



serie **Medina**

Disponible solo en España / Available only in Spain
Consultar otros países / Check other countries





Bajo pedido Medina Medium y Maxi. / On request Medina Medium and Maxi.



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.

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 cm² a la vía pública en un hipotético caso de ruptura. / **Flat tempered clear glass.** The tempered closure prevents that glass greater than 1 cm² 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.

Medina: A638, B360, H124 / **Medina Medium:** A718, B430, H124 / **Medina Maxi:** A815, B460, H124

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 Medina Verso 1M 3500, 4000K con óptica W1, sin regulación y acabado en negro.

Example: Luminaire Medina Verso 1M 3500, 4000K with optic W1, without dimming system and black finished.

MNV.1M.03500.0.W1.740.0

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.

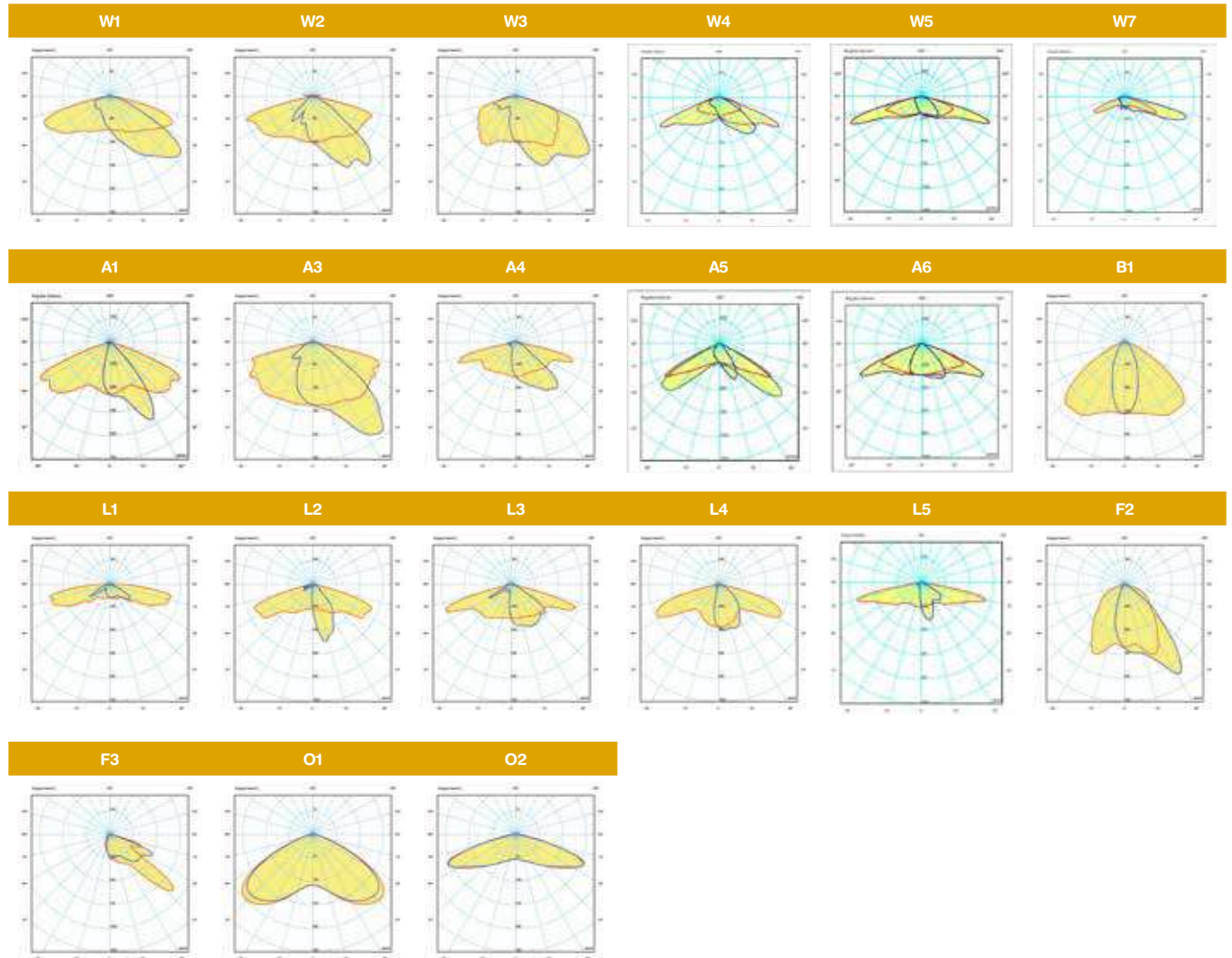
Producto / Product	Nº de matrices / Nº matrix	lm PCB	Sistemas de regulación / Regulation System (D)	Distribución lumínica / Luminous Distribution (x ₁)	IRC / K (x ₂)	Acabados / Finishing (x ₃)
MNV	1M	03500	0	 	722	0
Medina Verso	1 matriz	04500	Sin regulación	W1	IRC 70 / 2200K	Negro texturizado
MNE	1 matriz	05000	Non-dimmable	W2	727	Textured black
Medina Efficacy	2M	06000	1	W3	IRC 70 / 2700K	C
VML	2 matrices	07500	Regulación 1-10 V	W4	730	Personalizado*
Medina LECology	2 matrix	08000	1-10V dimmable	W5	IRC 70 / 3000K	Customized*
		08500	3	W7	740	
		09000	Regulación Variable Autónoma	A1	IRC 70 / 4000K	
		11000	Auto Dimming Control System	A3	A0B	
		11500	4	A4	ÁMBAR	
		12500	Telegestión	A5		
		13500	Remote management	A6		
		15000	5	L1		
			Otros	L2		
			Others	L3		
			9	L4		
			InteLEC	L5		
				F2		
				F3		
				O1		
				O2		
				B1		
				 		
				AA		
				AB		
				LA		
				OA		

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

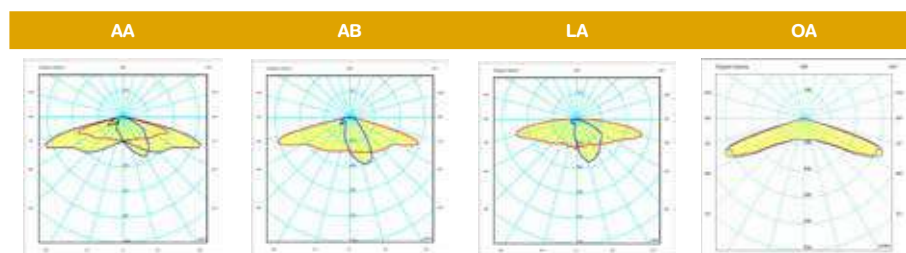
* Customized: If you choose "C", please consult with your sales agent the minimum order required for the RAL chosen.

Distribución lumínica / Luminous Distribution

Ópticas para Medina Verso / Optics for Medina Verso



Ópticas para Medina Efficacy / Optics for Medina 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 -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 1.6mm / 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
MNV.1M.03500.D.X ₁ ,X ₂ ,X ₃	A638, B360, H120	(2000-2400)	19W
MNV.1M.04500.D.X ₁ ,X ₂ ,X ₃	A638, B360, H120	(2800-3400)	27W
MNV.1M.06000.D.X ₁ ,X ₂ ,X ₃	A638, B360, H120	(3900-4800)	41W
MNV.1M.07500.D.X ₁ ,X ₂ ,X ₃	A638, B360, H120	(4900-5900)	53W
MNV.1M.09000.D.X ₁ ,X ₂ ,X ₃	A638, B360, H120	(5800-7100)	68W
MNV.2M.06000.D.X ₁ ,X ₂ ,X ₃	A638, B360, H120	(4300-4900)	38W
MNV.2M.08000.D.X ₁ ,X ₂ ,X ₃	A638, B360, H120	(5300-6400)	51W
MNV.2M.11000.D.X ₁ ,X ₂ ,X ₃	A638, B360, H120	(7700-9300)	79W
MNV.2M.13500.D.X ₁ ,X ₂ ,X ₃	A638, B360, H120	(9500-11400)	103W

* 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.

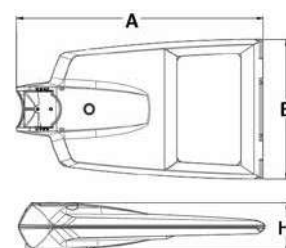
**Surge protection device included.

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 / €
MNV.XTREM	Versión Xtrem Medina Verso	24,12

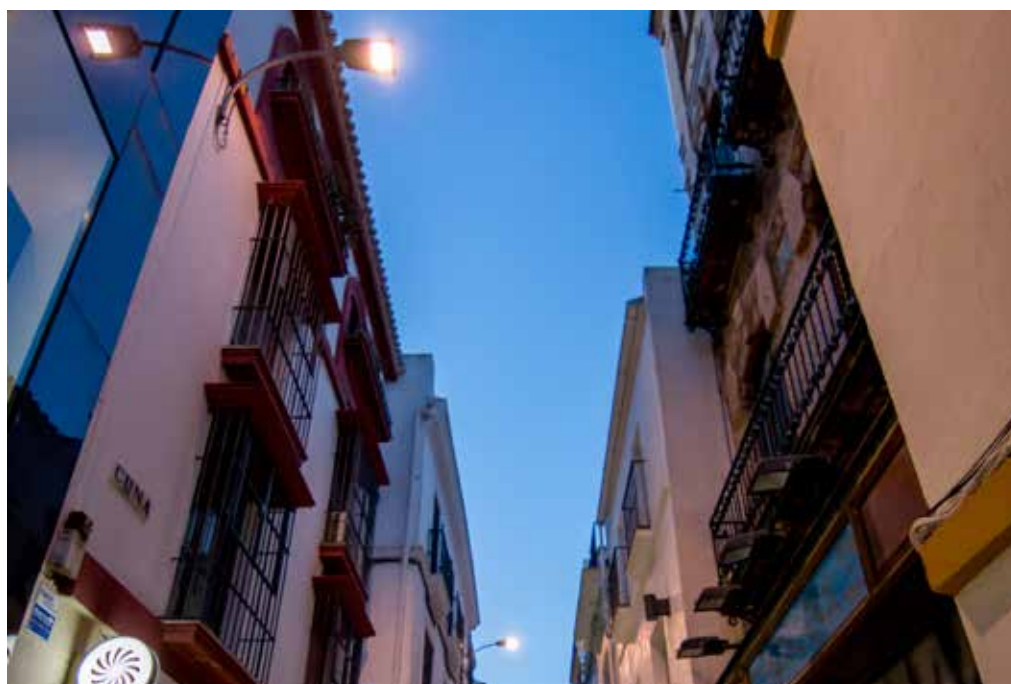
Clase I / II
Factor de potencia: >0,9
IP 66 / IK10
Peso: 7,2 Kg
Dimensiones: A638, B360, H120
Superficie al viento: 0,07m²
Acabados: Negro texturizado RAL7021
Pasos MacAdams: 3

Class I / II
Power Factor: >0,9
IP 66 / IK10
Weight: 7,2 Kg
Dimensions: A638, B360, H120
Wind surface: 0,07m²
Finishing: Textured black RAL7021
Steps MacAdams: 3



Diámetro del tubo de instalación
Installation pipe diameter:

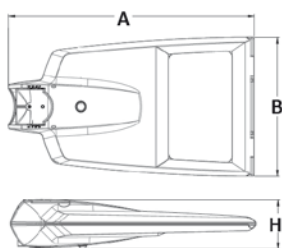
Ø 60 mm - Medina Verso



D	X ₁	X ₂	X ₃
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 66 / IK10
Peso: 7,2 kg
Dimensiones: A638, B360, H120
Superficie al viento: 0,07 m²
Acabados: Negro texturizado RAL7021

Clase I / II
Power Factor: >0,9
IP 66 / IK10
Weight: 7.2 kg
Dimensions: A638, B360, H120
Wind surface: 0,07 m²
Finishing: Textured black RAL7021



Diámetro del tubo de instalación
Installation pipe diameter:

Ø 60 mm - Medina Verso



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, 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
MNE.2M.05000.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A 638 B360 H120	(3400-3800)	25W
MNE.2M.08000.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A 638 B360 H120	(5900-6600)	44W
MNE.2M.09000.DX ₁ .X ₂ .X ₃	A 638 B360 H120	(6900-7000)	52W
MNE.2M.11000.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A 638 B360 H120	(8200-9100)	63W
MNE.2M.12500.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A 638 B360 H120	(9400-10100)	75W
MNE.2M.13500.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A 638 B360 H120	(9900-11000)	82W
MNE.2M.15000.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A 638 B360 H120	(11700-13000)	102W

* 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 / €
MNE.XTREM	Versión Xtrem Medina Efficacy	24,12

D	X ₁	X ₂	X ₃
0	AA	722	0 ■
1	AB	727	C □
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 -50º a 250º.

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 -50º and 250º.

Class I / II
 Factor de potencia: >0,9
 IP 66 / IK10
 Peso: 7,2 Kg
 Dimensiones: A638, B360, H120
 Superficie al viento: 0,07m²
 Acabados: Negro texturizado RAL7021
 Pasos MacAdams: 3

Class I / II
 Power Factor: >0,9
 IP 66 / IK10
 Weight: 7,2 Kg
 Dimensions: A638, B360, H120
 Wind surface: 0,07m²
 Finishing: Textured black RAL7021
 Steps MacAdams: 3

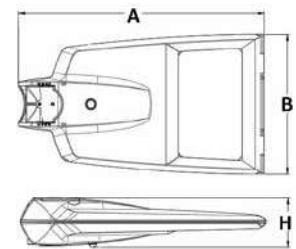
Código / Code	(mm)	lm total*	W
VML.1M.03500.D.Xv.X ₂ .X ₃	A638, B360, H120	(1900-2300)	20W
VML.1M.04500.D.Xv.X ₂ .X ₃	A638, B360, H120	(2500-3000)	28W
VML.1M.06000.D.Xv.X ₂ .X ₃	A638, B360, H120	(3600-4200)	41W
VML.2M.08500.D.Xv.X ₂ .X ₃	A638, B360, H120	(4800-5800)	54W
VML.2M.11500.D.Xv.X ₂ .X ₃	A638, B360, H120	(6500-7900)	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 / €
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 / €
VML.XTREM	Versión Xtrem Medina LECOLOGY	24,12



Diámetro del tubo de instalación
 Installation pipe diameter:
Ø 60 mm - Medina Verso



D	Xv	Xe	X ₂	X ₃
1	W1	AA	722	O <input type="checkbox"/>
6	W2	AB	727	C <input type="checkbox"/>
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			

Diseño atemporal
Timeless design



Fácil apertura
Easy opening



Sistema Always Up-to-Date
Always Up-to-Date System





Polígono Industrial El Olivar, parcela M-15
11160 Barbate (Cádiz) España

Tel.: +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.