

CATÁLOGO 2015

**THE POWER OF LIGHTING**



CATÁLOGO 2015

**THE POWER OF LIGHTING**



*“Convierta las ideas en iluminaciones”*

Joël Dicker



# Grupo ASN

El Grupo ASN nace fruto de la necesidad de satisfacer una demanda lumínica eficiente y duradera para el sector industrial, donde la calidad lumínica y la seguridad laboral son fundamentales.

## Productos

Nuestras luminarias son diseñadas y fabricadas en España bajo criterios de calidad de la Unión Europea. Todos los componentes son minuciosamente controlados para poder obtener un producto final que cumpla con nuestros exigentes controles de calidad.

Ofrecemos una gran gama de productos que permiten abordar cualquier proyecto de iluminación consiguiendo los más altos requerimientos.

Además desarrollamos conjuntamente con nuestros clientes luminarias a medida para requerimientos específicos que necesiten de un diseño y unas características especiales.

## Servicios

En nuestra dedicación a iluminar espacios adecuadamente, acompañamos a nuestro cliente en sus proyectos antes, durante y después de cada proyecto. Nuestro objetivo es asesorarle para proporcionarle el mejor producto según cada caso y el mejor servicio siempre. Por eso nuestro equipo puede proporcionarles:

- **Estudios lumínicos:** para tener la seguridad de saber que vamos a instalar.
- **Estudios económicos:** para conocer cuál es el ahorro real que obtendremos.
- **Asesoramiento en sus proyectos** de iluminación: nuestros técnicos le acompañarán en las instalaciones que lo requieran.
- **Desarrollo conjunto de productos**, para aquellos proyectos que necesiten un producto especial y que no existe en el mercado.
- **Servicio de Asistencia Técnico** ubicado en la Comunidad Valenciana.

# Condiciones de venta

## Precios

Se aplicará la tarifa vigente a fecha de solicitud de pedido. Los precios no incluyen tasa ECORAEE ni impuestos específicos según ámbito de aplicación.  
Los precios de la tarifa se consideran son en Fábrica (Ex Works).

## Plazos

Los plazos de entrega se confirmarán en el momento de cursar el pedido. Siendo siempre a título orientativo. Los retrasos que pudieran existir no implicarán la cancelación del pedido ni sanciones por parte del cliente.

## Transporte

Los portes serán a cargo del cliente. La tarifa contempla precios en fábrica (Ex Works).

## Anulaciones

Deberán tramitarse por escrito previamente a que sea puesto en producción. Los pedidos que hayan pasado a producción no podrán ser cancelados.  
Para pedidos fuera de tarifa no se admitirán anulaciones.

## Devoluciones

Deberán ser autorizadas por la empresa, previa solicitud de RMA y tendrán que llevar un número de autorización. El plazo máximo para devoluciones es de 30 días a partir de la fecha de expedición.  
Los portes de devolución serán a cargo del cliente.

## Abonos

Serán descontados en la primera factura que se origine, siempre que el material no haya sufrido alteraciones o desperfectos. Se aplicará un depreciación del 10% sobre el importe del material.

## Muestras

Deberán ser solicitadas por escrito y serán facturadas. En caso de devolución, el comprador asumirá los portes y serán abonadas íntegramente, salvo que hayan sufrido desperfectos.

## Garantía

Todos los productos tienen un periodo de garantía contra defecto de fábrica de 2 años\*. La responsabilidad de la empresa se limita al precio de los productos defectuosos y/o contra defecto de fábrica, y no le será exigible ninguna otra responsabilidad por garantía o cualquier otro concepto. Los productos perderán su garantía en caso de ser manipulados por técnicos no autorizados.

## Calidad

Todos nuestros productos disponen de certificación CE. Además han pasado un riguroso control de calidad para asegurar su correcto funcionamiento. Trabajamos permanentemente en mejorar la calidad. Por ello nos reservamos el derecho a modificar, cancelar y ampliar nuestros productos para satisfacer nuestras exigencias de calidad.

## Jurisdicción

Para cualquier discrepancia o litigio que se derive de las citadas condiciones Generales de Venta, ambas partes se someten a la competencia de los Juzgados y Tribunales de Valencia, con expresa renuncia a su fuero propio.

\* Consultar

# Garantías

## Cobertura

ASN se ajusta a la legislación vigente actual de Garantías acorde al Real Decreto Legislativo 1/2007. La garantía se extiende contra productos defectuosos y contra defectos de fábrica. No cubre problemas de instalación o por un uso incorrecto del producto.

Su garantía queda invalidada si:

- El producto no ha sido propiamente utilizado o instalado por un técnico no autorizado.
- No ha sido instalado en condiciones adecuadas.
- Ha sido instalado en un ambiente peligroso.
- Ha sido utilizado fuera del rango de temperaturas designadas.
- Ha sufrido variaciones eléctricas significativas ocasionadas por la red eléctrica.
- Ha sido utilizado en condiciones diferentes a las recomendadas por ASN.
- La etiqueta ha sido manipulada o retirada.

## Periodos de garantía

El periodo de garantía estándar es de 2 años según Real Decreto Legislativo 1/2007.

ASN ofrece un programa de Garantía con periodos de cobertura mayores gracias a que nuestros productos LED tienen una larga vida útil.

### Garantía PREMIUM - 7 años de garantía

Aplicable para productos específicos\*.

12 horas de uso diarios.

Protección contra sobretensiones en la red.

Productos instalados en una línea de red independiente.

Mantenimiento preventivo por técnicos autorizados durante el 4 año.

### Garantía PROFESIONAL PLUS – 5 años de garantía

Aplicable para productos específicos\*.

12 horas de uso diarios.

Protección contra sobretensiones en la red.

Productos instalados en una línea de red independiente.

Mantenimiento preventivo por técnicos autorizados durante el 3 año.

### Garantía PROFESIONAL – 3 años de garantía

Aplicable para productos específicos\*.

12 horas de uso diarios.

Protección contra sobretensiones en la red.

Productos instalados en una línea de red independiente.

\* Consultar

# Información Técnica

## Luz

Son las ondas electromagnéticas que percibe el ojo humano. Estas ondas están comprendidas dentro del espectro visible, desde los 400nm hasta los 700nm. Por encima se hallan los infrarrojos, ondas de radio o microondas y por debajo los rayos Gamma, X y ultravioletas.

## LED

Significa "Light Emitting Diode" es decir, diodo emisor de luz. Es por tanto un componente electrónico formado por dos semiconductores, que al ser atravesado por una corriente eléctrica emite una radiación electromagnética visible, luz.

La cantidad de luz (lúmenes) depende de la cantidad de Intensidad de corriente (amperios) que fluya a través del LED y de su capacidad de convertirla en luz, es decir, su eficiencia lumínica (lúmenes/vatio).

## Potencia - Vatios

Es la energía consumida o generada en un instante. Cuando utilizamos un producto eléctrico con una determinada potencia durante un periodo de tiempo generamos o consumimos energía que se expresa en kWh

## Factor de Potencia

Es la relación entre la Potencia activa y la Potencia reactiva.

La potencia activa es la potencia que realmente se traduce en luz, mientras que la reactiva es una potencia que se crea en los productos eléctricos por su funcionamiento pero no genera luz.

## Flujo lumínico - Lúmenes

Es la potencia luminosa percibida por el ojo humano. La cantidad de luz que una fuente luminosa emite.

## Intensidad lumínica - Candelas

Es la cantidad de luz en una dirección determinada. Expresa la concentración de luz en la dirección aprovechable.

## Eficiencia lumínica - Lúmenes / Vatio

Es el cociente entre la cantidad de luz que una fuente luminosa proporciona y la potencia que consume.

## Iluminancia - Luxes

Es la cantidad de luz que existe en una superficie determinada.

## Temperatura de color - CCT

Es la temperatura que alcanzaría un cuerpo negro al emitir la luz en las diferentes tonalidades que conocemos. Se considera:

- Blanco cálido                    2.700K – 3.500K
- Blanco neutro                    3.500K – 5.500K
- Blanco frío                        5.500K – 7000K

## Índice de Reproducción Cromática - IRC o CRI

Es la relación entre como se perciben los colores de una fuente luminosa artificial y la luz natural. Una representación perfecta de los colores correspondería a un valor 100 que es lo que proporciona la luz solar.

- Mala                                IRC < 60
- Buena                              IRC >70
- Muy buena                      IRC >80
- Excelente                        IRC >90

Las luminarias de LED así como las incandescentes y la luz solar tienen un espectro lumínico, es decir, una representación continua de los colores; mientras que las luminarias con lámparas de descarga presentan una distribución discontinua por lo que no representan todos los colores de los objetos que iluminan.

## Vida, vida media y vida útil

La vida individual de una lámpara es el número de horas que está encendida hasta que deja de funcionar.

La vida media es un valor estadístico del número de horas hasta que el 50% de las lámparas de una muestra dejan de funcionar.

Vida útil es el número de horas hasta que una fuente de emisión de luz tiene una depreciación lumínica del 20% o el 30%. Es el valor que utilizamos para obtener los periodos de reposición de las lámparas.

Dependiendo del tipo de diodo, de la potencia del mismo y la refrigeración que tenga podemos hablar de luminarias con vidas útiles por encima de 50.000 horas.



# Índice

## Industrial

Proyectores Industriales	13
Proyectores Gasolinera	15
Proyectores ATEX	16
Proyectores Marinos	17
Proyectores Modulares	18
Campanas Modulares	18
Campanas TEC	19
Campanas Industriales	21
Campanas Lineales	22
Campanas ATEX	23
Luminarias Parking	24
Luminarias Emergencia	24

## Vial

Luminarias viales	27
Luminarias viales	27

## Arquitectónico

Tubos de T-8	31
Tubos de cristal	31
Tubos comercio	31
Panel LED IP65	32
Panel LED	33
Dicroicas	33
Downlight Alta luminosidad	34
Downlight Deco	35
Downlight plano	37
Downlight COB	38
Downlight rectangular orientable	38
Downlight metacrilato	39
Downlight redondo orientable	39
Lámparas vela	41
Lámparas PL	41
Lámparas esférica	41
Lámparas estandar	41
Lámparas mazorca	41
Lámparas G4 - G9	41
Proyectores de carril Trifásico	43
Proyectores de carril Monofásico	44
Proyectores	45

Tiras de LED	46
Módulos LED	46

## Controladores y Accesorios

Fuentes de Alimentación	48
Controlador RGB	48
Conectores Tira LED	48
Carriles Trifásicos	49
Carriles Monofásicos	49
Perfiles Aluminio	50
Accesorios perfiles	50

Simbología	51
------------	----





Industrial



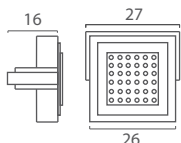
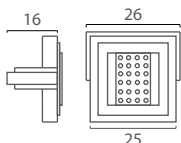
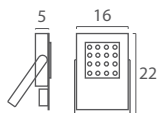
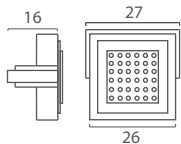
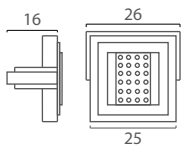


OT-N-901

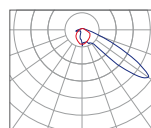
NF 3700



# Projector Industrial

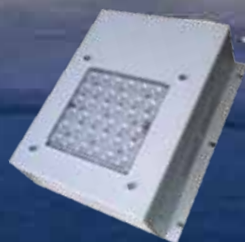


L81ABC080NW000	80W	11.215 lm	IP20	Opal	
L81ABC080NW030				30°	
L81ABC080NW060				60°	
L81ABC080NW080				80°	
L81ABC080NW120				120°	
L81ABC080NW0A0				Asimétrica	
L81ABC080NW0D0	Deportiva				
L81ABC140NW000	130W	18.850 lm	IP20	Opal	
L81ABC140NW030				30°	
L81ABC140NW060				60°	
L81ABC140NW080				80°	
L81ABC140NW120				120°	
L81ABC140NW0A0				Asimétrica	
L81ABC140NW0D0	Deportiva				
L81ADC050NW000	50W	6.500 lm	IP66	Opal	
L81ADC050NW030				30°	
L81ADC050NW060				60°	
L81ADC050NW080				80°	
L81ADC050NW120				120°	
L81ADC050NW0A0				Asimétrica	
L81ADC050NW0D0	Deportiva				
L81ADC080NW000	80W	11.215 lm	IP66	Opal	
L81ADC080NW030				30°	
L81ADC080NW060				60°	
L81ADC080NW080				80°	
L81ADC080NW120				120°	
L81ADC080NW0A0				Asimétrica	
L81ADC080NW0D0	Deportiva				
L81ADC140NW000	130W	18.850 lm	IP66	Opal	
L81ADC140NW030				30°	
L81ADC140NW060				60°	
L81ADC140NW080				80°	
L81ADC140NW120				120°	
L81ADC140NW0A0				Asimétrica	
L81ADC140NW0D0	Deportiva				

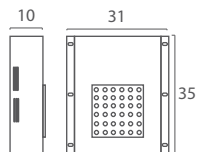
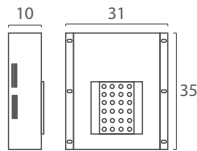
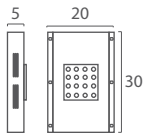
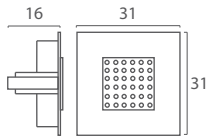
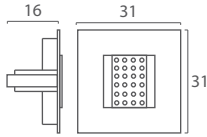
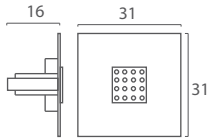


Asimétrica

Deportiva



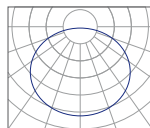
# Proyector Gasolinera



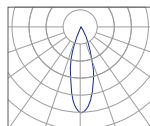
L81AGC050NW000	50W	6.500 lm	Empotrar	Opal	
L81AGC050NW030				30°	
L81AGC050NW060				60°	
L81AGC050NW080				80°	
L81AGC050NW120				120°	
L81AGC050NW0A0	Asimétrico				
L81AGC080NW000	80W	11.215 lm		Opal	
L81AGC080NW030				30°	
L81AGC080NW060				60°	
L81AGC080NW080				80°	
L81AGC080NW120				120°	
L81AGC080NW0A0	Asimétrica				
L81AGC140NW000	130W	18.850 lm		Opal	
L81AGC140NW030				30°	
L81AGC140NW060				60°	
L81AGC140NW080			80°		
L81AGC140NW120			120°		
L81AGC140NW0A0	Asimétrica				
L81AHC050NW000	50W	6.500 lm	Superficie	Opal	
L81AHC050NW030				30°	
L81AHC050NW060				60°	
L81AHC050NW080				80°	
L81AHC050NW120				120°	
L81AHC050NW0A0	Asimétrica				
L81AHC080NW000	80W	11.215 lm		Opal	
L81AHC080NW030				30°	
L81AHC080NW060				60°	
L81AHC080NW080				80°	
L81AHC080NW120				120°	
L81AHC080NW0A0	Asimétrica				
L81AHC140NW000	130W	18.850 lm		Opal	
L81AHC140NW030				30°	
L81AHC140NW060				60°	
L81AHC140NW080			80°		
L81AHC140NW120			120°		
L81AHC140NW0A0	Asimétrica				



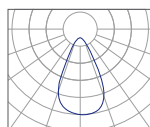
# Proyector Industrial ATEX - Ex II 3 GD



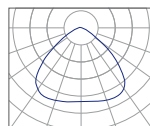
Opal



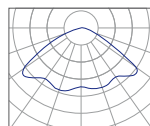
30°



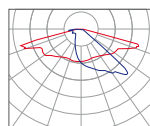
60°



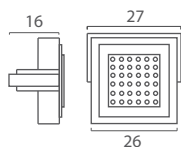
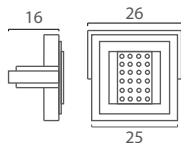
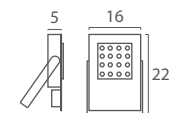
80°



120°



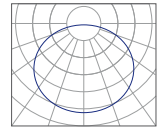
Asimétrica



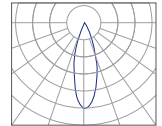
L81EDC050NW000	50W	6.500 lm	IP66	Opal
L81EDC050NW030				30°
L81EDC050NW060				60°
L81EDC050NW080				80°
L81EDC050NW120				120°
L81EDC050NW0A0				Asimétrico
L81EDC080NW000	80W	11.215 lm	IP66	Opal
L81EDC080NW030				30°
L81EDC080NW060				60°
L81EDC080NW080				80°
L81EDC080NW120				120°
L81EDC080NW0A0				Asimétrica
L81EDC140NW000	130W	18.850 lm	IP66	Opal
L81EDC140NW030				30°
L81EDC140NW060				60°
L81EDC140NW080				80°
L81EDC140NW120				120°
L81EDC140NW0A0				Asimétrica



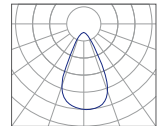
# Proyector Marino IP67



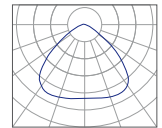
Opal



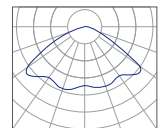
30°



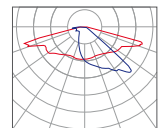
60°



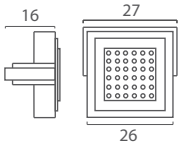
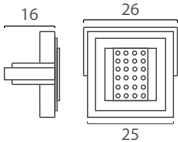
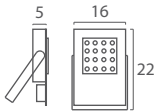
80°



120°



Asimétrica

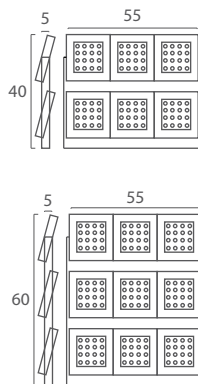


L81NDC050NW000	50W	6.500 lm	IP67	Opal
L81NDC050NW030				30°
L81NDC050NW060				60°
L81NDC050NW080				80°
L81NDC050NW120				120°
L81NDC050NW0A0	80W	11.215 lm	IP67	Asimétrico
L81NDC080NW000				Opal
L81NDC080NW030				30°
L81NDC080NW060				60°
L81NDC080NW080				80°
L81NDC080NW120	120°			
L81NDC080NW0A0	130W	18.850 lm	IP67	Asimétrica
L81NDC140NW000				Opal
L81NDC140NW030				30°
L81NDC140NW060				60°
L81NDC140NW080				80°
L81NDC140NW120	120°			
L81NDC140NW0A0				Asimétrica

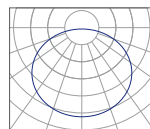


# Luminaria Modular

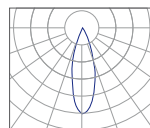
## Proyector Modular



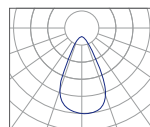
L81MDC300NW000	300 W	39.000 lm	IP66	Opal
L81MDC300NW030				30°
L81MDC300NW060				60°
L81MDC300NW080				80°
L81MDC300NW120				120°
L81MDC300NW0A0				Asimétrica
L81MDC300NW0D0				Deportiva
L81MDC450NW000	450 W	58.500 lm	IP66	Opal
L81MDC450NW030				30°
L81MDC450NW060				60°
L81MDC450NW080				80°
L81MDC450NW120				120°
L81MDC450NW0A0				Asimétrica
L81MDC450NW0D0				Deportiva



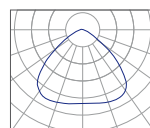
Opal



30°

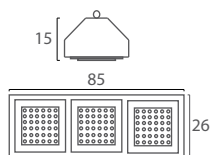


60°

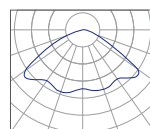


80°

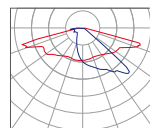
## Campana Modular



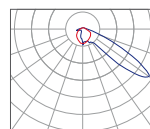
L91MBC400NW000	400 W	56.550 lm	IP20	Opal
L91MBC400NW030				30°
L91MBC400NW060				60°
L91MBC400NW080				80°
L91MBC400NW120				120°
L91MBC400NW0A0				Asimétrica
L91MDC400NW000	400 W	56.550 lm	IP20	Opal
L91MDC400NW030				30°
L91MDC400NW060				60°
L91MDC400NW080				80°
L91MDC400NW120				120°
L91MDC400NW0A0				Asimétrica



120°



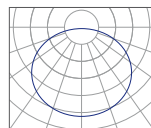
Asimétrica



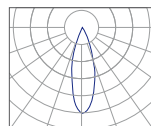
Deportiva



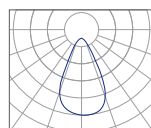
# Campana Industrial TEC



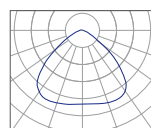
Opal



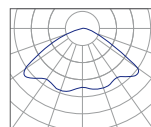
30°



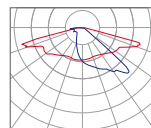
60°



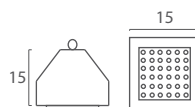
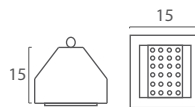
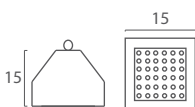
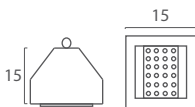
80°



120°



Asimétrica

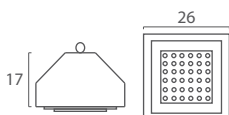
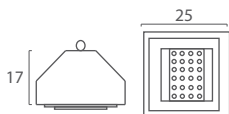
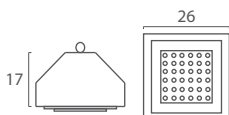
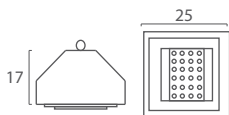


L91TBC080NW000	80W	11.215 lm	IP20	Opal
L91TBC080NW030				30°
L91TBC080NW060				60°
L91TBC080NW080				80°
L91TBC080NW120				120°
L91TBC080NW0A0	130W	18.850 lm	IP20	Asimétrica
L91TBC140NW000				Opal
L91TBC140NW030				30°
L91TBC140NW060				60°
L91TBC140NW080				80°
L91TBC140NW120	120°			
L91TDC080NW000	80W	11.215 lm	IP66	Opal
L91TDC080NW030				30°
L91TDC080NW060				60°
L91TDC080NW080				80°
L91TDC080NW120				120°
L91TDC080NW0A0	130W	18.850 lm	IP66	Asimétrica
L91TDC140NW000				Opal
L91TDC140NW030				30°
L91TDC140NW060				60°
L91TDC140NW080				80°
L91TDC140NW120	120°			
L91TDC140NW0A0				Asimétrica

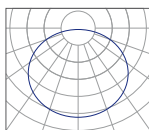




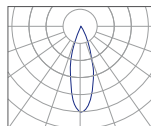
# Campana Industrial



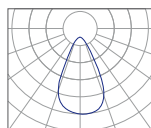
L91ABC050NW000	50W	6.500 lm		Opal	
L91ABC050NW030				30°	
L91ABC050NW060				60°	
L91ABC050NW080				80°	
L91ABC050NW120				120°	
L91ABC050NW0A0	Asimétrico				
L91ABC080NW000	80W	11.215 lm	IP20	Opal	
L91ABC080NW030				30°	
L91ABC080NW060				60°	
L91ABC080NW080				80°	
L91ABC080NW120				120°	
L91ABC080NW0A0	Asimétrica				
L91ABC140NW000	130W	18.850 lm		Opal	
L91ABC140NW030				30°	
L91ABC140NW060				60°	
L91ABC140NW080				80°	
L91ABC140NW120				120°	
L91ABC140NW0A0	Asimétrica				
L91ADC050NW000	50W	6.500 lm		Opal	
L91ADC050NW030				30°	
L91ADC050NW060				60°	
L91ADC050NW080				80°	
L91ADC050NW120				120°	
L91ADC050NW0A0	Asimétrica				
L91ADC080NW000	80W	11.215 lm	IP66	Opal	
L91ADC080NW030				30°	
L91ADC080NW060				60°	
L91ADC080NW080				80°	
L91ADC080NW120				120°	
L91ADC080NW0A0	Asimétrica				
L91ADC140NW000	130W	18.850 lm		Opal	
L91ADC140NW030				30°	
L91ADC140NW060				60°	
L91ADC140NW080				80°	
L91ADC140NW120				120°	
L91ADC140NW0A0	Asimétrica				



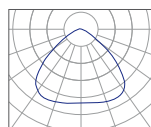
Opal



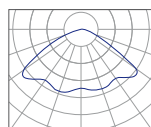
30°



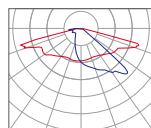
60°



80°



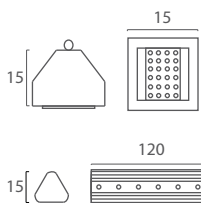
120°



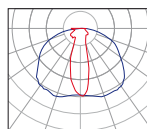
Asimétrica



# Campana Lineal



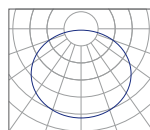
L91CBC080NW0X0	80W	11.215 lm	IP20
L91CBC140NW0X0	130W	18.850 lm	
L91CDC080NW0X0	80W	11.215 lm	IP66
L91CDC140NW0X0	130W	18.850 lm	



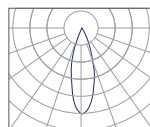
Lineal



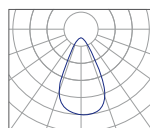
# Campana Industrial ATEX - Ex II 3 GD



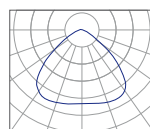
Opal



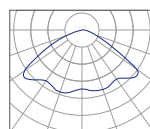
30°



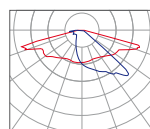
60°



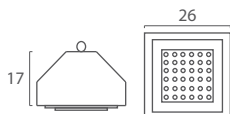
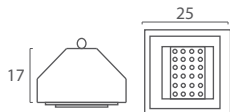
80°



120°



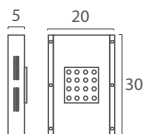
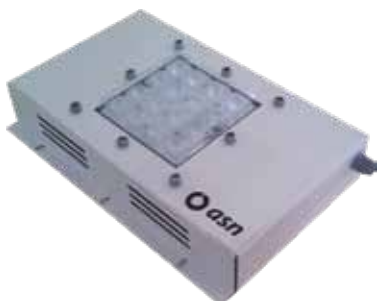
Asimétrica



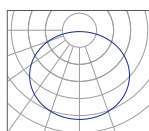
L91EDC050NW000	50W	6.500 lm		Opal
L91EDC050NW030				30°
L91EDC050NW060				60°
L91EDC050NW080				80°
L91EDC050NW120				120°
L9EDC050NW0A0				Asimétrico
L91EDC080NW000	80W	11.215 lm	IP66	Opal
L91EDC080NW030				30°
L91EDC080NW060				60°
L91EDC080NW080				80°
L91EDC080NW120				120°
L91EDC080NW0A0				Asimétrica
L91EDC140NW000	130W	18.850 lm		Opal
L91EDC140NW030				30°
L91EDC140NW060				60°
L91EDC140NW080				80°
L91EDC140NW120				120°
L91EDC140NW0A0				Asimétrica



## Luminaria Parking



L81DDC050NW000	50W	6.500 lm	IP66
----------------	-----	----------	------

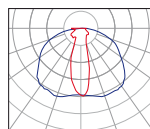


Opal

## Luminaria Emergencia



E91CBC009NW0X0	9W	1.170 lm	1 hora de autonomía
----------------	----	----------	---------------------



Lineal





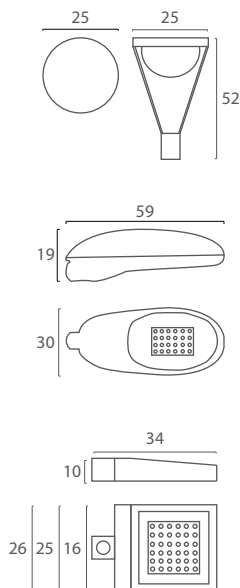
Vial



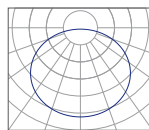


# Viales IP66

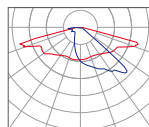
## Luminarias viales



L71DAC030NW000	30W	4.200 lm	Opal
L71DAC030NW0A0			Asimétrica
L71DAC050NW000	50W	6.500 lm	Opal
L71DAC050NW0A0			Asimétrica
L71DAC080NW000	80W	11.215 lm	Opal
L71DAC080NW0A0			Asimétrico
L71IBC030NW000	30W	4.200 lm	Opal
L71IBC030NW0A0			Asimétrica
L71IBC050NW000	50W	6.500 lm	Opal
L71IBC050NW0A0			Asimétrica
L71IBC080NW000	80W	11.215 lm	Opal
L71IBC080NW0A0			Asimétrica
L71IBC140NW000	130W	18.850 lm	Opal
L71IBC140NW0A0			Asimétrica
L71AAC030NW000	30W	4.200 lm	Opal
L71AAC030NW0A0			Asimétrica
L71AAC050NW000	50W	6.500 lm	Opal
L71AAC050NW0A0			Asimétrica
L71AAC080NW000	80W	11.215 lm	Opal
L71AAC080NW0A0			Asimétrica
L71AAC140NW000	130W	18.850 lm	Opal
L71AAC140NW0A0			Asimétrica



Opal



Asimétrica

## Adaptaciones viales

Ajustables según luminaria

L71CAC030NW000	30W	4.200 lm	Opal
L71CAC030NW0A0			Asimétrica
L71CAC050NW000	50W	6.500 lm	Opal
L71CAC050NW0A0			Asimétrica
L71CAC080NW000	80W	11.215 lm	Opal
L71CAC080NW0A0			Asimétrica
L71CAC140NW000	130W	18.850 lm	Opal
L71CAC140NW0A0			Asimétrica





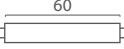
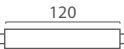
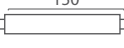
Arquitectónico

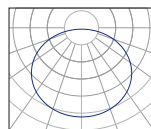




# Tubos LED

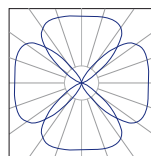
## Tubos T-8

2,8 (☺) 	TL0609MT30	60 cm	9 W	810 lm	Opal	3.000 K
	TL0609MT45					4.500 K
	TL0609MT60					6.000 K
	TL0609TR30					3.000 K
	TL0609TR45					4.500 K
	TL0609TR60					6.000 K
2,8 (☺) 	TL12018MT30	120 cm	18 W	1.710 lm	Opal	3.000 K
	TL12018MT45					4.500 K
	TL12018MT60					6.000 K
	TL12018TR30					3.000 K
	TL12018TR45					4.500 K
	TL12018TR60					6.000 K
2,8 (☺) 	TL15023MT30	150 cm	23 W	2.200 lm	Opal	3.000 K
	TL15023MT45					4.500 K
	TL15023MT60					6.000 K
	TL15023TR30					3.000 K
	TL15023TR45					4.500 K
	TL15023TR60					6.000 K

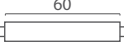
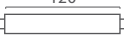



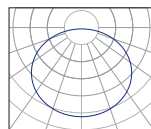
## Tubos cristal

2,8 (☺) 	TL0609CR45	60 cm	9 W	810 lm	Opal	3.000 K
	TL0609CR60					4.500 K
2,8 (☺) 	TL12018CR45	120 cm	18 W	1.710 lm	Opal	6.000 K
	TL12018CR60					3.000 K
2,8 (☺) 	TL15023CR45	150 cm	23 W	2.200 lm	Opal	4.500 K
	TL15023CR60					6.000 K

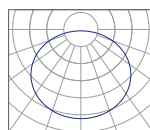


## Tubos comercio

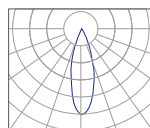
2,8 (☺) 	LA0ABA009AH150	60 cm	9 W	810 lm	Transparente	Pescadería
	LA0ABA009CH150					Horno
	LA0ABA009MC150					Carnicería
2,8 (☺) 	LA0CBA018AH150	120 cm	18 W	1.710 lm	Transparente	Pescadería
	LA0CBA018CH150					Horno
	LA0CBA018MC150					Carnicería
2,8 (☺) 	LA0DBA026AH150	150 cm	23 W	2.200 lm	Transparente	Pescadería
	LA0DBA026CH150					Horno
	LA0DBA026MC150					Carnicería



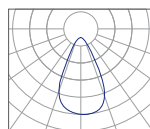
# Panel LED IP65



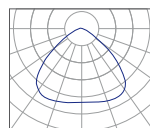
Opal



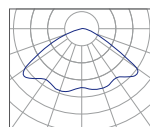
30°



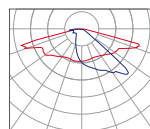
60°



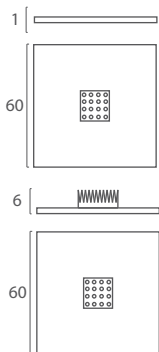
80°



120°



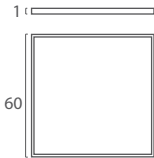
Asimétrica



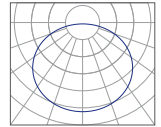
L91TBC080NW000	35 W	4.550 lm	Opal
L91TBC080NW030			30°
L91TBC080NW060			60°
L91TBC080NW080			80°
L91TBC080NW120			120°
L91TBC080NW0A0	50 W	6.500 lm	Asimétrica
L91TBC140NW000			Opal
L91TBC140NW030			30°
L91TBC140NW060			60°
L91TBC140NW080			80°
L91TBC140NW120	120°		
L91TBC140NW0A0			Asimétrica



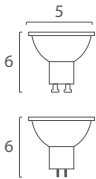
# Panel LED



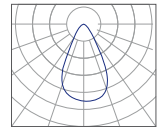
L91TBC080NW000	36 W	2.800lm	3.000 K
L91TBC080NW030			4.500 K
L91TBC080NW060			6.000 K



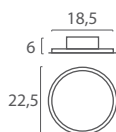
# Dicroicas



DICOB220730DIM	GU10	7 W	590 lm	60°	3.000 K
DICOB220760DIM					6.000 K
DICOB12730DIM	GU5.3	7 W	590 lm	60°	3.000 K
DICOB12760DIM					6.000 K

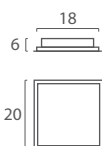


# Downlight alta luminosidad



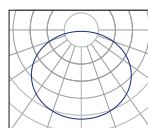
## Redondo

LD1DQY017NW180	17 W	1.750 lm
LD1DQY030NW180	28 W	3.275 lm



## Cuadrado

LE1PPX050NW180	50 W	5.500 lm
----------------	------	----------



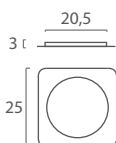
# Downlight Deco



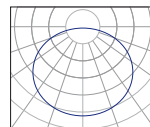
9016	3015	1810	5012	
7012	4010	6018	5019	
2003	4003	6029	9004	

Disponible cualquier color del estandar RAL

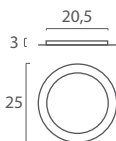
## Achaflanado



LD0GUY018W0000	18 W	1.550 lm	RAL	3.000 K
LD0GUY018N0000				4.500 K
LD0GUY018C0000				6.000 K

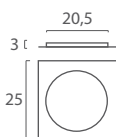


## Redondo



LD0IUY018W0000	18 W	1.550 lm	RAL	3.000 K
LD0IUY018N0000				4.500 K
LD0IUY018C0000				6.000 K

## Cuadrado



LD0HUY018W0000	18 W	1.550 lm	RAL	3.000 K
LD0HUY018N0000				4.500 K
LD0HUY018C0000				6.000 K

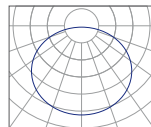




# Downlight plano

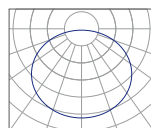
## Redondos

1 c 12		DWPANEL0630	6 W	500 lm	Blanco	Empotrar	3.000 K
		DWPANEL0645					4.500 K
		DWPANEL0660					6.000 K
1 c 19,5		DWPANEL1230	12 W	1000 lm	Blanco	Empotrar	3.000 K
		DWPANEL1245					4.500 K
		DWPANEL1260					6.000 K
		DWPANEL1230PT			Plata		3.000 K
		DWPANEL1245PT					4.500 K
		DWPANEL1260PT					6.000 K
1 c 22,5		DWPANEL1830	18 W	1.550 lm	Blanco	Empotrar	3.000 K
		DWPANEL1845					4.500 K
		DWPANEL1860					6.000 K
		DWPANEL1830PT			Plata		3.000 K
		DWPANEL1845PT					4.500 K
		DWPANEL1860PT					6.000 K
3 c 22,5		DWPANELSUP1830R	18 W	1.550 lm	Blanco	Superficie	3.000 K
		DWPANELSUP1845R					4.500 K
		DWPANELSUP1860R					6.000 K
		DWPANELSUP1830RPT			Plata		3.000 K
		DWPANELSUP1845RPT					4.500 K
		DWPANELSUP1860RPT					6.000 K



## Cuadrados

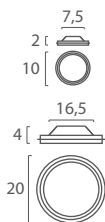
1 c 22,5		DWPANEL1830C	18 W	1.550 lm	Blanco	Empotrar	3.000 K
		DWPANEL1845C					4.500 K
		DWPANEL1860C					6.000 K
		DWPANEL1830CPT			Plata		3.000 K
		DWPANEL1845CPT					4.500 K
		DWPANEL1860CPT					6.000 K
3 c 22,5		DWPANELSUP1830C	18 W	1.550 lm	Blanco	Superficie	3.000 K
		DWPANELSUP1845C					4.500 K
		DWPANELSUP1860C					6.000 K
		DWPANELSUP1830CPT			Plata		3.000 K
		DWPANELSUP1845CPT					4.500 K
		DWPANELSUP1860CPT					6.000 K



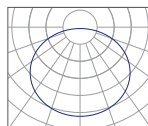
# Downlight



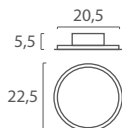
## Metacrilato



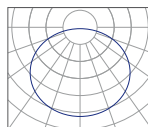
DWCR0530R	5 W	400 lm	3.000 K
DWCR0545R			4.500 K
DWCR0560R			6.000 K
DWCR1530R	15 W	1.200 lm	3.000 K
DWCR1545R			4.500 K
DWCR1560R			6.000 K



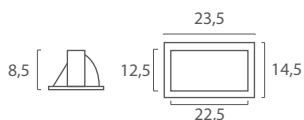
## COB



DW2545	25 W	2.400 lm	4.500 K
DW2560			6.000 K
DW3045	30 W	2.900 lm	4.500 K
DW3060			6.000 K

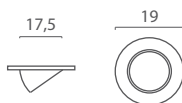
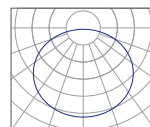


# Downlight



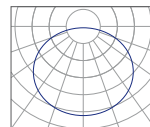
## Rectangular orientable

FOCRECTA3045	30 W	2.700 lm	4.500 K
FOCRECTA3060			6.000 K
FOCRECTA4045	40 W	4.000 lm	4.500 K
FOCRECTA4060			6.000 K



## Redondo orientable

FOCORIENT3045	30 W	2.700 lm	4.500 K
---------------	------	----------	---------



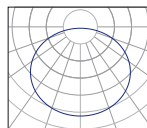


# Lámparas

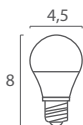
## Lámpara vela



VELA14330	3 W	350 lm	E27	Transparente	3.000 K
VELA14360					6.000 K
VELA14530	6 W	550 lm			3.000 K
VELA14560					6.000 K
VELA14530DIM*				3.000 K	
VELA14630				6.000 K	
VELA14660	500 lm	Opal	3.000 K		
					6.000 K



## Lámpara esférica



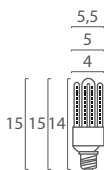
SFE27630	6 W	490 lm	E27	Opal	3.000 K
SFE27660			E14		6.000 K
SFE14630					3.000 K
SFE14660					6.000 K

## Lámpara estandar



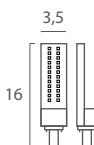
STD271030	10 W	1.180 lm	E27	Opal	3.000 K
STD271060					6.000 K

## Lámpara mazorca



STD27730MA	7 W	600 lm	E27	Transparente	3.000 K
STD27760MA					6.000 K
STD27930MA	9 W	850 lm			3.000 K
STD27960MA					6.000 K
STD271130MA	11 W	1.000 lm			3.000 K
STD271160MA					6.000 K

## Lámpara PL



LDW11G2445	11 W	1.050 lm	G24	Transparente	4.500 K
LDW11G2460					6.000 K

## Lámpara G4 - G9

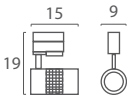
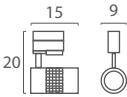
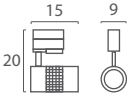
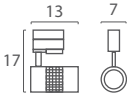


G4245	2 W	170 lm	G4	Transparente	4.500 K
G9545	5 W	420 lm	G9	Transparente	4.500 K

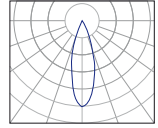




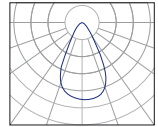
# Proyector carril Trifásico



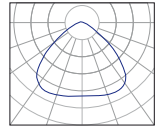
LK0ABB015WW038	15W	1.200 lm	3.000 K	38°
LK0ABB015WW060				60°
LK0ABB015NW038		1.250 lm	4.000 K	38°
LK0ABB015NW060				60°
LK0ABB015CW038		1.275 lm	5.000 K	38°
LK0ABB015CW060	60°			
LK0ABB025WW038	25W	2.000 lm	3.000 K	38°
LK0ABB025WW060				60°
LK0ABB025WW090				90°
LK0ABB025NW038		2.100 m	4.000 K	38°
LK0ABB025NW060				60°
LK0ABB025NW090				90°
LK0ABB025CW038		2.125 lm	5.000 K	38°
LK0ABB025CW060				60°
LK0ABB025CW090				90°
LK0ABB036WW038	35W	3.000 lm	3.000 K	38°
LK0ABB036WW060				60°
LK0ABB036WW090				90°
LK0ABB036NW038		3.150 lm	4.000 K	38°
LK0ABB036NW060				60°
LK0ABB036NW090				90°
LK0ABB036CW038		3.175 lm	5.000 K	38°
LK0ABB036CW060				60°
LK0ABB036CW090				90°
LK0ABB045WW038	45W	4.000 lm	3.000 K	38°
LK0ABB045WW060				60°
LK0ABB045WW090				90°
LK0ABB045NW038		4.200 lm	4.000 K	38°
LK0ABB045NW060				60°
LK0ABB045NW090				90°
LK0ABB045CW038		4.400 lm	5.000 K	38°
LK0ABB045CW060				60°
LK0ABB045CW090				90°



38°



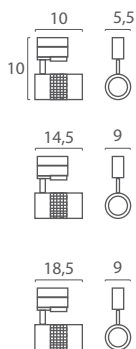
60°



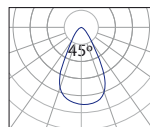
90°



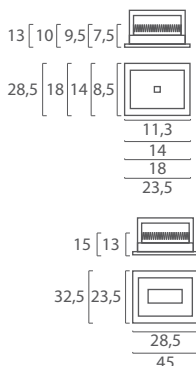
# Proyector carril Monofásico



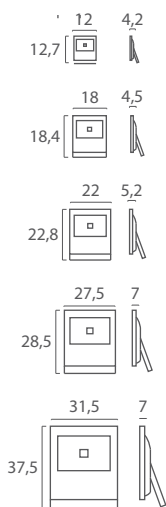
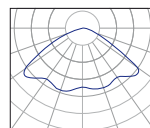
FOCCARRIL1030MINI	10W	1.100 lm	3.000 K	45°
FOCCARRIL1060MINI			6.000 K	45°
FOCCARRIL2030N	20W	2.200 lm	3.000 K	45°
FOCCARRIL2060N			6.000 K	45°
FOCCARRIL3030N	30W	3.300 lm	3.000 K	45°
FOCCARRIL3060N			6.000 K	45°



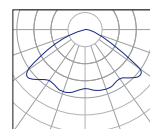
# Proyectores



PR1030	10 W	900 lm	230 V	3.000 K
PR1060				6.000 K
PR2030	20 W	1.800 lm		3.000 K
PR2060				6.000 K
PR3030	30 W	2.400 lm		3.000 K
PR3060				6.000 K
PR5030	50 W	3.900 lm		3.000 K
PR5060				6.000 K
PR15060MUL	150 W	14.250 lm		6.000 K
PR20060MUL	200 W	16.000 lm		6.000 K



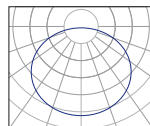
PR1030PLANO	10 W	900 lm	230 V	3.000 K
PR1060PLANO				6.000 K
PR2030PLANO	20 W	1.800 lm		3.000 K
PR2060PLANO				6.000 K
PR3030PLANO	30 W	2.400 lm		3.000 K
PR3060PLANO				6.000 K
PR5030PLANO	50 W	3.900 lm		3.000 K
PR5060PLANO				6.000 K
PR10060PLANO	100 W	14.250 lm		6.000 K
PR1012V	10 W	900 lm		12/24 V
PR2012V	20 W	1.800 lm	3.000 K	
PR3012V	30 W	2.400 lm	6.000 K	
PR5012V	50 W	3.900 lm	3.000 K	
PR10RGB	10 W	90/180/100 lm	230 V	RGB
PR20RGB	20 W	180/360/200 lm		RGB
PR30RGB	30 W	270/540/300 lm		RGB
PR50RGB	50 W	450/900/500 lm		RGB



# Tiras de LED



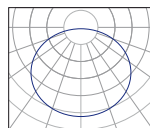
TLFI36RGB24	36 W	60/120/75 lm/m	24V	IP20	RGB
TLFI723024	72 W	1.125 lm/m			3.000 K
TLFI726024		1.170 lm/m			6.000 K
TLF72RGB24		120/240/150 lm/m			RGB
TLFI1443024	144 W	2.250 lm/m	3.000 K		
TLFI1446024		2.340 lm/m	6.000 K		
TLFE3630	36 W	540 lm/m	12V	IP65	6.000 K
TLFE3660		585 lm/m			3.000 K
TLFE363024		540 lm/m	6.000 K		
TLFE366024		585 lm/m	3.000 K		
TLFE36RGB24	72 W	60/120/75 lm/m	24V	IP65	RGB
TLFE723024		1.125 lm/m			3.000 K
TLFE726024		1.170 lm/m			6.000 K
TLFE72RGB24		120/240/150 lm/m			RGB
TLFE1443024	144 W	2.250 lm/m	3.000 K		
TLFE1446024		2.340 lm/m	6.000 K		

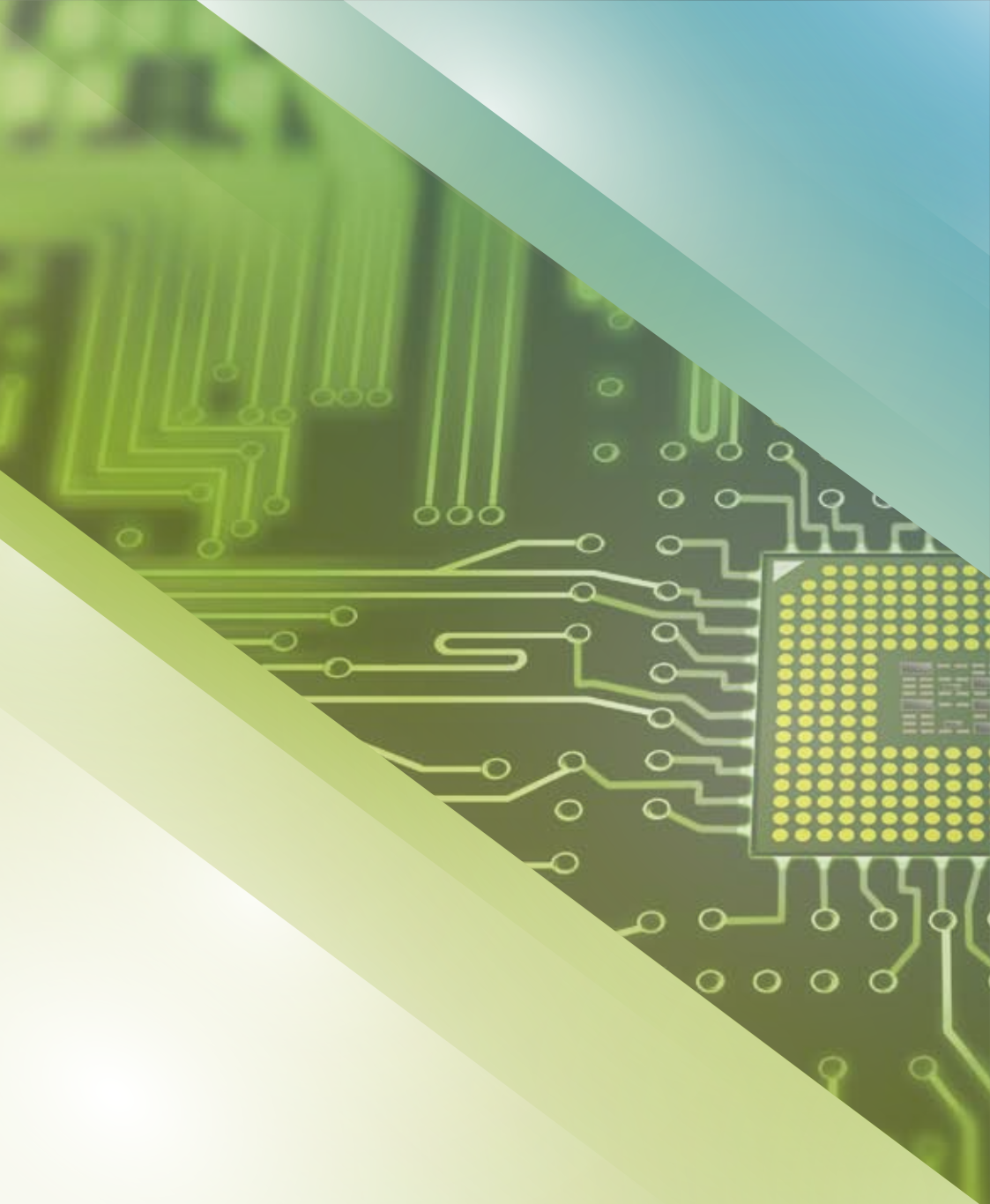


# Módulos IP65



MOD360	0,72W	12 V	6.000 K	IP65
MOD460	0,72W	12 V	6.000 K	IP65

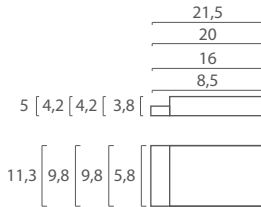




Controladores y accesorios



## Fuentes de alimentación



FA36IP2024	36W	230 V	24 V	IP20
FA100IP2024	100W	230 V	24 V	IP20
FA150IP2024	150W	230 V	24 V	IP20
FA360IP2024	360W	230 V	24 V	IP20

## Controlador



-----	288W	230 V	12/24 V	20 m	RGB
-------	------	-------	---------	------	-----

## Conectores Tiras LED



EMPALME
EMPALME RGB
DERIVACION T
DERIVACION T RGB
DERIVACION L
DERIVACION L RGB

## Carriles Trifásicos

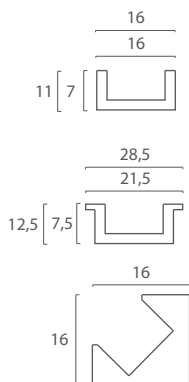


AH0AAA100BL000	Carril 3F 1m blanco
AH0AAA100GR000	Carril 3F 1m plata
AH0AAA100NG000	Carril 3F 1m negro
AH0AAA200BL000	Carril 3F 2m blanco
AH0AAA200GR000	Carril 3F 2m plata
AH0AAA200NG000	Carril 3F 2m negro
AH0AAA300BL000	Carril 3F 3m blanco
AH0AAA300GR000	Carril 3F 3m plata
AH0AAA300NG000	Carril 3F 3m negro
AH0ABD000BL000	Alimentación carril 3F derecha blanco
AH0ABD000GR000	Alimentación carril 3F derecha plata
AH0ABD000NG000	Alimentación carril 3F derecha negro
AH0ABI000BL000	Alimentación carril 3F izquierda blanco
AH0ABI000GR000	Alimentación carril 3F izquierda plata
AH0ABI000NG000	Alimentación carril 3F izquierda negro
AH0ACA000BL000	Tapa final carril 3F blanco
AH0ACA000GR000	Tapa final carril 3F plata
AH0ACA000NG000	Tapa final carril 3F negro
AH0ADA000AL000	Leva sujeción carril 3F techo
AH0ADB000AL000	Leva sujeción carril 3F colgante
AH0AEA000BL000	Unión lineal con contacto carril 3F blanco
AH0AEA000GR000	Unión lineal con contacto carril 3F plata
AH0AEA000NG000	Unión lineal con contacto carril 3F negro
AH0AFE000BL000	Codo unión 90° exterior carril 3F blanco
AH0AFE000GR000	Codo unión 90° exterior carril 3F plata
AH0AFE000NG000	Codo unión 90° exterior carril 3F negro
AH0AFI000BL000	Codo unión 90° interior carril 3F blanco
AH0AFI000GR000	Codo unión 90° interior carril 3F plata
AH0AFI000NG000	Codo unión 90° interior carril 3F negro
AH0AGA150GR000	Cable 1.50m para sujeción

## Carriles Monofásicos

CAR1MBL	Carril 1F 1m blanco
CONALICABL	Alimentación carril 1F blanco
CONUNCABL	Unión lineal con contacto 1F blanco
CONUNLCABL	Codo unión 90° 1F blanco

# Perfiles Aluminio



AE0AAA00000000	Perfil aluminio 7mm sin aletas 2 metros
AE0AAB00000000	Perfil aluminio 7mm con aletas 2 metros
AE0ABA00000000	Perfil aluminio 11mm sin aletas 2 metros
AE0ABB00000000	Perfil aluminio 12mm con aletas 2 metros
AE0AFA00000000	Perfil aluminio esquina 2 metros

# Accesorios

AE0BAA00000000	Tapa plástica opal 2 metros
AE0BBA00000000	Tapa plástica glaseada 2 metros
AE0BCA00000000	Tapa plástica transparente 2 metros
AE0BCA00000060	Tapa plastica difusora 60° 2 metros
AE0CAA00000000	Fijación perfil - esquina
AE0CAB00000000	Fijación perfil - 7mm
AE0DAA00000000	Tapa final sin agujero - esquina
AE0DAB00000000	Tapa final sin agujero - 7mm
AE0DBA00000000	Tapa final con agujero - esquina
AE0DBB00000000	Tapa final con agujero - 7mm

# Simbología



Interior



Exterior. IP66 e incluso IP67



Regulable. Posibilidad de controlar el flujo lumínico con cualquier sistema del mercado



Blanco cálido



Blanco neutro



Blanco frío



Posibilidad de añadir filtro de modificación de espectro visible.



RGB



Atmosfera explosiva



