



# FULL LIGHT

## Alumbrado Público LED Viento LED



### 10W–300W

Producto especializado en alumbrado público de carreteras, calles, puentes, estacionamientos y espacios públicos en general. Con un diseño sólido, robusto y un sistema óptico modular térmico integrado garantizando un gran desempeño lumínico y una larga duración.

	Diversas distribuciones lumínicas		Dimensiones reducidas		Diversos colores de cuerpo		Compacto		Montaje a poste o gancho
	Tecnología LED		Bajo impacto ambiental		Diversos colores de luz				

**Vida útil**  
100.000 hrs.

SEC

IP67

IK09

CRI >70

## Especificaciones técnicas

**Iluminación\_** Alumbrado Público LED

**Material\_** Aluminio inyectado a presión, con terminación de pintura de poliéster electrostático en polvo al horno resistente a radiación UV y abrasión.

**Temperatura de color\_** 3.000/4.000/5.000K

**Eficacia\_**  $\geq 150\text{Lm/W}$

**Distribución\_** Tipo I/II/III Corta/Mediana (opcional)

**Apertura\_**  $>150^\circ$

**Temperatura de operación\_**  $-40^\circ\text{C}$  a  $70^\circ\text{C}$

**Factor de Potencia\_**  $\geq 0,95$

**Filtro contra sobretensión y transientes\_**  
10kV/10kA

**Degradación de Flujo\_** Diseñado según reporte LM-80

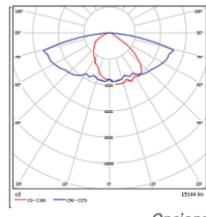
**Encendido\_** Instantáneo (menor a 1 segundo)

**LED\_** Luxeon, Lumiled 5050

**Alimentación\_** 90-305Vac/50-60Hz

**CRI (Ra)\_**  $\geq 70$

## Diagrama de distribución



## FINALIDAD DEL PRODUCTO



Exterior



Iluminación vial y peatonal



Para montaje horizontal o vertical

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS



Fácil apertura del compartimento del driver.



Carcasa hermética IP67.



Ambiente de funcionamiento: temperatura entre  $-40^\circ\text{C}$  y  $70^\circ\text{C}$



Producto certificado según PE N° 5/07



Pintura electrostática.



Accesorios de acero inoxidable.

## Driver



**Inventronics / Moso**

F.P.\_  $>0,95$   
THD\_  $<15\%$



**Programable y dimeable**

Apto para sistemas de telegestión,  
0-10V / 1-10V

\*Luminaria compatible con el sistema de protección Anti Aves (ó púas).

\*Distribución de intensidad luminosa máxima de  $0,49\text{ [cd/klm]}$  para un ángulo gama de  $90^\circ$ , y de  $0\text{ [cd/klm]}$  para un ángulo gama superior a  $90^\circ$



## Especificaciones técnicas

1. **Compartimiento electrónico independiente\_** De fácil instalación y mantenimiento. Montado sobre placa extraíble.
2. **Fácil Apertura\_** Mediante clip de cierre, sin necesidad de uso de herramientas. El gancho o clip de cierre de la luminaria es de la misma materialidad de la luminaria, el mecanismo interior del gancho o clip es en acero inoxidable cumpliendo la misma resistencia a impactos que el resto del housing.
3. **Fácil Mantenición\_** Sin uso de herramientas, con un solo paso, se puede remover toda la placa del sistema eléctrico clase I (clase II opcional).
4. **Driver y protector sobre tensión\_** Driver marca Moso / Inventronics, estos incluyen protección contra sobretensiones y transientes.
- 5.- **Desconexión automática\_** Al abrir la carcasa de la luminaria se desconecta de la red para operación, facilitando su mantención.
- 6.- **Carcasa hermética de aluminio\_** IP67, no permite acumulación y entrada de polvo, suciedad o agua a los compartimientos ópticos y eléctricos.
7. **Toma luminaria\_** de 1 ¼ " a 2" (60mm) , fijación a gancho o poste (horizontal o vertical), con inclinación ajustable de -15° a +15°, que permite 14 posiciones de montaje efectivas en toma de luminaria, sin componentes adicionales
8. **Tapa de compartimiento\_** Para auxiliares electrónicos con sobre relieve para base CFE Ansi C136.10 y Ansi C136.41.
9. **Filtro contra sobretensiones\_** Adicional al de protección del driver 10/20kv/ 10ka. Incorporado en el interior del compartimiento eléctrico.
10. **Vidrio Plano\_** Templado, de alta transparencia, con resistencia IK09 (Opcional IK10), en borde transparente u opcional negro
11. **Bloque óptico independiente del compartimiento eléctrico\_** formado por un sólo módulo LED, distribución eléctrica según LM-80 de LED.
12. **CRI >70**
13. **THD <15%**
14. **Superficie proyectada al viento\_** 0,036 M2 / 0,0372 M2 / 0,0396 M2
15. **Par de apriete de pernos de fijación\_** 8Nm
16. **Refractor** (Óptica primaria) tipo lenticular de policarbonato / PMMA y difusor final de vidrio templado en >4mm de espesor
17. **Fijación de la luminaria\_** Se realiza por medio de un gancho del tipo L-150 o L-400
18. **Sujeción\_** Al interior de las luminarias, sin dejar tuberías ni cables a la vista, tanto para posición horizontal como vertical de instalación.
19. **Accesorios\_** interiores de acero inoxidable y galvanizado en caliente. En exterior de luminaria tanto sus pernos, golillas, tuercas, prensa estopa, sistemas de cierre, sus piezas y partes, son en acero inoxidable.



\*Opcional según  
ral de colores



## Características técnicas



Pintura electrostática poliéster terminación en polvo que permite garantizar la seguridad y resistencia química y mecánica de operación de las luminarias.

Las luminarias deberán contar con un tratamiento anticorrosivo y de adherencia adicional de acuerdo a la norma NCh-ISO 11303:2015, zona C5-M Marino (clasificado según ISO 9223:2012)

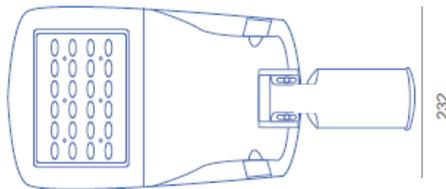


Producto Certificado Según PE N° 5/07.

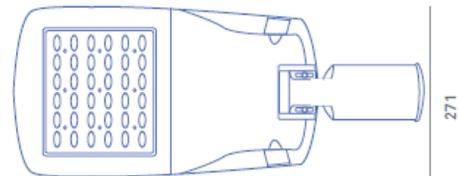
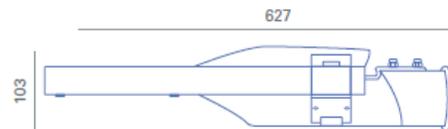


Accesorios de acero inoxidable tales como pernos, golillas, seguros y otros

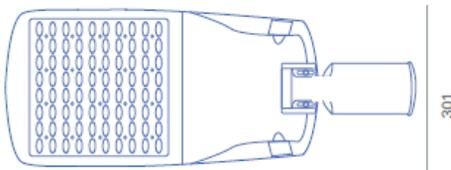
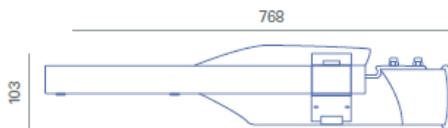
SKU: 3090080 peso 3,8 Kg



SKU: 30900100 peso 5,3 Kg



SKU: 30900210 peso 7,6 Kg



### Posición de Uso

Horizontal / Vertical / Universal

### Altura de montaje

3 a 20 Metros

\*Luminaria LED Megabright Viento, apta para trabajar en potencias desde 10W hasta 300W