



2021

Catálogo Iluminación Interior
Indoor Lighting Catalogue

LEC 
Light Environment Control

Iluminación interior

Indoor lighting

· Corduba	05
· Gadir	09
· Levante	15
· Trafalgar	21
· Trafalgar Tube	27
· Trafalgar Atex	31
· S-95	37

Iluminación Interior / Indoor lighting



Corduba
Pag. 05



Gadir
Pag. 09



Levante
Pag. 15



Trafalgar
Pag. 21



Trafalgar Tube
Pag. 27



Trafalgar Atex
Pag. 31



S-95
Pag. 37



serie **Corduba**





**Corduba
60x60**



60x60: 4,10 kg

Montaje: Disponibilidad de montajes para colgante, de superficie y para techo técnico, de fácil instalación.

Elementos de reposición: Fuente de alimentación y accesorios bajo pedido para montajes en superficie y colgantes.

Diseño ultra fino 10 mm de grosor.

Versión para oficinas con UGR<19.

Acabado: Blanco RAL 9016

Disponibilidad de cogidas para cualquier montaje (bajo pedido).

5 años de garantía.

Mounting: Pendant, surface and recessed mounting available, easy mounting.

Replacement: Driver and surface or pendant mounting accessories under request.

Ultra slim design and colors are available.

Version offices UGR <19.

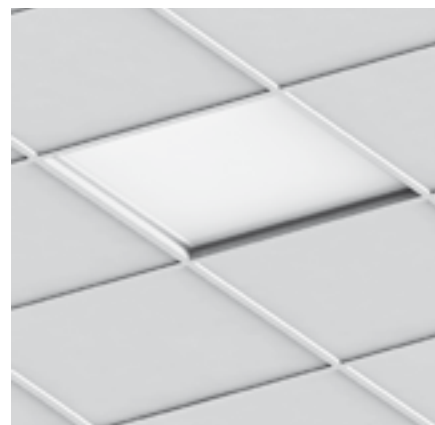
Finishing: White RAL 9016

Any other mounting-type available under request.

5 years guarantee for the panel.

Montajes: Suspendida, de superficie, techo técnico

Mounting: Pendant, surface, technical recessed ceiling



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 record and within the EU. For other countries, check conditions.

Tabla de creación de códigos / Code generation table

Ejemplo: Pantalla Corduba Economy 4200, 4000K con óptica microprismática, acabado en blanco y sin regulación.
 Example: Pannel Corduba Economy 4200, 4000K with microprismatic optic, finished in white without control system.

CORE.660.4200.0.M.840.1

Cada serie tiene estas combinaciones pre-establecidas.
 The possible combinations between these elements are shown in the orders table.

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	Im PCB	Sistemas de regulación / Regulation System (D)	Distribución lumínica / Luminous Distribution	IRC / K	Acabados /Finishing (x ₃)
CORE	660	4200	0	M	840	1
Corduba Economy	60x60		Sin regulación Non-dimmable	Microprismática Microprismatic	IRC 80 / 4000K	Blanco White
			1			C
			Regulación 1-10V 1-10V dimmable			Personalizado* Customized*
			6			
			DALI			

*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 chosen RAL colour.

Distribución lumínica / Luminous Distribution

M



Clase: I
Factor de potencia: >0,94
IP 41
Peso: 4,10 kg
Dimensiones: A595, B595, H10
Materiales: Aluminio 6063 anodizado
Acabado: Blanco RAL 9016
Pasos MacAdams: 4

Class: I
Power Factor: >0,94
IP 41
Weight: 4,10 kg
Dimensions: A595, B595, H10
Materials: Anodized aluminium 6063
Finishing: White RAL 9016
MacAdams Steps: 4

Materiales y Acabados: Aluminio 6063 anodizado con acabados estándar en blanco. Otros colores consultar. Difusor de metacrilato opal, con posibilidad de difusor microprismático. Placa LED: Sustrato de aluminio de espesor 1mm

Materials and finishes: anodized aluminium 6063 with standard white finish. Please consult for different colours. Opal methacrylate diffuser, microprismatic diffuser available. LED board: Thick aluminum substrate 1mm .

Código / Code	(mm)	lm total*	W	UGR
CORE.660.4200.D.M.840.X ₃	A595, B595, H10	3700	38W	<19

Código / Code	Elementos para pantallas serie Corduba / Elements for panels Corduba series	PVP / RRP / €
PMTAL04000PAMJ000	Set de accesorios para pantallas de superficie serie Corduba Accessories set for surface mounting Corduba series	15,76
PMTAL04000PAMJ001	Set de accesorios para pantallas colgantes serie Corduba Accessories set for pendant mounting Corduba series	15,76
PMTAL04000PAMJ002	Set de accesorios para pantallas empotrables serie Corduba Accessories set for ressed mounting Corduba series	38,04



D	X ₃
0	1 <input type="checkbox"/>
1	C <input type="checkbox"/>
6	



serie **Downlight Gadir**



Downlight Gadir



Downlight Gadir



Downlight Gadir Reloaded

Downlight Gadir



Downlight Gadir Reloaded



Cuerpo de aluminio inyectado acabado en blanco.

Montaje: Fácil montaje sin herramientas mediante fijación sencilla con sistema de muelles.

Posible reposición de Sistema óptico y dispositivo de control electrónico (DRIVER) de manera independiente.

Máxima eficacia lumínica (Hasta 132 Lm / W finales).

Hasta L90 B10 50.000h.

UGR<19 para uso en oficinas.

Optica 40° para alturas grandes.

Posibilidad de llegar hasta 8000 lm (Bajo pedido)

Diseño de reflector único para Gadir Reloaded optimizando Eficacia y UGR.

Posibilidad de regular DALI.

Bajo pedido IRC > 90.

Certificado CE por laboratorio acreditado por ENAC.

5 años de garantía.

Injected aluminium housing in white finish.

Mounting: Easy to mount thanks to tool-free spring fastening system.

Possible replacement of optical system and electronic control device (Driver) independently.

Maximum efficacy (Up to 132 lm/W).

Up to L90 B10 50.000h.

Suitable for computer workstations UGR<19.

40° beam angle for high-ceilings applications.

Up to 8000 lm (under request).

GADIR Reloaded has an unique reflector design to optimize efficiency and UGR.

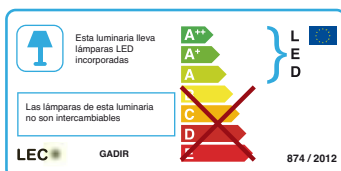
Dimmable DALI available.

IRC > 90 under request.

CE Certificate by laboratory accredited by ENAC.

5 years guarante.

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 record and within the EU. For other countries, check conditions.

Tabla de creación de códigos / Code generation table

Ejemplo: Downlight Gadir, 2500, 4000K con óptica Y, acabado en blanco y sin regulación.

Example: Downlight Gadir, 2500, 4000K with Y optic, finished in white without control system.

GAD.OPA.02500.0.Y.840.1

Cada serie tiene estas combinaciones pre-establecidas.

The possible combinations between these elements are shown in the orders table.

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	IRC / K (x ₂)	Acabados /Finishing (x ₃)
GAD	OPA	02200	0	Y	830	1
Gadir	Opal		Sin regulación	101°	IRC 80 / 3000K	Blanco
		02500	Non-dimmable			White
	REL		6	V	840	C
	Reloaded	03000	DALI	40°	IRC 80 / 4000K	Personalizado*
		03500			850	Customized*
		03600			IRC 80 / 5000K	
		04100			856	
		04500			IRC 80 / 5600K	
		04700				
		05500				

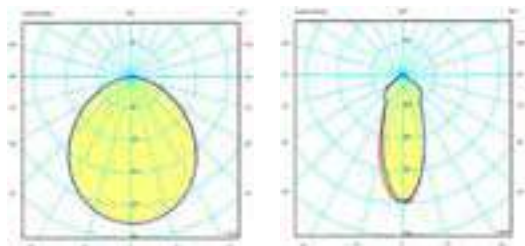
*Personalizado: Si elige "C", consulte con su comercial el pedido mínimo necesario para el RAL elegido.

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

Distribución lumínica / Luminous Distribution

Y: 101°

V: 40°



Clase: I
Factor de potencia: >0,9
Peso: 0,75 kg
Dimensiones: A:Ø230 B:Ø200 H:39
Materiales: Cuerpo de aluminio inyectado
Acabado: Blanco
Pasos MacAdams: 3

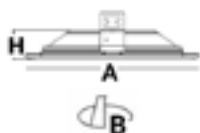
Class: I
Power Factor: >0,9
Weight: 0,75 kg
Dimensions: A:Ø230 B:Ø200 H:39
Materials: Die-cast aluminium housing
Finishing: White
MacAdams Steps: 3

Materiales y Acabados: Cuerpo de aluminio inyectado. EN AC 44100. Óptica: Metacrilato PMMA. Placa led: Sustrato de Aluminio 1.6mm/Cu 35 u isolated.

Materials and finishes: Housing: Cast aluminum EN AC 44100. Optics: PMMA. PCB: aluminum substrate 1.6mm/Cu 35 u isolated.

Código / Code	(mm)	lm total*	W
GAD.OPA.02500.D.Y.X ₂ .X ₃	A:Ø230 B:Ø200 H:39	2000	17W
GAD.OPA.03500.D.Y.X ₂ .X ₃	A:Ø230 B:Ø200 H:39	2700	24W
GAD.OPA.04500.D.Y.X ₂ .X ₃	A:Ø230 B:Ø200 H:39	3700	33W
GAD.OPA.05500.D.Y.X ₂ .X ₃	A:Ø230 B:Ø200 H:39	4500	41W

Código / Code	Elementos para Downlight serie Gadir / Elements for Downlight Gadir series	PVP / RRP / €
PMTAG03000GDCL150	Adaptador redondo Gadir blanco 200-230mm Gadir round adaptor. White 200-230mm	6,67
PMTAG03001GDCL150	Adaptador redondo Gadir gris 200-230mm Gadir round adaptor. Grey 200-230mm	6,67
PMTAG03004GDCL150	Adaptador Gadir blanco hueco > 230 mm Gadir round adaptor. White. Cut-out>230mm	12,09
PMTAG03005GDCL150	Adaptador Gadir gris hueco > 230 mm Gadir round adaptor. Grey. Cut-out>230mm	12,09
PMTAG03002GDCL150	Adaptador Gadir de superficie blanco Gadir round surface adaptor. White.	39,35
PMTAG03003GDCL150	Adaptador Gadir de superficie gris Gadir round surface adaptor. Grey.	39,35



D	X ₂	X ₃
0	830	1 <input type="checkbox"/>
6	840	C <input type="checkbox"/>
	856	

Materiales y Acabados: Cuerpo de aluminio inyectado. EN AC 44100. Reflector de aluminio. Fuente de luz COB.

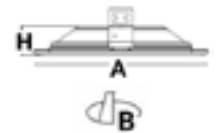
Materials and finishes: Housing: Cast aluminum EN AC 44100. Aluminium reflector. Light source: COB.

Código / Code	(mm)	lm total*	W	UGR
GAD.REL.02200.D.V.X ₂ .X ₃	A:Ø230 B:Ø200 H:39	2100	16W	<19
GAD.REL.03000.D.V.X ₂ .X ₃	A:Ø230 B:Ø200 H:39	2800	23W	<20
GAD.REL.03600.D.V.X ₂ .X ₃	A:Ø230 B:Ø200 H:39	3400	30W	<21
GAD.REL.04100.D.V.X ₂ .X ₃	A:Ø230 B:Ø200 H:39	3800	34W	<21
GAD.REL.04700.D.V.X ₂ .X ₃	A:Ø230 B:Ø200 H:39	4400	48W	<22

Código / Code	Elementos para Downlight serie Gadir / Elements for Downlight Gadir series	PVP / RRP / €
PMTAG03000GDCL150	Adaptador redondo Gadir blanco 200-230mm Gadir round adaptor. White 200-230mm	6,67
PMTAG03001GDCL150	Adaptador redondo Gadir gris 200-230mm Gadir round adaptor. Grey 200-230mm	6,67
PMTAG03004GDCL150	Adaptador Gadir blanco hueco > 230 mm Gadir round adaptor. White. Cut-out>230mm	12,09
PMTAG03005GDCL150	Adaptador Gadir gris hueco > 230 mm Gadir round adaptor. Grey. Cut-out>230mm	12,09
PMTAG03002GDCL150	Adaptador Gadir de superficie blanco Gadir round surface adaptor. White.	39,35
PMTAG03003GDCL150	Adaptador Gadir de superficie gris Gadir round surface adaptor. Grey.	39,35

Clase: I
Factor de potencia: >0,9
Peso: 0,75 kg
Dimensiones: A:Ø230 B:Ø200 H:39
Materiales: Cuerpo de aluminio inyectado
Acabado: Blanco
Pasos MacAdams: 3

Class: I
Power Factor: >0,9
Weight: 0,75 kg
Dimensions: A:Ø230 B: Ø200 H:39
Materials: Die-cast aluminium housing
Finishing: White
MacAdams Steps: 3



D	X ₂	X ₃
0	830	1 <input type="checkbox"/>
6	840	C <input type="checkbox"/>
	850	





serie **Levante**



Levante



Levante 140



Levante 165



Levante 180



Levante 225

COB

3000K

4000K

5000K



Levante 0,532 a 0,961 kg

Cuerpo de aluminio fundido a presión con recubrimiento en polvo.

Montaje: Fácil montaje sin herramientas mediante fijación sencilla con sistema de muelles.

Diseño innovador que permite una óptima disipación térmica.

Apropiado para instalaciones de grandes alturas.

Buen antideslumbramiento, UGR<19.

Refrigeración pasiva.

IP54 en parte delantera y trasera de la luminaria.

Regulación: Posibilidad de regulación DALI (opcional).

IRC>80. Disponibilidad de IRC>90.

Certificado CE por laboratorio acreditado por ENAC.

5 años de garantía.

Powder-coated die-cast aluminium body.

Mounting: Easy to mount thanks to tool-free spring fastening system

Innovative design for an optimum heat dissipation.

Suitable for high ceilings.

Excellent antiglare properties UGR<19.

Passive cooling.

IP54 on both the front and back side of the luminaire.

Dimming control systems available: DALI dimming available (optional).

CRI>80. Availability of CRI>90.

CE Certificate by laboratory accredited by ENAC.

5 years guarantee .

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 record and within the EU. For other countries, check conditions.

Tabla de creación de códigos / Code generation table

Ejemplo: Downlight Levante 140, 2700 lm en PCB, 4000K con óptica N, acabado en blanco y sin regulación.

Example: Downlight Levante 140, with 2700 lm on PCB, 4000K with N optic, finished in white without control system.

LEV.140.02200.0.N.840.1

Cada serie tiene estas combinaciones pre-establecidas.

The possible combinations between these elements are shown in the orders table.

El cliente podrá elegir cada uno de estos dígitos para elaborar su pedido.

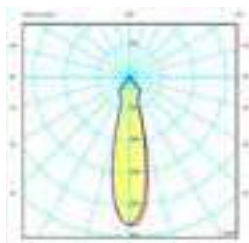
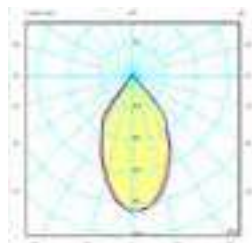
To order, these digits shall be combined by the customer.

Producto / Product	Modelo / Model	COB	Sistemas de regulación / Regulation System (D)	Distribución lumínica / Luminous Distribution (x ₁)	IRC / K (x ₂)	Acabados /Finishing (x ₃)
LEV	140	02200	0	N	830	1
Levante	A: Ø140		Sin regulación Non - dimmable	55°	IRC 80 / 3000K	Blanco White
	165	03000	6	D	840	
	A: Ø165		DALI	25°	IRC 80 / 4000K	
	180	03600			850	
	A: Ø180				IRC 80 / 5000K	
225	04100					
A: Ø225		04700				

Distribución lumínica / Luminous Distribution

N: 55°

D: 25°



Clase: I
Factor de potencia: >0,95
IP 54
Peso: 0,532 kg y 0,544 kg
Dimensiones: A:Ø140 B:Ø125 H:102
A:Ø165 B:Ø140 H:106
Materiales: Cuerpo de aluminio inyectado
Acabado: Blanco
Pasos MacAdams: 3

Class: I
Power Factor: >0,95
IP 54
Weight: 0,532 kg y 0,544 kg
Dimensions: A:Ø140 B: Ø125 H:102
A:Ø165 B:Ø140 H:106
Materials: Die-cast aluminium housing
Finishing: White
MacAdams Steps: 3

Materiales y Acabados: Cuerpo de aluminio inyectado con pintura en polvo y acabado en blanco. Reflector de aluminio con cristal transparente.
Fuente de luz: COB. Disipador de aluminio inyectado acabado en negro.

Materials and finishes: Die-cast aluminum housing, powder coated and finishing in white. Aluminum reflector with clear glass. Light source: COB.
Injected aluminum heat sink finished in black.

Código / Code	(mm)	lm total*	W	UGR
LEV.140.02200.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A:Ø140 B:Ø125 H:102	1200	14W	<19
LEV.140.03000.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A:Ø140 B:Ø125 H:102	1500	18W	<19
LEV.140.03600.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A:Ø140 B:Ø125 H:102	2000	26W	<19
LEV.140.04100.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A:Ø140 B:Ø125 H:102	2400	33W	<19
LEV.165.02200.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A:Ø165 B:Ø140 H:106	1200	14W	<19
LEV.165.03000.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A:Ø165 B:Ø140 H:106	1600	18W	<19
LEV.165.03600.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A:Ø165 B:Ø140 H:106	2200	26W	<19
LEV.165.04100.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A:Ø165 B:Ø140 H:106	2600	33W	<19



D	X ₁	X ₂	X ₃
0	N	830	1 <input type="checkbox"/>
6	D	840	C <input type="checkbox"/>
		850	

Levante 180 / 225

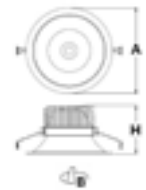
Materiales y Acabados: Cuerpo de aluminio inyectado con pintura en polvo y acabado en blanco. Reflector de aluminio con cristal transparente.
Fuente de luz: COB. Disipador de aluminio inyectado acabado en negro.

Materials and finishes: Die-cast aluminum housing, powder coated and finishing in white. Aluminum reflector with clear glass. Light source: COB.
Injected aluminum heat sink finished in black.

Código / Code	(mm)	lm total*	W	UGR
LEV.180.03600.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A:Ø180 B:Ø160 H:122	2700	29W	<19
LEV.180.04100.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A:Ø180 B:Ø160 H:122	3100	33W	<19
LEV.180.04700.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A:Ø180 B:Ø160 H:122	3500	45W	<19
LEV.225.03600.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A:Ø225 B:Ø205 H:125	2900	29W	<19
LEV.225.04100.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A:Ø225 B:Ø205 H:125	3200	33W	<19
LEV.225.04700.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A:Ø225 B:Ø205 H:125	3700	45W	<19

Clase: I
Factor de potencia: >0,95
IP 54
Peso: 0,905 kg y 0,961 kg
Dimensiones: A:Ø180 B:Ø160 H:122
A:Ø225 B:Ø205 H:125
Materiales: Cuerpo de aluminio inyectado
Acabado: Blanco
Pasos MacAdams: 3

Class: I
Power Factor: >0,95
IP 54
Weight: 0,905 kg y 0,961 kg
Dimensions: A:Ø180 B:Ø160 H:122
A:Ø225 B:Ø205 H:125
Materials: Die-cast aluminium housing
Finishing: White
MacAdams Steps: 3



D	X ₁	X ₂	X ₃
0	N	830	1 <input type="checkbox"/>
6	D	840	C <input type="checkbox"/>
		850	



serie **Trafalgar**





Trafalgar 60

Trafalgar 120

Trafalgar 150



60: 1,40 kg
120: 2,26 kg
150: 2,70 kg

Cuerpo inyectado en policarbonato anti-vandálico.

Bandeja en aluminio de alta disipación con led integrado.

Fácil montaje de superficie mediante pletinas de aluminio atornilladas al techo.

Clips de acero inoxidable para montaje en techo.

Posibilidad para montaje en suspensión.

Difusor blanco opal.

Distribución de la luz totalmente uniforme.

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

Certificado CE por laboratorio acreditado por ENAC.

5 años de garantía.

Injected vandal-resistant polycarbonate housing.

High heat dissipation aluminum tray with led integrated.

Surface mounting easy by aluminium plates screwed to the ceiling.

Stainless steel clips for ceiling mounting.

Pendant mounting available.

White opal diffuser.

Completely uniform light distribution.

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

CE Certificate by laboratory accredited by ENAC.

5 years warranty.

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: Pantalla Trafalgar 120 3000, 4000K con óptica opal, acabado en blanco y sin regulación.

Example: Luminaire Trafalgar 120 3000, 4000K with opal optic, finished in white without control system.

TRA.120.03000.0.T.840.1

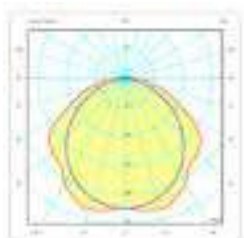
Cada serie tiene estas combinaciones pre-establecidas.
Each serie has these preset combinations.

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	IRC / K (x ₂)	Acabados /Finishing
TRA	060	01900	0	T	830	1
Trafalgar			Sin regulación Non dimmable	Opal Opal	IRC 80 / 3000K	Blanco White
	120	03000	6		840	
			DALI		IRC 80 / 4000K	
	150	04100			855	
		06000			IRC 80 / 5500K	
		07900				

Distribución lumínica / Luminous Distribution



Clase: I
 Factor de potencia: >0,95
 IP 66 / IK 08
 Peso T60: 1,40 kg
 T120: 2,26 kg
 T150: 2,70 kg
 Dimensiones T60: A664, B100, H110
 T120: A1274, B100, H110
 T150: A1574, B100, H110

Materiales: Cuerpo inyectado en policarbonato antivandálico
 Acabado: Blanco
 Pasos MacAdams: 3

Class: I
 Power Factor: >0,95
 IP 66 / IK 08
 Weight T60: 1,40 kg
 T120: 2,26 kg
 T150: 2,70 kg
 Dimensions T60: A664, B100, H110
 T120: A1274, B100, H110
 T150: A1574, B100, H110

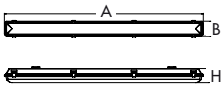
Materials: Injected vandal-resistant polycarbonate housing
 Finishing: White
 MacAdams Steps: 3

Materiales y Acabados: Cuerpo inyectado en policarbonato anti-vandálico. Carcasa en gris y difusor de policarbonato blanco opal. Placa LED: Sustrato de FR4. Soldadura de Leds libre de plomo SAC 305. Conexión de alimentación a PCB LED mediante conector soldado por "Reflow".

Materials and finishes: Injected vandal-resistant polycarbonate housing. Grey housing and white opal polycarbonate diffuser. PCB: FR4 substrate. Led's lead free solder SAC305. PCB LED power connection by reflow-soldered connector.

Código / Code	(mm)	lm total*	W
TRA.060.01900.D.T.X ₂ .1	A664 B100 H110	1600	17W
TRA.060.03000.D.T.X ₂ .1	A664 B100 H110	2500	23W
TRA.120.03000.D.T.X ₂ .1	A1274 B100 H110	2600	24W
TRA.120.06000.D.T.X ₂ .1	A1274 B100 H110	5200	47W
TRA.150.04100.D.T.X ₂ .1	A1574 B100 H110	3600	33W
TRA.150.07900.D.T.X ₂ .1	A1574 B100 H110	5600	48W

Código / Code	Accesorios / Accessories	PVP / RRP / €
TRA.ACC.0002.M.ACE.000	Accesorios para montaje en suspensión Trafalgar. 2m de cable de acero. Accessories for pendant Trafalgar 2m steel cable.	6,99
FG00600013VL01010	Extra cable de acero (cada metro adicional). Extra steel cable (Each additional meter).	1,48



D	X ₂
0	830
6	840
	855





3B



serie **Trafalgar Tube**



Trafalgar Tube



Trafalgar Tube



1,90 kg

Fácil instalación, libre de herramientas, en pared o colgante.

Soporte de montaje innovador con protección contra el vandalismo (accesorios).

Resistente a los golpes y a prueba de roturas.

Apenas emite calor.

Módulo LED fácilmente reemplazable.

Disponibilidad de conexión en serie entre luminarias.

Vida útil por encima de 50.000 h para un L80 B20.

Posibilidad de regulación de la luminaria por los principales sistemas de mercado y con protección contra sobre-tensiones.

Protección sobre-tensiones 2kV bajo pedido.

Mayor rango de temperatura máxima de operación.

Utilización de componentes de la máxima calidad asegurándonos un funcionamiento estable y comprobado.

Disponibilidad de adaptación del producto según requerimientos del cliente.

Certificado CE por laboratorio acreditado por ENAC.

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

Easy to install without tools in a wall or hanging.

Innovative mounting bracket with protection against vandalism (accessories).

Impact-resistant and break-proof housing.

Virtually no heat emitted.

Easily replaceable LED module.

Serial connection between light fixtures available.

Useful life of more than 50,000 hours for L80 B20.

Light fixture adjustment possible with the main systems on the market for surge protection.

2KV surge protection can be ordered.

Greater maximum operating temperature range.

Use of the highest quality components for stable, proven operation.

The product can be adapted to the customer's requirements.

CE Certificate by laboratory accredited by ENAC.

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 Trafalgar Tube 1M 3500, 4000K con óptica T, acabado en gris claro RAL 7035 y sin regulación.

Example: Luminaire Trafalgar Tube 1M 3500, 4000K with T optic, finished light grey RAL 7035 and without dimming system.

TRAT.1M.03500.0.T.840.9

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.

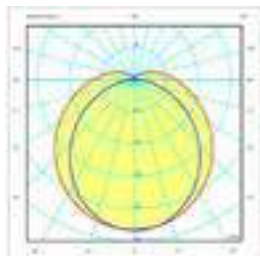
Producto / Product	Nº matrices / N ^o matrix	lm PCB	Sistemas de regulación / Regulation System (D)	Distribución lumínica / Luminous Distribution	IRC / K (x ₂)	Acabados / Finishing (x ₃)
TRAT	1M	03500	0	T	830	9
Trafalgar Tube	2M	06000	Sin regulación Non dimmable	Opal Opal	IRC 80 / 3000K	Gris claro Light grey
TRAE		07000	6		840	C*
Trafalgar Tube Efficacy			DALI DALI		IRC 80 / 4000K	Personalizado* Customized*
					855	
					IRC 80 / 5500K	

*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

T: 120°



Clase: I
Factor de potencia: >0,95
IP 69K / IK 10
Peso 1,90 kg
Dimensiones A1250, BØ77,5
Materiales: Tapas laterales de material sintético (poliamida) gris. Difusor de material sintético (policarbonato) opalino resistente a golpes
Acabado: Gris claro
Pasos MacAdams: 3

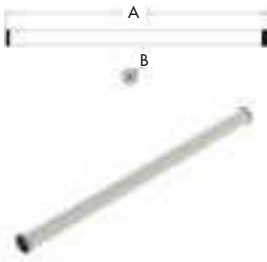
Class: I
Power Factor: >0,95
IP 69K / IK 10
Weight 1,90 kg
Dimensions A1250, BØ77,5
Materials: Grey synthetic (polyamide) side covers. Blow-resistant opaline synthetic (polycarbonate) diffuser
Finishing: Light grey
MacAdams Steps: 3

Materiales y acabados: Tapas laterales de material sintético (poliamida) gris. Difusor de material sintético (policarbonato) opalino resistente a golpes. Una entrada de cable para cableado de paso. Equipo integrado. LED incluido en el suministro. Acabado en gris claro.

Materials and finishes: Grey synthetic (polyamide) side covers. Blow-resistant opaline synthetic (polycarbonate) diffuser. One cable entry for the trunk line. Integrated unit. LED bulb included with the product. Finish in light grey.

Código / Code	(mm)	lm total*	W
TRAT.1M.03500.0.T.X ₂ .X ₃	A1250 BØ77,5	2600	24W
TRAT.2M.06000.0.T.X ₂ .X ₃	A1250 BØ77,5	4700	47W
TRAE.2M.07000.0.T.X ₂ .X ₃	A1250 BØ77,5	5600	47W

Configuración estándar. Consulte configuraciones para proyectos específicos.
Standard configuration. See other setting for specific projects.



D	X ₂	X ₁
0	830	9 <input type="checkbox"/>
6	840	C <input type="checkbox"/>
	855	

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



serie **Trafalgar Atex**



Trafalgar Atex



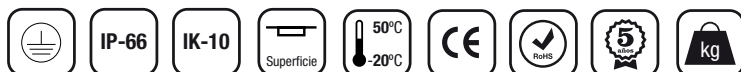
Trafalgar Atex 48



Trafalgar Atex 75



Trafalgar Atex 13

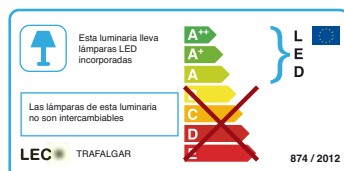


48: 5 kg
75: 6 kg
13: 10 kg

Carcasa tubular con extremos envolventes en aleación de aluminio inyectado exento de cobre.
Fácil montaje de superficie en techo o pared con bridas de sujeción y colgada al techo con cáncamo (CAM-001).
Apertura lateral de la luminaria. Cierre estanco mediante junta tórica de estanqueidad antideflagrante.
Difusor de vidrio borosilicatado o policarbonato según modelo.
Dispone de baterías de Ni-Cd de alta temperatura, protegidas contra sobreintensidades de descarga.
Dispone de led indicador de correcta carga de batería. Carga de baterías en 18 horas para obtener la autonomía nominal de la luminaria.
Driver interno protegido con carcasa.
2 entradas de 3/4" NPT para prensaestopas (no incluidos), con una de ellas provista de un tapón.
Conexión eléctrica por conector 4P+ 2 de telemando, para cable de hasta 2,5mm. Apta para ser montada en superficies inflamables.
Entrada de telemando que permite la puesta en reposo de cuando está sin red.
Certificado CE por laboratorio acreditado por ENAC.
5 años de garantía.

Easy ceiling or wall surface mounting with flanges; hangs from the ceiling with an eyebolt (CAM-001).
Side lamp fixture opening. Watertight closing with explosion-proof watertight O-ring.
Borosilicate or polycarbonate glass diffuser as per the model.
Features Ni-Cd high-temperature batteries, protected from surges.
Features a LED light indicating proper battery charging. Battery charging in 18 hours for nominal light fixture autonomy.
Internal driver protected with a shell.
2 3/4" NPT inputs for single cable glands (not included); one comes with a cover.
Electrical connection via remote controlled 4P+ 2 connector for cables up to 2.5 mm. Suitable for mounting in flammable surfaces.
Remote control input to put on standby when not connected.
CE Certificate by laboratory accredited by ENAC.
5 years warranty.

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: Pantalla Trafalgar Atex 75 2000, 4000K con óptica T, acabado en policarbonato y sin autonomía.

Example: Luminaire Trafalgar Atex 75 2000, 4000K with T optic, finished in polycarbonate and no autonomy.

TRAX.75.02000.0.T.840.0

Cada serie tiene estas combinaciones pre-establecidas.

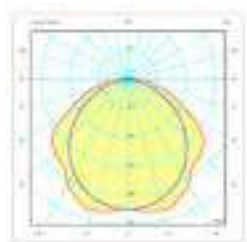
Each serie has these preset combinations.

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	Im PCB	Autonomía	Distribución lumínica / Luminous Distribution	IRC / K	Acabados / Finishing (x ₂)	Especiales (x ₃)
TRAX	48	01000	0	T	840	0	
Trafalgar Atex			Sin autonomía No autonomy		IRC 80 / 4000K	Policarbonato Polycarbonate	
	75	02000				1	
						Vidrio Glass	
	13	04000					
TXKE		0400	1				0
Trafalgar Atex Kit de Emergencia Trafalgar Atex Emergency Kit			1 hora autonomía One hour autonomy				Permanente Permanent
		0700	3				1
			3 horas autonomía Three hours autonomy				No permanente Not permanent

Distribución lumínica / Luminous Distribution



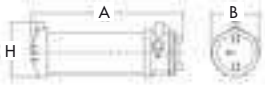
Clase: I
 Factor de potencia: >0,95
 IP 66 / IK 10
 Peso TRAX48: 5 kg
 TRAX75: 6 kg
 TRAX13: 10 kg
 Dimensiones TRAX48: A485 BØ157 H196,5
 TRAX75: A750 BØ157 H196,5
 TRAX13: A1360 BØ157 H196,5
 Materiales: Carcasa tubular con extremos
 envolventes en aleación de aluminio
 inyectado exento de cobre.
 Acabado: Amarillo RAL 1003
 Pasos MacAdams: 3

Class: I
 Power Factor: >0,95
 IP 66 / IK 10
 Weight TRAX48: 5 kg
 TRAX75: 6 kg
 TRAX13: 10 kg
 Dimensions TRAX48: A485 BØ157 H196,5
 TRAX75: A750 BØ157 H196,5
 TRAX13: A1360 BØ157 H196,5
 Materials: Tubular shell with copper-free
 injected aluminum alloy protective ends.
 Finishing: Yellow RAL 1003
 MacAdams Steps: 3

Materiales y Acabados: Carcasa tubular con extremos envolventes en aleación de aluminio inyectado exento de cobre y pintados en poliuretano de alta resistencia a la corrosión (RAL1003). Difusor de vidrio borosilicatado o policarbonato (según modelo). Junta tórica de estanqueidad antideflagrante en resina de poliuretano y neopreno.

Materials and finishes: Tubular shell with copper-free injected aluminum alloy protective ends painted in high corrosion-resistant polyurethane (RAL1003). Borosilicate or polycarbonate glass diffuser (as per the model). Explosion-proof watertight O-ring made of polyurethane and neoprene resin.

Código / Code	(mm)	lm total	W
TRAX.48.01000.0.T.840.X ₂	A485 BØ157 H196,5	1.275	11
TRAX.48.02000.0.T.840.X ₂	A485 BØ157 H196,5	2.400	20
TRAX.75.02000.0.T.840.X ₂	A750 BØ157 H196,5	2.550	20
TRAX.75.04000.0.T.840.X ₂	A750 BØ157 H196,5	4.800	40
TRAX.13.04000.0.T.840.X ₂	A1360 BØ157 H196,5	4.800	40



Trafalgar Atex Kit de Emergencia

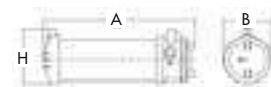
Materiales y Acabados: Carcasa tubular con extremos envolventes en aleación de aluminio inyectado exento de cobre y pintados en poliuretano de alta resistencia a la corrosión (RAL1003). Difusor de vidrio borosilicatado o policarbonato (según modelo). Junta tórica de estanqueidad antideflagrante en resina de poliuretano y neopreno.

Materials and finishes: Tubular shell with copper-free injected aluminum alloy protective ends painted in high corrosion-resistant polyurethane (RAL1003). Borosilicate or polycarbonate glass diffuser (as per the model). Explosion-proof watertight O-ring made of polyurethane and neoprene resin.

Código / Code	(mm)	Im total	Im Emergencia	W
TXKE.48.0400.1.T.840.X ₂ .0	A485 BØ157 H196,5	-	400	3
TXKE.48.0400.3.T.840.X ₂ .0	A485 BØ157 H196,5	-	400	4,5
TXKE.48.0700.1.T.840.X ₂ .X ₃	A485 BØ157 H196,5	2400	800	24
TXKE.48.0700.3.T.840.X ₂ .0	A485 BØ157 H196,5	-	800	5
TXKE.75.0700.1.T.840.X ₂ .0	A750 BØ157 H196,5	-	800	3,5
TXKE.75.0700.3.T.840.X ₂ .0	A750 BØ157 H196,5	-	800	5
TXKE.75.0700.1.T.840.X ₂ .X ₃	A750 BØ157 H196,5	2400	800	40
TXKE.75.0700.3.T.840.X ₂ .X ₃	A750 BØ157 H196,5	2400	800	45
TXKE.13.0700.1.T.840.X ₂ .X ₃	A1360 BØ157 H196,5	4800	800	40
TXKE.13.0700.3.T.840.X ₂ .X ₃	A1360 BØ157 H196,5	4800	800	45

Clase: I
Factor de potencia: >0,95
IP 66 / IK 10
Peso TXKE48: 5 kg
TXKE75: 6 kg
TXKE13: 10 kg
Dimensiones TXKE48: A485 BØ157 H196,5
TXKE75: A750 BØ157 H196,5
TXKE13: A1360 BØ157 H196,5
Materiales: Carcasa tubular con extremos envolventes en aleación de aluminio inyectado exento de cobre.
Acabado: Amarillo RAL 1003
Pasos MacAdams: 3

Class: I
Power Factor: >0,95
IP 66 / IK 10
Weight TXKE48: 5 kg
TXKE75: 6 kg
TXKE13: 10 kg
Dimensions TXKE48: A485 BØ157 H196,5
TXKE75: A750 BØ157 H196,5
TXKE13: A1360 BØ157 H196,5
Materials: Tubular shell with copper-free injected aluminum alloy protective ends.
Finishing: Yellow RAL 1003
MacAdams Steps: 3



X ₂	X ₃
0	0
1	1



VS

serie **S-95**





S-95 2M

S-95 4M



S-95 2M: 7,9 Kg
S-95 4M: 8,3 Kg

Cuerpo de aluminio y acero.

Montaje: Fácil montaje, empotrado en techo tipo sandwich.

Diseñado para determinadas instalaciones que precisen cubrir una alta demanda lumínica con gran altura y para estaciones de servicio.

Disipador de aluminio extruido.

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

Certificado CE por laboratorio acreditado por ENAC.

5 años de garantía.

Aluminum body and steel.

Mounting: Easy mounting, recessed ceiling type sandwich.

Specially conceived for high-ceiling facilities with high lighting requirements and gas stations.

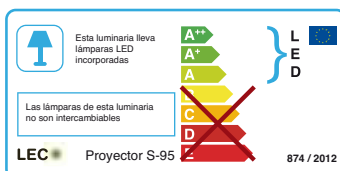
Extruded aluminum heatsink.

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

CE Certificate by laboratory accredited by ENAC.

5 years warranty.

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 their business record and within the EU. For other countries, check conditions.

Tabla de creación de códigos / Code generation table

Ejemplo: S-95 Empotrable 2M 9000, 4000K con óptica A, acabado en blanco y sin regulación.

Example: S-95 Recessed 2M 9000, 4000K with optic A, finished in white without control system.

S95.E.2M.09000.0.A.740.1

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.

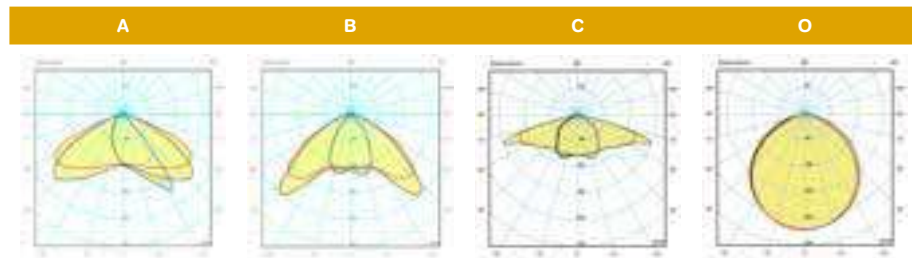
Producto / Product	Modelo / Model	Nº de matrices / Nº matrix	lm PCB	Sistemas de regulación / Regulation System (D)	Distribución lumínica / Luminous Distribution (x ₁)	IRC / K (x ₂)	Acabados / Finishes (x ₃)
S95	E	2M	S-95	0	S-95	730	1
S-95	Empotrable	2 matrices 2 matrix	09000	Sin regulación Non-dimmable	A	IRC 70 / 3000K	Blanco RAL 9003 White RAL 9003
S9	V	4M	12000	1	B	740	C
S-95	Verso	4 matrices 4 matrix	16000	Regulación 1-10 V 1-10V dimmable	C	IRC 70 / 4000K	Personalizado* Customized*
			22000	3	O		
			VS	Regulación Variable Autónoma Auto Dimming Control System	VS		
			08000	5	W1		
			10000	Otros Others	W2		
			13000		W3		
			16000		W4		
			20000		W5		
			21800		W6		
			27000		W7		
			31000		A1		
					A3		
					A4		
					A5		
					A6		
					L1		
					L2		
					L3		
					L4		
					L5		
					F2		
					F3		
					O1		
					O2		
					B1		

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

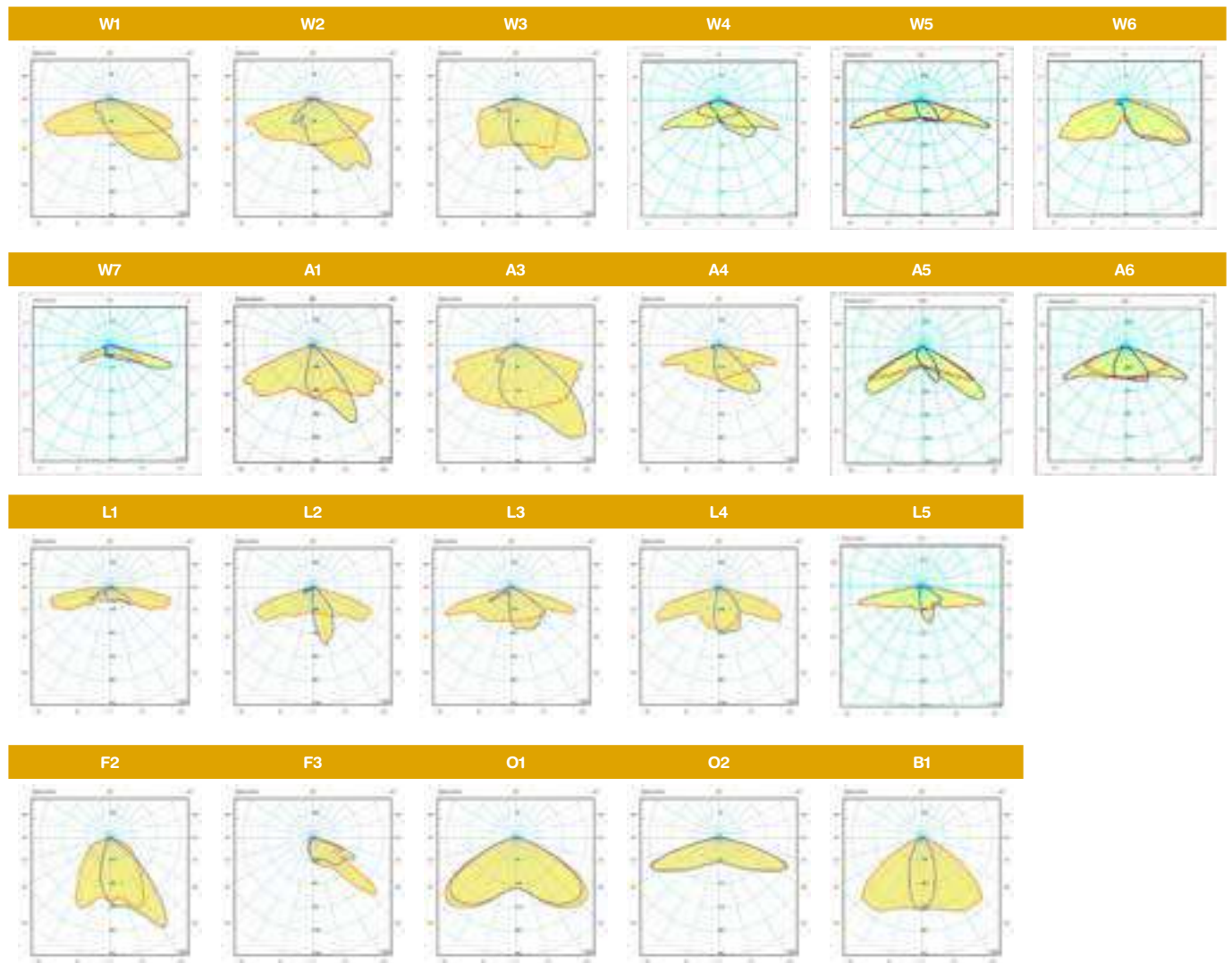
*Customized: If you choose "C", please consult with your sales agent the minimum order required for the RAL chosen

Distribución lumínica / Luminous Distribution

Ópticas para S-95 / Optics for S-95



Ópticas para S-95 Verso / Optics for S-95 Verso



S-95 2M/4M

Materiales y acabados: Cuerpo de aluminio y acero acabado en blanco. Óptica de policarbonato. Placa LED de sustrato de aluminio 1,6mm/ Cu 35u isolated. 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.

Materials and finishes: Aluminum body and steel, finish white. Polycarbonate optic. Printed Circuit Board (PCB): Aluminium Substrate 1.60mm / Cu 35u isolated. 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.

Clase: II
Factor de potencia: >0,9
IP 65
Peso: 2M 7,9 kg
4M 8,35 kg
Dimensiones: A420 B400 H141
Materiales: Cuerpo de aluminio y acero
Acabados: Blanco RAL 9003
Pasos MacAdams: 3
Class: II
Power Factor: >0,9
IP 65
Weight: 2M 7,9 kg
4M 8,35 kg
Dimensions: A420 B400 H141
Materials: Aluminum body and steel
Finishing : White RAL 9003
MacAdams Steps: 3

Código / Code	(mm)	lm total*	W
S95.E.2M.09000.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A420 B400 H141	(7400-7900)	64W
S95.E.2M.11000.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A420 B400 H141	(9300-10000)	85W
S95.E.4M.16000.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A420 B400 H141	(13500-14000)	112W
S95.E.4M.22000.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A420 B400 H141	(17900-18600)	157W

* 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



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

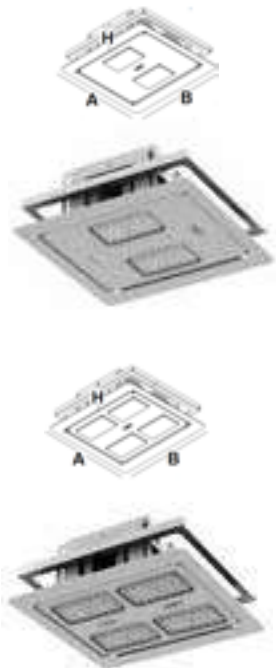
Clase: I
 Factor de potencia: >0,9
 IP 65
 Peso: 2M 7,9 kg
 4M 8,35 kg
 Dimensiones: A 420, B 400, H 141
 Materiales: Cuerpo de aluminio y acero
 Acabados: Blanco RAL 9003
 Pasos MacAdams: 3
 Class: I
 Power Factor: >0,9
 IP 65
 Weight: 2M 7.9 kg
 4M 8.35 kg
 Dimensions: A 420, B 400, H 141
 Materials: Aluminum body and steel
 Finishing : White RAL 9003
 MacAdams Steps: 3

Materiales y acabados: Cuerpo de aluminio y acero acabado en blanco. Óptica de metacrilato. Placa LED de sustrato de aluminio 1,6mm/ Cu 35u isolated. 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.

Materials and finishes: Aluminum body and steel, finish white. Methacrylate optic. Printed Circuit Board (PCB): Aluminium Substrate 1.60mm / Cu 35u isolated. 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
S9.V.2M.08000.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A420, B400, H141	(6300-7400)	56W
S9.V.2M.10000.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A420, B400, H141	(7900-9400)	74W
S9.V.2M.13000.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A420, B400, H141	(10200-12000)	99W
S9.V.4M.16000.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A420, B400, H141	(12200-14500)	110W
S9.V.4M.20000.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A420, B400, H141	(15900-18900)	149W
S9.V.4M.21800.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A420, B400, H141	(17300-20600)	165W
S9.V.4M.27000.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A420, B400, H141	(21400-25400)	224W
S9.V.4M.31000.D.X ₁ .X ₂ .X ₃	A420, B400, H141	(24800-28300)	248W

* 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



D	X ₁	X ₂	X ₃
0	W1	730	1 <input type="checkbox"/>
1	W2	740	C <input type="checkbox"/>
3	W3		
	W4		
	W5		
	W6		
	W7		
	A1		
	A3		
	A4		
	A5		
	A6		
	L1		
	L2		
	L3		
	L4		
	L5		
	F2		
	F3		
	O1		
	O2		
	B1		



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



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.