



Smart [3]e es una luminaria estanca IP66/69 con LED de media potencia y cableado mediante circuito impreso, disponible en 4000K ó 5700K, y IRC  $\geq 80$ . El cuerpo IK08 de policarbonato autoextinguible color RAL7035, es ideal para aplicaciones industriales; áreas productivas, almacenes, zonas logísticas, y está diseñada para sustituir luminarias fluorescentes y de suspensión hasta 6500 lm. Disponible en tamaños de 800 y 1200mm, con potencias de 34W a 52W, flujos de 3700lm hasta 6300lm, funcionamiento On/Off y 2 ópticas de policarbonato autoextinguible, estabilizadas a los rayos UV, en acabado opal o translúcido. La versión con cableado pasante tiene elementos para la conexión mecánica y eléctrica precableada, y permite instalar hasta 25 dispositivos en una fila continua. La pantalla puede suspenderse o montarse en pared y tiene disponible accesorios de soporte GW para inclinaciones de 30° ó 45°. Disponible también en versión kit de emergencia.

### INFORMACIÓN GENERAL

|                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Entorno                           | Iluminación de almacenes, aparcamientos interiores y salas de producción industrial |
| Luminaria                         | Dispositivo LED para iluminación general                                            |
| Aplicación                        | Interior                                                                            |
| Código digital único (Datamatrix) | Datamatrix                                                                          |
| Color                             | Gris RAL 7035                                                                       |
| Tipo de fuente luminosa           | Led                                                                                 |
| Potencia de sistema               | 52 W                                                                                |
| Vida útil                         | L80B20(Tq25°C)=90.000h - L80B20 (Tq40°C)=50.000h                                    |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Peso (kg)                 | 2          |
| Garantía                  | 5 años     |
| Temperatura de almacenaje | -25 +80 °C |
| Temperatura de trabajo    | -25 +40 °C |

### MATERIALES

|        |               |
|--------|---------------|
| Cuerpo | Policarbonato |
|--------|---------------|

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Pantalla          | Policarbonato resistente a los rayos UV |
| Óptica            | Integrado en la pantalla                |
| Junta             | Sellador depositado CNC                 |
| Gancho de bloqueo | -                                       |
| Tornillo externo  | -                                       |
| Color             | Pasta PC de color RAL7035               |

### NORMAS Y CERTIFICACIONES

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| Clasificación                                | -             |
| Aparato con reducida temperatura superficial | Si            |
| Certificación DIN 18032-3                    | No disponible |
| IPEA                                         | -             |
| Clase aislamiento                            | II            |
| Grado de protección                          | IP66/IP69     |
| Resistencia a impactos                       | IK08          |
| Prueba del hilo incandescente                | 850 °C        |

### CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y DE ILUMINACIÓN

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Óptica                           | Microprismático transparente |
| Deslumbramiento                  | -                            |
| Lumen Output (lm)                | 6300                         |
| Eficiencia (lm/W)                | 121                          |
| Temperatura de color             | 4000 K                       |
| Índice de reproducción cromática | IRC>80                       |
| Desviación de color estándar     | SDCM = 3                     |
| Clase de riesgo fotobiológico    | -                            |

|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| Norma | EN60598-1; IEC 62778; IEC62471 |
|-------|--------------------------------|

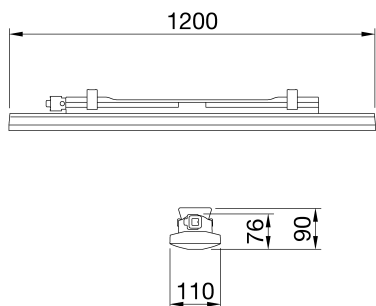
### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y LUMINOTÉCNICAS

|                                  |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Tensión de alimentación          | 220-240 V                                        |
| Frecuencia nominal (Hz)          | 50/60 Hz                                         |
| Driver                           | Incluido                                         |
| Tasa de fallo del controlador    | F10 = 90.000 h a Tq 25°C/F10= 50.000 h a Tq 40°C |
| Protección contra sobretensiones | MD 1 Kv / MC 2 Kv                                |
| Sistema de control               | Cableado pasante - ON/OFF                        |

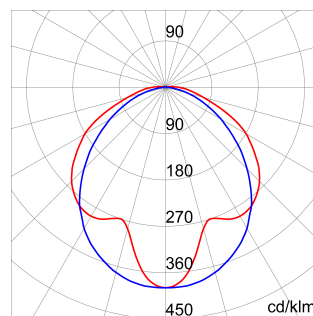
### INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

|                                               |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Montaje e instalación                         | Techo - Montaje en pared - Suspensión |
| Inclinación                                   | Con soporte de fijación               |
| Cableado                                      | Con conector estanco de conexión GW   |
| Fijación                                      | Soporte de acero inoxidable           |
| Reemplazabilidad de la fuente de luz          | No reemplazable                       |
| Reemplazabilidad de la fuente de alimentación | No reemplazable                       |
| Caja del driver                               | Integrado                             |
| Superficie máxima expuesta al viento          | -                                     |

### DIMENSIONAL



### CURVA FOTOMÉTRICA



### SIMBOLOGÍA TÉCNICA



**IP**  
IP66/IP69

**IK**  
IK08

**GWT**  
850 °C



# Ficha Técnica Producto

## GWS3222ET840

Serie 40 CDI

### MARCAS/APROBACIONES

