

A photograph of a modern building's interior atrium. The space is characterized by a high, vaulted ceiling with a complex, grid-like structure of glass and steel. Large, rectangular, modular luminaires (MI-WAVE) are suspended from the ceiling, emitting a warm, yellow light. The building's facade is made of dark, vertical metal columns and glass panels. In the foreground, there are two large, cylindrical planters containing green trees. Several people are walking on the ground floor, which has a light-colored, tiled floor. The overall atmosphere is modern and architectural.

MI-WAVE

LUMINARIAS MODULARES

PARA EL DISEÑO DE PATRONES CREATIVOS

KLUŠ Inspiring
Solutions

ben
GROUP

Luminaria MI-WAVE-01

Ref. FPMI011



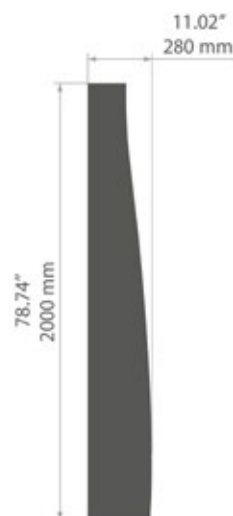
- Módulo de construcción de la forma MI-WAVE en el sistema MIFOR-70
- Puede funcionar como una luminaria independiente
- Incluye fuente de luz y sistema de suspensión por cables
- Fácil ajuste de la altura a la que se encuentra suspendido
- Compatible with lighting control including Casambi (Bluetooth), DALI, 0-10V

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material	aluminio
Difusor	lechoso
Control	ON/OFF
Tipo de montaje	suspendido
Largo [L]	2000 mm
Altura [H]	87.2 mm
Anchura W	280 mm
Peso	5.7 kg
Dirección de iluminación	abajo
Grado de protección IP	20
Potencia del luminario	107 W
Índice de reproducción cromática CRI	90
Elipse de MacAdam	3 SDCM
Fuerza	24 V
Clase de protección	III
Temperatura de trabajo	10°C - 35°C

Color	Flujo luminoso de la luminaria	Eficacia luminosa	Temperatura del color	Ref
■ plata anodizado	9790 lm	91 lm/W	3000 K	FPMI011-01300B
■ plata anodizado	10150 lm	94 lm/W	4000 K	FPMI011-01400B
■ negro anodizado	9790 lm	91 lm/W	3000 K	FPMI011-07300B
■ negro anodizado	10150 lm	94 lm/W	4000 K	FPMI011-07400B
□ blanco estera lacada	9790 lm	91 lm/W	3000 K	FPMI011-10300B
□ blanco estera lacada	10150 lm	94 lm/W	4000 K	FPMI011-10400B

DIBUJO TÉCNICO



Luminaria MI-WAVE-02

Ref. FPMI012



- Módulo de construcción de la forma MI-WAVE en el sistema MIFOR-70
- Puede funcionar como una luminaria independiente
- Incluye fuente de luz y sistema de suspensión por cables
- Fácil ajuste de la altura a la que se encuentra suspendido
- Compatible with lighting control including Casambi (Bluetooth), DALI, 0-10V

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material	aluminio
Difusor	lechoso
Control	ON/OFF
Tipo de montaje	suspendido
Largo [L]	2000 mm
Altura [H]	87.2 mm
Anchura W	410 mm
Peso	5.1 kg
Dirección de iluminación	abajo
Grado de protección IP	20
Potencia del luminario	94 W
Índice de reproducción cromática CRI	90
Elipse de MacAdam	3 SDCM
Fuerza	24 V
Clase de protección	III
Temperatura de trabajo	10°C - 35°C

Color	Flujo luminoso de la luminaria	Eficacia luminosa	Temperatura del color	Ref
■ plata anodizado	8600 lm	91 lm/W	3000 K	FPMI012-01300B
■ plata anodizado	8920 lm	94 lm/W	4000 K	FPMI012-01400B
■ negro anodizado	8600 lm	91 lm/W	3000 K	FPMI012-07300B
■ negro anodizado	8920 lm	94 lm/W	4000 K	FPMI012-07400B
□ blanco estera lacada	8600 lm	91 lm/W	3000 K	FPMI012-10300B
□ blanco estera lacada	8920 lm	94 lm/W	4000 K	FPMI012-10400B

DIBUJO TÉCNICO



Luminaria MI-WAVE-03

Ref. FPMI013



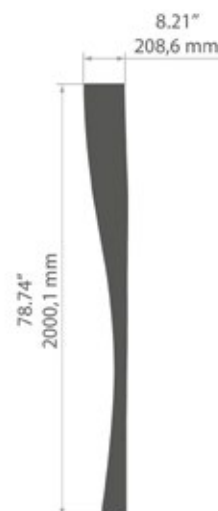
- Módulo de construcción de la forma MI-WAVE en el sistema MIFOR-70
- Puede funcionar como una luminaria independiente
- Incluye fuente de luz y sistema de suspensión por cables
- Fácil ajuste de la altura a la que se encuentra suspendido
- Compatible with lighting control including Casambi (Bluetooth), DALI, 0-10V

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material	aluminio
Difusor	lechoso
Control	ON/OFF
Tipo de montaje	suspendido
Largo [L]	2000 mm
Altura [H]	87.2 mm
Anchura W	208.6 mm
Peso	3.84 kg
Dirección de iluminación	abajo
Grado de protección IP	20
Potencia del luminario	52 W
Índice de reproducción cromática CRI	90
Elipse de MacAdam	3 SDCM
Fuerza	24 V
Clase de protección	III
Temperatura de trabajo	10°C - 35°C

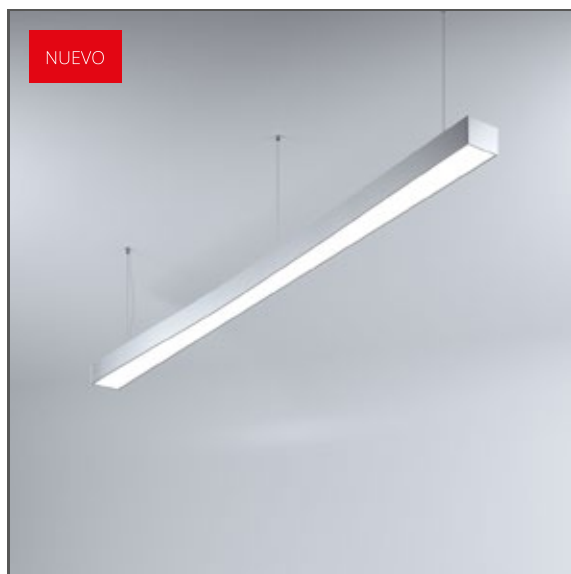
Color	Flujo luminoso de la luminaria	Eficacia luminosa	Temperatura del color	Ref
■ plata anodizado	4380 lm	84 lm/W	3000 K	FPMI013-01300B
■ plata anodizado	4550 lm	87 lm/W	4000 K	FPMI013-01400B
■ negro anodizado	4380 lm	84 lm/W	3000 K	FPMI013-07300B
■ negro anodizado	4550 lm	87 lm/W	4000 K	FPMI013-07400B
□ blanco estera lacada	4380 lm	84 lm/W	3000 K	FPMI013-10300B
□ blanco estera lacada	4550 lm	87 lm/W	4000 K	FPMI013-10400B

DIBUJO TÉCNICO



Luminaria MI-WAVE-04

Ref. FPMI014



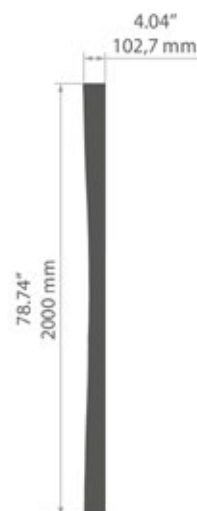
- Módulo de construcción de la forma MI-WAVE en el sistema MIFOR-70
- Puede funcionar como una luminaria independiente
- Incluye fuente de luz y sistema de suspensión por cables
- Fácil ajuste de la altura a la que se encuentra suspendido
- Compatible with lighting control including Casambi (Bluetooth), DALI, 0-10V

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material	aluminio
Difusor	lechoso
Control	ON/OFF
Tipo de montaje	suspendido
Largo [L]	2000 mm
Altura [H]	87.2 mm
Anchura W	102.7 mm
Peso	3.3 kg
Dirección de iluminación	abajo
Grado de protección IP	20
Potencia del luminario	45 W
Índice de reproducción cromática CRI	90
Elipse de MacAdam	3 SDCM
Fuerza	24 V
Clase de protección	III
Temperatura de trabajo	10°C - 35°C

Color	Flujo luminoso de la luminaria	Eficacia luminosa	Temperatura del color	Ref
■ plata anodizado	3410 lm	75 lm/W	3000 K	FPMI014-01300B
■ plata anodizado	3530 lm	78 lm/W	4000 K	FPMI014-01400B
■ negro anodizado	3410 lm	75 lm/W	3000 K	FPMI014-07300B
■ negro anodizado	3530 lm	78 lm/W	4000 K	FPMI014-07400B
□ blanco estera lacada	3410 lm	75 lm/W	3000 K	FPMI014-10300B
□ blanco estera lacada	3530 lm	78 lm/W	4000 K	FPMI014-10400B

DIBUJO TÉCNICO





ben
GROUP

BEN Group- Ligth & Energy

Enerimport, S.L.
Pol. Ind. Berezao, 16B
20560 - Oñati (Gipuzkoa)

TELF. +34 943 716 758
hablemos@bengroup.es

www.bengroup.es

KLUS es propietario de patentes de sus soluciones en Europa y Estados Unidos. Nos reservamos el derecho de cambiar y modificar nuestros productos.

KLUS® Inspiring
Solutions