

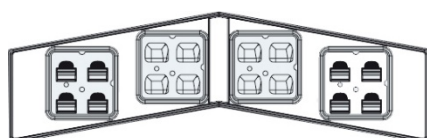
SERIE PECHINA

FICHA TÉCNICA

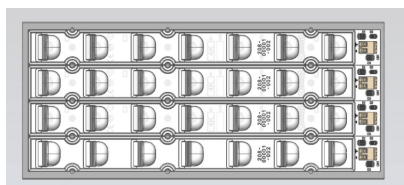


La Serie **Pechina** es una familia de luminarias con tecnología LED diseñadas por Carandini que resuelve diferentes aplicaciones de alumbrado urbano.

Gracias a su diseño estético y a las diferentes distribuciones ópticas, se integran perfectamente en alumbrados para calles peatonales, centros históricos, zonas residenciales, plazas, jardines y paseos.



Módulo Chevrón



Módulo HLM: ópticas A y DS.



Características

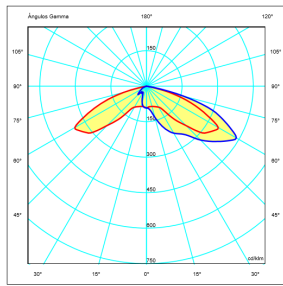
- Estética integradora con cualquier mobiliario urbano.
- Tecnología LED de última generación.
- Alto rendimiento lumínico con un consumo reducido.
- Flexibilidad en el montaje.
- Robustez: IP66 + IK10

Aplicaciones

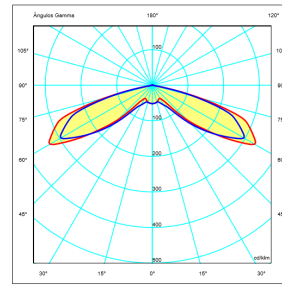
- Zonas residenciales
- Plazas
- Paseos
- Jardines
- Vías peatonales
- Vías de circulación media de vehículos
- Parques
- Centros históricos

Fotometrías

Módulo HLM:



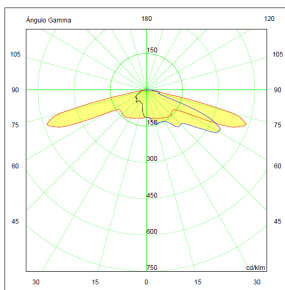
PCM.A



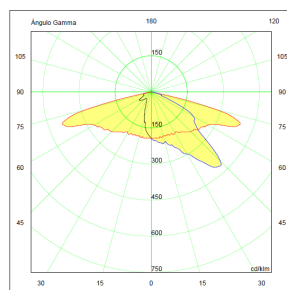
PCM.DS

Módulo Chevrón:

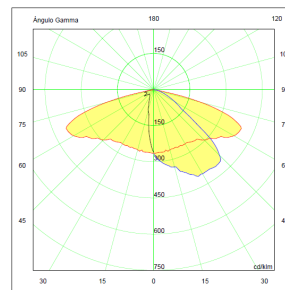
PCM.D4D4



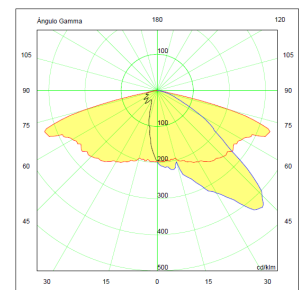
PCM.F4L2



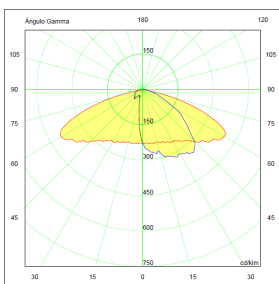
PCM.L2L3



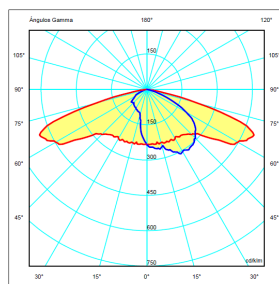
PCM.X2L2



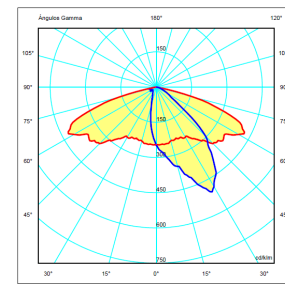
PCM.X2L3



PCM.L3Q1



PCM.L2L4



Características técnicas

Materiales	<ul style="list-style-type: none"> • Armadura y tapa de fundición inyectada de aluminio LM6 (EN AC-44100 AISI12) bajo contenido en cobre <0,1%. • Cierre: "GC" Vidrio lenticular/ "CC" Vidrio plano templado • Ópticas: Lentes acrílicas diseñadas especialmente para leds (2x2) de PMMA - Plexiglass sobre un molde de PMMA VM100 formando un único componente.
Mantenimiento	Acceso al módulo Led y al equipo por la parte superior.
Distribución óptica	<p>Módulo Chevrón:</p> <p>.X2L2 => Asimétrica frontal intensiva .X2L3 => Asimétrica frontal intensiva .L3Q1 => Asimétrica longitudinal intensiva .F4L2 => Asimétrica frontal intensiva .L2L3 => Asimétrica longitudinal intensiva .D4D4 => Asimétrica frontal intensiva.</p> <p>Módulo HLM:</p> <p>.A => Asimétrica frontal .DS => Simétrica</p>
Fijación	<p>Una sola pieza basculante para montaje lateral (L) y vertical (V):</p> <p>PCN: Tipo "L" Lateral se acopla a terminal de diámetro de 60 mm x 170mm. Tipo "V" Vertical se acopla a terminal de diámetro de 60 o 76 mm x 150 mm.</p> <p>PCM: Tipo "L" Lateral se acopla a terminal de diámetro de 48 mm x 150mm. Tipo "V" Vertical se acopla a terminal de diámetro de 60 mm x 110 mm.</p>
Acabado	Pintura color gris claro RAL 9007 Martelé. Otros colores con incremento de precio, consultar opciones.
Especificaciones eléctricas	<p>CI => Clase Eléctrica I.</p> <p>Opcionalmente se puede configurar con protección eléctrica Clase II (.CII).</p> <p>Voltaje entrada => (220V-240V) (50Hz - 60Hz)</p> <p>Factor de potencia > 0,9</p> <p>Distorsión armónica total < 20%</p> <p>(Otras tensiones a consultar).</p>
Protección eléctrica. Eprotec	<p>Tensión de descarga combinada (1,2/50) 10 kV</p> <p>Corriente máxima de descarga (8/20) 10 kA</p> <p>Tensión máxima de servicio (L-N) 320 V</p> <p>Tensión máxima de servicio (L/N-GND) 400 V</p> <p>Opcional 20 kV, 20 kV</p>
Estanqueidad general	Según EN 60529, grado de estanqueidad de la luminaria IP66.
Grado de protección contra impactos	Según EN 62262, grado de protección contra impactos PCM.CC /PCM.GC:IK10.
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 35°C
Peso	PCM: 15 Kg (Depende del módulo). PCN: 22 Kg.
Superf. Viento	PCM: 0,075 m2
F.H.S.	PCM: 0,10%

Vida estimada	L80B10 100.000 h. Valores de mantenimiento lumínico a 25°C se calculan por TM-21 en base a datos LM-80 e in situ las pruebas luminaria. De acuerdo con IESNA TM-21-11. Valores calculados representan periodos de tiempo que superan 6 veces la duración total del ensayo IESNA LM-80-08 para el driver sometido a prueba.
Fuente de Luz	Rango de flujo luminoso desde 1.000 lm hasta 11.000 lm y una temperatura de color de 3000 K (Blanco Cálido, ww), 4000 K (Blanco Neutro, nw) o ámbar. Índice rendimiento Color "Ra">70 en 4000 K, "Ra" >80 en 3000 K y "Ra" 60 en ámbar. Otras temperaturas de color bajo pedido.
Tecnología LED	Incorpora 2 tipos de módulos led: - Módulo HLM: módulos de 7 a 28 LED's. - Módulo Chevrón: un módulo de 16 LED's.
Control térmico	Disipación del calor por conducción, convección y radiación a través del diseño específico para esta luminaria, ya que ha sido diseñada específicamente para la tecnología LED.
Control de la Luz	A través de equipos programables con regulación por pasos, en cabecera y protocolo DALI y 1-10V, 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. (5 niveles).

NOTA: Datos correctos en la fecha de impresión. La empresa se reserva el derecho de modificar el valor en cualquier momento.

Cumplimiento a normas

Norma Luminaria => UNE EN 60598-1:2009 y UNE EN 60598-2-3:1999

Norma Driver => UNE EN 62384:2007 y UNE 61347-2-13: 2007

Norma Seguridad óptica => UNE EN 62471:2009 e IEC/TR 6247-2:2009

Norma Requerimientos de Rendimiento de Luminarias LED => IEC - 62722-2-1:2014

Norma Requerimientos de Rendimiento de Módulos LED => IEC - 62717:2014

Norma Compatibilidad Electromagnética => UNE EN 55015:2013, UNE EN 61000-3-2:2014, UNE EN 61000-3-3:2013, UNE EN 61547

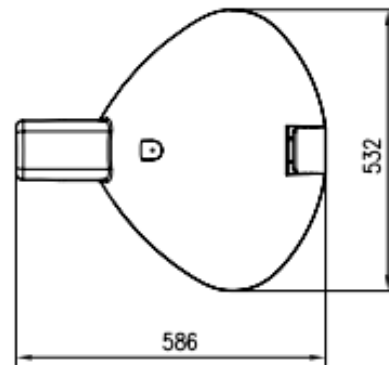
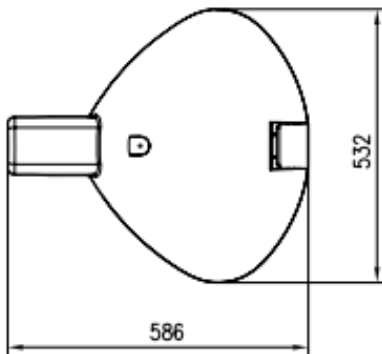
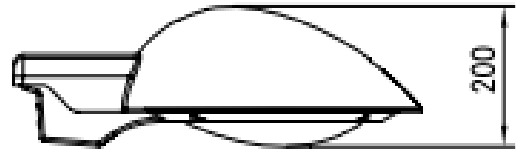
Dimensiones

Pechina Mini:

PCM.CC

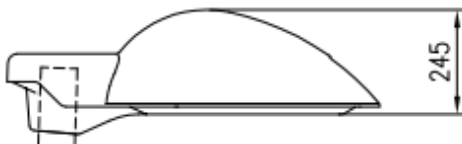


PCM.GC



Pechina:

PCN.CC



PCN.GC

