ESYLUX

¡NOVEDAD! 700 / 100 LUMINARIAS DE BOLARDO CON DETECTORES DE MOVIMIENTO

ALVA ES ESY, PORQUE CONECTA DE FORMA INTELIGENTE LA ILUMINACIÓN EXTERIOR

Fácil de parametrizar
con el mando a distancia o con
lápiz ESY y aplicación ESY.

LA ROBUSTA LUMINARIA DE BOLARDO LED ILUMINA EN UNA AMPLIA GAMA DE VERSIONES

La serie **ALVA** proporciona una iluminación para exteriores sólida e inteligente que está conectada en red para garantizar la eficiencia energética

PERFORMANCE FOR SIMPLICITY

ESYLUX Portugal, Lda. | info@esylux.pt | www.esylux.pt

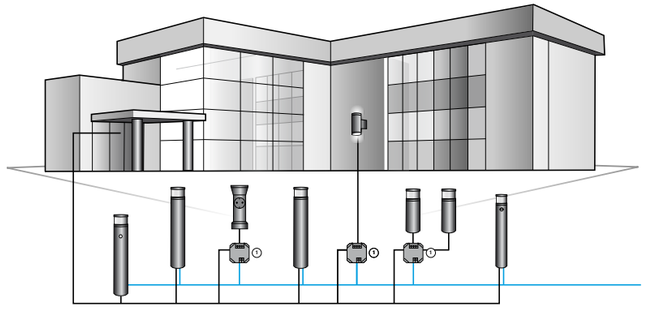
ENERGÍA SOLO CUANDO SE NECESITA

LA CONEXIÓN INTELIGENTE EN RED DE LA ILUMINACIÓN EXTERIOR REDUCE LOS COSTES Y LAS EMISIONES DE CO_2

Crear grupos de luces inteligentes conectando en red luces y sistemas de sensores contribuye a mejorar la seguridad, y es especialmente eficaz para reducir el consumo de energía.

SOLUCIÓN A: CONTROL DE LA SERIE ALVA MEDIANTE UN SISTEMA DE SENSORES INTEGRADO

¡NOVEDAD! 700/100 LUMINARIAS DE BOLARDO CON O SIN DETECTORES DE MOVIMIENTO



① El actuador DALI (n.º de artículo EP10427473 / EP10427480) enciende la luz "maestra" si se detecta movimiento en el área de cobertura.

— Red DALI

— 230 V

Las luminarias de bolardo ALVA con detectores de movimiento DALI integrados se pueden conectar en red de forma inteligente en modo de emisión, lo que permite utilizarlas para diversas funciones, por ejemplo, para proporcionar una agradable luz de orientación.

El actuador DALI de ESYLUX (1) permite integrar los dispositivos sin interfaz DALI fácilmente y controlarlos en función de la detección de movimiento (por ejemplo, iluminación ALVA hacia arriba / abajo).

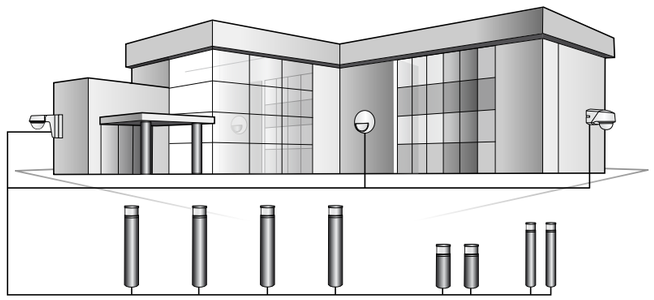
- **Protegido contra el aire del mar, robusto y resistente a la suciedad**
- **Las variantes con detectores de movimiento integrados incluyen luces de orientación y funciones de interruptor crepuscular**
- **Detectores de movimiento para el control eficiente de otras luces y de actuadores de interruptor**

SOLUCIÓN B: CONTROL DE LA SERIE ALVA MEDIANTE UN SISTEMA DE SENSORES INDEPENDIENTE (RC, DEFENSOR, MD-W)

Serie RC

Serie DEFENSOR

Serie MD-W



— 230 V

Los detectores de movimiento para exteriores de las series RC, DEFENSOR y MD-W ofrecen una alternativa clásica al control basado en la demanda de grupos de luces en exteriores.

Ofrecen diferentes variantes y prácticas funciones adicionales, y proporcionan siempre una impresionante tecnología de sensor de alta calidad.

- **Detección de movimiento y control de grupos de luces ALVA en función de la luz del día utilizando un sistema de sensores independiente**
- **Una amplia gama de diseños para diversos requisitos**
- **RC y DEFENSOR con protección contra deslizamiento**
- **DEFENSOR con funciones especiales para aumentar la seguridad del edificio (p. ej., protección inteligente contra vandalismo y sabotaje, además de modos de funcionamiento con control de tiempo)**

INTELIGENTE. PERSON ALIZADO. DURADERO.

LAS LUMINARIAS DE BOLARDO DE LA SERIE ALVA

La serie ALVA demuestra de forma impresionante que una iluminación exterior robusta puede tener un diseño moderno. Las carcasas de fundición de aluminio ofrecen protección contra el aire del mar y garantizan la máxima durabilidad, con una protección óptima contra la entrada de agua y polvo. Sus superficies con recubrimiento de polvo repelente a la suciedad no solo dan un aspecto lujoso al diseño, sino que destacan también por sus propiedades antigrafiti. La luz en sí es igual de impresionante. Los LED brillan en el tono blanco más puro, tienen una vida útil especialmente larga y garantizan que el entorno iluminado se ve con sus colores naturales. La opción de detectores de movi-miento integrados e interconexión digital también promete una gestión inteligente de la luz que le permite aplicar configuraciones de iluminación adaptadas específicamente a sus necesidades.

LUMINARIAS DE BOLARDO ALVA

- Versiones con detectores de movimiento para el control de la iluminación en función del movimiento y de la luz del día, y una opción de interconexión DALI; integración de dispositivos finales de 230 V mediante el actuador DALI
- Suministro de tensión de bus DALI integrado en luces con detectores de movimiento
- Los detectores de movimiento se pueden parametrizar fácilmente usando el mando a distancia o con el lápiz ESY y la aplicación ESY (accesorios)
- Alcance de detección de los sistemas de sensores integrados: 6 m (diám. 170 mm), 4 m (diám. 100 mm)
- Versiones con diferentes emisiones de luz (180° o 360°), distintas alturas de lámpara y distintos diámetros
- Cumple los requisitos para la instalación en áreas públicas (IP65), IK09 (700/100 - 540, 940/170 MD), IK10 (540, 940/170)
- Iluminación básica disponible para mejorar la seguridad en áreas exteriores (luz de orientación)
- Disposición de LED oculta, luz directa no deslumbrante

- Carcasa de aluminio de alta calidad, protegida del aire del mar y resistente a la suciedad

- Resistente a la corrosión de acuerdo con la prueba de pulverización de sal EN ISO 9227 (96 h)

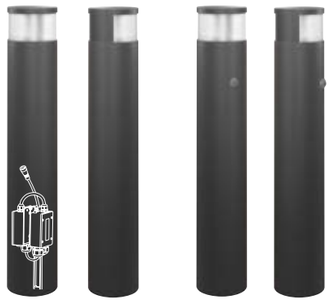
- Alto nivel de resistencia a los productos de limpieza (efecto antigraffiti)

- ¡NOVEDAD! Luminarias de bolardo Slimline, 700 mm de altura, 100 mm de diámetro, con detectores de movimiento integrados

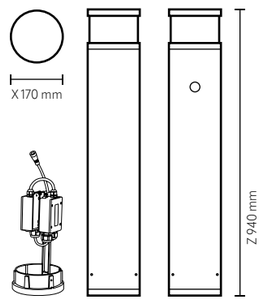
LUMINARIAS DE BOLARDO 3000 K / 4000 K

Diámetro: 170 mm
Altura: 940 mm
ACT./ DESACT. / DALI

Diámetro: 170 mm
Altura: 940 mm
MD IR DALI



CAJA DE CONEXIONES



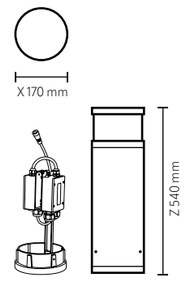
ACCESORIO DE PICA DE TIERRA

• ALVA GROUND SPIKE 170

LUMINARIAS DE BOLARDO 3000 K / 4000 K

Diámetro: 170 mm
Altura: 540 mm
ACT. / DESACT.

CAJA DE CONEXIONES



ACCESORIO DE PICA DE TIERRA

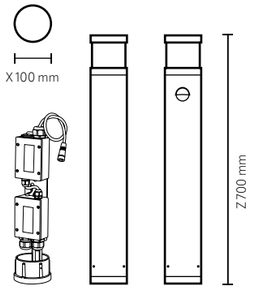
• ALVA GROUND SPIKE 170

LUMINARIAS DE BOLARDO 3000 K / 4000 K

Diámetro: 100 mm
Altura: 700 mm
ACT. / DESACT. / DALI

Diámetro: 100 mm
Altura: 700 mm
ACT. / DESACT. / MD IR DALI

CAJA DE CONEXIONES



ACCESORIO DE PICA DE TIERRA

• ALVA GROUND SPIKE 100

EL AGUA Y LA SUCIEDAD SE REPELEN DIRECTAMENTE

Las carcasas de fundición de aluminio ofrecen protección contra el aire del mar y garantizan la máxima durabilidad. Sus superficies con recubrimiento de polvo no solo le dan al diseño un aspecto lujoso, sino que destacan también por su efecto loto que repele la suciedad y por sus propiedades antigrafiti.

LA DURABILIDAD ES IMPRESCINDIBLE

Gracias al perfil extruido o de fundición de aluminio y a los altos valores de protección, la serie ALVA es extremadamente robusta y duradera.

CONTROLANDO LA DEMANDA

Los detectores de movimiento integrados garantizan que las luces solo se enciendan cuando sea necesario. Incluso se pueden incorporar a este sistema luces ya existentes, así como otros dispositivos finales. Esta funcionalidad mejora la seguridad y la comodidad, y ayuda a ahorrar energía.

RUTAS DE RED DE FO RMA INTELIGENTE

CON LUMINARIAS DE BOLARDO DE LA SERIE ALVA

Datos técnicos generales	
Tensión nominal	230 V/50 Hz
Vida útil $L_{80}B_{50}$ a 25 °C	70000 horas
Índice de reproducción cromática R_a	> 80
Color Quality Scale	> 80
Tolerancia de color	SDCM < 3
Temperatura ambiente admisible	-25° C..+40 °C
Tipo de protección	IP65
Clase de protección	I
Tipo de montaje	Soporte
Lugar de montaje	Suelo
Material	Aluminio con recubrimiento de polvo
Resistencia a los golpes	IK09 (700/100 - 540, 940/170 MD) IK10 (540, 940/170)
Con detector de movimiento integrado:	
Ángulo de detección	140°
Ancho del área de cobertura	6 m (diám. 170 mm) 4 m (diám. 100 mm)
Tiempo de alumbrado	1 - 240 min
Valor de intensidad	10 - 100 lx

Reservado el derecho a realizar cambios técnicos y estéticos.
La salida de potencia puede desviarse del valor especificado en +/- 10 %.

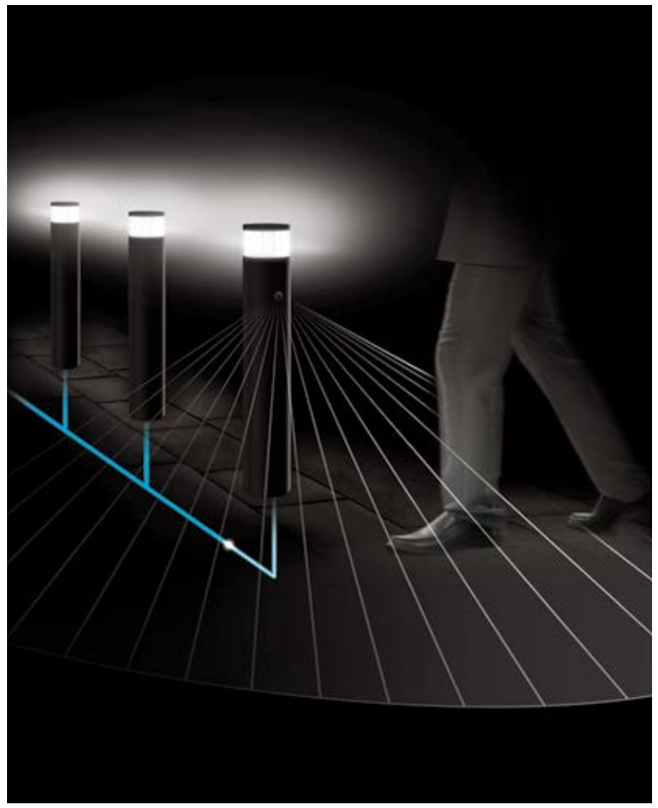
Todas las luces ALVA con un sistema de sensores integrado se pueden parametrizar fácilmente con el mando a distancia o con el lápiz ESY y la aplicación ESY (opcionales).

GESTIÓN PERSONALIZADA DE LA ILUMINACIÓN PARA UN CONTROL DE LA ESCENA BASADO EN LA DEMANDA

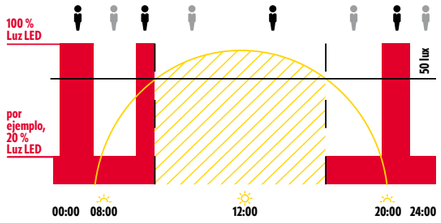
Para poder aprovechar todo el potencial de un sistema de iluminación se requiere un sofisticado concepto de gestión de la iluminación. Después de todo, un sistema de control inteligente es la única forma de crear ambientes de iluminación adaptados a las necesidades específicas de cada persona. Si las luces están conectadas en red, esto es particularmente fácil de lograr.

ESYLUX ha vuelto a implementar el estándar digital DALI en la serie ALVA. DALI optimiza el comportamiento de atenuación de los LED, se puede integrar fácilmente en sistemas de edificios de nivel superior y permite crear cómodamente perfiles de iluminación adecuados para cualquier situación. Con las versiones de luminarias de bolardo ALVA compatibles con DALI, es fácil hacer realidad ideas y conceptos.

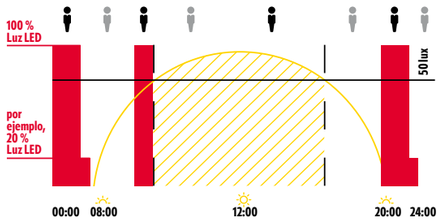
Si las luminarias de bolardo están equipadas además con detectores de movimiento, no solo pueden controlarse automáticamente a sí mismas, sino también grupos de iluminación completos. Por ejemplo, cuando una persona se acerca, las luces interconectadas se encienden simultáneamente, y se apagan de nuevo una vez que la persona se ha ido. No importa desde qué dirección se acerque. Esto significa que la luz solo consume energía cuando es realmente necesario.



LUZ DE ORIENTACIÓN



AFTERGLOW



Luz LED
Luz diurna adecuada
Presente
Ausente

◀ Iluminación segura y energéticamente eficiente de caminos mediante luces interconectadas.

EXCELENTE PROTECCIÓN Y MONTAJE SENCILLO

Las luminarias de bolardo ALVA con detector de movimiento DALI y fuente de alimentación de bus integral pueden controlar un grupo de iluminación completo en función del movimiento y de la luz diurna y, si es necesario, están disponibles con luces de orientación o con una función de interruptor crepuscular. Sin embargo, para garantizar que funcionarán perfectamente durante años, los materiales de construcción y de la carcasa deben proporcionar una buena protección contra las influencias ambientales.

Al igual que las versiones grandes de las luces probadas a lo largo del tiempo, las nuevas versiones estilizadas de la ALVA 700/100 MD DALI cuentan ahora con algo más que una sólida carcasa de aluminio: la caja de conexiones y la caja de controladores están situadas a una altura segura por encima de la placa base de las luminarias de bolardo. Esta posición garantiza que los componentes eléctricos permanecen secos e intactos incluso en el caso de que penetre agua en la parte baja de la carcasa debido a fuertes lluvias.

¿Desea incorporar otras luces a la red? No hay problema: Utilizando el actuador DALI de ESYLUX se pueden integrar fácilmente dispositivos que no sean compatibles con DALI; por ejemplo, las luces hacia arriba/abajo ALVA, y quizás incluso la fuente de su zona de entrada.

Los dispositivos también se pueden activar y desactivar manualmente con el botón correspondiente si es necesario. Si los dispositivos se dejan encendidos por accidente, nuestra tecnología se encargará de solucionarlo automáticamente.

El detector de movimiento que se puede instalar opcionalmente en las luminarias de bolardo también ofrece útiles funciones de control adicionales: Si es necesario, puede proporcionar una luz de orientación que sigue emitiendo una luz suave y agradable cuando ya no hay nadie en las inmediaciones. Y también se puede utilizar la función de interruptor crepuscular, con la que la iluminación se enciende de forma independiente cuando anochece. Cuando el sol sale por la mañana, la luz artificial se apaga automáticamente.

DESCRIPCIÓN GENERAL DE PRODUCTOS DE LA SERIE ALVA

Grupo de productos / nombre del producto	N.° de artículo	Temperatura de color	Flujo luminoso (luz)	Potencia nominal	Rendimiento luminico	230 V (ACT./DESACT.)	DALI	Sensor	Clase de eficiencia energética	Medidas (mm)	Producto nuevo
3000 K / 180° / 540 mm / diám. 170 mm											
ALVA BL 540/170 TR 180° 600 830 AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10820687	3000 K	760 lm	16 W	47 lm/W	•			LED EEI E	X 170, Z 540	
ALVA BL 540/170 OP 180° 500 830 AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10820700	3000 K	620 lm	16 W	38 lm/W	•			LED EEI E	X 170, Z 540	
3000 K / 180° / 940 mm / diám. 170 mm											
ALVA BL 940/170 TR 180° 600 830 AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10820601	3000 K	760 lm	16 W	47 lm/W	•			LED EEI E	X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 TR 180° 600 830 DALI AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10820762	3000 K	760 lm	17 W	44 lm/W		•		LED EEI E	X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 TR 180° 600 830 MD IR DALI AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10820922	3000 K	760 lm	17 W	44 lm/W		•	•	LED EEI E	X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 OP 180° 500 830 AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10820649	3000 K	620 lm	16 W	38 lm/W	•			LED EEI E	X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 OP 180° 500 830 DALI AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10820809	3000 K	620 lm	17 W	36 lm/W		•		LED EEI E	X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 OP 180° 500 830 MD IR DALI AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10820960	3000 K	620 lm	17 W	36 lm/W		•	•	LED EEI E	X 170, Z 940	
3000 K / 360° / 540 mm / diám. 170 mm											
ALVA BL 540/170 TR 360° 1000 830 AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10820106	3000 K	1270 lm	16 W	79 lm/W	•			LED EEI E	X 170, Z 540	
3000 K / 360° / 700 mm / diám. 100 mm											
ALVA BL 700/100 TR 360° 500 830 AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10821134	3000 K	530 lm	7 W	75 lm/W	•			LED EEI F	X 100, Z 700	
ALVA BL 700/100 TR 360° 500 830 DALI AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10821257	3000 K	500 lm	7 W	71 lm/W		•		LED EEI F	X 100, Z 700	★
ALVA BL 700/100 TR 360° 500 830 MD IR DALI AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10821172	3000 K	500 lm	7 W	71 lm/W		•	•	LED EEI F	X 100, Z 700	★
ALVA BL 700/100 OP 360° 400 830 AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10821059	3000 K	400 lm	7 W	57 lm/W	•			LED EEI F	X 100, Z 700	
ALVA BL 700/100 OP 360° 400 830 DALI AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10821271	3000 K	420 lm	7 W	60 lm/W		•		LED EEI F	X 100, Z 700	★
ALVA BL 700/100 OP 360° 400 830 MD IR DALI AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10821189	3000 K	420 lm	7 W	60 lm/W		•	•	LED EEI F	X 100, Z 700	★
3000 K / 360° / 940 mm / diám. 170 mm											
ALVA BL 940/170 TR 360° 1000 830 AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10820007	3000 K	1270 lm	16 W	79 lm/W	•			LED EEI E	X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 TR 360° 1000 830 DALI AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10820205	3000 K	1270 lm	17 W	74 lm/W		•		LED EEI E	X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 TR 360° 1000 830 MD IR DALI AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10820403	3000 K	1270 lm	17 W	74 lm/W		•	•	LED EEI E	X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 OP 360° 800 830 AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10820045	3000 K	1030 lm	16 W	64 lm/W	•			LED EEI E	X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 OP 360° 800 830 DALI AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10820243	3000 K	1030 lm	17 W	60 lm/W		•		LED EEI E	X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 OP 360° 800 830 MD IR DALI AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10820441	3000 K	1030 lm	17 W	60 lm/W		•	•	LED EEI E	X 170, Z 940	

Grupo de productos / nombre del producto	N.° de artículo	Temperatura de color	Flujo luminoso (luz)	Potencia nominal	Rendimiento luminico	230 V (ACT./DESACT.)	DALI	Sensor	Clase de eficiencia energética	Medidas (mm)	Producto nuevo
4000 K / 180° / 940 mm / diám. 170 mm											
ALVA BL 940/170 TR 180° 700 840 AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10820625	4000 K	810 lm	16 W	50 lm/W	•			LED EEI E	X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 TR 180° 700 840 DALI AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10820786	4000 K	810 lm	17 W	47 lm/W		•		LED EEI E	X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 TR 180° 700 840 MD IR DALI AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10820946	4000 K	810 lm	17 W	47 lm/W		•	•	LED EEI E	X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 OP 180° 600 840 AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10820663	4000 K	630 lm	16 W	39 lm/W	•			LED EEI E	X 170, Z 940	
4000 K / 360° / 540 mm / diám. 170 mm											
ALVA BL 540/170 TR 360° 1200 840 AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10820328	4000 K	1350 lm	16 W	84 lm/W	•			LED EEI E	X 170, Z 540	
4000 K / 360° / 700 mm / diám. 100 mm											
ALVA BL 700/100 TR 360° 600 840 AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10821158	4000 K	560 lm	7 W	80 lm/W	•			LED EEI F	X 100, Z 700	
ALVA BL 700/100 TR 360° 600 840 DALI AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10821264	4000 K	600 lm	7 W	85 lm/W		•		LED EEI F	X 100, Z 700	★
ALVA BL 700/100 TR 360° 600 840 MD IR DALI AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10821196	4000 K	600 lm	7 W	85 lm/W		•	•	LED EEI F	X 100, Z 700	★
ALVA BL 700/100 OP 360° 500 840 AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10821073	4000 K	460 lm	7 W	65 lm/W	•			LED EEI F	X 100, Z 700	
ALVA BL 700/100 OP 360° 500 840 DALI AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10821288	4000 K	460 lm	7 W	65 lm/W		•		LED EEI F	X 100, Z 700	★
ALVA BL 700/100 OP 360° 500 840 MD IR DALI AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10821240	4000 K	460 lm	7 W	65 lm/W		•	•	LED EEI F	X 100, Z 700	★
4000 K / 360° / 940 mm / diám. 170 mm											
ALVA BL 940/170 TR 360° 1200 840 AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10820021	4000 K	1350 lm	16 W	84 lm/W	•			LED EEI E	X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 TR 360° 1200 840 DALI AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10820229	4000 K	1350 lm	17 W	79 lm/W		•		LED EEI E	X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 TR 360° 1200 840 MD IR DALI AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10820427	4000 K	1350 lm	17 W	79 lm/W		•	•	LED EEI E	X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 OP 360° 1000 840 AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10820069	4000 K	1050 lm	16 W	65 lm/W	•			LED EEI E	X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 OP 360° 1000 840 DALI AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10820267	4000 K	1050 lm	17 W	61 lm/W		•		LED EEI E	X 170, Z 940	
ALVA BL 940/170 OP 360° 1000 840 MD IR DALI AN (gris antracita, similar a RAL 7024)	EL10820465	4000 K	1050 lm	17 W	61 lm/W		•	•	LED EEI E	X 170, Z 940	
Accesorios											
PICA DE TIERRA ALVA 170 (galvanizada, para diám. 170 mm)	EL10820199									X 145, Z 590	★
PICA DE TIERRA ALVA 100 (galvanizada, para diám. 100 mm)	EL10820182									X 90, Z 590	★
Lápiz ESY (negro)	EP10425356									X 166, Y 24, Z 21,5	
MANDO A DISTANCIA PDi DALI (plateado)	EP10425899									X 100, Y 50, Z 9	
ACTUADOR FULL AUTO C3 DALI (blanco, similar a RAL 9010)	EP10427473					•	•			X 45, Y 45, Z 24	
ACTUADOR SEMI AUTO C4 DALI (blanco, similar a RAL 9010)	EP10427480					•	•			X 45, Y 45, Z 24	

www.esylux.com

Índice de ilustraciones:
iStock: 155350714, 1141196273, 1054195294, 471441483, 1311334958, 1157525883

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc.

Para conocer los plazos de entrega y más información sobre nuestros productos, consulte nuestro sitio web.

© Copyright 2026 07.04.2026