



Lámparas de LED

4

LED spotlights

- KRYLUX - Serie PROFESSIONAL 9	5
- KRYLUX - Serie PROFESSIONAL 7	6
- KRYLUX - Serie ADVANCE AD5	7
- KRYLUX - serie ADVANCE AV5	8
- KRYLUX - Serie Color MR16 / GU5.3	9
- KRYLUX - GU10 Color	9
- KRYLUX - Serie SPOT MR11/G4	10
- KRYLUX - Serie tricolor RGB	10
- KRYLUX - Serie MULTI LED	11
- KRYLUX - Serie 24PL/27PL	14
- KRYLUX - Serie 7S-78	15
- KRYLUX - Serie 7S-118	14
- KRYLUX - Serie CANDLE	15
- KRYLUX - Serie MINI	16
- KRYLUX - Serie R63	16
- KRYLUX - Serie A60	17
- KRYLUX111 - G53 serie	18
- KRYLUX111 - GU10 serie	18
- KRYLUX111 - Serie regulable	19
- KRYLUX111 - Serie Alta Potencia regulable	19
- KRYLUX30- Serie PAR30	20
- KRYLUX38- Serie PAR38	20

..... KRYLUX - PROFESSIONAL 9 series -	
..... KRYLUX - PROFESSIONAL 7 series -	
..... KRYLUX - ADVANCE AD5 series -	
..... KRYLUX - ADVANCE AV5 series -	
..... KRYLUX - MR16 / GU5.3 Color series -	
..... KRYLUX - Color GU10 -	
..... KRYLUX - SPOT MR11/G4 series -	
..... KRYLUX - RGB color series -	
..... KRYLUX - MULTI LED series -	
..... KRYLUX - 24PL/27PL series -	
..... KRYLUX - 7S-78 series -	
..... KRYLUX - 7S-118 series -	
..... KRYLUX - CANDLE series -	
..... KRYLUX - MINI series -	
..... KRYLUX - R63 series -	
..... KRYLUX - A60 series -	
..... KRYLUX111 - G53 series -	
..... KRYLUX111 - GU10 series -	
..... KRYLUX111 - Dimmable series -	
..... KRYLUX111 - High power dimmable series -	
..... KRYLUX30 - PAR30 series -	
..... KRYLUX38 - PAR38 series -	



Embellecedores para lámparas de LED

22

LED lighting recessed fixtures

- Serie EBROX	23
- Serie ACTIO	23
- Serie TENAX	24
- Serie DECUS	25
- Serie ALTE	26
- Serie THECA	27

..... EBROX series -	
..... ACTIO series -	
..... TENAX series -	
..... DECUS series -	
..... ALTE series -	
..... THECA series -	



Downlights y luminarias de LED

28

Downlights and LED lighting ceiling fixtures

- KRYOVER - Serie superficie	29
- KRYDOWN - Serie	31

..... KRYOVER - Surface series -	
..... KRYDOWN - series -	



Tubos y paneles de LED

36

LED panel and tubes

- KRYLAST-L (Versión estándar)	37
- KRYLAST-LG (Estándar) casquillos girables	38
- KRYLAST (Versión "Advance")	39
- KRYLAST-G (Versión "High Professional")	40
- Tubos LED especiales para productos cárnicos	41
- Tubos especiales con control DALI	42
- SLIM5 - Tubos LED T5	44
- Luminarias LED estancas IP65 STACKLED	45
- Luminarias dimables de panel	46

..... KRYLAST-L (Standard Version) -	
..... KRYLAST-LG (Standard) side caps rotation -	
..... KRYLAST ("Advance" Version) -	
..... KRYLAST-G ("High Professional" Version) -	
..... Special LED tubes for meat displaying -	
..... Led tubes with DALI control -	
..... SLIM5 - T5 LED Tubes -	
..... STACKLED waterproof LED fixtures -	
..... Led panel lights -	



Iluminación LED para espacios comerciales

50

LED lighting for commercial spaces

- Serie AISROTEX	51
- RAYLEX serie	52
- Serie COBEX	55

..... AISROTEX series -	
..... RAYLEX series -	
..... COBEX series -	



Aplicques de LED para suelo

58

LED inground & flood lights

- Serie KRYFLOOR - Focos de led de suelo IP67	59
---	----

..... KRYFLOOR series - IP67 waterproof inground lights -	
---	--



Focos LED para exterior e industriales

62

Industrial & outdoor LED lighting

- Serie WASS - Bañadores de pared IP67	63
- Serie ICOLUX - Focos de exterior estándar IP66	65
- Serie KRYBAY	67

..... WASS series - Wallwasher IP67 -	
..... ICOLUX series - Outdoor standard lights IP66 -	
..... KRYBAY series -	



Lámpara universal LED para alumbrado público

68

Universal LED lamp for street lighting

- Serie KRYLIFE	69
-----------------------	----

..... KRYLIFE series -	
------------------------	--



Lámparas de leds



Nuestra gama KRYLUX de lámparas de leds pone en manos de nuestros clientes un producto de última generación y alta tecnología en donde se dan cita un avanzado diseño y una calidad sin precedentes en el mercado de las lámparas con led que constituyen el futuro en cuanto a bajo consumo energético se refiere.

Nuestras lámparas incorporan un diseño novedoso encaminado a ofrecer una alta luminosidad y una reducción muy importante de la temperatura de funcionamiento. Esto se consigue con la utilización de chip-leds de primera marca y un riguroso grado de selección de BIN, que aseguran uniformidad y durabilidad. El innovador diseño mecánico con tecnología con disipador mono bloque "tensile" 6063 o bien ADC12 aseguran una gestión de la temperatura de funcionamiento que es cuatro veces inferior a la de una halógena tradicional. Este novedoso aspecto de control en la temperatura, hace que nuestros chips de led sufran menos estrés térmico que, a medio plazo, degeneraría el fósforo del chip y daría al traste con las iniciales prestaciones de luminosidad. Defecto por otro lado, muy común en otros diseños competidores.

A estas ventajas debemos añadir una esperanza de vida del led superior a 35.000h y la reducción de hasta 5 veces en el gasto de consumo eléctrico lo que contribuye a la reducción de emisiones de CO2 global. La emisión de luz de los diodos led es fría, su haz no incorpora rayos UV ni tampoco IR, por lo que estos dispositivos son idóneos para comercios y zonas comunes residenciales. Su luz respeta la constitución y apariencia de los géneros gracias a su factor IRC superior a 80, por lo que estas lámparas son buenas aliadas de cualquier escaparate comercial. Su baja temperatura ayuda en la reducción de gasto energético en aire acondicionado en lugares públicos donde cientos de halógenas incandescentes elevan hasta 4 y 5 grados la temperatura ambiente.

Led spotlights

Información técnica
en nuestra web:



Technical information
in our web:



Our KRYLUX led lamps range are last generation and highest technology products with latest design and best quality within led lamps market as innovative saving energy product for coming future. Our led lamps offer high flux output with minimum heating level generated. This advantage is reached thanks to major brands BIN selected led chips and newest tensile 6063 & ADC12 cooling materials used in our products which manage four times smaller working heating than traditional halogen incandescent lamps. This innovative temperature control makes easier led chip working with less thermal stress to avoid chip phosphorous degeneration and getting best flux lighting uniformity. Additional advantage is 35,000 hrs expected led lifetime and five times saving energy rate with global CO2 emission reduction. Led light is cold, free of UV and IR. So they are suitable for shop windows, displaying cabinets or so. Led lamps light saves products look and quality while displaying and it is a good support for commercial showing purposes. Led lamps work at low heating temperature so air conditioned saving is an advantage in public places where traditional incandescent lamps used to increase ambient temperature about 4-5°C.

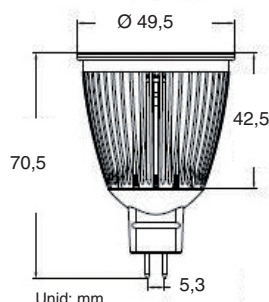


fullwat

KRYLUX - Serie PROFESIONAL 9

- Lámpara de LED con casquillo GU5.3 (bi-pin) (MR16) / GU10.
- 12 VDC/VAC ó 230 VAC de tensión de entrada.
- Potencia: <9W.
- Diferentes ángulos: 38° y 60°.
- Blanco (frío y cálido).
- Led SHARP COB.
- Expectativa de vida: >35.000 horas.

MR16



Unid: mm.



Pida también casquillo adicional. Ref: 06-1077

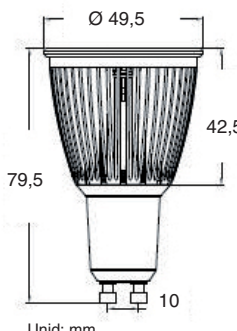
Order base socket additionally. Ref: 06-1077

REFERENCIA Y COLOR	POTENCIA	Tª COLOR	ÁNGULO	FLUJO LUMINOSO	CRI	TENSIÓN
PART NUMBER AND COLOR	POWER	CCT	VIEWING ANGLE	LUMINOUS FLUX	CRI	VOLTAGE
KRYLUX16-PF9BC38	<9W	±3000k	38°	±1180cd	>80	11,6/20 VDC
KRYLUX16-PF9BC60	<9W	±3000k	60°	±480cd	>80	11,6/20 VDC
KRYLUX16-PF9BN38	<9W	±4000k	38°	±1200cd	>80	11,6/20 VDC
KRYLUX16-PF9BN60	<9W	±4000k	60°	±500cd	>80	11,6/20 VDC
KRYLUX16-PF9BF38	<9W	±5000k	38°	±1180cd	>80	11,6/20 VDC
KRYLUX16-PF9BF60	<9W	±5000k	60°	±480cd	>80	11,6/20 VDC

Driver de alimentación 12VDC: FUSCV-15-12T

Power supply driver 12 VDC: FUSCV-15-12T

GU10



Unid: mm.



Pida también casquillo adicional. Ref: 06-1120

Order base socket additionally. Ref: 06-1120

REFERENCIA Y COLOR	POTENCIA	Tª COLOR	ÁNGULO	FLUJO LUMINOSO	CRI	TENSIÓN
PART NUMBER AND COLOR	POWER	CCT	VIEWING ANGLE	LUMINOUS FLUX	CRI	VOLTAGE
KRYLUX10-PF9BC38(D)	<9W	±3000k	38°	±1180cd	>80	185/265 VAC
KRYLUX10-PF9BC60(D)	<9W	±3000k	60°	±480cd	>80	185/265 VAC
KRYLUX10-PF9BN38(D)	<9W	±4000k	38°	±1200cd	>80	185/265 VAC
KRYLUX10-PF9BN60(D)	<9W	±4000k	60°	±500cd	>80	185/265 VAC
KRYLUX10-PF9BF38(D)	<9W	±5000k	38°	±1255cd	>80	185/265 VAC
KRYLUX10-PF9BF60(D)	<9W	±5000k	60°	±510cd	>80	185/265 VAC

Complete su instalación con nuestros apliques técnicos contenidos en las páginas 23-25.

Consulte en la web www.fullwat.com para obtener especificaciones técnicas más detalladas.

◆ Blanco cálido / Warm white ◆ Blanco neutro / white neutral ◆ Blanco frío / Natural white

Complete your installation with our lighting fixtures from pages 23-25.

Visit our web site www.fullwat.com for additional information.

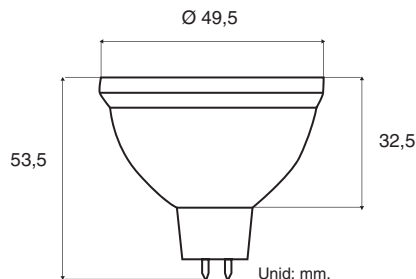
(D): opción dimmable
(D): dimmable option

KRYLUX - Serie PROFESSIONAL 7

- Lámpara de LED con casquillo GU5.3 (bi-pin) (MR16) / GU10.
- 12 VDC/VAC ó 230 VAC de tensión de entrada.
- Potencia: <7W.
- Diferentes ángulos: 40° y 60°.
- Blanco (frío y cálido).
- Leds PHILIPS LUXEON.
- Expectativa de vida: >35.000 horas.



MR16



Pida también casquillo adicional. Ref: 06-1077

Order base socket additionally. Ref: 06-1077

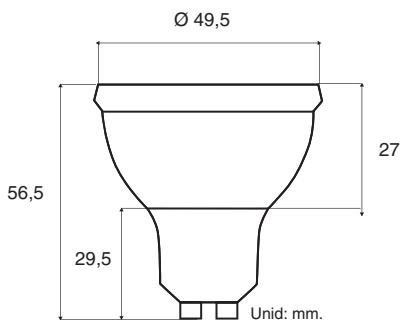
REFERENCIA Y COLOR PART NUMBER AND COLOR	POTENCIA POWER	Tª COLOR CCT	ÁNGULO VIEWING ANGLE	FLUJO LUMINOSO LUMINOUS FLUX	CRI	TENSIÓN VOLTAGE
KRYLUX16-PF7BC40	<7W	±3100k	40°	±460lumenes	>80	8-15VDC/10-13,5VAC
KRYLUX16-PF7BC60	<7W	±3100k	60°	±460lumenes	>80	8-15VDC/10-13,5VAC
KRYLUX16-PF7BN40	<7W	±4000k	40°	±496lumenes	>80	8-15VDC/10-13,5VAC
KRYLUX16-PF7BN60	<7W	±4000k	60°	±496lumenes	>80	8-15VDC/10-13,5VAC
KRYLUX16-PF7BF40	<7W	±5700k	40°	±510lumenes	>80	8-15VDC/10-13,5VAC
KRYLUX16-PF7BF60	<7W	±5700k	60°	±510lumenes	>80	8-15VDC/10-13,5VAC

Driver de alimentación 12VDC: FUSCV-15-12T

Power supply driver 12 VDC: FUSCV-15-12T



GU10



Pida también casquillo adicional. Ref: 06-1120

Order base socket additionally. Ref: 06-1120

REFERENCIA Y COLOR PART NUMBER AND COLOR	POTENCIA POWER	Tª COLOR CCT	ÁNGULO VIEWING ANGLE	FLUJO LUMINOSO LUMINOUS FLUX	CRI	TENSIÓN VOLTAGE
KRYLUX10-PF7BC40(D)	<7W	±3100k	40°	±460lumens	>80	185/265 VAC
KRYLUX10-PF7BC60 (D)	<7W	±3100k	60°	±460lumens	>80	185/265 VAC
KRYLUX10-PF7BN40(D)	<7W	±4000k	40°	±496lumens	>80	185/265 VAC
KRYLUX10-PF7BN60 (D)	<7W	±4000k	60°	±496lumens	>80	185/265 VAC
KRYLUX10-PF7BF40 (D)	<7W	±5700k	40°	±510lumens	>80	185/265 VAC
KRYLUX10-PF7BF60 (D)	<7W	±5700k	60°	±510lumens	>80	185/265 VAC

Complete su instalación con nuestros apliques técnicos contenidos en las páginas 23-25.

Complete your installation with our lighting fixtures from pages 23-25.

Consulte en la web www.fullwat.com para obtener especificaciones técnicas más detalladas.

Visit our web site www.fullwat.com for additional information.

◆ Blanco cálido / Warm white ◆ Blanco neutro / white neutral ◇ Blanco frío / Natural white

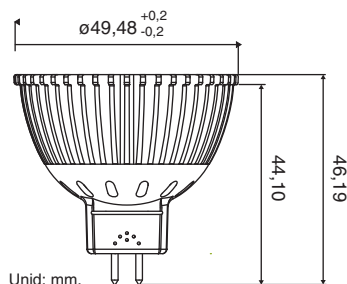


(D): opción dimable
(D): dimmable option

KRYLUX - Serie ADVANCE AD 5

- Lámpara de LED con casquillo GU5.3 (bi-pin) (MR16) / GU10.
- 12 VDC/VAC ó 230 VAC de tensión de entrada.
- Potencia: <5W.
- Diferentes ángulos: 30° y 60°.
- Blanco (frío, cálido y neutro).
- Leds CREE / NICHIA.
- Expectativa de vida: >35.000 horas.

MR16



Pida también casquillo adicional. Ref: 06-1077

Order base socket additionally. Ref: 06-1077



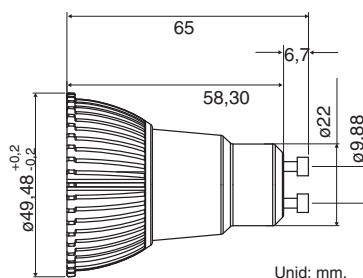
REFERENCIA Y COLOR	Nº DE LEDS Y POTENCIA	Tº COLOR	ÁNGULO	FLUJO LUMINOSO	CRI	TENSIÓN
PART NUMBER AND COLOR	LED QUANTITY POWER	CCT	VIEWING ANGLE	LUMINOUS FLUX	CRI	VOLTAGE
KRYLUX16-AD5BC30	3 / <5W	±2800-3000K	30°	220 lumens	>70	10-14 VDC / VAC
KRYLUX16-AD5BC60	3 / <5W	±2800-3000K	60°	200 lumens	>70	10-14 VDC / VAC
KRYLUX16-AD5BN30	3 / <5W	±4000-4500k	30°	230 lumens	>70	10-14 VDC / VAC
KRYLUX16-AD5BN60	3 / <5W	±4000-4500k	60°	215 lumens	>70	10-14 VDC / VAC
KRYLUX16-AD5BF30	3 / <5W	±5000-5500k	30°	250 lumens	>70	10-14 VDC / VAC
KRYLUX16-AD5BF60	3 / <5W	±5000-5500k	60°	235 lumens	>70	10-14 VDC / VAC

Driver de alimentación 12VDC: FUSCV-5-12T / FUSCV-6-12T

Power supply driver 12 VDC: FUSCV-5-12T / FUSCV-6-12T



GU10



Pida también casquillo adicional. Ref: 06-1120

Order base socket additionally. Ref: 06-1120



REFERENCIA Y COLOR	Nº DE LEDS Y POTENCIA	Tº COLOR	ÁNGULO	FLUJO LUMINOSO	CRI	TENSIÓN
PART NUMBER AND COLOR	LED QUANTITY POWER	CCT	VIEWING ANGLE	LUMINOUS FLUX	CRI	VOLTAGE
KRYLUX10-AD5BC30	3 / <5W	±2800-3000K	30°	230 lumens	>70	100-240 VAC
KRYLUX10-AD5BC60	3 / <5W	±2800-3000K	60°	200 lumens	>70	100-240 VAC
KRYLUX10-AD5BN30	3 / <5W	±4000-4500K	30°	250 lumens	>70	100-240 VAC
KRYLUX10-AD5BN60	3 / <5W	±4000-4500K	60°	225 lumens	>70	100-240 VAC
KRYLUX10-AD5BF30	3 / <5W	±5000-5500k	30°	280 lumens	>70	100-240 VAC
KRYLUX10-AD5BF60	3 / <5W	±5000-5500k	60°	260 lumens	>70	100-240 VAC

Complete su instalación con nuestros apliques técnicos contenidos en las páginas 23-25.

Consulte en la web www.fullwat.com para obtener especificaciones técnicas más detalladas.

◇ Blanco frío / Natural white ◇ Blanco neutro / white neutral ◇ Blanco cálido / Warm white

Complete your installation with our lighting fixtures from pages 23-25.

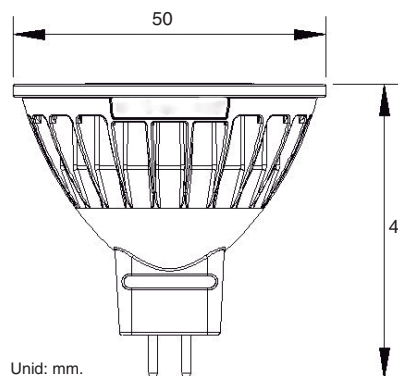
Visit our web site www.fullwat.com for additional information.



KRYLUX - serie ADVANCE AV5

- Lámpara de LED con casquillo GU5.3 (bi-pin) (MR16) / GU10.
- 12 VDC/VAC de tensión de entrada o 230VAC.
- Potencia: <5W.
- Ángulo: 40°.
- Blanco (frío y cálido).
- LEDs SME.
- Expectativa de vida: >30.000 horas.

MR16



Unid: mm.



Pida también casquillo adicional. Ref: 06-1077

Order base socket additionally. Ref: 06-1077

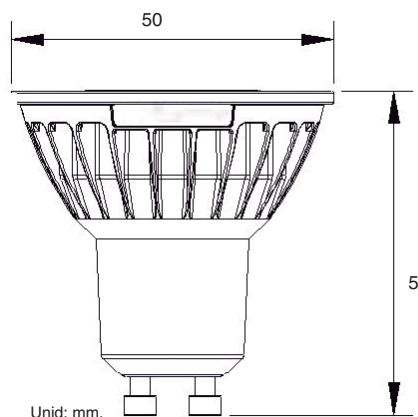
REFERENCIA Y COLOR	POTENCIA	Tº COLOR	ÁNGULO	FLUJO LUMINOSO	CRI	TENSIÓN
PART NUMBER AND COLOR	POWER	CCT	VIEWING ANGLE	LUMINOUS FLUX	CRI	VOLTAGE
KRYLUX16-AV5BC40	<5W	±3000k	40°	310 lumens	>80	8-14VDC
KRYLUX16-AV5BF40	<5W	± 6000k	40°	360 lumens	>80	8-14VDC

Driver de alimentación: FUSCV-6-12T

Power supply driver: FUSCV-6-12T



GU10



Unid: mm.



Pida también casquillo adicional. Ref: 06-1120

Order base socket additionally. Ref: 06-1120

REFERENCIA Y COLOR	POTENCIA	Tº COLOR	ÁNGULO	FLUJO LUMINOSO	CRI	TENSIÓN
PART NUMBER AND COLOR	POWER	CCT	VIEWING ANGLE	LUMINOUS FLUX	CRI	VOLTAGE
KRYLUX10-AV5BC40	<5W	±3000k	40°	310 lumens	>80	85-264 VAC
KRYLUX10-AV5BF40	<5W	± 6000k	40°	360 lumens	>80	85-264 VAC

Complete su instalación con nuestros apliques técnicos contenidos en las páginas 23-25.

Consulte en la web www.fullwat.com para obtener especificaciones técnicas más detalladas.

◆ Blanco cálido / Warm white ◇ Blanco frío / Natural white

Complete your installation with our lighting fixtures from pages 23-25.

Visit our web site www.fullwat.com for additional information.

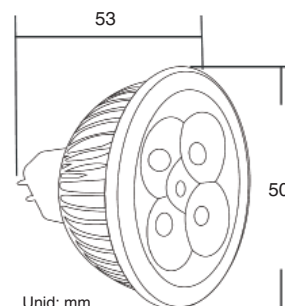


KRYLUX - Serie Color MR16 / GU5.3

- Lámpara de LED con casquillo GU5.3 (MR16).
- 12 VDC/VAC de tensión de entrada.
- Potencia: <5W.
- Ángulo: 45°.
- Ámbar, azul, rojo y verde.
- Leds EPISTAR.


KRYLUX - MR16 / GU5.3 Color series

- LED lamp with GU5.3 socket (MR16).
- 12 VDC/VAC input voltage.
- Power: <5W.
- Viewing angle: 45°.
- Amber, blue, red and green.
- EPISTAR leds.



Unid: mm.



Pida también casquillo adicional. Ref: 06-1077

Order base socket additionally. Ref: 06-1077



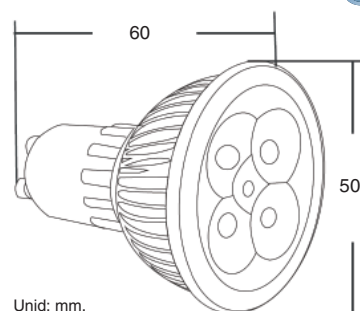
REFERENCIA Y COLOR	POTENCIA	TONALIDAD DE COLOR	ÁNGULO	FLUJO LUMINOSO	TENSIÓN
PART NUMBER AND COLOR	POWER	WAVE LENGTH	VIEWING ANGLE	LUMINOUS FLUX	VOLTAGE
KRYLUX16-CO5AB45	<5W	610 nm	45°	112 lumens	12VDC
KRYLUX16-CO5AZ45	<5W	465 nm	45°	34 lumens	12VDC
KRYLUX16-CO5RO45	<5W	625 nm	45°	106 lumens	12VDC
KRYLUX16-CO5VE45	<5W	525 nm	45°	140 lumens	12VDC

KRYLUX - GU10 Color

- Lámpara de LED con casquillo GU10.
- 220-240VAC de tensión de entrada.
- Potencia: <5W.
- Ángulo: 45°.
- Ámbar, azul, rojo y verde.
- Leds EPISTAR.


KRYLUX - Color GU10

- LED lamp with GU10 socket.
- 220-240VAC input voltage.
- Power: <5W.
- Viewing angle: 45°.
- Amber, blue, red and green.
- EPISTAR leds.



Unid: mm.

220-240VAC



Pida también casquillo adicional. Ref: 06-1120

Order base socket additionally. Ref: 06-1120



REFERENCIA Y COLOR	POTENCIA	TONALIDAD DE COLOR	ÁNGULO	FLUJO LUMINOSO	TENSIÓN
PART NUMBER AND COLOR	POWER	WAVE LENGTH	VIEWING ANGLE	LUMINOUS FLUX	VOLTAGE
KRYLUX10-CO5AB45	<5W	610 nm	45°	112 lumens	220-240VAC
KRYLUX10-CO5AZ45	<5W	465 nm	45°	34 lumens	220-240VAC
KRYLUX10-CO5RO45	<5W	625 nm	45°	106 lumens	220-240VAC
KRYLUX10-CO5VE45	<5W	525 nm	45°	140 lumens	220-240VAC

◆ Ámbar / Amber
 ◆ Azul / Blue
 ◆ Rojo / Red
 ◆ Verde / Green

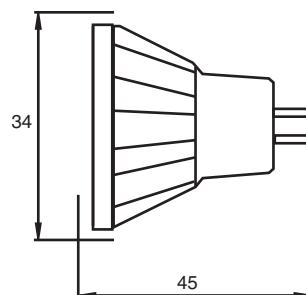
KRYLUX - Serie SPOT MR11/G4

- Lámpara de LED con casquillo GU4.
- 12VDC/VAC de tensión de entrada.
- Disponibles en 2W.
- Ángulo de apertura: 35°.
- Blanco frío y cálido.
- Leds CREE.
- Expectativa de vida: >35.000 horas.



KRYLUX - SPOT MR11/G4 series

- LED lamp with GU4 socket.
- 12VDC/VAC input voltage.
- 2W version.
- Viewing angle: 35°.
- Warm white and cold white.
- CREE led dies.
- Life expectancy: >35000 hours.



Unid: mm.



REFERENCIA Y COLOR	Nº DE LEDS Y POTENCIA	Tº COLOR	ÁNGULO	FLUJO LUMINOSO	CRI	DRIVER DE ALIMENTACIÓN 12VDC
PART NUMBER AND COLOR	LED QUANTITY POWER	CCT	VIEWING ANGLE	LUMINOUS FLUX	CRI	POWER SUPPLY DRIVER 12VDC
KRYLUX11-1X2BC35	1 x 2W	±3000K	35°	120 lumens	>80	FUSCV-5-12T / FUSCV-6-12T
KRYLUX11-1X2BF35	1 x 2W	±5500k	35°	120 lumens	>80	FUSCV-5-12T / FUSCV-6-12T



Pida también casquillo adicional. Ref: 06-1077

Order base socket additionally. Ref: 06-1077

KRYLUX - Serie tricolor RGB

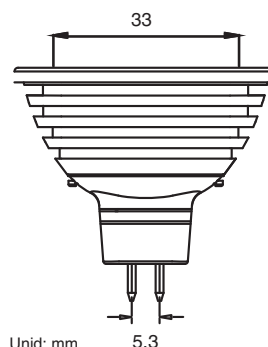
- Lámpara de LED con casquillo GU5.3 / MR16.
- 12VDC/VAC de tensión de entrada.
- Potencia: <5W.
- Ángulo de apertura: 35°.
- Generador de 256 colores incorporado.
- Función de cambio de velocidad.
- Función de cambio de intensidad.
- Memoria último programa.
- Función de pausa.

FU-RGB-CONTROL-5



KRYLUX - RGB series

- LED lamp with GU5.3 / MR16 socket.
- 12VDC/VAC input voltage.
- Power: <5W.
- Viewing angle: 35°.
- 256 colors function included.
- Color change speed control.
- Color brightness control.
- Last mode / color memory.
- Pause function.



Unid: mm.

REFERENCIA Y COLOR	Nº DE LEDS Y POTENCIA	COLORES	ÁNGULO	INTENSIDAD LUMÍNICA	DRIVER DE ALIMENTACIÓN 12VDC
PART NUMBER AND COLOR	LED QUANTITY POWER	COLORS	VIEWING ANGLE	LUMINOUS FLUX	POWER SUPPLY DRIVER 12VDC
KRYLUX16-1X5RGB35	3 x 1,5W	256k	35°	70 lumens	FUSCV-5-12T



Pida también casquillo adicional. Ref: 06-1120

Order base socket additionally. Ref: 06-1120

Nota: El mando remoto debe pedirse como una unidad separada.

Note: remote control must be ordered separated.

KRYLUX - Serie MULTI LED

La incorporación de los modelos KRYLUXxx-SS representa para FULLWAT el acceso a un producto de extraordinaria eficiencia y precio razonable, gracias a la utilización de leds 5050 con configuración de tres chips. Este tipo de leds ofrece un ángulo de visión de conjunto de 360° que nos ofrece un resultado final totalmente equiparable en nivel de luminosidad a los modelos tradicionales de bajo consumo pero incluso reduciendo éste un 50%.

KRYLUX - MULTI LED series

KRYLUXxx-SS series are FULLWAT branded models with affordable price and extraordinary efficiency, thanks for 5050 multiple chip technology used in manufacturing. This led package is three chips technology 360° viewing angle is reached with similar final lighting output results as traditional low power models with even 50% smaller consumption.



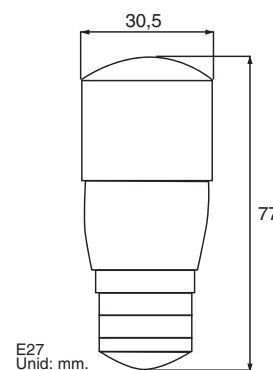
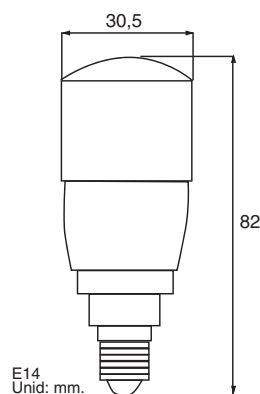
4W



E14



E27

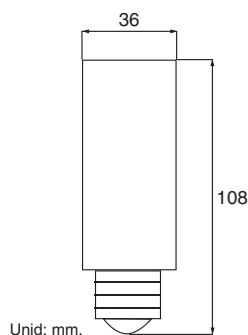


REFERENCIA Y COLOR		Nº DE LEDS	CONSUMO DE POTENCIA	Tº COLOR	ÁNGULO	FLUJO LUMINOSO	CRI
PART NUMBER AND COLOR		LED QUANTITY	ELECTRICAL POWER	CCT	VIEWING ANGLE	LUMINOUS FLUX	CRI
KRYLUX14-SS4BH360	◆	24	3,8W	±2700k	360°	280Lm	>80
KRYLUX14-SS4BC360	◆	24	3,8W	±3000k	360°	280Lm	>80
KRYLUX14-SS4BF360	◇	24	3,8W	±6000k	360°	280Lm	>80
KRYLUX27-SS4BH360	◆	24	3,8W	±2700k	360°	280Lm	>80
KRYLUX27-SS4BC360	◆	24	3,8W	±3000k	360°	280Lm	>80
KRYLUX27-SS4BF360	◇	24	3,8W	±6000k	360°	280Lm	>80

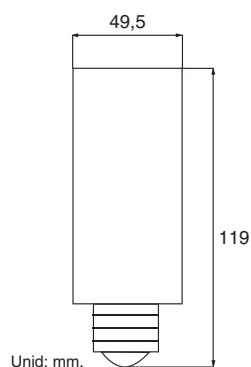
220-240VAC

 EPISTAR
CHIP LED

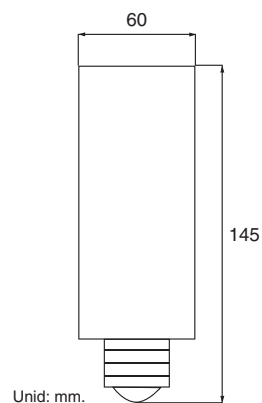

6,5W



9W



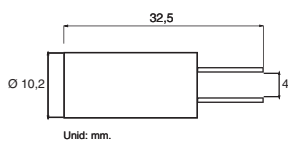
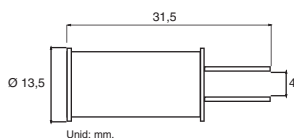
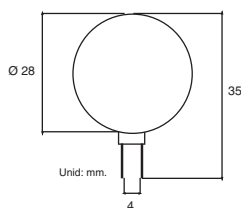
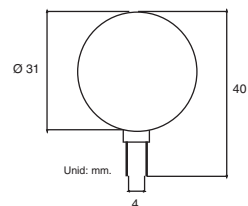
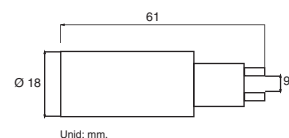
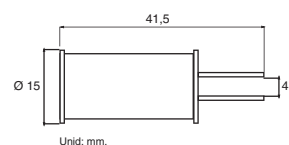
13W



REFERENCIA Y COLOR	Nº DE LEDS	TENSIÓN	CONSUMO DE POTENCIA	Tº COLOR	ÁNGULO	FLUJO LUMINOSO	CRI
PART NUMBER AND COLOR	LED QUANTITY	VOLTAGE	ELECTRICAL POWER	CCT	VIEWING ANGLE	LUMINOUS FLUX	CRI
KRYLUX27-SS6BH360	35	220-240 VAC	6,5W	±2700k	360°	500Lm	>80
KRYLUX27-SS6BC360	35	220-240 VAC	6,5W	±3000k	360°	500Lm	>80
KRYLUX27-SS6BF360	35	220-240 VAC	6,5W	±6000k	360°	500Lm	>80
KRYLUX27-SS9BH360	60	220-240 VAC	9W	±2700k	360°	900Lm	>80
KRYLUX27-SS9BC360	60	220-240 VAC	9W	±3000k	360°	900Lm	>80
KRYLUX27-SS9BF360	60	220-240 VAC	9W	±6000k	360°	900Lm	>80
KRYLUX27-SS13BH360	84	220-240 VAC	13W	±2700k	360°	1400Lm	>80
KRYLUX27-SS13BC360	84	220-240 VAC	13W	±3000k	360°	1400Lm	>80
KRYLUX27-SS13BF360	84	220-240 VAC	13W	±6000k	360°	1400Lm	>80

220-240VAC

EPISTAR
CHIP LED


1,5W KRYLUX4-SS1.5BX340 **G4**

1,5W KRYLUX4-SS2BX360 **G4**

1,8W KRYLUX4-SS2BX120 **G4**

2,4W KRYLUX4-SS3BX120R **G4**

2,5W KRYLUX9-SS2.5BX120 **G9**

3,5W KRYLUX4-SS4BX360 **G4**


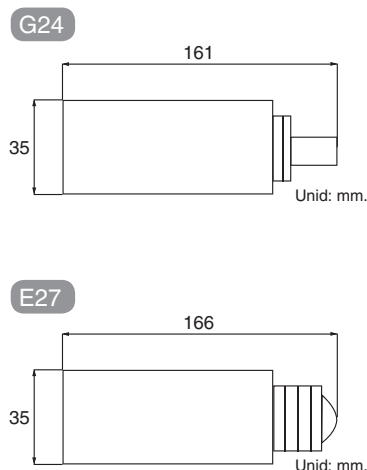
REFERENCIA Y COLOR	Nº DE LEDS	TENSIÓN	CONSUMO DE POTENCIA	Tº COLOR	ÁNGULO	FLUJO LUMINOSO	CRI
PART NUMBER AND COLOR	LED QUANTITY	VOLTAGE	ELECTRICAL POWER	CCT	VIEWING ANGLE	LUMINOUS FLUX	CRI
KRYLUX4-SS1.5BC340	4	12 VDC	1,5 W	±3000K	340°	80 Lm	>80
KRYLUX4-SS1.5BF340	4	12 VDC	1,5 W	±6000K	340°	100 Lm	>80
KRYLUX4-SS2BH360	9	12 VDC / VAC	1,5 W	±2700K	360°	90 Lm	>80
KRYLUX4-SS2BC360	9	12 VDC / VAC	1,5 W	±3000K	360°	90 Lm	>80
KRYLUX4-SS2BF360	9	12 VDC / VAC	1,5 W	±6000K	360°	90 Lm	>80
KRYLUX4-SS2BH120	10	10 - 30 VDC / 10 - 18 VAC	1,8 W	±2700K	120°	120 Lm	>80
KRYLUX4-SS2BC120	10	10 - 30 VDC / 10 - 18 VAC	1,8 W	±3000K	120°	120 Lm	>80
KRYLUX4-SS2BF120	10	10 - 30 VDC / 10 - 18 VAC	1,8 W	±6000K	120°	120 Lm	>80
KRYLUX4-SS3BH120R	12	10 - 30 VDC / 10 - 18 VAC	2,4 W	±2700K	210°	120 Lm	>80
KRYLUX4-SS3BC120R	12	10 - 30 VDC / 10 - 18 VAC	2,4 W	±3000K	210°	120 Lm	>80
KRYLUX4-SS3BF120R	12	10 - 30 VDC / 10 - 18 VAC	2,4 W	±6000K	210°	120 Lm	>80
KRYLUX9-SS2.5BC120	6	230 VAC	2,5 W	±3000K	120°	164 Lm	>80
KRYLUX9-SS2.5BF120	6	230 VAC	2,5 W	±6000K	120°	164 Lm	>80
KRYLUX4-SS4BH360	18	12 VDC / VAC	3,5 W	±2700K	360°	180 Lm	>80
KRYLUX4-SS4BC360	18	12 VDC / VAC	3,5 W	±3000K	360°	180 Lm	>80
KRYLUX4-SS4BF360	18	12 VDC / VAC	3,5 W	±6000K	360°	180 Lm	>80



KRYLUX - Serie 24PL/27PL



KRYLUX - 24PL/27PL series



REFERENCIA Y COLOR		Nº DE LEDS	CONSUMO DE POTENCIA	Tº COLOR	ÁNGULO	FLUJO LUMINOSO	CASQUILLO	CRI
PART NUMBER AND COLOR		LED QUANTITY	ELECTRICAL POWER	CCT	VIEWING ANGLE	LUMINOUS FLUX	SOCKET	CRI
KRYLUX24PL-9BH120	◆	56	9W	±2700K	120°	±950Lm	G24	>80
KRYLUX24PL-9BC120	◆	56	9W	±3000K	120°	±950Lm	G24	>80
KRYLUX24PL-9BN120	◆	56	9W	±4000K	120°	±950Lm	G24	>80
KRYLUX24PL-9BF120	◆	56	9W	±6000K	120°	±950Lm	G24	>80
KRYLUX27PL-9BH120	◆	56	9W	±2700K	120°	±950Lm	E27	>80
KRYLUX27PL-9BC120	◆	56	9W	±3000K	120°	±950Lm	E27	>80
KRYLUX27PL-9BN120	◆	56	9W	±3000K	120°	±950Lm	E27	>80
KRYLUX27PL-9BF120	◆	56	9W	±6000K	120°	±950Lm	E27	>80

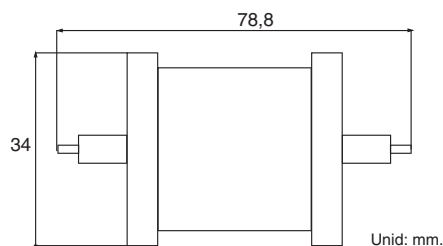
90-260VAC

EPISTAR
CHIP LED


KRYLUX - Serie 7S-78



KRYLUX - 7S-78 series



REFERENCIA Y COLOR		Nº DE LEDS	CONSUMO DE POTENCIA	Tº COLOR	ÁNGULO	FLUJO LUMINOSO	CRI
PART NUMBER AND COLOR		LED QUANTITY	ELECTRICAL POWER	CCT	VIEWING ANGLE	LUMINOUS FLUX	CRI
KRYLUX7S-4BH-150J78	◆	36	4W	±2700K	150°	±330Lm	>80
KRYLUX7S-4BC-150J78	◆	36	4W	±3000K	150°	±330Lm	>80
KRYLUX7S-4BN-150J78	◆	36	4W	±4000K	150°	±330Lm	>80
KRYLUX7S-4BF-150J78	◆	36	4W	±6000K	150°	±330Lm	>80

90-260VAC

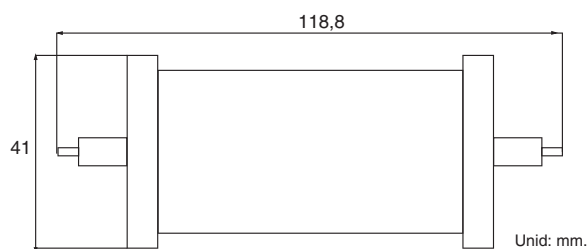
EPISTAR
CHIP LED


◆ Blanco extra cálido / extra-warm white ◆ Blanco cálido / Warm white ◆ Blanco neutro / white neutral ◇ Blanco frío / Natural white

KRYLUX - Serie 7S-118



KRYLUX - 7S-118 series



REFERENCIA Y COLOR	Nº DE LEDS	CONSUMO DE POTENCIA	Tº COLOR	ÁNGULO	FLUJO LUMINOSO	CRI
PART NUMBER AND COLOR	LED QUANTITY	ELECTRICAL POWER	CCT	VIEWING ANGLE	LUMINOUS FLUX	CRI
KRYLUX7S-7BH-J118	72	7W	±2700K	150°	±680Lm	>80
KRYLUX7S-7BC-J118	72	7W	±3000K	150°	±680Lm	>80
KRYLUX7S-7BN-J118	72	7W	±4000K	150°	±680Lm	>80
KRYLUX7S-7BF-J118	72	7W	±6000K	150°	±680Lm	>80

90-260VAC

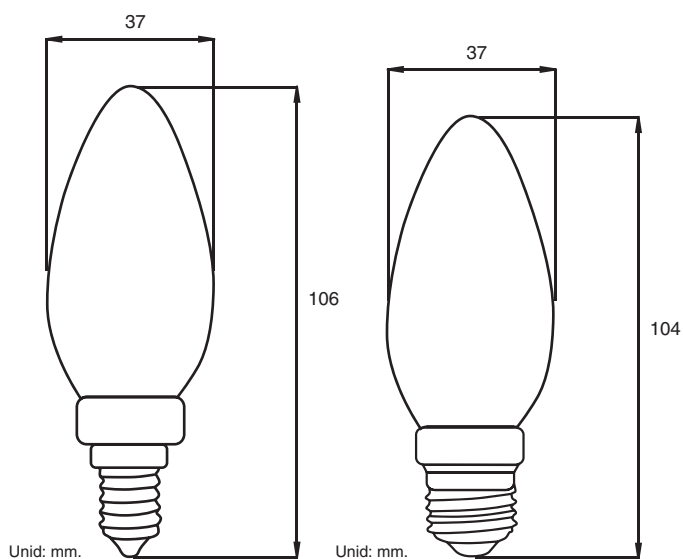
 EPISTAR
CHIP LED

KRYLUX - Serie CANDLE

KRYLUX - CANDLE series

E14

E27



REFERENCIA Y COLOR	Nº DE LEDS	CONSUMO DE POTENCIA	Tº COLOR	ÁNGULO	FLUJO LUMINOSO	CASQUILLO	CRI
PART NUMBER AND COLOR	LED QUANTITY	ELECTRICAL POWER	CCT	VIEWING ANGLE	LUMINOUS FLUX	SOCKET	CRI
KRYLUX14-SV4BH140	15	<4W	±2700K	140°	±220Lm	E14	>80
KRYLUX14-SV4BC140	15	<4W	±3000K	140°	±220Lm	E14	>80
KRYLUX14-SV4BN140	15	<4W	±4000K	140°	±220Lm	E14	>80
KRYLUX14-SV4BF140	15	<4W	±6000K	140°	±220Lm	E14	>80
KRYLUX27-SV4BH140	15	<4W	±2700K	140°	±220Lm	E27	>80
KRYLUX27-SV4BC140	15	<4W	±3000K	140°	±220Lm	E27	>80
KRYLUX27-SV4BN140	15	<4W	±4000K	140°	±220Lm	E27	>80
KRYLUX27-SV4BF140	15	<4W	±6000K	140°	±220Lm	E27	>80

220-240VAC

 EPISTAR
CHIP LED


◆ Blanco extra cálido / extra-warm white

◆ Blanco cálido / Warm white

◆ Blanco neutro / white neutral

◆ Blanco frío / Natural white

KRYLUX - Serie MINI

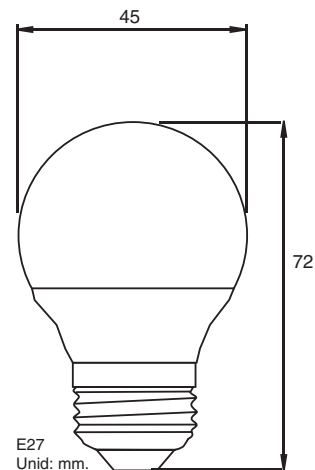
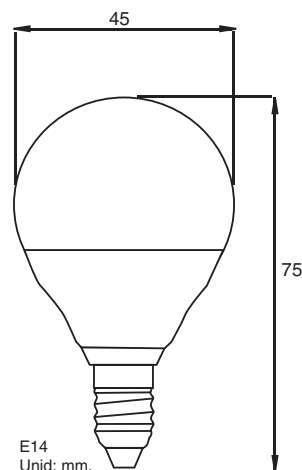
E14



E27



KRYLUX - MINI series



REFERENCIA Y COLOR PART NUMBER AND COLOR	Nº DE LEDS LED QUANTITY	CONSUMO DE POTENCIA ELECTRICAL POWER	Tº COLOR CCT	ÁNGULO VIEWING ANGLE	FLUJO LUMINOSO LUMINOUS FLUX	CASQUILLO SOCKET	CRI
KRYLUX14-SG5BH140	15	5W	±2700K	140°	±366Lm	E14	>80
KRYLUX14-SG5BC140	15	5W	±3000K	140°	±366Lm	E14	>80
KRYLUX14-SG5BN140	15	5W	±4000K	140°	±366Lm	E14	>80
KRYLUX14-SG5BF140	15	5W	±6000K	140°	±366Lm	E14	>80
KRYLUX27-SG5BH140	15	5W	±2700K	140°	±366Lm	E27	>80
KRYLUX27-SG5BC140	15	5W	±3000K	140°	±366Lm	E27	>80
KRYLUX27-SG5BN140	15	5W	±4000K	140°	±366Lm	E27	>80
KRYLUX27-SG5BF140	15	5W	±6000K	140°	±366Lm	E27	>80

220-240VAC

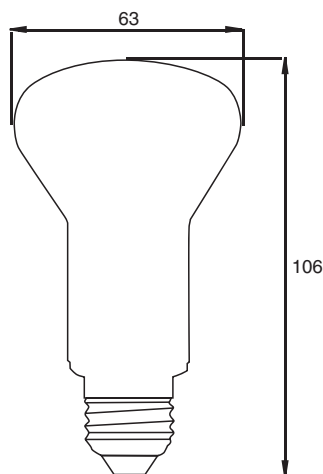
EPISTAR
CHIP LED


KRYLUX - Serie R63

E27



KRYLUX - R63 series



REFERENCIA Y COLOR PART NUMBER AND COLOR	CONSUMO DE POTENCIA ELECTRICAL POWER	Tº COLOR CCT	ÁNGULO VIEWING ANGLE	FLUJO LUMINOSO LUMINOUS FLUX	CASQUILLO SOCKET	CRI
KRYLUX27R63-7BC120	<7W	±3000K	120°	±550Lm	E27	>80
KRYLUX27R63-7BN120	<7W	±4000K	120°	±550Lm	E27	>80
KRYLUX27R63-7BF120	<7W	±6000K	120°	±550Lm	E27	>80

220-240VAC

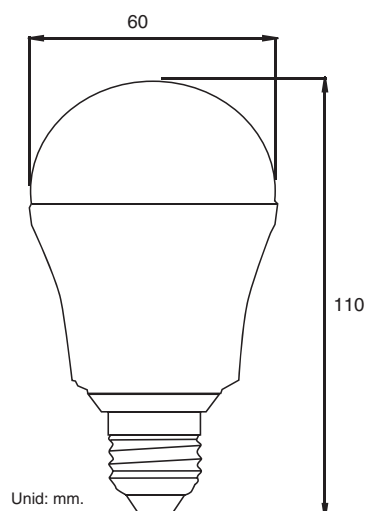
EPISTAR
CHIP LED


◆ Blanco extra cálido / extra-warm white
 ◆ Blanco cálido / Warm white
 ◆ Blanco neutro / white neutral
 ◆ Blanco frío / Natural white

KRYLUX - Serie A60

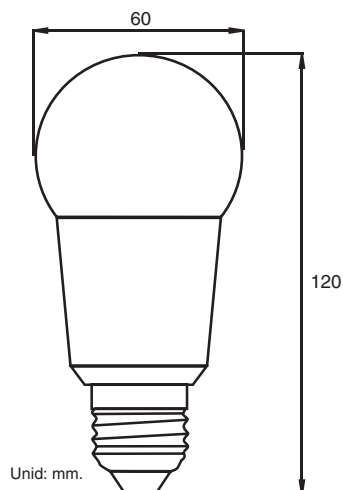


KRYLUX - A60 series



REFERENCIA Y COLOR		CONSUMO DE POTENCIA	Tº COLOR	ÁNGULO	FLUJO LUMINOSO	CASQUILLO	CRI
PART NUMBER AND COLOR		ELECTRICAL POWER	CCT	VIEWING ANGLE	LUMINOUS FLUX	SOCKET	CRI
KRYLUX27-SG7BC140	◆	7W	±3000k	140°	±650Lm	E27	>80
KRYLUX27-SG7BF140	◇	7W	±6000k	140°	±650Lm	E27	>80
KRYLUX27-SG10BC140	◆	10W	±3000k	140°	±850Lm	E27	>80
KRYLUX27-SG10BF140	◇	10W	±6000k	140°	±850Lm	E27	>80

220-240VAC

 EPISTAR
CHIP LED


REFERENCIA Y COLOR		CONSUMO DE POTENCIA	Tº COLOR	ÁNGULO	FLUJO LUMINOSO	CASQUILLO	CRI
PART NUMBER AND COLOR		ELECTRICAL POWER	CCT	VIEWING ANGLE	LUMINOUS FLUX	SOCKET	CRI
KRYLUX27-SG10BC300	◆	<10W	±3000K	300°	±910Lm	E27	>80
KRYLUX27-SG10BF300	◇	<10W	±5000K	300°	±910Lm	E27	>80

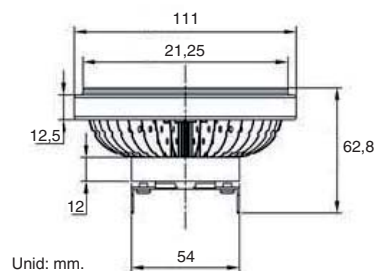
85-265VAC

 SME
CHIP LED


KRYLUX111 - G53 serie



KRYLUX111 - G53 series



12VDC/VAC

EPISTAR
CHIP LED



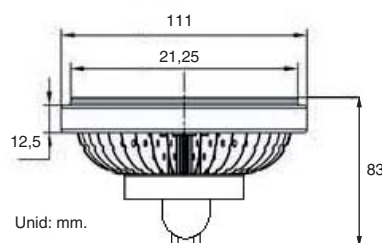
REFERENCIA Y COLOR		Nº DE LEDS Y POTENCIA	Tº COLOR	ÁNGULO	FLUJO LUMINOSO	CRI	DRIVER DE ALIMENTACIÓN 12VDC
PART NUMBER AND COLOR		LED QUANTITY POWER	CCT	VIEWING ANGLE	LUMINOUS FLUX	CRI	POWER SUPPLY DRIVER 12VDC
KRYLUX111-12BH25-003	◆	6 / 12W	±2700k	25°	±700Lm	>80	FUSCV-20-12T/WP
KRYLUX111-12BH40-003	◆	6 / 12W	±2700k	40°	±700Lm	>80	FUSCV-20-12T/WP
KRYLUX111-12BC25-003	◆	6 / 12W	±3000k	25°	±710Lm	>80	FUSCV-20-12T/WP
KRYLUX111-12BC40-003	◆	6 / 12W	±3000k	40°	±710Lm	>80	FUSCV-20-12T/WP
KRYLUX111-12BN25-003	◆	6 / 12W	±4500k	25°	±720Lm	>80	FUSCV-20-12T/WP
KRYLUX111-12BN40-003	◆	6 / 12W	±4500k	40°	±720Lm	>80	FUSCV-20-12T/WP
KRYLUX111-12BF25-003	◇	6 / 12W	±6000k	25°	±720Lm	>80	FUSCV-20-12T/WP
KRYLUX111-12BF40-003	◇	6 / 12W	±6000k	40°	±720Lm	>80	FUSCV-20-12T/WP



KRYLUX111 - GU10 serie



KRYLUX111 - GU10 series



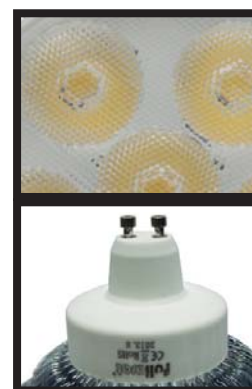
230VAC

EPISTAR
CHIP LED



PF>0,85

REFERENCIA Y COLOR		Nº DE LEDS Y POTENCIA	Tº COLOR	ÁNGULO	FLUJO LUMINOSO	CRI	ALIMENTACIÓN AC
PART NUMBER AND COLOR		LED QUANTITY POWER	CCT	VIEWING ANGLE	LUMINOUS FLUX	CRI	POWER SUPPLY AC
KRYLUX111-12BH25-00G	◆	6 / 12W	±2700k	25°	±700Lm	>80	230VAC
KRYLUX111-12BH40-00G	◆	6 / 12W	±2700k	40°	±700Lm	>80	230VAC
KRYLUX111-12BC25-00G	◆	6 / 12W	±3000k	25°	±710Lm	>80	230VAC
KRYLUX111-12BC40-00G	◆	6 / 12W	±3000k	40°	±710Lm	>80	230VAC
KRYLUX111-12BN25-00G	◆	6 / 12W	±4500k	25°	±720Lm	>80	230VAC
KRYLUX111-12BN40-00G	◆	6 / 12W	±4500k	40°	±720Lm	>80	230VAC
KRYLUX111-12BF25-00G	◇	6 / 12W	±6000k	25°	±720Lm	>80	230VAC
KRYLUX111-12BF40-00G	◇	6 / 12W	±6000k	40°	±720Lm	>80	230VAC



Complete su instalación con nuestros apliques técnicos contenidos en las páginas 26 y 27.
Consulte en la web www.fullwat.com para obtener especificaciones técnicas más detalladas.

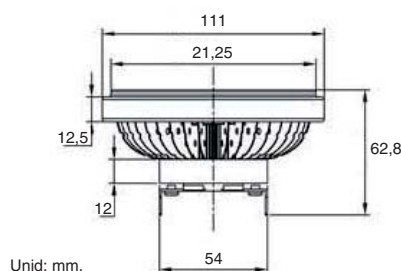
Complete your installation with our lighting fixtures from pages 26 and 27.
Visit our web site www.fullwat.com for additional information.

◆ Blanco extra cálido / extra-warm white ◆ Blanco cálido / Warm white ◆ Blanco neutro / white neutral ◇ Blanco frío / Natural white

KRYLUX111 - Serie regulable



KRYLUX111 - Dimmable series



Unid: mm.



180-240VAC

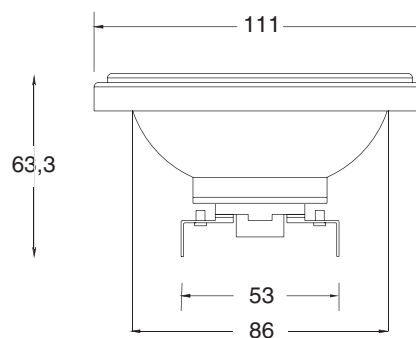
 EPISTAR
CHIP LED


REFERENCIA Y COLOR		Nº DE LEDS Y POTENCIA	Tº COLOR	ÁNGULO	FLUJO LUMINOSO	CRI
PART NUMBER AND COLOR		LED QUANTITY POWER	CCT	VIEWING ANGLE	LUMINOUS FLUX	CRI
KRYLUX111-12BH25-D03	◆	6 / 12W	±2700k	25°	±700Lm	>80
KRYLUX111-12BH40-D03	◆	6 / 12W	±2700k	40°	±700Lm	>80
KRYLUX111-12BC25-D03	◆	6 / 12W	±3000k	25°	±710Lm	>80
KRYLUX111-12BC40-D03	◆	6 / 12W	±3000k	40°	±710Lm	>80
KRYLUX111-12BN25-D03	◆	6 / 12W	±4500k	25°	±720Lm	>80
KRYLUX111-12BN40-D03	◆	6 / 12W	±4500k	40°	±720Lm	>80
KRYLUX111-12BF25-D03	◇	6 / 12W	±6000k	25°	±720Lm	>80
KRYLUX111-12BF40-D03	◇	6 / 12W	±6000k	40°	±720Lm	>80

KRYLUX111 - Serie Alta Potencia regulable



KRYLUX111 - High power dimmable series



Unid: mm.



200-240VAC

 EPISTAR
COB LED


REFERENCIA Y COLOR		Nº DE LEDS	CONSUMO DE POTENCIA	Tº COLOR	ÁNGULO	FLUJO LUMINOSO	CRI
PART NUMBER AND COLOR		LED QUANTITY	ELECTRICAL POWER	CCT	VIEWING ANGLE	LUMINOUS FLUX	CRI
KRYLUX111-15BH20-DX4	◆	2 x COB	15W	±2700k	20°	±720Lm	>80
KRYLUX111-15BH40-DX4	◆	2 x COB	15W	±2700k	40°	±720Lm	>80
KRYLUX111-15BC20-DX4	◆	2 x COB	15W	±3000k	20°	±720Lm	>80
KRYLUX111-15BC40-DX4	◆	2 x COB	15W	±3000k	40°	±720Lm	>80
KRYLUX111-15BN20-DX4	◆	2 x COB	15W	±4000k	20°	±800Lm	>80
KRYLUX111-15BN40-DX4	◆	2 x COB	15W	±4000k	40°	±800Lm	>80
KRYLUX111-15BF20-DX4	◇	2 x COB	15W	±6500k	20°	±850Lm	>80
KRYLUX111-15BF40-DX4	◇	2 x COB	15W	±6500k	40°	±850Lm	>80

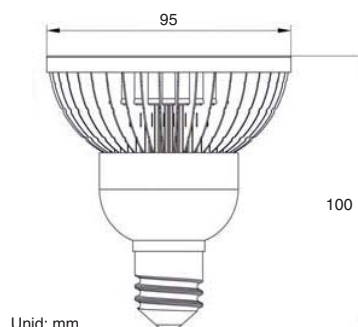
Complete su instalación con nuestros apliques técnicos contenidos en las páginas 27 y 28.
Consulte en la web www.fullwat.com para obtener especificaciones técnicas más detalladas.

Complete your installation with our lighting fixtures from pages 27 and 28.
Visit our web site www.fullwat.com for additional information.

◆ Blanco extra cálido / extra-warm white ◆ Blanco cálido / Warm white ◆ Blanco neutro / white neutral ◇ Blanco frío / Natural white

KRYLUX30 - Serie PAR30

KRYLUX30 - PAR30 series



Unid: mm.

85-265VAC

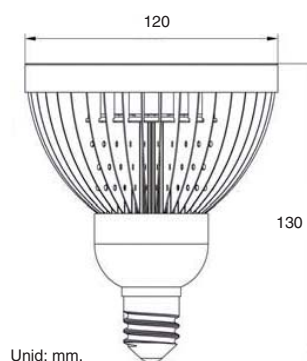
EPISTAR
CHIP LED



REFERENCIA Y COLOR	Nº DE LEDS	CONSUMO DE POTENCIA	Tº COLOR	ÁNGULO	FLUJO LUMINOSO	CRI
PART NUMBER AND COLOR	LED QUANTITY	ELECTRICAL POWER	CCT	VIEWING ANGLE	LUMINOUS FLUX	CRI
KRYLUX30-12BC25	6 pcs	12W	±2700k	25°	710Lm	>80
KRYLUX30-12BC40	6 pcs	12W	±2700k	40°	710Lm	>80
KRYLUX30-12BF25	6 pcs	12W	±6500k	25°	780Lm	>80
KRYLUX30-12BF40	6 pcs	12W	±6500k	40°	780Lm	>80

KRYLUX38 - Serie PAR38

KRYLUX38 - PAR38 series



Unid: mm.

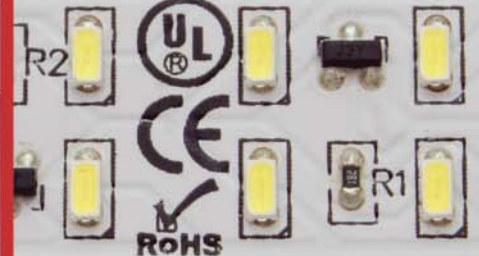
85-265VAC

EPISTAR
CHIP LED



REFERENCIA Y COLOR	Nº DE LEDS	CONSUMO DE POTENCIA	Tº COLOR	ÁNGULO	FLUJO LUMINOSO	CRI
PART NUMBER AND COLOR	LED QUANTITY	ELECTRICAL POWER	CCT	VIEWING ANGLE	LUMINOUS FLUX	CRI
KRYLUX38-18BC25	9 pcs	18W	±2700k	25°	1000Lm	>80
KRYLUX38-18BC40	9 pcs	18W	±2700k	40°	1000Lm	>80
KRYLUX38-18BF25	9 pcs	18W	±6500k	25°	1200Lm	>80
KRYLUX38-18BF40	9 pcs	18W	±6500k	40°	1200Lm	>80

◆ Blanco cálido / Warm white ◇ Blanco frío / Natural white



fullwat

Nueva Generación de Rollos de Led 2014, Alta Luminosidad.

- Nuevo diseño del PCB más eficiente con incorporación de un bucle electrónico con sensor de temperatura que regula la corriente de ataque de los leds en función de aquella. Es un sistema de protección que evita el sobrecalentamiento de los diodos led.
- La gama de tiras 2014 está fabricada con rangos de selección BIN más estrechos en lo que se refiere a su temperatura de color.
- Los leds utilizados son de primera marca y con certificación LM80.
- Todas las tiras de led ofrecen valores de CRI superiores a 80 como estándar y tenemos valor 90 como opcional.
- Nuestras tiras vienen marcadas y certificadas con CE, UL y Rohs.

New Generation of Power Led Strips for 2014.

- New PCB design much more efficient with adding new temperature sensor control to manage driving current properly. This avoids led diodes excessive heating.
- Leds BIN selection is now narrower in temperature color terms.
- Major brands with LM80 certification are standard for all leds used.
- CRI > 80 as standard and > 90 optionally available.
- CE, UL & Rohs certification are marked on PCB.





Embellecedores para lámparas de leds

FULLWAT completa su gama de complementos con una línea de apliques y soportes para los modelos básicos de lámparas que ofrece nuestro catálogo.

Como todos los productos FULLWAT, la constante de calidad y buena presencia en los acabados se mantiene.

Todos los apliques están fabricados en aluminio de alta calidad con anodizados de distintos tonos o complementos decorativos de vidrio en distintos colores.

El conjunto de aplique de aluminio más lámpara led asegura una gestión térmica de ésta más correcta que los apliques fabricados en latón o chapa muy presentes en las gamas de precio bajo existentes en el mercado.

Led lighting recessed fixtures

Información técnica
en nuestra web:



Technical information
in our web:



FULLWAT offers a full range of lighting fixtures for our basic led lamps range.

As other FULLWAT products, high quality performances and high end look is remained.

These fixtures are manufactured with high quality aluminum anodized in different tones even with colored glass frames.

Led lamps reach thermal work improvement when they are combined with good aluminum fixtures instead low cost brass or tin ones, frequently offer in low price market.



fullwat

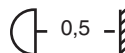
Serie EBROX

EBROX series

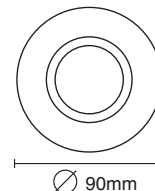
Incluye portalámparas 12V
12V lamp-holder included



IP 20



22mm



EBROX-1A ♦ / EBROX-1N ♦:

Aplique basculante de aluminio para MR11 / Aplique basculante de aluminio negro para MR11.
Anodized aluminium lighting fixture for MR11 / Black anodized lighting fixture MR11.

1xGU5.3 50mm Max. 50W 12V



-1A versión color plata / -1A anodized aluminium version.



-1N versión color negro / -1N black anodized aluminium version.

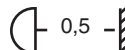
Serie ACTIO

ACTIO series

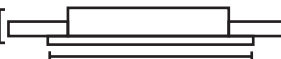
Incluye portalámparas 12V
12V lamp-holder included



IP 20



25mm



90x90mm

ACTIO-1A ♦ / ACTIO-1N ♦:

Aplique basculante de aluminio para MR16/GU10 / Aplique basculante de aluminio negro para MR16/GU10
Anodized aluminium lighting fixture for MR16/GU10 / Black anodized lighting fixture MR16/GU10

1xGU5.3 50mm Max. 50W 12V



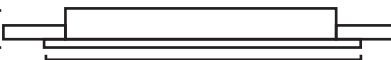
-1A versión color plata / -1A anodized aluminium version.



-1N versión color negro / -1N black anodized aluminium version.



25mm



90x175mm

ACTIO-2A ♦ / ACTIO-2N ♦:

Aplique basculante de aluminio para MR16/GU10 / Aplique basculante de aluminio negro para MR16/GU10
Anodized aluminium lighting fixture for MR16/GU10 / Black anodized lighting fixture MR16/GU10

2xGU5.3 50mm Max. 50W 12V



-2A versión color plata / -2A anodized aluminium version.



-2N versión color negro / -2N black anodized aluminium version.

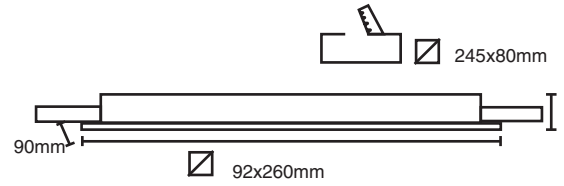


ACTIO-3A ♦ / ACTIO-3N ♦ :

Aplique basculante de aluminio para MR16/GU10 / Aplique basculante de aluminio negro para MR16/GU10

Anodized aluminium lighting fixture for MR16/GU10 / Black anodized lighting fixture MR16/GU10

3xGU5.3 50mm Max. 50W 12V



♦ -3A versión color plata / -3A anodized aluminium version.

♦ -3N versión color negro / -3N black anodized aluminium version.

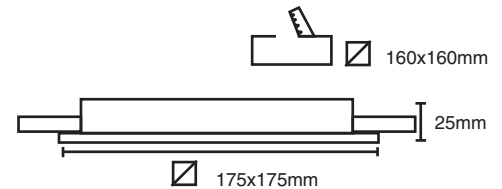


ACTIO-4A ♦ / ACTIO-4N ♦ :

Aplique basculante de aluminio para MR16/GU10 / Aplique basculante de aluminio negro para MR16/GU10

Anodized aluminium lighting fixture for MR16/GU10 / Black anodized lighting fixture MR16/GU10

4xGU5.3 50mm Max. 50W 12V



♦ -4A versión color plata / -4A anodized aluminium version.

♦ -4N versión color negro / -4N black anodized aluminium version.

Serie TENAX

TENAX series

Incluye portalámparas 12V
12V lamp-holder included



IP 20



TENAX-1A ♦ :

Aplique basculante de aluminio para MR16/GU10

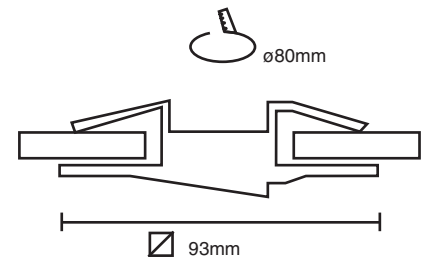
Anodized aluminium lighting fixture for MR16/GU10

GU5.3 50mm Max. 50W 12V

TENAX-1N ♦ :

Aplique basculante de aluminio negro para MR16/GU10

Black anodized lighting fixture MR16/GU10



♦ -1A versión color plata / -1A anodized aluminium version.

♦ -1N versión color negro / -1N black anodized aluminium version.

Serie DECUS

DECUS series

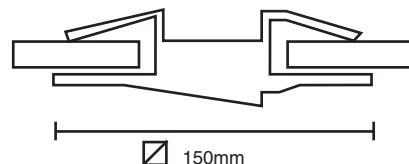
 Incluye portalámparas 12V
12V lamp-holder included



IP 20



0,5



 GU5.3 50mm Max. 50W 12V

DECUS-1-BASE:

Aplique basculante de níquel para MR16/GU10
Nickel finishing lighting fixture for MR16/GU10

Embelledores de vidrio templado

Tempered glass bezels



REFERENCIA
Y COLOR

IMAGEN

PART NUMBER
AND COLOR

PICTURE

DECUS-1-BLANCO

a

DECUS-1-MARRON

b

DECUS-1-AZUL

c

DECUS-1-NARANJA

d

DECUS-1-ROJO

e

DECUS-1-VERDE

f

DECUS-1-NEGRO

g

DECUS-1-LILA

h

DECUS-1-GRIS

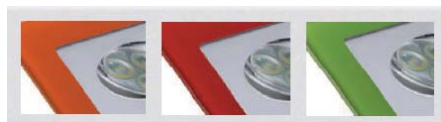
i



a)

b)

c)



d)

e)

f)



g)

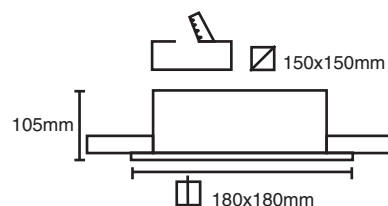
h)

i)



Serie ALTE

ALTE series



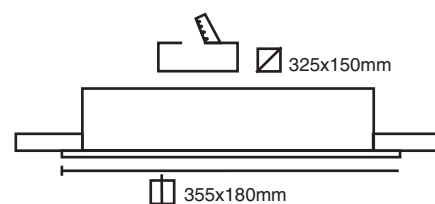
ALTE-1A ♦ / ALTE-1N ◆ :

Aplique basculante de aluminio para AR111 / Aplique basculante de aluminio negro para AR111
Anodized aluminium lighting fixture for AR111 / Black anodized lighting fixture AR111



♦ -1A versión color plata / -1A anodized aluminium version.

◆ -1N versión color negro / -1N black anodized aluminium version.



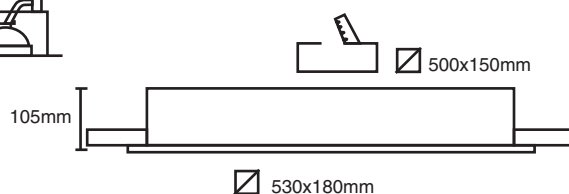
ALTE-2A ♦ / ALTE-2N ◆ :

Aplique basculante de aluminio para AR111 / Aplique basculante de aluminio negro para AR111
Anodized aluminium lighting fixture for AR111 / Black anodized lighting fixture AR111



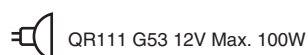
♦ -2A versión color plata / -2A anodized aluminium version.

◆ -2N versión color negro / -2N black anodized aluminium version.



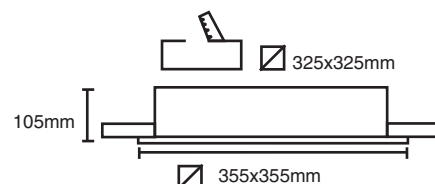
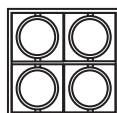
ALTE-3A ♦ / ALTE-3N ◆ :

Aplique basculante de aluminio para AR111 / Aplique basculante de aluminio negro para AR111
Anodized aluminium lighting fixture for AR111 / Black anodized lighting fixture AR111



♦ -3A versión color plata / -3A anodized aluminium version.

◆ -3N versión color negro / -3N black anodized aluminium version.



ALTE-4A ♦ / ALTE-4N ◆ :

Aplique basculante de aluminio para AR111 / Aplique basculante de aluminio negro para AR111
Anodized aluminium lighting fixture for AR111 / Black anodized lighting fixture AR111



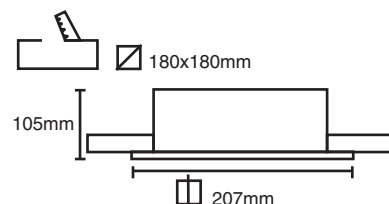
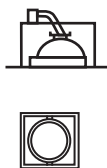
♦ -4A versión color plata / -4A anodized aluminium version.

◆ -4N versión color negro / -4N black anodized aluminium version.

Serie THECA

THECA series

IP 20



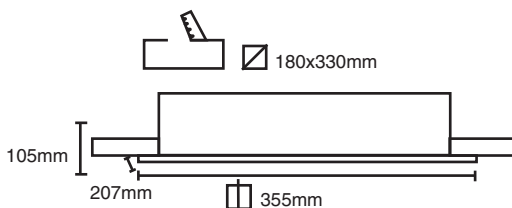
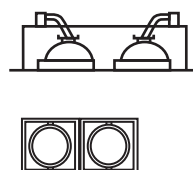
THECA-1A ♦ / THECA-1N ♦ :

Aplique basculante de aluminio para AR111 / Aplique basculante de aluminio negro para AR111
Anodized aluminium lighting fixture for AR111 / Black anodized lighting fixture AR111

QR111 G53 12V Max. 100W

♦ -1A versión color plata / -1A anodized aluminium version.

♦ -1N versión color negro / -1N black anodized aluminium version.



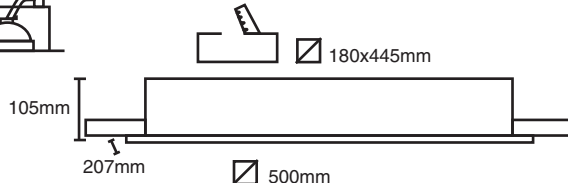
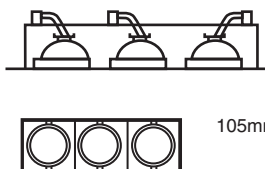
THECA-2A ♦ / THECA-2N ♦ :

Aplique basculante de aluminio para AR111 / Aplique basculante de aluminio negro para AR111
Anodized aluminium lighting fixture for AR111 / Black anodized lighting fixture AR111

QR111 G53 12V Max. 100W

♦ -2A versión color plata / -2A anodized aluminium version.

♦ -2N versión color negro / -2N black anodized aluminium version.



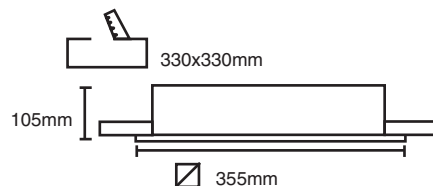
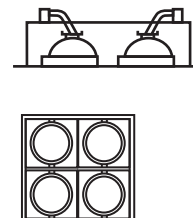
THECA-3A ♦ / THECA-3N ♦ :

Aplique basculante de aluminio para AR111 / Aplique basculante de aluminio negro para AR111
Anodized aluminium lighting fixture for AR111 / Black anodized lighting fixture AR111

QR111 G53 12V Max. 100W

♦ -3A versión color plata / -3A anodized aluminium version.

♦ -3N versión color negro / -3N black anodized aluminium version.



THECA-4A ♦ / THECA-4N ♦ :

Aplique basculante de aluminio para AR111 / Aplique basculante de aluminio negro para AR111
Anodized aluminium lighting fixture for AR111 / Black anodized lighting fixture AR111

QR111 G53 12V Max. 100W

♦ -4A versión color plata / -4A anodized aluminium version.

♦ -4N versión color negro / -4N black anodized aluminium version.



Downlights y luminarias de LED

FULLWAT actualiza sus series de downlights empotrables KRYDOWN. Constituyen la solución ideal para cualquier aplicación de cambio o nuevos diseños de iluminación de techo con diodos led, con carácter residencial o comercial. Cada una de estas series tienen disponibles modelos de distinta naturaleza, ya sea en cuanto a su diseño como a su configuración electrónica: regulables o no regulables.

Como siempre, se mantiene la constante de calidad y fiabilidad con la que FULLWAT dota a todos sus productos. El nivel de selección en el BIN de led, tonalidades de blancos y máxima salida de luminosidad son prestaciones a las que nuestra marca no renuncia nunca.

Por supuesto, los modelos contenidos en esta sección están fabricados con diodos led de primera calidad y selección procedentes de las compañías de renombre como CREE, EPISTAR, SAMSUNG u otras, que figuran como fijos en nuestras líneas de productos de iluminación. Para ampliar información o conseguir la hoja técnica de cada modelo puede visitar nuestra web www.fullwat.com.

Downlights and led lighting ceiling fixtures

Información técnica
en nuestra web:



Technical information
in our web:



FULLWAT embossing KRYDOWN series are fully up-dated. They are suitable solutions for led lighting new projects, lighting renewal residential or shopping zones. Dimmable and non-dimmable models are available.

Different models are available offered under specific electronic configurations or decorative designs point of views. As expected, FULLWAT offer same quality and reliability applied to our full range of products. BIN led selection is strongly respected, white temperature colors and maximum lighting output are capabilities firmly followed by our brand.

Led diodes assembled on these models are mainly selected from best quality worldwide manufacturers as CREE, EPISTAR, SAMSUNG or similar ones, always used in other products from our range.

Further technical information is available to download from our website www.fullwat.com.



KRYOVER - Serie superficie

La nueva serie KRYOVER soluciona la incorporación de apliques de led en aquellos lugares en donde no podemos colocar "downlights" empotrables.

La fijación se realiza en superficie sobre techos o paredes sólidas. El driver de led es interno y está incorporado por lo que simplemente se ha de conectar el cable de 230 VAC. Ideal para comunidades de vecinos y zonas residenciales.



Driver interno aislado
Internal driver isolated



Aro en aluminio anodizado
Anodized aluminum structure.



Aro en aluminio blanco
White aluminum structure.



Aro en aluminio dorado
Golden aluminum structure.

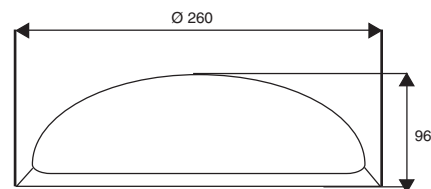


KRYOVER - Surface series

New KRYOVER line are perfectly suitable for non-fitting applications. Fixing is very easy on solid ceiling or solid wall surfaces.

Driver is internally incorporated and just 230 VAC power supply is necessary. They are ideally used in residential zones.



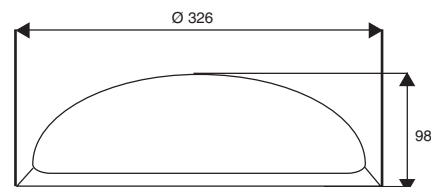


Unid: mm.

REFERENCIA Y COLOR		RANGO DE LUMINOSIDAD Y POTENCIA	TEMPERATURA COLOR	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	TIPO DE LENTE	CRI	PFC
PART NUMBER AND COLOR		LUMINOUS FLUX AND POWER	CCT	WORKING VOLTAGE	LENS TYPE	CRI	PFC
KRYOVER-013-BC-00X	◆	±675Lm/13W	±3000k	100-240VAC	120°	>83	>0,90
KRYOVER-013-BN-00X	◆	±825Lm/13W	±4000K	100-240VAC	120°	>83	>0,90
KRYOVER-013-BF-00X	◇	±825Lm/13W	±6500K	100-240VAC	120°	>83	>0,90



- X → 1 Aro en aluminio anodizado
Anodized aluminum structure.
X → 2 Aro en aluminio blanco
White aluminum structure.
X → 3 Aro en aluminio dorado
Golden aluminum structure.

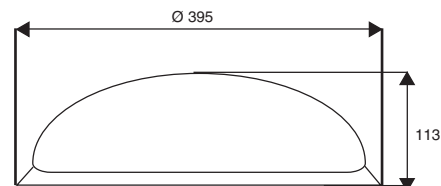


Unid: mm.

REFERENCIA Y COLOR		RANGO DE LUMINOSIDAD Y POTENCIA	TEMPERATURA COLOR	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	TIPO DE LENTE	CRI	PFC
PART NUMBER AND COLOR		LUMINOUS FLUX AND POWER	CCT	WORKING VOLTAGE	LENS TYPE	CRI	PFC
KRYOVER-019-BC-00X	◆	±1080Lm/19W	±3000k	100-240VAC	120°	>83	>0,90
KRYOVER-019-BN-00X	◆	±1320Lm/19W	±4000K	100-240VAC	120°	>83	>0,90
KRYOVER-019-BF-00X	◇	±1320Lm/19W	±6500K	100-240VAC	120°	>83	>0,90



- X → 1 Aro en aluminio anodizado
Anodized aluminum structure.
X → 2 Aro en aluminio blanco
White aluminum structure.
X → 3 Aro en aluminio dorado
Golden aluminum structure.



Unid: mm.

REFERENCIA Y COLOR		RANGO DE LUMINOSIDAD Y POTENCIA	TEMPERATURA COLOR	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	TIPO DE LENTE	CRI	PFC
PART NUMBER AND COLOR		LUMINOUS FLUX AND POWER	CCT	WORKING VOLTAGE	LENS TYPE	CRI	PFC
KRYOVER-026-BC-00X (S)	◆	±1485Lm/26W	±3000K	100-240VAC	120°	>83	>0,90
KRYOVER-026-BN-00X (S)	◆	±1815Lm/26W	±4000K	100-240VAC	120°	>83	>0,90
KRYOVER-026-BF-00X (S)	◇	±1815Lm/26W	±6500K	100-240VAC	120°	>83	>0,90



- X → 1 Aro en aluminio anodizado
Anodized aluminum structure.
X → 2 Aro en aluminio blanco
White aluminum structure.
X → 3 Aro en aluminio dorado
Golden aluminum structure.

(S) Sensor de presencia programable con nivel de luminosidad automático incorporado.

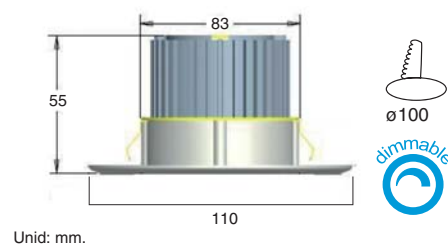
◆ Blanco cálido / Warm white ◆ Blanco neutro / white neutral ◇ Blanco frío / Natural white

KRYDOWN - Serie

- Baja radiación y emisión de calor.
- Sin mercurio y sin UV o IR.
- Sin parpadeos.
- Diseño de corriente constante con driver regulable incluido.
- Espectativa de vida del led: > 30.000hrs.
- Downlight totalmente regulable con dimmer tradicional.



Driver interno aislado
Internal driver isolated



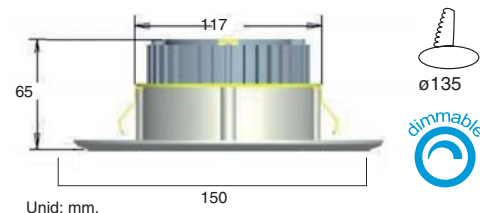
Unid: mm.

REFERENCIA Y COLOR		RANGO DE LUMINOSIDAD Y POTENCIA	TEMPERATURA COLOR	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	PF	TIPO DE LENTE
PART NUMBER AND COLOR		LUMINOUS FLUX AND POWER	CCT	WORKING VOLTAGE	PF	LENS TYPE
KRYDOWN-007-BC-DIM	◆	±300lm / 7W	±3000k	180~250VAC	>90-93	120° / Difusa
KRYDOWN-007-BN-DIM	◆	±350lm / 7W	±4000k	180~250VAC	>90-93	120° / Difusa
KRYDOWN-007-BF-DIM	◇	±400lm / 7W	±5600k	180~250VAC	>90-93	120° / Difusa



Indice de rendimiento cromático
IRC >80

Color rendering index CRI >80



Unid: mm.

REFERENCIA Y COLOR		RANGO DE LUMINOSIDAD Y POTENCIA	TEMPERATURA COLOR	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	PF	TIPO DE LENTE
PART NUMBER AND COLOR		LUMINOUS FLUX AND POWER	CCT	WORKING VOLTAGE	PF	LENS TYPE
KRYDOWN-012-BC-DIM	◆	±600lm / 12W	±2800k	180~250VAC	>90-93	120° / Difusa
KRYDOWN-012-BN-DIM	◆	±650lm / 12W	±4000k	180~250VAC	>90-93	120° / Difusa
KRYDOWN-012-BF-DIM	◇	±700lm / 12W	±5500k	180~250VAC	>90-93	120° / Difusa



Indice de rendimiento cromático
IRC >80

Color rendering index CRI >80

◆ Blanco cálido / Warm white ◆ Blanco neutro / white neutral ◇ Blanco frío / Natural white



REFERENCIA Y COLOR		RANGO DE LUMINOSIDAD Y POTENCIA	TEMPERATURA COLOR	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	PF	TIPO DE LENTE
PART NUMBER AND COLOR		LUMINOUS FLUX AND POWER	CCT	WORKING VOLTAGE	PF	LENS TYPE
KRYDOWN-018-BC-DIM	◆	±800Lm / 18W	±2800k	180~250VAC	>90-93	120° / Difusa
KRYDOWN-018-BN-DIM	◆	±850Lm / 18W	±4000k	180~250VAC	>90-93	120° / Difusa
KRYDOWN-018-BF-DIM	◇	±900Lm / 18W	±5500k	180~250VAC	>90-93	120° / Difusa



Indice de rendimiento cromático IRC >80

Color rendering index CRI >80

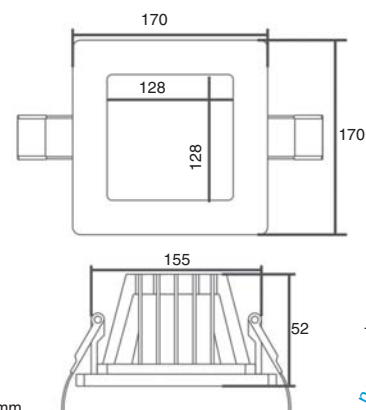


REFERENCIA Y COLOR		RANGO DE LUMINOSIDAD Y POTENCIA	TEMPERATURA COLOR	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	PF	TIPO DE LENTE
PART NUMBER AND COLOR		LUMINOUS FLUX AND POWER	CCT	WORKING VOLTAGE	PF	LENS TYPE
KRYDOWN-020-BC-C	◆	±1370Lm / 20W	±3000k	100~240VAC	>90-93	120° / Difusa
KRYDOWN-020-BN-C	◆	±1470Lm / 20W	±4000k	100~240VAC	>90-93	120° / Difusa
KRYDOWN-020-BF-C	◇	±1560Lm / 20W	±6000k	100~240VAC	>90-93	120° / Difusa



Indice de rendimiento cromático IRC >80

Color rendering index CRI >80



Unid: mm.



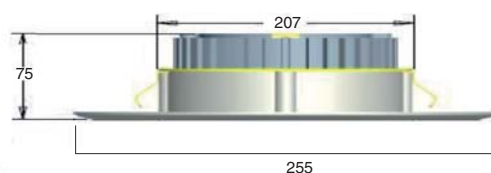
REFERENCIA Y COLOR		RANGO DE LUMINOSIDAD Y POTENCIA	TEMPERATURA COLOR	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	PF	TIPO DE LENTE
PART NUMBER AND COLOR		LUMINOUS FLUX AND POWER	CCT	WORKING VOLTAGE	PF	LENS TYPE
KRYDOWN-Q20-BC-C	◆	±1119lm / 20W	±3000k	100~240VAC	>90-93	120° / Difusa
KRYDOWN-Q20-BN-C	◆	±1300lm / 20W	±4000k	100~240VAC	>90-93	120° / Difusa
KRYDOWN-Q20-BF-C	◇	±1350lm / 20W	±6000k	100~240VAC	>90-93	120° / Difusa


Indice de rendimiento cromático
IRC >80

Color rendering index CRI >80



DIMMER



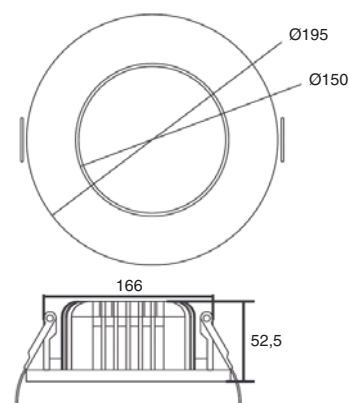
Unid: mm.



REFERENCIA Y COLOR		RANGO DE LUMINOSIDAD Y POTENCIA	TEMPERATURA COLOR	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	PF	TIPO DE LENTE
PART NUMBER AND COLOR		LUMINOUS FLUX AND POWER	CCT	WORKING VOLTAGE	PF	LENS TYPE
KRYDOWN-024-BC-DIM	◆	±1400lm / 24W	±2800k	180~250VAC	>90-93	120° / Difusa
KRYDOWN-024-BN-DIM	◆	±1500lm / 24W	±4000k	180~250VAC	>90-93	120° / Difusa
KRYDOWN-024-BF-DIM	◇	±1650lm / 24W	±5500k	180~250VAC	>90-93	120° / Difusa


Indice de rendimiento cromático
IRC >80

Color rendering index CRI >80

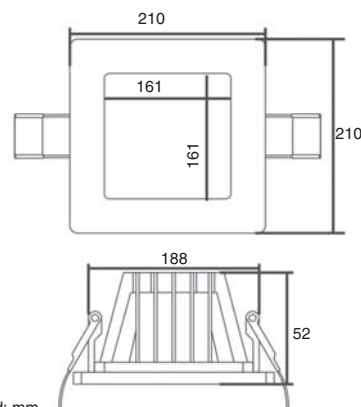


REFERENCIA Y COLOR		RANGO DE LUMINOSIDAD Y POTENCIA	TEMPERATURA COLOR	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	PF	TIPO DE LENTE
PART NUMBER AND COLOR		LUMINOUS FLUX AND POWER	CCT	WORKING VOLTAGE	PF	LENS TYPE
KRYDOWN-030-BC-C	◆	±1810lm / 30W	±3000k	100~240VAC	>90-93	120° / Difusa
KRYDOWN-030-BN-C	◆	±1960lm / 30W	±4000k	100~240VAC	>90-93	120° / Difusa
KRYDOWN-030-BF-C	◇	±2050lm / 30W	±6000k	100~240VAC	>90-93	120° / Difusa



Indice de rendimiento cromático IRC >80

Color rendering index CRI >80



200 x 200



REFERENCIA Y COLOR		RANGO DE LUMINOSIDAD Y POTENCIA	TEMPERATURA COLOR	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	PF	TIPO DE LENTE
PART NUMBER AND COLOR		LUMINOUS FLUX AND POWER	CCT	WORKING VOLTAGE	PF	LENS TYPE
KRYDOWN-Q30-BC-C	◆	±1700lm / 30W	±3000k	100~240VAC	>90-93	120° / Difusa
KRYDOWN-Q30-BN-C	◆	±1750lm / 30W	±4000k	100~240VAC	>90-93	120° / Difusa
KRYDOWN-Q30-BF-C	◇	±1820lm / 30W	±6000k	100~240VAC	>90-93	120° / Difusa



Indice de rendimiento cromático IRC >80

Color rendering index CRI >80

fullwat®



SOPORTE DE VENTAS:
Elementos de comprobación y testing.

SALES SUPPORT:
Testing tools



El modelo LUXM4 le permite obtener datos de consumo, ahorro energético anual y factor PF de todo tipo de lámparas y tubos. Tiene 6 entradas de test disponibles y dos pantallas TFT color de presentación de datos.

Con el LUXM1 podrá hacer medidas sencillas de luminosidad. Gracias a su display digital y a su sensor foto-sensible, usted puede obtener valores en luxes que constituyen un punto de referencia válido para comparar todo tipo de fuentes luminosas.

LUXM4 model is a measurement tool for power, year energy saving and PF value for all kind of lamps and tubes.

Six testing input sockets are available and information is displayed on two color TFT panels.

LUXM1 is digital meter for lighting output measurement. LCD display and photo sensor accessory are available.

Reference values are displayed as comparing rate for your lamps.



Tubos y paneles de LED

La nueva versión de tubos de led FULLWAT nace con todos los avances y mejoras que la experiencia ha otorgado a nuestra marca.

Presentamos hasta seis versiones de tubos que se adaptan a todas las necesidades de prestaciones y/o precio de cada proyecto.

El mercado de la iluminación led empieza a madurar y los clientes más profesionales saben buscar los productos que ofrezcan mayor fiabilidad y calidad.

Nuestra empresa ha realizado un importante esfuerzo en actualizar todas nuestras gamas de productos, tratando de cumplir con esas necesidades y en especial, los tubos de led se han situado entre uno de los objetivos principales de FULLWAT.

Por ello, hemos aumentado las líneas de productos con modelos más específicos y siguiendo los criterios de:

- Mayor número de certificaciones.
- Drivers aislados equipados con condensadores de 40.000 horas de vida estimada.
- Casquillos giratorios.
- Leds certificados LM80 con IRC>80.

Todo ello con distintos niveles de precios de manera que siempre hay un tubo led FULLWAT adecuado a cada aplicación.

LED panel and tubes

Información técnica
en nuestra web:



Technical information
in our web:



New FULLWAT led tubes range has been created with the latest improvements suggested by experience.

We launched six different led tubes adapted to every individual project, developed under affordable price and fullest specifications.

Led lighting market becomes mature and professional customers starts to look for most advanced products with highest quality and reliability.

Our company invested strong efforts in updating our full range of products following up these customers needs.

Led tubes became one of most important targets in FULLWAT.

That is the reason why we increased our product range with specific models under strict guidelines:

- Worldwide certifications.
 - Isolated drivers assembled with high expected lifetime capacitors of 40,000 hours.
 - Side caps rotation.
 - LM80 leds certified with CRI>80.
- Our goal is offering several price rates to supply one FULLWAT led tube for every purpose.



fullwat

KRYLAST-L (Versión estándar)

Es la gama de introducción con el precio más competitivo pero respetando las prestaciones de más alto nivel.

Valores de CRI>80, PF>95 y homologaciones CE, TUV, ETL y RoHS. Disipador de aluminio tensile 6063 "D shape" con difusor PMMA de densidad constante hecho en Japón.

Fila simple de leds de alta potencia alimentados y protegidos contra picos de tensión mediante driver interno aislado de entrada universal AC 100-240V.

Conexión en un extremo. Es posible la conexión a dos extremos para las luminarias convencionales mediante cebador "LED starter" especial.



conexión a un lado
single side connection

opcional / optional estándar / standard



LED STARTER incluido
LED STARTER included



Driver interno aislado
Internal driver isolated

REFERENCIA Y COLOR		RANGO DE LUMINOSIDAD Y POTENCIA	TEMPERATURA COLOR	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	TIPO DE LENTE	MEDIDA
PART NUMBER AND COLOR		LUMINOUS FLUX AND POWER	CCT	WORKING VOLTAGE	LENS TYPE	MEASURES
KRYLAST-6L-BC-2A	◆	±1050lm / 11W	±3000K	100~240VAC	Difusa * Frosted *	0,6 m
KRYLAST-6L-BN-2A	◆	±1050lm / 11W	±4000K	100~240VAC	Difusa * Frosted *	0,6 m
KRYLAST-6L-BF-2A	◇	±1050lm / 11W	±6500K	100~240VAC	Difusa * Frosted *	0,6 m
KRYLAST-12L-BC-2A	◆	±1990lm / 21W	±3000K	100~240VAC	Difusa * Frosted *	1,2 m
KRYLAST-12L-BN-2A	◆	±1990lm / 21W	±4000K	100~240VAC	Difusa * Frosted *	1,2 m
KRYLAST-12L-BF-2A	◇	±1990lm / 21W	±6500K	100~240VAC	Difusa * Frosted *	1,2 m
KRYLAST-15L-BC-2A	◆	±2750lm / 26W	±3000K	100~240VAC	Difusa * Frosted *	1,5 m
KRYLAST-15L-BN-2A	◆	±2750lm / 26W	±4000K	100~240VAC	Difusa * Frosted *	1,5 m
KRYLAST-15L-BF-2A	◇	±2750lm / 26W	±6500K	100~240VAC	Difusa * Frosted *	1,5 m

*Difusor claro bajo pedido.

*Clear lens under request.

◆ Blanco cálido / Warm white ◆ Blanco neutro / white neutral ◇ Blanco frío / Pure white

KRYLAST-LG (Estándar) casquillos girables

Nuestra serie KRYLAST-LG se suministra con casquillos laterales giratorios que permiten el posicionamiento del haz de luz según las necesidades del lugar de aplicación.

Son tubos con tamaño T9 totalmente equivalentes en las aplicaciones para tubos T8.

Disponibles en las medidas y referencias de la tabla adjunta. Conexión en un extremo. Es posible la conexión a dos extremos para las luminarias convencionales mediante cebador "LED starter" especial.



REFERENCIA Y COLOR		RANGO DE LUMINOSIDAD Y POTENCIA	TEMPERATURA COLOR	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	TIPO DE LENTE	MEDIDA
PART NUMBER AND COLOR		LUMINOUS FLUX AND POWER	CCT	WORKING VOLTAGE	LENS TYPE	MEASURES
KRYLAST-6LG-BC-2A	◆	±750lm / 9W	±3000K	100~240VAC	Difusa * Frosted *	0,6 m
KRYLAST-6LG-BN-2A	◆	±750lm / 9W	±4000K	100~240VAC	Difusa * Frosted *	0,6 m
KRYLAST-6LG-BF-2A	◇	±750lm / 9W	±6500K	100~240VAC	Difusa * Frosted *	0,6 m
KRYLAST-12LG-BC-2A	◆	±1600lm / 18W	±3000K	100~240VAC	Difusa * Frosted *	1,2 m
KRYLAST-12LG-BN-2A	◆	±1600lm / 18W	±4000K	100~240VAC	Difusa * Frosted *	1,2 m
KRYLAST-12LG-BF-2A	◇	±1600lm / 18W	±6500K	100~240VAC	Difusa * Frosted *	1,2 m
KRYLAST-15LG-BC-2A	◆	±2000lm / 23W	±3000K	100~240VAC	Difusa * Frosted *	1,5 m
KRYLAST-15LG-BN-2A	◆	±2000lm / 23W	±4000K	100~240VAC	Difusa * Frosted *	1,5 m
KRYLAST-15LG-BF-2A	◇	±2000lm / 23W	±6500K	100~240VAC	Difusa * Frosted *	1,5 m

*Difusor claro bajo pedido.

*Clear lens under request.

◆ Blanco cálido / Warm white ◆ Blanco neutro / white neutral ◇ Blanco frío / Pure white

KRYLAST-LG (Standard) side caps rotation

Our KRYLAST-LG led tube series has with rotation side caps. This function is suitable to fix light beam on desired position wherever necessary.

They are led tubes on T9 size fully equivalent to T8 applications.

Available models on table as below.

One side connection. It is possible two sides connection for retrofit in traditional light fixtures using a special "Led starter".



conexión a un lado
single side connection



LED STARTER incluido
LED STARTER included



Driver interno aislado
Internal driver isolated

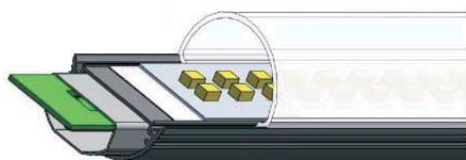
KRYLAST (Versión "Advance")

Línea de producto con prestaciones de más alto nivel en términos de luminosidad.

Valores de CRI>80, PF>95 y homologaciones CE, TUV, ETL y RoHS. Disipador de aluminio tensile 6063 "D shape" con difusor PMMA de densidad constante hecho en Japón.

Construcción con dos filas de leds alimentados y protegidos contra picos de tensión mediante driver interno aislado de entrada universal AC 100-240V.

Conexión en un extremo. Es posible la conexión a dos extremos para las luminarias convencionales mediante cebador "LED starter" especial.



KRYLAST ("Advance" Version)

Our new product range with highest level lighting output specifications.

Values as CRI>80, PF>95 and CE, TUV, ETL y RoHS approvals. D Shape aluminum tensile 6063 heatsink with PMMA diffuser made in Japan.

Double high power leds line driven and protected by internal driver isolated with universal AC Input 100-240V.

One side connection. It is possible two sides connection for retrofit in traditional ligh fixtures using a special "Led starter".



opcional / optional estándar / standard



REFERENCIA Y COLOR		RANGO DE LUMINOSIDAD Y POTENCIA	TEMPERATURA COLOR	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	TIPO DE LENTE	MEDIDA
PART NUMBER AND COLOR		LUMINOUS FLUX AND POWER	CCT	WORKING VOLTAGE	LENS TYPE	MEASURES
KRYLAST-6-BC-2A	◆	±1100lm / 11W	±3000K	100~240VAC	Difusa * Frosted *	0,6 m
KRYLAST-6-BN-2A	◆	±1100lm / 11W	±4000K	100~240VAC	Difusa * Frosted *	0,6 m
KRYLAST-6-BF-2A	◇	±1100lm / 11W	±6500K	100~240VAC	Difusa * Frosted *	0,6 m
KRYLAST-12-BC-2A	◆	±2200lm / 21W	±3000K	100~240VAC	Difusa * Frosted *	1,2 m
KRYLAST-12-BN-2A	◆	±2200lm / 21W	±4000K	100~240VAC	Difusa * Frosted *	1,2 m
KRYLAST-12-BF-2A	◇	±2200lm / 21W	±6500K	100~240VAC	Difusa * Frosted *	1,2 m
KRYLAST-15-BC-2A	◆	±2470lm / 26W	±3000K	100~240VAC	Difusa * Frosted *	1,5 m
KRYLAST-15-BN-2A	◆	±2470lm / 26W	±4000K	100~240VAC	Difusa * Frosted *	1,5 m
KRYLAST-15-BF-2A	◇	±2470lm / 26W	±6500K	100~240VAC	Difusa * Frosted *	1,5 m

*Difusor claro bajo pedido.

*Clear lens under request.

◆ Blanco cálido / Warm white ◆ Blanco neutro / white neutral ◇ Blanco frío / Pure white



conexión a un lado
single side connection



LED STARTER incluido
LED STARTER included



Driver interno aislado
Internal driver isolated

KRYLAST-G (Versión "High Professional")

Es nuestra serie de tubos más especializada para el profesional comprometido con la máxima calidad y resultados más exigentes puesto que sus prestaciones y expectativa de vida están soportadas mediante IES LM79.

Tubos de led de alta gama con casquillos laterales girables en 180° de acción suave y continua sin saltos que soportan el 4000V HI-POT test.

Valores de CRI>80, PF>95 y homologaciones CE, VDE, TUV, ETL y RoHS. Difusor de aluminio tensile 6063 "D shape".

Diseño con leds de BIN cerrado de máxima uniformidad, alimentados y protegidos contra picos de tensión mediante driver interno aislado de entrada extendida y universal AC 100-277V.

Conexión en un extremo. Es posible la conexión a dos extremos para las luminarias convencionales mediante cebador "LED starter" especial.



KRYLAST-G ("High Professional" Version)

This is our Premium led tube range for those professionals highly worried about maximum quality standards, fully IES LM79 supported.

Models from this range are supplied with side 180° rotation end caps of soft and permanent action. Connection is 4000V HI-POT test supported.

Values as CRI>80, PF>95 and CE, VDE, TUV, ETL y RoHS approvals. D Shape aluminum tensile 6063 heatsink with PMMA diffuser made in Japan.

Assembled with closest BIN homogenous leds, driven and protected by isolated driver inside with universal extended AC Input 100-277V.

One side connection. It is possible two sides connection for retrofit in traditional light fixtures using a special "Led starter".



REFERENCIA Y COLOR		RANGO DE LUMINOSIDAD Y POTENCIA	TEMPERATURA COLOR	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	TIPO DE LENTE	MEDIDA
PART NUMBER AND COLOR		LUMINOUS FLUX AND POWER	CCT	WORKING VOLTAGE	LENS TYPE	MEASURES
KRYLAST-6GS-BC-D1	◆	±1045lm / 11W	±3000K	100~277VAC	Difusa * Frosted *	0,6 m
KRYLAST-6GS-BN-D1	◆	±1100lm / 11W	±4000K	100~277VAC	Difusa * Frosted *	0,6 m
KRYLAST-6GS-BF-D1	◇	±1100lm / 11W	±5500K	100~277VAC	Difusa * Frosted *	0,6 m
KRYLAST-12GS-BC-D1	◆	±1900lm / 20W	±3000K	100~277VAC	Difusa * Frosted *	1,2 m
KRYLAST-12GS-BN-D1	◆	±2000lm / 20W	±4000K	100~277VAC	Difusa * Frosted *	1,2 m
KRYLAST-12GS-BF-D1	◇	±2000lm / 20W	±5500K	100~277VAC	Difusa * Frosted *	1,2 m
KRYLAST-15GS-BC-D1	◆	±2280lm / 24W	±3000K	100~277VAC	Difusa * Frosted *	1,5 m
KRYLAST-15GS-BN-D1	◆	±2400lm / 24W	±4000K	100~277VAC	Difusa * Frosted *	1,5 m
KRYLAST-15GS-BF-D1	◇	±2400lm / 24W	±5500K	100~277VAC	Difusa * Frosted *	1,5 m

*Difusor claro bajo pedido.

*Clear lens under request.

◆ Blanco cálido / Warm white ◆ Blanco neutro / white neutral ◇ Blanco frío / Pure white



conexión a un lado
single side connection



LED STARTER incluido
LED STARTER included



Driver interno aislado
Internal driver isolated

Tubos LED especiales para productos cárnicos

La serie KRYLAST-GX está constituida por una gama de tubos cuyos leds están específicamente fabricados para emitir la temperatura de color idónea para la presentación de los productos cárnicos en áreas comerciales.

Los tubos de esta serie comparten las mismas prestaciones y calidad de fabricación que otros tubos de la misma gama FULLWAT de entre los que llevan casquillos laterales giratorios.

FULLWAT se ha esforzado en conseguir un tubo para cárnicos de muy alta calidad que emite una temperatura de color "rosa suave" que resalta el aspecto de las piezas expuestas al público y esto se consigue gracias a que cada unidad de led interior emite la misma onda CCT visible. No se utilizan leds blancos y rojos mezclados alternativamente para conseguir ese efecto: cada led es minuciosamente seleccionado para emitir el rosa perfecto e igual en todas las unidades que se montan en cada tubo.

Conexión en un extremo. Es posible la conexión a dos extremos para las luminarias convencionales mediante cebador "LED starter" especial.



Special LED tubes for meet displaying.

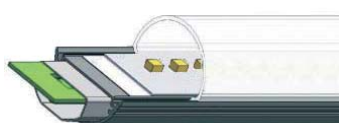
KRYLAST-GX series is assembled with specified and selected led diodes which are designed to offer suitable temperature color for meet food displaying in commercial areas.

Models from this series are manufactured with same products performances and quality as others FULLWAT range including side caps rotation specification.

FULLWAT worked strongly to launch soft pink led tubes with highest quality and approvals and meet foods can be displayed with remarked healthy appearance

This is possible thanks for every led diode unit used which is capable of emitting same CCT wave. We do not use a mixing group of red & white leds to get pink effect: every led is meticulously BIN selected to emit suitable pink color and full led group used in every tube are the same.

One side connection. It is possible two sides connection for retrofit in traditional light fixtures using a special "Led starter".



conexión a un lado
single side connection



LED STARTER incluido
LED STARTER included



Driver interno aislado
Internal driver isolated

REFERENCIA Y COLOR	RANGO DE LUMINOSIDAD Y POTENCIA	TEMPERATURA COLOR	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	TIPO DE LENTE	MEDIDA
PART NUMBER AND COLOR	LUMINOUS FLUX AND POWER	CCT	WORKING VOLTAGE	LENS TYPE	MEASURES
KRYLAST-6GX-RS-D2	±825lm/11W	±4000k**	100-277VAC	Difusa* / Frosted*	0,6m
KRYLAST-9GX-RS-D2	±1375lm/17W	±4000k**	100-277VAC	Difusa* / Frosted*	0,9m
KRYLAST-12GX-RS-D2	±1500lm/20W	±4000k**	100-277VAC	Difusa* / Frosted*	1,2m
KRYLAST-15GX-RS-D2	±1800lm/24W	±4000k**	100-277VAC	Difusa* / Frosted*	1,5m

** Modificado en su estructura para emitir un "rosa suave".

* Difusor claro bajo pedido.

◆ Luz rosada / Pink light

** Modified to reach "soft pink" color emitting.

* Clear lens under request.

Tubos especiales con control DALI

Tubos de led de última generación con regulación DALI mediante driver externo.

La gama KRYLAST-GD de tubos led FULLWAT incorpora el protocolo DALI que permite el control de la luminosidad de los mismos dentro de un sistema de iluminación que esté gobernado por un control DALI central.

Las especificaciones lumínicas, técnicas y de construcción son las mismas que para otros tubos de la gama FULLWAT partiendo siempre de los más altos estándares de calidad y certificación.

También se equipan con casquillos laterales giratorios 180° y los leds se montan sobre PCB especial de base de aluminio 6063.



Led tubes with DALI control

Last led tube generation with DALI dimming external driver.

FULLWAT KRYLAST-GD led tubes are DALI protocol dimmable and they can be incorporated into main control lighting system working on DALI basis.

General specifications regarding lighting or shape finishing are like other FULLWAT series with highest quality and certifications.

Rotation side caps is possible at 180° and led diodes are assembled over special PCB manufactured with aluminum 6063 type.

KRYLAST-GD-DALI



Válido para controlar dos tubos.

El driver funciona con protocolo DALI y también acepta control 0-10V.

One driver is suitable for two tubes.

DALI control driver with additional 0-10V capability.

REFERENCIA Y COLOR		RANGO DE LUMINOSIDAD Y POTENCIA	TEMPERATURA COLOR	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	TIPO DE LENTE	MEDIDA
PART NUMBER AND COLOR		LUMINOUS FLUX AND POWER	CCT	WORKING VOLTAGE	LENS TYPE	MEASURES
KRYLAST-6GD-BC-D1	◆	±1045lm / 11W	±3000K	100~277VAC	Difusa * Frosted *	0,6 m
KRYLAST-6GD-BN-D1	◆	±1100lm / 11W	±4000K	100~277VAC	Difusa * Frosted *	0,6 m
KRYLAST-6GD-BF-D1	◇	±1100lm / 11W	±5500K	100~277VAC	Difusa * Frosted *	0,6 m
KRYLAST-12GD-BC-D1	◆	±1900lm / 20W	±3000K	100~277VAC	Difusa * Frosted *	1,2 m
KRYLAST-12GD-BN-D1	◆	±2000lm / 20W	±4000K	100~277VAC	Difusa * Frosted *	1,2 m
KRYLAST-12GD-BF-D1	◇	±2000lm / 20W	±5500K	100~277VAC	Difusa * Frosted *	1,2 m
KRYLAST-15GD-BC-D1	◆	±2280lm / 24W	±3000K	100~277VAC	Difusa * Frosted *	1,5 m
KRYLAST-15GD-BN-D1	◆	±2400lm / 24W	±4000K	100~277VAC	Difusa * Frosted *	1,5 m
KRYLAST-15GD-BF-D1	◇	±2400lm / 24W	±5500K	100~277VAC	Difusa * Frosted *	1,5 m

*Difusor claro bajo pedido.

*Clear lens under request.

◆ Blanco cálido / Warm white ◆ Blanco neutro / white neutral ◇ Blanco frío / Pure white

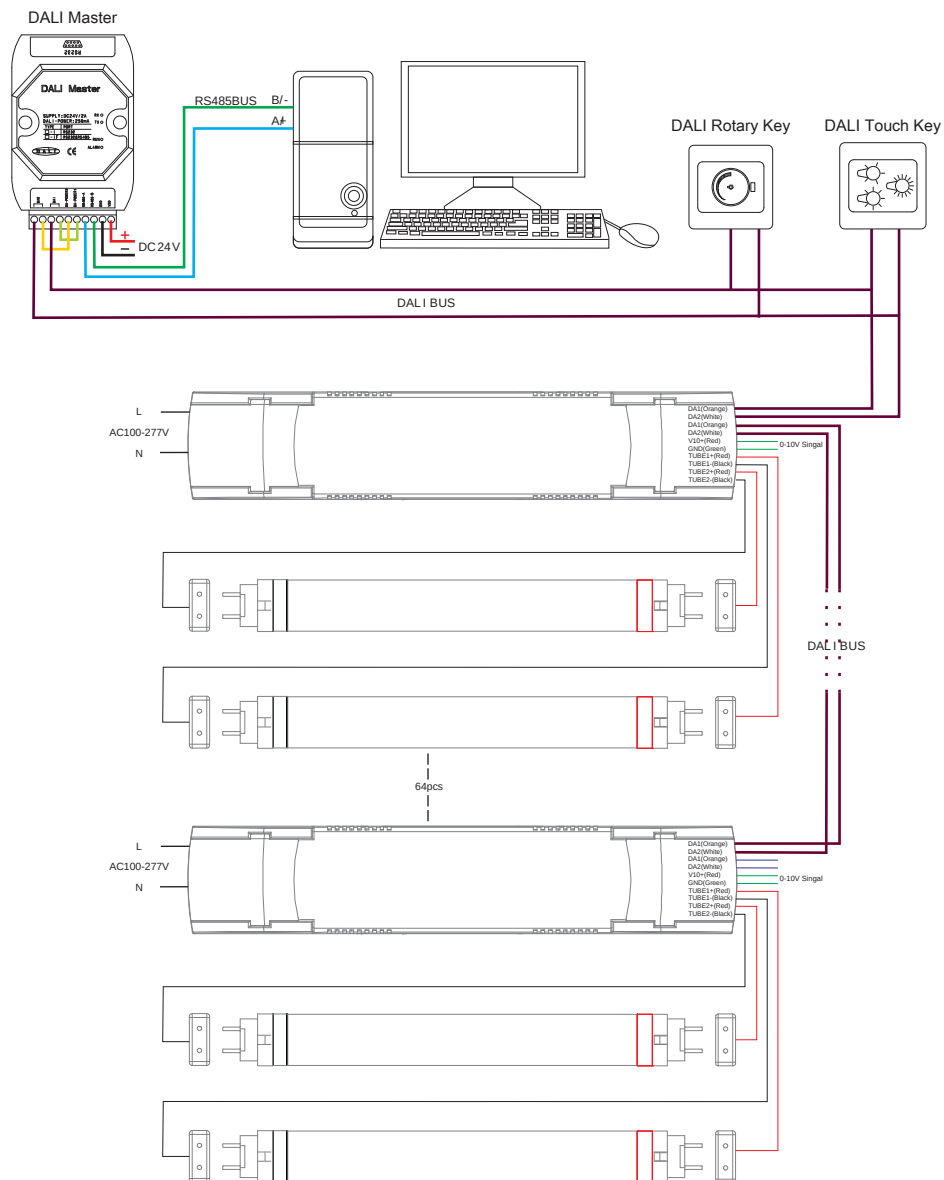


Driver interno aislado
Internal driver isolated



Plano de conexión

Connection diagram



SLIM5 - Tubos LED T5

La nueva serie SLIM5 de tubos FULLWAT viene a completar las aplicaciones de iluminación en donde el espacio es reducido. Se trata de un modelo con diámetro de tubo T5 que incorpora todos los elementos necesario para su funcionamiento:

- Driver de tensión interno.
- Soporte en aluminio 6063.
- Elementos de fijación.

Su diseño permite la colocación de varias unidades de forma lineal y sin saltos de luz en las uniones.



interruptor incluido
switch available



opción: base imantada
option: magnetic base



SLIM5 - T5 LED Tubes

New SLIM5 led tube series from FULLWAT are specially designed for small lighting areas.

They are T5 size led tubes with full performances:

- Voltage driver inside.
- 6063 aluminum heatsink.
- Fixing accessories.

Special design to install large lighting lines without dark zones in joining points.



REFERENCIA Y COLOR		RANGO DE LUMINOSIDAD Y POTENCIA	TEMPERATURA COLOR	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	MAX.CONEXIÓN EN SERIE	TIPO DE LENTE	MEDIDA
PART NUMBER AND COLOR		LUMINOUS FLUX AND POWER	CCT	WORKING VOLTAGE	MAX. SERIES CONNECTION	LENS TYPE	MEASURES
SLIM5-3-BC-00X	◆	±290lm / 4W	±2900K	100-240VAC	22 unidades / units	Difusa Frosted	23 x 35 x 300mm
SLIM5-3-BN-00X	◆	±300lm / 4W	±4000K	100-240VAC	22 unidades / units	Difusa Frosted	23 x 35 x 300mm
SLIM5-3-BF-00X	◇	±300lm / 4W	±6000K	100-240VAC	22 unidades / units	Difusa Frosted	23 x 35 x 300mm
SLIM5-6-BC-00X	◆	±585lm / 7W	±2900K	100-240VAC	11 unidades / units	Difusa Frosted	23 x 35 x 570mm
SLIM5-6-BN-00X	◆	±600lm / 7W	±4000K	100-240VAC	11 unidades / units	Difusa Frosted	23 x 35 x 570mm
SLIM5-6-BF-00X	◇	±600lm / 7W	±6000K	100-240VAC	11 unidades / units	Difusa Frosted	23 x 35 x 570mm
SLIM5-9-BC-00X	◆	±820lm / 10W	±2900K	100-240VAC	8 unidades / units	Difusa Frosted	23 x 35 x 860mm
SLIM5-9-BN-00X	◆	±850lm / 10W	±4000K	100-240VAC	8 unidades / units	Difusa Frosted	23 x 35 x 860mm
SLIM5-9-BF-00X	◇	±850lm / 10W	±6000K	100-240VAC	8 unidades / units	Difusa Frosted	23 x 35 x 860mm
SLIM5-12-BC-00X	◆	±1150lm / 14W	±2900K	100-240VAC	6 unidades / units	Difusa Frosted	23 x 35 x 1160mm
SLIM5-12-BN-00X	◆	±1200lm / 14W	±4000K	100-240VAC	6 unidades / units	Difusa Frosted	23 x 35 x 1160mm
SLIM5-12-BF-00X	◇	±1200lm / 14W	±6000K	100-240VAC	6 unidades / units	Difusa Frosted	23 x 35 x 1160mm



Driver interno aislado
Internal driver isolated

REFERENCIA
PART NUMBER



- 1 Sin interruptor / No switch
2 Con interruptor / With switch

Ejemplo / Example: SLIM5-3-BC-002

◆ Blanco cálido / Warm white ◆ Blanco neutro / white neutral ◇ Blanco frío / Pure white

Luminarias LED estancas IP65 STACKLED

Las luminarias STACKLED están dotadas de la misma tecnología que los tubos FULLWAT de la más alta gama.

Fabricadas con una estructura de aluminio 6063 de alta refrigeración y con estanqueidad IP65, son idóneas para su aplicación en zonas exteriores que requieran una iluminación de bajo consumo con protección ante un ambiente húmedo o mojado.

El driver interno está diseñado con topología aislada y los leds utilizados llevan certificación de expectativa de vida LM80.

Los soportes de fijación están incluidos con cada unidad y su diseño mecánico permite su colocación de manera continua para formar una sola línea de iluminación que puede llegar a ser de cientos de metros, gracias a la alimentación en 230 VAC independiente de cada unidad.



Cada luminaria STACKLED equivale a 2 tubos LED de longitud equivalente.
STACKLED models are equivalent to a couple of same size led tubes.



STACKLED waterproof LED fixtures

STACKLED series has same technology as high professional FULLWAT led tubes.

Manufactured with 6063 aluminum cooling shape and IP65 waterproof rate, they are suitable for outdoor applications wherever lighting energy saving is necessary and they are placed in warm or wet zones.

Internal isolated driver and LM80 lifetime expectancy certification is available for led diodes as standard.

Fixing accessories are included and mechanical shape is designed to be installed continuously as one large lighting line of hundreds of meters, thanks for individual 230 VAC internal power supply.



REFERENCIA Y COLOR		RANGO DE LUMINOSIDAD Y POTENCIA	TEMPERATURA COLOR	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	TIPO DE LENTE	MEDIDA
PART NUMBER AND COLOR		LUMINOUS FLUX AND POWER	CCT	WORKING VOLTAGE	LENS TYPE	MEASURES
STACKLED-6-BC-DC	◆	1870lm / 20W	±3000K	100~277VAC	Difusa Frosted	675 x 83 x 63mm
STACKLED-6-BN-DC	◆	2090lm / 20W	±4000K	100~277VAC	Difusa Frosted	675 x 83 x 63mm
STACKLED-6-BF-DC	◇	2090lm / 20W	±6000K	100~277VAC	Difusa Frosted	675 x 83 x 63mm
STACKLED-9-BC-DC	◆	2550lm / 30W	±3000K	100~277VAC	Difusa Frosted	975 x 83 x 63mm
STACKLED-9-BN-DC	◆	2850lm / 30W	±4000K	100~277VAC	Difusa Frosted	975 x 83 x 63mm
STACKLED-9-BF-DC	◇	2850lm / 30W	±6000K	100~277VAC	Difusa Frosted	975 x 83 x 63mm
STACKLED-12-BC-DC	◆	3570lm / 40W	±3000K	100~277VAC	Difusa Frosted	1280 x 83 x 63mm
STACKLED-12-BN-DC	◆	3900lm / 40W	±4000K	100~277VAC	Difusa Frosted	1280 x 83 x 63mm
STACKLED-12-BF-DC	◇	3900lm / 40W	±6000K	100~277VAC	Difusa Frosted	1280 x 83 x 63mm
STACKLED-15-BC-DC	◆	4250lm / 50W	±3000K	100~277VAC	Difusa Frosted	1575 x 83 x 63mm
STACKLED-15-BN-DC	◆	4750lm / 50W	±4000K	100~277VAC	Difusa Frosted	1575 x 83 x 63mm
STACKLED-15-BF-DC	◇	4750lm / 50W	±6000K	100~277VAC	Difusa Frosted	1575 x 83 x 63mm



Driver interno aislado
Internal driver isolated



Uso exterior
Out door



Rango extendido de tensión
Extended voltage range

◆ Blanco cálido / Warm white ◆ Blanco neutro / white neutral ◇ Blanco frío / Pure white

Luminarias dimables de panel

KRYMAX nueva generación de paneles LED super-slim, idóneos para diferentes posibilidades de montaje:

- Empotrables en techo falso tipo ARMSTRONG.
- Empotrables en techo falso de placa de escayola. (Serie DIM).
- Montaje en superficie sobre techo sólido o sobre pared. (Serie DIM)
- Colgados mediante accesorios opcionales.
- Marco de aluminio con difusor especial de alta transmisión óptica de fabricación Made in Japan.
- Excelente estructura de disipación del calor y larga vida útil. En uso normal puede alcanzar hasta 30.000 horas.

Los paneles se pueden combinar opcionalmente con dos tipos de drivers para utilizarse de manera "no regulable" o "regulable".

- Tensión de entrada: 100~240VAC
- Temperatura de trabajo: -10°C~40°C
- IP41
- PF: > 0,95
- CRI: > 80

Serie DIM



Led panel lights

New KRYMAX-DIM led Panel series with 8 mm super-slim shape, suitable for different assembling possibilities:

- Embedded in Armstrong type ceiling.
- Embedded in false plaster board ceiling. (DIM series).
- Surface mounting on solid ceilings or walls. (DIM series)
- Hanging, using optional accessories.
- Special aluminum cooling frame with high quality Japanese optical diffuser.
- Excellent heat dissipation structure long lifespan, normal use can reach over 30,000 hours.
- Two drivers are available for "non dimmable" or "dimmable" options.
- Input voltage: AC100-240V
- Working temperature: -10°C~40°C
- IP41
- PF: >0,95
- IRC>80

DIM series



Perfil encajable y superficie
Embossing and surface profile

Drivers aislados disponibles:

Regulable
Dimmable



UNIDIM-30AC
UNIDIM-60AC

Isolated drivers available

No regulable
Non dimmable

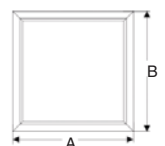


KRYMAX-B13/B16 series

opcional / optional estándar / standard



REFERENCIA Y COLOR	POTENCIA	RANGO DE LUMINOSIDAD	TEMPERATURA COLOR	DRIVER NECESARIO NO REGULABLE	DRIVER NECESARIO REGULABLE	MEDIDA A x B x C
PART NUMBER AND COLOR	POWER	LUMINOUS FLUX	CCT	NOT ADJUSTABLE DRIVER REQUIRED	ADJUSTABLE DRIVE REQUIRED	MEASURES A x B x C
KRYMAX-3030-BX-DIM	18W	± 1500lm	± 3000k ± 4000k ± 6000k	KRYMAX-B16-18/0.46	UNIDIM-30AC	300 x 300 x 8mm
KRYMAX-3059-BX-DIM	24W	± 2000lm	± 3000k ± 4000k ± 6000k	KRYMAX-B16-24/0.66	UNIDIM-30AC	300 x 595 x 8mm
KRYMAX-5959A-BX-DIM	40W	± 3500lm	± 3000k ± 4000k ± 6000k	KRYMAX-B13-50/1.10	UNIDIM-60AC	595 x 595 x 8mm
KRYMAX-5959B-BX-DIM	50W	± 4300lm	± 3000k ± 4000k ± 6000k	KRYMAX-B13-50/1.40	UNIDIM-60AC	595 x 595 x 8mm
KRYMAX-3120-BX-DIM	40W	± 3200lm	± 3000k ± 4000k ± 6000k	KRYMAX-B13-50/1.10	UNIDIM-60AC	300 x 1195 x 8mm



Driver aislado
Driver isolated

X→C= Blanco cálido / Warm white X→N= Blanco neutro / white neutral X→F= Blanco frío / Natural white

Accesorios opcionales



Tacos
Expansion screw

KRYMAX-CORDS-DIM

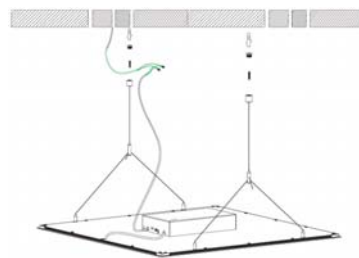


Cable de suspensión para instalación.
Suspension wire for installation.

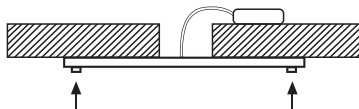
Series DIM2 y DIM3



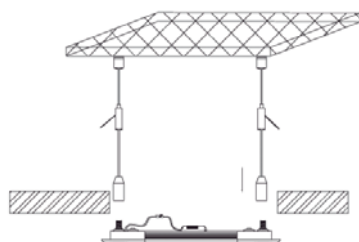
Optional accessories



Colgado
Hanging

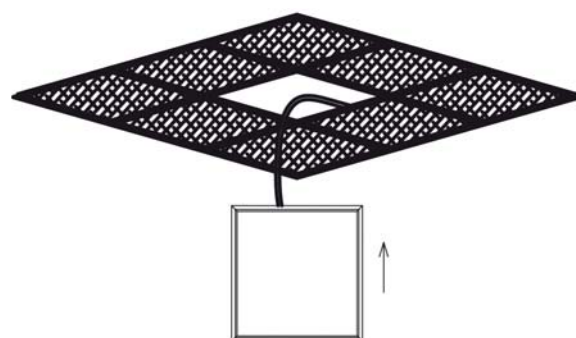
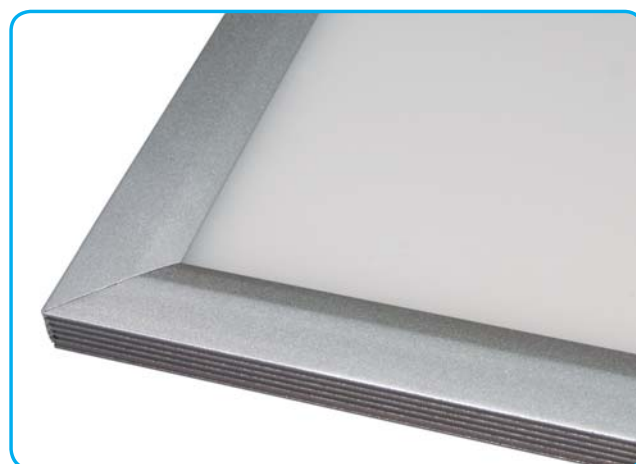


Superficie
Surface



Empotrado
Built-in

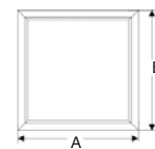
DIM2 and DIM3 series



- Tensión de entrada: 100~240VAC
- Temperatura de trabajo: -10°C~40°C
- IP40
- PF: > 90
- CRI: > 80

- Input voltage: AC100-240V
- Working temperature: -10°C~40°C
- IP40
- PF: >90
- CRI: > 80

opcional / optional estándar / standard



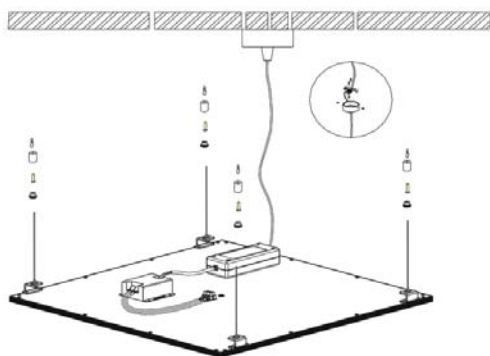
- X → C = Blanco cálido / Warm white
- X → N = Blanco neutro / white neutral
- X → F = Blanco frío / Natural white



Driver aislado
Internal isolated

REFERENCIA Y COLOR	POTENCIA	RANGO DE LUMINOSIDAD	TEMPERATURA COLOR	DRIVER NECESARIO NO REGULABLE	DRIVER NECESARIO REGULABLE	MEDIDA A x B x C
PART NUMBER AND COLOR	POWER	LUMINOUS FLUX	CCT	NO ADJUSTABLE DRIVER REQUIRED	ADJUSTABLE DRIVE REQUIRED	MEASURES A x B x C
KRYMAX-3030-BX-DIM2	18W	± 1500Lm	± 2900 - 6500k	KRYMAX-B16-18/0.50	UNIDIM-30AC	300 x 300 x 10mm
KRYMAX-3030-BX-DIM3	31W	± 2200Lm	± 2900 - 6500k	KRYMAX-A72-31/0.72	UNIDIM-60AC	300 x 300 x 12mm
KRYMAX-3060-BX-DIM3	36W	± 2760Lm	± 2900 - 6500k	KRYMAX-A72-36/0.9	UNIDIM-60AC	300 x 600 x 12mm
KRYMAX-3120-BX-DIM2	42W	± 3400Lm	± 2900 - 6500k	KRYMAX-B13-50/1.1	UNIDIM-60AC	300 x 1200 x 10mm
KRYMAX-3120-BX-DIM3	72W	± 5500Lm	± 2900 - 6500k	KRYMAX-A57-72/1.8	no	300 x 1200 x 12mm
KRYMAX-5959-BX-DIM2	42W	± 3800Lm	± 2900 - 6500k	KRYMAX-B13-50/1.1	UNIDIM-60AC	595 x 595 x 10mm
KRYMAX-5959-BX-DIM3	72W	± 5500Lm	± 2900 - 6500k	KRYMAX-A57-72/1.8	no	595 x 595 x 12mm
KRYMAX-6120-BX-DIM3	83W	± 6000Lm	± 2900 - 6500k	KRYMAX-A57-83/2.1	no	600 x 1200 x 12mm

Accesorios series DIM2 y DIM3



Tacos

Plug

Drivers aislados disponibles:

Isolated drivers available

Regulable
Dimmable

No regulable
Non dimmable



UNIDIM-30AC
UNIDIM-60AC



KRYMAX: -B13/-B16, -A57/-A72 series



KRYMAX-CAP

Caja de distribución

Junction box



Tornillos

Machine screws



KRYMAX-CORDS

Fijación para colgar

Hanging fixed holder



Tornillos rosca-chapa

Self tapping screws

fullwat

Mini apliques de LED especiales para escaparates y vitrinas



Tiny LED lights for shop windows and display cases

Con los apliques AXYS los productos expuestos no ven sus colores degenerados gracias a la tecnología led.
Con ello se consigue el máximo de luminosidad en el mínimo espacio y evitando someter a los productos a un estrés térmico excesivo.
Ideales para vitrinas y escaparates.
Disponibles en distintas temperaturas de color con chip led de marca CREE.

AXYS led spot lights avoid color wear down from displayed products.
You can reach highest light lumen output with smallest size without products thermal stressing.





Iluminación LED para espacios comerciales

Nuestras series AISROTEX, RAYLEX y COBEX constituyen la solución ideal para cualquier aplicación de cambio o nuevos diseños de iluminación de techo con diodos led, con carácter residencial o comercial. Cada una de estas series tienen disponibles modelos de distinta naturaleza, ya sea en cuanto a su diseño como a su configuración electrónica.

Como siempre, se mantiene la constante de calidad y fiabilidad con la que FULLWAT dota a todos sus productos. El nivel de selección en el BIN de led, tonalidades de blancos y máxima salida de luminosidad son prestaciones a las que nuestra marca no renuncia nunca.

Por supuesto, los modelos contenidos en esta sección están fabricados con diodos led de primera calidad y selección procedentes de las compañías de renombre como CREE, EPISTAR, SAMSUNG u otras, que figuran como fijos en nuestras líneas de productos de iluminación. Para ampliar información o conseguir la hoja técnica de cada modelo puede visitar nuestra web www.fullwat.com.

LED lighting for commercial spaces

Información técnica
en nuestra web:



Technical information
in our web:



Our product series AISROTEX, RAYLEX and COBEX are ideal solutions for led lighting new projects or lighting renewal residential or shopping zones.

Different models are available offered under specific electronic configurations or decorative designs point of views. As expected, FULLWAT offers same quality and reliability applied to our full range of products. BIN led selection is strongly respected, white temperature colors and maximum lighting output are capabilities firmly followed by our brand.

Led diodes assembled on these models are mainly selected from best quality worldwide manufacturers as CREE, EPISTAR, SAMSUNG or similar ones, always used in other products from our range.

Further technical information is available to download from our website www.fullwat.com.



Serie AISROTEX

Aplicaciones:

- Escaparatismo, hoteles, salas de conferencias, oficinas, fábricas, hospitales, colegios, casas, edificios públicos, etc...

Características:

- Diseño integrado, sustitución directa a luz convencional.
- Encendido instantáneo, silencioso, no parpadea.
- Fabricado con COB LED de alta calidad BRIDGELUX, bajo consumo de potencia, respetuoso con el medio ambiente y larga vida.
- Amplio rango de tensión de entrada 85-305VAC, fuente de alimentación aislada, corriente constante, respetuoso con el medio ambiente, rendimiento estable, segura y constante.



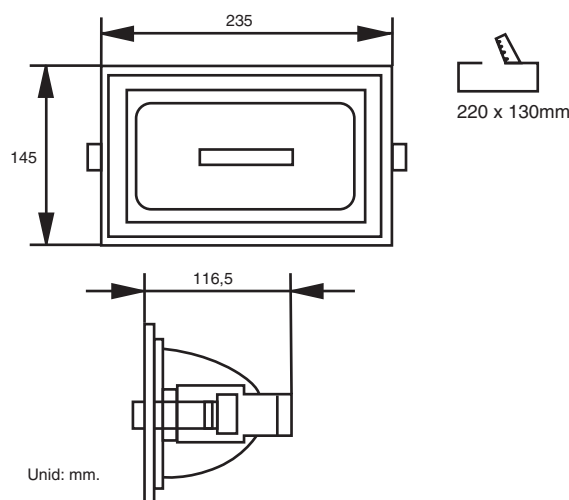
AISROTEX series

Applications:

- Shop lighting, hotels, conference rooms, offices, factories, hospitals, schools, homes, public buildings, etc...

Features:

- Compact design, directly replace traditional light.
- Instant lighting, no noise, no flickering.
- Use high quality original BRIDGELUX COB LED with low power consumption, no pollution and long life.
- Wide input voltage range, 85-305VAC, isolated power supply, constant current drive, pollution free, safe and reliable.



REFERENCIA Y COLOR	POTENCIA	RANGO DE LUMINOSIDAD	TEMPERATURA COLOR	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	Nº LEDS
PART NUMBER AND COLOR	POWER	LUMINOUS FLUX	CCT	WORKING VOLTAGE	LED NUMBER
AISROTEX-35-BC 	35W	±2450Lm ±10%	±3000k	100~240VAC	1 x COB
AISROTEX-35-BN 	35W	±2450Lm ±10%	±4000k	100~240VAC	1 x COB
AISROTEX-35-BF 	35W	±2450Lm ±10%	±6000k	100~240VAC	1 x COB

 Blanco cálido / Warm white

 Blanco neutro / white neutral

 Blanco frío / Pure white



Driver interno aislado
Internal driver isolated

RAYLEX serie

Nueva serie de focos LED para iluminación comercial con montaje en carril de 3 vías.

Dotados de LED COBs ensamblado con chips CREE de la más alta calidad.

Estabilidad absoluta en los parámetros de luminosidad y factor IRC requeridos por el sector.

El diseño del sistema óptico y reflector multicapa, reducen los brillos y la iluminación directa, suavizando la luz emitida a un nivel máximo de confortabilidad.

Amplio rango de tensión de entrada (100~240VAC) que permite su utilización en todo el mundo.

Estructura orientable que permite alcanzar una solución de iluminación perfecta para cualquier ubicación comercial.

El cuerpo del dispositivo está fabricado con aluminio fundido ADC12 de alto factor de disipación y bañado con pintura micro-pulverizada en color blanco o negro, lo cual le proporciona un aspecto y un acabado a la altura de cualquier diseño comercial.

La vida útil de este producto supera las 35.000 horas.

Están disponibles diversas combinaciones de lentes con distintos ángulos de haz y distintas temperaturas de color, para cubrir los requisitos de todo tipo de aplicaciones y diseños.



- Consulte la disponibilidad de filtros correctores frontales idóneos para la alimentación y comercio.
- Glass frontal filters are available under request.



RAYLEX series

LED track light series for commercial lighting.

Uses international top CREE brand COB light source with high CRI and stability.

Deeply recessed lens design greatly reduces glare and stray light, softening the light output to a comfortable level.

AC100-240V wide input voltage range makes this product applicable in all countries worldwide.

Angle-adjustable design provides perfect lighting solution to various applications.

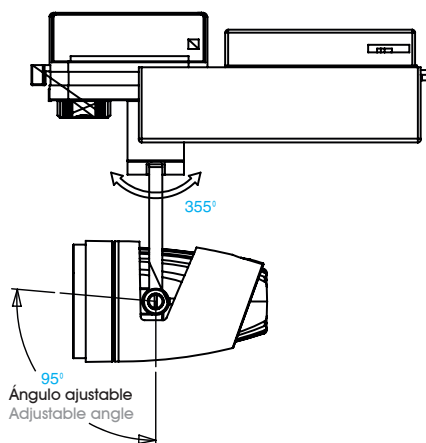
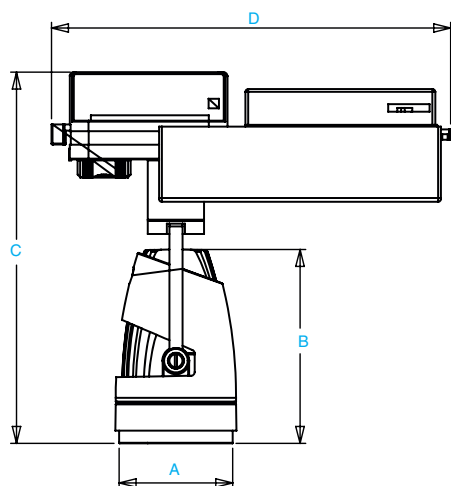
Die-casting ADC12 aluminum in black-and-white spray coating is used for the lamp body, giving an elegant touch to the appearance.

With excellent heat-dissipation structure, lifetime of this product reaches 35,000 hours at least.

Diverse options for light combination and lens are available, meeting requirements in all kinds of applications.

Lead-free, green and healthy, RoHS standards compliant.





RAYLEX-EN-I-B
Conector alimentación izquierdo
Left live-end connector



RAYLEX-FIN-B
Tapa final carril
End cap connector



RAYLEX-EN-I-N
Conector alimentación izquierdo
Left live-end connector



RAYLEX-FIN-N
Tapa final carril
End cap connector



RAYLEX-TRACK-1B
Carril trifásico
3 phases track

RAYLEX-TRACK-1N
Carril trifásico
3 phases track



opcional / optional estándar / standard



Driver interno aislado
Internal driver isolated



Opcional → (Consulte con nuestro departamento comercial.)
Optional → (Consult with our commercial department.)

REFERENCIA Y COLOR	LUMINOSIDAD	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	CRI	TENSIÓN	ÁNGULO*	Nº LEDS	DIMENSIONES DEL PRODUCTO (mm.)			
PART NUMBER AND COLOR	LUMINOUS	POWER	CCT	IRC	VOLTAGE	ANGLE	LED NUMBER	A	B	C	D
								A	B	C	D
RAYLEX-15X-BH80-Y	± 900Lm	15W	± 2700k	>80*	100 ~240VAC	**	1 x COB	64,5	104	198	213
RAYLEX-15X-BC80-Y	± 900Lm	15W	± 3000k	>80*	100 ~240VAC	**	1 x COB	64,5	104	198	213
RAYLEX-15X-BN80-Y	± 1000Lm	15W	± 4000k	>80*	100 ~240VAC	**	1 x COB	64,5	104	198	213

X → B



Pintado en color blanco.
White color.

Y →

Ángulos disponibles: 15°, 22° y 48°.
Available beam angles: 15°, 22°, 48°.

*CRI estándar >80.
Existe versión con CRI>90 disponible bajo pedido.
CRI >80 as standard.
Models with CRI>90 under request.

X → N



Pintado en color negro.
Black color.

Ejemplo / Example: RAYLEX-15B-BH80-15

◆ Blanco extra cálido / extra-warm white ◆ Blanco cálido / Warm white ◆ Blanco neutro / white neutral



opcional / optional estándar / standard



Driver interno aislado
Internal driver isolated



Opcional → (Consulte con nuestro departamento comercial.)
Optional → (Consult with our commercial department.)

REFERENCIA Y COLOR	LUMINOSIDAD	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	CRI	TENSIÓN	ÁNGULO*	Nº LEDS	DIMENSIONES DEL PRODUCTO (mm.)			
								A	B	C	D
PART NUMBER AND COLOR	LUMINOUS	POWER	CCT	IRC	VOLTAGE	ANGLE	LED NUMBER	PRODUCT DIMENSIONS (mm.)			
								A	B	C	D
RAYLEX-30X-BH80-Y	± 2000lm	30W	± 2700k	>80*	100 ~240VAC	**	1 x COB	114	153	270	228
RAYLEX-30X-BC80-Y	± 2000lm	30W	± 3000k	>80*	100 ~240VAC	**	1 x COB	114	153	270	228
RAYLEX-30X-BN80-Y	± 2300lm	30W	± 4000k	>80*	100 ~240VAC	**	1 x COB	114	153	270	228

X → B



Pintado en color blanco.
White color.

Y →

Ángulos disponibles: 15°, 22° y 48°.
Available beam angles: 15°, 22°, 48°.

* CRI estándar >80.
Existe versión con CRI>90 disponible bajo pedido.
CRI >80 as standard.
Models with CRI>90 under request.

X → N



Pintado en color negro.
Black color.

Ejemplo / Example: RAYLEX-30B-BH80-15



opcional / optional estándar / standard



Driver interno aislado
Internal driver isolated



Opcional → (Consulte con nuestro departamento comercial.)
Optional → (Consult with our commercial department.)

REFERENCIA Y COLOR	LUMINOSIDAD	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	CRI	TENSIÓN	ÁNGULO*	Nº LEDS	DIMENSIONES DEL PRODUCTO (mm.)			
								A	B	C	D
PART NUMBER AND COLOR	LUMINOUS	POWER	CCT	IRC	VOLTAGE	ANGLE	LED NUMBER	PRODUCT DIMENSIONS (mm.)			
								A	B	C	D
RAYLEX-42X-BH80-Y	± 3000lm	42W	± 2700k	>80*	100 ~240VAC	**	1 x COB	114	153	270	228
RAYLEX-42X-BC80-Y	± 3000lm	42W	± 3000k	>80*	100 ~240VAC	**	1 x COB	114	153	270	228
RAYLEX-42X-BN80-Y	± 3400lm	42W	± 4000k	>80*	100 ~240VAC	**	1 x COB	114	153	270	228

X → B



Pintado en color blanco.
White color.

Y →

Ángulos disponibles: 15°, 22° y 48°.
Available beam angles: 15°, 22°, 48°.

* CRI estándar >80.
Existe versión con CRI>90 disponible bajo pedido.
CRI >80 as standard.
Models with CRI>90 under request.

X → N



Pintado en color negro.
Black color.

Ejemplo / Example: RAYLEX-42B-BH80-15

◆ Blanco extra cálido / extra-warm white ◆ Blanco cálido / Warm white ◆ Blanco neutro / white neutral

Serie Cobex

Nueva serie de downlights empotrables para iluminación comercial.

La unidad principal de iluminación un LED COB de primer nivel y marca CREE, de la más alta calidad.

Estabilidad absoluta en los parámetros de luminosidad y IRC requeridos por el sector.

El diseño del sistema óptico y reflector multicapa, reducen los brillos y la iluminación directa, suavizando la luz emitida a un nivel máximo de confortabilidad.

Amplio rango de tensión de entrada (100~240VAC) que permite su utilización en todo el mundo.

Estructura orientable que permite alcanzar una solución de iluminación perfecta para cualquier ubicación comercial.

El cuerpo del dispositivo está fabricado con aluminio fundido ADC12 de alto factor de disipación y bañado con pintura micro-pulverizada en color blanco o negro, lo cual le proporciona un aspecto y un acabado a la altura de cualquier diseño comercial.

La vida útil de este producto supera las 35.000 horas.

Están disponibles diversas combinaciones de lentes con distintos ángulos de haz y distintas temperaturas de color, para cubrir los requisitos de todo tipo de aplicaciones y diseños.

Cumple con la normativa RoHS. Su estructura está fabricada con elementos reciclables y ausencia de plomo en su interior.



- Consulte la disponibilidad de filtros correctores frontales idóneos para la alimentación y comercio.
- Glass frontal filters are available under request.



opcional / optional estándar / standard



Driver interno aislado
Internal driver isolated

REFERENCIA Y COLOR	LUMINOSIDAD	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	CRI	TENSIÓN	ÁNGULO	Nº LEDS	DIMENSIONES DEL PRODUCTO (mm.)	
								A	B
								PRODUCT DIMENSIONS (mm.)	
PART NUMBER AND COLOR	LUMINOUS	POWER	CCT	IRC	VOLTAGE	ANGLE	LED NUMBER	A	B
COBEX-15X-BH80-Y	±750-1000lm	15W	±1700k	>80*	100 ~240VAC	**	1 x COB	103	118
COBEX-15X-BC80-Y	±750-1000lm	15W	±3000k	>80*	100 ~240VAC	**	1 x COB	103	118
COBEX-15X-BN80-Y	±750-1000lm	15W	±4000k	>80*	100 ~240VAC	**	1 x COB	103	118

X → B



Pintado en color blanco.
White color.

Y → ** Ángulos disponibles: 15°, 22° y 48°.
Available beam angles: 15°, 22°, 48°.

* CRI estándar >80.
Existe versión con CRI>90 disponible bajo pedido.
CRI >80 as standard.
Models with CRI>90 under request.

X → N



Pintado en color negro.
Black color.

Ejemplo / Example: COBEX-15B-BH80-15

Opcional
Optional



(Consulte con nuestro departamento comercial.)
(Consult with our commercial department.)



◆ Blanco extra cálido / extra-warm white ◆ Blanco cálido / Warm white ◆ Blanco neutro / white neutral

Cobex series

Uses international top CREE brand COB light source with high CRI and stability.

Deeply recessed lens design greatly reduces glare and stray light, softening the light output to a comfortable level.

AC100-240V wide input voltage range makes this product applicable in all countries worldwide.

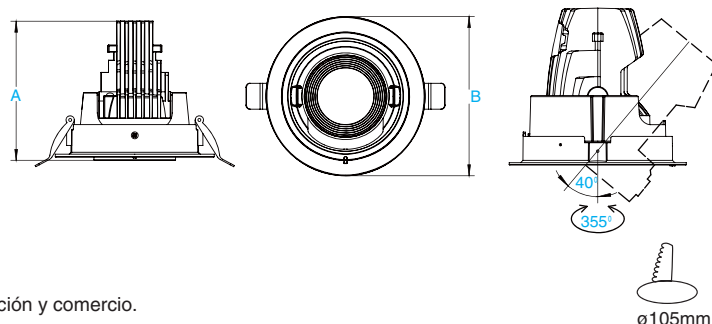
Angle-adjustable design provides perfect lighting solution to various applications.

Die-casting aluminum in black-and-white spray coating is used for the lamp body, giving an elegant touch to the appearance.

With excellent heat-dissipation structure, lifetime of this product reaches 35,000 hours at least.

Diverse options for light combination and lens are available, meeting requirements in all kinds of applications.

Lead-free, green and healthy, RoHS standards compliant.



ø105mm



ø155mm

opcional / optional



estándar / standard



Driver interno aislado
Internal driver isolated

REFERENCIA Y COLOR	LUMINOSIDAD	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	CRI	TENSIÓN	ÁNGULO	Nº LEDS	DIMENSIONES DEL PRODUCTO (mm.)	
								A (Plano página 55)	B
PART NUMBER AND COLOR	LUMINOUS	POWER	CCT	IRC	VOLTAGE	ANGLE	LED NUMBER	PRODUCT DIMENSIONS (mm.)	
								A (Picture page 55)	B
COBEX-30X-BH80-Y	1650-2300lm	30W	±2700k	>80*	100 ~240VAC	**	1 x COB	154	168
COBEX-30X-BC80-Y	1650-2300lm	30W	±3000k	>80*	100 ~240VAC	**	1 x COB	154	168
COBEX-30X-BN80-Y	1650-2300lm	30W	±4000k	>80*	100 ~240VAC	**	1 x COB	154	168

X → B



Pintado en color blanco.
White color.

Y →

Ángulos disponibles: 15°, 22° y 48°.
Available beam angles: 15°, 22°, 48°.

* CRI estándar >80.
Existe versión con CRI>90 disponible bajo pedido.
CRI >80 as standard.
Models with CRI>90 under request.



X → N



Pintado en color negro.
Black color.

Ejemplo / Example: COBEX-30B-BH80-15

Opcional



(Consulte con nuestro departamento comercial.)
(Consult with our commercial department.)



ø155mm

opcional / optional



estándar / standard



Driver interno aislado
Internal driver isolated

REFERENCIA Y COLOR	LUMINOSIDAD	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	CRI	TENSIÓN	ÁNGULO	Nº LEDS	DIMENSIONES DEL PRODUCTO (mm.)	
								A (Plano página 55)	B
PART NUMBER AND COLOR	LUMINOUS	POWER	CCT	IRC	VOLTAGE	ANGLE	LED NUMBER	PRODUCT DIMENSIONS (mm.)	
								A (Picture page 55)	B
COBEX-42X-BH80-Y	2500-3400lm	42W	±2700k	>80*	100 ~240VAC	**	1 x COB	154	168
COBEX-42X-BC80-Y	2500-3400lm	42W	±3000k	>80*	100 ~240VAC	**	1 x COB	154	168
COBEX-42X-BN80-Y	2500-3400lm	42W	±4000k	>80*	100 ~240VAC	**	1 x COB	154	168

X → B



Pintado en color blanco.
White color.

Y →

Ángulos disponibles: 15°, 22° y 48°.
Available beam angles: 15°, 22°, 48°.

* CRI estándar >80.
Existe versión con CRI>90 disponible bajo pedido.
CRI >80 as standard.
Models with CRI>90 under request.



X → N



Pintado en color negro.
Black color.

Ejemplo / Example: COBEX-42B-BH80-15

Opcional



(Consulte con nuestro departamento comercial.)
(Consult with our commercial department.)

fullwat®

Fuentes de alimentación
y drivers para leds

Led power supplies
& led drivers

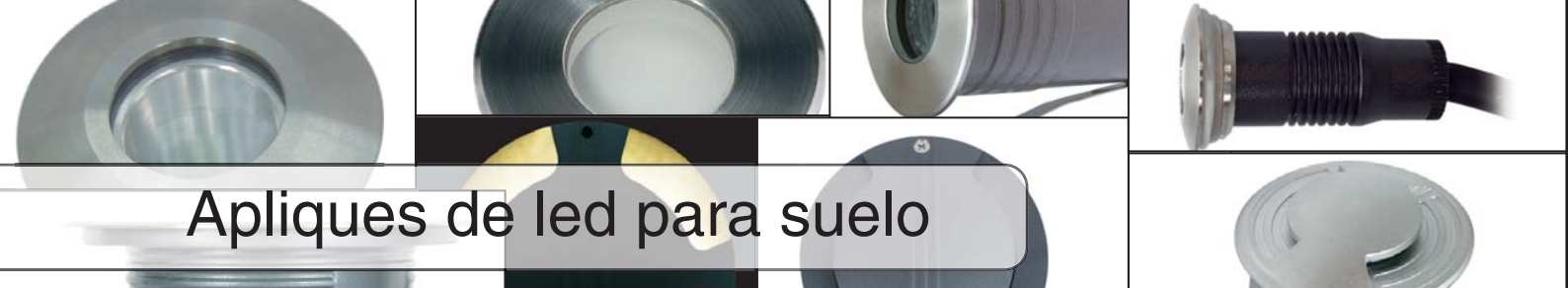


FULLWAT switching power supplies and led drivers devices are available for all kind of applications. Contact to our sales department to get you catalog. You can choose different models from 5W up to 1000W with different output possibilities as 5 VDC, 12 VDC, 24 VDC and 48 VDC.

En FULLWAT disponemos de una completa gama de fuentes de alimentación y drivers de led que complementan las necesidades de toda instalación.

Solicite su catálogo a nuestro departamento comercial y en él encontrará distintas posibilidades de alimentación con modelos desde 5W hasta 1000W en configuraciones de salidas 5 VDC, 12 VDC, 24 VDC y 48 VDC.





Apliques de led para suelo

La serie **KRYFLOOR** está compuesta por **modelos de alta resistencia** para formar parte de sistemas de **iluminación decorativa en exteriores y zonas húmedas**. Lugares de paso, pasillos, galerías, caminos o similares, son las principales aplicaciones de estos dispositivos que van equipados con **leds de potencia de última generación** de las mejores marcas del mercado.

Hay modelos con grados de estanqueidad **IP67** para distintas aplicaciones.

Existen accesorios de encastre o fijación para suelo incluidos con cada modelo.

Los materiales empleados en su fabricación son todos inoxidables y soportan las más duras condiciones exteriores.

Los modelos metálicos de esta serie están fabricados con **acero A316** para su aplicación en los lugares de condiciones más adversas.

Led inground & flood lights

Información técnica
en nuestra web:



Technical information
in our web:



KRYFLOOR series are assembled with **highly resistant materials** to be used in **outdoor wet decorative lighting projects**. Walking areas, galleries, corridors, paths or similar, are mainest target applications for these models which are manufactured with **last generation power leds** from major worldwide brands. **IP67** waterproof grade is available for several applications and floor or inground fitting cases are available too.

These models are assembled with stainless materials to support strongest outdoor conditions.

Standard metal waterproof models are manufactured with **steel 316#** type for best performance in places with strongest ambient conditions.



Mini foco led de suelo IP67

- Carcasa: Aluminio fundido de 12# acabado con pintura electrostática de color gris (RAL9007), T= 60-80µm adherencia ISO clase 1/ASTM clase 4B.
- Embellecedor frontal: Acero inoxidable A316.
- Lente: Rendimiento óptico de la lente ≥85%.
- Capacidad de carga: fuerza ejercida en un área de Φ10 = 1330 kgs.
- Temperatura de trabajo: -15~40°C.



Mini Size

REFERENCIA Y COLOR		LUMINOSIDAD/ CRI	Tº COLOR/ LONGITUD DE ONDA	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	POTENCIA	TIPO DE LENTE
PART NUMBER AND COLOR		LUMINOUS FLUX / CRI	CCT/ WAVELENGTH	CONSTANT VOLTAGE POWER SUPPLY	POWER	LENS TYPE
KRYFLOOR-111-BC-12	◆	80 Lm / 80	±3000K	12VDC	1,4W	120°
KRYFLOOR-111-BF-12	◇	90 Lm / 80	±6000K	12VDC	1,4W	120°
KRYFLOOR-111-BC-350	◆	80 Lm / 80	±3000K	3,2VDC/350mAh	1,4W	120°
KRYFLOOR-111-BF-350	◇	90 Lm / 80	±6000K	3,2VDC/350mAh	1,4W	120°



REFERENCIA Y COLOR		LUMINOSIDAD/ CRI	Tº COLOR/ LONGITUD DE ONDA	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	POTENCIA	⊗ TIPO DE LENTE
PART NUMBER AND COLOR		LUMINOUS FLUX / CRI	CCT/ WAVELENGTH	CONSTANT VOLTAGE POWER SUPPLY	POWER	⊗ LENS TYPE
KRYFLOOR-402A-BF	◇	298 Lm / 75	±6000k	240VAC*	3,5W	30°
KRYFLOOR-402A-BC	◆	280 Lm / 75	±3800K	240VAC*	3,5W	30°
KRYFLOOR-402A-RGB	RGB	288 Lm	±625/470/520 nm	24VDC	3,6W	30°

* Tensión 24VDC opcional bajo pedido.

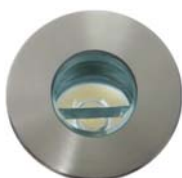
* Modelos con color único, bajo pedido. (rojo ◆, azul ◆, verde ◆, ámbar ◆)

* 24VDC voltage on demand.

* One color models on demand. (red ◆, blue ◆, green ◆, amber ◆)

Lente asimétrica 45°/00

Asymmetrical lens 45°/00



Luz asimétrica ascendente.
Upward asymmetrical light.



Luz asimétrica descendente.
Downward asymmetrical light.



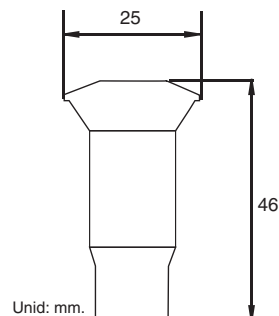
◇ Blanco frío / Natural white

◆ Blanco cálido / Warm white

RGB Tricolor RGB / RGB full color

IP67 Small waterproof inground light

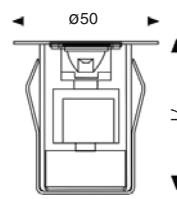
- Housing: 12# die-casting aluminum RAL9007 grey powder coated, T= 60-80µm adhesion of ISO class 1/ASTM class 4B.
- Front ring: 316# Stainless steel.
- Lens: Optical lens efficiency ≥85%.
- Loading capacity: exert force area of Φ 10=1330kgs.
- Operating temperature: -15°C-40°C.



Unid: mm.



Consulte el manual de instalación.
Check user manual



Unid: mm.



A: Protector de obra. (incluido)
B: Tubo de llegada. (no incluido)
A: Protective cover. (included)
B: Input tube. (not included)

⊗ Opcional: otras lentes disponibles bajo pedido. (15°-0/45° asym)

Option: other lens available on demand. (15°-0/45° asym)

Consulte el manual de instalación.
Check user manual

Montajes alternativos

Alternative assembling



Foco de led de suelo IP67

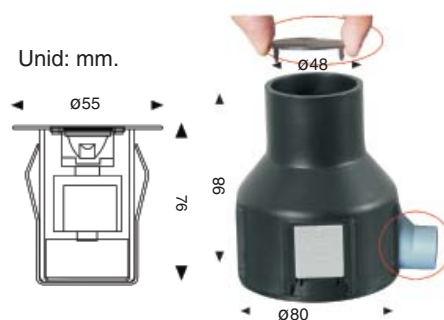
Modelo led de suelo dotado de lentes rómbicas que distribuyen la luz lateralmente sin deslumbramiento.

Se puede instalar también sobre pared para proyección vertical del haz, sobre borde de escalera o bien debajo de plantas decorativas.



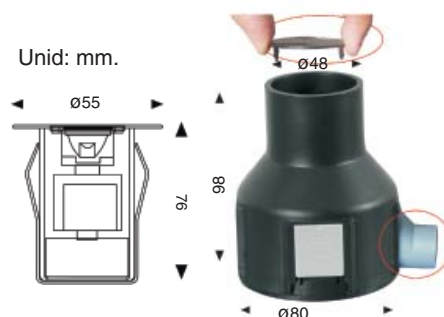
REFERENCIA Y COLOR		LUMINOSIDAD	Tº COLOR/ LONGITUD DE ONDA	POTENCIA
PART NUMBER AND COLOR		LUMINOUS FLUX	CCT/ WAVELENGTH	POWER
KRYFLOOR-116E1-BF	◇	165 lm	±6500k	3,3W
KRYFLOOR-116E1-BC	◇	165 lm	±3000k	3,3W
KRYFLOOR-116E1-RO	◇	75 lm	±620-630 nm	3,3W
KRYFLOOR-116E1-AZ	◇	30 lm	±465-475 nm	3,3W
KRYFLOOR-116E1-VE	◇	120 lm	±520-525 nm	3,3W
KRYFLOOR-116E1-AB	◇	75 lm	±580-595 nm	3,3W

Unid: mm.



REFERENCIA Y COLOR		LUMINOSIDAD	Tº COLOR/ LONGITUD DE ONDA	POTENCIA
PART NUMBER AND COLOR		LUMINOUS FLUX	CCT/ WAVELENGTH	POWER
KRYFLOOR-116E2-BF	◇	165 lm	±6500k	3,3W
KRYFLOOR-116E2-BC	◇	165 lm	±3000k	3,3W
KRYFLOOR-116E2-RO	◇	75 lm	±620-630 nm	3,3W
KRYFLOOR-116E2-AZ	◇	30 lm	±465-475 nm	3,3W
KRYFLOOR-116E2-VE	◇	120 lm	±520-525 nm	3,3W
KRYFLOOR-116E2-AB	◇	75 lm	±580-595 nm	3,3W

Unid: mm.



Foco de led de suelo IP67

- Carcasa y frontal: Aluminio fundido de 12# acabado con pintura electrostática de color gris (RAL9007), T= 60-80µm adherencia ISO clase 1/ASTM clase 4B.
- Temperatura de trabajo: -15~40°C.
- Lentes anti UV ignifugas y anti impactos.
- Carcasa de aluminio fundido de 4mm. con soporte de hasta 1500kgs.



a) 602E



b) 702E



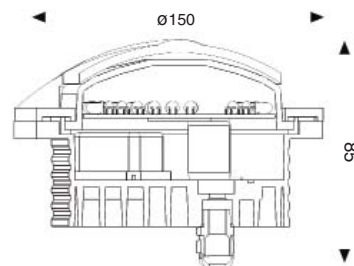
c) 802E



b) 702E

IP67 waterproof inground light

- Housing: 12# die-casting aluminum RAL9007 grey powder coated, T= 60-80µm Adhesion of ISO class 1/ASTM class 4B.
- Operating temperature: -15-40°C.
- Lenses: anti UV, flame resistant clear PC impact durable.
- 4 mm thick die-casting aluminium front cover can load up to 1500kgs.



Unid: mm.



Consulte el manual de instalación.
Check user manual

REFERENCIA Y COLOR		LUMINOSIDAD	Tº COLOR/ LONGITUD DE ONDA	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	POTENCIA	IMAGEN
PART NUMBER AND COLOR		LUMINOUS FLUX	CCT/ WAVELENGTH	CONSTANT VOLTAGE POWER SUPPLY	POWER	PICTURE
KRYFLOOR-602E-BF	◇	68 Lm	±6500k	240VAC*	0,9W	a
KRYFLOOR-602E-BC	◇	68 Lm	±3000k	240VAC*	0,9W	a
KRYFLOOR-602E-RO	◆	30 Lm	±620-630 nm	240VAC*	0,9W	a
KRYFLOOR-602E-AZ	◆	12 Lm	±465-475 nm	240VAC*	0,9W	a
KRYFLOOR-602E-VE	◆	45 Lm	±520-525 nm	240VAC*	0,9W	a
KRYFLOOR-602E-AB	◆	30 Lm	±580-595 nm	240VAC*	0,9W	a
KRYFLOOR-702E-BF	◇	136 Lm	±6500k	240VAC*	1,6W	b
KRYFLOOR-702E-BC	◇	136 Lm	±3000k	240VAC*	1,6W	b
KRYFLOOR-702E-RO	◆	60 Lm	±620-630 nm	240VAC*	1,6W	b
KRYFLOOR-702E-AZ	◆	36 Lm	±465-475 nm	240VAC*	1,6W	b
KRYFLOOR-702E-VE	◆	90 Lm	±520-525 nm	240VAC*	1,6W	b
KRYFLOOR-702E-AB	◆	60 Lm	±580-595 nm	240VAC*	1,6W	b
KRYFLOOR-802E-BF	◇	163 Lm	±6500k	240VAC*	1,9W	c
KRYFLOOR-802E-BC	◇	163 Lm	±3000k	240VAC*	1,9W	c
KRYFLOOR-802E-RO	◆	72 Lm	±620-630 nm	240VAC*	1,9W	c
KRYFLOOR-802E-AZ	◆	29 Lm	±465-475 nm	240VAC*	1,9W	c
KRYFLOOR-802E-VE	◆	108 Lm	±520-525 nm	240VAC*	1,9W	c
KRYFLOOR-802E-AB	◆	72 Lm	±580-595 nm	240VAC*	1,9W	c

* Tensión 24VDC opcional bajo pedido.

* 24VDC voltage on demand.

◇ Blanco frío / Natural white ◇ Blanco cálido / Warm white ◆ Rojo / Red ◆ Azul / Blue ◆ Verde / Green ◆ Ámbar / Amber

a) 602E



b) 702E



c) 802E





Focos LED para exterior e industriales

En FULLWAT hemos seleccionado los mejores fabricantes de productos led para ofrecer unos productos de alta gama que soporten las condiciones más difíciles de alumbrado exterior con el diodo led como protagonista principal. Nuestros productos van dirigidos al sector profesional y contamos con la colaboración de las grandes marcas de fabricación de diodos led para el mejor resultado de nuestros focos de exterior.

En todos los casos adoptamos soluciones de disipación y refrigeración originales. Las lentes son de primera calidad y las fuentes cuentan con el aislamiento y estanqueidad necesarias para un uso exterior.

Industrial & Outdoor LED lighting

Información técnica
en nuestra web:



Technical information
in our web:



World wide LED manufacturing best brands are selected by FULLWAT to be used in our range of led outdoor devices. Leds are used in this case as mainest lighting devices for strongest outdoor applications.

Our products are focused to professional people and best manufacturers are parners for this outdoor purpose.

Original cooling solutions are designed for best results. Optical lenses are highest quality and switching power supplies are waterproof and isolated electrically for outdoor applications.



fullwat

Serie WASS - Bañadores de pared IP67

El sistema de bañadores led de pared WASS es único en el mercado por su posibilidad de hacer un montaje modular de varias unidades para un mismo propósito.

Este acoplamiento se realiza sin ningún tipo de accesorio adicional y gracias al diseño exclusivo y patentado de su perfilado lateral.

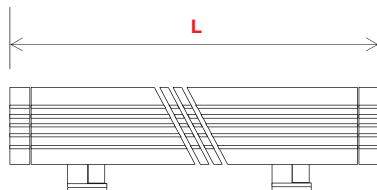
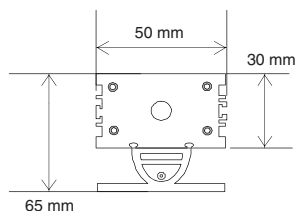
Su acabado es sumamente profesional con un cuerpo totalmente realizado en aluminio anodizado de muy alta calidad que asegura un factor de disipación térmica excelente con interior al vacío para evitar polvo y condensaciones. Este factor es regulado mediante un válvula de control exterior que regula la estanqueidad y la humedad interiores para evitar que la lentes se empañen con los cambios de temperatura.

Su estanqueidad para usos exteriores es perfecta y homologable a las marcas de más renombre en este sector.

La unidad de iluminación led principal proviene de primeras marcas con la adecuada selección de BIN.



Dimensiones
Dimensions



REFERENCIA Y COLOR	POTENCIA	LUMINOSIDAD	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	Nº DE LEDS	TEMP. COLOR	ÁNGULO LENTE	CRI	LONGITUD
PART NUMBER AND COLOR	POWER	LUMINOUS FLUX	CONSTANT VOLTAGE POWER SUPPLY	LED QUANTITY	CRT	LENS ANGLE	CRI	LENGTH
WASS06-XY-45/10	± 6W	480-600 Lm	24VDC	6 pcs	±3000k ±4000k ±6500K	Asym. 45°/10°	<80	280mm
WASS06-RGB-45/10 	± 6W	480-600 Lm	⊛	6 pcs	RGB	Asym. 45°/10°		280mm
WASS12-XY-45/10	± 12W	960-1200 Lm	24VDC	12 pcs	±3000k ±4000k ±6500K	Asym. 45°/10°	<80	515mm
WASS12-RGB-45/10 	± 12W	960-1200 Lm	⊛	12 pcs	RGB	Asym. 45°/10°		515mm
WASS30-XY-45/10	± 30W	2400-3000 Lm	24VDC	30 W	±3000k ±4000k ±6500K	Asym. 45°/10°	<80	1000mm
WASS30-RGB-45/10 	± 30W	2400-3000 Lm	⊛	30 W	RGB	Asym. 45°/10°		1000mm

EPISTAR
BRIDGELUX
CHIP LED



CRI
>80



Driver interno aislado
Internal driver isolated

REFERENCIA
PART NUMBER

→ XY

- BC  Blanco cálido / Warm white
- BN  Blanco neutro / white neutral
- BF  Blanco frío / Natural white
- RO  Rojo / Red
- AZ  Azul / Blue
- VE  Verde / Green
- AM  Ámbar / Amber

Ejemplo / Example: WASS6-RO-45/10

⊛ Los modelos RGB se alimentan con driver de corriente constante 350mA externo a la unidad principal.
(Consulte con su comercial para más detalles.)

RGB models must be driven with 350mA Constant Current external driver controllers.
(Do not hesitate to commercial department for more details.)

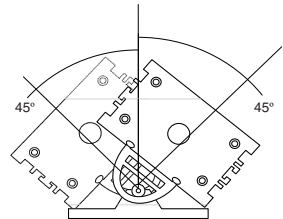
Soporte de montaje ajustable

Adjustable mounting bracket



El ajuste a 90° permite un ángulo de iluminación y protección adecuado.

90° adjust allows accurate protection angle and focusing



Todos los modelos se pueden acoplar



Resistente a la intemperie para uso exterior

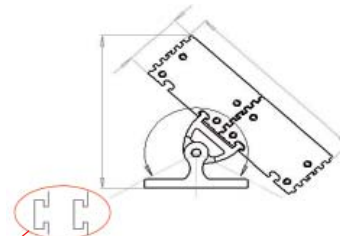
Weather resistant for outdoor use



- Resistente a la humedad.
- IP65, ideal para uso en exteriores.
- Emplea el innovador sistema VENT para evitar los problemas de condensación causados por los cambios atmosféricos y de temperatura.
- El sistema de inspección utilizado asegura la estanqueidad, y está comprobado al 100%.

- Moisture waterproof.
- IP65, ideal for outdoor use.
- Adopt innovative VENT system to avoid moisture problem causing by changing weather and temperature conditions.
- Airtight-waterproof inspection system ensures waterproof function, 100% check.

Stackable system construction:



Estructura que permite unir con precisión dos o más módulos.

Unique modular system using stitching structure to combine two or more units precisely together.

Opciones de lente:

- Ángulo:

Simétrico: 45 x 45°

Asimétrico: 45 x 10°

Eficiencia: 90%

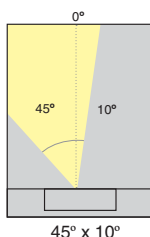
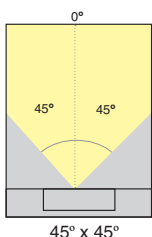
Optics options:

- Beam angle:

Symmetrical: 45 x 45°

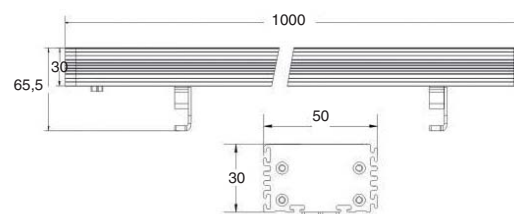
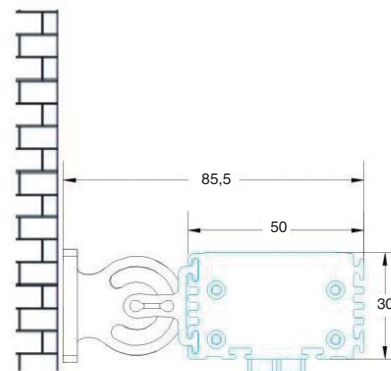
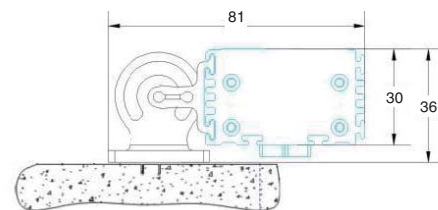
Non-symmetrical: 45 x 10°

90% high efficient light transmittance



(estándar)
(standard)

(bajo pedido)
(on demand)



Serie ICOLUX - Focos de exterior estándar IP66

ICOLUX series - Outdoor standard lights IP66



ICOLUX10 SERIES
115 x 87 x 84mm

ICOLUX20 SERIES
180 x 140 x 97mm



ICOLUX30 SERIES
225 x 185 x 128,70mm

ICOLUX50 SERIES
288 x 238 x 145mm



Driver interno aislado
Internal driver isolated

Cuerpo en aluminio 6063.
Aluminum 6063 body.

EPISTAR COB 35mil.
(Bridgelux COB 45mil
disponible bajo pedido)
COB EPISTAR 35mil.
(COB Bridgelux 45mil under
demand)

Pintura en polvo de alta densidad 0,2mm.
0.2mm high density powder coating

Cable 05RN-FM05W
Homologado VDE
Cable 05RN-FM05W
VDE certified

Nivel anticorrosivo WF2.
Anticorrosive grade WF2

MEETS
WF2 LEVEL
ANTICORROSION
WF2/C4
ISO12944-2

Stainless screws with additional 3% molybdenum alloy. Extra protection for corrosive atmospheres as sea environment or industrial oxidant places. Screws include starting June 2014

Tornillos A4 (ASTM-316)
Tornillos de acero inoxidable que, además de utilizar níquel y cromo en su composición, también incluyen un 3% de molibdeno. Esto les confiere una resistencia adicional en ambientes altamente corrosivos, tales como los climas del mar y las atmósferas industriales con gran cantidad de ácidos oxidantes. (Incluidos a partir de junio 2014).

REFERENCIA Y COLOR	LUMINOSIDAD EPISTAR	LUMINOSIDAD BRIDGELUX*	TEMPERATURA DE COLOR	ÁNGULO	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	POTENCIA
PART NUMBER AND COLOR	LUMINOUS FLUX EPISTAR	LUMINOUS BRIDGELUX*	CCT	BEAM ANGLE	CONSTANT VOLTAGE POWER SUPPLY	POWER
ICOLUX10B-BC	650Lm / >70	760Lm	±3000k	60°	85-265VAC 50/60Hz	10W
ICOLUX10B-BN	730Lm / >70	855Lm	±4000k	60°	85-265VAC 50/60Hz	10W
ICOLUX10B-BF	800Lm / >70	936Lm	±6000k	60°	85-265VAC 50/60Hz	10W
ICOLUX20B-BC	1370Lm / >70	1603Lm	±3000k	60°	85-265VAC 50/60Hz	20W
ICOLUX20B-BN	1486Lm / >70	1738Lm	±4000k	60°	85-265VAC 50/60Hz	20W
ICOLUX20B-BF	1600Lm / >70	1872Lm	±6000k	60°	85-265VAC 50/60Hz	20W
ICOLUX30B-BC	2104 Lm / >70	2462Lm	±3000k	60°	85-265VAC 50/60Hz	30W
ICOLUX30B-BN	2283 Lm / >70	2671Lm	±4000k	60°	85-265VAC 50/60Hz	30W
ICOLUX30B-BF	2462Lm / >70	2850Lm	±6000k	60°	85-265VAC 50/60Hz	30W
ICOLUX50B-BC	3517 Lm / >70	4115Lm	±3000k	60°	85-265VAC 50/60Hz	50W
ICOLUX50B-BN	3837 Lm / >70	4489Lm	±4000k	60°	85-265VAC 50/60Hz	50W
ICOLUX50B-BF	4041 Lm / >70	4728Lm	±6000k	60°	85-265VAC 50/60Hz	50W

Versiones 12VDC y 24VDC bajo pedido.

* Versiones con BRIDGELUX bajo pedido.

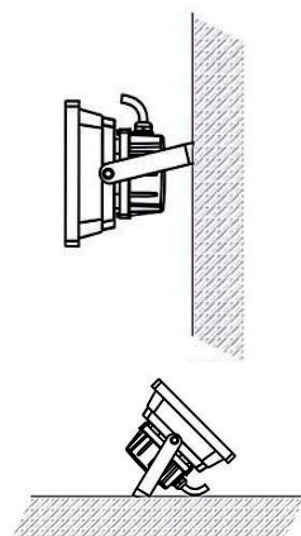
12VDC y 24 VDC versions under request.

* BRIDGELUX versions under request.

◇ Blanco frío / Pure white ◇ Blanco neutro / white neutral ◇ Blanco cálido / Warm white



Bajo pedido
Under request



Serie ICOLUX - Focos de exterior estándar IP66

ICOLUX series - Outdoor standard lights IP66



ICOLUX70 SERIES
390 x 320 x 100mm



ICOLUX100 SERIES
285 x 367 x 113,67mm



ICOLUX120 SERIES
420 x 320 x 250mm



ICOLUX140 SERIES
420 x 320 x 250mm



ICOLUX160 SERIES
340 x 385 x 105mm



Driver interno aislado
Internal driver isolated



Bajo pedido
Under request

REFERENCIA Y COLOR	LUMINOSIDAD EPISTAR	LUMINOSIDAD BRIDGELUX*	TEMPERATURA DE COLOR	ÁNGULO	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	POTENCIA
PART NUMBER AND COLOR	LUMINOUS FLUX EPISTAR	LUMINOUS BRIDGELUX*	CCT	BEAM ANGLE	CONSTANT VOLTAGE POWER SUPPLY	POWER
ICOLUX70B-BC	4786 Lm / >70	5600Lm	±3000k	60°	85-265VAC 50/60Hz	70W
ICOLUX70B-BN	5193 Lm / >70	6075Lm	±4000k	60°	85-265VAC 50/60Hz	70W
ICOLUX70B-BF	5600 Lm / >70	6552Lm	±6000k	60°	85-265VAC 50/60Hz	70W
ICOLUX100B-BC	7000 Lm / >70	8190Lm	±3000k	120°	85-265VAC 50/60Hz	100W
ICOLUX100B-BN	7500 Lm / >70	8775Lm	±4000k	120°	85-265VAC 50/60Hz	100W
ICOLUX100B-BF	8000 Lm / >70	9360Lm	±6000k	120°	85-265VAC 50/60Hz	100W
ICOLUX120B-BC	8870 Lm / >70	10378Lm	±3000k	120°	85-265VAC 50/60Hz	120W
ICOLUX120B-BN	9500 Lm / >70	11115Lm	±4000k	120°	85-265VAC 50/60Hz	120W
ICOLUX120B-BF	10300 Lm / >70	12051Lm	±6000k	120°	85-265VAC 50/60Hz	120W
ICOLUX140B-BC	10350 Lm / >70	12109Lm	±3000k	120°	85-265VAC 50/60Hz	140W
ICOLUX140B-BN	11190 Lm / >70	13092Lm	±4000k	120°	85-265VAC 50/60Hz	140W
ICOLUX140B-BF	12030 Lm / >70	14075Lm	±6000k	120°	85-265VAC 50/60Hz	140W
ICOLUX160B-BC	12000 Lm / >70	14040Lm	±3000k	120°	85-265VAC 50/60Hz	160W
ICOLUX160B-BN	13120 Lm / >70	15350Lm	±4000k	120°	85-265VAC 50/60Hz	160W
ICOLUX160B-BF	14080 Lm / >70	16474Lm	±6000k	120°	85-265VAC 50/60Hz	160W

* Versiones con BRIDGELUX bajo pedido.

* BRIDGELUX versions under request.

◇ Blanco frío / Pure white

◇ Blanco neutro / white neutral

◇ Blanco cálido / Warm white

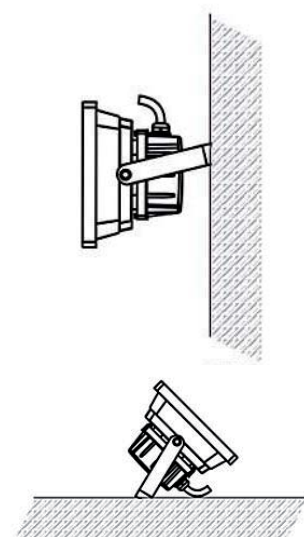
MEETS
WF2 LEVEL
ANTICORROSION
WF2/C4
ISO12944-2

Este índice de anti-corrosión hace referencia a la aplicación de los focos ICOLUX en atmósferas tipo C4 (ISO12944-2) como son áreas exteriores industriales o costeras con un índice de salinidad moderada. También es de aplicación en zonas de interior como plantas químicas, piscinas, interior de barcos de costa o astilleros. Los focos ICOLUX no son idóneos para ambientes C5-I ó C5-M, como son zonas de atmosferas altamente agresivas, ambientes marinos de alta salinidad o zonas de excesiva condensación o polución.

Corrosivity category is referred for ICOLUX series application in environments category C4 (ISO12944-2) like outdoor industrial areas and coast areas with moderate salinity.

Also, they are suitable for indoor areas as chemical plants, swimming pools, coastal ships and boatyards.

ICOLUX series are not suitable for C5-I ó C5-M environments as coast and offshore areas with high salinity or building areas with high condensation or pollution.



Serie KRYBAY

Las campanas de la serie KRYBAY están dotadas de un elemento COB de última generación como elemento principal de iluminación.

Su construcción es robusta y adecuada a los ambientes industriales en donde estos dispositivos aportan una mejora en la calidad de la luz ofrecida gracias a su IRC>70 frente a los dispositivos tradicionales de iluminación basados en tecnología de descarga. Los ambientes de trabajo se ven beneficiados por esta mejora lo cual es muy apreciado en labores de producción.

A todo ello hay que unir el ahorro energético evidente frente a los dispositivos tradicionales, así como el arranque instantáneo que no ofrecen éstos.



50W



80W



100W



150W



200W



240W

Producto disponible
solo bajo pedido
Only under request

EPISTAR
COB
BRIDGELUX

Bajo pedido
Under request

CRI
>70

PF>0,90



Driver aislado
Driver isolated

REFERENCIA Y COLOR	LUMINOSIDAD EPISTAR	LUMINOSIDAD BRIDGELUX*	TEMPERATURA DE COLOR	ÁNGULO	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	POTENCIA
PART NUMBER AND COLOR	LUMINOUS FLUX EPISTAR	LUMINOUS BRIDGELUX*	CCT	BEAM ANGLE	CONSTANT VOLTAGE POWER SUPPLY	POWER
KRYBAY-50K-BX-Y	3400Lm	4150Lm	*	**	100-277VAC	50W
KRYBAY-80K-BX-Y	5440Lm	6640Lm	*	**	100-277VAC	80W
KRYBAY-100K-BX-Y	6700Lm	8100Lm	*	**	100-277VAC	100W
KRYBAY-150K-BX-Y	10050Lm	12150Lm	*	**	90-305VAC	150W
KRYBAY-200K-BX-Y	13200Lm	15800Lm	*	**	90-305VAC	200W
KRYBAY-240K-BX-Y	16250Lm	19250Lm	*	**	90-305VAC	240W

REFERENCIA
PART NUMBER

→ K EPISTAR
B BRIDGELUX

X BC Blanco cálido / Warm white (3000-3500k)*
BN Blanco neutro / white neutral (4000-4500k)*
BF Blanco frío / Natural white (5000-6500k)*

Y → ** Ángulos disponibles: 60°, 90° y 120°.
Available beam angles: 60°, 90°, 120°.

Ejemplo / Example: KRYBAY-200B-BF-60

* Versiones con BRIDGELUX bajo pedido. / * BRIDGELUX versions under request.



Lámpara universal LED para alumbrado público

FULLWAT ha colaborado en el desarrollo de una lámpara universal de repuesto de LEDs para alumbrado público, exterior e interior de grandes instalaciones y de todo tipo de industrias con una iluminación de 360° lineal y precisa.

La nueva gama de producto KRYLIFE supone una verdadera innovación frente a productos similares también dotados de LEDs y que ya existen en el mercado. Nuestros modelos sustituyen de una manera natural prácticamente la totalidad de las lámparas que actualmente están instaladas en las luminarias y farolas ornamentales, sean de orientación vertical u horizontal, sin necesidad de modificar las características y diseño de las mismas. Con nuestras lámparas KRYLIFE la actualización de los sistemas de alumbrado público a un sistema a leds de bajo consumo es muy sencilla: simplemente hay que cambiar unas por otras. Además, la KRYLIFE es una lámpara reparable y completamente reciclable.

Todos los modelos KRYLIFE han sido diseñados y son fabricados en España y están debidamente registrados con su correspondiente extensión internacional que garantiza la protección oportuna.

Universal LED lamp for street lighting

Información técnica
en nuestra web:



Technical information
in our web:



FULLWAT has contributed to development of a universal retrofit LED lamp for street lighting, great facilities outdoor and indoor lighting and all kind of industries with 360° beam angle.

The new KRYKIFE product range represents a true innovation to similar LED products already existing in the market. Our retrofit LED lamps can replace in an easy way practically all models of lamps installed in luminaires and ornamental lampposts, both vertical and horizontal orientation, with no need to modify features and design of the luminaires or lamppost. With KRYLIFE lamps is very simple updating street lighting systems to a low consumption LEDs systems: just it is necessary change one for another. Also, KRYLIFE models are repairable and completely recyclable lamps.

All KRYLIFE models are designed and manufactured Spain and they are worldwide patent registered.



fullwat

Lámpara universal LED
para alumbrado público


Universal LED lamp for street lighting



Comparativa lámparas vapor de mercurio y lámpara KRYLIFE

Comparative chart mercury-vapor lamps vs KRYLIFE lamps

	VM 125	KRYLIFE 45/30	VM 250	KRYLIFE 45/30	VM 400	KRYLIFE 65/30
LÁMPARA + EQUIPO LAMP + DRIVER	145W	45W	288W	45W	454W	65W
LÚMENES A 8.000 HORAS LUMENS AT 8,000 HOURS.	5120	9030	6720	9030	11520	14.542
AHORRO ENERGÉTICO ENERGY SAVING		70%		85%		85%

Comparativa lámparas vapor de sodio y lámpara KRYLIFE

Comparative chart sodium vapor lamps vs KRYLIFE lamps

	VSAP 150	KRYLIFE 45/30	VSAP 250	KRYLIFE 80/40	VSAP 400	KRYLIFE 110/55
LÁMPARA + EQUIPO LAMP + DRIVER	188W	45W	300W	80W	465W	110W
LÚMENES A 8.000 HORAS LUMENS AT 8,000 HOURS.	8928	9030	15624	17640	27900	23730
AHORRO ENERGÉTICO ENERGY SAVING		> 75%		75%		> 75%

Comparativa lámparas halogenuros metálicos y lámpara KRYLIFE

Comparative chart metal halide lamps vs KRYLIFE lamps

	HM150	KRYLIFE 60/30	HM 250	KRYLIFE 90/40	HM 400	KRYLIFE 110/55
LÁMPARA + EQUIPO LAMP + DRIVER	185W	60W	300W	90W	460W	110W
LÚMENES A 8.000 HORAS LUMENS AT 8,000 HOURS.	13112	14542	20115	19320	35015	28980
AHORRO ENERGÉTICO ENERGY SAVING		> 65%		70%		> 75%

Lámpara universal LED para alumbrado público

Universal LED lamp
for street lighting

fullwat

Ejemplos de aplicación:

Application examples:



	KRYLIFEXX-45/35	KRYLIFEXX-65/30	KRYLIFEXX-65/33	KRYLIFE40-85/40	KRYLIFE40-85/44	KRYLIFE40-90/40	KRYLIFE40-90/44	KRYLIFE40-110/55
TIPO DE LED CREE O SIMILAR LED TYPE: CREE OR SIMILAR	X-TE	X-TE	X-TE	X-TE	X-TE	X-TE	X-TE	X-TE
TEMPERATURA DE COLOR CCT	5.500°K	5.500°K	5.500°K	5.500°K	5.500°K	5.500°K	5.500°K	5.500°K
NÚMERO DE LEDS LED NUMBER	30	30	33	40	44	40	44	55
POTENCIA / W INCLUIDO DRIVER POWER DRIVER INCLUDED (W)	45	65	65	85	85	90	90	110
FACTOR DE POTENCIA POWER FACTOR	>0,90	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,97	>0,97	>0,97
LÚMENES LUMENS (LM)	4.300	5850	6925	8400	9200	9500	10200	12000
RELACIÓN LM / W RATIO LM/W	127Lm/W	120Lm/W	115Lm/W	115Lm/W	115Lm/W	105Lm/W	105Lm/W	98Lm/W
FRECUENCIA EN HZ FREQUENCY (HZ)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
VOLT. ENTRADA (DRIVER) DRIVER INPUT VOLTAGE (V)	100/240	100/240	100/240	100/240	100/240	100/240	100/240	100/240
INTENSIDAD SALIDA DRIVER / A. DRIVER CURRENT OUTPUT (A)	3,68A 3.68A	5,33A 5.33A	5,33A 5.33A	5,33A 5.33A	5,33A 5.33A	5,73A 5.73A	5,73A 5.73A	5,73A 5.73A
TEMPERATURA DE USO WORKING TEMPERATURE	-25/50°C	-25/50°C	-25/50°C	-25/50°C	-25/50°C	-25/50°C	-25/50°C	-25/50°C
MEDIDAS LARG. X ANCH.(MM.) DIMENSIONES L X W (MM.)	199 x 69	199 x 69	199 x 69	227 x 69	227 x 69	227 x 69	227 x 69	255 x 69
PORTALÁMPARAS LAMP HOLDER	E27/E40	E27/E40	E27/E40	E40	E40	E40	E40	E40
CRI CRI	>75	>75	>75	>75	>75	>75	>75	>75
VIDA ESTIMADA ÚTIL ESTIMATED USEFUL LIFE	>45.000 horas >45,000 hours	>45.000 horas >45,000 hours	>45.000 horas >45,000 hours	>45.000 horas >45,000 hours	>45.000 horas >45,000 hours	>45.000 horas >45,000 hours	>45.000 horas >45,000 hours	>45.000 horas >45,000 hours
	FUSCC35-3680WP	FUSCC75-5330WP	FUSCC75-5330WP	FUSCC75-5330WP	FUSCC75-5330WP	FUSCC100-5730WP	FUSCC100-5730WP	FUSCC100-5730WP

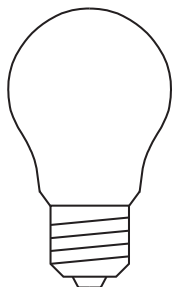
X X → 40 Casquillo E40 / No switch
27 Casquillo E27 / With switch

Ejemplo / Example: KRYLIFE40-45/35

La siguiente tabla le ayudará a establecer una referencia de equivalencia entre sus lámparas led y los sistemas de iluminación tradicional equivalentes en forma, casquillo y potencia. Con ello, el cliente puede elegir el modelo led sustitutivo y hacer una primera evaluación del ahorro energético conseguido a través del cambio de sistema.

Cross reference table as below is suitable to choose an equivalence reference between led lamps and traditional lighting ones regarding output power, shape and base socket.

So customer is able to choose right led lamp equivalent model and face a previous energy saving evaluation which is reached with system changing.



INCANDESCENTE CONVENCIONAL
CONVENTIONAL

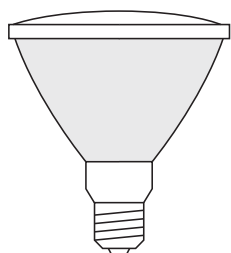
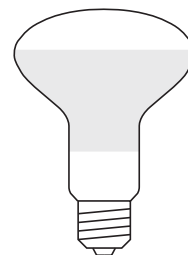
TIPO TYPE	P (W)	Φ (lm)	L (mm)	D (mm)
A60	60	710	107	60
A60	100	1200	107	60
A65	150	2000	128	65
A80	200	2600	156	80

CASQUILLO: E27/EE40 SOCKET
VIDA: 1000 h LIFE

INCANDESCENTE REFLECTORA
REFLECTOR

TIPO TYPE	P (W)	Φ (lm)	L (mm)	D (mm)
R63	60	450	103	63
R80	100	800	110	80
R95	100	1030	135	95

CASQUILLO: E27 SOCKET
VIDA: 1000 h LIFE



INCAN. REFLECTORA PARABÓLICA
PARABOLIC REFLECTOR

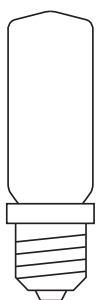
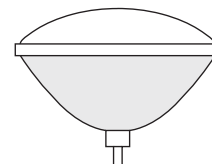
TIPO TYPE	P (W)	Φ (lm)	L (mm)	D (mm)
PAR38	60	470	136	122
PAR38	80	670	136	122
PAR38	120	1100	136	122

CASQUILLO: E27 SOCKET
VIDA: 2000 h LIFE

INCAN. REFLECTORA PARABÓLICA
PARABOLIC REFLECTOR

TIPO TYPE	P (W)	Φ (lm)	L (mm)	D (mm)
PAR56	300	3000	127	179

CASQUILLO: GX16d SOCKET
VIDA: 2000 h LIFE



HALÓGENA INCANDESCENTE
HALOGEN INCANDESCENT

TIPO TYPE	P (W)	Φ (lm)	L (mm)	D (mm)
QT32	75	900	85	32
QT32	100	1200	105	32
QT32	150	1800	105	32
QT32	250	3250	105	32

CASQUILLO: E27 SOCKET
VIDA: 2000 h LIFE

HALÓGENA INCANDESCENTE
HALOGEN INCANDESCENT

TIPO TYPE	P (W)	Φ (lm)	L (mm)	D (mm)
QT18	75	900	86	18
QT18	100	1200	86	18
QT18	150	1800	98	18
QT18	250	3250	98	18

CASQUILLO: B15d SOCKET
VIDA: 2000 h LIFE



LÁMPARA HALÓGENA INCANDESCENTE
HALOGEN INCANDESCENT

TIPO TYPE	P (W)	Φ (lm)	L (mm)	D (mm)
QT-DE12	100	1400	75	12
QT-DE12	150	2110	75	12
QT-DE12	200	2900	115	12
QT-DE12	300	4500	115	12
QT-DE12	500	8500	115	12

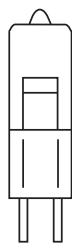
CASQUILLO: R7s-15 SOCKET
VIDA: 1000 h LIFE

HALÓGENA DE B.V.
L.V. HALOGEN

TIPO TYPE	P (W)	Φ (lm)	L (mm)	D (mm)
QT9	10	95	31	9
QT9	20	230		9

CASQUILLO: G4 SOCKET
VIDA: 2000 h LIFE





HALÓGENA DE B.V.
L.V. HALOGEN

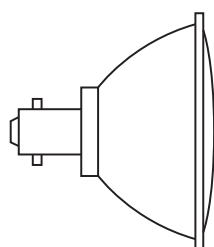
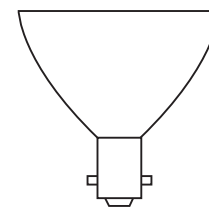
TIPO TYPE	P (W)	Φ (lm)	L (mm)	D (mm)
QT12	50	900	44	12
QT12	75	1450	44	12
QT12	100	2000	44	12

CASQUILLO: GY6.35 SOCKET
VIDA: 2000 h LIFE

HALÓGENA REFLECTORA DE B.V.
L.V. REFLECTOR HALOGEN

TIPO TYPE	P (W)	Φ (lm)	L (mm)	D (mm)
QR38	20	1000	38	38
QR58	50	2400	59	58

CASQUILLO: B15d SOCKET
VIDA: 2000 h LIFE



HALÓGENA REFLECTORA DE B.V.
L.V. HALOGEN REFLECTOR

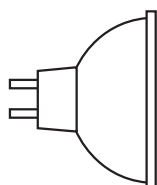
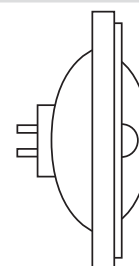
TIPO TYPE	P (W)	Φ (lm)	L (mm)	D (mm)
QR70	20	235	50	70
QR70	50	650	50	70
QR70	75	975	50	70

CASQUILLO: B15d SOCKET
VIDA: 2000 h LIFE

HALÓGENA REFLECTORA DE B.V.
L.V. HALOGEN REFLECTOR

TIPO TYPE	P (W)	Φ (lm)	L (mm)	D (mm)
QR111	50	580	45	111
QR111	75	800	45	111
QR111	100	1200	45	111

CASQUILLO: G53 SOCKET
VIDA: 2000 h LIFE



LÁMPARA HALÓGENA DE B.V.
L.V. HALOGEN

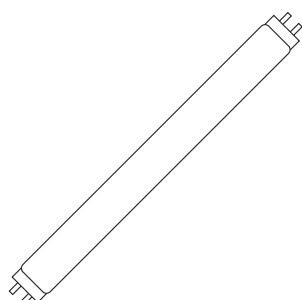
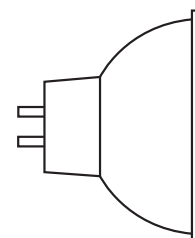
TIPO TYPE	P (W)	Φ (lm)	L (mm)	D (mm)
QR-CB(C)35	20	200	37/44	35
QR-CB(C)35	35	325	37/44	35

CASQUILLO: GZ4 SOCKET
VIDA: 2000 h LIFE

HALÓGENA REFLECTORA DE HAZ FRÍO B.V.
L.V. HALOGEN LAMP

TIPO TYPE	P (W)	Φ (lm)	L (mm)	D (mm)
QR-(C)BC51	20	205	45	51
QR-(C)BC51	35	430	45	51
QR-(C)BC51	50	600	45	51
QR-(C)BC51	65/70	780	45	51

CASQUILLO: GX5.3 SOCKET
VIDA: 3000 h LIFE



FLUORESCENTE
FLUORESCENT

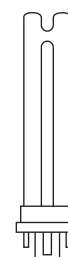
TIPO TYPE	P (W)	Φ (lm)	L (mm)	D (mm)
T26	18	1350	590	26
T26	26	1900	895	26
T26	36	3200	1200	26
T26	38	3500	1047	26
T26	58	5200	1500	26

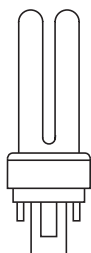
CASQUILLO: G13 SOCKET
VIDA: 7000 h LIFE

FLUORESCENTE COMPACTA
COMPACT FLUORESCENT

TIPO TYPE	P (W)	Φ (lm)	L (mm)	D (mm)
TC	7	400	138	12
TC	9	600	168	12
TC	11	900	238	12

CASQUILLO: G23 SOCKET
VIDA: 8000 h LIFE





FLUORESCENTE COMPACTA COMPACT FLUORESCENT

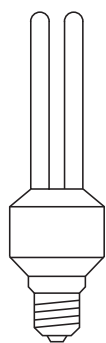
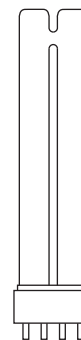
TIPO TYPE	P (W)	Φ (lm)	L (mm)	D (mm)
TC-D	10	600	118	12
TC-D	13	900	153	12
TC-D	18	1200	173	12
TC-D	26	1800	193	12

CASQUILLO: G24 SOCKET
VIDA: 8000 h LIFE

FLUORESCENTE COMPACTA COMPACT FLUORESCENT

TIPO TYPE	P (W)	Φ (lm)	L (mm)	D (mm)
TC-L	18	1200	225	17
TC-L	24	1800	320	17
TC-L	36	2900	415	17
TC-L	40	3500	535	17
TC-L	55	4800	535	17

CASQUILLO: 2G11 SOCKET
VIDA: 8000 h LIFE



FLUORESCENTE COMPACTA COMPACT FLUORESCENT

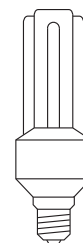
TIPO TYPE	P (W)	Φ (lm)	L (mm)	D (mm)
TC-DEL	9	400	127	17
TC-DEL	11	600	145	17
TC-DEL	15	900	170	17
TC-DEL	20	1200	190	17
TC-DEL	23	1400	210	17

CASQUILLO: E27 SOCKET
VIDA: 8000 h LIFE

FLUORESCENTE COMPACTA COMPACT FLUORESCENT

TIPO TYPE	P (W)	Φ (lm)	L (mm)	D (mm)
TC-DEL	15	900	148	58
TC-DEL	20	1200	168	58
TC-DEL	23	1400	178	58

CASQUILLO: E27 SOCKET
VIDA: 8000 h LIFE



VAPOR DE SODIO DE BAJA PRESIÓN SODIUM VAPOR LOW PRESSURE

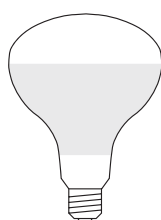
TIPO TYPE	P (W)	Φ (lm)	L (mm)	D (mm)
LST	35	4600	310	54
LST	55	8000	425	54
LST	90	13500	528	68

CASQUILLO: BY22d SOCKET
VIDA: 10000 h LIFE

HALOGENUROS METÁLICOS METAL HALIDE

TIPO TYPE	P (W)	Φ (lm)	L (mm)	D (mm)
HME	50	1800	130	55
HME	80	3800	156	70
HME	125	6300	170	75
HME	250	13000	226	90

CASQUILLO: E27/E40 SOCKET
VIDA: 8000 h LIFE



REFLECTORA VAPOR DE MERCURIO MREFLECTOR MERCURY VAPOR

TIPO TYPE	P (W)	Φ (lm)	L (mm)	D (mm)
HMR	80	3000	168	125
HMR	125	5000	168	125

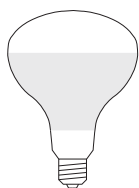
CASQUILLO: E27 SOCKET
VIDA: 8000 h LIFE

MEZCLA MIX

TIPO TYPE	P (W)	Φ (lm)	L (mm)	D (mm)
HME-SB	160	3100	177	75

CASQUILLO: E27 SOCKET
VIDA: 5000 h LIFE





REFLECTORA DE MEZCLA REFLECTOR MIX

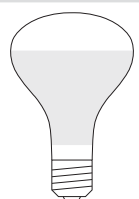
TIPO TYPE	P (W)	Φ (lm)	L (mm)	D (mm)
HMR-SB	160	2500	168	125

CASQUILLO: E27 SOCKET
VIDA: 5000 h LIFE

HALOGENUROS METÁLICOS METAL HALIDE

TIPO TYPE	P (W)	Φ (lm)	L (mm)	D (mm)
HIE	75	5500	138	54
HIE	100	7500	138	54
HIE	150	11250	138	54
HIE	250	17000	226	90

CASQUILLO: E27/E40 SOCKET
VIDA: 5000 h LIFE



REFLECTORA DE HALOGENUROS MET. REFLECTOR METAL HALIDE

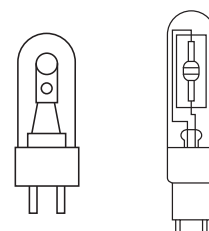
TIPO TYPE	P (W)	Φ (lm)	L (mm)	D (mm)
HIR	250	13500	180	125

CASQUILLO: E40 SOCKET
VIDA: 6000 h LIFE

HALOGENUROS METÁLICOS METAL HALIDE

TIPO TYPE	P (W)	Φ (lm)	L (mm)	D (mm)
HIT	35	2400	84	26
HIT	70	5200	84	26
HIT	150	12000	84	26

CASQUILLO: G12/PG12 SOCKET
VIDA: 5000 h LIFE



HALOGENUROS METÁLICOS METAL HALIDE

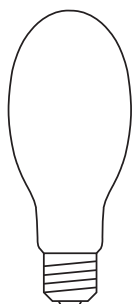
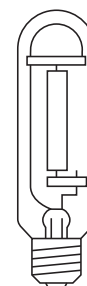
TIPO TYPE	P (W)	Φ (lm)	L (mm)	D (mm)
HIT-DE	75	5500	114	20
HIT-DE	150	11250	132	23
HIT-DE	250	20000	163	25

CASQUILLO: RX7s SOCKET
VIDA: 5000 h LIFE

VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN CONVENTIONAL LAMP

TIPO TYPE	P (W)	F (lm)	L (mm)	D (mm)
HST	50	4000	156	37
HST	70	6500	156	37
HST	100	10000	211	46
HST	150	17000	211	46
HST	250	33000	257	46

CASQUILLO: E27/E40 SOCKET
VIDA: 10000 h LIFE



VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN CONVENTIONAL LAMP

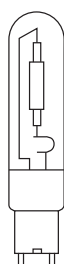
TIPO TYPE	P (W)	F (lm)	L (mm)	D (mm)
HSE	50	3500	156	70
HSE	70	5600	156	70
HSE	100	9500	186	75
HSE	150	14000	226	90
HSE	250	25000	226	90

CASQUILLO: E27/E40 SOCKET
VIDA: 10000 h LIFE

VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN CONVENTIONAL LAMP

TIPO TYPE	P (W)	F (lm)	L (mm)	D (mm)
HST-DE	70	6600	114	20
HST-DE	150	15000	132	23

CASQUILLO: RX7s SOCKET
VIDA: 10000 h LIFE



VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN CONVENTIONAL LAMP

TIPO TYPE	P (W)	F (lm)	L (mm)	D (mm)
HST	35	1300	149	32
HST	70	2300	149	32
HST	100	4700	149	32

CASQUILLO: PG12 SOCKET
VIDA: 5000 h LIFE

Ref: CAT010

