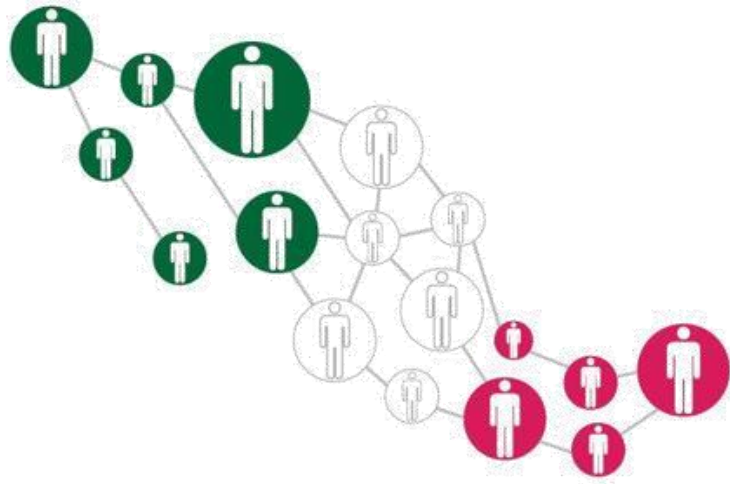




C N E E G
S. DE R.L DE C.V
CONSULTORIA NACIONAL DE ENLACE EMPRESARIAL Y GUBERNAMENTAL

SISTEMA DE LUMINARIAS

LUMINARIO MR ONE-1

EL NUEVO MODELO MR ONE-1 REPRESENTA NO SÓLO LA CALIDAD QUE REFLEJA EN SUS MATERIALES, SINO TAMBIÉN UNA PROPUESTA INNOVADORA DE UN CUERPO METÁLICO ROBUSTO Y ESTÉTICAMENTE FINO; RESULTADO DE LA CONVERGENCIA DE LOS MÁS DE 55 AÑOS DE EXPERIENCIA DE MANUFACTURERA DE REACTORES.

EN UN DISEÑO QUE DESAFÍA LOS PARADIGMAS TRADICIONALES DE LA INDUSTRIA, LA SIMBIOSIS CON LA ÚLTIMA TECNOLOGÍA, ENGLOBAN LA FLEXIBILIDAD, LA EFICIENCIA, LA ERGONOMÍA Y CREA UNA NUEVA MANERA DE CONCEBIR LA ILUMINACIÓN EN EL ALUMBRADO PÚBLICO.



PRINCIPALES APLICACIONES

- VIALIDADES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS.
- AUTOPISTAS
- ESTACIONAMIENTOS.
- PLAZAS.
- AVENIDAS RESIDENCIALES.
- DESEMPEÑO SUPERIOR EN AHORRO DE ENERGÍA



FABRICACIÓN

CONSTRUIDA EN ALUMINIO INYECTADO DE UNA EXCELENTE RESISTENCIA A LA CORROSIÓN, UNA CARCASA VENTILADA QUE PERMITE LA DISIPACIÓN CONTINUA DEL CALOR LOGRANDO INCREMENTAR LA DURABILIDAD DE LOS LEDs Y REDUCIENDO EL IMPACTO DE LA DEPRECIACIÓN LUMÍNICA.



SEGURIDAD

- LOS MÓDULOS DE TIPO LED SAMSUNG SON TOTALMENTE HERMÉTICOS CON GRADO IP66, LO CUAL IMPIDE LA ENTRADA DE PARTÍCULAS SÓLIDAS Y LÍQUIDAS AL CONJUNTO ÓPTICO.
- EL HOUSING IP65 CONTIENE UNA CAJA DE BORNES DE CONEXIÓN QUE PROPORCIONAN SEGURIDAD AL MANTENER AISLADOS DE MANERA INDIVIDUAL LOS CABLES Y EVITAR CORTOS.
- SUPRESOR DE PICOS DE 10 kV PARA PROTECCIÓN AL CONJUNTO ELÉCTRICO.
- DRIVER CON PROTECCIÓN IP66 O IP67*.

VENTAJAS

- DISEÑO VANGUARDISTA Y MODULAR DE LED CON TECNOLOGÍA SAMSUNG Y HASTA 135l/W.
- LIGERA Y DE MANTENIMIENTO FÁCIL AL PODER REDUCIR O AUMENTAR LA POTENCIA SIN TENER QUE CAMBIAR EL LUMINARIO COMPLETO.
- LA SEPARACIÓN DE LOS MÓDULOS LOGRA UNA EXCELENTE DISIPACIÓN DE CALOR Y FAVORECE LA FOTOMETRÍA
- ÓPTIMO EN CONDUCTIVIDAD Y CONECTIVIDAD
- EL DRIVER SE ENCUENTRA COLOCADO EN EL HOUSING DE MANERA INDEPENDIENTE PARA EVITAR QUE SE ELEVE LA TEMPERATURA AL ESTAR EN CONTACTO DIRECTO CON EL GRUPO ÓPTICO
- LA CONFIGURACIÓN ES FLEXIBLE, YA QUE PERMITE DIVERSAS OPCIONES DE REGULACIÓN LUMÍNICA Y DE POTENCIA
- PREPARADA PARA FOTOCELDA O SISTEMA DE GESTIÓN REMOTA INTELIGENTE

MONTAJE

UN FACTOR DE SUMA IMPORTANCIA EN EL PRESUPUESTO ES EL COSTO HORAS/HOMBRE.

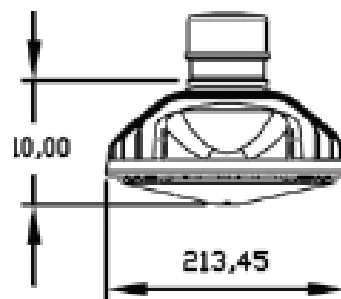
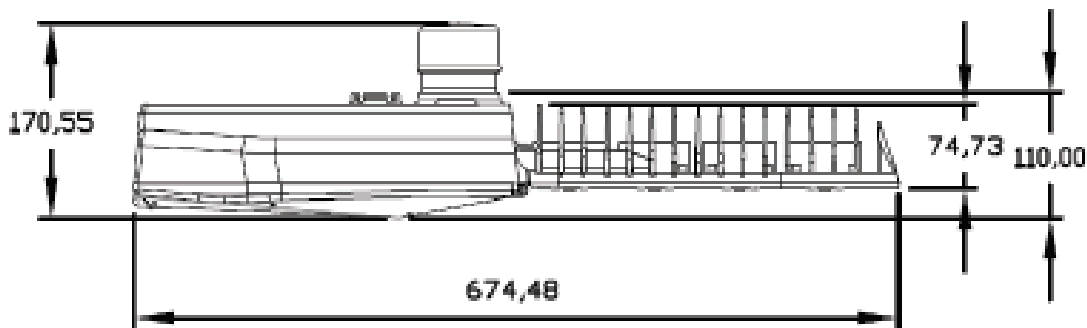
MR ONE-1 BRINDA UNA SOLUCIÓN SENCILLA DE INSTALACIÓN.

- SISTEMA DE INCLINACIÓN PARA MONTAR EL BRAZO AL LUMINARIO EN DIFERENTES ÁNGULOS DE INCLINACIÓN.
- BRÚJULA DE 4 POSICIONES PARA UNA CORRECTA
- ABRAZADERA ESPECIAL OMEGA-MR PARA RECIBIR DIVERSOS CALIBRES DE BRAZO
- SISTEMA DE APERTURA LIBRE DE HERRAMIENTAS PARA ACCESO RÁPIDA AL EQUIPO

CUALIDADES TÉCNICAS

Protección	Driver IP66 / IP67* Grupo óptico IP66 Housing IP65
Grado IK	IK 09
Dimensiones	675x214x110 mm
Niple entrada	1 ½ - 2 " / 48 - 60 mm
Nivelador*	4 posiciones
Fijación horizontal	5 posiciones 0-15°
Peso	6,5 kg
Apertura / Cierre	Sin herramienta
Acabado	Gris text / Metal Silver

- CUERPO FABRICADO EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO LIGA A-443 DE EXCELENTE RESISTENCIA A LA CORROSIÓN.
- TERMINADO EN PINTURA POLIÉSTER TERMO CONVERTIBLE, PREPARADA PARA RESISTIR CAMBIOS DE CLIMA, CORROSIÓN Y MANCHAS DE QUÍMICOS O SOLVENTES.
- ANTI GRAFITI Y RESISTENTE A LA RADIACIÓN UV
- PREPARADA PARA RECIBIR BRAZOS DE 1 ½ - 2 PULGADAS Y CON FLEXIBILIDAD PARA AJUSTAR INCLINACIÓN DEL LUMINARIO HASTA CON 5 POSICIONES Y 15°



CUALIDADES ELÉCTRICAS

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	100-227 VAC
FRECUENCIA	50/ 60 Hz
FACTOR DE POTENCIA	> 0.9/ > 0.95*
EFICIENCIA	> 85 %
DIST. ARMÓNICA	< 20 %
TEMP. DE OPERACIÓN	-40°C A 55°C
SUPRESOR DE PICOS	6 kV COMÚN/ 10 KV (OPCIONAL)

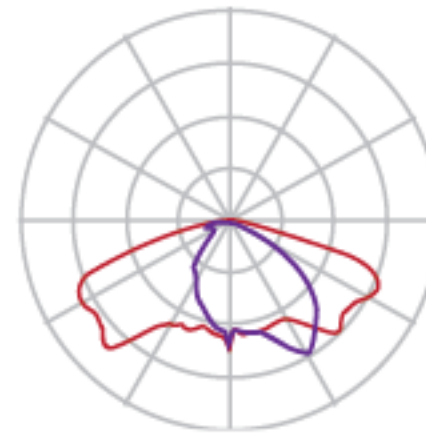
CUALIDADES FOTOMÉTRICAS

Óptica Tipo	II Media / V
CRI /IRC	70 / >75 *
Vida útil	50,000 hr L80B50@tp, 50=105°C
Temperatura de color	3000 K / 4000 K / 5000 K
Flujo luminoso	2,600 - 13,000 lm
Eficiencia	hasta 135 l/W @700 mA
Distribución Fotométrica	Ver diagramas

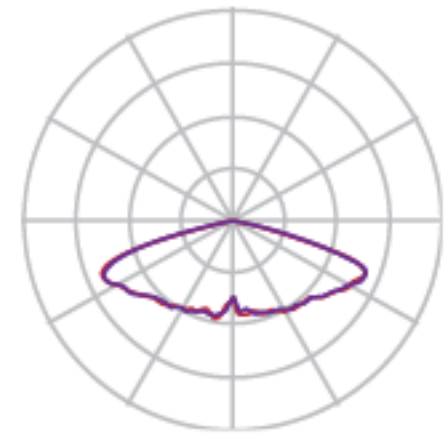
Características electro-ópticas (IF = 700 mA, tp = 58 °C)

*Según el modelo

Potencia Línea (W)	Potencia nominal (W)	Temp Color (K)	CRI	Flujo (lum)	Eficiencia (lum/W)
47	42	3000/ 4000/ 5000	70/ 70/ 75	5,300	126
70	63			8,400	133
93	84			11,400	136
101	91			11,830	130



Curva II Media



Curva V

SISTEMA DE LUMINARIAS	CANTIDAD	COSTO POR UNIDAD EN USD		TOTAL EN USD	
MR ONE-1	50,000	\$	444	\$	22,200,000

GARANTÍA

*CADA LUMINARIA MR ONE-1, ES VALIDA DURANTE LA PRODUCCIÓN, PASANDO UNA SERIE DE PRUEBAS QUE CUMPLEN CON LOS ESTÁNDARES REQUERIDOS EN ÁREAS EXTERIORES, CALLES Y VIALIDADES. ESTO GARANTIZA SU DESEMPEÑO CONSTANTE Y CONFIABLE. GARANTÍA POR 2 AÑOS CON OPCIÓN A EXTENSIÓN BAJO DEMANDA