

THREELINE

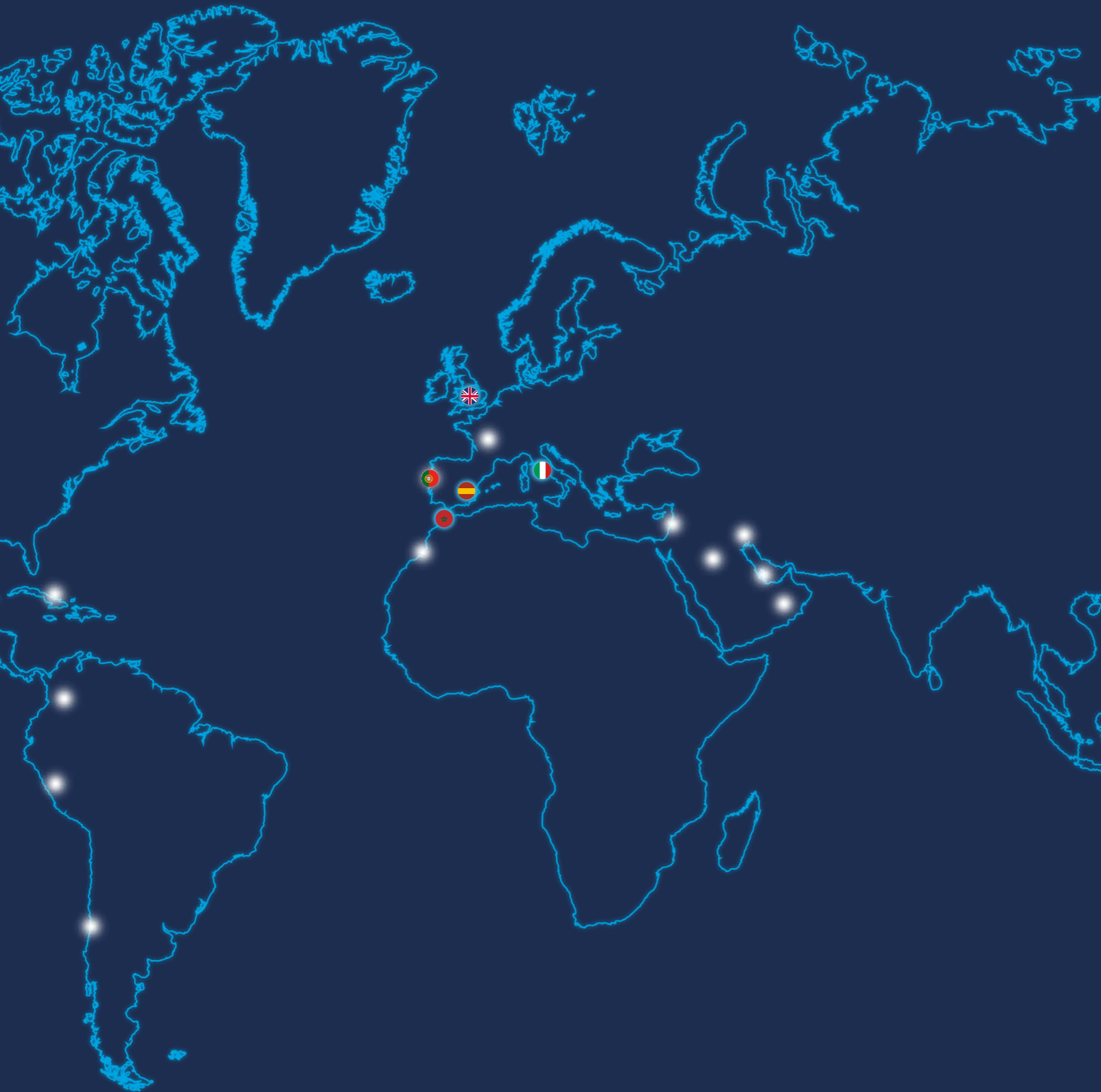


RUA

ILUMINACIÓN VIAL PROFESIONAL



Accede al vídeo
de la familia RUA



EMPRESA ESPAÑOLA ESPECIALISTA EN ILUMINACIÓN LED

Nacemos en 2006 en España, como una empresa de electrónica para iluminación con el desarrollo de nuestro propio transformador. El éxito de este producto nos empujó a ofrecer al cliente todas las soluciones en iluminación. Nuestra fábrica, logística y oficinas se encuentra en Almansa (Albacete), España. Desde aquí distribuimos el material a cualquier parte del mundo.

En 2015 abrimos sede en Italia desde donde diseñamos una gran parte de nuestras luminarias.

MÁS DE 10.000 PROYECTOS ILUMINADOS

Son más de 10 años de experiencia en el sector y más de 10.000 proyectos iluminados. A día de hoy somos considerados un referente en el mercado de la iluminación LED, con un incremento medio de la facturación del 20% en los últimos años.

RUA

Threeline presenta su nueva familia encargada de iluminar la vía pública de pueblos y ciudades: **RUA**.

Producto Made in Spain, RUA es una familia de luminaria vial que proporciona gran variedad de soluciones lumínicas para cada una de las necesidades actuales del mercado, con una eficiencia de 130lm/w.

Respaldo por el Led que lo compone, Led Nichia, proporciona al producto una fiabilidad

máxima y unos excelentes niveles de iluminación.

La familia RUA está compuesta por tres modelos en diferentes tamaños: S, M y L con distintas potencias, adaptándose a las necesidades proporcionando una eficiencia y sostenibilidad idónea para el alumbrado público.

Su innovador diseño y acabado liso, dota a la luminaria de un sistema de limpieza perfecto para la no acumulación de residuos en la superficie de la

carcasa. Además, para facilitar el mantenimiento de la farola, está dotada con un sistema de apertura manual de máxima calidad sin necesidad de utilizar herramientas.

Cumpliendo los requerimientos técnicos exigidos para luminarias con tecnología Led de Alumbrado exterior, Threeline ofrece diferentes sistemas de regulación que favorece la adaptabilidad al producto en las diferentes instalaciones.

De la mayor calidad está compuesta cada una de nuestras luminarias RUA. Fabricada en fundición de aluminio y acabado en color plata para una mayor homogeneidad en el ambiente.

5
AÑOS DE GARANTÍA

130lm/W reales



Lente PMMA

Para la adaptación a diferentes escenarios, existen varios tipos de distribuciones ópticas PMMA con una transmitancia del 93%.

LED

Led Nichia 3030 de alta eficiencia (160lm/w), que proporciona altos niveles de iluminación.



Junta de estanqueidad

Alta estanqueidad IP66 mediante junta de neopreno.

Desconector eléctrico de seguridad

Desconexión automática e inmediata de la corriente al abrir el compartimento.

Driver de primeras marcas europeas

Diferentes opciones de driver para distintos tipos de regulación, según las necesidades del proyecto.

Cierre

Vidrio templado IK08 que protege los materiales y equipos de su interior, además, evitando el amarilleamiento y envejecimiento las lentes.

Protección contra sobretensiones

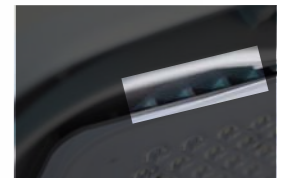
Dispositivo integrado de protección hasta 10KV/10KA.

Sistema de apertura

Acceso al interior de la luminaria sin necesidad de la utilización de herramientas, apertura manual. Facilitando de este modo las labores de mantenimiento.

Disipador

Gestión del calor mediante un sistema avanzado de aletas integrado en el molde, para mejorar la refrigeración y mantener el acabado liso de su exterior.



Sistema de fijación

Montaje con anclaje lateral o vertical.

Anclaje de apertura

Permite fijar la parte superior de la carcasa durante los trabajos de instalación y/o mantenimiento evitando que se cierre accidentalmente.

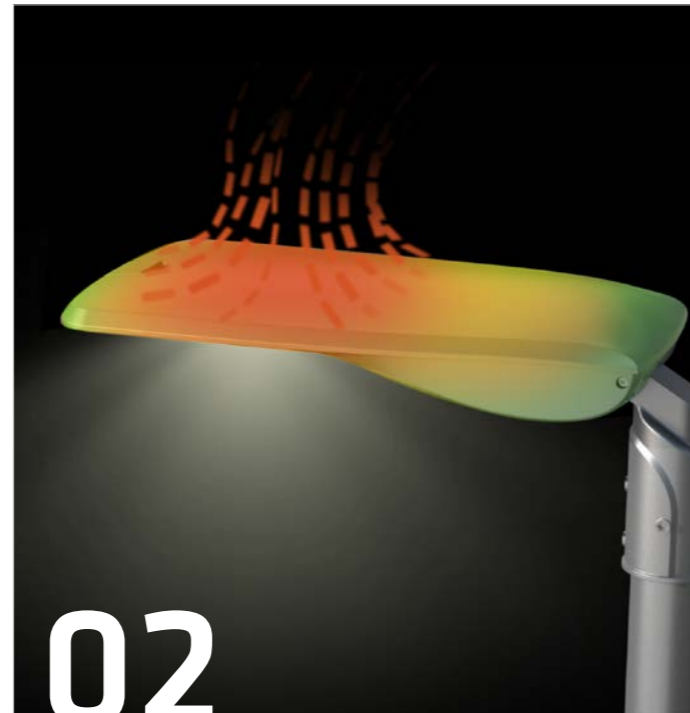




01

PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES

Incorpora un dispositivo de protección contra sobretensiones de hasta 10KV/10KA.



02

TERMOGRAFÍA

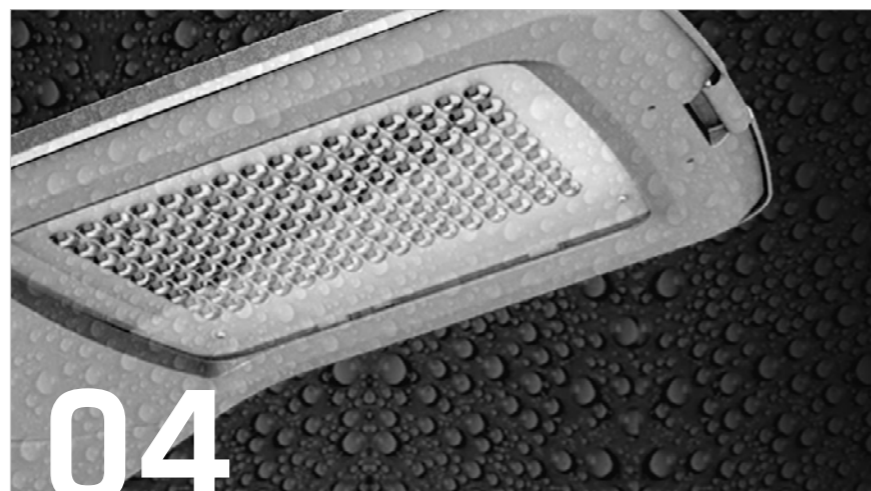
La gestión del calor se realiza mediante un dissipador interno de aletas, unido a la carcasa exterior de superficie lisa, que acelera el flujo de aire, mejorando la disipación del calor. Esto permite reducir la temperatura y alargar la vida útil de los componentes.



03

SUPERFICIE LISA

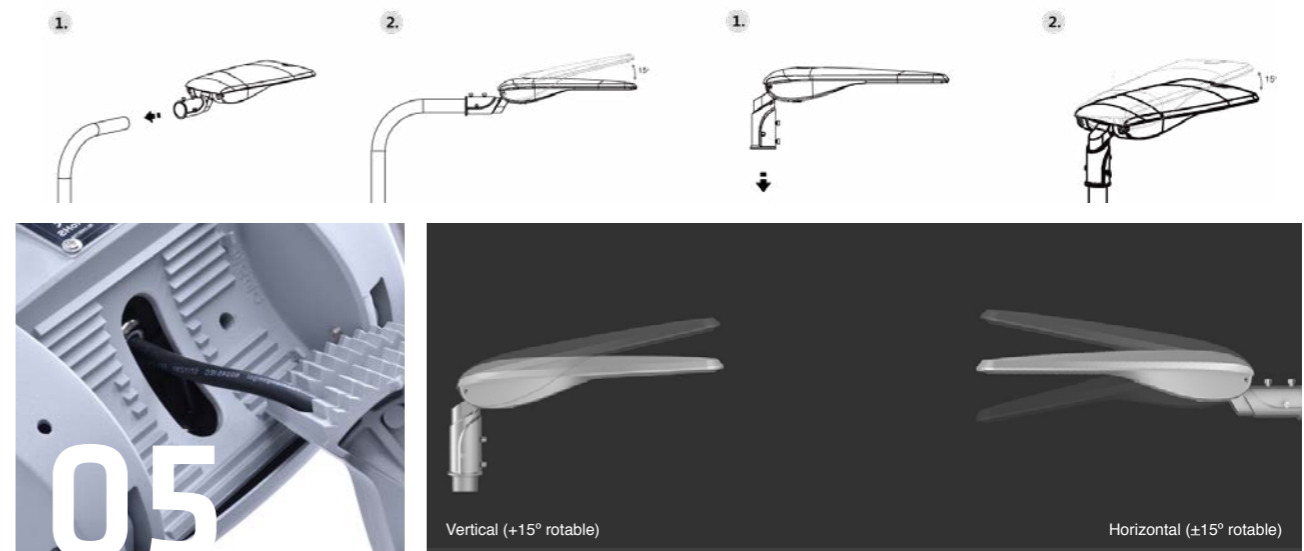
El diseño de la carcasa lisa disminuye la acumulación de residuos, polvo y agua, y minimiza los impactos en el ambiente.



04

IP66

Diseño estanco al agua, con juntas “de neopreno” impermeables de alta calidad, para asegurar una estanqueidad IP66.



OPCIONES DE INCLINACIÓN

Es posible regular el ángulo de inclinación de las cabezas con respecto a su posición inicial: 15 grados arriba y 15 grados abajo.
Opciones de inclinación -15, -10, -5, 0, 5, 10, 15 grados.



06

SISTEMA DE FIJACIÓN

Disponibles una amplia gama de adaptadores para acoplar la cabeza a diferentes diámetros de columnas y brazos. Además, existe la posibilidad de un accesorio especial para su fijación directa en pared. La luminaria por defecto viene con el sistema de fijación de 60mm (ref. ACV60).



07

SENSOR DE LUMINOSIDAD

Disponibles la opción de sensor integrado en la parte superior de la carcasa, que conecta el encendido automático a partir de 6 Lx, desconectándose cuando el nivel de luminosidad supera los 50 Lx.



S

RUA S, Idónea para espacios residenciales, parques y zonas de parking. La más pequeña de la familia, con potencias comprendidas entre 20W y 50W.

M

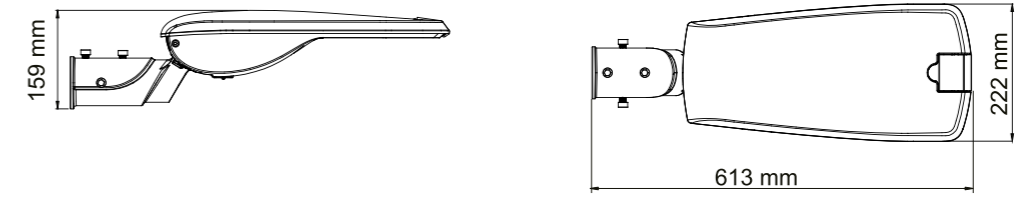
Ideal para zonas urbanas, paseos y carreteras estrechas. El tamaño intermedio de la familia, el modelo M, con potencias comprendidas entre 50W y 90W.

L

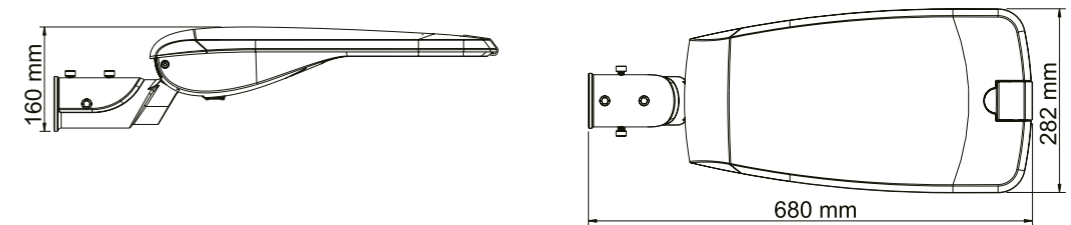
La más grande y potente de la familia RUA, el modelo L es ideal para calles anchas, autovías, avenidas... Con potencias comprendidas entre 100W y 150W, adopta visibilidad y luminosidad en las situaciones más exigentes.



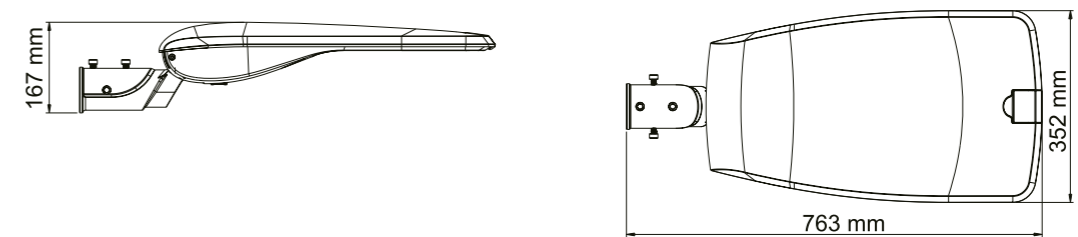
S



M



L



DATOS TÉCNICOS Y REFERENCIAS RUA "S"



	POTENCIA	LED	LÚMENES	INTENSIDAD (mA)	CRI	LENTE	REGULACIÓN	PROTECTOR	COD. PEDIDO	REFERENCIA
5000K	20W	48 LED	2751	350	>70	*	**	10KV	CVS001.*.**	CV20.S.48LED7.10KV.5000K.*.**
	30W	48 LED	4095	550	>70	*	**	10KV	CVS004.*.**	CV30.S.48LED7.10KV.5000K.*.**
	40W	48 LED	5418	700	>70	*	**	10KV	CVS007.*.**	CV40.S.48LED7.10KV.5000K.*.**
	50W	48 LED	6731	900	>70	*	**	10KV	CVS010.*.**	CV50.S.48LED7.10KV.5000K.*.**
4000K	20W	48 LED	2620	350	>70	*	**	10KV	CVS002.*.**	CV20.S.48LED7.10KV.4000K.*.**
	30W	48 LED	3900	550	>70	*	**	10KV	CVS005.*.**	CV30.S.48LED7.10KV.4000K.*.**
	40W	48 LED	5160	700	>70	*	**	10KV	CVS008.*.**	CV40.S.48LED7.10KV.4000K.*.**
	50W	48 LED	6410	900	>70	*	**	10KV	CVS011.*.**	CV50.S.48LED7.10KV.4000K.*.**
2700K	20W	48 LED	2410	350	>70	*	**	10KV	CVS003.*.**	CV20.S.48LED7.10KV.2700K.*.**
	30W	48 LED	3588	550	>70	*	**	10KV	CVS006.*.**	CV30.S.48LED7.10KV.2700K.*.**
	40W	48 LED	4747	700	>70	*	**	10KV	CVS009.*.**	CV40.S.48LED7.10KV.2700K.*.**
	50W	48 LED	5897	900	>70	*	**	10KV	CVS012.*.**	CV50.S.48LED7.10KV.2700K.*.**

ELEGIR OPCIÓN DE LENTE:

*	A1	Asimétrica 60x150
	A2	Asimétrica 50x150

ELEGIR OPCIÓN DE REGULACIÓN:

	SR	Sin regulación
	DN2-	Doble nivel sin línea de mando
	DN2+	Doble nivel con línea de mando
**	D110	1-10V
	DA	Dali
	DPR	Programable
	DRC	Regulación en cabecera

DATOS ELÉCTRICOS

	CV20	CV30	CV40	CV50
Entrada	220 ~ 240Vac			
Frecuencia	50/60Hz			
Intensidad	350mA	550mA	700mA	900mA
Potencia Luminaria	20W	30W	40W	50W
LED	3030 Nichia			
Nº de LED	48 led			
Clase Eléctrica	Clase II			
Protector sobretensiones	10KV/10KA			
Tª Trabajo	-20°C / +50°C			

DATOS FOTOMÉTRICOS

	CV20	CV30	CV40	CV50
CCT	2700K/4000K/5000K			
Flujo luminoso real (4000K)	2620	3900	5160	6410
Flujo luminoso nominal	3200	4800	6400	8000
CRI	>70*			
Nº Conmutaciones	60.000			
Vida útil	50.000 horas L80B10			

MATERIALES Y ACABADOS

Cuerpo	Fundición de Aluminio
Difusor	Vidrio Templado
Lente	PMMA
Cierre	Acero Inoxidable
Junta de estanqueidad	Neopreno
Soporte	Fundición de Aluminio
Acabado	Plata: RAL 9006

CARACTERÍSTICAS

Grado IP	66
Grado IK	08
Flujo luminoso a la parte superior	0%

CERTIFICADOS / HOMOLOGACIONES



* CRI > 80 bajo pedido

DATOS TÉCNICOS Y REFERENCIAS RUA "M"



	POTENCIA	LED	LÚMENES	INTENSIDAD (mA)	CRI	LENTE	REGULACIÓN	PROTECTOR	COD. PEDIDO	REFERENCIA
5000K	50W	90 LED	6878	500	>70	*	**	10KV	CVM001.*.**	CV50.M.90LED7.10KV.5000K.*.**
	60W	90 LED	8253	600	>70	*	**	10KV	CVM004.*.**	CV60.M.90LED7.10KV.5000K.*.**
	70W	90 LED	9555	700	>70	*	**	10KV	CVM007.*.**	CV70.M.90LED7.10KV.5000K.*.**
	80W	90 LED	10836	800	>70	*	**	10KV	CVM010.*.**	CV80.M.90LED7.10KV.5000K.*.**
	90W	90 LED	12096	850	>70	*	**	10KV	CVM013.*.**	CV90.M.90LED7.10KV.5000K.*.**
4000K	50W	90 LED	6550	500	>70	*	**	10KV	CVM002.*.**	CV50.M.90LED7.10KV.4000K.*.**
	60W	90 LED	7860	600	>70	*	**	10KV	CVM005.*.**	CV60.M.90LED7.10KV.4000K.*.**
	70W	90 LED	9100	700	>70	*	**	10KV	CVM008.*.**	CV70.M.90LED7.10KV.4000K.*.**
	80W	90 LED	10320	800	>70	*	**	10KV	CVM011.*.**	CV80.M.90LED7.10KV.4000K.*.**
	90W	90 LED	11520	850	>70	*	**	10KV	CVM014.*.**	CV90.M.90LED7.10KV.4000K.*.**
2700K	50W	90 LED	6550	500	>70	*	**	10KV	CVM003.*.**	CV50.M.90LED7.10KV.2700K.*.**
	60W	90 LED	7860	600	>70	*	**	10KV	CVM009.*.**	CV60.M.90LED7.10KV.2700K.*.**
	70W	90 LED	9100	700	>70	*	**	10KV	CVM003.*.**	CV70.M.90LED7.10KV.2700K.*.**
	80W	90 LED	10320	800	>70	*	**	10KV	CVM012.*.**	CV80.M.90LED7.10KV.2700K.*.**
	90W	90 LED	11520	850	>70	*	**	10KV	CVM015.*.**	CV90.M.90LED7.10KV.2700K.*.**

ELEGIR OPCIÓN DE LENTE:

A1	Asimétrica 60x150
A2	Asimétrica 50x150
A3	Asimétrica 45x150
A4	Asimétrica 75x150

ELEGIR OPCIÓN DE REGULACIÓN:

SR	Sin regulación
DN2-	Doble nivel sin línea de mando
DN2+	Doble nivel con línea de mando
** D110	1-10V
DA	Dali
DPR	Programable
DRC	Regulación en cabecera

DATOS ELÉCTRICOS

	CV50	CV60	CV70	CV80	CV90
Entrada	220 ~ 240Vac				
Frecuencia	50/60Hz				
Intensidad	500mA	600mA	700mA	800mA	850mA
Potencia Luminaria	50W	60W	70W	80W	90W
LED	3030 Nichia				
Nº de LED	90 led				
Clase Eléctrica	Clase II				
Protector sobretensiones	10KV/10KA				
Tª Trabajo	-20°C / +50°C				

DATOS FOTOMÉTRICOS

	CV50	CV60	CV70	CV80	CV90
CCT	2700K/4000K/5000K				
Flujo luminoso real (4000K)	6550	7860	9100	10320	11520
Flujo luminoso nominal	8000	9600	11200	12800	14400
CRI	>70*				
Nº Conmutaciones	60.000				
Vida útil	50.000 horas L80B10				

MATERIALES Y ACABADOS

Cuerpo	Fundición de Aluminio
Difusor	Vidrio Templado
Lente	PMMA
Cierre	Acero Inoxidable
Junta de estanqueidad	Neopreno
Soporte	Fundición de Aluminio
Acabado	Plata: RAL 9006

CARACTERÍSTICAS

Grado IP	66
Grado IK	08
Flujo luminoso a la parte superior	0%

CERTIFICADOS / HOMOLOGACIONES



* CRI > 80 bajo pedido



	POTENCIA	LED	LÚMENES	INTENSIDAD (mA)	CRI	LENTE	REGULACIÓN	PROTECTOR	COD. PEDIDO	REFERENCIA
5000K	100W	144 LED	12445	850	>70	*	**	10KV	CVL001.*.**	CV100.L.144LED7.10KV.5000K.*.**
	120W	144 LED	14820	1050	>70	*	**	10KV	CVL004.*.**	CV120.L.144LED7.10KV.5000K.*.**
	150W	176 LED	18383	1050	>70	*	**	10KV	CVL007.*.**	CV150.L.176LED7.10KV.5000K.*.**
4000K	100W	144 LED	13100	850	>70	*	**	10KV	CVL002.*.**	CV100.L.144LED7.10KV.4000K.*.**
	120W	144 LED	15600	1050	>70	*	**	10KV	CVL005.*.**	CV120.L.144LED7.10KV.4000K.*.**
	150W	176 LED	19350	1050	>70	*	**	10KV	CVL008.*.**	CV150.L.176LED7.10KV.4000K.*.**
2700K	100W	144 LED	12052	850	>70	*	**	10KV	CVL003.*.**	CV100.L.144LED7.10KV.2700K.*.**
	120W	144 LED	14352	1050	>70	*	**	10KV	CVL006.*.**	CV120.L.144LED7.10KV.2700K.*.**
	150W	176 LED	17802	1050	>70	*	**	10KV	CVL009.*.**	CV150.L.176LED7.10KV.2700K.*.**

ELEGIR OPCIÓN DE LENTE:

A2	Asimétrica 50x150
A3	Asimétrica 45x150
* A4	Asimétrica 75x150
A5	Asimétrica 55x145
S1	Simétrica 140

ELEGIR OPCIÓN DE REGULACIÓN:

SR	Sin regulación
DN2-	Doble nivel sin línea de mando
DN2+	Doble nivel con línea de mando
** D110	1-10V
DA	Dali
DPR	Programable
DRC	Regulación en cabecera

DATOS ELÉCTRICOS

	CV100	CV120	CV150
Entrada	220 ~ 240Vac		
Frecuencia	50/60Hz		
Intensidad	850mA	1050mA	1050mA
Potencia Luminaria	100W	120W	150W
LED	3030 Nichia		
Nº de LED	144 led	176 led	
Clase Eléctrica	Clase II		
Protector sobretensiones	10KV/10KA		
Tª Trabajo	-20°C / +50°C		

DATOS FOTOMÉTRICOS

	CV100	CV120	CV150
CCT	2700K/4000K/5000K		
Flujo luminoso real (4000K)	13100	15600	19350
Flujo luminoso nominal	16000	19200	2400
CRI	>70*		
Nº Conmutaciones	60.000		
Vida útil	50.000 horas L80B10		

MATERIALES Y ACABADOS

Cuerpo	Fundición de Aluminio
Difusor	Vidrio Templado
Lente	PMMA
Cierre	Acero Inoxidable
Junta de estanqueidad	Neopreno
Soporte	Fundición de Aluminio
Acabado	Plata: RAL 9006

CARACTERÍSTICAS

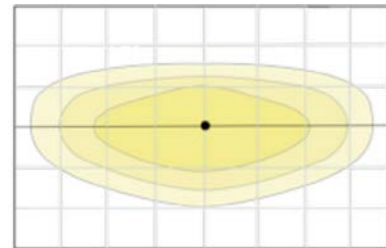
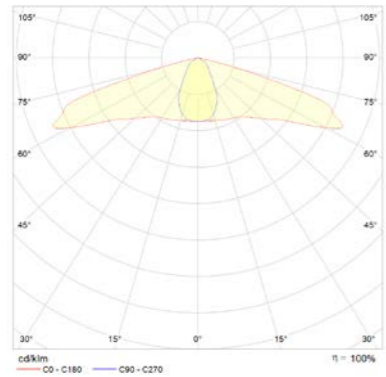
Grado IP	66
Grado IK	08
Flujo luminoso a la parte superior	0%

CERTIFICADOS / HOMOLOGACIONES

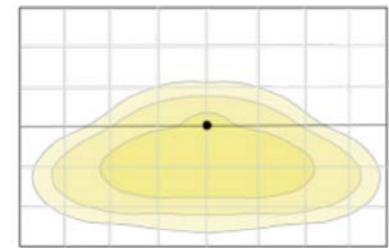
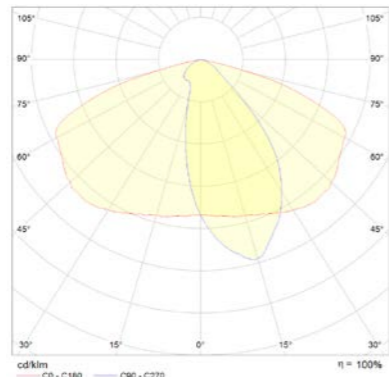


* CRI > 80 bajo pedido

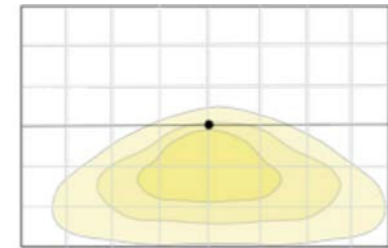
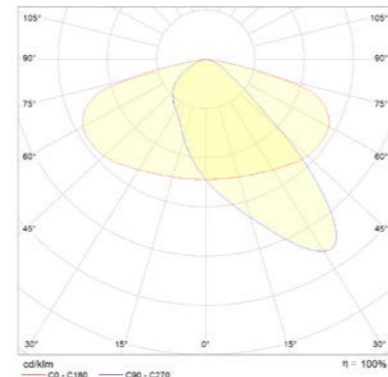
LENTES



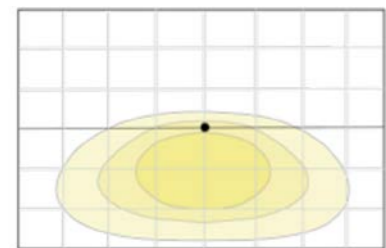
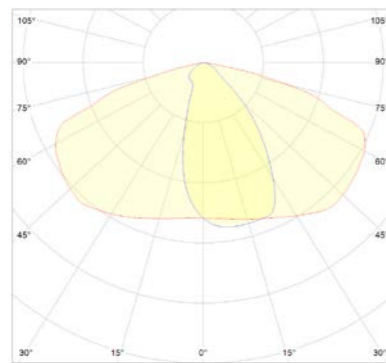
A1 - 60X150°



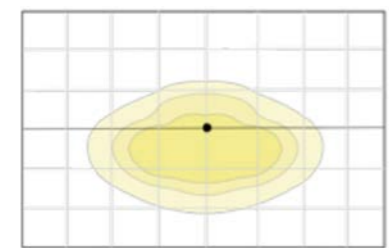
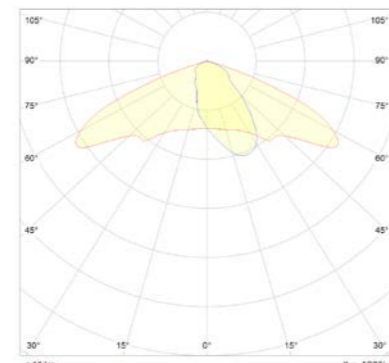
A2 - 50X150°



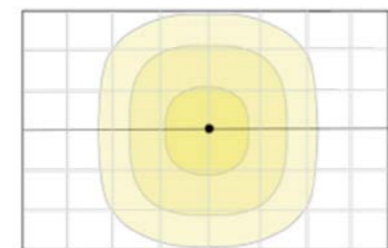
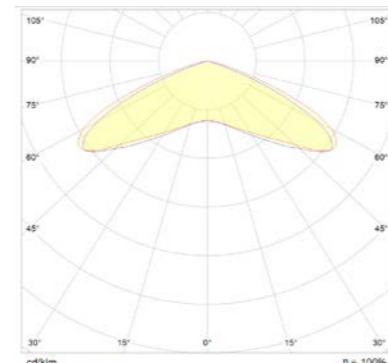
A3 - 45X150°



A4 - 75X150°

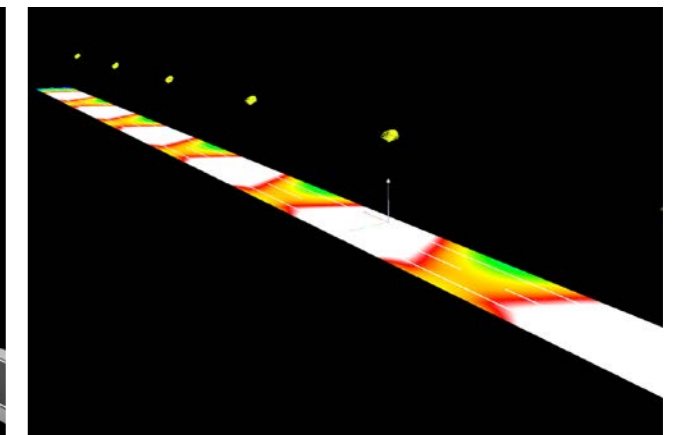
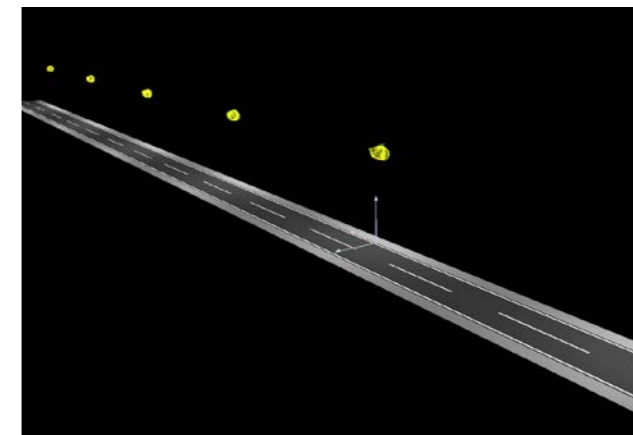
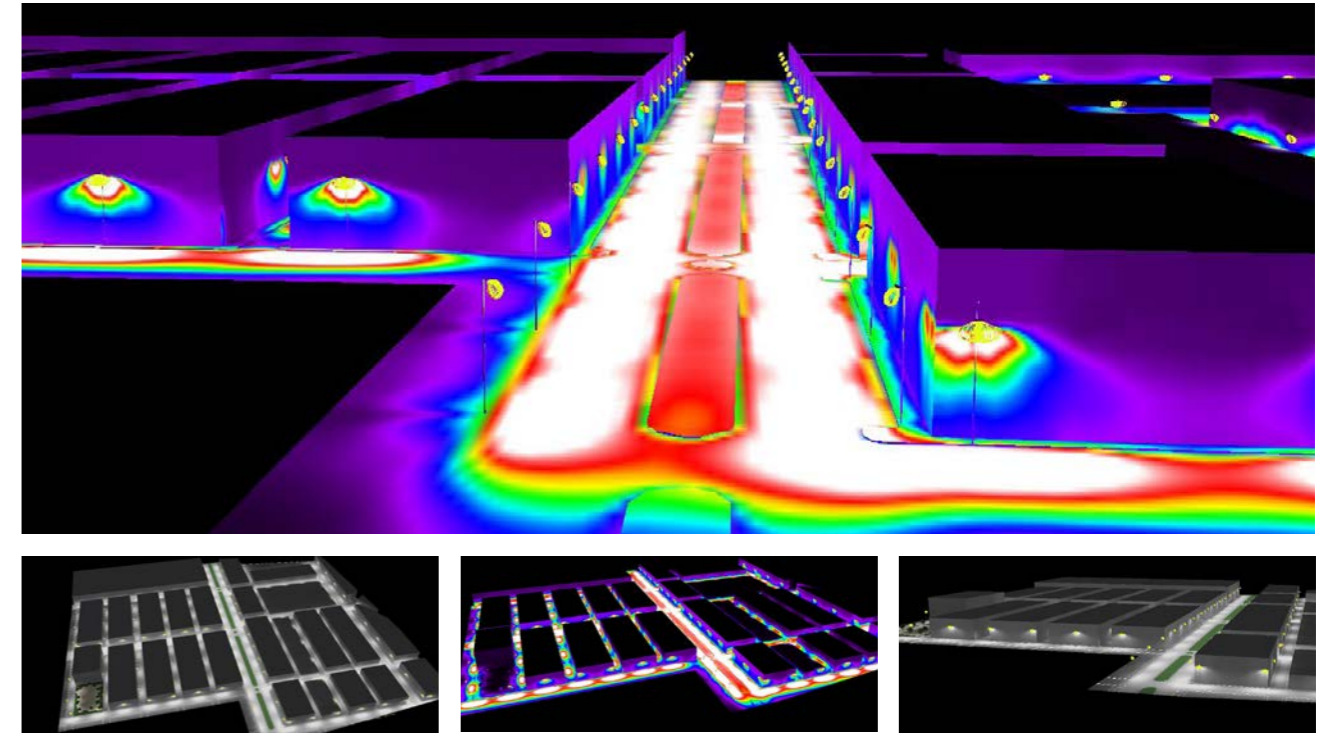


A5 - 55X145°

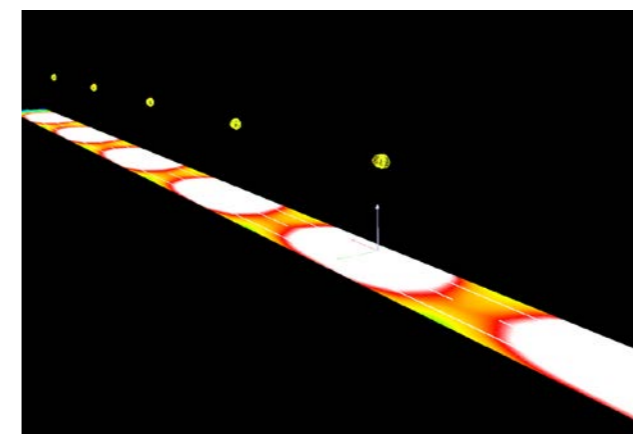


S1 - 140°

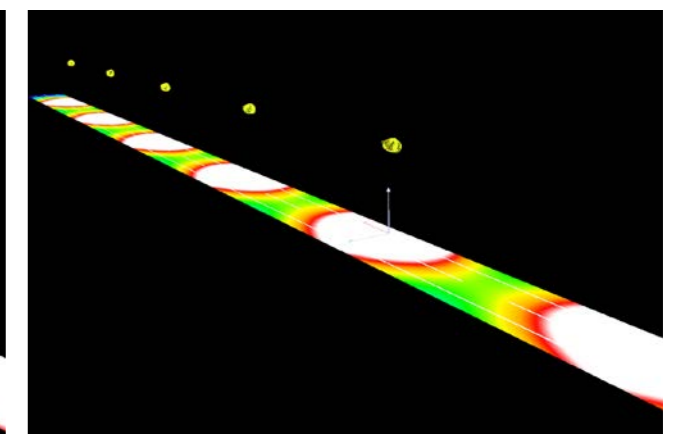
ESPACIOS



Óptica 45°x150°



Óptica 50°x150°



Óptica 75°x150°



COMPOSICIÓN DE REFERENCIAS

CV	Modelo RUA	MODELO
	20. Potencia de 20W 30. Potencia de 30W 40. Potencia de 40W 50. Potencia de 50W 60. Potencia de 60W 70. Potencia de 70W 80. Potencia de 80W 90. Potencia de 90W 100. Potencia de 100W 120. Potencia de 120W 150. Potencia de 150W	POTENCIA
	S. Tamaño pequeño M. Tamaño mediano L. Tamaño grande	TAMAÑO
	48LED7. Grupo óptico formado por 48 LED Nichia Ra>70 90LED7. Grupo óptico formado por 90 LED Nichia Ra>70 144LED7. Grupo óptico formado por 144 LED Nichia Ra>70 176LED7. Grupo óptico formado por 176 LED Nichia Ra>70	PAQUETE LUMÍNICO
	10KV. Protector sobretensiones 10KV/10KA	PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES
	5000K. Temperatura de color de 5000K	TEMPERATURA DE COLOR
	4000K. Temperatura de color de 4000K	
	2700K. Temperatura de color de 2700K	
	A1. Asimétrica 60x150° A2. Asimétrica 50x150° A3. Asimétrica 45x150° A4. Asimétrica 75x150° A5. Asimétrica 55x145° S1. Simétrica 140°	ÓPTICA
	SR. Sin Regulación DN2-. Doble nivel sin línea de mando D2N+. Doble nivel con línea de mando D110. 1-10V DA. Dali DPR. Programable DRC. Regulación en cabecera	REGULACIÓN

Ejemplo de configuración:

CV 30. S. 48LED7. 10KV. 4000K. A3. D110.

LIGHTING MOMENTS

THREELINE 

P. I. El Mugrón · 3º Fase
C/ Pulimentadores, 1
02640 Almansa (Albacete) · Spain
T. +34 967 318 293 · F. +34 967 340 002
tl@threeline.es
www.threeline.es