

Luminia
ADVANCED LIGHTING

CATÁLOGO 2024

¿QUÉ HACEMOS?

¿CÓMO LO HACEMOS?

¿QUÉ OBTENEMOS?

Luz racional



Índice

FILOSOFÍA LUMINIA.....	04-05
FABRICACIÓN.....	06-07
PRODUCTOS.....	08-09
VIAL.....	10-19
URBANO.....	20-33
PROYECTORES.....	34-51
INTERIOR-INDUSTRIAL.....	52-57
EXTERIOR-OTROS.....	58-63
PROYECTOS.....	64-70
CLIENTES.....	71

Sobre nosotros

LUMINIA ADVANCED LIGHTING forma parte de Grupo Gomintec y tiene una **trayectoria de más 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 la iluminación** y nuestra principal área de negocio es la **fabricación y comercialización de equipos de iluminación para instalaciones de alumbrado público, proyección y alumbrado industrial**. Ofrecemos una línea de **fabricados de calidad premium**, y tecnología de **ópticas Lumiflex** que ofrece las **mejores prestaciones fotométricas**, tanto desde el punto de vista de eficiencia energética como por la gran variedad de distribuciones disponibles.

Innovación

LUMINIA ADVANCED LIGHTING mantiene un **compromiso firme** y decidido en el **desarrollo e innovación de nuevos productos y tecnologías**.

En un mercado dinámico y de rápida evolución como es hoy en día el mercado de la iluminación con tecnologías Solid-State Lighting (SSL), ya sea con fuentes Light Emitting Diodes (LED), como las nuevas tecnologías en desarrollo basadas en Organic Light Emitting Diodes (OLED) o Polymer Light Emitting Diodes (PLED).

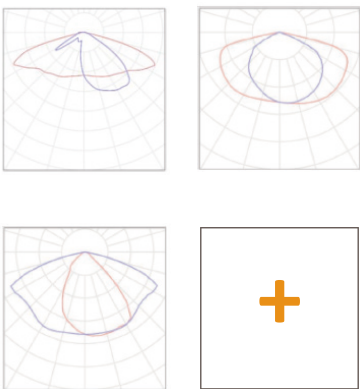
Equipo

Contamos con un **equipo de profesionales altamente cualificados**, especializados en iluminación y con una extensa experiencia en el sector. Tenemos años de experiencia y colaboración directa con clientes e ingenierías se traducen hoy en calidad y servicio.

Trabajamos día a día para ofrecer las soluciones lumínicas óptimas y tecnológicamente más avanzadas.

Metodología

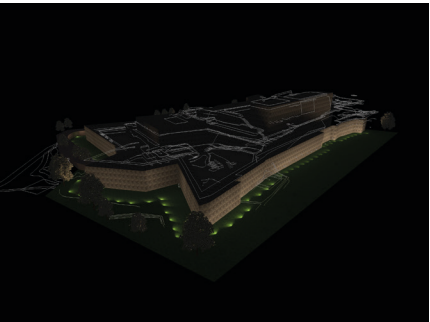
Análisis y definición de ópticas. Flexibilidad y adaptación frente a futuras necesidades lumínicas.



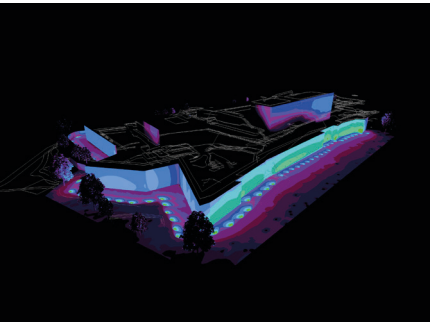
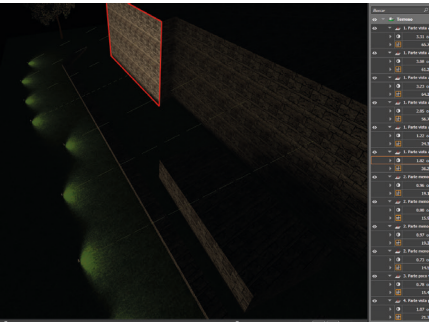
Continuamente se realizan **verificaciones** de calidad en nuestras luminarias con la intención de **garantizar un producto de alta calidad técnica**. Y, en paralelo, se van **incorporando nuevos productos** que pretenden sumar y ampliar la oferta de Luminia con el **objetivo de permanecer proactivos dentro del mercado existente**.

Oficina técnica

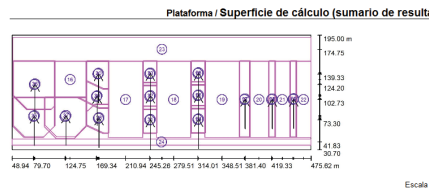
Gran experiencia en **estudios y cálculos lumínicos** en diferentes tipologías de alumbrados de exterior. Utilización de programa Dialux, Dialux Evo y Relux.



EDIFICIOS HISTÓRICOS

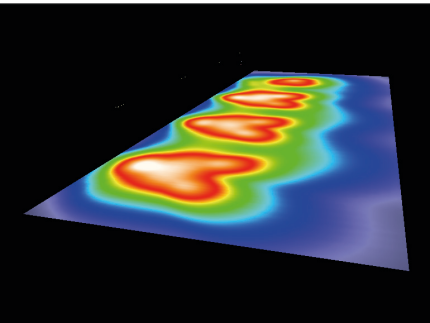
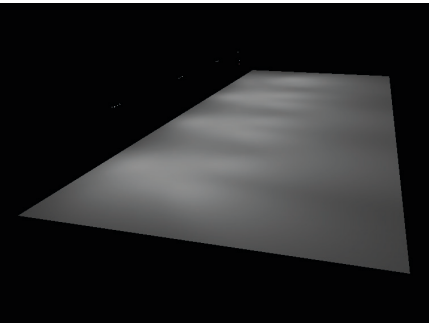


PISTAS DE AEROPUERTOS

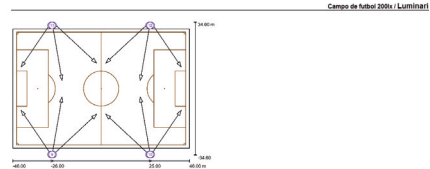


Lista de superficies de cálculo

Nº	Designación	Tipo	Trama	E _h [lx]	E _{av} [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} / E _{av}	E _{av} / E _{min}
1	PUESTO 1A HORIZONTAL	perpendicular	64 x 64	21	5.16	49	0.250	
2	PUESTO 1 HORIZONTAL	perpendicular	64 x 64	20	7.44	50	0.372	
3	PUESTO 2 HORIZONTAL	perpendicular	64 x 64	36	24	50	0.662	
4	PUESTO 3 HORIZONTAL	perpendicular	32 x 32	35	29	47	0.793	
5	PUESTO 4 HORIZONTAL	perpendicular	32 x 32	30	29	47	0.678	
6	PUESTO 5 HORIZONTAL	perpendicular	16 x 16	20	14	32	0.716	

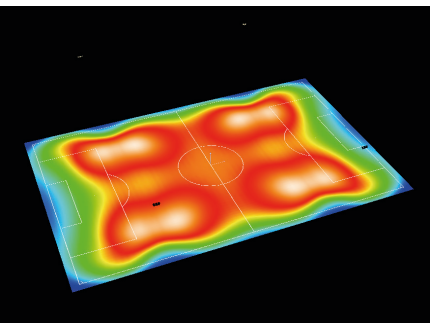


CAMPOS DE FUTBOL

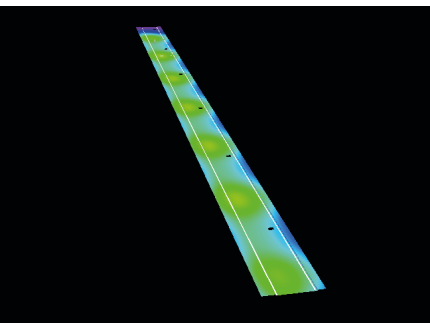
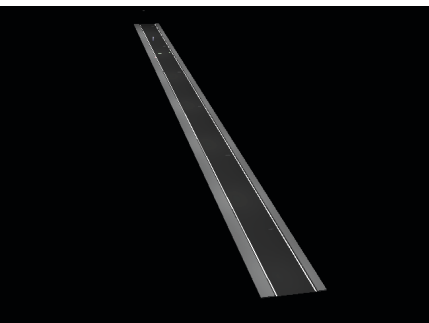
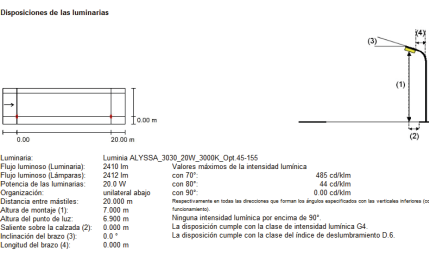


Lista de zonas técnicas deportivas

Luminaria	Indice	Posición [m]	Punto de radiación [m]	Ángulo de radiación [°]
Luminaria ALYSSA_3000_20W_3000K_Opt 45-155	1	20.000 - 34.300	22.000	41.600 - 11.207 - 0.000
Luminaria ALYSSA_3000_20W_3000K_Opt 45-155	2	20.000 - 34.300	22.000	41.600 - 11.207 - 0.000
Luminaria ALYSSA_3000_20W_3000K_Opt 45-155	3	20.000 - 34.300	22.000	41.600 - 11.207 - 0.000
Luminaria ALYSSA_3000_20W_3000K_Opt 45-155	4	20.000 - 34.300	22.000	41.600 - 11.207 - 0.000
Luminaria ALYSSA_3000_20W_3000K_Opt 45-155	5	20.000 - 34.300	22.000	41.600 - 11.207 - 0.000
Luminaria ALYSSA_3000_20W_3000K_Opt 45-155	6	20.000 - 34.300	22.000	41.600 - 11.207 - 0.000
Luminaria ALYSSA_3000_20W_3000K_Opt 45-155	7	20.000 - 34.300	22.000	41.600 - 11.207 - 0.000
Luminaria ALYSSA_3000_20W_3000K_Opt 45-155	8	20.000 - 34.300	22.000	41.600 - 11.207 - 0.000
Luminaria ALYSSA_3000_20W_3000K_Opt 45-155	9	20.000 - 34.300	22.000	41.600 - 11.207 - 0.000
Luminaria ALYSSA_3000_20W_3000K_Opt 45-155	10	20.000 - 34.300	22.000	41.600 - 11.207 - 0.000
Luminaria ALYSSA_3000_20W_3000K_Opt 45-155	11	20.000 - 34.300	22.000	41.600 - 11.207 - 0.000
Luminaria ALYSSA_3000_20W_3000K_Opt 45-155	12	20.000 - 34.300	22.000	41.600 - 11.207 - 0.000



TODA CLASE DE VIAS



Otros casos: plazas, pistas deportivas, parkings, carreteras y enlaces, rotondas, parques, estaciones, pasos inferiores, etc.

Productos



VIAL

La iluminación vial que ofrece LUMINIA, responde con sobriedad a las más exigentes necesidades del mercado. Zonas industriales, viales anchos, carreteras de acceso a las zonas urbanas, rotondas, etc



URBANO

La iluminación que LUMINIA ofrece para las zonas urbanas y residenciales consiste en una gama completa y adecuada, desde los modelos más clásicos a los diseños más actuales.



PROYECCIÓN

LUMINIA dispone de una línea completa de proyectores desde 20W a 1200W, para cubrir todas las aplicaciones habituales para este tipo de equipos, desde alumbrado de áreas en general, pasando por equipamientos deportivos y túneles, hasta el alumbrado de estadios y plataformas de puertos y aeropuertos.



INDUSTRIAL

LUMINIA cuenta con un departamento de ingeniería y desarrollo especializado en el estudio de los diferentes proyectos de ahorro energético.



OTROS EXTERIOR

Retrofit y balizas.

Nuestras áreas de negocio principales son la **fabricación y comercialización de equipos de iluminación para instalaciones de alumbrado público, proyección y alumbrado industrial.**

Todos nuestros equipos están fabricados en **fundición de aluminio inyectado a alta presión**, con **acabado en pintura poliéster depositada electrostáticamente y curada al horno**, ofreciendo índices de protección hasta IP66.

Respecto las fuentes de luz, nuestras **ópticas Lumiflex** emplean los semiconductores más eficientes de los **fabricantes Nichia, Cree y Lumileds** los cuales combinados con nuestro **amplio abanico de lentes** fabricadas en polímero termoplástico PMMA, nos permite ofrecer **excelentes motores lumínicos con prestaciones sobresalientes.**

En LUMINIA ADVANCED LIGHTING vamos un paso más allá respecto los sistemas tradicionales de control punto a punto, contemplando, no solo la recopilación de datos, análisis de los mismos, y posibilidades de modificación de los criterios de regulación, sino que **ofrecemos un sistema de control punto a punto verdaderamente inteligente.** Nuestro sistema de control punto a punto permite **adaptar las condiciones de iluminación a la situación real de la vía pública en cada momento, de manera absolutamente autónoma en base a información recogida en tiempo real**, ofreciendo de esta forma el máximo ahorro en términos de consumo energético sin renunciar a la seguridad, al disponer de un alumbrado adecuado en la vía pública, perfectamente ajustado a las necesidades de cada momento.

VIAL

TALIA

DANA

ADARA

ARES



Exteriores Túnel de Joanet
C-25

Ejecutado con modelo: TALIA

TALIA



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, 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.

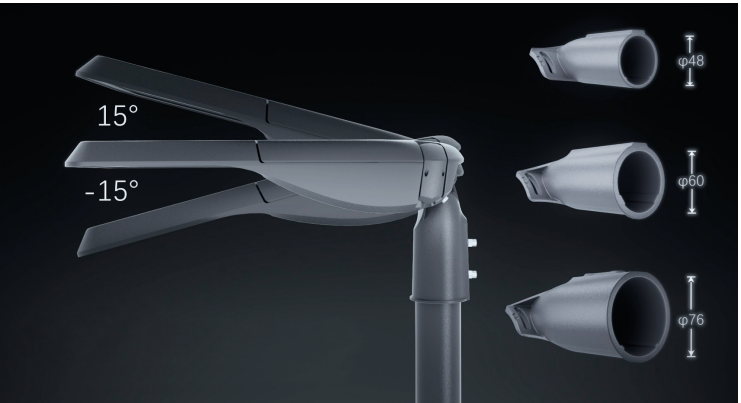
El cierre óptico es de vidrio plano templado, garantizando un nivel de flujo lumínico emitido hacia el hemisferio superior del 0% (FHS=0%).

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

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 220
Potencia	30 W	40 W	50 W	60 W	80 W	100 W	120 W	150 W	180 W	200 W	220 W
Nº LED 3030	48		72		108	144		180	240		
5050	24		36		44	72		90	120		
T. color	1800K, 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	32.300 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

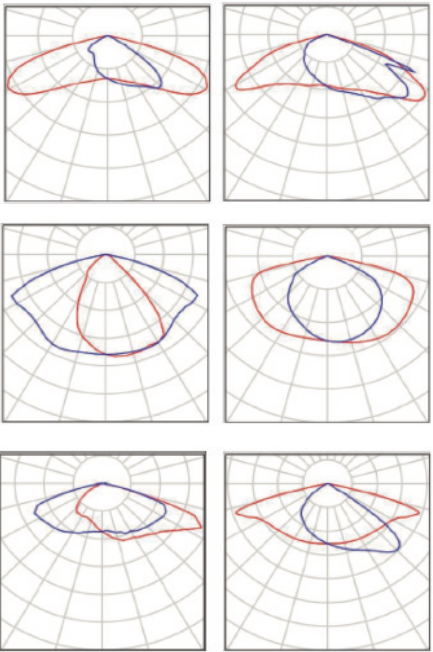
- Eficiencia de hasta 150 lm/W
- Alimentación: AC 100-277 Vac; 50/60 Hz.
- Vida útil > L96B10 100.000h (Ta= 25°C)
- IP66 / IK10
- Protección contra sobretensiones: 10kV/20kV
- Temperatura de trabajo: -40°C +50°C.
- Montaje horizontal o vertical mediante soporte universal, inclinación hasta 15°
- Diámetros 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.



NORMATIVAS

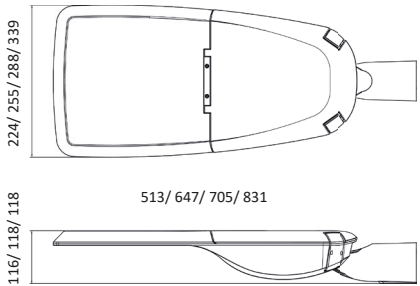
- UNE-EN 60598-1
- UNE-EN 60598-2.3
- UNE-EN 62031
- UNE-EN 62471
- UNE-EN 62493
- UNE-EN 61347-2-13
- UNE-EN 62384
- UNE-EN-55015
- UNE-EN-61547
- UNE-EN-61000-3-2
- UNE-EN-61000-3-3
- RoHS
- CE
- ENEC

FOTOMETRÍAS

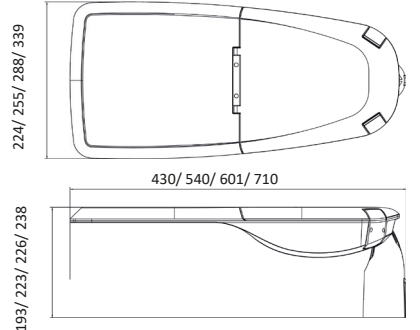


DIMENSIONES

MONTAJE VERTICAL



MONTAJE HORIZONTAL



NEMA / ZHAGA



*Más fotometrías disponibles según aplicación



DANA



DESCRIPCIÓN

DANA 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 fotometrias 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 .

Parámetro	DANA XS 20	DANA XS 40	DANA S 50	DANA S 60	DANA S 80	DANA M 100	DANA M 120	DANA L 150	DANA L 180	DANA L 210	DANA 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	1800K, 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

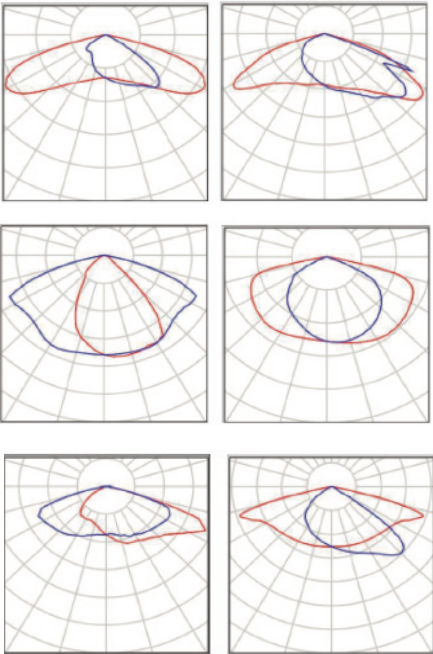
- Eficiencia de hasta 150 lm/W
- Alimentación: AC 100-277 Vac; 50/60 Hz.
- Vida útil > L96B10 100.000h (Ta= 25°C)
- IP66 / IK09
- Protección contra sobretensiones: 10kV/20kV
- Temperatura de trabajo:-35°C +50°C.
- Montaje horizontal o vertical mediante soporte universal, inclinación hasta 15°
- Diámetros 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



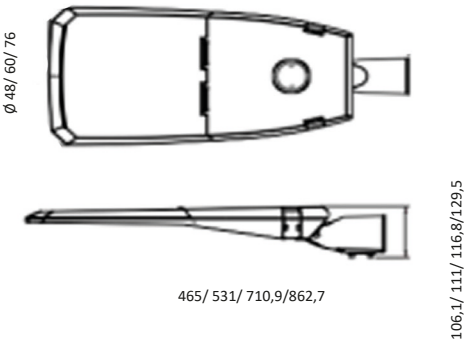
NORMATIVAS

- 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

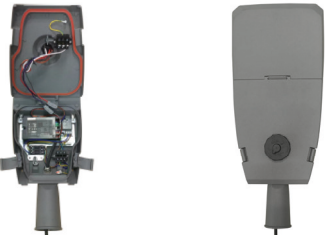
FOTOMETRÍAS



DIMENSIONES



NEMA / ZHAGA



*Más fotometrías disponibles según aplicación

*Para más información consultar ficha técnica

ADARA



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 los 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.

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

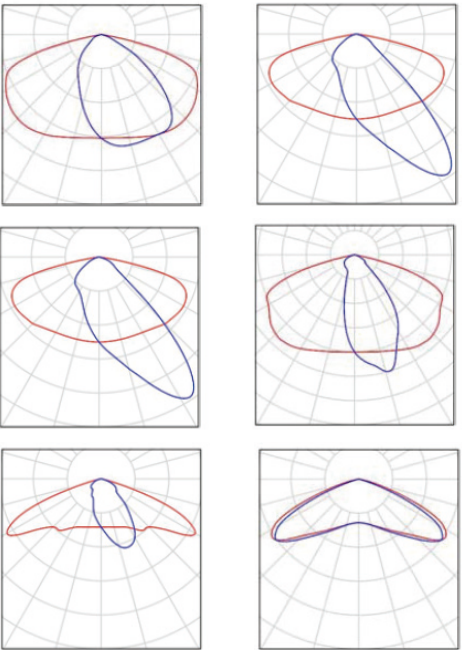
TIPOLOGÍAS DE MONTAJE



NORMATIVAS

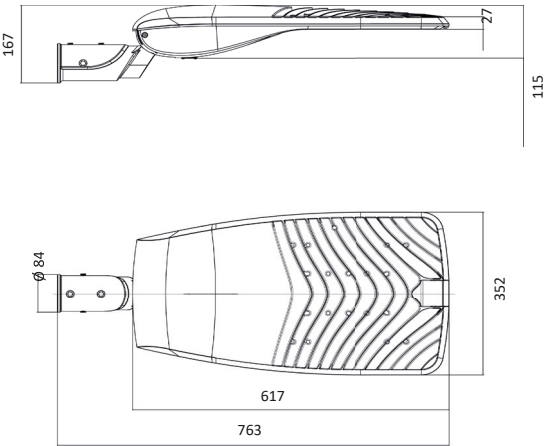
- UNE-EN 60598-1
 - UNE-EN 60598-2-3
 - UNE-EN 62031
 - UNE-EN 62471
 - UNE-EN 61347-2-13
 - UNE-EN 62493
- UNE-EN 62348
 - UNE-EN-55015
 - UNE-EN-61547
 - UNE-EN-61000-3-2
 - UNE-EN-61000-3-3
 - RoHS
- CE
 - ENEC

FOTOMETRÍAS



*Más fotometrías disponibles según aplicación

DIMENSIONES



*Para más información consultar ficha técnica

ARES



DESCRIPCIÓN

La serie de luminarias ARES es la solución ideal 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 3 tamaños, para los 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%)



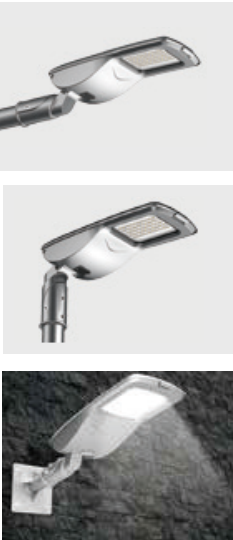
Parámetro	ARES S 15	ARES S 20	ARES S 30	ARES M 40	ARES M 50	ARES M 70	ARES M 90	ARES L 120	ARES L 150
Potencia	15 W	20 W	30 W	40 W	50 W	70 W	90 W	120 W	150 W
T. color	3000K, 4000K (opcional 5000K)								
Flujo lumínico	1.950 lm	2.700 lm	4.100 lm	4.600 lm	6.700 lm	9.350 lm	11.550 lm	15.400 lm	20.000 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 135 lm/W
- Alimentación: AC 100-240 Vac; 50/60 Hz.
- Vida útil > L80B10 100.000h (Ta= 25°C)
- IP66 / IK08
- Protección contra sobretensiones: 10kV/20kV
- Temperatura de trabajo: -30°C +50°C.
- Diámetros de montaje 34/42/60/76 mm
- Peso neto: 4.1Kg(S), 6.8Kg(M), i 9.2Kg(L)
- Clase eléctrica I o II
- DRIVER. Opciones disponibles: DALI, 1-10V, PWM, CLO, NTC, regulador de flujo en cabece- ra, regulación tramo horario hasta 5 pasos
- Posibilidad de fotocélula
- Opcional: conector NEMA de 5 a 7 pins



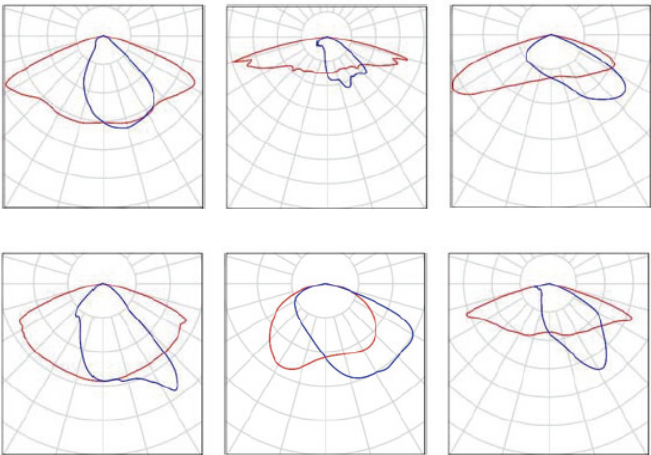
MONTAJE



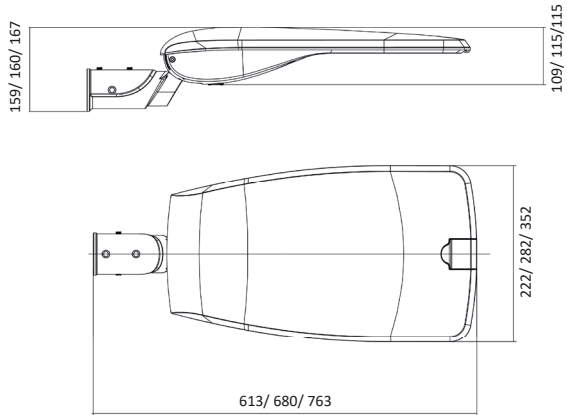
NORMATIVAS

- 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
 - ENEC

FOTOMETRÍAS



DIMENSIONES



*Para más información consultar ficha técnica

*Más fotometrías disponibles según aplicación

URBANA

ALTHEA

ALYSSA

KAIROS

LIVANA

TURA

SELENA



Canovelles, Barcelona

Ejecutado con modelo: SELENA

ALTHEA



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%).

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	1800K, 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.



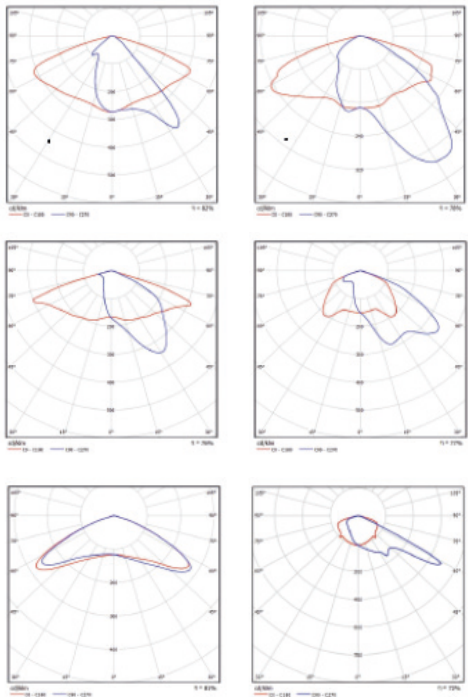
TIPOLOGÍAS



NORMATIVAS

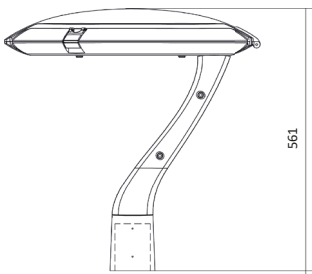
- UNE-EN 60598-1
 - UNE-EN 60598-2.3
 - UNE-EN 62031
 - UNE-EN 62471
- UNE-EN 62493
 - UNE-EN 62384
 - UNE-EN-55015
 - UNE-EN-61547
- UNE-EN-61000-3-2
 - UNE-EN-61000-3-3
 - CE

FOTOMETRÍAS

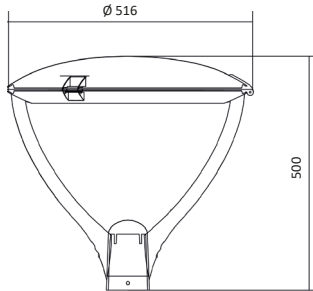


DIMENSIONES

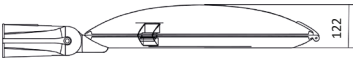
ALTHEA L1



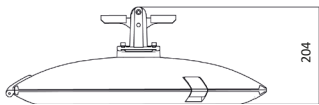
ALTHEA L2



ALTHEA B



ALTHEA C



*Para más información consultar ficha técnica

*Más fotometrías disponibles según aplicación

ALYSSA



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.

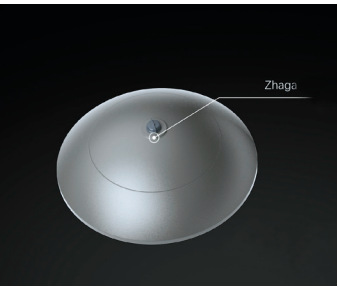
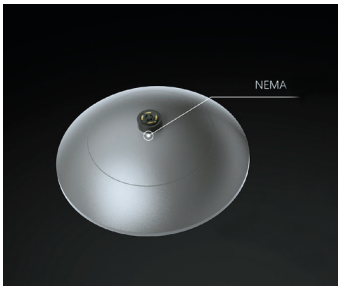
Con su diseño de carcasa patentado y sus diferentes ópticas, las luminarias ALYSSA son una elección perfecta para la elaboración de proyectos.

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	1800K, 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 146 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.

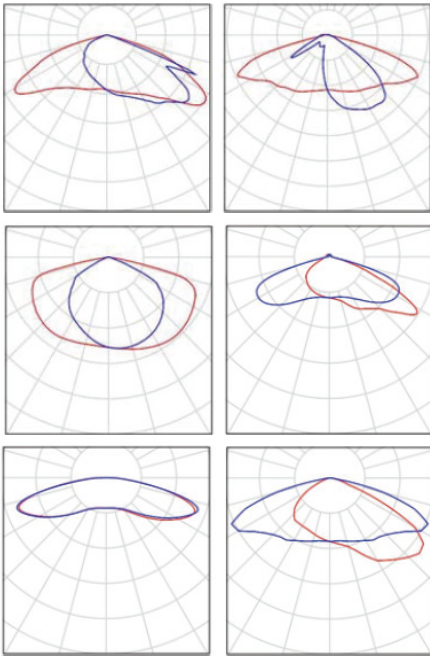
NEMA / ZHAGA



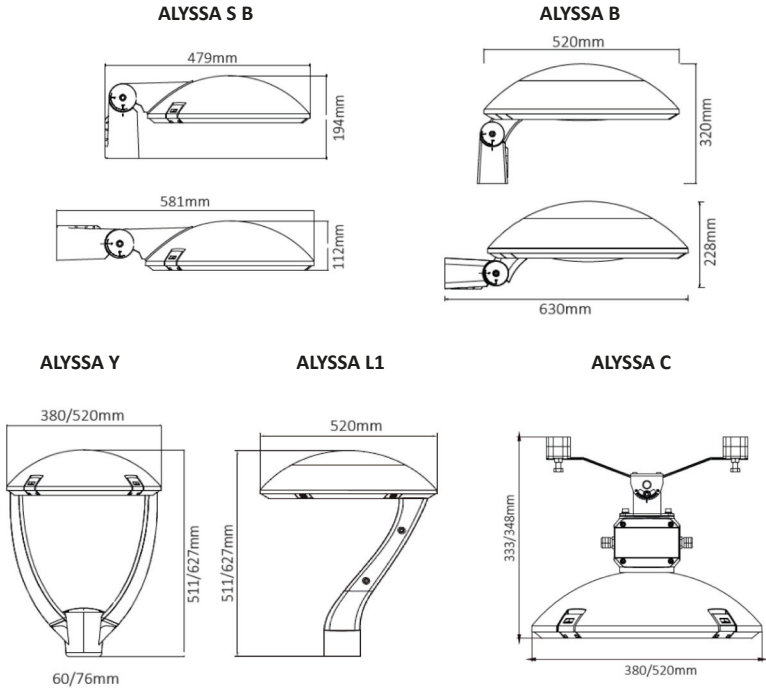
NORMATIVAS

- 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

FOTOMETRÍAS



DIMENSIONES Y TIPOLOGÍAS



*Más fotometrías disponibles según aplicación

KAIROS



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 garantizando una estanqueidad a la luminaria.

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	1800K, 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						



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.

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

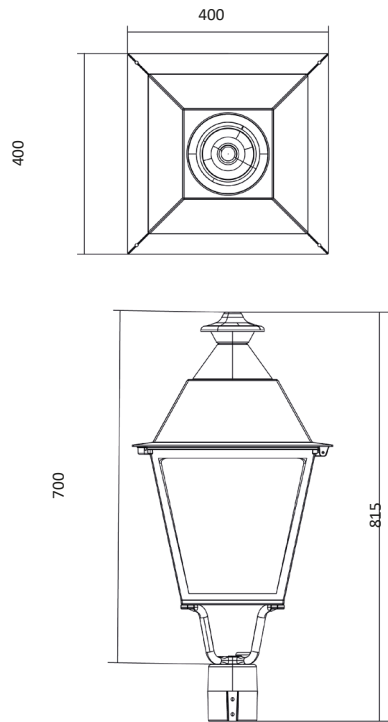
POSIBILIDAD FAROL CERRADO

diferentes acabados



DIMENSIONES

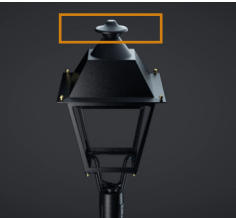
* Unidades en mm



MONTAJE



NEMA / ZHAGA

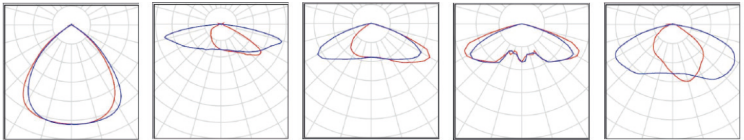


LOCALIZACIÓN

NEMA

ZHAGA

FOTOMETRÍAS



* Más fotometrías disponibles según aplicación

*Para más información consultar ficha técnica

LIVANA



DESCRIPCIÓN

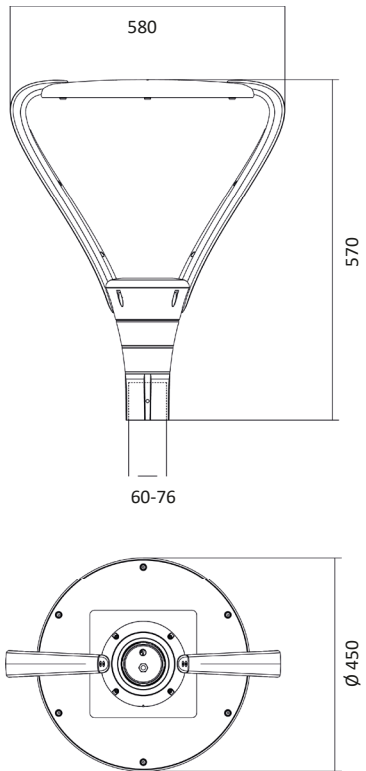
La luminaria urbana LIVANA es la solución ideal para la iluminación de aceras, paseos peatonales, plazas y parques, en los que se desee implantar una solución de alumbrado moderno con un diseño sencillo que permite integrarla en diversos entornos urbanos. Está construida en fundición inyectada de aluminio a alta presión y acabado mediante pintura epoxi que confiere un acabado duradero y resistente a la corrosión. Cierre de vidrio templado plano que evita que se deposite la suciedad y la radiación de UV en las ópticas y equipo electrónico. El grupo óptico está separado del driver, que se encuentra en la parte inferior de la luminaria, haciendo con que no haya sobrecalentamiento de ambas partes y que en conjunto tenga una vida más larga. Ha sido diseñada para una instalación a una altura de 3 a 6 metros y dispone de numerosas distribuciones fotométricas, todas ellas equipadas con LEDs de alta eficiencia.

Parámetro	LIVANA 30	LIVANA 60	LIVANA 100	LIVANA 30	LIVANA 60	LIVANA 100
Potencia	30 W	60 W	100 W	30 W	60 W	100 W
T. color	3000K			4000K		
Flujo lumínico	2.900 lm	5.800 lm	9.600 lm	3.100 lm	6.200 lm	10.200 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						

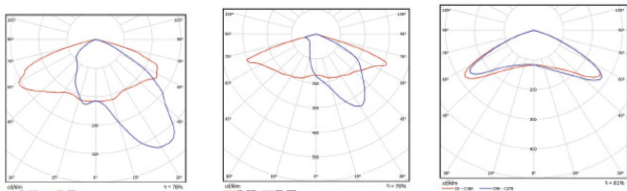
NORMATIVAS

- 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
 - CE
- ENEC
 - RoHS

DIMENSIONES



FOTOMETRÍAS



* Más fotometrías disponibles según aplicación

*Para más información consultar ficha técnica

TURA



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 hacían servir 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.

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	1800K, 2200K, 3000K, 4000K					
Flujo lumínico	2.600 lm	3.900 lm	5.200 lm	6.500 lm	7.800 lm	
Factor de potencia	> 0,95					
CRI	Ra 70 (opcional Ra 80)					

TIPOLOGÍAS

VP



PC 44



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

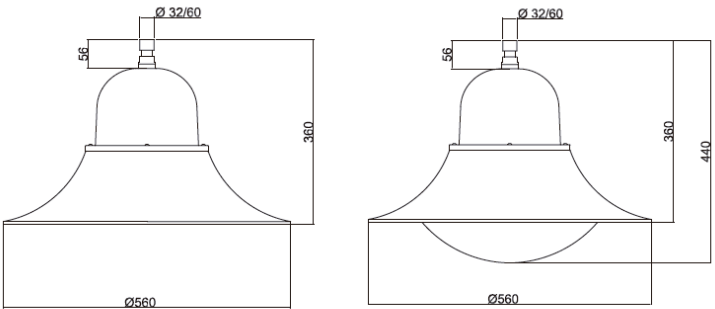
- Eficiencia lumínica hasta 140 lm/W
- Alimentación: AC 100-277 Vac; 50/60 Hz.
- Vida útil > L96B10 100.000h (Ta= 25°C)
- IP66 / IK10
- Protección contra sobretensiones: 10kV/20kV
- Temperatura de trabajo:-30°C +45°C.
- Diámetros opciones de montaje según accesorio
- Clase eléctrica I o II
- DRIVER.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

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

DIMENSIONES

* Unidades en mm

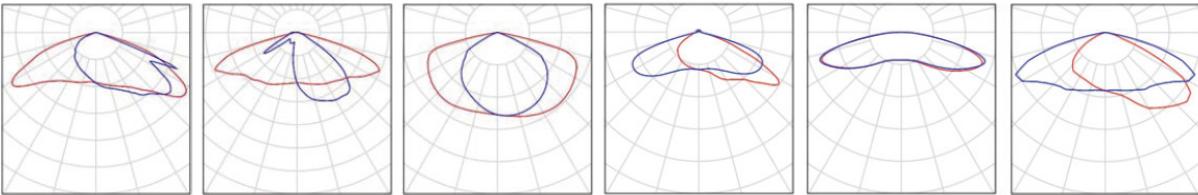


TURA VP

TURA PC44



FOTOMETRÍAS



* Más fotometrías disponibles según aplicación

*Para más información consultar ficha técnica

SELENA



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 led’s. 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%).

Parámetro	SELENA 25	SELENA 50	SELENA 75	SELENA 120	SELENA 150
Potencia	25 W	50 W	75 W	120 W	150 W
T. color	1800K- 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

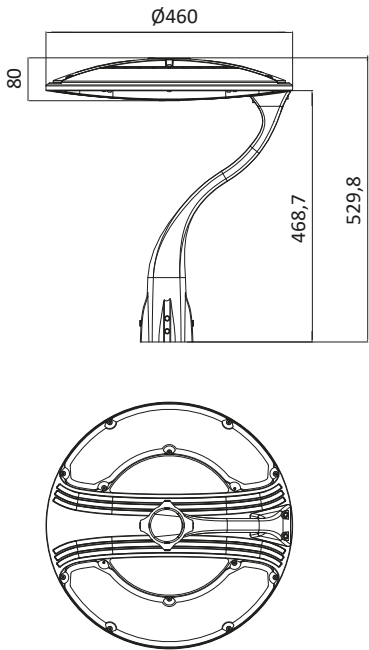


NORMATIVAS

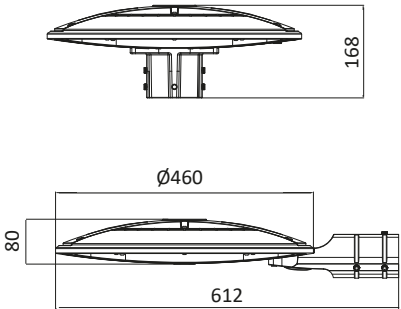
- UNE-EN 60598-1
 - UNE-EN 60598-2.3
 - UNE-EN 62031
 - UNE-EN 62471
 - UNE-EN 62493
 - UNE-EN 61347-2-13
 - UNE-EN 62384
- UNE-EN 55015
 - UNE-EN 61547
 - UNE-EN 61000-3-2
 - UNE-EN 61000-3-3
 - RoHS
 - CE
 - ENEC

DIMENSIONES

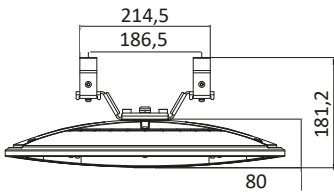
SELENA L1



SELENA CEN

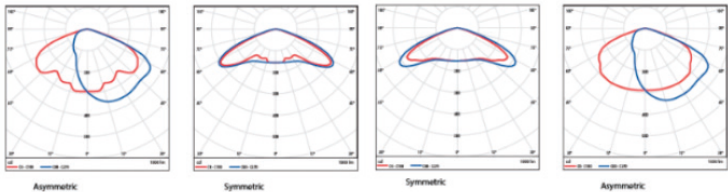


SELENA B



SELENA CAT

FOTOMETRÍAS



* Más fotometrías disponibles según aplicación

PROYECCIÓN

HESPER

ARIS

SIRIUS

CELLOS

KAIA-2

MEGAN



Puerto de Barcelona

Ejecutado con modelo: Kaia-2

HESPER



DESCRIPCIÓN

La serie HESPER, es una línea de proyectores poli-valentes, 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.

Así mismo, 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.

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,.

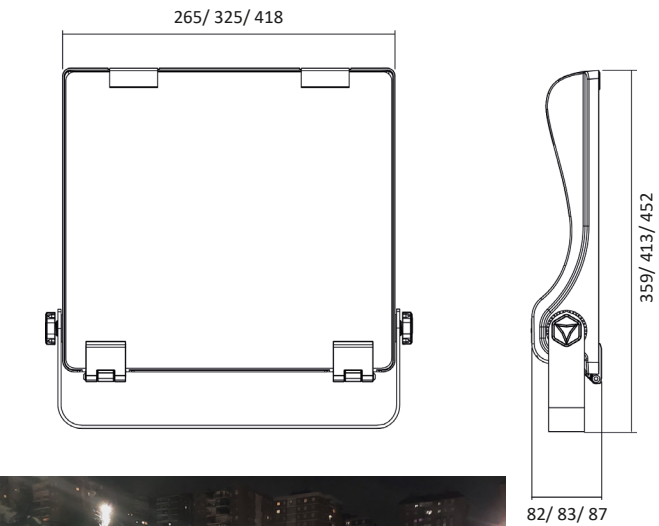
TAMAÑOS



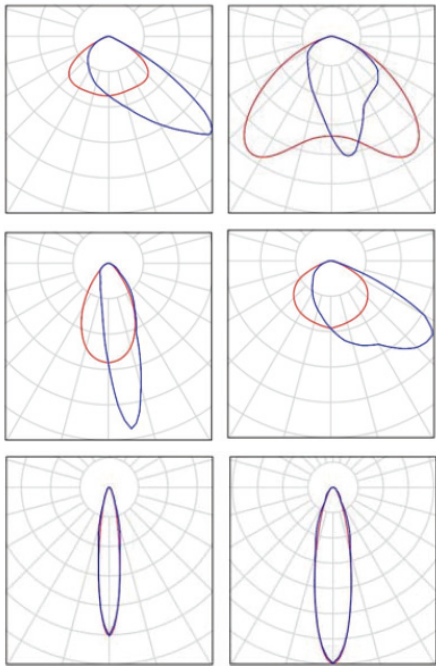
NORMATIVAS

- 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

DIMENSIONES



FOTOMETRÍAS



* Más fotometrías disponibles según aplicación

*Para más información consultar ficha técnica

KAIA-2



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.

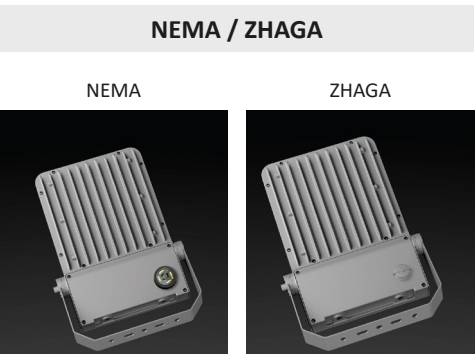
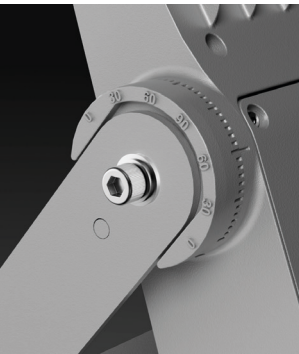
La amplia variedad de ópticas garantizan la máxima cobertura de distintas aplicaciones ideal para la iluminación de pistas deportivas, plataformas de aeropuertos, grandes superficies, áreas industriales, etc.

Es fácil de instalar, simplemente conéctela y seleccione la mejor opción para sus necesidades.

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- 240	/	/
5050	36- 96	92- 216	216- 288
T. color	1800K- 2200K- 2700K- 3000K - 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)		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

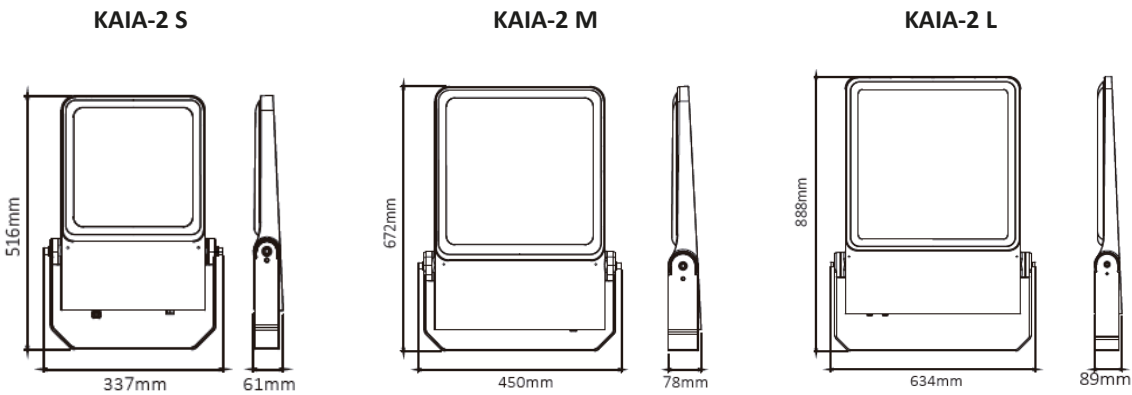
- Eficiencia hasta 160 lm/w
- Alimentación: AC 100-277 Vac; 50/60 Hz.
- Vida útil >100.000 h (L90B10 ; Ta= 25°C).
- IP66 / IK10
- Protección contra sobretensiones: 10kV
- Temperatura de trabajo:-30°C +45°C.
- Cuerpo en aluminio inyectado a alta presión, cierre de vidrio plano templado.
- Tornillería de acero inoxidable.
- Clase eléctrica I
- DRIVER. Opciones disponibles: DALI, 1-10V, PWM, CLO, NTC.
- Opcional: conector NEMA de 5 a 7 pins,



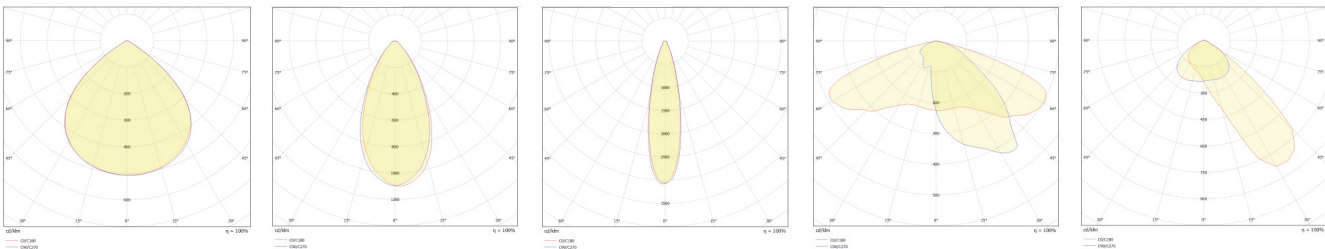
NORMATIVAS

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

DIMENSIONES



FOTOMETRÍAS



* Más fotometrías disponibles según aplicación

*Para más información consultar ficha técnica

MEGAN



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.



*Para más información consultar ficha técnica

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

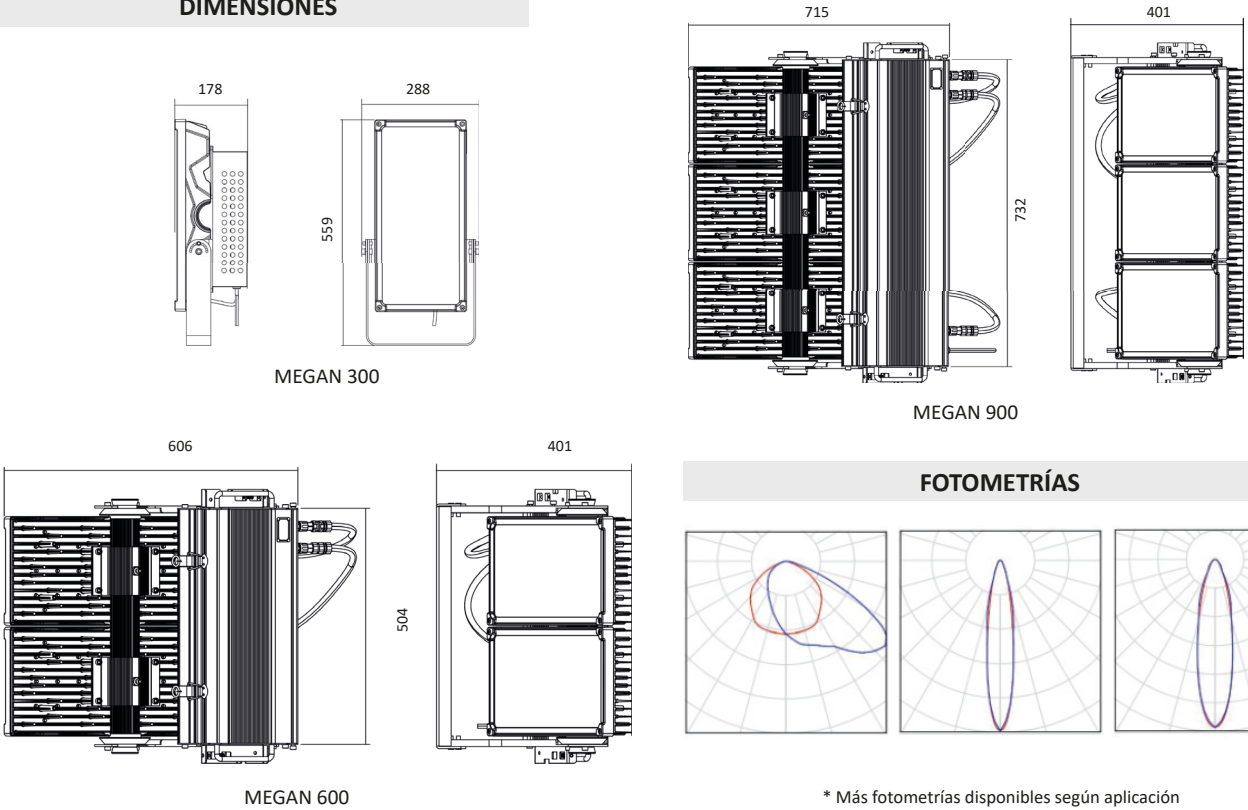
- Alimentación: AC 100-277 Vac; 50/60 Hz.
- Vida útil >100.000 h (L80B10 ; Ta= 25°C).
- IP66 / IK08
- Temperatura de trabajo:-30°C +50°C.
- Cuerpo en aluminio inyectado a alta presión, cierre de vidrio plano templado. Tornillería de acero inoxidable.
- Peso luminarias: 12 Kgs (300W), 30 Kgs (600W) y 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



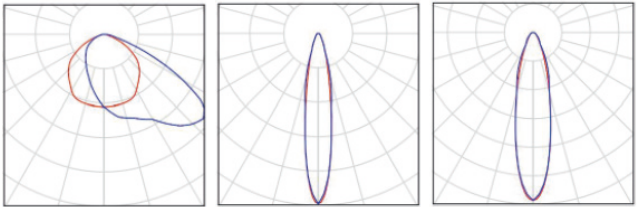
NORMATIVAS

- 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

DIMENSIONES



FOTOMETRÍAS



* Más fotometrías disponibles según aplicación

ARIS



DESCRIPCIÓN

La serie ARIS es una nueva generación de proyectores de media y alta potencia. Se presenta en versión LOW para potencias de 200 a 600 W y en versión HIGH para potencias de 800 a 1200 W. Su concepto, 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. Dispone de hasta 7 fotometrías diferentes y combina dos tipos de led en función de la distribución lumínica deseada. Ambas soluciones presentan altos valores de eficiencia lumínica que oscilan entre un mínimo de 135 lm/W y un máximo de 160 lm/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 según norma ISO 12944-1 y ISO 12944-2.

Parámetro	ARIS LOW	ARIS LOW	ARIS LOW	ARIS HIGH	ARIS HIGH	ARIS HIGH
Potencia	200 W	400 W	600 W	800 W	1000 W	1200 W
T. color	4000K- 5000K					
Flujo lumínico	28.000 lm	56.000 lm	84.000 lm	128.000 lm	160.000 lm	192.000 lm
Factor de potencia	> 0,92					
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

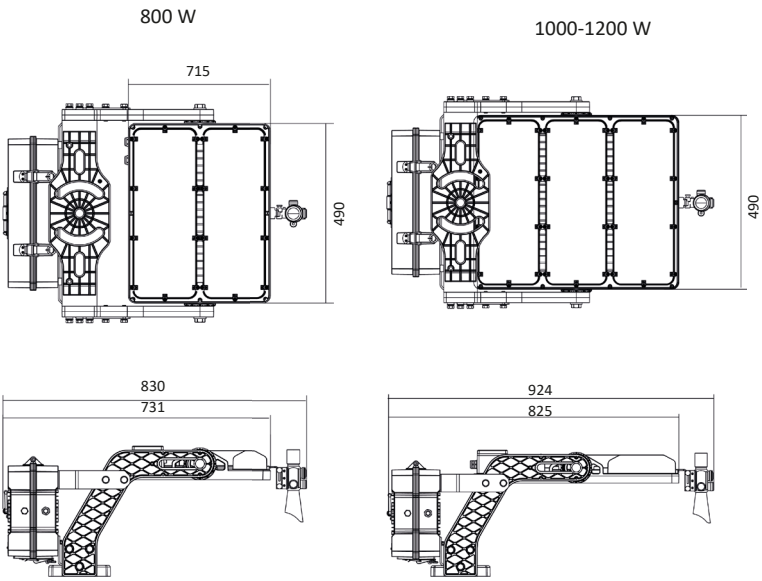
- Eficiencia lumínica hasta 160 lm/W
- Alimentación: AC 100-240 Vac; 50/60 Hz.
- Vida útil >100.000 h (L90B10 ; Ta= 25°C).
- IP66 / IK08
- Protección contra sobretensiones de 10kV
- Temperatura de trabajo:-30°C +40°C.
- Cuerpo en aluminio inyectado a alta presión, cierre de vidrio plano templado. Tornillería de acero inoxidable. Montaje mediante lira.
- Peso luminarias: 4.3 kg (200W), 14.8 kg (400W), 18.3 kg (600W) 29.8 kg (800W), 33.2 kg (1000-1200W)
- Clase eléctrica I
- DRIVER. Opciones disponibles: 1-10V dimable, DALI, DMX control.



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

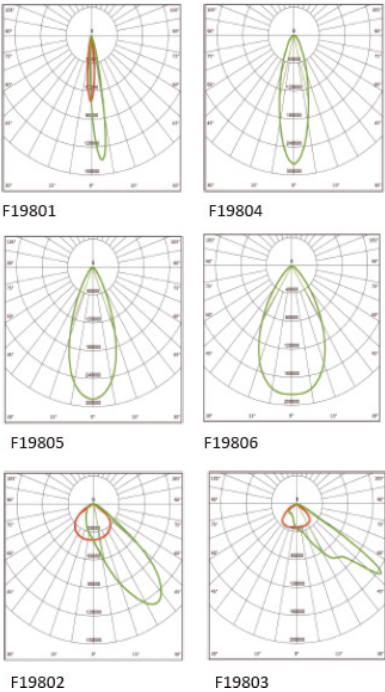
DIMENSIONES



Medidas máximas 200W: 316x236x145
Medidas máximas 400W: 408x619x365

* Consultar ficha técnica para las dimensiones de Aris 200W y 400W.

FOTOMETRÍAS



* Más fotometrías disponibles según aplicación

*Para más información consultar ficha técnica

ARIS FREE



DESCRIPCIÓN

La serie ARIS es una nueva generación de proyectores de media y alta potencia. Se presenta en versión LOW para potencias de 200 a 600 W y en versión HIGH para potencias de 800 a 1200 W. Su concepto, 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. Dispone de hasta 7 fotometrías diferentes y combina dos tipos de led en función de la distribución lumínica deseada. Ambas soluciones presentan altos valores de eficiencia lumínica que oscilan entre un mínimo de 135 lm/W y un máximo de 160 lm/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 según norma ISO 12944-1 y ISO 12944-2.

Parámetro	ARIS 600-800	ARIS 1000	ARIS 1200
Potencia	600-800 W	1000 W	1200 W
T. color	4000K- 5000K		
Flujo lumínico	28.000 lm	56.000 lm	84.000 lm
Factor de potencia	> 0,92		
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 160 lm/W
- Alimentación: AC 100-240 Vac; 50/60 Hz.
- Vida útil >100.000 h (L90B10 ; 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.
- Peso luminarias: 18.5 kg (600-800W), 21.9 kg (1000-1200W)
- Peso caja driver: 5.8 kg (600-800W), 7 kg (1000-1200W)
- Clase eléctrica I
- DRIVER. Opciones disponibles: 1-10V dimable, DALI, DMX control

CAJA DEL CONTROLADOR Y CAJA DE CONEXIONES



CAJA DRIVER APLICACIÓN EXTERNA

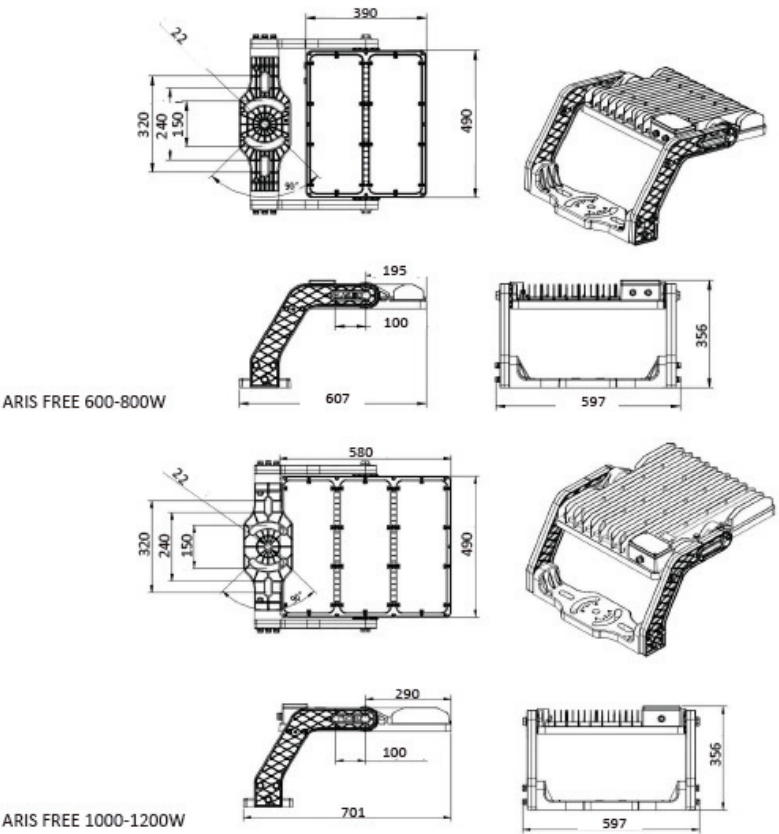


CAJA DRIVER APLICACIÓN INTERNA

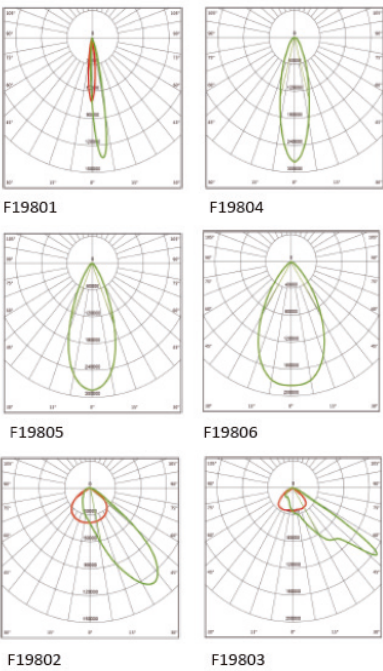
NORMATIVAS

- 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

DIMENSIONES



FOTOMETRÍAS



* Más fotometrías disponibles según aplicación

* Ver información driver en ficha técnica

*Para más información consultar ficha técnica

SIRIUS



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 ideal 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.

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					

INDICADOR DE GRADOS Y SOPORTE UNIVERSAL PARA INCLINACIÓN Y MONTAJE



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.

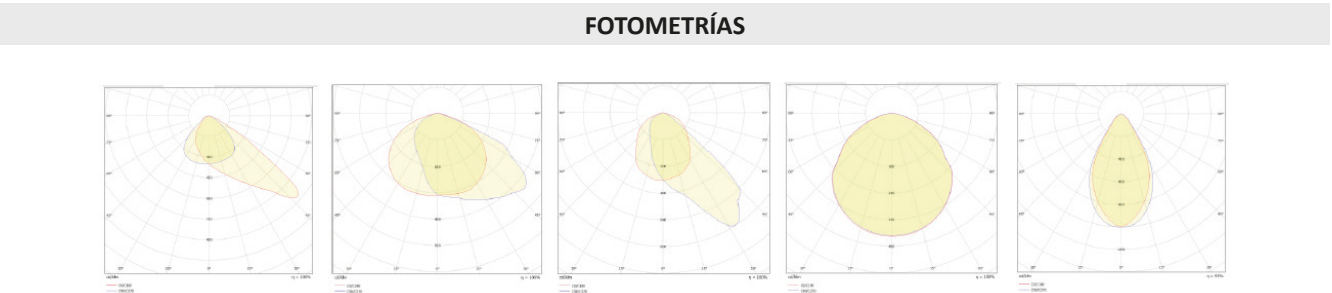
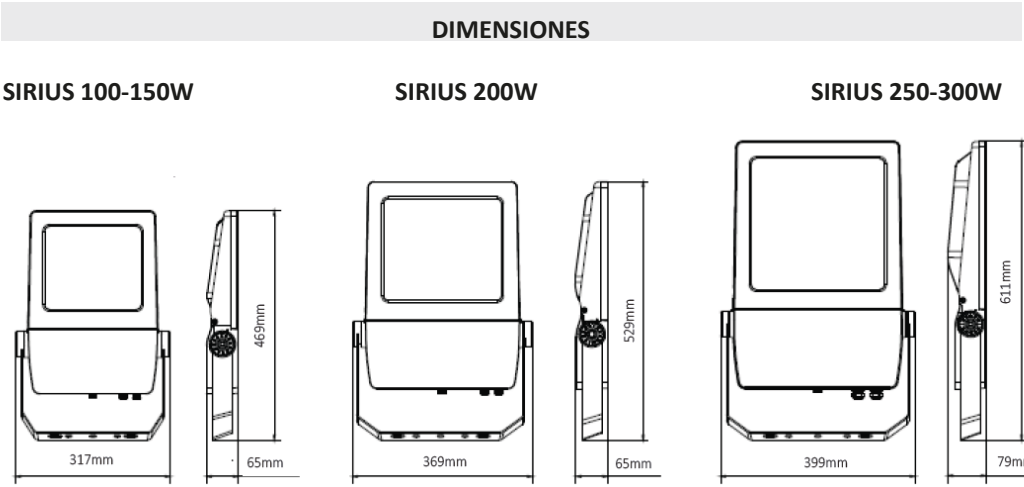


NORMATIVAS

- 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



*Para más información consultar ficha técnica

* Más fotometrías disponibles según aplicación

CELLOS



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, 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.

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

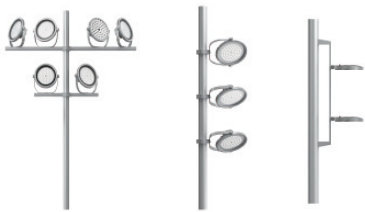
** Potencias nominales. Pueden ajustarse a valores mediante la regulación de la lout del driver*



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.

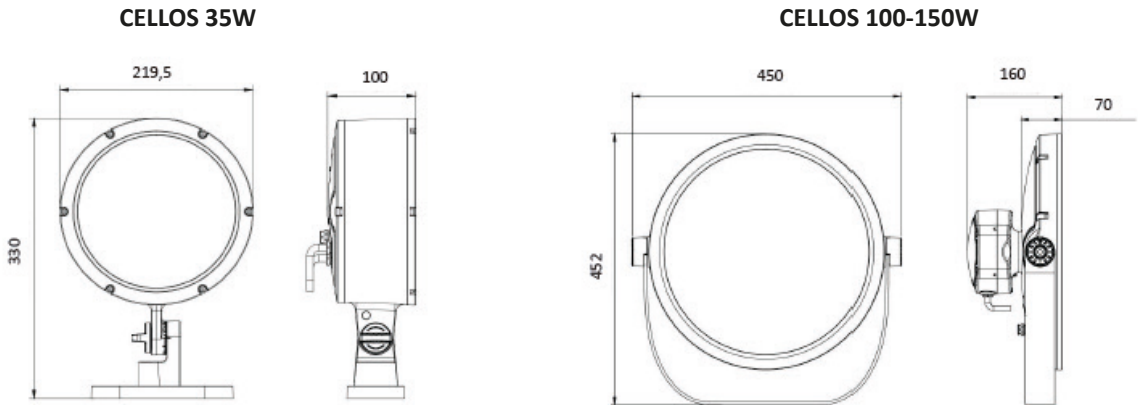
POSIBILIDADES DE MONTAJE



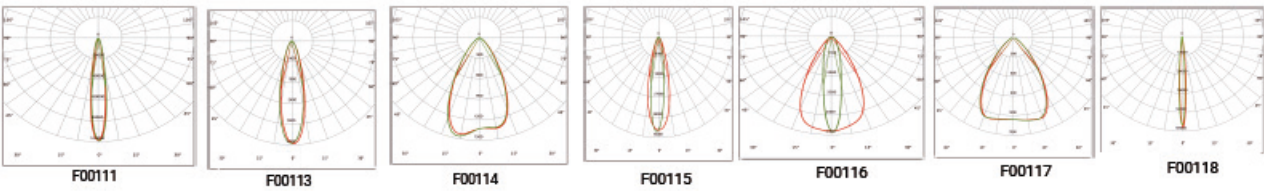
NORMATIVAS

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

DIMENSIONES



FOTOMETRÍAS



*Para más información consultar ficha técnica

* Más fotometrías disponibles según aplicación

INDUSTRIAL

DYNA
LINE



Nave industrial

Ejecutado con modelo: DYNA

DYNA



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 montaj, en techo, de suspensión a través de de anillas, con gancho, y también con un soporte para la instalación de superficie.

*Para más información consultar ficha técnica

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							

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

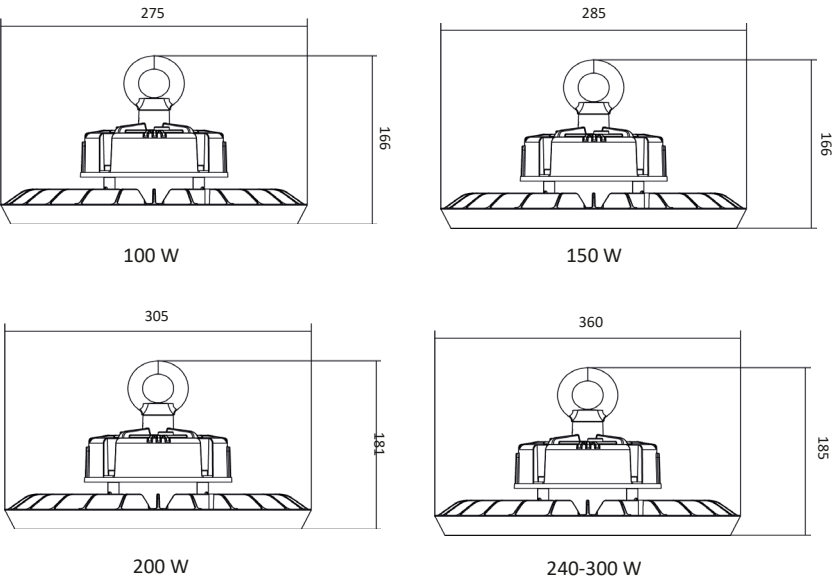
TAMAÑOS



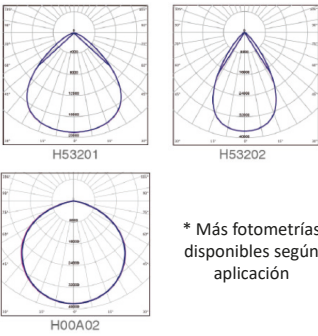
NORMATIVAS

- 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

MEDIDAS



FOTOMETRÍAS

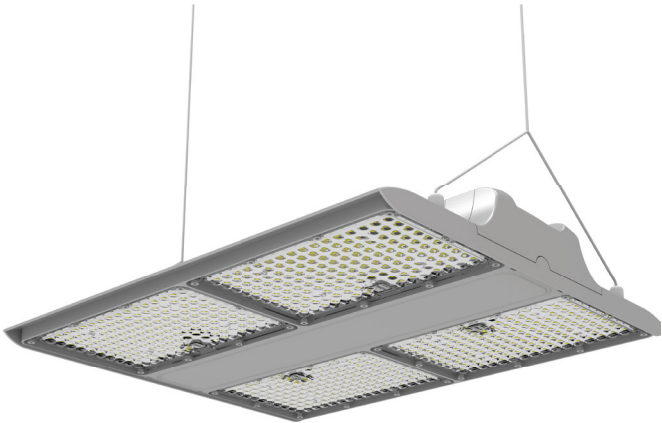


* Más fotometrías disponibles según aplicación

MONTAJE Y DETALLE DISIPACIÓN TÉRMICA



LINE



DESCRIPCIÓN

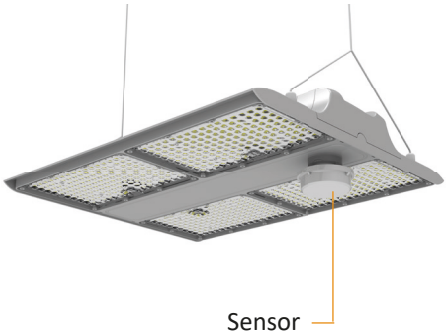
La luminaria LINE es la solución ideal para la iluminación de pabellones, industrias, fábricas, gimnasios, aeropuertos, oficinas, pabellones, etc.

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 75 W 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.

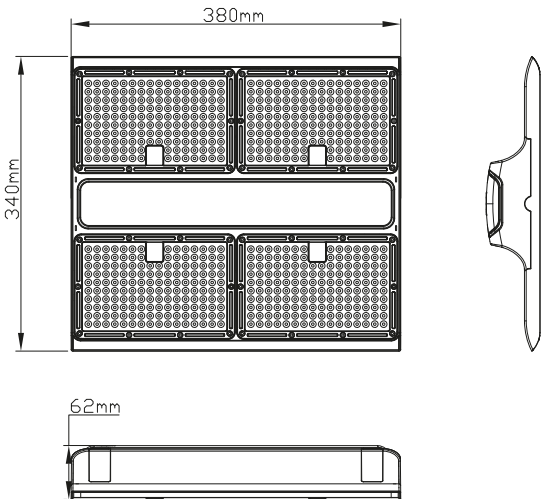
Parámetro	LINE-75	LYNE-100	LINE-145
Potencia	75 W	100 W	145 W
T. color	4000K- 5000K (opcional 3000K)		
Flujo lumínico	12.750 lm	17.000 lm	24.650 lm
Factor de potencia	> 0,99		
CRI	> Ra 70, Ra 80		
Grado IP	IP66		
* Potencias nominales. Pueden ajustarse a valores mediante la regulación de la lout del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



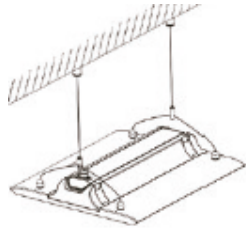
NORMATIVAS

- 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

DIMENSIONES



MONTAJE

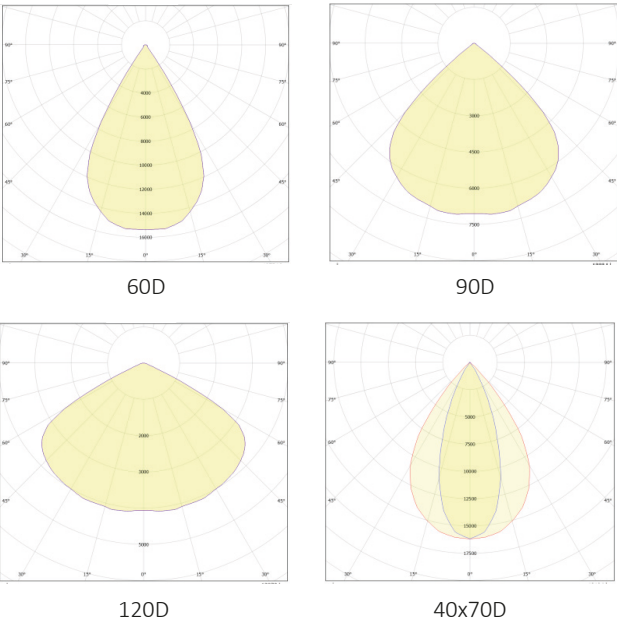


Fijación suspendida mediante cable



Fijación suspendida mediante soporte en forma de U

FOTOMETRÍAS



* Más fotometrías disponibles según aplicación

*Para más información consultar ficha técnica

OTROS EXTERIOR

BALIZA ELCA

RETROFIT



Castelló d'Empúries

Ejecutado con modelo: ELCA

ELCA

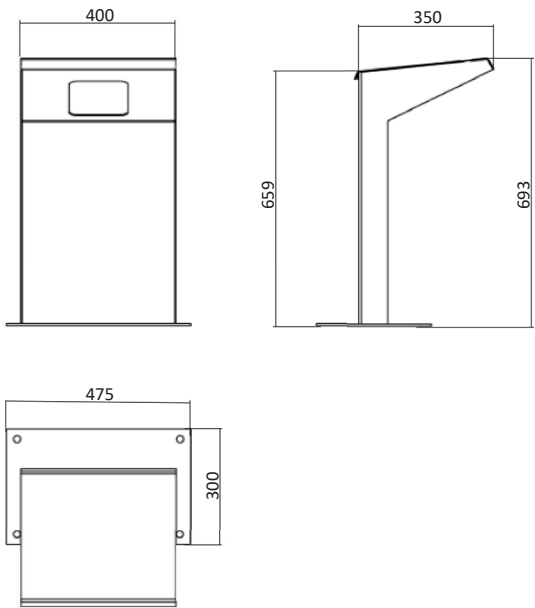


DESCRIPCIÓN

La baliza Elca es la solución ideal para iluminar caminos peatonales, jardines y zonas verdes en general. Su concepto, robustez y sus características mecánicas presenta 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 corten). En su interior alberga bloque óptico (módulo) de led con 8, 12, y hasta 16 LED para potencias que van desde 15 hasta 50 W. Disponible en varias temperaturas de color.



DIMENSIONES



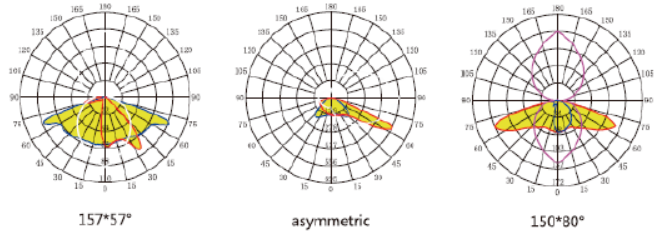
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 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: 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.

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

FOTOMETRÍAS



* Más fotometrías disponibles según aplicación



RETROFIT



DESCRIPCIÓN

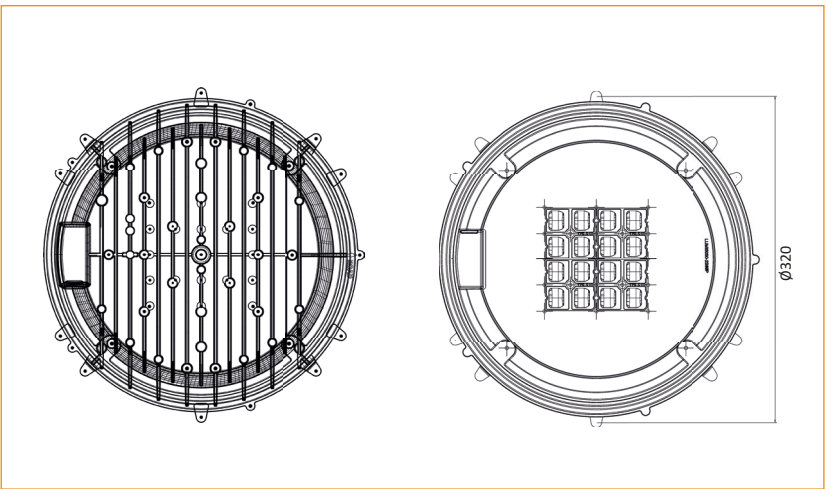
Elemento pensado para salvaguardar la estética original de la instalación, ofrece la solución ideal para pasar a tecnología LED para un rango de potencias de hasta 80 W y sin grandes adecuaciones, ya que su diseño alberga los auxiliares necesarios para su funcionamiento.



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: 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 cabezera, regulación tramo horario hasta 5 pasos.

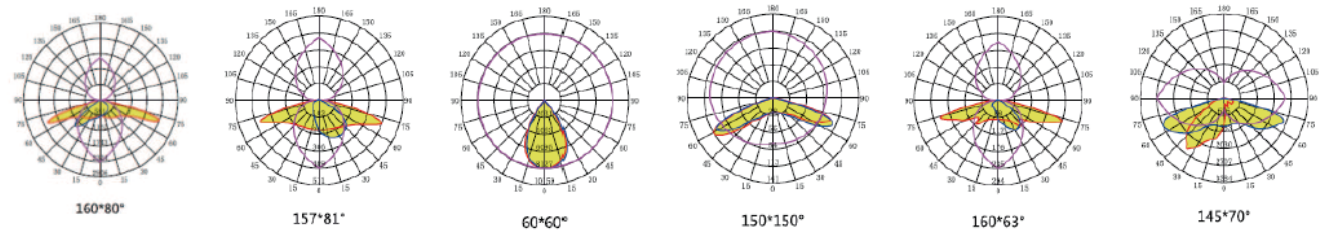
DIMENSIONES



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

FOTOMETRÍAS



* Más fotometrías disponibles según aplicación

*Para más información consultar ficha técnica



Castillo de Hostalric Catalunya
Modelo: HESPER



Tunel C-32, Palafolls
Modelo: Kaia-2



Pista de atletismo Paco Àguila, Badalona
Modelo: Aris



Puerto de Barcelona
Modelo: Kaia-2



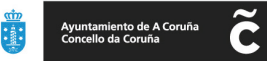
Calle Millán González, Barcelona
Modelo: Talia



Campo de fútbol Ruiz Casado, Sant Adrià del Besòs
Modelo: Aris



Cientes



Mollet del Vallès, Barcelona
Modelo: Althea

Luminia Advanced Lighting

2024

