

LUMINARIA LED **PROTON** PATENTE EN TRÁMITE

Iluminación eficiente para cada rincón.
Nuestra luminaria LED PROTON combina diseño funcional y tecnología avanzada para ofrecer una solución duradera y práctica, ideal para avenidas secundarias, fachadas y espacios residenciales que buscan seguridad y ahorro energético.



APLICACIONES

- ✓ Vialidades secundarias.
- ✓ Plazas comerciales.
- ✓ Fachada.
- ✓ Avenidas residenciales.

FABRICACIÓN

- ✓ Construida en aluminio inyectado liga A-413 de excelente resistencia a la corrosión.
- ✓ Terminado en pintura termoconvertible.
- ✓ Tornillería de acero inoxidable opcional para ambientes salinos.
- ✓ Antigrafiti y resistente a la radiación UV, cambios de clima y manchas de químicos o solventes.

SEGURIDAD

- ✓ Totalmente hermético con grado IP66, lo cual impide la entrada de partículas sólidas y líquidas al conjunto óptico.
- ✓ Supresor de picos de 6 kV para protección al conjunto eléctrico.
- ✓ Protección antivandálica IK10.
- ✓ NOM-031-ENER-Vigente.
- ✓ NOM-003-SCFI-Vigente.
- ✓ NOM-058-SCFI-Vigente.

VENTAJAS

- ✓ La más económica del mercado.
- ✓ Ligera y libre de mantenimiento.
- ✓ La más eficiente. Hasta 150 I/W.
- ✓ Desempeño superior en ahorro de energía y precio.
- ✓ Clasificación deslumbramiento: deslumbramiento bajo.
- ✓ El driver se encuentra colocado en un housing de manera independiente para evitar que se eleve la temperatura al estar en contacto con el grupo óptico (100% eléctrico).

MONTAJE

- ✓ Un factor de suma importancia en el presupuesto de cualquier proyecto es el costo horas/hombre. PROTON brinda una solución sencilla de instalación, que permite un mejor manejo de los costos de tus proyectos.
- ✓ Preparada para recibir diversos calibres de brazo hasta 2".
- ✓ Sistema de instalación libre de herramientas. No requiere acceso al equipo.

CUALIDADES ELÉCTRICAS

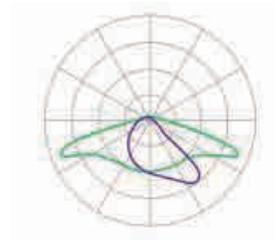
Tensión de alimentación.....	100-277 VAC
Frecuencia.....	@50/60 Hz
Factor de potencia.....	> 0.95 V
Eficiencia.....	>90%
Dist. Armónica.....	<10t%
Temp. de operación.....	-40°C a 50°C
Supresor de picos.....	6 kV
Fotocelda.....	127-220V

CUALIDADES TÉCNICAS

Grado IK/Grado IP.....	IK10/IP66
Dimensiones.....	321 x 130 x 75 mm
Niple entrada.....	1½ - 2" / 48-60 mm
Peso.....	850 Kg
Instalación.....	Sin herramienta de apertura
Color.....	Metal silver

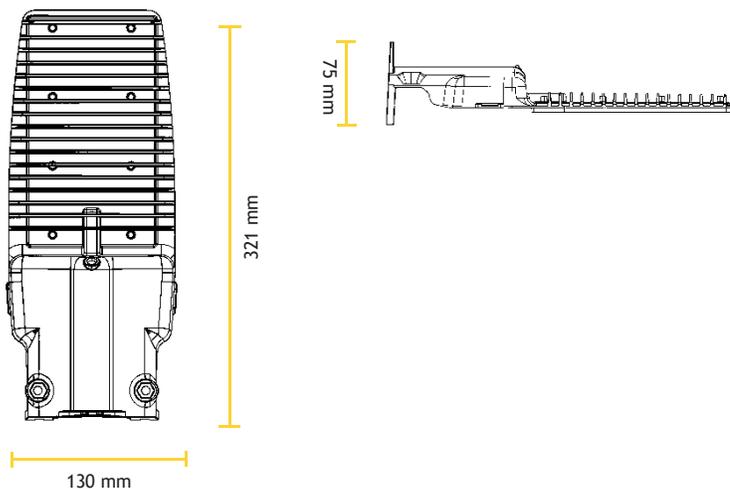
CUALIDADES FOTOMÉTRICAS

Óptica tipo.....	II M
CRI/IRC.....	>70
Vida útil.....	75,000 hrs.
Temperatura de color.....	4000/5000/5700 k
Flujo luminoso máx.....	7,500 lm
Eficiencia máx.....	150 l/W



Curva II M

DIMENSIONES



CONFIGURADOR DE MODELOS

Nombre	Potencia	TCC	Óptica	Tensión	#Led
PROTON	50 W 40 W 30 W	4K 4000K 5K 5000K 57K 5700 K	2M	MV 100-277	12 leds

EJEMPLO	40 W	5K	2M	MV	12 leds
---------	------	----	----	----	---------

MODELOS

Potencia línea (W)	Potencia LED (W)	TCC (K)	CRI	Flujo (lum)	Eficiencia (l/W)	Óptica	Modelo
50 (12 leds)	45	5700	>70	7500	150	2M	PROTON 50W 57K 2M MV 12L
50 (12 leds)	45	5000	>70	7500	150		PROTON 50W 5K 2M MV 12L
50 (12 leds)	45	4000	>70	7500	150		PROTON 50W 4K 2M MV 12L
40 (12 leds)	36	5700	>70	6000	150		PROTON 40W 57K 2M MV 12L
40 (12 leds)	36	5000	>70	6000	150		PROTON 40W 5K 2M MV 12L
40 (12 leds)	36	4000	>70	6000	150		PROTON 40W 4K 2M MV 12L
30 (12 leds)	27	5700	>70	4500	150		PROTON 30W 57K 2M MV 12L
30 (12 leds)	27	5000	>70	4500	150		PROTON 30W 5K 2M MV 12L
30 (12 leds)	27	4000	>70	4500	150		PROTON 30W 4K 2M MV 12L



GARANTÍA: Cada luminaria MR es validada durante la producción, pasando por una serie de pruebas que cumplen con los estándares requeridos en áreas exteriores, calles y vialidades, garantizando su desempeño confiable y constante. Garantía de 3 años. Consulte condiciones con el fabricante.

3