

SURGEON



48 W
3.000 K
Blanco cálido
7.220 lm
Led 300 mA
IP65
UGR <19
60.000 h
Apertura: 120 °
-20 a 45 °C
IK08
IRC >90
GR 1



Ref. 60441230



SURGEON 4x12W 3000K 300mA 635x635mm 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

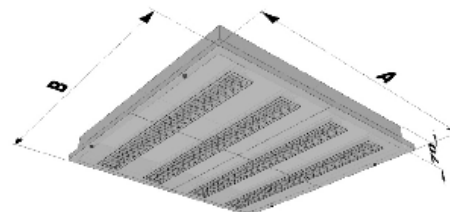
DATOS FÍSICOS

Color:	Blanco
Material:	Chapa de Acero
Material del difusor:	Policarbonato 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



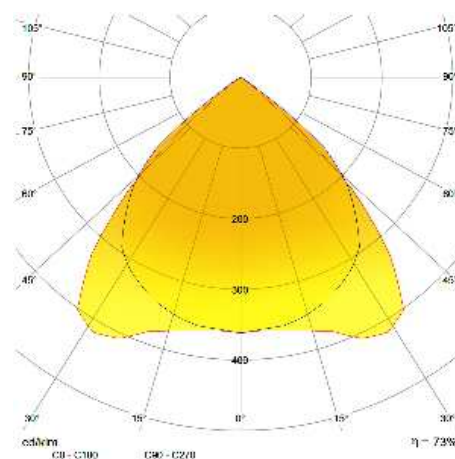
DATOS DIMENSIONALES

Tipo de instalación:	Empotrar
Formato:	Rectangular
Largo exterior:	635 mm
Ancho exterior:	635 mm
Largo de corte:	595 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:	7.220 lm
Eficacia luminosa:	150,42 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:	300 mA
Número de lámparas:	4 (incluidas)
Lámpara reemplazable:	No
Vida:	60.000 h L90/B10



Referencia: 60441230

DATOS ELÉCTRICOS

Tecnología iluminación:	Led
Potencia consumida:	48 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:	4 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: 60441230