



Características

Luminaria empotrable TBS 133 para cuatro tubos fluorescentes TLD 18W.

Esta luminaria ha sido diseñada para ser empotrada en falsos techos basada en módulos de 2' x 2' mediante el uso de ganchos de suspensión o cadenas. La luminaria TBS 133 puede ser equipada con diferentes sistemas ópticos. Cada sistema tiene características de iluminación diferente de acuerdo con las distintas exigencias en términos de brillo, desde áreas con tareas visuales simples hasta áreas con intenso uso de computadoras.

Es una luminaria funcional, ya que permite el reemplazo del sistema óptico y balastos, y así adaptarse a las diferentes necesidades de iluminación en la modernización progresiva y en el desarrollo de edificios comerciales y/o oficinas. La carcasa tiene un diseño que asegura una mínima pérdida del rendimiento luminoso y facilita la instalación.

El equipo eléctrico se encuentra ubicado en la parte interna de la carcasa para protegerlo del polvo y la suciedad. Fácilmente accesible con sólo retirar el sistema óptico, el cual cuenta con 4 clips de fijación.

Descripción Técnica

- Lámpara: 4 tubos fluorescentes TLD 18W.
- Carcasa: en planchas de acero galvanizado de 0.4 mm de espesor con acabado en pintura electrostática en color blanco.
- Cableado: cables de 18 AWG resistentes a 105° de temperatura de operación.
- Sistema Óptico: fijado con 4 clips de acero inoxidable.
- Equipo: instalado dentro de la luminaria y debidamente fijado para evitar cualquier falso contacto eléctrico accesible después de remover el sistema óptico.
- Instalación: en falso techo para módulos de 2' x 2'.
- Clase I: conexión a tierra necesaria.

Especificaciones

Luminaria TBS 133/418 para empotrar, para 4 lámparas TLD de 18W, con sistema óptico (M5 o M2) de espejos en aluminio mate anodizado y (MPL) en plancha metálica con acabado en pintura electrostática de color blanco. Carcasa en planchas de acero galvanizado de 0.4 mm de espesor acabado en pintura electrostática en color blanco.

Cableado interior resistentes a 105°C de temperatura de trabajo, debidamente fijados a la carcasa y prensa cables para asegurar la alimentación principal. Sockets con sistema antivibratorio.

Sistema Óptico

La luminaria TBS 133 puede ser suministrada con cualquiera de los siguientes sistemas ópticos:

M5

Sistema óptico parabólico de aluminio anodizado mate de alta calidad (99.9% de pureza). Adecuado para áreas en las cuales se requiere confort visual como en oficinas ejecutivas, oficinas de diseño, salas de teleconferencias o salas con intenso uso de computadoras. El espejo fue construido para evitar los incómodos reflejos de las pantallas. El aluminio mate tiene excelentes propiedades de reflexión, además de no mostrar las huellas digitales impresas durante el mantenimiento, o la acumulación de polvo.

M2

Sistema óptico semiparabólico de alta calidad de aluminio anodizado, espejos laterales en aluminio mate. Adecuado en áreas con demanda visual media, sin uso intensivo de computadoras como en oficinas en general y salas de reunión. El aluminio mate permite la no acumulación de polvo.

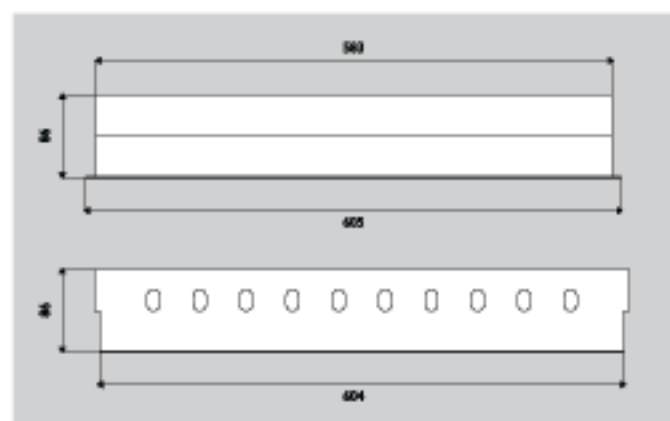
MPL

Sistema óptico semiparabólico en plancha metálica con acabado en pintura electrostática de color blanco. Adecuado en áreas con demanda visual media sin uso intensivo de computadoras, como aulas, salones de espera, áreas de uso múltiples, pasillos, etc.

Aplicaciones

Oficinas, bancos, salas de conferencias, tiendas, hoteles, etc.

DIMENSIONES



Todas las dimensiones están en mm

DATOS DE PEDIDO

Modelo	Sistema Optico	Lámpara	Balastos
TBS 133/4,18	M5, M2 y MPL	4 x TL'D 18W	Electromagnético
TBS 133/4,18 HF	M5, M2 y MPL	4 x TL'D 18W	Electrónico (se indica: HF)
TBS 133/4,18 HFR	M5, M2 y MPL	4 x TL'D 18W	Electrónico regulable (se indica: HFR)

DATOS TECNICOS

Modelo Luminaria	Balasto	Tensión (Volt)	Corriente (Amp)	Frecuencia (Hz)	Factor de potencia	Pérdidas (Vatios)	Peso (Kg)
TBS 133/4,18	Convencional Electromagnético	220	0.84	60	0.95	17.8	4.7
TBS 133/4,18 HF/HFR	Electrónico Básico (HF) Regulable (HFR)	220	0.32	50/60	0.96	8.00	4.2

CURVAS DE INTENSIDAD LUMINICA

