

UBL URBALITE

FICHA TÉCNICA



Eprotec



IP66



IK09



CI



CII



2200K



3000K



4000K



UBL M

UBL S

La serie **Urbalite** tiene un diseño de líneas sencillas y modernas que hace que se adapte perfectamente a espacios urbanos como calles residenciales, vías urbanas, carriles bici o avenidas principales.

Gracias a la tecnología LED de última generación y a la variedad de distribuciones ópticas de las que dispone proporciona una iluminación uniforme y eficiente siendo una solución de calidad para una gran variedad de aplicaciones de iluminación urbana.



Características

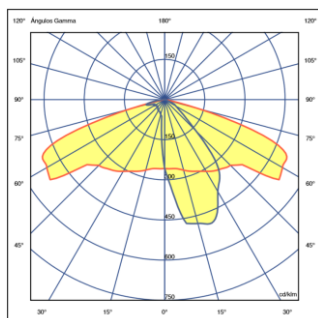
- Estética integradora en cualquier espacio urbano.
- Tecnología LED de última generación.
- Alto rendimiento lumínico con un consumo reducido.
- Robustez: IP66 + IK09

Aplicaciones

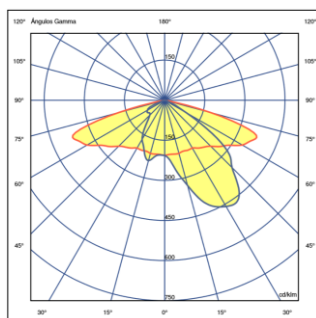
- Calles residenciales
- Zonas comerciales
- Paseos
- Carriles bici
- Vías urbanas

Fotometrías

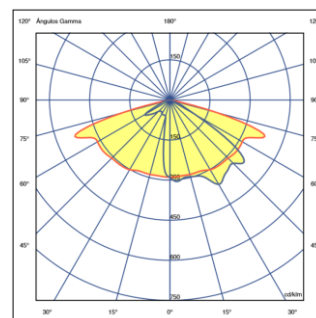
Dispone de las 6 distribuciones fotométricas utilizadas para los entornos en los que se instala este tipo luminaria, permite adaptarse a todas las necesidades:



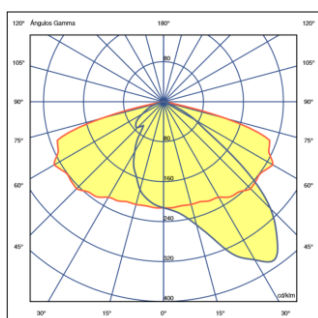
AME1



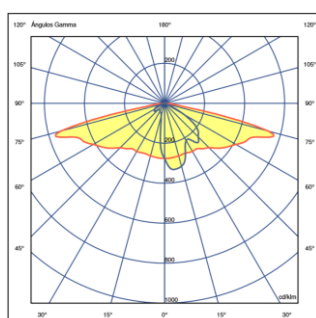
AME2



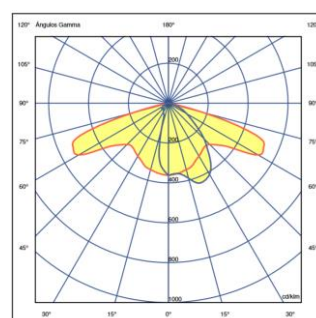
AMM1



AMM2



AMM3



AMM4

Características técnicas

Materiales

- Armadura y acoplamiento fabricados en fundición inyectada de aluminio (EN AC-44100 AISI12) en bajo contenido en cobre <0,1%.
- Ópticas de PMMA.
- Cierre: vidrio templado de 5mm de espesor serigrafiado en color negro.
- Junta: incorpora junta de silicona.

La calidad de los materiales y el proceso de recubrimiento utilizado garantizan una larga vida mecánica al producto.

Acabado

Pintura en polvo color gris RAL 9006 Liso Brillante (906B).

Fijaciones

- PT2: Fijación vertical Ø60mm.
- SE2: Fijación lateral Ø60mm.

Regulación mecánica

Las fijaciones permiten una regulación de +5° y +10°.

Instalación y mantenimiento

Incorpora cable y conector estancos IP66 preparados para la conexión in situ de la luminaria. De esta manera no es necesario abrirla y las tareas de instalación se realizan de manera más rápida y sencilla.

Especificaciones eléctricas

CI => Clase Eléctrica I. Opcionalmente se puede configurar con protección eléctrica Clase II (.CII).
 Voltaje entrada => (220V-240V). Otras tensiones a consultar (120-277V).
 Factor de potencia > 0,9
 Distorsión armónica total < 20%

Válvula de compensación de presión

La luminaria cuenta con una válvula de compensación de presiones que compensa la presión interior / exterior del sistema. La integración de la válvula prolonga la vida proyectada de las juntas y partes interiores reduciendo la presión colocada sobre ellos y evita la entrada de humedad en el interior que puede producir condensación.

Protector contra sobretensiones	Incluye un sistema de protección contra sobretensiones transitorias que protege los componentes electrónicos de la luminaria hasta 10KV/KA. (20KV/KA opcional)
Estanquidad general	Según EN 60529, grado de estanquidad de la luminaria IP66.
Grado de protección contra impactos	Según EN 62262, grado de protección contra impactos IK09.
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 40°C Otras temperaturas a consultar.
Peso	<ul style="list-style-type: none">• Urbalite S: 5,3 Kg• Urbalite M: 6 Kg
F.H.S.	0,00%
Fuente de Luz	Luminarias diseñadas para tecnología Led, con un rango de flujo luminoso: <ul style="list-style-type: none">• Urbalite S: Desde 3.000 hasta 9.000 lm.• Urbalite M: Desde 7.000 hasta 13.000 lm. Temperatura de color 3.000 K (Blanco Cálido, ww) y 4.000 K (Blanco Neutro, nw). Consultar para temperaturas de color de 2.200K. Corriente de funcionamiento (350-700) mA.
Tecnología LED	Según el modelo se pueden integrar diversos tipos de módulos LED de: <ul style="list-style-type: none">- Urbalite S: 8, 12, 24 y 36 Leds.- Urbalite M: 48 Leds. Todos los LED han pasado una prueba de esfuerzo para asegurar su fiabilidad eliminando el fallo total del led. (Mortalidad prematura del Led). Índice rendimiento Color 3.000 K CRI>70 y 4.000 K CRI>70.
Control térmico LED	Los módulos LED y el driver están montados en contacto directo con la armadura, para disipar el calor por conducción, por convección, prologando la vida de todos los componentes electrónicos de la luminaria. Luminaria preparada para incorporar sensor NTC para control de temperatura, se debe indicar en el momento de hacer el pedido.
Control de la Luz	A través de equipos programables con regulación por pasos se gestiona la iluminación de forma más eficiente, minimizando el consumo y maximizando el rendimiento. Este control es una pieza clave de la eficiencia energética de la luminaria.

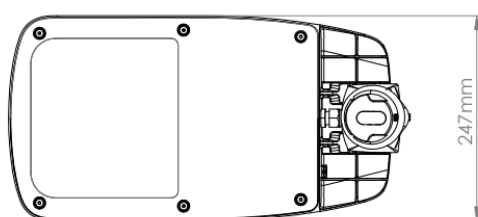
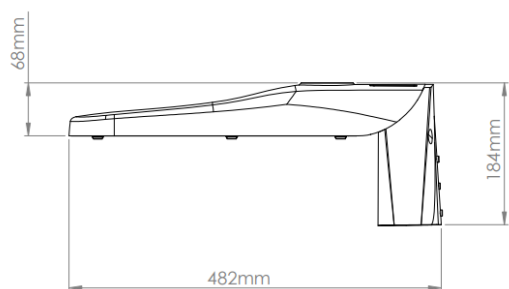
Cumplimiento a normas

- CE
- RoHS
- UNE-EN 60598-1 Luminarias. Requisitos generales y ensayos.
- UNE-EN 60598-2-3 o 60598-2-5 Luminarias. Requisitos particulares. Luminarias de alumbrado público o proyectores.
- UNE-EN 62471:2009 Seguridad fotobiológica de lámparas y aparatos que utilizan lámparas.
- UNE-EN 60598. Este ensayo puede incluirse también en los requisitos de seguridad.
- UNE-EN 61000-3-2. Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-2: Límites. Límites para las emisiones de corriente armónica (equipos con corriente de entrada 16A por fase).
- UNE-EN 61000-3-3. Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3: Límites. Sección 3: Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en las redes públicas de suministro de baja tensión para equipos con corriente.
- UNE-EN 55015. Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares.
- UNE-EN 61547. Equipos para alumbrado de uso general. Requisitos de inmunidad CEM.
- UNE-EN 62031. Módulos LED para alumbrado general. Requisitos de seguridad. Este ensayo puede incluirse también en los requisitos de seguridad de la luminaria.
- UNE-EN 61347-2-13. Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-13: Requisitos particulares para dispositivos de control electrónicos alimentados con corriente continua o corriente alterna para módulos LED.
- UNE-EN 62384. Dispositivos de control Electrónicos alimentados en corriente continua o corriente alterna para módulos LED. Requisitos de funcionamiento.
- UNE-EN 13032-4. Ensayo fotométrico de la luminaria.

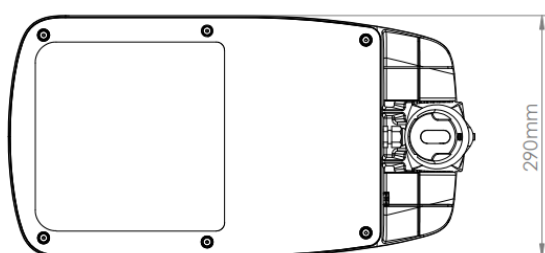
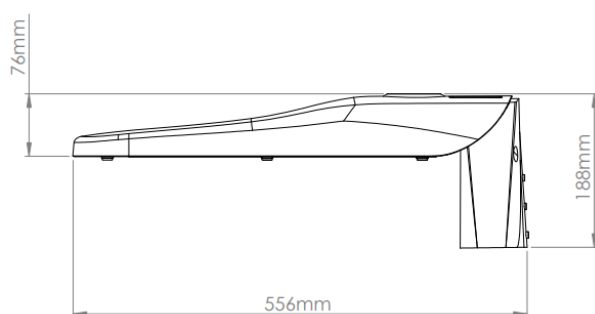
Todas las medidas realizadas en laboratorio acreditado ISO 17025.

Dimensiones

Urbalite S



Urbalite M



boadaGRUP

SEGURETAT
ENERGIA
R+D+I

P.A.E. d'Osona C. Tarragona 14
08500 Vic (Barcelona)
T 93 886 01 76 F 93 889 02 25
comercial@mboada.com
www.mboada.com