



TRO
LIGHTING

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN/INTRODUCTION 2 - 3

2. SIMBOLOGÍA/SYMBOLOLOGY 4 - 5

3. OFICINA/OFFICE

APOLO LITE	8 - 11
HELIUM PRO	12 - 15
HELIUM PRO UGR	16 - 19
QUANTUM PRO UGR	20 - 23
QUANTUM PRO IP44.....	24 - 27

4. COMERCIAL/COMMERCIAL

SIRIO CCT.....	30 - 31
LUNA MINI.....	32 - 33
LUNA ECO.....	34 - 35
LUNA ECO SUPERFICIE	36 - 37
SMART LED	38 - 39
CUADRO	40 - 41

5. INDUSTRIAL/INDUSTRIAL

SMART BAY.....	44 - 45
VISTA	46 - 47
RUBY SENSE.....	48 - 49
RUBY ECO	50 - 51
RUBY	52 - 53
RUBY PLUS	54 - 55
COBALT	56 - 57
COBALT MARINE.....	58 - 59
CORVUS	60 - 61
CORVUS ECO.....	62 - 63
SLIMLINE.....	64 - 65
NEW QUASAR	66 - 67
RHODIUM	68 - 69
RHODIUM ECO.....	70 - 71
URAN POWER.....	72 - 73
URAN ECO	74 - 75
URAN TUBO	76 - 77
TOPAZ ECO.....	78 - 79
E-SENSE SLIM	80 - 81
E-SENSE	82 - 83

6. VIAL/VIAL

PYTHON.....	86 - 87
SOL.....	88 - 89

7. DEPORTIVA/SPORTS

ARENA.....	92 - 93
ARENA ECO	94 - 95

8. LED RETROFIT

LUXON TUBE.....	98 - 99
LUXON TUBE PRO.....	100 - 101
LUXON SPOT GU10.....	102 - 103

9. LEDRIVE

LEDRIVE DALI2	106 - 107
LEDRIVE 1.10V	108

Más de 50 años ofreciendo soluciones a nuestros clientes.

More than 50 years offering solutions to our customers.



Lighting Technologies TRQ, S.L. fue fundada en 1972.

Hoy TRQ es una de las empresas líderes tanto en el mercado nacional como a nivel mundial en iluminación y alumbrado de emergencia.

Lighting Technologies TRQ, S.L. was founded in 1972.

Today TRQ is one of the leading companies both in the national market and worldwide lighting and emergency lighting.

Gracias a nuestro afán de superación y capacidad de innovación nos hemos ido adaptando a las necesidades de nuestros clientes y a los avances de la tecnología.

TRQ ofrece asesoramiento en iluminación técnica y en alumbrado de emergencia, dando solución a cualquier necesidad del mercado.

Thanks to our desire for improvement and capacity for innovation, we have been adapting to the needs of our clients and to advances in technology.

TRQ offers advice on technical lighting and emergency lighting, providing a solution to any market need.



La inquietud permanente por la mejora continua de nuestros productos nos permite ser líderes en calidad, obteniendo la certificación ISO 9001:2008.

Nuestras líneas automatizadas van incorporando constantemente los más importantes avances en los campos de la electrónica y el control automatizado, aumentando con ello la fiabilidad de toda nuestra producción.

The permanent concern for the continuous improvement of our products allows us to be leaders in quality, obtaining the ISO 9001: 2008 certification.

Our automated lines are constantly incorporating the most important advances in the fields of electronics and automated control, thereby increasing the reliability of all our production.

LIGHTING TECHNOLOGIES TRQ, S.L.
Av. Pío XII, 38
12500 Vinaròs (Castellón)
Tlf. +34 964 401 024





**La luz puede transformar totalmente un espacio y la manera en la que nos sentimos en él.
“La luz es vida”**

***Light can totally transform a space and the way we feel in it.
“Light is life”***

Desde nuestro departamento de estudios, realizamos completos estudios luminotécnicos, teniendo en cuenta el análisis de las necesidades, el cumplimiento de la normativa y los factores técnicos necesarios para cada caso en concreto.

Gracias a esta tarea, somos capaces de diagnosticar las necesidades lumínicas del espacio, evitando sobredimensionar la instalación, reduciendo costes, creando un entorno agradable y siempre conjuntamente con nuestro cliente.

Este servicio conllevará un coste que será determinado por el departamento de estudios según el tipo de proyecto. En caso de aceptación del estudio y presupuesto este importe se descontará del importe total del pedido realizado.














From our studies department, we carry out complete lighting studies, taking into account the analysis of needs, compliance with regulations and the technical factors necessary for each specific case.

Thanks to this task, we are able to diagnose the lighting needs of the space, avoiding oversizing the installation, reducing costs, creating a pleasant environment and always together with our customer.

This service will entail a cost that will be determined by the studies department according to the type of project. In case of acceptance of the study and budget, this amount will be deducted from the total amount of the order placed.

SIMBOLOGÍA

SYMBOLOLOGY

	Tensión nominal de entrada <i>Input voltage</i>		Opción regulable <i>Dimmable option</i>
	Horas de vida útil* <i>Working life*</i>		No regulable <i>Not dimmable</i>
	Temperatura ambiente de funcionamiento <i>Ambient operating temperature</i>		Ambientes húmedos <i>Humid environments</i>
	Temperatura de color <i>Colour temperature</i>		Presión <i>Pressure</i>
	Clase I <i>Class I</i>		Sensor de movimiento <i>Motion sensor</i>
	Clase II <i>Class II</i>		Grado de protección IP/IK <i>IP/IK protection degree</i>
	Factor de potencia <i>Power factor</i>		Grado de protección IP <i>IP protection degree</i>
	Índice de deslumbramiento unificado <i>Unified glare rating</i>		Índice de rendimiento cromático <i>Colour rendering index</i>
	Sin efecto parpadeo <i>No flickering</i>		Apto para ambiente salino <i>Suitable for saline environment</i>
	Garantía** <i>Warranty**</i>		Potencia seleccionable <i>Selectable power</i>
	Sin conexión eléctrica <i>Without electrical connection</i>		

Horas de vida útil*/*Working life**: Todas las luminarias están pensadas para trabajar un máximo de 12 horas diarias/*All luminaires are designed to work a maximum of 12 hours a day.*

Garantía**/*Warranty***: La garantía está condicionada a un máximo de horas especificadas en la ficha técnica/*The guarantee is conditioned to a maximum of hours specified in the data sheet.*

LECTURA DE CÓDIGOS DE PRODUCTO

READING PRODUCT CODES

BLANCO CÁLIDO (3000K)

----- C: blanco cálido/*warm white*
----- CD: blanco cálido + 1.10V/*warm white + 1.10V*
----- CDA: blanco cálido + DALI-PUSH/*warm white + DALI - PUSH*
----- CE: blanco cálido + emergencia/*warm white + emergency*

BLANCO NEUTRO (4000K)

----- N: blanco neutro/*neutral white*
----- ND: blanco neutro + 1.10V/*neutral white + 1.10V*
----- NDA: blanco neutro + DALI - PUSH/*neutral white + DALI - PUSH*
----- NE: blanco neutro + emergencia/*neutral white + emergency*

BLANCO FRÍO (6000K)

----- F: blanco frío/*cool white*
----- FD: blanco frío + 1.10V/*cool white + 1.10V*
----- FDA: blanco frío + DALI - PUSH/*cool white + DALI - PUSH*
----- FE: blanco frío + emergencia/*cool white + emergency*

Ejemplos/Examples

77854C - APOLO LITE UGR 6060 (panel LED con temperatura de color **3000K**/LED panel with color temperature **3000K**)
77770N - QUANTUM PRO UGR 6060 (panel LED con temperatura de color **4000K**/LED panel with color temperature **4000K**)
77950F - HELIUM PRO 6060 (panel LED con temperatura de color **6000K**/ LED panel with color temperature **6000K**)

77854CD - APOLO LITE UGR **D** 6060 (panel LED regulable **1.10V**/ LED panel with dimmable **1.10V**)
77770NDA - QUANTUM PRO UGR **DA** 6060 (panel LED regulable **DALI-PUSH**/ LED panel dimmable **DALI-PUSH**)
77950FE - HELIUM PRO 6060 **EM** (panel LED con **emergencia**/ LED panel in **emergency**)

OPCIÓN REGULABLE

----- D: regulable 1.10V/ *dimmable 1.10V*
----- DA: regulable DALI - PUSH/ *dimmable DALI - PUSH*

OPCIÓN EMERGENCIA

----- E: emergencia/*emergency*

PROTECCIÓN IP (según IEC 60529)

IP PROTECTION (as IEC 60529)

IP_X	Primer número/First numeral Cuerpos sólidos/Solid objects	IPX_	Segundo número/Second numeral Líquidos/Liquids
0	Sin protección No protection	0	Sin protección No protection
1	Protegida contra los cuerpos sólidos de más de 50 mm Protected against solid objects over 50 mm	1	Protegida contra la caída vertical de gotas de agua (condensación) Protected against vertically falling drops of water or condensation
2	Protegida contra los cuerpos sólidos de más de 12 mm Protected against solid objects over 12 mm	2	Protegida contra caída de gotas de agua con inclinación máx. 15° Protected against falling drops of water, when tilted up to 15°
3	Protegida contra los cuerpos sólidos de más de 2,5 mm Protected against solid objects over 2,5 mm	3	Protegida contra la lluvia fina (pulverizada) Protected against spraying water
4	Protegida contra los cuerpos sólidos de más de 1 mm Protected against solid objects over 1 mm	4	Protegida contra las proyecciones de agua Protected against splashing water
5	Protegida contra los residuos de polvo Limited protection against dust ingress	5	Protegida contra los chorros de agua Protected against water jets
6	Totalmente estanco al polvo Totally protected against dust ingress	6	Protegida contra los fuertes chorros de agua o mar gruesa Protected against heavy seas
		7	Protegida contra los efectos de la inmersión Protected against the effects of temporary immersion
		8	Protegida contra la inmersión prolongada Protected against continuous immersion
		9	Protegida contra la introducción de agua a presión Protected against pressurized water

PROTECCIÓN IK (según IEC 62262)

IK PROTECTION (as IEC 62262)

Grado IK/IK Grade	IK00	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Energía (J) Energy (J)	-	0,15	0,20	0,35	0,50	0,70	1,00	2,00	5,00	10,00	20,00
Masa y altura Mass & height	-	0,20 Kg 70 mm	0,20 Kg 100 mm	0,20 Kg 175 mm	0,20 Kg 250 mm	0,20 Kg 350 mm	0,50 Kg 200 mm	0,50 Kg 400 mm	1,70 Kg 295 mm	5,00 Kg 200 mm	5,00 Kg 400 mm

NIVELES DE ILUMINACIÓN (según UNE-EN 12464-1)

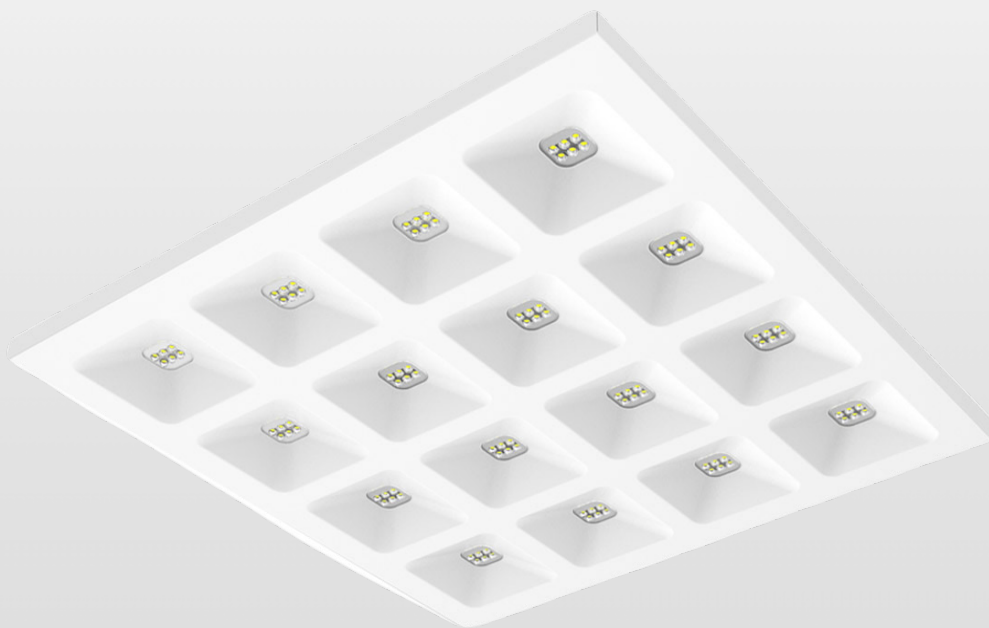
LIGHTING LEVELS (as UNE-EN 12464-1)

Actividad/Activity	Em (lux)	UGR	Ra
EDIFICIOS EDUCATIVOS/EDUCATIONAL BUILDINGS			
Aula/Classroom	300	19	80
Halls de entrada/Halls	200	22	80
Pasillos/Corridors	100	25	80
Áreas de lectura/Reading areas	500	19	80
OFICINAS/OFFICES			
Puestos de trabajo/Job positions	500	19	80
Dibujo técnico/Technical drawing	750	16	80
Sala de reuniones/Meeting room	500	19	80
Recepción/Reception desk	300	22	80
RESTAURANTES/RESTAURANTS			
Cocina/Kitchen	500	22	80
Pasillos/Hall	100	25	80
Salón/Lounge	300	22	80
EDIFICIOS SANITARIOS/HEALTH BUILDING			
Salas de espera, personal y pasillos/Waiting rooms, staff and hallways	200	22	80
Pasillos durante la noche/Corridors during the night	50	22	80
Examen y tratamiento/Exam and treatment	1000	19	90





OFICINA
OFFICE



Instalación

Montaje empotrado en techo tipo Armstrong (sin accesorio), o falso techo de escayola mediante clips ST-38. Montaje en superficie mediante marco ST-71. Montaje suspendido mediante accesorio ST-43.

Diseño

Panel LED con driver externo. Fabricado en color blanco mate con un elegante diseño. Dispone de un índice de UGR<16, que indica un bajo deslumbramiento. El driver incorpora un Dip Switch que permite trabajar con diferentes potencias (34W - 36W - 38W -40W).

Parte óptica

Difusor con tecnología de reflectores de rejilla, que nos ofrece una distribución óptima de la luz y un control total del deslumbramiento.

Installation

Fitting into Armstrong type ceilings (without accessory) or plaster-board ceilings using ST-38 clips. Surface mounting by frame ST-71. Suspended mounting using ST-43 accessory.

Design

LED panel with external driver. Made in matt white with an elegant design. Luminaire with UGR<16 index, indicating a low glare. The driver incorporates a Dip Switch that allows working with different powers (34W - 36W - 38W -40W).

Optical part

Diffuser with grid reflector technology, which offers an optimal light distribution and total glare control.

APOLO LITE UGR

IP40

Panel LED
LED Panel

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



220-240V ~ 50/60Hz



50.000 horas (L80/B20)
50.000 hours (L80/B20)



0°C... +40°C



4000K



Sin flicker
No flickering



Garantía 5 años
5 year warranty



Opción regulable
Dimmable option



PF > 0,9



CRI > 80



Clase II
Class II



IP40



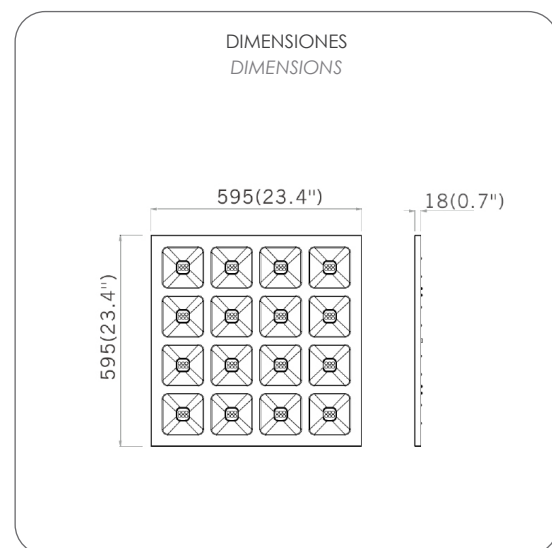
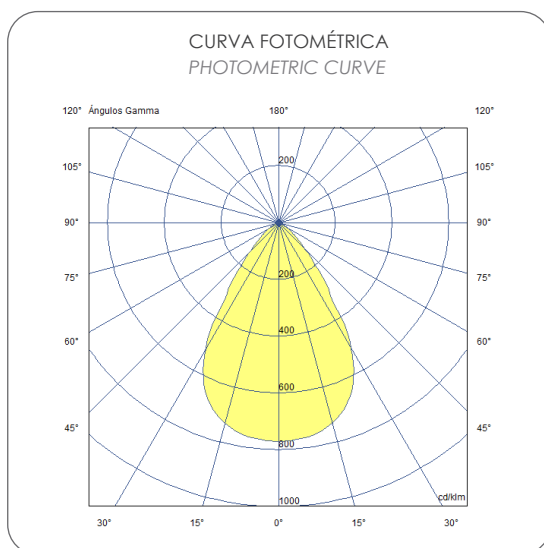
UGR < 16












Marcado CE
CE marked



Driver multipotencia/Multipower driver:
34W (4.760 lm) - 36W (5.040 lm) - 38W (5.320 lm) - 40W (5.600 lm)



Código Code	Modelo Model				 **	lm/W	 ***
77854N	APOLO LITE UGR 6060		40	2.5	34 - 36 - 38 - 40	140 lm/W	4.760 - 5.600
77854ND	APOLO LITE UGR D 6060		40	2.55	34 - 36 - 38 - 40	140 lm/W	4.760 - 5.600
77854NDA	APOLO LITE UGR DA 6060		40	2.55	34 - 36 - 38 - 40	140 lm/W	4.760 - 5.600
77854NE	APOLO LITE UGR EM 6060		40	2.66	34 - 36 - 38 - 40	140 lm/W	4.760-5.600/400*

*Lúmenes aproximados en emergencia. Tolerancia $\pm 10\%$ /Approximate lumens in emergency. Tolerance $\pm 10\%$

**Seleccionable a través de Dip Switch/Selectable via Dip Switch

***Lúmenes dependerán de la potencia (W) seleccionada/Lumens will depend on the power (W) selected

Accesorios APOLO LITE UGR

Accessories APOLO LITE UGR

Panel LED
LED panel

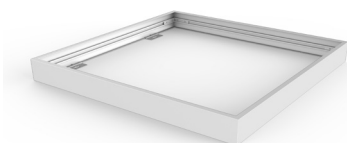


Código
Code

Descripción
Description

18571

ST-38 CLIPS TECHO ESCAYOLA 6060
ST-38 PLASTER-BOARD CEILING CLIPS 6060

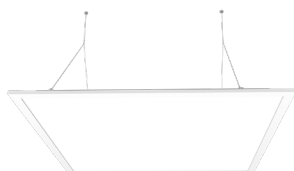


Código
Code

Descripción
Description

18545

ST-71 MARCO SUPERFICIE APOLO LITE 6060
ST-71 SURFACE FRAME APOLO LITE 6060

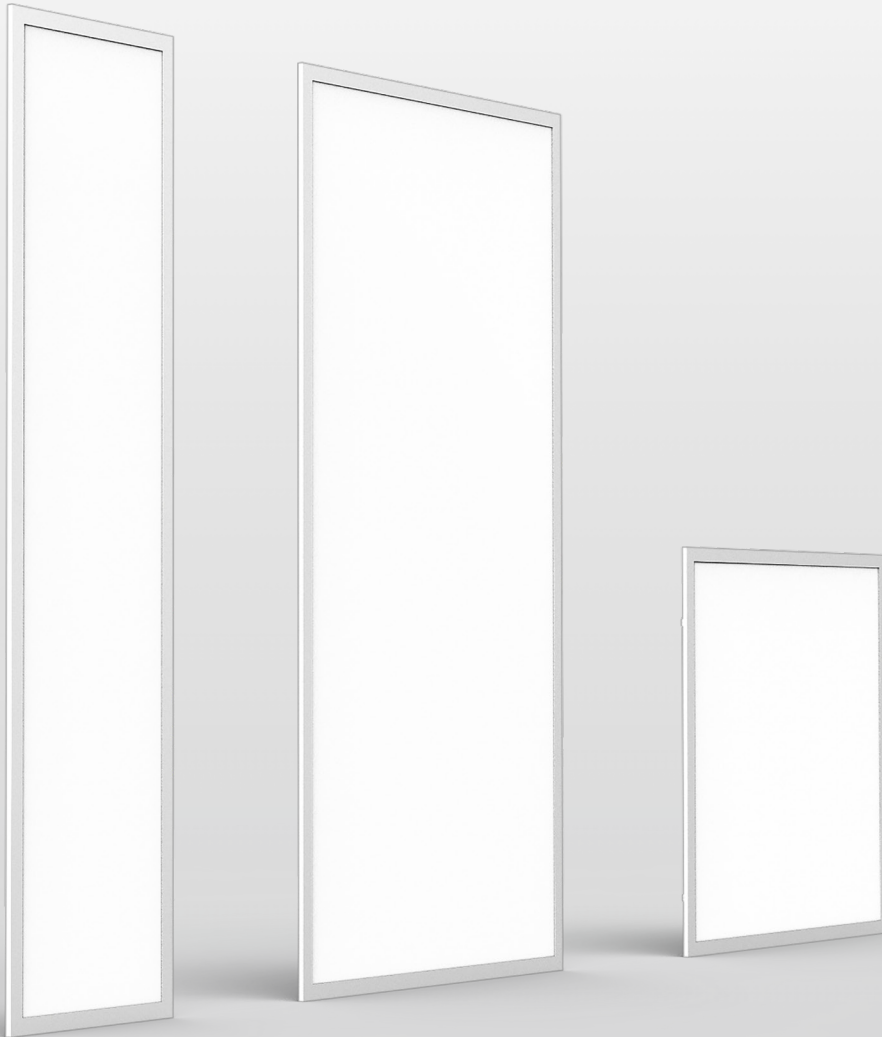


Código
Code

Descripción
Description

18576

ST-43 KIT SUSPENSIÓN PANEL 6060
ST-43 SUSPENSION KIT PANEL 6060



Instalación

Montaje empotrado en techo tipo Armstrong (sin accesorio), o falso techo de escayola mediante clips ST-38 (6060), clips ST-47 (12030 - 12060). Montaje en superficie mediante marco ST-55 (6060), marco ST-57 (12030) y marco ST-56 (12060). Montaje en suspensión mediante kit ST-43 (6060), kit ST-44 (12030 - 12060).

Diseño

Panel LED compacto con driver externo. Marco de aluminio color blanco.

Parte óptica

Difusor opal con distribución uniforme de la luz. Garantizando la no aparición del efecto amarillo gracias a su Backlite.

Installation

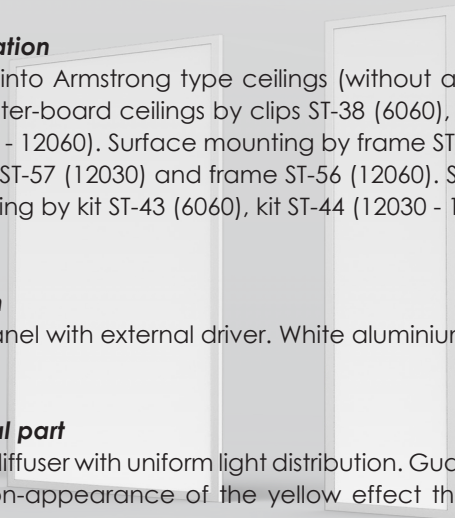
Fitting into Armstrong type ceilings (without accessory), or plaster-board ceilings by clips ST-38 (6060), clips ST-47 (12030 - 12060). Surface mounting by frame ST-55 (6060), frame ST-57 (12030) and frame ST-56 (12060). Suspension mounting by kit ST-43 (6060), kit ST-44 (12030 - 12060).

Design

LED panel with external driver. White aluminium frame.

Optical part







Opal diffuser with uniform light distribution. Guaranteeing the non-appearance of the yellow effect thanks to its Backlite.

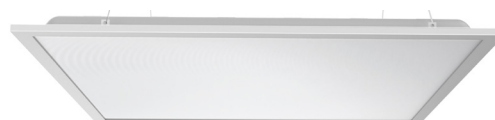


Panel LED
LED Panel

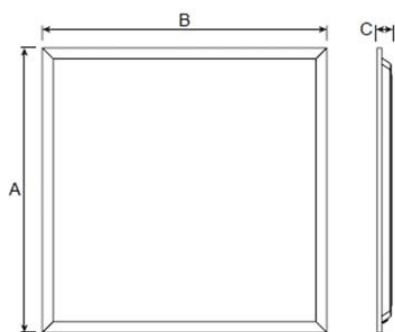
ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS

-  220-240V ~ 50/60Hz
-  30.000 horas (L70/B30)
30.000 hours (L70/B30)
-  0°C... +40°C
-  CCT 4000K - 6000K
-  Sin flicker
No flickering
-  Garantía 5 años
5 year warranty
-  Opción regulable
Dimmable option

-  PF PF > 0,9
-  CRI CRI > 80
-  Clase II
Class II
-  IP40
-  UGR < 21
-  Marcado CE
CE marked

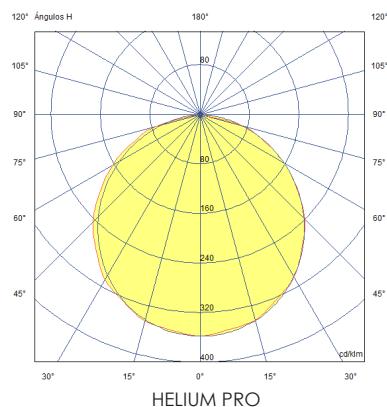






DIMENSIONES DIMENSIONS



Helium Pro	A	B	C
6060	595	595	30
12030	295	1195	30
12060	595	1195	30

CURVA FOTOMÉTRICA PHOTOMETRIC CURVE



Código Code	Modelo Model	CCT				lm/W	 **
77950N	HELIUM PRO 6060	☐	40	2.00	40	110 lm/W	4.500
77950F	HELIUM PRO 6060	☐	40	2.00	40	110 lm/W	4.500
77955N	HELIUM PRO 12030	☐	40	2.30	40	108 lm/W	4.300
77955F	HELIUM PRO 12030	☐	40	2.30	40	108 lm/W	4.300
77960N	HELIUM PRO 12060	☐	40	4.30	60	108 lm/W	6.500
77960F	HELIUM PRO 12060	☐	40	4.30	60	108 lm/W	6.500
77950ND	HELIUM PRO D 6060	☐	40	2.05	40	110 lm/W	4.500
77950FD	HELIUM PRO D 6060	☐	40	2.05	40	110 lm/W	4.500
77955ND	HELIUM PRO D 12030	☐	40	2.35	40	108 lm/W	4.300
77955FD	HELIUM PRO D 12030	☐	40	2.35	40	108 lm/W	4.300
77960ND	HELIUM PRO D 12060	☐	40	4.35	60	108 lm/W	6.500
77960FD	HELIUM PRO D 12060	☐	40	4.35	60	108 lm/W	6.500
77950NDA	HELIUM PRO DA 6060	☐	40	2.05	40	110 lm/W	4.500
77950FDA	HELIUM PRO DA 6060	☐	40	2.05	40	110 lm/W	4.500
77955NDA	HELIUM PRO DA 12030	☐	40	2.35	40	108 lm/W	4.300
77955FDA	HELIUM PRO DA 12030	☐	40	2.35	40	108 lm/W	4.300
77960NDA	HELIUM PRO DA 12060	☐	40	4.35	60	108 lm/W	6.500
77960FDA	HELIUM PRO DA 12060	☐	40	4.35	60	108 lm/W	6.500
77950NE	HELIUM PRO EM 6060	☐	40	2.16	40	110 lm/W	4.500/400*
77950FE	HELIUM PRO EM 6060	☐	40	2.16	40	110 lm/W	4.500/400*
77955NE	HELIUM PRO EM 12030	☐	40	2.46	40	108 lm/W	4.300/400*
77955FE	HELIUM PRO EM 12030	☐	40	2.46	40	108 lm/W	4.300/400*
77960NE	HELIUM PRO EM 12060	☐	40	4.46	60	108 lm/W	6.500/400*
77960FE	HELIUM PRO EM 12060	☐	40	4.46	60	108 lm/W	6.500/400*

*Lúmenes aproximados en emergencia. Tolerancia $\pm 10\%$ /Approximate lumens in emergency. Tolerance $\pm 10\%$

**Flujo luminoso: Lúmenes $\pm 5\%$ según temperatura de color/Luminous flux: Lumens $\pm 5\%$ depending colour temperature

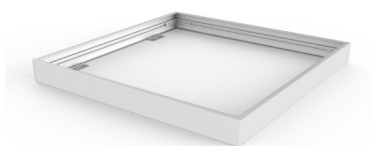
Accesorios HELIUM PRO

Accessories HELIUM PRO

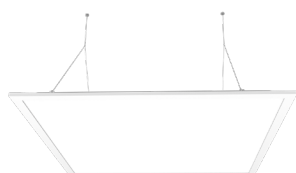
Panel LED
LED panel



Código Code	Descripción Description
18571HELI	ST-38 CLIPS TECHO ESCAYOLA HELIUM 6060 ST-38 PLASTER-BOARD CEILING CLIPS HELIUM 6060
18579HELI	ST-47 CLIPS TECHO ESCAYOLA HELIUM 12030-12060 ST-47 PLASTER-BOARD CEILING CLIPS HELIUM 12030-12060



Código Code	Descripción Description
18591	ST-55 MARCO SUPERFICIE HELIUM 6060 BLANCO ST-55 SURFACE WHITE FRAME HELIUM 6060
18593	ST-57 MARCO SUPERFICIE HELIUM 12030 BLANCO ST-57 SURFACE WHITE FRAME HELIUM 12030
18592	ST-56 MARCO SUPERFICIE HELIUM 12060 BLANCO ST-56 SURFACE WHITE FRAME HELIUM 12060



Código Code	Descripción Description
18576	ST-43 KIT SUSPENSIÓN PANEL 6060 ST-43 SUSPENSION KIT PANEL 6060
18577	ST-44 KIT SUSPENSIÓN PANEL 12030 - 12060 ST-44 SUSPENSION KIT PANEL 12030 - 12060



Instalación

Montaje empotrado en techo tipo Armstrong (sin accesorios) o falso techo de escayola mediante clips ST-38 (6060) y clips ST-47 (12030). Montaje en superficie mediante marco ST-55 (6060) y marco ST-57 (12030). Montaje en suspensión mediante kit ST-43 (6060) y kit ST-44 (12030).

Diseño

Panel LED compacto con driver externo. Marco de aluminio color blanco.

Parte óptica

Difusor opal con distribución uniforme de la luz. Garantizando la no aparición del efecto amarillo gracias a su Backlite. Especial UGR.

Installation

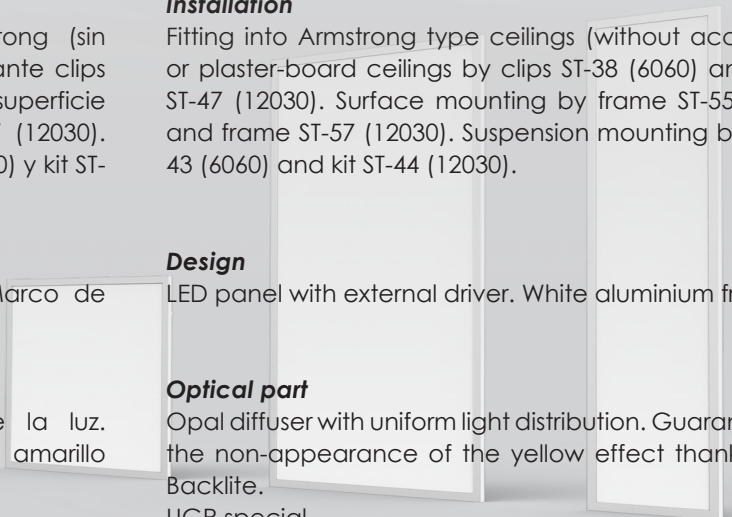
Fitting into Armstrong type ceilings (without accessory) or plaster-board ceilings by clips ST-38 (6060) and clips ST-47 (12030). Surface mounting by frame ST-55 (6060) and frame ST-57 (12030). Suspension mounting by kit ST-43 (6060) and kit ST-44 (12030).

Design

LED panel with external driver. White aluminium frame.

Optical part

Opal diffuser with uniform light distribution. Guaranteeing the non-appearance of the yellow effect thanks to its Backlite. UGR special.



HELIUM PRO UGR

IP40

Panel LED
LED Panel

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



220-240V ~ 50/60Hz



30.000 horas (L70/B30)
30.000 hours (L70/B30)



0°C... +40°C



3000K - 4000K



Sin flicker
No flickering



Garantía 5 años
5 year warranty



Opción regulable
Dimmable option



PF > 0,9



CRI > 80



Clase II
Class II



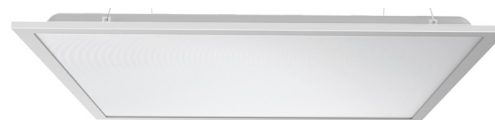
IP40



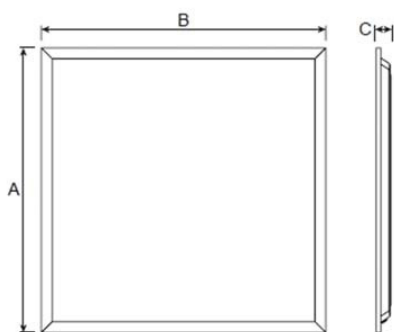
UGR < 19



Marcado CE
CE marked

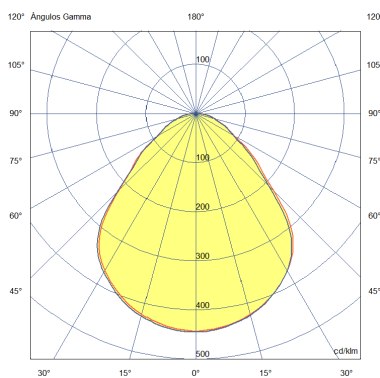


DIMENSIONES DIMENSIONS



















Helium Pro UGR	A	B	C
6060	595	595	30
12030	295	1195	30

CURVA FOTOMÉTRICA PHOTOMETRIC CURVE



HELIUM PRO UGR

Código Code	Modelo Model	CCT				lm/W	
77970C	HELIUM PRO UGR 6060		40	2.25	40	105 lm/W	4.200
77970N	HELIUM PRO UGR 6060		40	2.25	40	105 lm/W	4.200
77975N	HELIUM PRO UGR 12030		40	2.30	40	105 lm/W	4.200
77970CD	HELIUM PRO UGR D 6060		40	2.40	40	105 lm/W	4.200
77970ND	HELIUM PRO UGR D 6060		40	2.40	40	105 lm/W	4.200
77975ND	HELIUM PRO UGR D 12030		40	2.45	40	105 lm/W	4.200
77970CDA	HELIUM PRO UGR DA 6060		40	2.40	40	105 lm/W	4.200
77970NDA	HELIUM PRO UGR DA 6060		40	2.40	40	105 lm/W	4.200
77975NDA	HELIUM PRO UGR DA 12030		40	2.45	40	105 lm/W	4.200
77970CE	HELIUM PRO UGR EM 6060		40	2.41	40	105 lm/W	4.200/400*
77970NE	HELIUM PRO UGR EM 6060		40	2.41	40	105 lm/W	4.200/400*
77975NE	HELIUM PRO UGR EM 12030		40	2.46	40	105 lm/W	4.200/400*

*Lúmenes aproximados en emergencia. Tolerancia $\pm 10\%$ /Approximate lumens in emergency. Tolerance $\pm 10\%$

**Flujo luminoso: Lúmenes $\pm 5\%$ según temperatura de color/Luminous flux: Lumens $\pm 5\%$ depending colour temperature

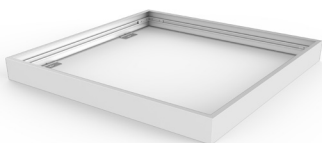
Accesorios HELIUM PRO UGR

Accessories HELIUM PRO

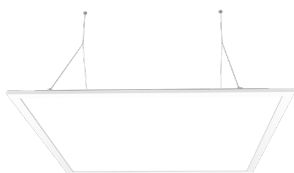
Panel LED
LED panel



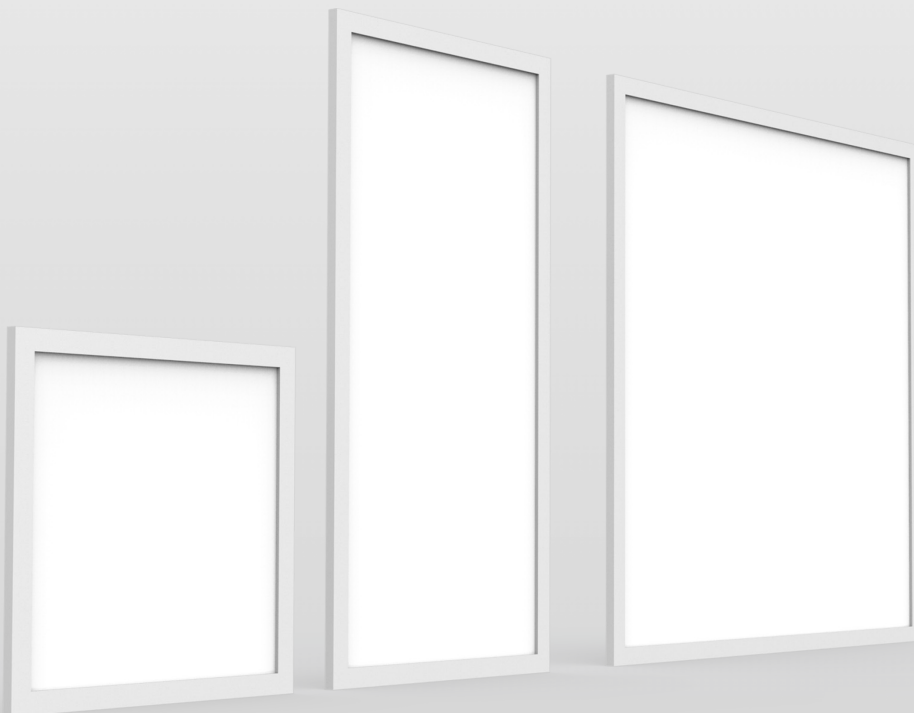
Código Code	Descripción Description
18571HELI	ST-38 CLIPS TECHO ESCAYOLA HELIUM 6060 ST-38 PLASTER-BOARD CEILING CLIPS HELIUM 6060
18579HELI	ST-47 CLIPS TECHO ESCAYOLA HELIUM 12030 ST-47 PLASTER-BOARD CEILING CLIPS HELIUM 12030



Código Code	Descripción Description
18591	ST-55 MARCO SUPERFICIE HELIUM 6060 BLANCO ST-55 SURFACE WHITE FRAME HELIUM 6060
18593	ST-57 MARCO SUPERFICIE HELIUM 12030 BLANCO ST-57 SURFACE WHITE FRAME HELIUM 12030



Código Code	Descripción Description
18576	ST-43 KIT SUSPENSIÓN PANEL 6060 ST-43 SUSPENSION KIT PANEL 6060
18577	ST-44 KIT SUSPENSIÓN PANEL 12030 ST-44 SUSPENSION KIT PANEL 12030



Instalación

Montaje empotrado en techo tipo Armstrong (sin accesorio), o falso techo de escayola mediante clips ST-38 (6060) y clips ST-47 (12030). Montaje en superficie mediante marco ST-39 (6060) y marco ST-42 (12030). Montaje en suspensión mediante kit ST-43 (6060) y kit ST-44 (12030).

Diseño

Panel LED compacto con driver externo. Marco de aluminio color blanco.

Parte óptica

Difusor opal con distribución uniforme de la luz. Especial UGR.

Installation

Fitting into Armstrong type ceilings (without accessory), or plaster-board ceilings by clips ST-38 (6060) and clips ST-47 (12030). Surface mounting by frame ST-39 (6060) and frame ST-42 (12030). Suspension mounting by kit ST-43 (6060) and kit ST-44 (12030).

Design

LED panel with external driver. White aluminium frame.

Optical part







Opal diffuser with uniform light distribution. UGR special.

QUANTUM PRO UGR

IP40

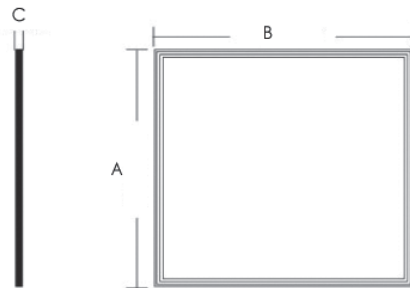
Panel LED
LED Panel

-  220-240V ~ 50/60Hz
-  50.000 horas (L80/B20)
50.000 hours (L80/B20)
-  0°C... +40°C
-  CCT 3000K - 4000K
-  Sin flicker
No flickering
-  Garantía 5 años
5 year warranty
-  Opción regulable
Dimmable option

-  PF PF > 0,9
-  CRI CRI > 80
-  Clase II
Class II
-  IP40
-  UGR UGR < 19
-  Marcado CE
CE marked

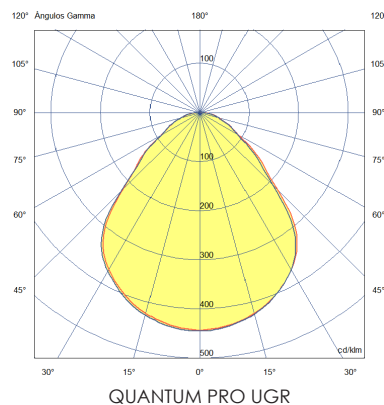
























DIMENSIONES
DIMENSIONS



Quantum Pro UGR	A	B	C
6060	595	595	10
12030	295	1195	10

CURVA FOTOMÉTRICA
PHOTOMETRIC CURVE



Código Code	Modelo Model						
77770C	QUANTUM PRO UGR-19 6060		40	2.80	40	108 lm/W	4.300
77770N	QUANTUM PRO UGR-19 6060		40	2.80	40	113 lm/W	4.500
77775C	QUANTUM PRO UGR-19 12030		40	4.00	40	105 lm/W	4.200
77775N	QUANTUM PRO UGR-19 12030		40	4.00	40	108 lm/W	4.300
77770CD	QUANTUM PRO UGR-19 D 6060		40	2.85	40	108 lm/W	4.300
77770ND	QUANTUM PRO UGR-19 D 6060		40	2.85	40	113 lm/W	4.500
77775CD	QUANTUM PRO UGR-19 D 12030		40	4.05	40	105 lm/W	4.200
77775ND	QUANTUM PRO UGR-19 D 12030		40	4.05	40	108 lm/W	4.300
77770CDA	QUANTUM PRO UGR-19 DA 6060		40	2.85	40	108 lm/W	4.300
77770NDA	QUANTUM PRO UGR-19 DA 6060		40	2.85	40	113 lm/W	4.500
77775CDA	QUANTUM PRO UGR-19 DA 12030		40	4.05	40	105 lm/W	4.200
77775NDA	QUANTUM PRO UGR-19 DA 12030		40	4.05	40	108 lm/W	4.300
77770CE	QUANTUM PRO UGR-19 EM 6060		40	2.96	40	108 lm/W	4.300/400*
77770NE	QUANTUM PRO UGR-19 EM 6060		40	2.96	40	113 lm/W	4.500/400*
77775CE	QUANTUM PRO UGR-19 EM 12030		40	4.16	40	105 lm/W	4.200/400*
77775NE	QUANTUM PRO UGR-19 EM 12030		40	4.16	40	108 lm/W	4.300/400*

*Lúmenes aproximados en emergencia. Tolerancia $\pm 10\%$ /Approximate lumens in emergency. Tolerance $\pm 10\%$

**Flujo luminoso: Lúmenes $\pm 5\%$ según temperatura de color/Luminous flux: Lumens $\pm 5\%$ depending colour temperature

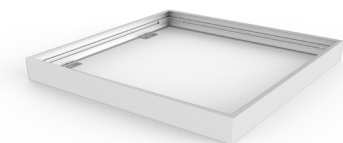
Accesorios QUANTUM PRO UGR

Accessories QUANTUM PRO

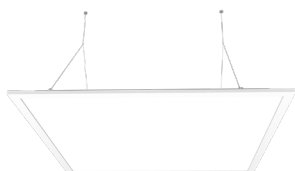
Panel LED
LED panel



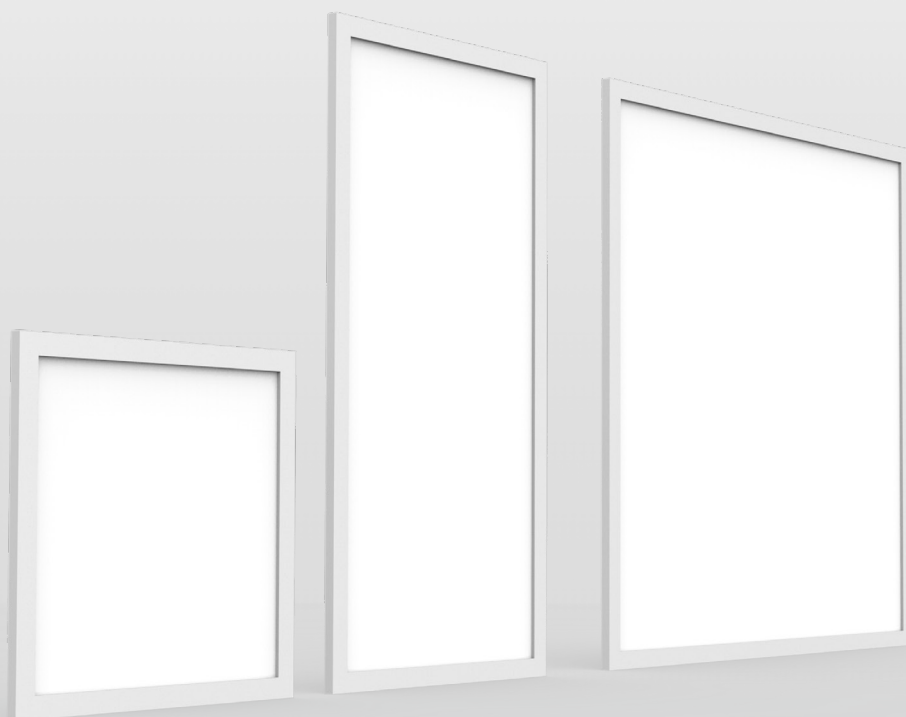
Código Code	Descripción Description
18571	ST-38 CLIPS TECHO ESCAYOLA QUANTUM 6060 ST-38 PLASTER-BOARD CEILING CLIPS QUANTUM 6060
18579	ST-47 CLIPS TECHO ESCAYOLA QUANTUM 12030 ST-47 PLASTER-BOARD CEILING CLIPS QUANTUM 12030



Código Code	Descripción Description
18572	ST-39 MARCO SUPERFICIE QUANTUM 6060 BLANCO ST-39 SURFACE WHITE FRAME QUANTUM 6060
18575	ST-42 MARCO SUPERFICIE QUANTUM 12030 BLANCO ST-42 SURFACE WHITE FRAME QUANTUM 12030



Código Code	Descripción Description
18576	ST-43 KIT SUSPENSIÓN PANEL 6060 ST-43 SUSPENSION KIT PANEL 6060
18577	ST-44 KIT SUSPENSIÓN PANEL 12030 ST-44 SUSPENSION KIT PANEL 12030



Instalación

Montaje empotrado en techo tipo Armstrong (sin accesorio) o falso techo de escayola mediante clips ST-38. Montaje en superficie mediante marco ST-39. Montaje en suspensión mediante kit ST-43.

Diseño

Panel LED compacto con driver externo. Marco de aluminio color blanco.

Parte óptica

Difusor opal con distribución uniforme de la luz.

Installation

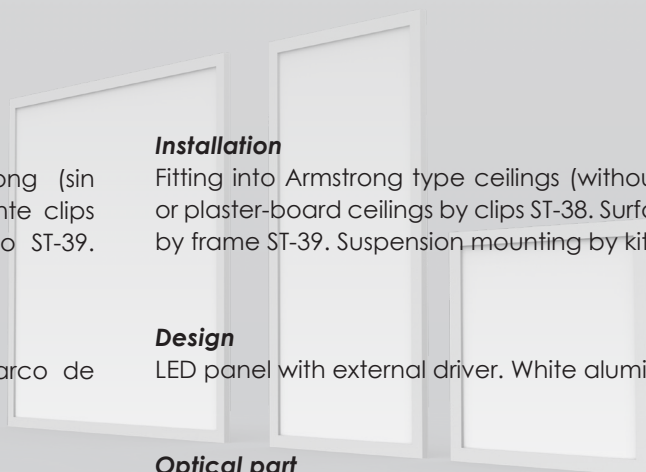
Fitting into Armstrong type ceilings (without accessory), or plaster-board ceilings by clips ST-38. Surface mounting by frame ST-39. Suspension mounting by kit ST-43.

Design

LED panel with external driver. White aluminium frame.

Optical part

Opal diffuser with uniform light distribution.



QUANTUM PRO IP44

IP44

Panel LED
LED Panel

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



220-240V ~ 50/60Hz



50.000 horas (L80/B20)
50.000 hours (L80/B20)



0°C... +40°C



4000K



Sin flicker
No flickering



Garantía 5 años
5 year warranty



Opción regulable
Dimmable option



PF > 0,9



CRI > 80



Clase II
Class II



IP44



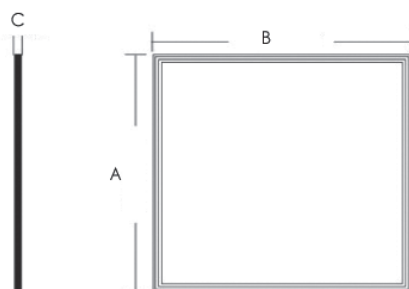
UGR < 21



Marcado CE
CE marked

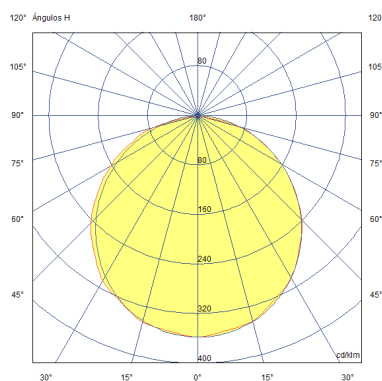


DIMENSIONES DIMENSIONS













Quantum Pro IP44	A	B	C
6060	595	595	10

CURVA FOTOMÉTRICA PHOTOMETRIC CURVE



QUANTUM PRO IP44

Código Code	Modelo Model						
77780N	QUANTUM PRO IP44 6060		44	2.80	40	115 lm/W	4.800
77780ND	QUANTUM PRO IP44 D 6060		44	2.85	40	115 lm/W	4.800
77780NDA	QUANTUM PRO IP44 DA 6060		44	2.85	40	115 lm/W	4.800
77780NE	QUANTUM PRO IP44 EM 6060		44	2.96	40	115 lm/W	4.800/400*

*Lúmenes aproximados en emergencia. Tolerancia $\pm 10\%$ /Approximate lumens in emergency. Tolerance $\pm 10\%$

Accesorios QUANTUM PRO IP44

Accessories QUANTUM PRO

Panel LED
LED panel

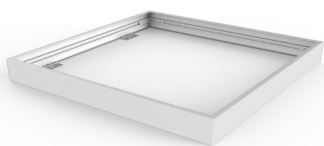


Código
Code

Descripción
Description

18571

ST-38 CLIPS TECHO ESCAYOLA QUANTUM 6060
ST-38 PLASTER-BOARD CEILING CLIPS QUANTUM 6060

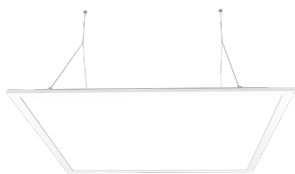


Código
Code

Descripción
Description

18572

ST-39 MARCO SUPERFICIE QUANTUM 6060 BLANCO
ST-39 SURFACE WHITE FRAME QUANTUM 6060



Código
Code

Descripción
Description

18576

ST-43 KIT SUSPENSIÓN PANEL 6060
ST-43 SUSPENSION KIT PANEL 6060



The image features a white background with several overlapping, angular blue shapes on the left side. These shapes create a layered, abstract effect, with some appearing as thin lines and others as solid areas. The shapes generally trend downwards from left to right.

COMERCIAL
COMMERCIAL

**Instalación**

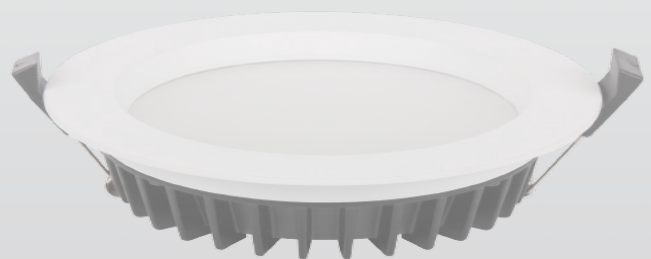
Montaje empotrado en techo tipo Armstrong o falso techo.

Diseño

Downlight de LED fabricado en aluminio color blanco. Ideal para espacios con grado medio de humedad. Incorpora switch para seleccionar la temperatura de color adecuada.

Parte óptica

Difusor de policarbonato opal con alto grado de difusión de la luz.

**Installation**

Recessed mounting into Armstrong type ceilings or ceilings.

Design

LED downlight made in white aluminium die-cast. Ideal for spaces with medium degree of humidity. It includes a switch to select the appropriate color temperature.

Optical part

Opal polycarbonate diffuser with high degree of light diffusion.

Downlight LED
LED downlight

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



220-240V ~ 50/60Hz



50.000 horas (L80/B20)
50.000 hours (L80/B20)



-20°C... +40°C



Seleccionable 3000K - 4000K - 5000K
Selectable 3000K - 4000K - 5000K



Ambientes húmedos
Humid environments



Garantía 5 años
5 year warranty



Opción regulable
Dimmable option



PF > 0,9



CRI > 80



Clase II
Class II



IP54



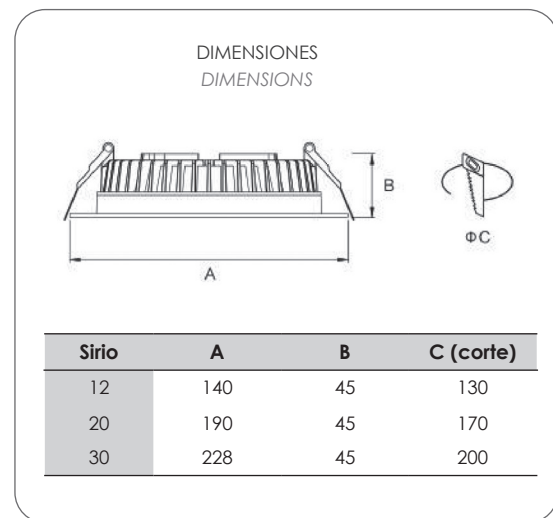
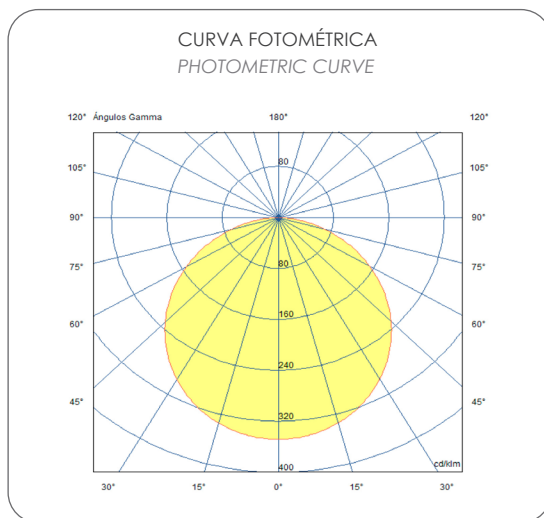
UGR < 21



Sin flicker
No flickering



Marcado CE
CE marked



Código Code	Modelo Model	CCT **	IP54	kg	W	Beam	lm/W	lm ***
77400CCT	SIRIO 12	3000K 4000K 5000K	54	0.36	12	100°	100 lm/W	1.200
77401CCT	SIRIO 20	3000K 4000K 5000K	54	0.61	20	100°	100 lm/W	2.000
77402CCT	SIRIO 30	3000K 4000K 5000K	54	0.82	30	100°	100 lm/W	3.000
77400CCTD	SIRIO 12 D	3000K 4000K 5000K	54	0.41	12	100°	100 lm/W	1.200
77401CCTD	SIRIO 20 D	3000K 4000K 5000K	54	0.66	20	100°	100 lm/W	2.000
77402CCTD	SIRIO 30 D	3000K 4000K 5000K	54	0.87	30	100°	100 lm/W	3.000
77400CCTDA	SIRIO 12 DA	3000K 4000K 5000K	54	0.41	12	100°	100 lm/W	1.200
77401CCTDA	SIRIO 20 DA	3000K 4000K 5000K	54	0.66	20	100°	100 lm/W	2.000
77402CCTDA	SIRIO 30 DA	3000K 4000K 5000K	54	0.87	30	100°	100 lm/W	3.000
77400CCTE	SIRIO 12 EM	3000K 4000K 5000K	54	0.52	12	100°	100 lm/W	1.200/400*
77401CCTE	SIRIO 20 EM	3000K 4000K 5000K	54	0.77	20	100°	100 lm/W	2.000/400*
77402CCTE	SIRIO 30 EM	3000K 4000K 5000K	54	0.98	30	100°	100 lm/W	3.000/400*

*Lúmenes aproximados en emergencia. Tolerancia ±10%/Approximate lumens in emergency. Tolerance ± 10%

**Seleccionable a través de switch/Selectable via switch

***Flujo luminoso: Lúmenes ±5% según temperatura de color/Luminous flux: Lumens ±5% depending colour temperature

**Instalación**

Montaje empotrado en techo tipo Armstrong o falso techo.

Diseño

Downlight de LED fabricado en aluminio color blanco.

Parte óptica

Difusor de policarbonato opal con alto grado de difusión de la luz.

**Installation**

Fitting into Armstrong type ceilings or ceilings.

Design

LED downlight made in white aluminium.

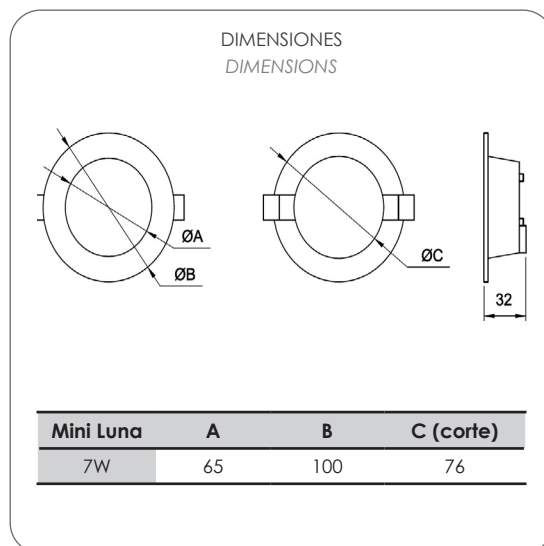
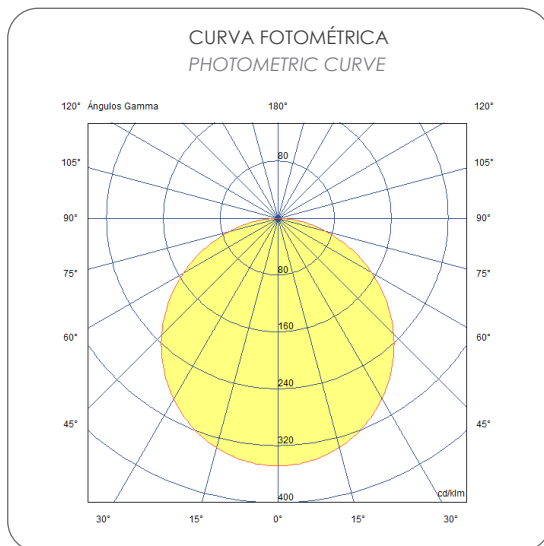
Optical part










Opal polycarbonate diffuser with high degree of light diffusion.

Downlight LED
LED downlight

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS

 220-240V ~ 50/60Hz	 PF > 0,9
 25.000 horas (L70/B50) 25.000 hours (L70/B50)	 CRI > 80
 -20°C... +40°C	 Clase II Class II
 3000K (4000K - 6000K bajo pedido) 3000K (4000K - 6000K on demand)	 IP40
 Sin flicker No flickering	 UGR < 21
 Garantía 3 años 3 year warranty	 Marcado CE CE marked
 Opción regulable Dimmable option	



Código Code	Modelo Model	CCT					lm/W	
77541C	LUNA MINI 7W		40	0.13	7	120°	93 lm/W	650
77541CD	LUNA MINI D 7W		40	0.18	7	120°	93 lm/W	650
77541CDA	LUNA MINI DA 7W		40	0.18	7	120°	93 lm/W	650
77541CE	LUNA MINI EM 7W		40	0.29	7	120°	93 lm/W	650/400*

*Lúmenes aproximados en emergencia. Tolerancia ±10%/Approximate lumens in emergency. Tolerance ± 10%

**Instalación**

Montaje empotrado en techo tipo Armstrong o falso techo.

Diseño

Downlight de LED fabricado en aluminio color blanco.

Parte óptica

Difusor de cristal opal con alto grado de difusión de la luz.

**Installation**

Fitting into Armstrong type ceilings or ceilings.

Design







LED downlight made in white aluminium.







Optical part

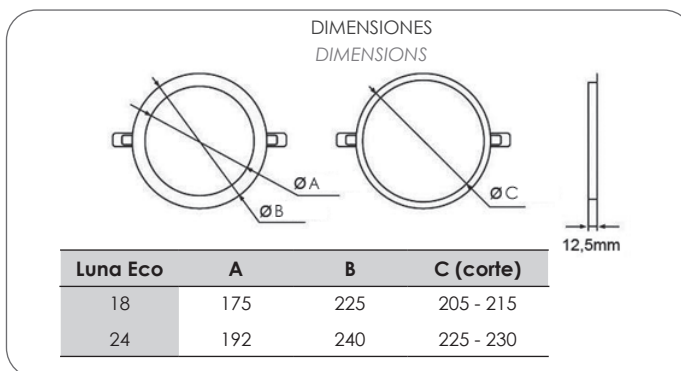
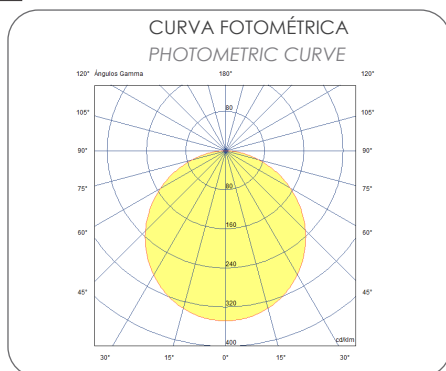
Opal glass diffuser with high degree of light diffusion.






Downlight LED
LED downlight

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS

-  220-240V ~ 50/60Hz
-  25.000 horas (L70/B50)
25.000 hours (L70/B50)
-  -20°C... +40°C
-  CCT 3000K - 4000K - 6000K
-  Sin flicker
No flickering
-  Garantía 3 años
3 year warranty
-  Opción regulable
Dimmable option

-  PF PF > 0,9
-  CRI CRI > 80
-  Clase II
Class II
-  IP40
-  UGR < 21
-  Marcado CE
CE marked



Código Code	Modelo Model	CCT					lm/W	
77540N	LUNA ECO 18W	☐	40	0.53	18	120°	85 lm/W	1.500
77540F	LUNA ECO 18W	☐	40	0.53	18	120°	85 lm/W	1.500
77540ND	LUNA ECO D 18W	☐	40	0.64	18	120°	85 lm/W	1.500
77540FD	LUNA ECO D 18W	☐	40	0.64	18	120°	85 lm/W	1.500
77540NDA	LUNA ECO DA 18W	☐	40	0.64	18	120°	85 lm/W	1.500
77540FDA	LUNA ECO DA 18W	☐	40	0.64	18	120°	85 lm/W	1.500
77540NE	LUNA ECO EM 18W	☐	40	0.69	18	120°	85 lm/W	1.500/400*
77540FE	LUNA ECO EM 18W	☐	40	0.69	18	120°	85 lm/W	1.500/400*
77550C	LUNA ECO 24W	☐	40	0.64	24	120°	85 lm/W	2.000
77550N	LUNA ECO 24W	☐	40	0.64	24	120°	85 lm/W	2.000
77550F	LUNA ECO 24W	☐	40	0.64	24	120°	85 lm/W	2.000
77550CD	LUNA ECO D 24W	☐	40	0.75	24	120°	85 lm/W	2.000
77550ND	LUNA ECO D 24W	☐	40	0.75	24	120°	85 lm/W	2.000
77550FD	LUNA ECO D 24W	☐	40	0.75	24	120°	85 lm/W	2.000
77550CDA	LUNA ECO DA 24W	☐	40	0.75	24	120°	85 lm/W	2.000
77550NDA	LUNA ECO DA 24W	☐	40	0.75	24	120°	85 lm/W	2.000
77550FDA	LUNA ECO DA 24W	☐	40	0.75	24	120°	85 lm/W	2.000
77550CE	LUNA ECO EM 24W	☐	40	0.80	24	120°	85 lm/W	2.000/400*
77550NE	LUNA ECO EM 24W	☐	40	0.80	24	120°	85 lm/W	2.000/400*
77550FE	LUNA ECO EM 24W	☐	40	0.80	24	120°	85 lm/W	2.000/400*

*Lúmenes aproximados en emergencia. Tolerancia ±10%/Approximate lumens in emergency. Tolerance ± 10%

**Flujo luminoso: Lúmenes ±5% según temperatura de color/Luminous flux: Lumens ±5% depending colour temperature

**Instalación**

Montaje en superficie.

Diseño

Downlight de LED fabricado en aluminio color blanco.

Parte óptica

Difusor de cristal opal con alto grado de difusión de la luz.

Installation

Ceiling surface mounting.

Design

LED downlight made in white aluminium

Optical part

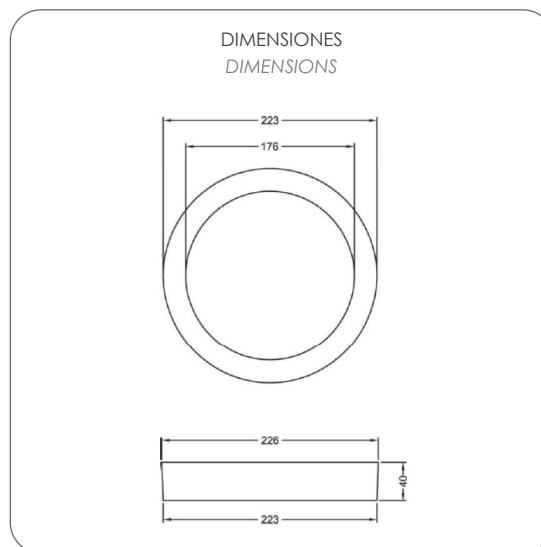
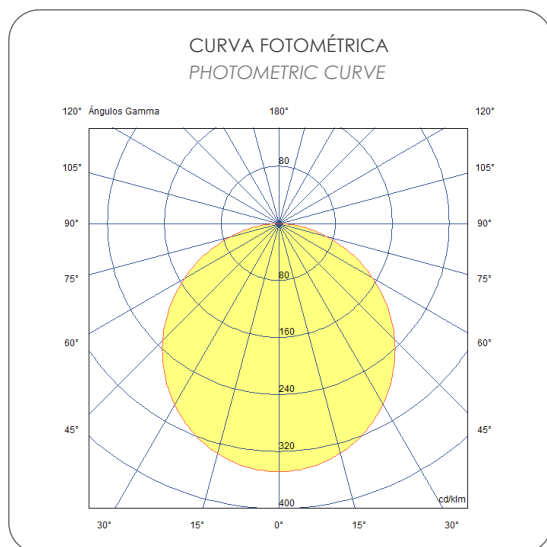
Opal glass diffuser with high degree of diffusion of light.














LUNA ECO SUPERFICIE IP40

Downlight LED
LED downlight

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS

 220-240V ~ 50/60Hz	 PF > 0,9
 25.000 horas (L70/B50) 25.000 hours (L70/B50)	 CRI > 80
 -20°C... +40°C	 Clase II Class II
 4000K - 6000K	 IP40
 Sin flicker No flickering	 UGR < 21
 Garantía 3 años 3 year warranty	 Marcado CE CE marked
 Opción regulable Dimmable option	



Código Code	Modelo Model	CCT					lm/W	
77545N	LUNA ECO S 18W		40	0.53	18	120°	85 lm/W	1.500
77545F	LUNA ECO S 18W		40	0.53	18	120°	85 lm/W	1.500
77545ND	LUNA ECO S D 18W		40	0.58	18	120°	85 lm/W	1.500
77545FD	LUNA ECO S D 18W		40	0.58	18	120°	85 lm/W	1.500
77545NDA	LUNA ECO S DA 18W		40	0.58	18	120°	85 lm/W	1.500
77545FDA	LUNA ECO S DA 18W		40	0.58	18	120°	85 lm/W	1.500
77545NE	LUNA ECO S E 18W		40	0.69	18	120°	85 lm/W	1.500/400*
77545FE	LUNA ECO S E 18W		40	0.69	18	120°	85 lm/W	1.500/400*

*Flujo luminoso: Lúmenes ±5% según temperatura de color/Luminous flux: Lumens ±5% depending colour temperature

**Instalación**

Montaje semi-empotrado en techo tipo Armstrong o falso techo, ajustable a orificio y en superficie. Accesorios incluidos. Temperatura de color (CCT) y potencia (W) seleccionable.

Diseño

Downlight de LED fabricado en PC color blanco.

Parte óptica

Difusor de policarbonato opal con alto grado de difusión de la luz.

**Installation**

Semi-recessed mounting in Armstrong type ceiling or false ceiling adjustable to hole, and on surface. Accessories included. Color temperature (CCT) and power (W) selectable.

Design















LED downlight made in white PC.

Optical part

Opal polycarbonate diffuser with high degree of light diffusion.

Downlight LED
LED downlight

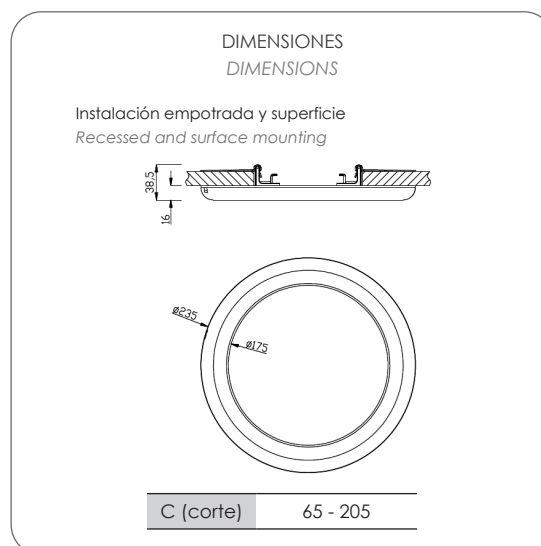
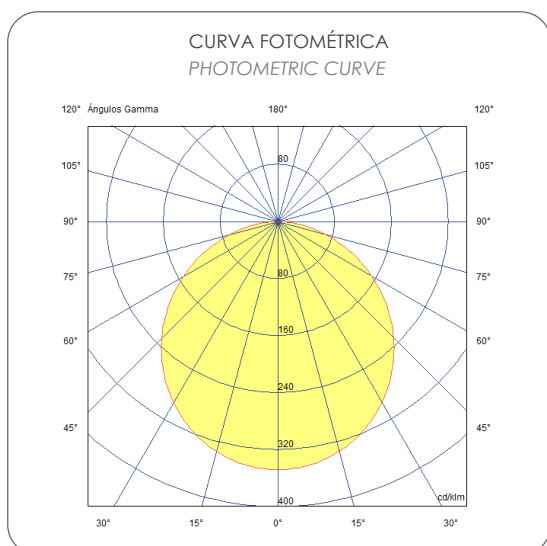
ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS

 220-240V ~ 50/60Hz	 PF > 0,9
 25.000 horas (L70/B50) 25.000 hours (L70/B50)	 CRI > 80
 -20°C... +40°C	 Clase II Class II
 Sin flicker No flickering	 IP40
 Garantía 3 años 3 year warranty	 UGR < 21
 No regulable Not dimmable	 Marcado CE CE marked
 Seleccionable 3000K - 4000K - 5700K Selectable 3000K - 4000K - 5700K	 Potencia seleccionable Selectable power



Driver multipotencia/Multipower driver:
10W (1.000 lm) - 13W (1.430 lm) - 16W (1.800 lm)

Ajustable a orificio/Adjustable to hole



Código Code	Modelo Model	CCT**			 **		lm/W	 *
77505	SMART LED	 	40	0.46	10 - 13 - 16	120°	110 lm/W	1.000 - 1.800

*Lúmenes dependerán de los W seleccionados/Lumens will depend on W selected

**Seleccionable a través de switch/Selectable via switch

**Instalación**

Montaje empotrado en techo tipo Armstrong o falso techo y superficie (según el modelo).

Diseño

Downlight de LED fabricado en aluminio color blanco.

Parte óptica

Difusor de policarbonato opal con alto grado de difusión de la luz.

**Installation**

Fitting into Armstrong type ceiling or false ceiling and surface (according to the model).

Design

LED downlight made in white aluminium colour.

Optical part

Opal polycarbonate diffuser with high degree of light diffusion.

Downlight LED
LED downlight

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



220-240V ~ 50/60Hz



PF > 0,9



25.000 horas (L70/B50)
25.000 hours (L70/B50)



CRI > 80



-20°C... +40°C



Clase II
Class II



4000K



IP40



Sin flicker
No flickering



UGR < 21



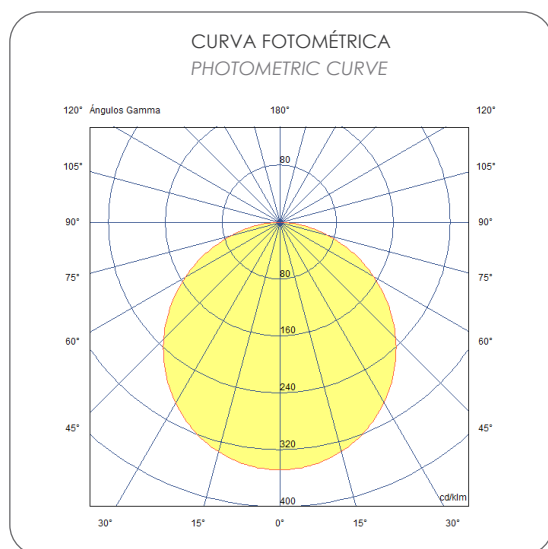
Garantía 3 años
3 year warranty



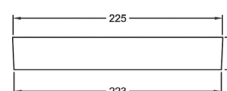
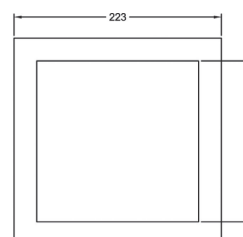
Marcado CE
CE marked



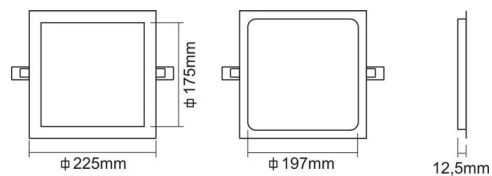
Opción regulable
Dimmable option



DIMENSIONES CUADRO SUPERFICIE
CUADRO SURFACE DIMENSIONS



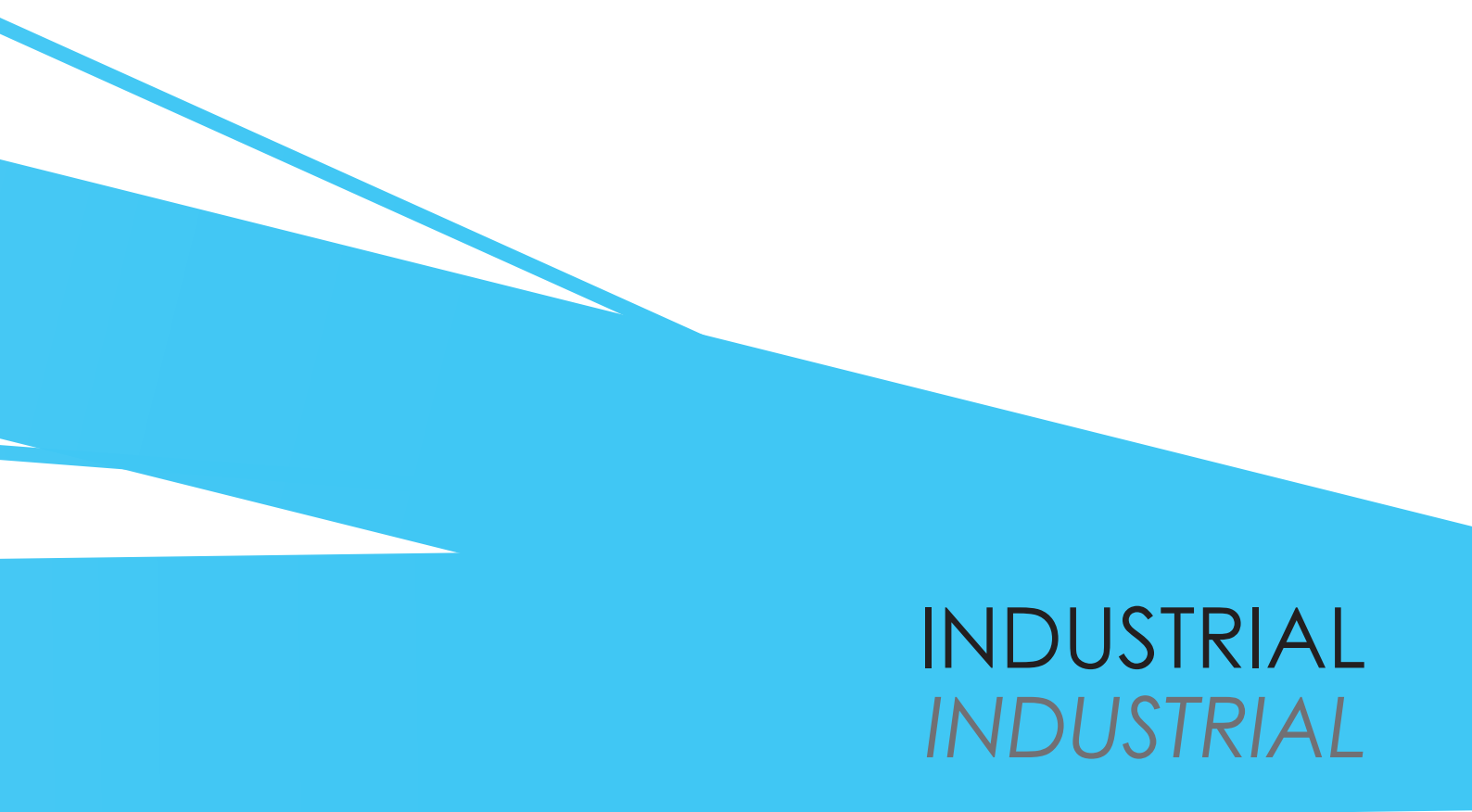
DIMENSIONES CUADRO EMPOTRAR
CUADRO RECESS DIMENSIONS



Código Code	Modelo Model	CCT	☂	kg	💡 W	∠	lm/W	💡 lm
77510N	CUADRO 18W	40	40	0.53	18	120°	83,33 lm/W	1.500
77515N	CUADRO S 18W	40	40	0.53	18	120°	83,33 lm/W	1.500
77510ND	CUADRO D 18W	40	40	0.58	18	120°	83,33 lm/W	1.500
77515ND	CUADRO S D 18W	40	40	0.58	18	120°	83,33 lm/W	1.500
77510NDA	CUADRO DA 18W	40	40	0.58	18	120°	83,33 lm/W	1.500
77545NDA	CUADRO S DA 18W	40	40	0.58	18	120°	83,33 lm/W	1.500
77510NE	CUADRO EM 18W	40	40	0.69	18	120°	83,33 lm/W	1.500/400*
77515NE	CUADRO S EM 18W	40	40	0.69	18	120°	83,33 lm/W	1.500/400*

*Lúmenes aproximados en emergencia. Tolerancia ±10%/Approximate lumens in emergency. Tolerance ± 10%



The image features a white background with several overlapping, abstract blue shapes on the left side. These shapes are composed of straight lines and curves, creating a layered, geometric effect. The top-most shape is a thin, dark blue line that slopes downwards from left to right. Below it is a thicker, medium blue shape that also slopes downwards but is more irregular. The bottom-most shape is a solid, bright blue area that extends horizontally across the lower portion of the page.

INDUSTRIAL
INDUSTRIAL



Instalación

Suspendida en techo (no incluye cadena).

Diseño

Diseño vanguardista, en color negro. Carcasa de aluminio fundido. Dotado de un innovador balance térmico mediante refrigeración pasiva que garantiza una óptima disipación, ayudando a alarga de la vida útil de la luminaria. **Dispositivo de protección contra sobretensiones y conector aéreo estanco.** Temperatura de color (CCT) y potencia (W) seleccionable.

Parte óptica

Lente de policarbonato.

Installation

Suspension on hanger (chain not included).

Design

Avant-garde design, in black. Cast aluminum housing. Equipped with an innovative thermal balance through passive cooling that guarantees optimal dissipation, helping to extend the useful life of the luminaire. **Surge protection device and watertight aerial connector.** Color temperature (CCT) and power (W) selectable.

Optical part

Polycarbonate lens.

SMART BAY

IP65

Campana LED
High bay LED

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



220-240V ~ 50/60Hz



50.000 horas (L70/B30)
50.000 hours (L70/B30)



-40°C... +50°C



Seleccionable 3000K - 4000K - 5000K
Selectable 3000K - 4000K - 5000K



Sin flicker
No flickering



Garantía 5 años
5 year warranty



Regulación 0.10V (DALI opcional)
Dimmable 0.10V (DALI optional)



PF > 0,9



CRI > 80



Clase I
Class I



IP65/IK10



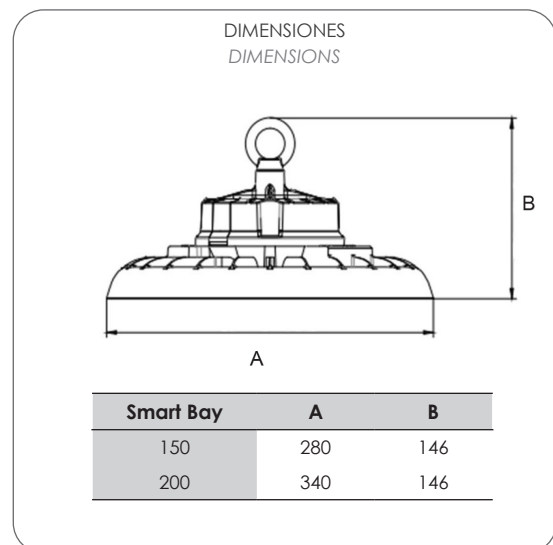
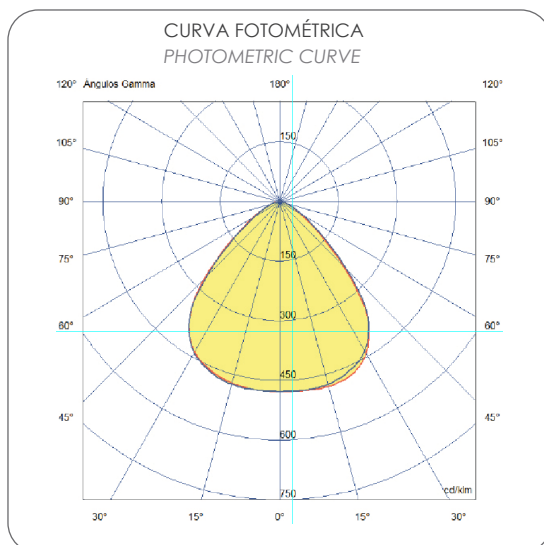
UGR < 28



Marcado CE
CE marked



Potencia seleccionable
Selectable power



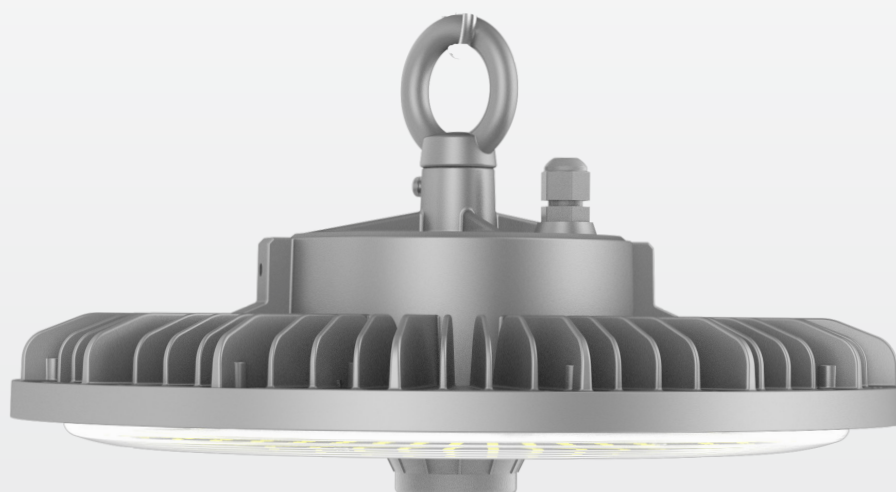
Código Code	Modelo Model	CCT *	IP	kg	W	Beam	lm/W **	lm ***
79205	SMART BAY 150	3000K 4000K 5000K	65	2.2	100/120/150	90°	135/150/140 lm/W	15.000/18.000/22.500
79206	SMART BAY 200	3000K 4000K 5000K	65	3.1	150/180/200	90°	135/150/140 lm/W	22.250/27.000/30.000
79205E	SMART BAY 150 EM	3000K 4000K 5000K	65	2.8	100/120/150	90°	135/150/140 lm/W	500
79206E	SMART BAY 200 EM	3000K 4000K 5000K	65	3.7	150/180/200	90°	135/150/140 lm/W	500

*La potencia (W) y temperatura de color (CCT) seleccionable / Wattage (W) and temperature color (CCT) selectable

**La eficiencia dependerá de la temperatura de color seleccionada con CCT/ The efficiency will depend on the color temperature selected with CCT

***Lúmenes dependerán de la potencia ajustada y la temperatura de color/ Lumens will depend on the adjusted power and temperature color

***Lúmenes en emergencia dependerán del kit instalado/ Emergency lumens will depend on the installed kit



Instalación

Suspendida en techo (no incluye cadena).

Diseño

Diseño vanguardista. Carcasa de aluminio fundido. Dotado de un innovador balance térmico mediante refrigeración pasiva que garantiza una óptima disipación, ayudando a alarga de la vida útil de la luminaria. **Dispositivo de protección contra sobretensiones y conector aéreo estanco.**

Parte óptica

Lente de policarbonato.

Installation

Suspension on hanger (chain not included).

Design














Avant-garde design. Cast aluminum housing. Equipped with an innovative thermal balance through passive cooling that guarantees optimal dissipation, helping to extend the useful life of the luminaire. **Surge protection device and watertight aerial connector.**

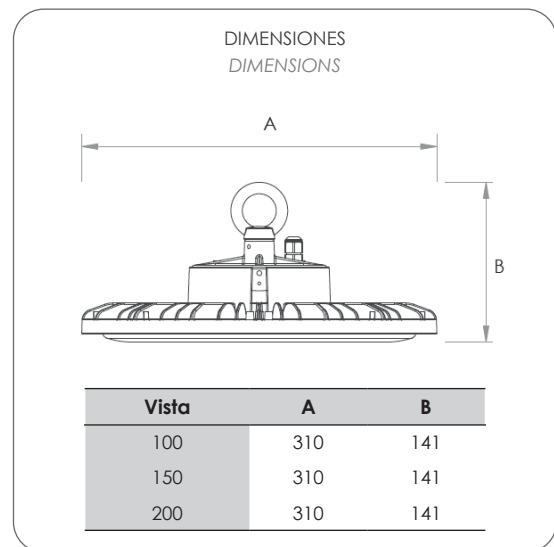
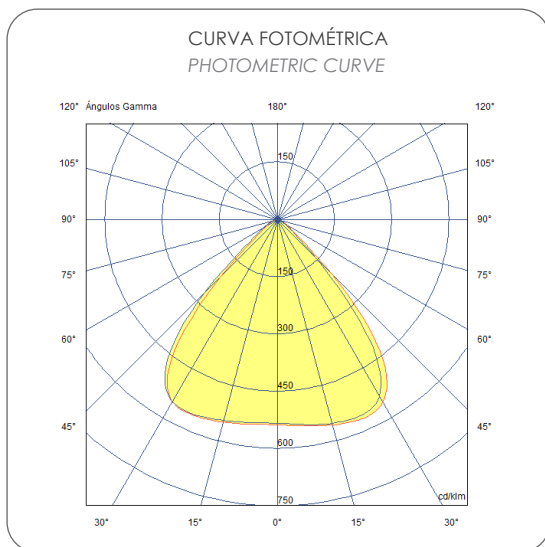
Optical part












Polycarbonate lens.

Campana LED - Compatible ZHAGA
High bay LED - ZHAGA compatible

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS

 220-240V ~ 50/60Hz	 PF > 0,9
 50.000 horas (L70/B10) 50.000 hours (L70/B10)	 CRI > 80
 -30°C... +40°C	 Clase I Class I
 CCT 4000K	 IP65/IK08
 Sin flicker No flickering	 UGR < 25
 Garantía 5 años 5 year warranty	 Marcado CE CE marked
 Conexión Zhaga: 0-10V (No incluye dispositivo de regulación) Zhaga connection: 0-10V (Does not include regulation device)	



Código Code	Modelo Model	CCT					lm/W	
79801N	VISTA 100		65	3.80	100	90°	130 lm/W	13.000
79802N	VISTA 150		65	3.90	150	90°	130 lm/W	19.500
79803N	VISTA 200		65	4.60	200	90°	130 lm/W	26.000
79801NE	VISTA 100 EM		65	4.00	100	90°	130 lm/W	500*
79802NE	VISTA 150 EM		65	4.10	150	90°	130 lm/W	500*
79803NE	VISTA 200 EM		65	4.80	200	90°	130 lm/W	500*

*Lúmenes en emergencia dependerán del kit instalado/ Emergency lumens will depend on the installed kit.



Código Code	Descripción Description
79810	DETECTOR MOVIMIENTO ZHAGA VISTA ZHAGA VISTA MOTION DETECTOR
79811	MANDO DETECTOR VISTA MOVIMIENTO ZHAGA ZHAGA MOTION VIEW DETECTOR CONTROL



Instalación

Suspendida en techo (no incluye cadena).

Diseño

Diseño vanguardista, en color negro. Carcasa de aluminio fundido. Dotado de un innovador balance térmico mediante refrigeración pasiva que garantiza una óptima disipación, ayudando a alarga de la vida útil de la luminaria. **Dispositivo de protección contra sobretensiones y conector aéreo estanco.**

Parte óptica

Lente de policarbonato.

Installation

Suspension on hanger (chain not included).

Design

Avant-garde design, in black. Cast aluminum housing. Equipped with an innovative thermal balance through passive cooling that guarantees optimal dissipation, helping to extend the useful life of the luminaire. **Surge protection device and watertight aerial connector.**

Optical part















Polycarbonate lens.

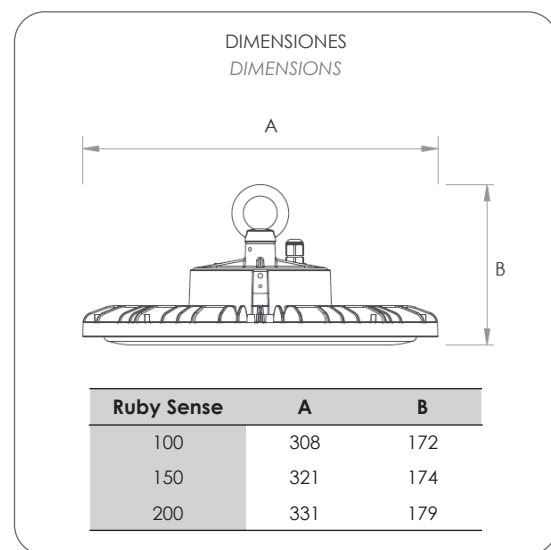
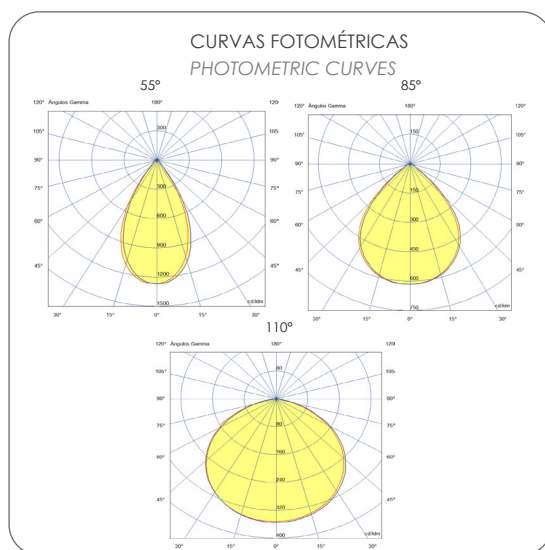
RUBY SENSE






IP65

Campana LED - Sensor de movimiento
High bay LED - Motion sensor

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS

 220-240V ~ 50/60Hz	 PF > 0,9
 50.000 horas (L80/B20) 50.000 hours (L80/B20)	 CRI > 70
 -30°C... +50°C	 Clase I Class I
 5000K	 IP65/IK08
 Sin flicker No flickering	 Sensor movimiento Motion sensor
 Garantía 5 años 5 year warranty	 UGR < 25
 Regulación 1.10V (DALI opcional) Dimmable 1.10V (DALI optional)	 Marcado CE CE marked



Código Code	Modelo Model	CCT				 **	lm/W	
79180F	RUBY SENSE 100	<input type="checkbox"/>	65	2.40	100	85°	150 lm/W	15.000
79181F	RUBY SENSE 150	<input type="checkbox"/>	65	2.70	150	85°	150 lm/W	22.500
79182F	RUBY SENSE 200	<input type="checkbox"/>	65	2.90	200	85°	150 lm/W	30.000
79185F	RUBY SENSE EM 100	<input type="checkbox"/>	65	2.56	100	85°	150 lm/W	500*
79186F	RUBY SENSE EM 150	<input type="checkbox"/>	65	2.86	150	85°	150 lm/W	500*
79187F	RUBY SENSE EM 200	<input type="checkbox"/>	65	3.06	200	85°	150 lm/W	500*

*Lúmenes en emergencia dependerán del kit instalado/ Emergency lumens will depend on the installed kit
**Ángulo de 55° - 110° bajo demanda/Angle of 55° - 110° on demand



Código Code	Descripción Description
79192	ST-66 REFLECTOR POLICARBONATO ST-66 POLYCARBONATO REFLECTOR
18547	ST-73 MANDO RUBY SENSE ST-73 RUBY SENSE REMOTE CONTROL



Instalación

Suspendida en techo (no incluye cadena).

Diseño

Diseño vanguardista, Carcasa de aluminio fundido. Dotado de un innovador balance térmico mediante refrigeración pasiva que garantiza una óptima disipación, ayudando a alarga de la vida útil de la luminaria. **Dispositivo de protección contra sobretensiones y conector aéreo estanco.**

Parte óptica

Lente de policarbonato.

Installation

Suspension on hanger (chain not included).

Design














Avant-garde design, in black. Cast aluminum housing. Equipped with an innovative thermal balance through passive cooling that guarantees optimal dissipation, helping to extend the useful life of the luminaire. **Surge protection device and watertight aerial connector.**

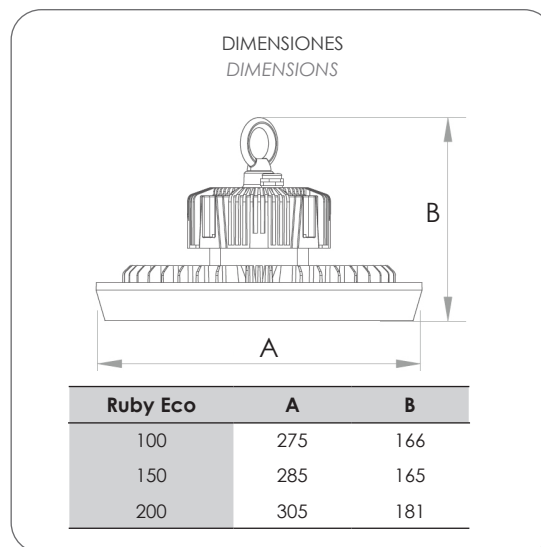
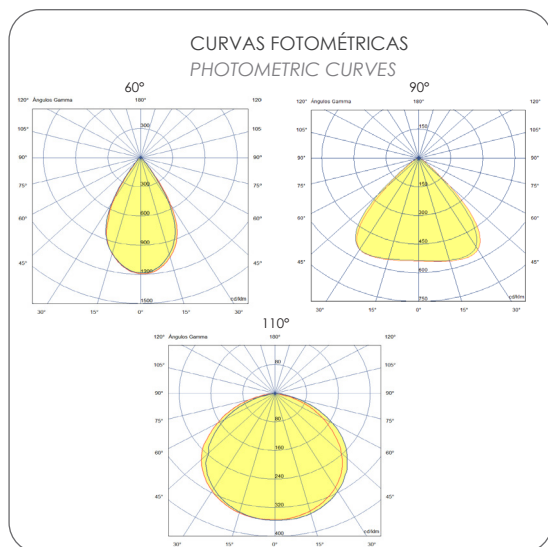
Optical part


















Polycarbonate lens.

Campana LED
High bay LED

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS

 220-240V ~ 50/60Hz	 PF > 0,9
 50.000 horas (L70/B30) 50.000 hours (L70/B30)	 CRI > 70
 -30°C... +50°C	 Clase I Class I
 4000K - 5000K	 IP65/IK10
 Sin flicker No flickering	 UGR < 25
 Garantía 3 años (opción 5 años) 3 year warranty (5 years option)	 Marcado CE CE marked
 Regulación 1.10V (DALI opcional) Dimmable 1.10V (DALI optional)	



Código Code	Modelo Model	CCT				 **	lm/W	
79225N	RUBY ECO 100		65	2.00	100	90°	130 lm/W	13.000
79225F	RUBY ECO 100		65	2.00	100	90°	130 lm/W	13.000
79226N	RUBY ECO 150		65	2.30	150	90°	130 lm/W	19.500
79226F	RUBY ECO 150		65	2.30	150	90°	130 lm/W	19.500
79227N	RUBY ECO 200		65	3.00	200	90°	130 lm/W	26.000
79227F	RUBY ECO 200		65	3.00	200	90°	130 lm/W	26.000
79225NE	RUBY ECO EM 100		65	2.21	100	90°	130 lm/W	500*
79225FE	RUBY ECO EM 100		65	2.21	100	90°	130 lm/W	500*
79226NE	RUBY ECO EM 150		65	2.51	150	90°	130 lm/W	500*
79226FE	RUBY ECO EM 150		65	2.51	150	90°	130 lm/W	500*
79227NE	RUBY ECO EM 200		65	3.21	200	90°	130 lm/W	500*
79227FE	RUBY ECO EM 200		65	3.21	200	90°	130 lm/W	500*

*Lúmenes en emergencia dependerán del kit instalado/ Emergency lumens will depend on the installed kit

**Ángulo de 60° - 110° bajo demanda/Angle of 60° - 110° on demand



Instalación

Suspendida en techo (no incluye cadena).

Diseño

Diseño vanguardista, en color negro. Carcasa de aluminio fundido. Dotado de un innovador balance térmico mediante refrigeración pasiva que garantiza una óptima disipación, ayudando a alarga de la vida útil de la luminaria. **Dispositivo de protección contra sobretensiones y conector aéreo estanco.**

Parte óptica

Lente de policarbonato.

Installation

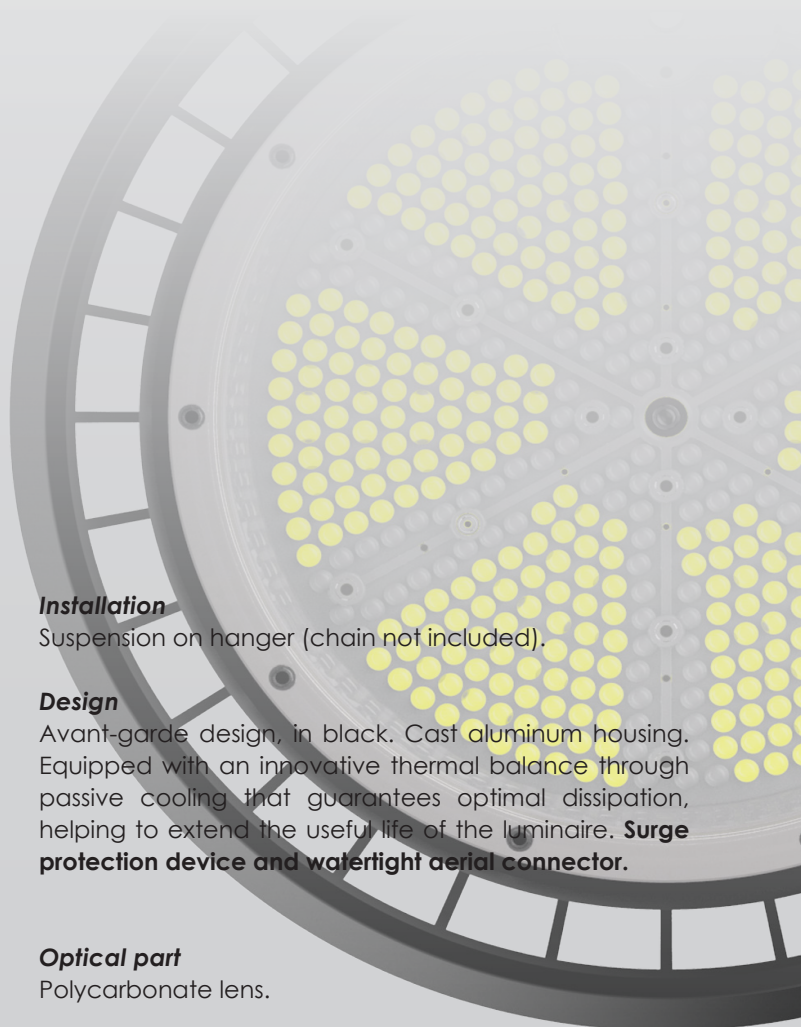
Suspension on hanger (chain not included).

Design

Avant-garde design, in black. Cast aluminum housing. Equipped with an innovative thermal balance through passive cooling that guarantees optimal dissipation, helping to extend the useful life of the luminaire. **Surge protection device and watertight aerial connector.**

Optical part

Polycarbonate lens.



Campana LED
High bay LED

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



220-240V ~ 50/60Hz



50.000 horas (L80/B20)
50.000 hours (L80/B20)



-30°C... +50°C



5000K



Sin flicker
No flickering



Garantía 5 años
5 year warranty



Dimmable 1.10V (DALI opcional)
Dimmable 1.10V (DALI optional)



PF > 0,9



CRI > 70



Clase I
Class I



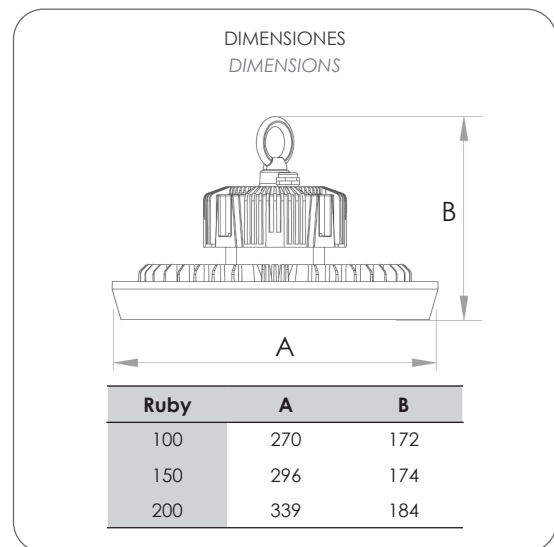
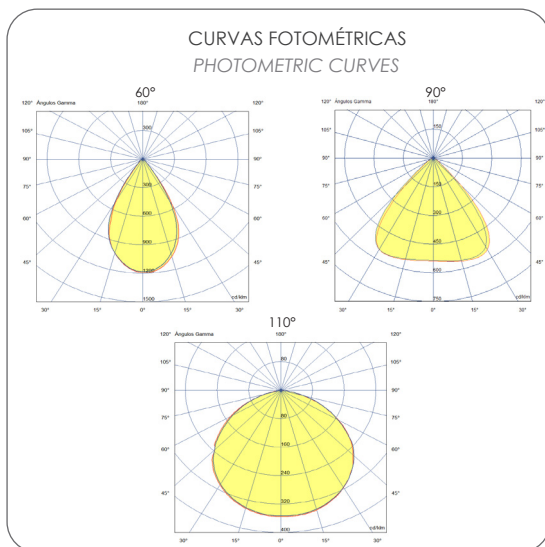
IP65/IK10



UGR < 25



Marcado CE
CE marked



Código Code	Modelo Model	CCT					**	lm/W	
79200F	RUBY 100	<input type="checkbox"/>	65	2.20	100	90°		130 lm/W	13.000
79201F	RUBY 150	<input type="checkbox"/>	65	3.60	150	90°		130 lm/W	19.500
79202F	RUBY 200	<input type="checkbox"/>	65	4.10	200	90°		130 lm/W	26.000
79200FE	RUBY EM 100	<input type="checkbox"/>	65	2.36	100	90°		130 lm/W	500*
79201FE	RUBY EM 150	<input type="checkbox"/>	65	3.76	150	90°		130 lm/W	500*
79202FE	RUBY EM 200	<input type="checkbox"/>	65	4.26	200	90°		130 lm/W	500*

*Lúmenes en emergencia dependerán del kit instalado/ Emergency lumens will depend on the installed kit

**Ángulo de 60° - 110° bajo demanda/Angle of 60° - 110° on demand



Instalación

Suspendida en techo (no incluye cadena).

Diseño

Diseño vanguardista, pensado para instalaciones de gran altura. Alto rendimiento lumínico 180 lm/W. Carcasa de aluminio fundido. **Dispositivo de protección contra sobretensiones y conector aéreo estanco.**

Parte óptica

Lente de policarbonato.

Installation

Suspension on hanger (chain not included).

Design

Avant-garde design, designed for high-rise installations. High efficiency 180 lm/W. Aluminium die-cast body. **Overvoltage protection device and waterproof aerial connector.**

Optical part














Polycarbonate lens.

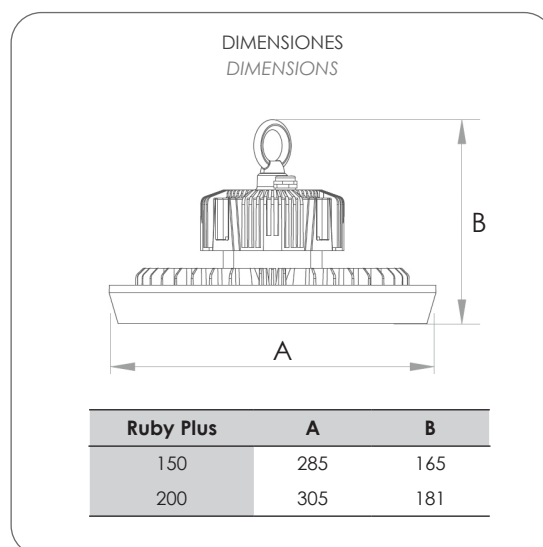
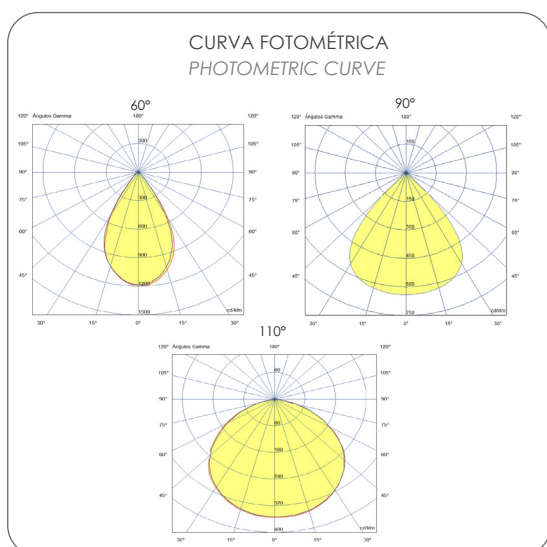
RUBY PLUS






IP65

Campana LED
High bay LED

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS

 220-240V ~ 50/60Hz	 PF > 0,9
 50.000 horas (L80/B20) 50.000 hours (L80/B20)	 CRI > 70
 -30°C... +50°C	 Clase I Class I
 5000K	 IP65/IK10
 Sin flicker No flickering	 UGR < 25
 Garantía 5 años 5 year warranty	 Marcado CE CE marked
 Regulable 1.10V (DALI opcional) Dimmable 1.10V (DALI opcional)	



Código Code	Modelo Model	CCT				 **	lm/W	
79220F	RUBY PLUS 150	<input type="checkbox"/>	65	3.60	150	90°	185 lm/W	27.800
79221F	RUBY PLUS 200	<input type="checkbox"/>	65	4.10	200	90°	175 lm/W	35.000
79220FE	RUBY PLUS EM 150	<input type="checkbox"/>	65	3.76	150	90°	185 lm/W	500*
79221FE	RUBY PLUS EM 200	<input type="checkbox"/>	65	4.26	200	90°	175 lm/W	500*

*Lúmenes en emergencia dependerán del kit instalado/ Emergency lumens will depend on the installed kit

**Ángulo de 60° - 110° bajo demanda/Angle of 60° - 110° on demand



Instalación

Montaje en superficie de pared o techo mediante suspensión (lira de montaje incluida). Ideal para instalaciones deportivas.

Diseño

Proyector de LED con diseño vanguardista que ofrece la posibilidad de instalarse en cualquier ambiente. Carcasa fabricada mediante aluminio fundido en color negro. Dotado de un innovador balance térmico mediante refrigeración pasiva que garantiza una gran durabilidad. **Dispositivo de protección contra sobretensiones, conector aéreo estanco y válvula anticondensación.** LED y driver XITANIUM PHILIPS.

Parte óptica

Difusor de cristal templado transparente.

Installation

Surface mounting or hanging mounting (lira included). Ideal for sports installations.

Design

LED projector has an avant-garde design offering the possibility of installing in any environment. Black aluminium die-cast body. Equipped with an innovative thermal balance through passive cooling that guarantees a long durability. **Overvoltage protection device, waterproof aerial connector and anti-condensation valve.** LED & driver XITANIUM PHILIPS.














Optical part

Transparent tempered glass diffuser.



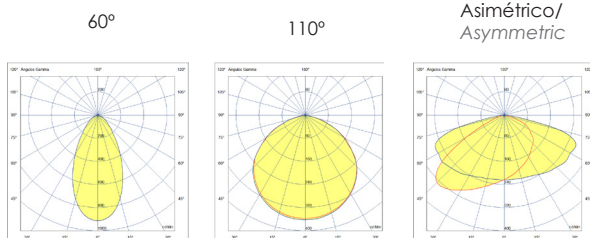
Proyector LED
LED projector

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS

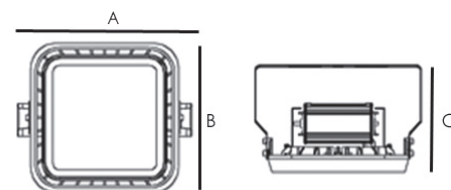
 220-240V ~ 50/60Hz	 PF > 0,9
 50.000 horas (L80/B20) 50.000 hours (L80/B20)	 CRI > 70
 -40°C... +50°C	 Clase I Class I
 5000K	 IP66/IK08
 Sin flicker No flickering	 UGR < 25
 Garantía 5 años 5 year warranty	 Marcado CE CE marked
 Regulable 1.10V (DALI opcional) Dimmable 1.10V (DALI optional)	








CURVA FOTOMÉTRICA
PHOTOMETRIC CURVE



DIMENSIONES
DIMENSIONS



Cobalt	A	B	C
100	296	277	125
150	350	316	132
200	400	365	132

Código Code	Modelo Model	CCT				 **	lm/W	
79230F	COBALT 100	<input type="checkbox"/>	66	3.60	100	110°	140 lm/W	14.000
79231F	COBALT 150	<input type="checkbox"/>	66	4.70	150	110°	140 lm/W	21.000
79232F	COBALT 200	<input type="checkbox"/>	66	6.60	200	110°	140 lm/W	28.000
79230FE	COBALT EM 100	<input type="checkbox"/>	66	3.60	100	110°	140 lm/W	500*
79231FE	COBALT EM 150	<input type="checkbox"/>	66	4.70	150	110°	140 lm/W	500*
79232FE	COBALT EM 200	<input type="checkbox"/>	66	6.60	200	110°	140 lm/W	500*

*Lúmenes en emergencia dependerán del kit instalado/ Emergency lumens will depend on the installed kit

**Ángulo de 60° y asimétrico bajo demanda/Angle of 60° and asymmetric on demand



Instalación

Montaje en superficie de pared o techo mediante suspensión (lira de montaje incluida).

Diseño

Proyector de LED con diseño vanguardista que ofrece la posibilidad de instalarse en cualquier ambiente. Carcasa fabricada mediante aluminio fundido en color negro. Cumple la normativa ISO 7253 superando los ensayos de 1.000 horas de corrosión en cámara salina. Dotado de un innovador balance térmico mediante refrigeración pasiva que garantiza una gran durabilidad. **Dispositivo de protección contra sobretensiones, conector aéreo estanco y válvula anticondensación.** LED y driver XITANIUM PHILIPS.

Parte óptica

Difusor de cristal templado transparente.

Installation

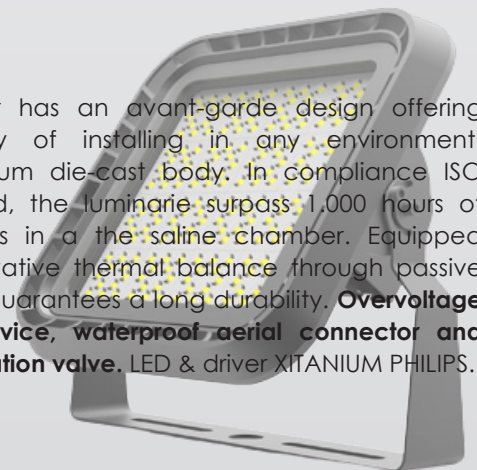
Surface mounting or hanging mounting (lira included).

Design

LED projector has an avant-garde design offering the possibility of installing in any environment. Black aluminium die-cast body. In compliance ISO 7253 standard, the luminaire surpass 1,000 hours of corrosion tests in a the saline chamber. Equipped with an innovative thermal balance through passive cooling that guarantees a long durability. **Overvoltage protection device, waterproof aerial connector and anti-condensation valve.** LED & driver XITANIUM PHILIPS.















Optical part

Transparent tempered glass diffuser.



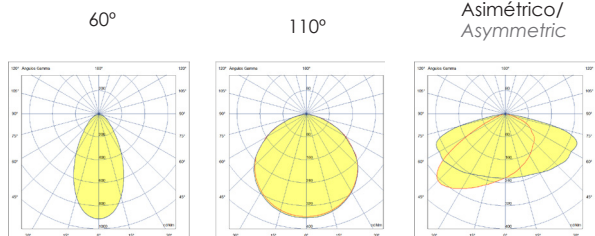
Proyector LED
LED projector

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS

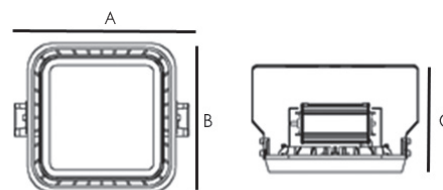
 220-240V ~ 50/60Hz	 PF > 0,9
 50.000 horas (L80/B20) 50.000 hours (L80/B20)	 CRI > 70
 -40°C... +50°C	 Clase I Class I
 5000K	 IP66/IK08
 Sin flicker No flickering	 UGR < 25
 Garantía 5 años 5 year warranty	 Marcado CE CE marked
 Regulable 1.10V (DALI opcional) Dimmable 1.10V (DALI optional)	 1.000 horas 1.000 hours








CURVA FOTOMÉTRICA
PHOTOMETRIC CURVE



DIMENSIONES
DIMENSIONS

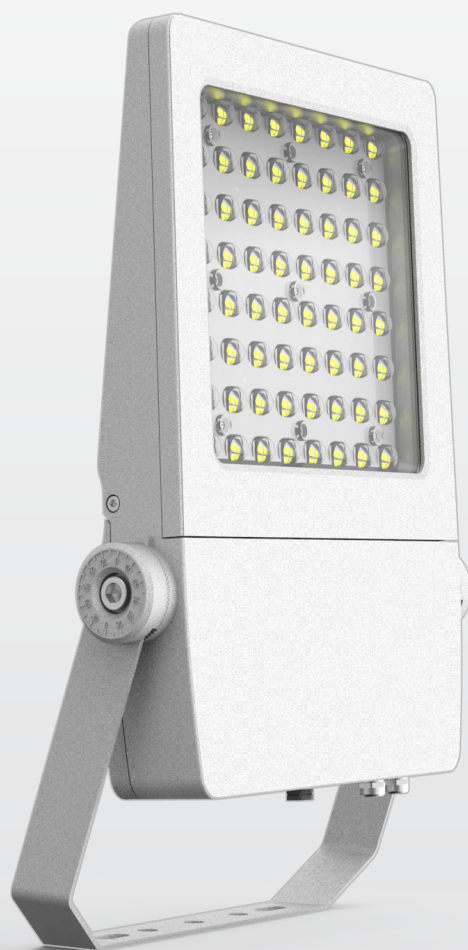


Cobalt	A	B	C
100	296	277	125
150	350	316	132
200	400	365	132

Código Code	Modelo Model	CCT				 **	lm/W	
79250F	COBALT MARINE 100	<input type="checkbox"/>	66	3.60	100	110°	140 lm/W	14.000
79251F	COBALT MARINE 150	<input type="checkbox"/>	66	4.70	150	110°	140 lm/W	21.000
79252F	COBALT MARINE 200	<input type="checkbox"/>	66	6.60	200	110°	140 lm/W	28.000
79250FE	COBALT MARINE EM 100	<input type="checkbox"/>	66	3.60	100	110°	140 lm/W	500*
79251FE	COBALT MARINE EM 150	<input type="checkbox"/>	66	4.70	150	110°	140 lm/W	500*
79252FE	COBALT MARINE EM 200	<input type="checkbox"/>	66	6.60	200	110°	140 lm/W	500*

*Lúmenes en emergencia dependerán del kit instalado/ Emergency lumens will depend on the installed kit

*Ángulo de 60° y asimétrico bajo demanda/Angle of 60° and asymmetric on demand



Instalación

Montaje en superficie de pared o techo (lira de montaje incluida). Ideal para instalaciones deportivas.

Diseño

Proyector de LED con diseño vanguardista que ofrece la posibilidad de instalarse en cualquier ambiente. Carcasa fabricada mediante aluminio fundido en color gris. **Dispositivo de protección contra sobretensiones, conexión interna y válvula anticondensaciones.**

Parte óptica

Difusor de cristal templado transparente.

Installation

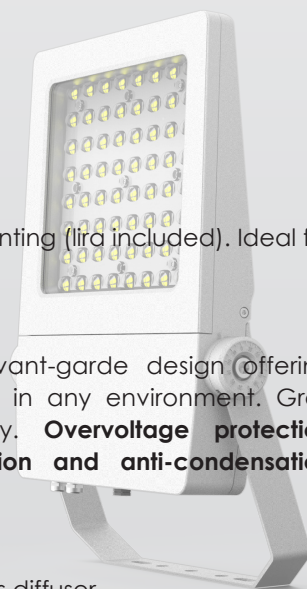
Wall or ceiling surface mounting (lira included). Ideal for sports installations.

Design

LED projector has an avant-garde design offering the possibility of installing in any environment. Grey aluminium die-cast body. **Overvoltage protection device, internal connection and anti-condensation valve.**

Optical part

Transparent tempered glass diffuser.



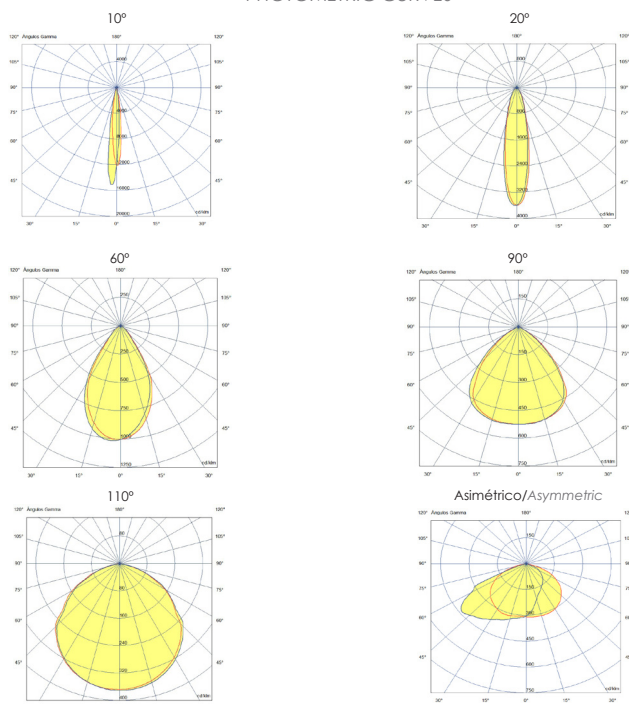
Proyector LED
LED projector

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS

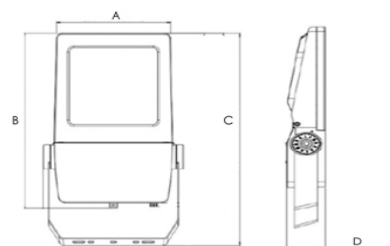
 120-260V ~ 50/60Hz	 PF > 0,9
 50.000 horas (L80/B20) 50.000 hours (L80/B20)	 CRI > 70
 -30°C... +50°C	 Clase I Class I
 CCT 4000K	 IP66/IK08
 Sin flicker No flickering	 UGR < 25
 Garantía 5 años 5 year warranty	 Marcado CE CE marked
 Opción regulable Dimmable option	














CURVAS FOTOMÉTRICAS PHOTOMETRIC CURVES



DIMENSIONES DIMENSIONS



Corvus	A	B	C	D
100	256	386	469	65
150	256	386	469	65
200	305	432	529	65

Código Code	Modelo Model	CCT				 **	lm/W	
79601N	CORVUS 100		66	4.5	100	90°	135 lm/W	13.500
79602N	CORVUS 150		66	4.5	150	90°	135 lm/W	20.250
79603N	CORVUS 200		66	6.7	200	90°	135 lm/W	27.000
79601NE	CORVUS EM 100		66	4.8	100	90°	135 lm/W	500*
79602NE	CORVUS EM 150		66	4.8	150	90°	135 lm/W	500*
79603NE	CORVUS EM 200		66	7	200	90°	135 lm/W	500*

*Lúmenes en emergencia dependeran del kit instalado/Emergency lumens will depend on the kit installed

**Ángulo de 10°/20°/30°/60°/110°/45°Asimétrico/30°Asimétrico bajo pedido/Angle of 10°/20°/30°/60°/110°/45°Asymmetric/30°Asymmetric on request



Instalación

Montaje en superficie de pared (lira de montaje incluida).

Diseño

Proyector de LED con diseño vanguardista que ofrece la posibilidad de instalarse en cualquier ambiente. Carcasa fabricada mediante aluminio fundido en color gris. **Dispositivo de protección contra sobretensiones, conector aéreo estanco y válvula anticorrosión.**

Parte óptica

Difusor de cristal templado transparente.

Installation

Wall surface mounting (lira included).

Design

LED projector has an avant-garde design offering the possibility of installing in any environment. Grey aluminium die-cast body. **Overvoltage protection device, waterproof aerial connector and anti-condensation valve.**

Optical part

Transparent tempered glass diffuser.



CORVUS ECO

IP66

Proyector LED
LED projector

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



220-240V ~ 50/60Hz



50.000 horas (L80/B20)
50.000 hours (L80/B20)



-30°C... +50°C



4000K



Sin flicker
No flickering



Garantía 5 años
5 year warranty



No regulable
Not dimmable



PF > 0,9



CRI > 70



Clase I
Class I



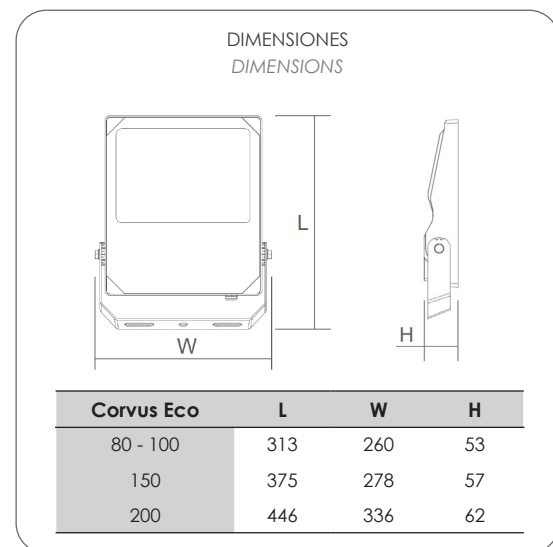
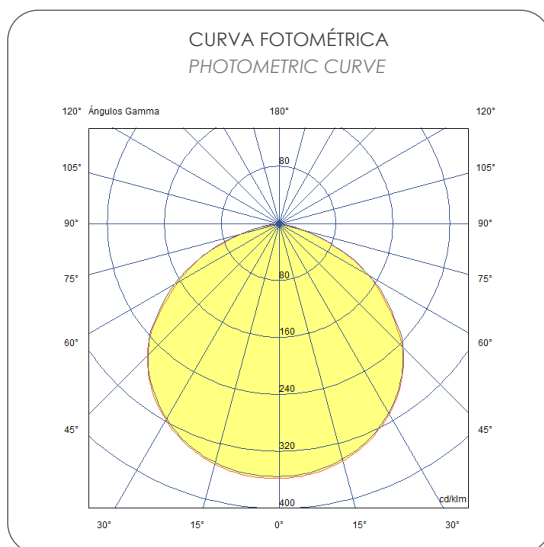
IP66/IK08



UGR < 25



Marcado CE
CE marked



Código Code	Modelo Model	CCT					lm/W	
79607N	CORVUS ECO 80	4000K	66	2.50	80	110°	140 lm/W	11.200
79608N	CORVUS ECO 100	4000K	66	2.50	100	110°	140 lm/W	14.000
79609N	CORVUS ECO 150	4000K	66	3.50	150	110°	140 lm/W	21.000
79610N	CORVUS ECO 200	4000K	66	5.00	200	110°	140 lm/W	28.000
79607NE	CORVUS ECO EM 80	4000K	66	2.50	80	110°	140 lm/W	500*
79608NE	CORVUS ECO EM 100	4000K	66	2.50	100	110°	140 lm/W	500*
79609NE	CORVUS ECO EM 150	4000K	66	3.50	150	110°	140 lm/W	500*
79610NE	CORVUS ECO EM 200	4000K	66	5.00	200	110°	140 lm/W	500*

*Lúmenes en emergencia dependerán del kit instalado/ Emergency lumens will depend on the installed kit



Instalación

Montaje en superficie de pared (lira de montaje incluida).

Diseño

Proyector de LED con diseño vanguardista que ofrece la posibilidad de instalarse en cualquier ambiente. Carcasa fabricada mediante aluminio fundido en color negro. **Dispositivo de protección contra sobretensiones, conector aéreo estanco y válvula anticondensación.**

Parte óptica

Difusor de cristal templado transparente.

Installation

Wall surface mounting (lira included).

Design

LED projector has an avant-garde design offering the possibility of installing in any environment. Black aluminium die-cast body. **Overvoltage protection device, waterproof aerial connector and anti-condensation valve.**

Optical part

Transparent tempered glass diffuser.



Proyector LED
LED projector

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



220-240V ~ 50/60Hz



50.000 horas (L70/B30)
50.000 hours (L70/B30)



-20°C... +40°C



5000K



Sin flicker
No flickering



Garantía 3 años
3 year warranty



No regulable
Not dimmable



PF > 0,9



CRI > 70



Clase I
Class I



IP65/IK08



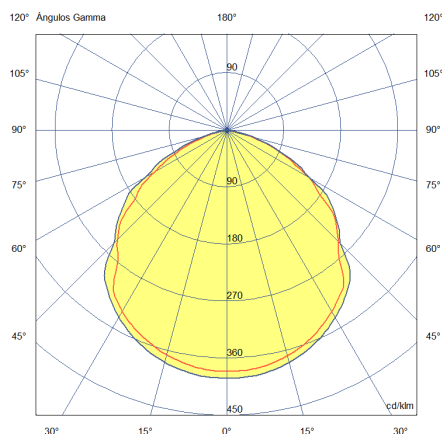
UGR < 25



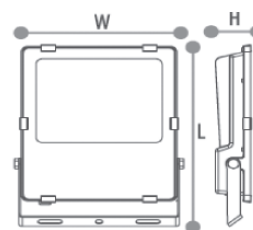
Marcado CE
CE marked



CURVA FOTOMÉTRICA
PHOTOMETRIC CURVE



DIMENSIONES
DIMENSIONS



Slimline	L	W	H
50	275	181	53
100	317	250	53
150	368	300	53
200	431	342	61

Código Code	Modelo Model	CCT	Umbrella	Kg	Lightbulb	Checkmark	lm/W	Lightbulb
79621F	SLIMLINE 50	<input type="checkbox"/>	65	2.00	50	110°	120 lm/W	6.000
79622F	SLIMLINE 100	<input type="checkbox"/>	65	2.50	100	110°	120 lm/W	12.000
79623F	SLIMLINE 150	<input type="checkbox"/>	65	3.00	150	110°	120 lm/W	18.000
79624F	SLIMLINE 200	<input type="checkbox"/>	65	3.50	200	110°	120 lm/W	24.000
79621FE	SLIMLINE EM 50	<input type="checkbox"/>	65	2.00	50	110°	120 lm/W	500*
79622FE	SLIMLINE EM 100	<input type="checkbox"/>	65	2.50	100	110°	120 lm/W	500*
79623FE	SLIMLINE EM 150	<input type="checkbox"/>	65	3.00	150	110°	120 lm/W	500*
79624FE	SLIMLINE EM 200	<input type="checkbox"/>	65	3.50	200	110°	120 lm/W	500*

*Lúmenes en emergencia dependerán del kit instalado/ Emergency lumens will depend on the installed kit



Instalación

Montaje en superficie de pared o techo mediante suspensión (lira de montaje incluida).

Diseño

Proyector de LED con diseño vanguardista que ofrece la posibilidad de instalarse en cualquier ambiente. Carcasa de aluminio. Dotado de un innovador balance térmico mediante refrigeración pasiva que garantiza una gran durabilidad. Dispone de conector rápido.

Parte óptica

Difusor de cristal templado opal.

Installation

Surface mounting or hanging mounting (lira included).

Design

LED projector has an avant-garde design offering the possibility of installing in any environment. Aluminum case. Equipped with an innovative thermal balance through passive cooling that guarantees a long durability. It has a quick connector.

Optical part

Opal tempered glass diffuser.



NEW QUASAR

IP65

Proyector LED
LED projector

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



220-240V ~ 50/60Hz



20.000 horas (L70/B50)
20.000 hours (L70/B50)



-10°C... +40°C



4000K



Sin flicker
No flickering



Garantía 3 años
3 year warranty



PF > 0,9



CRI > 70



Clase I
Class I



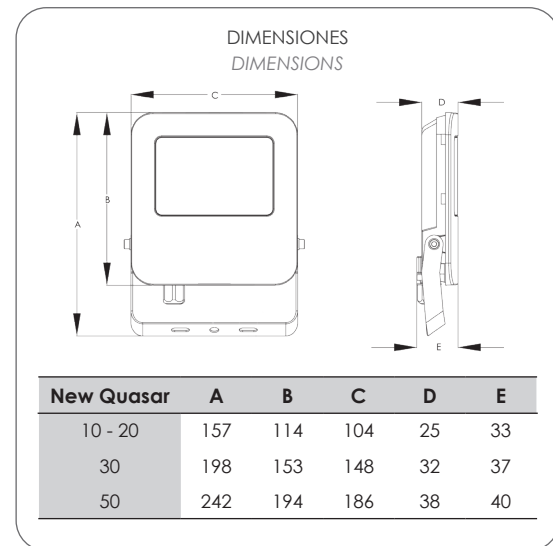
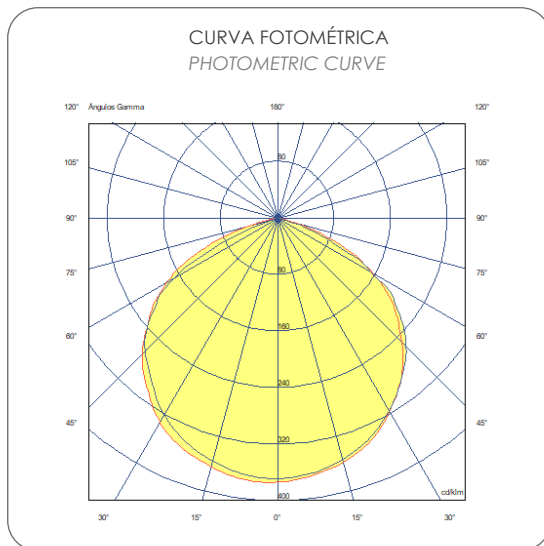
IP65/IK08



No regulable
Not dimmable



Marcado CE
CE marked



Código Code	Modelo Model	CCT					lm/W	
79521	NEW QUASAR 10	4000K	65	0.16	10	120°	90 lm/W	900
79522	NEW QUASAR 20	4000K	65	0.16	20	120°	110 lm/W	2.200
79523	NEW QUASAR 30	4000K	65	0.38	30	120°	110 lm/W	3.300
79524	NEW QUASAR 50	4000K	65	0.68	50	120°	110 lm/W	5.500



Instalación

Superficie de pared o techo y suspendido mediante accesorio ST-54.

Diseño

Diseño exclusivo apto para ambientes corrosivos con **conectores rápidos por los dos extremos y válvula anticondensación**. Ofrece una alta estanqueidad y gran eficiencia lumínica, convirtiéndose en una pantalla ideal para granjas, industria alimentaria, piscinas, túneles, etc..

Parte óptica

Difusor de PMMA o PC resistente a materiales corrosivos. El diseño de esta pantalla proporciona un gran confort visual y una distribución uniforme de la luz, evitando los deslumbramientos.

Installation

Wall or ceiling surface and suspended using ST-54 accessory.

Design















Exclusive design suitable for corrosive environments with quick **connectors at both ends and anti condensation valve**. It offers a high tightness and great luminous efficiency, becoming an ideal luminaire for farms, food industry, swimming pools, tunnels, etc....

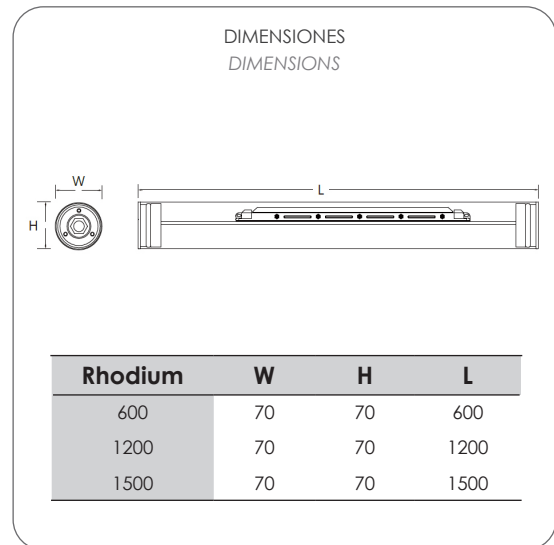
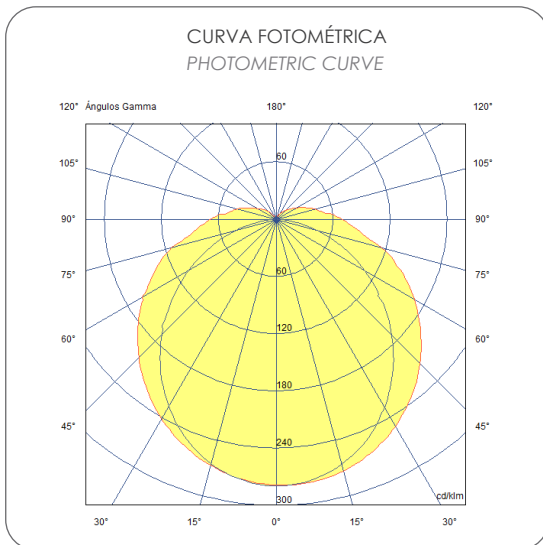
Optical part












PMMA or PC diffuser resistant to corrosive materials. The design of this luminaire provides great visual comfort and uniform distribution of light, avoiding glare.

Pantalla estanca LED ambientes corrosivos
Waterproof LED luminaire corrosive environments

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS

 220-240V ~ 50/60Hz	 PF > 0,9
 50.000 horas (L80/B20) 50.000 hours (L80/B20)	 CRI > 80
 -20°C... +40°C	 Clase I Class I
 4000K (5000K bajo pedido) 4000K (5000K on demand)	 IP69/IK06 PMMA IP69/IK10 PC
 Sin flicker No flickering	 UGR < 25
 Garantía 5 años 5 year warranty	 100bar (1450psi)
 Opción regulable Dimmable option	 Marcado CE CE marked



Código Code	Modelo Model	CCT					lm/W	
78935N	RHODIUM 600 IK10		69	1.87	20	120°	130 lm/W	2.600
78936N	RHODIUM 1200 IK10		69	3.34	40	120°	130 lm/W	5.200
78930N	RHODIUM 1500 IK10		69	4.09	60	120°	130 lm/W	7.800
78935NE	RHODIUM EM 600 IK10		69	2.03	20	120°	130 lm/W	500*
78936NE	RHODIUM EM 1200 IK10		69	3.50	40	120°	130 lm/W	500*
78930NE	RHODIUM EM 1500 IK10		69	4.25	60	120°	130 lm/W	500*

*Lúmenes en emergencia dependerán del kit instalado/ Emergency lumens will depend on the installed kit
Para suspensión, disponible el kit ST-54/For suspension, ST-54 kit available
Opción IK06 (consultar disponibilidad)/ IK06 option (check availability)

Código Code	Descripción Description
18590	ST-54 KIT SUSPENSION RHODIUM ST-54 KIT SUSPENSIÓN RHODIM

**Instalación**

Superficie de pared o techo y suspendido (no incluye accesorios de suspensión).

Diseño

Diseño exclusivo que permite la instalación en cualquier ambiente, logrando una solución estética y eficiente. Dispone de conector rápido. Ofrece una alta resistencia a impactos y gran eficiencia lumínica.

Parte óptica

Difusor de PMMA o PC resistente a materiales corrosivos. El diseño de esta pantalla proporciona un gran confort visual y una distribución uniforme de la luz, evitando los deslumbramientos.

Installation

Suspended and wall or ceiling surface (not include suspension accessories).

Design

Exclusive design that allows installation in any environment, achieving an aesthetic and efficient solution. It has a quick connector. It offers high impact resistance and great lighting efficiency.

Optical part














PMMA or PC diffuser resistant to corrosive materials. The design of this screen provides great visual comfort and a uniform distribution of light, avoiding glare.

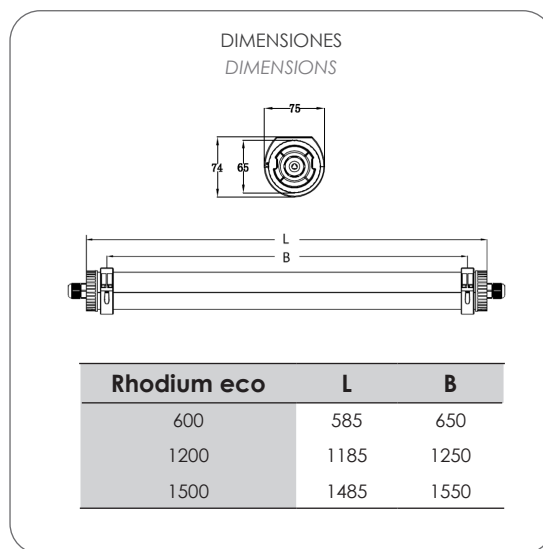
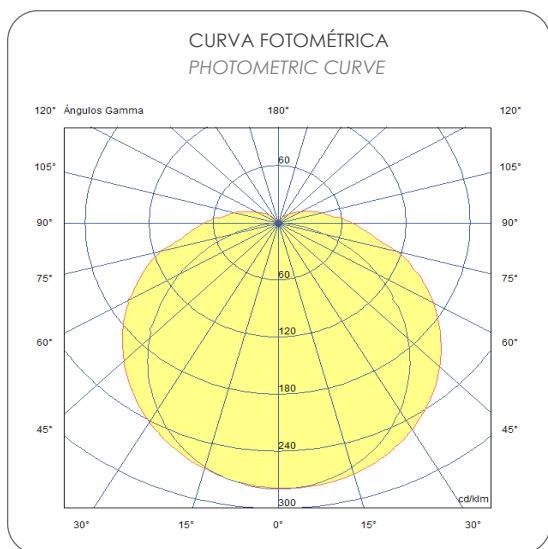
RHODIUM ECO






IP65

Pantalla estanca LED
Waterproof LED luminaire

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS

 220-240V ~ 50/60Hz	 PF > 0,9
 50.000 horas (L70/B50) 50.000 hours (L70/B50)	 CRI > 80
 -20°C... +40°C	 Clase II Class II
 CCT 4000K	 IP65/IK10
 Sin flicker No flickering	 UGR < 21
 Garantía 3 años (opción 5 años) 3 year warranty (5 year option)	 Marcado CE CE marked
 No regulable Not dimmable	



Código Code	Modelo Model	CCT		 Kg	 lm/W		lm/W	 lm
78945N	RHODIUM ECO 600	4000K	65	0.75	18	120°	120 lm/W	2.160
78946N	RHODIUM ECO 1200	4000K	65	1.50	36	120°	120 lm/W	4.320
78947N	RHODIUM ECO 1500	4000K	65	1.87	48	120°	120 lm/W	5.760

**Instalación**

Superficie de pared o techo y suspendido (no incluye accesorios de suspensión).

Diseño

Cuerpo PC-ABS. Nos ofrece una luz homogénea. Existe una junta de silicona entre el cuerpo y el difusor de la luminaria, lo cual proporciona un gran estanqueidad y a prueba de polvo. Se suministra con clips metálicos. Conexión rápida por un extremo.

Parte óptica

Difusor opal de policarbonato.

Installation

Wall or ceiling surface and suspension (not include suspension accessories).

Design

PC-ABS body. Offers us a homogeneous light. There is a silicone joint between the body and the luminaire diffuser, which provides a great waterproof and dustproof effect. Supplied with metal clips. Quick connection at one end.

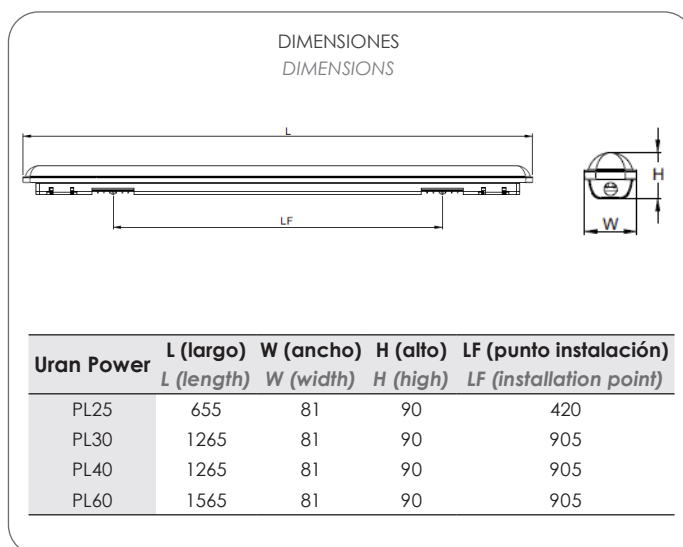
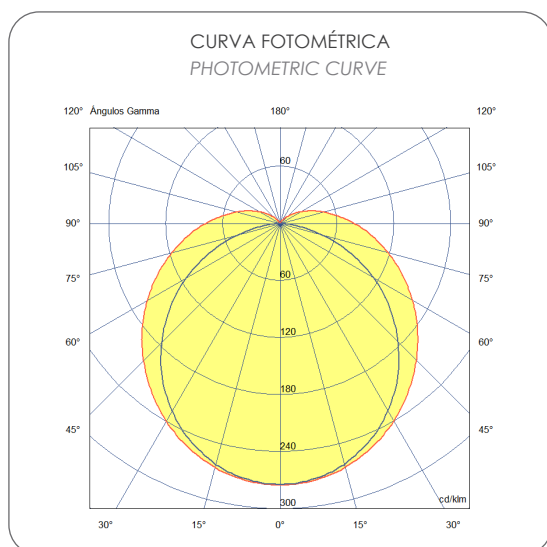
Optical part














Opal polycarbonate diffuser.

Pantalla estanca LED
Waterproof LED luminaire

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS

 220-240V ~ 50/60Hz	 PF > 0,9
 25.000 horas (L70/B30) 25.000 hours (L70/B30)	 CRI > 80
 -20°C... +40°C	 Clase II Class II
 4000K	 UGR < 25
 Sin flicker No flickering	 IP65/IK10
 Garantía 3 años 3 year warranty	 Marcado CE CE marked
 Opción regulable Dimmable option	



Código Code	Modelo Model	CCT					lm/W	
55100NNJ	URAN POWER LED PL25 600		65	1.06	25	120°	120 lm/W	3.000
55115NNJ	URAN POWER LED PL30 1200		65	2.37	33	120°	120 lm/W	3.960
55101NNJ	URAN POWER LED PL40 1200		65	1.90	43	120°	120 lm/W	5.160
55102NNJ	URAN POWER LED PL60 1500		65	2.37	60	120°	120 lm/W	7.200
55100NNJE	URAN POWER EM LED PL25 600		65	1.15	25	120°	120 lm/W	500*
55115NNJE	URAN POWER EM LED PL30 1200		65	2.06	33	120°	120 lm/W	500*
55101NNJE	URAN POWER EM LED PL40 1200		65	1.90	43	120°	120 lm/W	500*
55102NNJE	URAN POWER EM LED PL60 1500		65	2.10	60	120°	120 lm/W	500*

*Lúmenes en emergencia dependerán del kit instalado/ Emergency lumens will depend on the installed kit

**Instalación**

Superficie de pared o techo y suspendido (no incluye accesorios de suspensión).

Diseño

Cuerpo PC-ABS. Nos ofrece una luz homogénea. Existe una junta de silicona entre el cuerpo y el difusor de la luminaria, lo cual proporciona un gran estanqueidad y a prueba de polvo. Conexión por los dos extremos. No incluye clips, por lo que no se puede abrir.

Parte óptica

Difusor opal de policarbonato.

Installation

Wall or ceiling surface and suspension (not include suspension accessories).

Design














PC-ABS body. Offers us a homogeneous light. There is a silicone joint between the body and the luminaire diffuser, which provides a great waterproof and dustproof effect. Connection at two ends. It does not include clips, so it cannot be opened.

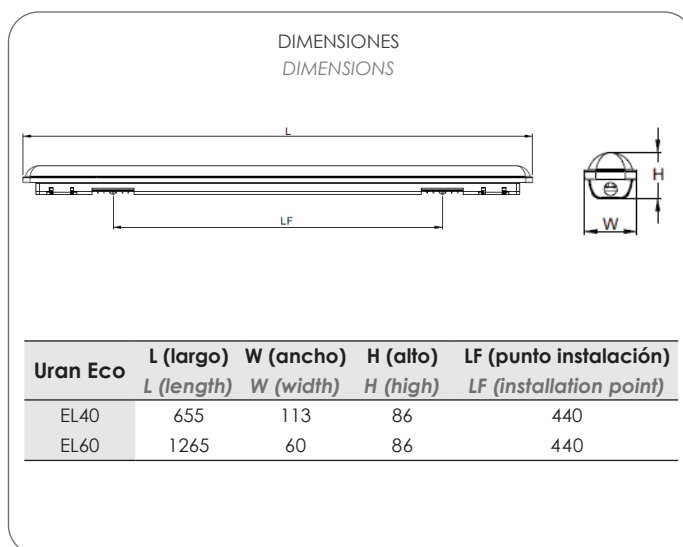
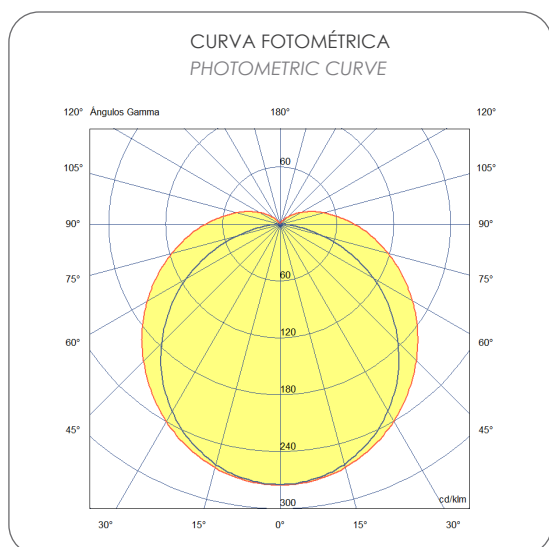
Optical part

Opal polycarbonate diffuser.

Pantalla estanca LED
Waterproof LED luminaire

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS

 220-240V ~ 50/60Hz	 PF > 0,9
 25.000 horas (L70/B30) 25.000 hours (L70/B30)	 CRI > 80
 -20°C... +40°C	 IP65/IK08
 4000K	 UGR < 25
 Garantía 3 años 3 year warranty	 Clase II Class II
 Sin flicker No flickering	 Marcado CE CE marked
 No regulable Not dimmable	



Código Code	Modelo Model	CCT		 Kg	 W		lm/W	 lm
55130N	URAN ECO LED EL40		65	1.31	40	120°	130 lm/W	5.200
55131N	URAN ECO LED EL60		65	1.61	60	120°	130 lm/W	7.800

**Instalación**

Superficie de pared o techo y suspendido (no incluye accesorios de suspensión).

Diseño

Cuerpo PC-ABS. Existe una junta de silicona entre el cuerpo y el difusor de la luminaria, lo cual proporciona un gran estanqueidad y a prueba de polvo.

Parte óptica

Difusor transparente de policarbonato. Clips de PC (opción clips inoxidables ref.18594NJ).

Installation

Wall or ceiling surface and suspension (not include suspension accessories).

Design

PC-ABS body. There is a silicone joint between the body and the luminaire diffuser, which provides a great waterproof and dustproof effect.

Optical part

Transparent polycarbonate diffuser. PC clips (stainless clips option ref.18594NJ).

Pantalla estanca LED
Waterproof LED luminaire

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS

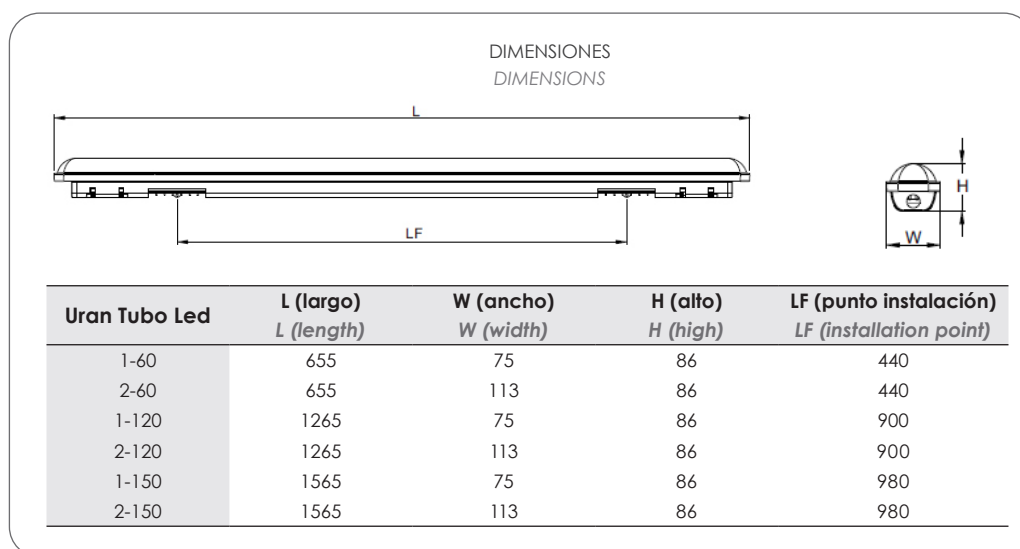
Pantalla estanca vacía para tubo LED T8 (60 cm - 120 cm - 150 cm) con conexión 1 extremo. Dispone de una etiqueta de señalización para la conexión del tubo.





Empty waterproof luminaire for T8 LED tube (60 cm - 120 cm - 150 cm) with 1 end connection. It has a signaling label for the connection of the tube.

 Garantía 3 años
3 year warranty

 Marcado CE
CE marked

 IP65/IK06



Código Code	Modelo Model				
55003NJ	URAN 1-60	65	0.70	120°	Tubo LED/LED tube T8
55004NJ	URAN 2-60	65	0.95	120°	Tubo LED/LED tube T8
55013NJ	URAN 1-120	65	1.25	120°	Tubo LED/LED tube T8
55014NJ	URAN 2-120	65	1.70	120°	Tubo LED/LED tube T8
55023NJ	URAN 1-150	65	1.70	120°	Tubo LED/LED tube T8
55024NJ	URAN 2-150	65	1.90	120°	Tubo LED/LED tube T8

Se suministran sin tubos/ Supplied without tubes

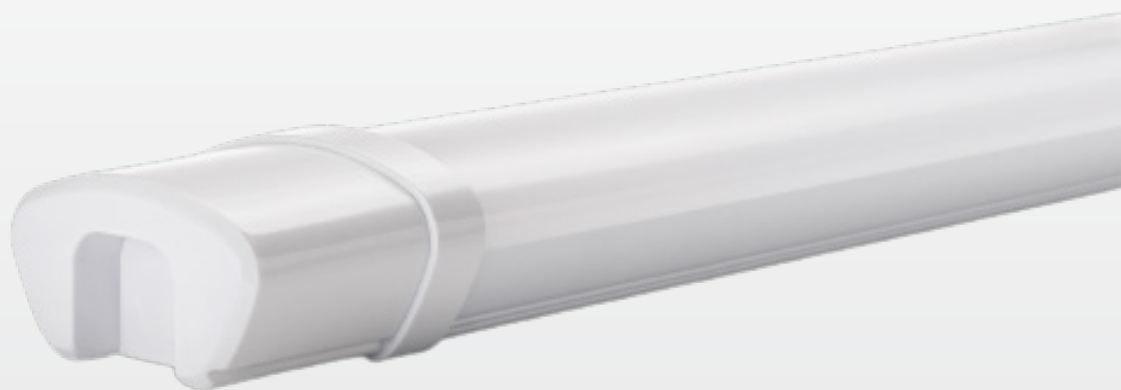
Clips inoxidable bajo pedido/ Stainless steel clips on demand

Código
Code

Descripción
Description

18594NJ

CLIPS ACERO INOXIDABLE URAN
URAN STAINLESS STEEL CLIPS

**Instalación**

Superficie de pared o techo y suspendido (no incluye accesorios de suspensión).

Diseño

Pantalla LED estanca con driver interno y una excelente disipación térmica. Conexión rápida por un extremo.

Parte óptica

El diseño minimalista ofrece infinidad de tipos de instalación y el difusor produce confort visual, evitando los deslumbramientos.

Installation

Wall or ceiling surface and suspension (not include suspension accessories).

Design

Waterproof LED luminary with internal driver and excellent thermal dissipation. Quick connection at one end.

Optical part


The minimalist design offers countless types of installation and the diffuser produces visual comfort, avoiding glare.

TOPAZ ECO

IP65

Pantalla estanca LED
Waterproof LED luminaire


ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS

 220-240V ~ 50/60Hz

 30.000 horas (L70/B50)
30.000 hours (L70/B50)

 -20°C... +40°C

 CCT 4000K - 6500K

 Sin flicker
No flickering

 Garantía 3 años
3 year warranty

 No regulable
Not dimmable

 PF > 0,9

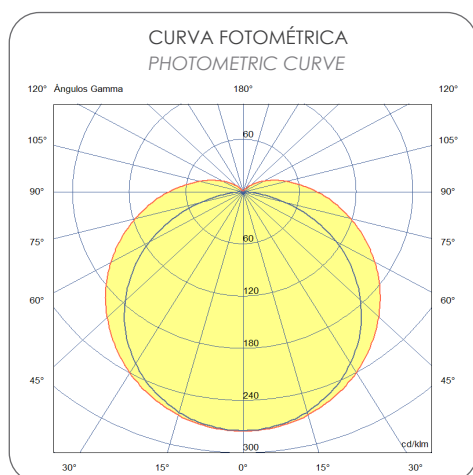
 CRI > 80

 Clase II
Class II

 IP65/IK10












 UGR < 21

 Marcado CE
CE marked



DIMENSIONES
DIMENSIONS

Topaz Eco	L (largo) L (length)	W (ancho) W (width)	H (alto) H (high)	B (punto instalación) B (installation point)
18-600	600	55	36	< 420
36-1300	1200	55	36	< 1020
45-1600	1500	55	36	< 1320

Código Code	Modelo Model	CCT					lm/W	
78904ECON	TOPAZ ECO 18-600		65	0.45	18	120°	130 lm/W	2.340
78904ECOF	TOPAZ ECO 18-600		65	0.45	18	120°	130 lm/W	2.340
78905ECON	TOPAZ ECO 36-1300		65	0.77	36	120°	130 lm/W	4.680
78905ECOF	TOPAZ ECO 36-1300		65	0.77	36	120°	130 lm/W	4.680
78906ECON	TOPAZ ECO 45-1600		65	0.97	45	120°	130 lm/W	5.850
78906ECOF	TOPAZ ECO 45-1600		65	0.97	45	120°	130 lm/W	5.850

**Instalación**

En superficie de pared o techo.

Diseño

Cuerpo y difusor de policarbonato. Con un diseño vanguardista y sensor de movimiento, se integra a cualquier ambiente. Diferentes opciones con sensor de movimiento y crepuscular o con emergencia (según del modelo).

Parte óptica

Difusor opal.

**Installation**

On wall or ceiling surface.

Design

Polycarbonate body and diffuser. With an avant-garde design and motion sensor, it integrates into any environment. Different options with motion and twilight sensors or with emergency (depending on the model).

Optical part













Opal diffuser.

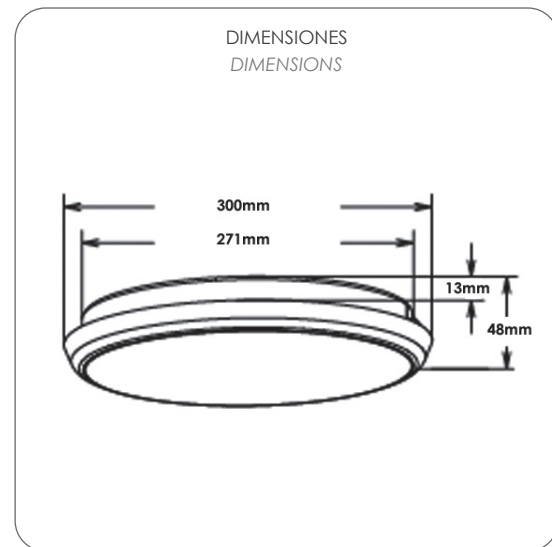
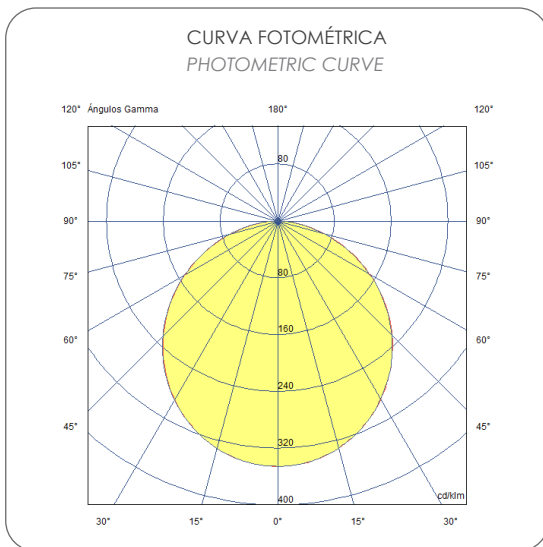
E-SENSE SLIM









IP54

Aplicue LED
Wall mounted LED luminaire

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS

 200-240V ~ 50/60Hz	 PF > 0,9
 40.000 horas (L70/B50) 40.000 hours (L70/B50)	 Clase II Class II
 0°C... +40°C	 IP54/IK10
 CCT 3000K	 Sin flicker No flickering
 Sensor crepuscular y de movimiento (radar) Twilight and motion sensor (radar)	 Marcado CE CE marked
 No regulable (solo mediante selección sensor) Not dimmable (only by sensor selection)	 Garantía 3 años 3 year warranty



Código Code	Modelo Model	CCT					lm/W	
800007	E-SENSE SLIM 25 SENSOR/EMERGENCY		54	1.40	25	120°	100 lm/W	250*
800008	E-SENSE SLIM DS 25 SENSOR		54	1.40	25	120°	100 lm/W	2.500
800009	E-SENSE SLIM DR 25		54	1.40	25	120°	100 lm/W	2.500

*Lúmenes en emergencia/Lumens in emergency

**Instalación**

En superficie de pared o techo.

Diseño

Cuerpo y difusor de policarbonato. Diferentes opciones con sensor de movimiento y crepuscular o con emergencia (según del modelo).

Parte óptica

Difusor opal.

Installation

On wall or ceiling surface

Design



Polycarbonate body and diffuser. Different options with motion and twilight sensors or with emergency (depending on the model).

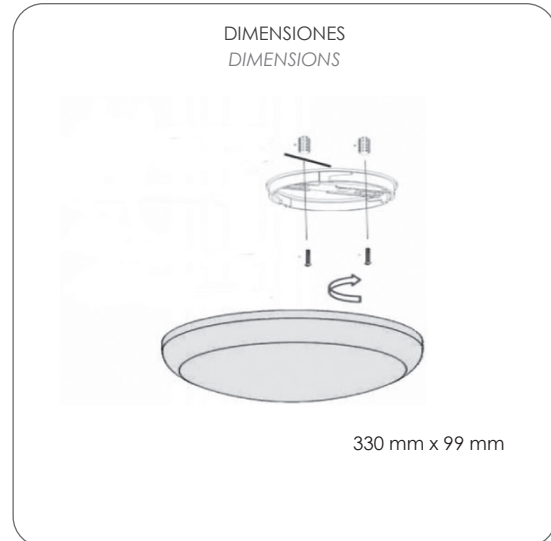
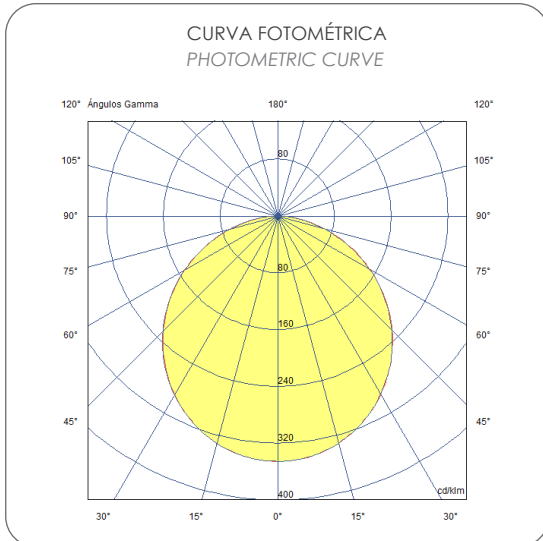
Optical part









Opal diffuser.

Aplicado LED
Wall mounted LED luminaire

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS

 220-240V ~ 50/60Hz	 PF > 0,9
 25.000 horas (L70/B50) 25.000 hours (L70/B50)	 Clase II Class II
 0°C... +40°C	 IP65/IK10
 CCT 4000K	 Sin flicker No flickering
 Sensor crepuscular y de movimiento (radar) Twilight and motion sensor (radar)	 Marcado CE CE marked
 No regulable (solo mediante selección sensor) Not dimmable (only by sensor selection)	 Garantía 3 años 3 year warranty



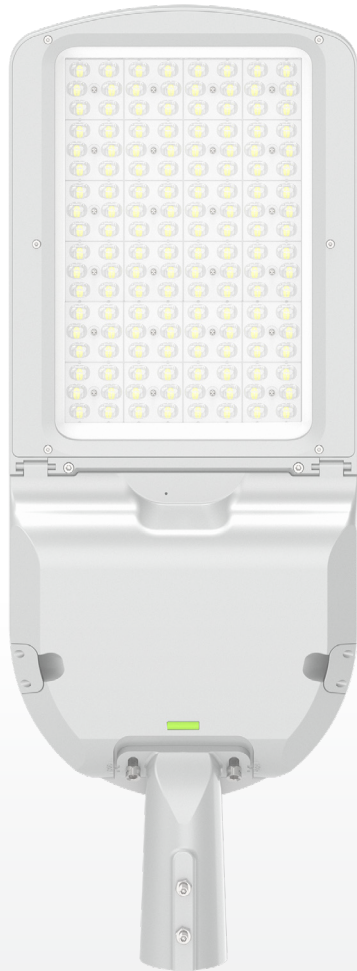
Código Code	Modelo Model	CCT					lm/W	
800000	E-SENSE 18W SENSOR/EMERGENCIA		54	1.20	18	120°	80 lm/W	1.500/210*
800004	E-SENSE DS 18W SENSOR		54	1.20	18	120°	80 lm/W	1.500
800004NONF	E-SENSE DS 18W ON/OFF		54	1.30	18	120°	80 lm/W	1.500

*Lúmenes en emergencia/Lumens in emergency





VIAL
VIAL



Instalación

Montaje sobre columna o báculo.

Diseño

Luminaria de diseño vanguardista. Carcasa fabricada mediante aluminio fundido y vidrio templado. Dotado de un innovador balance térmico mediante refrigeración pasiva que garantiza una gran durabilidad. Dispositivo de protección contra sobre-tensiones de 6KV (20KV bajo petición).

Parte óptica

Difusor de vidrio templado.

Installation

Column or crosier mounting.

Design

Avant-garde design luminaire. Housing made of cast aluminum and tempered glass. Equipped with an innovative thermal balance through passive cooling that guarantees great durability. Surge protection 6KV (20KV on demand).

Optical part

Tempered glass diffuser.

PYTHON

IP66

Luminaria exterior
Street light

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



220-240V ~ 50/60Hz



50.000 horas (L90/B10)
50.000 hours (L90/B10)



-40°C... +50°C



4000K (3000K - bajo pedido)
4000K (3000K - on demand)



Sin flicker
No flickering



Opción regulable
Dimmable option



PF > 0,9



CRI > 70



Clase I
Class I



IP66/IK08



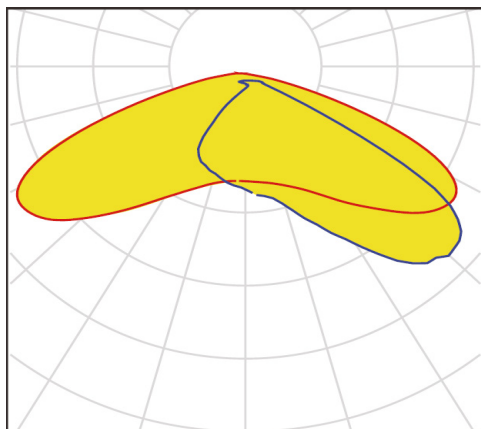
Marcado CE
CE marked



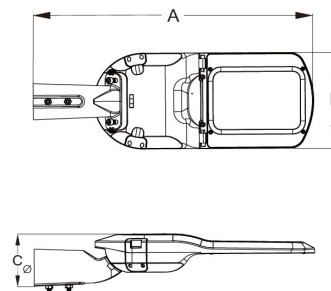
Garantía 5 años
5 year warranty



CURVA FOTOMÉTRICA
PHOTOMETRIC CURVE



DIMENSIONES
DIMENSIONS



Python	A	B	C	Ø
20W-60W	568	200	109	60
80W-120W	613	240	109	60

Código Code	Modelo Model	CCT	IP66	Kg	lm/W	M	lm/W	lm
79566N	PYTHON 20	4000K	66	3.7	20	M-3	150 lm/W	3.000
79567N	PYTHON 60	4000K	66	3.7	60	M-3	150 lm/W	9.000
79568N	PYTHON 80	4000K	66	4.38	80	M-3	150 lm/W	12.000
79565N	PYTHON 120	4000K	66	4.38	120	M-3	150 lm/W	18.000

*Disponibile bajo petición los modelos 150W-180W-200W-240W-300W/Available on demand models 150W-180W-200W-240W-300W



Instalación

Montaje sobre columna o báculo mediante accesorio (pag.89).

Diseño

Luminaria exterior solar. Carcasa fabricada mediante aluminio fundido de alta presión y Lente PMMA.

No precisa conexión eléctrica.

Parte óptica

Difusor de policarbonato.



Installation

Mounting on column or staff using accessory (pag.89).

Design

Solar street light. Housing made of high pressure cast aluminum and PMMA lens.









Does not require electrical connection.

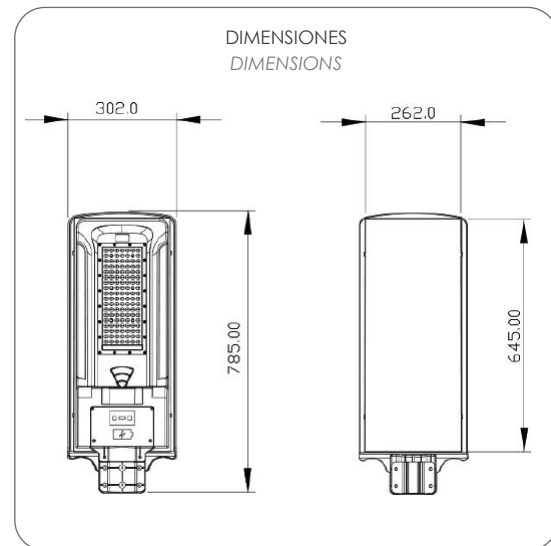
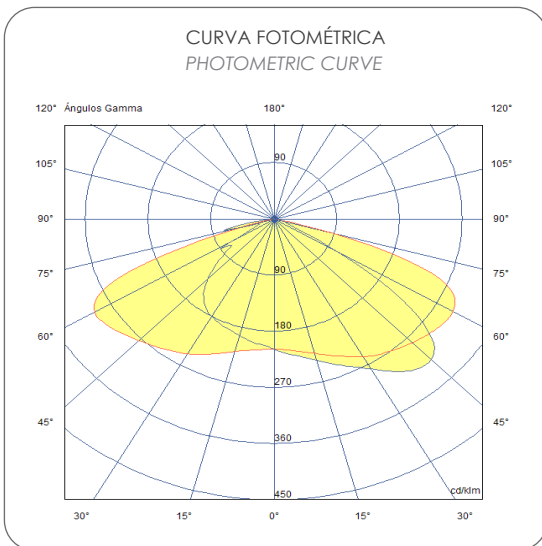
Optical part


Polycarbonate diffuser.









Luminaria exterior SOLAR
Solar street light

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS

-  -30°C... +40°C
-  4000K (6500K - bajo pedido)
4000K (6500K - on demand)
-  Sin conexión eléctrica
Without electrical connection
-  No regulable
Not dimmable
-  CRI > 70
-  Marcado CE
CE marked
-  IP65
-  Garantía 3 años
3 year warranty



- 
- 1 - ON
 - 2 - OFF
 - 3 - Botón SENSOR RADAR/ RADAR SENSOR button
 - 4 - Selección brillo 25%/50%/75%/100% (4 posiciones)/
Brightness selection 25%/50%/75%/100% (4 positions)
 - 5 - Selección tiempo 2 horas/ Selection time 2 hours
 - 6 - Selección tiempo 3 horas/ Selection time 3 hours
 - 7 - Selección tiempo 5 horas/ Selection time 5 hours
 - 8 - Selección tiempo 6 horas/ Selection time 6 hours
 - 9 - Selección tiempo 8 horas/ Selection time 8 hours

Código Code	Modelo Model	CCT						
79581N	SOL 60		65	4.3	60	3.2V 20Ah	150 lm/W	2.800
79580N	SOL 120		65	4.3	120	3.2V 30Ah	150 lm/W	3.600



Código Code	Descripción Description
18540SOL	ACCESORIO VIAL SOL PARA MONTAJE SOPORTE VERTICAL SOL ROAD ACCESSORY FOR VERTICAL SUPPORT ASSEMBLY
79580TM	MANDO VIAL SOL 60/120 ROAD CONTROL SOL 60/120



A large, abstract green graphic on the left side of the page, consisting of several overlapping, curved shapes that create a sense of depth and movement. The shapes are layered, with some appearing to be in front of others, and they all taper towards the right side of the page.

DEPORTIVA *SPORTS*



Instalación

Montaje en columna o torre (lira de montaje incluida).

Diseño

Luminaria de diseño vanguardista. Pensado para facilitar la instalación con su formato pequeño y compacto. Carcasa fabricada mediante aluminio forjado en color negro. Dotado de un innovador balance térmico mediante refrigeración pasiva que garantiza una gran durabilidad. Dispositivo de protección contra sobre-tensiones hasta 10KV.

Parte óptica

Difusor de policarbonato.

Installation

Column or tower mounting (lira included).

Design

Luminaire has an avant-garde design. Black aluminium die-cast body. Designed to facilitate installation with its small and compact format. Equipped with an innovative thermal balance through passive cooling that guarantees a long durability. Surge protection device to 10KV.

Optical part

Polycarbonate diffuser.

Luminaria deportiva
Sports luminaire

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



220-240V ~ 50/60Hz



50.000 horas (L80/B20)
50.000 hours (L80/B20)



-40°C... +45°C



5000K (4000K bajo pedido)
5000K (4000K on demand)



Sin flicker
No flickering



Garantía 5 años
5 year warranty



PF > 0,9



CRI > 70



Clase I
Class I



IP65/IK08



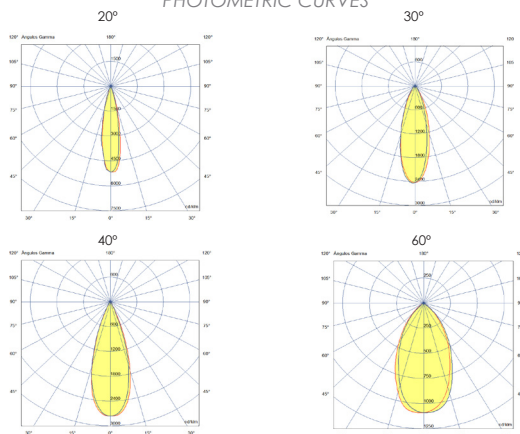
Marcado CE
CE marked



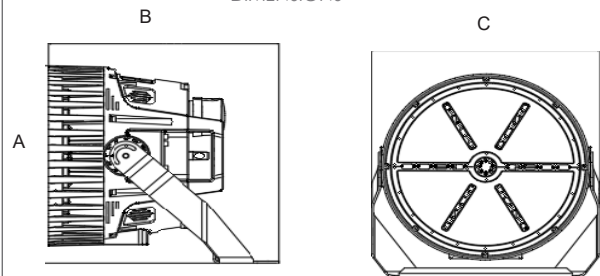
Regulable 1.10V (DALI opcional)
Dimmable 1.10V (DALI optional)



CURVAS FOTOMÉTRICAS
PHOTOMETRIC CURVES



DIMENSIONES
DIMENSIONS



Arena	A	B	C
300W/400W/500W	410	403	410
800W/900W/1000W	572	531	603

Código Code	Modelo Model	CCT	☂	Kg	💡	∠	lm/W	💡 lm
79751F	ARENA 300	☐	65	14.5	300	30°	150 lm/W	45.000
79752F	ARENA 400	☐	65	14.5	400	30°	150 lm/W	60.000
79753F	ARENA 500	☐	65	14.5	500	30°	150 lm/W	75.000
79756F	ARENA 800	☐	65	32.8	800	30°	142 lm/W	113.600
79757F	ARENA 900	☐	65	32.8	900	30°	142 lm/W	127.800
79758F	ARENA 1000	☐	65	32.8	1000	30°	142 lm/W	142.000

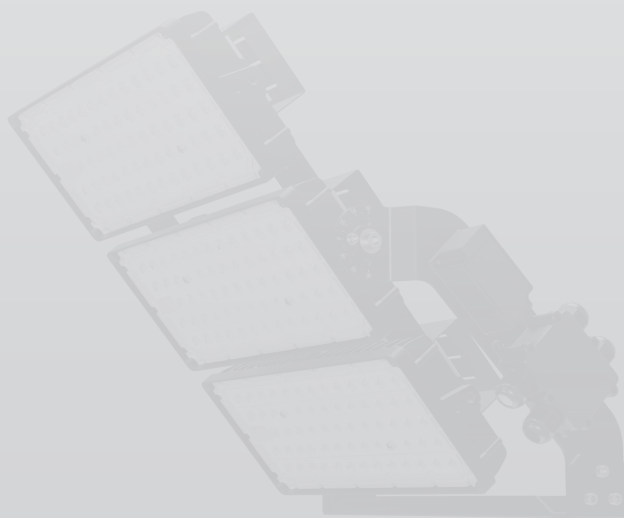
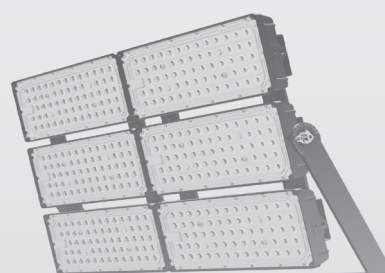
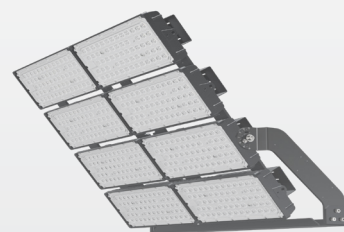
*Arena 300-400-500 ángulo opcional 15°/20°/40°/60°/80°/120°/Arena 300/400/500 optional angle 15°/20°/40°/60°/80°/120°

Arena 800-900-1000 ángulo opcional 20°/40°/60°/80°/120° / Arena 800/900/1200 optional angle 20°/40°/60°/80°/120°

Accesorio rejilla de protección opcional/Accessory wire guard is optional



Código Code	Descripción Description
18540	ST-59 VISOR DE LUZ ARENA 450 ST-59 LIGHT VISOR ARENA 450
18541	ST-60 VISOR DE LUZ ARENA 600/800/1000 ST-60 LIGHT VISOR ARENA 600/800/1000
18542	ST-61 REJILLA PROTECCIÓN ARENA 450 ST-61 WIRE GUARD ARENA 450
18543	ST-62 REJILLA PROTECCIÓN ARENA 600/800/1000 ST-62 WIRE GUARD ARENA 600/800/1000



Instalación

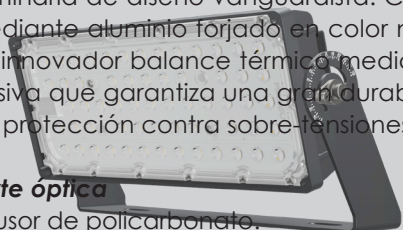
Montaje en columna o torre (lira de montaje incluida).

Diseño

Luminaria de diseño vanguardista. Carcasa fabricada mediante aluminio forjado en color negro. Dotado de un innovador balance térmico mediante refrigeración pasiva que garantiza una gran durabilidad. Dispositivo de protección contra sobre-tensiones hasta 10KV.

Parte óptica

Difusor de policarbonato.



Installation

Column or tower mounting (lira included).

Design

Luminaire has an avant-garde design. Black aluminium die-cast body. Equipped with an innovative thermal balance through passive cooling that guarantees a long durability. Surge protection device to 10KV.

Optical part


Polycarbonate diffuser.

ARENA ECO

IP66

Luminaria deportiva
Sports luminaire


ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS

 220-240V ~ 50/60Hz
380V ~ 50/60Hz (opcional/optional)

 50.000 horas (L70/B10)
50.000 hours (L70/B10)

 -30°C... +50°C

 5000K (4000K/5700K bajo pedido)
5000K (4000K/5700K on demand)

 Sin flicker
No flickering

 Garantía 5 años
5 year warranty


 PF > 0,9

 CRI > 70

 Clase I
Class I

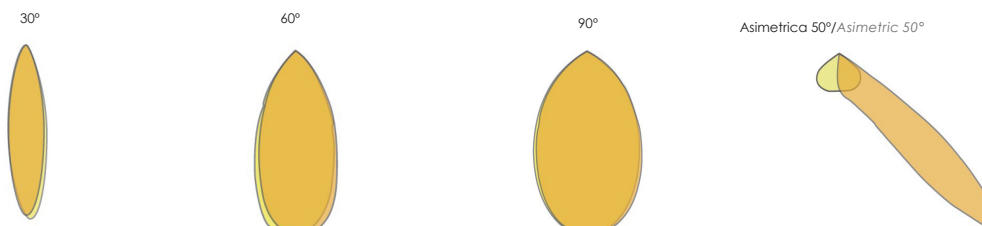
 IP66/IK08

 Marcado CE
CE marked

 Regulable 0.10V (DALI opcional)
Dimmable 0.10V (DALI optional)

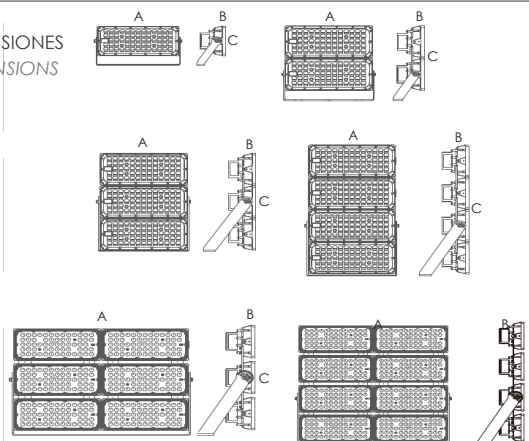







CURVAS FOTOMÉTRICAS PHOTOMETRIC CURVES



DIMENSIONES DIMENSIONS

Arena Eco	A	B	C
200	353	127	189
400	353	127	348
600	357	209	487
800	357	209	647
1200	689	209	488
1500	689	209	648



Código Code	Modelo Model	CCT					lm/W	
79729F	ARENA ECO 200	<input type="checkbox"/>	66	2.65	200	30°	150 lm/W	30.00
79730F	ARENA ECO 400	<input type="checkbox"/>	66	5.05	400	30°	150 lm/W	45.000
79731F	ARENA ECO 600	<input type="checkbox"/>	66	8.25	600	30°	150 lm/W	90.000
79732F	ARENA ECO 800	<input type="checkbox"/>	66	10.75	800	30°	150 lm/W	120.000
79733F	ARENA ECO 1200	<input type="checkbox"/>	66	21.2	1200	30°	150 lm/W	180.000
79734F	ARENA ECO 1500	<input type="checkbox"/>	66	25.7	1500	30°	150 lm/W	225.000

*Ángulo opcional 60°/90°/50° Asimétrica/ Optional angle 60°/90°/50° Asimetric



A large, abstract green graphic on the left side of the page, consisting of several overlapping, curved shapes that create a sense of depth and movement. The top edge is jagged, while the bottom edge is smooth and horizontal.

LED RETROFIT

LED RETROFIT



Instalación

Tubo ECO LED no rotativo, conexión 1 extremo. Adecuado para la instalación en luminarias T8.

Diseño

Cuerpo fabricado en cristal, lo que reduce la temperatura del funcionamiento optimizando la vida útil del LED.

Parte óptica

Difusor opal de cristal.

Installation

Non-rotating ECO LED tube, 1 end connection. Suitable for installation in T8 luminaires.

Design

Body made of glass, which reduces the operating temperature by optimizing the useful life of the LED.

Optical part













Opal glass diffuser.

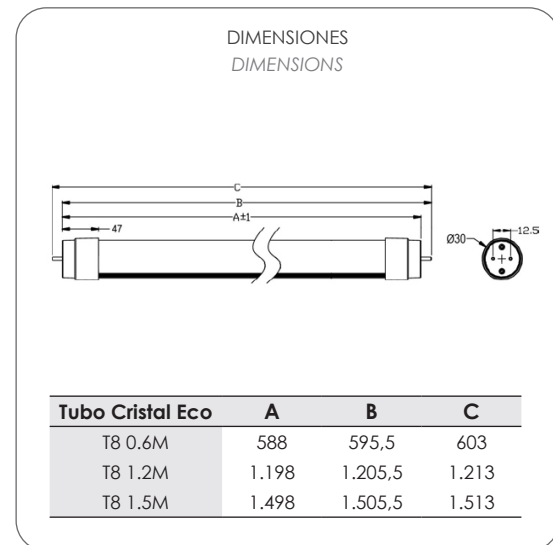
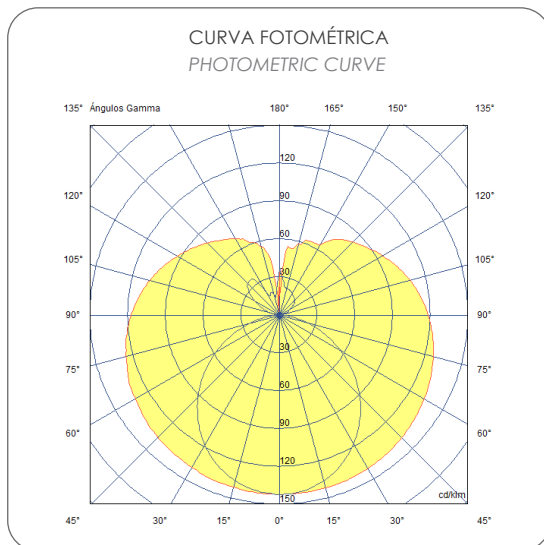
TUBO CRISTAL ECO






IP20

Tubo LED
LED tube

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS

	220-240V ~ 50/60Hz		PF > 0,9
	25.000 horas (L70/B50) 25.000 hours (L70/B50)		CRI > 80
	-20°C... +40°C		Clase II Class II
	4000K - 6500K		IP20
	Sin flicker No flickering		Marcado CE CE marked
	Garantía 3 años 3 year warranty		No regulable Not dimmable



Código Code	Modelo Model	CCT					lm/W	
75170N	TUBO CRISTAL ECO 0.6	☐	20	0.19	10	270°	83 lm/W	830
75170F	TUBO CRISTAL ECO 0.6	☐	20	0.19	10	270°	90 lm/W	900
75173N	TUBO CRISTAL ECO 1.2	☐	20	0.31	20	270°	84 lm/W	1.680
75173F	TUBO CRISTAL ECO 1.2	☐	20	0.31	20	270°	90 lm/W	1.800
75176N	TUBO CRISTAL ECO 1.5	☐	20	0.41	24	270°	96 lm/W	2.300
75176F	TUBO CRISTAL ECO 1.5	☐	20	0.41	24	270°	100 lm/W	2.400



Instalación

Tubo Pro LED no rotativo, conexión 1 extremo. Adecuado para la instalación en luminarias T8.

Diseño

Cuerpo fabricado en cristal, lo que reduce la temperatura del funcionamiento optimizando la vida útil del LED. Color de temperatura CCT seleccionable a través de un switch.

Parte óptica

Difusor opal de cristal.

Installation

Non-rotating Pro LED tube, 1 end connection. Suitable for installation in T8 luminaires.

Design

Body made of glass, which reduces the operating temperature by optimizing the useful life of the LED. Temperature color CCT selectable via switch.

Optical part

Opal glass diffuser.

TUBO CRISTAL PRO

IP20

Tubo LED
LED tube

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



220-240V ~ 50/60Hz



PF > 0,9



25.000 horas (L70/B50)
25.000 hours (L70/B50)



CRI > 80



-20°C... +40°C



Clase II
Class II



Seleccionable 3000K - 4000K - 6500K
Selectable 3000K - 4000K - 6500K



IP20



Sin flicker
No flickering



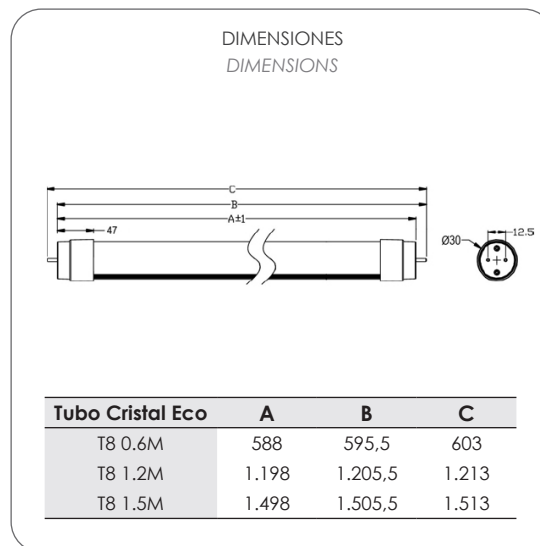
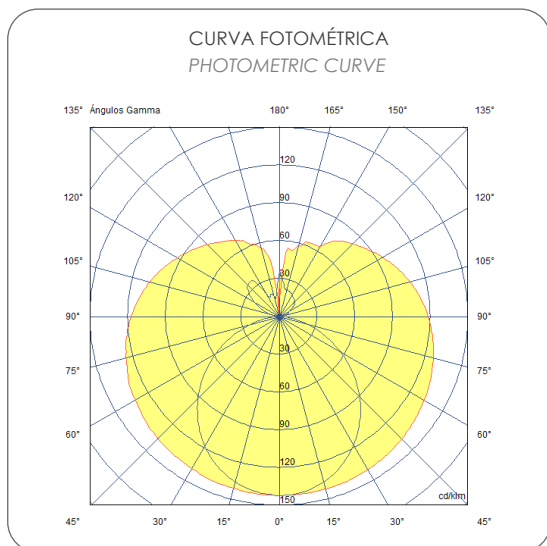
Marcado CE
CE marked



Garantía 3 años
3 year warranty



No regulable
Not dimmable



Código Code	Modelo Model	CCT *	IP	Kg	lm/W	Beam Angle	lm/W **	lm/W ***
75177CCT	TUBO CRISTAL PRO 0.6	3000K 4000K 6500K	20	0.19	9	270°	110/128/116 lm/W	990/1.150/1.050
75178CCT	TUBO CRISTAL PRO 1.2	3000K 4000K 6500K	20	0.31	18	270°	111/128/120 lm/W	2.000/2.300/2.150
75178CCT	TUBO CRISTAL PRO 1.5	3000K 4000K 6500K	20	0.41	22	270°	110/129/120 lm/W	2.420/2.850/2.650

*Temperature de color CCT seleccionable a través de switch/CCT color temperature selectable via switch

**La eficiencia dependerá de la temperatura de color seleccionada con CCT/ The efficiency will depend on the color temperature selected with CCT

***Lúmenes dependerán de la potencia ajustada/ Lumens will depend on the adjusted power

***Flujo luminoso: Lúmenes ±5% según temperatura de color/Luminous flux: Lumens ±5% depending colour temperature

**Instalación**

Ideal en iluminaciones residenciales, hostelería, etc.

Diseño

Bombilla de LED dicróica de GU10. No incluye aro. Ahorro energético del 80%.

Parte óptica

Cuerpo de plástico con recubrimiento interior de aluminio.

**Installation**

Ideal for residential lighting, hospitality, etc.

Design

GU10 dichroic LED bulb. Does not include hoop. 80% energy saving.

Optical part

Plastic body with inner aluminum coating.

SPOT GU10

IP20

Bombilla LED
LED bulb

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



220-240V ~ 50/60Hz



PF > 0,6



15.000 horas (L70/B50)
15.000 hours (L70/B50)



CRI > 80



-20°C... +50°C



Clase II
Class II



3000K - 4000K - 6500K



IP20



Sin flicker
No flickering



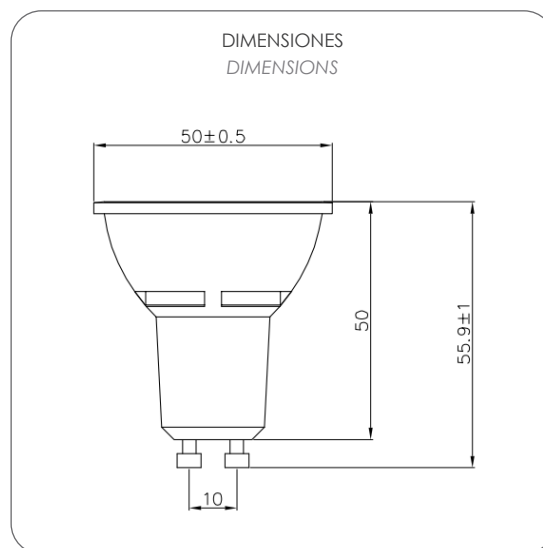
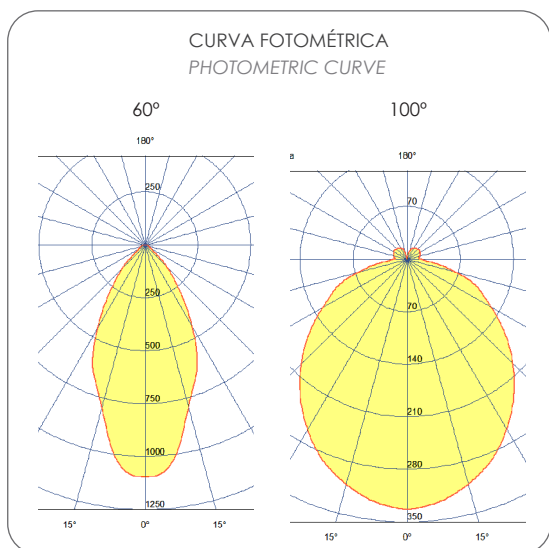
Marcado CE
CE marked



Garantía 3 años
3 year warranty



Regulable TRIAC (según modelo)
Dimmable TRIAC (depending on model)

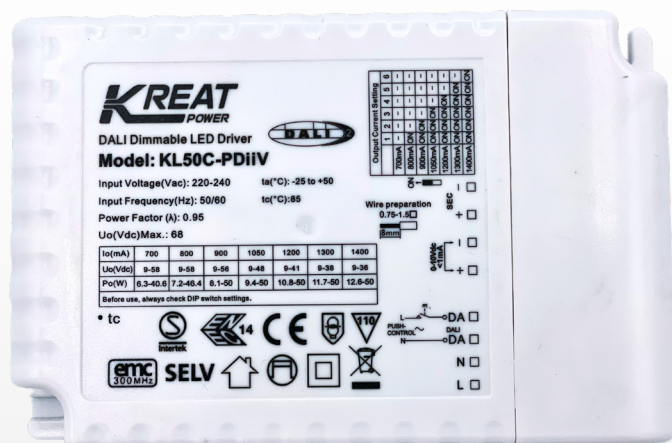


Código Code	Modelo Model	CCT	IP	kg	W	Beam Angle	lm/W	lm
76202C100	SPOT GU10 6W	Orange	20	0.04	6	100°	70 lm/W	420
76202N100	SPOT GU10 6W	Yellow	20	0.04	6	100°	70 lm/W	420
76202F100	SPOT GU10 6W	White	20	0.04	6	100°	70 lm/W	420
76202C360	SPOT GU10 7W	Orange	20	0.04	7	60°	75 lm/W	520
76202N60	SPOT GU10 7W	Yellow	20	0.04	7	60°	75 lm/W	520
76202C360D	SPOT GU10 D 6W	Orange	20	0.04	6	60°	70 lm/W	420
76202N60D	SPOT GU10 D 6W	Yellow	20	0.04	6	60°	70 lm/W	420



A green abstract graphic consisting of overlapping shapes and a line. A thin green line starts from the top left and slopes downwards to the right. Below it, a larger green shape follows a similar downward slope. At the bottom, a solid green horizontal band spans the width of the page.

LEDRIIVE



Drivers de LED para downlights LED, paneles LED y cualquier luminaria de LED que funcione con un driver externo, dentro de un rango de tensión determinado.

Permiten crear el ambiente luminoso deseado en cada momento y mejora la eficiencia energética reduciendo el consumo.

LED drivers for LED downlights, LED panels and any LED luminaire that works with an external driver, within a given voltage range.

They allow you to create the desired lighting environment at all times and improve energy efficiency by reducing consumption.

LEDRIVE DALI2

IP20


Driver LED Regulable
Dimmable LED driver

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS

 220-240V ~ 50/60Hz

 50.000 horas
50.000 hours

 -20°C... +50°C

 Sin flicker
No flickering

 Garantía 5 años
5 year warranty

 Regulación DALI-PUSH
Dimmable DALI-PUSH

 PF > 0,9

 Clase II
Class II

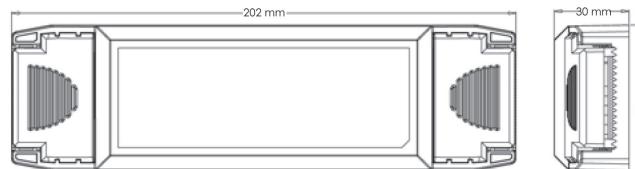
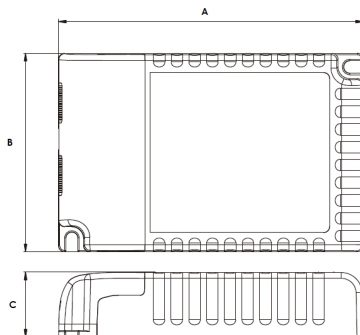
 IP20

 Marcado CE
CE marked

 ENEC







DIMENSIONES DIMENSIONS



60W

DALI2	A	B	C
30W	103	67	22
50W	123	79	23.8

Código Code	Modelo Model					THD
78409	LEDRIVE 30W DALI2	20	0.15	30	DALI - PUSH (all in one)	<10%
78407	LEDRIVE 50W DALI2	20	0.15	50	DALI - PUSH (all in one)	<10%
78410	LEDRIVE 60W DALI2	20	0.15	60	DALI - PUSH (all in one)	<10%

LEDRIVE 1.10V

IP20


Driver LED Regulable
Dimmable LED driver

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS

 220-240V ~ 50/60Hz

 50.000 horas
50.000 hours

 -20°C... +45°C

 Sin flicker
No flickering

 Garantía 5 años
5 year warranty

 PF > 0,9

 Clase II
Class II

 IP20

 Marcado CE
CE marked

 ENEC



DIMENSIONES
DIMENSIONS



Código
Code

Modelo
Model



78413

LEDRIVE 1.10V

20

0.24

50

1.10V

<10%

CONDICIONES VENTA LIGHTING TECHNOLOGIES TRQ, S.L.

1. Alcance

Estos Términos y Condiciones Generales aplican a todos los contratos entre el proveedor y el cliente, a menos que se especifique lo contrario por escrito. Al aceptar el envío del pedido, el cliente, salvo declaración clara en contrario, ha aceptado estos Términos y Condiciones de manera expresa e inequívoca. Estos Términos y Condiciones siempre tienen prioridad sobre los términos y condiciones del cliente o de un tercero. Toda condición distinta a las presentes Condiciones Generales, así como todo aquello que se aparte de los presentes Términos y Condiciones Generales, incluso si son emitidos por los representantes del proveedor, deben, si son aplicables al proveedor, ser confirmadas por éste por escrito.

2. Pedidos y confirmación de pedidos

Un pedido realizado por el cliente o un cambio sobre un pedido existente es vinculante para el cliente, pero el proveedor sólo estará obligado una vez que haya presentado la confirmación por escrito del pedido o del cambio. Cualquier error en la confirmación del pedido del proveedor debe ser reportado por el cliente y por escrito dentro de los 2 (dos) días laborables a partir de la fecha de confirmación del pedido. En todos los pedidos inferiores a 500€ (base imponible), se hará un cargo de 14€ en concepto de portes. En todos los pedidos inferiores a 100€ (base imponible), se hará un cargo de 10€ en concepto de manipulación.

3. Entrega y plazo de entrega

El plazo de entrega será el plazo indicado en la confirmación del pedido y ninguno más. Dicho plazo de entrega es únicamente indicativo y no es vinculante para el proveedor. Se permite que el proveedor, dentro de unos límites razonables, haga entregas parciales al cliente. El plazo de entrega propuesto por el proveedor al cliente en la confirmación del pedido se considera como la fecha de salida del material de fábrica. Si no se ha establecido una fecha de entrega en la confirmación del pedido, la entrega se llevará a cabo tan pronto como el proveedor tenga la mercancía en su poder. Las partes reconocen que ciertas circunstancias pueden dificultar o retrasar el plazo de entrega indicado en la confirmación del pedido. El proveedor le notificará dicho retraso al cliente dentro de un plazo razonable de tiempo y si el cliente considera que este nuevo plazo de entrega no es razonable, podrá cancelar el pedido como único remedio contra el incumplimiento del contrato por parte del proveedor y sin derecho a indemnización alguna.

4. Precio

El proveedor tiene el derecho de modificar el precio al que se ofrecen las mercancías/productos para adaptarse a las condiciones imperantes en el mercado. Los precios no incluyen el tipo aplicable de IVA, derechos y demás impuestos y las cargas impuestas por las autoridades competentes.

5. Condiciones de Facturación y Pago

Todas las facturas se pagan sin coste al proveedor dentro de los términos acordados en la confirmación, a menos que las partes acuerden expresamente otra cosa por escrito. El cliente no puede suspender su obligación de pago, incluso en el caso de una queja claramente fundamentada. En el caso de falta de pago el proveedor tendrá derecho a suspender sin previo aviso todas las entregas al cliente y/o a declarar todos los contratos en curso nulos de pleno derecho y/o exigir el pago de todas las facturas pendientes, pero no vencidas. En caso de falta de pago el cliente perderá todo derecho a los descuentos pactados. Todas nuestras operaciones están aseguradas por nuestra agencia de riesgos, en caso de no tener clasificación, el Proveedor suspenderá las condiciones pactadas de pago pasando a transferencia previa. Para un primer pedido, la forma de pago será siempre transferencia previa, a menos que las partes acuerden expresamente otra cosa por escrito.

6. Suspensión de las obligaciones

El Proveedor se reserva del derecho de suspender las obligaciones derivadas del contrato con el cliente y/o de rescindir el contrato de pleno derecho, en caso de cierre o liquidación por parte del cliente, o si el cliente cesa en su actividad, se declara en bancarrota o en cualquier otro caso en el que pueda apreciar que el crédito del cliente ha comenzado a fallar.

7. Quejas

Todas las quejas relativas a las no conformidades y/o a los defectos visibles deben ser reportadas por parte del cliente al proveedor por escrito dentro de los 8 (ocho) días laborables a partir de la fecha de entrega. En caso de los defectos, ocultos en el momento de la fecha de entrega, el cliente debe avisar al proveedor dentro de los 8 (ocho) días siguientes a su descubrimiento, pero no más tarde de 1 mes después de la entrega. Los productos se considerarán aceptados por parte del cliente, si el cliente no responde según la forma establecida en las dos cláusulas anteriores.

8. Garantía

El Proveedor garantiza y asegura que los productos satisfacen y cumplen con las condiciones estándar de ventas del productor y las especificaciones del producto. Las especificaciones de los productos en cuestión son las que se aplican en el momento de la entrega, a menos que se acuerde lo contrario por escrito. Para evitar dudas, las propiedades relativas a productos que pueden estar contenidos e las hojas de datos de los productos o documentos equivalentes no constituyen especificaciones de productos y sólo se proporcionan con fines de descripción. El proveedor no es responsable de la forma en que los productos resulten durante la instalación de los mismos. Se

considera que el cliente tiene los reglamentos técnicos de seguridad por escrito y otras informaciones relativas a los productos suministrados por el proveedor; ha comprobado todas las descripciones e instrucciones de los envases y embalajes para asegurarse de que se corresponden con las descripciones e instrucciones proporcionadas por el proveedor en el contrato; se ha asegurado de que los productos son adecuados para su procesamiento y uso. Todas las quejas o reclamaciones de los clientes, incluyendo, pero sin limitarse a, las calidades de los productos se comunicarán al proveedor por escrito y sin demora tras conocer el cliente los motivos de su reclamaciones.

Cualquier asesoramiento técnico, asistencia, pruebas o informes proporcionados por el proveedor o cualquiera de sus empleados con respecto a la selección o uso de los productos entregados al cliente, o el almacenamiento, la manipulación o utilización de los productos aceptados por cuenta y riesgo del cliente, el proveedor no tendrá responsabilidad alguna por el uso o los resultados obtenidos de la asistencia técnica y el cliente mantendrá al proveedor exento de responsabilidad ante cualquier reclamación que surja en relación con la asistencia técnica proporcionada por el proveedor al cliente.

La garantía no cubre elementos reemplazables.

9. Abonos

Todo el material que sea para abono, debe enviarlo el cliente (haciéndose cargo de los portes) a fábrica. No se autorizará ningún abono sin previa revisión del material. No se abonará en ningún caso el material que esté descatalogado, fuera de garantía, cuya fecha de factura sea superior a 1 año y/o sea fabricación especial. En caso de devolución por causas ajenas a TRQ, el material será abonado con un mínimo del 15% de demérito (con un mínimo de 10€), siempre que el material se encuentre en perfecto estado, el embalaje original y sin instalar.

10. Muestras

Todos los pedidos de muestra se facturarán con cargo. Se aceptará devolución y abono en caso de estar en buen estado pasado 1 mes desde la fecha de factura. Este plazo se podrá alargar previo acuerdo entre las partes.

Contactos

Presupuestos - presupuestos@trqsl.com
Pedidos - pedidos@trqsl.com
Estudios luminotécnicos - estudios@trqsl.com



WEB



Instagram



LinkedIn



YouTube

DESCARGA NUESTRA TARIFA
DOWNLOAD OUR RATE



TRQ

LIGHTING

Oficina y Producción en España:

Lighting Technologies TRQ S.L.
Avda. Pío XII, 38 - 12500 Vinarós
(Castellón) Tel. +34 964 401 024

www.trqsl.com