



Nombre del Cliente	Fecha
Nombre del proyecto	
Número de Catálogo	

## SERIE MONTAGE

### Múltiples empotrados | 1x2

La **Serie Montage** de luminarios es la contraparte empotrada ideal de la Tela Mini, y comparte su mismo desempeño, características y estética familiar. La Serie Montage se encuentra disponible en configuraciones con y sin pestaña y ha sido diseñada para aplicaciones en construcciones nuevas y de modernización tanto en plafón reticular como en techos sólidos.

### CONSTRUCCIÓN

<b>Carcasa:</b>	Cabezal fundido a presión y maquinado con precisión
<b>Lente:</b>	El sistema óptico focal diseñado de forma personalizada optimiza el CBCP
<b>Ensamblaje óptico:</b>	Óptica de silicón con alta resistencia térmica que evita volverse amarillo
<b>Pintura:</b>	Acabado con recubrimiento en polvo texturizado
<b>Peso:</b>	8.2 libras (3.7kg.)

### SISTEMA ÓPTICO

<b>Lúmenes:</b>	Hasta 2640 lúmenes
<b>Distribución:</b>	Focal (15°), Reflector angosto (18°), Reflector (25°), Reflector Ancho (35°)
<b>Eficacia:</b>	Hasta 70 LPW
<b>Potencia:</b>	Hasta 38 watts
<b>TCC:</b>	2700K, 3000K, 3500K, 4000K
<b>IRC:</b>	IRC 80, IRC 90

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

<b>Voltaje de entrada:</b>	120–277V
<b>Frecuencia de entrada:</b>	50/60Hz
<b>Control de atenuación estándar:</b>	0–Atenuación de 10V
<b>Factor de potencia (PF):</b>	>0.9*
<b>Distorsión armónica total (DAT):</b>	<20%*

\*FP y DAT pueden variar con las opciones

### CONTROLES

**Atenuación estándar:** Atenuación de 0– 10VDC

### TEMPERATURA AMBIENTE

TIPO	CLASIFICACIÓN DE TEMPERATURA
<b>Temperatura de operación:</b>	-20C a +30C (-4F a +86F)

### MANTENIMIENTO LUMÍNICO

<b>LXX(10K) a las 50,000 Horas</b>
L85

### MONTAJE

- Kit independiente empotrable para instalación en techos acabados y de plafón reticular

### VIDA DE DISEÑO Y GARANTÍA

- Clasificado por UL y Energy Star
- **Garantía limitada de Current de 5 años:**  
Por favor refiérase a [IND599](#) en la sección de Descargas del Producto.



# SERIE MONTAGE

Múltiples empotrados | 1x2

Nombre del Cliente	Fecha
Nombre del proyecto	
Número de Catálogo	

## Información para ordenar:

Importante: Debe ordenar el luminario LMM + Kit de empotrado LMM, ambas partes se requieren para una instalación completa.

**LMM 2 A 0 9 V Q D**

FAMILIA	TIPO DE LUMINARIO	GENERACIÓN	VOLTAJE	LÚMENES NOMINALES	DISTRIBUCIÓN	IRC	TCC	ATENUACIÓN	CONTROLES	MONTAJE	ACABADO	DIFUSOR	OPCIONES
LMM = Luminación Múltiples Mini Empotrados	S2= Semi-empotrado 2 cabezas R2= Empotrado 2 cabezas	A= 1ª Generación	0 = 120-277V	09= 950 lúmenes 11= 1150 lúmenes 13= 1375 lúmenes	SP= Focal (15°) NF= Reflector Angosto (18°) FL= Reflector (25°) WF= Reflector Ancho (35°)	8 = 80 IRC 9= 90 + IRC	27 = 2700K 30 = 3000K 35 = 3500K 40 = 4000K	V = Atenuación de 0-10V	Q= Ninguno	TR= Borde XT= Sin borde	WHITE = Blanco BLCK= Negro SLVR= Plata	DXX= Ninguno D03= Difusor de 3.5° D05= Difusor de 5° D07= Difusor de 7.5° D10= Difusor de 10° D20= Difusor de 20° DL6= Difusor de 60° X 10° DL3= Difusor de 30° X 3°	(en blanco)= Ninguno HX= Hexcel SN= Snoot (direccionador de luz) HS= Snoot + Hexcel

## ASEVERACIONES BASADAS EN 300K

CONFIGURACIÓN	LÚMENES DE LUMINARIO	WATTS DE LUMINARIO	LPW DE LUMINARIO	LUMENES POR CABEZA
2 cabezas, estándar blanco 09	1900	22	85	950
2 cabezas, estándar blanco 11	2300	29	80	1150
2 cabezas, estándar blanco 13	2640	38	70	1320

## KIT DE EMPOTRADO LMM

MATERIAL	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
93039497	LMMRK2A1	Kit de empotrado LMM, 2 cabezas, 120V
93039502	LMMRK2A4	Kit de empotrado LMM, 2 cabezas, 277V

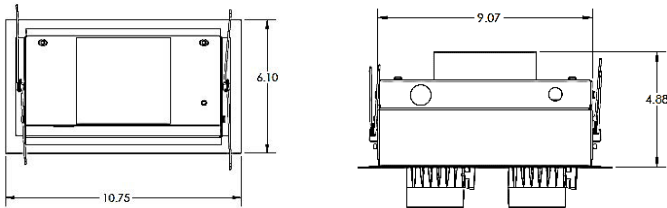
## ACCESORIOS ÓPTICOS INSTALABLES EN CAMPO

MATERIAL	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
93026378	LTMDf035	Difusor LTM 3.5°
93026529	LTMDf05	Difusor LTM 5°
93026530	LTMDf075	Difusor LTM 7.5°
93026901	LTMDf10	Difusor LTM 10°
93026902	LTMDf20	Difusor LTM 20°
93026903	LTMDf30	Difusor LTM 30°
93026904	LTMDf6010	Separador Lineal LTM 60°x10°
93026905	LTMDf303	Separador Lineal LTM 30°x3°
93026697	LTMSNWHT	Snoot blanco LTM
93026906	LTMSNBCK	Snoot negro LTM
95019410	LTMSNSLVR	Snoot plata LTM
93026696	LTMHX	Rejilla Hexcel LTM

### Dimensiones

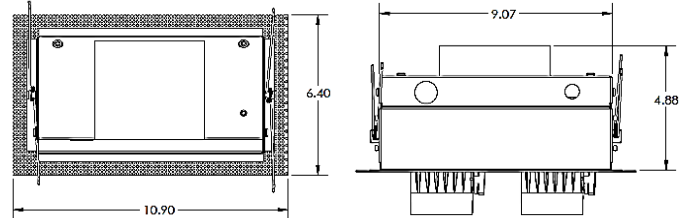
#### BORDE

##### SEMI-EMPOTRADO

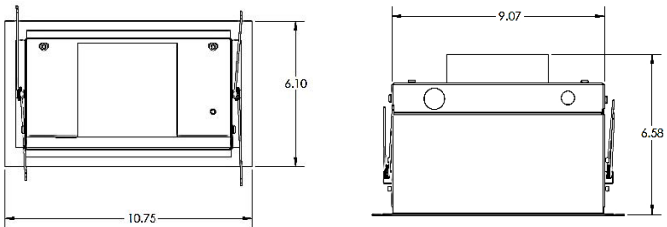


#### SIN BORDE

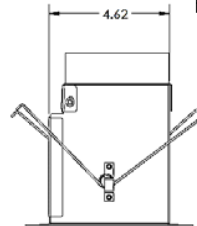
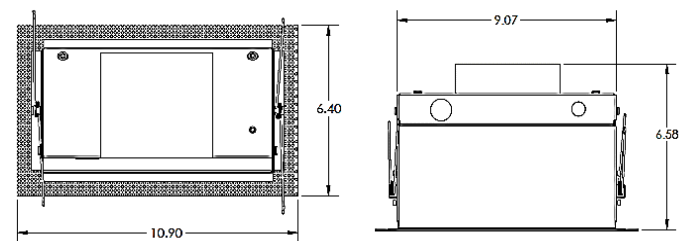
##### SEMI-EMPOTRADO



##### TOTALMENTE EMPOTRADO



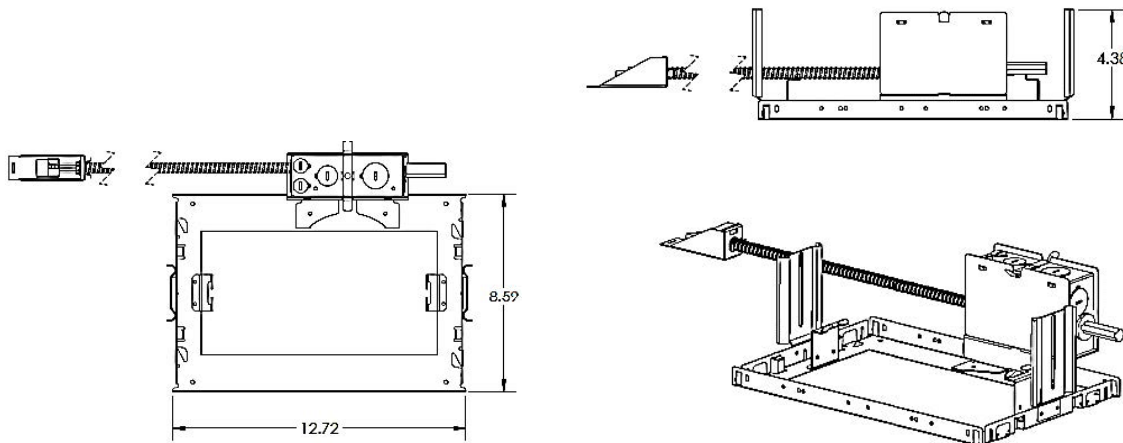
##### TOTALMENTE EMPOTRADO



El ancho es el mismo tanto para semi-empotrado como para totalmente empotrado

### INFORMACIÓN DEL KIT DE EMPOTRADO

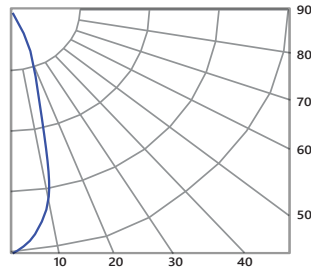
MATERIAL	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
93039497	LMMRK2A1	Kit de empotrado LMM, 2 cabezas, 120V
93039502	LMMRK2A4	Kit de empotrado LMM, 2 cabezas, 277V



Nombre del Cliente	Fecha
Nombre del proyecto	
Número de Catálogo	

### Fotometría

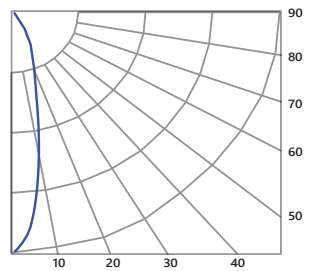
**20 Watts**  
**1320 Lúmenes por cabeza**  
 Distribución de reflector focal  
 Haz de luz de 15°



RESUMEN DE CANDELA	
Ángulo	Candela
0	12243
5	9730
15	1059
25	102
35	62
45	26
55	15

CONO DE LUZ		
Altura	fc	Dia. (pies)
6	340	1.7
8	191	2.3
10	123	2.9
12	85	3.5
14	62	4.1
16	48	4.6

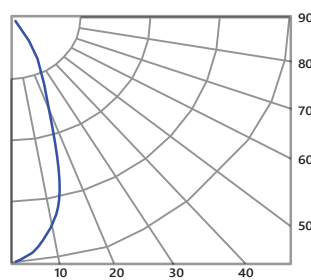
**20 Watts**  
**1320 Lúmenes por cabeza**  
 Distribución de reflector angosto  
 Haz de luz de 18°



RESUMEN DE CANDELA	
Ángulo	Candela
0	8919
5	7045
15	1478
25	188
35	77
45	39
55	21

CONO DE LUZ		
Altura	fc	Dia. (pies)
6	248	2.0
8	139	2.7
10	89	3.4
12	62	4.0
14	45	4.7
16	35	5.4

**20 Watts**  
**1320 Lúmenes por cabeza**  
 Distribución de reflector  
 Haz de luz de 25°



RESUMEN DE CANDELA	
Ángulo	Candela
0	4893
5	4638
15	2291
25	439
35	135
45	60
55	30

CONO DE LUZ		
Altura	fc	Dia. (pies)
6	136	2.8
8	77	3.8
10	49	4.7
12	34	5.7
14	25	6.6
16	19	7.6

### TABLA DE CONVERSIÓN DE LED ESTÁNDAR

La producción de lúmenes y CBCP varía con base en la potencia, el TCC y el IRC. La siguiente tabla está basada en un luminario de 3000K, 80 IRC. Para calcular la producción de lúmenes y CBCP en otras combinaciones, multiplique los datos fotométricos por los siguientes factores.

827	830	835	840	927	930	935	940
0.95	1	1.03	1.05	0.8	0.83	0.85	0.87