

Luminaria compacta y potente para el alumbrado urbano

Urban M, nuevo modelo de luminaria urbana: potente y compacta para la iluminación de espacios públicos, autovías, rutas y barrios privados.

Trivial Tech
www.trivialtech.com.ar

Urban M, la nueva propuesta de la argentina Trivialtech para la iluminación de espacios urbanos, pesa solamente 2,95 kilos y con potencias de 80, 114 o 140 W (según el modelo) puede albergar 32, 48 o 60 leds CREE que brindan un flujo luminoso de 11.200, 16.500 o más de 19.500 lúmenes.

El secreto de esta luminaria tan eficiente como sustentable (su factor de potencia es 0,99) radica en la calidad de los materiales utilizados y, sobre todo, en su diseño: ambos parámetros terminan garantizando una vida útil superior a las 100.000 horas.

La fuente luminosa está basada en tecnología led de funcionamiento con luz pulsada, única en América Latina.



Luminaria Urbana
para alumbrado público

URL estable: <https://www.editores.com.ar/node/8045>

Urban M está pensada para cumplir las mismas funciones que las fuentes tradicionales de hasta 400 W, pero con mayor eficiencia y menor impacto sobre el ambiente.

La fuente luminosa está basada en tecnología led de funcionamiento con luz pulsada, única en América Latina. Todos esos leds están montados sobre una MCPCB de sustrato de aluminio con pistas de alto grado y dieléctrico reforzada con conectores SMD que se alimenta directamente de la red eléctrica de 220 Vca sin necesidad de sumar fuentes o drivers.

El flujo luminoso se distribuye uniformemente sobre la calzada o sector que se desea iluminar a través de lentes Ledil específicas que minimizan las pérdidas y maximizan el factor de utilización. Es posible adaptar hasta diecinueve tipos de lentes combinables entre sí, lo cual se traduce en una multiplicidad de fotometrías disponibles para iluminar de acuerdo a las necesidades del lugar. Además, las lentes están compuestas de un polímero acrílico con tratamiento anti-UV que

previene el envejecimiento del material durante más de treinta años. Como protección adicional, todo el bloque óptico está cubierto por un protector de vidrio que resguarda los leds y las lentes de agentes externos como agua y polvo.

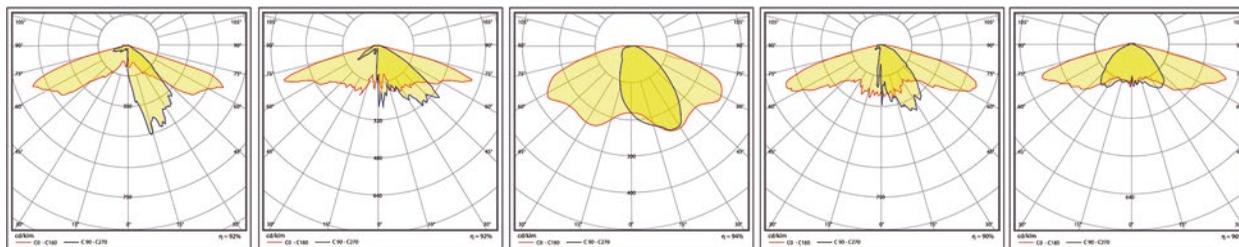
Las características lumínicas junto a la resistencia y dimensiones reducidas posicionan a Urban M como la luminaria más liviana del segmento con la mejor relación entre flujo luminoso emitido y kilogramo de peso.

Las características lumínicas junto a la resistencia y dimensiones reducidas posicionan a Urban M como la luminaria más liviana del segmento con la mejor relación entre flujo luminoso emitido y kilogramo de peso.

El cuerpo está construido en una pieza monolítica de aluminio inyectado a alta presión, sin unio-



Urban M, nueva propuesta de la argentina Trivialtech para el alumbrado urbano



Es posible adaptar hasta diecinueve tipos de lentes combinables entre sí, lo cual se traduce en una multiplicidad de fotometrías disponibles para iluminar de acuerdo a las necesidades del lugar.

nes entre partes que debiliten su estructura, y el diseño presenta un perfil aerodinámico que reduce la presión ejercida sobre el poste, así como el peso total del equipo. Todas estas características alivian la fuerza ejercida por los brazos pesantes y favorecen los reemplazos en todo tipo de aplicaciones.

La instalación, además, está facilitada por un sistema de apertura sin herramientas: solamente girando dos trabas, Urban M queda suspendida y vinculada al cuerpo principal y permite al operario acceder al sistema de fijación al poste libremente, dejando la tapa retenida para evitar caídas accidentales. Luego se accede a una caja portaborneras para mayor protección y seguridad.

La luminaria se puede instalar en alturas de 6 a 12 metros y luego regular el ángulo de fijación en cuatro posiciones. Funciona sin inconvenientes en temperaturas de entre -20 y 35 °C.

Por último, es destacable que la parte superior dispone de un lugar de anclaje para la utilización de fotocontrol o zócalo para la telegestión, que se pueden solicitar aparte. Otras opciones a pedido son la pieza para sujeción vertical de 60 mm, un protector de vidrio plano, cualquier otro color RAL o AKZO, que el protector sea removible y temperatura de color de 3.000 K (el estándar ronda entre 4.000 y 5.300 K).

Resumen de ventajas

- » Diversas fotometrías aptas para la iluminación urbana y vial
- » Aluminio inyectado de alta calidad
- » Fijación lateral
- » Disipación maximizada
- » Modelo aerodinámico
- » Bajo peso en relación lumen por kilo
- » Apertura simple sin herramientas ■■

El diseño presenta un perfil aerodinámico que reduce la presión ejercida sobre el poste, así como el peso total del equipo.
