



serie

# Tartessos





## Tartessos



**Luminaria fabricada en extrusión de aluminio AW6063**, con separación de compartimentos y separación térmica entre el bloque óptico y el compartimento del driver (Deben de ser piezas distintas para evitar convección térmica y tener una cámara de aire entre ambos compartimentos). Con posibilidad de montaje como proyector o como luminaria de columna o báculo.

**Versatilidad en el diseño.** La luminaria tiene distintos tamaños sin incrementar el largo de la luminaria para mantener el centro de gravedad cercano al acople o columna. Cambio de bloque óptico libre de herramientas mediante deslizamiento del bloque óptico. Largo máximo de xxx mm para reducir la superficie al viento y para tener un buen comportamiento ante vibraciones. Posibilidad de cogida a columna en inyección de aluminio o en polímero técnico. Posibilidad de montaje de hasta 3 zócalos D4i sobre la luminaria bajo la luminaria o en el lateral, permitiendo el lateral actualizar el zócalo en el futuro en caso de que no se contemple de un principio.

**La vida útil** del producto depende de la configuración, consúltenos. En todos los casos, tendrá una vida útil mínima de L95 B10 150.000h.

**Amplio grado de paquetes lumínicos** mínimo 2000 Lm y hasta 70.000Lm finales. Disponibilidad de más de 50 ópticas compatible con Zhaga D4i.

**Luminaria funcional vial IP 66/IP 69 e IK 10**, con posibilidad de cierres de vidrio, metacrilato, policarbonato o con la propia óptica.

**Posibilidades de inclinación de -105 a +105** en versión de cogida lateral y de -15 a +195 en versión de columna.

**Junta de estanqueidad**, resistente a temperaturas de 50 a 250 grados.

**Conductividad térmica de los materiales mínimo 200W/mK y 0,00% libre de plomo.** Mínimo 98,5% de Aluminio con certificados de índice espectral G disponibles para todas las temperaturas de color. Superficie completamente plana para evitar acumulación del polvo. La versión proyector tendrá posibilidad de coger varias luminarias de un mismo soporte. Cumpliendo con todos los certificados de los requerimientos exigibles para tecnología de alumbrado led del IDAE

**Certificado CE** por laboratorio acreditado por 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 del alumbrado del Instituto Astrofísico de Canarias (IAC) emitido por su Oficina Técnica para la Protección de la Calidad del Cielo (OTPC) al utilizar el modelo de lámpara UrbanLEC certificada por el IAC. La fabricación de estas luminarias cumple con las Especificaciones Técnicas actualizado de Alumbrado Exterior publicadas por la OTPC y están incluidas en el listado de luminarias y lámparas actualizado.

**Recambio de baterías PLUG&PLAY** libre de herramientas.

**5 años de garantía.** Para ampliación, consulte a su comercial.

**Luminaire made of AW6063 aluminum extrusion**, with separation of compartments and thermal separation between the optical block and the driver's compartment (They must be different pieces to avoid thermal convection and have an air chamber between both compartments). With the possibility of mounting as a projector or as a column or staff luminaire.

**Versatility in design.** The luminaire has different sizes without increasing the length of the luminaire to keep the center of gravity close to the coupling or column. Tool-free optical block change by moving the optical block. Maximum length of xxx mm to reduce the surface area exposed to wind and to have good behavior against vibrations. Possibility of fixing the column in aluminum injection or in technical polymer. Possibility of mounting up to 3 D4i sockets on the luminaire under the luminaire or on the side, allowing the side to update the socket in the future if it is not contemplated from the beginning.

**The useful life** of the product depends on the configuration, consult us. In all cases, it will have a minimum useful life of L95 B10 150,000h.

**Wide range of lighting packages**, minimum 2000 Lm and up to 70,000 Lm final. Availability of more than 50 optics compatible with Zhaga D4i.

**Functional road luminaire IP 66/IP 69 and IK 10**, with the possibility of glass, methacrylate, polycarbonate closures or with the optics themselves.

**Tilt possibilities from -105 to +105 in side grip** version and from -15 to +195 in column version.

**Sealing gasket**, resistant to temperatures from 50 to 250 degrees.

**Thermal conductivity of the materials minimum 200W/mK and 0.00% lead free.** Minimum 98.5% Aluminum with G spectral index certificates available for all color temperatures. Completely flat surface to prevent dust accumulation. The projector version will have the possibility of taking several luminaires from one same support. Complying with all the certificates of the required requirements for LED lighting technology from the IDAE

**CE certified** by a laboratory accredited by ENAC.

**Model certified by the IAC** (Canary Islands Astrophysical Institute): The models with amber diode of this luminaire have certification of compliance with the current technical conditions of the lighting of the Astrophysical Institute of the Canary Islands (IAC) issued by its Technical Office for the Protection of Sky Quality (OTPC) when using the IAC certified UrbanLEC lamp model. The manufacturing of these luminaires complies with the updated Technical Specifications for Lighting Exteriors published by the OTPC and are included in the updated list of luminaires and lamps.

**Tool-free PLUG&PLAY battery change.**

**5 years warranty.** For more information, consult your sales representative.

\* 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](http://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](http://www.lecsl.com)

## Tabla de creación de códigos / Code generation table






**Ejemplo:** Luminaria Tartessos Verso 3200, 4000K con óptica W, acabado en negro RAL7021 y sin regulación.

**Example:** Luminaire Tartessos Verso 3200, 4000K with W optic, finished textured black RAL7021 and without dimming system.

**TVV.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.

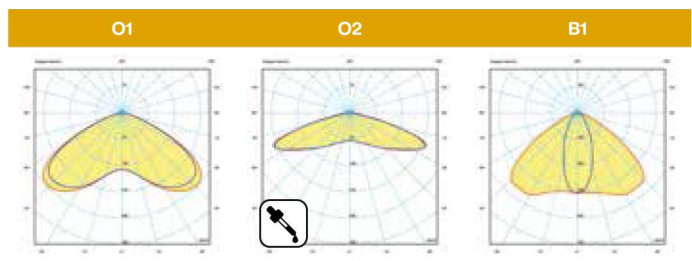
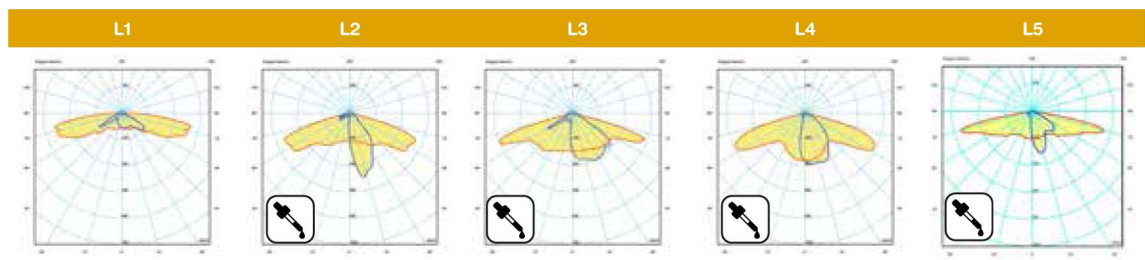
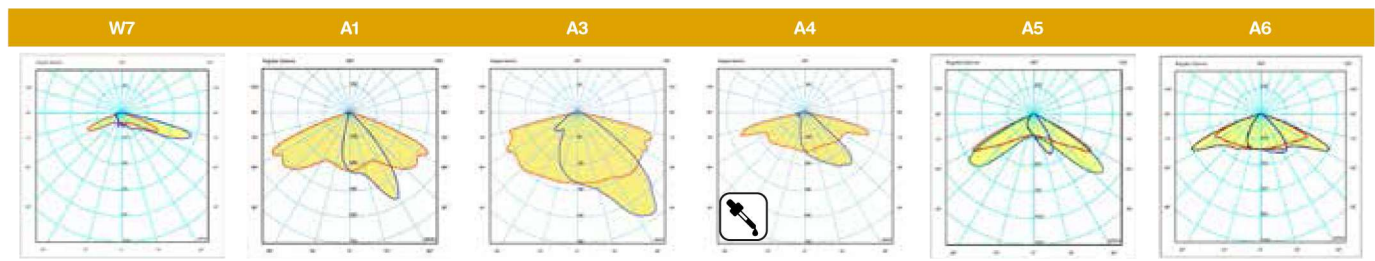
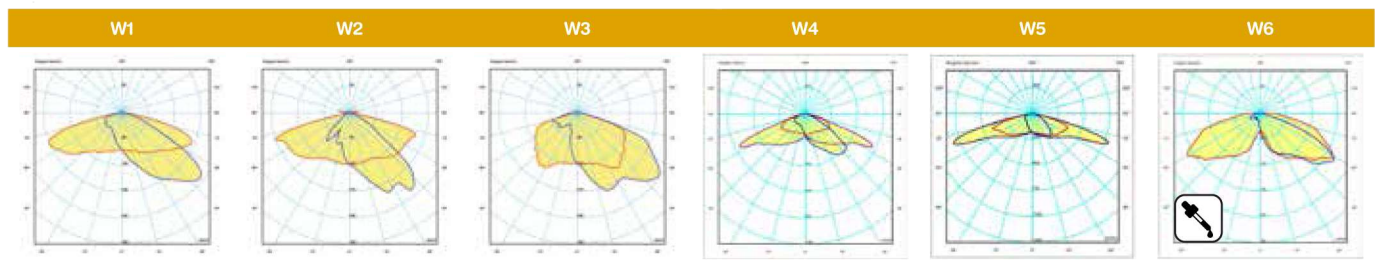
Producto / Product	Nº de matrices / N° matrix	lm PCB	Sistemas de regulación / Regulation System (D)	Distribución lumínica / Luminous Distribution (X <sub>1</sub> )	IRC / K (X <sub>2</sub> )	Acabados / Finishing (X <sub>3</sub> )
<b>TVV</b> Tartessos Verso	<b>MC</b> Micro	<b>TVV.MC</b> hasta 10300lm	<b>0</b> Sin regulación Non dimmable	 	<b>722</b> IRC 70/2200K	<b>0</b> Negro texturizado Textured black
				W1		
<b>TVE</b> Tartessos Essence	<b>MI</b> Mini	<b>TVV.MI</b> hasta 20300lm	<b>1</b> Regulación 1-10V 1-10 dimmable	W2	<b>727</b> IRC 70/2700K	<b>C</b> Personalizado* Customized*
				W3		
<b>TSV</b> Tartessos Shark Verso	<b>ME</b> Medium	<b>TVV.ME</b> hasta 30500lm	<b>2</b> Regulación de Flujo de Cabecera Header flux regulators	W4	<b>730</b> IRC 70/3000K	
				W5		
<b>TSE</b> Tartessos Shark Essence	<b>MX</b> Maxi	<b>TVE.MC</b> hasta 11800lm	<b>3</b> Regulación Variable Autónoma Auto Dimming Control System	W6	<b>740</b> IRC 70/4000K	
				W7		
<b>TPV</b> Tartessos Pro Verso	<b>1M</b> 1 Matriz 1 Matrix	<b>TVE.MI</b> hasta 19200lm	<b>4</b> Telegestión Remote Management	A1	<b>A0B</b> Ámbar	
				A3		
<b>TTV</b> Tartessos Lineal Túneles Verso	<b>2M</b> 2 Matrices 2 Matrix	<b>TVE.ME</b> hasta 21750lm	<b>5</b> Otros Others	A4		
				A5		
<b>TVS</b> Tartessos Solar Verso	<b>3M</b> 3 Matrices 3 Matrix	<b>TSE.MX</b> hasta 43200lm	<b>6</b> DALI	A6		
				L1		
				L2		
				L3		
				L4		
				L5		
				O1		
				O2		
				B1		
				 		
				AA		
				AB		
				LA		
				OA		
						
				W6		
				A4		
				F3		
				L2		
				L3		
				L4		
				L5		
				O2		

\*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.

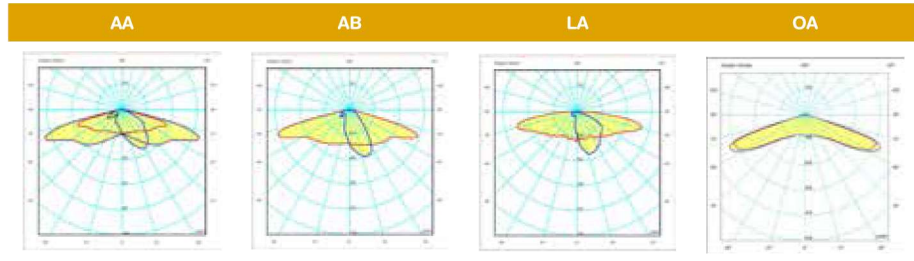
**Distribución lumínica / Luminous Distribution**

**Ópticas para Tartessos Verso. Optics for Tartessos verso.**

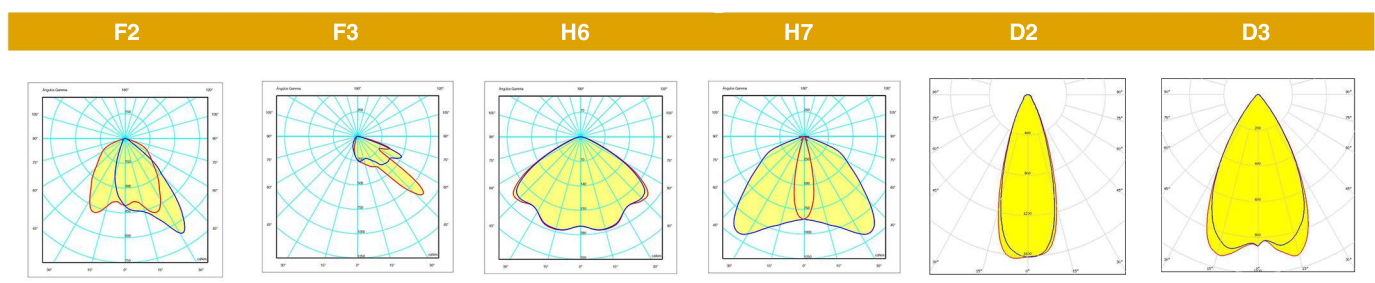


 Disponibles para Essense  
Available Essence

**Ópticas para Tartessos Efficacy. Optics for Tartessos efficacy.**



**Ópticas para Tartessos Pro. Optics for Tartessos Pro**



**Materiales y acabados:** Carcasa de extrusión de aluminio de alta resistencia y durabilidad AWE6063 completamente libre de plomo con disipación térmica 200W/mK Placa Led de sustrato de aluminio 1,6mm/Cu 35u isolated. Soldadura de LEDs libre de plomo SAC 305. Acabado de pintura en polvo poliéster de color gris. Posibilidad de tapas laterales de polímero técnico o aluminio laminado AW 5754; Difusor de vidrio templado Metracrilato o Policarbonato

**Materials and finishes:** High Strength and Durability AWE6063 Fully Lead Free Aluminum Extrusion Housing with Thermal Dissipation 200W/mK Aluminum Substrate Led Board 1.6mm/Cu 35u isolated. SAC 305 lead-free LED soldering. Gray polyester powder paint finish. Possibility of side covers in technical polymer or laminated aluminum AW 5754; Tempered Methacrylate or Polycarbonate glass diffuser.

Código / Code	(mm)	lm total*	W
TVV.MC.03201.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B220 H113	(2500-3000)	19 W
TVV.MC.03901.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B220 H113	(3000-3600)	23 W
TVV.MC.05101.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B220 H113	(3900-4800)	30 W
TVV.MC.07301.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B220 H113	(5700-6800)	45 W
TVV.MC.04202.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B220 H113	(3300-3900)	25 W
TVV.MC.06402.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B220 H113	(5100-6000)	38 W
TVV.MC.08102.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B220 H113	(6500-7600)	50 W
TVV.MC.09102.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B220 H113	(7300-8500)	57 W
TVV.MC.10402.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B220 H113	(8400-9700)	70 W
TVV.MI.05003.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B275 H113	(3900-4400)	26 W
TVV.MI.07503.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B275 H113	(6100-6900)	42 W
TVV.MI.10303.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B275 H113	(8600-9700)	60 W
TVV.MI.13503.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B275 H113	(11000-12400)	78 W
TVV.MI.16503.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B275 H113	(14000-15700)	105 W
TVV.MI.11204.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B275 H113	(9400-10300)	64 W
TVV.MI.14204.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B275 H113	(12200-13400)	85 W
TVV.MI.17404.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B275 H113	(14900-16300)	103 W
TVV.MI.19304.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B275 H113	(16400-17900)	118 W
TVV.MI.21004.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B275 H113	(17700-19300)	133 W
TVV.ME.19507.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B367 H113	(15700-17600)	110 W
TVV.ME.22007.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B367 H113	(18200-20300)	127 W
TVV.ME.27007.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B367 H113	(20900-23400)	150 W
TVV.ME.30007.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B367 H113	(23900-26700)	175 W
TVV.ME.32007.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B367 H113	(25500-28600)	194 W

Configuración estándar. Consulte configuraciones para proyectos específicos.

Standard configuration. See other setting for specific projects

\* 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

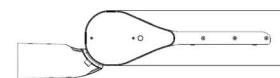
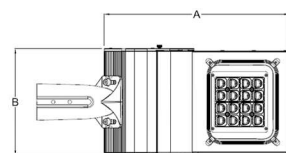
\*\*Incluye sensor de protección sobre tensiones transitorias.

\*\*Surge protection device included.

Código / Code	Tratamiento / Treatment - Versión X-trem	PVP / RRP / €
TVV.XTREM	Versión Xtrem Tartessos Verso	18,93

Clase I / II  
IP 66 / IK10  
Factor de potencia: >0,95  
Peso: Micro: 5,5 Kg  
Mini: 6,8 Kg  
Medium: 8,9 Kg  
Pasos MacAdams: 3

Class I / II  
IP 66 / IK10  
Power Factor: >0,95  
Weight: Micro: 5,5 Kg  
Mini: 6,8 Kg  
Medium: 8,9 Kg  
Wind surface: 0,10 m<sup>2</sup>  
MacAdams Steps: 3



D	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>3</sub>
0	W1	722	0 <input type="checkbox"/>
1	W2	727	C <input type="checkbox"/>
2	W3	730	
3	W4	740	
4	W5	A0B	
5	W6		
9	W7		
	A1		
	A3		
	A4		
	A5		
	A6		
	L1		
	L2		
	L3		
	L4		
	L5		
	O1		
	O2		
	B1		



**Materiales y acabados:** Carcasa de extrusión de aluminio de alta resistencia y durabilidad AWE6063 completamente libre de plomo con disipación térmica 200W/mK Placa Led de sustrato de aluminio 1,6mm/Cu 35u isolated. Soldadura de LEDs libre de plomo SAC 305. Acabado de pintura en polvo poliéster de color gris. Posibilidad de tapas laterales de polímero técnico o aluminio laminado AW 5754; Difusor de vidrio templado Metracrilato o Policarbonato

**Materials and finishes:** High Strength and Durability AWE6063 Fully Lead Free Aluminum Extrusion Housing with Thermal Dissipation 200W/mK Aluminum Substrate Led Board 1.6mm/Cu 35u isolated. SAC 305 lead-free LED soldering. Gray polyester powder paint finish. Possibility of side covers in technical polymer or laminated aluminum AW 5754; Tempered Methacrylate or Polycarbonate glass diffuser.

Clase I / II  
IP 66 / IK10  
Factor de potencia: >0,95  
Peso: Micro: 5,5 Kg  
Mini: 6,5 Kg  
Medium: 9,2 Kg  
Superficie al viento: 0.10 m<sup>2</sup>  
Pasos MacAdams: 3

Class I / II  
IP 66 / IK10  
Power Factor: >0,95  
Weight: Micro: 5,5 Kg  
Medium: 9,2 Kg  
Wind surface: 0,10 m<sup>2</sup>  
MacAdams Steps: 3

Código / Code	(mm)	lm total*	W
TVE.MC.02501.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B220 H113	(1800-2100)	13 W
TVE.MC.03501.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B220 H113	(2900-3200)	21 W
TVE.MC.04301.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B220 H113	(3500-3900)	25 W
TVE.MC.05201.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B220 H113	(4400-4800)	31 W
TVE.MC.06501.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B220 H113	(5600-6100)	42 W
TVE.MC.05502.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B220 H113	(4700-5100)	30 W
TVE.MC.06502.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B220 H113	(5600-6100)	37 W
TVE.MC.07302.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B220 H113	(6300-6800)	43 W
TVE.MC.09002.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B220 H113	(7800-8500)	55 W
TVE.MC.10002.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B220 H113	(8600-9400)	61 W
TVE.MC.13002.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B220 H113	(10600-11500)	81 W
TVE.MI.08003.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B275 H113	(6400-7000)	41 W
TVE.MI.11503.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B275 H113	(9500-10400)	63 W
TVE.MI.13003.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B275 H113	(11100-12100)	75 W
TVE.MI.14003.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B275 H113	(11900-13000)	84 W
TVE.MI.15003.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B275 H113	(12400-13500)	90 W
TVE.MI.17503.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B275 H113	(14600-15800)	106 W
TVE.MI.11004.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B275 H113	(9300-10000)	60 W
TVE.MI.13004.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B275 H113	(11000-12000)	74 W
TVE.MI.15004.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B275 H113	(12500-13500)	86 W
TVE.MI.18504.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B275 H113	(15500-16800)	110 W
TVE.MI.20004.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B275 H113	(17100-18500)	122 W
TVE.ME.18506.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B367 H113	(15200-16400)	100 W
TVE.ME.20506.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B367 H113	(17000-18400)	125 W
TVE.ME.22506.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B367 H113	(19400-21000)	150 W

Configuración estándar. Consulte configuraciones para proyectos específicos.

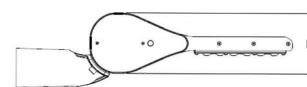
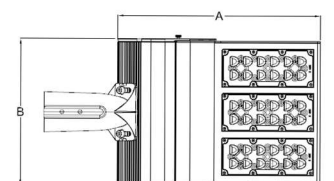
Standard configuration. See other setting for specific projects

\* 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.



D	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>3</sub>
0	A4	722	0 <input type="checkbox"/>
1	F3	727	C <input type="checkbox"/>
2	L2	730	
3	L3	740	
4	L4	A0B	
5	L5		
9	O2		
	W6		

Código / Code	Tratamiento / Treatment - Versión X-trem	PVP / RRP / €
TVE .XTREM	Versión Xtrem Tartessos Essence	18,93

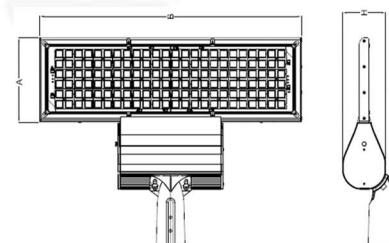
**Materiales y acabados:** Carcasa de extrusión de aluminio de alta resistencia y durabilidad AWE6063 completamente libre de plomo con disipación térmica 200W/mK Placa Led de sustrato de aluminio 1,6mm/Cu 35u isolated. Soldadura de LEDs libre de plomo SAC 305. Acabado de pintura en polvo poliéster de color gris. Posibilidad de tapas laterales de polímero técnico o aluminio laminado AW 5754; Difusor de vidrio templado Metracrilato o Policarbonato.

**Materials and finishes:** High strength and durable aluminum extrusion housing. Aluminum substrate Led plate 1.6 mm/Cu 35u isolated. SAC 305 lead-free LED solder. Textured grey polyester powder paint finish.

Clase I/II  
 IP 66 / IK 10  
 Factor de potencia: >0,95  
 Peso: 11,4 Kg  
 Superficie al viento: 0,10m<sup>2</sup>  
 Pasos MacAdams: 3  
 Pasos MacAdams: 3

Class I/II  
 IP 66 / IK 10  
 Power Factor: >0,95  
 Weight: 11,4 Kg  
 Wind surface: 0,10m<sup>2</sup>  
 MacAdams Steps: 3

Código / Code	(mm)	lm total*	W
TSV.MX.36000.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B686 H113	(29600-33100)	200 W
TSV.MX.45000.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B686 H113	(27500-41900)	260 W
TSV.MX.55000.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B686 H113	(45700-51000)	321 W



Configuración estándar. Consulte configuraciones para proyectos específicos.

Standard configuration. See other setting for specific projects

\* 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	Tratamiento / Treatment - Versión X-trem	PVP / RRP / €
TSV.XTREM	Versión Xtrem Tartessos Verso	18,93

D	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>3</sub>
0	W1	722	0 <input type="checkbox"/>
1	W2	727	C <input type="checkbox"/>
2	W3	730	
3	W4	740	
4	W5	A0B	
5	W6		
9	W7		
	A1		
	A3		
	A4		
	A5		
	A6		
	L1		
	L2		
	L3		
	L4		
	L5		
	O1		
	O2		
	B1		



**Materiales y acabados:** Carcasa de extrusión de aluminio de alta resistencia y durabilidad AWE6063 completamente libre de plomo con disipación térmica 200W/mK Placa Led de sustrato de aluminio 1,6mm/Cu 35u isolated. Soldadura de LEDs libre de plomo SAC 305. Acabado de pintura en polvo poliéster de color gris. Posibilidad de tapas laterales de polímero técnico o aluminio laminado AW 5754; Difusor de vidrio templado Metracrilato o Policarbonato

**Materials and finishes:** High Strength and Durability AWE6063 Fully Lead Free Aluminum Extrusion Housing with Thermal Dissipation 200W/mK Aluminum Substrate Led Board 1.6mm/Cu 35u isolated. SAC 305 lead-free LED soldering. Gray polyester powder paint finish. Possibility of side covers in technical polymer or laminated aluminum AW 5754; Tempered Methacrylate or Polycarbonate glass diffuser.

Clase I/II  
IP 66 / IK 10  
Factor de potencia: >0,95  
Peso: 9,6 Kg  
Superficie al viento: 0,10m<sup>2</sup>  
Pasos MacAdams: 3

Class I/II  
IP 66 / IK 10  
Power Factor: >0,95  
Weight: 9,6 Kg  
Wind surface: 0,10m<sup>2</sup>  
MacAdams Steps: 3

Código / Code	(mm)	lm total*	W
TSE.MX.25000.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B586 H113	(22000-23800)	150 W
TSE.MX.36000.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B586 H113	(32100-34600)	225 W
TSE.MX.45000.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A381 B586 H113	(40100-43200)	300 W

Configuración estándar. Consulte configuraciones para proyectos específicos.

Standard configuration. See other setting for specific projects

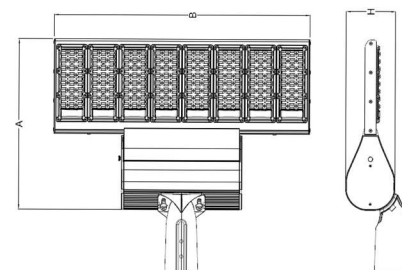
\* El flujo luminoso puede variar según óptica elegida. Revise ficha técnica.

\* 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	Tratamiento / Treatment - Versión X-trem	PVP / RRP / €
TSE.XTREM	Versión Xtrem Tartessos Essence	18,93



D	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>3</sub>
0	A4	722	0 <input type="checkbox"/>
1	F3	727	C <input type="checkbox"/>
2	L2	730	
3	L3	740	
4	L4	A0B	
5	L5		
9	O2		
	W6		



**Materiales y acabados:** Carcasa de extrusión de aluminio de alta resistencia y durabilidad AWE6063 completamente libre de plomo con disipación térmica 200W/mK Placa Led de sustrato de aluminio 1,6mm/Cu 35u isolated. Soldadura de LEDs libre de plomo SAC 305. Acabado de pintura en polvo poliéster de color gris. Posibilidad de tapas laterales de polímero técnico o aluminio laminado AW 5754; Difusor de vidrio templado Metracrilato o Policarbonato

**Materials and finishes:** High Strength and Durability AWE6063 Fully Lead Free Aluminum Extrusion Housing with Thermal Dissipation 200W/mK Aluminum Substrate Led Board 1.6mm/Cu 35u isolated. SAC 305 lead-free LED soldering. Gray polyester powder paint finish. Possibility of side covers in technical polymer or laminated aluminum AW 5754; Tempered Methacrylate or Polycarbonate glass diffuser

Clase I/II  
IP 66 / IK 10  
Factor de potencia: >0,95  
Peso: 1M 10,2 Kg  
2M 20,3 Kg  
3M 30,5 Kg  
Superficie al viento: 0,10m<sup>2</sup>  
Pasos MacAdams: 3

Class I/II  
IP 66 / IK 10  
Power Factor: >0,95  
Weight: 1M 10,2 Kg  
2M 20,3 Kg  
3M 30,5 Kg  
Wind surface: 0,10m<sup>2</sup>  
MacAdams Steps: 3

Código / Code	(mm)	lm total*	W
TTV.1M.55000.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A267 B687 H315	(TDB)	320W
TTV.2M.60000.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A267 B1375 H315	(TDB)	320 W
TTV.3M.64000.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A267 B2062 H315	(TDB)	320 W

Configuración estándar. Consulte configuraciones para proyectos específicos.

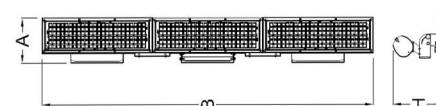
Standard configuration. See other setting for specific projects

\* El flujo luminoso 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	Tratamiento / Treatment - Versión X-trem	PVP / RRP / €
TTV .XTREM	Versión Xtrem Tartessos Lineal de Túneles Verso	18,93



D	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>3</sub>
0	F2	722	0 <input type="checkbox"/>
1	F3	727	C <input type="checkbox"/>
2	H6	730	
3	H7	740	
4	D2	A0B	
5	D3		
9	D5		

**Materiales y acabados:** Carcasa de extrusión de aluminio de alta resistencia y durabilidad AWE6063 completamente libre de plomo con disipación térmica 200W/mK Placa Led de sustrato de aluminio 1,6mm/Cu 35u isolated. Soldadura de LEDs libre de plomo SAC 305. Acabado de pintura en polvo poliéster de color gris. Posibilidad de tapas laterales de polímero técnico o aluminio laminado AW 5754; Difusor de vidrio templado Metracrilato o Policarbonato

**Materials and finishes:** High Strength and Durability AWE6063 Fully Lead Free Aluminum Extrusion Housing with Thermal Dissipation 200W/mK Aluminum Substrate Led Board 1.6mm/Cu 35u isolated. SAC 305 lead-free LED soldering. Gray polyester powder paint finish. Possibility of side covers in technical polymer or laminated aluminum AW 5754; Tempered Methacrylate or Polycarbonate glass diffuser.

Clase I / II  
 IP 66 / IK10  
 Factor de potencia: >0,95  
 Peso: 1M: 21,1 Kg  
 2M: 27,3 Kg  
 3M: 32,5 Kg  
 Pasos MacAdams: 3

Class I / II  
 IP 66 / IK10  
 Power Factor: >0,95  
 Weight: 1M: 21,1 Kg  
 2M: 27,3 Kg  
 3M: 32,5 Kg  
 MacAdams Steps: 3

Código / Code	(mm)	lm total*	W
TPV.1M.02000.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A320 B705 H456	(16300-16900)	100 W
TPV.1M.03600.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A320 B705 H456	(30100-31300)	200 W
TPV.1M.05500.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A320 B705 H456	(46300-48000)	320 W
TPV.2M.07200.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A530 B705 H456	(60200-62500)	400 W
TPV.2M.08700.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A530 B705 H456	(71500-74100)	500 W
TPV.2M.11000.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A530 B705 H456	(92600-96000)	660 W
TPV.3M.11000.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A740 B705 H456	(90300-93700)	600 W
TPV.3M.14000.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A740 B705 H456	(114900-119100)	800 W
TPV.3M.16500.D.X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A740 B705 H456	(138900-144000)	990 W

Configuración estándar. Consulte configuraciones para proyectos específicos.

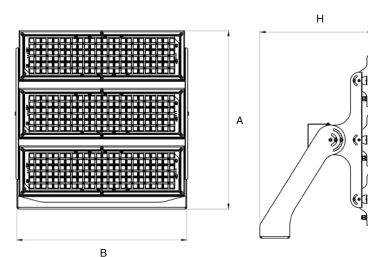
Standard configuration. See other setting for specific projects

\* 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	Tratamiento / Treatment - Versión X-trem	PVP / RRP / €
TPV.XTREM	Versión Xtrem Tartessos Pro Verso	18,93

D	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>3</sub>
0	F2	722	0 <input type="checkbox"/>
1	F3	727	C <input type="checkbox"/>
2	H6	730	
3	H7	740	
4	D2	A0B	
5	D3		
9	D5		

**Materiales y acabados:** Carcasa de extrusión de aluminio de alta resistencia y durabilidad AWE6063 completamente libre de plomo con disipación térmica 200W/mK Placa Led de sustrato de aluminio 1,6mm/Cu 35u isolated. Soldadura de LEDs libre de plomo SAC 305. Acabado de pintura en polvo poliéster de color gris. Posibilidad de tapas laterales de polímero técnico o aluminio laminado AW 5754; Difusor de vidrio templado Metracrilato o Policarbonato

**Materials and finishes:** High Strength and Durability AWE6063 Fully Lead Free Aluminum Extrusion Housing with Thermal Dissipation 200W/mK Aluminum Substrate Led Board 1.6mm/Cu 35u isolated. SAC 305 lead-free LED soldering. Gray polyester powder paint finish. Possibility of side covers in technical polymer or laminated aluminum AW 5754; Tempered Methacrylate or Polycarbonate glass diffuser.

Clase I / II  
IP 66 / IK10  
Dimensiones: A780 B670 H330  
Factor de potencia: >0,95  
Peso: 16,8 Kg  
Superficie al viento: 0.10 m<sup>2</sup>  
Pasos MacAdams: 3

Class I / II  
IP 66 / IK10  
Dimensions: A780 B670 H330  
Power Factor: >0,95  
Weight: 16,8 Kg  
Wind surface: 0,10 m<sup>2</sup>  
MacAdams Steps: 3

Código / Code	(mm)	lm total*	W
TVS.MI.03200.D. X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A780 B670 H330	(2500-2900)	20W
TVS.MI.06000.D. X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A780 B670 H330	(4700-5600)	40W
TVS.MI.09000.D. X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A780 B670 H330	(6900-7800)	60W
TVS.MI.11500.D. X <sub>1</sub> .X <sub>2</sub> .X <sub>3</sub>	A780 B670 H330	(9100-10000)	80W

Configuración estándar. Consulte configuraciones para proyectos específicos.

Standard configuration. See other setting for specific projects

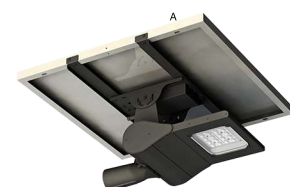
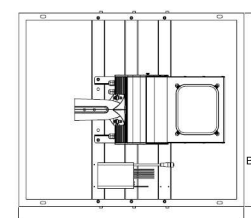
\* El flujo lumínico puede variar según óptica elegida. Revise ficha técnica.

\* 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	Tratamiento / Treatment - Versión X-trem	PVP / RRP / €
TSV.XTREM	Versión Xtrem Tartessos Solar Verso	18,93



D	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>3</sub>
0	W1	722	0 <input type="checkbox"/>
3	W2	727	C <input type="checkbox"/>
5	W3	730	
	W4	740	
	W5	A0B	
	W6		
	W7		
	A1		
	A3		
	A4		
	A5		
	A6		
	L1		
	L2		
	L3		
	L4		
	L5		
	O1		
	O2		
	B1		

Visite nuestra web [www.lecsi.com](http://www.lecsi.com) para conocer la información más reciente. / Visit [www.lecsi.com](http://www.lecsi.com) for the latest information.



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

Tel.: +34 956 454 130  
comercial@lecsl.com | [www.lecsl.com](http://www.lecsl.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.