



AcuityBrands.
Expanding the boundaries of lighting™



CityMAX®

INNOVACIÓN Y EFICIENCIA
PARA ESPACIOS URBANOS



DISEÑO PATENTADO
REGISTERED EUROPEAN DESIGN



Innovación y eficiencia para espacios urbanos.

CityMax es un concepto de iluminación urbana versátil con un diseño moderno e innovador, que mantiene las formas clásicas para los espacios más exigentes de las ciudades del siglo XXI.



CityMax garantiza unos excelentes niveles de iluminación para diferentes tipos de clase de alumbrado, cuenta con un diseño flexible que abarca un amplio rango de paquetes lumínicos así como diferentes tipos de fijaciones para dar la solución a proyectos de calles, avenidas, plazas y calzadas.

Su diseño circular dispone de diferentes módulos LED que hacen del paisaje urbano un espacio cómodo y agradable de noche, mientras que de día tiene una presencia discreta y elegante.

Mantenimiento

Acceso al driver sin herramientas y por la parte superior.

Óptica/fuente de luz

- Disponible con diferentes paquetes ópticos aptos para todas las aplicaciones de alumbrado público urbano.
- Paquetes lumínicos que van desde 2.000 hasta 15.000 lúmenes.
- Temperatura de color de 4000 K, 3000 K y Ámbar
- Future proof: Diseño preparado para ser actualizable.

Homologaciones

- CE
- NOM (En proceso)
- Módulos LED IP 66
(EN 60598-1 y EN 60598-23)
- Compartimento equipo (driver) IP 66
(EN 60598-1 y EN 60598-23)
- Ta de -40 °C a +50 °C
- IK10 (EN 62262)



Características técnicas

Diseño de vanguardia
con las máximas garantías



Grado de estanquidad - IP66

Según EN 60598-1 y EN 60598-23, grado de estanquidad de la luminaria IP66. Para garantizar la hermeticidad de la luminaria se utiliza un sistema de presores y juntas diseñado especialmente para este producto.

Grado contra impactos - IK10

Según EN 62262, grado de protección contra impactos IK10- Máxima protección para garantizar la vida de la luminaria. Cuenta con un cristal templado de 4 mm de espesor.

Regulación

A través de equipos programables con regulación por pasos, en cabecera, protocolo DALI y 1-10V, se gestiona la iluminación de forma más eficiente, minimizando el consumo y maximizando el rendimiento.

Clase eléctrica



Disponible en CI y CII.

Fijaciones

CityMAX es muy versátil, sus 4 acoplamientos permiten utilizarla en los diferentes espacios de ciudades: plazas, calles, avenidas, centros urbanos hasta carreteras secundarias.

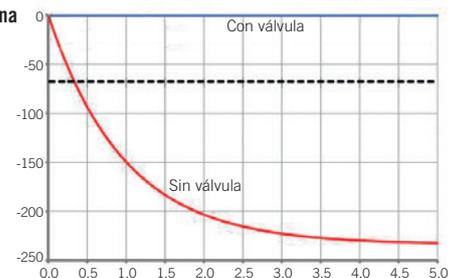
Válvula de compensación de presión



Cada módulo cuenta con una válvula niveladora de presión que hace una compensación de presión interior/exterior, alargando la vida de las juntas y de los elementos en el interior

al reducirse la presión sobre estos. La válvula además impide la entrada de humedad.

Cambio de la presión interna del módulo debido a un cambio significativo de la temperatura



Protector contra sobretensiones transitorias

CityMAX incorpora el sistema E-protec, un elemento que ofrece los máximos estándares de seguridad, protegiendo los elementos electrónicos de la luminaria de las sobretensiones de hasta 10KV/KA garantizando así una mayor vida.



SE Fijación lateral

SE1: 34/42 mm
SE2: 49/60 mm

PT Fijación vertical

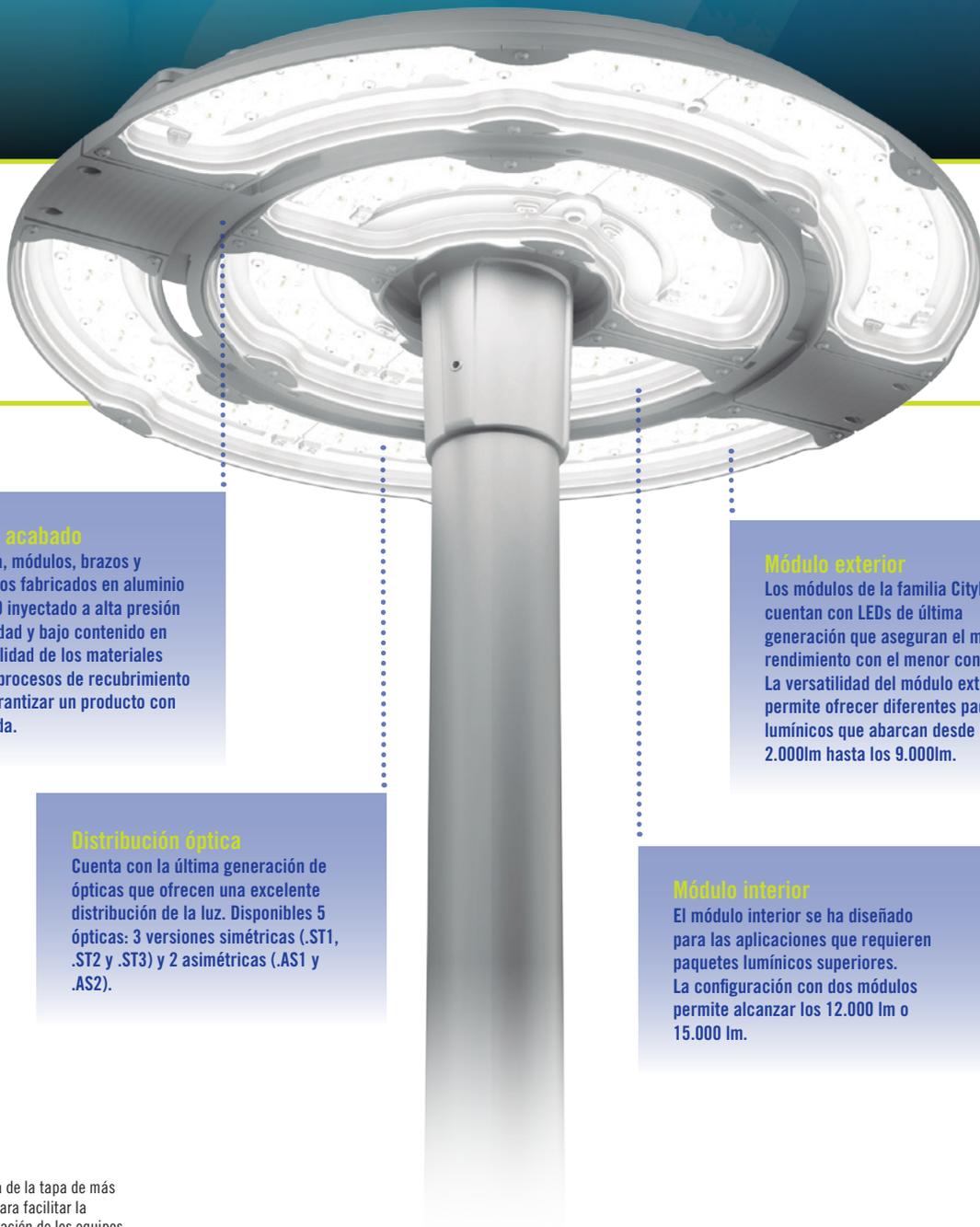
PT1: 76 mm
PT2: 60 mm

CP Fijación central

CP1: 76 mm
CP2: 60 mm

VB Fijación con brazo

VB1: 76 mm
VB2: 60 mm



Material y acabado

Cuerpo, tapa, módulos, brazos y acoplamientos fabricados en aluminio EN AC-44100 inyectado a alta presión de gran calidad y bajo contenido en cobre. La calidad de los materiales utilizados y procesos de recubrimiento permiten garantizar un producto con una larga vida.

Distribución óptica

Cuenta con la última generación de ópticas que ofrecen una excelente distribución de la luz. Disponibles 5 ópticas: 3 versiones simétricas (.ST1, .ST2 y .ST3) y 2 asimétricas (.AS1 y .AS2).

Módulo exterior

Los módulos de la familia CityMAX cuentan con LEDs de última generación que aseguran el máximo rendimiento con el menor consumo. La versatilidad del módulo exterior permite ofrecer diferentes paquetes lumínicos que abarcan desde los 2.000lm hasta los 9.000lm.

Módulo interior

El módulo interior se ha diseñado para las aplicaciones que requieren paquetes lumínicos superiores. La configuración con dos módulos permite alcanzar los 12.000 lm o 15.000 lm.

Apertura de la tapa de más de 90° para facilitar la manipulación de los equipos.



Mantenimiento

Acceso cómodo a la luminaria por la parte superior, sin necesidad de herramientas. Los módulos están separados del driver, lo que favorece la disipación del calor y evita la acumulación de suciedad manteniendo un alto rendimiento en el sistema.

Inclinaciones de acoplamientos SE y PT

El diseño de la CityMAX permite una regulación de -10° a 10° cada 2,5° en las versiones lateral SE y en la vertical PT.



FUTURE-PROOF

Diseño Future-proof

El diseño de CityMax permitirá actualizar sus módulos a la tecnología del futuro para aprovechar la máxima eficiencia energética.

Gestión térmica

Excelente disipación del calor,
mayor vida

Diseño para tecnología LED

CityMax cuenta con un diseño que maximiza la gestión del calor de la luminaria, ya que ha sido diseñada para la tecnología LED.

El sistema de módulos LED cuenta con una gran superficie de contacto que facilita la conducción

y disipación del calor a través de toda la armadura; el espacio entre los módulos y el compartimento del equipo genera un flujo de aire constante que pasa a través de la luminaria refrigerando el sistema por medio del principio de convección, así se garantiza la vida y rendimiento de la luminaria.

Gestión térmica

Gracias al diseño de la luminaria, la temperatura se disipa por los 3 principios de transferencia del calor:



Conducción

Gestión del calor del módulo LED a la estructura exterior, separada del driver.



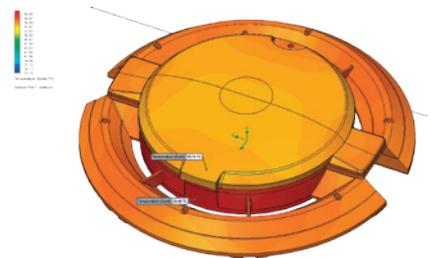
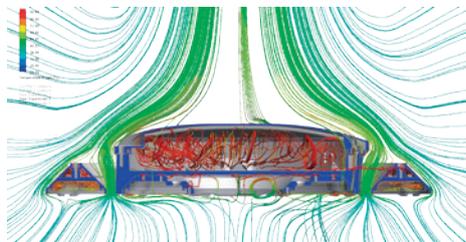
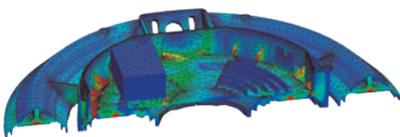
Convección

El aire circula entre el módulo exterior y el interior.



Radiación

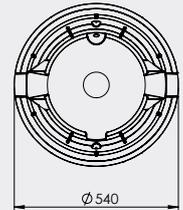
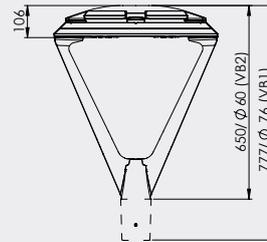
El calor del driver y de los LED se disipa mediante el aluminio y se radia en todas direcciones.



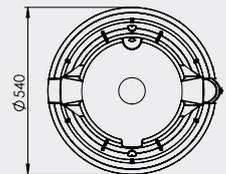
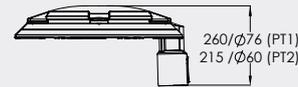
DIMENSIONES



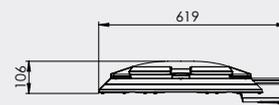
Fijación VB



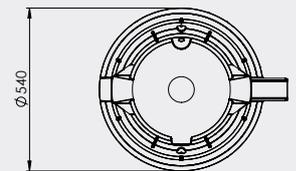
Fijación PT



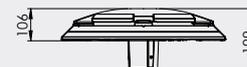
Fijación SE



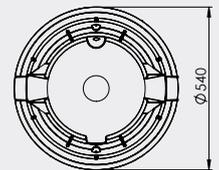
Misma longitud total para versiones SE1 (Ø 34/42) y SE2 (Ø 49/60)



Fijación CP



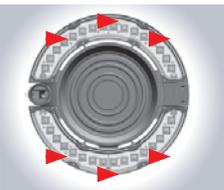
Misma altura total para versiones CP1 (Ø 76) y CP2 (Ø 60)



NOTA: Debido a la actualización constante de la tecnología y Led, los valores, datos o dimensiones pueden cambiar sin previo aviso. Medidas en mm.

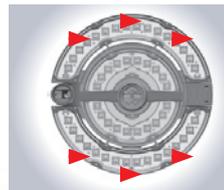
Aplicaciones

Una luminaria para toda la ciudad



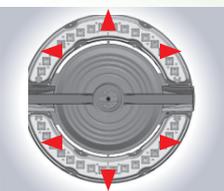
Zonas residenciales

Calles residenciales, carriles bici, vías peatonales, urbanizaciones.



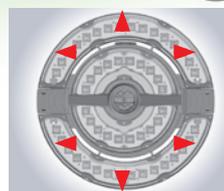
Vías urbanas

Avenidas principales, calles secundarias, bulevares.



Plazas y jardines

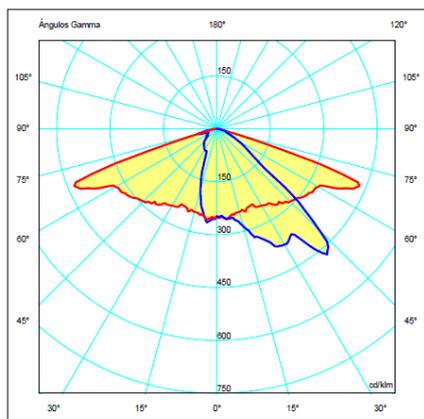
Parques, zonas de juego, plazas, zonas peatonales.



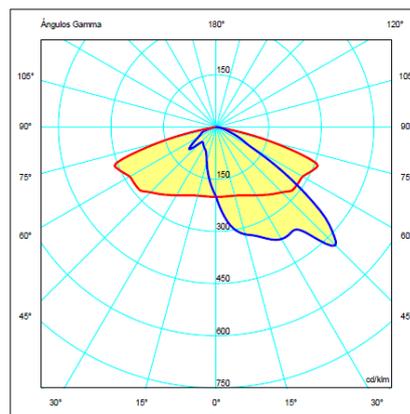
Espacios exteriores

Espacios privados, aparcamientos, rotondas, zonas comerciales, estaciones de tren o autobús.

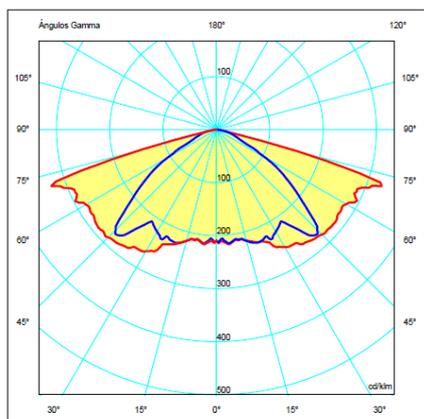
Fotometrías



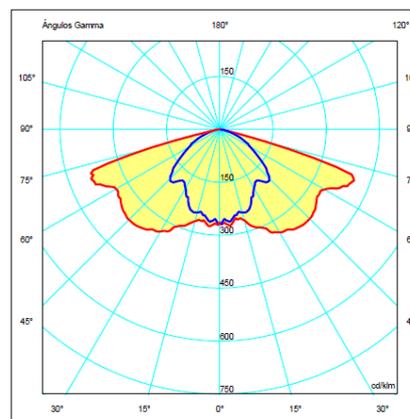
SCL.AS1
Simétrica longitudinal / Asimétrica frontal



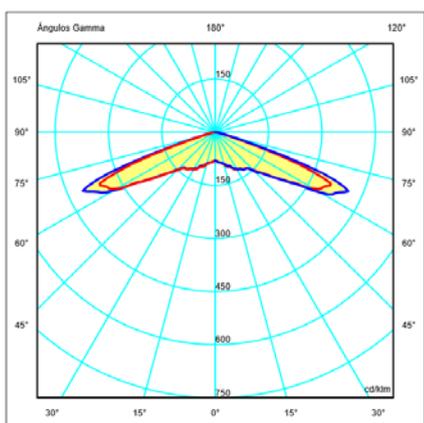
SCL.AS2
Simétrica longitudinal / Asimétrica frontal



SCL.ST1
Simétrica extensiva longitudinal / Simétrica
semiextensiva transversal



SCL.ST2
Simétrica extensiva longitudinal /
Simétrica intensiva transversal



SCL.ST3
Simétrica