



Luminaria **Urbana** para alumbrado público

URBAN M Luminaria de alta eficiencia lumínica, potente y compacta para iluminación de espacios públicos, autovías, rutas y Barrios privados.



ILUMINACIÓN
SUSTENTABLE

URBAN M

VENTAJAS

- Diversas fotometrías aptas para la iluminación urbana y vial.
- IP 66.
- Aluminio inyectado de alta calidad.
- Hermeticidad IP 66 en toda la luminaria.
- Fijación lateral.
- Disipación maximizada.
- Modelo aerodinámico.
- Bajo Peso en relación lumen/kg.
- Apertura simple sin herramientas.
- Empotramiento efectivo de manguito de 10cm.
- Apertura rápida para instalación y sin herramientas.
- Regulación de ángulo de fijación en 4 posiciones (sin piezas adicionales)

DESCRIPCIÓN

Luminaria para alumbrado público y urbano para reemplazo de fuentes tradicionales de hasta 400W y escalable en potencia. Posee una fuente luminosa basada en tecnología LED de funcionamiento con luz pulsada, única en América Latina. No requiere el uso de fuentes o drivers lo que le otorga gran durabilidad. Sus LEDs están montados sobre una MCPCB de sustrato de aluminio con pistas de alto grado y dieléctrico reforzado con conectores SMD. Su gran flujo luminoso es enfocado por lentes específicas que lo distribuyen uniformemente sobre la calzada o el sector a iluminar, minimizando las pérdidas y maximizando el factor de utilización. Las lentes están compuestas de un polímero acrílico con tratamiento anti-UV que previene el envejecimiento del material por más de 30 años. El bloque óptico está cubierto por un protector de vidrio que resguarda a los LEDs y las lentes de agentes externos como agua y polvo.

Su cuerpo está construido en una pieza monolítica de aluminio inyectado a alta presión, sin uniones entre partes que debiliten su estructura. Diseñado con un perfil aerodinámico para reducir la presión ejercida sobre el poste, así como 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. La 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 M** posee un sistema de apertura sin herramientas que permite

acceder al sistema de sujeción al poste por medio de dos tornillos, dejando la tapa retenida para evitar caídas accidentales. Luego se accede a una caja portaborneras para mayor protección y seguridad.

OPCIONES

- Célula fotoeléctrica.
- Zócalo y Módulo Telegestión.
- Pieza para fijación vertical de 60 mm.
- Protector de vidrio plano.
- Cualquier otro color RAL or AKZO sobre pedido.
- Protector removible.

LUMINARIA COMPACTA

Urban M 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.

FOTOMETRÍA A MEDIDA

La novedosa tecnología de sus LEDs permite adaptar hasta 19 tipos de lentes combinables entre sí. Los lentes LEDIL® poseen tecnología que protege al material contra la degradación y el amarillamiento por hasta 30 años.

PRESTACIONES DURADERAS

El motor fotométrico de **Urban M** 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 Trivialtech poseen una tasa de falla 0, sumado a una garantía constante ante cualquier falla de fabricación.

ACCESO SIN HERRAMIENTAS

La instalación de **Urban M** se ve facilitada por la apertura del embellecedor inferior sin uso de herramientas, mediante el giro de sus dos trabas queda suspendida y vinculada al cuerpo principal y permite al operario acceder al sistema de fijación al poste libremente.

Luminaria URBAN M

CARACTERÍSTICAS

Cantidad de LEDs	32	48	60
LEDs	CREE		
Potencia (W)	80	114	140
Consumo	0.35	0.50	0.60
Flujo Luminoso (lm)	11.200	16.500	>19.500
Tensión	220 volt CA 50 Hz.		
Factor de Potencia*	0.99		
IP	66 - Bloque óptico		
IK	0.8		
Temperatura Trabajo	-20°C a +35°C		
Temperatura Color	4000 - 5300°K / Opcional 3000°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.

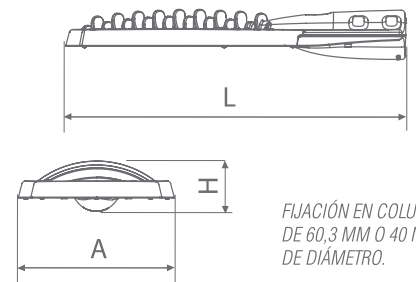
VISTAS

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

Inferior cerrada

DIMENSIONES

DIAGRAMA



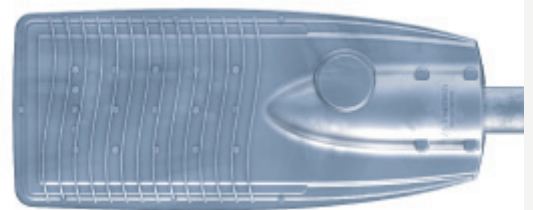
MEDIDAS

L 600 mm.

A 235 mm.

H 107 mm.

P 2.95 Kg.

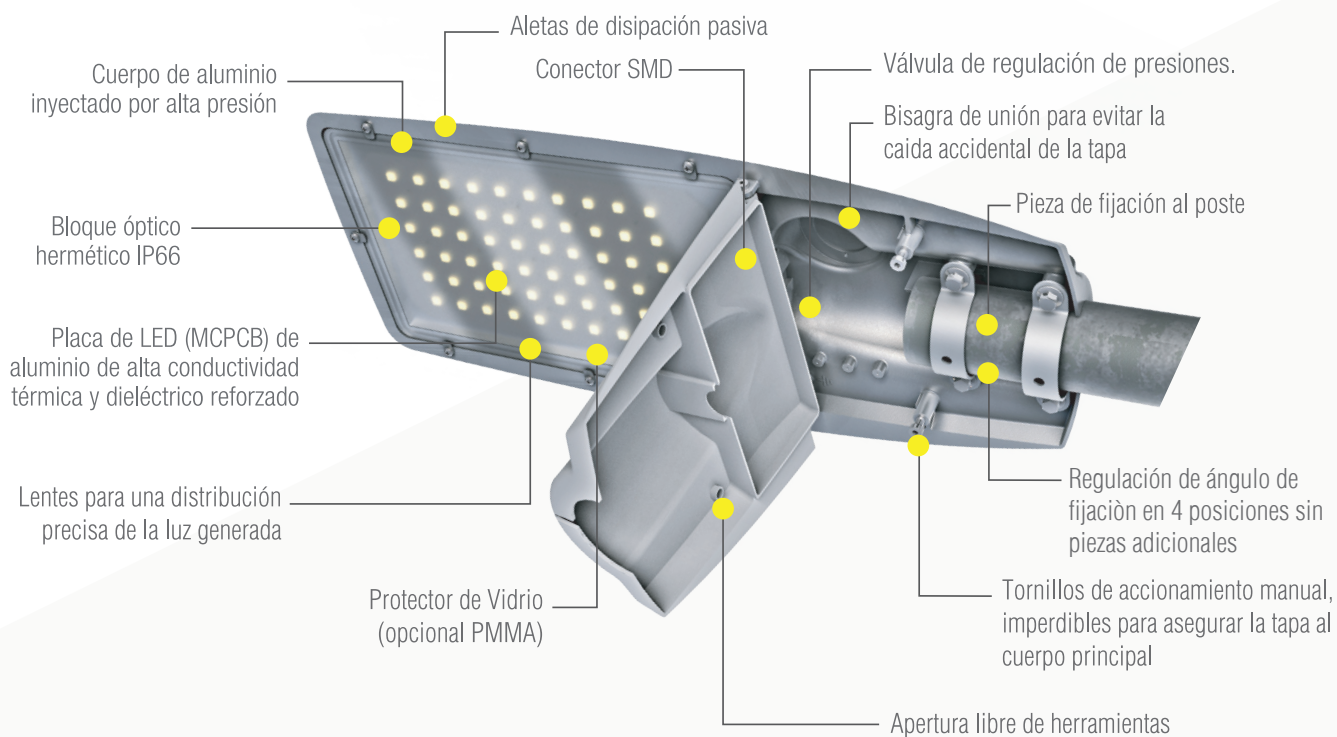


Superior



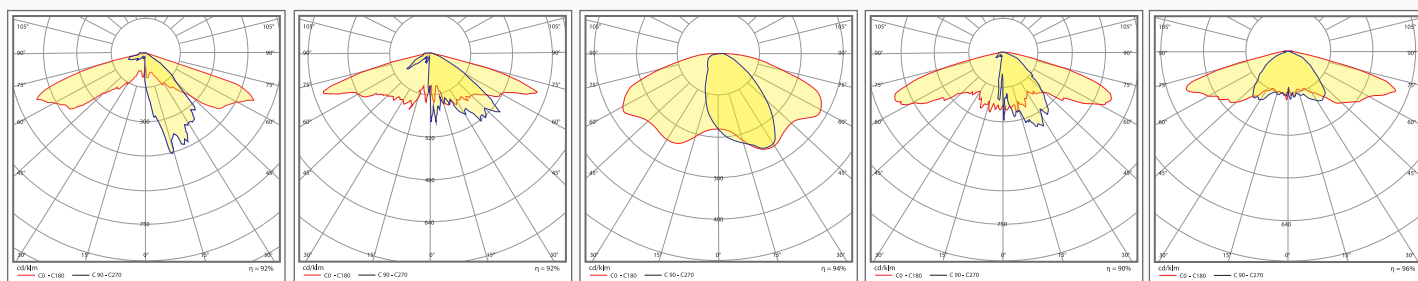
Lateral

ELEMENTOS



FOTOMETRÍAS ESTÁNDAR

Diversas fotometrías aptas para la iluminación focalizada y difusa.



Copyright 2017 Tri-vial tech S.A. Todos los derechos reservados. Fotos ilustrativas no contractuales. Prohibida la reproducción total o parcial de la información, ilustraciones y fotografías utilizadas en el presente catálogo sin la autorización escrita de Tri-Vial Tech S.A.

T. (011) 4753 6433
 Líneas rotativas
 F. (011) 4753 5239

info@trivialtech.com.ar
 www.trivialtech.com.ar
 fb: trivialtechsa

Gral. N. Manuel Savio 2750
 CP B1650KMH, San Martín,
 Buenos Aires, Argentina



Luminaria versátil para
 soluciones integrales

Diseño producido en Argentina.
 Modelo Registrado. Propiedad de Tri-Vial Tech S.A.