



Nombre del Cliente	Fecha
Nombre del proyecto	
Número de Catálogo	

SERIE MONTAGE

Múltiples empotrados | 1x4

La luz **Serie Montage** de luminarios es la contraparte empotrada ideal para 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

Carcasa:	Cabezal fundido a presión y maquinado con precisión
Lente:	El sistema óptico focal diseñado de forma personalizada optimiza el CBCP
Ensamblaje óptico:	Óptica de silicón con alta resistencia térmica que evita volverse amarillo
Pintura:	Acabado con recubrimiento en polvo texturizado
Peso:	13 libras (5.9kg.)

SISTEMA ÓPTICO

Lúmenes:	Hasta 5280 lúmenes
Distribución	Focal (15°), Reflector angosto (18°), Reflector (25°), Reflector Ancho (35°)
Eficacia:	Hasta 88 LPW
Potencia	Hasta 71 watts
TCC:	2700K, 3000K, 3500K, 4000K
IRC:	IRC 80, IRC 90

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

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

*FP y DAT pueden variar con las opciones

CONTROLES

Atenuación estándar: Atenuación de 0– 10VDC

TEMPERATURA AMBIENTE

TIPO	CLASIFICACIÓN DE TEMPERATURA
Temperatura de operación:	-20C a +30C (-4F a +86F)
Temperatura de almacenamiento:	-40°C a +70°C

MANTENIMIENTO LUMÍNICO

LXX(10K) a las 50,000 Horas
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 | 1x4

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 **Q** **A** **0** **V** **Q** **TR** **D**

FAMILIA	TIPO DE LUMINARIO	GENERACIÓN	VOLTAJE	LÚMENES NOMINALES	DISTRIBUCIÓN	IRC	TCC	ATENUACIÓN	CONTROLES	MONTAJE	ACABADO	DIFUSOR	OPCIONES
LMM = Luminación Múltiples Mini Empotrados	QR= Semi-empotrado 4 cabezas	A= 1= Generación	0 = 120-277V	09 = 950 lm	SP= Focal (15°)	8 = 80 IRC	27 = 2700K	V = Atenuación de 0-10V	Q= Ninguno	TR= Borde	WHITE= Blanco	DXX= Ninguno	(en blanco)= Ninguno
	11 = 1150 lm			NF= Reflector Angosto (18°)	9 = 90 IRC	30 = 3000K	35 = 3500K						
	QS= Empotrado 4 cabezas			13 = 1375 lm	FL= Reflector (25°)						SLVR= Plata	D05= Difusor de 5°	SN= Snoot (direccionador de luz)
					WF= Reflector Ancho (35°)							D07= Difusor de 7.5°	HS= Snoot + Hexcel
												D10= Difusor de 10°	
												D20= Difusor de 20°	
												DL6= Difusor de 60°x10°	
												DL3= Difusor de 30°x3°	

ASEVERACIONES BASADAS EN 300K

CONFIGURACIÓN	LÚMENES DE LUMINARIA	WATTS DE LUMINARIA	LPW DE LUMINARIA	LUMENES POR CABEZA
4 cabezas, estándar blanco 09	3800	43	88	950
4 cabezas, estándar blanco 11	4600	55	83	1150
4 cabezas, estándar blanco 13	5280	71	74	1320

KIT DE EMPOTRADO LMM

MATERIAL	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
93039499	LMMRK4A1	Kit de empotrado LMM, 4 cabezas, 120V
93039504	LMMRK4A4	Kit de empotrado LMM, 4 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 neegro LTM
95019410	LTMSNSLVR	Snoot plata LTM
93026696	LTMHX	Rejilla Hexcel LTM

SERIE MONTAGE

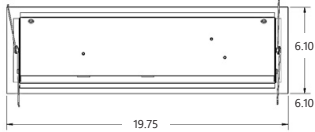
Múltiples empotrados | 1x4

Nombre del Cliente	Fecha
Nombre del proyecto	
Número de Catálogo	

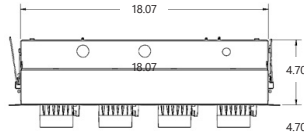
Dimensiones

BORDE

SEMI-EMPOTRADO



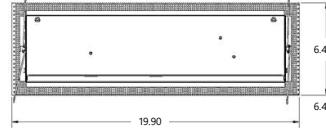
19.75



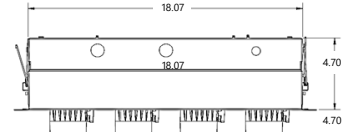
4.70

SIN BORDE

SEMI-EMPOTRADO

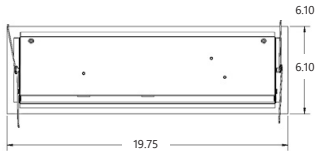


19.90

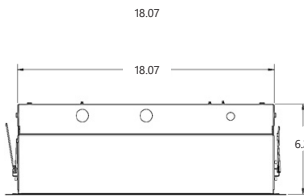


4.70

TOTALMENTE EMPOTRADO

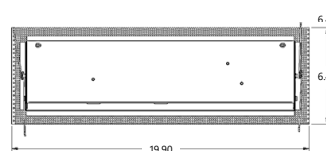


19.75

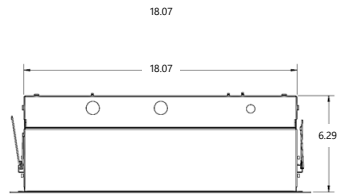


6.29

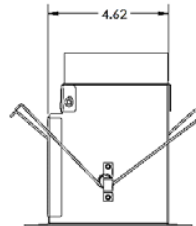
TOTALMENTE EMPOTRADO



19.90



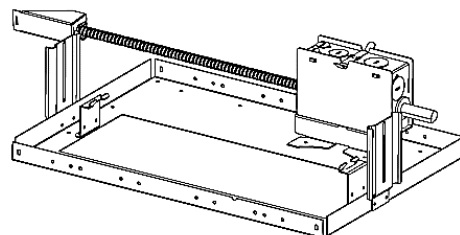
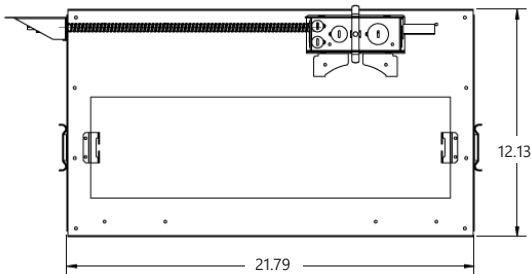
6.29



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
93039499	LMMRK4A1	Kit de empotrado LMM, 4 cabezas, 120V
93039504	LMMRK4A4	Kit de empotrado LMM, 4 cabezas, 277V

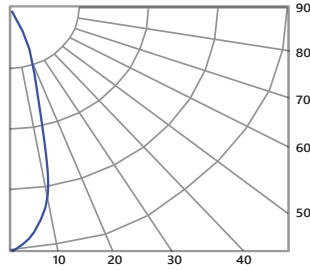


Nombre del Cliente	Fecha
Nombre del proyecto	
Número de Catálogo	

Fotometría

20 Watts 1320 Lúmenes por cabeza

Distribución de reflector focal
Haz de luz de 15°

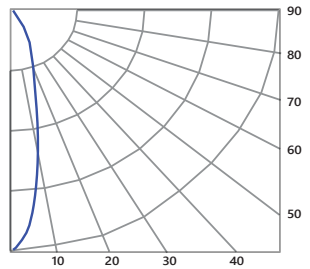


RESUMEN DE CANDELA	
Ángulo	Candela
0	12243
5	9730
15	1059
25	102
35	62
45	26
55	15

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°

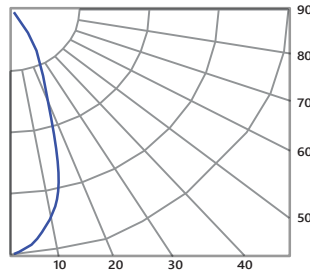


RESUMEN DE CANDELA	
Ángulo	Candela
0	8919
5	7045
15	1478
25	188
35	77
45	39
55	21

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