



SlimBlend Rectangular - Alto rendimiento, control avanzado

SlimBlend Rectangular, empotrada

Actualmente existe una demanda de iluminación de buena calidad que cumpla la normativa para oficinas. Además, también crece la necesidad de efectos que mejoren la comodidad, tales como iluminación difusa e iluminación confortable. Por estos motivos, las soluciones de "superficie de luz" cobran especial importancia. No obstante, en paralelo con estas necesidades, también se exige reducir los costes energéticos y de mantenimiento. SlimBlend responde a todas estas necesidades, entre otras. No solamente ofrece comodidad sin deslumbramiento, con un efecto difuso y una estética limpia gracias a las opciones de control integradas, sino que crea una mezcla especial de luz. Crea un resplandor sutil, con una transición suave hacia el borde que reduce la percepción de luminosidad y fusiona la luz con el techo. SlimBlend también puede formar parte de un sistema de iluminación conectado e integrado en la infraestructura de IT, que permita recopilar datos sobre su utilización para contribuir a reducir los costes energéticos y mejorar aún más la comodidad de los empleados. La variedad de formas de montaje permite utilizar esta familia de luminarias en diferentes tipos de techo. SlimBlend se suministra con forma cuadrada o rectangular y puede empotrarse, montarse en superficie o suspenderse. Ofrece un buen equilibrio entre el coste inicial y el retorno de la inversión, lo que la convierte en la opción ideal para proporcionar una excelente calidad de luz y un retorno rápido de la inversión para oficinas.

SlimBlend Rectangular, empotrada

Beneficios

- Combinación exclusiva de diseño y rendimiento
- Ayuda a ordenar las arquitecturas de techo
- Sensor integrado listo para sistemas de iluminación conectados
- Tiempo y coste de instalación reducidos

Características

- La mejor eficacia de su clase, compatible con el diseño ecológico de edificios
- Buen equilibrio entre coste inicial y retorno de la inversión, amortización en menos de 3 años
- Sensor integrado para sistemas de iluminación (conectados) que permite un ahorro energético adicional, recopilación de datos
- Luz difusa muy agradable
- Iluminación compatible con oficinas, cómoda y sin deslumbramiento

Aplicaciones

- Oficinas
- Cuidado de la salud
- Educación

Especificaciones

Tipo	RC400B (tamaño de módulo versiones 600x600 mm) RC402B (tamaño de módulo versiones 625x625 mm)
Tipo de techo	Techos de escayola y de perfilería ocultos simétricos y expuestos
Techo modular	Tamaño de módulo en longitud: 300 mm Tamaño de módulo en longitud: 312,5 mm
Fuente de luz	Módulo LED no sustituible
Potencia (+/-10%)	25-40 W (según el tipo)
Ángulo del haz	92°
Flujo luminoso	2800 lúmenes 3600 lúmenes 4200 lúmenes
Temperatura de color correlacionada	3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	>80
Mantenimiento lumínico con una vida útil mediana* de 50.000 h	L80
Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 50.000 h	5%
Temperatura ambiente para rendimiento Tq	+25 °C

Intervalo de temperaturas de funcionamiento	+10 °C a +40 °C
Driver	Integrado
Suministro de datos/alimentación	PSU PSD PSD-CLO PSD-T PoE
Tensión de red	220-240V/50-60Hz
Regulación	Dali, PoE
Material	Carcasa: acero galvanizado y plástico Óptica: óptica de microprismas (Micro Lens Optics, MLO)
Color	Blanco
Cubierta óptica	Óptica de microprismas (MLO)
Conexión	PIP o W
Mantenimiento	Módulo óptico estanco durante toda la vida útil del producto; no requiere limpieza interna
Instalación	Individual; colocada en techo modular expuesto o con soportes en techo modular oculto o techos de escayola
Posibilidad de intercableado	Sí (según el tipo)
Accesorios	Kits de montaje oculto, en escayola, suspendido y montado en superficie

SlimBlend Rectangular, empotrada

Versions



SlimBlend recessed mod. 600



SlimBlend recessed mod. 625

Condiciones de aplicación

Rango de temperatura ambiente	+10 °C a +40 °C
Nivel máximo de regulación	1%
Apta para encendidos y apagados aleatorios	Sí

Aprobación y aplicación

Índice de protección frente a choque mecánico	IK02
Código de protección de entrada	IP20 (frontal IP40)

Operativos y eléctricos

Voltaje de entrada	220-240 V
--------------------	-----------

Información general

Ángulo del haz de fuente de luz	- °
Controlador incluido	Si
Certificado ENEC	Marcado ENEC
Marca de inflamabilidad	F
Test del hilo incandescente	Temperatura 650 °C, duración 30 s
Fuente de luz sustituible	No
Número de unidades de equipo	1
Tipo de óptica	No
Código de gama de producto	RC400B

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Cromacidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM<3
Corr. inic. de temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática	>80
Tolerancia de flujo lumínico	+/-10%

Mecánicos y de carcasa

Color	WH
-------	----

Controles y regulación

Order Code	Full Product Name	Regulable
98139600	RC400B LED36S/840 POE W30L120 VPC	No
98148800	RC400B LED36S/840 PSD W30L120 VPC PIP	Si
98174700	RC400B LED42S/840 PSD W30L120 PCV PIP	Si

Información general

SlimBlend Rectangular, empotrada

Order Code	Full Product Name	Marca CE	Clase de protección IEC
98139600	RC400B LED36S/840 POE W30L120 VPC	Marcado CE	Seguridad clase III
98148800	RC400B LED36S/840 PSD W30L120 VPC PIP	Sí	Seguridad clase II

Order Code	Full Product Name	Marca CE	Clase de protección IEC
98174700	RC400B LED42S/840 PSD W30L120 PCV PIP	Marcado CE	Seguridad clase II

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Order Code	Full Product Name	Eficacia de la luminaria LED inicial	Flujo lumínico inicial	Potencia de entrada inicial
98139600	RC400B LED36S/840 POE W30L120 VPC	126 lm/W	3600 lm	27.5 W
98148800	RC400B LED36S/840 PSD W30L120 VPC PIP	126 lm/W	3600 lm	28.5 W

Order Code	Full Product Name	Eficacia de la luminaria LED inicial	Flujo lumínico inicial	Potencia de entrada inicial
98174700	RC400B LED42S/840 PSD W30L120 PCV PIP	125 lm/W	4200 lm	33.5 W

