

Nuevas luces para las ciudades de la región

Urban ST1, luminaria de alta eficiencia lumínica, potente y estilizada para la iluminación de calles, autovías, rutas y espacios públicos.

Trivialtech
www.trivialtech.com.ar



De la mano de Trivialtech, empresa dedicada al diseño, fabricación y comercialización de luminarias, se presenta en el mercado del alumbrado público y urbano de toda América Latina la nueva luminaria Urban ST1, pensada para reemplazar fuentes tradicionales y escalable en potencia, adaptable según necesidades.

Características técnicas

- » Cantidad de leds: 48 o 32
- » Potencia: 115 W (48 leds) u 80 (32 leds)
- » Consumo: 0.52 A (48 leds) o 0.37 (32 leds)
- » Flujo luminoso: 16.100 lm (48 leds) u 11.200 (32 leds)
- » Grado de protección: IP 66 (apto para intemperie)
- » Resistencia al impacto: IK 10
- » Reproducción cromática: mayor a 70
- » Temperatura de color: 5.000 K (4.000 disponible bajo pedido)
- » Clase eléctrica: 1

Tecnología de iluminación

La fuente luminosa está basada en la tecnología sin driver externo, lo cual convierte a Urban ST1 en una opción diferente en la región.

La fuente luminosa está basada en la tecnología sin driver externo

Los leds están montados sobre una MCPCB de sustrato de aluminio con pistas de alto grado dieléctrico reforzado con conectores SMD.

La distribución uniforme del flujo luminoso sobre la calzada o cualquier sector que se desee iluminar se logra a través de lentes específicas que lo direccionan de forma tal que sea máximamente aprovechado, minimizando las pérdidas y maximizando el factor de utilización. A la vez, las lentes están compuestas con tratamiento anti-UV que previene el envejecimiento del material, con lo cual evita el efecto de amarillamiento que opaca la luz.

La tecnología de iluminación led no requiere de fuentes ni drivers, pues se alimenta directamente de la red eléctrica de 220 Vca de tensión, con lo cual se incrementa la durabilidad del equipo.

La distribución uniforme del flujo luminoso sobre la calzada o cualquier sector que se desee iluminar se logra a través de lentes específicas

Características constructivas

Urban ST1 posee una estructura liviana y resistente de dimensiones reducidas que la posicionan como la luminaria más liviana del segmento con la mejor relación de flujo luminoso emitido por kilogramo de peso.

En total, mide 510 mm de largo, 240 de ancho y 110 de alto, y pesa solamente 2.5 kg. Ocurre que el cuerpo, construido enteramente con aluminio de alta calidad inyectado a alta presión, además de que no suma ni fuentes ni drivers, está diseñado con un perfil aerodinámico que reduce el peso de la luminaria y, en consecuencia, minimiza la presión ejercida sobre el poste. Asimismo,

su peso y diseño facilitan su interacción con brazos pescantes, con lo cual Urban ST1 es apta para efectuar reemplazos rápidos en todo tipo de instalaciones.

La durabilidad del equipo queda garantizada por el aluminio de alta calidad, y también porque todo el cuerpo está construido en una pieza monolítica, sin uniones entre partes que debiliten la estructura. La sujeción en el poste se vale de un sistema de apertura al que se accede por medio de tornillos y por un empotramiento efectivo de manguito de 10 cm.

Urban ST1 posee una estructura liviana y resistente de dimensiones reducidas

Por último, en la parte superior hay un lugar disponible para el anclaje de sistemas de fotocontrol y/o zócalo y módulos de telegestión, los cuales se pueden incluir si el cliente lo requiere.

La luminaria se entrega normalmente en color gris acero, y a pedido se puede solicitar cualquier otro color RAL o AKZO.

Palabras finales

Urban ST1 ya dio sus primeros pasos en la aplicación efectiva. Por ejemplo, se puede apreciar su luz en la localidad de Henderson (provincia de Buenos Aires).

Urban ST1 ya dio sus primeros pasos en la aplicación efectiva

La nueva luminaria de Trivialtech responde a un concepto innovador de equipos de alumbrado que ostentan la tasa de falla más baja del mercado, sumada a una garantía constante ante cualquier falla de fabricación. ❖