

SLED-MN



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

Cuerpo y cubierta en aluminio pintado

Aletas de refrigeración

Vidrio templado



Caja Ex e portabornera para una conexión rápida

Patilla de fijación



Proyectores de LED Serie SLED-MN

Los proyectores LED de la serie SLED-MN han sido diseñados con el método de protección 'Ex nR' y 'Ex tb' para instalarse en áreas clasificadas ATEX "Zona 2" y "Zona 21", es decir, donde el equipo debe garantizar un nivel de protección normal en presencia de mezclas de gases, vapores y nieblas (Zona 2), y un alto nivel de protección contra polvo y partículas combustibles (Zona 21). Los proyectores SLED-MN están equipados con fuentes de luz LED, que permiten un haz de luz difuso y una salida excepcional de lúmenes. El cuerpo aleteado del proyector actúa como disipador de calor de la placa LED, permitiendo una mayor circulación del aire y del agua presentes en el ambiente circundante y minimizando el depósito de polvo combustible.

Sectores de utilización:



DATOS DE CERTIFICACIÓN

Clasificación:	Grupo II	Categoría 3GD/2D		
Instalación: EN 60079.14	zona 2 (Gas)	zona 21 - zona 22 (Polvo)		
Ejecución:	CE 0722 Ex II 3GD - Ex nR IIC T... Gc - Ex tc IIIC T... °C Dc - IP66			
	CE Ex II 2D - Ex tb IIIC T... °C Db - IP 66			
Certificado:	ATEX CML 19 ATEX 1312 ATEX CML 23 ATEX 4028X			
	IECEX IECEX CML 17.0004	Para todos los datos de certificación IECEX, UKEX descarga el certificado del sitio www.cortemgroup.com		
	UKEX DISPONIBLE			
Normas:	CENELEC EN 60079-0: 2018, EN 60079-15: 2019, EN 60079-31: 2014 y a la DIRECTIVA EUROPEA 2014/34/UE IEC 60079-0: 2017, IEC 60079-15: 2010, IEC 60079-31: 2013 Directiva Europea 2004/108 Compatibilidad electromagnética Directiva Europea 2012/19/UE, 2002/96/CE, 2003/108/CE RAEE Directiva Europea 2011/65/UE RoHS			
Temp. ambiente:	-60 °C +60 °C	Para todos los rangos de temperatura ambiente admitidos, ver las "Tablas de selección"		
Grado de protección:	IP66			



EXENTE DE RIESGO FOTBIOLÓGICO (NORMA IEC / EN 62471)



ORIGINAL PRODUCT



Para más información sobre conectores eléctricos ver enlace:

www.cortemgroup.com/fastex-m

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

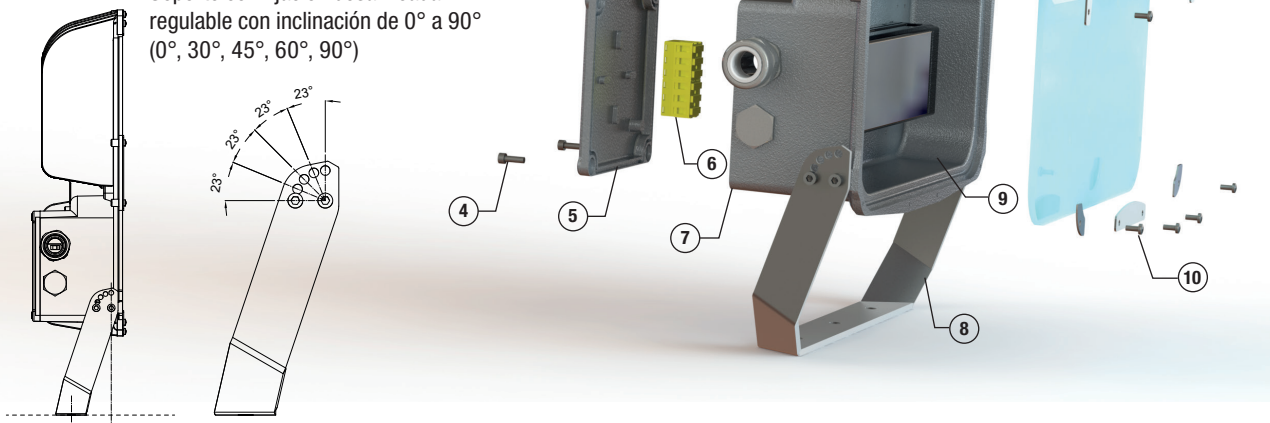
Cuerpo:	Aleación de aluminio con bajo contenido de cobre. Con aletas de enfriamiento para una disipación alta del calor
Vidrio frontal:	Vidrio templado resistente a los golpes y a las altas temperaturas, sellado en el aro de aluminio
Juntas:	En silicona resistentes a los ácidos, a los hidrocarburos y a las altas temperaturas
Patilla de fijación:	Acero galvanizado
Tornillería:	Acero inoxidable
Entradas:	2 entradas ISO M20. (Proyector con un tapón PLG21B y un prensacables NAV251B)
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)

DESPIECE DEL PROYECTOR SLED-MN-600500


Descripciones:

1. Cuerpo pintado
2. Vidrio templado
3. Placa LED
4. Tornillos de acero inoxidable
5. Cubierta para caja "Ex e"
6. Bornes de conexión L, N, PE. Secc. máx. 4 mm², adecuada para entrada-salida.
7. Caja "Ex e" con bornes de conexión
8. Patilla de fijación
9. Caja "Ex nR" con alimentador
10. Soporte de acero inoxidable y tornillos para bloqueo de vidrio

Soporte con fijación desalineada regulable con inclinación de 0° a 90° (0°, 30°, 45°, 60°, 90°)

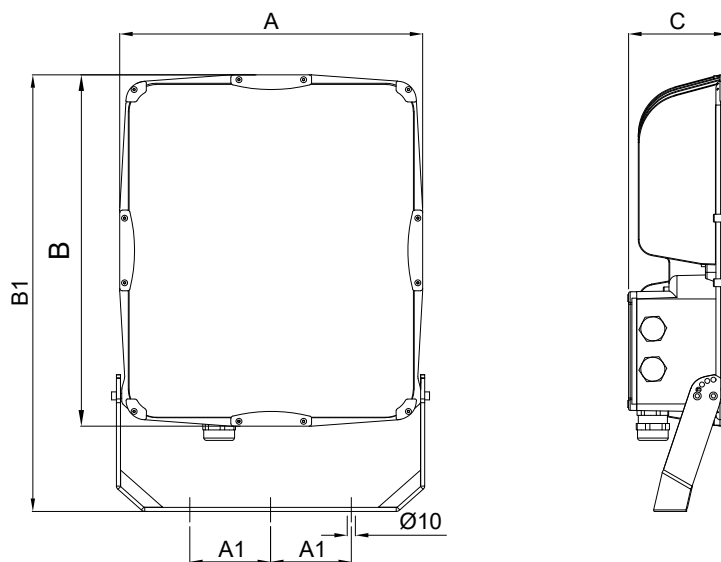


Proyectores de LED Serie SLED-MN

Código	Dimensiones mm					Watt	Clase / Max Temp. superficial °C				Peso kg	mm 
	A	B	B1	C	A1		TA=+40°C	TA=+50°C	TA=+55°C	TA=+60°C		
SLED-MN-400100	315	304	395	121	70	100 W	T6/81	T5/91	T5/96	T4/101	7	420x355x145
SLED-MN-400150	315	304	395	121	70	147 W	T5/85	T5/95	T4/100	T4/105	7,8	420x355x145
SLED-MN-400200	315	304	395	121	70	196 W	T5/85	T5/95	T4/100	T4/105	7,8	420x355x145
SLED-MN-600300	375	435	540	121	100	268 W	T5/83	T5/93	T4/98	T4/103	13,6	565x425x167
SLED-MN-600400	375	435	540	121	100	405 W	T5/91	T4/101	T4/110	T4/111	13,6	565x425x167
SLED-MN-600500	375	435	540	121	100	497 W	T5/95	T4/105	T4/110	T4/115	15,6	565x425x167

Zona 2, 21, 22

DIBUJO DIMENSIONAL

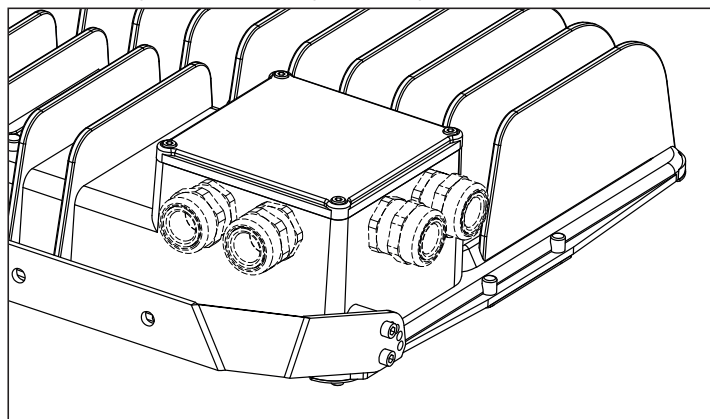


Dimensiones in mm

ACCESORIOS BAJO PEDIDO / EJECUCIONES ESPECIALES

Diferente temperatura del color (código SLED-MN-250120/**2700K**)
 Prensaestopas NAV25SIB adicional para cable no blindado

Orificios para entradas de prensaestopas diferentes del estándar



Taladro estándar

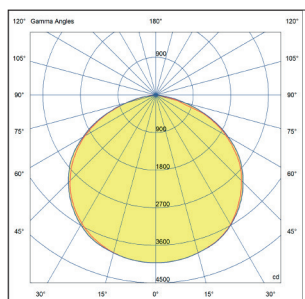


Proyectores de LED Serie SLED-MN

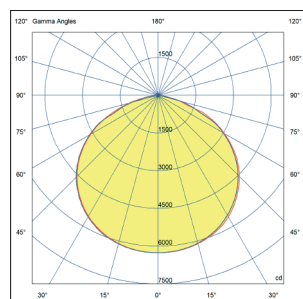
Características eléctricas	SLED-MN-400100	SLED-MN-400150	SLED-MN-400200
Tensión de alimentación:	100-240 Vac \pm 10%	100-240 Vac \pm 10%	100-240 Vac \pm 10%
Frecuencia nominal:	50-60 Hz \pm 5%	50-60 Hz \pm 5%	50-60 Hz \pm 5%
Consumo*:	100 W	147 W	189 W
Conexión:	Entrada de los cables directamente a la bornera L, N, PE. Secc. máx. 4 mm ² , adecuada para entrada-salida		
Factor de potencia*:	>0,98	>0,97	>0,98
Corriente nominal*:	450 mA	660 mA	840 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	<20% 120-277 Vac	<20% 120-277 Vac
Protección de sobretensiones:	2 kV	4 kV	4 kV
Prestaciones driver:	Protección contra sobretensión, Protección contra sobreintensidad, Protección cortocircuito		
Dimmer (bajo pedido):	(0-10 V) o PWM	(0-10 V)	(0-10 V)
Características fotométricas			
LED:	Cree	Cree	Cree
Ángulo de luz (viewing angle):	60°	60°	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:	12113 lm	18697 lm	23356 lm
Intensidad máxima luminosa:	4012 cd	6256 cd	7831 cd
Eficiencia global	120 lm/W	127 lm/W	123 lm/W

* Prueba realizada a 230 Vca

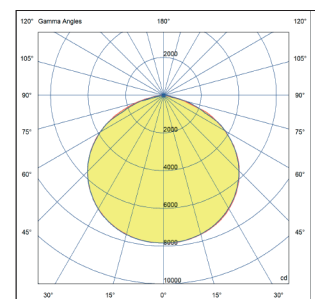
** Diferentes CRI bajo pedido



SLED-MN-400100
Flujo luminoso: 12113 lm



SLED-MN-400150
Flujo luminoso: 18697 lm



SLED-MN-400200
Flujo luminoso: 23356 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.

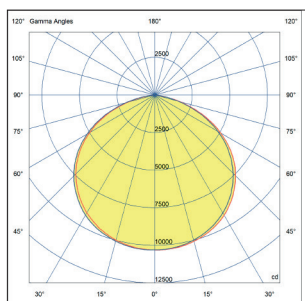
— = plano 90270
— = plano 0180

Proyectores de LED Serie SLED-MN

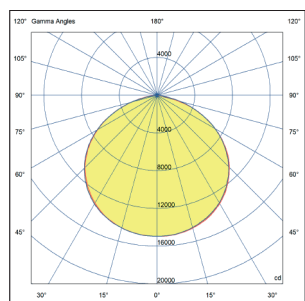
Características eléctricas	SLED-MN-600300	SLED-MN-600400	SLED-MN-600500
Tensión de alimentación:	120-277 Vac ±10%	122-240 Vac ±10%	122-240 Vac ±10%
Frecuencia nominal:	50-60 Hz ±5%	50-60 Hz ±5%	50-60 Hz ±5%
Consumo*:	268 W	396 W	488 W
Conexión:	Entrada de los cables directamente a la bornera L, N, PE. Secc. máx. 4 mm ² , adecuada para entrada-salida		
Factor de potencia*:	>0,97	>0,98	>0,98
Corriente nominal*:	1210 mA	1750 mA	2170 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	<10% 220-240 Vac	<20% 120-277 Vac
Protección de sobretensiones:	6-10 kV	6-10 kV	2-4 kV
Prestaciones driver:	Protección contra sobretensión, Protección contra sobreintensidad, Protección cortocircuito		
Dimmer (bajo pedido):	(0-10 V) o PWM	(0-10 V) / PWM	(0-10 V) / PWM
Características fotométricas			
LED:	Cree	Cree	Cree
Ángulo de luz (viewing angle):	98°	100°	105°
Tipo:	Cool White	Cool White	Cool White
Temperatura del color:	~ 5700 K	~ 5700 K	~ 5000 K
CRI**:	>70	>70	>70
Reencendido instantáneo:	SI	SI	SI
L80:	> 72600 h	> 72600 h	> 72600 h
Lumen:	30992 lm	44750 lm	61752 lm
Intensidad máxima luminosa:	10300 cd	14951 cd	20619 cd
Eficiencia global	115 lm/W	113 lm/W	126 lm/W

* Prueba realizada a 230 Vca

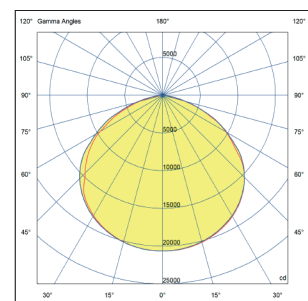
** Diferentes CRI bajo pedido



SLED-MN-600300
Flujo luminoso: 30992 lm



SLED-MN-600400
Flujo luminoso: 44750 lm



SLED-MN-600500
Flujo luminoso: 61752 lm

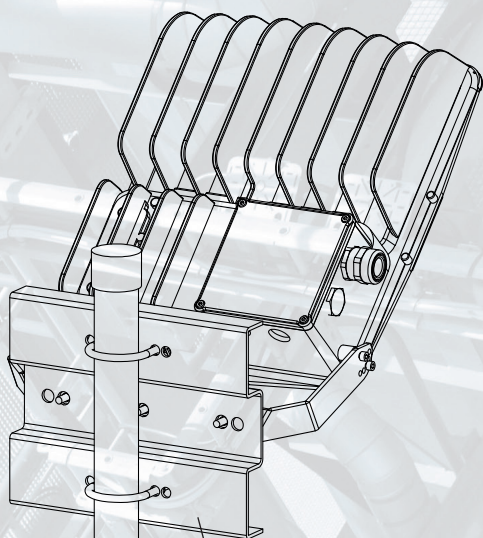
En el sitio www.cortemgroup.com se encuentran disponibles los archivos iluminotécnicos para el diseño y la simulación de los niveles de iluminación en 2D-3D, rendering y ray-tracing.

— = plano 90270
— = plano 0180

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

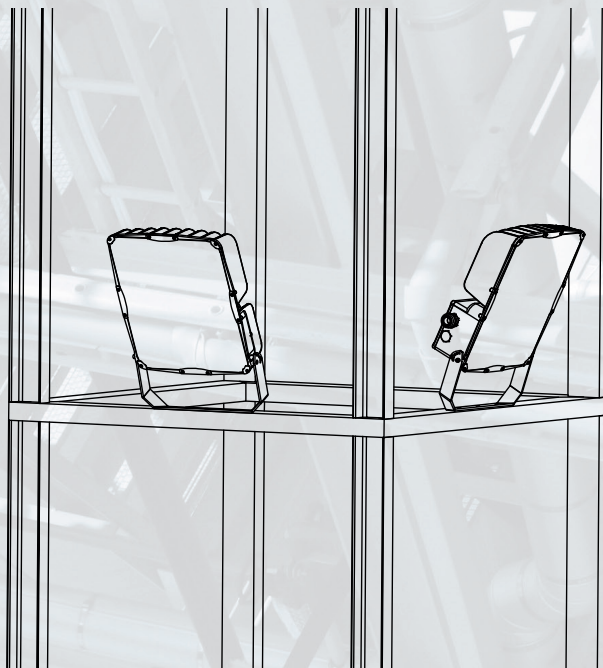
ILUSTRACIÓN	DESCRIPCIÓN	MODELO	CARACTERÍSTICAS	CÓDIGO	LEYENDA
	Placa para montaje del proyector en poste	SLED-MN-...	Material: acero galvanizado	G-0534	 
	Base giratoria para orientación a 360°	SLED-MN-...	Material: aluminio pintado RAL 7035	G-153 + G-161	 
	Prensacables para cable no armado	SLED-MN-...	Rango estándar cable 6,5÷14	NAV20IB	 
			Rango estándar cable 11÷20	NAV25IB	
	Vidrio frontal	SLED-MN-400...	Material: vidrio temperado	G-1283	
		SLED-MN-600...		G-1275	
	Patilla de fijación	SLED-MN-400...	Material: acero galvanizado	G-1282	
		SLED-MN-600...		G-1276	
	Placa LED	SLED-MN-400100		G-1219	
		SLED-MN-400150		G-1219	
		SLED-MN-400200		G-1219 (X2)	
		SLED-MN-600300		G-1219 (X2)	
		SLED-MN-600400		G-970	
		SLED-MN-600500		G-1026	
	Alimentador electrónico	SLED-MN-400100	100-240 Vac	LEDDEVL080/8	
		SLED-MN-400150	120-240 Vac	LEDDEVL100/1/11	
		SLED-MN-400200	120-240 Vac	LEDDEVL100/1/10	
		SLED-MN-600300	120-277 Vac	LEDDSLEDMN600300	
		SLED-MN-600400	122-277 Vac	LEDDEVL100/1	
		SLED-MN-600500	122-277 Vac	LEDDSLED1001	

Ejemplo de montaje en poste

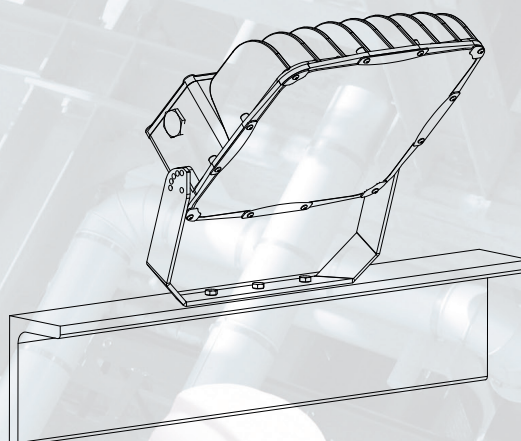


Placa para montaje del proyector en poste cod. G-0534

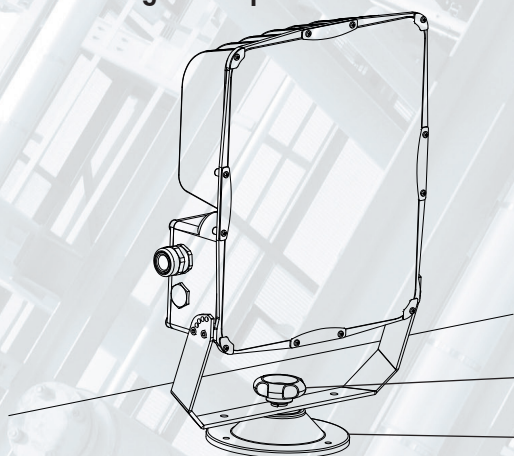
Ejemplo de montaje vertical sobre estructura



Ejemplo de montaje horizontal sobre estructura



Ejemplo de montaje con base giratoria para orientación



Pomo de sujeción con 5 lóbulos cod. G-153

Base de fijación en aluminio cód. G-161