



serie



Fernandina



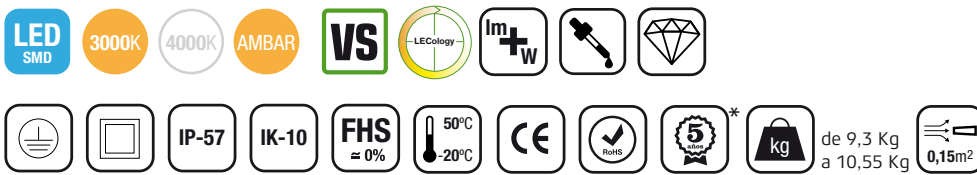
Fernandina



Fernandina 1M



Fernandina 2M



Montaje: Fácil instalación mediante racord de 3/4" (bajo pedido) directamente a la columna o brazo.

Reposiciones: Reposición del bloque óptico, fuente de alimentación y dispositivo de control.

Protector contra sobretensiones transitorias.

Difusores incluidos.

Sensor de temperatura preventivo regulador de flujo en caso de condiciones ambientales extremas. (Opcional).

Customización del color de la luminaria a criterio del cliente.

La vida útil del producto depende de la configuración, consúltenos. En todos los casos, tendrá una vida útil mínima de **L80 B10 60000 h**.

Configuraciones especiales disponibles: Maximización de la vida útil de la luminaria con valores de hasta L90 y B10 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.

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 de 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.

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

Mounting: Easy installation by 3/4" connector (On request) connector directly on column or arm by adapter included.

Replacement: Optical block, power source and control system device.

Surge Protection Device.

Diffusers included.

Temperature protector for regions under extreme environmental conditions. (Optional).

Coloring the luminaire according to customer's specifications.

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**.

Special settings available: Maximization of the luminaire service life with values up to L90 B10 of 100000 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.

CE Certificate by laboratory accredited by ENAC.

Model certified by the IAC (Instituto Astrofísico de Canarias): The amber diode models of this luminaire are certified for compliance 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) when using UrbanLEC lamp certified by the IAC. The manufacture of these luminaires complies with the updated Technical Specifications of Exterior Lighting published by the OTPC and is included in the updated luminaire and lamp list.

5 years warranty. For an extended warranty, please consult with your sales agent.

Eficiencia Energética / Energy Efficiency



* 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

* 5 years warranty in products labeled as such in catalogue and within the UE. For other countries, check conditions

Tabla de creación de códigos / Code generation table

Ejemplo: Luminaria Fernandina 2M 11000, 4000K con óptica O, acabado negro texturizado y regulación 1-10 V.

Example: Luminaire Fernandina 2M with 11000, 4000K, with O optic, finished in textured black and 1-10V dimming system.






FERN.2M.11000.1.O.740.O

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.

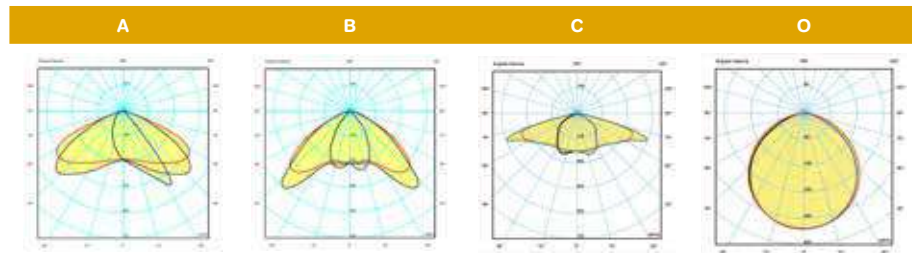
Producto / Product	Nº de matrices / Nº matrix	lm PCB	Sistemas de regulación / Regulation System (D)	Distribución lumínica / Luminous Distribution (x ₁)	IRC / K (x ₂)	Acabados / Finishing (x ₃)
FERN	1M	03000	0	Fernandina	722	0
Fernandina	1 matriz 1 matrix	03500	Sin regulación Non-dimmable	A	IRC 70 / 2200K	Negro texturizado Textured black
FEV	2M	04000	1	B	727	C
Fernandina	2 matrices 2 matrix	04500	Regulación 1-10 V 1-10V dimmable	C	IRC 70 / 2700K	Personalizado* Customized*
VFL		05000	3	O	730	
Fernandina LECOlogy		05500	Regulación Variable Autónoma Auto Dimming Control System	 	IRC 70 / 3000K	
EFD		06000	4	A1	740	
Fernandina Efficacy		06500	Telegestión Remote management	A3	IRC 70 / 4000K	
ESF		07000	5	A4	AOB	
Fernandina Essence		08500	Otros Others	A5	Ámbar	
		09000	9	A6		
		11000	IntelLEC	B1		
				L1		
				L2		
				L3		
				L4		
				L5		
				O1		
				O2		
				W1		
				W2		
				W3		
				W4		
				W5		
				W6		
				W7		
						
				A4		
				F3		
				L2		
				L3		
				L4		
				L5		
				O2		
				W6		
				 		
				AA		
				AB		
				OA		
				LA		

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

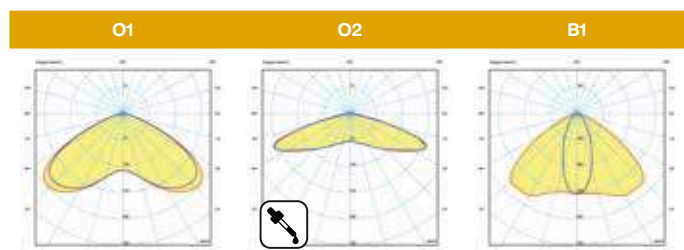
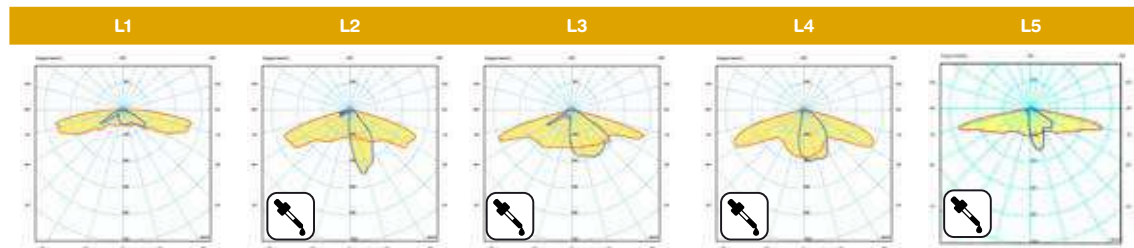
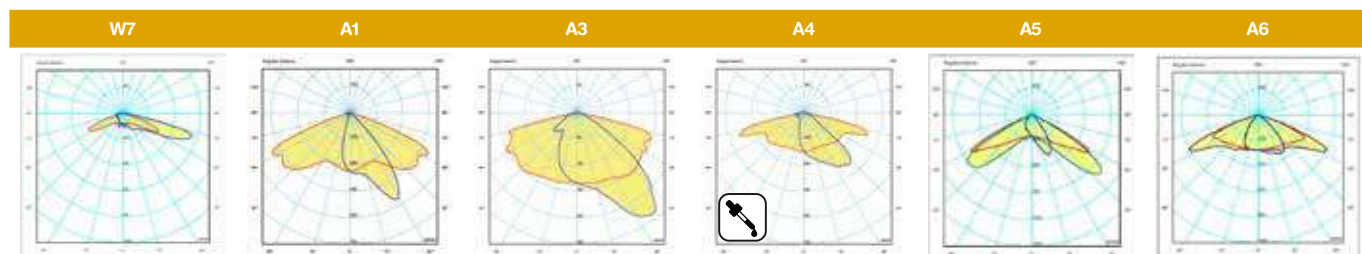
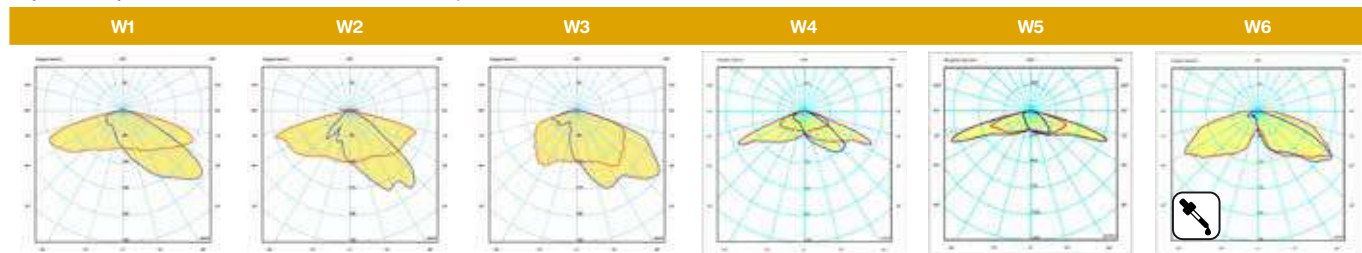
*Customized: If you choose "C", please consult with your sales agent the minimum order required for the RAL chosen.


Distribución lumínica / Luminous Distribution

Ópticas para Fernandina / Optics for Fernandina

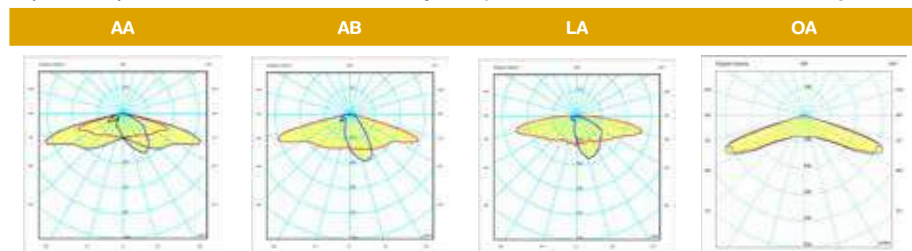


Ópticas para Fernandina Verso / Optics for Fernandina Verso



 Disponibles para Essence
Available Essence

Ópticas para Fernandina Efficacy / Optics for Fernandina Efficacy



Materiales y acabados: Inyección de aluminio de alta resistencia y durabilidad. Acabado en color negro. Pintura personalizable. Soporte interior de acero galvanizado con tratamiento químico anticorrosivo exterior, lacado en polvo. Soldadura de Leds libre de plomo SAC 305. Conexión de alimentación a PCB LED mediante conector soldado por "Reflow". Disipador: Aluminio anodizado, aleación EN AW-6060 T6. Placa LED: Sustrato de aluminio 1,60mm/Cu 35 u isolated. Difusor metacrilato Opal o transparente. Óptica de policarbonato transparente.

Materials and finishes: highly resistant and durable aluminium injection. Black finish. Customizable paint finish. Galvanized-steel inner holder with anticorrosive chemical treatment, powder coating. Led's lead free solder SAC305. PCB LED power connection by reflow-soldered connector. Heat-sink: anodized aluminium, alloy EN AW-6060 T6. PCB: aluminium substrate 1.6mm/Cu 35u isolated. Diffuser: opal methacrylate or transparent. Transparent polycarbonate optic.

Class I / II
 IP67-IP57 / IK10
 Dimensiones: A: Ø520 B: Ø76 H: 860
 Factor de potencia: >0,95
 Peso: 9,3 kg y 10,55 Kg
 Superficie al viento: 0,15 m²
 Acabados: Color negro
 Pasos MacAdams: 3

Class I/II
 IP67-IP57 / IK10
 Dimensions: A: Ø520 B: Ø76 H: 860
 Power Factor: >0,95
 Weight: 9,3 Kg and 10,55 Kg
 Wind surface: 0,15 m²
 Finishing: Black color
 MacAdams Steps: 3

Código / Code **	(mm)	lm total*	W
FERN.1M.04500.D.X ₁ X ₂ X ₃	A:Ø520 B:Ø76 H:860	(3200-3400)	28W
FERN.1M.05000.D.X ₁ X ₂ X ₃	A:Ø520 B:Ø76 H:860	(3900-4200)	35W
FERN.1M.05500.D.X ₁ X ₂ X ₃	A:Ø520 B:Ø76 H:860	(4100-4200)	37W
FERN.1M.06000.D.X ₁ X ₂ X ₃	A:Ø520 B:Ø76 H:860	(4700-4800)	44W
FERN.1M.06500.D.X ₁ X ₂ X ₃	A:Ø520 B:Ø76 H:860	(5100-5200)	50W
FERN.2M.09000.D.X ₁ X ₂ X ₃	A:Ø520 B:Ø76 H:860	(7000-7800)	64W
FERN.2M.11000.D.X ₁ X ₂ X ₃	A:Ø520 B:Ø76 H:860	(8000-8500)	85W

* 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.
 *** Mediciones realizadas sin difusores
 *** Lighting calculations made without diffuser

Código / Code	Tratamiento / Treatment - Versión X-trem	PVP / RRP / €
FERN.XTREM	Versión Xtrem Fernandina	18,93

Código / Code	Adaptador para Fernandina / Adaptor for Fernandina	PVP / RRP / €
ACOGD00001BACE000	Adaptador para cogidas de diámetro 60 y 76 mm / Adaptors for 60mm and 76mm diameters*	17,42

* Para otras medidas, consultar precios / For any other diameter, please consult prices.



D	X ₁	X ₂	X ₃
0	A	722	O <input type="checkbox"/>
1	B	727	C <input type="checkbox"/>
3	C	730	
4	O	740	
5		AOB	

Clase I / II
IP67-IP57 / IK10
Dimensiones: A: Ø520 B: Ø76 H: 860
Factor de potencia: >0,95
Peso: 9,3 kg y 10,55 Kg
Superficie al viento: 0,15 m²
Acabados: Color negro
Pasos MacAdams: 3

Class I / II
IP67-IP57 / IK10
Dimensions: A: Ø520 B: Ø76 H: 860
Power Factor: >0,95
Weight: 9,3 Kg and 10,55 Kg
Wind surface: 0,15 m²
Finishing: Black color
MacAdams Steps: 3

Materiales y acabados: Inyección de aluminio de alta resistencia y durabilidad. Acabado en color negro. Pintura personalizable. Soporte interior de acero galvanizado con tratamiento químico anticorrosivo exterior, lacado en polvo. Soldadura de Leds libre de plomo SAC 305. Conexión de alimentación a PCB LED mediante conector soldado por "Reflow". Disipador: Aluminio anodizado, aleación EN AW-6060 T6. Placa LED: Sustrato de aluminio 1,6mm/Cu 35 u isolated. Difusor metacrilato Opal o transparente. Óptica de metacrilato transparente.

Materials and finishes: highly resistant and durable aluminium injection. Black finish. Customizable paint finish. Galvanized-steel inner holder with anticorrosive chemical treatment, powder coating. Led's lead free solder SAC305. PCB LED power connection by reflow-soldered connector. Heat-sink: anodized aluminium, alloy EN AW-6060 T6. PCB: aluminium substrate 1.6mm/Cu 35u isolated. Diffuser: opal methacrylate or transparent. Transparent methacrylate optic.



Código / Code **	(mm)	lm total*	W
FEV.1M.03000.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A:Ø520 B:Ø76 H:860	(1500-2000)	19W
FEV.1M.03500.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A:Ø520 B:Ø76 H:860	(1900-2500)	25W
FEV.1M.04500.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A:Ø520 B:Ø76 H:860	(2500-3200)	33W
FEV.1M.05000.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A:Ø520 B:Ø76 H:860	(2900-3700)	38W
FEV.1M.06500.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A:Ø520 B:Ø76 H:860	(3500-4600)	49W
FEV.1M.07000.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A:Ø520 B:Ø76 H:860	(4000-5200)	57W
FEV.2M.06000.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A:Ø520 B:Ø76 H:860	(3600-4600)	43W
FEV.2M.11000.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A:Ø520 B:Ø76 H:860	(6400-8200)	86W

* 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.

*** Mediciones realizadas sin difusores

***Lighting calculations made without diffuser

Código / Code	Tratamiento / Treatment - Versión X-trem	PVP / €
FEV.XTREM	Versión XTREM Fernandina Verso	18,93

Código / Code	Adaptador para Fernandina / Adaptor for Fernandina	PVP / RRP / €
ACOGD00001BACE000	Adaptador para cogidas de diámetro 60 y 76 mm / Adaptors for 60mm and 76mm diameters*	17,42

* Para otras medidas, consultar precios / For any other diameter, please consult prices.

D	X ₁	X ₂	X ₃
0	W1	722	0
1	W2	727	C
3	W3	730	?
4	W4	740	
5	W5	AOB	
	W6		
	W7		
	A1		
	A3		
	A4		
	A5		
	A6		
	L1		
	L2		
	L3		
	L4		
	L5		
	O1		
	O2		
	B1		



Visite nuestra web www.lecsl.com para conocer la información más reciente. / Visit www.lecsl.com for the latest information.

Materiales y acabados: Inyección de aluminio de alta resistencia y durabilidad. Acabado en color negro. Pintura personalizable. Soporte interior de acero galvanizado con tratamiento químico anticorrosivo exterior, lacado en polvo. Soldadura de Leds libre de plomo SAC 305. Conexión de alimentación a PCB LED mediante conector soldado por "Reflow". Disipador: Aluminio anodizado, aleación EN AW-6060 T6. Placa LED: Sustrato de aluminio 1,60mm/Cu 35 u isolated. Difusor metacrilato Opal o transparente. Óptica de metacrilato transparente.

Materials and finishes: highly resistant and durable aluminium injection. Black finish. Customizable paint finish. Galvanized-steel inner holder with anticorrosive chemical treatment, powder coating. Led's lead free solder SAC305. PCB LED power connection by reflow-soldered connector. Heat-sink: anodized aluminium, alloy EN AW-6060 T6. PCB: aluminium substrate 1.6mm/Cu 35u isolated. Diffuser: opal methacrylate or transparent. Transparent methacrylate optic.

Class I / II
IP67-IP57 / IK10
Dimensiones: A: Ø520 B: Ø76 H: 860
Factor de potencia: >0,95
Peso: 9,3 kg
Superficie al viento: 0,15 m²
Acabados: Color negro
Pasos MacAdams: 3

Class I / II
IP67-IP57 / IK10
Dimensions: A: Ø520 B: Ø76 H: 860
Power Factor: >0,95
Weight: 9,3 Kg
Wind surface: 0,15 m²
Finishing: Black color
MacAdams Steps: 3

Código / Code **	(mm)	lm total*	W
EFD.1M.04000.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A:Ø520 B:Ø76 H:860	(2500-2800)	25W
EFD.1M.05000.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A:Ø520 B:Ø76 H:860	(3400-3700)	34W
EFD.1M.06500.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A:Ø520 B:Ø76 H:860	(4400-4800)	44W
EFD.1M.07000.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A:Ø520 B:Ø76 H:860	(4800-5200)	49W
EFD.1M.08500.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A:Ø520 B:Ø76 H:860	(5400-5900)	56W

* 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.

*** Mediciones realizadas sin difusores

*** Lighting calculations made without diffuser

Código / Code	Tratamiento / Treatment - Versión X-trem	PVP / €
EFD.XTREM	Versión XTREM Fernandina Efficacy	18,93

Código / Code	Adaptador para Fernandina / Adaptor for Fernandina	PVP / RRP / €
ACOGD00001BACE000	Adaptador para cogidas de diámetro 60 y 76 mm / Adaptors for 60mm and 76mm diameters*	17,42

* Para otras medidas, consultar precios / For any other diameter, please consult prices.



D	X ₁	X ₂	X ₃
0	AA	722	0
1	AB	727	C
3	LA	730	
4	OA	740	
5		AOB	

Clase I / II
IP67-IP57 / IK10
Dimensiones: A: Ø520 B: Ø76 H: 860
Factor de potencia: >0,95
Peso: 9,3 kg y 10,55 Kg
Superficie al viento: 0,15 m²
Acabados: Color negro
Pasos MacAdams: 3

Class I / II
IP67-IP57 / IK10
Dimensions: A: Ø520 B: Ø76 H: 860
Power Factor: >0,95
Weight: 9,3 Kg and 10,55 Kg
Wind surface: 0,15 m²
Finishing: Black color
MacAdams Steps: 3



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.

Materiales y acabados: Inyección de aluminio de alta resistencia y durabilidad. Acabado en color negro. Pintura personalizable. Soporte interior de acero galvanizado con tratamiento químico anticorrosivo exterior, lacado en polvo. Soldadura de Leds libre de plomo SAC 305. Conexión de alimentación a PCB LED mediante conector soldado por "Reflow". Disipador: Aluminio anodizado, aleación EN AW-6060 T6. Placa LED: Substrato de aluminio 1,6mm/Cu 35 u isolated. Difusor metacrilato Opal o transparente. Óptica de metacrilato transparente.

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.

Materials and finishes: highly resistant and durable aluminium injection. Black finish. Customizable paint finish. Galvanized-steel inner holder with anticorrosive chemical treatment, powder coating. Led's lead free solder SAC305. PCB LED power connection by reflow-soldered connector. Heat-sink: anodized aluminium, alloy EN AW-6060 T6. PCB: aluminium substrate 1.6mm/Cu 35u isolated. Diffuser: opal methacrylate or transparent. Transparent methacrylate optic.

Código / Code **	(mm)	lm total*	W
VFL.1M.03500.D.X _v .X ₂ .X ₃	A:Ø520 B:Ø76 H:860	(1700-2200)	26W
VFL.1M.05000.D.X _v .X ₂ .X ₃	A:Ø520 B:Ø76 H:860	(2500-3200)	40W
VFL.2M.06000.D.X _v .X ₂ .X ₃	A:Ø520 B:Ø76 H:860	(3100-3900)	45W
VFL.2M.09000.D.X _v .X ₂ .X ₃	A:Ø520 B:Ø76 H:860	(5400-7000)	85W

* 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.

*** Mediciones realizadas sin difusores

***Lighting calculations made without diffuser

Código / Code	Tratamiento / Treatment - Versión X-trem	PVP / €
VFL.XTREM	Versión XTREM Fernandina Lecology	18,93

Código / Code	Adaptador para Fernandina / Adaptor for Fernandina	PVP / RRP / €
ACOGD00001BACE000	Adaptador para cogidas de diámetro 60 y 76 mm / Adaptors for 60mm and 76mm diameters*	17,42

* Para otras medidas, consultar precios / For any other diameter, please consult prices.

D	X _v	X _e	X ₂	X ₃
1	W1	AA	722	0
6	W2	AB	727	C
9	W3	OA	730	?
	W4	LA	740	
	W5		A0B	
	W6			
	W7			
	A1			
	A3			
	A4			
	A5			
	A6			
	L1			
	L2			
	L3			
	L4			
	L5			
	O1			
	O2			
	B1			



Visite nuestra web www.lecsl.com para conocer la información más reciente. / Visit www.lecsl.com for the latest information.

Fernandina Essence



Materiales y acabados: Inyección de aluminio de alta resistencia y durabilidad. Acabado en color negro. Pintura personalizable. Soporte interior de acero galvanizado con tratamiento químico anticorrosivo exterior, lacado en polvo. Soldadura de Leds libre de plomo SAC 305. Conexión de alimentación a PCB LED mediante conector soldado por "Reflow". Disipador: Aluminio anodizado, aleación EN AW-6060 T6. Placa LED: Substrato de aluminio 1,60mm/Cu 35 u isolated. Difusor metacrilato Opal o transparente. Óptica de metacrilato transparente.

Materials and finishes: highly resistant and durable aluminium injection. Black finish. Customizable paint finish. Galvanized-steel inner holder with anticorrosive chemical treatment, powder coating. Led's lead free solder SAC305. PCB LED power connection by reflow-soldered connector. Heat-sink: anodized aluminium, alloy EN AW-6060 T6. PCB: aluminium substrate 1.6mm/Cu 35u isolated. Diffuser: opal methacrylate or transparent. Transparent methacrylate optic.

Class I / II
IP67-IP57 / IK10
Dimensiones: A: Ø520 B: Ø76 H: 860
Factor de potencia: >0,95
Peso: 9,3 kg
Superficie al viento: 0,15 m²
Acabados: Color negro
Pasos MacAdams: 3

Class I / II
IP67-IP57 / IK10
Dimensions: A: Ø520 B: Ø76 H: 860
Power Factor: >0,95
Weight: 9,3 kg
Wind surface: 0,15 m²
Finishing: Black color
MacAdams Steps: 3

Código / Code **	(mm)	lm total*	W
ESF.1M.03000.D.X ₁ ,X ₂ ,X ₃	A:Ø520 B:Ø76 H:860	(2100-2200)	19W
ESF.1M.04500.D.X ₁ ,X ₂ ,X ₃	A:Ø520 B:Ø76 H:860	(3100-3300)	32W

* 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.

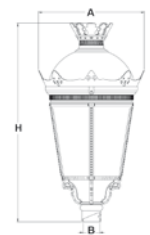
*** Mediciones realizadas sin difusores

*** Lighting calculations made without diffuser

Código / Code	Tratamiento / Treatment - Versión X-trem	PVP / €
ESF.XTREM	Versión XTREM Fernandina Essence	18,93

Código / Code	Adaptador para Fernandina / Adaptor for Fernandina	PVP / RRP / €
ACOGD00001BACE000	Adaptador para cogidas de diámetro 60 y 76 mm / Adaptors for 60mm and 76mm diameters*	17,42

* Para otras medidas, consultar precios / For any other diameter, please consult prices.



D	X ₁	X ₂	X ₃
0	A4	722	0
1	F3	727	C
2	L2	730	
3	L3	740	
4	L4	AOB	
5	L5		
	O2		
	W6		





Polígono Industrial El Olivar, parcela M-15
11160 Barbate (Cádiz) España
Tels.: +34 956 454 130
Fax: +34 956 432 688
info@lecsl.com | comercial@lecsl.com | www.lecsl.com

INTERNACIONAL
international@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.