



serie **Lucema**





Lucema Micro



Lucema Mini



Lucema Medium



Lucema Maxi



Micro (3 Kg)  
Mini (5 Kg)  
Medium (6 Kg)  
Maxi (8 Kg)



Micro (0,033 m<sup>2</sup>)  
Mini (0,04 m<sup>2</sup>)  
Medium (0,044 m<sup>2</sup>)  
Maxi (0,057 m<sup>2</sup>)

## Diseño y funcionalidad / Design & Features

**Estéticamente elegante, respeta el paso del tiempo.** / It stands aesthetically elegant over the time.

**Sistema "Always up-to-date".** Por mejoras y avances de la tecnología, permite la sustitución del bloque óptico y driver en un solo paso en pocos segundos y libre de herramientas. / "Always up-to-date" System. For technology improvements, the optical block and driver can be replaced in a single step, tool-free and in few seconds.

**Customización del color de la luminaria a criterio del cliente.** / Coloring the luminaire according to customer's specifications.

**Amplio abanico de paquetes lumínicos y distribuciones lumínicas** que permiten una **solución homogénea** en diferentes zonas de la ciudad. / Wide range of lumen packages and lighting distributions make it a perfect and **homogeneous solution** for different areas of the city.

**Marco y cuerpo de fundición de aluminio.** / Aluminium housing and canopy.

El **diseño del cuerpo** de la luminaria no permite la acumulación de suciedad u otros elementos del medio que pueda perjudicar su eficiencia, de forma que queda garantizado el funcionamiento sin requerir labores de conservación y limpieza adicionales. / **The design of the luminaire housing** does not allow the accumulation of dirt or other environmental elements that may impair its efficiency, so that the operation of the luminaire is ensured without requiring additional maintenance/cleaning works.

**Diseño de la luminaria** que permite la reposición del **sistema óptico y dispositivo de control electrónico** de manera independiente. La luminaria dispone de dos partes por lo que para mantenimiento no es necesario el cambio de la luminaria completa. / **The design of the luminaire** allows the replacement of the **optical system and electronic control device** independently.

**Inclinación en báculo y lateral + -15° / Tilt in staff and lateral + -15°**

**Bajo peso y reducida superficie al viento** permitiendo sustitución en cualquier columna existente. / **Low weight and wind surface** to replace on any existing column.

**Lucema Micro:** A420, B225, H93 / **Lucema Mini:** A535, B255, H97 / **Lucema Medium:** A590, B289, H108 / **Lucema Maxi:** A695, B339, H111

**Apertura de la luminaria completamente libre de herramientas.** / Tool - free opening.

**La apertura de la luminaria para mantenimiento se hará hacia arriba** donde estará fijada la PCB con las lentes para poder trabajar con seguridad. / **Upwards opening of the luminaire**, where the PCB and optics are set up, to work safely.

**A petición** se dotará de un **sistema abisagrado de seguridad** que permita mantener la carcasa en posición abierta y anclada contra rachas de viento. / **On request**, a **hinged security system** can be provided in order to maintain the luminaire in an open position and anchored against wind gusts.

**Posibilidad de proporcionar estanqueidad adicional al bloque óptico** a través de tropicalizado de placa PCB o bien a través de ópticas estancas para evitar entrada de humedad a la pcb durante el mantenimiento. / **Possibility of providing additional sealing to the optical block** through a tropicalized process of the PCB or through waterproof optics to prevent moisture inside the PCB during maintenance.

**Vidrio liso templado.** El cierre templado evita que puedan caer cristales de tamaño superior a 1 cm<sup>2</sup> a la vía pública en un hipotético caso de ruptura. / **Flat tempered clear glass.** The tempered closure prevents that glass greater than 1 cm<sup>2</sup> size may fall on the public highway in a hypothetical case of breakage.

**Conectores rápidos.** / Fast connectors.

**Sensor NTC integrado en el driver.** / Built-in temperature sensor (NTC).

**Protección contra sobretensiones transitorias.** / Surge Protection Device.

**Posibilidad de incrementar o disminuir módulos in situ** de forma muy rápida sin necesidad de cambiar la luminaria completa y libre de herramientas. / **Possibility of increase or decrease in situ** the number of LED modules without tools and without having to change the entire luminaire.

## Versatilidad / Versatility

**Multicapa** que evita la aparición de sombras cuando hay fallo de LEDs individuales. / **The multilayer system** avoids shadows due to single LED failures.

**Disponibilidad de ópticas** que evitan el flujo lumínico en la parte trasera para evitar deslumbramiento e iluminación invasiva en fachadas. / **Anti-glare optics** avoids back-side luminous flux and intrusive lighting.

**Disponibilidad de ópticas específicas para pasos de cebra.** / Specific pedestrian-crossing optics are available.

**Disponibilidad de adaptadores a medida para cualquier diámetro de cogida.** / Custom-built adaptors for any mounting diameter available.

**Sensor de temperatura preventivo regulador de flujo en caso de condiciones ambientales extremas. (Opcional).** / Temperature protector for regions under extreme environmental conditions (Optional).

**Posibilidad de conexión a cualquier dispositivo de control.** / Possible connection to any control device.

**Posibilidad de regulación variable autónoma hasta 10 escalones.** / Stand-alone multi-step dimming up to 8 steps available.

**La vida útil** del producto depende de la configuración, consúltenos. En todos los casos, tendrá una vida útil mínima de L80 B10 60000 h. / **The life time** of the lighting fixtures depends on the item, please check with our sales department. Nevertheless, the minimum life time is L80 B10 60000 h

**Configuraciones especiales disponibles:** Maximización de la vida útil de la luminaria con valores de hasta L90 y B 10 a más de 100.000 horas, posibilidad de IRC > 90, optimización del lm/W, posibilidad de elegir fabricante de diodo, otras ópticas disponibles. Consulte con su comercial. / **Special settings available:** Maximization of the luminaire service life with values up to L90 B10 of 100.000 hours and higher, IRC>90 under request, optimization of lm/W, diode manufacturer may be chosen, other optics available. Please consult with your sales agent.

**Configuraciones a medida en potencia y flujo para optimizar instalaciones.** / Special settings of power and luminous flux available in order to optimize the installation.

**Inclinación de +15° báculo y lateral.** / Tilt angles up to ±15° post-top and side-entry.

**Larga vida útil con muy bajo coste de mantenimiento para la propiedad.** / Long service lifetime with very low maintenance costs for the property.

**Versión XTREM:** Tratamiento especial de la luminaria para ambientes especialmente extremos y corrosivos (agentes químicos en suspensión, alto nivel de humedad, salinidad,...) (Opcional). / **XTREM version:** Special treatments for luminaires against particularly extreme and corrosive environments (chemical agents in suspension, high level of humidity, salinity...) (Optional).

**Certificado CE por laboratorio acreditado por ENAC.** / CE Certificate by laboratory accredited by ENAC.

**Modelo certificado por el IAC (Instituto Astrofísico de Canarias):** Los modelos con diodo ámbar de esta luminaria cuentan con certificación del cumplimiento de las actuales condiciones técnicas de alumbrado del Instituto Astrofísico de Canarias (IAC) emitido por su Oficina Técnica para la Protección de la Calidad del Cielo (OTPC). La fabricación de estas luminarias cumple con las Especificaciones Técnicas actualizado de Alumbrado Exterior publicadas por la OPC y están incluidas en el listado de luminarias actualizado. / **Model certified by the IAC (Instituto Astrofísico de Canarias):** The amber diode models of this luminaire are certified to comply with the current technical lighting conditions of the Astrophysical Institute of the Canary Islands (IAC) issued by its Technical Office for the Protection of the Quality of the Sky (OTPC). The manufacture of these luminaires complies with the updated Technical Specifications of Exterior Lighting published by the OPC and is included in the updated luminaire list.

**5 años de garantía\*. Para ampliación, consulte a su comercial.** / 5 years warranty\*. For an extended warranty, please consult with your sales agent.

\* Garantía de 5 años dentro de los productos marcados como tal en su ficha comercial y dentro de la UE. Para otros países, consultar condiciones. Ver condiciones en la web www.lecsl.com  
\* 5 years warranty in products labeled as such in catalogue and within the UE. For other countries, check conditions. All terms and conditions specified on the website www.lecsl.com

## Tabla de creación de códigos / Code generation table



Ejemplo: Luminaria Lucema Mini Efficacy 5000, 4000K con óptica AA, sin regulación y acabado en negro.

Example: Luminaire Lucema Mini Efficacy 5000, 4000K with optic AA, without dimming system and black finished.

### LU.MI.E.05000.0.AA.740.0

Cada serie tiene estas combinaciones pre-establecidas.  
Each serie has these preset combinations.

El cliente podrá elegir cada uno de estos dígitos para elaborar su pedido.  
To order, these digits shall be combined by the customer.

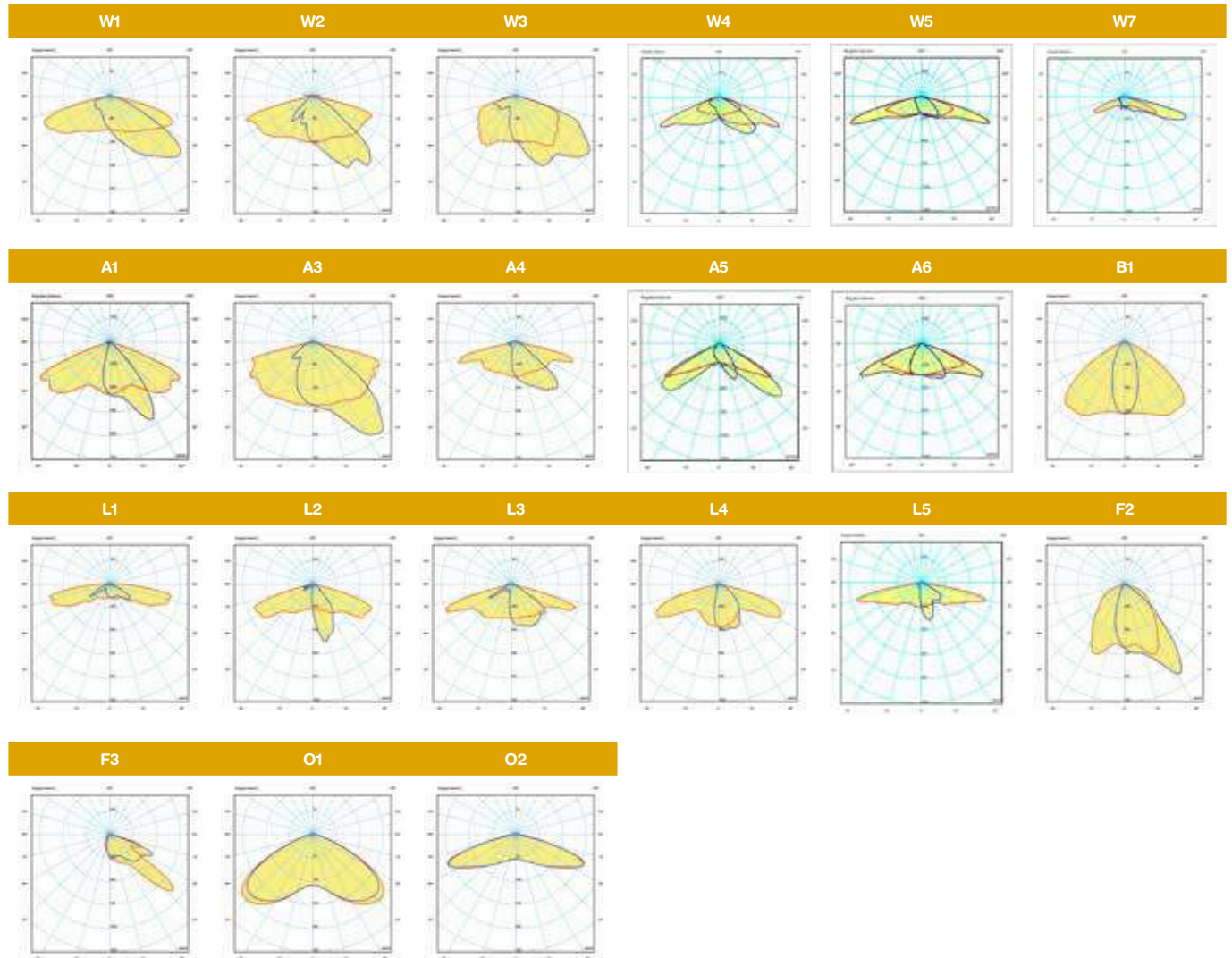
Producto / Product	Modelo / Model	lm PCB	Sistemas de regulación / Regulation System (D)	Distribución lumínica / Luminous Distribution (x <sub>1</sub> )	IRC / K (x <sub>2</sub> )	Acabados / Finishing (x <sub>3</sub> )
<b>LUMC</b>	<b>V</b>	<b>02700</b>	<b>0</b>		<b>722</b>	<b>0</b>
Lucema Micro	Verso	<b>03500</b>	Sin regulación	<b>W1</b>	IRC 70 / 2200K	Negro texturizado
<b>LUMI</b>	<b>E</b>	<b>03700</b>	Non-dimmable	<b>W2</b>	<b>727</b>	Textured black
Lucema Mini	Efficacy	<b>04300</b>	<b>1</b>	<b>W3</b>	IRC 70 / 2700K	<b>C</b>
<b>LUME</b>	<b>1M</b>	<b>04500</b>	Regulación 1-10 V	<b>W4</b>	<b>730</b>	Personalizado*
Lucema Medium	1 matriz	<b>04700</b>	1-10V dimmable	<b>W5</b>	IRC 70 / 3000K	Customized*
<b>LUMX</b>	1 matrix	<b>05300</b>	<b>3</b>	<b>W7</b>	<b>740</b>	
Lucema Maxi	<b>2M</b>	<b>05600</b>	Regulación Variable Autónoma	<b>A1</b>	IRC 70 / 4000K	
<b>LCG</b>	2 matrices	<b>06000</b>	Auto Dimming Control System	<b>A3</b>	<b>A0B</b>	
Lucema Micro LECology	2 matrix	<b>06500</b>	<b>4</b>	<b>A4</b>	ÁMBAR	
<b>VLG</b>		<b>07800</b>	Telegestión	<b>A5</b>		
Lucema Mini LECology		<b>08100</b>	Remote management	<b>A6</b>		
		<b>08500</b>	<b>5</b>	<b>L1</b>		
		<b>09000</b>	Otros	<b>L2</b>		
		<b>09300</b>	Others	<b>L3</b>		
		<b>09800</b>	<b>9</b>	<b>L4</b>		
		<b>10000</b>	InteLEC	<b>L5</b>		
		<b>10700</b>		<b>F2</b>		
		<b>11000</b>		<b>F3</b>		
		<b>11500</b>		<b>O1</b>		
		<b>11700</b>		<b>O2</b>		
		<b>12500</b>		<b>B1</b>		
		<b>13100</b>				
		<b>13500</b>		<b>AA</b>		
		<b>14700</b>		<b>AB</b>		
		<b>15000</b>		<b>LA</b>		
		<b>16000</b>		<b>OA</b>		
		<b>19000</b>				
		<b>20000</b>				
		<b>20500</b>				
		<b>22000</b>				
		<b>23200</b>				
		<b>27000</b>				
		<b>31000</b>				
		<b>35600</b>				
		<b>40200</b>				

\* Personalizado: Si elige "C", consulte con su comercial el pedido mínimo necesario para el RAL elegido.

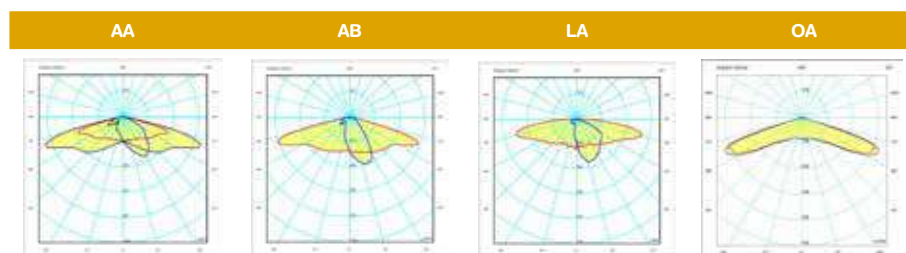
\* Customized: If you choose "C", please consult with your sales agent the minimum order required for the RAL chosen.

**Distribución lumínica / Luminous Distribution**

**Ópticas para Lucema Verso / Optics for Lucema Verso**



**Ópticas para Lucema Efficacy / Optics for Lucema Efficacy**



Carcasa de aleación de aluminio. Disipación pasiva mediante cuerpo de aluminio. Óptica de metacrilato. Difusor de vidrio plano templado. Placa LED de sustrato de aluminio 1,6mm/ Cu 35u isolated. Acabado en pintura en polvo Poliéster, color negro texturizado. Bajo pedido tratamiento especial para máximo grado de corrosividad categorizado en C5-M, según especifica la norma UNE EN ISO 12944. Junta: Sellador adhesivo de silicona resistente a temperatura de -50º a 250º.

Die-cast aluminium housing. Passive heat dissipation by aluminium body. Methacrylate optic. Clear tempered glass diffuser. Printed Circuit Board (PCB): Aluminium Substrate 1.60mm/ Cu 35u isolated. Polyester powder coated finish, texturized in black colour. Special treatment for maximum corrosive categorized in C5-M available under request, according to the UNE EN ISO 12944. Gasket: Adhesive silicone sealant, resistant to temperatures between -50º and 250º.

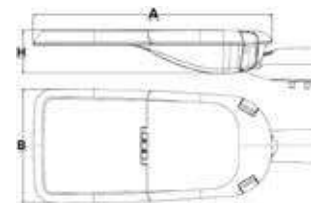
Código / Code	(mm)	lm total*	W
LU.MC.V.02700.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A420, B225, H93	(1800-2200)	19
LU.MC.V.03700.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A420, B225, H93	(2300-2700)	24
LU.MC.V.04300.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A420, B225, H93	(2600-3100)	29
LU.MC.V.04700.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A420, B225, H93	(3000-3600)	34
LU.MC.V.05300.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A420, B225, H93	(3400-4100)	39
LU.MC.V.05600.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A420, B225, H93	(3800-4500)	44
LU.MC.V.06500.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A420, B225, H93	(3500-4900)	53
LU.MC.V.07800.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A420, B225, H93	(5400-7500)	67
LU.MC.V.08100.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A420, B225, H93	(6200-8500)	77
LU.MI.V.02700.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A535 B255 H97	(2200-2500)	19
LU.MI.V.03700.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A535 B255 H97	(3000-3500)	26
LU.MI.V.05300.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A535 B255 H97	(4300-4900)	39
LU.MI.V.06500.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A535 B255 H97	(5500-6300)	52
LU.MI.V.09800.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A535 B255 H97	(7500-8500)	77
LU.MI.V.11700.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A535 B255 H97	(8600-9800)	92
LU.ME.V.09300.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A590 B289 H108	(7300-8200)	64
LU.ME.V.09800.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A590 B289 H108	(7700-8600)	70
LU.ME.V.10700.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A590 B289 H108	(8500-9600)	79
LU.ME.V.11700.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A590 B289 H108	(9400-10600)	91
LU.ME.V.13100.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A590 B289 H108	(10400-11700)	101
LU.ME.V.16000.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A590 B289 H108	(11900-13400)	120
LU.MX.V.15000.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A695 B339 H111	(10600-12300)	97
LU.MX.V.20000.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A695 B339 H111	(13000-15100)	123
LU.MX.V.22000.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A695 B339 H111	(15000-17300)	146
LU.MX.V.27000.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A695 B339 H111	(18300-21200)	197

\* El flujo lumínico puede variar según óptica elegida. Revise ficha técnica.  
\* The luminous flux may vary depending on the optic used. Please check the technical datasheet  
\*\*Incluye sensor de protección sobre tensiones transitorias.  
\*\*Surge protection device included.

Código / Code	Adaptador Medina / Medina Adaptor	PVP / RRP / €
ACOGD00001BACE000	Adaptador para cogida a báculo de diferentes diámetros Adaptor for different mast diameter	17,76

Código / Code	Tratamiento / Treatment - Versión X-trem	PVP / RRP / €
LU.MC.V.XTREM	Version Xtrem Lucema Micro Verso	24,12
LU.MI.V.XTREM	Version Xtrem Lucema Mini Verso	24,12
LU.ME.V.XTREM	Version Xtrem Lucema Medium Verso	24,12
LU.MX.V.XTREM	Versión Xtrem Lucema Maxi Verso	24,12

Clase I / II  
Factor de potencia: >0,9  
IP 69 / IK10  
Peso: Micro: 3 Kg  
Mini: 5 Kg  
Medium: 6 Kg  
Maxi: 8 Kg  
Dimensiones: Micro: A420, B225, H93  
Mini: A535 B255 H97  
Medium: A590 B289 H108  
Maxi: A695 B339 H111  
Superficie al viento: Micro: 0,033 m<sup>2</sup>  
Mini: 0,04 m<sup>2</sup>  
Medium: 0,044 m<sup>2</sup>  
Maxi: 0,057 m<sup>2</sup>  
Acabados: Negro texturizado RAL7021  
Pasos MacAdams: 3  
  
Class I / II  
Power Factor: >0,9  
IP 69 / IK10  
Weight: Micro: 3 Kg  
Mini: 5 Kg  
Medium: 6 Kg  
Maxi: 8 Kg  
Dimensions: Micro: A420 B225 H93  
Mini: A535 B255 H97  
Medium: A590 B289 H108  
Maxi: A695 B339 H111  
Wind surface: Micro: 0,033 m<sup>2</sup>  
Mini: 0,04 m<sup>2</sup>  
Medium: 0,044 m<sup>2</sup>  
Maxi: 0,057 m<sup>2</sup>  
Finishing: Textured Black RAL7021  
Steps MacAdams: 3



Diámetro del tubo de instalación  
Installation pipe diameter:

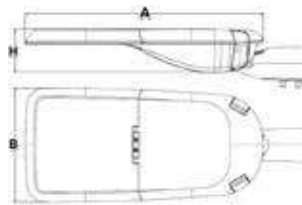
Ø 60 mm - Lucema Verso  
Micro / Mini / Medium / Maxi



D	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>3</sub>
0	W1	722	0 ■
1	W2	727	C □
3	W3	730	
4	W4	740	
5	W5	A0B	
	W7		
	A1		
	A3		
	A4		
	A5		
	A6		
	L1		
	L2		
	L3		
	L4		
	L5		
	F2		
	F3		
	O1		
	O2		
	B1		

Clase I / II  
Factor de potencia: >0,9  
IP 69 / IK10  
Peso: Micro: 3 Kg  
Mini: 5 Kg  
Medium: 6 Kg  
Maxi: 8 Kg  
Dimensiones: Micro: A420, B225, H93  
Mini: A535 B255 H97  
Medium: A590 B289 H108  
Maxi: A695 B339 H111  
Superficie al viento: Micro: 0,033 m<sup>2</sup>  
Mini: 0,04 m<sup>2</sup>  
Medium: 0,044 m<sup>2</sup>  
Maxi: 0,057 m<sup>2</sup>  
Acabados: Negro texturizado RAL7021  
Pasos MacAdams: 3

Clase I / II  
Power Factor: >0,9  
IP 69 / IK10  
Weight: Micro: 3 Kg  
Mini: 5 Kg  
Medium: 6 Kg  
Maxi: 8 Kg  
Dimensions: Micro: A420 B225 H93  
Mini: A535 B255 H97  
Medium: A590 B289 H108  
Maxi: A695 B339 H111  
Wind surface: Micro: 0,033 m<sup>2</sup>  
Mini: 0,04 m<sup>2</sup>  
Medium: 0,044 m<sup>2</sup>  
Maxi: 0,057 m<sup>2</sup>  
Finishing: Textured Black RAL7021  
Steps MacAdams: 3



Diámetro del tubo de instalación  
Installation pipe diameter:

Ø 60 mm - Lucema Efficacy  
Micro / Mini / Medium / Maxi



Carcasa de aleación de aluminio. Disipación pasiva mediante cuerpo de aluminio. Óptica de metacrilato. Difusor de vidrio plano templado. Placa LED de sustrato de aluminio 1,6mm/ Cu 35u isolated. Acabado en pintura en polvo Poliéster, color negro texturizado. Bajo pedido tratamiento especial para máximo grado de corrosividad categorizado en C5-M, según especifica la norma UNE EN ISO 12944. Junta: Sellador adhesivo de silicona resistente a temperatura de -50° a 250°.

Die-cast aluminium housing. Passive heat dissipation by aluminium body. Methacrylate optic. Clear tempered glass diffuser. Printed Circuit Board (PCB): Aluminium Substrate 1.60mm / Cu 35u isolated. Polyester powder coated finish, textured in black colour. Special treatment for maximum corrosive categorized in C5-M available under request, according to the UNE EN ISO 12944. Gasket: Adhesive silicone sealant, resistant to temperatures between -50° and 250°.

Código / Code	(mm)	lm total*	W
LU.MC.E.04500.D.X <sub>e</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A420, B225, H93	(3900-4100)	27W
LU.MC.E.07000.D.X <sub>e</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A420, B225, H93	(6000-6200)	44W
LU.MC.E.08000.D.X <sub>e</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A420, B225, H93	(7300-7600)	55W
LU.MC.E.09000.D.X <sub>e</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A420, B225, H93	(8200-8500)	65W
LU.MC.E.10000.D.X <sub>e</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A420, B225, H93	(9000-9300)	74W
LU.MI.E.06000.D.X <sub>e</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A535 B255 H97	(4600-4900)	32W
LU.MI.E.08000.D.X <sub>e</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A535 B255 H97	(6200-6600)	45W
LU.MI.E.09500.D.X <sub>e</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A535 B255 H97	(7400-7900)	53W
LU.MI.E.11000.D.X <sub>e</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A535 B255 H97	(9300-9900)	69W
LU.MI.E.13000.D.X <sub>e</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A535 B255 H97	(10300-11000)	79W
LU.MI.E.16000.D.X <sub>e</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A535 B255 H97	(12900-13800)	104W
LU.ME.E.14700.D.X <sub>e</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A590 B289 H108	(11400-12100)	79W
LU.ME.E.19000.D.X <sub>e</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A590 B289 H108	(15500-16400)	130W
LU.ME.E.20500.D.X <sub>e</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A590 B289 H108	(16600-17600)	137W
LU.ME.E.22000.D.X <sub>e</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A590 B289 H108	(17900-19000)	148W
LU.MX.E.23200.D.X <sub>e</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A695 B339 H111	(17700-18600)	139W
LU.MX.E.31000.D.X <sub>e</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A695 B339 H111	(22500-23600)	185W
LU.MX.E.35600.D.X <sub>e</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A695 B339 H111	(26900-28300)	231W

\* El flujo lumínico puede variar según óptica elegida. Revise ficha técnica.

\* The luminous flux may vary depending on the optic used. Please check the technical datasheet

\*\*Incluye sensor de protección sobre tensiones transitorias.

\*\*Surge protection device included.

Código / Code	Adaptador Medina / Medina Adaptor	PVP / RRP / €
ACOGD00001BACE000	Adaptador para cogida a báculo de diferentes diámetros Adaptor for different mast diameter	17,76

Código / Code	Tratamiento / Treatment - Versión X-trem	PVP / RRP / €
LU.MC.E.XTREM	Version Xtrem Lucema Micro Efficacy	24,12
LU.MI.E.XTREM	Version Xtrem Lucema Mini Efficacy	24,12
LU.ME.E.XTREM	Version Xtrem Lucema Medium Efficacy	24,12
LU.MX.E.XTREM	Versión Xtrem Lucema Maxi Efficacy	24,12

D	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>3</sub>
0	AA	722	0 <input type="checkbox"/>
1	AB	727	C <input type="checkbox"/>
3	LA	730	
4	OA	740	
5		A0B	

El sistema LECology permite regular de forma independiente intensidad y temperatura con la opción "9" (RVA LECOLOGY). Para cualquier tipo de telegestión punto a punto o por cuadro, contacte con nosotros.

Carcasa de aleación de aluminio. Disipación pasiva mediante cuerpo de aluminio. Óptica de metacrilato. Difusor de vidrio plano templado. Placa LED de sustrato de aluminio 1,6mm / Cu 35u isolated. Acabado en pintura en polvo Poliéster, color negro texturizado. Bajo pedido tratamiento especial para máximo grado de corrosividad categorizado en C5-M, según especifica la norma UNE EN ISO 12944. Junta: Sellador adhesivo de silicona resistente a temperatura de -50° a 250°.

The LECology system allows to regulated independently intensity and temperature with option "9" (RVA LECOLOGY). For any type of point-to-point telemanagement or by electric control panel, contact us.

Die-cast aluminium housing. Passive heat dissipation by aluminium body. Methacrylate optic. Clear tempered glass diffuser. Printed Circuit Board (PCB): Aluminium Substrate 1.60mm / Cu 35u isolated. Polyester powder coated finish, texturized in black colour. Special treatment for maximum corrosive categorized in C5-M available under request, according to the UNE EN ISO 12944. Gasket: Adhesive silicone sealant, resistant to temperatures between -50° and 250°.

Código / Code	(mm)	lm total*	W
LCG.1M.03500.D.X <sub>v</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A420, B225, H93	(1500-2100)	20W
LCG.1M.04500.D.X <sub>v</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A420, B225, H93	(2000-2700)	28W
LCG.1M.06000.D.X <sub>v</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A420, B225, H93	(2700-3800)	41W
VLG.1M.03500.D.X <sub>v</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A535 B255 H97	(1900-2300)	20W
VLG.1M.04500.D.X <sub>v</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A535 B255 H97	(2500-3100)	28W
VLG.1M.06000.D.X <sub>v</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A535 B255 H97	(3500-4300)	41W
VLG.2M.08500.D.X <sub>v</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A535 B255 H97	(4800-6100)	54W
VLG.2M.11500.D.X <sub>v</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A535 B255 H97	(6600-8300)	81W

\* El flujo lumínico puede variar según óptica elegida. 100% to 4200K. Revise ficha técnica.

\* The luminous flux may vary depending on the optic used.100% to 4200K. Please check the technical datasheet.

\*\*Incluye sensor de protección sobre tensiones transitorias.

\*\*Surge protection device included.

Si necesita otras configuraciones para proyectos específicos, consúltenos.

If you need others configurations for specific projects, contact us.

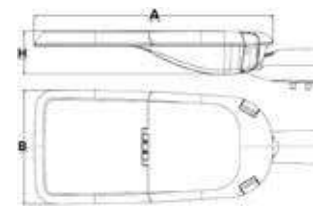
Código / Code	Adaptador Medina / Medina Adaptor	PVP / RRP / €
ACOGD0001BACE000	Adaptador para cogida a báculo de diferentes diámetros Adaptor for different mast diameter	17,76

Código / Code	Tratamiento / Treatment - Versión X-trem	PVP / RRP / €
LCG.XTREM	Version Xtrem Lucema Micro LECology	24,12
VLG.XTREM	Version Xtrem Lucema Mini LECology	24,12

Clase I / II  
Factor de potencia: >0,9  
IP 69 / IK10  
Peso: Micro: 3 Kg  
Mini: 5 Kg  
Dimensiones: Micro: A420, B225, H93  
Mini: A535 B255 H97  
Superficie al viento: Micro: 0,033 m<sup>2</sup>  
Mini: 0,04 m<sup>2</sup>  
Acabados: Negro texturizado RAL7021  
Pasos MacAdams: 3

Class I / II  
Power Factor: >0,9  
IP 69 / IK10  
Weight: Micro: 3 Kg  
Mini: 5 Kg  
Dimensions: Micro: A420, B225, H93  
Mini: A535 B255 H97  
Wind surface: Micro: 0,033 m<sup>2</sup>  
Mini: 0,04 m<sup>2</sup>  
Finishing: Textured Black RAL7021  
Steps MacAdams: 3

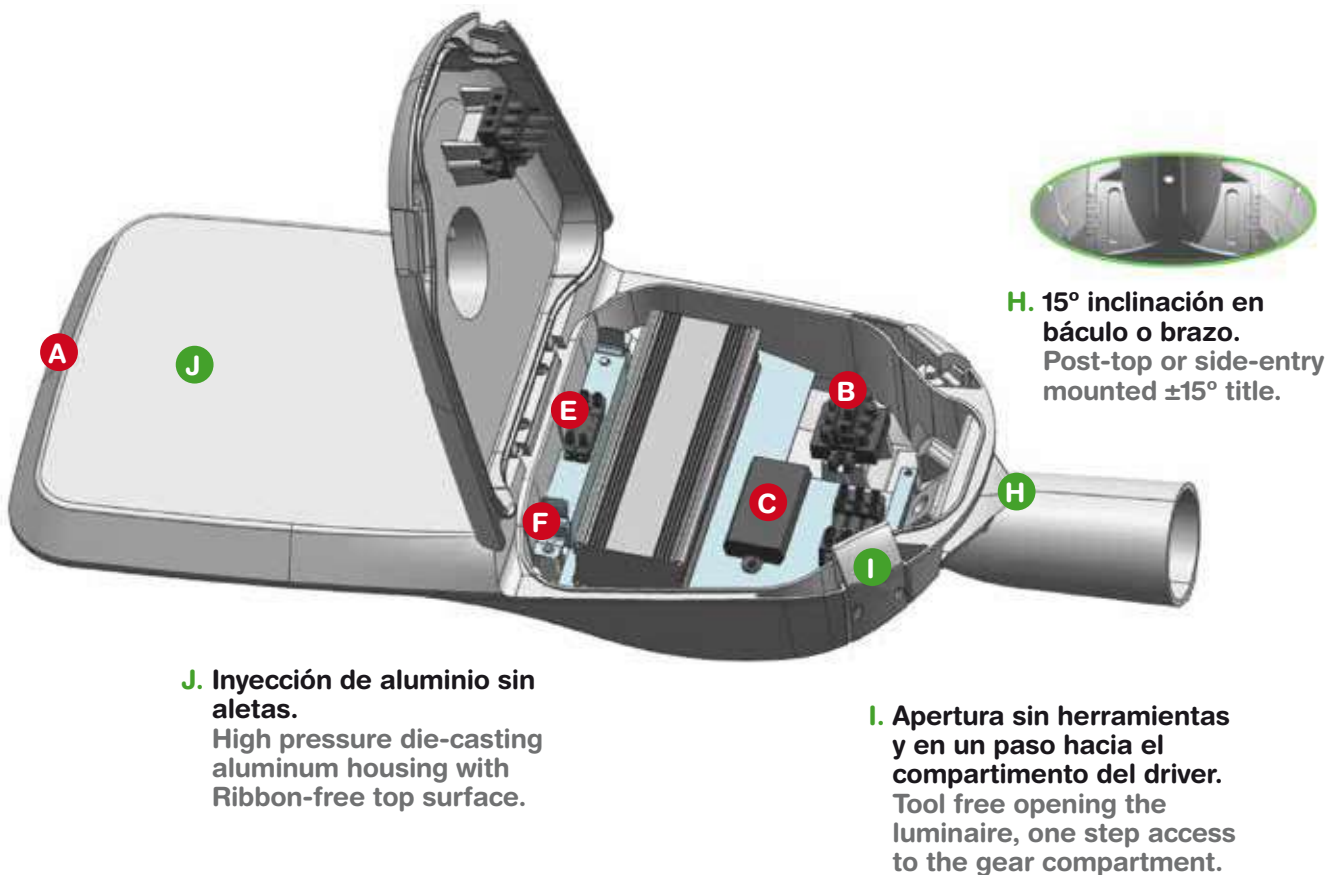


Diámetro del tubo de instalación  
Installation pipe diameter:

Ø 60 mm - Lucema LECology  
Micro / Mini



D	Xv	Xe	X <sub>2</sub>	X <sub>3</sub>
1	W1	AA	722	0 ■
6	W2	AB	727	C ■
9	W3	LA	730	
	W4	OA	740	
	W5		A0B	
	W7			
	A1			
	A3			
	A4			
	A5			
	A6			
	L1			
L2				
L3				
L4				
L5				
F2				
F3				
O1				
O2				
B1				







Light Environment Control

Polígono Industrial El Olivar, Calle Copejadores, 2  
11160 Barbate (Cádiz) España

Tels.: +34 **956 454 130**  
**comercial@lecsi.com | www.lecsi.com**

Reservados todos los derechos. LEC se reserva el derecho de modificar cualquiera de las especificaciones incluidas, en cualquier momento y sin aviso previo. LEC no será responsable de las consecuencias que deriven del uso de la presente publicación.

All rights are reserved. LEC reserves the right to change any specification at any time without prior notice. LEC shall not be liable for the consequences resulting from any use made of this catalog.