

CARANDINI



URBALITE

Iluminación eficiente para
espacios urbanos





URBALITE

La familia Urbalite de Carandini tiene un diseño de líneas sencillas y modernas que hace que se adapte perfectamente a todo tipo de espacios urbanos.

Óptica / fuente de luz

- Paquetes lumínicos desde 3.000 lm hasta 13.000 lm con temperaturas de color 3000 K y 4000 K con CRI 70.
- Cuenta con hasta 6 distribuciones ópticas.
- Vida útil L80B10 100.000 horas Ta 25°C.

Homologaciones

- CE
- NOM031 (México)
- Retilap (Colombia)
- IP66 (EN 60598-1 y EN 60598-23)
- IK09 (EN 62262)
- Ta -40°C a +40°C

Tipos de aplicaciones

- Vías urbanas
- Carreteras y autovías
- Calles residenciales
- Carriles bici
- Aparcamientos
- Plazas

Características técnicas

Dispone de dos tamaños que ofrecen un gran abanico de paquetes lumínicos. Gracias 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 viales y urbanas.



UBL M

UBL S



IP66



IK09



CI



CII

Vida útil: L80B10 100.000h Ta 25°C

Temperatura de funcionamiento: -40° +40°

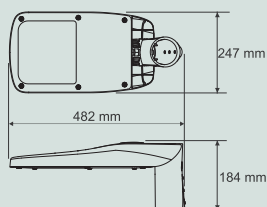
La familia Urbalite

2 DIMENSIONES

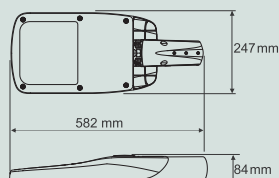
Luminaria con dos dimensiones disponibles: Urbalite S y Urbalite M.

UBL S - Peso con equipo 5,3 Kg

Fijación vertical (PT2)

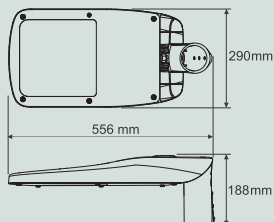


Fijación lateral (SE2)

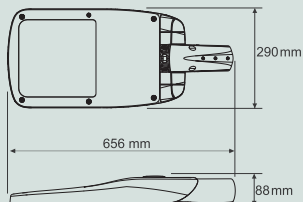


UBL M - Peso con equipo 6 Kg

Fijación vertical (PT2)



Fijación lateral (SE2)



PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS



Urbalite 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.**

VÁLVULA DE COMPENSACIÓN DE PRESIONES



Urbalite 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.

Hasta
146 lm/W

Valor real de luminaria
y estabilizado



MATERIALES Y ACABADOS

Armadura y acoplamiento: fundición inyectada de aluminio EN AC-44100 (AISI12) en bajo contenido en cobre < 0,1%.

Cierre: Vidrio plano templado de 5mm de espesor y serigrafía de color negro. Incorpora junta de silicona.

Ópticas: PMMA.

Color de pintura: Pintura en polvo color gris RAL 9006 Liso brillante (906B).

PAQUETES LUMÍNICOS

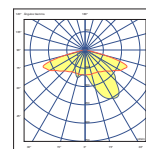
La versión S de la Urbanite proporciona paquetes lumínicos desde 3.000 lm hasta 9.000 lm (desde 16 W hasta 78 W).

La UBL versión M ofrece desde 7.000 lm hasta 13.000 lm (desde 52 W hasta 103 W)

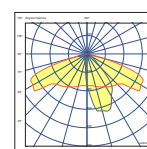
Ambas versiones están disponibles a 3000 y 4000K con un CRI 70. Otras temperaturas de color a consultar.

DISTRIBUCIONES ÓPTICAS

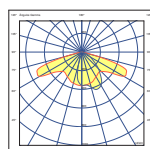
Cuenta con **6 distribuciones ópticas**, diseñadas para adaptarse a cualquier tipo de entorno vial urbano.



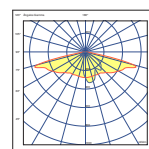
AME2



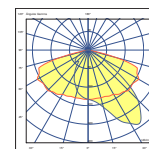
AME1



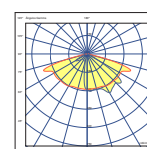
AMM4



AMM3



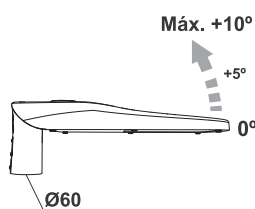
AMM2



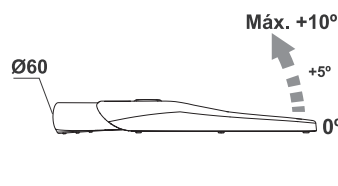
AMM1

FIJACIONES E INCLINACIONES

Incorpora dos tipos de acoplamientos: para entrada vertical y lateral de la columna. La luminaria se suministra con el acoplamiento montado a 0°.



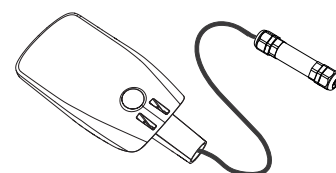
Fijación vertical (PT2): Acoplamiento para entrada vertical de la columna $\varnothing 60$ mm con inclinación +5° y +10°.



Fijación lateral (SE2): Acoplamiento para entrada lateral de la columna $\varnothing 60$ mm con inclinación +5° y +10°.

INSTALACIÓN / MANTENIMIENTO

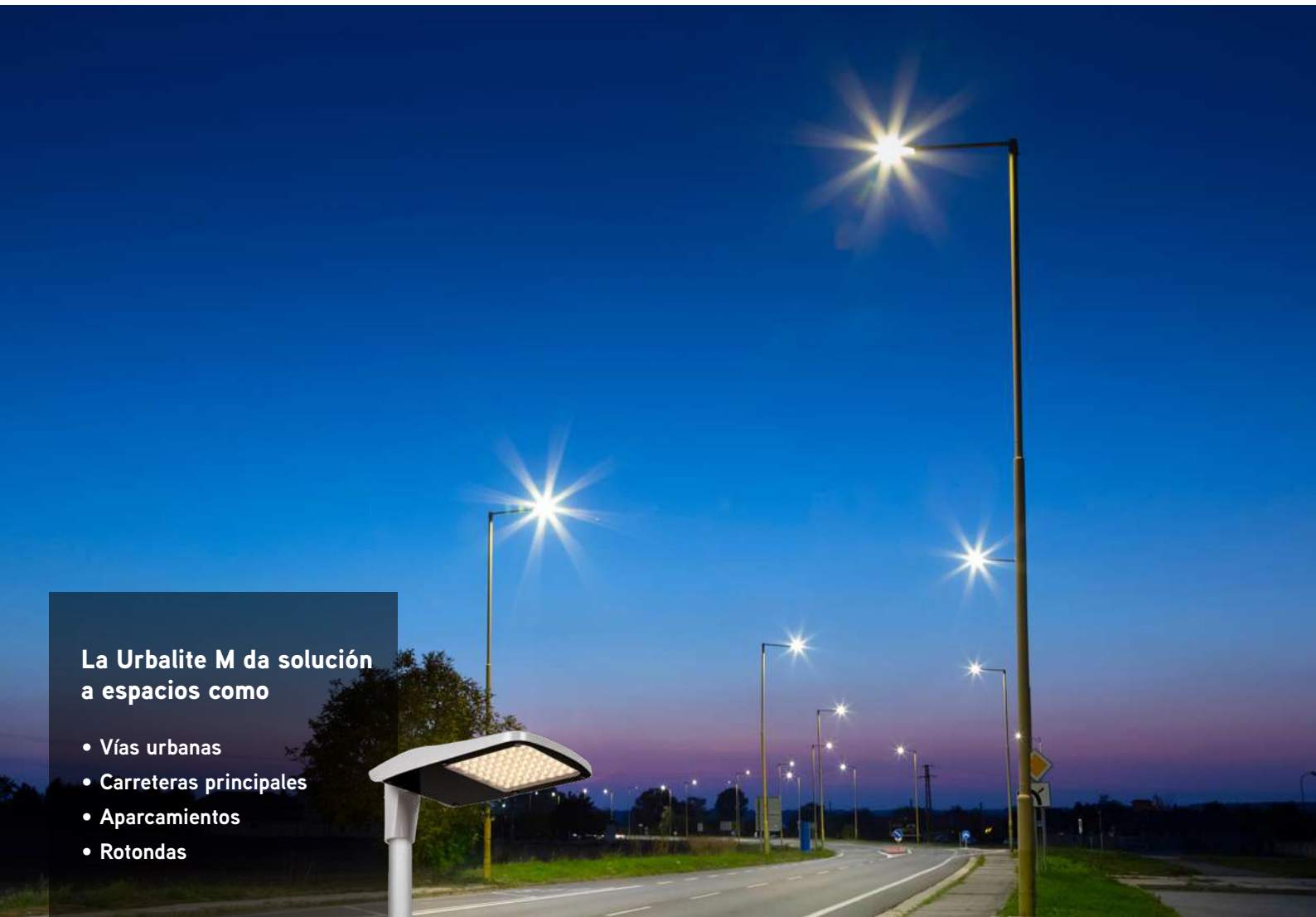
Incorpora cable y conector preparados para la instalación in situ de la luminaria, y las tareas de instalación se realizan de manera más rápida y sencilla.





La Urbalite S es ideal para aplicaciones como

- Calles residenciales
- Carriles bici
- Plazas



La Urbalite M da solución a espacios como

- Vías urbanas
- Carreteras principales
- Aparcamientos
- Rotondas

Regulaciones de la luminaria para el ahorro energético

Las opciones de regulación recomendadas por Carandini dan la cantidad de luz adecuada en cada momento sin suponer ningún coste adicional respecto a la inversión de la luminaria.

Mediante programación del driver

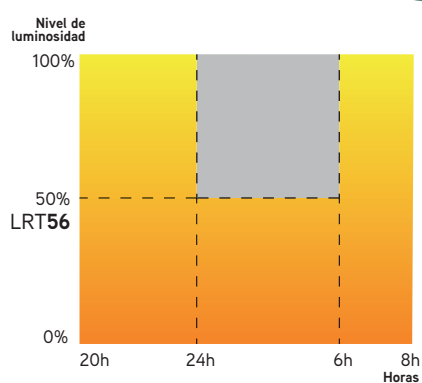
Perfil de programación

El driver se puede programar de manera que, durante las horas menos transitadas de la noche, la luminaria reduzca el flujo luminoso pero siempre cumpliendo con los niveles de iluminación requeridos y la uniformidad.

LRT56

Desde las 24h hasta las 6h la luminaria reduce un 50% su intensidad inicial.

Hasta un **26%** de ahorro



Función CLO

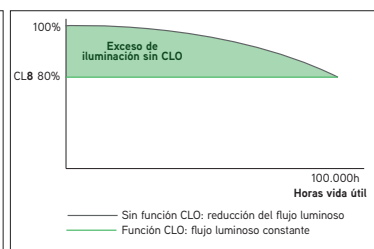
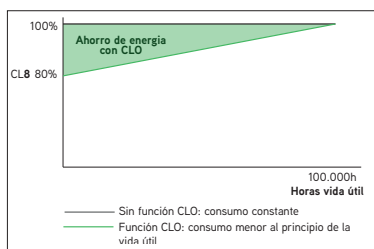
Teniendo en cuenta la depreciación lumínica al largo de los años, se programa el driver para que empiece a un nivel reducido y de manera gradual incremente la potencia a lo largo de la vida de la luminaria, cosa que ahorra energía e incrementa la vida del sistema. Además, el nivel de iluminación del área en que se encuentra se mantiene siempre constante.

CL8

Flujo lumínico de la luminaria al 80% para mantener los niveles de luz durante toda su vida útil.

Hasta un **10%** de ahorro

y se incrementa la vida de la luminaria



Mediante incorporación de un elemento adicional

Fotocélula



La fotocélula permite encender o apagar la luminaria según la intensidad de luz solar que capta.

Esto es muy útil para no tener luminarias encendidas en momentos del día en los que todavía hay luz natural suficiente.



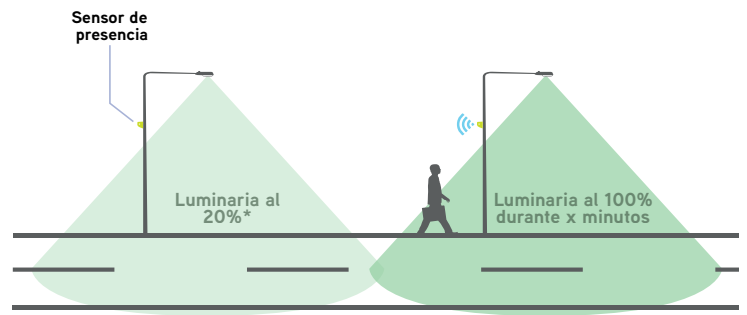
La familia Urbalite está preparada para incorporar esta tecnología ya que en la armadura tiene reservado un espacio para la colocación de todo tipo de bases y fotocélulas.

Sensor de presencia



Gracias al sensor de presencia, la iluminación puede regularse según el nivel de actividad de la zona en la que se encuentra la luminaria.

El nivel de luz se eleva en cuanto se detecta un peatón o un vehículo en el área. Esto genera unos grandes ahorros ya que la luminaria sólo trabaja al 100% de su capacidad en los casos en los que el sensor detecta movimiento y no afecta al confort y seguridad de los usuarios.



URBALITE



C. & G. CARANDINI, S.A.U.

Oficina y fábrica en Barcelona

Verneda, 66-70
E-08107 Martorelles
Barcelona (España)
Tel.: (+34) 93.317.40.08

Oficina en Madrid

Av. Manoteras, 30
28050 Madrid (España)
Tel. (+34) 91.057.50.88

Para más información, descargas de fichas técnicas, hojas de instrucciones, etc., consultar nuestra web:

www.carandini.com
carandini@carandini.com

C. & G. Carandini, S.A.U. se reserva el derecho de introducir cualquier modificación del producto sin previo aviso.

C. & G. Carandini, S.A.U. 2019©

boada GRUP

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