

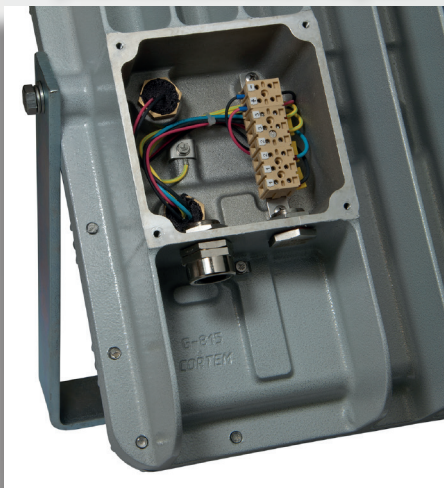
SLED-ME

- Zona 1, 2, 21, 22
- Resistencia mecánica
- Fiabilidad a lo largo del tiempo
- Encendido inmediato y luminosidad alta
- IK11

Cuerpo y cubierta en aluminio pintado

Vidrio templado

Caja Ex e portabornera para una conexión rápida



Patilla de fijación

Proyectores de LED Serie SLED-ME "square shaped beam"

Los proyectores de la serie SLED-ME con tecnología led combinan un diseño ligero y compacto con altas prestaciones en términos de fiabilidad a lo largo del tiempo, seguridad, eficiencia y ahorro energético. El cuerpo con aletas del proyector funciona como disipador térmico para la placa de LED, lo que permite una instalación de mayor potencia luminosa sin deteriorar el led. El vidrio plano de protección es resistente a los golpes y a las altas temperaturas, asegura una iluminación respetuoso de las reglas para el ambiente circundante. Gracias a su elevada potencia luminosa y a una luz blanca con índice de rendimiento cromático mayor que 70, los proyectores de la serie SLED-ME pueden sustituir a los proyectores rectangulares tradicionales que utilizan lámparas de descarga, de vapores de sodio o de yoduro metálico, lo que garantiza calidad de luz y confort visual al mismo tiempo.

Sectores de utilización:



DATOS DE CERTIFICACIÓN

Clasificación:	Grupo II	Categoría 2GD		
Instalación: EN 60079.14	zona 1 - zona 2 (Gas)	zona 21 - zona 22 (Polvo)		
Ejecución:	CE 0722 II 2GD - Ex db eb IIB+H ₂ T... Gb - Ex tb IIIC T...°C Db - IP66			
Certificado:	ATEX CML 19 ATEX 1312			
	IECEX IECEX CML 17.0004	Para todos los datos de certificación IECEX, UKEX, INMETRO descarga el certificado del sitio www.cortemgroup.com		
	UKEX DISPONIBLE			
	INMETRO DNV 19.0034 X Para SLED-250, SLED-400, SLED-600, SLED-1000			
Normas:	CENELEC EN 60079-0: 2018, EN 60079-1: 2014, EN 60079-7: 2015, EN 60079-31: 2014 y a la DIRECTIVA EUROPEA 2014/34/UE IEC 60079-0: 2017, IEC 60079-1: 2014-06, IEC 60079-31: 2013, IEC 60079-7: 2015 Directiva Europea 2004/108 Compatibilidad electromagnética Directiva Europea 2012/19/UE, 2002/96/CE, 2003/108/CE RAEE Directiva Europea 2011/65/UE RoHS			
Grado de protección:	IP66			

Temperatura ambiente, clase de temperatura, máx temperatura de superficie:

Códigos antiguos	Código	(IIB+H ₂)		(solo per IIB)	
SLED-250	SLED-ME-250120	-20°C +40°C T6/85°C	-20°C +60°C T5/100°C	-40°C +40°C T6/85°C	-40°C +60°C T5/100°C
SLED-401	SLED-ME-250180	-20°C +40°C T5/98°C	-	-40°C +40°C T5/99°C	-
SLED-400	SLED-ME-400200	-20°C +40°C T6/85°C	-20°C +60°C T5/100°C	-40°C +40°C T6/85°C	-40°C +60°C T5/100°C
SLED-601	SLED-ME-400300	-20°C +40°C T5/90°C	-20°C +50°C T5/100°C	-40°C +40°C T5/90°C	-40°C +50°C T5/100°C
SLED-600	SLED-ME-600300	-20°C +40°C T6/85°C	-20°C +60°C T5/100°C	-40°C +40°C T6/85°C	-40°C +60°C T5/100°C
SLED-1000	SLED-ME-600400	-20°C +40°C T5/93°C	-20°C +50°C T4/103°C	-40°C +40°C T5/93°C	-40°C +50°C T4/103°C
SLED-1001	SLED-ME-600500	-20°C +40°C T6/85°C	-20°C +55°C T5/100°C	-40°C +40°C T6/85°C	-40°C +55°C T5/100°C

Proyectores de LED Serie SLED-ME "square shaped beam"

SLED-ME-250120



SLED-ME-400200



SLED-ME-600300



EXENTE DE RIESGO
FOTOBIOLOGICO
(NORMA IEC / EN 62471)



ORIGINAL PRODUCT

SLED-ME-250180



SLED-ME-400300



SLED-ME-600400 ...600500



Para más información sobre conectores
eléctricos ver enlace:

www.cortemgroup.com/fastex-m


CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Cuerpo:	Aleación de aluminio con bajo contenido de cobre. Con aletas de enfriamiento para una disipación alta del calor
Vidrio frontal:	Vidrio templado resistente a los golpes y a las altas temperaturas, sellado en el aro de aluminio
Juntas:	En silicona resistentes a los ácidos, a los hidrocarburos y a las altas temperaturas
Patilla de fijación:	Acero galvanizado
Tornillería:	Acero inoxidable
Entradas:	2 entradas ISO M20 (SLED-ME-250120, SLED-ME-250180); (Proyector con un tapón PLG11B y un prensacables NAV20SIB) 2 entradas ISO M25 (SLED-ME-400200, SLED-ME-400300, SLED-ME-600300, SLED-ME-600400, SLED-ME-600500); (Proyector con un tapón PLG21B y un prensacables NAV25IB)
Pintura:	Pintura en polvo horneada "poliéster", color gris Ral 7035
Resistencia a la corrosión:	El STANDARD de la aleación de aluminio utilizado por Cortem ha superado las pruebas previstas por las normas EN60068-2-30 (ciclos de calor-humedad) y EN60068-2-11 (pruebas en niebla salina)

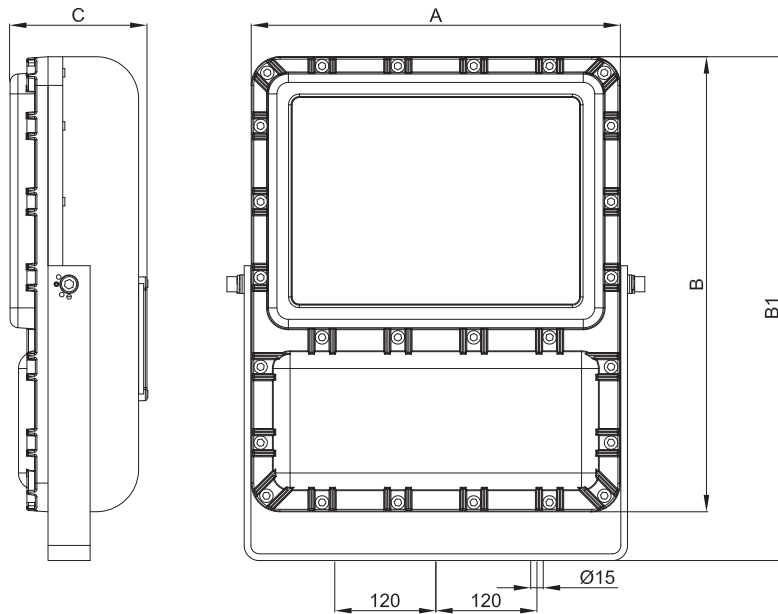
ACCESORIOS BAJO PEDIDO / EJECUCIONES ESPECIALES

Diferente temperatura del color (código SLED-ME-250120/**2700K**)

Proyectores de LED Serie SLED-ME "square shaped beam"

Código	Dimensiones mm				Watt	Clase / Max Temp. superficial °C				Peso kg	mm 	
	A	B	B1	C		TA=+40°C	TA=+50°C	TA=+55°C	TA=+60°C			
Zona 1, 2, 21, 22	SLED-ME-250120	310	360	460	135	122 W	T6/85°C	-	-	T5/100°C	13,5	470x345x150
	SLED-ME-250180	310	360	460	135	180 W	T5/98°C	-	-	-	13,5	470x345x150
	SLED-ME-400200	360	444	520	145	194 W	T6/85°C	-	-	T5/100°C	20,3	540x410x180
	SLED-ME-400300	360	444	520	145	290 W	T5/90°C	T5/100°C	-	-	20,3	540x410x180
	SLED-ME-600300	440	540	600	165	290 W	T6/85°C	-	-	T5/100°C	32,4	600x465x180
	SLED-ME-600400	440	540	600	165	400 W	T5/93°C	T4/103°C	-	-	32,4	600x465x180
	SLED-ME-600500	440	540	600	165	500 W	T6/85°C	T5/95°C	T5/T100°C	-	32,4	600x465x180

DIBUJO DIMENSIONAL

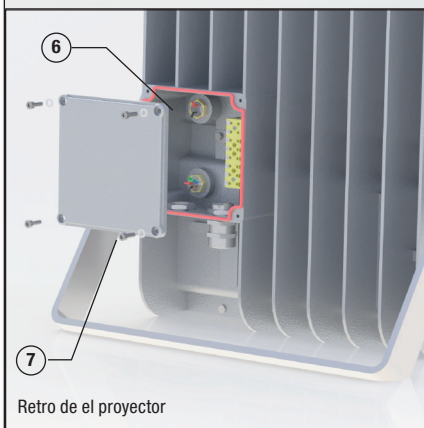


Dimensiones in mm

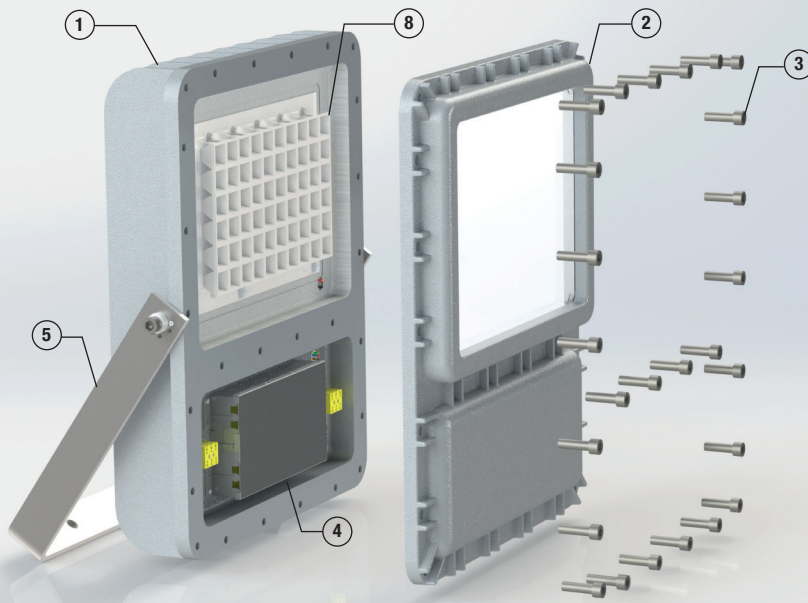
DESPIECE DEL PROYECTOR SLED-ME-600300

Descripciones:

1. Cuerpo con ópticas, placa led
2. Cubierta con vidrio templado
3. Tornillos UNI5931 de acero inoxidable
4. Caja "Ex e" con alimentador y bornes
5. Patilla de fijación
6. Caja "Ex e" con bornes de conexión L, N, PE. Secc. máx. 4 mm², adecuada para entrada-salida.
7. Cubierta con tornillos cauticos
8. Óptica reflectora



Retro de el proyector

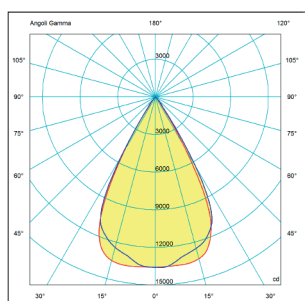


Proyectores de LED Serie SLED-ME "square shaped beam"

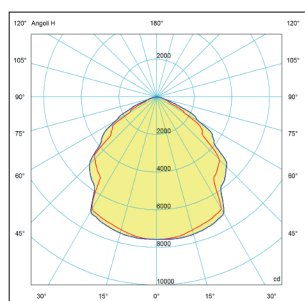
Características eléctricas	SLED-ME-250120	SLED-ME-250180	SLED-ME-400200
Tensión de alimentación:	100-277 Vac ±10%	120-277 Vac ±10%	120-277 Vac ±10%
Frecuencia nominal:	50-60 Hz ±5%	50-60 Hz ±5%	50-60 Hz ±5%
Consumo*:	122 W	180 W	194 W
Conexión:	Entrada de los cables directamente a la bornera L, N, PE. Secc. máx. 4 mm ² , adecuada para entrada-salida		
Factor de potencia*:	>0,95	>0,98	>0,96
Corriente nominal*:	559 mA	798 mA	877 mA
EMC (compatibilidad electromagnética):	EN 55015, EN 61547, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, IEC 61000-4-...		
THD (distorsión armónica total):	<15% 100-277 Vac	<10% 220-240 Vac	<20% 120-277 Vac
Protección de sobretensiones:	2 kV	6-10 kV	4 kV
Prestaciones driver:	Protección contra sobretensión, Protección contra sobreintensidad, Protección cortocircuito		
Dimmer (bajo pedido):	(0-10 V) o PWM	(0-10 V) o PWM	(0-10 V)
Características fotométricas			
LED:	Cree	Cree	Cree
Ángulo de luz (viewing angle):	60°	98°	60°
Tipo:	Cool White	Cool White	Cool White
Temperatura del color:	~ 5700 K	~ 5700 K	~ 5700 K
CRI**:	>70	>70	>70
Reencendido instantáneo:	SI	SI	SI
L80:	> 72600 h	> 72600 h	> 72600 h
Lumen:	12387 lm	18490 lm	20744 lm
Intensidad máxima luminosa:	5206 cd	7600 cd	23491 cd
Eficiencia global	101 lm/W	102 lm/W	107 lm/W

* Prueba realizada a 230 Vca

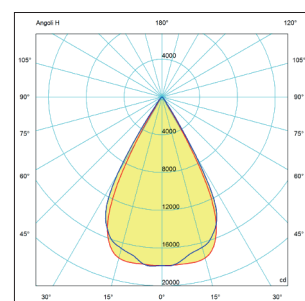
** Diferentes CRI bajo pedido



SLED-ME-250120
Flujo luminoso: 12387 lm



SLED-ME-250180
Flujo luminoso: 18490 lm



SLED-ME-400200
Flujo luminoso: 20744 lm

En el sitio www.cortemgroup.com se encuentran disponibles los archivos iluminotécnicos para el diseño y la simulación de los niveles de iluminación en 2D-3D, rendering y ray-tracing.

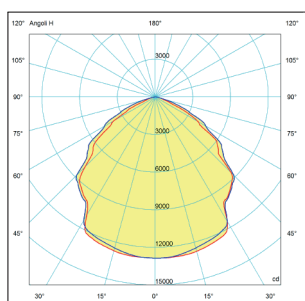
— = plano 90270
— = plano 0180

Proyectores de LED Serie SLED-ME "square shaped beam"

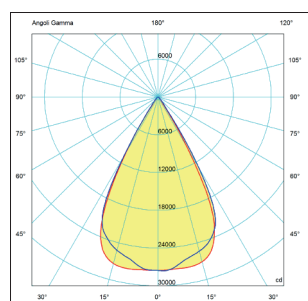
Características eléctricas	SLED-ME-400300	SLED-ME-600300	SLED-ME-600400	SLED-ME-600500
Tensión de alimentación:	120-277 Vac ±10%	120-277 Vac ±10%	120-277 Vac ±10%	100-240 Vac ±10%
Frecuencia nominal:	50-60 Hz ±5%	50-60 Hz ±5%	50-60 Hz ±5%	50-60 Hz ±5%
Consumo*:	290 W	290 W	400 W	500 W
Conexión:	Entrada de los cables directamente a la bornera L, N, PE. Secc. máx. 4 mm ² , adecuada para entrada-salida			
Factor de potencia*:	>0,98	>0,97	>0,97	>0,96
Corriente nominal*:	1281 mA	1303 mA	1793 mA	2277 mA
EMC (compatibilidad electromagnética):	EN 55015, EN 61547, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, IEC 61000-4-...			
THD (distorsión armónica total):	<10% 220-240 Vac	<20% 120-277 Vac	<20% 120-277 Vac	<10% 220-240 Vac
Protección de sobretensiones:	6-10 kV	4 kV	2-4 kV	6-10 kV
Prestaciones driver:	Protección contra sobretensión, Protección contra sobreintensidad, Protección cortocircuito			
Dimmer (bajo pedido):	(0-10 V) / PWM	(0-10 V)	(0-10 V) / PWM	(0-10 V) / PWM
Características fotométricas				
LED:	Cree	Cree	Cree	Cree
Ángulo de luz (viewing angle):	100°	60°	105°	110°
Tipo:	Cool White	Cool White	Cool White	Cool White
Temperatura del color:	~ 5700 K	~ 5700 K	~ 5700 K	~ 5000 K
CRI**:	>70	>70	>70	>70
Reencendido instantáneo:	SI	SI	SI	SI
L80:	> 72600 h	> 72600 h	> 72600 h	> 118000
Lumen:	32092 lm	30799 lm	46145 lm	58045 lm
Intensidad máxima luminosa:	12899 cd	33976 cd	16600 cd	22360 cd
Eficiencia global	110 lm/W	106 lm/W	115 lm/W	117 lm/W

* Prueba realizada a 230 Vca

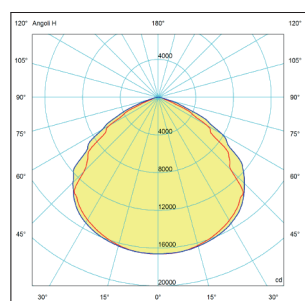
** Diferentes CRI bajo pedido



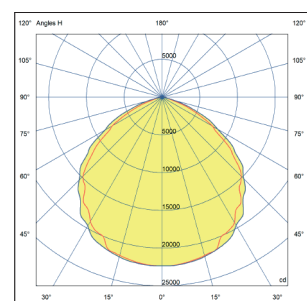
SLED-ME-400300
Flujo luminoso: 32092 lm



SLED-ME-600300
Flujo luminoso: 30799 lm



SLED-ME-600400
Flujo luminoso: 46145 lm



SLED-ME-600500
Flujo luminoso: 58045 lm

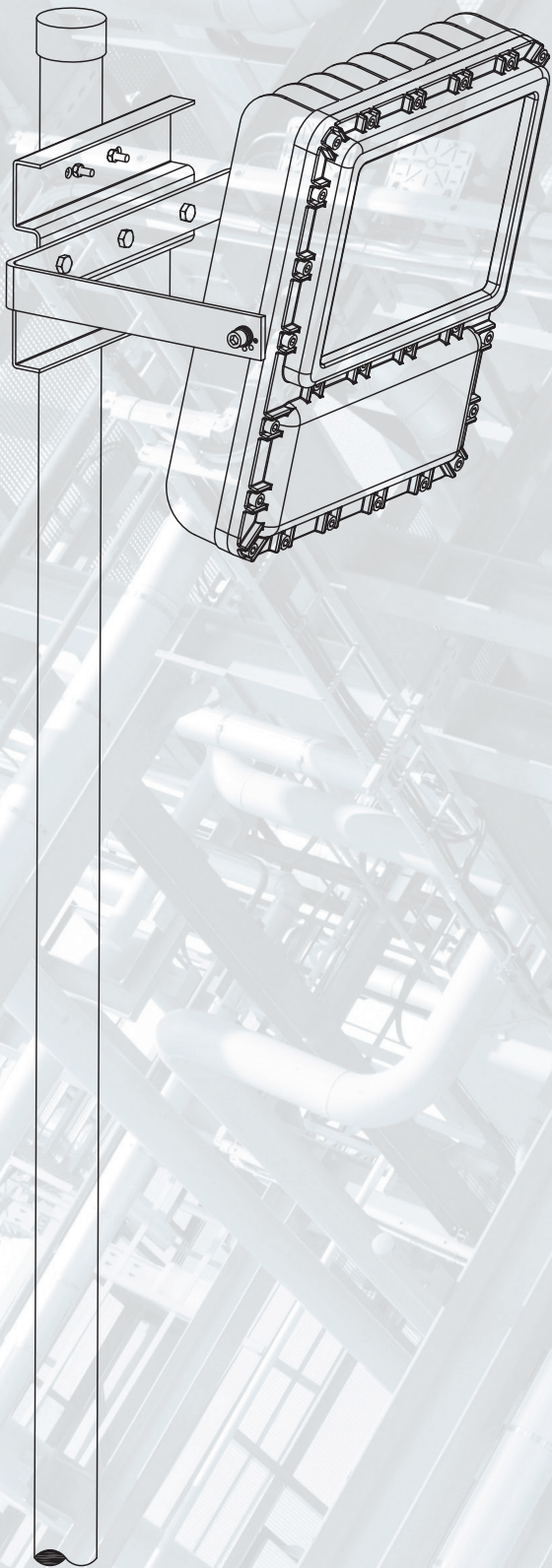
En el sitio www.cortemgroup.com se encuentran disponibles los archivos iluminotécnicos para el diseño y la simulación de los niveles de iluminación en 2D-3D, rendering y ray-tracing.

— = plano 90270
— = plano 0180

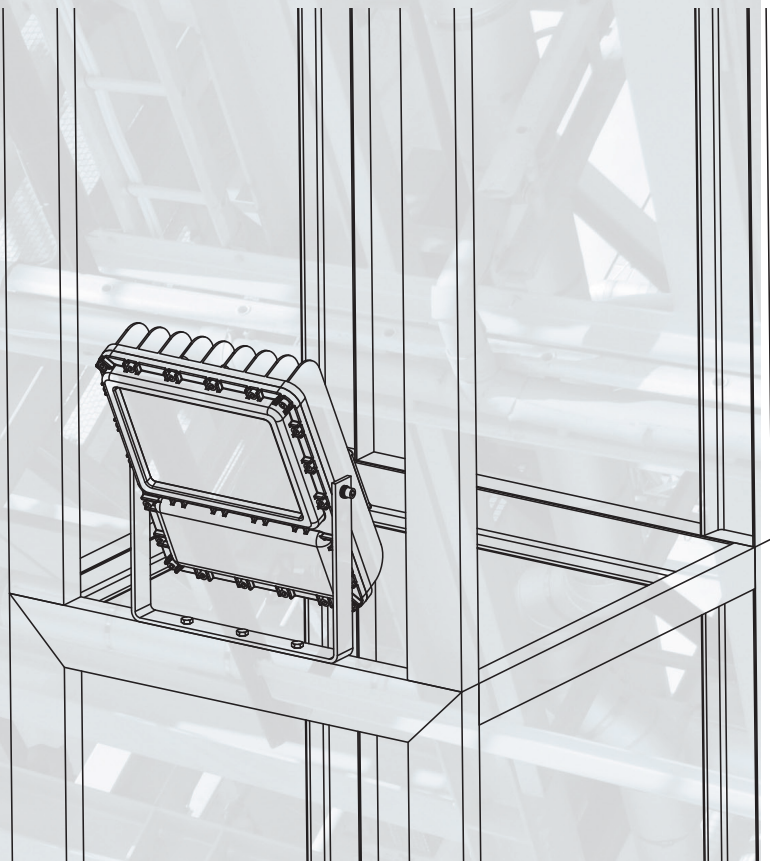
Accesorios a petición y partes de recambio proyectores serie SLED-ME

ILUSTRACIÓN	DESCRIPCIÓN	MODELO	CARACTERÍSTICAS	CÓDIGO	LEYENDA
	Patilla de fijación reforzada para montaje sobre estructuras en movimiento	SLED-ME-600...	Material: acero galvanizado	G-558/1	 
	Placa para montaje del proyector en poste	Per tutti i modelli	Material: acero galvanizado	G-0534	 
	Base giratoria para orientación a 360°	SLED-ME-400... SLED-ME-600...	Material: aluminio pintado RAL 7035	G-326 + G-327	 
	Prensacables para cable no armado	SLED-ME-250...	Rango estándar cable 6,3÷11,6	NAV20SIB	 
		SLED-ME-400... SLED-ME-600...	Rango estándar cable 11÷20	NAV25IB	
	Aro frontal con vidrio	SLED-ME-250...	De aluminio sin cobre con vidrio frontal temperado	G250-0622	
		SLED-ME-400...		G400-0622	
		SLED-ME-600...		G-0622	
	Patilla de fijación	SLED-ME-250...	Material: acero galvanizado	G-901	
		SLED-ME-400...		G-896	
		SLED-ME-600...		G-558	
	Óptica del reflector	SLED-ME-250120 SLED-ME-400200 SLED-ME-600300	Material: policarbonato	PIXEL12	
	Alimentador electrónico	SLED-ME-250120	100-277 Vac	LEDDEV100	
		SLED-ME-400200	120-277 Vac	LEDDSLED-ME600	
		SLED-ME-600300	120-277 Vac	LEDDSLED-ME600	
		SLED-ME-250180	120-277 Vac	LEDDSLED-ME401	
		SLED-ME-400300	120-277 Vac	LEDDSLED-ME601	
		SLED-ME-600400	120-277 Vac	LEDDEV100 (x2)	
		SLED-ME-600500	100-277 Vac	LEDDSLED-ME1001	

Ejemplo de montaje en poste



Ejemplo de montaje vertical sobre estructura



Ejemplo de montaje horizontal sobre estructura

