



Simon | 755

LUMINARIA
MODULAR

simon





APLICACIONES Y FUNCIONALIDAD



HOSPITALES Y CLÍNICAS

En áreas como quirófanos, laboratorios de diagnóstico y salas de tratamiento, para evitar infecciones y asegurar la esterilidad.



INDÚSTRIA FARMACÉUTICA

Para la fabricación de medicamentos, vacunas y productos médicos, las salas blancas aseguran la pureza de los productos.



INDUSTRIA ELECTRÓNICA

Especialmente en la fabricación de semiconductores, microchips y dispositivos electrónicos, donde incluso una pequeña partícula puede causar fallos en los componentes.



BIOTECNOLOGÍA

En laboratorios de investigación biomédica, biología molecular y genética, donde es fundamental mantener condiciones estériles para la investigación y producción de productos biotecnológicos.



FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS

Como implantes, prótesis, instrumentos quirúrgicos y otros productos que deben cumplir con estrictas normas de esterilización.



INDUSTRIA ALIMENTARIA

En la producción y empaquetado de alimentos y bebidas, sobre todo en productos que requieren altos estándares de higiene.



UNE EN ISO 14644 CLASS 1

Se trata de la norma internacional que establece los requisitos para la clasificación de la limpieza del aire en las salas blancas o limpias. La serie 755 de Simon cumple con la normativa más estricta (clase 1), que se refiere a un ambiente extremadamente limpio, donde la cantidad de partículas permitidas en el aire es mínima.



CLASIFICACIÓN DE LA LIMPIEZA QUE DEBE EXISTIR EN EL AIRE DE LAS SALAS BLANCAS

ISO 14644-1:2015 Clasificación (N)	MÁXIMOS LÍMITES DE CONCENTRACIÓN (PARTÍCULAS/M ³)				
	0.1 µm	0.2 µm	0.3 µm	0.5 µm	1 µm
ISO Clase 1	10	2			
ISO Clase 2	100	24	10		
ISO Clase 3	1000	237	102	35	

EFICIENCIA Y PROTECCIÓN GARANTIZADA
PARA SALAS BLANCAS

Simon
iO



Difusor microprismático + cristal templado

El difusor microprismático, situado en la parte interna de la luminaria, optimiza la distribución de la luz, ofreciendo una excelente uniformidad en las zonas de trabajo manteniendo un buen control del deslumbramiento, mientras que el cristal templado proporciona una barrera robusta contra agentes químicos y facilita una limpieza rápida y eficaz, esencial en entornos controlados.





Protección certificada IP65

Con un sellado IP65 que garantiza protección total contra el polvo y la humedad, la luminaria Simon 755 está diseñada para ofrecer el máximo rendimiento y seguridad.

Driver DALI2 avanzado con reporte inteligente

Gracias al driver DALI-2 que equipa esta serie, el panel ofrece funcionalidades inteligentes ya que cumple con las partes DALI-2: **252** (Reporte de energía) y **253** (Diagnóstico y mantenimiento). Estas características permiten un mantenimiento predictivo y más eficiente, optimizando los recursos y alargando la vida útil del sistema.



Fiadores de seguridad para una instalación confiable

Los fiadores de seguridad facilitan la instalación y el mantenimiento de la luminaria, asegurando que estas tareas se realicen de manera más fácil y segura posible.





Sistema de fijación con garras empotradas

El sistema de fijación con garras empotradas consiste en un mecanismo en el que, al apretar los tornillos del marco, se genera presión entre la luminaria y el techo, sujetando firmemente la luminaria en su lugar. El diseño de garras de empotramiento garantiza una instalación rápida y precisa, sellando la luminaria al techo, asegurando protección contra polvo y partículas.

SealMax para máxima estanqueidad

El panel Simon 755 incorpora un sistema de doble junta estanca. La primera asegura el sellado completo entre el panel y el techo, mientras que la segunda protege el interior de la luminaria del entorno, preservando la estanqueidad en su interior.



Conector de alimentación rápido y estanco

El conector rápido sin tornillos garantiza una instalación segura y sencilla, manteniendo la protección IP del producto, para asegurar su funcionalidad incluso en ambientes exigentes.

Simon | 755

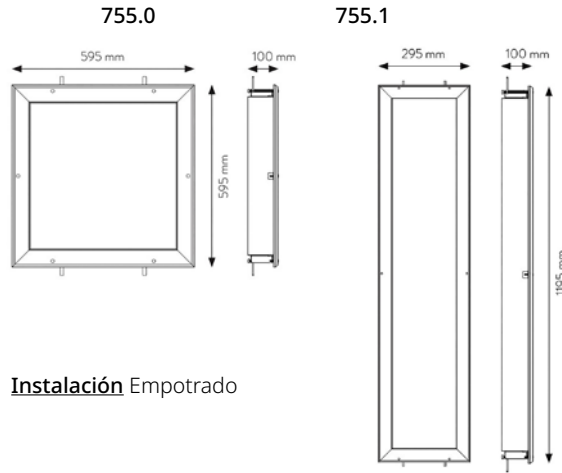


Luminaria estanca de emisión LED directa, diseñada para salas blancas y entornos controlados, con protección IP65 para alta resistencia al polvo y la humedad. Asegura una iluminación homogénea con bajo deslumbramiento. Diseñada específicamente para garantizar una limpieza y mantenimiento rápidos.

Lanzamiento próximamente



DIMENSIONES Y SISTEMAS DE FIJACIÓN



Instalación Empotrado

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP 65
Material cuerpo Aluminio
Acabados ○ Blanco

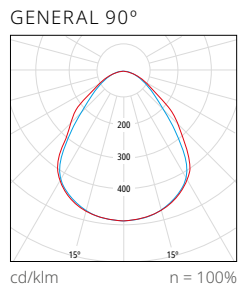
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura de funcionamiento -20°C a 35°C
Potencia 45W
Flujo real 755.0: 4900lm | 755.1: 4550lm
Eficiencia real 755.0: >108lm/W | 755.1: >101lm/W
Regulación DALI - 2
Ángulo apertura General 110°
Temp. Color 4000K
Elipses de MacAdam < 3 Step MacAdam
IRC >90
Mantenimiento de flujo L70B50 > 50.000h a 25°C
Vida útil 50.000h
Índice de deslumbramiento (UGR)* LowGlare: <19
Tensión de alimentación 220-240V / 50-60Hz
Factor potencia (cos φ a máx. carga) >0,95

*UGR variable según proyecto

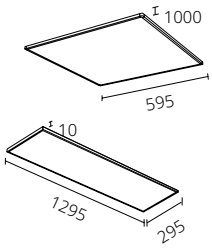
FOTOMETRÍAS

— C0 - C180 — C90 - C270



755

755



REFERENCIA	CONTROL	INSTALACIÓN	ÓPTICAS (°)	Tº COLOR (K)	POTENCIA (W)	LUMENS (lm)	EFICIENCIA (lm/W)
75501330-394	DALI-2	Empotrado - Salas blancas	Microprismatizada 90°	4000	45	4900	109
75511330-394	DALI-2	Empotrado - Salas blancas	Microprismatizada 90°	4000	45	4550	101





www.simonelectric.com



SIMON S.A.U.

Sancho de Ávila, 66
08018 Barcelona
Tel. 651 761 336

**Servicio de Atención
Técnica al Cliente**

Tel. 651 761 346
E-mail: sat@simon.es

Departamento de Proyectos

Tel. 651 761 346
E-mail: proyectos@simon.es

Customer Service

Tel. 651 761 314

Visítanos en:

La Casa de la Luz

Santa Cruz de Marcenado, 1
28015 Madrid
Cita previa:
lacasadelaluz@simonelectric.com

La Casa de la Llum

Sancho de Ávila, 66
08018 Barcelona
Cita previa:
Tel. (+34) 630 927 001
lacasadelallum@simonelectric.com