluminación de instalaciones industriales y deportivas. Está disponible en versiones HE (alta eficiencia), HLO (salida de alto flujo) y emergencia DALI integrada. Tres tamaños diferentes disponibles: 1M, 2M y 4M. El cuerpo está 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                                        | 60°                                     |
| Luminaria                                    | Luminaria de suspensión LED                                             | Deslumbramiento                               | UGR ≤ 22                                |
| Aplicación                                   | Interior                                                                | Lumen Output (lm)                             | 38000                                   |
| Código digital único (Datamatrix)            | Datamatrix                                                              | Eficiencia (lm/W)                             | 150                                     |
| Color                                        | Gris RAL 7035                                                           | Temperatura de color                          | 3000 K                                  |
| Tipo de fuente luminosa                      | Led                                                                     | Índice de reproducción cromática              | IRC>80                                  |
| Potencia de sistema                          | 253 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 = 100.000h Tq25°C/50.000h Tq50°C    |
| 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                    | 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



0,350 m²



IP  
IP66

IK  
IK08

GWT  
850 °C



# Ficha Técnica Producto

## GWS4423BH830

Serie 40 CDI

### MARCAS/APROBACIONES

