

Iluminación Urbana



Luminaria Urbana para alumbrado público

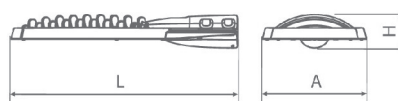
Luminaria de alta eficiencia lumínica, potente y estilizada para iluminación de calles, autovías, rutas y espacios públicos.

DIMENSIONES

MEDIDAS

L 510 mm
A 240 mm
H 110 mm
P 2,5 kg.

DIAGRAMA



FIJACIÓN EN COLUMNA DE 60,3MM O 40 MM. DE DIÁMETRO.



Luminaria urbana
para espacios públicos

Diseño producido en Argentina.



Luminaria URBAN ST1

CARACTERÍSTICAS

Cantidad LEDS	32 a 48
Potencia (W)	60 a 145
Consumo (A)	0.37 a 0.52
Flujo luminoso	8000 a 19000
IP	66
IK	PC 10
IRC	>70
Temp. Color	5000 °K (opcional 4000 °K)
Clase Eléctrica	I
Peso	2.5 kg
Fijación	Empotramiento horizontal 42/60mm. diám.

VENTAJAS

- Compacta.
- Fotometría apta para la iluminación urbana y vial.
- IP 66.
- Aluminio inyectado de alta calidad.
- Hermeticidad IP 66.
- Fijación lateral.
- Disipación maximizada.
- Modelo aerodinámico.
- Bajo Peso en relación lumen/kg.
- Apertura simple.
- Empotramiento efectivo de manguito de 10cm.
- Apertura rápida.

DESCRIPCIÓN

Luminaria para alumbrado público y urbano, para reemplazo de fuentes tradicionales y escalable en potencia adaptable según sus necesidades. Urban ST1 posee una fuente luminosa basada en tecnología LED de funcionamiento con luz pulsada único en América Latina.

Su tecnología no requiere el uso de fuentes o drivers haciendo que su gran durabilidad sea un hecho ya demostrado. Sus LEDs están montados sobre una MCPCB de sustrato de aluminio, con pistas de alto grado y dieléctrico reforzado, con conectores SMD.

El gran flujo luminoso emitido por nuestra MCPCB es enfocado por medio de lentes específicas que lo distribuyen uniformemente sobre la calzada o sector a iluminar, minimizando las pérdidas y maximizando el factor de utilización. Las lentes están compuestas con tratamiento anti-UV que previene el envejecimiento del material.

El cuerpo de la luminaria está construido enteramente en aluminio de alta calidad inyectado a alta presión, diseñado con un perfil aerodinámico que reduce la presión ejercida sobre el poste, reduciendo el peso total de la luminaria (al no poseer fuentes o drivers) aliviando el momento ejercido en los brazos pescantes, haciéndola apta para reemplazos en todo tipo de instalaciones. Asimismo, el cuerpo URBAN ST1 está construido en una pieza monolítica, sin poseer uniones entre partes que debiliten su estructura.

Su parte superior dispone de un lugar de anclaje para la utilización de fotocontrol o zócalo para telegestión a pedido. Al momento de la instalación URBAN ST1 posee un sistema de apertura que permite que por medio de tornillos se acceda al sistema de sujeción al poste.

Color: Gris Acero.

OPCIONES

- Célula fotoeléctrica.
- Zócalo y Módulo Telegestión.
- Cualquier otro color RAL or AKZO sobre pedido.

LUMINARIA COMPACTA

URBAN ST1 posee una estructura liviana y resistente de dimensiones reducidas que la posiciona como la luminaria más liviana del segmento con la mejor relación flujo luminoso emitido por kilogramo de peso, maximizando su inversión sin necesidad de reforzar o cambiar postes y sujeciones.

PRESTACIONES DURADERAS

El motor fotométrico de URBAN ST1 no depende del uso de drivers o fuentes de alimentación. La MCPCB de aluminio de alto grado que contiene a los LEDs es alimentada directamente por la tensión de red eléctrica de 220V CA. Gracias a este innovador concepto las luminarias Trivaltech poseen la tasa de falla más baja del mercado, sumado a una garantía constante ante cualquier falla de fabricación.





Luminaria URBAN ST1

CARACTERÍSTICAS

Cantidad LEDS	32 y 48
Potencia (W)	60 y 120
Consumo (A)	0.45 a 0.52
Flujo luminoso	8400 a 16100
IP	66
IK	PC 10
IRC	>70
Temp. Color	5000 °K (opcional 4000 °K)
Clase Eléctrica	I
Peso	2.5 kg
Fijación	Empotramiento horizontal 42/60mm. diám.

VENTAJAS

- Compacta.
- Fotometría apta para la iluminación urbana y vial.
- IP 66.
- Aluminio inyectado de alta calidad.
- Hermeticidad IP 66.
- Fijación lateral.
- Disipación maximizada.
- Modelo aerodinámico.
- Bajo Peso en relación lumen/kg.
- Apertura simple.
- Empotramiento efectivo de manguito de 10cm.
- Apertura rápida.

DESCRIPCIÓN

Luminaria para alumbrado público y urbano, para reemplazo de fuentes tradicionales y escalable en potencia adaptable según sus necesidades. Urban ST1 posee una fuente luminosa basada en tecnología LED de funcionamiento con luz pulsada único en América Latina.

Su tecnología no requiere el uso de fuentes o drivers haciendo que su gran durabilidad sea un hecho ya demostrado. Sus LEDs están montados sobre una MCPCB de sustrato de aluminio, con pistas de alto grado y dieléctrico reforzado, con conectores SMD.

El gran flujo luminoso emitido por nuestra MCPCB es enfocado por medio de lentes específicas que lo distribuyen uniformemente sobre la calzada o sector a iluminar, minimizando las pérdidas y maximizando el factor de utilización. Las lentes están compuestas con tratamiento anti-UV que previene el envejecimiento del material.

El cuerpo de la luminaria está construido enteramente en aluminio de alta calidad inyectado a alta presión, diseñado con un perfil aerodinámico que reduce la presión ejercida sobre el poste, reduciendo el peso total de la luminaria (al no poseer fuentes o drivers) aliviando el momento ejercido en los brazos pescantes, haciéndola apta para reemplazos en todo tipo de instalaciones. Asimismo, el cuerpo URBAN ST1 está construido en una pieza monolítica, sin poseer uniones entre partes que debiliten su estructura.

Su parte superior dispone de un lugar de anclaje para la utilización de fotocontrol o zócalo para telegestión a pedido. Al momento de la instalación URBAN ST1 posee un sistema de apertura que permite que por medio de tornillos se acceda al sistema de sujeción al poste.

Color: Gris Acero.

OPCIONES

- Célula fotoeléctrica.
- Zócalo y Módulo Telegestión.
- Cualquier otro color RAL or AKZO sobre pedido.

LUMINARIA COMPACTA

URBAN ST1 posee una estructura liviana y resistente de dimensiones reducidas que la posiciona como la luminaria más liviana del segmento con la mejor relación flujo luminoso emitido por kilogramo de peso, maximizando su inversión sin necesidad de reforzar o cambiar postes y sujeciones.

PRESTACIONES DURADERAS

El motor fotométrico de URBAN ST1 no depende del uso de drivers o fuentes de alimentación. La MCPCB de aluminio de alto grado que contiene a los LEDs es alimentada directamente por la tensión de red eléctrica de 220V CA. Gracias a este innovador concepto las luminarias Trivaltech poseen la tasa de falla más baja del mercado, sumado a una garantía constante ante cualquier falla de fabricación.



Luminaria URBAN M

CARACTERÍSTICAS

Cantidad de LEDs	32	48	60
LEDs	CREE		
Potencia (W)	90 a 200		
Consumo	0.40 a 0.90		
Flujo Luminoso (lm)	13000 a 28000		
Tensión	220 volt CA 50 Hz.		
Factor de Potencia*	> 0.98		
IP	66 - Bloque óptico		
IK	0.8		
Temperatura Trabajo	-50°C a +50°C		
Temperatura Color	5000°K / Opcional 4000°K		
Clase Eléctrica	I		
Peso (sin accesorios)	2.95 Kg,		
Cuerpo	Inyección de aluminio por alta presión		
Protector	Vidrio templado		
Vida Útil	L80 > 65.000 hs.		
Atura de Instalación	6 - 12 m		
Tipo de Instalación	Empotramiento horizontal. Caño 60.3 mm. / 42 mm. diámetro.		
Uso	Exterior		
Máx. Sup. Proyectada	0.02987 m2		

* Flujos obtenidos en ensayos, realizados con ópticas y protectores colocados sobre muestras finales. Los flujos podrán variar de acuerdo a las diferentes eficiencias de las ópticas utilizadas.

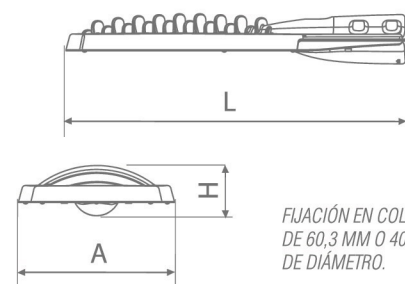
VISTAS

• COLOR GRIS ACERO (COLORES RAL OR AKZO A PEDIDO).

Inferior cerrada

DIMENSIONES

DIAGRAMA



MEDIDAS

L 600 mm.

A 235 mm.

H 107 mm.

P 2.95 Kg.



Superior



Lateral