

# SURGEON



102 W  
3.000 K  
Blanco cálido  
15.690 lm  
Led 350 mA  
IP65  
UGR <19  
60.000 h  
Apertura: 120 °  
-20 a 45 °C  
IK08  
IRC >90  
GR 1



**Ref. 60433430**



## SURGEON 3x34W 3000K 350mA 1235x635mm ST6

Serie: **SURGEON**

Familia de luminarias de empotrar en techos de panel sándwich, pladur y escayola.

Registrable por la parte inferior de la luminaria.

Gracias a su componente óptico diseñado especialmente para conseguir una gran eficiencia lumínica y gran confort visual, es la opción ideal para la iluminación de quirófanos, salas blancas de precisión, etc...

El difusor se monta sobre un marco, con difusor de policarbonato transparente irrompible. Se fija mediante cuatro tornillos a la luminaria.

Fuente lumínica: Módulo lineal LED de alta luminancia y driver integrado.

Óptica ST6: difusor tridimensional de aluminio anodizado para un óptimo confort visual, difusor semitransparente, especial para LED, insertado en la celosía para optimizar la difusión y el control homogéneo de la luz.

Accesorios: RA (Regulación analógica 1-10V), RDali (Regulación Digital Dali). Sensor de luminosidad, Kit de Emergencia, etc...

**Garantía: 5 años**

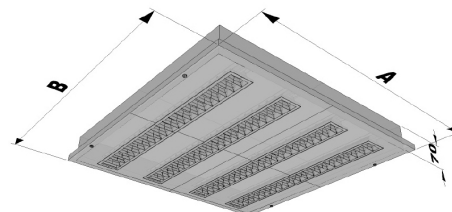
## DATOS FÍSICOS

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Color:                         | Blanco                     |
| Material:                      | Chapa de Acero             |
| Material del difusor:          | Polycarbonato Transparente |
| Material del marco:            | Chapa de Acero             |
| Material del reflector:        | Aluminio Tridimensional    |
| Driver/equipo incluido:        | Si                         |
| Tipo driver/equipo:            | LED Vossloh                |
| Movimiento:                    | Fijo                       |
| Temperatura de funcionamiento: | -20 ~ 45 °C                |
| Grado protección IP:           | IP65                       |
| Grado protección IK:           | IK08                       |



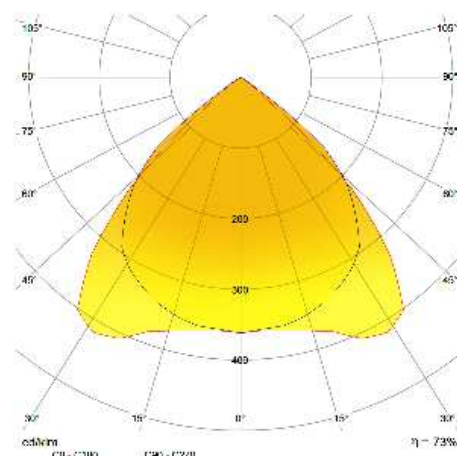
## DATOS DIMENSIONALES

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Tipo de instalación: | Empotrar    |
| Formato:             | Rectangular |
| Largo exterior:      | 1.235 mm    |
| Ancho exterior:      | 635 mm      |
| Largo de corte:      | 1.195 mm    |
| Ancho de corte:      | 595 mm      |
| Alto/Fondo:          | 70 mm       |



## DATOS OPERATIVOS

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Temperatura de color:             | 3000K            |
| Índice de reproducción cromática: | >90              |
| Agrupamiento MacAdam:             | 3                |
| Color lámpara/aplicación:         | Blanco cálido    |
| Flujo lumínico:                   | 15.690 lm        |
| Eficacia luminosa:                | 153,82 lm/W      |
| Distribución óptica:              | Directa          |
| Simetría óptica:                  | Extensiva        |
| Ángulo de apertura:               | 120 °            |
| Grado de deslumbramiento:         | UGR <19          |
| Número de LEDs:                   | 72               |
| Tipo LED:                         | Mód. lineal LED  |
| Intensidad alimentación LED:      | 350 mA           |
| Número de lámparas:               | 6 (incluidas)    |
| Lámpara reemplazable:             | No               |
| Vida:                             | 60.000 h L90/B10 |



Referencia: 60433430

## DATOS ELÉCTRICOS

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Tecnología iluminación: | Led         |
| Potencia consumida:     | 102 W       |
| Factor de potencia:     | 0,97        |
| Tensión:                | 176 - 265 V |
| Frecuencia:             | 50/60 Hz    |
| Clase de aislamiento:   | Clase I     |



## EFICIENCIA ENERGÉTICA

|                   |                     |                |                                      |
|-------------------|---------------------|----------------|--------------------------------------|
| Tipo de producto: | Producto continente | Fuente de luz: | 6 x Clase: C, Registro EPREL: 897198 |
|-------------------|---------------------|----------------|--------------------------------------|

## CUMPLIMIENTO NORMATIVAS

|                          |     |                                   |                    |
|--------------------------|-----|-----------------------------------|--------------------|
| Marcado CE:              | Si  | Apto BREEAM:                      | Nueva construcción |
| Conforme RoHS:           | Si  | Reciclable:                       | Si                 |
| Recogida selectiva:      | Si  | Respetuoso con el Medio Ambiente: | Si                 |
| Seguridad fotobiológica: | GR1 | Alta eficiencia energética:       | Si                 |
| Fácil instalación:       | Si  | Fabricado en España:              | Si                 |

## OTRAS CARACTERÍSTICAS

Referencia: 60433430