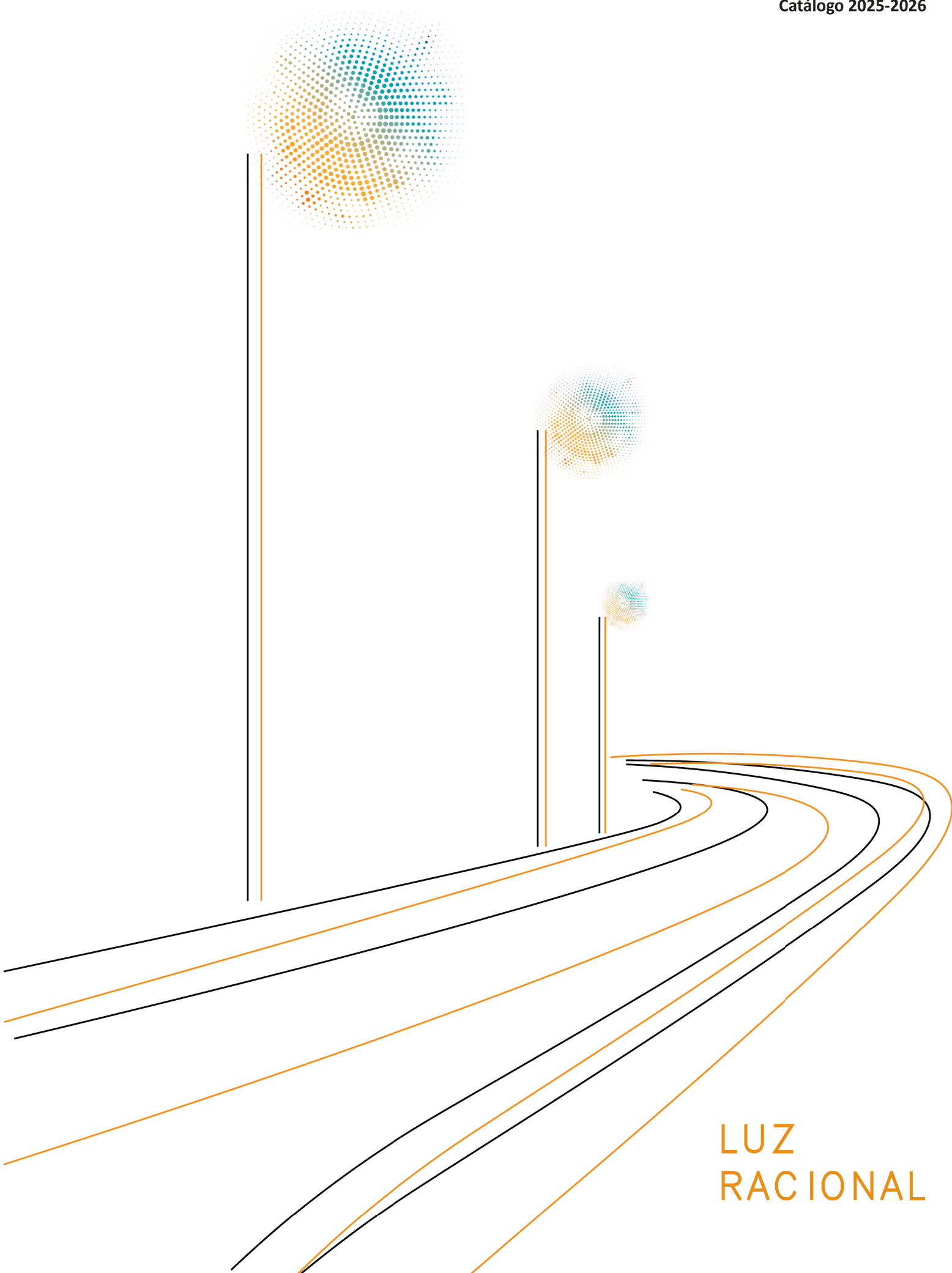
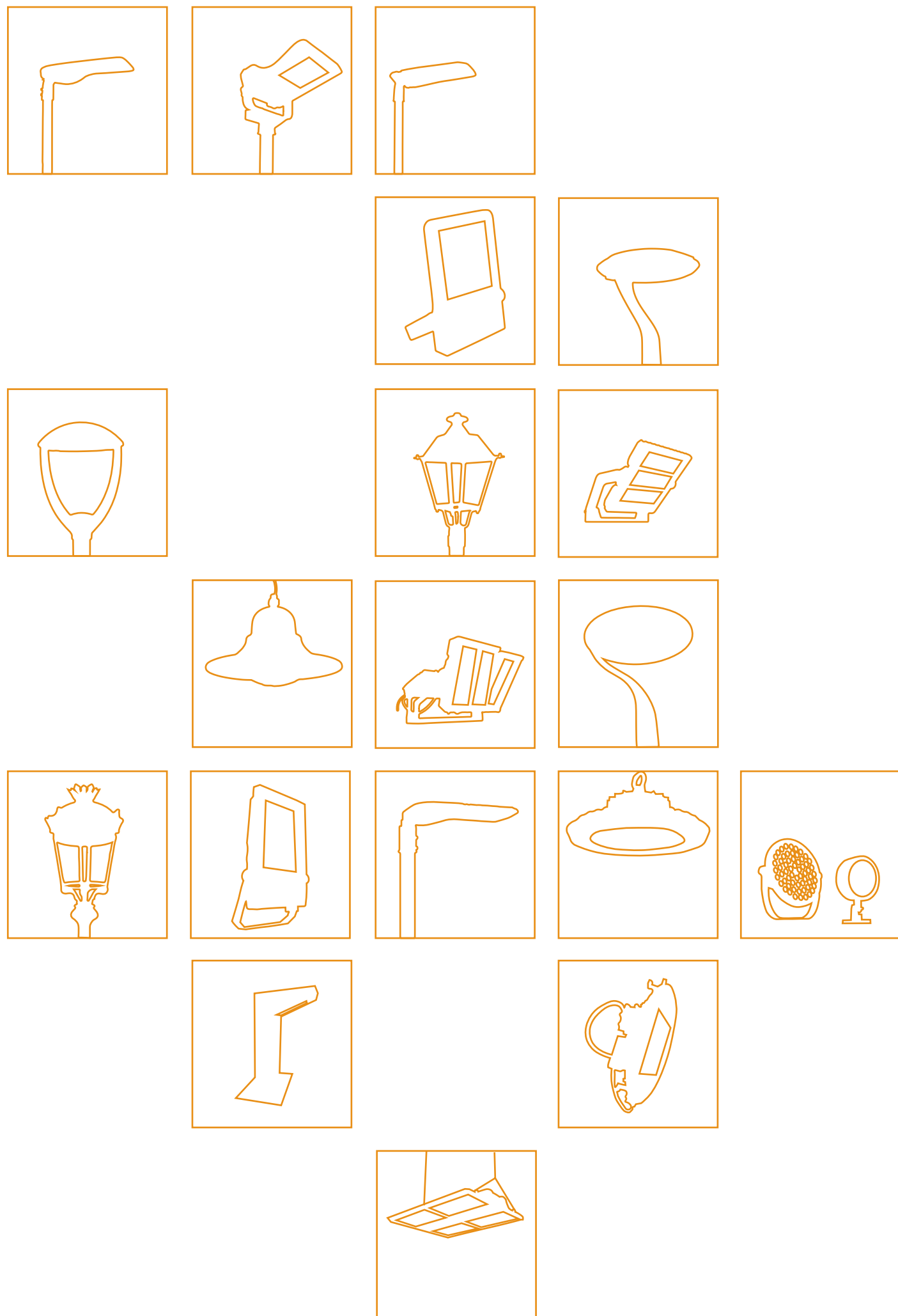




LUZ
RACIONAL



Luminia

APORTA UNA
NUEVA MIRADA
AL ENTORNO
NOCTURNO

Lumini
ADVANCED LIGHTING
pág. 7

1

LUZ RACIONAL
PÁG. 8

2

METODOLOGÍA
PÁG. 10

ESTUDIO
DISEÑO LUMÍNICO
FABRICACIÓN
SUMINISTRO



Proyecto con modelo **Selena**
pág. 78

4

CLIENTES
PÁG. 66

INFRAESTRUCTURAS VIARIAS
ENTIDADES MUNICIPALES
AEROPUERTO
PUERTOS

LOGÍSTICA

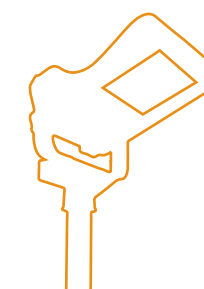
3

PRODUCTOS
PÁG. 12-15

VIAL
URBANO
PROYECCIÓN
INDUSTRIAL
OTROS EXTERIOR



Proyecto con modelo **Alissa**
pág. 52



Poyecto con modelo **Hesper**
pág. 70

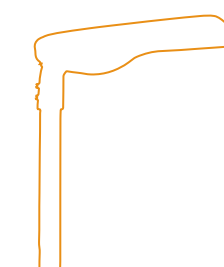
5

PROYECTOS
PÁG. 68

INFRAESTRUCTURAS VIARIAS
PARQUES Y JARDINES
PARKINGS
ZONAS DEPORTIVAS
PATRIMONIO HISTÓRICO
PUERTOS Y AEROPUERTOS



Proyecto con modelo **Kaia-2**
pág. (74,81,82)



Poyecto con modelo **Talia**
pág. 72

DOS
DÉCADAS DE
EXPERIENCIA

Luminia
ADVANCED LIGHTING



LUZ
RACIONAL

LUMINIA ADVANCED LIGHTING forma parte de Grupo AES y tiene una trayectoria de 20 años de experiencia en los sectores más exigentes del mundo de la iluminación técnica, lo cual nos ha llevado a poder trabajar para cientos de clientes tanto a nivel Nacional como Internacional.

En Luminia contamos con un equipo de profesionales del sector de iluminación y nuestra principal área de negocio es la fabricación y comercialización de equipos de iluminación para instalaciones de alumbrado industrial. Ofrecemos una línea de fabricados de calidad premium, y tecnología de ópticas Lumiflex que brinda las mejores prestaciones fotométricas, tanto desde el punto de vista de eficiencia energética como por la gran variedad de distribuciones disponibles.





LOS VATIOS
NO DEFINEN
LA CALIDAD
DE LA LUZ

<u>ES</u>	<u>PARA</u>	
EFICIENCIA	OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA	
CRITERIO	DISEÑO LUMÍNICO	
SOSTENIBILIDAD	FUTURO	
SEGURIDAD	CIUDADANO	
PROTECCIÓN	BIODIVERSIDAD	
RESPETO	MEDIOAMBIENTE	<u>CON TECNOLOGÍA LED</u>

LA LUZ AFECTA:

CONDUCTORES	PEATONES	ECOSISTEMAS	SOSTENIBILIDAD	LUZ INTRUSA
				

UTILIZAR UNA **LUZ RACIONAL** ES LA MEJOR SOLUCIÓN

METODOLOGÍA

ESTUDIO
DISEÑO LUMÍNICO
FABRICACIÓN
SUMINISTRO

ESTUDIO. Analizamos cada proyecto de manera individual, evaluando el espacio, las necesidades técnicas y estéticas para garantizar soluciones lumínicas eficientes.

DISEÑO LUMÍNICO. Creamos propuestas únicas y personalizadas que combinan tecnología, confort visual y estética, optimizando el resultado lumínico para cada entorno.

FABRICACIÓN. Producimos luminarias con materiales de alta calidad y procesos controlados, asegurando innovación, durabilidad y eficiencia. Fabricamos bajo **ISO 9001** y **ISO 14001**.

SUMINISTRO. Gestionamos la entrega y distribución de nuestros productos garantizando la continuidad en bajas emisiones.



CUIDAMOS CADA DETALLE



PRODUCTOS

VIAL



Talia
pág. 18

Diana (*Talia2z*)
pág. 20

Adara
pág. 22

URBANA



Alyssa
pág. 26

Tasol
pág. 28

Kairos
pág. 30

Tura
pág. 32

Althea
pág. 34

Selena
pág. 36

PROYECTORES



Hesper
pág. 40

Megan
pág. 42

Aris
pág. 44

Kaia-2
pág. 48

Sirius
pág. 50

Cellos
pág. 52

INTERIOR-INDUSTRIAL



Dyna
pág. 56

Line
pág. 58

EXTERIOR-OTROS

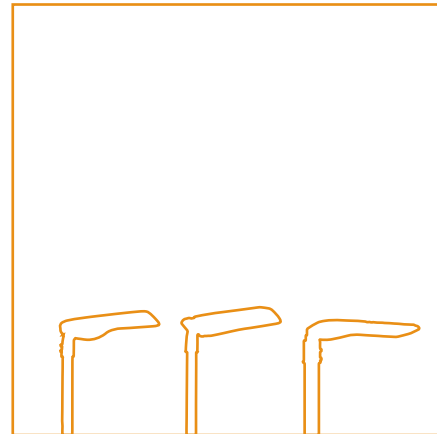


Baliza Elca
pág. 62

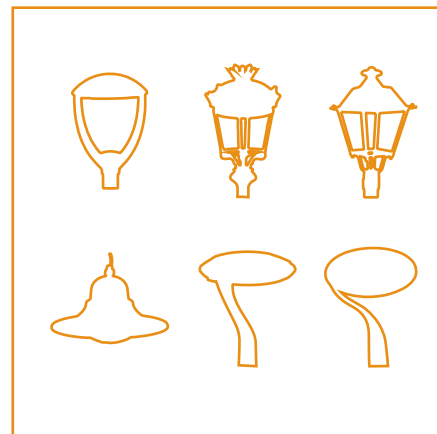
Retrofit
pág. 64

ÍNDICE DE FAMILIAS

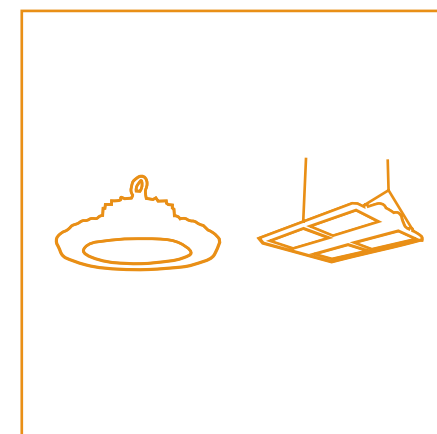
VIAL
PÁG. 16-23



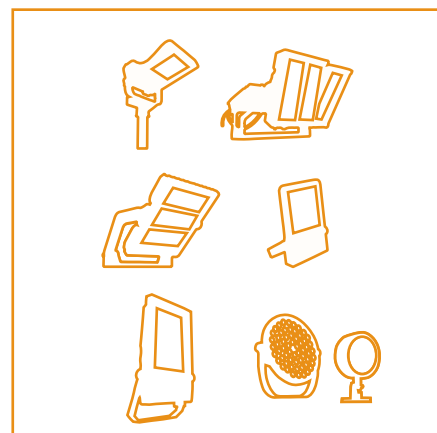
URBANA
PÁG. 24-37



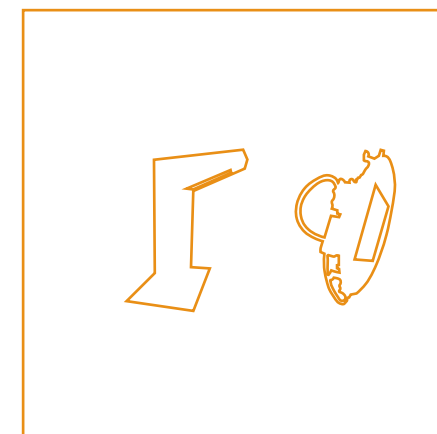
INTERIOR
INDUSTRIAL
PÁG. 54-59



PROYECTORES
PÁG. 38-53



EXTERIOR
OTROS
PÁG. 60-65

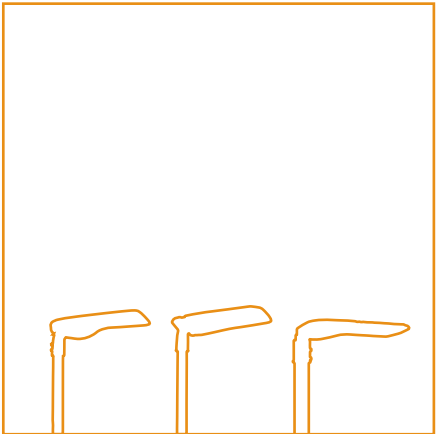


BUSCAMOS
LA MEJOR
SOLUCIÓN
PARA TU
SEGURIDAD

Manresa, Barcelona

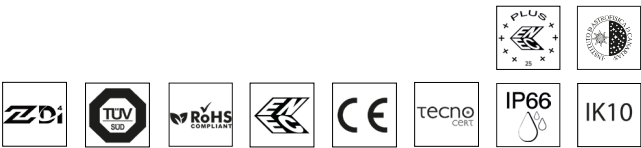


TALIA
DIANA (TALIA2Z)
ADARA





Parámetro	TALIA XS 30	TALIA XS 40	TALIA S 50	TALIA S 60	TALIA S 80	TALIA M 100	TALIA M 120	TALIA L 150	TALIA L 180	TALIA L 200	TALIA L 240
Potencia	30 W	40 W	50 W	60 W	80 W	100 W	120 W	150 W	180 W	200 W	240 W
Nº LED 3030	48		72		108	144		180	240		
5050	24		36		44	72		90	120		
T. color	AMBAR, 2200K, 2700K, 3000K, 4000K										
Flujo lumínico	4.250 lm	5.710 lm	7.350 lm	9.100 lm	12.080 lm	15.100 lm	18.150 lm	22.650 lm	26.640 lm	29.600 lm	36.230 lm
Factor de potencia	> 0,95										
CRI	Ra 70 (opcional Ra 80)										
Grado IP	IP66										
* Potencias nominales. Pueden ajustarse a valores mediante la regulación de la lout del driver											



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Eficiencia de hasta 165 lm/W
- Alimentación: AC 100-277 Vac; 50/60 Hz.
- Vida útil > L96B10 100.000h (Ta= 25°C)
- IP66 / IK10
- Protección contra sobretensiones: 10kV/20kV
- Temperatura de trabajo:-40°C +50°C.
- Montaje horizontal o vertical mediante soporte universal, inclinación hasta 15°
- Diámetros de montaje 48/60/76 mm
- Peso neto: 4.1Kg(XS), 5.7Kg(S), 7.5Kg(M), 9.6Kg(L)
- Clase eléctrica I o II
- DRIVER. Opciones disponibles: DALI, D4i, 1-10V, PWM, CLO, NTC, regulador de flujo en cabecera, regulación tramo horario hasta 5 pasos
- Posibilidad de fotocélula
- Opcional: conector NEMA de 5 a 7 pins, Zhaga.

*Para más información consultar ficha técnica y fotometrías.

DESCRIPCIÓN

Las luminarias TALIA son la solución ideal que cumple con los requisitos de alumbrado público funcional y áreas residenciales, es compacta con un elegante diseño y posee una excelente disipación térmica. Equipada con componentes eléctricos de excelente calidad garantiza una larga vida útil, y dotada de dispositivo de desconexión a la apertura de la luminaria permite un mantenimiento fácil y seguro, ya que dispone además de un práctico sistema de apertura sin herramientas.

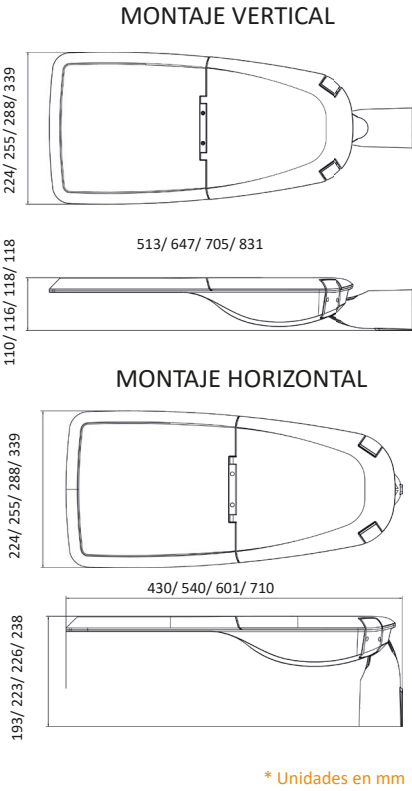
Dispone de un sistema de carcasa patentado y una amplia gama de ópticas.

El cuerpo de la luminaria es de aluminio inyectado a alta presión y acabado con pintura epoxi, depositada electrostáticamente y curada al horno, lo que le confiere un acabado perfecto y una gran durabilidad en los ambientes climáticos más extremos.

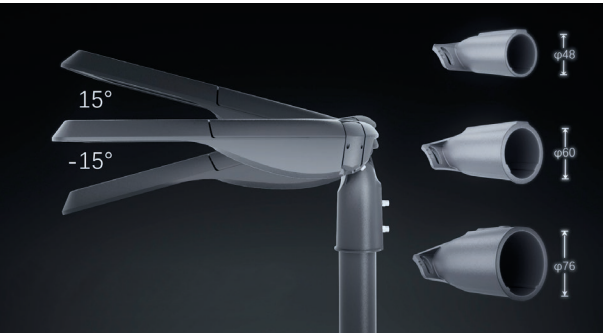
El cierre óptico es de vidrio plano templado, garantizando un nivel de flujo lumínico emitido hacia el hemisferio superior del 0% (FHS=0%).

La **TALIA** está disponible en cuatro versiones (XS, S, M, L) abarcando un rango desde los 20W a 220W.

DIMENSIONES



NODO: NEMA/ZHAGA



NORMATIVAS

- UNE-EN 60598-1
- UNE-EN 60598-2.3
- UNE-EN 62031
- UNE-EN 62471
- UNE-EN 62493
- UNE-EN 61347-2-13
- UNE-EN 62384
- UNE-EN-55015
- UNE-EN-61547
- UNE-EN-61000-3-2
- UNE-EN-61000-3-3
- RoHS
- CE
- ENEC





DIANA (TAL/A2Z)

Parámetro	DIANA XS 20	DIANA XS 40	DIANA S 50	DIANA S 60	DIANA S 80	DIANA M 100	DIANA M 120	DIANA L 150	DIANA L 180	DIANA L 210	DIANA L 240
Potencia	30 W	40 W	50 W	60 W	80 W	100 W	120 W	150 W	180 W	210 W	240 W
Nº LED 3030	48		72		108	144		180	240		
5050	24		36		44	72		90	120		
T. color	AMBAR, 2200K, 2700K, 3000K, 4000K										
Flujo lumínico	2.780 lm	5.600 lm	7.210 lm	9.215 lm	12.100 lm	14.900 lm	18.100 lm	22.500 lm	26.900 lm	31.500 lm	34.000 lm
Factor de potencia	> 0,95										
CRI	Ra 70 (opcional Ra 80)										
Grado IP	IP66										
* Potencias nominales. Pueden ajustarse a valores mediante la regulación de la lout del driver											



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Eficiencia de hasta 165 lm/W
- Alimentación: AC 100-277 Vac; 50/60 Hz.
- Vida útil > L96B10 100.000h (Ta= 25°C)
- IP66 / IK10
- Protección contra sobretensiones: 10kV/20kV
- Temperatura de trabajo:-35°C +50°C.
- Montaje horizontal o vertical mediante soporte universal, inclinación hasta 15°
- Diámetros de montaje 48/60/76 mm
- Peso neto: 4.5Kg(XS), 6.5Kg(S), 8.5Kg(M), 12Kg(L)
- Clase eléctrica I o II
- DRIVER. Opciones disponibles: DALI, D4i, 1-10V, PWM, CLO, NTC, regulador de flujo en cabecera, regulación tramo horario hasta 5 pasos
- Posibilidad de fotocélula
- Opcional: conector doble Zhaga para nodo y sensor

*Para más información consultar ficha técnica y fotometrías.

DESCRIPCIÓN

DIANA es la solución ideal que satisface los requisitos del alumbrado público funcional y de zonas residenciales, con una excelente disipación del calor y un sistema óptico perfecto.

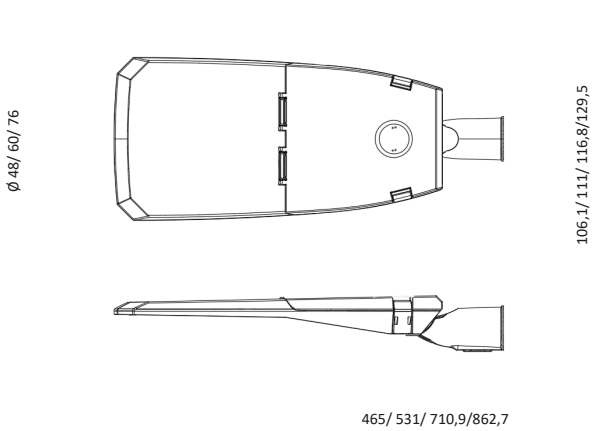
Equipada con componentes eléctricos de alta calidad, garantiza una larga vida útil.

El diseño de acceso a la parte eléctrica sin herramientas, liberando dos resortes en los laterales, y el dispositivo de autodesconexión facilitan su uso, asegurando un rápido y eficiente coste mínimo de mantenimiento.

Es una solución ideal y eficiente para reducir el consumo de energía y crear un entorno de vida urbana más atractivo para las zonas públicas y residenciales.

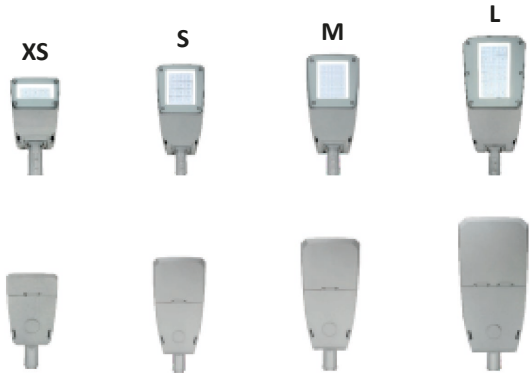
Con un diseño patentado y unas fotometrías que comparte con el modelo Talia, la luminaria DANA es también una opción perfecta para el uso en todo tipo de proyectos en donde la potencia requerida oscile entre 20 y 240 w .

DIMENSIONES



* Unidades en mm

TAMAÑOS



NODO: NEMA/ZHAGA



* Posibilidad de incorporar nodo nema y zhaga para telegestión.

NORMATIVAS

- UNE-EN 60598-1
- UNE-EN 60598-2.3
- UNE-EN 62031
- UNE-EN 62471
- UNE-EN 62493
- UNE-EN 61347-2-13
- UNE-EN 62384
- UNE-EN-55015
- UNE-EN-61547
- UNE-EN-61000-3-2
- UNE-EN-61000-3-3
- RoHS
- CE





ADARA

Parámetro	ADARA 30	ADARA 50	ADARA 70	ADARA 90	ADARA 120	ADARA 150	ADARA 180
Potencia	30 W	50 W	70 W	90 W	120 W	150 W	180 W
T. color	3000K, 4000K (opcional 5000K)						
Flujo lumínico	4.050 lm	6.650 lm	9.200 lm	12.000 lm	15.800 lm	20.400 lm	24.200 lm
Factor de potencia	> 0,95						
CRI	Ra 70 (opcional Ra 80)						
Grado IP	IP66						
* Potencias nominales. Pueden ajustarse a valores mediante la regulación de la lout del driver							



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Eficiencia de hasta 135 lm/W
- Alimentación: AC 100-240 Vac; 50/60 Hz.
- Vida útil > L80B10 100.000h (Ta= 25°C)
- IP66 / IK08
- Protección sobretensiones 10 kV
- Temperatura de trabajo:-30°C +50°C.
- Diámetros de montaje 34/42/60/76 mm
- Peso neto: 8.5Kg(30W), 8.8Kg(50-70W), 9Kg(90W) y 9.2Kg(120-180W)
- Clase eléctrica I o II
- DRIVER. Opciones disponibles: DALI, 1-10V, PWM, CLO, NTC, regulador de flujo en cabecera, regulación tramo horario hasta 5 pasos
- Posibilidad de fotocélula
- Opcional: conector NEMA de 5 a 7 pins

*Para más información consultar ficha técnica y fotometrías.

DESCRIPCIÓN

La serie de luminarias **ADARA** es la nueva referencia de luminaria flexible y polivalente para la iluminación de vías de tráfico rodado, vías peatonales, plazas y zonas de aparcamiento.

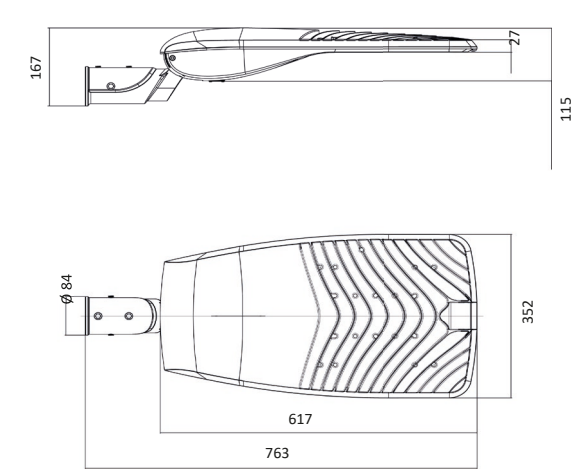
Ofrece un diseño moderno y elegante basado en superficies de curvas suaves y sin aletas exteriores, garantizando una excelente integración en el entorno urbano a alturas de montaje desde 4m a 12m.

Está disponible en diversas potencias, para las cuales existen numerosas distribuciones fotométricas, todas ellas equipadas con LEDs de alta eficiencia.

Construida en fundición inyectada de aluminio a alta presión, con revestimiento superficial a base de pintura epoxi depositada electrostáticamente y curada al horno, que confiere un acabado duradero y resistente a la corrosión.

El cierre óptico es de vidrio plano templado, garantizando un nivel de flujo lumínico emitido hacia el hemisferio superior del 0%(FHS=0%). Ofrece una óptica de distribución asimétrica de distribución hacia izquierda o derecha apta para pasos peatonales aumentando la iluminación sobre el peatón, tanto en el plano vertical como en el horizontal.

DIMENSIONES



* Unidades en mm

TIPOLOGÍAS DE MONTAJE



*En todas las luminarias se puede añadir un nodo.

NORMATIVAS

- UNE-EN 60598-1
 - UNE-EN 60598-2-3
 - UNE-EN 62031
 - UNE-EN 62471
 - UNE-EN 61347-2-13
 - UNE-EN 62493
 - UNE-EN 62348
- UNE-EN-55015
 - UNE-EN-61547
 - UNE-EN-61000-3-2
 - UNE-EN-61000-3-3
 - RoHS
 - CE
 - ENEC



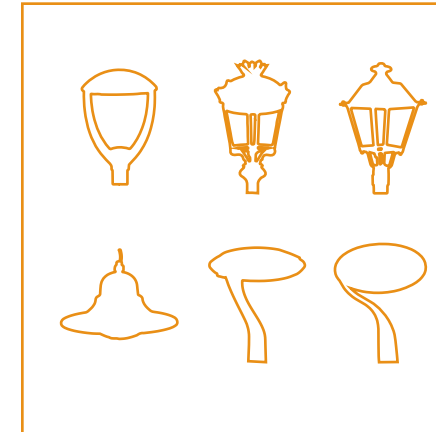
CADA LUMINARIA PERTENECE A UN ENTORNO

Canovelles, Barcelona



URBANA

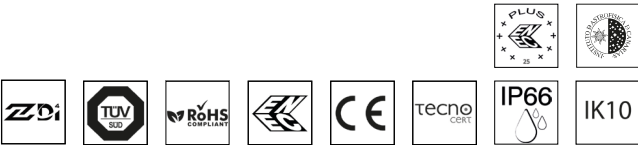
ALYSSA
TASOL
KAIROS
TURA
ALTHEA
SELENA



URBANA

ALYSSA

Parámetro	ALYSSA S 020	ALYSSA S 030	ALYSSA S 040	ALYSSA S 050	ALYSSA S 060	ALYSSA 040	ALYSSA 060	ALYSSA 080	ALYSSA 100	ALYSSA 120
Potencia	20 W	30 W	40 W	50 W	60 W	40 W	60 W	80 W	100 W	120 W
Nº LED 3030	48			72		48	72	108	144	
5050	24			36		24	36	48	72	
T. color	AMBAR, 2200K, 2700K, 3000K, 4000K									
Flujo lumínico	2.600 lm	3.900 lm	5.200 lm	6.500 lm	7.800 lm	5.200 lm	7.800 lm	10.400 lm	13.000 lm	15.600 lm
Factor de potencia	> 0,95									
CRI	Ra 70 (opcional Ra 80)									
Grado IP	IP66									
* Potencias nominales. Pueden ajustarse a valores mediante la regulación de la lout del driver										



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Eficacia de hasta 152 lm/W
- Alimentación: AC 100-277 Vac; 50/60 Hz.
- Vida útil > L96B10 100.000h (Ta= 25°C)
- IP66 / IK10
- Protección contra sobretensiones: 10kV/20kV
- Temperatura de trabajo:-30°C +45°C.
- Diferentes opciones de montaje, con lira, brazo (con ángulo de inclinación ajustable) o de suspensión
- Diámetros de montaje 50-60 / 60-76 mm
- Clase eléctrica I o II
- DRIVER. Opciones disponibles: DALI, D4i, 1-10V, PWM, CLO, NTC, regulador de flujo en cabecera, regulación tramo horario hasta 5 pasos
- Posibilidad de fotocélula
- Opcional: Conector NEMA de 5 a 7 pins. Conector Zhaga.

*Para más información consultar ficha técnica y fotometrías.

DESCRIPCIÓN

La serie de luminarias ALYSSA es una excelente solución de alumbrado público para áreas urbanas de gran valor arquitectónico, así como para parques, jardines y estacionamientos.

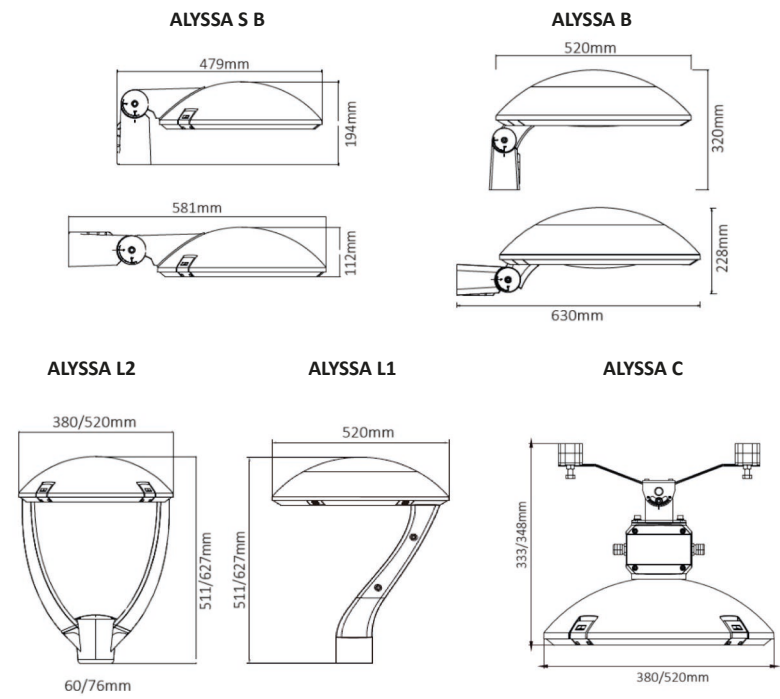
Con un diseño inteligente y versátil 4 en 1 puede instalarse suspendida, con entrada lateral, post top, con lira, o sobre brazo. Está disponible en 2 tamaños dependiendo de la potencia de la luminaria.

La enorme calidad de sus componentes garantizan una larga vida útil y su diseño de apertura sin herramientas junto a su desconexión automática a la apertura de la luminaria garantizan un mantenimiento mínimo, fácil y seguro.

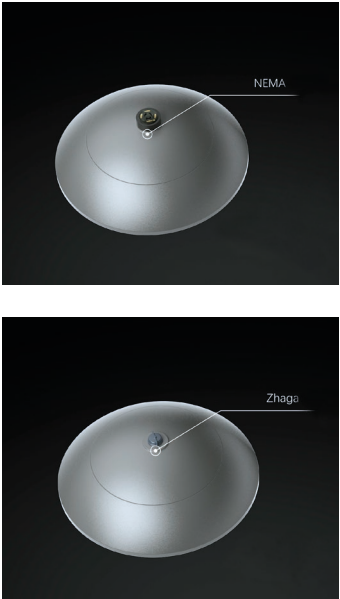
Además de reducir el consumo de energía, crea un entorno urbano más atractivo y un confort visual en áreas públicas y residenciales.

Con su diseño de carcasa patentado y sus diferentes ópticas, las luminarias ALYSSA son una elección perfecta para la elaboración de proyectos.

DIMENSIONES



NODO: NEMA/ZHAGA



NORMATIVAS

- UNE-EN 60598-1
- UNE-EN 60598-2.3
- UNE-EN 62031
- UNE-EN 62471
- UNE-EN 62493
- UNE-EN 61347-2-13
- UNE-EN 62384
- UNE-EN-55015
- UNE-EN-61547
- UNE-EN-61000-3-2
- UNE-EN-61000-3-3
- RoHS
- CE
- ENEC





Parámetro	TASOL 20	TASOL 30	TASOL 40	TASOL 50	TASOL 60	TASOL 70
Potencia	20 W	30 W	40 W	50 W	60 W	70 W
T. color	AMBAR, 2200K, 2700K, 3000K, 4000K					
Flujo lumínico	2.802 lm	4.088 lm	5.460 lm	7.005 lm	8.176 lm	9.151 lm
Factor de potencia	> 0,95					
CRI	Ra 70 (opcional Ra 80)					
Grado IP	IP66					
* Potencias nominales. Pueden ajustarse a valores mediante la regulación de la lout del driver						



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Eficiencia hasta 140 lm/W
- Alimentación: AC 100-240 Vac; 50/60 Hz.
- Vida útil > L96B10 100.000h (Ta= 25°C)
- IP66. IK09 Grupo óptico / IK10 Luminaria.
- Protección contra sobretensiones: 10kV
- Temperatura de trabajo:-30°C +50°C.
- Diámetros de montaje 3/4", 42/60 mm
- Peso neto: 9.5Kg
- Clase eléctrica I o II
- THD<15%
- FHS<0,5%
- DRIVER. Opciones disponibles: DALI, D4i, 1-10V, CLO, NTC, regulación horario hasta 5 pasos
- Opcional: Conector NEMA de 5 a 7 pins.
- Conector Zhaga.

*Para más información consultar ficha técnica y fotometrías.

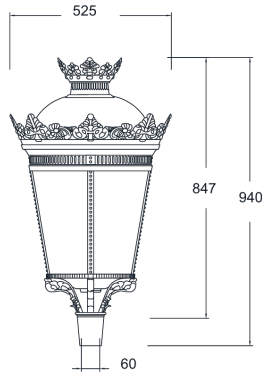
DESCRIPCIÓN

La luminaria de estilo FERNANDINO, modelo TASOL pertenece a la familia de las villas. Su diseño es acorde con la estética habitual de cascos históricos, plazas y calles urbanas. Provista de un sistema lumínico con avanzada tecnología LED, permite mantener implantaciones tecnológicamente eficientes sin renunciar a una estética tradicional.

Está construida en fundición inyectada de aluminio a alta presión con acabado con pintura depositada electrostáticamente y curada al horno, que confiere un acabado duradero y resistente a la corrosión.

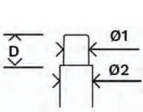
En la parte superior de la luminaria, se encontra alojado el conjunto óptico formado por PCB con LEDs de alta eficiencia y y un driver para la alimentación y regulación. Cierre de vidrio plano templado de 4 mm de espesor, apertura de la luminaria sin herramientas.

DIMENSIONES



* Unidades en mm

OPCIONES



Adaptador a soporte
D 90mm
Ø1 60mm
Ø2 76mm

UR
BA
NA



NORMATIVAS

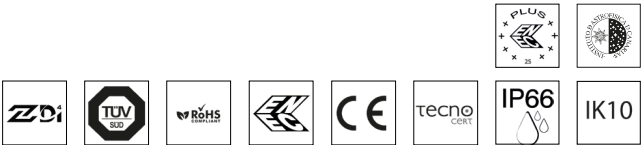
- UNE-EN 60598-1
- UNE-EN 60598-2.3
- UNE-EN 62031
- UNE-EN 62471
- UNE-EN 62493
- UNE-EN 61347-2-13
- UNE-EN 62384
- UNE-EN-55015
- UNE-EN-61547
- UNE-EN-61000-3-2
- UNE-EN-61000-3-3
- CE
- ENEC
- RoHS

URBANA

KAIROS

Parámetro	KAIROS 20	KAIROS 30	KAIROS 40	KAIROS 50	KAIROS 60	KAIROS 80
Potencia	20 W	30 W	40 W	50 W	60 W	80 W
Nº LED 3030	48			72		108
5050	24			36		48
T. color	AMBAR, 2200K, 2700K, 3000K, 4000K					
Flujo lumínico	2.700 lm	4.050 lm	5.600 lm	6.750 lm	8.100 lm	10.700 lm
Factor de potencia	> 0,95					
CRI	Ra 70 (opcional Ra 80)					
Grado IP	IP66					
* Potencias nominales. Pueden ajustarse a valores mediante la regulación de la lout del driver						

* Potencias nominales. Pueden ajustarse a valores mediante la regulación de la lout del driver



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

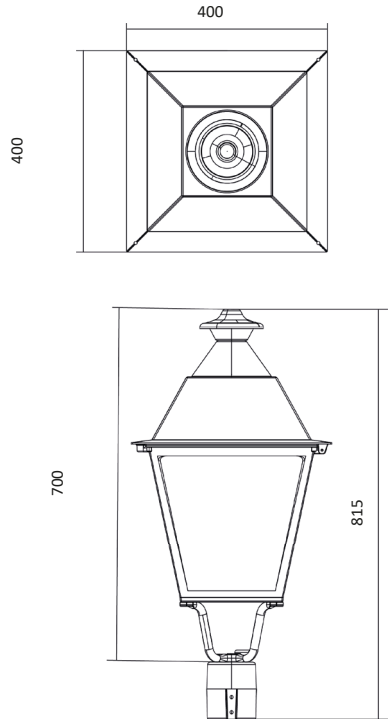
- Eficiencia hasta 135 lm/W
- Alimentación: AC 100-240 Vac; 50/60 Hz.
- Vida útil > L96B10 100.000h (Ta= 25°C)
- IP66 / IK10
- Protección contra sobretensiones: 10kV
- Temperatura de trabajo: -40°C +50°C.
- Diámetros de montaje 60/76 mm
- Peso neto: 7.9Kg, 8.5Kg y 8.6Kg
- Clase eléctrica I o II
- THD<15%
- FHS<0,5%
- DRIVER. Opciones disponibles: DALI, D4i 1-10V, PWM, CLO, NTC, regulador de flujo en cabecera, regulación tramo horario hasta 5 pasos
- Posibilidad de fotocélula
- Opcional: Conector NEMA de 5 a 7 pins. Conector Zhaga.

*Para más información consultar ficha técnica y fotometrías.

DESCRIPCIÓN

La luminaria de estilo clásico KAIROS pertenece a la familia de las villas. Su diseño acorde con la estética habitual en cascos históricos, plazas y calles urbanas, junto a su avanzada tecnología LED, permite mantener implantaciones tecnológicamente eficientes sin renunciar a una estética tradicional. Está construida en fundición inyectada de aluminio a alta presión y acabado mediante pintura epoxi depositada electrostáticamente y curada al horno, que confiere un acabado duradero y resistente a la corrosión. En la parte superior de la luminaria, se encuentra el conjunto óptico formado por PCB con LEDs de alta eficiencia y el driver de alimentación y regulación. El cierre de vidrio plano templado de 4 mm de espesor está sellado con silicona garantizado una estanqueidad a la luminaria.

DIMENSIONES

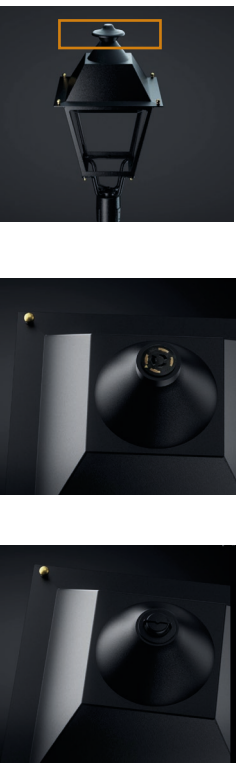


* Unidades en mm

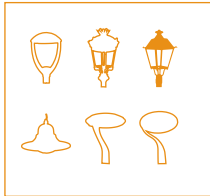
MONTAJE



NEMA/ZHAGA



URBANA



POSIBILIDAD FAROL CERRADO



NORMATIVAS

- UNE-EN 60598-1
- UNE-EN 60598-2.3
- UNE-EN 62031
- UNE-EN 62471
- UNE-EN 62493
- UNE-EN 61347-2-13
- UNE-EN 62384
- UNE-EN-55015
- UNE-EN-61547
- UNE-EN-61000-3-2
- UNE-EN-61000-3-3
- CE
- ENEC
- RoHS

URBANA

TURA

Parámetro	TURA 020	TURA 030	TURA 040	TURA 050	TURA 060	TURA 080
Potencia	20 W	30 W	40 W	50 W	60 W	80W
Nº LED 3030	48				72	108
5050	24				36	48
T. color	AMBAR, 2200K, 3000K, 4000K					
Flujo lumínico	2.600 lm	3.900 lm	5.200 lm	6.500 lm	7.800 lm	10.400 lm
Factor de potencia	> 0,95					
CRI	Ra 70 (opcional Ra 80)					
Grado IP	IP66					
* Potencias nominales. Pueden ajustarse a valores mediante la regulación de la lout del driver						



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Eficiencia lumínica hasta 140 lm/W
- Alimentación: AC 100-277 Vac; 50/60 Hz.
- Vida útil > L96B10 100.000h (Ta= 25°C)
- IP66 / IK10
- Protección contra sobretensiones: 10kV/20kV
- Temperatura de trabajo: -30°C +45°C.
- Diámetros opciones de montaje según accesorio
- Clase eléctrica I o II
- DRIVER. Opciones disponibles: DALI, D4i, 1-10V, PWM, CLO, NTC, regulador de flujo en cabecera, regulación tramo horario hasta 5 pasos
- Posibilidad e fotocelula.

*Para más información consultar ficha técnica y fotometrías.

DESCRIPCIÓN

La serie de luminarias TURA es una excelente solución de alumbrado público para áreas urbanas en donde, por la proximidad al mar, se pretenda conjugar el alumbrado con la habitual forma de las lámparas que se utilizaban en los tradicionales barcos de pescadores.

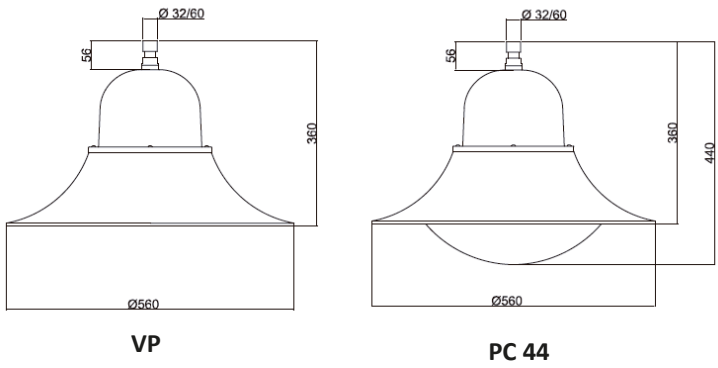
La luminaria se instalará al soporte de forma suspendida y, para ello, se dispone de hasta 5 diferentes acoplamientos siendo el más standard el 3/4".

La luminaria presenta hasta 3 tipos de cierre que modifican su estética, pero no su funcionalidad. El cierre de vidrio plano templado, el cierre de policarbonato medio y el cierre de policarbonato tipo gota son las tres opciones disponibles que proporcionan la necesaria y suficiente versatilidad para cualquier instalación o proyecto.

Fabricada en fundición de aluminio y pintada con tratamiento C5M, garantiza un excelente comportamiento delante de ambientes marinos.

Su diseño, además, garantiza una larga vida útil y su mantenimiento mínimo, fácil y seguro. A nivel óptico, la luminaria presenta diversas fotometrías diferentes que aseguran una correcta iluminación en viales, plazas o jardines.

DIMENSIONES



* Unidades en mm

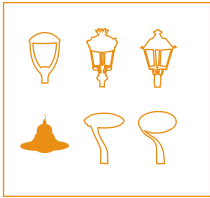
TIPOLOGÍAS



NORMATIVAS

- UNE-EN 60598-1
- UNE-EN 60598-2.3
- UNE-EN 62031
- UNE-EN 62471
- UNE-EN 62493
- UNE-EN 61347-2-13
- UNE-EN 62384
- UNE-EN 55015
- UNE-EN 61547
- UNE-EN 61000-3-2
- UNE-EN 61000-3-3
- RoHS
- CE
- ENEC

URBANA





ALTHEA

Parámetro	ALTHEA 20	ALTHEA 30	ALTHEA 40	ALTHEA 50	ALTHEA 60	ALTHEA 70	ALTHEA 80	ALTHEA 90	ALTHEA 100
Potencia	20 W	30 W	40 W	50 W	40 W	60 W	80 W	100 W	120 W
T. color	AMBAR, 2200K, 2700K, 3000K, 4000K								
Flujo lumínico	2.600 lm	3.900 lm	5.200 lm	6.500 lm	5.200 lm	7.800 lm	10.400 lm	13.000 lm	15.600 lm
Factor de potencia	> 0,95								
CRI	Ra 70 (opcional Ra 80)								
Grado IP	IP66								
* Potencias nominales. Pueden ajustarse a valores mediante la regulación de la lout del driver									



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Eficiencia de hasta 135 lm/w
- Alimentación: AC 100-240 Vac; 50/60 Hz.
- Vida útil > L80B10 100.000h (Ta= 25°C)
- IP66 / IK09
- Protección contra sobretensiones: 10kV
- Temperatura de trabajo: -40°C +50°C.
- Diámetros de montaje 60/76 mm
- Peso neto: 7.9Kg, 8.5Kg y 8.6Kg
- Clase eléctrica I o II
- THD<15%
- FHS<0,5%
- DRIVER. Opciones disponibles: DALI, 1-10V, PWM, CLO, NTC, regulador de flujo en cabecera, regulación tramo horario hasta 5 pasos
- Posibilidad de fotocélula
- Opcional: Conector NEMA de 5 a 7 pins. Conector Zhaga.

*Para más información consultar ficha técnica y fotometrías.

DESCRIPCIÓN

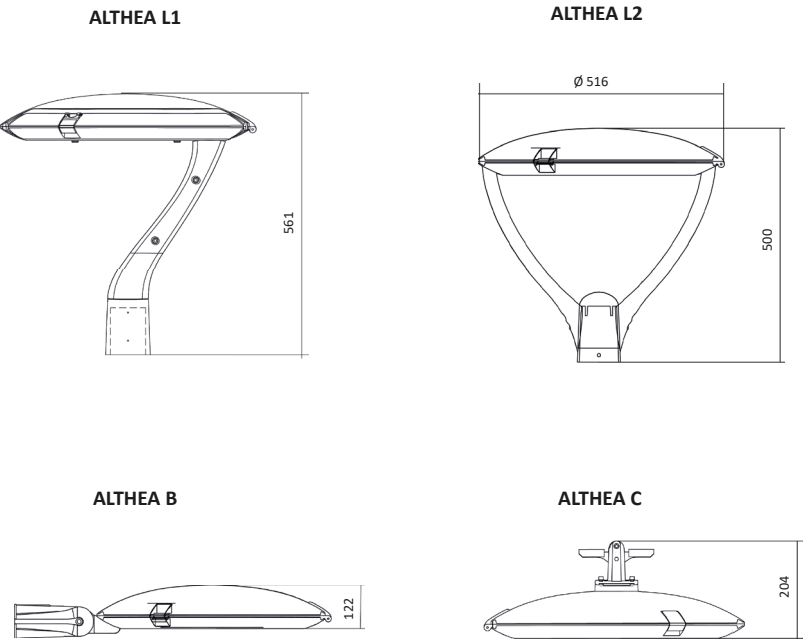
La luminaria urbana ALTHEA es la solución ideal para la iluminación de aceras, paseos peatonales, plazas y parques, en los que se desee implantar un alumbrado de diseño moderno.

Está construida en fundición inyectada de aluminio a alta presión y acabado con pintura epoxi depositada electrostáticamente y curada al horno, que confiere un acabado duradero y resistente a la corrosión.

El acceso a la luminaria se realiza por la parte superior mediante un sistema de apertura sin herramientas y un soporte de seguridad que facilita su montaje y posteriores labores de mantenimiento. Dispone de un desconectador automático, que elimina la tensión de entrada en el equipo al abrir la carcasa superior. El driver está separado del conjunto óptico, para garantizar una correcta disipación térmica de las fuentes de luz LED.

El cierre óptico es de vidrio plano templado de 4mm, garantizando un nivel de flujo lumínico emitido hacia el hemisferio superior, inferior al 1% (FHS<1%).

DIMENSIONES



* Unidades en mm

TIPOLOGÍAS



NORMATIVAS

- UNE-EN 60598-1
- UNE-EN 60598-2.3
- UNE-EN 62031
- UNE-EN 62471
- UNE-EN 62493
- UNE-EN 62384
- UNE-EN-55015
- UNE-EN-61547
- UNE-EN-61000-3-2
- UNE-EN-61000-3-3
- CE

UR
BA
NA



URBANA

SELENA

Parámetro	SELENA 25	SELENA 50	SELENA 75	SELENA 120	SELENA 150
Potencia	25 W	50 W	75 W	120 W	150 W
T. color	AMBAR, 2200K,2700K,3000K, 4000K				
Flujo lumínico	3.300 lm	6.500 lm	9.150 lm	13.800 lm	16.500 lm
Factor de potencia	> 0,98				
CRI	Ra 70 (opcional Ra 80)				
Grado IP	IP66				
* Potencias nominales. Pueden ajustarse a valores mediante la regulación de la lout del driver					



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Eficiencia lumínica hasta 135 lm/W
- Alimentación: AC 100-277 Vac; 50/60 Hz.
- Vida útil > L96B10 100.000h
- IP66 / IK09
- Protección contra sobretensiones: 10kV
- Temperatura de trabajo:-40°C +50°C.
- Peso neto: 5.7-6.6 Kg
- THD <9%
- Clase eléctrica I o II
- DRIVER. Opciones disponibles: DALI, 1-10V, PWM, CLO, NTC, regulador de flujo en cabecera, regulación tramo horario hasta 5 pasos
- Opcional conector NEMA de 5 a 7 pins, Zhaga

*Para más información consultar ficha técnica y fotometrías.

DESCRIPCIÓN

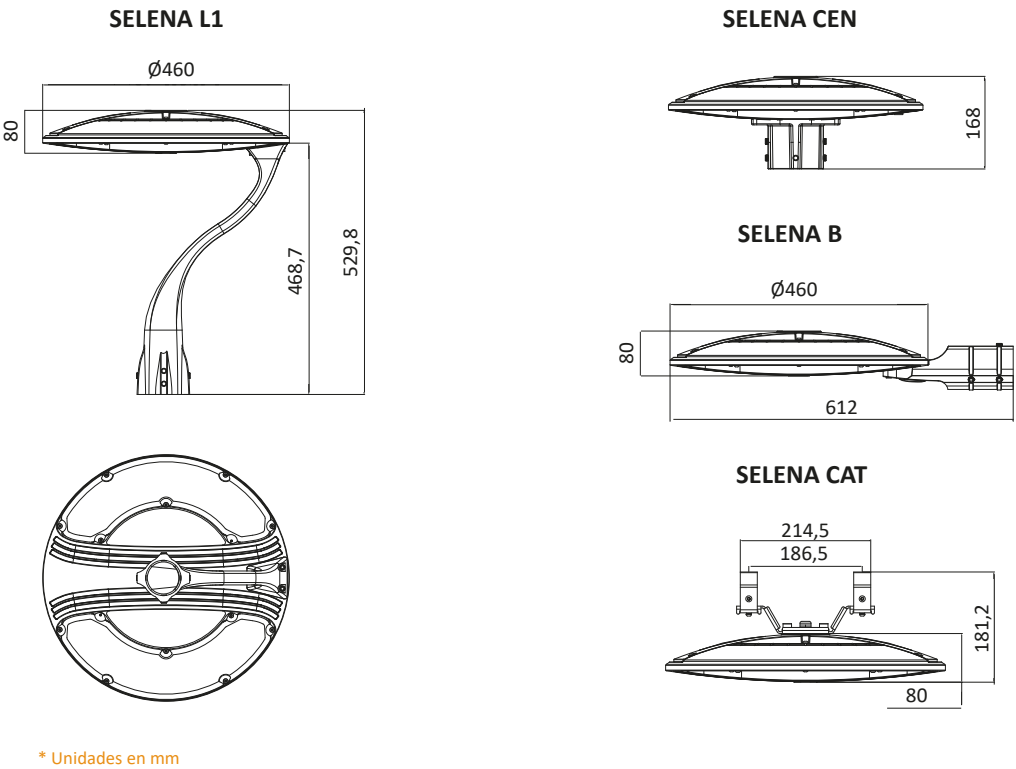
La luminaria urbana SELENA es la solución ideal para la iluminación de aceras, paseos peatonales, plazas y parques en los que se desee implantar un alumbrado de línea moderna. Con su diseño vanguardista, se obtienen instalaciones con alta carga estética en donde la luminaria, por el día, es un elemento destacado del mobiliario urbano y, por la noche, simplemente realiza su función: iluminar correctamente tanto los planos horizontales como los verticales.

Está construida en fundición inyectada de aluminio a alta presión y acabado con pintura epoxi depositada electrostáticamente y curada al horno, que confiere un acabado duradero y resistente a la corrosión.

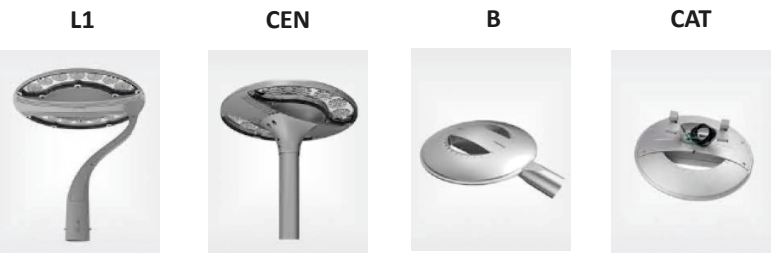
La luminaria presenta dos habitáculos diferenciados, uno para la parte electrónica en donde se aloja el driver y el protector de sobretensiones, y otro para la lumínica, en donde se aloja la PCB y los LEDs. Para ambos, el acceso al interior, se realiza por la parte inferior de la luminaria aflojando tornillos de seguridad.

El cierre del conjunto óptico es de vidrio plano templado, garantizando un nivel de flujo lumínico emitido hacia el hemisferio superior, inferior al 1% (FHS<1%).

DIMENSIONES



TIPOLOGÍAS



NORMATIVAS

- UNE-EN 60598-1
- UNE-EN 60598-2.3
- UNE-EN 62031
- UNE-EN 62471
- UNE-EN 62493
- UNE-EN 61347-2-13
- UNE-EN 62384
- UNE-EN 55015
- UNE-EN 61547
- UNE-EN 61000-3-2
- UNE-EN 61000-3-3
- RoHS
- CE
- ENEC

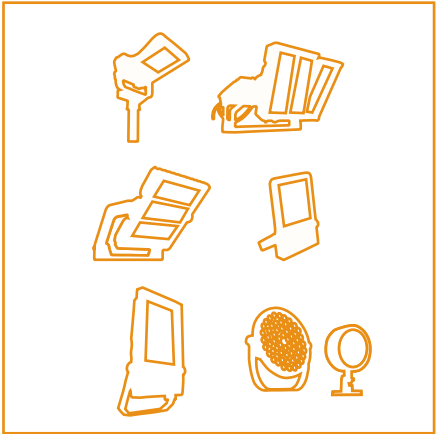
MÁXIMA
UNIFORMIDAD
EN GRANDES
ESPACIOS

Puerto de Barcelona



PROYECTORES

- HESPER
- MEGAN
- ARIS
- KAIA-2
- SIRIUS
- CELLOS



PROYECTORES

HESPER

Parámetro	HESPER S 40	HESPER S 60	HESPER S 80	HESPER M 100	HESPER M 120	HESPER M 150	HESPER M 180	HESPER M 200	HESPER M 240
Potencia	40 W	60 W	80 W	100 W	120 W	150 W	180 W	200 W	240 W
T. color	3000K - 4000K - 5000K								
Flujo lumínico	5.900 lm	9.200 lm	11.500 lm	14.400 lm	17.200 lm	21.800 lm	26.100 lm	29.100 lm	35.200 lm
Factor de potencia	> 0,95								
CRI	Ra 70 (opcional Ra 80)								
Grado IP	IP66								
* Potencias nominales. Pueden ajustarse a valores mediante la regulación de la lout del driver									



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación: AC 100-277 Vac; 50/60 Hz.
- Vida útil >100.000 h (L80B10 ; Ta= 25°C).
- IP66 / IK08
- Protección contra sobretensiones: 10kV
- Temperatura de trabajo:-30°C +45°C.
- Cuerpo en aluminio inyectado a alta presión, cierre de vidrio plano templado. Tornillería de acero inoxidable.
- Clase eléctrica I
- DRIVER. Opciones disponibles: DALI, 1-10V, PWM, CLO, NTC,.

*Para más información consultar ficha técnica y fotometrías.

DESCRIPCIÓN

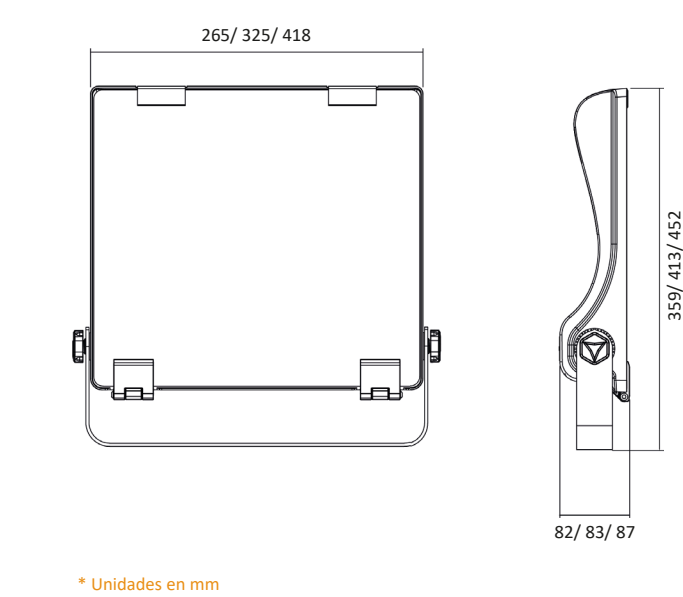
La serie HESPER es una línea de proyectores polivalentes, de diseño moderno y formas suaves, apta para la iluminación de estadios, pabellones, zonas de aparcamiento y áreas en general.

Disponible en 3 tamaños, para los cuales existen numerosas distribuciones fotométricas, todas ellas equipadas con LEDs de alta eficiencia.

Está construido en fundición inyectada de aluminio a alta presión y acabado mediante pintura epoxi depositada electrostáticamente y curada al horno, que confiere un acabado duradero y resistente a la corrosión. El cierre del equipo es de vidrio templado de alta transmitancia, y el sistema de apertura está diseñado para facilitar un acceso rápido al equipo sin necesidad de herramientas, facilitando las labores de instalación y mantenimiento del equipo.

Asimismo, el cierre de vidrio proporciona una protección adicional a las lentes de PMMA del conjunto óptico, protegiéndolas de las radiaciones UV directas y de las inclemencias meteorológicas.

DIMENSIONES



TAMAÑOS



NORMATIVAS

- UNE-EN 60598-1
 - UNE-EN 60598-2.3
 - UNE-EN 62031
 - UNE-EN 62471
 - UNE-EN 62493
- UNE-EN 61347-2-13
 - UNE-EN 62384
 - UNE-EN 55015
 - UNE-EN 61547
- UNE-EN 61000-3-2
 - UNE-EN 61000-3-3
 - RoHS
 - CE
 - ENEC

PROYECTORES



PROYECTORES

MEGAN

Parámetro	MEGAN 300	MEGAN 600	MEGAN 900
Potencia	300 W	600 W	900 W
T. color	3000K - 4000K- 5000K		
Flujo lumínico	43.100 lm	85.000 lm	130.500 lm
Factor de potencia	> 0,95		
CRI	Ra 70 (opcional Ra 80)		
Grado IP	IP66		
* Potencias nominales. Pueden ajustarse a valores mediante la regulación de la lout del driver			



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación: AC 100-277 Vac; 50/60 Hz.
- Vida útil >100.000 h (L80B10 ; Ta= 25°C).
- IP66 / IK08
- Temperatura de trabajo:-30°C +50°C.
- Cuerpo en aluminio inyectado a alta presión, cierre de vidrio plano templado. Tornillería de acero inoxidable.
- Peso luminarias: 12 Kgs (300W), 30 Kgs (600W) y 41 Kgs (900W).
- Área de exposición al viento: 300W: 0.177 m², 600W: 0.316 m², 900W: 0.454 m²
- Clase Eléctrica I
- DRIVER. Opciones disponibles: DALI, 1-10V, PWM, CLO, NTC

*Para más información consultar ficha técnica y fotometrías.

DESCRIPCIÓN

La serie de proyectores MEGAN es la nueva referencia de proyector flexible y polivalente para la iluminación de estadios, pabellones, plataformas de aeropuertos y grandes áreas en general.

Dispone de numerosas distribuciones fotométricas, intensivas, extensivas y asimétricas, todas ellas equipadas con LEDs de alta eficiencia.

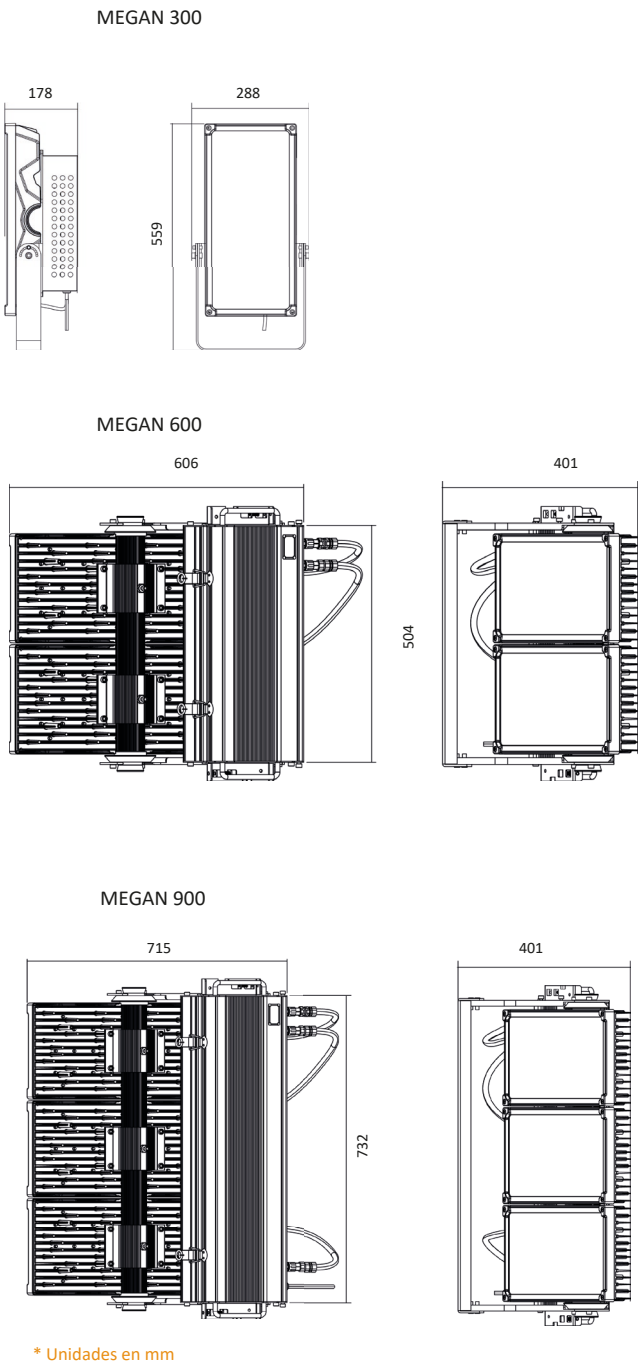
Ofrece un novedoso sistema de ajuste de su inclinación, con un sistema de rotación general del proyector y la posibilidad de ajuste individual del ángulo de apuntamiento de cada uno de los módulos que lo componen.

El compartimento de auxiliares eléctricos está separado del conjunto óptico, para garantizar la correcta disipación térmica de las fuentes de luz LED, disponiendo además de un sistema de apertura sin herramientas.

Los módulos LED disponen de un cierre de vidrio plano templado, protegiendo así las lentes de PMMA del conjunto óptico de las inclemencias meteorológicas.

Cada uno de los módulos LED dispone de un cuerpo de aluminio con sistema de disipación térmica a base de aletas de refrigeración.

DIMENSIONES



* Unidades en mm

TAMAÑOS



NORMATIVAS

- UNE-EN 60598-1
- UNE-EN 60598-2.3
- UNE-EN 62031
- UNE-EN 62471
- UNE-EN 62493
- UNE-EN 61347-2-13
- UNE-EN 62384
- UNE-EN 55015
- UNE-EN 61547
- UNE-EN 61000-3-2
- UNE-EN 61000-3-3
- RoHS
- CE
- ENEC

PROYECTORES



PROYECTORES

ARIS

Generación	1			2		
Parámetro	ARIS 600	ARIS 900	ARIS 1200	ARIS 600	ARIS 1200	ARIS 1800
Potencia	600 W	900 W	1200 W	600 W	1200 W	1800 W
T. color	LED 3737/LED 5050 4000K, 5000K, 5700K (bajo fabricación especial 3000K)					
Flujo lumínico	88.000-94.900 lm	131.500-142.500 lm	170.500-188.500 lm	91.800-96.000 lm	183.600-192.000 lm	275.400-288.000 lm
Factor de potencia	> 0,95					
CRI	Ra 70 (opcional Ra 80)					
Grado IP	IP66					
* Potencias nominales. Pueden ajustarse a valores mediante la regulación de la lout del driver						



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Eficacia lumínica hasta 160 lm/W
- Alimentación: AC 100-240 Vac; 50/60 Hz.
- Vida útil >100.000 h (L93B10 ; Ta= 25°C).
- IP66 / IK08
- Protección contra sobretensiones de 10kV
- Temperatura de trabajo:-30°C +40°C.
- Cuerpo en aluminio inyectado a alta presión,cierre de vidrio plano templado. Tornillería de acero inoxidable. Montaje mediante lira.
- Posibilidad de incorporar mirilla laser para apuntamientos
- Posibilidad de incorporar paralumnem para un control del haz de luz.
- Clase eléctrica I
- DRIVER. Opciones disponibles: 1-10V dimable,
- DALI, DMX control

*Para más información consultar ficha técnica y fotometrias.



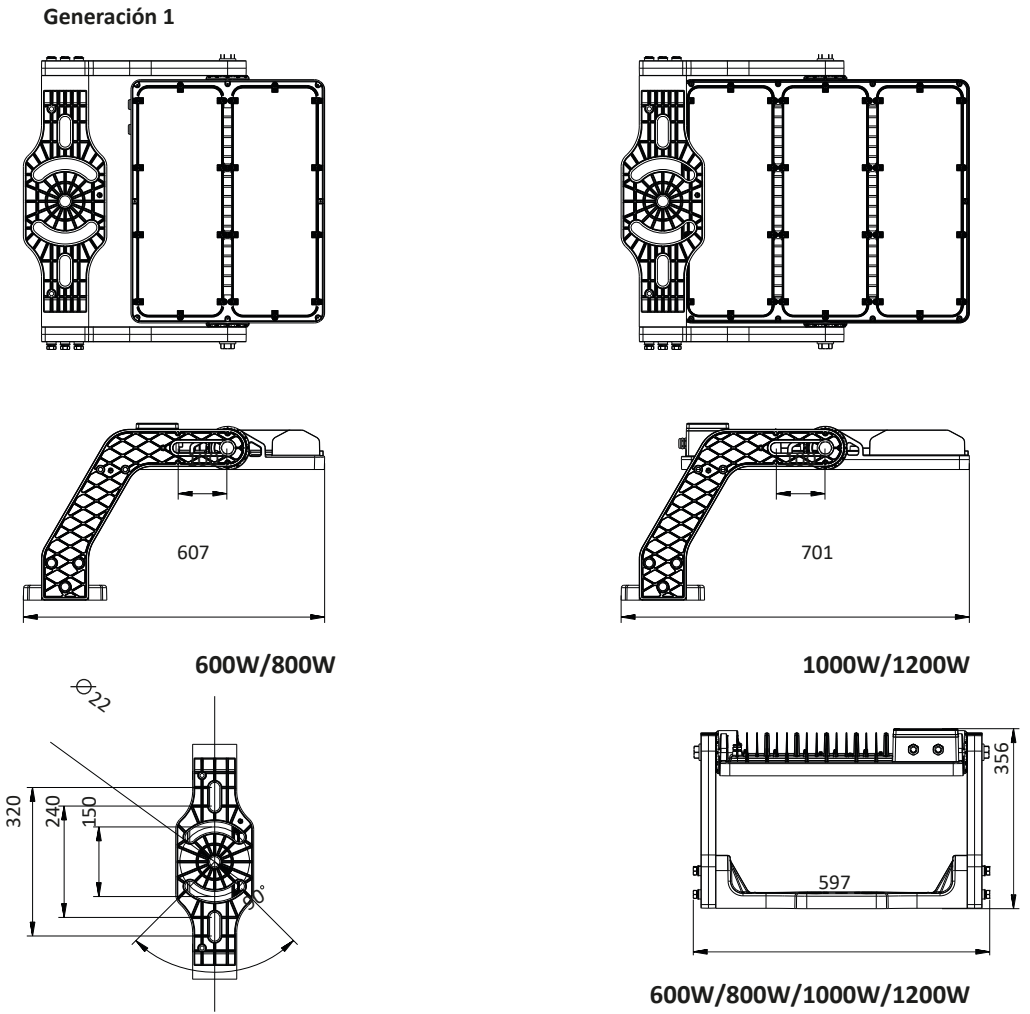
DESCRIPCIÓN

La serie ARIS es una nueva propuesta de proyectores de alta potencia con montaje de driver remoto, ofreciendo la posibilidad de instalar el driver a pie de columna y así reducir el peso de la instalación. Como opción, se ofrece la posibilidad de que el driver vaya adosado al cuerpo del proyector.

Se presenta en dos versiones Gen1, y Gen2. En la Gen1 el equipo se ofrece con potencias de 600W (2 módulos) hasta 1200W (3 módulos). En la Gen2, construida en base a módulos de 600W, el equipo puede alcanzar hasta 1800W de potencia. Su concepto constructivo modular, sencillez mecánica, dimensiones y, sobre todo, sus capacidades lumínicas lo sitúan como el aparato ideal para la iluminación de estadios, grandes superficies, plataformas de aeropuertos, muelles y grandes áreas tipo aparcamientos exteriores o enlaces viarios en general.

La serie ARIS dispone de hasta 15 fotometrias diferentes, 4 de ellas simétricas y 11 asimétricas, con elevados valores de eficiencia lumínica que oscilan entre un mínimo de 125lm/W y un máximo de 160lm/W. Mecánicamente, el proyector se construye en fundición de aluminio con acabado en pintura en polvo y tratamiento que ofrece una resistencia extra ante la corrosión C4, según norma ISO 9223:2012, y cierre de vidrio templado resistente a las altas temperaturas y choque térmico. Asimismo, el equipo dispone de certificado ANSI C136.31-2001, según estándares de vibración.

DIMENSIONES- AREAS EXPOSICIÓN AL VIENTO - PESOS



* Unidades en mm

Power	SCX0°*	SCX15°*	SCX30°*	SCX45°*	SCX60°*	SCX90°*	Power	
600W	0.09m²	0.14m²	0.20m²	0.24m²	0.28m²	0.30m²	600W	18.5
1200W	0.10m²	0.16m²	0.24m²	0.26m²	0.37m²	0.39m²	1200W	21.9

PROYECTORES



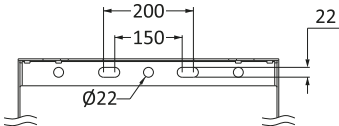
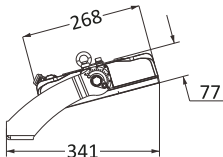
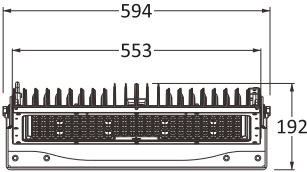
PROYECTORES

ARIS

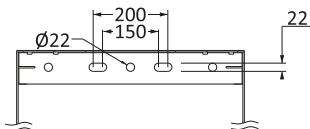
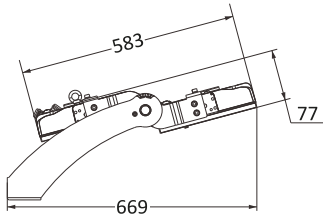
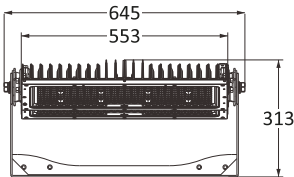
DIMENSIONES- AREAS EXPOSICIÓN AL VIENTO - PESOS

Generación 2

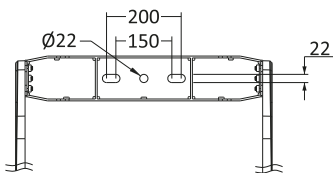
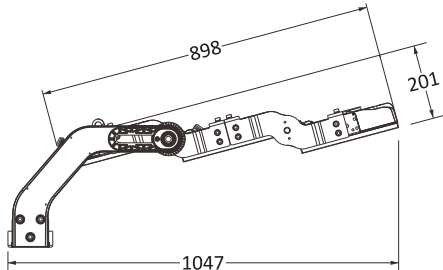
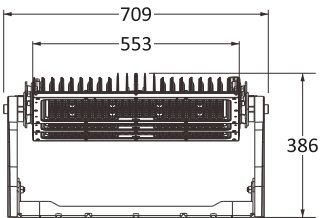
600W



1200W



1800W



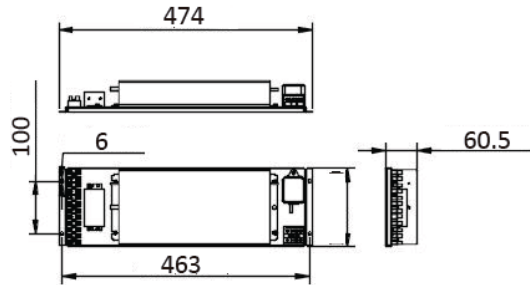
* Unidades en mm

Power	SCX00*	SCX15**	SCX30**	SCX45**	SCX60**	SCX75**
600W	0.09m²	0.12m²	0.15m²	0.17m²	0.18m²	0.18m²
1200W	0.10m²	0.20m²	0.27m²	0.33m²	0.37m²	0.39m²
1800W	0.12m²	0.26m²	0.39m²	0.49m²	0.56m²	0.59m²

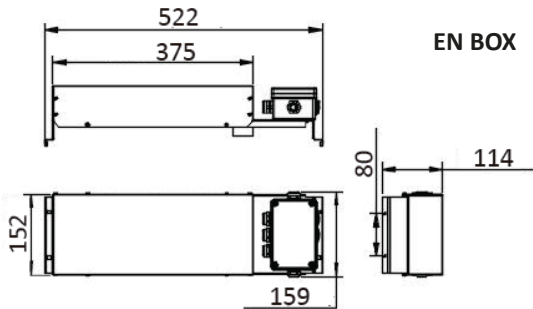
Power	
600W	8.5
1200W	21.7
1800W	31.0

DIMENSIONES DRIVER

DRIVER APLICACIÓN INTERNA DE 600W A 1200W

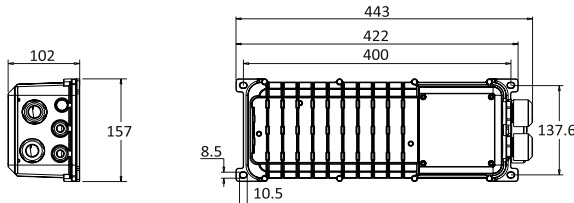


DRIVER APLICACIÓN EXTERNA DE 600W A 1200W

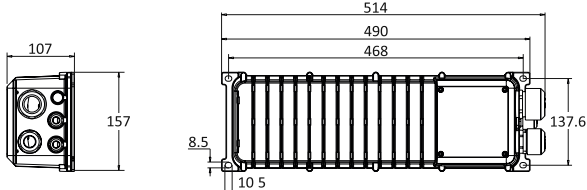


EN BOX

COMPACTO



DRIVER COMPACTO APLICACIÓN EXTERNA / INTERNA DE 1800W



* Unidades en mm

Power	Aplicación externa BOX	Aplicación externa COMPACTO
600W	5,8 KG	4,0 KG
1200W	7,0 KG	4,5 KG
1800W		6,0 KG

PROYECTORES



CAJA DEL DRIVER Y CONEXIONES /DRIVER COMPACTO



CAJA DRIVER APLICACIÓN EXTERNA



DRIVER APLICACIÓN INTERNA



DRIVER COMPACTO APLICACIÓN EXT/INT

NORMATIVAS

- UNE-EN 60598-1
- UNE-EN 60598-2-5
- UNE-EN 62031
- UNE-EN 62471
- UNE-EN 62493
- UNE-EN 62384
- UNE-EN 55015
- UNE-EN 61547
- UNE-EN 61000-3-2
- UNE-EN 61000-3-3
- RoHS
- CE
- ENEC

PROYECTORES

KAIA-2

Parámetro	KAIA-2 S	KAIA-2 M	KAIA-2 L
Potencia	50-200 W	200-250-300-400 W	400-500-600 W
Nº LED 3030	48- 72	/	/
5050	24- 36	92- 216	216- 288
T. color	AMBAR, 2200K, 2700K , 3000, 4000K		
Flujo lumínico	7000- 30.000 lm	30.000- 60.000 lm	60.000- 94.000 lm
Factor de potencia	> 0,95		
CRI	Ra 70 (opcional Ra 80)		
Grado IP	IP66		
* Potencias nominales. Pueden ajustarse a valores mediante la regulación de la lout del driver.			



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

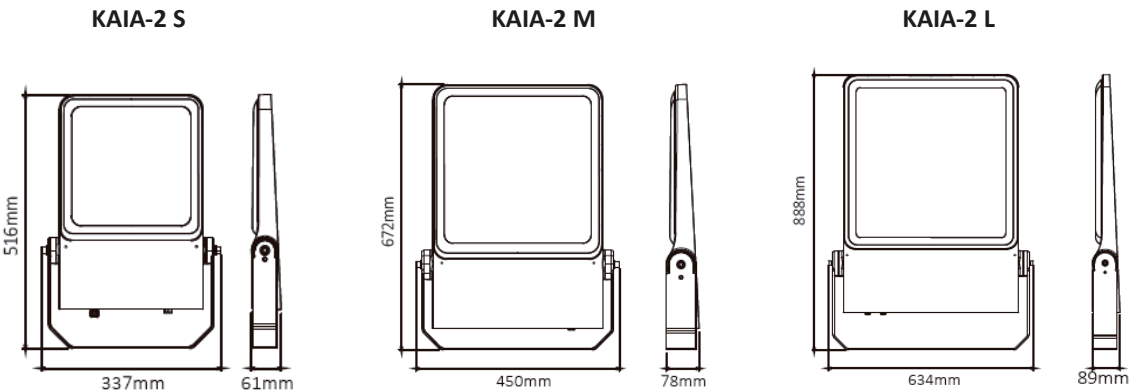
- Eficiencia hasta 162,9 lm/w
- Alimentación: AC 100-277 Vac; 50/60 Hz.
- Vida útil >100.000 h (L95B10 ; Ta= 25°C).
- IP66 / IK10
- Protección contra sobretensiones: 10kV
- Temperatura de trabajo: -40°C +50°C.
- Cuerpo en aluminio inyectado a alta presión, cierre de vidrio plano templado. Tornillería de acero inoxidable.
- Clase eléctrica I
- DRIVER. Opciones disponibles: DALI, 1-10V, PWM, CLO, NTC.
- Pesos.5,9kg (S), 10,3kg (M), 22,1kg (L).
- Opcional: conector NEMA de 5 a 7 pins, Zhaga.

*Para más información consultar ficha técnica y fotometrías.

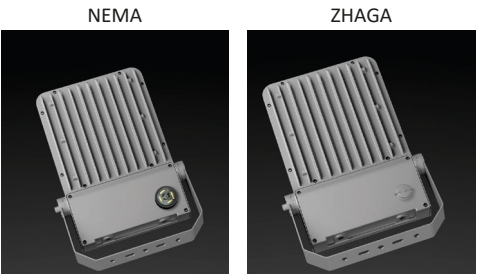
DESCRIPCIÓN

La serie KAIA está diseñada para cumplir con los requisitos más exigentes de iluminación por proyección, abarcando una amplia gama de aplicaciones. También incluye todas las características de control e interfaces necesarias para que sean aún más eficientes. Incorporando ópticas de alta eficiencia y LED de última generación, es una solución altamente competitiva que ofrece una relación lux/€ sobresaliente, con ahorros de hasta un 50% (sin el uso de controles adicionales) respecto a las fuentes de luz tradicionales. La amplia variedad de ópticas garantizan la máxima cobertura de distintas aplicaciones, ideales para la iluminación de pistas deportivas, plataformas de aeropuertos, grandes superficies, áreas industriales, etc. Es fácil de instalar. Simplemente conéctela y seleccione la mejor opción para sus necesidades.

DIMENSIONES



NEMA/ZHAGA

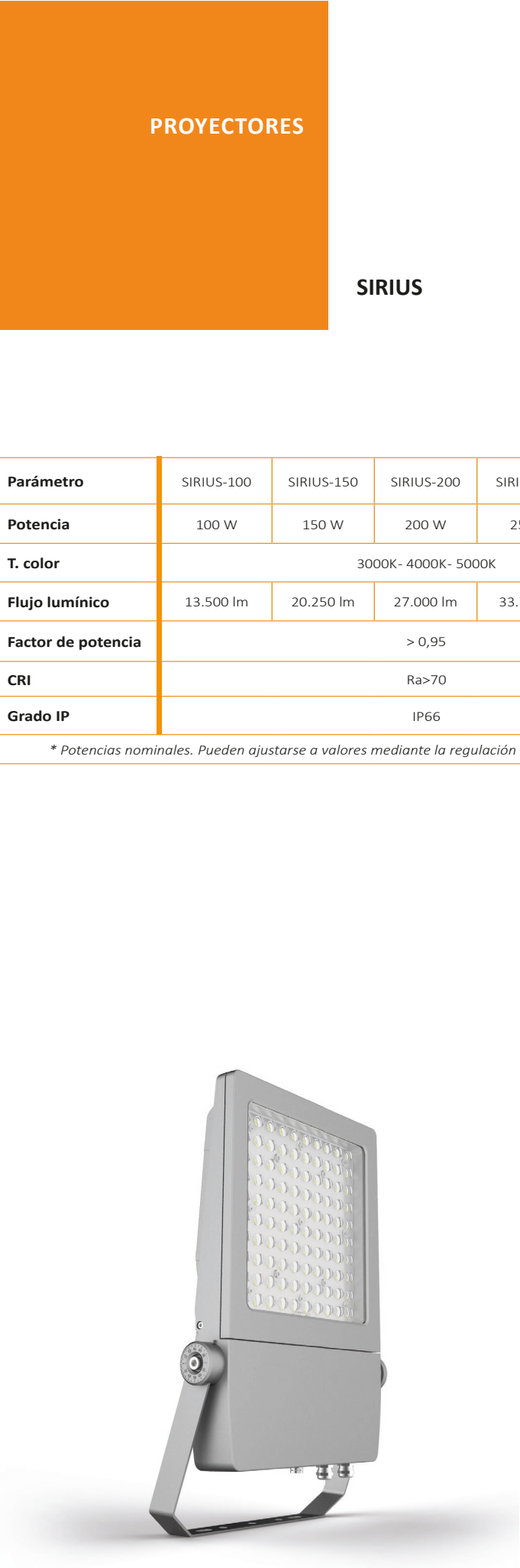


NORMATIVAS

- UNE-EN 60598-1
 - UNE-EN 60598-2.3
 - UNE-EN 62031
 - UNE-EN 62471
 - UNE-EN 62493
 - UNE-EN 61347-2-13
 - UNE-EN 62384
 - UNE-EN 55015
 - UNE-EN 61547
- UNE-EN 61000-3-2
 - UNE-EN 61000-3-3
 - RoHS
 - CE
 - ENEC

PROYECTORES





PROYECTORES

SIRIUS

Parámetro	SIRIUS-100	SIRIUS-150	SIRIUS-200	SIRIUS-250	SIRIUS-300
Potencia	100 W	150 W	200 W	250 W	300 W
T. color	3000K- 4000K- 5000K				
Flujo lumínico	13.500 lm	20.250 lm	27.000 lm	33.750 lm	40.500 lm
Factor de potencia	> 0,95				
CRI	Ra>70				
Grado IP	IP66				
* Potencias nominales. Pueden ajustarse a valores mediante la regulación de la lout del driver					



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Eficiencia lumínica hasta 135 lm/W
- Alimentación: AC 100-277 Vac; 50/60 Hz.
- Vida útil >100.000 h (L70).
- IP66 / IK08
- Temperatura de trabajo:-30°C +45°C.
- Cuerpo en aluminio inyectado a alta presión, cierre de vidrio plano templado. Tornillería de acero inoxidable. Montaje mediante lira.
- Clase eléctrica I
- DRIVER. Opciones disponibles: DALI, 1-10V, PWM.

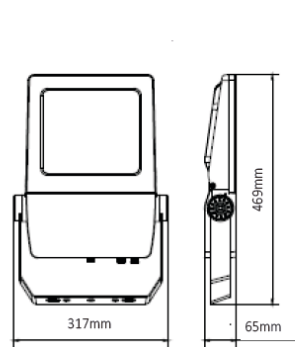
*Para más información consultar ficha técnica y fotometrías.

DESCRIPCIÓN

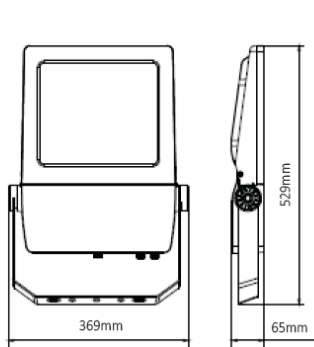
La serie SIRIUS está diseñada para cumplir con los requisitos más exigentes de iluminación por proyección, abarcando una amplia gama de aplicaciones. También incluye todas las características de control e interfaces necesarias para que sean aún más eficientes. Incorporando ópticas de alta eficiencia y LED de última generación, es una solución altamente competitiva que ofrece una relación lux/€ sobresaliente, con ahorros de hasta un 50% (sin el uso de controles adicionales) respecto a las fuentes de luz tradicionales. La amplia variedad de ópticas garantizan la máxima cobertura de distintas aplicaciones, ideales para la iluminación de pistas deportivas, plataformas de aeropuertos, grandes superficies, áreas industriales, etc. Es fácil de instalar, simplemente conéctela y seleccione la mejor opción para sus necesidades.

DIMENSIONES

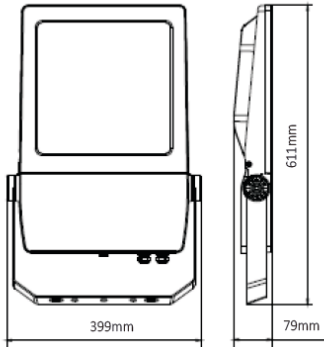
SIRIUS 100-150W



SIRIUS 200W



SIRIUS 250-300W

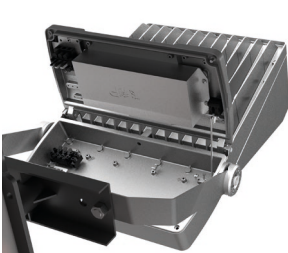


PROYECTORES

POSIBILIDAD CONEXIÓN EN LOOP

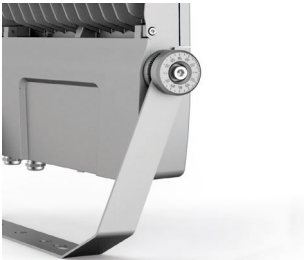


ESTRUCTURA INTERIOR



INDICADOR DE GRADOS

SOPORTE UNIVERSAL / INCLINACIÓN Y MONTAJE



NORMATIVAS

- UNE-EN 60598-1
- UNE-EN 60598-2.3
- UNE-EN 62031
- UNE-EN 62471
- UNE-EN 62493
- UNE-EN 61347-2-13
- UNE-EN 62384
- UNE-EN 55015
- UNE-EN 61547
- UNE-EN 61000-3-2
- UNE-EN 61000-3-3
- RoHS
- CE

PROYECTORES

CELLOS

Parámetro	CELLOS 35-150W
Potencia	35-150 W
T. color	2200K, 3000K, 4000K, 5000K, RGB, RGBW, CCT (2200-4000K)
Flujo lumínico	3.500-15.000 lm
Factor de potencia	> 0,90
CRI	Ra 80 (Ra70, Ra90 opcional)
Grado IP	IP66

** Potencias nominales. Pueden ajustarse a valores mediante la regulación de la lout del driver*



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Eficiencia lumínica hasta 120 lm/W
- Alimentación: AC 100-240 Vac; 50/60 Hz.
- Vida útil >77.000 h (L70).
- IP66 / IK08
- Temperatura de trabajo: -30°C +50°C.
- Acabado gris
- Cuerpo en aluminio inyectado a alta presión, cierre de vidrio plano templado. Tornillería de acero inoxidable.
- Clase eléctrica I
- DRIVER. Opciones disponibles: DALI, 1-10V, PWM, Bluetooth, DMX control.

*Para más información consultar ficha técnica y fotometrías.

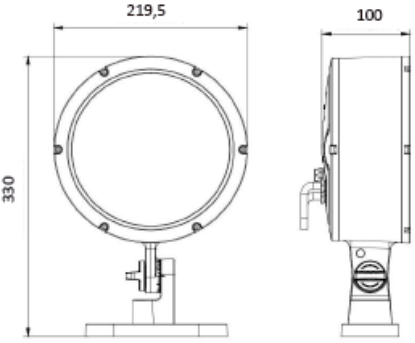


DESCRIPCIÓN

Estos proyectores RGB están diseñados para cumplir con los requisitos más exigentes de iluminación por proyección, abarcando una amplia gama de aplicaciones, desde funcionalidad decorativa y arquitectónica, hasta una aplicación más técnica. También incluye todas las características de control e interfaces necesarias para que sean aún más eficientes. Incorporando ópticas de alta eficiencia y LED de última generación, es una solución altamente competitiva. La amplia variedad de ópticas garantizan la máxima cobertura de distintas aplicaciones. Es fácil de instalar. Simplemente conéctela y seleccione la mejor opción para sus necesidades.

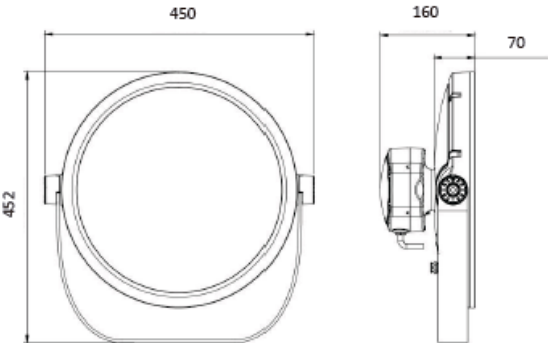
DIMENSIONES

CELLOS 35W



* Unidades en mm

CELLOS 100-150W



POSIBILIDADES DE MONTAJE



NORMATIVAS

- UNE-EN 60598-1
 - UNE-EN 60598-2.3
 - UNE-EN 62031
 - UNE-EN 62471
 - UNE-EN 62493
- UNE-EN 61347-2-13
 - UNE-EN 62384
 - UNE-EN 55015
 - UNE-EN 61547
 - UNE-EN 61000-3-2
- UNE-EN 61000-3-3
 - RoHS
 - CE

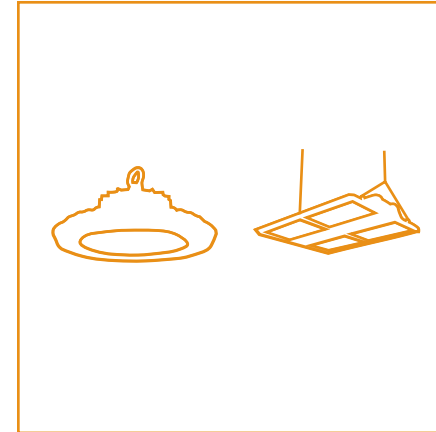
PROYECTORES



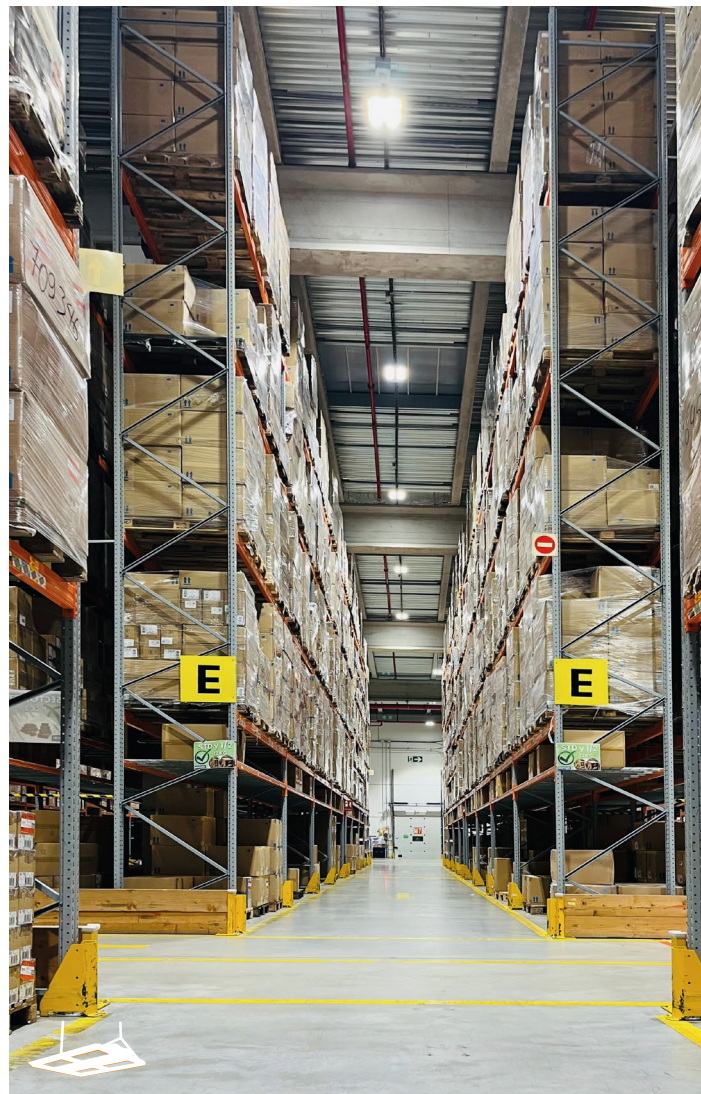
ÓPTIMA VISIBILIDAD EN PLANOS VERTICALES

INTERIOR-INDUSTRIAL

DYNA
LINE



Nave industrial, Zaragoza



INTERIOR-INDUSTRIAL

DYNA

Parámetro	DYNA 100	DYNA 120	DYNA 150	DYNA 200	DYNA 100	DYNA 120	DYNA 150	DYNA 200
Potencia	100 W	120 W	150 W	200 W	150 W	200 W	240 W	300 W
LED y Driver	LED 2835 SMD / Lifud							
T. color	4000K- 5000K (opcional 3000k)							
Flujo lumínico	21.00 lm	25.200 lm	31.500 lm	42.000 lm	100%, 80% o 60% del valor nominal en función de la posición seleccionada			
Factor de potencia	> 0,95							
CRI	> Ra 70, Ra 80							
Grado IP	IP65							
* Potencias nominales. Pueden ajustarse a valores mediante la regulación de la lout del driver								



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Eficacia lumínica hasta 210 lm/W
- Alimentación: AC 100-277 Vac; 50/60 Hz.
- Vida útil >71.000 h (L80).
- IP65 / IK08
- Opciones, sensores MOV, PIR, reflector de aluminio y de policarbonato, lira
- Temperatura de trabajo:-30°C +50°C.
- Peso neto: 1.6Kgs (100-120W),1.9Kgs,(150W) y 2.3Kgs (200W)
- DRIVER. Opciones disponibles: DALI, 1-10V,etc

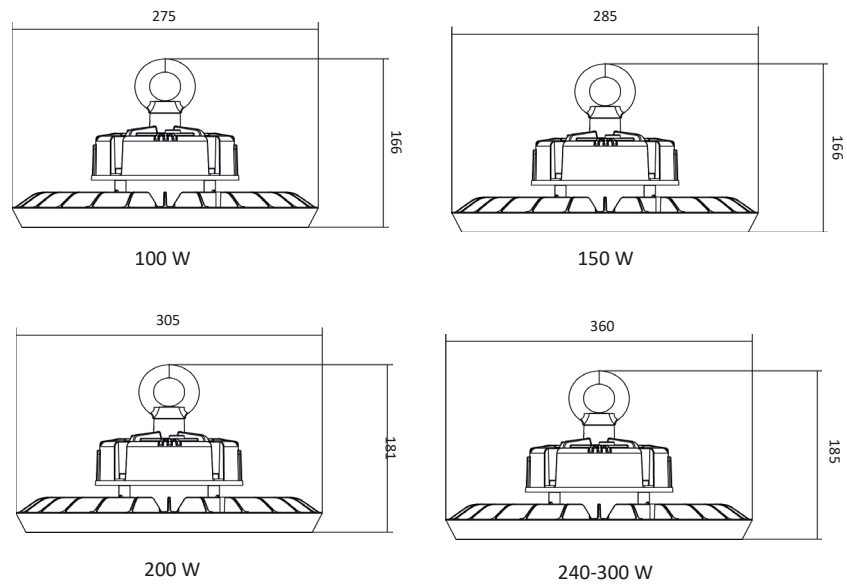
*Para más información consultar ficha técnica y fotometrías.



DESCRIPCIÓN

Las luminarias DYNA son la solución ideal para la iluminación de pabellones, industrias, fábricas, gimnasios, aeropuertos, etc. Esta campana LED está equipada con LEDs de alta eficiencia (hasta 210 lm/W) y disponible en varias potencias desde 100 W hasta 200W. Permite ahorrar de forma eficiente los costes de energía en comparación con las luminarias tradicionales de halogenuros metálicos. Dispone de una amplia gama de fotometrías, intensivas y extensivas, para adaptarse a cualquier necesidad en proyectos de iluminación de grandes áreas. Dispone de cierre de policarbonato estabilizado contra los rayos UV que permite alcanzar un índice de resistencia a impactos IK08. Está disponible con diferentes tipos de montaje, en techo, de suspensión a través de anillas, con gancho, y también con un soporte para la instalación de superficie.

DIMENSIONES



* Unidades en mm

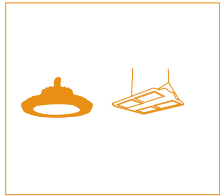
MONTAJE Y DETALLE DISIPACIÓN TÉRMICA



NORMATIVAS

- UNE-EN 60598-1
 - UNE-EN 60598-2.3
 - UNE-EN 62031
 - UNE-EN 62471
 - UNE-EN 62493
- UNE-EN 61347 2-13
 - UNE-EN 62384
 - UNE-EN 55015
 - UNE-EN 61547
- UNE-EN 61000-3-2
 - UNE-EN 61000-3-3
 - RoHS
 - CE

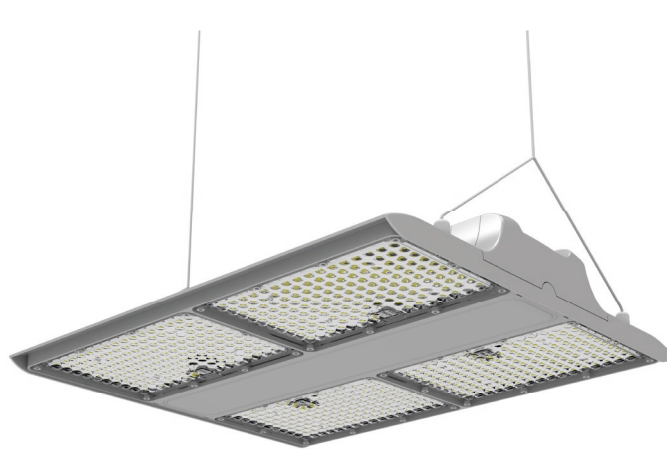
INDUSTRIAL



INTERIOR-INDUSTRIAL

LINE

Parámetro	LINE-75	LYNE-100	LINE-145
Potencia	75 W	100 W	145 W
T. color	4000K- 5000K (opcional 3000K)		
Flujo lumínico	12.750 lm	17.000 lm	24.650 lm
Factor de potencia	> 0,99		
CRI	> Ra 70, Ra 80		
Grado IP	IP66		
* Potencias nominales. Pueden ajustarse a valores mediante la regulación de la lout del driver			



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

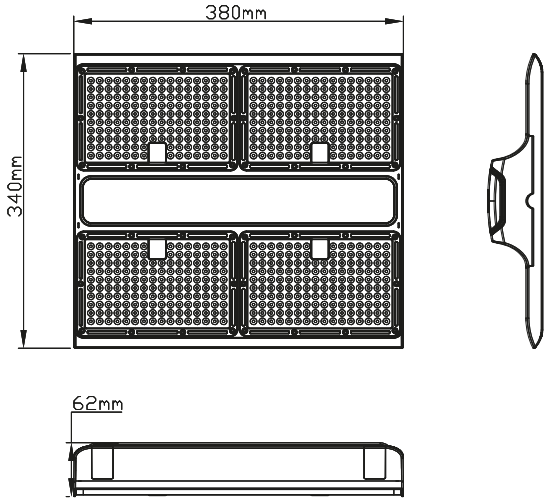
- Eficacia lumínica hasta 170 lm/W
- Alimentación: AC 100-277 Vac; 50/60 Hz.
- Vida útil L96B10>100.000 h (Ta=25°C)).
- IP66 / IK10
- Temperatura de trabajo:-40°C +50°C.
- Peso neto: 3.4 kg
- DRIVER. Opciones disponibles: ON/OFF, DALI, 1-10V, PWM, etc
- Opción de incorporar sensor lumínico / sensor de movimiento.

*Para más información consultar ficha técnica y fotometrías.

DESCRIPCIÓN

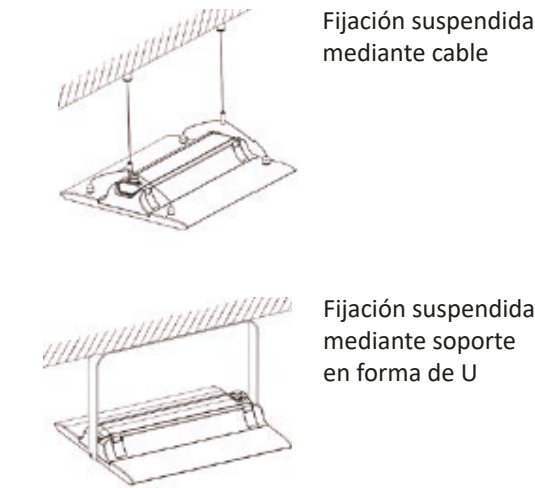
La luminaria LINE es la solución ideal para la iluminación de pabellones, industrias, fábricas, gimnasios, aeropuertos, oficinas, pabellones, etc. De construcción robusta, la luminaria presenta un cuerpo fabricado en fundición de aluminio con tratamiento posterior que ofrece una protección anti-UV y, opcionalmente, para protección de ambientes corrosivos con carga adicional de 80 micras de imprimación epoxi. Color estándar RAL9006. Esta luminaria lineal LED suspendida está equipada con LEDs de alta eficiencia (hasta 170 lm/W) y disponible en varias potencias desde 75W hasta 145W. Permite ahorrar de forma eficiente los costes de energía en comparación con las luminarias tradicionales de halogenuros metálicos. Dispone de una amplia gama de fotometrías, intensivas y extensivas, para adaptarse a cualquier necesidad en proyectos de iluminación de grandes áreas.

DIMENSIONES



* Unidades en mm

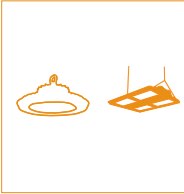
MONTAJE



NORMATIVAS

- UNE-EN 60598-1
- UNE-EN 60598-2.5
- UNE-EN 62031
- UNE-EN 62493
- UNE-EN 55015
- UNE-EN 61547
- UNE-EN 61000-3-2
- UNE-EN 61000-3-3
- RoHS
- CE

INDUSTRIAL



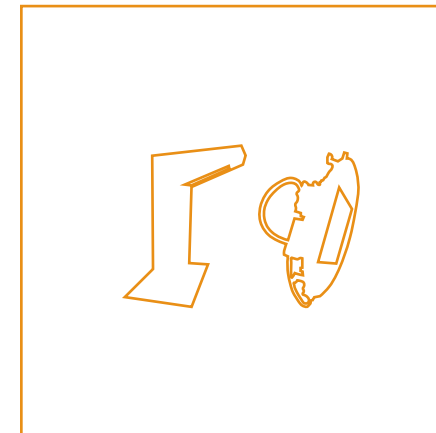
ADAPTADO A CADA ESCENARIO

Castelló d'Empúries



EXTERIOR-OTROS

**BALIZA ELCA
RETROFIT**



EXTERIOR-OTROS

BALIZA ELCA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

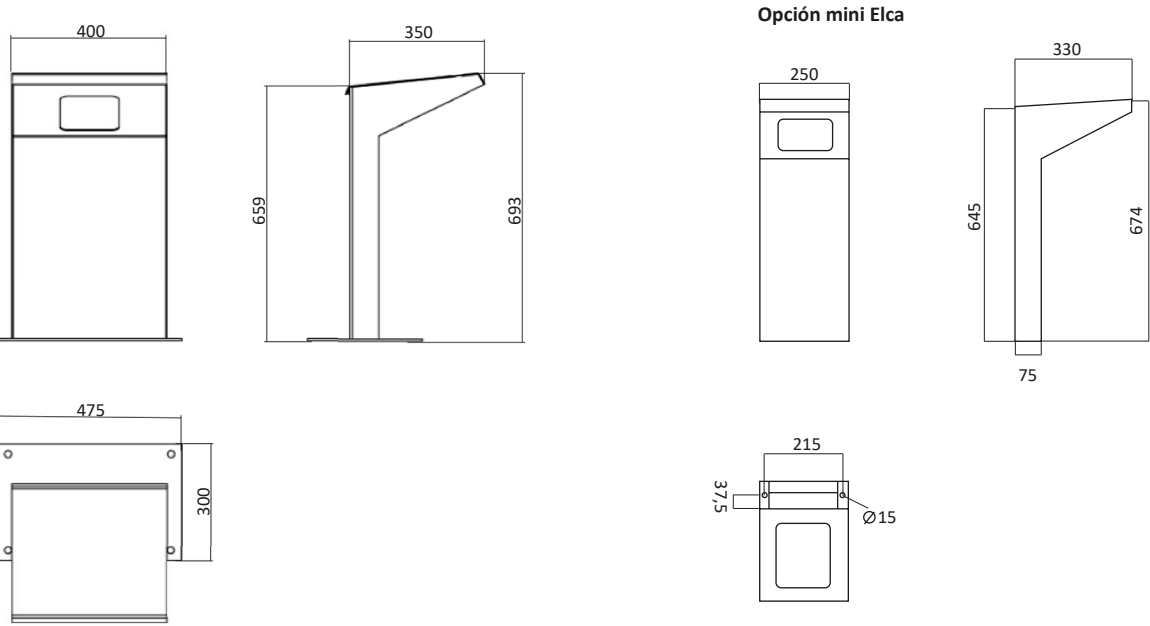
- Potencias de 15 W a 50 W.
- Factor potencia >0.95
- Eficacia lumínica hasta 135 lm/W
- Alimentación: AC 100-270 Vac; 50/60 Hz.
- Vida útil >100.000 h (L80B10; Ta= 25°C).
- IP66 / IK09
- Temperatura de trabajo: -35°C +50°C.
- CCT: AMBAR-2200K-3000K-4000K
- Protección contra sobretensiones SPD de 10 kV.
- Flujo luminoso 1.850- 5.650 lm
- Clase eléctrica I
- DRIVER. Opciones disponibles: ON/OFF, DALI, 1-10V, PWM, CLO, NTC, regulación tramo horario hasta 5 pasos.

*Para más información consultar ficha técnica y fotometrías.

DESCRIPCIÓN

La baliza ELCA es la solución ideal para iluminar caminos peatonales, jardines y zonas verdes en general. Su concepto, robustez y sus características mecánicas presentan un alto grado de resistencia, tanto a las inclemencias metereológicas, como a los actos de vandalismo. Cuerpo fabricado en chapa de acero galvanizada y pintada al horno (opcional también en acero cortén). En su interior alberga un bloque óptico (módulo) de led con 8, 12, 16 y hasta 24 LED para potencias que van desde 15 hasta 50W. Disponible en varias temperaturas de color.

DIMENSIONES



* Unidades en mm

NORMATIVAS

- UNE-EN 60598-1
- UNE-EN 60598-2.3
- UNE-EN 62031
- UNE-EN 62471
- UNE-EN 62493
- UNE-EN 61347-2-13
- UNE-EN 62384
- UNE-EN 55015
- UNE-EN 61547
- UNE-EN 61000-3-2
- UNE-EN 61000-3-3
- RoHS
- CE



EX
TE
RIOR



EXTERIOR-OTROS

RETROFIT



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

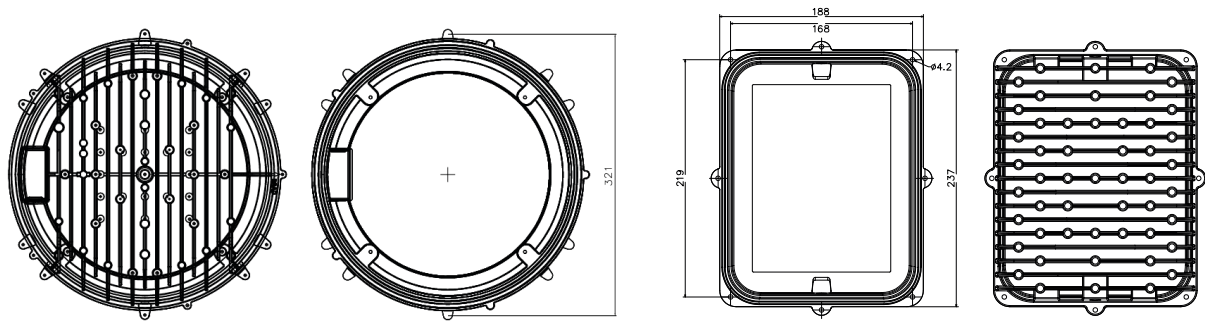
- Potencias de 15 W a 80 W.
- Factor potencia >0.95
- Eficacia lumínica hasta 135 lm/W
- Alimentación: AC 100-277 Vac; 50/60 Hz.
- Vida útil >100.000 h (L80B10; Ta= 25°C).
- IP66 / IK09
- Temperatura de trabajo:-40°C +50°C.
- CCT: AMBAR, 2200K, 2750K, 3000K, 4000K.
- IRC > Ra70, Ra80
- Flujo luminoso 1.850- 9.650 lm
- Clase eléctrica I
- DRIVER. Opciones disponibles: ON/OFF, DALI, 1-10V, PWM, CLO, NTC, compatibilidad con reguladores de flujo en cabecera, regulación tramo horario hasta 5 pasos.
- PCB disponible con led 5050, 16 y 36 led.
- • Certificado como módulo independiente.

*Para más información consultar ficha técnica y fotometrías.

DESCRIPCIÓN

RETROFIT es un elemento pensado para salvaguardar la estética original de la instalación. Ofrece la solución ideal para pasar a tecnología LED con un rango de potencias de hasta 80W. No requiere grandes adecuaciones, ya que su diseño alberga los auxiliares necesarios para su funcionamiento.

DIMENSIONES



* Unidades en mm

NORMATIVAS

- UNE-EN 60598-1
- UNE-EN 60598-2.3
- UNE-EN 62031
- UNE-EN 62471
- UNE-EN 62493
- UNE-EN 61347-2-13
- UNE-EN 62384
- UNE-EN 55015
- UNE-EN 61547
- UNE-EN 61000-3-2
- UNE-EN 61000-3-3
- RoHS
- CE



OT
ROS



CLIENTES

INFRAESTRUCTURAS VIARIAS
ENTIDADES MUNICIPALES
AEROPUERTOS
PUERTOS

LOGÍSTICA



Puertos del Estado



PROYECTOS

INFRAESTRUCTURAS VIARIAS
PARQUES Y JARDINES
PARKINGS
ZONAS DEPORTIVAS
PATRIMONIO HISTÓRICO
PUERTOS Y AEROPUERTOS

LUZ RACIONAL

Aplicada a todos nuestros proyectos





Castillo de Hostalric, Catalunya
HESPER

LUZ
RACIONAL





Túnel C-32, Palafolls
KAIA-2

LUZ
RACIONAL



Calle Canovelles, Barcelona
ALYSSA



LUZ
RACIONAL



Parque, Estepona
SELENA





Terminal MSC, Puerto de Barcelona
KAIA-2



LUZ RACIONAL



Puerto de Barcelona
KAIA-2



Luminia

SE ADAPTA A
LOS RETOS DEL
ENTORNO

