



iluspoania

ALUMBRADO PÚBLICO

Abril 2019

CONTENIDO

Soluciones Retrofit	2
ILU.KRB0.20W	2
ILU.KRB3.40W	4
ILU.KRB3.60W	6
ILU.KRB5.60W	8
ILU.KRB5.80W	10
Driver Iluspania para kit retrofit	12
Viales	14
ILU.VIAL.HXB y HXD	14
Proyectores Led	16
Proyector Slim ILU.SP.SL	16
Proyector Led ILU.SP.HA y HB	18
Proyector de altas prestaciones ILU.SP.V9	20
Soluciones Solares	23
Farola solar UFO ILU.SOLAR.UFO	23
Farola solar compacta ILU.SOLAR	24
Soluciones Industriales	26
Foco Industrial UFO ILU.FI. y FI.B	26
Columnas, Brazos y Farolas	28
Regulador de Flujo y Sistema de Telegestión	30

ILUSPANIA KIT RETROFIT

ILU.KRB0.20W



La familia de Kits Retrofit de ILUSPANIA ofrece una eficiencia de **140 Lm/W**. Son productos con más de 50.000 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.

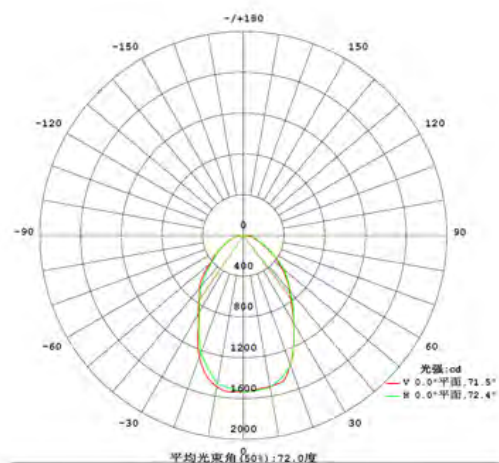
	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Referencia	ILU.KRB0.20W
Potencia (W)	20W ajustable hasta 30W desde el Driver
Tipo de LED	24 uds. Sanan
Tensión de alimentación	22-26 VCC
Vida útil de la luminaria	L80F10>50.000H
Cuerpo	Aluminio
Difusor	Polycarbonato antivandálico con protección UV
Clase de aislamiento eléctrico	Aislamiento clase II
Grado de protección IK	IK10
Rendimiento LOR	100%
Intensidad eficaz de funcionamiento de los led (mA)	Entre 125 y 350 mA
Factor de potencia del conjunto	>0,95
Regulación	Sí a través del driver: programable, Dimmer, 0-10V
Temperatura de trabajo	Desde -20 a 50°C
Temperaturas de color CCT	2700K, 4000K, 5000K
Flujo hacia el hemisferio superior	0%
Ángulo de apertura	120°
Eficiencia luminaria 4000K (lm/w)	140lm/W
Índice de reproducción cromática (CRI)	>70; opcional 80 y 90
Grado de protección IP	IP67
Garantía	Base 5 años, Hasta 10 años (consultar condiciones)
Dimensiones en mm	84x77.2 mm

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

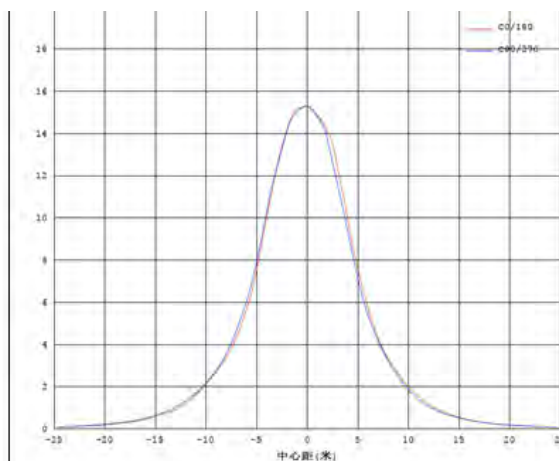
ILUSPANIA KIT RETROFIT

ILU.KRB0.20W

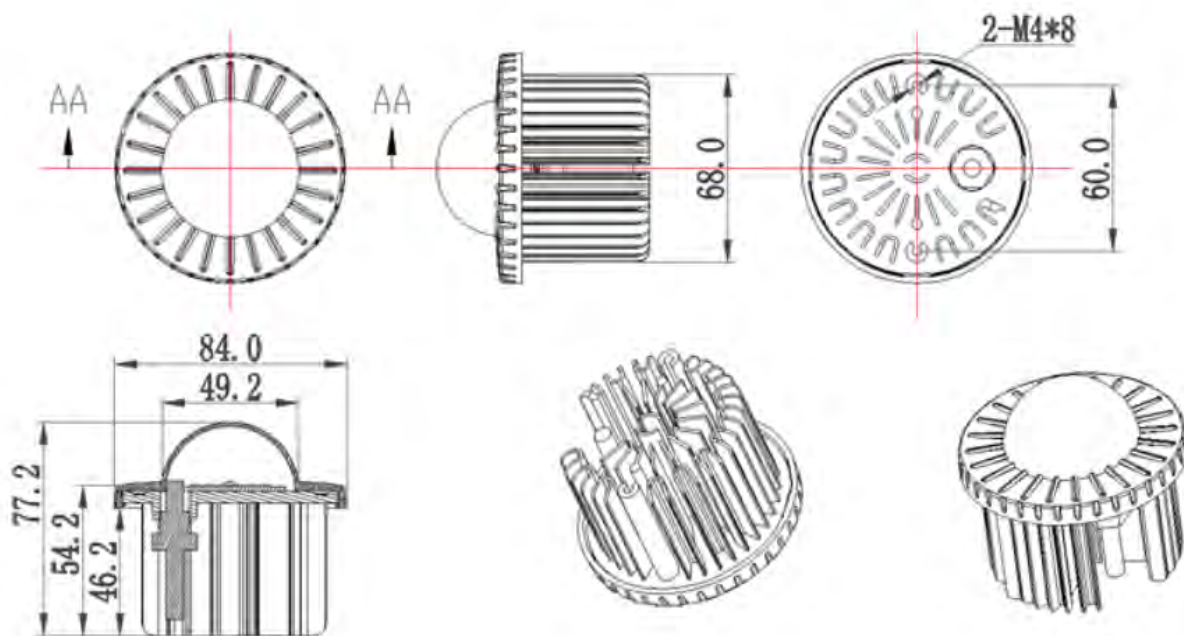
ÁNGULO DE DISTRIBUCIÓN



CURVA DE ILUMINANCIA



DIMENSIONES EN MILÍMETROS



ILUSPANIA KIT RETROFIT

ILU.KRB3.40W



La familia de Kits Retrofit de ILUSPANIA ofrece una eficiencia desde **120 Lm/W** hasta **130 Lm/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.

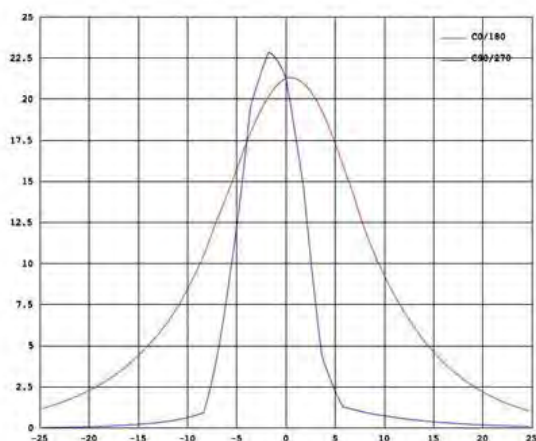
	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Referencia	ILU.KRB3.40W
Potencia (W)	20W-40W ajustable desde el Driver
Tipo de LED	30 uds. Bridgelux (26*30)
Tensión de alimentación	42-48 VCC
Vida útil de la luminaria	L80F10>100.000H
Cuerpo	Aluminio
Difusor	Polycarbonato antivandálico con protección UV
Clase de aislamiento eléctrico	Aislamiento clase II
Grado de protección IK	IK10
Rendimiento LOR	100%
Intensidad eficaz de funcionamiento de los led (mA)	Entre 125 y 350 mA
Factor de potencia del conjunto	>0,96
Regulación	Sí a través del driver: programable, Dimmer, 0-10V
Temperatura de trabajo	Desde -20 a 50°C
Sensor NTC para evitar sobrecalentamiento del led	OPCIONAL
Temperaturas de color CCT	2700K, 4000K, 5000K
Flujo hacia el hemisferio superior	0%
Compatibilidad espectro electromagnético E1 y E2 colindante con E1, según Real Decreto 357/2010	Sí
Ángulo de apertura	Asimétrica 150°x45°
Eficiencia luminaria 4000K (lm/w)	Desde 120 hasta 130Lm/W
Índice de reproducción cromática (CRI)	>70; opcional 80 y 90
Grado de protección IP	IP67
Garantía	Base 5 años, Hasta 10 años (consultar condiciones)
Dimensiones en mm	300x70x32 mm

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

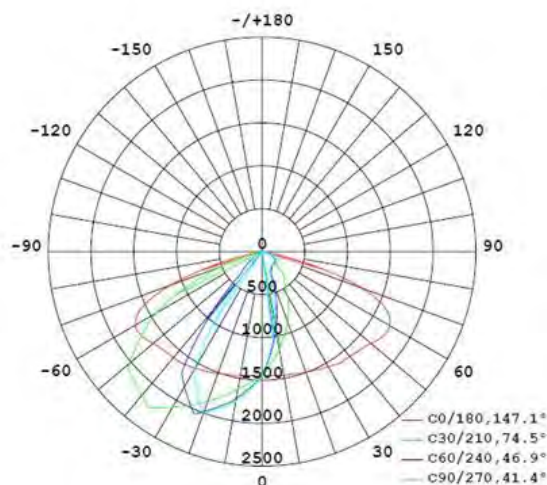
ILUSPANIA KIT RETROFIT

ILU.KRB3.40W

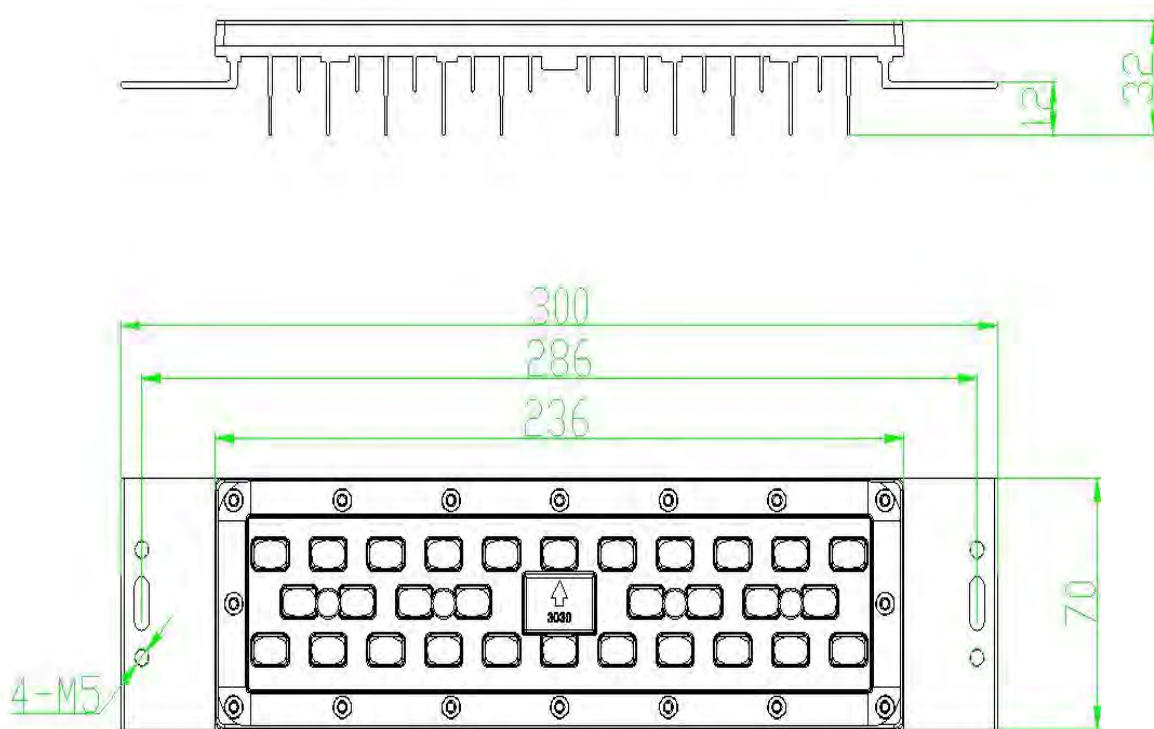
CURVA DE ILUMINANCIA



ÁNGULO DE DISTRIBUCIÓN



DIMENSIONES EN MILÍMETROS



ILUSPANIA KIT RETROFIT

ILU.KRB3.60W



La familia de Kits Retrofit de ILUSPANIA ofrece desde **130 Lm/W** hasta **160 Lm/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.

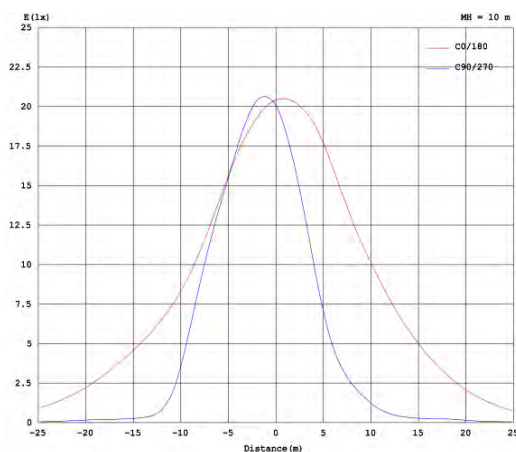
	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Referencia	ILU.KRB3.3030.60W
Potencia (W)	30W-60W ajustable desde el Driver
Tipo de LED	66 uds. Bridgelux (26*30)
Tensión de alimentación	42-48 VCC
Vida útil de la luminaria	L80F10>100.000H
Cuerpo	Aluminio
Difusor	Polycarbonato antivandálico con protección UV
Clase de aislamiento eléctrico	Aislamiento clase II
Grado de protección IK	IK10
Rendimiento LOR	100%
Intensidad eficaz de funcionamiento de los led (mA)	Entre 125 y 350 mA
Factor de potencia del conjunto	>0,95
Regulación	Sí a través del driver: programable, Dimmer, 0-10V
Temperatura de trabajo	Desde -20 a 50°C
Sensor NTC para evitar sobrecalentamiento del led	OPCIONAL
Temperaturas de color CCT	2700K, 4000K, 5000K
Flujo hacia el hemisferio superior	0%
Compatibilidad espectro electromagnético E1 y E2 colindante con E1, según Real Decreto 357/2010	Sí
Ángulo de apertura	Asimétrica 150°x70°
Eficiencia luminaria 4000K (lm/w)	Desde 130 hasta 160lm/W
Índice de reproducción cromática (CRI)	>70; opcional 80 y 90
Grado de protección IP	IP66
Garantía	Base 5 años, Hasta 10 años (consultar condiciones)
Dimensiones en mm	300x75x50 mm

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

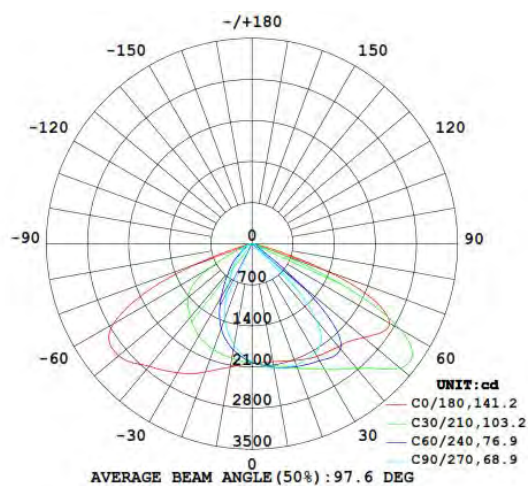
ILUSPANIA KIT RETROFIT

ILU.KRB3.60W

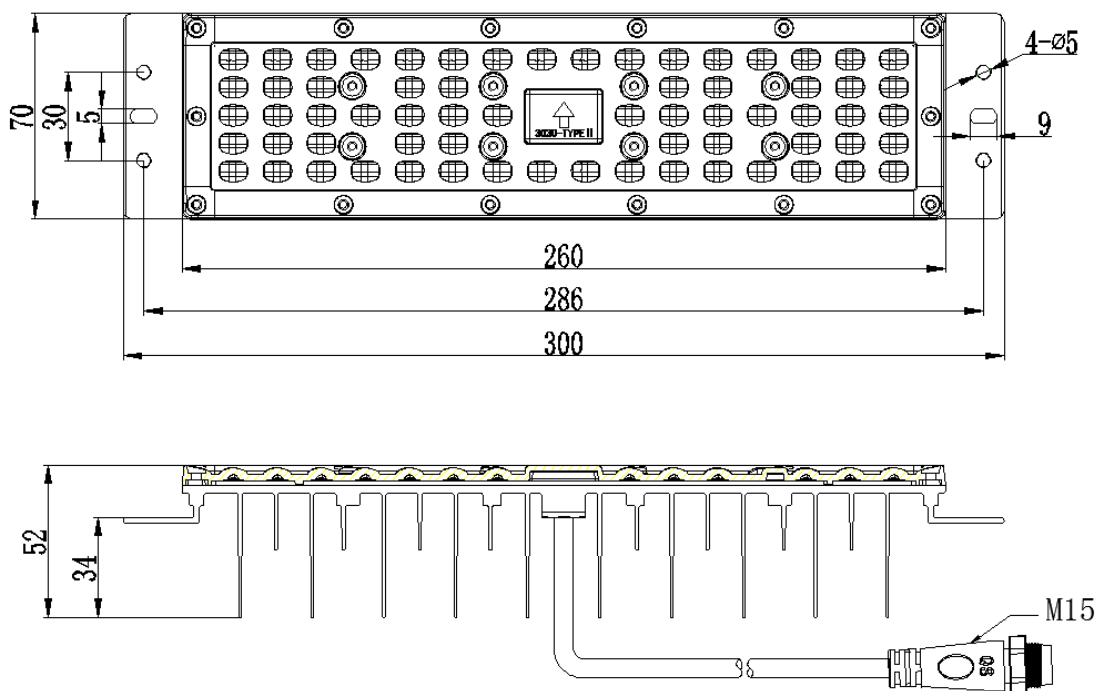
CURVA DE ILUMINANCIA



ÁNGULO DE DISTRIBUCIÓN



DIMENSIONES EN MILÍMETROS



ILUSPANIA KIT RETROFIT

ILU.KRB5.60W



La familia de Kits Retrofit KR.5050 de ILUSPANIA ofrece la mayor eficiencia del mercado, desde **160 Lm/W** hasta **180 Lm/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.

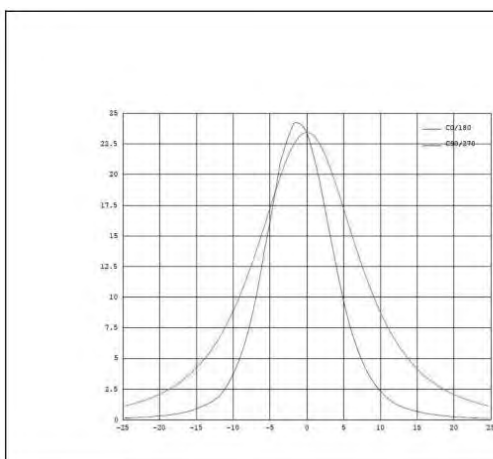
	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Referencia	ILU.KRB5.60W
Potencia (W)	20W-60W ajustable desde el Driver
Tipo de LED	30 uds. Bridgelux 5050 (26*30)
Tensión de alimentación	44,11 VCC
Vida útil de la luminaria	L80F10>100.000H
Cuerpo	Aluminio
Difusor	Polycarbonato antivandálico con protección UV
Clase de aislamiento eléctrico	Aislamiento clase II
Grado de protección IK	IK10
Rendimiento LOR	100%
Intensidad eficaz de funcionamiento de los led (mA)	Entre 125 y 350 mA
Factor de potencia del conjunto	>0,95
Regulación	Sí a través del driver: programable, Dimmer, 0-10V
Temperatura de trabajo	Desde -20 a 55°C
Sensor NTC para evitar sobrecalentamiento del led	OPCIONAL
Temperaturas de color CCT	2700K, 3000K, 4000K, 5000K
Flujo hacia el hemisferio superior	0%
Compatibilidad espectro electromagnético E1 y E2 colindante con E1, según Real Decreto 357/2010	Sí
Ángulo de apertura	Asimétrica 150°x70°
Eficiencia luminaria 4000K (lm/w)	Desde 160 hasta 180lm/W
Índice de reproducción cromática (CRI)	>70; opcional 80 y 90
Grado de protección IP	IP67
Garantía	Base 5 años, Hasta 10 años (consultar condiciones)
Dimensiones en mm	250x88x60,5 mm

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

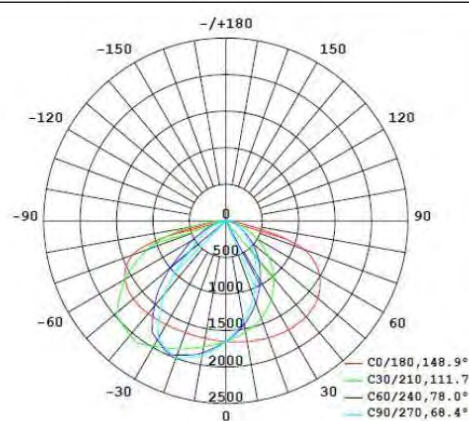
ILUSPANIA KIT RETROFIT

ILU.KRB5.60W

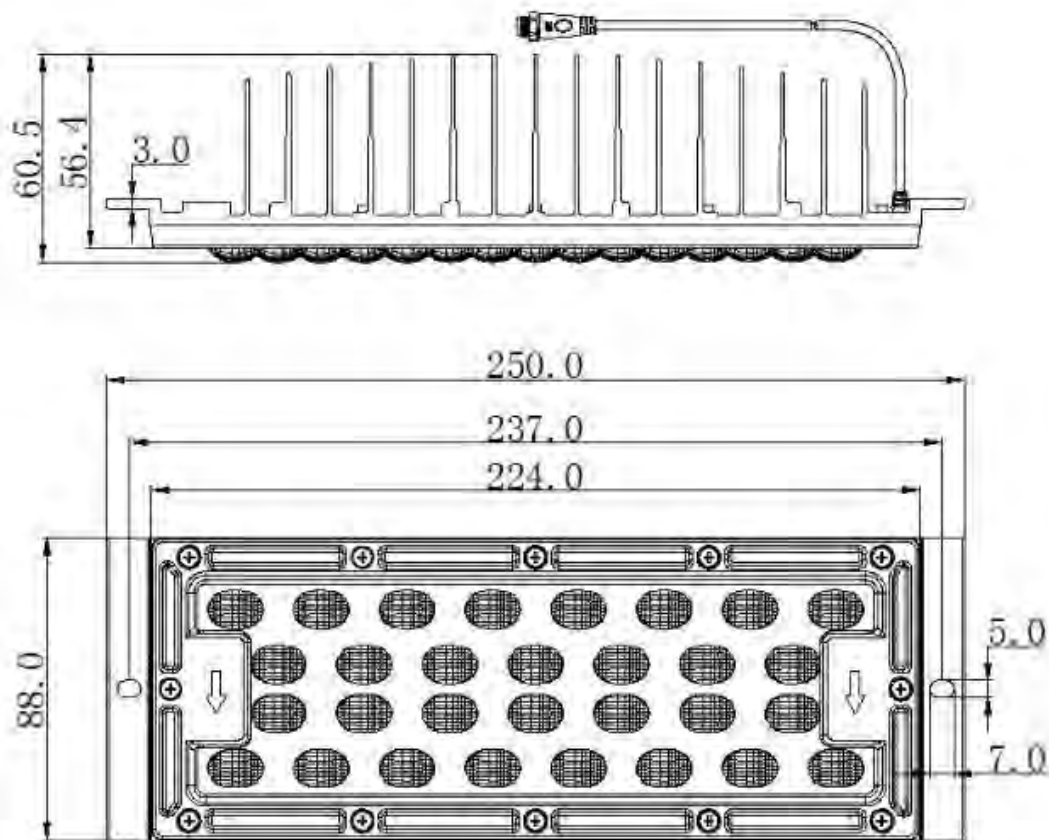
CURVA DE ILUMINANCIA



ÁNGULO DE DISTRIBUCIÓN



DIMENSIONES EN MILÍMETROS



ILUSPANIA KIT RETROFIT

ILU.KRB5.80W

ILU.KRD5.80W



Las familias de Kits Retrofit KRD5 y KRB5 de ILUSPANIA ofrecen la mayor eficiencia del mercado, desde **140 Lm/W** hasta **160 Lm/W** (KRD5) y desde **160Lm/W** hasta **180Lm/W** (KRB5). Son productos de máxima durabilidad, con más de 100.000 horas de vida útil.

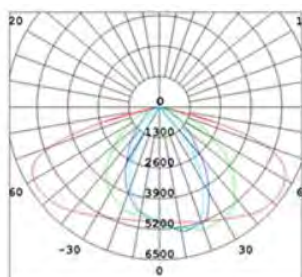
Están fabricadas cumpliendo todas las normativas de calidad y seguridad europeas, bajo los más estrictos test realizados por los

	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Referencia	ILU.KRD5.80W	ILU.KRB5.80W
Potencia (W)	40W-80W ajustable desde el Driver	
Tipo de LED	42 uds. Dehao 5050	42 uds. Bridgelux 5050
Tensión de alimentación	33-38 VCC	42-48 VCC
Vida útil de la luminaria	L80F10>100.000H	
Cuerpo	Aluminio	
Difusor	Policarbonato antivandálico con protección UV	
Clase de aislamiento eléctrico	Aislamiento clase II	
Grado de protección IK	IK10	
Rendimiento LOR	100%	
Factor de potencia del conjunto	>0,95	
Regulación	Sí a través del driver: programable, Dimmer, 0-10V	
Temperatura de trabajo	Desde -20 a 55°C	
Sensor NTC para evitar sobrecalentamiento del led	OPCIONAL	
Temperaturas de color CCT	2700K, 3000K, 4000K, 5000K	
Flujo hacia el hemisferio superior	0%	
Compatibilidad espectro electromagnético E1 y E2 colindante con E1, según Real Decreto 357/2010	Sí	
Ángulo de apertura	150x70°, 145X100°, 170X80°, 165X165°, 150X65°	
Eficiencia luminaria 4000K (lm/w)	Desde 140 hasta 160Lm/W	Desde 160 hasta 180Lm/W
Índice de reproducción cromática (CRI)	>70; opcional 80 y 90	
Grado de protección IP	IP66	
Garantía	Base 5 años, Hasta 10 años (consultar condiciones)	
Dimensiones en mm	300x120x53mm	

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

ILUSPANIA KIT RETROFIT

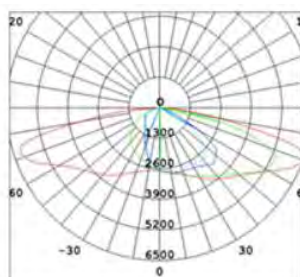
ILU.KRB5.80W
ILU.KRD5.80W



AVERAGE BEAM ANGLE (50%):197.5 DEG

UNIT:cd

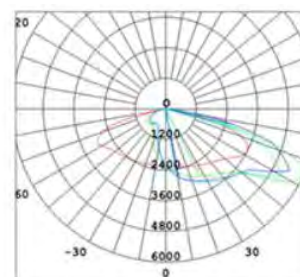
— C0/180,149.9°
— C90/270,62.9°



AVERAGE BEAM ANGLE (50%):101.9 DEG

UNIT:cd

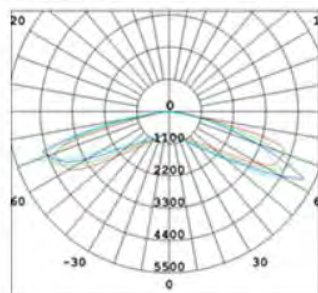
— C0/180,168.0°
— C90/270,81.3°



AVERAGE BEAM ANGLE (50%):83.4 DEG

UNIT:cd

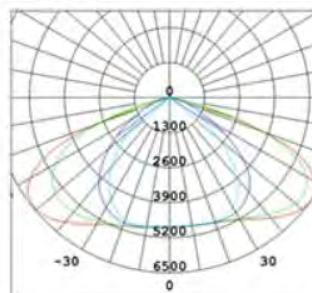
— C0/180,153.7°
— C90/270,65.9°



AVERAGE BEAM ANGLE (50%):166.0 DEG

UNIT:cd

— C0/180,166.8°
— C90/270,164.1°

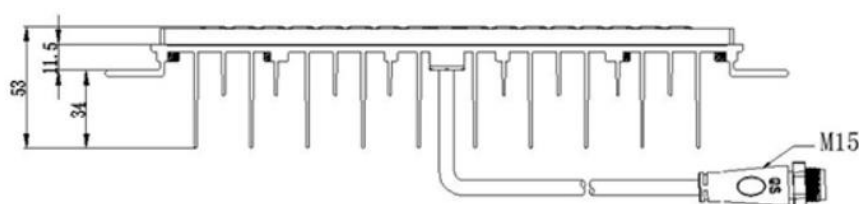
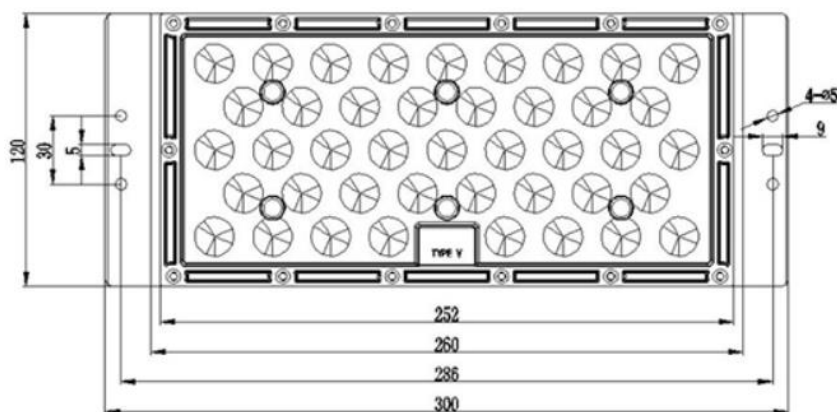


AVERAGE BEAM ANGLE (50%):124.0 DEG

UNIT:cd

— C0/180,143.4°
— C90/270,97.2°

DIMENSIONES EN MILÍMETROS



DRIVER ILUSPANIA PARA KIT RETROFIT ILU.IN.60W.REG



Nuestro Driver ILUSPANIA es la mejor solución para adaptar a los Kit Retrofit utilizados para alumbrado público.

Se trata de Drivers con regulación 0-10V, protector de sobretensión desde 4.6 hasta 10 Kv y regulable en intensidad desde los 10W hasta los 60W

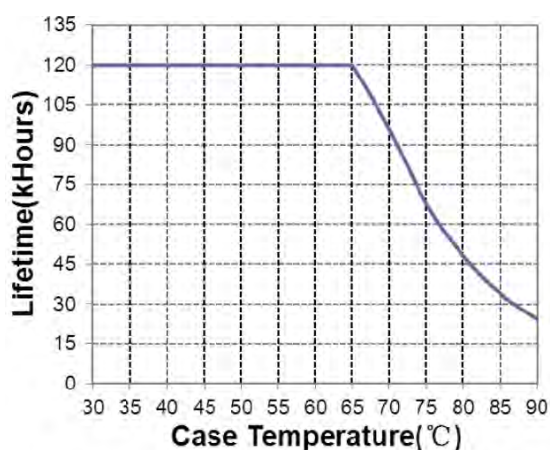
	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Referencia	ILU.IN.60W.REG
Potencia (W)	10W-60W ajustable
Tensión de alimentación	90-305 VAC
Tensión de salida	30-120 VCC
Intensidad de salida	500-1800 mA
Vida útil de la luminaria	100.000 horas
Cuerpo	Aluminio
Protección contra Sobretensiones	10 Kv
Factor de potencia	>0,96
Regulación	programable, Dimmer, 0-10V
Temperatura de trabajo	Desde -40° a 90°C
Eficiencia	Hasta 90%
Grado de protección IP	IP67
Garantía	Base 5 años, Hasta 10 años (consultar condiciones)

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

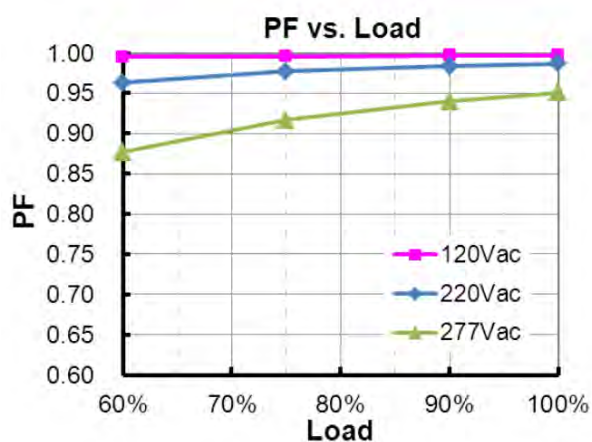
Disponemos de drivers con configuraciones personalizadas para cubrir cualquier necesidad.

DRIVER ILUSPANIA PARA KIT RETROFIT ILU.IN.60W.REG

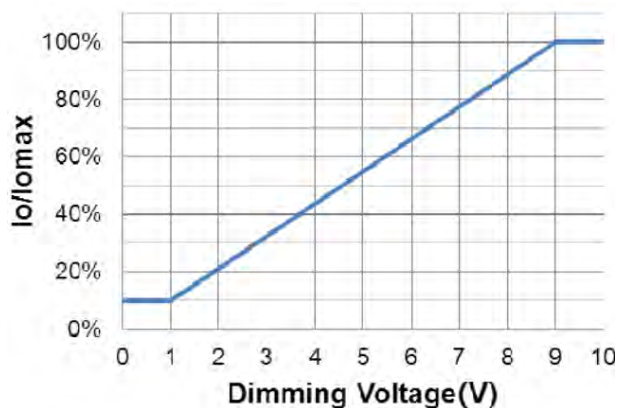
VIDA ÚTIL EN FUNCIÓN A LA TEMPERATURA



FACTOR DE POTENCIA EN FUNCIÓN DE LA POTENCIA DE USO



POTENCIA DE SALIDA EN FUNCIÓN DEL VOLTAJE DE REGULACIÓN



ILUSPANIA VIAL HX

ILU.VIAL.HXD

ILU.VIAL.HXB



Las familias de las luminarias LED para iluminación Vial HX ofrecen dos gamas de eficiencia, la primera gama desde **120 Lm/W** hasta **140 Lm/W** (HX) y la segunda gama, que ofrece la mayor eficiencia del mercado, desde **150 Lm/W** hasta **170 Lm/W** (HXA). 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. Además cuenta con **protección para caída de rayos de hasta 6KV** intensidad máxima de trabajo del LED de 350mA (Ef).

Las luminarias Vial LED están fabricadas cumpliendo todas las normativas de calidad y seguridad europeas, bajo los más estrictos test realizados por los mejores laboratorios certificados.

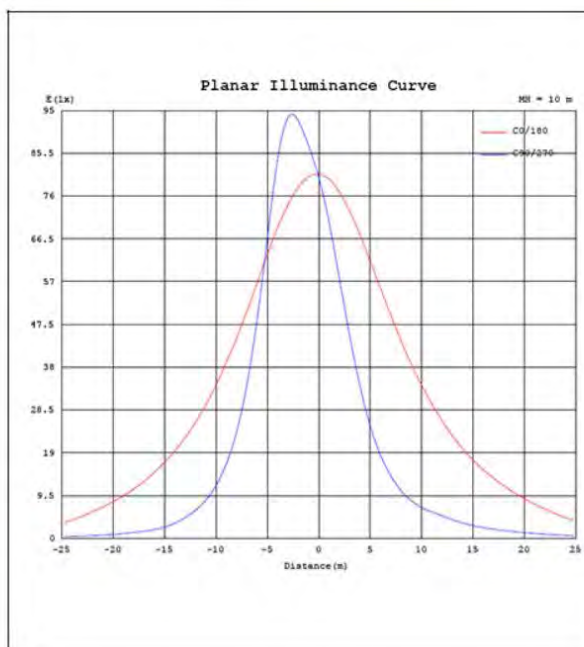
	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Referencia	ILU.VIAL.HXD - ILU.VIAL.HXB	
Potencia (W) *se pueden conseguir potencias intermedias ajustando el driver	50W - 60W - 80W	100W - 120W - 150W - 160W
Tipo de LED: Bridgelux 5050 (Unidades)	42	84
Tensión de alimentación	AC180-305VCA 50/60Hz	
Vida útil de la luminaria	L80F10>100.000H	
Cuerpo	Aluminio	
Difusor	Policarbonato antivandálico con protección UV	
Clase de aislamiento eléctrico	Aislamiento Clase II	
Grado de protección IK	IK10	
Rendimiento LOR	100%	
Intensidad eficaz de funcionamiento de los led (mA)	Entre 125 y 350 mA	
Factor de potencia del conjunto	>0,96	
Regulación	Opcional: Programable, Dimmer, 0-10V	
Temperatura de trabajo	Desde -40° a 50°C	
Sensor NTC para evitar sobrecalentamiento del led	Sí	
Temperaturas de color CCT	2700K, 3000K, 4000K, 5000K	
Flujo hacia el hemisferio superior	0%	
Compatibilidad espectro electromagnético E1 y E2 colindante con E1, según Real Decreto 357/2010	Sí	
Ángulo de apertura	150x70°, 145X100°, 170X80°, 165X165°, 150X65°	
Eficiencia luminaria 4000K (lm/w)	HXD 120-140lm/W	HXB 150-170lm/W
Índice de reproducción cromática (CRI)	>70; opcional >80 y >90	
Grado de protección IP	IP67	
Garantía	Base 5 años, hasta 10 años (consultar)	
Dimensiones en mm	494x310x84mm	621x310x84mm

ILUSPANIA VIAL HX

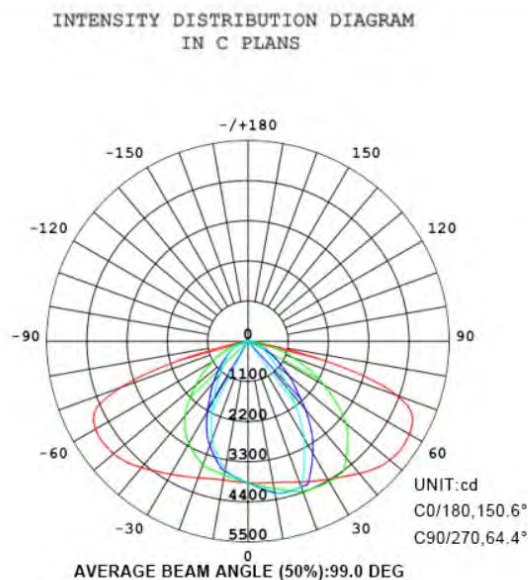
ILU.VIAL.HXD

ILU.VIAL.HXB

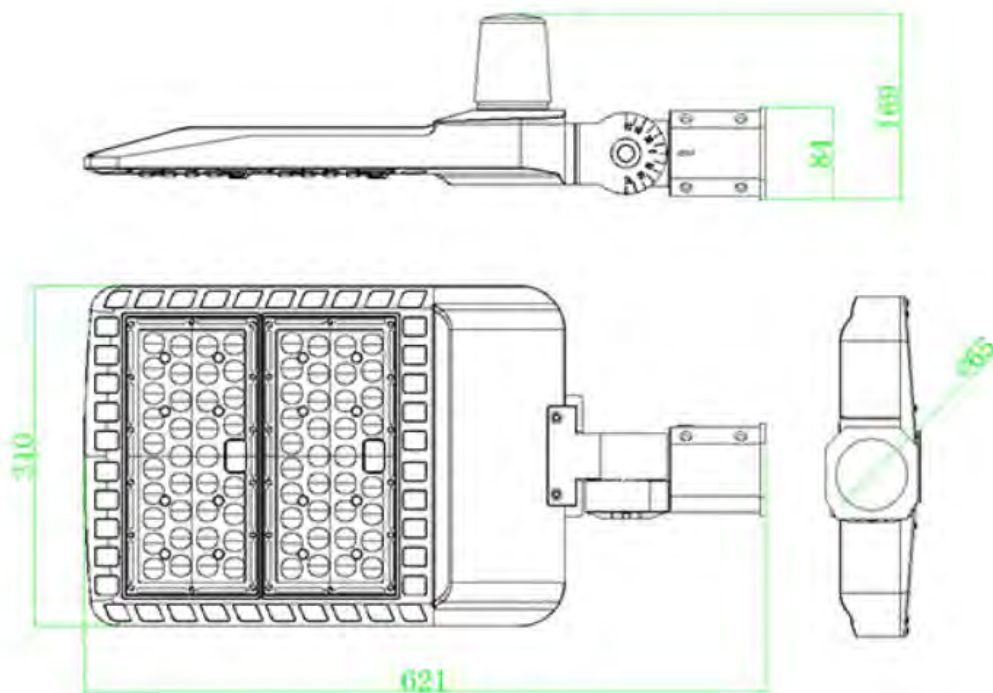
CURVA DE ILUMINANCIA



ÁNGULO DE DISTRIBUCIÓN



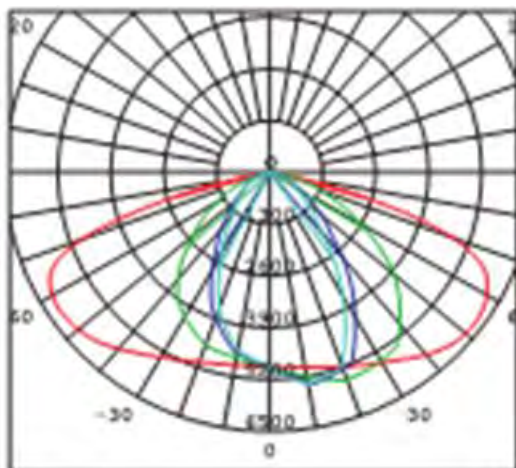
DIMENSIONES EN MILÍMETROS



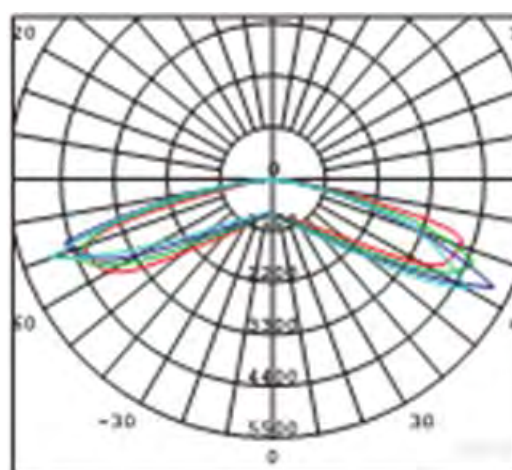
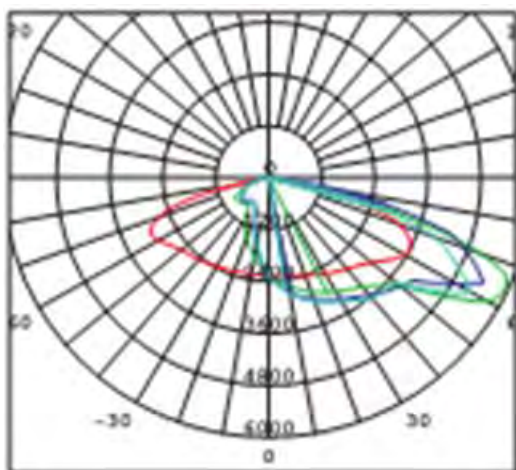
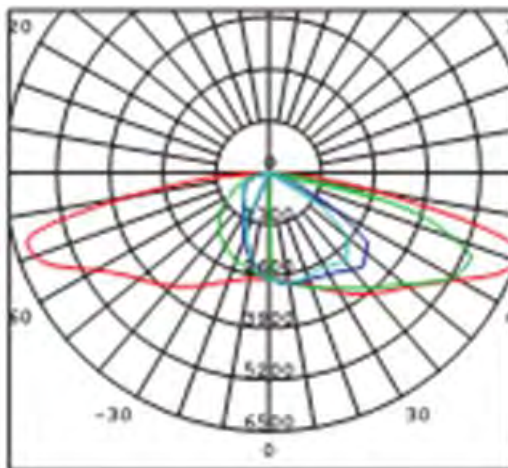
ILUSPANIA VIAL HX

ILU.VIAL.HXD
ILU.VIAL.HXB

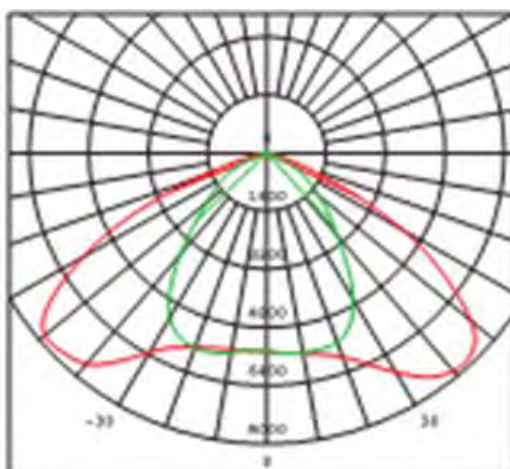
150x70°



170x80°



150x90°



165x165°

145x100°

...

PROYECTOR SLIM LED

ILU.SP.SL



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.

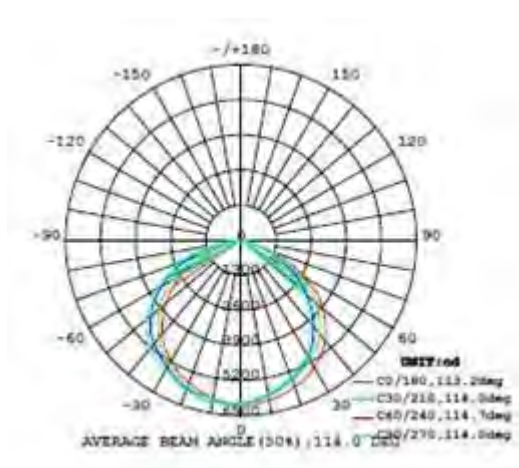
	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Referencia	ILU.SP.SL.100	ILU.SP.SL.150	ILU.SP.SL.200
Potencia (W)	100W	150W	200W
Tipo de LED	PHILIPS 3030		
Tensión de alimentación	190-260 AC y 50HZ		
Vida útil de la luminaria	>60.000H		
Cuerpo	Fundición de aluminio inyectado a presión		
Difusor	Policarbonato antivandálico con protección UV		
Clase de aislamiento eléctrico	Aislamiento clase II		
Grado de protección IK	IK10		
Rendimiento LOR	90%		
Intensidad eficaz de funcionamiento de los led	Entre 125 y 350 mA		
Factor de potencia del conjunto	>0,95		
Regulación	Dimmer, 0-10V, opcional: programable		
Temperatura de trabajo	Desde -20 a 65°C		
Sensor NTC para evitar sobrecalentamiento del	Si		
Temperaturas de color CCT	3000K, 4000K, 5000K, 6000K		
Flujo hacia el hemisferio superior	0%		
Compatibilidad espectro electromagnético E1 y E2 colindante con E1, según Real Decreto	Sí		
Ángulo de apertura	120°		
Eficiencia luminaria 4000K (lm/w)	120Lm/W		
Índice de reproducción cromática (CRI)	>80		
Grado de protección IP	IP67		
Garantía	Base 5 años, Hasta 10 años (consultar condiciones)		
Peso (kg)	4,1	5,1	5,5

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

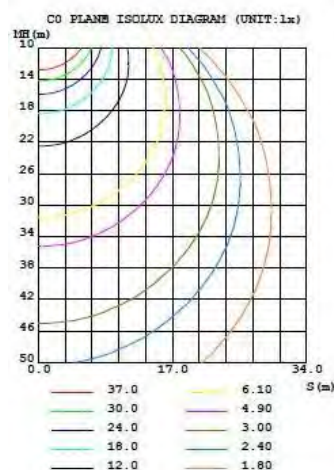
PROYECTOR SLIM LED

ILU.SP.SL

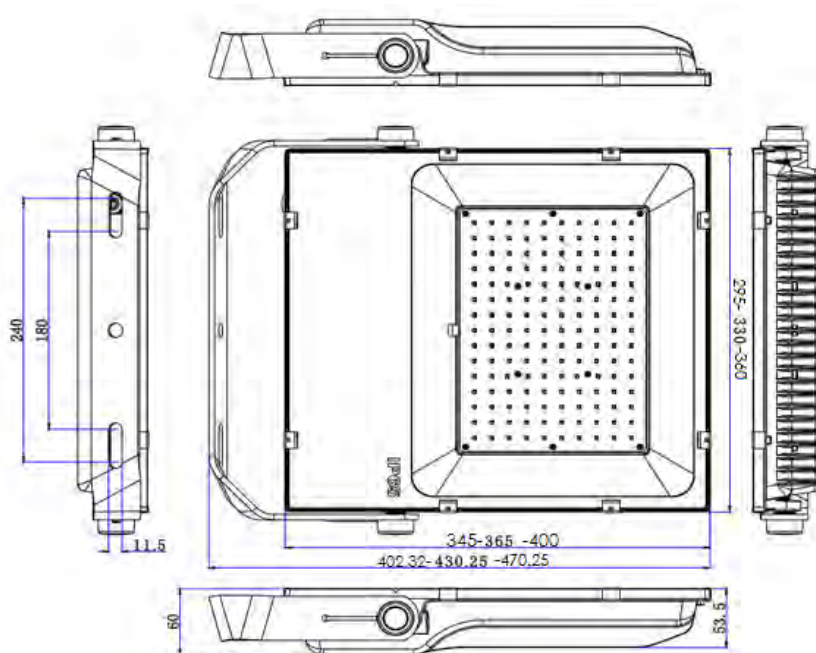
CURVA DE ILUMINANCIA



ÁNGULO DE DISTRIBUCIÓN



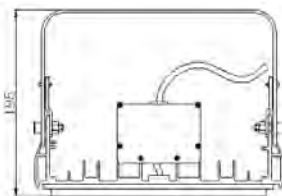
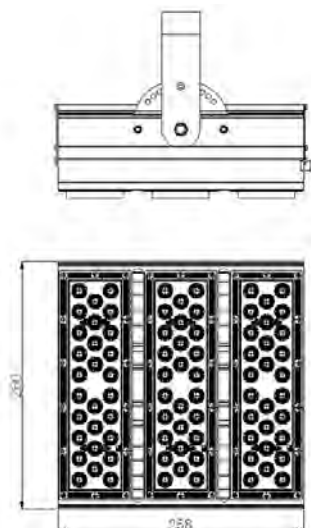
DIMENSIONES EN MILÍMETROS



PROYECTOR LED 130-160Lm/W

ILU.SP.HA 130 Lm/W

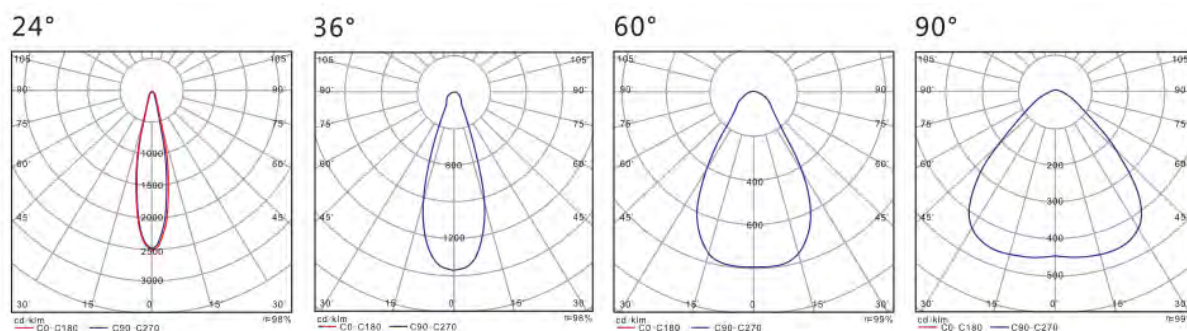
ILU.SP.HB 160 Lm/W



130-160 Lúmenes por vatio



Diferentes ángulos de apertura asimétricos



PROYECTOR LED 130-160Lm/W

ILU.SP.HA 130 Lm/W

ILU.SP.HB 160 Lm/W

	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
MODELO	ILU.SP.HA	ILU.SP.HB
POTENCIA (W)	50W-100W-150W-200W-250W-300W-400W-500W	50W-100W-150W-200W-250W-300W-400W-500W
PESO (KG)	4.3~13kg	
DIMENSIONES de cada módulo de 50W	260*105*195 mm	
ALIMENTACION	AC90-305	
LED	Bridgelux 5050	
CANTIDAD DE LEDS	28 LEDS/MÓDULO	
TEMPERATURA COLOR	2700-6500K	
ANGULO DE APERTURA	25°, 40°, 60° y 90°	
EFICIENCIA LUMINARIA	<u>130Lm/W</u>	<u>160Lm/W</u>
CRI	70	
REFERENCIA PROTECCION IP / IK	IP67 / IK10	
INTALACIÓN	horizontal o vertical	
TEMPERATURA DE TRABAJO	-40° a 50°C	
VIDA ÚTIL	100.000H	
FACTOR DE POTENCIA	>0.98	
GARANTÍA	5 AÑOS	

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

PROYECTOR LED ALTAS PRESTACIONES ILU.SP.V9



**160 Lúmenes por vatio
REALES**

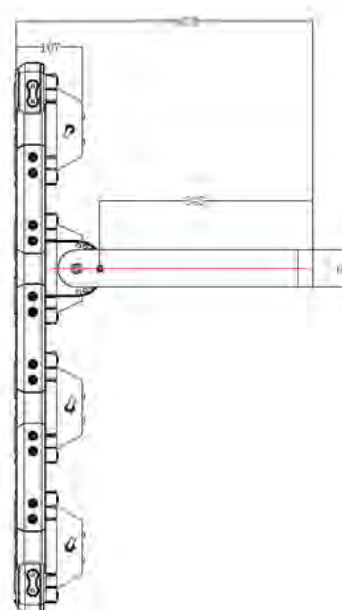
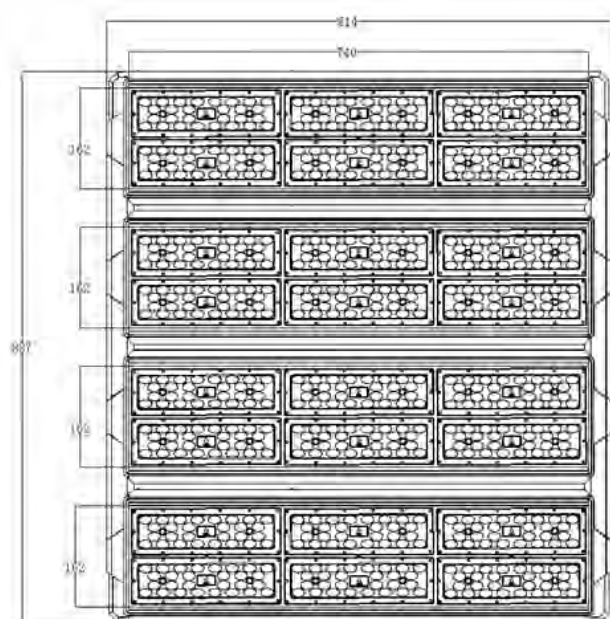
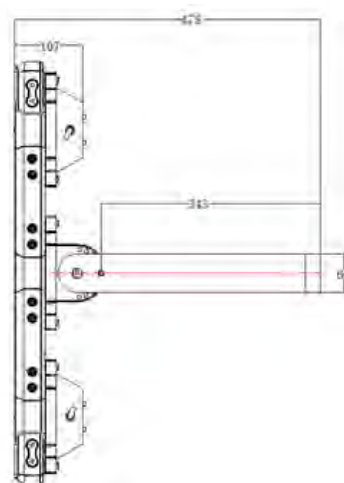
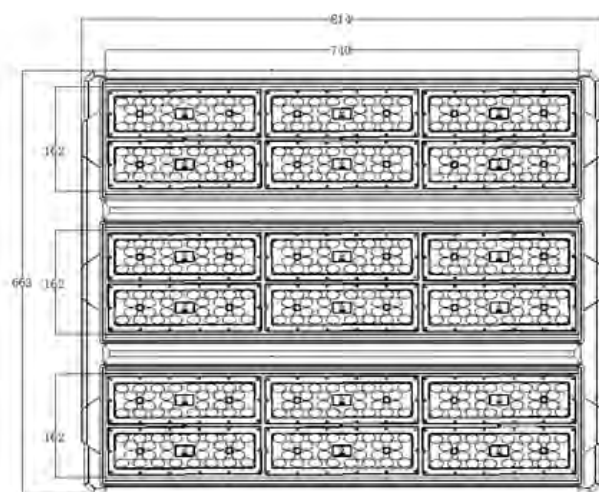


PROYECTOR LED ALTAS PRESTACIONES ILU.SP.V9



Dimensiones en milímetros

900-1200W



PROYECTOR LED ALTAS PRESTACIONES ILU.SP.V9



	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
	ILU.SP.V9		
POTENCIA (W)	600	900	1200
FLUJO LUMINOSO (Lm)	93000	139500	186000
ALIMENTACION	90-305V 50-60HZ		
LED	Bridgelux		
MATERIAL	Aluminio		
TEMPERATURA COLOR	3000-6500K		
ÁNGULO DE APERTURA	10°, 25°, 40°, 60°, 90°, 145x100°		
EFICIENCIA LUMINARIA incluyendo Driver	160 Lm/W		
CRI	>80		
REFERENCIA PROTECCION IP	IP66		
TEMPERATURA DE TRABAJO	-30° a 50°C		
VIDA ÚTIL (L80F10)	>50.000H		
FACTOR DE POTENCIA	>0.98		
Peso(Kg)	30	37	47
GARANTÍA	5 AÑOS		

Datos sujetos a variación sin previo aviso.



Estadio del Southampton Football Club de categoría 4 según la UEFA

FAROLA SOLAR UFO

ILU.SOLAR.UFO



1. **La calidad del chip de la marca BRIDGELUX:** Hablamos del chip LED de mayor calidad del mercado que proporciona una eficiencia de 110Lm/W reales.
2. **Capacidad de horas de funcionamiento de la batería:** El principal problema al que se enfrentan los sistemas de alumbrado con carga solar es la capacidad de almacenaje limitada de la batería. Por eso nuestra Farola Solar UFO Integrada cuenta con baterías de nueva generación llamada: **Ferro Litio Fosfato LiFe PO4 de Grado A**. Ofrecen 3 veces más capacidad de almacenaje y potencia que las tradicionales de ácido. Además las baterías de ion litio tienen hasta 4 veces más capacidad de descarga-recarga, y 3 veces más tiempo de vida útil. Con estas condiciones de carga podemos dar hasta 20 horas de luz continua.
3. **Placa Solar:** La placa solar es de la gama más alta del mercado. Se trata de células monocristalinas de alta eficiencia, capaces de dar hasta un 22% de eficiencia. Permite obtener la mayor carga posible cuando el tiempo es limitado, con esta placa se consigue maximizar el resultado.
4. **Grado de protección IP65:** Capaz de soportar las inclemencias del tiempo, desde lluvias torrenciales, hasta el calor abrasador o temperaturas bajo cero. Cada uno de los componentes de la Farola Solar UFO Integrada soportan sin inconvenientes estas situaciones.
5. **Facilidad de reemplazo de sus componentes:** Al no tratarse de un sistema cerrado, cada parte puede reemplazarse fácilmente por separado. Todos son dispositivos plug and play que permiten su cambio sin problemas.
6. **Certificados de conformidad:** Este sistema cuenta con todos los certificados de conformidad requeridos (CE, RoHS...) para garantizar el cumplimiento de las normas tanto nacionales como internacionales en materia de alumbrado público, eficiencia energética y electricidad. Además la batería cumple con los estándares de UL/CE/UN38.3/MSDS
7. **Instalación sencilla:** No requiere grandes conocimientos eléctricos para su correcta instalación.



	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Potencia (W)	15W
Referencia	ILU.SOLAR.UFO
Vida útil de la luminaria	>50.000 horas
Vida útil de la batería	> 5 años -- LiFe Po4 Grado A
Cuerpo	Aluminio
Chip LED	BRIDGELUX
Células del panel Solar	Monocristalino de Alta Eficiencia 22%
Tiempo de carga necesario	6 horas
Factor de protección	IP65
Protección IK	IK10
Tiempo de funcionamiento	10-20 horas
Temperaturas de color CCT	3000K - 5700K
Eficiencia luminaria	110 Lm/W
Garantía	3 años

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

FAROLA SOLAR COMPACTA

ILU.SOLAR



1. **La calidad del chip de la marca BRIDGELUX:** Hablamos del chip LED de mayor calidad del mercado que proporciona una eficiencia de 200Lm/W reales.
2. **Capacidad de horas de funcionamiento de la batería:** El principal problema al que se enfrentan los sistemas de alumbrado con carga solar es la capacidad de almacenaje limitada de la batería. Por eso nuestro Vial Solar Integrado cuenta con baterías de nueva generación llamada: **Ferro Litio Fosfato LiFePO4 de Grado A**. Ofrecen 3 veces más capacidad de almacenaje y potencia que las tradicionales de ácido. Además las baterías de ion litio tienen hasta 4 veces más capacidad de descarga-recarga, y 3 veces más tiempo de vida útil. Con estas condiciones de carga podemos dar hasta 20 horas de luz continua. Posibilidad de incluir un **sensor de movimiento** para que reduzca la potencia en caso de no detectar nada.
3. **Placa Solar:** La placa solar es de la gama más alta del mercado. Se trata de células monocristalinas de alta eficiencia, capaces de dar hasta un 22% de eficiencia. Permite obtener la mayor carga posible cuando el tiempo es limitado, con esta placa se consigue maximizar el resultado.
4. **Grado de protección IP65:** Capaz de soportar las inclemencias del tiempo, desde lluvias torrenciales, hasta el calor abrasador o temperaturas bajo cero. Cada uno de los componentes del Vial Solar Integrado soportan sin inconvenientes estas situaciones.
5. **Facilidad de reemplazo de sus componentes:** Al no tratarse de un sistema cerrado, cada parte puede reemplazarse fácilmente por separado. Todos son dispositivos plug and play que permiten su cambio sin problemas.
6. **Certificados de conformidad:** Este sistema cuenta con todos los certificados de conformidad requeridos (CE, RoHS...) para garantizar el cumplimiento de las normas tanto nacionales como internacionales en materia de alumbrado público, eficiencia energética y electricidad. Además la batería cumple con los estándares de UL/CE/UN38.3/MSDS
7. **Instalación sencilla:** No requiere grandes conocimientos eléctricos para su correcta instalación.



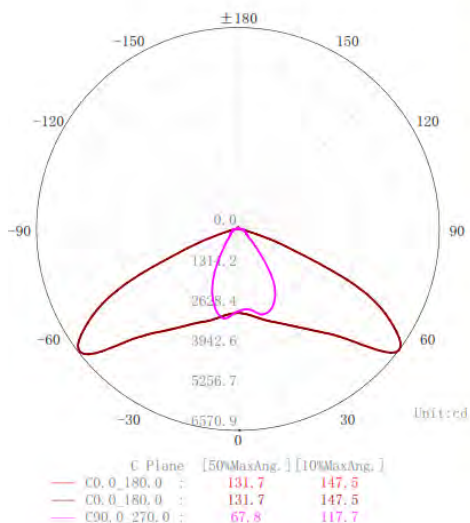
	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Potencia (W)	8W-80W
Referencia	ILU.SOLAR
Vida útil de la luminaria	>50.000 horas
Vida útil de la batería	> 5 años -- LiFePo4 Grado A
Cuerpo	Aluminio
Chip LED	BRIDGELUX
Células del panel Solar	Monocristalino Alta Eficiencia 22%
Tiempo de carga necesario	6 horas
Factor de protección	IP65
Protección IK	IK10
Tiempo de funcionamiento	10-20 horas
Temperaturas de color CCT	3000K - 5700K
Ángulo de apertura	70°x140°
Eficiencia luminaria	200 Lm/W
Garantía	3 años

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

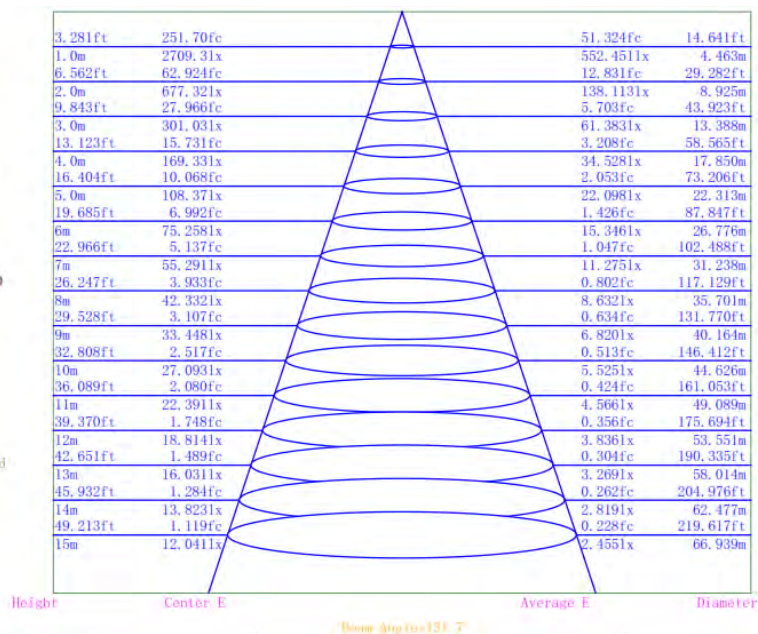
FAROLA SOLAR COMPACTA

ILU.SOLAR

ÁNGULO DE DISTRIBUCIÓN



PIRÁMIDE DE DISTRIBUCIÓN LUMÍNICA



FOCO INDUSTRIAL UFO IP65

ILU.FI

ILU.FI.B



La familia de las focos LED modelo UFO para iluminación en naves industriales y grandes superficies. Su forma circular ofrece una apertura de la luz idónea. El Driver está instalado en el interior del foco.

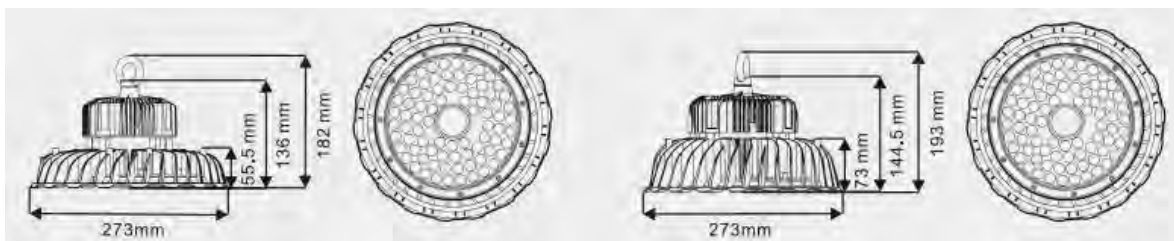
Los focos industriales UFO están fabricadas cumpliendo todas las normativas de calidad y seguridad europeas, bajo los más estrictos test realizados por los mejores laboratorios certificados.

Ofrecemos dos tipos de eficiencia en función a las necesidades del cliente, 135 Lm/W o 155 Lm/W.



100W

150W



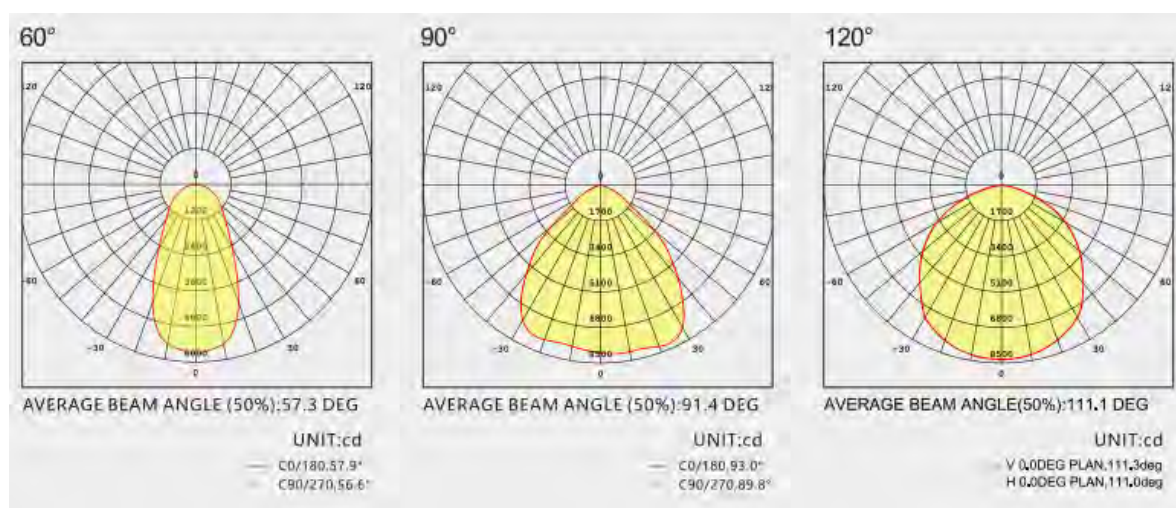
ILU.FI.UFO

FOCO INDUSTRIAL UFO IP65

ILU.FI
ILU.FI.B

	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
REFERENCIA	ILU.FI.100W	ILU.FI.150W	ILU.FI.B.150W
POTENCIA	100W	150W	
ALIMENTACION	AC 190~260V,50/60Hz		
CANTIDAD DE LEDS	50	80	80
LED	5050		
TEMPERATURA COLOR	3.000, A 5.500K		
ÁNGULO DE APERTURA	120°		
MATERIAL CUERPO	ALEACIÓN DE ALUMINIO		
EFICIENCIA LUMINARIA	135 Lm/W		155 Lm/W
ÁNGULOS	60, 90, 120°		
CRI	>70		
PROTECCION IP	IP65		
FACTOR DE POTENCIA	0,99		
GARANTÍA	5 AÑOS		
VIDA ÚTIL	80.000 horas		
PESO kg	2,5	3,3	

Datos sujetos a variación sin previo aviso.



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...)



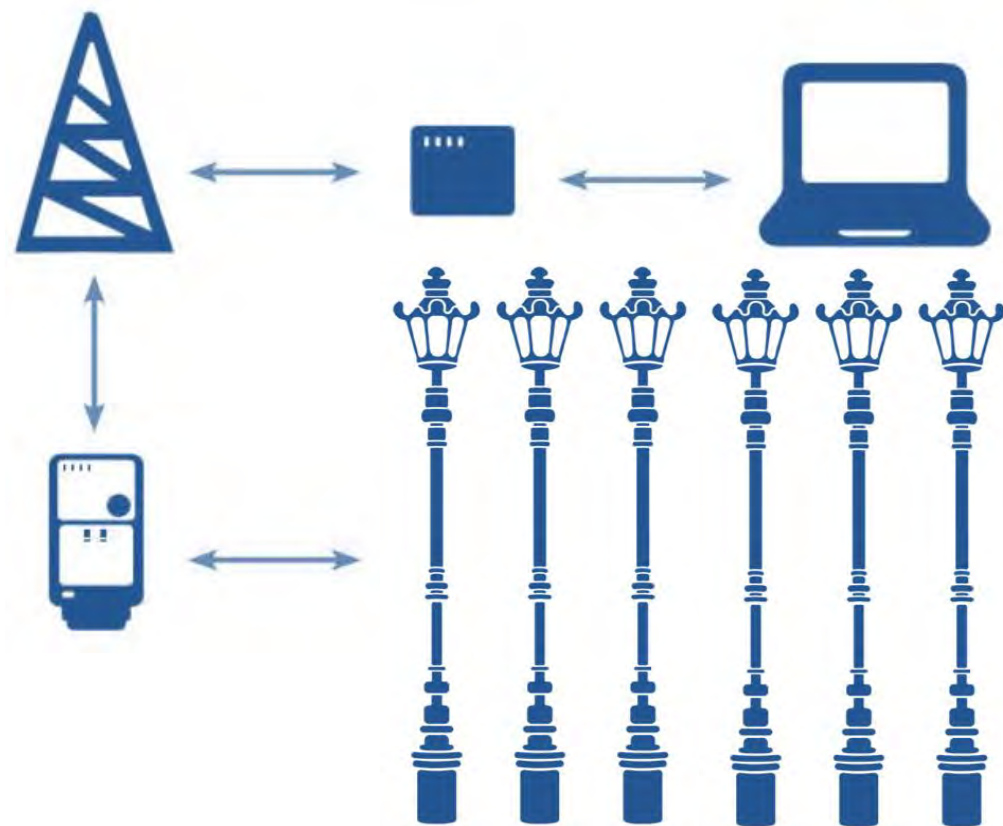
COLUMNAS, BRAZOS Y FAROLAS



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



Regulador de Flujo y Sistema de Telegestión





CALIDAD CERTIFICADA





ILUSPANIA SL | C/Diderot, 11, portón 2, nave 9B. CP. 29004, Málaga

Telf.: 951 33 26 94 | 608 02 90 24 | info@iluspania.es | www.iluspania.es