

siteco



**Folleto interactivo**

Haga clic en la referencia para obtener toda información sobre el producto.

**Incluye precio de venta al público recomendado**

para España

**Luz profesional para establecimientos de electricidad.**

**Potente, eficiente, simplemente perfecta.**

**Los precios se indican en euros sin IVA y son precios recomendados de venta al público. Son válidos a partir del 1 de abril de 2022. Nos reservamos el derecho a realizar cambios en los precios, correcciones y modificaciones técnicas. No asumimos ninguna responsabilidad por errores de impresión. Se aplican las condiciones generales de venta de Siteco GmbH (ver [siteco.com](http://siteco.com))**

# Productos

---

## Luminarias de pie



Silica 21 Floor R  
Página 4



Silica 11 Floor  
Página 6



Apollon 21 Floor  
Página 8

---

## Luminarias suspendidas, de montaje superficial y empotradas



Silica 21  
Página 10



Apollon 21  
Página 14



Apollon 31  
Página 18

---

## Downlights



Lunis 21  
Página 20



Lunis 31  
Página 24

---

## Proyector



Spot 21  
Página 28

---

## Luminarias de pared y techo



Rondel 21  
Página 30

---

## Regletas



Ecopack 31  
Página 32

---

## Purificador de aire UVC



Purificador de aire UVC  
Página 34

---

## Sistemas de luz lineal



Licross 21  
Página 36



Modario 31  
Página 42



DUS 31  
Página 46

---

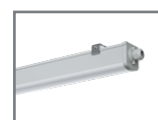
## Luminarias estancas



Monsun 11  
Página 48



Monsun 21  
Página 50



Monsun 31  
Página 52

---

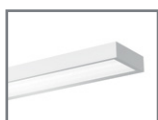
## Luminarias de nave



Highbay 21  
Página 54



Highbay 31  
Página 58



Sport 31  
Página 62

---

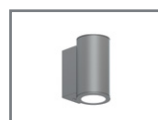
## Control



Connect Indoor  
Página 64

---

## Luminarias de fachada y vías



CL 31 pared/techo  
Página 70



CL 31 bolardo  
Página 76

---

## Luminarias de ciudad y parque



Farola seta  
Página 78



Módulo 540  
Página 80



Streetlight SL 21  
Página 82



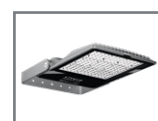
Streetlight SL 31  
Página 86

---

## Proyectores



Floodlight FL 20  
Página 90



SiCOMPACT 31  
Página 94

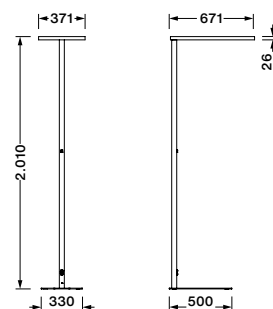
# Silica 21 Floor R

## Tan flexible como los modernos conceptos de trabajo.

- base ideal para una oficina inteligente gracias a la ampliación flexible de la luminaria con un sistema de sensores inteligente, por ejemplo, para el registro de datos espaciales con interfaz abierta
- iluminación muy homogénea de dos puestos de trabajo conforme con la norma DIN EN 12464-1
- crea un ambiente agradable gracias a una iluminación de techo muy ancha
- fácil aplicación de conceptos de HCL<sup>live</sup> gracias a las variantes de la función Tunable White
- la función de enjambre proporciona una agradable luz de entorno cuando es necesario
- mantenimiento y ampliación sencillos gracias al sistema de soporte funcional y al acceso a la sala de electrónica








### Silica 21 Floor R

- cubierta microprismática, de PMMA, haz directo/indirecto, simétrico, con luz de entorno y sensor de presencia
- proyector de luz, de aluminio, tubo de pie, de aluminio, pie, de acero, blanco tráfico (RAL 9016) o aluminio blanco (RAL 9006), negro intenso (RAL 9005)
- sin montar, cable de conexión premontado, longitud del cable: 3 m
- grado de protección: IP20
- clase de protección: SK I
- temperatura ambiente autor.: 0 ... +35 °C
- vida útil: 50 000 h (L85/B50) a temp. amb. = 25 °C
- marca de verificación: CE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Control	 Referencia	PVP €
<b>Color blanco, RAL 9016</b>							
4000	> 80	15 000	106	141		51MX53SG4DW	1433,00
<b>Color aluminio blanco, RAL 9006</b>							
4000	> 80	15 000	106	141		51MX53SG4DS	1433,00
<b>Color negro intenso, RAL 9005</b>							
4000	> 80	15 000	106	141		51MX53SG4DB	1433,00



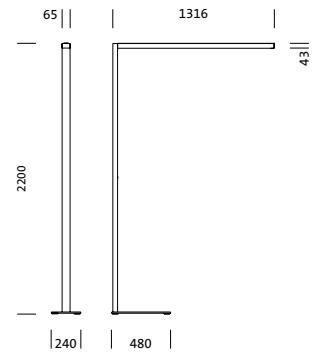
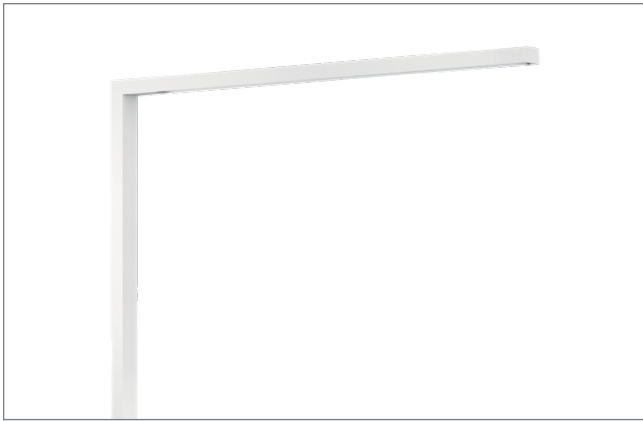
Detalles y otras variantes  
de Silica 21 Floor R

# Silica 11 Floor

## **Purismo para puestos de trabajo individuales, dobles y cuádruples.**


- iluminación uniforme y conforme con la norma DIN EN 12464-1
- flujos luminosos altos con poco deslumbramiento
- eficiencia muy alta mediante una distribución de la luz extraordinariamente precisa
- ideal para mesas de altura regulable y puestos de trabajo cuádruples
- componentes directo e indirecto conmutables y regulables por separado
- sensores integrados de luz diurna y de presencia
- distintas placas base y adaptadores de mesa a petición





### Silica 11 Floor

- tapa de protección, de PMMA, haz indirecto/directo, simétrico, control según la luz diurna
- proyector de luz, rectangular, redondeado, de aluminio, lacado, tubo de pie, cuadrado, de aluminio, lacado, pie, de acero, lacado, blanco tráfico (RAL 9016) o negro (RAL 9005)
- sin montar, cable de conexión premontado, longitud del cable: 3 m
- grado de protección: IP20
- clase de protección: SK I
- vida útil: 50 000 h (L85/B50) a temp. amb. = 25 °C
- marca de verificación: CE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Control		Referencia	PVP €
<b>Color blanco, RAL 9016</b>								
4000	> 80	12 460	79	157	DALI	19	5MX51BS3WZK00002XX	Consultar
<b>Color negro, RAL 9005</b>								
4000	> 80	12 460	79	157	DALI	19	5MX51BS3SZK00022XX	Consultar



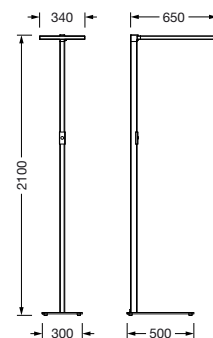
Detalles y otras variantes  
de Silica 11 Floor

# Apollon 21 Floor

**La mejor tecnología para un ambiente de trabajo perfecto.**


- iluminación muy uniforme de puestos de trabajo de escritorio
- muy buena reducción del deslumbramiento mediante emisión de luz homogénea
- regulación según la luz diurna para el máximo ahorro de energía





### Apollon 21 Floor

- difusor prismático, de PMMA, haz directo/indirecto, simétrico, con luz de entorno y sensor de presencia, control según la luz diurna
- proyector de luz, de aluminio, tubo de pie, de aluminio, pie, de acero, blanco tráfico (RAL 9016) o aluminio blanco (RAL 9006)
- sin montar, cable de conexión premontado, longitud del cable: 1,5 m
- grado de protección: IP20
- clase de protección: SK I
- vida útil: 50 000 h (L85/B50) a temp. amb. = 25 °C
- marca de verificación: CE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Control	 Referencia	PVP €
<b>Color blanco, RAL 9016</b>							
4000	> 80	10000	80	125		15,5 51MQ51WS6421W	1437,00
<b>Color aluminio blanco, RAL 9006</b>							
4000	> 80	10000	80	125		15,5 51MQ51WS6421E	1437,00



Detalles y otras variantes  
de Apollon 21 Floor

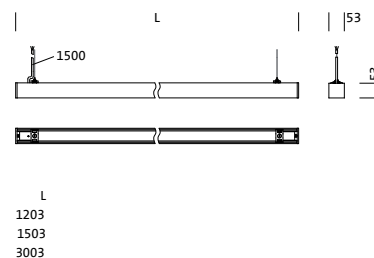
# Silica 21

## Usted es quien define la luz.

- máxima flexibilidad en la aplicación y adecuación para todos los tipos de montaje gracias a la estructura modular
- base ideal para una oficina inteligente gracias a la ampliación flexible de la luminaria con un sistema de sensores inteligente, por ejemplo, para el registro de datos espaciales con interfaz abierta
- sostenibilidad gracias a componentes fácilmente intercambiables
- proyectos individualizados gracias al principio modular








### Silica 21, luminaria suspendida de oficina



- con reflector Darklight, de aluminio, negro, BAP65 ( $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ ), sin difusor prismático, de PMMA, BAP65 ( $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ ), haz directo/indirecto, simétrico
- incluye cable de conexión, longitud del cable: 1,5 m
- carcasa de luminaria, de aluminio, anodizado, blanco tráfico (RAL 9016)
- grado de protección: IP20
- clase de protección: SK I
- vida útil: 50 000 h (L80/B50) a temp. amb. = 25 °C
- marca de verificación: CE

K	CRI	lm	W	lm/W	Control	$\frac{L}{\text{[mm]}}$	 Referencia	PVP €
<b>haz ancho, con reflector Darklight</b>								
4000	> 80	7300	49	149	DALI 2	1203	3 51MX32DA47W	495,00
4000	> 80	9120	61	150	DALI 2	1503	3,5 51MX32DB49W	569,00
4000	> 80	18 240	121	150	DALI 2	3003	5,5 51MX32DC4DW	1024,00

### haz extremadamente ancho, con difusor prismático

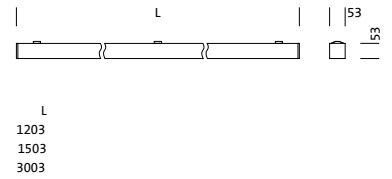
4000	> 80	7470	58	130	DALI 2	1203	3 51MX33DA47W	573,00
4000	> 80	9330	71	131	DALI 2	1503	3,5 51MX33DB49W	659,00
4000	> 80				DALI 2	3003	5,5 51MX33DC4DW	1185,00

### Accesorios

		 Referencia	PVP €
set de montaje suspendido, baldaquín cuadrado, blanco, longitud 1,2 m	1 ud.	59MX30DH20W	88,00
set de montaje suspendido, baldaquín redondo, blanco, longitud 1,2 m	1 ud.	59MX30DJ20W	89,00
set de montaje suspendido, baldaquín cuadrado, plata, longitud 1,2 m	1 ud.	59MX30DH20S	85,00
set de montaje suspendido, baldaquín redondo, plata, longitud 1,2 m	1 ud.	59MX30DJ20S	88,00
racor de banda luminosa mecánico, para luminarias de montaje superficial y luminarias suspendidas	1 ud.	59MX700V40X	26,00
cableado transversal, longitud 1,2 m	1 ud.	59MX70DL10X	22,00
cableado transversal, longitud 1,5 m	1 ud.	59MX70DL20X	22,00
cableado transversal, longitud 3 m	1 ud.	59MX70DL30X	26,00



Detalles y otras variantes  
de la luminaria suspendida Silica 21



### Silica 21, luminaria de montaje superficial de oficina

- con reflector Darklight, de aluminio, negro, BAP65 ( $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ ), sin difusor prismático, de PMMA, BAP65 ( $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ ), haz directo, simétrico
- carcasa de luminaria, de aluminio, anodizado, blanco tráfico (RAL 9016)
- grado de protección: IP20
- clase de protección: SK I
- vida útil: 50 000 h (L80/B50) a temp. amb. = 25 °C
- marca de verificación: CE

K	CRI	lm	W	lm/W	Control	L (mm)	Kg	Referencia	PVP €
<b>haz ancho, con reflector Darklight</b>									
4000	> 80	4320	30	144	DALI 2	1203	3	51MX22DA44W	361,00
4000	> 80	5400	37	146	DALI 2	1503	3,5	51MX22DB45W	415,00
4000	> 80	10800	74	146	DALI 2	3003	5,5	51MX22DC4AW	747,00

### haz extremadamente ancho, con difusor prismático

4000	> 80	4000	28	154	DALI 2	1203	3	51MX23DA44W	419,00
4000	> 80	5000	42	120	DALI 2	1503	3,5	51MX23DB45W	481,00
4000	> 80				DALI 2	3003	5,5	51MX23DC4AW	865,00

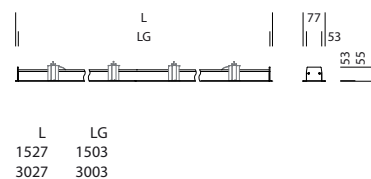
### Accesorios

Accesorios	Kg	Referencia	PVP €
set de montaje suspendido, baldaquín cuadrado, blanco, longitud 1,2 m	1 ud.	59MX30DH20W	88,00
set de montaje suspendido, baldaquín redondo, blanco, longitud 1,2 m	1 ud.	59MX30DJ20W	89,00
set de montaje suspendido, baldaquín cuadrado, plata, longitud 1,2 m	1 ud.	59MX30DH20S	85,00
set de montaje suspendido, baldaquín redondo, plata, longitud 1,2 m	1 ud.	59MX30DJ20S	88,00
racor de banda luminosa mecánico, para luminarias de montaje superficial y luminarias suspendidas	1 ud.	59MX700V40X	26,00
cableado transversal, longitud 1,2 m	1 ud.	59MX70DL10X	22,00
cableado transversal, longitud 1,5 m	1 ud.	59MX70DL20X	22,00
cableado transversal, longitud 3 m	1 ud.	59MX70DL30X	26,00



Detalles y otras variantes  
de la luminaria de montaje superficial Silica 21





### Silica 21, luminaria empotrada de oficina

- con reflector Darklight, de aluminio, negro, BAP65 ( $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ ), sin difusor prismático, de PMMA, BAP65 ( $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ ), haz directo, simétrico
- carcasa de luminaria, de aluminio, anodizado, blanco tráfico (RAL 9016)
- grado de protección: IP20
- clase de protección: SK I
- vida útil: 50 000 h (L80/B50) a temp. amb. = 25 °C
- marca de verificación: CE

K	CRI	lm	W	lm/W	Control	L (mm)	kg	Referencia	PVP €
<b>haz ancho, con reflector Darklight, para corte de techo</b>									
4000	> 80	5400	37	146	DALI 2	1527	3,5	51MX12DB45W	455,00
4000	> 80	10800	74	146	DALI 2	3027	5,5	51MX12DC4AW	819,00

### haz extremadamente ancho, con difusor prismático, para corte de techo

4000	> 80				DALI 2	1527	3,5	51MX13DB45W	527,00
4000	> 80				DALI 2	3027	5,5	51MX13DC4AW	948,00

Accesorios	kg	Referencia	PVP €
cableado transversal, longitud 1,2 m	1 ud.	59MX70DL10X	22,00
cableado transversal, longitud 1,5 m	1 ud.	59MX70DL20X	22,00
cableado transversal, longitud 3 m	1 ud.	59MX70DL30X	26,00



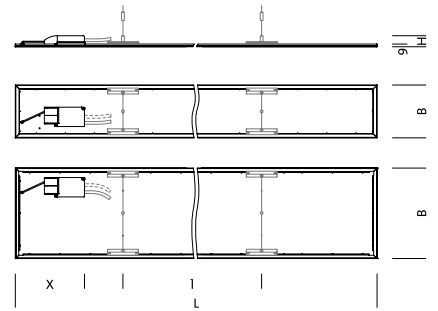
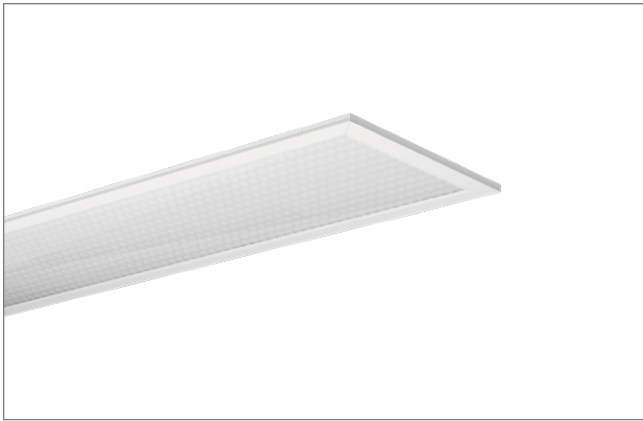
Detalles y otras variantes  
de la luminaria empotrada Silica 21

# Apollon 21/31

## Flexible, eficiente y atractiva en oficinas y edificios públicos.

- versátil serie de luminarias en diferentes geometrías y variantes de montaje para edificios enteros de oficinas
- excelente calidad de luz, alta eficiencia y diversas opciones de control
- solución de iluminación ideal para oficinas, vestíbulos, salas de reuniones y zonas comunes de edificios
- variantes adicionales para aplicaciones especiales en IP54, CRI90 o Tunable White





L	B	H	l	X
1245	181	39	600	250
1245	307	39	600	250
1245	179	39	880	250
1245	307	39	880	570

**Apollon 21 Linear, luminaria de oficina con cubierta microprismática**

- cubierta de PMMA, BAP65 (L= 3000 cd/m<sup>2</sup>), haz directo, simétrico
- carcasa de aluminio, lacado, blanco brillante, parte superior de la carcasa, de chapa de acero, galvanizado
- grado de protección: IP20, (cámara de luminaria: IP40 o IP50)
- clase de protección: SK I o SK II
- vida útil: 50 000 h (L80/B50) a temp. amb. = 25 °C
- marca de verificación: CE, ENEC

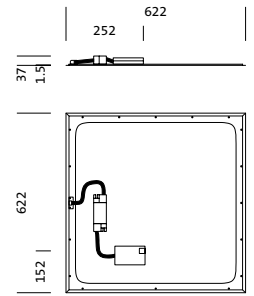
K	R <sub>a</sub>	Im	W	lm/W	Control	Grado de protección	L [mm]	B [mm]	Kg	Referencia	PVP €
clase de protección: SKII											
2700..6500	>80	4000	45	100	DALI DT8	IP20/IP50	1245	307	5,4	51MQ14WD2T12	322,00
4000	>80	2400	23	104	ON/OFF	IP20/IP40	1245	181	2,4	5MQ141724W1	134,00
4000	>80	2400	23	104	DALI	IP20/IP40	1245	181	2,9	5MQ141D24W1	204,00
4000	>80	4000	32	127	ON/OFF	IP20/IP50	1245	307	2,9	51MQ14W72412	187,00
4000	>80	4000	32	127	DALI	IP20/IP50	1245	307	3,0	51MQ14WD2412	228,00
4000	>80	4000	32	115	ON/OFF	IP20/IP50	1545	179	2,4	51MQ16W72412	196,00
4000	>80	4000	32	115	DALI	IP20/IP50	1545	179	2,5	51MQ16WD2412	249,00

clase de protección: SKI											
4000	>80	7200	60	120	ON/OFF	IP20/IP50	1545	307	3,6	51MQ17W72412	254,00
4000	>80	7200	60	120	DALI 2	IP20/IP50	1545	307	3,7	51MQ17WD2412	295,00

Accesorios		Kg	Referencia	PVP €
carcasa superficial, blanco, para luminaria L x A= 1245 x 181 mm	1 ud.	1,1	59MQ25004021	60,00
carcasa superficial, blanco, para luminaria L x A= 1245 x 307 mm	1 ud.	1,2	59MQ24004021	76,00
carcasa superficial, blanco, para luminaria L x A= 1545 x 179 mm	1 ud.	1,4	59MQ26004021	67,00
carcasa superficial, blanco, para luminaria L x A= 1545 x 307 mm	1 ud.	1,5	59MQ27004021	80,00
garra de montaje rápido, para aperturas de techo cortadas	4 uds.	0,7	5MQ90040XC	20,00
regulador giratorio, control local, montaje empotrado en caja conmutadora	1 ud.	0,1	5LZ902050TW	220,00




Detalles y otras variantes de Apollon 21 Linear



### Apollon 21 Square, luminaria de oficina con cubierta microprismática



- cubierta de PMMA, BAP65 (L= 3000 cd/m<sup>2</sup>), haz directo, simétrico
- carcasa, de aluminio, lacado, blanco tráfico (RAL 9016), parte superior de la carcasa, de chapa de acero, galvanizado
- con caja de conexión para cableado de transición
- grado de protección: IP20, (cámara de luminaria: IP50 o IP54)
- clase de protección: SK II
- temperatura ambiente autor.: -20..+40 °C
- vida útil: 50 000 h (L80/B50) a temp. amb. = 25 °C
- marca de verificación: CE, ENEC

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Control	 Kg	Referencia	PVP €
<b>IP20/IP50, módulo: M625</b>								
2700..6500	> 80	4000	40	100	DALI DT8	5,5	51MQ11WD2T13	415,00
3000	> 80	4000	33	120	ON/OFF	2,5	51MQ11W72313	145,00
3000	> 80	4000	33	120	DALI 2	2,5	51MQ11WD2313	189,00
4000	> 80	4200	33	127	ON/OFF	2,5	51MQ11W72413	145,00
4000	> 80	4200	33	127	DALI 2	2,5	51MQ11WD2413	189,00

### IP20/IP54, módulo: M625

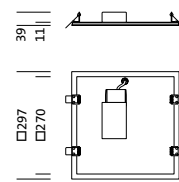
4000	> 80	4000	36	110	DALI 2	5,5	51MQ11WD2453	246,00
------	------	------	----	-----	--------	-----	--------------	--------

### Accesorios

		 Kg	Referencia	PVP €
carcasa superficial, blanco, para luminaria M625	1 ud.	1,0	59MQ21004021	58,00
garra de montaje rápido, para aperturas de techo cortadas	4 uds.	0,7	5MQ90040XC	20,00
regulador giratorio, control local, montaje empotrado en caja conmutadora	1 ud.	0,1	5LZ902050TW	220,00






Detalles y otras variantes de Apollon 21 Square



**Apollon 21 Square, luminaria de oficina con cubierta microprismática**

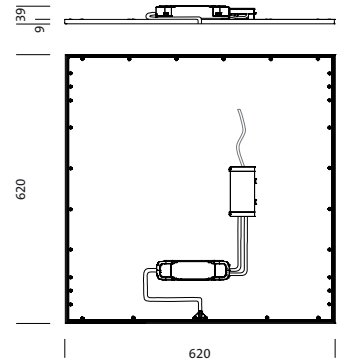
- cubierta de PMMA, BAP65 (L= 3000 cd/m<sup>2</sup>), haz directo, simétrico
- carcasa, de aluminio, lacado, blanco brillante, parte superior de la carcasa, de chapa de acero, galvanizado
- lámpara: LED
- grado de protección: IP20, (cámara de luminaria: IP50)
- clase de protección: SK II
- temperatura ambiente autor.: -20..+40 °C
- vida útil: 50 000 h (L80/B50) a temp. amb. = 25 °C
- marca de verificación: CE, ENEC

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Control	 Kg	Referencia	PVP €
<b>Dimensiones: 297 × 297 mm</b>								
4000	> 80	1800	18	100	DALI	1	51MQ13WD2412	91,00

Accesorios		 Kg	Referencia	PVP €
carcasa superficial, blanco, para luminaria L × A= 297 × 297 mm	1 ud.	0,5	59MQ23004021	29,00




Detalles y otras variantes de Apollon 21 Square




### Apollon 31 Square, luminaria de oficina con cubierta microprismática

- cubierta de PMMA, BAP65 (L= 3000 cd/m<sup>2</sup>), haz directo, simétrico
- carcasa, de aluminio, lacado, blanco tráfico (RAL 9016), parte superior de la carcasa, de chapa de acero, galvanizado
- con caja de conexión para cableado transversal
- grado de protección: IP20
- clase de protección: SK II
- temperatura ambiente autor.: -20..+40 °C
- vida útil: 50 000 h (L80/B50) a temp. amb. = 25 °C
- marca de verificación: CE, ENEC

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Control	 Kg	Referencia	PVP €
<b>Módulo: M625, haz ancho, 90°</b>								
3000	> 80	3800	35	109	ON/OFF	2,2	51MP11W72341	113,00
3000	> 80	3800	35	109	DALI 2	2,2	51MP11WD2341	157,00
4000	> 80	4000	35	115	ON/OFF	2,2	51MP11W72441	113,00
4000	> 80	4000	35	115	DALI 2	2,2	51MP11WD2441	157,00
<b>Módulo: M625, haz ancho, 120°</b>								
4000	> 80	4000	35	115	DALI 2	2,4	51MP11ND2441	152,00

### Accesorios

	 Kg	Referencia	PVP €
carcasa superficial, blanco, para luminaria M625	1 ud. 1,0	59MQ21004021	58,00
garra de montaje rápido, para aperturas de techo cortadas	4 uds. 0,7	5MQ90040XC	20,00
SITECO Connect 31, controlador, control local	1 ud. 0,1	5LZ910100	125,00
SITECO Connect 31, sensor, control local	1 ud. 0,1	5LZ910200	80,00
SITECO Connect 31, pantalla táctil, control local	1 ud. 0,2	5LZ910300	174,00



Detalles y otras variantes de Apollon 31 Square





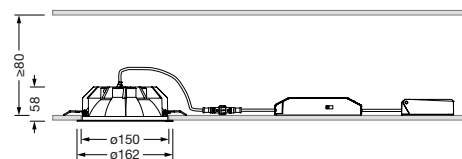
# Lunis 21

## El downlight para todas las situaciones.

- adecuado para distintas aplicaciones gracias a su estructura modular en diferentes tamaños
- se integra a la perfección en el diseño interior gracias a la óptica de luz oscura y a la claridad de las líneas
- fácil integración en el techo gracias al diseño plano de menos de 60 mm
- montaje fácil y rápido








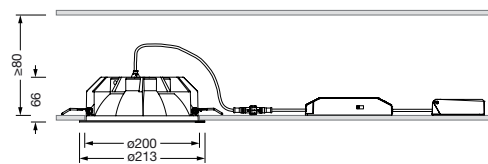
**Lunis 21 L, DA 150 mm, downlight, haz ancho**

- haz directo
- carcasa de aluminio colado, anillo de montaje visible, redondo, blanco tráfico (RAL 9016)
- grado de protección: IP20, en el lado de la cámara IP54
- clase de protección: SK II
- vida útil 50 000 h (L80/B50) a temp. amb. = 25°
- marca de verificación: CE

K	R <sub>a</sub>	Im	W	lm/W	Control	 Referencia	PVP €
<b>haz ancho</b>							
3000	> 80	1670	13,8	121	ON/OFF Multilumen	51DB15MD3C	91,00
3000	> 80	1670	13,8	121	DALI 2	51DB15DD32	125,00
4000	> 80	1700	13,8	123	ON/OFF Multilumen	51DB15MD4C	91,00
4000	>80	1700	13,8	123	DALI 2	51DB15DD42	125,00




Detalles y otras variantes de Lunis 21 L



### Lunis 21 XL, DA 200 mm, downlight, haz ancho

- haz directo
- carcasa de aluminio colado, anillo de montaje visible, redondo, blanco tráfico (RAL 9016)
- grado de protección: IP20, en el lado de la cámara IP54
- clase de protección: SK II
- vida útil 50 000 h (L80/B50) a temp. amb. = 25°
- marca de verificación: CE

K	R <sub>a</sub>	Im	W	lm/W	Control	 Referencia	PVP €
<b>haz ancho</b>							
3000	> 80	2180	19,1	114	ON/OFF Multilumen	51DB15MF3D	127,00
3000	> 80	2180	19,1	114	DALI 2	51DB15DF32	163,00
3000	> 80	3380	31,0	109	DALI 2	51DB15DF33	163,00
4000	> 80	2280	17,7	129	ON/OFF Multilumen	51DB15MF4D	127,00
4000	> 80	2280	17,7	129	DALI 2	51DB15DF42	163,00
4000	> 80	3560	31,0	115	DALI 2	51DB15DF43	163,00



Detalles y otras variantes  
de Lunis 21 XL



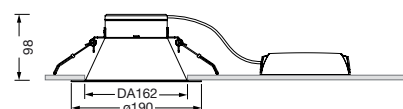


# Lunis 31

## El downlight práctico para iluminación general y de oficina.


- downlight muy eficiente y elegante con reflector blanco y recubrimiento pulverizado
- variantes UGR  $\leq 19$  aptas para la iluminación de puestos de trabajo con pantalla
- carcasa de aluminio para una buena disipación del calor y una larga vida útil
- montaje fácil y rápido





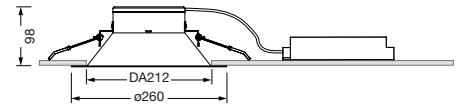
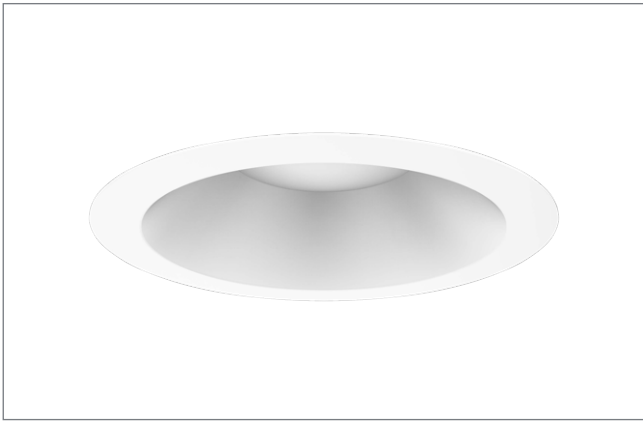
**Lunis 31, downlight, DA 162, haz ancho**

- haz ancho directo
- carcasa, redondo, blanco tráfico (RAL 9016)
- grado de protección: IP20
- clase de protección: SK II
- vida útil 50 000 h (L80/B50) a temp. amb. = 25 °
- marca de verificación: CE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Control	 Referencia	PVP €
<b>haz ancho, UGR ≤ 19</b>							
3000	> 80	1000	8,3	120	ON/OFF	51DN157E31	85,00
3000	> 80	1000	8,3	120	DALI 2	51DN15DE31	106,00
4000	> 80	1050	8,3	126	ON/OFF	51DN157E41	85,00
4000	> 80	1050	8,3	126	DALI 2	51DN15DE41	106,00
<b>haz ancho, UGR ≤ 22</b>							
3000	> 80	1000	8,3	120	ON/OFF	51DN167E31	80,00
3000	> 80	1000	8,3	120	DALI 2	51DN16DE31	101,00
4000	> 80	1050	8,3	126	ON/OFF	51DN167E41	80,00
4000	> 80	1050	8,3	126	DALI 2	51DN16DE41	101,00




Detalles y otras variantes de Lunis 31



### Lunis 31, downlight, DA 212, haz ancho

- haz ancho directo
- carcasa, redondo, blanco tráfico (RAL 9016)
- grado de protección: IP20

- clase de protección: SK II
- vida útil 50 000 h (L80/B50) a temp. amb. = 25 °
- marca de verificación: CE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Control	 Referencia	PVP €
<b>haz ancho, UGR ≤ 19</b>							
3000	> 80	2000	16,7	120	ON/OFF	51DN157G32	102,00
3000	> 80	2000	16,7	120	DALI 2	51DN15DG32	123,00
4000	> 80	2100	16,7	126	ON/OFF	51DN157G42	102,00
4000	> 80	2100	16,7	126	DALI 2	51DN15DG42	123,00
<b>haz ancho, UGR ≤ 22</b>							
3000	> 80	2000	16,7	120	ON/OFF	51DN167G32	97,00
3000	> 80	2000	16,7	120	DALI 2	51DN16DG32	118,00
4000	> 80	2100	16,7	126	ON/OFF	51DN167G42	97,00
4000	> 80	2100	16,7	126	DALI 2	51DN16DG42	118,00



Detalles y otras variantes  
de Lunis 31





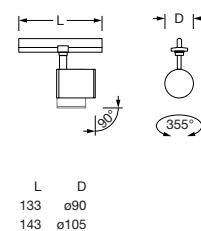
# Spot 21

## Eficiencia y versatilidad al más alto nivel.

- proyector trifásico para barra conductora extraordinariamente eficiente con hasta 135 lm/W en diseño atemporal
- adecuado para diferentes campos de aplicación gracias a la amplia selección de paquetes de lúmenes, colores de luz y ángulos del haz
- el reflector de alta calidad es intercambiable y permite así una adaptación individualizada de la distribución de luz








**Spot 21, downlight, haz ancho**

- control de luz directo con reflector, de aluminio
- carcasa, de aluminio, blanco tráfico (RAL 9016), redondo
- grado de protección: IP20
- clase de protección: SK I
- resistencia contra impacto: IK02
- vida útil 50 000 h (L80/B50) a temp. amb. = 25°
- marca de verificación: CE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Control	 Referencia	PVP €
<b>haz simétrico ancho, Ø 90 mm</b>							
3000	> 80	2600	21	123	ON/OFF	51SE147AB3A	154,00
4000	> 80	2700	21	129	ON/OFF	51SE137AD3A	129,00
<b>haz simétrico ancho, Ø 90 mm</b>							
3000	> 80	3800	29	131	ON/OFF	51SE147BB4A	154,00
4000	> 80	3900	29	134	ON/OFF	51SE147BD4A	154,00



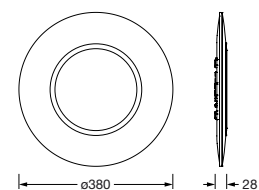
Detalles y otras variantes de Spot 21

# Rondel 21

## El multitalento de la iluminación general con funciones innovadoras.


- diseño ultraplano para montaje en la pared y en el techo
- iluminación decorativa del techo y la pared mediante componente indirecto
- fácil integración de ampliaciones funcionales como luz de emergencia o sistema de sensores
- fácil uso gracias al control por Bluetooth
- la función Tunable White crea la base ideal para aplicaciones SITECO HCL<sup>live</sup>






### Rondel 21, luminaria de pared y techo, opalina

- cubierta de PC, opalina, haz directo, cubierta central, grafito (RAL 7037)
- carcasa, redondo, de chapa de acero, recubrimiento pulverizado, blanco
- grado de protección: IP40
- clase de protección: SK II
- resistencia contra impacto: IK03
- temperatura ambiente autor.: -20..+40 °C
- vida útil 50 000 h (L70/B50) a temp. amb. = 25 °C
- marca de verificación: CE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Control	 Kg	Referencia	PVP €
2700..6500	> 80	1710	22	82	Casambi	1,3	5MD530CL18TW	232,00
3000	> 80	1800	18	100	ON/OFF	1,6	0MD5307L1830	106,00
4000	> 80	1800	18	100	ON/OFF	1,7	0MD5307L1840	107,00

### Accesorios

	 Kg	Referencia	PVP €
Multisensor, h= 2,5..6 m, montaje en la luminaria	1 ud. 0,5	5MD53003S	44,00
módulo de luz de emergencia	1 ud. 0,5	0MD5303B	190,00



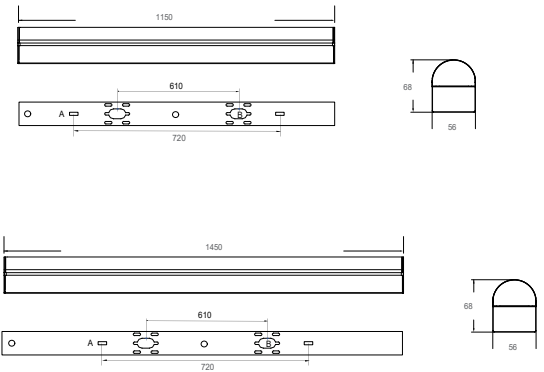
Detalles y otras variantes de Rondel 21

# Ecopack 31

## El listón de luz convertible.


- color de luz y flujo luminoso regulables con interruptor
- variantes DALI para un control de la luz perfecto
- detección de movimiento mediante sensor PIR opcional
- el kit de luz de emergencia 3h convierte cualquier luminaria en una luminaria de emergencia






**Ecopack 31, listón de luz con cubierta opalina**

- cubierta, de PC, opalina, haz ancho, simétrico
- carcasa, de aluminio, blanco, tapa frontal, de PC, blanco
- kelvin (K) seleccionable mediante interruptor DIP
- lumen (lm) seleccionable mediante interruptor DIP, en variantes ON/OFF
- grado de protección: IP20
- clase de protección: SK I
- temperatura ambiente autor.: -20..+40 °C
- vida útil 50 000 h (L80/B50) a temp. amb. = 25 °C
- marca de verificación: CE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Control	 Referencia	PVP €
<b>longitud: 1150 mm</b>							
3000   4000   5000	> 80	2800   3500   4200   4800	20-35	140	ON/OFF	51LJ12MKM40A	105,00
3000   4000   5000	> 80	4800	35	140	DALI	51LJ12DKM40A	159,00
<b>longitud: 1450 mm</b>							
3000   4000   5000	> 80	3800   4800   5900   7000	27-50	140	ON/OFF	51LJ12MNM70A	124,00
3000   4000   5000	> 80	8000	57	140	DALI	51LJ12DNM80A	177,00

Accesorios		Referencia	PVP €
elemento de montaje para fijación en el techo, acero V2A	2 uds.	59LJ101	11,00
suspensión de cable, acero V2A	2 uds.	59LJ102	27,00
kit de sensores (PIR)	1 ud.	59LJ201	66,00
mando a distancia para sensor PIR	1 ud.	59LJ202	27,00
kit de luz de emergencia 3h/autotest	1 ud.	59LJ203	197,00

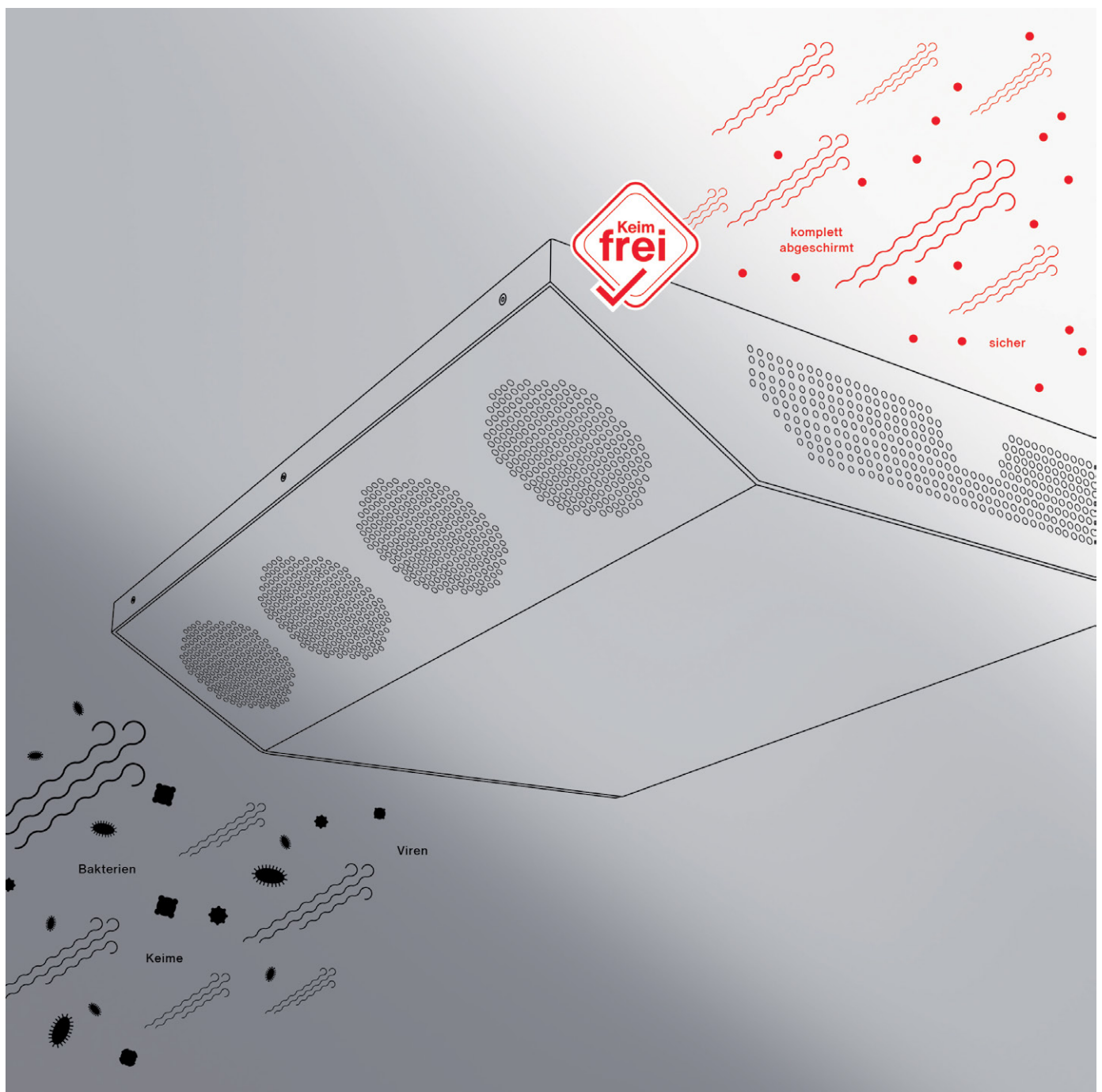


Detalles y otras variantes de Ecopack 31

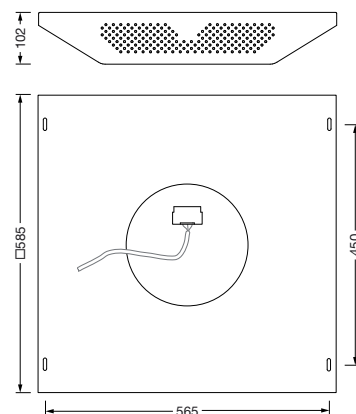
# Purificador de aire UVC

## Lleva el concepto de higiene al siguiente nivel.

- combate eficazmente virus, bacterias y gérmenes
- con luz UVC – también eficaz contra la Covid-19
- uso flexible, tanto en oficinas y centros sanitarios como en colegios, establecimientos comerciales, establecimientos de restauración o residencias de ancianos
- funcionamiento discreto, seguro y silencioso gracias al diseño integrador y al ventilador blindado








### Unidad de desinfección del aire por radiación UVC

- carcasa de chapa de acero, blanco
- para montaje superficial, en el techo/la pared con borne, 3 polos
- potencia nominal máx. 360W
- grado de protección: IP20
- clase de protección: SK I
- temperatura ambiente autor.: -5..+35 °C
- marca de verificación: CE

Lámparas	Control	 Kg	Referencia	PVP €
4x TC-LEL-UV 60/95W	ON/OFF	7,2	51MAUVC	3132,00



Detalles de la desinfección descentralizada del aire

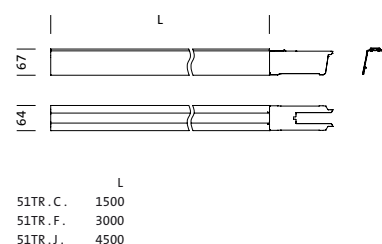
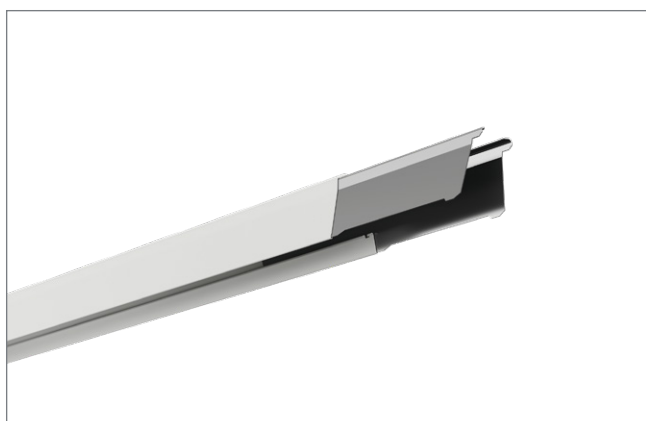
# Licross 21

## La espina dorsal de su infraestructura digital.

- 14 conductores para interconexión sin necesidad de cableado adicional
- sistema de clic para integrar fácilmente el sistema de sensores, WiFi, audio, vídeo, iluminación de emergencia y más
- máxima eficiencia mediante una excelente tecnología de iluminación con hasta 200 lm/W que permiten unos costes operativos bajos y ofrecen también la tecnología óptica característica de SITECO para obtener unas condiciones de visión óptimas
- máxima flexibilidad en la aplicación y equipamiento para responder a las necesidades del futuro







### Licross 21, carril de soporte

- carril de soporte de chapa de acero, galvanizado, cinta lacada, blanco
- grado de protección: como máximo IP64, dependiendo de los apliques y accesorios utilizados
- clase de protección: SK I
- marca de verificación: CE, VDE, ENEC

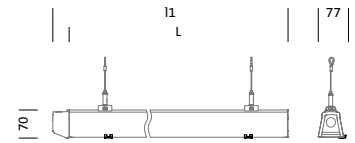
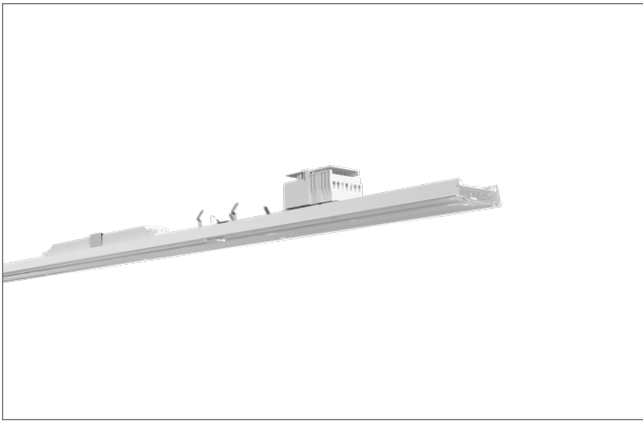
Color	L [mm]	Kg	Referencia	PVP €
<b>con cableado transversal 7 × 2,5 mm<sup>2</sup></b>				
blanco	1500	2,8	51TR1C7	107,00
blanco	3000	5,2	51TR1F7	154,00
blanco	4500	7,6	51TR1J7	203,00

<b>con cableado transversal 14 × 2,5 mm<sup>2</sup></b>				
blanco	1500	2,8	51TR1CE	125,00
blanco	3000	5,2	51TR1FE	185,00
blanco	4500	7,6	51TR1JE	245,00

Accesorios		Kg	Referencia	PVP €
tapa frontal, blanco, para carril de soporte, IP20/IP40	2 uds.	0,1	59TL1S	21,00
tapa frontal, blanco, para carril de soporte, IP50/IP64	2 uds.	0,1	59TP1S	35,00
cubierta ciega, blanco, para grado de protección IP20/IP40	1 ud.	0,2	59TL1A	14,00
cubierta ciega, blanco, IP50/IP64, tapa frontal, blanco	1 ud.	0,3	59TP1A	31,00
módulo de alimentación, blanco, zócalo, 14 polos, IP20/IP40	1 ud.	0,8	59TL1FNE	149,00
módulo de alimentación, blanco, zócalo, 14 polos, IP50/IP64	1 ud.	0,8	59TP1FNE	203,00
adaptador múltiple con conector, 5 polos, blanco, L = 500 mm	1 ud.	0,4	56TL1M	133,00
elemento de fijación al techo, acero para muelles V2A	1 ud.	0,1	59TR9D	1,00
suspensión de cadena, acero, galvanizado	1 ud.	0,1	59TR9K	4,00
cadena de nudos, acero, galvanizado	ml	0,1	5LY9001	2,00
susp. cable simple, con cable, con fijación en el lado del carril, 2000 mm	1 ud.	0,1	59TR9R	18,00
susp. cable simple, c. casquillo de techo, c. fijación en el lado del carril, 2000 mm	1 ud.	0,1	59TR9RS	23,00




Detalles y otras variantes de Licross 21



	L	l1
51TL1.N...	1500	1542
51TL1.V...	2250	2292

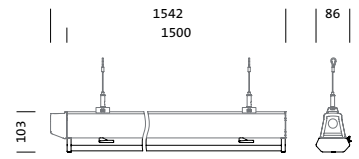
### Licross 21 Recessed, aplique de luminaria

- cubierta de PMMA, haz directo, simétrico
- aplique de luminaria de chapa de acero, cinta lacada, blanco
- grado de protección: IP40
- clase de protección: SK I
- símbolo de protección: D en caso de aplicación en un entorno sin exposición a polvo relevante con accesorios apropiados
- resistencia contra impacto: IK06
- temperatura ambiente autor.: ver tabla
- reducción de la temperatura ambiente máxima permitida en 5 °C en caso de montaje superficial en techo
- cumple las especificaciones de IFS en materia de seguridad y calidad en la industria alimentaria
- vida útil 50 000 h (L100/B50) a temp. amb. = 25 °C, en variantes Multilumen CLOi; 50 000 h (L85/B50) a temp. amb. = 25 °C, en variantes DALI
- marca de verificación: CE, ENEC, VDE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Control	t <sub>a</sub>	 Kg	Referencia	PVP €
<b>longitud: 1500 mm, haz asimétrico ancho</b>									
4000	>80	8400	51	166	ON/OFF Multilumen, CLOi	-35..+40 °C	1,3	52TL12CN48XF	203,00
4000	>80	11540	69	169	ON/OFF Multilumen, CLOi	-35..+35 °C	1,3	52TL12CN4B5L	235,00
4000	>80	9160	61	156	DALI 2	-25..+35 °C	1,3	52TL12DN495F	213,00
4000	>80	13110	82	159	DALI 2	-25..+30 °C	1,3	52TL12DN4DXL	250,00
<b>longitud: 2250 mm, haz asimétrico ancho</b>									
4000	>80	14290	91	157	DALI 2	-25..+35 °C	2	52TL12DV4EXF	273,00
4000	>80	20420	127	161	DALI 2	-35..+30 °C	2,3	52TL12DV4LXL	390,00




Detalles y otras variantes  
de Licross 21 Recessed



**Licross 21 Protected, aplique de luminaria**

- cubierta de PMMA, haz directo, simétrico
- aplique de luminaria de chapa de acero, cinta lacada, blanco
- grado de protección: IP50
- clase de protección: SK I
- símbolo de protección: D en caso de uso en un entorno en el que puede esperarse la acumulación de polvo no conductor, con accesorios apropiados
- resistencia contra impacto: IK06
- temperatura ambiente autor.: ver tabla
- reducción de la temperatura ambiente máxima permitida en 5 °C en caso de montaje superficial en techo
- cumple las especificaciones de IFS en materia de seguridad y calidad en la industria alimentaria
- vida útil 50 000 h (L100/B50) a temp. amb. = 25 °C, en variantes Multilumen CLOi; 50 000 h (L85/B50) a temp. amb. = 25 °C, en variantes DALI
- marca de verificación: CE, ENEC, VDE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Control	t <sub>a</sub>	 Referencia	PVP €
<b>longitud: 1500 mm, haz asimétrico ancho</b>								
4000	>80	7650	51	151	ON/OFF Multilumen, CLOi	-35..+45 °C	3,2 52TS12CN475F	213,00
4000	>80	10690	69	156	ON/OFF Multilumen, CLOi	-35..+40 °C	2,9 52TS12CN4A5L	245,00
4000	>80	8670	61	142	DALI 2	-25..+40 °C	2,8 52TS12DN485F	223,00
4000	>80	12160	83	147	DALI 2	-25..+35 °C	3,2 52TS12DN4CXL	260,00
4000	>80	14710	92	161	DALI 2	0..+30 °C	3,2 51TS12DN4E5L	330,00



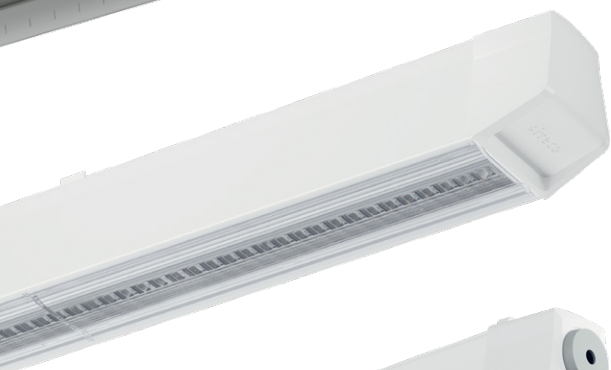
Detalles y otras variantes de Licross 21 Protected

# Sistema Licross



## Carril de soporte Licross

- carriles de soporte con hasta 14 conductores para un nuevo nivel de interconexión
- múltiples posibilidades de configuración de carril y apliques para especificaciones adaptadas a las distintas necesidades



## Licross Recessed

- una solución sencilla para la iluminación adaptada a las necesidades específicas gracias a un amplio conjunto de distribuciones de luz diferentes
- diseño uniforme gracias a la integración alineada con el carril
- flujos luminosos muy altos de hasta 26 000 lm



## Licross Protected

- alta resistencia y aptitud para temperaturas ambiente de hasta 50 °C manteniendo toda su vida útil
- sistema altamente resistente con grados de protección hasta IP64/IK06 y un alto flujo luminoso simultáneo de hasta 14 000 lm



## Licross Performance

- tecnología óptica especial para un muy alto confort de visión con hasta  $UGR \leq 19$  y aptitud para puestos de trabajo con pantalla
- diseño interior atractivo con hasta un 23 % de componente de luz indirecta – ideal para SITECO HCL<sup>live</sup>



## Soluciones Licross para comercio minorista

- Spot: iluminación acentuada y reproducción cromática excelente para una presentación de productos o un diseño interior atractivos
- Washer: la distribución de luz de haz asimétrico ancho garantiza una iluminación uniforme y concentrada de paredes, estantes y paneles

Están disponibles los siguientes colores:







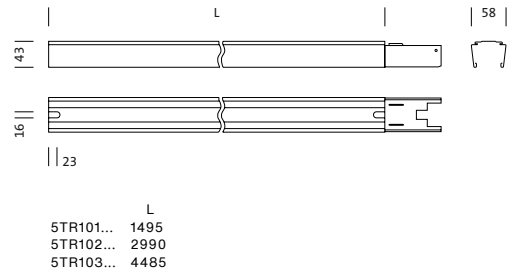
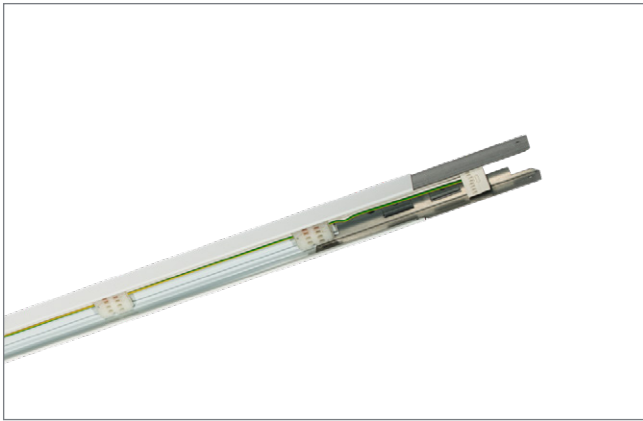


# Modario 31

**La solución de banda luminosa perfecta para aumentar el rendimiento y la eficiencia.**

- aplicación sencilla del último estándar de eficiencia energética en los sistemas existentes
- apliques LED de alta eficiencia con hasta 166 lm/W, también aptos para renovar apliques de luminaria convencionales en sistemas Modario existentes y aprovechar así potenciales de ahorro de energía
- acreditado sistema funcional con tecnología actual
- óptica prismática satinada para un bajo deslumbramiento y un gran confort visual
- montaje sencillo y rápido





### Modario 31, carril de soporte

- carril de soporte de chapa de acero, lacado, blanco brillante
- grado de protección: IP20
- clase de protección: SK I
- marca de verificación: CE, ENEC, VDE

Color	L [mm]	Kg	Referencia	PVP €
<b>con cableado transversal 5 × 2,5 mm<sup>2</sup></b>				
blanco brillante	1495	2,2	5TR10150Q	68,00
blanco brillante	2990	4	5TR10250Q	101,00
blanco brillante	4485	5,7	5TR10350Q	130,00

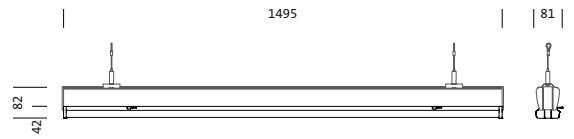
<b>con cableado transversal 10 × 2,5 mm<sup>2</sup></b>				
blanco brillante	1495	2,4	5TR101A0Q	88,00
blanco brillante	2990	4,4	5TR102A0Q	129,00
blanco brillante	4485	6,4	5TR103A0Q	170,00

Accesorios		Kg	Referencia	PVP €
tapa frontal, transparente, para carril de soporte, para grado de protección IP20/IP40	2 uds.	0,1	5TR9016	11,00
tapa frontal, blanco, para carril de soporte, para grado de protección IP20/IP40	2 uds.	0,1	5TR90161	11,00
cubierta ciega, IP20, longitud: 1495 mm, blanco señal (RAL 9003)	1 ud.	0,2	5TR30200Q	8,00
elemento de fijación al techo, acero para muelles V2A	1 ud.	0,1	5LS91101EA	2,00
suspensión de cable simple, con lazo, con fijación en el lado del carril, 2000 mm	1 ud.	0,1	5TR901302	17,00
suspensión de cable simple, con casquillo de techo, con fijación en el lado del carril, 2000 mm	1 ud.	0,1	5TR901342	24,00
suspensión de cadena, acero, galvanizado	1 ud.	0,1	5TR9012	6,00
cadena de nudos, acero, galvanizado	ml	0,1	5LY9001	2,00




Detalles y otras variantes de carril de soporte Modario 31





### Modario 31, aplique de luminaria

- cubierta de PMMA, haz directo, simétrico
- aplique de luminaria de chapa de acero, cinta lacada, blanco
- grado de protección: IP20, compartimento LED: IP50
- clase de protección: SK I
- cumple las especificaciones de IFS en materia de seguridad y calidad en la industria alimentaria
- temperatura ambiente autor.: ver tabla
- reducción de la temperatura ambiente máxima permitida en 5 °C en caso de montaje superficial en techo
- vida útil 50 000 h (L85/B50) a temp. amb. = 25 °C, en variantes Multilumen CLOi
- marca de verificación: CE, ENEC, VDE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Control	t <sub>a</sub>	 Kg	Referencia	PVP €
<b>haz ancho simétrico</b>									
4000	>80	8950	60	150	ON/OFF Multilumen	-35..+30 °C	1,9	53BM812M1V4085	195,00
4000	>80	12380	77	160	ON/OFF Multilumen	-35..+35 °C	2,0	53BM812M1V4120	215,00
4000	>80	7810	51	154	ON/OFF	-35..+35 °C	1,9	53BM81271V4080	174,00
4000	>80	8930	62	144	DALI 2	-25..+30 °C	1,9	53BM812D2V4085	202,00
4000	>80	12350	80	155	DALI 2	-25..+30 °C	2,0	53BM812D2V4120	227,00
<b>haz estrecho simétrico</b>									
4000	>80	8930	62	144	DALI 2	-25..+30 °C	1,9	53BM811D2V4085	213,00
4000	>80	12350	79	156	DALI 2	-25..+30 °C	2,0	53BM811D2V4120	238,00



Detalles y otras variantes  
de Modario 31





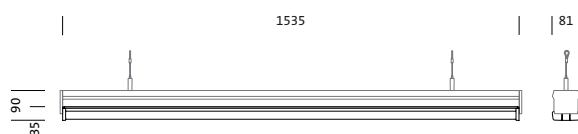


# DUS 31

## Actualiza el clásico entre los sistemas de luz lineal.

- aplicación sencilla del último estándar de eficiencia energética en los sistemas existentes
- aplique LED de alta eficiencia con hasta 166 lm/W para renovar sistemas de carril de soporte DUS existentes con lámparas fluorescentes
- acreditado sistema funcional con tecnología actual
- óptica prismática satinada para un bajo deslumbramiento y un gran confort visual
- montaje sencillo y rápido





### DUS 31, aplique de luminaria

- cubierta de PMMA, haz directo, simétrico
- aplique de luminaria de chapa de acero, cinta lacada, blanco
- grado de protección: IP20, compartimento LED: IP50
- clase de protección: SK I
- cumple las especificaciones de IFS en materia de seguridad y calidad en la industria alimentaria
- temperatura ambiente autor.: ver tabla
- reducción de la temperatura ambiente máxima permitida en 5 °C en caso de montaje superficial en techo
- vida útil 50 000 h (L85/B50) a temp. amb. = 25 °C
- con ON/OFF, ON/OFF Multilumen y DALI; 50 000 h (L100/B50) con ON/OFF Multilumen CLOi
- marca de verificación: CE, ENEC, VDE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Control	t <sub>a</sub>	Kg	Referencia	PVP €
<b>MO, haz ancho simétrico</b>									
4000	> 80	8950	60	150	ON/OFF Multilumen	-35..+30 °C	1,8	53BD812M1V4085	196,00
4000	> 80	7620	49	156	ON/OFF Multilumen, CLOi	-35..+30 °C	1,8	53BD812C1V4075	196,00
4000	> 80	7810	51	154	ON/OFF	-35..+35 °C	1,8	53BD81271V4080	175,00
4000	> 80	8930	62	144	DALI 2	-25..+30 °C	2	53BD812D2V4085	202,00
6500	> 80	7640	49	156	ON/OFF Multilumen, CLOi	-35..+30 °C	1,8	53BD812C1V6075	197,00

### HO, haz ancho simétrico

4000	> 80	12350	80	155	DALI 2	-25..+30 °C	2	53BD812D2V4120	232,00
4000	> 80	12380	77	160	ON/OFF Multilumen	-35..+35 °C	1,9	53BD812M1V4120	221,00
4000	> 80	10520	64	165	ON/OFF Multilumen, CLOi	-35..+35 °C	1,9	53BD812C1V4105	221,00

### Accesorios

		Kg	Referencia	PVP €
DUS IP60, aplique ciego, chapa de acero, longitud 1535 mm	1 ud.	0,8	5LS90800ED	55,00
DUS IP20, cubierta ciega, plástico, longitud 1535 mm	1 ud.	0,2	5LJ90830ED	7,00



Detalles y otras variantes  
de aplique de luminaria DUS 31

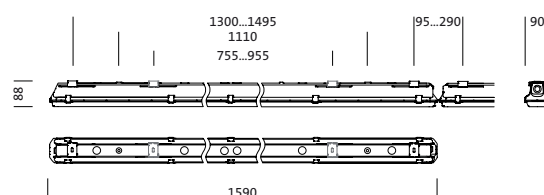
# Monsun 11

## El siguiente nivel en luminarias estancas.

- luminaria estanca fiable y sólida con inteligencia reequipable
- a prueba de entornos difíciles y apta para el uso en exteriores expuestos gracias al grado de protección IP66
- iluminación conforme con la normativa y costes operativos bajos también en los tipos ON/OFF mediante el control inteligente del flujo luminoso CLOi
- los sensores reequipables permiten una adaptación flexible del control








### Monsun 11, luminaria estanca con cubierta de difusor de PMMA

- haz directo, simétrico
- carcasa de luminaria, de poliéster, reforzado con fibra de vidrio, sin tratamiento, gris claro, cierre de cubierta de difusor, de acero inoxidable (V2A), elemento de montaje de techo, de acero inoxidable (V2A), suspensión de cadena, de acero inoxidable (V2A)
- para montaje suspendido, montaje superficial, montaje horizontal, montaje vertical, para montaje interior o exterior bajo techo
- cumple las especificaciones de IFS en materia de seguridad y calidad en la industria alimentaria
- grado de protección: IP66
- clase de protección: SK I
- símbolo de protección: D
- resistencia contra impacto: IK04
- temperatura ambiente autor.: -35..+40 °C
- vida útil: 70 000 h (L80/B50) a temp. amb. = 35 °C
- marca de verificación: CE, ENEC, VDE

K	CRI	lm	W	lm/W	Control	 Referencia	PVP €
4000	> 80	3970	22	179	ON/OFF	2,5 51FP107P430H	205,00
4000	> 80	5800	33	178	ON/OFF	2,5 51FP107P460H	205,00
4000	> 80	12070	66	182	ON/OFF	2,5 51FP107P4B0Q	301,00
4000	> 80	6050	35	175	DALI 2	2,5 51FP10DP460H	239,00
4000	> 80	12110	68	179	DALI 2	2,5 51FP10DP4B0Q	367,00

Accesorios		 Referencia	PVP €
cadena de nudos, acero, galvanizado	ml	0,1 5LY9001	2,00
fijación en pared, montaje horizontal, montaje vertical	2 uds.	0,1 58FM007	8,00



Detalles y otras variantes de Monsun 11

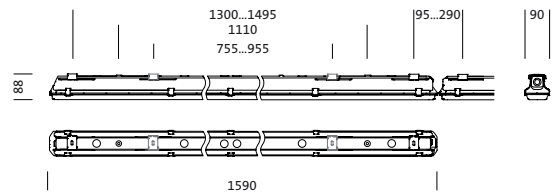


# Monsun 21

## La luminaria estanca con garantía de futuro.


- fiable, sólida y con inteligencia reequipable
- a prueba de entornos difíciles y apta para el uso en exteriores expuestos gracias al grado de protección IP66
- los sensores reequipables permiten una adaptación flexible del control para la aplicación en la industria y los parkings
- excelente reducción del deslumbramiento para actividades industriales y artesanales (UGR hasta  $\leq 22$ )







**Monsun 21, luminaria estanca con cubierta de difusor de PMMA**

- haz directo, simétrico
- carcasa de luminaria, de poliéster, reforzado con fibra de vidrio, sin tratamiento, gris claro, cierre de cubierta de difusor, de acero inoxidable (V2A), elemento de montaje de techo, de acero inoxidable (V2A), suspensión de cadena, de acero inoxidable (V2A)
- para montaje suspendido, montaje superficial, montaje horizontal, montaje vertical, para montaje interior o exterior bajo techo
- cumple las especificaciones de IFS en materia de seguridad y calidad en la industria alimentaria
- grado de protección: IP66
- clase de protección: SK I
- símbolo de protección: D
- resistencia contra impacto: IK04
- temperatura ambiente autor.: -25..+35 °C
- vida útil: 50 000 h (L85/B50) a temp. amb. = 35 °C
- marca de verificación: CE, ENEC, VDE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Control	 Kg	Referencia	PVP €
4000	>80	3710	22	167	ON/OFF	2,5	51FB107P430J	179,00
4000	>80	3860	25	156	DALI 2	2,5	51FB10DP430B	211,00
4000	>80	4360	22	161	ON/OFF	2,5	51FB107P440J	179,00
4000	>80	4360	28	156	DALI 2	2,5	51FB10DP440B	211,00
4000	>80	6000	38	158	ON/OFF	2,5	51FB107P460B	185,00
4000	>80	8070	53	153	ON/OFF	2,5	51FB107P480B	207,00
4000	>80	6060	39	154	DALI 2	2,5	51FB10DP460B	213,00
4000	>80	8090	54	149	DALI 2	2,5	51FB10DP480B	213,00

Accesorios		 Kg	Referencia	PVP €
fijación en pared, inclinable	2 uds.	0,2	58FM002	49,00
suspensión de cadena para Licross, acero, galvanizado	1 ud.	0,1	59TR9K	4,00
cadena de nudos, acero, galvanizado	ml	0,1	5LY9001	2,00
suspensión de cable simple para Licross, con cable, con fijación en el lado del carril	1 ud.	0,1	59TR9R	18,00
susp. cable simple para Licross, c. casquillo de techo, c. fijación en el lado del carril	1 ud.	0,1	59TR9RS	23,00



Detalles y otras variantes de Monsun 21

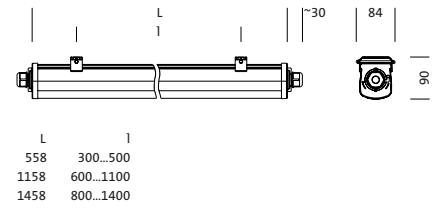
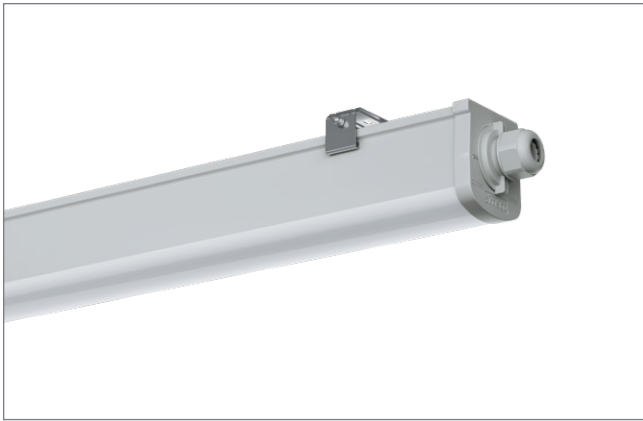


# Monsun 31

## La luminaria estanca práctica con funciones inteligentes.

- clips de fijación de posicionamiento flexible para un montaje sencillo mediante el uso de puntos de fijación existentes
- instalación más sencilla gracias al cableado subsiguiente a la siguiente luminaria y al sistema de contacto que no requiere herramientas
- carcasa resistente, funcionamiento económico y larga vida útil del sistema de hasta 50 000 h
- sistema LED optimizado altamente eficiente
- disponible versión DALI regulable





**Monsun 31, luminaria estanca**

- cubierta: difusor, de PC, satinado, haz directo, simétrico
- cableado transversal: 3 × 2,5 mm<sup>2</sup> + 1 × 1,5 mm<sup>2</sup> o 3 × 2,5 mm<sup>2</sup> + 3 × 1,5 mm<sup>2</sup>
- carcasa de la luminaria de PC, gris claro (RAL 7035)
- grado de protección: IP66
- clase de protección: SK II
- símbolo de protección: D
- resistencia contra impacto: IK08
- temperatura ambiente autor.: -20..+40 °C
- cumple las especificaciones de IFS en materia de seguridad y calidad en la industria alimentaria, seguridad fotobiológica, clase de riesgo 0
- vida útil 50 000 h (L80/B50) a temp. amb. = 25 °C
- marca de verificación: CE, ENEC

K	R <sub>a</sub>	Im	W	lm/W	Control	$\frac{L}{(mm)}$	Kg	Referencia	PVP €
<b>con cableado transversal 3 × 2,5 mm<sup>2</sup> + 1 × 1,5 mm<sup>2</sup></b>									
4000	>80	2300	19	121	ON/OFF	558	0,7	51FA207D420B	66,00
4000	>80	3000	22	136	ON/OFF	1158	1,2	51FA207K430B	86,00
4000	>80	5100	38	134	ON/OFF	1158	1,2	51FA207K450B	102,00
4000	>80	3800	28	136	ON/OFF	1458	1,4	51FA207P430B	97,00
4000	>80	6700	50	134	ON/OFF	1458	1,5	51FA207P460B	107,00

<b>con cableado transversal 3 × 2,5 mm<sup>2</sup> + 3 × 1,5 mm<sup>2</sup></b>									
4000	>80	2300	19	121	DALI	558	0,8	51FA20DD420B	128,00
4000	>80	3000	22	136	DALI	1158	1,3	51FA20DK430B	158,00
4000	>80	5100	38	134	DALI	1158	1,3	51FA20DK450B	166,00
4000	>80	3800	28	136	DALI	1458	1,5	51FA20DP430B	169,00
4000	>80	6700	50	134	DALI	1458	1,5	51FA20DP460B	180,00

Accesorios		Kg	Referencia	PVP €
cadena de nudos, acero, galvanizado	ml	0,1	5LY9001	2,00
módulo de luz de emergencia	1 ud.	0,7	58FA207A403B3G	112,00



Detalles y otras variantes de Monsun 31

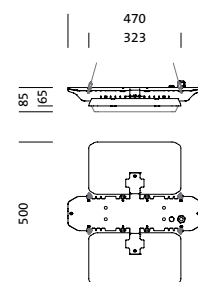


# Highbay 21

## Una nueva era en la iluminación de naves.


- amplia gama de aplicaciones para soluciones sofisticadas de iluminación de naves gracias a tres tamaños distintos, diferentes distribuciones de luz y posibilidades de montaje
- costes operativos bajos y perfecto confort visual con hasta  $UGR \leq 22$  gracias al sistema óptico de alta eficiencia basado en lentes
- resistencia a temperaturas ambiente de hasta 45 °C, IK08 e IP65 para un funcionamiento duradero y fiable







### Highbay 21, luminaria de nave

- lente de PMMA, haz directo, simétrico
- para montaje suspendido o superficial, con borne
- unidad LED de aluminio colado, sin revestimiento, tratado con chorro de perlas, plata
- grado de protección: IP20, IP65
- clase de protección: SK I
- símbolo de protección: D
- resistencia contra impacto: IK08
- cumple las especificaciones de IFS en materia de seguridad y calidad en la industria alimentaria
- reducción de la temperatura ambiente máxima permitida en 5 °C en caso de montaje superficial en techo
- temperatura ambiente autor.: -30..+45 °C
- vida útil 50 000 h (L85/B50) a temp. amb. = 45 °C
- marca de verificación: CE, ENEC, VDE

K	R <sub>a</sub>	Im	W	lm/W	Control	 Referencia	PVP €
<b>haz estrecho, 2x 1 módulo LED</b>							
4000	> 80	13470	86	158	DALI	4,3 51HLA1D14FCB	581,00

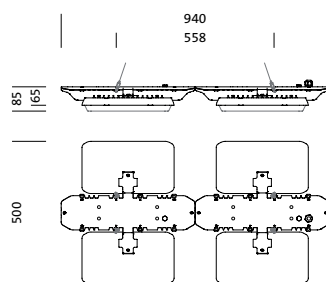
<b>haz ancho, 2x 1 módulo LED, a prueba de impactos</b>							
4000	> 80	13 800	86	161	DALI	4,3 51HLASD14FGB	811,00

Accesorios		 Referencia	PVP €
cubierta, vidrio, L= 313 mm, A= 174 mm	2 uds.	0,6 59HL91001	124,00
suspensión de cadena cuádruple, acero, galvanizado	1 ud.	0,5 59HL92001	48,00
suspensión de cadena doble, acero, galvanizado	2 uds.	0,5 59HL92002	50,00
cadena de nudos, acero, galvanizado	ml	0,1 5LY9001	2,00
garra de montaje en techo, acero, galvanizado, altura de suspensión 160 mm	2 uds.	0,8 59HL92006	104,00




Detalles y otras variantes de Highbay 21







### Highbay 21, luminaria de nave

- lente de PMMA, haz directo, simétrico
- para montaje suspendido o superficial, con borne
- unidad LED de aluminio colado, sin revestimiento, tratado con chorro de perlas, plata
- grado de protección: IP20, IP65
- clase de protección: SK I
- símbolo de protección: D
- resistencia contra impacto: IK08
- cumple las especificaciones de IFS en materia de seguridad y calidad en la industria alimentaria
- reducción de la temperatura ambiente máxima permitida en 5 °C en caso de montaje superficial en techo
- temperatura ambiente autor.: -30..+45 °C
- vida útil 50 000 h (L85/B50) a temp. amb. = 25 °C
- marca de verificación: CE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Control	 Referencia	PVP €
<b>haz estrecho, 2x 2 módulos LED</b>							
4000	> 80	26940	171	157	DALI (2 direcciones)	8,8 51HLA1D24MCB	1082,00

<b>haz ancho, 2x 2 módulos LED, a prueba de impactos</b>							
4000	> 80	27 600	171	161	DALI (2 direcciones)	11,5 51HLASD24MGB	1468,00

Accesorios		 Referencia	PVP €
cubierta, vidrio, L= 313mm, A= 174mm	2 uds. 0,6	59HL91001	124,00
suspensión de cadena cuádruple, acero, galvanizado	1 ud. 0,5	59HL92001	48,00
suspensión de cadena doble, acero, galvanizado	2 uds. 0,5	59HL92002	50,00
cadena de nudos, acero, galvanizado	ml 0,1	5LY9001	2,00
garra de montaje en techo, acero, galvanizado, altura de suspensión 160mm	2 uds. 0,8	59HL92006	104,00



Detalles y otras variantes  
de Highbay 21

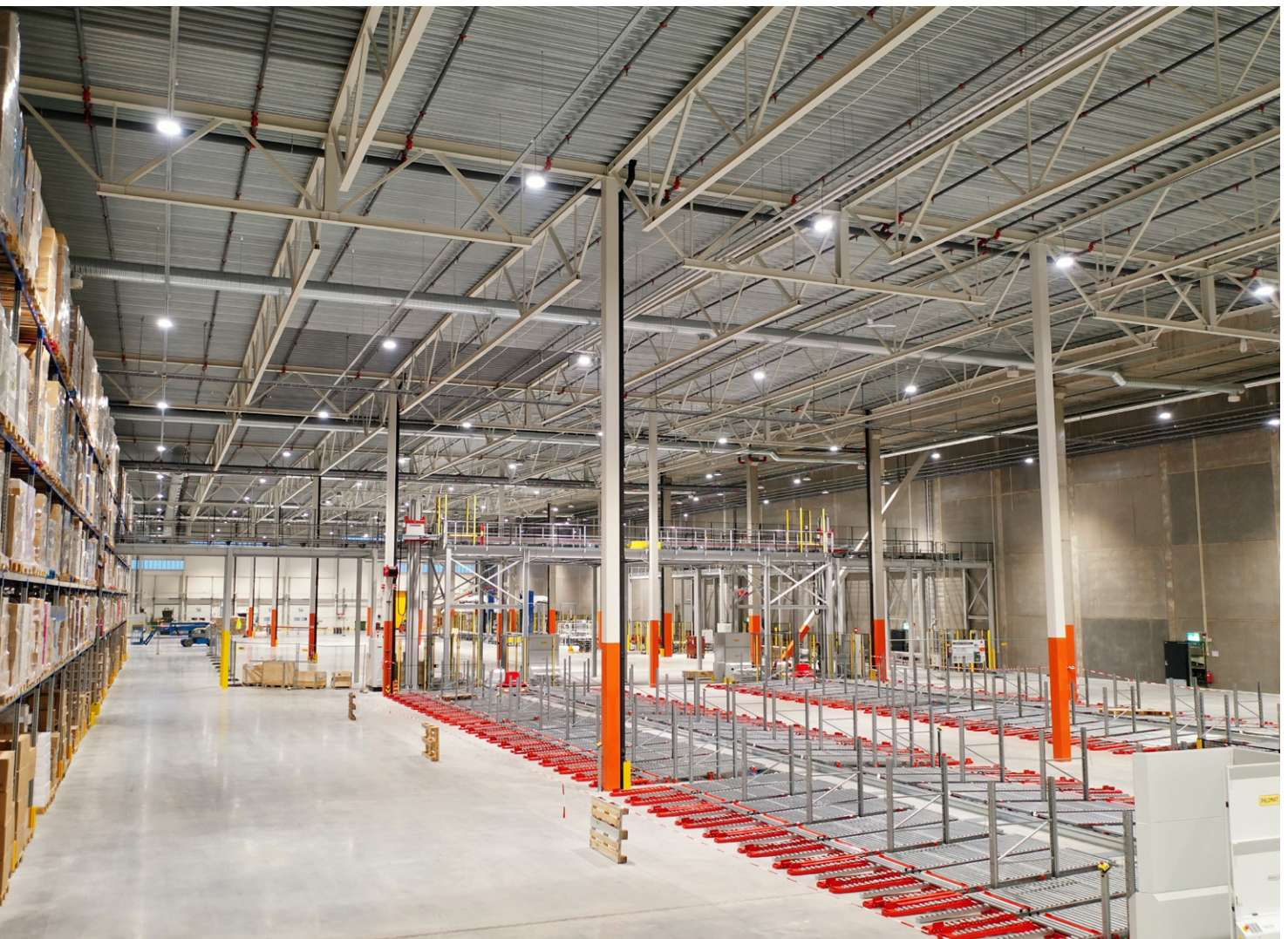


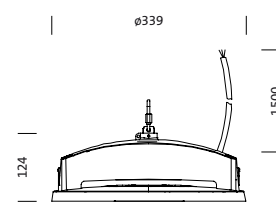


# Highbay 31

## El talento universal: fiable, eficiente y con control inteligente.


- larga vida útil de 70 000 h (L80/B50) a temp. amb. = 25 °C
- gracias a la excelente gestión térmica de LED y controladores, posibilidad de uso también a temperaturas ambiente de hasta 45 °C
- reflectores de aluminio y PC para optimizar la reducción del deslumbramiento como accesorios
- control de luz eficiente y buen confort visual en variante de haz ancho y estrecho gracias a la óptica de lente de PC resistente, UV estabilizado
- apta para condiciones ambientales exigentes (IP65/IK08) y para la industria alimentaria (IFS)
- variantes con sensor PIR integrado







### Highbay 31-S, luminaria de nave

- tapa de protección de PC, transparente, con lente, haz directo, rotación simétrica
- para montaje suspendido o superficial, con cable, 3 × 1,0 mm<sup>2</sup>, longitud del cable: 1,5 m, extremos de conductor libres
- carcasa de rotación simétrica, de aluminio colado, aluminio gris (RAL 9007)
- grado de protección: IP65
- clase de protección: SK I
- símbolo de protección: D
- resistencia contra impacto: IK08
- cumple las especificaciones de IFS en materia de seguridad y calidad en la industria alimentaria, seguridad fotobiológica, clase de riesgo 1
- temperatura ambiente autor.: -30..+45 °C
- vida útil 70 000 h (L80/B50) a temp. amb. = 25 °C
- marca de verificación: CE, ENEC

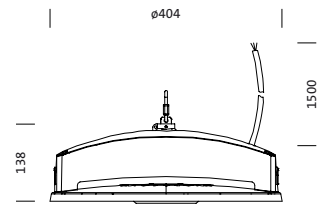
K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Control	 Referencia	PVP €
<b>haz de rotación simétrica, 60°</b>							
4000	> 80	14000	93	150	ON/OFF	3,3 51HC417A4FMA	336,00
4000	> 80	14000	93	150	DALI	3,8 51HC41DA4FMA	404,00
4000	> 80	20 000	133	150	ON/OFF	3,4 51HC417A4JMA	379,00
4000	> 80	20 000	133	150	DALI	3,8 51HC41DA4JMA	446,00

<b>haz de rotación simétrica, 90°</b>							
4000	> 80	14000	93	150	ON/OFF	3,3 51HC427A4FMA	335,00
4000	> 80	14000	93	150	DALI	3,8 51HC42DA4FMA	402,00
4000	> 80	20 000	133	150	ON/OFF	3,4 51HC427A4JMA	379,00
4000	> 80	20 000	133	150	DALI	3,8 51HC42DA4JMA	454,00

Accesorios		 Referencia	PVP €
conexión: conector/zócalo, IP65, 3 polos, máx. 2,5 mm <sup>2</sup>	1 ud.	0,1 5NX30003	17,00
conexión: conector/zócalo, IP65, 5 polos, máx. 2,5 mm <sup>2</sup>	1 ud.	0,1 5NX30005	21,00
reflector, ø= 480 mm, PC, estructura prismática transparente, haz de rotación simétrica estrecho hasta ancho	1 ud.	0,6 59HC91001	117,00
reflector, ø= 410 mm, aluminio, Alusoft, haz de rotación simétrica estrecho hasta ancho	1 ud.	0,7 59HC91003	52,00
garra portante, 323 mm	1 ud.	1 59HC92001	39,00




Detalles y otras variantes de Highbay 31-S



### Highbay 31-L, luminaria de nave

- tapa de protección de PC, transparente, con lente, haz directo, rotación simétrica
- para montaje suspendido o superficial, con cable,  $3 \times 1,0 \text{ mm}^2$ , longitud del cable: 1,5 m, extremos de conductor libres
- carcasa de rotación simétrica, de aluminio colado, aluminio gris (RAL 9007)
- grado de protección: IP65
- clase de protección: SK I
- símbolo de protección: D
- resistencia contra impacto: IK08
- cumple las especificaciones de IFS en materia de seguridad y calidad en la industria alimentaria, seguridad fotobiológica, clase de riesgo 1
- temperatura ambiente autor.:  $-30..+45 \text{ °C}$
- vida útil 70 000 h (L80/B50) a temp. amb. =  $25 \text{ °C}$
- marca de verificación: CE, ENEC

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Control	 Referencia	PVP €
<b>haz de rotación simétrica, 60°</b>							
4000	> 80	28000	187	150	ON/OFF	4,1 51HC417A4MMA	470,00
4000	> 80	28000	187	150	DALI	4,7 51HC41DA4MMA	536,00

<b>haz de rotación simétrica, 90°</b>							
4000	> 80	28000	187	150	ON/OFF	4,1 51HC427A4MMA	472,00
4000	> 80	28000	187	150	DALI	4,7 51HC42DA4MMA	539,00

Accesorios		 Referencia	PVP €
conexión del sistema: conector/zócalo, IP65, 3 polos, máx. $2,5 \text{ mm}^2$	1 ud.	0,1 5NX30003	17,00
conexión del sistema: conector/zócalo, IP65, 5 polos, máx. $2,5 \text{ mm}^2$	1 ud.	0,1 5NX30005	21,00
reflector, $\varnothing = 570 \text{ mm}$ , PC, estructura prismática transparente, haz de rotación simétrica estrecho hasta ancho	1 ud.	1,7 59HC91002	215,00
reflector, $\varnothing = 570 \text{ mm}$ , aluminio, Alusoft, haz de rotación simétrica estrecho hasta ancho	1 ud.	1,5 59HC91004	91,00
garra portante, 400 mm	1 ud.	1,2 59HC92002	46,00



Detalles y otras variantes  
de Highbay 31-L





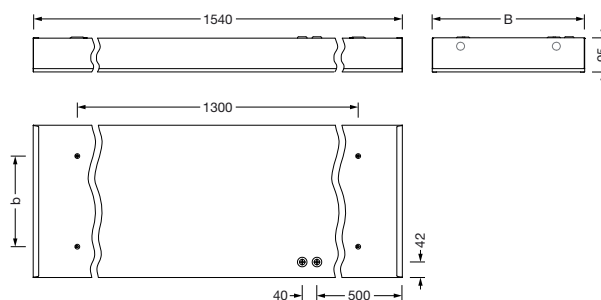
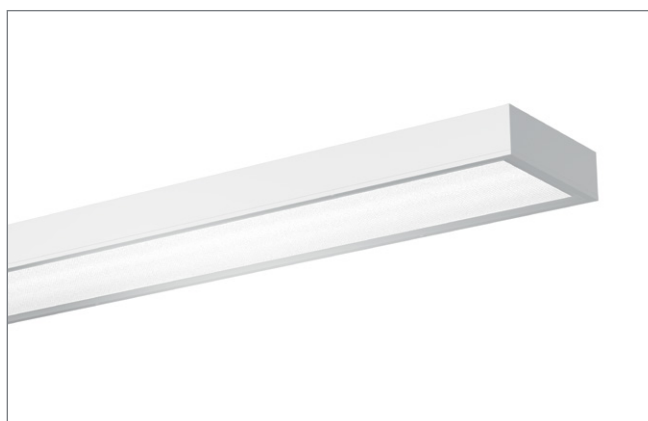


# Sport 31

## La luminaria de nave deportista.

- paquetes de lúmenes a la medida exacta para todas las alturas
- alto confort visual también para deportes con movimientos por encima de la cabeza gracias a la excelente reducción del deslumbramiento
- a prueba de impactos, sólida y robusta
- montaje sencillo y rápido gracias al espacio de montaje fácilmente accesible y a la preparación para la disposición lineal







	B	b
51HS12DC3DCA	315	147
51HS12DC4DCA	315	147
51HS12DC4ECA	315	147
51HS12DC4GCA	415	247
51HS12DC4JCA	415	247

### Sport 31, luminaria de nave

- tapa de protección de PC, transparente, con lente, haz directo, simétrico
- para montaje suspendido, montaje superficial, montaje empotrado, con borne, 5 polos, máx. 2,5 mm<sup>2</sup>
- carcasa de chapa de acero, blanco tráfico
- grado de protección: IP20
- clase de protección: SK I
- resistencia contra impacto: IK08
- protección contra impactos de bola en caso de montaje en el techo o suspensión de cadena
- temperatura ambiente autor.: -20..+35 °C
- vida útil 50 000 h (L80/B50) a temp. amb. = 25 °C
- marca de verificación: CE, ENEC

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Control	 Referencia	PVP €
<b>Ancho 315 mm</b>							
3000	> 80	7500	58	130	DALI 2	12,5 51HS12DC3DCA	805,00
4000	> 80	8000	58	135	DALI 2	12,5 51HS12DC4DCA	805,00
4000	> 80	12000	88	137	DALI 2	12,5 51HS12DC4ECA	817,00
<b>Ancho 415 mm</b>							
4000	> 80	16000	117	137	DALI 2	14,8 51HS12DD4GCA	983,00
4000	> 80	20 000	146	137	DALI 2	14,8 51HS12DD4JCA	1016,00

Accesorios		Referencia	PVP €
marco de montaje, para luminaria L x A= 1540 x 315 mm	1 ud.	2,6 59HS91001	128,00
marco de montaje, para luminaria L x A= 1540 x 415 mm	1 ud.	2,7 59HS91002	135,00
suspensión de cadena, acero, galvanizado		0,7 59HS91003	45,00
suspensión de cadena, acero, galvanizado		0,4 59HS91004	35,00
cableado transversal, 5 conductores, 1,5 mm <sup>2</sup> , para luces lineales interconectadas	1 ud.	0,1 59HS92001	35,00



Detalles y otras variantes de Sport 31

### Control local

La solución fácil para zonas individuales gracias al sistema de sensores plug&play; parametrización y puesta en servicio sencillas mediante app.



Desde el sencillo control plug&play hasta el sistema integrado de gestión del edificio, SITECO Connect ofrece soluciones perfectamente adaptadas.

### Control central

Total flexibilidad mediante la interconexión de distintas zonas de iluminación mediante control central e integración en el sistema de gestión del edificio.



### Control en todo el edificio

Amplia interconexión y control de varias ubicaciones para una total transparencia y opciones inteligentes de análisis.



¿Tiene alguna duda o necesita ayuda?  
¡Póngase en contacto con nosotros!

# Control



# SITECO Connect Indoor

La iluminación nunca había sido tan inteligente.

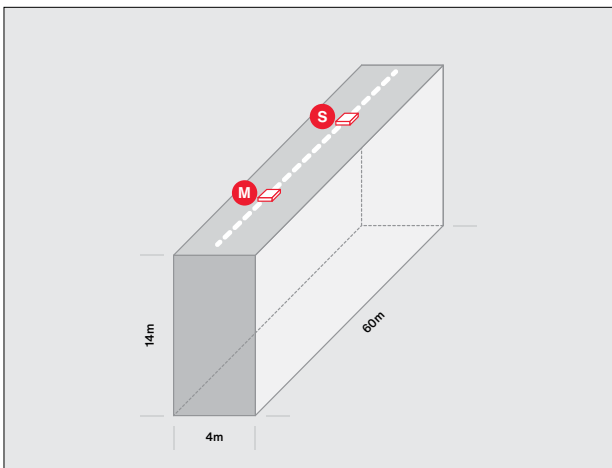
**SITECO Connect**



## Ejemplos de aplicación para el control local

### Sistemas de estanterías y de almacenaje en altura

alt. montaje = 4 m ... 14 m



#### Funciones

- sensores de movimiento y de luz diurna
- luz de inventario
- función de tiempo de retardo y de regulación
- entrada por ambos lados

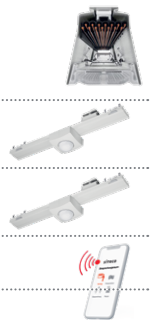
#### Componentes

Licross DALI + carril de soporte 14 conductores

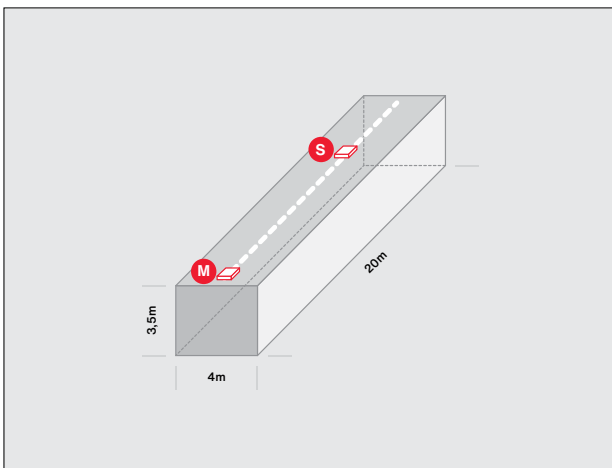
**M**<sup>1</sup> 1 Licross Interface MD  
1 Sensor Head PR2-M

**S** 1 Licross Interface S  
1 Sensor Head PR2-S

Smart Remote



### Almacenes, pasillos alt. montaje = 2 m ... 4 m



#### Funciones

- sensores de movimiento y de luz diurna
- luz de inventario
- función de tiempo de retardo y de regulación
- entrada por un lado

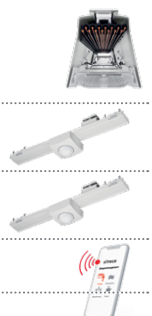
#### Componentes

Licross DALI + carril de soporte 14 conductores

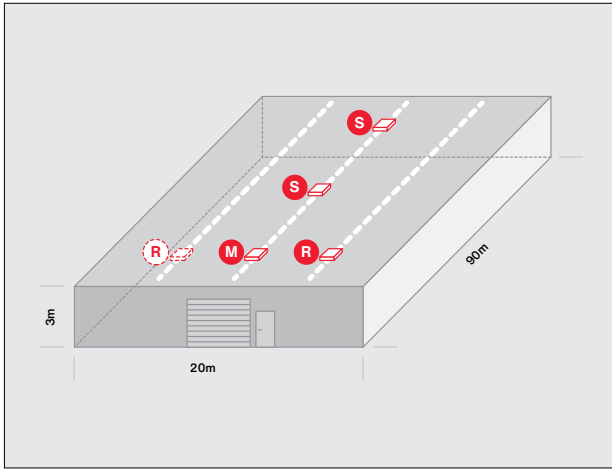
**M**<sup>1</sup> 1 Licross Interface MD  
1 Sensor Head PR1-M

**S** 2 Licross Interface S  
2 Sensor Head PC1-S

Smart Remote



<sup>1</sup> combinación máxima posible por maestro: 21 luminarias DALI, 3 sensores esclavos

**Zona de envío** alt. montaje = 2 m ... 4 m**Funciones**

- sensores de movimiento y de luz diurna
- luz de inventario
- función de tiempo de retardo y de regulación

**Componentes**

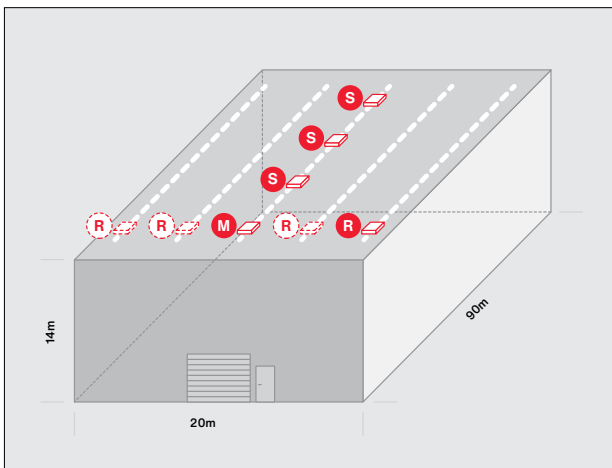
Licross DALI + carril de soporte 14 conductores

**M**<sup>1</sup> 1 Licross Interface MD  
1 Sensor Head PC1-M

**S** 2 Licross Interface S  
2 Sensor Head PC1-S

**R**<sup>1,2</sup> 1 repetidor

Smart Remote

**Zona de envío** alt. montaje = 5 m ... 14 m**Funciones**

- sensores de movimiento y de luz diurna
- luz de inventario
- función de tiempo de retardo y de regulación

**Componentes**

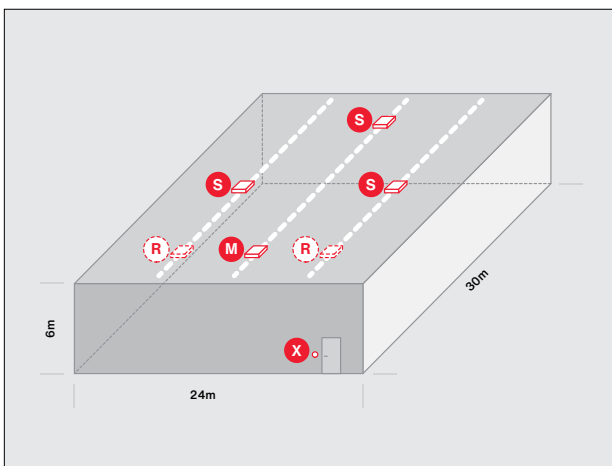
Licross DALI + carril de soporte 14 conductores

**M**<sup>1</sup> 1 Licross Interface MD  
1 Sensor Head PC5-M

**S** 3 Licross Interface S  
3 Sensor Head PC5-S

**R**<sup>2</sup> 1 repetidor

Smart Remote

**Nave de producción****Funciones**

- control de luz diurna
- control manual
- promediación sensores de luz diurna

**Componentes**

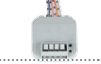
Licross DALI + carril de soporte 14 conductores

**M**<sup>3</sup> 1 Licross Controller

**S** 1 módulo de sensor Licross D1

**X** interfaz de pulsador

**R**<sup>2</sup> 1 repetidor

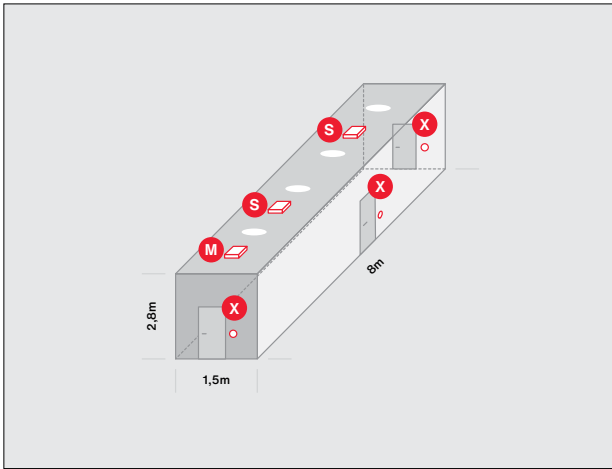


<sup>1</sup> combinación máxima posible por maestro: 21 luminarias DALI, 3 sensores esclavos

<sup>2</sup> en cascada; combinación máxima por repetidor: 64 luminarias DALI (Broadcast), cantidad de repetidores en función de la superficie

<sup>3</sup> combinación máxima posible por maestro: 32 luminarias DALI, 3 sensores esclavos

### Áreas adyacentes



#### Funciones

- detección de presencia
- control manual
- servicio totalmente automático



SITECO Connect

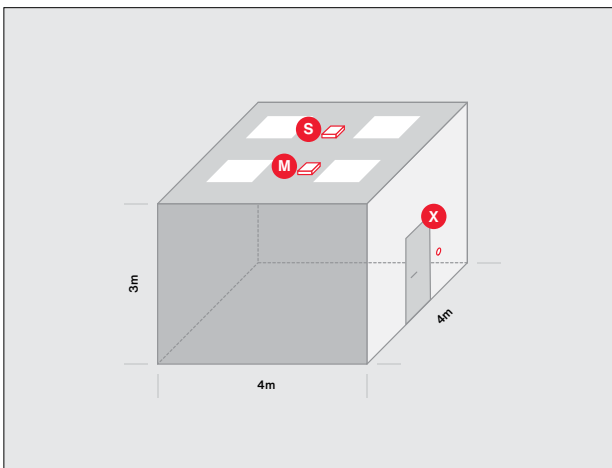
#### Componentes

Lunis

- M** SITECO Connect 31 Controller
- S** SITECO Connect 31 Sensor
- X** pulsadores en el edificio (opcional)



### Oficina individual



#### Funciones

- detección de presencia
- control de luz diurna
- control manual
- servicio semiautomático

#### Componentes

Apollon

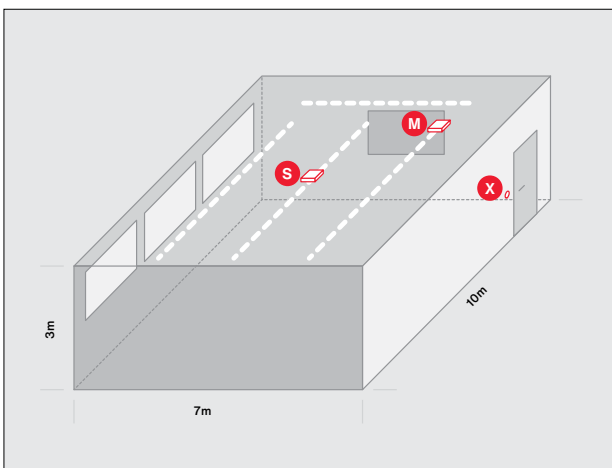
- M** SITECO Connect 31 Sensor Gen2
- S** SITECO Connect 31 Controller Gen2
- X** pulsadores en el edificio o pantalla táctil SITECO Connect 31



Disponible a partir del 2.º trimestre de 2022



### Sala de formación



#### Funciones

- detección de presencia
- control de luz diurna (valor medio)
- control manual
- servicio semiautomático
- función de luz diurna
- control de desplazamiento
- HCL <sup>live</sup> opcional en Licross DT8

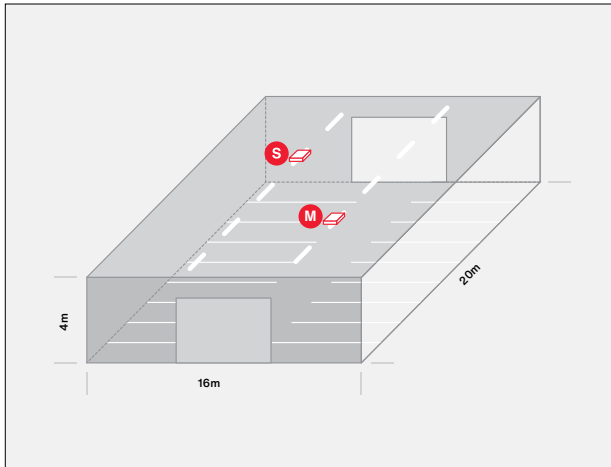
#### Componentes

Licross DALI + carril de soporte 14 conductores

- M** 1 Licross Controller
- S** 1 módulo de sensor Licross PC3-S
- X** interfaz de pulsador



## Parking



### Funciones

- sensores de movimiento y de luz diurna
- sensores HF protegidos e integrados en la luminaria
- función de tiempo de retardo y de regulación

### Componentes

Monsun 11/21 DALI

**M** 1 sensor Monsun 11/21 HC1-M

**S** 1 sensor Monsun 11/21 HC1-S

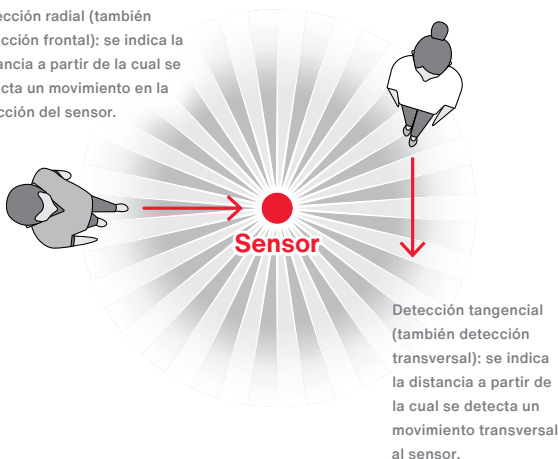
mando a distancia para puesta en servicio



# SITECO Connect Indoor: la pequeña lista de comprobación

¿Tiene  
alguna duda o  
necesita ayuda?  
¡Póngase en  
contacto  
con nosotros!

Detección radial (también detección frontal): se indica la distancia a partir de la cual se detecta un movimiento en la dirección del sensor.

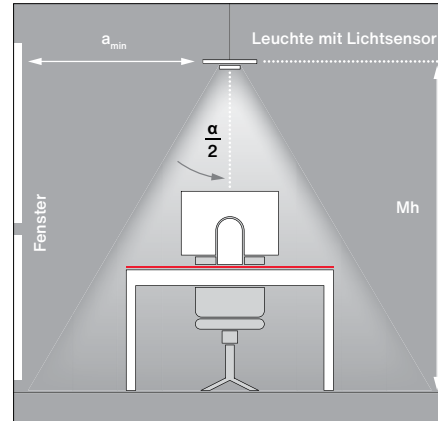
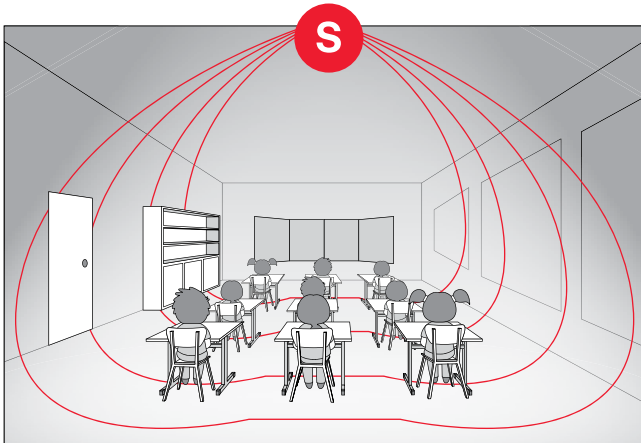


Detección tangencial (también detección transversal): se indica la distancia a partir de la cual se detecta un movimiento transversal al sensor.

## 1 Detección de movimientos de personas y de vehículos

Los sensores de movimiento reaccionan a movimientos de personas y de vehículos. Los detectan en el área de detección y reaccionan a ellos. Por lo tanto, tenga en cuenta durante la planificación la detección radial y tangencial para garantizar una detección fiable. En la documentación de producto encontrará la información sobre el alcance de todos los sensores SITECO. Recomendación: Los cálculos de los sensores también pueden realizarse en RELUX.

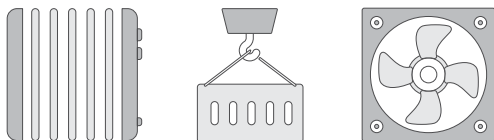




$\frac{\alpha}{2}$  = semiángulo para calcular el área de detección con función de ángulo alt. montaje = altura de montaje del sensor de luz

## 2 Detección de presencia

Los sensores de presencia son más sensibles en su detección que los sensores de movimiento. Gracias a una tecnología de resolución extraordinariamente alta, reaccionan a los movimientos más pequeños, por ejemplo, cuando se trabaja en un escritorio. Todo sensor de presencia es también un sensor de movimiento, pero no todo sensor de movimiento es también un sensor de presencia. En la documentación de producto encontrará la información sobre el alcance de todos los sensores SITECO. Recomendación: Los cálculos de los sensores también pueden realizarse en RELUX.



## 4 Evitar fuentes de interferencias

Los sensores pueden reaccionar a fuentes de interferencias en el entorno. Por lo tanto, téngalas en cuenta durante la planificación. Por ejemplo, las corrientes de aire de sistemas de aire acondicionado y ventilación o de radiadores pueden activar los sensores. Las grúas en áreas industriales y logísticas pueden dejar en sombra los sensores si no se han montado en el nivel inferior.

## 3 Uso de luz diurna

Al diseñar el sistema de sensores de luz diurna, asegúrese de que se mantenga la distancia mínima a las ventanas para garantizar un control perfecto de la luz diurna. La distancia mínima  $a_{min}$  depende de la altura de montaje y del ángulo de apertura del sensor de luz  $\alpha/2$ . En la documentación de producto encontrará la información sobre el alcance de todos los sensores SITECO.



## 5 Tener en cuenta las dimensiones del sistema

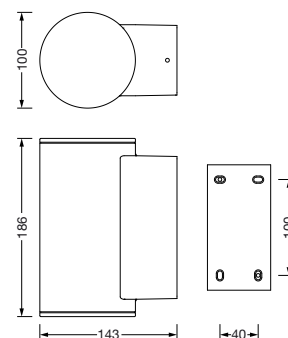
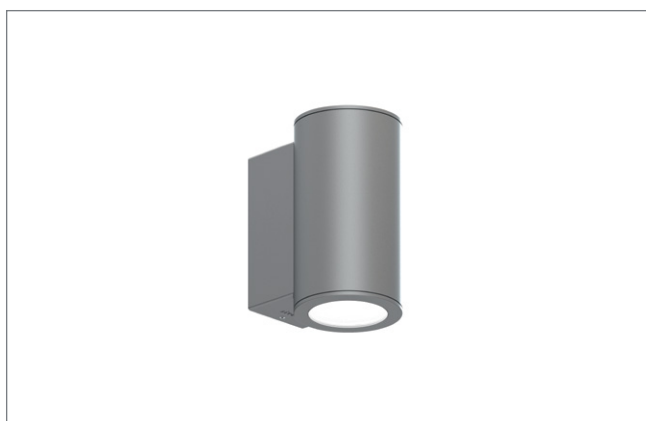
Al diseñar los sistemas de gestión de la luz, asegúrese de que se respeten las dimensiones máximas permitidas del sistema. Por ejemplo, hay que tener en cuenta el número máximo de luminarias DALI y de sensores esclavos que se pueden controlar con un sensor maestro. Por lo tanto, preste atención a las especificaciones de los diagramas electrotécnicos.

# CL 31

## Luz cercana al edificio para dar ambiente, estilo y seguridad


- iluminación atractiva de fachadas y vías con aspecto discreto
- ideal para zonas de entrada y fachadas elegantes de hoteles, edificios de oficinas, residenciales e industriales o de comercios minoristas
- la calidad de luz profesional crea seguridad y máximo confort visual
- los detalles de instalación inteligentes garantizan un montaje sencillísimo
- los componentes de alta calidad garantizan un funcionamiento duradero y sin mantenimiento
- diseño para una vida útil de más de 20 años





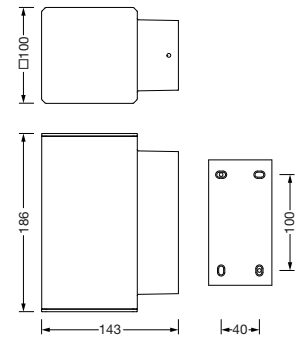
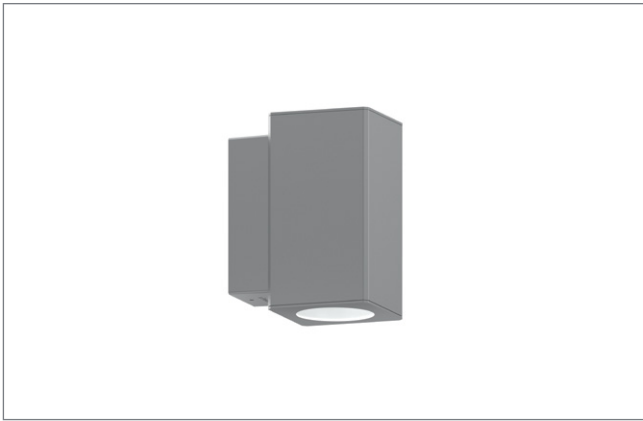
### CL 31 pared, redondo

- control de luz directo con reflectores, de aluminio
- tapa de protección de vidrio, transparente, simétrico
- montaje en la pared, montaje superficial
- con borne, 5 polos, máx. 2,5 mm<sup>2</sup>
- carcasa de luminaria redonda, de aluminio, recubrimiento pulverizado, gris metálico Siteco (DB 702S)
- grado de protección: IP65
- clase de protección: SK I
- resistencia contra impacto: IK09
- temperatura ambiente autor.: -20..+50 °C
- vida útil 65 000 h (L80/B50) a temp. amb. = 25 °
- marca de verificación: CE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Control	 Kg	Referencia	PVP €
<b>haz directo medio simétrico, 36°</b>								
3000	> 80	1x 300	2,8	106	DALI	1,7	5CL513613	192,00
<b>haz directo/indirecto medio simétrico, 36°</b>								
3000	> 80	2x 300	5,5	110	DALI	1,7	5CL513623	220,00




Detalles y otras variantes de CL 31



### CL 31 pared, cuadrado

- control de luz directo con reflector, de aluminio
- tapa de protección de vidrio, transparente, simétrico
- montaje en la pared, montaje superficial
- con borne, 5 polos, máx. 2,5 mm<sup>2</sup>
- carcasa de luminaria cuadrada, de aluminio, recubrimiento pulverizado, gris metálico Siteco (DB 702S)

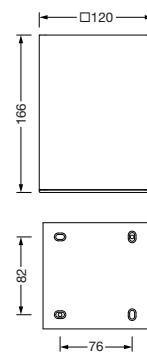
- grado de protección: IP65
- clase de protección: SK I
- resistencia contra impacto: IK09
- temperatura ambiente autor.: -20..+50 °C
- vida útil 65 000 h (L80/B50) a temp. amb. = 25 °
- marca de verificación: CE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Control	 Kg	Referencia	PVP €
<b>haz directo medio simétrico, 36°</b>								
3000	> 80	1x 300	2,8	106	DALI	1,8	5CL553613	216,00
<b>haz directo/indirecto medio simétrico, 36°</b>								
3000	> 80	2x 300	5,5	110	DALI	1,8	5CL563623	242,00




Detalles y otras variantes  
de CL 31





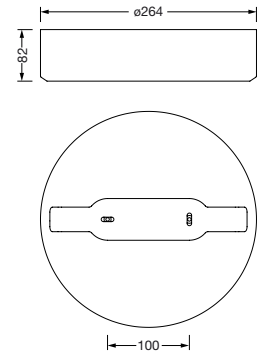
### CL 31 techo, cuadrado

- control de luz directo con reflector, de aluminio
- tapa de protección de vidrio, transparente, simétrico
- montaje en el techo, montaje superficial
- con borne, 5 polos, máx. 2,5 mm<sup>2</sup>
- carcasa de luminaria cuadrada, de aluminio, recubrimiento pulverizado, gris metálico Siteco (DB 702S)
- grado de protección: IP65
- clase de protección: SK I
- resistencia contra impacto: IK09
- temperatura ambiente autor.: -20..+50 °C
- vida útil 65 000 h (L80/B50) a temp. amb. = 25 °
- marca de verificación: CE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Control	 Kg	Referencia	PVP €
<b>haz medio simétrico, 36°</b>								
3000	> 80	500	5	100	DALI	1,8	5CL613603	233,00




Detalles y otras variantes de CL 31



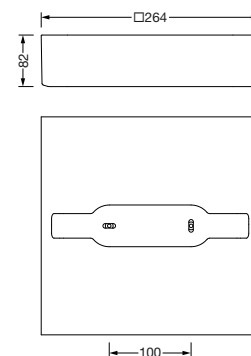
### CL 31 Bulkhead, redondo

- control de luz directo con reflector
- tapa de protección de PC, opalino, simétrico
- montaje en la pared y el techo, montaje superficial
- con borne, 5 polos, máx. 2,5 mm<sup>2</sup>
- carcasa de luminaria redonda, de aluminio, recubrimiento pulverizado, gris metálico Siteco (DB 702S)
- grado de protección: IP65
- clase de protección: SK I
- resistencia contra impacto: IK09
- temperatura ambiente autor.: -20..+50 °C
- vida útil 60 000 h (L80/B50) a temp. amb. = 25 °
- marca de verificación: CE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Control	 Referencia	PVP €
<b>haz difuso simétrico</b>							
3000	> 80	1575	15	105	DALI	2,4 5CL721603	211,00




Detalles y otras variantes  
de CL 31



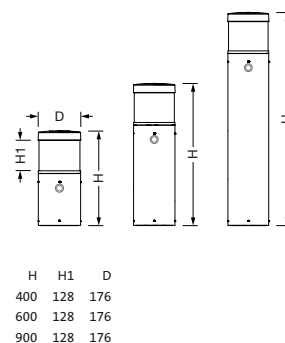
### CL 31 Bulkhead, cuadrado

- control de luz directo con reflector
- tapa de protección de PC, opalino, simétrico
- montaje en la pared y el techo, montaje superficial
- con borne, 5 polos, máx. 2,5 mm<sup>2</sup>
- carcasa de luminaria cuadrada, de aluminio, recubrimiento pulverizado, gris metálico Siteco (DB 702S)
- grado de protección: IP65
- clase de protección: SK I
- resistencia contra impacto: IK09
- temperatura ambiente autor.: -20...+50 °C
- vida útil 60 000 h (L80/B50) a temp. amb. = 25 °
- marca de verificación: CE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Control	 Referencia	PVP €
<i>haz difuso simétrico</i>							
3000	> 80	1575	15	105	DALI	2,6 5CL761603	279,00




Detalles y otras variantes  
de CL 31



### CL 31 bolardo

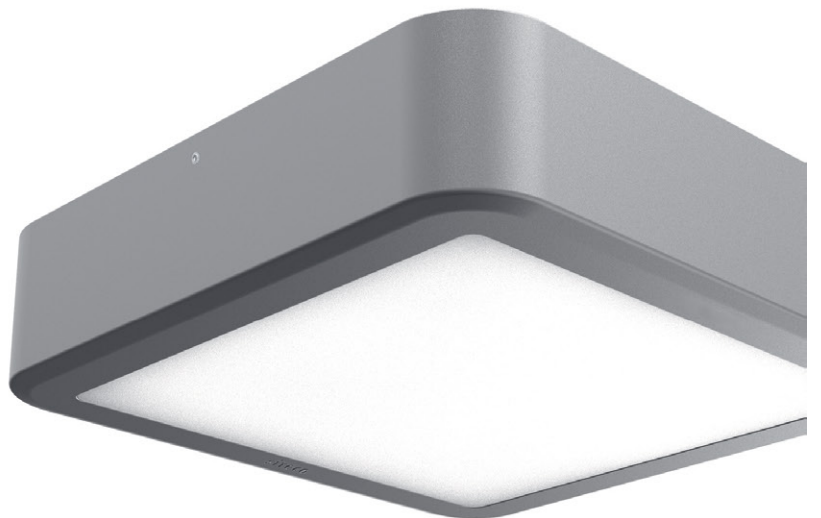
- control de luz directo con lente, de PC
- tapa de protección de vidrio, PC, asimétrico
- control de luz secundario con reflector, de PC
- con borne, 5 polos, máx. 2,5 mm<sup>2</sup>
- carcasa de luminaria redonda, de aluminio, recubrimiento pulverizado, gris metálico Siteco (DB 702S)
- grado de protección: IP65
- clase de protección: SK I
- resistencia contra impacto: IK10
- temperatura ambiente autor.: -20..+50 °C
- vida útil 100 000 h (L80/B50) a temp. amb. = 25 °
- marca de verificación: CE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Control	H		Referencia	PVP €
<b>haz asimétrico extremadamente ancho</b>									
3000	> 80	800	7,2	110	DALI	400	3,6	5CL424603	332,00
3000	> 80	1500	15	107	DALI	600	4,7	5CL434603	357,00
3000	> 80	1500	15	107	DALI	900	6,2	5CL444603	387,00
<b>haz asimétrico extremadamente ancho, sensor RIP</b>									
3000	> 80	800	7,2	110	DALI	400	3,7	5CL424803	401,00
3000	> 80	1500	15	107	DALI	600	4,9	5CL434803	428,00
3000	> 80	1500	15	107	DALI	900	6,3	5CL444803	461,00



Detalles y otras variantes  
de CL 31



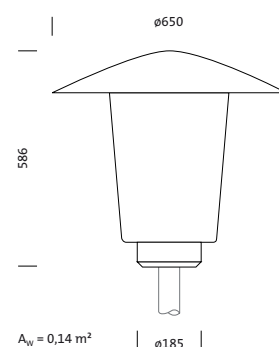


# Farola seta y módulo 540

## Rumbo modular hacia el futuro del alumbrado urbano.


- módulo eficiente y elegante para las más variadas aplicaciones
- el módulo 540 combina un alto confort visual y la innovadora tecnología LED con una guía óptica exclusiva
- máxima flexibilidad para los más diversos requisitos arquitectónicos y aplicaciones funcionales gracias a los distintos diseños de luminaria
- fácil montaje y conexión eléctrica en el mástil sin herramientas especiales
- bajo consumo de energía con alta eficacia lumínica







### Farola seta con módulo 540 Plus

- control de luz directo con reflector de facetas de 3 zonas, de plástico, recubrimiento plateado, alto brillo, estructurado, haz directo
- cubierta, de PMMA, transparente
- Control: protección contra sobrecalentamiento, reducción de potencia electrónica, interfaz de comunicación digital, control de flujo luminoso en función del tiempo, configuración flexible del flujo luminoso, control optimizado de flujo luminoso constante
- parte superior de carcasa de luminaria, de poliéster, reforzado con fibra de vidrio, lacado, gris metálico Siteco (DB 702S), elemento superior del mástil, de aluminio colado, lacado, gris metálico (DB 702S)
- módulo 540 Plus, blanco tráfico (RAL 9016)
- cabeza de mástil: pr × la = 76 × 70 mm
- grado de protección: IP65
- clase de protección: SK II
- vida útil: 100 000 h a temp. amb. = 25 °C
- marca de verificación: CE, ENEC, VDE

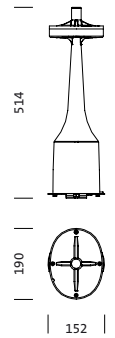
K	R <sub>a</sub>	Im	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>	Control	 Referencia	PVP €
<b>haz ancho directo asimétrico, ST1.2a</b>								
3000	> 80	1550	14	14	7	Plus	7 5XA5233EB14H	463,00
4000	> 70	1550	11	11	6	Plus	7 5XA5233KB14H	463,00
<b>haz ancho directo simétrico, PL1.2s</b>								
3000	> 80	3020	26	27	12	Plus	7 5XA5233JB14H	489,00
4000	> 70	3680	26	27	13	Plus	7 5XA5233RB14H	489,00

Accesorios		 Referencia	PVP €
elemento dispersor	2 uds.	0,2 5XA54000XS	8,00
elemento dispersor, ámbar	2 uds.	0,2 5XA54000XSA	14,00
pantalla en el lado del edificio, H= 150 mm	1 ud.	0,1 5XA54000XBS	60,00
pantalla en el lado del edificio, H= 200 mm	1 ud.	0,1 5XA54000XBL	63,00
anillo decorativo, plata	1 ud.	0,2 5XA54001XS	28,00
reductor, cabeza de mástil: 76/60 mm	1 ud.	0,1 5LA52201XR	14,00




Detalles y otras variantes de Farola seta






### Módulo 540

- control de luz directo con reflector de facetas de 3 zonas, de plástico, recubrimiento plateado, alto brillo
- Control: protección contra sobrecalentamiento, reducción de potencia electrónica, interfaz de comunicación digital, control de flujo luminoso en función del tiempo, configuración flexible del flujo luminoso, control optimizado de flujo luminoso constante
- Color: blanco tráfico (RAL 9016)
- grado de protección: IP65
- clase de protección: SK II
- marca de verificación: CE, ENEC, VDE

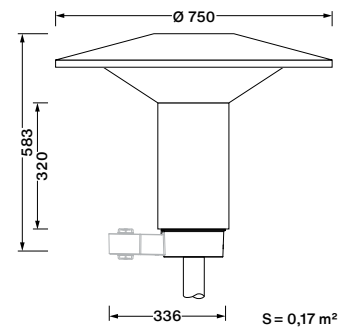
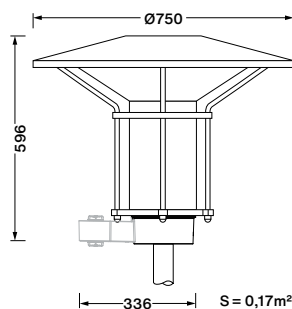
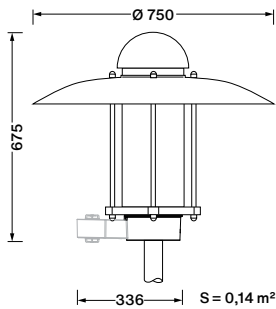
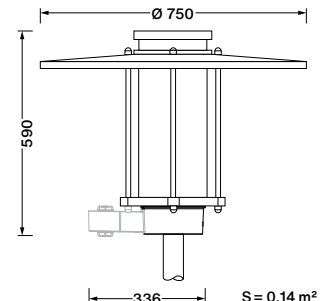
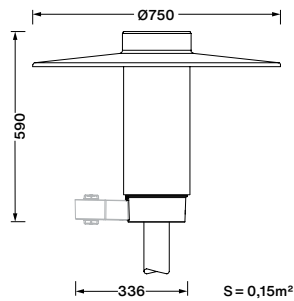
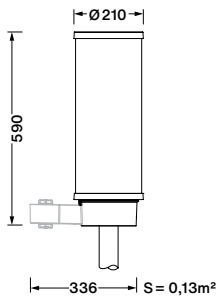
K	R <sub>a</sub>	Im	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>	Control	 Referencia	PVP €
<b>haz ancho asimétrico, ST1.2a</b>								
2200	> 70	1610	15	16	7	Plus	2,7 5XA5403AB04F	301,00
3000	> 70	1610	14	14	7	Plus	2,7 5XA5403EB04F	301,00
4000	> 70	1610	11	11	6	Plus	2,7 5XA5403KB04F	301,00
<b>haz muy asimétrico extremadamente ancho, P1.0a</b>								
2200	> 70	1590	15	16	7	Plus	2,7 5XA5403BB04F	301,00
3000	> 70	1590	14	14	7	Plus	2,7 5XA5403FB04F	301,00
4000	> 70	1590	11	11	6	Plus	2,7 5XA5403LB04F	301,00
<b>haz simétrico ancho, PL1.2s</b>								
2200	> 70	2860	25	27	12	Plus	2,7 5XA5403CB04F	327,00
3000	> 70	3140	26	27	12	Plus	2,7 5XA5403JB04F	327,00
4000	> 70	3820	26	27	13	Plus	2,7 5XA5403RB04F	327,00

Accesorios		Referencia	PVP €
elemento dispersor	2 uds.	0,2 5XA54000XS	8,00
elemento dispersor, ámbar	2 uds.	0,2 5XA54000XSA	14,00
pantalla en el lado del edificio, H= 150mm	1 ud.	0,1 5XA54000XBS	60,00
pantalla en el lado del edificio, H= 200 mm	1 ud.	0,1 5XA54000XBL	63,00



Detalles y otras variantes  
de módulo 540



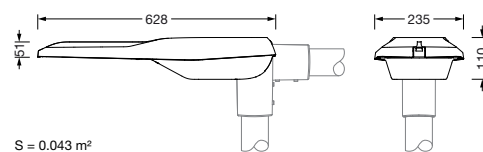


# Streetlight SL 21

## La columna vertebral de la ciudad inteligente.


- Smart City Ready con interfaces Zhaga para el más moderno control de la luz, interconexión inalámbrica y sistema de sensores versátil
- larga vida útil de más de 100 000 h y sostenible gracias al concepto de futuro de producto modular
- luz para cada necesidad gracias a una tecnología de iluminación precisa y una amplia gama de colores y distribuciones de luz diferentes
- bajos costes de funcionamiento gracias a la máxima eficiencia energética con una eficacia luminosa de hasta 157 lm/W







**Streetlight SL 21 mini lite, luminaria de mástil**

- control de luz directo con lente, de PMMA
- cubierta de vidrio de seguridad, transparente, haz directo, asimétrico
- para montaje del elemento lateral o el elemento superior
- Control: protección contra sobrecalentamiento, reducción de potencia, interfaz de comunicación digital, control de flujo luminoso constante, control de flujo luminoso en función del tiempo, configuración flexible del flujo luminoso, reducción de potencia electrónica
- carcasa de luminaria de aluminio colado, recubrimiento pulverizado, gris metálico Siteco (DB 702S)
- inclinación ajustable 0°, 5°, 10°, 15°, junta sustituible sin rotura, sistema de sellado de varios niveles
- grado de protección: IP66
- clase de protección: SK II
- resistencia contra impacto: IK09
- temperatura ambiente autor.: -30..+50 °C
- vida útil 100 000 h (L96/B10) a temp. amb. = 25 °C
- marca de verificación: CE, ENEC, VDE

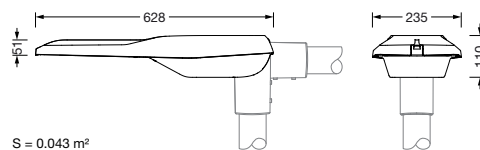
K	R <sub>a</sub>	Im	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>	Control	 Referencia	PVP €
<b>haz ancho asimétrico, ST1.2a</b>								
3000	> 70	2290	16	16	7	Plus	5,8 5XE2D32D08CA	297,00

<b>haz ancho asimétrico, ST1.2a, con Smart Interface abajo y arriba</b>								
3000	> 70	5110	39	41	18		5,8 5XE2D32T08DA	396,00

Accesorios		 Referencia	PVP €
brida de mástil, gris metálico Siteco (DB 702S), cabeza de mástil: 42 mm	1 ud.	0,5 5XC10008XM4	24,00
brida de mástil, gris metálico Siteco (DB 702S), cabeza de mástil: 76/60 mm	1 ud.	0,7 5XC10108XM1	26,00
reductor, cabeza de mástil: 76/42 mm	1 ud.	0,1 5XC1008XR14	13,00




Detalles y otras variantes de Streetlight SL 21 mini lite



### Streetlight SL 21 mini, luminaria de mástil

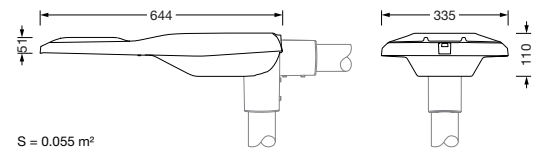
- control de luz directo con lente, de PMMA
- cubierta de vidrio de seguridad, transparente, haz directo, asimétrico
- para montaje del elemento lateral o el elemento superior
- Control: protección contra sobrecalentamiento, reducción de potencia, interfaz de comunicación digital, control de flujo luminoso constante, control de flujo luminoso en función del tiempo, configuración flexible del flujo luminoso, reducción de potencia electrónica
- carcasa de luminaria de aluminio colado, recubrimiento pulverizado, gris metálico Siteco (DB 702S)
- inclinación ajustable 0°, 5°, 10°, 15°, junta sustituible sin rotura, sistema de sellado de varios niveles
- grado de protección: IP66
- clase de protección: SK II
- resistencia contra impacto: IK09
- temperatura ambiente autor.: -30..+50 °C
- vida útil 100 000 h (L96/B10) a temp. amb. = 25 °C
- marca de verificación: CE, ENEC, VDE

K	R <sub>a</sub>	lm	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>	Control	 Referencia	PVP €
<b>haz ancho directo asimétrico, ST1.0a</b>								
3000	> 70	9040	66	69	30	Plus	5,7 5XE2D32D08HA	319,00
<b>haz ancho directo asimétrico, ST1.0a, con Smart Interface abajo y arriba</b>								
3000	> 70	12830	87	90	40	D4i	5,8 5XE2D32T08JA	452,00




Detalles y otras variantes  
de Streetlight SL 21 mini





**Streetlight SL 21 midi, luminaria de mástil**

- control de luz directo con lente, de PMMA
- cubierta de vidrio de seguridad, transparente, haz directo, asimétrico
- para montaje del elemento lateral o el elemento superior
- Control: protección contra sobrecalentamiento, reducción de potencia, interfaz de comunicación digital, control de flujo luminoso constante, control de flujo luminoso en función del tiempo, configuración flexible del flujo luminoso, reducción de potencia electrónica
- carcasa de luminaria de aluminio colado, recubrimiento pulverizado, gris metálico Siteco (DB 702S)
- inclinación ajustable 0°, 5°, 10°, 15°, junta sustituible sin rotura, sistema de sellado de varios niveles
- grado de protección: IP66
- clase de protección: SK II
- resistencia contra impacto: IK09
- temperatura ambiente autor.: -35..+50 °C
- vida útil 100 000 h (L97/B10) a temp. amb. = 25 °C
- marca de verificación: CE, ENEC, VDE

K	R <sub>a</sub>	Im	W <sub>start</sub>	W <sub>end</sub>	W <sub>red</sub>	Control	 Referencia	PVP €
<b>haz ancho directo asimétrico, ST1.0a</b>								
3000	> 70	14340	98	101	45	Plus	7,2 5XE3D32D08LA	411,00
3000	> 70	22700	151	157	70	Plus	7,2 5XE3D32D08NA	484,00



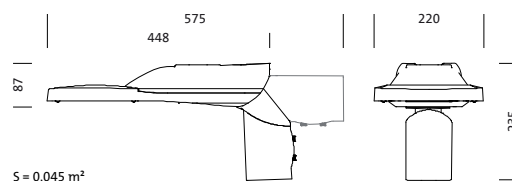
Detalles y otras variantes de Streetlight 21 SL midi

# Streetlight SL 31

**Una luz sencillamente práctica: robusta, rentable y preparada para el futuro.**


- bajos costes de funcionamiento gracias a una eficiencia energética muy alta con una eficacia luminosa de hasta 153 lm/W
- larga vida útil de más de 100 000 h gracias al concepto de producto sostenible y a componentes duraderos
- Smart City Ready: preparada para el futuro gracias a las interfaces Zhaga o NEMA opcionales para el más moderno control de la luz, interconexión inalámbrica y sistema de sensores versátil







### Streetlight SL 31 micro, luminaria de mástil

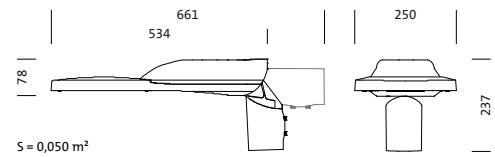
- control de luz directo con lente, de PMMA
- cubierta de vidrio de seguridad, transparente, haz directo, asimétrico
- para montaje del elemento lateral o el elemento superior
- Control: protección contra sobrecalentamiento, reducción de potencia, interfaz de comunicación digital, control de flujo luminoso constante, control de flujo luminoso en función del tiempo, configuración flexible del flujo luminoso, reducción de potencia electrónica
- carcasa de luminaria de aluminio colado, recubrimiento pulverizado, gris metálico Siteco (DB 702S)
- protección contra sobretensión: 10KV
- grado de protección: IP66
- clase de protección: SK II
- resistencia contra impacto: IK08
- temperatura ambiente autor.: -30..+50 °C
- vida útil 100 000 h a temp. amb. = 25 °C
- marca de verificación: CE, ENEC, ENEC+

K	R <sub>a</sub>	lm	Control	 Referencia	PVP €
<b>haz ancho directo asimétrico, ST1.0a</b>					
3000	> 70	4900	Plus	3,6 5XF1E32D08DA	223,00
4000	> 70	5250	Plus	3,6 5XF1E42D08DA	223,00

Accesorios		 Referencia	PVP €
reductor, cabeza de mástil: 76/42 mm	1 ud.	0,1 5XC1008XR14	13,00






Detalles y otras variantes de Streetlight SL 31 micro



### Streetlight SL 31 mini, luminaria de mástil

- control de luz directo con lente, de PMMA
- cubierta de vidrio de seguridad, transparente, haz directo, asimétrico
- para montaje del elemento lateral o el elemento superior
- Control: protección contra sobrecalentamiento, reducción de potencia, interfaz de comunicación digital, control de flujo luminoso constante, control de flujo luminoso en función del tiempo, configuración flexible del flujo luminoso, reducción de potencia electrónica
- carcasa de luminaria de aluminio colado, recubrimiento pulverizado, gris metálico Siteco (DB 702S)
- protección contra sobretensión: 10KV
- grado de protección: IP66
- clase de protección: SK II
- resistencia contra impacto: IK08
- temperatura ambiente autor.: -30..+50 °C
- vida útil 100 000 h a temp. amb. = 25 °C marca de verificación: CE, ENEC, ENEC+

K	R <sub>a</sub>	lm	Control	 Referencia	PVP €
<b>haz ancho directo asimétrico, ST1.0a</b>					
3000	> 70	8400	Plus	4,7 5XF2E32D08HA	255,00
4000	> 70	9000	Plus	4,7 5XF2E42D08HA	255,00

Accesorios		 Referencia	PVP
reductor, cabeza de mástil: 76/42 mm	1 ud.	0,1 5XC1008XR14	13,00



Detalles y otras variantes  
de Streetlight SL 31 mini



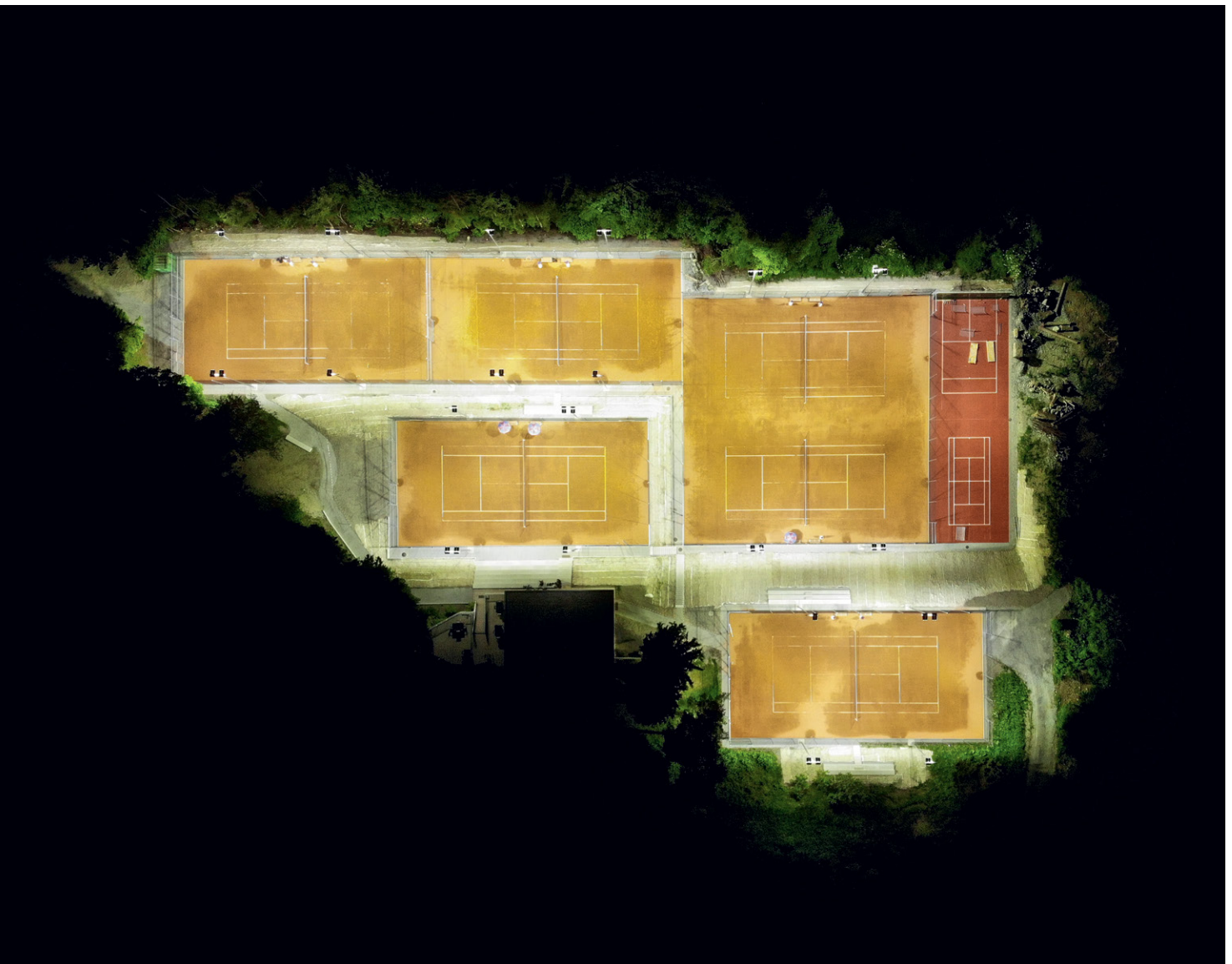


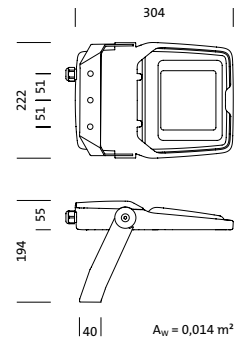


# Floodlight FL 20

## El todoterreno para la iluminación de espacios abiertos.


- adecuado para cualquier aplicación, desde aparcamientos, rampas de carga o terminales de contenedores hasta instalaciones deportivas y recintos para eventos multitudinarios
- eliminación de la inmisión lumínica y el deslumbramiento gracias al diseño en forma de proyector plano con 0% de inmisión lumínica hasta una inclinación de 15°
- funcionamiento fiable incluso en condiciones meteorológicas adversas gracias a la gestión térmica optimizada y al alto grado de protección (IP66)







**Floodlight FL 20 micro, proyector**

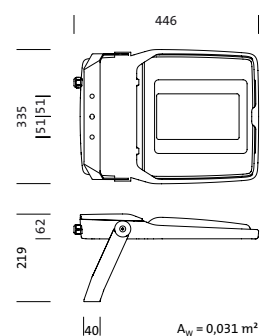
- control de luz directo con lente, de plástico
- cubierta de vidrio de seguridad, transparente, haz directo
- con borne, 4 polos, máx. 1,5 mm<sup>2</sup>
- carcasa de aluminio colado, recubrimiento pulverizado, gris metálico Siteco (DB 702S), garra portante, de acero, recubrimiento pulverizado, gris metálico Siteco (DB 702S)
- grado de protección: IP66
- clase de protección: SK I
- protección anticorrosión: categoría de corrosividad C5 según DIN EN ISO 12944
- temperatura ambiente autor.: -25..+50 °C
- vida útil 50 000 h (L98/B10) a temp. amb. = 25 °C, 100 000 h (L97/B10) a temp. amb. = 25 °C
- marca de verificación: CE, ENEC, VDE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Control	 Referencia	PVP €
<b>haz directo asimétrico, PL43</b>							
4000	> 70	3250	27	121	BASIC	3,4 5XA7661A2A1AC	336,00

Accesorios		 Referencia	PVP €
travesaño, simple, DB 702S, d_a= 89 mm	1 ud.	2,3 5NY74701XA2108	191,00
travesaño, doble, DB 702S, d_a= 76 mm	1 ud.	3,2 5NY74702XA1108	222,00






Detalles y otras variantes de Floodlight FL 20 micro



### Floodlight FL 20 mini, proyector

- control de luz directo con lente, de plástico
- cubierta de vidrio de seguridad, transparente, haz directo, asimétrico
- con borne, 5 polos, máx. 2,5 mm<sup>2</sup>
- carcasa de aluminio colado, recubrimiento pulverizado, gris metálico Siteco (DB 702S), garra portante, de acero, recubrimiento pulverizado, gris metálico Siteco (DB 702S)
- grado de protección: IP66
- clase de protección: SK I
- protección anticorrosión: categoría de corrosividad C5 según DIN EN ISO 12944
- temperatura ambiente autor.: -40..+50 °C
- vida útil 50 000 h (L98/B10) a temp. amb. = 25 °C, 100 000 h (L97/B10) a temp. amb. = 25 °C
- marca de verificación: CE, ENEC, VDE

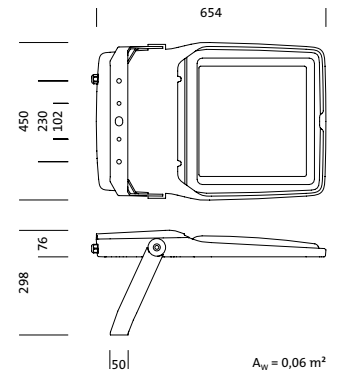
K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Control	 Referencia	PVP €
<b>haz directo asimétrico, PL43</b>							
4000	> 70	6650	51	130	BASIC	6,8 5XA7671B2A1AC	456,00
4000	> 70	13030	96	136	BASIC	6,9 5XA7671C2A1AC	515,00

Accesorios		 Referencia	PVP €
travesaño, simple, DB 702S, d_a= 89 mm	1 ud.	2,3 5NY74701XA2108	191,00
travesaño, doble, DB 702S, d_a= 76 mm	1 ud.	3,2 5NY74702XA1108	222,00




Detalles y otras variantes  
de Floodlight FL 20 mini







**Floodlight FL 20 midi, proyector**

- control de luz directo con lente, de plástico
- cubierta de vidrio de seguridad, transparente, haz directo, asimétrico
- con borne, 5 polos, máx. 2,5 mm<sup>2</sup>
- carcasa de aluminio colado, recubrimiento pulverizado, gris metálico Siteco (DB 702S), garra portante, de acero, recubrimiento pulverizado, gris metálico Siteco (DB 702S)
- grado de protección: IP66
- clase de protección: SK I
- protección anticorrosión: categoría de corrosividad C5 según DIN EN ISO 12944
- temperatura ambiente autor.: -40..+50 °C
- vida útil 50 000 h (L98/B10) a temp. amb. = 25 °C, 100 000 h (L97/B10) a temp. amb. = 25 °C (excepto variante de 38 700 lm)
- marca de verificación: CE, ENEC, VDE

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Control	 Referencia	PVP €
<b>haz directo asimétrico, PL43</b>							
4000	> 70	38700	306	127	Plus/DALI	15,6 5XA7682G2A1KC	970,00

<b>haz directo asimétrico, PL43</b>							
4000	> 70	19080	142	134	Basic	14 5XA7681D2A1AC	823,00
4000	> 70	28460	208	137	Basic	15,2 5XA7681E2A1AC	910,00

Accesorios		 Referencia	PVP €
travesaño, simple, DB 702S, d_a= 76 mm	1 ud.	2,2 5NY74701XA1108	196,00
travesaño, simple, DB 702S, d_a= 89 mm	1 ud.	2,3 5NY74701XA2108	191,00
travesaño, doble, DB 702S, d_a= 76 mm	1 ud.	4,2 5NY74802XA1108	240,00
travesaño, doble, DB 702S, d_a= 89 mm	1 ud.	4,5 5NY74802XA2108	234,00



Detalles y otras variantes de Floodlight FL 20 midi

# SiCOMPACT 31

## micro/mini/midi

**El diseño industrial se funde con la tecnología más avanzada.**

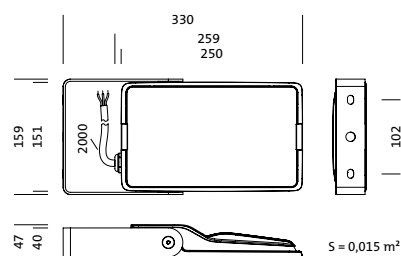
- instalación sencilla y rápida gracias a la garra de montaje y al cable de 2 m premontado
- funcionamiento eficiente con hasta 120 lm/W y distribución de luz de haz concentrado asimétrico
- alta flexibilidad para todas las especificaciones con tres tamaños y flujos luminosos de 4000 a 23 800 lm
- resistente carcasa y módulo LED protegido con ESD, estanca al polvo y alta estabilidad comprobada frente a vibración con 250 000 recorridos

## maxi

**La nueva potencia.**

- instalación sencilla y rápida gracias a la garra de montaje y a la conexión en el espacio de montaje de la carcasa
- funcionamiento eficiente con hasta 143 lm/W y distribución de luz de haz concentrado asimétrico
- a prueba de obsolescencia con balasto electrónico intercambiable
- integración en sistemas de control a través de DALI





### SiCOMPACT 31 micro, proyector

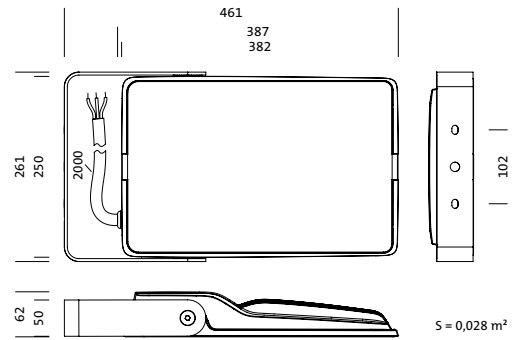
- control de luz directo con lente, de plástico
- cubierta de vidrio de seguridad, transparente, haz directo, asimétrico
- con cable,  $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ , cable de conexión premontado, longitud del cable: 2 m
- carcasa de aluminio colado, brillante, aluminio blanco (RAL 9006), garra, de chapa de acero, lacado, aluminio blanco (RAL 9006)
- grado de protección: IP66
- clase de protección: SK I
- resistencia contra impacto: IK08
- temperatura ambiente autor.:  $-30..+35 \text{ }^\circ\text{C}$
- vida útil 60 000 h (L70/B50) a temp. amb. =  $25 \text{ }^\circ\text{C}$
- marca de verificación: CE, ENEC

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Control	Kg	Referencia	PVP €
<b>haz asimétrico, PL32</b>								
4000	> 70	4000	35	114	ON/OFF	2,8	5XA7561A2K22	157,00

Accesorios		Kg	Referencia	PVP €
conexión del sistema: conector/zócalo, IP65, 3 polos, máx. $2,5 \text{ mm}^2$	1 ud.	0,1	5NX30003	17,00




Detalles y otras variantes de SiCOMPACT 31 micro





### SiCOMPACT 31 mini, proyector

- control de luz directo con lente, de plástico
- cubierta de vidrio de seguridad, transparente, haz directo, asimétrico
- con cable,  $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ , cable de conexión premontado, longitud del cable: 2 m
- carcasa de aluminio colado, brillante, aluminio blanco (RAL 9006), garra, de chapa de acero, lacado, aluminio blanco (RAL 9006)
- grado de protección: IP66
- clase de protección: SK I
- resistencia contra impacto: IK08
- temperatura ambiente autor.:  $-30..+35 \text{ °C}$
- vida útil 60 000 h (L70/B50) a temp. amb. =  $25 \text{ °C}$
- marca de verificación: CE, ENEC

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Control	 Referencia	PVP €
<b>haz asimétrico, PL32</b>							
4000	> 70	7700	65	118	ON/OFF	5,8 5XA7571B2K22	289,00
4000	> 70	15200	130	117	ON/OFF	5,8 5XA7571C2K22	355,00

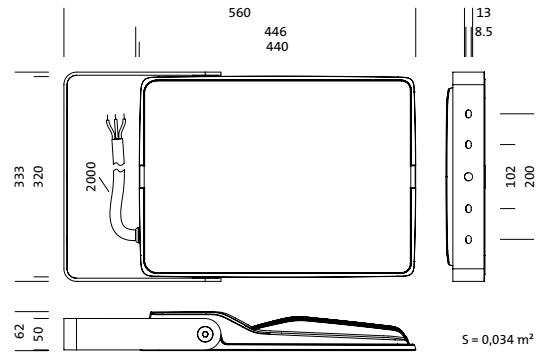
### Accesorios

		 Referencia	PVP €
conexión del sistema: conector/zócalo, IP65, 3 polos, máx. $2,5 \text{ mm}^2$	1 ud.	0,1 5NX30003	17,00



Detalles y otras variantes  
de SiCOMPACT 31 mini





**SiCOMPACT 31 midi, proyector**

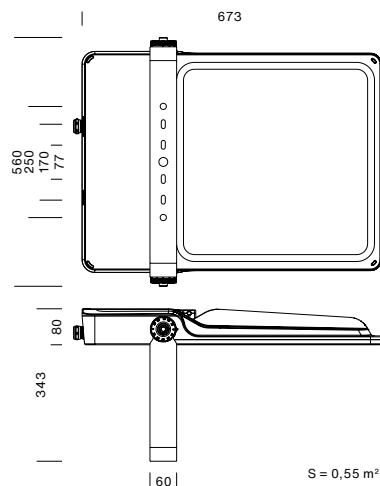
- control de luz directo con lente, de plástico
- cubierta de vidrio de seguridad, transparente, haz directo, asimétrico
- con cable, 3 × 1,5 mm<sup>2</sup>, cable de conexión premontado, longitud del cable: 2 m
- carcasa de aluminio colado, brillante, aluminio blanco (RAL 9006), garra, de chapa de acero, lacado, aluminio blanco (RAL 9006)
- grado de protección: IP66
- clase de protección: SK I
- resistencia contra impacto: IK08
- temperatura ambiente autor.: -30..+35 °C
- vida útil 60 000 h (L70/B50) a temp. amb. = 25 °C
- marca de verificación: CE, ENEC

K	R <sub>a</sub>	lm	W	lm/W	Control	Kg	Referencia	PVP €
<b>haz asimétrico, PL32</b>								
4000	> 70	23800	200	119	ON/OFF	9,6	5XA7581D2K22	475,00

Accesorios		Kg	Referencia	PVP €
conexión del sistema: conector/zócalo, IP65, 3 polos, máx. 2,5 mm <sup>2</sup>	1 ud.	0,1	5NX30003	17,00




Detalles y otras variantes de SiCOMPACT 31 midi



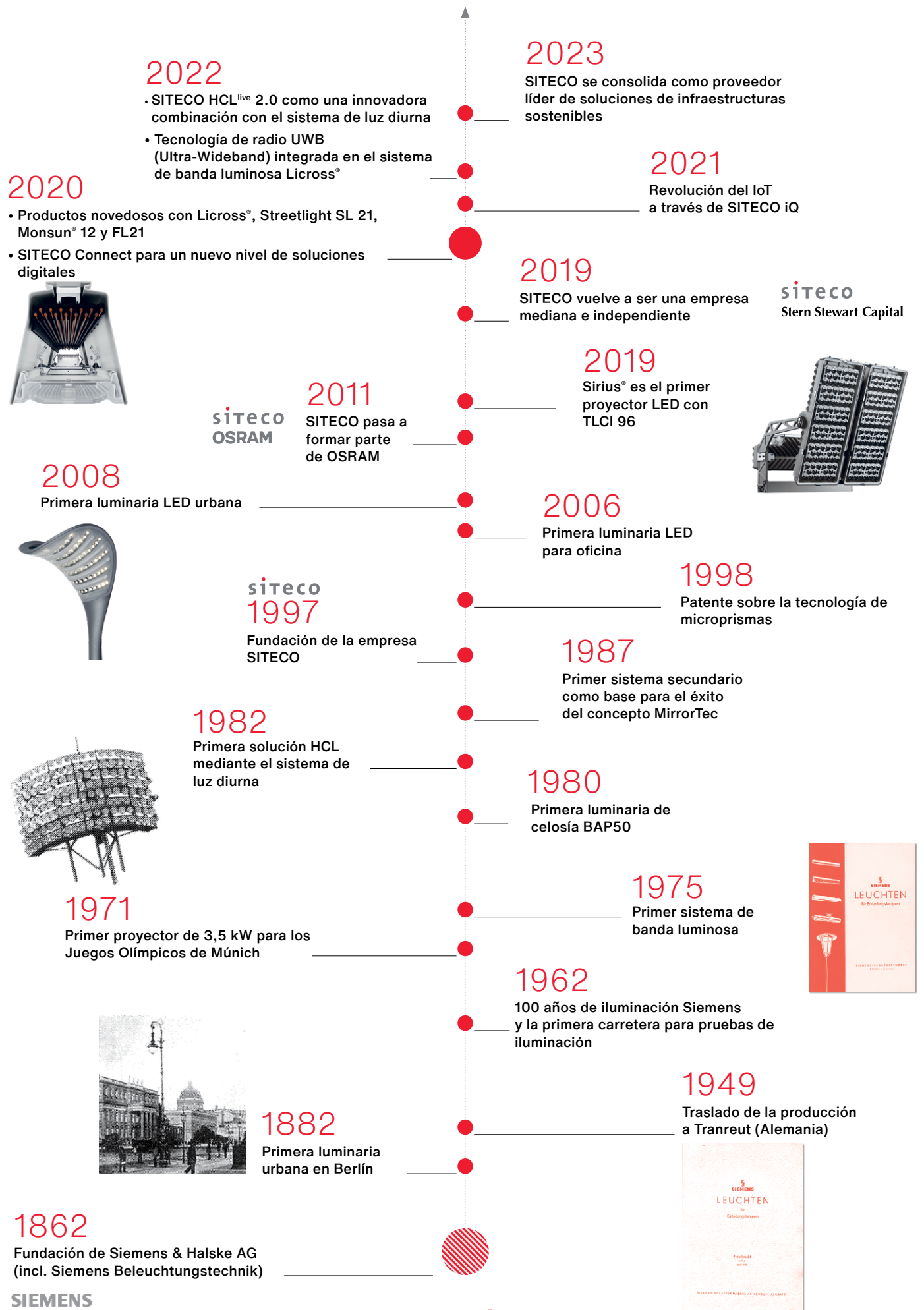
### SiCOMPACT 31 maxi, proyector

- control de luz directo con lente, de plástico
- cubierta de vidrio de seguridad, transparente, haz directo, asimétrico
- carcasa de aluminio colado, brillante, aluminio blanco (RAL 9006), garra, de chapa de acero, lacado, aluminio blanco (RAL 9006)
- con borne, 5 polos
- protección contra sobretensión: 10KV
- grado de protección: IP66
- clase de protección: SK I
- resistencia contra impacto: IK08
- temperatura ambiente autor.: -30..+35 °C
- 100 000 h (L80/B50) a temp. amb. = 25 °C
- marca de verificación: CE

K	R <sub>a</sub>	Im	W	lm/W	Control	 Referencia	PVP €
<b>haz asimétrico, PL32</b>							
3000	> 70	65000	490	133	DALI	17,0 5XA7592E1K22	1652,00
4000	> 70	70000	490	143	DALI	17,0 5XA7592E2K22	1652,00



Detalles y otras variantes  
de SiCOMPACT 31 maxi



150

años de tecnología de iluminación  
made in Germany

# Contacto.

## **Siteco GmbH**

Georg-Simon-Ohm-Straße 50  
83301 Traunreut (Alemania)  
Tel. +49 8669 330  
info@siteco.com

siteco.com

## **Soporte técnico**

Tel. +49 8669 338 44  
technicalsupport@siteco.de

# Distribución.

## **Centro de distribución España**

### **Siteco Lighting Spain, S.L.**

Av. Leonardo da Vinci 15  
28906 Madrid  
Tel. +34 9100 29095  
contact-ES@siteco.com