

Aplicaciones

Luminaria equipada con tecnología LED de última generación, diseñada para el alumbrado en rutas, autopistas, arterias principales y secundarias, barrios residenciales, estacionamientos, iluminación rural, etc.

Diseñada cuidadosamente para garantizar la correcta disipación de calor, maximizando el flujo luminoso y la vida útil de los componentes electrónicos, proporcionando una larga vida útil y bajo mantenimiento.



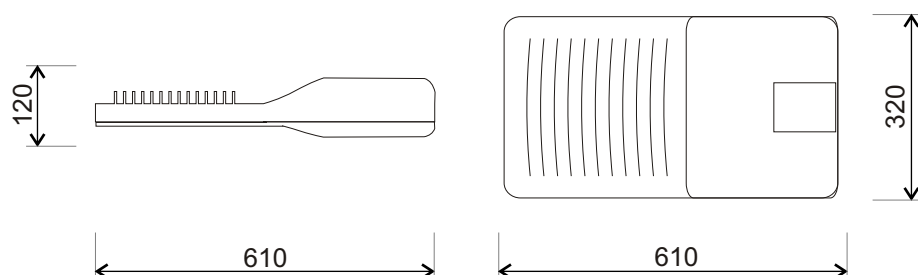
Características técnicas generales

- Opciones de potencia desde 50 a 195W con flujo lumínico entre 6.500 y 29.100 lm.
- Fuente LED de corriente constante, protegida ante cortocircuito y/o circuito abierto.
- Placas LED de "Metal-core MCPCB" con chips de potencia y alto rendimiento.
- Distribución luminosa adaptable a las distintas necesidades mediante lentes estandarizados de alta eficiencia.
- Cuerpo y marco en aleación de aluminio inyectado, acabado con pintura horneada poliéster termoconvertible.
- Marco totalmente desmontable con sistema de cierre rápido sin herramientas en acero inoxidable.
- Entrada ajustable para pescante de Ø42 a Ø 60.3 mm.
- Cristal extra-templado resistente a los choques térmicos.
- Opcional zócalo para fotocontrol.
- Opcional Sistema de Autogestión (SAG) para reducir el consumo de modo Programable.
- Cavidad óptica con grado de protección IP 66.
- Diseñado según normas IRAM AADL J-2020, J-2021, J-2028.
- Aislación eléctrica clase I.

Parámetros Fotométricos

MODELO	CÓDIGO	PLACA LED	CANTIDAD	CHIP-LED	EFICIENCIA	T° COLOR	VIDA UTIL
CITY VIAL LED 50-K7	7750	50W / 6.500 lm	24 chips	Protección extra anti-corrosión	130 lm/W	4000 / 5000 °k	50.000 hs.
CITY VIAL LED 71-K11	7751	71W / 10.500 lm	16 chips	Alto rendimiento	150 lm/W	4000 / 5000 °k	50.000 hs.
CITY VIAL LED 100-K13	7752	100 W / 13.000 lm	48 chips	Protección extra anti-corrosión	130 lm/W	4000 / 5000 °k	50.000 hs.
CITY VIAL LED 106-K16	7753	106 W / 16.000 lm	24 chips	Alto rendimiento	150 lm/W	4000 / 5000 °k	50.000 hs.
CITY VIAL LED 140-K17	7755	140 W / 17.500 lm	64 chips	Protección extra anti-corrosión	125 lm/W	4000 / 5000 °k	50.000 hs.
CITY VIAL LED 142-K21	7754	142W / 21.000 lm	32 chips	Alto rendimiento	150 lm/W	4000 / 5000 °k	50.000 hs.
CITY VIAL LED 195K29	7759	195W / 29.100 lm	40 chips	Alto rendimiento	150 lm/W	4000 / 5000 °k	50.000 hs.

Dimensiones

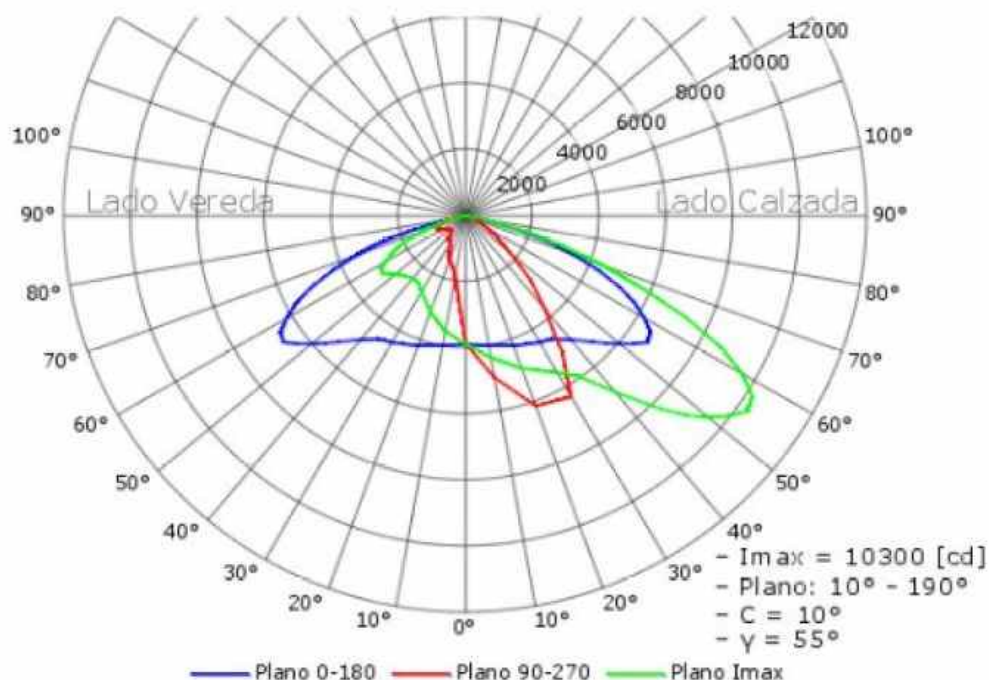


Peso: 6,900 kg

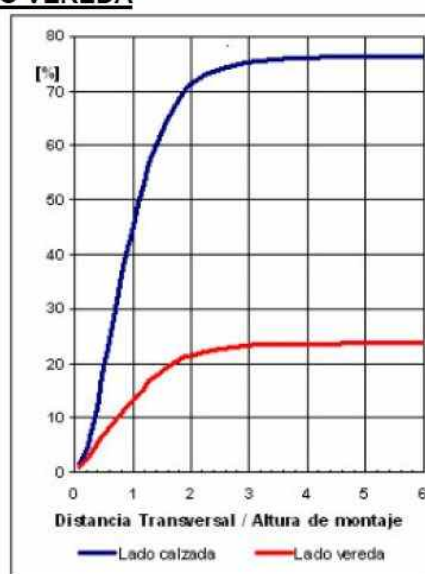
Las características de los diseños y de los materiales aquí expuestos están sujetos a modificaciones según los requerimientos del mercado y el criterio de la empresa, esforzándose siempre para lograr ofrecer mejor calidad de productos y servicios.

Magnitudes fotométricas

CURVAS DE INTENSIDADES LUMINOSAS ABSOLUTAS

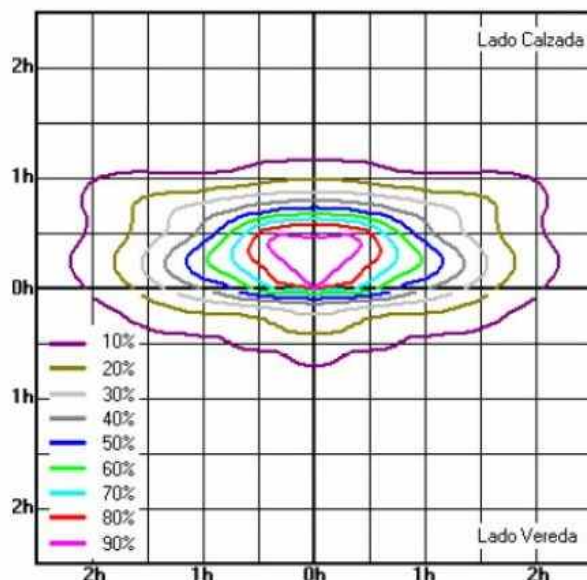


PORCENTAJE DE FLUJO LUMINOSO EMITIDO SOBRE LADO CALZADA Y LADO VEREDA



Magnitudes fotométricas

CURVAS ISOLUX



$$E_{100\%} [\text{lux}] = \frac{K \cdot \phi_L}{h^2}$$

$$K = 364,4$$

ϕ_L = Flujo de luminaria [klm]

h = Altura de montaje [m]

Las curvas corresponden a valores de iluminancia en lux sobre el plano horizontal considerando a la altura de montaje (H) como unidad de medida.

CURVAS ISOCANDELAS (Diagrama acimutal)

