



# StyliD Evo

## ST770B 27S/FR PSU-E MB FG WH

StyliD Evo, Compact, Semi-recessed, 32.5 W, 3000 lm, Frost, 5000 K, CRI>90, Haz medio, Blanco

Compact, Semi-recessed, Aluminio, Blanco, Blanco señales (RAL9003), Fuente de alimentación externa (On/Off), 3000 lm, 32.5 W, 94 lm/W, Frost, 5000 K, (0.343,0.331)<3, CRI>90, Haz medio, Transparente, Vidrio templado, IP20 | Protección contra dedos, IK02 | 0.2 J estándar, Seguridad clase II, 2 conectores push-in de 2 polos

### Advertencias y seguridad

- Todos los datos fotométricos se calculan sin el cristal frontal opcional; el flujo se debe reducir un 3,5 % cuando se usa un cristal frontal
- La limpieza de la óptica solo debería realizarse con aire a presión; está prohibido tocar el LED o el reflector; para zonas de preparación de alimentos y zonas con altos niveles de polvo se recomienda encarecidamente el uso del cristal frontal opcional, ya que se puede limpiar con un paño de microfibra (seco)
- Durante el mantenimiento, el producto debe apagarse y enfriarse
- El producto se debe instalar fuera del alcance de la mano; la manipulación del producto cuando está caliente solo es posible si se utilizan guantes aislantes

### Datos del producto

| Información general          |          |
|------------------------------|----------|
| Fuente de luz sustituible    | No       |
| Número de unidades de equipo | 1 unidad |
| Driver incluido              | Sí       |
| Service tag                  | Sí       |
| Lighting Technology          | LED      |
| Escalera de valor            | Avanzada |
| Periodo de garantía          | 5 años   |

| Datos técnicos de la luz                   |                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Flujo luminoso                             | 3.000 lm                                       |
| Temperatura de color correlacionada (nom.) | 5000 K                                         |
| Eficacia lumínica (nominal) (nom.)         | 94 lm/W                                        |
| Índice de reproducción cromática (IRC)     | >90                                            |
| Ángulo del haz de fuente de luz            | 120 °                                          |
| Color de la fuente de luz                  | Mate con CRI ≥80 y temperatura de color 4000 K |
| Tipo de óptica                             | Haz medio                                      |

## StyliD Evo

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| Apertura de haz de luz de la luminaria  | 24° |
| Índice de deslumbramiento unificado CEN | 22  |

### Operativos y eléctricos

|                                           |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| Tensión de entrada                        | 220 a 240 V                     |
| Line Frequency                            | 50 to 60 Hz                     |
| Consumo de energía CLO inicial            | - W W                           |
| Average CLO power consumption             | - W                             |
| Corriente de arranque                     | 11 A                            |
| Tiempo de irrupción                       | 250 ms                          |
| Consumo de energía                        | 32,5 W                          |
| Factor de potencia (fracción)             | 0.9                             |
| Conexión                                  | 2 conectores push-in de 2 polos |
| Cable                                     | -                               |
| Número de productos en MCB de 16 A tipo B | 49                              |
| Adecuado para conmutación aleatoria       | No                              |
| Clase de protección IEC                   | Seguridad clase II              |
| Distorsión armónica total                 | 20 %                            |

### Controles y regulación

|                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Regulable                               | No                                      |
| Driver/unidad de potencia/transformador | Fuente de alimentación externa (On/Off) |
| Flujo luminoso constante                | No                                      |
| Nivel máximo de atenuación              | No aplicable                            |

### Mecánicos y de carcasa

|                                               |                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Material de la carcasa                        | Aluminio                                   |
| Material del reflector                        | Revestimiento de policarbonato de aluminio |
| Material óptico                               | Aluminio y policarbonato                   |
| Material del cierre óptico/lente              | Vidrio templado                            |
| Fixation material                             | -                                          |
| Color de la carcasa                           | Blanco                                     |
| Acabado de cierre óptico/lente                | Transparente                               |
| Altura global                                 | 220 mm                                     |
| Código de protección de entrada               | IP20 [Protección contra dedos]             |
| Índice de protección frente a choque mecánico | IK02 [0.2 J estándar]                      |
| Peso neto (pieza)                             | 0,900 kg                                   |

### Aprobación y aplicación

|                             |                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Test del hilo incandescente | Temperatura 650 °C, duración 30 s                      |
| Marca de inflamabilidad     | Para su montaje en superficies normalmente inflamables |
| Marca CE                    | Sí                                                     |
| Certificado ENEC            | Certificado ENEC                                       |
| Riesgo fotobiológico        | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778         |

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Conforme con EU RoHS                   | Sí              |
| Temperatura ambiente de rendimiento Tq | 25 °C           |
| Valor de parpadeo (PstLM)              | 1               |
| Valor de efecto estroboscópico (SVM)   | 0,5             |
| Rango de temperatura ambiente          | +10 °C a +35 °C |

### Rendimiento inicial (conforme con IEC)

|                                                              |                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| Tolerancia de flujo luminoso                                 | +/-10%          |
| Cromaticidad inicial                                         | (0.343,0.331)<3 |
| Tolerancia de consumo de energía                             | +/-10%          |
| Desviación estándar de coincidencia de color (elipse McAdam) | SDCM≤3          |

### Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

|                                                                                   |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 50.000 h      | 5 %   |
| Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h     | 3.1 % |
| Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 50.000 h  | L85   |
| Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 100.000 h | L80   |

### Datos de sostenibilidad

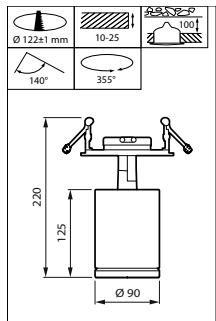
|                         |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sustainability rating   | Unclassified                                                                                                                                                                                                      |
| Categoría de reparación | Clase de reparación B. El driver y la fuente de luz de esta luminaria pueden ser sustituidos por un técnico de servicio. Las piezas y la documentación están disponibles durante un período prolongado de tiempo. |

### Datos de producto

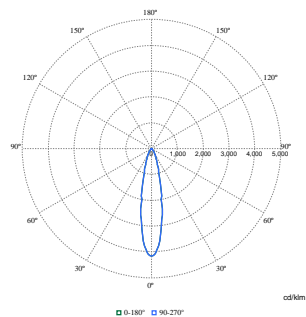
|                                            |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Nombre de producto del pedido              | ST770B 27S/FR PSU-E MB FG WH      |
| Nombre completo del producto               | ST770B 27S/FR PSU-E MB FG WH      |
| Full EOC                                   | 871869997663700                   |
| Código de pedido                           | 97663700                          |
| Código 12NC                                | 910505101217                      |
| Cantidad por paquete                       | 1                                 |
| EAN/UPC - Producto/Caja                    | 8718699976637                     |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 1                                 |
| Embalaje con código EAN/UPC                | 8718699976637                     |
| Código de gama de producto                 | ST770B [StyliD Evo Semi Recessed] |

# StyliD Evo

## Plano de dimensiones



## Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - ST770T1 - 910505101217

