

Enero 2020



iluspania
LED TECHNOLOGY

ALUMBRADO PÚBLICO, INDUSTRIAL Y PISTAS DEPORTIVAS

CONTENIDO

FAMILIA KIT RETROFIT

ILU.KR0.....	3
ILU.KR3.....	5
ILU.KR560.....	7
ILU.KR580.....	9

DRIVER

ILU.DR.....	11
-------------	----

FAMILIA VIALES

ILU.V.XH.....	13
BTLED-1601.....	15

FAMILIA SOLAR

ILU.SOLAR.N.....	17
------------------	----

FAMILIA PROYECTORES

ILU.P.SLIM.....	21
ILU.P.H.....	23
ILU.P.V9.....	25

FAMILIA UFO

ILU.UFO..... 28

FAMILIA FAROLES

ILU.F.VILLA..... 30

ILU.F.FERN..... 32

ILU.F.PESC..... 34

YZ8127..... 36

ARROW..... 38

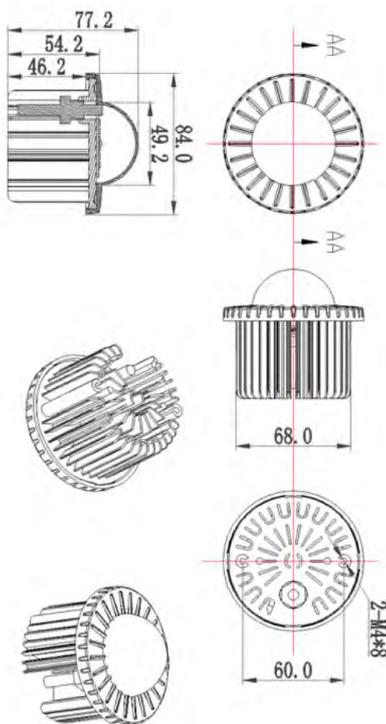
COLUMNAS, BRAZOS Y FAROLAS..... 40

TELEGESTIÓN Y CALIDAD CERTIFICADA..... 42

KIT RETROFIT KR0

ILU.KR0 hasta 20W

La familia de Kits Retrofit de ILUSPANIA ofrece una eficiencia hasta 140 Lm/W. Son productos con más de 100.000 horas de vida útil. Están fabricados cumpliendo todas las normativas de calidad y seguridad europeas, bajo los más estrictos test realizados por los mejores laboratorios certificados.



Características principales:

Eficacia: hasta 140 Lm/W

Ángulo de apertura: 120°

LED: BRIDGELUX, SANAN, DEHAO, LUXEON

Garantía: 5 años, ampliable a 10 años.

Aplicaciones:

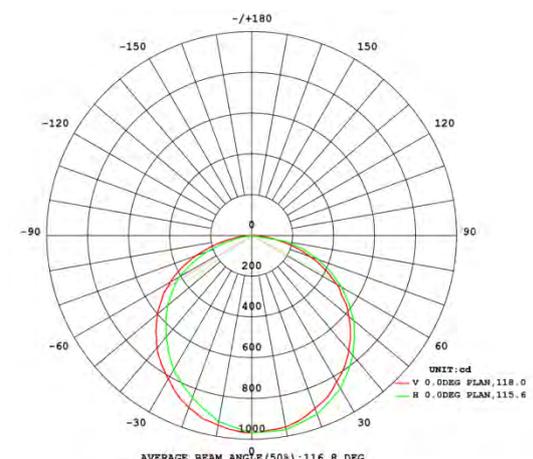
Luminarias situadas a poca altura (2 a 5 m), necesidad de iluminación simétrica, iluminación vial.

Certificados del producto

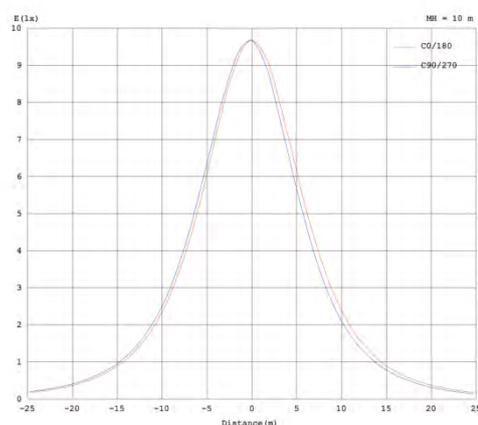


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

REFERENCIA	ILU.KRO
POTENCIA (W)	Ajustable de 10W a 20W
EFICIENCIA LUMINARIA	hasta 140Lm/W
FACTOR DE POTENCIA DEL CONJUNTO	≥0,96
PESO	0.19 kg
TEMPERATURA DE COLOR CCT	2300K, 2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 6000K, 6500K
INDICE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI)	>70; opcional 80 y 90
ANGULO DE APERTURA	120°
FLUJO HACIA EL HEMISFERIO SUPERIOR	0%
LED	BRIDGELUX, SANAN, DEHAO; 24 uds
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	22-26 DC
INTENSIDAD EFICAZ DE FUNCIONAMIENTO	125 - 350 mA
AISLAMIENTO ELÉCTRICO	Clase I; opcional Clase II
TEMPERATURA DE TRABAJO	Desde -20°C a 60°C
GRADO PROTECCIÓN IP	IP67
GRADO PROTECCIÓN IK	IK10
VIDA ÚTIL DE LA LUMINARIA	100.000 hrs
GARANTÍA	5 años, ampliable hasta 10 años (consultar condiciones)
CUERPO	Aluminio
DIFUSOR	Polycarbonato anti vandálico con protección UV
REGULACIÓN	Opcional: Dimmer, 0-10 V, programable, DALI
RENDIMIENTO LOR	100%



Ángulo de Distribución

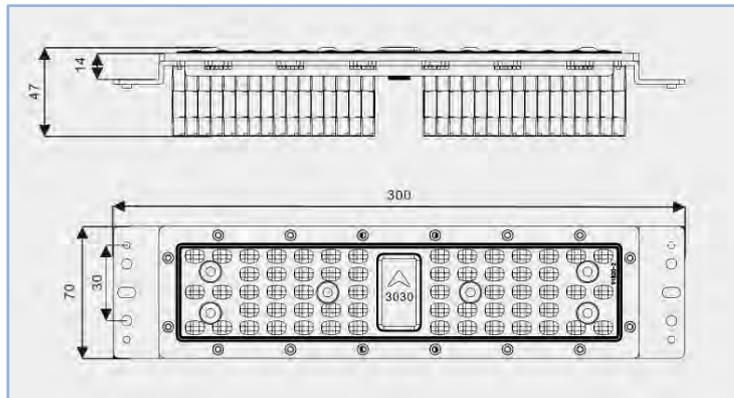


Curva de Iluminancia

KIT RETROFIT KR3

ILU.KR3 hasta 60W

La familia de Kits Retrofit de ILUSPANIA ofrece una eficiencia de hasta 145 Lm/W. Son productos con más de 100.000 horas de vida útil. Están fabricadas cumpliendo todas las normativas de calidad y seguridad europeas, bajo los más estrictos test realizados por los mejores laboratorios certificados.



Características principales:

Eficacia: 130 Lm/W - 145 Lm/W

Vida útil: 100.000 horas

LED: BRIDGELUX, SANAN, DEHAO, LUXEON

Garantía: 5 años, ampliable a 10 años.

Aplicaciones:

Pistas deportivas, todo tipo de iluminación exterior, aeropuertos, almacenes.

Certificados del producto

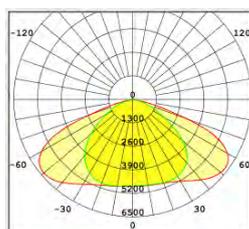


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

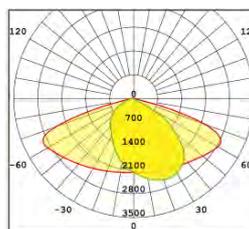
REFERENCIA	ILU.KR3
POTENCIA (W)	De 20 a 60W
EFICIENCIA LUMINARIA	130 Lm/W - 145 Lm/W
FACTOR DE POTENCIA	≥0,96
PESO	0.42 kg
TEMPERATURA DE COLOR CCT	2300K, 2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 6000K, 6500K
INDICE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI)	>70; opcional 80 y 90
ANGULO DE APERTURA LED	145x100°, 150x70°, 24°, 36°, 60°, 90°
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	DC 36V
CORRIENTE ALIMENTACIÓN LED	55-165 mA
AISLAMIENTO ELÉCTRICO	Clase I; opcional Clase II
TEMPERATURA DE TRABAJO	Desde -40°C a 60°C
GRADO PROTECCIÓN IP	IP66
VIDA ÚTIL DE LA LUMINARIA	100.000 hrs
GARANTÍA	5 años, ampliable hasta 10 años (consultar condiciones)
CUERPO	Aluminio
DIFUSOR	Polycarbonato
REGULACIÓN	Opcional: Dimmer 0-10 V, programable, DALI

Datos sujetos a variación

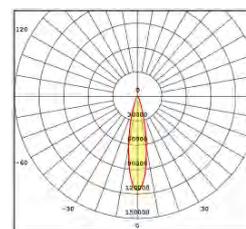
ÁNGULO DE DISTRIBUCIÓN



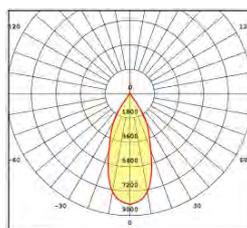
145x100°



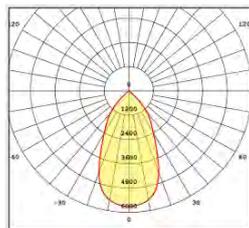
150x70°



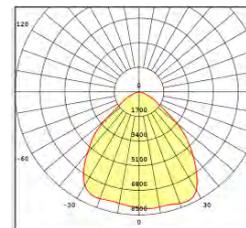
24°



36°



60°



90°

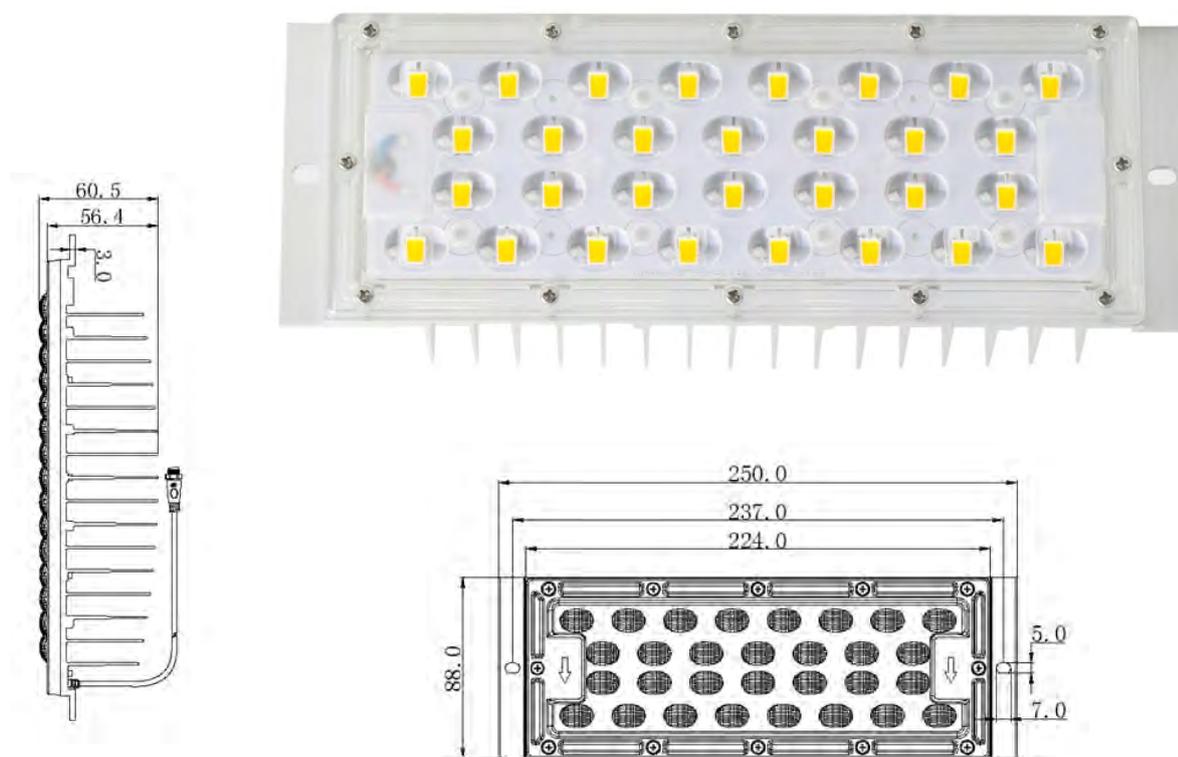
KIT RETROFIT KR560

ILU.KR560 hasta 60W

Las familias de Kits Retrofit de ILUSPANIA ofrecen la mayor eficiencia del mercado, desde 160 Lm/W ampliable hasta los 180Lm/W.

Son productos de máxima durabilidad, con más de 100.000 horas de vida útil.

Están fabricadas cumpliendo todas las normativas de calidad y seguridad europeas, bajo los más estrictos test realizados por los mejores laboratorios certificados.



Características principales:

Eficacia: 160 Lm/W - 180 Lm/W

LED: BRIDGELUX, SANAN, DEHAO

Vida útil: >100.000 horas

Garantía: 5 años, ampliable a 10 años.

Certificados del producto



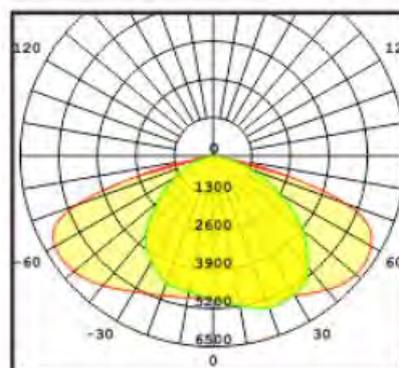
Aplicaciones:

Cualquier tipo de iluminación vial.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

REFERENCIA	ILU.KR560	
POTENCIA (W)	De 20W a 60W	
EFICIENCIA LUMINARIA	160Lm/W -180Lm/W	
FACTOR DE POTENCIA DEL CONJUNTO	≥0,96	
PESO	0.75 kg/ud	
TEMPERATURA DE COLOR CCT	2300K, 2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 6000K, 6500K	
INDICE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI)	>70; opcional 80 y 90	
ANGULO DE APERTURA	150x70°	
FLUJO HACIA EL HEMISFERIO SUPERIOR	0%	
LED	BRIDGELUX, SANAN, DEHAO	30 uds
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	DC 44 V	
AISLAMIENTO ELÉCTRICO	Clase I; opcional Clase II	
TEMPERATURA DE TRABAJO	Desde -20°C a 60°C	
GRADO PROTECCIÓN IP	IP67	
GRADO PROTECCIÓN IK	IK10	
VIDA ÚTIL DE LA LUMINARIA	>100.000 hrs	
GARANTÍA	5 años, ampliable hasta 10 años (consultar condiciones)	
CUERPO	Aluminio	
DIFUSOR	Policarbonato anti vandálico con protección UV	
REGULACIÓN	Opcional: Dimmer 0-10 V, programable, DALI	
RENDIMIENTO LOR	100%	
SENSOR NTC SOBRECALENTAMIENTO LED	Opcional	

ÁNGULO DE DISTRIBUCIÓN



AVERAGE BEAM ANGLE (50%):197.5 DEG
UNIT:cd — C0/180,149.9° — C90/270,62.9°

150x70°

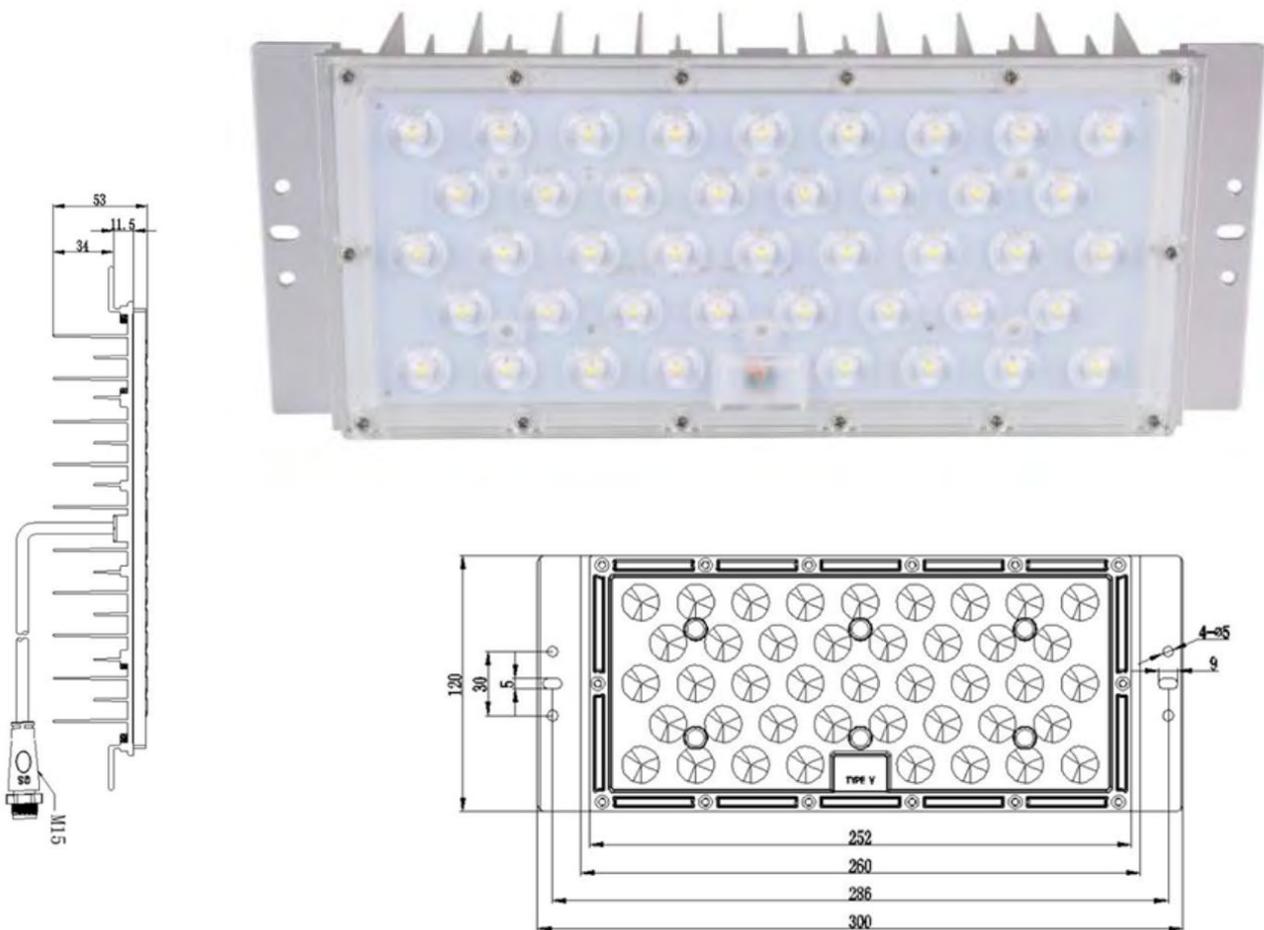
KIT RETROFIT KR580

ILU.KR580 hasta 100W

Las familias de Kits Retrofit de ILUSPANIA ofrecen la mayor eficiencia del mercado, desde 150 Lm/W ampliable hasta los 180Lm/W.

Son productos de máxima durabilidad, con más de 100.000 horas de vida útil.

Están fabricadas cumpliendo todas las normativas de calidad y seguridad europeas, bajo los más estrictos test realizados por los mejores laboratorios certificados.



Características principales:

Eficacia: 150 Lm/W - 180 Lm/W

LED: BRIDGELUX, SANAN, DEHAO

Vida útil: >100.000 horas

Garantía: 5 años, ampliable a 10 años.

Certificados del producto



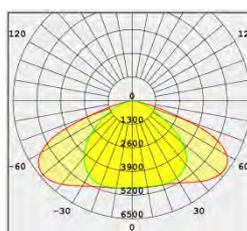
Aplicaciones:

Cualquier tipo de iluminación vial.

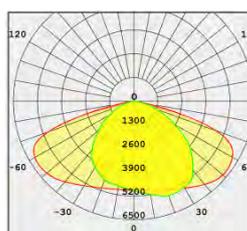
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

REFERENCIA	ILU.KR580
POTENCIA (W)	De 40W a 100W
EFICIENCIA LUMINARIA	150Lm/W -180Lm/W
FACTOR DE POTENCIA DEL CONJUNTO	≥0,96
PESO	0.89 kg/ud
TEMPERATURA DE COLOR CCT	2300K, 2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 6000K, 6500K
INDICE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI)	>70; opcional 80 y 90
ANGULO DE APERTURA	145x100°, 150x70°, 170x80°, 160x70°, 165°
FLUJO HACIA EL HEMISFERIO SUPERIOR	0%
LED	BRIDGELUX, SANAN, DEHAO 30 uds
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	DC 42-45 V
AISLAMIENTO ELÉCTRICO	Clase I; opcional Clase II
TEMPERATURA DE TRABAJO	Desde -20°C a 60°C
GRADO PROTECCIÓN IP	IP66
GRADO PROTECCIÓN IK	IK10
VIDA ÚTIL DE LA LUMINARIA	>100.000 hrs
GARANTÍA	5 años, ampliable hasta 10 años (consultar condiciones)
CUERPO	Aluminio
DIFUSOR	Polycarbonato anti vandálico con protección UV
REGULACIÓN	Opcional: Dimmer 0-10 V, programable, DALI
RENDIMIENTO LOR	100%
SENSOR NTC SOBRECALENTAMIENTO LED	Opcional

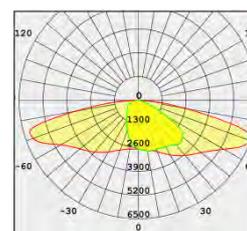
ÁNGULO DE DISTRIBUCIÓN



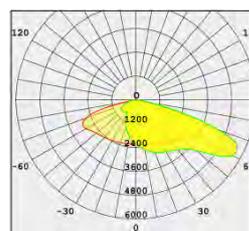
145x100°



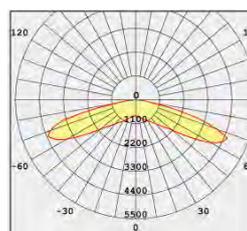
150x70°



170x80°



160x70°



165°

DRIVER ILUSPANIA

ILU.DR

Disponemos de una completa gama de Drivers, de las más prestigiosas marcas, para ofrecer la mejor solución a cada Kit Retrofit led de los utilizados para alumbrado público. Incluye protector de sobretensión hasta 10 KV-KA.



Características principales:

Marcas: Sosen, ZH, Philips Xitanium, Moso, Mean Well, Layrton, etc.

Opciones disponibles: Dimmable, 0-10V, 1-10V, DALI, Programable varios niveles, CLO, etc

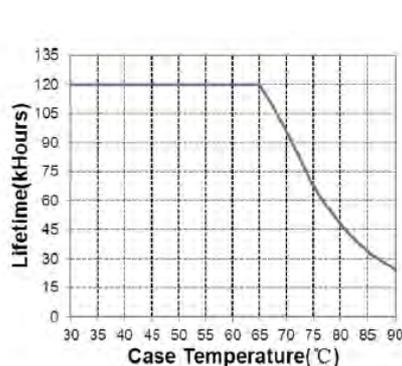
Garantía: 5 años

Certificados del producto

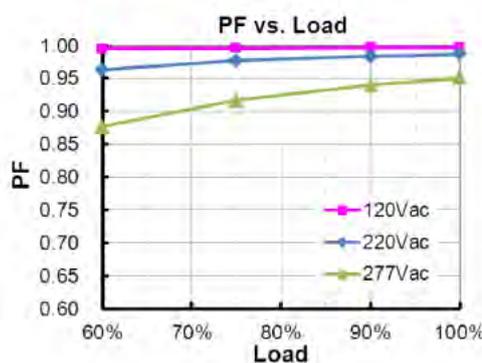


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

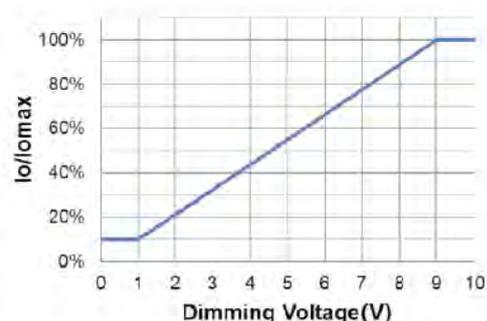
REFERENCIA	ILU.DR
POTENCIA (W)	De 15 a 175W
PESO	0.5 kg
MARCA	Sosen, ZH, Philips Xitanium, Moso, Mean Well, Layrton
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	AC 90-305 V
TENSIÓN DE SALIDA	DC 30-120 V
INTENSIDAD DE SALIDA	200-3000 mA
PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES	10 KV-KA
FACTOR DE POTENCIA	≥0,96
AISLAMIENTO ELÉCTRICO	Clase I; opcional Clase II
TEMPERATURA DE TRABAJO	Desde -40°C a 90°C
GRADO PROTECCIÓN IP	IP67
VIDA ÚTIL	100.000 hrs
REGULACIÓN	Opciones disponibles: Dimmable, 0-10V, 1-10V, DALI, Programable varios niveles, CLO, etc
GARANTÍA	5 años; opcional hasta 10 años
CUERPO	Aluminio



Vida útil en función de T (°C)



Factor de Potencia en función de la Potencia de uso



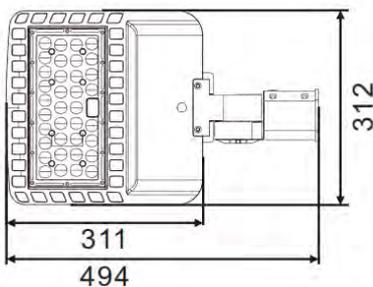
Potencia de salida en función del Voltaje de regulación

Disponemos de Drivers con configuraciones personalizadas para cubrir cualquier necesidad.

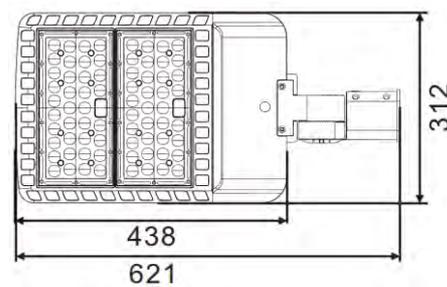
VIAL XH

ILU.V.XH

Las familias de las luminarias LED Vial XH ofrecen dos gamas de eficiencia, la primera gama (D) desde 120 Lm/W hasta 140 Lm/W y la segunda gama (B), que ofrece la mayor eficiencia del mercado, desde 150 Lm/W hasta 170 Lm/W. Son productos de máxima durabilidad, con más de 100.000 horas de vida útil. Incorporan de base protector de sobretensión para evitar averías cuando falta el neutro.



ILU.V.XHD



ILU.V.XHB

Características principales:

Eficacia: 120 Lm/W - 170 Lm/W
LED: BRIDGELUX, SANAN, DEHAO

Vida útil: >100.000 horas
Garantía: 5 años, ampliable a 10 años.

Certificados del producto



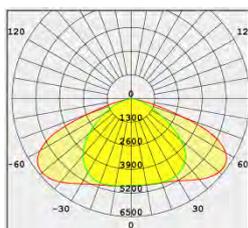
Aplicaciones:

Cualquier tipo de iluminación vial.

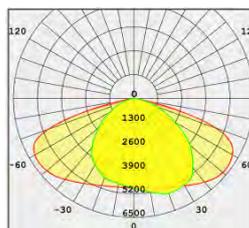
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

REFERENCIA	ILU.V.XHD		ILU.V.XHB	
	De 20W a 80W	De 80W a 160W	De 20W a 80W	De 80W a 160W
POTENCIA (W)				
EFICIENCIA LUMINARIA	120-140Lm/W		150-170Lm/W	
FACTOR DE POTENCIA DEL CONJUNTO	≥0,96		≥0,96	
PESO	4.5 kg		5.5 kg	
TEMPERATURA DE COLOR CCT	2300K, 2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 6000K, 6500K			
INDICE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI)	>70; opcional 80 y 90			
ANGULO DE APERTURA	145x100°, 150x70°, 170x80°, 160x70°, 165°			
FLUJO HACIA EL HEMISFERIO SUPERIOR LED	0%			
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	AC 180-305V 50/60 Hz			
INTENSIDAD EFICAZ DE FUNCIONAMIENTO	125 - 350 mA			
AISLAMIENTO ELÉCTRICO	Clase I; opcional Clase II			
TEMPERATURA DE TRABAJO	Desde -40°C a 60°C			
GRADO PROTECCIÓN IP	IP67			
GRADO PROTECCIÓN IK	IK10			
VIDA ÚTIL DE LA LUMINARIA	>100.000 hrs			
GARANTÍA	5 años, ampliable hasta 10 años (consultar condiciones)			
CUERPO	Aluminio			
DIFUSOR	Policarbonato anti vandálico con protección UV			
REGULACIÓN	Opcional: Dimmer 0-10 V, programable, DALI			
RENDIMIENTO LOR	100%			
SENSOR NTC SOBRECALENTAMIENTO LED	Opcional			
PROTECCIÓN SOBRETENSIONES	Opcional. 10KV			

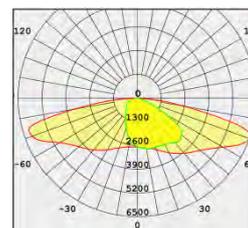
ÁNGULO DE DISTRIBUCIÓN



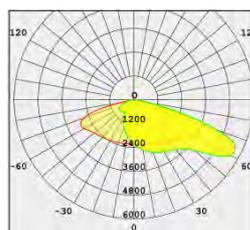
145x100°



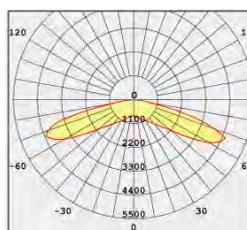
150x70°



170x80°



160x70°



165°

VIAL FAMILIA VELVUR

BTLED-1601

Las familias de las luminarias LED Vial BTLED-1601 ofrecen una eficiencia desde 135 Lm/W hasta 140 Lm/W. Son productos de máxima durabilidad, con más de 100.000 horas de vida útil y un mantenimiento sencillo. Incorporan de base protector de sobretensión de 10kV para evitar averías cuando falta el neutro, un sistema de desconexión automático cuando se abre la carcasa y un acabado de pintura en polvo por electrodeposición de al menos 60 micras de espesor para entornos agresivos



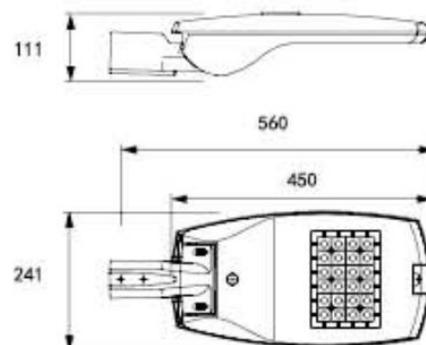
Características principales:

Eficacia: 135 - 140 Lm/W
Vida útil: 100.000 horas
Garantía: 5 años, ampliable a 10 años.

Aplicaciones:

Todo tipo de iluminación exterior.

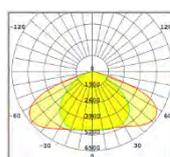
Certificados del producto



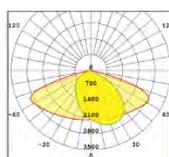
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

REFERENCIA	BTLED-1601	
POTENCIA (W)	15-60W	60-150 W
EFICIENCIA LUMINARIA	135 Lm/W - 140 Lm/W	
FACTOR DE POTENCIA	>0,96	
PESO	4.9 kg	
TEMPERATURA DE COLOR CCT	2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 6000K, 6500K	
INDICE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI)	>70; opcional 80 y 90	
ANGULO DE APERTURA	145x100°, 150x70°, 150x80°, 150x90°, 150°, 24°, 36°, 60°, 90°, 135x45°, 155x45°, 165x95°, 165x65°	
LED	48V 48 uds	48V 60 uds
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	AC 90-305V	
CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN	200-2000mA	
AISLAMIENTO ELÉCTRICO	Clase I; opcional Clase II	
TEMPERATURA DE TRABAJO	Desde -30°C a 60°C	
GRADO PROTECCIÓN IP	IP66	
GRADO PROTECCIÓN IK	IK10	
VIDA ÚTIL	100.000 hrs	
GARANTÍA	5 años, ampliable hasta 10 años (consultar condiciones)	
CUERPO	Fundición de Aluminio	
DIFUSOR	Vidrio templado	
REGULACIÓN	Opcional: Dimmer 0-10 V, Programable, DALI	
SENSOR NTC SOBRECALENTAMIENTO	Opcional.	
PROTECCIÓN SOBRETENSIONES	10KV-KA	
ACABADO	Acabado de pintura en polvo por electrodeposición de al menos 60 micras de espesor para entornos agresivos Datos sujetos a variación	

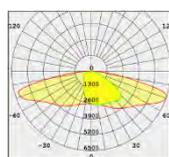
ÁNGULO DE DISTRIBUCIÓN



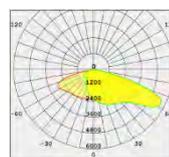
145x100°



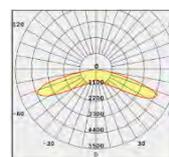
150x70°



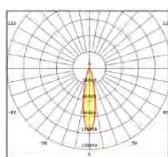
150x80°



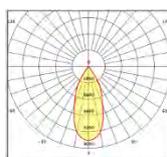
150x90°



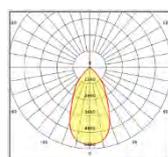
150°



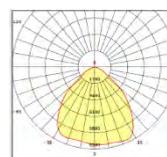
24°



36°



60°



90°

FAROLA SOLAR

ILU.SOLAR.N

Las farolas solares de Iluspania se caracterizan por ser **programables**, compactas y de instalación sencilla. Equipadas con un panel solar de alta eficiencia para poder emplear un cuerpo más compacto y una batería de litio para poder ofrecer un gran número de ciclos de carga. Alcanza los **160 Lm/W**, permite **programar** las **potencias** de funcionamiento y dispone de un **sensor de movimiento** para un ahorro máximo de la energía.

Disponible en color negro o gris. Para color diferente consultar.



Características principales:

Eficacia: Hasta 160 Lm/W

LED: BRIDGELUX, SANAN, DEHAO, LUXEON

Ángulo de apertura: 70x150°

Garantía: 3 años

Certificados del producto



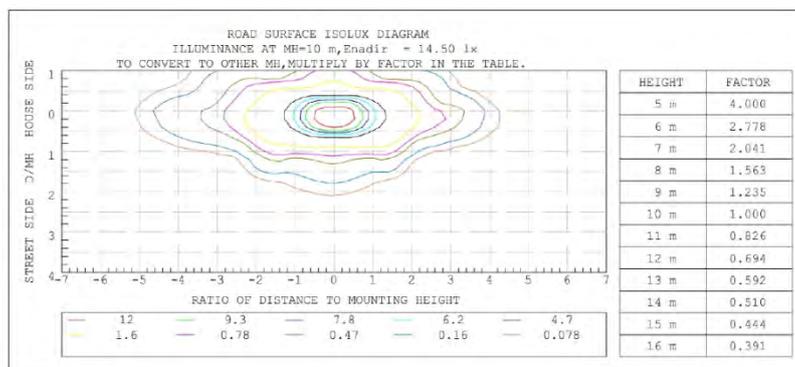
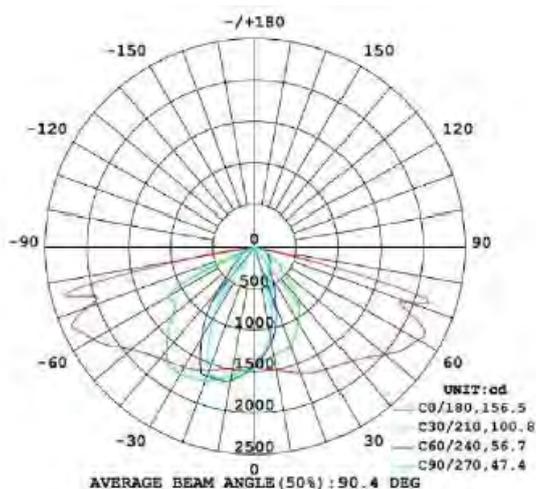
Aplicaciones:

Apto para todo tipo de alumbrado público, aceras, carreteras, parques, jardines, embarcaderos granjas y ranchos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

REFERENCIA	ILU.SOLAR.N
POTENCIA (W)	De 10 a 40W*
EFICIENCIA LUMINARIA	Hasta 160Lm/W
PESO	6.0 kg
TEMPERATURA DE COLOR CCT	2300K, 2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 6000K, 6500K
INDICE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI)	>70; opcional 80 y 90
ANGULO DE APERTURA	150°x70°
LED	BRIDGELUX, SANAN, DEHAO, LUXEON
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	12V DC
AISLAMIENTO ELÉCTRICO	Clase III
TEMPERATURA DE TRABAJO	Desde -15°C a 60°C
GRADO PROTECCIÓN IP	IP66
GRADO PROTECCIÓN IK	IK10
VIDA ÚTIL DE LA LUMINARIA	100.000 hrs
VIDA ÚTIL DE LA BATERÍA	>3 años
TIEMPO FUNCIONAMIENTO	Max. Potencia: >12 hr; Modo inteligente: 3-4 días
TIEMPO DE CARGA NECESARIO	6 hrs
GARANTÍA	3 años
CUERPO	Aluminio
CÉLULAS PANEL SOLAR	Monocristalino Alta Eficiencia
BATERÍA	Litio 12V De 10 a 40Ah

*Para potencias superiores, se realiza modelo a medida del cliente, tanto en la potencia de la luminaria, como de la batería o el panel solar.



Curvas de Distribución

MODO DE FUNCIONAMIENTO

Nuestras farolas solares disponen de un sensor de movimiento por infrarrojos capaz de detectar actividad a distancias de más de 15m. Pueden funcionar con el sensor desactivado, en cuyo caso podemos programar su potencia de funcionamiento por horas; o bien en Modo Inteligente, con el sensor activado. En este modo, podremos elegir además dos potencias, una de standby, cuando el sensor no detecta movimiento, por lo que, puede no ser necesaria tanta iluminación y otra mayor que se activará cuando el sensor detecte movimiento, durante el tiempo que le indiquemos, aumentando así la iluminación cuando pasan personas cerca. Tanto con el uso de la potencia escalonada como con el uso del sensor podemos alargar considerablemente la vida útil de la Luminaria y ahorrar una buena cantidad de energía.



Día



Noche sin detectar
presencia de personas



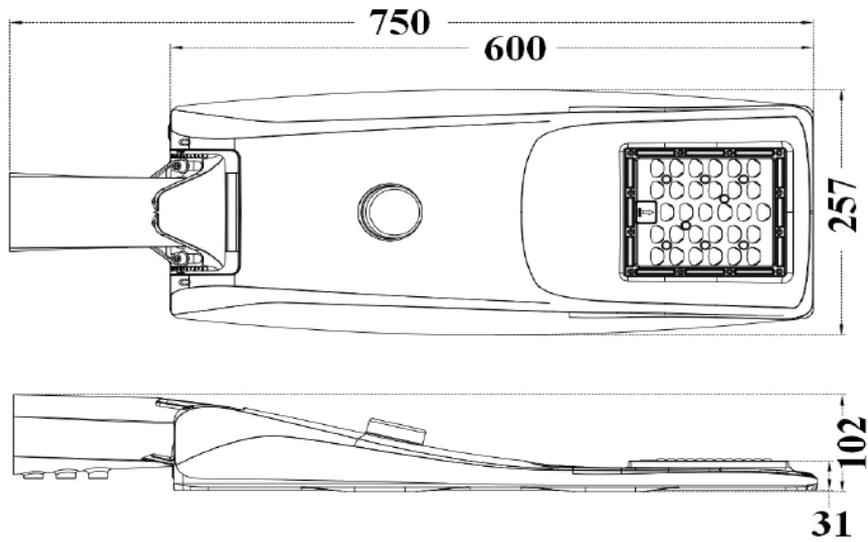
Noche detectando
presencia de personas

Sensor de Movimiento





DIMENSIONES DEL PRODUCTO



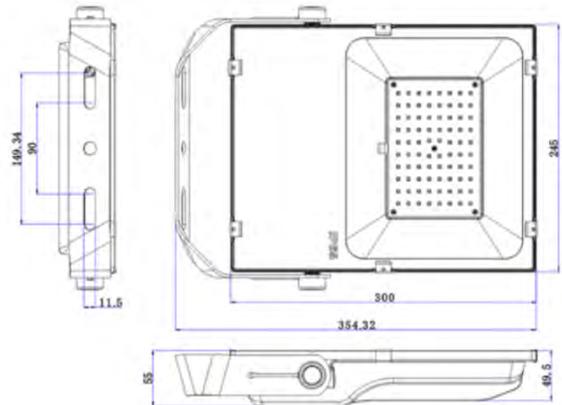
También disponemos de farolas solares con la colocación del panel solar independiente de la luminaria.



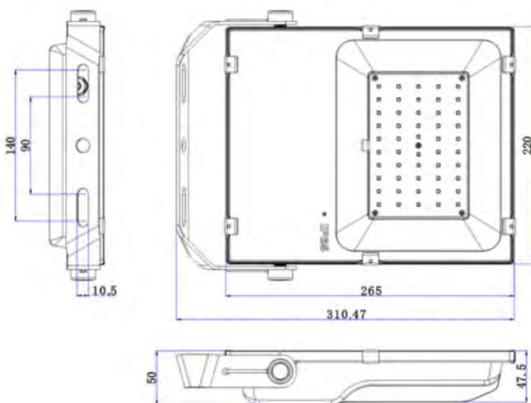
PROYECTOR SLIM LED

ILU.P.SLIM

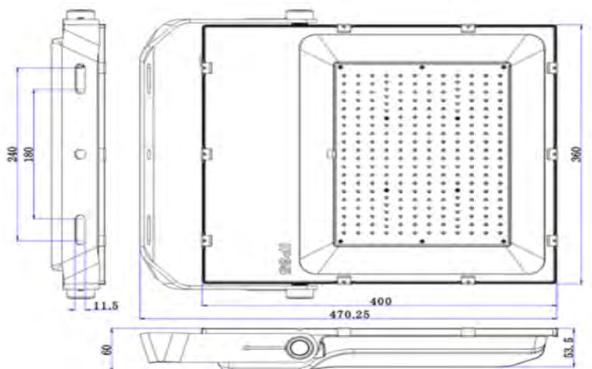
Proyectores LED adecuados para instalaciones en grandes superficies con un grosor muy reducido. Están fabricadas cumpliendo todas las normativas de calidad y seguridad europeas, bajo los más estrictos test realizados por los mejores laboratorios certificados.



ILU.P.SLIM100



ILU.P.SLIM50



ILU.P.SLIM150 y ILU.P.SLIM200

Características principales:

Eficacia: Hasta 120Lm/W
LED: EPISTAR

Ángulo de apertura: 120°
Garantía: 3 años

Certificados del producto:

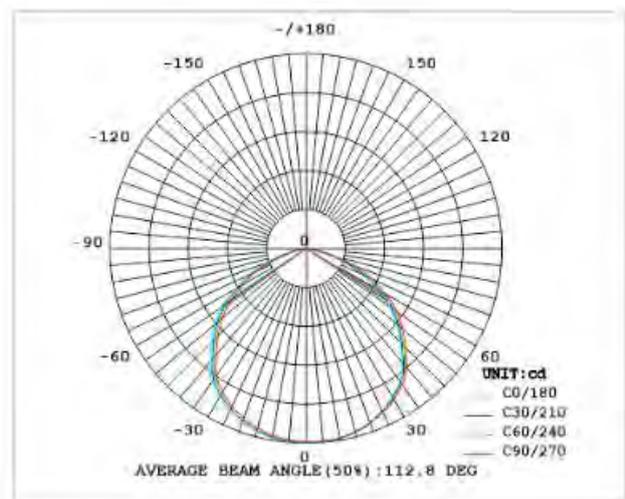


Aplicaciones:

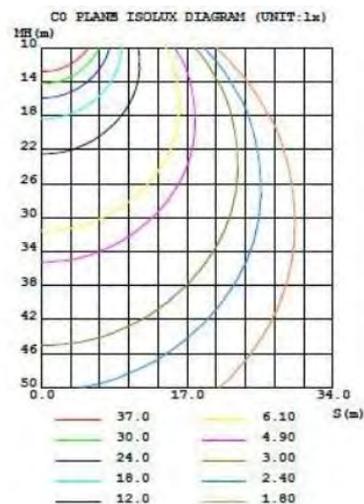
Centros comerciales, salas de exposiciones, aparcamientos, vallas publicitarias, parques, esculturas, fachadas de edificios, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

REFERENCIA	ILU.P.SLIM50	ILU.P.SLIM100	ILU.P.SLIM150	ILU.P.SLIM200
POTENCIA (W)	50W	100W	150W	200W
FACTOR DE POTENCIA DEL CONJUNTO	>0,92	>0,92	>0,95	>0,95
PESO	2.2 kg	3.7 kg	4.4 kg	6.7 kg
TEMPERATURA DE COLOR CCT	2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 6000K, 6500K			
INDICE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI)	>80			
EFICIENCIA LUMINARIA	Hasta 120Lm/W			
RENDIMIENTO LOR	95%			
ANGULO DE APERTURA	120°			
FLUJO HACIA HEMISFERIO SUPERIOR	0%			
LED	EPISTAR			
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	100-277 AC 50 Hz			
AISLAMIENTO ELÉCTRICO	Clase I			
TEMPERATURA DE TRABAJO	Desde -30°C a 60°C			
GRADO PROTECCIÓN IK	IK10			
GRADO PROTECCIÓN IP	IP65			
VIDA ÚTIL DE LA LUMINARIA	100.000 hrs			
GARANTÍA	3 años			
CUERPO	Fundición aluminio inyectado a presión			
DIFUSOR	Cristal templado			
REGULACIÓN	Opcional			



Ángulo de Distribución

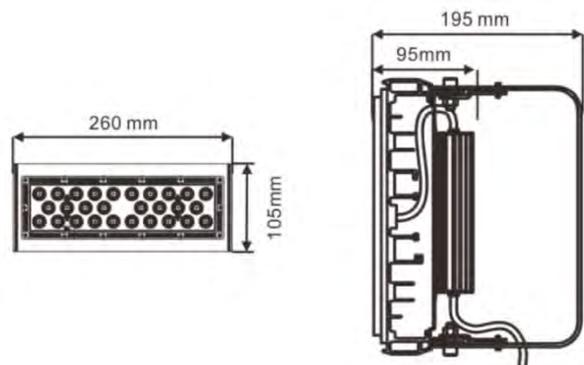


Curva de Iluminancia

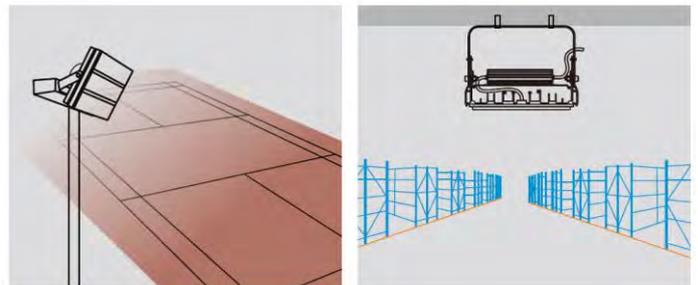
PROYECTOR LED H

ILU.P.H

Nuestra gama de proyectores LED H son capaces de conseguir una magnífica eficiencia (hasta **160Lm/W**). Están fabricadas cumpliendo todas las normativas de calidad y seguridad europeas, bajo los más estrictos test realizados por los mejores laboratorios certificados.



Dimensiones de cada módulo de 50 W



La gama de proyectores LED PH permite tanto una instalación horizontal como una vertical.

Características principales:

Eficacia: Hasta 160 Lm/W
LED: BRIDGELUX, SANAN, DEHAO

Ángulo de apertura: 25°, 40°, 60°, 90°, 145 X 100° y 165°
Garantía: 5 años

Certificados del producto



Aplicaciones:

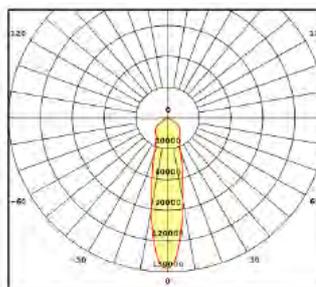
Todo tipo de Instalaciones deportivas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

REFERENCIA	ILU.P.HA	ILU.P.HB
POTENCIA (W)	De 50W a 500W	De 50W a 500W
EFICIENCIA LUMINARIA	130Lm/W	160Lm/W
FACTOR DE POTENCIA DEL CONJUNTO	≥0,98	≥0,98
MÓDULOS	De 1 a 10; 50W cada módulo	
PESO	De 3kg a 13 kg	
TEMPERATURA DE COLOR CCT	2300K, 2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 6000K, 6500K	
INDICE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI)	>70. Opcional 80, 90.	
ANGULO DE APERTURA	25°, 40°, 60°, 90°, 145 X 100° y 165°	
LED	BRIDGELUX, SANAN, DEHAO; 28 LEDs por módulo	
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	AC 90-305 / 249-528V; 50-60 Hz	
TEMPERATURA DE TRABAJO	Desde -40°C a 60°C	
GRADO PROTECCIÓN IP	IP66	
GRADO PROTECCIÓN IK	IK10	
VIDA ÚTIL DE LA LUMINARIA	100.000 hrs	
GARANTÍA	5 años	
CUERPO	Aluminio	
REGULACIÓN	Opcional. 0-10V, DALI, programable.	
PROTECTOR DE SOBRETENSION	Opcional. 10 KV	

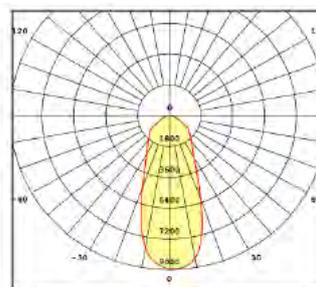
CURVAS ANGULO DE DISTRIBUCIÓN

25°



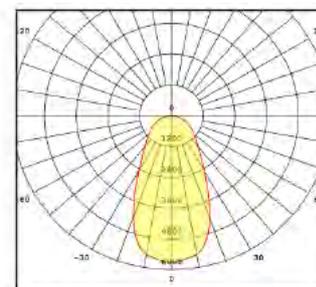
AVERAGE BEAM ANGLE (50%):24.0 DEG
UNIT:cd — C0/180,23.9° — C90/270,24.3°

40°



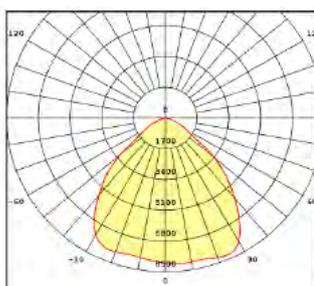
AVERAGE BEAM ANGLE (50%):42.9 DEG
UNIT:cd — C0/180,42.1° — C90/270,43.6°

60°



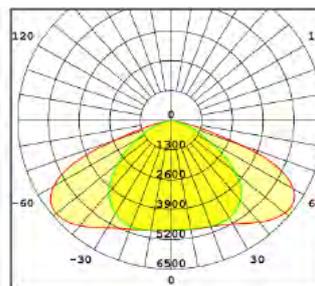
AVERAGE BEAM ANGLE (50%):57.3 DEG
UNIT:cd — C0/180,57.9° — C90/270,56.8°

90°



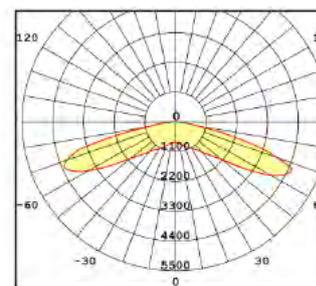
AVERAGE BEAM ANGLE (50%):91.4 DEG
UNIT:cd — C0/180,93.0° — C90/270,89.8°

145x100°



AVERAGE BEAM ANGLE (50%):124.0 DEG
UNIT:cd — C0/180,143.4° — C90/270,97.2°

165°

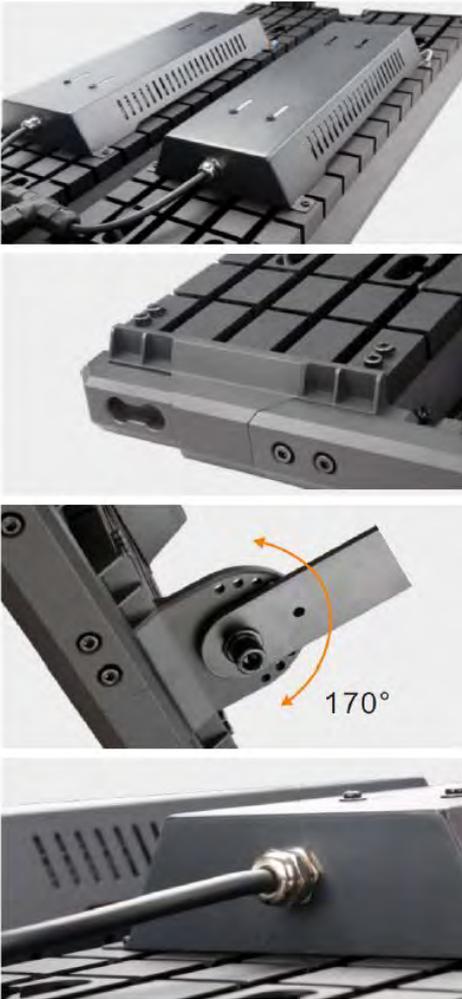


AVERAGE BEAM ANGLE (50%):166.0 DEG
UNIT:cd — C0/180,166.8° — C90/270,164.1°

PROYECTOR LED ALTAS PRESTACIONES V9

ILU.P.V9

Nuestra gama de proyectores LED de altas prestaciones está capacitado para cumplir con cualquier exigencia de iluminación y potencia, siendo capaces de superar los **160Lm/W**. Están fabricadas cumpliendo todas las normativas de calidad y seguridad europeas, bajo los más estrictos test realizados por los mejores laboratorios certificados.



Características principales:

Eficacia: Hasta 160 Lm/W
LED: BRIDGELUX, SANAN, DEHAO

Ángulo de apertura: 10°, 25°, 40°, 60° y 90°

Garantía: 5 años

Certificados del producto



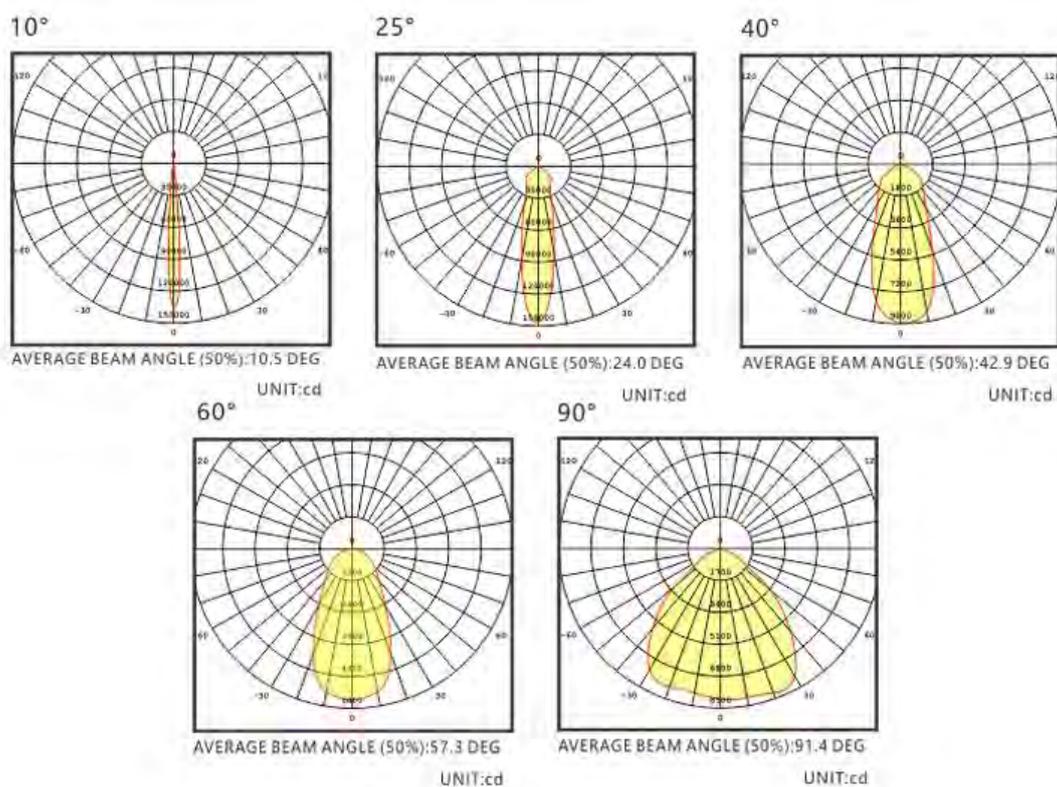
Aplicaciones:

Todo tipo de Instalaciones deportivas de cualquier magnitud.

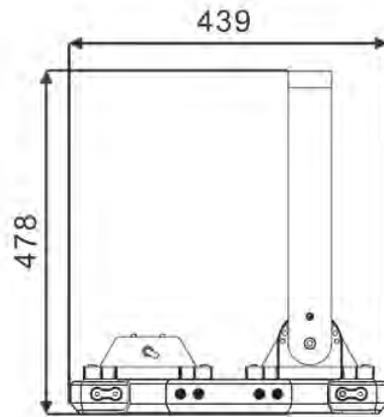
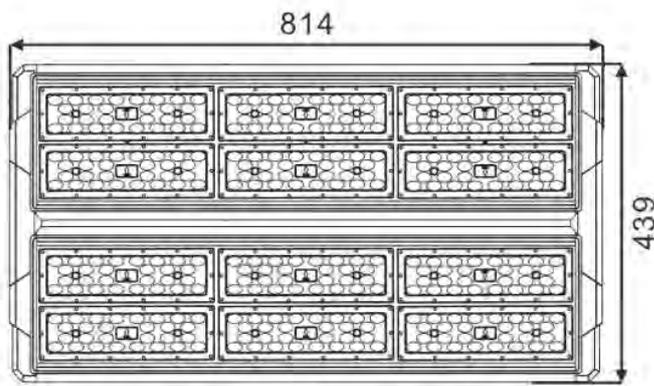
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

REFERENCIA	ILU.P.V9		
POTENCIA (W)	600W	900W	1200W
FLUJO LUMINOSO (LM)	93000	139500	186000
EFICIENCIA LUMINARIA	Hasta 160Lm/W		
FACTOR DE POTENCIA DEL CONJUNTO	≥0,98		
PESO	23 kg	34 kg	45 kg
TEMPERATURA DE COLOR CCT	2300K, 2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 6000K, 6500K		
INDICE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI)	>70. Opcional 80, 90.		
ANGULO DE APERTURA	10°, 25°, 40°, 60° y 90°		
LED	BRIDGELUX, SANAN, DEHAO; 28 LEDs por módulo		
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	AC 90-305 / 249-528V; 50-60 Hz		
TEMPERATURA DE TRABAJO	Desde -40°C a 60°C		
GRADO PROTECCIÓN IP	IP66		
GRADO PROTECCIÓN IK	IK10		
VIDA ÚTIL DE LA LUMINARIA	100.000 hrs		
GARANTÍA	5 años		
CUERPO	Aluminio		
LENTE	Policarbonato		

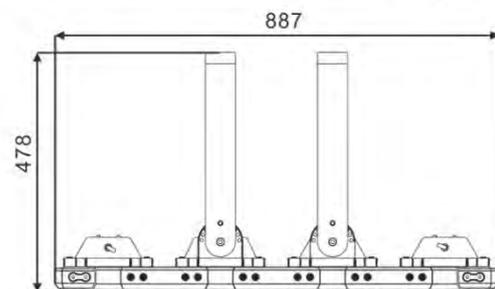
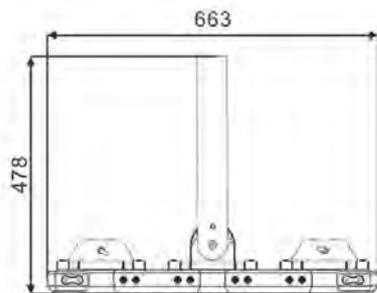
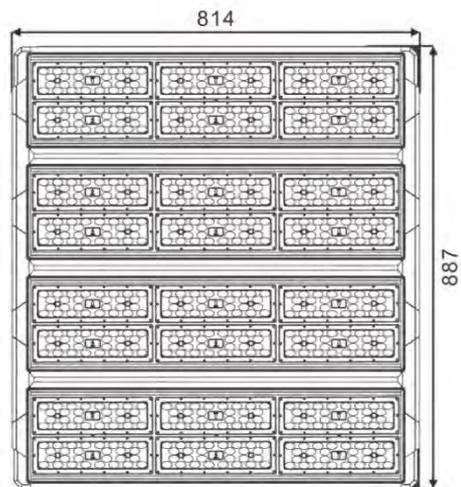
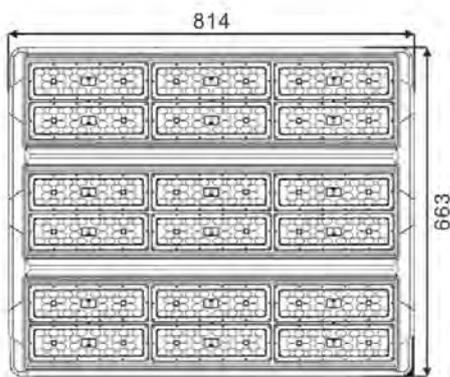
CURVAS ANGULO DE DISTRIBUCIÓN



DIMENSIONES DEL PRODUCTO



Modelo 600 W



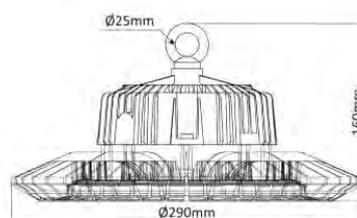
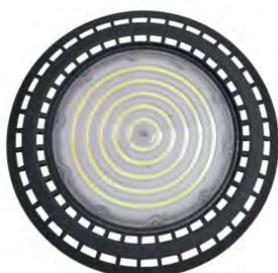
Modelo 900 W

Modelo 1200 W

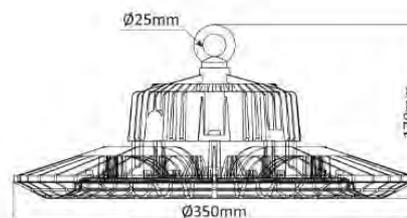
FOCO INDUSTRIAL UFO

ILU.UFO

La familia de las focos LED modelo UFO está diseñada para iluminación en naves industriales y grandes superficies. Su forma circular ofrece una apertura de la luz idónea.



ILU.UFO100



ILU.UFO150

Características principales:

Eficacia: Hasta 140 Lm/W

LED: EPISTAR

Ángulo de apertura: 90°

Garantía: 5 años

Aplicaciones:

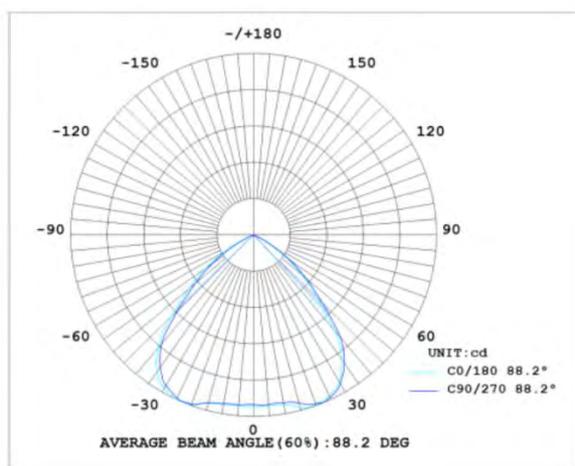
Almacenes, bibliotecas, talleres, centros comerciales, supermercados, tiendas, restaurantes, centros deportivos, cines, hospitales, tiendas de ropa.

Certificados del producto

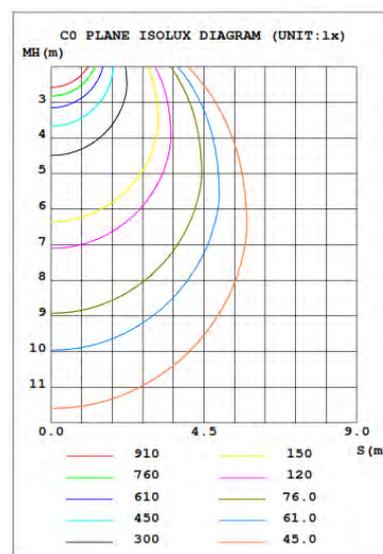


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

REFERENCIA	ILU.UFO100	ILU.UFO150
POTENCIA (W)	100W	150W
EFICIENCIA LUMINARIA	140Lm/W	140Lm/W
FACTOR DE POTENCIA DEL CONJUNTO	≥0,97	≥0,97
PESO	3.2 kg	3.8 kg
TEMPERATURA DE COLOR CCT	2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 6000K, 6500K	
INDICE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI)	>70	
ANGULO DE APERTURA	90°	
LED	EPISTAR	
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	100-277 AC 50 Hz	
AISLAMIENTO ELÉCTRICO	Clase I	
TEMPERATURA DE TRABAJO	Desde -30°C a 60°C	
GRADO PROTECCIÓN IP	IP65	
VIDA ÚTIL DE LA LUMINARIA	100.000 hrs	
GARANTÍA	5 años	
CUERPO	Aleación de Aluminio	
REGULACIÓN	Dimmer 0-10 V, opcional: programmable	



Ángulo de Distribución



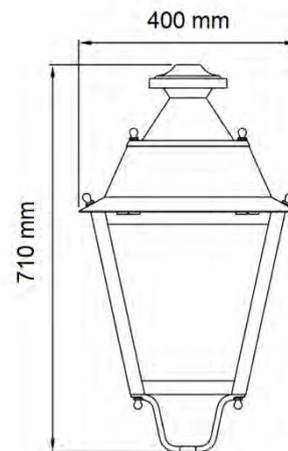
Curva de Iluminancia

FAROL

ILU.F.VILLA

Fabricado en Aluminio pintado en color negro. Bajo demanda se puede pintar en cualquier color de la gama RAL. Cuerpo superior con capacidad para alojamiento de Grupo Óptico.

Fijación a Columna o Brazo mediante racor de 3/4" ó con adaptador para columnas con terminación en punta para 50, 60 o 70 mm de diámetro. Difusores en metacrilato o Policarbonato en diferentes acabados.



Características principales:

Eficacia: 112 - 171 Lm/W

Vida útil: 100.000 horas

Garantía: 5 años, ampliable a 10 años.

Aplicaciones:

Todo tipo de iluminación exterior.

Certificados del producto



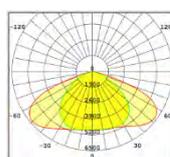
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

REFERENCIA	ILU.F.VILLA.KR3	ILU.F.VILLA.KR5
POTENCIA (W)	De 20 a 60W	De 20 a 60W
EFICIENCIA LUMINARIA	112 Lm/W - 130 Lm/W	141 Lm/W - 171 Lm/W
FACTOR DE POTENCIA	0,99	
PESO	10 kg	
TEMPERATURA DE COLOR CCT	2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 6000K, 6500K	
INDICE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI)	>70; opcional 80 y 90	
ANGULO DE APERTURA	145x100°, 150x70°, 170x80°, 160x70°, 165°, 24°, 36°, 60°, 90°	
LED	DC 36V 60 uds	DC 42-45V 28 uds
FHS	<1%	
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	AC 210-254 V	
CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN LED	55-165 mA	35-95 mA
AISLAMIENTO ELÉCTRICO	Clase I; opcional Clase II	
TEMPERATURA DE TRABAJO	Desde -40°C a 60°C	
GRADO PROTECCIÓN IP	IP66	IP67
GRADO PROTECCIÓN IK	IK10	
VIDA ÚTIL	100.000 hrs	
GARANTÍA	5 años, ampliable hasta 10 años (consultar condiciones)	
CUERPO	Opcional. Fundición de Aluminio o Chapa Acero	
CUERPO KIT RETROFIT LED	Aluminio	
DIFUSOR KIT RETROFIT LED	Policarbonato	
REGULACIÓN	Opcional: Dimmer 0-10 V, Programable, DALI	
SENSOR NTC SOBRECALENTAMIENTO	Opcional.	
PROTECCIÓN SOBRETENSIONES	10KV-KA. Opcional.	

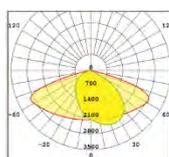
Datos sujetos a variación

Disponible en otras potencias y eficiencias. Consultar

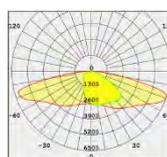
ÁNGULO DE DISTRIBUCIÓN



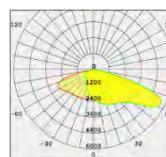
145x100°



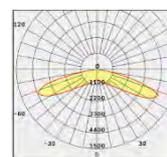
150x70°



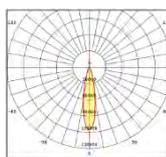
170x80°



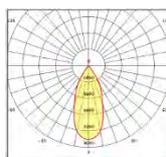
160x70°



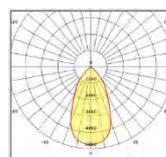
165°



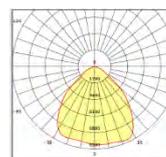
24°



36°



60°

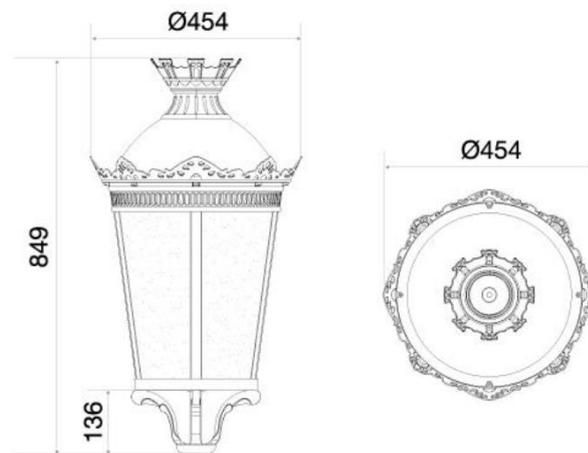


90°

FAROL FERNANDINO

ILU.F.FERN

Luminaria tipo Palacio/Fernandina, fabricado en inyección de aluminio pintado en epoxi al horno de color negro. Cuerpo superior preparado para alojamiento de Grupo Óptico. Fijación a Columna o Brazo mediante racor de 3/4" ó con adaptador para columnas con terminación en punta para 50, 60 o 70 mm de diámetro. Difusores opcionales en metacrilato o Policarbonato en diferentes acabados.



Características principales:

Eficacia: 105 - 165 Lm/W

Vida útil: 100.000 horas

Garantía: 5 años, ampliable a 15 años.

Aplicaciones:

Todo tipo de iluminación exterior.

Certificados del producto



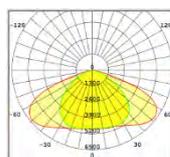
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

REFERENCIA	ILU.F.FERN.KR3	ILU.F.FERN.KR5
POTENCIA (W)	De 20 a 60W	De 20 a 60W
EFICIENCIA LUMINARIA	105 Lm/W - 130 Lm/W	135 Lm/W - 165 Lm/W
FACTOR DE POTENCIA	0,99	
PESO	9 kg	
TEMPERATURA DE COLOR CCT	2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 6000K, 6500K	
INDICE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI)	>70; opcional 80 y 90	
ANGULO DE APERTURA	145x100°, 150x70°, 170x80°, 160x70°, 165°, 24°, 36°, 60°, 90°	
LED	DC 36V 60 uds	DC 42-45V 28 uds
FHS	<1%	
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	AC 210-254 V	
CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN LED	55-165 mA	35-95 mA
AISLAMIENTO ELÉCTRICO	Clase I; opcional Clase II	
TEMPERATURA DE TRABAJO	Desde -40°C a 60°C	
GRADO PROTECCIÓN IP	IP66	IP67
GRADO PROTECCIÓN IK	IK10	
VIDA ÚTIL	100.000 hrs	
GARANTÍA	5 años, ampliable hasta 10 años (consultar condiciones)	
CUERPO	Fundición de Aluminio	
CUERPO KIT RETROFIT LED	Aluminio	
DIFUSOR KIT RETROFIT LED	Policarbonato	
REGULACIÓN	Opcional: Dimmer 0-10 V, Programable, DALI	
SENSOR NTC SOBRECALENTAMIENTO	Opcional.	
PROTECCIÓN SOBRETENSIONES	10KV-KA. Opcional.	

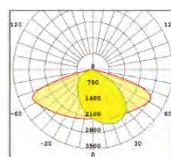
Datos sujetos a variación

Disponible en otras potencias y eficiencias. Consultar

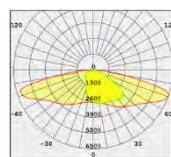
ÁNGULO DE DISTRIBUCIÓN



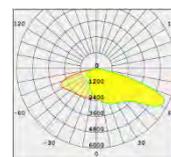
145x100°



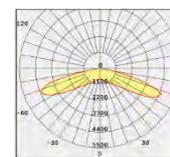
150x70°



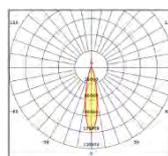
170x80°



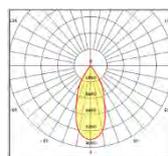
160x70°



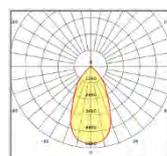
150°



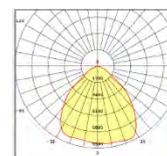
24°



36°



60°

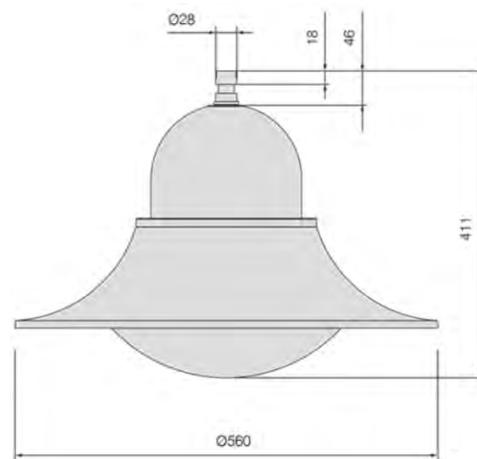


90°

FAROL PESCADOR

ILU.F.PESC

Fabricado en Aluminio inyectado a alta presión S/EN-AC4600. Color personalizable bajo demanda. Cuerpo superior con capacidad para alojamiento de Grupo Óptico. Grado de protección IK10.



Características principales:

Eficacia: 125 - 190 Lm/W

Vida útil: 100.000 horas

Garantía: 5 años, ampliable a 10 años.

Aplicaciones:

Todo tipo de iluminación exterior.

Certificados del producto



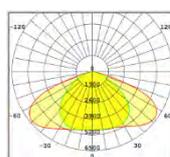
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

REFERENCIA	ILU.F.PESC.KR3	ILU.F.PESC.KR5
POTENCIA (W)	De 20 a 60W	De 20 a 60W
EFICIENCIA LUMINARIA	125 Lm/W - 145 Lm/W	160 Lm/W - 190 Lm/W
FACTOR DE POTENCIA	≥0,95	
PESO	14 kg	
TEMPERATURA DE COLOR CCT	2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 6000K, 6500K	
INDICE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI)	>70; opcional 80 y 90	
ANGULO DE APERTURA	145x100°, 150x70°, 170x80°, 160x70°, 165°, 24°, 36°, 60°, 90°	
LED	DC 36V 60 uds	DC 42-45V 28 uds
FHS	<1%	
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	AC 210-254 V	
CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN LED	55-165 mA	35-95 mA
AISLAMIENTO ELÉCTRICO	Clase I; opcional Clase II	
TEMPERATURA DE TRABAJO	Desde -40°C a 60°C	
GRADO PROTECCIÓN IP	IP66	IP67
GRADO PROTECCIÓN IK	IK10	
VIDA ÚTIL	100.000 hrs	
GARANTÍA	5 años, ampliable hasta 10 años (consultar condiciones)	
CUERPO	Aluminio inyectado a alta presión S/EN-AC4600	
CUERPO KIT RETROFIT LED	Aluminio	
DIFUSOR KIT RETROFIT LED	Policarbonato	
REGULACIÓN	Opcional: Dimmer 0-10 V, Programable, DALI	
SENSOR NTC SOBRECALENTAMIENTO	Opcional.	
PROTECCIÓN SOBRETENSIONES	10KV. Opcional.	

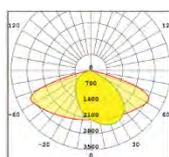
Datos sujetos a variación

Disponible en otras potencias y eficiencias. Consultar

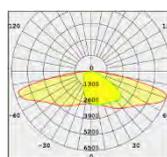
ÁNGULO DE DISTRIBUCIÓN



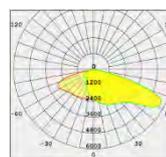
145x100°



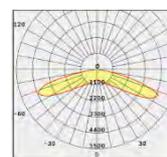
150x70°



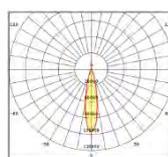
170x80°



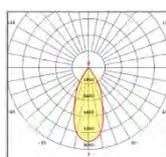
160x70°



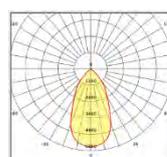
165°



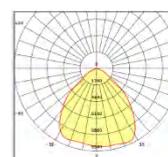
24°



36°



60°

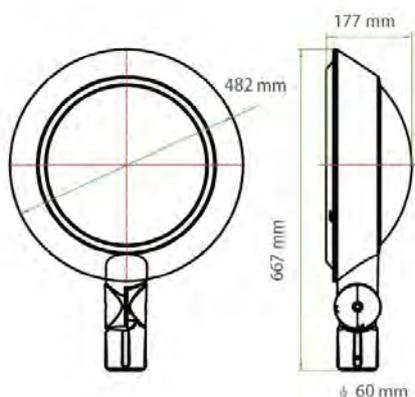


90°

FAROL TIPO NIGRA

YZ8127

Fabricado en Aluminio inyectado a alta presión ADC12. Color personalizable bajo demanda. Cuerpo superior con capacidad para alojamiento de Grupo Óptico. Grado de protección IK09. Fijación a Columna o Brazo mediante racor de 3/4" ó con adaptador para columnas con terminación en punta para 50, 60 o 70 mm de diámetro.



Características principales:

Eficacia: 125 - 145 Lm/W

Vida útil: 100.000 horas

Garantía: 5 años, ampliable a 10 años.

Aplicaciones:

Todo tipo de iluminación exterior.

Certificados del producto



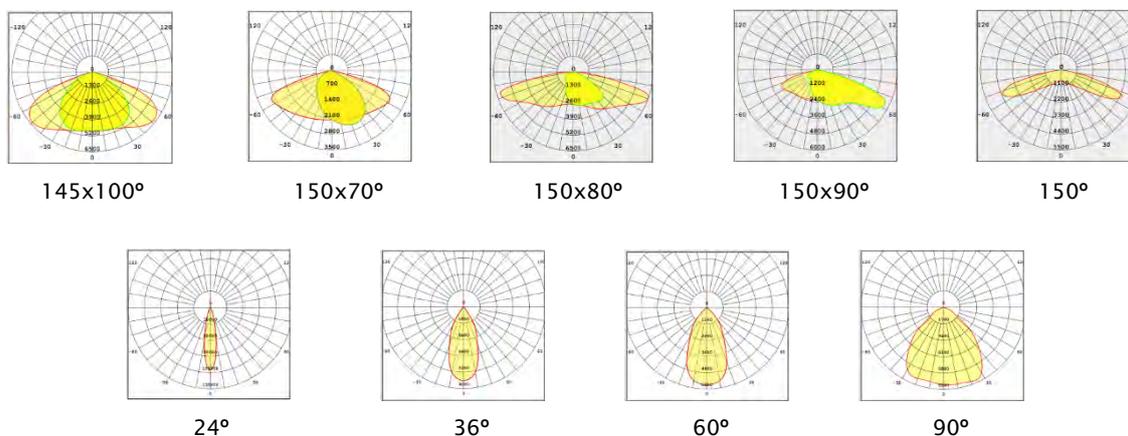
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

REFERENCIA	YZ8127
POTENCIA (W)	De 20 a 120W
EFICIENCIA LUMINARIA	125 Lm/W - 145 Lm/W
FACTOR DE POTENCIA	≥0,95
PESO	10.1 kg
TEMPERATURA DE COLOR CCT	2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 6000K, 6500K
INDICE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI)	>70; opcional 80 y 90
ANGULO DE APERTURA	145x100°, 150x70°, 150x80°, 150x90°, 150°, 24°, 36°, 60°, 90°
LED	DC 48V 64 uds
FHS	<1%
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	AC 220-240 V, 50-60 Hz
CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN LED	93-697 mA
AISLAMIENTO ELÉCTRICO	Clase I; opcional Clase II
TEMPERATURA DE TRABAJO	Desde -40°C a 60°C
GRADO PROTECCIÓN IP	IP66
GRADO PROTECCIÓN IK	IK09
VIDA ÚTIL	100.000 hrs
GARANTÍA	5 años, ampliable hasta 10 años (consultar condiciones)
CUERPO	Aluminio inyectado a alta presión S/EN-AC4600
REGULACIÓN	Opcional: Dimmer 0-10 V, Programable, DALI
SENSOR NTC SOBRECALENTAMIENTO	Opcional
PROTECCIÓN SOBRETENSIONES	10KV-KA.

Datos sujetos a variación

Disponible en otras potencias y eficiencias. Consultar

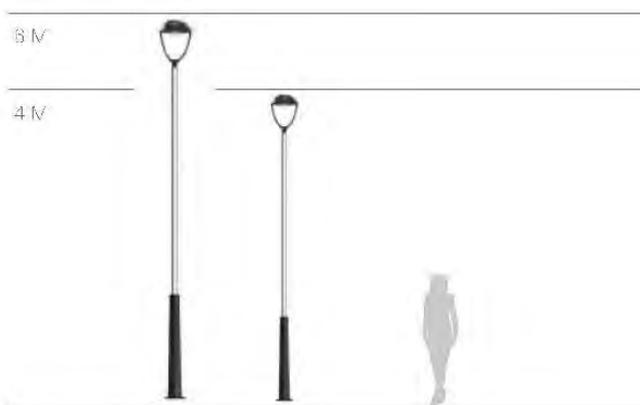
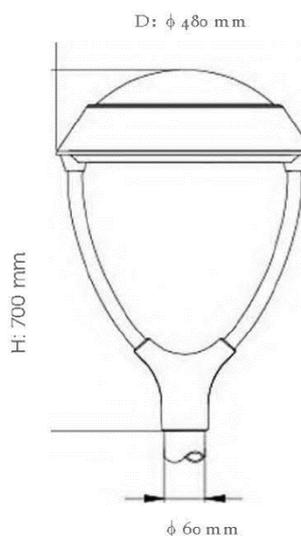
ÁNGULO DE DISTRIBUCIÓN



FAROL TIPO LIRA

ARROW

Fabricado en Aluminio inyectado a alta presión S/EN-AC4600. Color Negro o Gris, personalizable bajo demanda. Cuerpo superior con capacidad para alojamiento de Grupo Óptico. Grado de protección IK09. Fijación a Columna o Brazo mediante racor de 3/4" ó con adaptador para columnas con terminación en punta para 50, 60 o 70 mm de diámetro.



Características principales:

Eficacia: 110 - 125 Lm/W

Vida útil: 100.000 horas

Garantía: 5 años, ampliable a 10 años.

Aplicaciones:

Todo tipo de iluminación exterior.

Certificados del producto



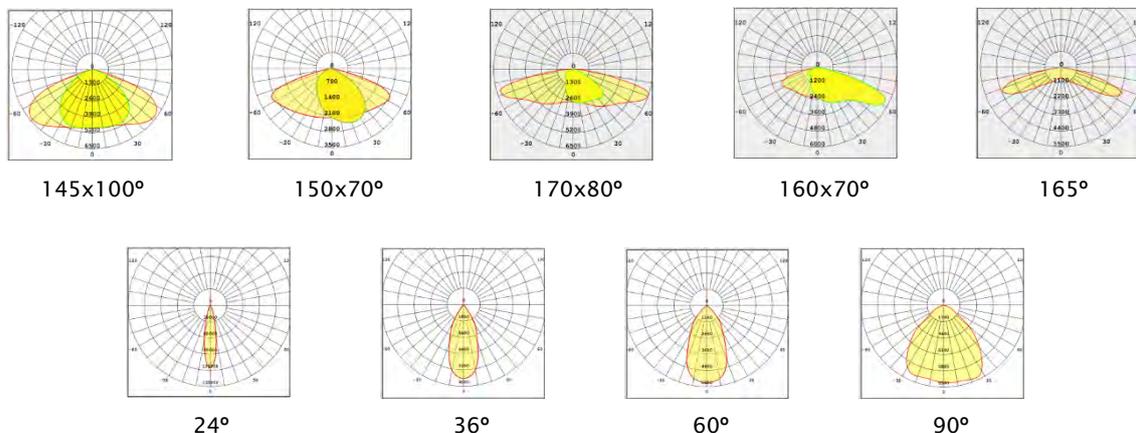
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

REFERENCIA	ARROW
POTENCIA (W)	De 20 a 60W
EFICIENCIA LUMINARIA	110 Lm/W - 125 Lm/W
FACTOR DE POTENCIA	≥0,95
PESO	9.4 kg
TEMPERATURA DE COLOR CCT	2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 6000K, 6500K
INDICE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI)	>70; opcional 80 y 90
ANGULO DE APERTURA	145x100°, 150x70°, 170x80°, 160x70°, 165°, 24°, 36°, 60°, 90°
LED	DC 48V 64 uds
FHS	<1%
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	AC 220-240 V, 50-60 Hz
CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN LED	93-197 mA
AISLAMIENTO ELÉCTRICO	Clase I; opcional Clase II
TEMPERATURA DE TRABAJO	Desde -40°C a 60°C
GRADO PROTECCIÓN IP	IP66
GRADO PROTECCIÓN IK	IK09
VIDA ÚTIL	100.000 hrs
GARANTÍA	5 años, ampliable hasta 10 años (consultar condiciones)
CUERPO	Aluminio inyectado a alta presión S/EN-AC4600
PROTECTOR	Vidrio templado
REGULACIÓN	Opcional: Dimmer 0-10 V, Programable, DALI
PROTECCIÓN SOBRETENSIONES	10KV-KA.

Datos sujetos a variación

Disponible en otras potencias y eficiencias. Consultar

ÁNGULO DE DISTRIBUCIÓN



COLUMNAS, BRAZOS Y FAROLAS

Para los clientes que así nos lo soliciten tenemos a su disposición los principales modelos de columnas, brazos y faroles para que puedan contar con una solución integral de iluminación. Desde los modelos más minimalistas hasta los más elaborados y tradicionales. Asimismo también fabricamos en diferentes materiales en función a su resistencia, durabilidad y seguridad (acero, aluminio...)

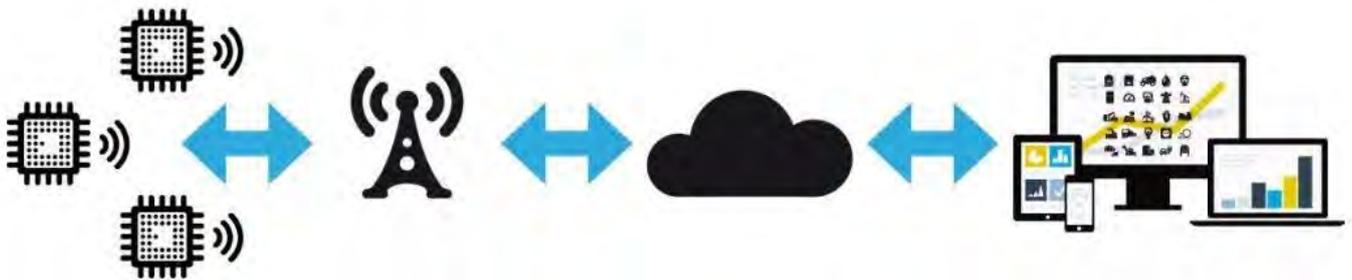




Adaptamos nuestros Kit Retrofit a diferentes soportes realizando diseños exclusivos para su perfecta instalación en diferentes tipos de luminarias.

TELEGESTIÓN

A través de nuestro servicio de telegestión podrás analizar la red y el sistema de tu instalación de iluminación y regular la potencia a de actuación de las luminarias desde cualquier dispositivo con conexión a internet



CALIDAD CERTIFICADA



INFORME DE ENSAYO IE19015_rev1  

Este informe sustituye y anula a IE19015.01

TIPO DE ENSAYO
Ensayo fotométrico según (UNE-EN 13032-4:2016)
- Distribución angular de intensidad luminosa
- Flujo luminoso emitido, flujos zonales y Códigos CIE 1952
- Curvas Isolux
- Diagrama del factor de utilización: flujo calle / acera
- Tensión, intensidad, consumo, factor de potencia y eficacia (lm/W)

Ensayo colorimétrico según (UNE-EN 13032-4:2016)
- Espectro (CIE 631984)
- Coordenadas cromáticas (CIE S: 2018)
- Temperatura de color y Duv (CIE S: 2018)
- Índice de rendimiento de color (IRC) (CIE 13.3-1995)

DATOS SOLICITANTE
Nombre: ILUSPANIA S.L.
Dirección: C/Diderot 11, portón 2, nave 9B. 29004. Málaga
Teléfono: (+34) 951 33 26 94

Fechas de ensayo: 29/07/2019

Elaborado por: 
Estela Valero Villar
Técnico Laboratorio
19/08/2019

Revisado por: 
Elena Sanjuán Sánchez
Responsable Laboratorio
19/08/2019

Los resultados de este informe sólo concierne a las muestras cuya descripción aparece en el informe. Este informe no será válido si presenta tachaduras o enmiendas.
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este informe en cualquier medio o por cualquier medio sin el consentimiento expreso de candelTEC y del solicitante.
IE_v3 1/19

INFORME DE ENSAYO IE19016  

TIPO DE ENSAYO
Ensayo fotométrico según (UNE-EN 13032-4:2016)
- Distribución angular de intensidad luminosa
- Flujo luminoso emitido, flujos zonales y Códigos CIE 1952
- Curvas Isolux
- Diagrama del factor de utilización: flujo calle / acera
- Tensión, intensidad, consumo, factor de potencia y eficacia (lm/W)

DATOS SOLICITANTE
Nombre: ILUSPANIA S.L.
Dirección: C/Diderot 11, portón 2, nave 9B. 29004. Málaga
Teléfono: (+34) 951 33 26 94

Fechas de ensayo: 05/09/2019

Elaborado por: 
Estela Valero Villar
Técnico Laboratorio
06/09/2019

Revisado por: 
Elena Sanjuán Sánchez
Responsable Laboratorio
09/09/2019

Los resultados de este informe sólo concierne a las muestras cuya descripción aparece en el informe. Este informe no será válido si presenta tachaduras o enmiendas.
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este informe en cualquier medio o por cualquier medio sin el consentimiento expreso de candelTEC y del solicitante.
IE_v4 1/13

INFORME DE ENSAYO IE19016_rev1  

El punto de este informe marcado con (#) no está amparado por la acreditación de ENAC
Este informe sustituye y anula a IE19016.01

TIPO DE ENSAYO
Ensayo fotométrico VILLA LED ILUXR3.50W según (UNE-EN 13032-4:2016)
- Distribución angular de intensidad luminosa
- Flujo luminoso emitido, flujos zonales y Códigos CIE 1952
- Curvas Isolux
- Diagrama del factor de utilización: flujo calle / acera
- Tensión, intensidad, consumo, factor de potencia y eficacia (lm/W)

Ensayos fotométricos parciales (UNE-EN 13032-4:2016) VILLA LED ILUXR3.60W y VILLA LED ILUXR3.30W: flujo luminoso, tensión, intensidad, consumo, factor de potencia y eficacia.
Cálculo del comportamiento esperado a diferentes potencias (#).

DATOS SOLICITANTE
Nombre: ILUSPANIA S.L.
Dirección: C/Diderot 11, portón 2, nave 9B. 29004. Málaga
Teléfono: (+34) 951 33 26 94

Fecha de ensayo: 30/07/2019

Elaborado por: 
Estela Valero Villar
Técnico Laboratorio
19/08/2019

Revisado por: 
Elena Sanjuán Sánchez
Responsable Laboratorio
19/08/2019

Los resultados de este informe sólo concierne a las muestras cuya descripción aparece en el informe. Este informe no será válido si presenta tachaduras o enmiendas.
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este informe en cualquier medio o por cualquier medio sin el consentimiento expreso de candelTEC y del solicitante.
IE_v3 1/21

INFORME DE ENSAYO IE19030  

TIPO DE ENSAYO
Ensayo fotométrico según (UNE-EN 13032-4:2016)
- Distribución angular de intensidad luminosa
- Flujo luminoso emitido, flujos zonales y Códigos CIE 1952
- Curvas Isolux
- Diagrama del factor de utilización: flujo calle / acera
- Tensión, intensidad, consumo, factor de potencia y eficacia (lm/W)

Ensayo colorimétrico según (UNE-EN 13032-4:2016)
- Espectro (CIE 631984)
- Coordenadas cromáticas (CIE S: 2018)
- Temperatura de color y Duv (CIE S: 2018)
- Índice de rendimiento de color (IRC) (CIE 13.3-1995)

DATOS SOLICITANTE
Nombre: ILUSPANIA S.L.
Dirección: C/Diderot 11, portón 2, nave 9B. 29004. Málaga
Teléfono: (+34) 951 33 26 94

Fechas de ensayo: 27/08/2019

Elaborado por: 
Teresa Molina Jiménez
Técnico Laboratorio
28/08/2019

Revisado por: 
Elena Sanjuán Sánchez
Responsable Laboratorio
28/08/2019

Los resultados de este informe sólo concierne a las muestras cuya descripción aparece en el informe. Este informe no será válido si presenta tachaduras o enmiendas.
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este informe en cualquier medio o por cualquier medio sin el consentimiento expreso de candelTEC y del solicitante.
IE_v3 1/29

INFORME DE ENSAYO IE19031



TIPO DE ENSAYO
Ensayo fotométrico según (UNE-EN 13032-4:2016)
- Distribución angular de intensidad luminosa
- Flujo luminoso emitido, flujos zonales y Códigos CIE 1952
- Curvas isolux
- Diagrama del factor de utilización: flujo calle / acera
- Tensión, intensidad, consumo, factor de potencia y eficacia (lm/W)

DATOS SOLICITANTE
Nombre: ILUSPANIA S.L.
Dirección: C/Diderot II, portón 2, nave 9B, 29004. Málaga
Teléfono: (+34) 951 33 26 94

Fecha de ensayo: 04/09/2019

Elaborado por: 
Estela Valero Villar
Técnico Laboratorio
06/09/2019

Revisado por: 
Elena Sanjuán Sánchez
Responsable Laboratorio
09/09/2019

Los resultados de este informe sólo concierne(n) a los materiales cuya descripción aparece en el informe. Este informe no será válido si presenta tachaduras o erratas.
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin cualquier medio si por cualquier medio sin el consentimiento expreso de candelTEC y del solicitante.
IE_v1 1/15

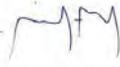
INFORME DE ENSAYO IE19031



TIPO DE ENSAYO
Ensayo fotométrico según (UNE-EN 13032-4:2016)
- Distribución angular de intensidad luminosa
- Flujo luminoso emitido, flujos zonales y Códigos CIE 1952
- Curvas isolux
- Diagrama del factor de utilización: flujo calle / acera
- Tensión, intensidad, consumo, factor de potencia y eficacia (lm/W)

DATOS SOLICITANTE
Nombre: ILUSPANIA S.L.
Dirección: C/Diderot II, portón 2, nave 9B, 29004. Málaga
Teléfono: (+34) 951 33 26 94

Fecha de ensayo: 28/08/2019

Elaborado por: 
Teresa Molina Jiménez
Técnico Laboratorio
29/08/2019

Revisado por: 
Elena Sanjuán Sánchez
Responsable Laboratorio
29/08/2019

Los resultados de este informe sólo concierne(n) a los materiales cuya descripción aparece en el informe. Este informe no será válido si presenta tachaduras o erratas.
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin cualquier medio si por cualquier medio sin el consentimiento expreso de candelTEC y del solicitante.
IE_v3 1/15

INFORME DE ENSAYO IE19019_rev1



Este informe sustituye y anula a IE19019

TIPO DE ENSAYO
Ensayo fotométrico ILUVIALXH50W según (UNE-EN 13032-4:2016).
- Distribución angular de intensidad luminosa
- Flujo luminoso emitido, flujos zonales y Códigos CIE 1952
- Curvas isolux
- Diagrama del factor de utilización: flujo calle / acera
- Tensión, intensidad, consumo, factor de potencia y eficacia (lm/W)
Ensayo fotométrico parcial (UNE-EN 13032-4:2016) ILUVIALXH30W: flujo luminoso, tensión, intensidad, consumo, factor de potencia y eficacia.
Ensayo colorimétrico ILUVIALXH150W según (UNE-EN 13032-4:2016)
- Espectro (CIE 63:1984)
- Coordenadas cromáticas (CIE 15: 2018)
- Temperatura de color y Duv (CIE 15: 2018)
- Índice de rendimiento de color (IRC) (CIE 13.3-1995)

DATOS SOLICITANTE
Nombre: ILUSPANIA S.L.
Dirección: C/Diderot II, portón 2, nave 9B, 29004. Málaga
Teléfono: (+34) 951 33 26 94

Fecha de ensayo: 31/07/2019

Elaborado por: 
Estela Valero Villar
Técnico Laboratorio
19/08/2019

Revisado por: 
Elena Sanjuán Sánchez
Responsable Laboratorio
19/08/2019

Los resultados de este informe sólo concierne(n) a los materiales cuya descripción aparece en el informe. Este informe no será válido si presenta tachaduras o erratas.
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin cualquier medio si por cualquier medio sin el consentimiento expreso de candelTEC y del solicitante.
IE_v3 1/22

INFORME DE ENSAYO IE19019



TIPO DE ENSAYO
Ensayo fotométrico ILUVIALXH50W según (UNE-EN 13032-4:2016).
- Distribución angular de intensidad luminosa
- Flujo luminoso emitido, flujos zonales y Códigos CIE 1952
- Curvas isolux
- Diagrama del factor de utilización: flujo calle / acera
- Tensión, intensidad, consumo, factor de potencia y eficacia (lm/W)
Ensayo fotométrico parcial (UNE-EN 13032-4:2016) ILUVIALXH30W: flujo luminoso, tensión, intensidad, consumo, factor de potencia y eficacia.
Ensayo colorimétrico ILUVIALXH150W según (UNE-EN 13032-4:2016)
- Espectro (CIE 63:1984)
- Coordenadas cromáticas (CIE 15: 2018)
- Temperatura de color y Duv (CIE 15: 2018)
- Índice de rendimiento de color (IRC) (CIE 13.3-1995)

DATOS SOLICITANTE
Nombre: ILUSPANIA S.L.
Dirección: C/Diderot II, portón 2, nave 9B, 29004. Málaga
Teléfono: (+34) 951 33 26 94

Fecha de ensayo: 31/07/2019

Elaborado por: 
Estela Valero Villar
Técnico Laboratorio
09/08/2019

Revisado por: 
Elena Sanjuán Sánchez
Responsable Laboratorio
02/08/2019

Los resultados de este informe sólo concierne(n) a los materiales cuya descripción aparece en el informe. Este informe no será válido si presenta tachaduras o erratas.
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin cualquier medio si por cualquier medio sin el consentimiento expreso de candelTEC y del solicitante.
IE_v3 1/22



iluspania
LED TECHNOLOGY

ILUSPANIA S.L. - C/Diderot, 11, Portón 2, nave 9B. P.I. Guadalhorce
29004. Málaga. 951 33 26 94 - info@iluspania.es - www.iluspania.es