

Luminaria de propósito general para viales, parques, plazas, jardines y todo tipo de vías con tecnología LED, fabricada en aleación de aluminio y acero inyectado. Peso aproximado 3 - 4 Kg. Altura de montaje recomendada 3 - 8 metros. Fijación superior Ø 60 mm. Resina barniz tropicalizadora sellante de alta densidad como protección anticorrosiva para los componentes eléctricos. Consultar temperaturas de color y distribuciones lumínicas. Opciones de reducción de flujo: telegestión, multinivel con temporizador re-programable y temporizador programable. Clase de protección eléctrica Clase I, opcional Clase II. Protección contra sobretensiones, sobre temperatura, sobrecargas y cortocircuitos. Recubrimiento de pintura en polvo de poliéster sublimado al horno resistente a la corrosión, color negro. Garantía 5 años.

Generalidades

Las estructuras para la generación de luminarias led para exteriores se han realizado en función de unas bases modulares escalables que permiten conseguir la cantidad de potencia necesaria para cada aplicación.

Se adjunta un listado de posibles opciones de potencia que se pueden seleccionar para configurar a partir de dos bloques modulares diferentes montados cada uno de ellos con un número variable de diodos.

Se presentan de manera detallada las características técnicas de algunas de las unidades de lámparas modulares para exteriores más comunes que se pueden desarrollar con estas estructuras.

Escalabilidad

El modo de funcionamiento de las luminarias LED permite un control por ramas independientes de entre 8 y 16 leds de la matriz de diodos. Esto permite que sobre un mismo modulo se pueda montar un número variable de diodos.

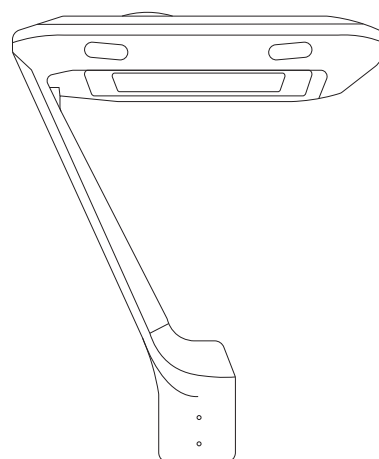
Se pueden generar multitud de lámparas con diferentes rangos de luminosidad y potencia combinando varios módulos y montando un número variable de ramas de hasta 16 encapsulados montados en cada una de ellas.

Grado de Protección mecánica

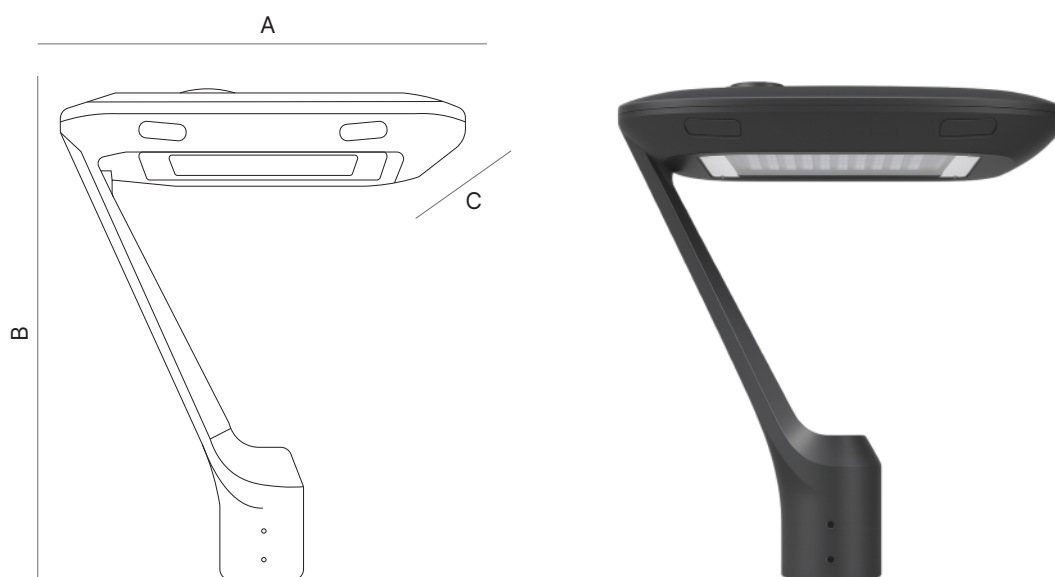
La luminaria cumple con un grado de protección IP65 y un IK09.



Alumbrado público, viales y paseos peatonales, plazas y parques.



Visión General y Detalles



A	B	C
490 mm	570 mm	490 mm

Visión General y Detalles





Alumbrado Público

Luminaria Solaris

Especificaciones Técnicas Generales

 **Potencia Nominal:** 10W a 100W (programable)

 **Tensión de Alimentación:** 170V – 305V

 **Temperatura de Color:** 3000K-4000K

 **Índice de Reproducción Cromática (CRI):** ≥ 70

 **Ángulo de Apertura:** 90°

Tipo de LED: SMD 5050 – Bridgelux® CHIP 2240 BXCD DS-C47

 **Factor de Potencia:** ≥ 0.95

 **Ciclos de Encendido:** 100.000

 **Material del Cuerpo:** Aluminio

 **Vida Útil Estimada:** 50.000 h

 **Certificaciones:** CE – RoHS – TÜV – ENEC

Frecuencia de Trabajo: 50/60 Hz

 **Rango Térmico de Funcionamiento:** -15°C ~ +70°C

Driver: Philips Citanium Programable – Garantía 5 años

 **Protecciones:** Sobretensiones 6kV integrada

 **Grado de Protección IK:** IK09

Grado de Protección IP: IP65 - Exterior

 **Garantía del producto:** 5 años

Marvizon se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas en las especificaciones y características con el fin de mejorar su línea de productos.