

# LUMINARIA LED CRONOS

REGISTRO DE MODELO INDUSTRIAL EN TRÁMITE

Nuestra luminaria LED CRONOS redefine los estándares de iluminación, ofreciendo una solución avanzada que combina lo último en tecnología con un rendimiento excepcional y una durabilidad garantizada. Diseñada para resistir condiciones extremas, CRONOS es la elección perfecta para quienes buscan calidad, eficiencia y fiabilidad.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- ✓ Dimensiones 570 x 300 x 67 mm
- ✓ Material: aluminio A-413.
- ✓ Acabado: pintura termoconvertible.
- ✓ Carcasa ventilada.

## APLICACIONES

- ✓ Vialidades primarias y secundarias.
- ✓ Parques y plazas.
- ✓ Escuelas.
- ✓ Estacionamientos.
- ✓ Áreas comunes.

## FABRICACIÓN

- ✓ Construida en aluminio inyectado, con 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.
- ✓ Terminado en pintura termoconvertible.
- ✓ Cuerpo fabricado en fundición de aluminio liga A-413 de excelente resistencia a la corrosión.
- ✓ Anti grafiti y resistente a la radiación UV.

## SEGURIDAD

- ✓ Totalmente hermético con grado IP66, lo cual impide la entrada de partículas sólidas y líquidas al conjunto óptico.
- ✓ Supresor de picos de 10 kV para protección al conjunto eléctrico.
- ✓ Protección antivandálica IK10.
- ✓ NOM-031-ENER-Vigente.
- ✓ NOM-003-SCFI-Vigente.
- ✓ NOM-058-SCFI-Vigente
- ✓ PAESE.

## VENTAJAS

- ✓ Novedosa en el mercado por alcanzar altas potencias.
- ✓ Ligera y libre de mantenimiento.
- ✓ La más eficiente con hasta 170 lm/W.
- ✓ Desempeño superior en ahorro de energía.
- ✓ Clasificación 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% electrónico).

## MONTAJE

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

## CUALIDADES ELÉCTRICAS

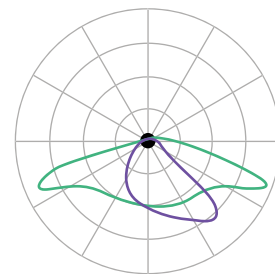
Tensión de alimentación.....100-277 VAC  
 Frecuencia.....@50/60 Hz  
 Factor de potencia.....> 0.95  
 Eficiencia.....>90%  
 Dist. Armónica.....<15%  
 Temp. de operación.....-40°C a 50°C  
 Supresor de picos.....10 kV/ 10 kA \*Opción 20 kV  
 Base 7 pin: ANSI C136.41.....Opcional  
 Base 3 pin: ANSI C136.41.....Opcional  
 Driver dimeable.....0-10V  
 Fotocelda (opcional).....127/220/105-305

## CUALIDADES TÉCNICAS

Grado IK/Grado IP.....IK10/IP66  
 Dimensiones.....570 x 300 x 67 mm  
 Niple entrada.....1½ - 2" / 48-60 mm  
 Peso.....6 kg  
 Instalación.....Sin herramienta de apertura  
 Color.....Metal silver

## CUALIDADES FOTOMÉTRICAS

Óptica tipo.....II M  
 CRI/IRC.....70%  
 Vida útil.....150,000 h  
 Temperatura de color.....4000/5000/5700 K  
 Flujo luminoso máx.....37,500 lm  
 Eficiencia máx.....170 lm/W  
 Base 7 pin: ANSI C136.41 Driver.....0-10V dimeable



Curva II M

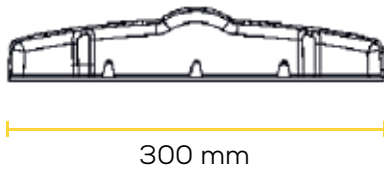
## CONFIGURADOR DE MODELOS

| Nombre | Potencia | TCC        | Óptica | Tensión    | #Led    | Fotocelda                        |
|--------|----------|------------|--------|------------|---------|----------------------------------|
| CRONOS | 250 W    | 4K 4000 K  | 2M     | MV 100-277 | 72 leds | CF c/fotocelda<br>SF s/fotocelda |
|        | 200 W    | 5K 5000 K  |        |            |         |                                  |
|        | 170 W    | 57K 5700 K |        |            |         |                                  |
|        | 150 W    |            |        |            |         |                                  |
|        | 130 W    |            |        |            |         |                                  |
|        | 120 W    |            |        |            |         |                                  |
|        | 110 W    |            |        |            |         |                                  |
|        | 100 W    |            |        |            |         |                                  |

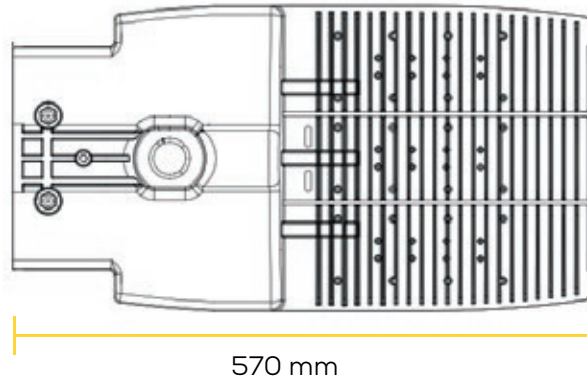
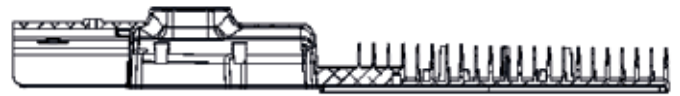
## EJEMPLO

|        |       |    |    |    |         |    |
|--------|-------|----|----|----|---------|----|
| CRONOS | 250 W | 5K | 2M | MV | 72 leds | SF |
|--------|-------|----|----|----|---------|----|

## DIMENSIONES



67 mm



## MODELOS

| Potencia linea (W) | TCC (K) | CRI % | Flujo (lm) | Eficiencia (lm/W) | Óptica | Modelo                       |
|--------------------|---------|-------|------------|-------------------|--------|------------------------------|
| 100 (72 leds)      | 5700    | >70   | 17000      | 170               | 2M     | CRONOS 100W 57K 2M MV 36L SF |
| 100 (72 leds)      | 5000    | >70   | 17000      | 170               |        | CRONOS 100W 5K 2M MV 36L SF  |
| 100 (72 leds)      | 4000    | >70   | 17000      | 170               |        | CRONOS 100W 4K 2M MV 36L SF  |
| 110 (72 leds)      | 5700    | >70   | 18700      | 170               |        | CRONOS 110W 57K 2M MV 36L SF |
| 110 (72 leds)      | 5000    | >70   | 18700      | 170               |        | CRONOS 110W 5K 2M MV 36L SF  |
| 110 (72 leds)      | 4000    | >70   | 18700      | 170               |        | CRONOS 110W 4K 2M MV 36L SF  |
| 120 (72 leds)      | 5700    | >70   | 20400      | 170               |        | CRONOS 120W 57K 2M MV 36L SF |
| 120 (72 leds)      | 5000    | >70   | 20400      | 170               |        | CRONOS 120W 5K 2M MV 36L SF  |
| 120 (72 leds)      | 4000    | >70   | 20400      | 170               |        | CRONOS 120W 4K 2M MV 36L SF  |
| 130 (72 leds)      | 5700    | >70   | 22100      | 170               |        | CRONOS 130W 57K 2M MV 72L SF |
| 130 (72 leds)      | 5000    | >70   | 22100      | 170               |        | CRONOS 130W 5K 2M MV 72L SF  |
| 130 (72 leds)      | 4000    | >70   | 22100      | 170               |        | CRONOS 130W 4K 2M MV 72L SF  |
| 150 (72 leds)      | 5700    | >70   | 25500      | 170               |        | CRONOS 150W 57K 2M MV 72L SF |
| 150 (72 leds)      | 5000    | >70   | 25500      | 170               |        | CRONOS 150W 5K 2M MV 72L SF  |
| 150 (72 leds)      | 4000    | >70   | 25500      | 170               |        | CRONOS 150W 4K 2M MV 72L SF  |
| 170 (72 leds)      | 5700    | >70   | 28900      | 170               |        | CRONOS 170W 57K 2M MV 72L SF |
| 170 (72 leds)      | 5000    | >70   | 28900      | 170               |        | CRONOS 170W 5K 2M MV 72L SF  |
| 170 (72 leds)      | 4000    | >70   | 28900      | 170               |        | CRONOS 170W 4K 2M MV 72L SF  |

## MODELOS

| Potencia linea (W) | TCC (K) | CRI % | Flujo (lm) | Eficiencia (lm/W) | Óptica | Modelo                       |
|--------------------|---------|-------|------------|-------------------|--------|------------------------------|
| 200 (72 leds)      | 5700    | >70   | 30000      | 150               | 2M     | CRONOS 200W 57K 2M MV 72L SF |
| 200 (72 leds)      | 5000    | >70   | 30000      | 150               |        | CRONOS 200W 5K 2M MV 72L SF  |
| 200 (72 leds)      | 4000    | >70   | 30000      | 150               |        | CRONOS 200W 4K 2M MV 72L SF  |
| 250 (72 leds)      | 5700    | >70   | 37500      | 150               |        | CRONOS 250W 57K 2M MV 72L SF |
| 250 (72 leds)      | 5000    | >70   | 37500      | 150               |        | CRONOS 250W 5K 2M MV 72L SF  |
| 250 (72 leds)      | 4000    | >70   | 37500      | 150               |        | CRONOS 250W 4K 2M MV 72L SF  |



**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 7 años con extensión a 10 años bajo demanda. Consulte condiciones con el fabricante.