

ONLITE

Catálogo de productos compacto

Iluminación de seguridad
y sistemas de iluminación
de emergencia



[linked](#)

All order numbers in the PDF are linked
to the Zumtobel online catalogue.





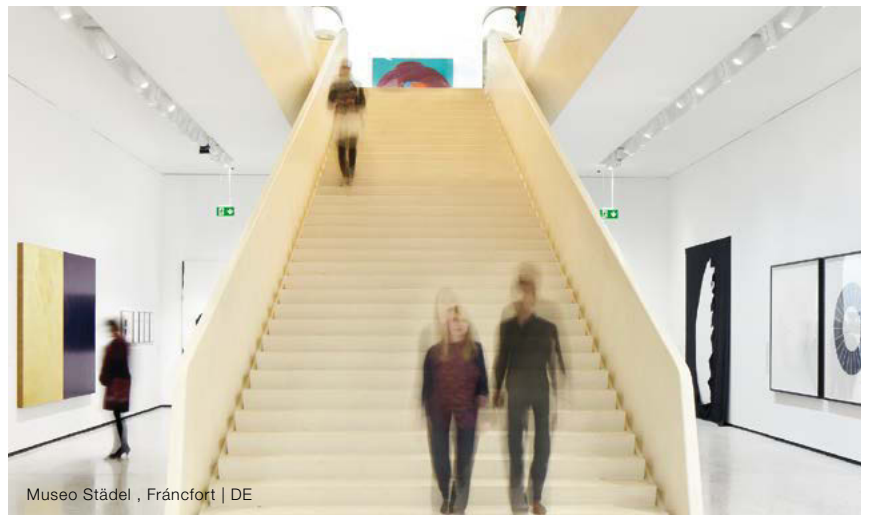
Universität Reykjavík | IS



LCT ONE – Life Cycle Tower, Dornbirn | AT

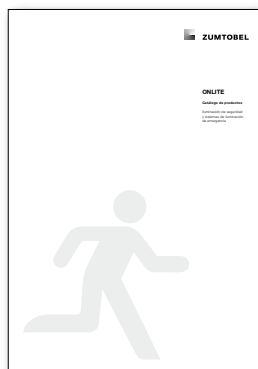


Hotel Belvoir, Rüschlikon | CH



Museo Städel, Frankfurt | DE

ONLITE funciona cuando todo lo demás ha dejado de funcionar	4
Luminarias de seguridad ONLITE	6
Luminarias de señalización de salidas de emergencia ONLITE	20
Luminarias generales como luminarias de seguridad	30
Sistema de iluminación de emergencia ONLITE	32
Sistema de batería individual ONLITE	34
Sistema de batería central ONLITE	40
Productos ONLITE	58



Usted puede descargar el extenso folleto de la completa gama de productos ONLITE

zumtobel.com/onlite



¡ONLITE funciona cuando todo lo demás ha dejado de funcionar!

Una iluminación de seguridad operativa es más que solo un requisito impuesto por el legislador. La calidad de las luminarias y del sistema de alimentación de emergencia expresa el sentido de responsabilidad ante los empleados, el edificio y el medio ambiente. Las luminarias de seguridad y señalización de salidas de emergencia de la familia de productos ONLITE convence también en el día a día, gracias a su sobrio diseño y a su capacidad de integración en la arquitectura. Zumtobel concede gran importancia a los criterios de calidad técnica, como máxima eficiencia energética y alta facilidad de mantenimiento, también a la hora de diseñar la iluminación de seguridad. Sobre la base de muchos años de experiencia en el ámbito de los LED, ONLITE apuesta por la última y enormemente duradera tecnología LED. Además, la función Maintenance garantiza que el flujo luminoso permanezca constante durante más de 50 000 horas. Todas las luminarias disponen de la certificación ENEC y cumplen la norma EN 1838. Para la fiable alimentación en una emergencia se ofrecen dos conceptos: el de batería individual y el de batería central.

Gama de productos



ONLITE
Luminarias
de seguridad



ONLITE
Luminarias
de señalización
de salidas de
emergencia



Luminarias
generales como
luminarias de
seguridad



ONLITE
Sistema de
batería individual



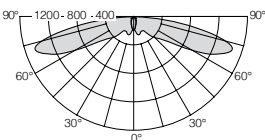
ONLITE
Sistema de
batería central







Iluminación de vías de escape



RESCLITE escape high performance

Máximas luminosidades en un diseño discreto

Las leyes y normativas de ciertos países exigen luminosidades superiores a las especificadas en la norma EN 1838. Por ejemplo, para la iluminación de vías de escape se requieren en Italia 5 lux, mientras que en la región MENA y los EE.UU. se precisan 1 footcandle o 10,76 lux respectivamente. RESCLITE escape high performance es la única luminaria de seguridad del mercado reconocida por cumplir estos requisitos y al tiempo permitir distancias entre luminarias sin precedentes. Para las aplicaciones estándar (iluminación de vías de escape de 1 lux), el espacio máximo entre 2 luminarias de seguridad puede ser de hasta 35 m. El refinado diseño de las lentes hace innecesario el uso de un reflector separado. Estas propiedades se traducen en una luminaria de seguridad que se integra en la imagen del techo con discreción y elegancia.

Máx. distancia entre luminarias **35 m > 1 lux**

Máx. distancia entre luminarias **15,6 m > 5 lux**

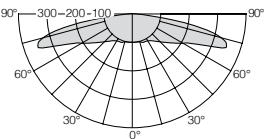


h	a1						a2					
	Pared / luminaria máx. distancia (m)						Luminaria / luminaria máx. distancia (m)					
	1 lx		5 lx		1 fc		1 lx		5 lx		1 fc	
Altura de montaje (m)	NTx	Nxx	NTx	Nxx	NTx	Nxx	NTx	Nxx	NTx	Nxx	NTx	Nxx
2,2	9,05	9,60	4,40	4,65	4,00	4,00	21,50	22,65	10,60	11,15	8,00	11,00
2,5	9,55	10,15	4,75	5,10	3,50	4,10	22,90	24,15	11,70	12,40	5,50	8,90
3,0	10,25	10,95	4,95	5,45	2,50	2,50	24,95	26,40	13,50	14,00	4,50	4,50
3,5	10,75	11,55	3,40	5,40	2,20	2,00	26,70	28,35	13,95	15,15	4,00	4,00
4,0	11,05	12,00	1,60	2,05	-	1,75	28,20	30,00	13,00	15,60	-	4,00
4,5	11,10	12,25	-	1,65	-	-	29,50	31,45	10,25	12,70	-	-
5,0	10,95	12,35	-	-	-	-	30,45	32,75	5,00	11,10	-	-
5,5	10,00	12,15	-	-	-	-	31,10	33,75	2,00	5,40	-	-
6,0	6,05	11,55	-	-	-	-	31,45	34,40	-	2,25	-	-
6,5	3,80	7,75	-	-	-	-	29,60	34,80	-	-	-	-
7,0	3,35	4,45	-	-	-	-	25,80	34,05	-	-	-	-
7,5	-	4,00	-	-	-	-	24,75	32,15	-	-	-	-
8,0	-	-	-	-	-	-	22,50	27,90	-	-	-	-
8,5	-	-	-	-	-	-	16,95	27,20	-	-	-	-
9,0	-	-	-	-	-	-	11,05	24,75	-	-	-	-
9,5	-	-	-	-	-	-	9,95	18,50	-	-	-	-
10,0	-	-	-	-	-	-	4,60	12,25	-	-	-	-

NTx = NT1, NT3 Nxx = NDA, NSI, NPS



Iluminación antipánico



RESCLITE antipánico high performance

El fenómeno de potencia con innovadora luminotecnía

Gracias a la combinación de un LED doble con una lente innovadora, RESCLITE antipánico high performance hace posible unos intervalos entre luminarias únicos por su gran amplitud, al tiempo que proyecta unas luminosidades superiores que, en ajuste a las legislaciones nacionales, pueden ser, como en Italia, de hasta 2 lux. Facilitando la luminosidad mínima de 0,5 lux que especifica la norma EN 1838, ahora pueden realizarse espacios entre luminarias de hasta los 22 metros (sobre una superficie de 400 m²). Los costes de inversión bajan significativamente gracias al menor número de luminarias necesarias y a la reducción de la tensión exigida de los sistemas de batería central. El original diseño de las lentes resulta en la excelente luminotecnía de una luminaria antipánico de distribución rectangular de la luz que ilumina perfectamente toda el área. Esto simplifica considerablemente la planificación.

Máx. iluminación de la sala **hasta 440 m² > 0,5 lux**

Máx. iluminación de la sala **hasta 110 m² > 2 lux**

h	a1				a2			
	Pared / luminaria		Luminaria / luminaria		Pared / luminaria		Luminaria / luminaria	
	máx. distancia (m)		máx. distancia (m)		máx. distancia (m)		máx. distancia (m)	
	0,5 lx		2 lx		0,5 lx		2 lx	
	NT1, NT3	Nxx	NT1, NT3	Nxx	NT1, NT3	Nxx	NT1, NT3	Nxx
2,2	5,20	5,60	2,50	2,85	14,95	15,85	7,75	8,25
2,5	4,80	5,75	2,35	2,60	15,75	16,75	8,40	9,00
3,0	4,65	5,20	2,15	2,50	16,85	18,00	9,15	9,95
3,5	4,50	5,15	1,75	2,20	17,80	19,10	9,50	10,45
4,0	4,30	4,95	1,25	1,70	18,35	20,00	9,55	10,60
4,5	3,95	4,70	0,70	1,20	18,85	20,40	9,35	10,60
5,0	3,55	4,40	-	0,60	19,05	20,90	9,00	10,30
5,5	3,00	4,00	-	-	19,00	21,10	8,15	9,90
6,0	2,45	3,45	-	-	19,10	21,10	6,95	9,00
6,5	1,95	2,90	-	-	19,00	21,20	5,80	7,80
7,0	1,40	2,40	-	-	18,75	21,10	4,45	6,75
7,5	0,75	1,85	-	-	18,45	21,00	3,30	5,35
8,0	-	1,25	-	-	18,00	20,70	2,20	4,10
8,5	-	-	-	-	17,20	20,30	0,55	3,05
9,0	-	-	-	-	16,30	19,80	-	1,85
9,5	-	-	-	-	15,05	18,90	-	-
10,0	-	-	-	-	13,90	18,10	-	-

Nxx = NDA, NSI, NPS



Luminarias de seguridad ONLITE

Luminarias de seguridad RESCLITE para techo y pared

ONLITE RESCLITE escape, montaje empotrado en techo IP40



ONLITE RESCLITE wall, montaje adosado en pared IP65



ONLITE RESCLITE escape

Ilumina el completo trayecto de la vía de escape

La norma EN 1838 especifica una iluminancia mínima de 1 lux sobre el eje central del suelo. RESCLITE escape, valiéndose de una combinación especial de lente y reflector, enfoca esta luz sobre una franja larga y angosta. Su alcance es hasta de los 26 metros. Una sofisticada luminotecnía limita el resplandor y asegura unas óptimas condiciones visuales también en modo de emergencia. Estas propiedades convierten a RESCLITE escape en una especialista en la iluminación de vías de evacuación en áreas con techos de una altura de hasta los 7 metros.

ONLITE RESCLITE wall

Utiliza la pared para la segura iluminación de rutas de escape

Si, por razones ópticas o técnicas, las luminarias de seguridad no pueden montarse en el techo –porque, por ejemplo, las salas son de gran altura o la estructura del techo no es adecuada para el montaje–, RESCLITE ofrece una elegante solución: apliques de pared LED cuadrados con luminotecnía de haz extensivo asimétrico iluminan la vía de escape conforme a EN 1838 con un mínimo de 1 lux sobre el eje central del suelo. Además, las luminarias pueden tener una separación entre sí de hasta 15 metros.



ONLITE RESCLITE antipanic, montaje empotrado en techo IP40



ONLITE RESCLITE spot, montaje empotrado en techo IP40



ONLITE RESCLITE antipanic

Asegura la adecuada orientación en la sala

Para evitar el pánico en una emergencia, la norma EN 1838 especifica que una iluminación antipánico debe facilitar un mínimo de 0,5 lux sobre la superficie libre del suelo. En virtud de su proyección de luz extensiva y circularmente simétrica, RESCLITE antipanic ilumina uniformemente superficies muy extensas. Es así que una única luminaria basta para facilitar orientación en superficies de hasta los 220 m² y visualizar rutas de escape y obstáculos. En un caso de emergencia, el alto índice de reproducción del color y la perfecta supresión del deslumbramiento permiten la óptima visibilidad.

ONLITE RESCLITE spot

Destaca los equipos de auxilio y aviso

Según la norma EN 1838, debe adjudicarse especial atención a los equipos de primeros auxilios, al material de extinción de incendios y a los dispositivos de aviso ubicados fuera de las rutas de escape y de la iluminación antipánico. Deben estar iluminados con un mínimo de 5 lux, medidos en el suelo. RESCLITE spot cumple este requisito con un alto grado de seguridad y bajo consumo de energía. De ahí que este spot LED se despliegue donde se necesita una iluminación de seguridad con un alto grado de iluminancia.

RESCLITE App



Luminarias de seguridad ONLITE

Datos básicos para la planificación

Iluminación de vías de escape **1 lux**

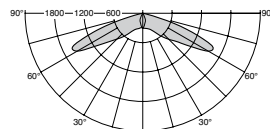


RESCLITE escape

Máx. distancia entre luminarias **hasta 26 m > 1 lux**

h Altura de montaje (m)	a1 Pared/luminaria máx. distancia (m)		a2 Luminaria/luminaria máx. distancia (m)	
	IP40		IP65	
	NT1 / NT3 / Nxx	NT1 / NT3 / Nxx	NT1 / NT3 / Nxx	NT1 / NT3 / Nxx
2,2	6,80 / 6,75 / 7,20	6,80 / 6,70 / 7,15	16,00 / 15,85 / 16,80	15,80 / 15,70 / 16,60
2,5	7,25 / 7,20 / 7,70	7,25 / 7,15 / 7,65	17,15 / 17,00 / 18,05	17,00 / 16,90 / 17,85
3,0	8,05 / 7,95 / 8,45	7,90 / 7,85 / 8,40	18,90 / 18,75 / 19,95	18,85 / 18,70 / 19,85
3,5	8,65 / 8,55 / 9,20	8,45 / 8,35 / 9,00	20,50 / 20,30 / 21,65	20,40 / 20,20 / 21,60
4,0	9,15 / 9,05 / 9,75	8,90 / 8,75 / 9,50	22,05 / 21,90 / 23,20	21,85 / 21,60 / 23,10
4,5	9,60 / 7,00 / 10,25	5,15 / 5,10 / 9,95	23,45 / 23,20 / 24,80	21,90 / 21,35 / 24,50
5,0	5,45 / 5,15 / 10,70	3,90 / 3,85 / 5,75	23,30 / 22,60 / 26,15	22,15 / 19,90 / 25,65
5,5	4,20 / 3,95 / 6,30	4,00 / 3,80 / 4,30	22,20 / 21,70 / 26,30	20,70 / 20,45 / 24,75
6,0	3,40 / 3,15 / 5,05	2,90 / 2,55 / 4,45	21,80 / 21,25 / 25,10	16,90 / 15,50 / 23,00
6,5	2,40 / 2,10 / 4,15	1,50 / 1,25 / 3,70	18,15 / 17,05 / 24,65	14,45 / 12,70 / 23,20
7,0	1,00 / - / 3,35	- / - / 2,35	15,65 / 14,70 / 24,00	12,10 / 10,85 / 15,90
7,5	- / - / 2,15	- / - / 1,25	13,10 / 12,25 / 19,00	9,95 / 9,20 / 11,90

Nxx = NDA, NSI, NPS



Factores de la tabla de distancias para RESCLITE escape y RESCLITE escape HC
 Iluminancia mínima: 1 lx sobre el eje central del suelo, 0,5 lx sobre el semiancho de la salida de emergencia | Ancho de la salida de emergencia:
 2 m | Factor de mantenimiento: 0,8 | Grado de reflexión: 0 | Uniformidad: máx 40 : 1 | Distribución de la intensidad lumínica: cd/1000 lm



Iluminación de vías de escape **1 lux**

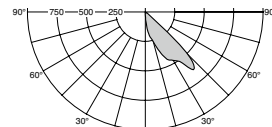
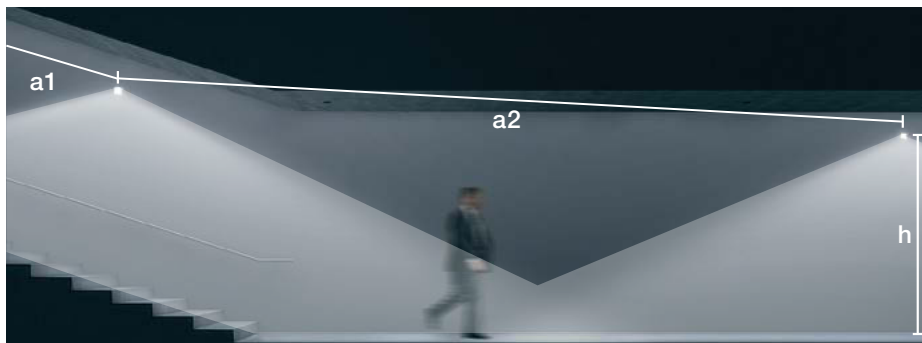


RESCLITE wall

Máx. distancia entre luminarias **hasta 15 m > 1 lux**

h	a1		a2	
	Pared/luminaria máx. distancia (m)		Luminaria/luminaria máx. distancia (m)	
	IP40		IP65	
Altura de montaje (m)	NT1 / NT3 / Nxx	NT1 / NT3 / Nxx	NT1 / NT3 / Nxx	NT1 / NT3 / Nxx
2,2	4,20 / 4,20 / 4,40	4,20 / 4,20 / 4,50	10,00 / 10,00 / 10,50	10,20 / 10,20 / 10,60
2,5	4,40 / 4,40 / 4,70	4,20 / 4,20 / 4,60	10,60 / 10,60 / 11,10	10,80 / 10,80 / 11,30
3,0	4,90 / 4,90 / 5,20	4,60 / 4,60 / 5,00	12,10 / 12,10 / 12,60	12,20 / 12,20 / 12,70
3,5	5,00 / 5,00 / 5,40	4,80 / 4,80 / 5,20	12,70 / 12,70 / 13,40	12,20 / 12,20 / 13,30
4,0	5,20 / 5,20 / 5,60	4,80 / 4,80 / 5,40	13,70 / 13,70 / 14,50	12,90 / 12,90 / 14,10
4,5	5,00 / 5,00 / 5,80	4,80 / 4,80 / 5,50	14,20 / 14,20 / 15,00	13,40 / 13,40 / 14,20
5,0	- / - / 5,60	- / - / 1,70	12,60 / 12,60 / 15,60	10,00 / 10,00 / 14,90
5,5	- / - / 0,50	- / - / -	10,30 / 10,30 / 16,00	8,7 / 8,7 / 12,70
6,0	- / - / 0,50	- / - / -	9,20 / 9,20 / 12,30	8,4 / 8,4 / 10,70

Nxx = NDA, NSI, NPS



Factores de la tabla de distancias para RESCLITE wall

Iluminancia mínima: 1 lx sobre el eje central del suelo, 0,5 lx sobre el semiancho de la salida de emergencia | Ancho de la salida de emergencia: 2 m | Factor de mantenimiento: 0,8 | grado de reflexión: 0 | Uniformidad: máx 40 : 1 | Distribución de la intensidad lumínica: cd/1000 lm



Iluminación antipánico **0,5 lux**

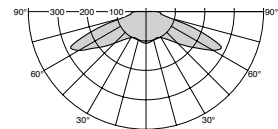
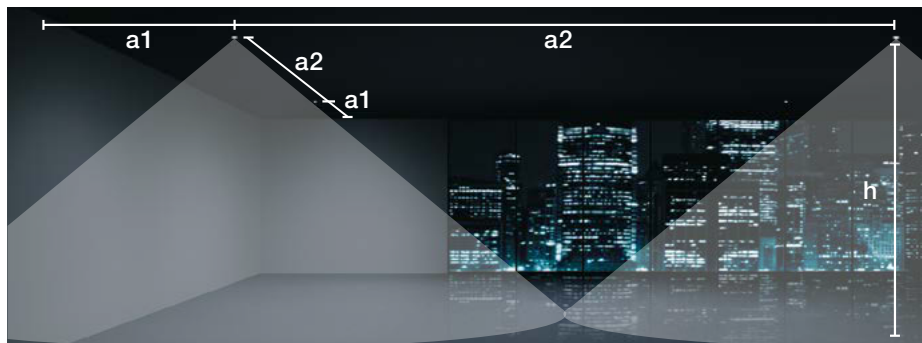


RESCLITE antipanic

Máx. iluminación de la sala **hasta 220 m² > 0,5 lux**

h	a1		a2	
	Pared/luminaria máx. distancia (m)		Luminaria/luminaria máx. distancia (m)	
	IP40		IP65	
	NT1 / NT3 / Nxx	NT1 / NT3 / Nxx	IP40	IP65
			NT1 / NT3 / Nxx	NT1 / NT3 / Nxx
2,2	3,95 / 3,95 / 4,15	3,50 / 3,50 / 3,65	9,50 / 9,35 / 9,55	8,20 / 8,15 / 8,35
2,5	4,20 / 4,15 / 4,45	3,85 / 3,80 / 4,00/	10,45 / 10,40 / 10,65	9,10 / 9,10 / 9,30
3,0	3,05 / 3,00 / 3,45	3,10 / 3,00 / 4,50	11,95 / 11,85 / 12,40	10,60 / 10,55 / 10,80
3,5	3,15 / 3,10 / 3,45	3,10 / 3,10 / 3,40	13,05 / 12,95 / 13,70	11,90 / 11,75 / 12,25
4,0	2,80 / 2,70 / 3,55	2,70 / 2,65 / 3,55	12,30 / 12,10 / 14,80	12,70 / 12,55 / 13,45
4,5	2,65 / 2,55 / 3,15	2,70 / 2,60 / 3,00	12,70 / 12,55 / 13,75	12,25 / 12,05 / 14,20
5,0	2,35 / 2,20 / 2,95	2,35 / 2,20 / 3,00	13,20 / 13,05 / 14,15	12,30 / 12,05 / 13,65
5,5	1,85 / 1,70 / 2,70	1,70 / 1,60 / 2,65	12,15 / 11,90 / 14,75	12,50 / 12,30 / 14,00
6,0	1,50 / 1,40 / 2,20	1,40 / 1,10 / 2,10	12,20 / 12,00 / 13,70	12,30 / 11,90 / 13,85
6,5	1,20 / 1,05 / 1,80	- / - / 1,70	12,30 / 11,85 / 13,60	12,15 / 11,90 / 14,30
7,0	0,55 / 0,20 / 1,55	- / - / 0,60	11,90 / 11,65 / 13,80	11,60 / 11,30 / 13,55
7,5	- / - / 1,15	- / - / -	11,70 / 11,20 / 13,45	11,55 / 10,70 / 13,65
8,0	- / - / 0,15	- / - / -	10,95 / 10,60 / 13,30	10,75 / 10,50 / 12,90
8,5	- / - / -	- / - / -	10,50 / 10,20 / 12,85	10,30 / 9,95 / 12,25
9,0	- / - / -	- / - / -	10,00 / 9,45 / 12,25	8,85 / 8,45 / 12,00

Nxx = NDA, NSI, NPS



Factores de la tabla de distancias para RESCLITE antipanic y RESCLTE antipanic high ceilings
 Iluminancia mínima: 0,5 lx | Factor de mantenimiento: 0,8 | Grado de reflexión: 0 | Uniformidad: máx 40 : 1 |
 Distribución de la intensidad lumínica: cd/1000 lm



Iluminación de objetos **5 lux**

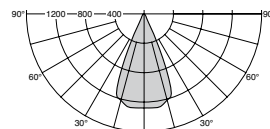
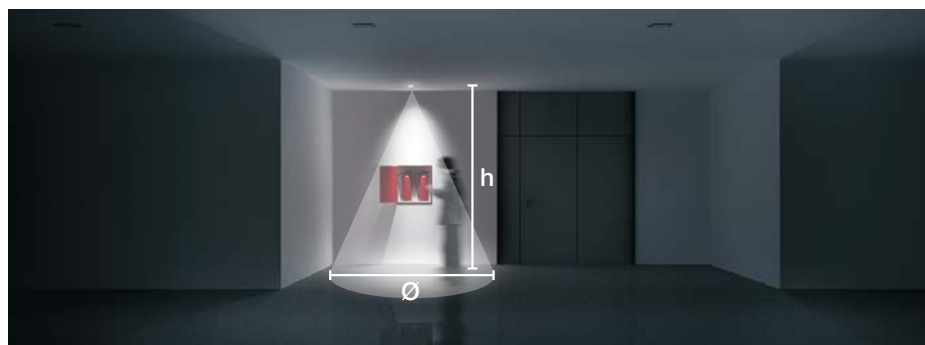


RESCLITE spot

Máx. iluminación de objetos **Ø hasta los 3.8 m > 5 lux**

h	Ø	
Altura de montaje (m)	Diámetro (m)	
	IP40	IP65
	NT1 / NT3 / Nxx	NT1 / NT3 / Nxx
2,2	2,70 / 2,60 / 2,80	2,70 / 2,70 / 2,80
2,5	2,90 / 2,90 / 3,00	2,90 / 2,90 / 3,10
3,0	3,10 / 3,10 / 3,30	3,00 / 2,90 / 3,30
3,5	3,20 / 3,20 / 3,50	3,00 / 2,90 / 3,30
4,0	3,30 / 3,30 / 3,60	3,00 / 2,90 / 3,40
4,5	3,40 / 3,30 / 3,70	2,90 / 2,80 / 3,30
5,0	3,30 / 3,20 / 3,80	2,70 / 2,60 / 3,30
5,5	2,90 / 2,60 / 3,70	2,30 / 2,10 / 3,10
6,0	0,90 / 0,70 / 3,50	- / - / 2,70
6,5	- / - / 1,40	- / - / 2,10
7,0	- / - / 0,60	- / - / -

Nxx = NDA, NSI, NPS



Factores de la tabla de distancias para RESCLITE spot
 Iluminancia mínima: 5 lx | Factor de mantenimiento: 0,8 | Grado de reflexión: 0 | Uniformidad: máx 40 : 1 |
 Distribución de la intensidad luminica: cd/1000 lm



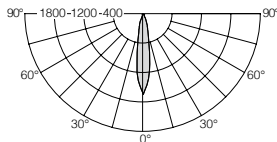
Luminarias de seguridad ONLITE

RESCLITE high ceilings para salas de gran altura



ONLITE RESCLITE escape high ceilings, montaje adosado en techo IP65

Iluminación de vías de escape **1 lux**



ONLITE RESCLITE escape high ceilings

Facilita máxima seguridad para las vías de evacuación en espacios de gran altura

Según la norma EN 1838, las vías de evacuación de 2 metros de ancho deben contar con una intensidad lumínica de un mínimo de 1 lux sobre el eje central del piso. RESCLITE escape high ceilings, valiéndose de una combinación especial de lentes y reflector, enfoca su luz sobre una franja larga y angosta. De ello resulta el alcance de hasta los 22 metros y, por ende, la máxima distancia entre dos luminarias. Una de las singulares características de RESCLITE escape high ceilings es que suministra una iluminación conforme a las normas incluso a alturas de montaje de hasta los 23 metros.

Máx. distancia entre luminarias **hasta 22 m > 1 lux**

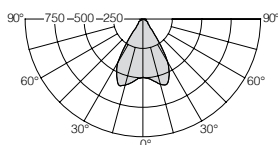
h	a1	a2
Altura de montaje (m)	Pared /luminaria máx. distancia (m)	Luminaria /luminaria máx. distancia (m)
	NDA, NSI, NPS	NDA, NSI, NPS
7,0	7,45	17,75
8,0	8,00	19,10
9,0	8,50	20,35
10,0	8,35	21,20
11,0	5,95	22,30
12,0	6,00	21,90
13,0	6,00	22,15
14,0	5,25	21,10
15,0	4,20	20,35
16,0	2,90	16,80
17,0	-	17,05
18,0	-	16,15
19,0	-	14,80
20,0	-	10,45
21,0	-	9,65
22,0	-	7,10
23,0	-	4,00





ONLITE RESCLITE antipanic high ceilings, montaje adosado en techo IP65

Iluminación antipánic **0,5 lux**



ONLITE RESCLITE antipanic high ceilings

Garantiza la orientación segura en espacios de gran altura

Para en una emergencia reducir el peligro de pánico, la norma EN 1838 prescribe una iluminación antipánico mínima de 0,5 lux durante 1 hora para pabellones o grandes salas de conferencias, respectivamente sin rutas de escape claramente definidas. La nueva luminaria RESCLITE antipanic high ceilings cumple este requisito también en naves con hasta los 30 metros de altura. En virtud de su proyección de luz de ángulo ancho y circularmente simétrica, basta ya una sola RESCLITE antipanic high ceilings para iluminar uniformemente una superficie de 290 m² y, de esta manera, facilitar la orientación necesaria para alcanzar las vías de escape.

Máx. iluminación de la sala **hasta 290 m² > 0,5 lux**

h	a1	a2
Altura de montaje (m)	Pared/ luminaria máx. distancia (m)	Luminaria/ luminaria máx. distancia (m)
	NDA, NSI, NPS	NDA, NSI, NPS
9,0	4,55	11,65
10,0	4,80	12,45
11,0	5,00	13,25
12,0	5,10	14,05
13,0	5,10	14,90
14,0	4,85	15,65
15,0	4,30	16,40
16,0	-	17,05
17,0	-	15,85
18,0	-	14,50
19,0	-	14,00
20,0	-	13,80
21,0	-	13,85
22,0	-	14,00
23,0	-	14,15
24,0	-	14,10
25,0	-	13,95
26,0	-	13,25
27,0	-	12,60
28,0	-	11,95
29,0	-	11,25
30,0	-	9,85



ONLITE RESCLITE

Variantes de montaje y clases de protección



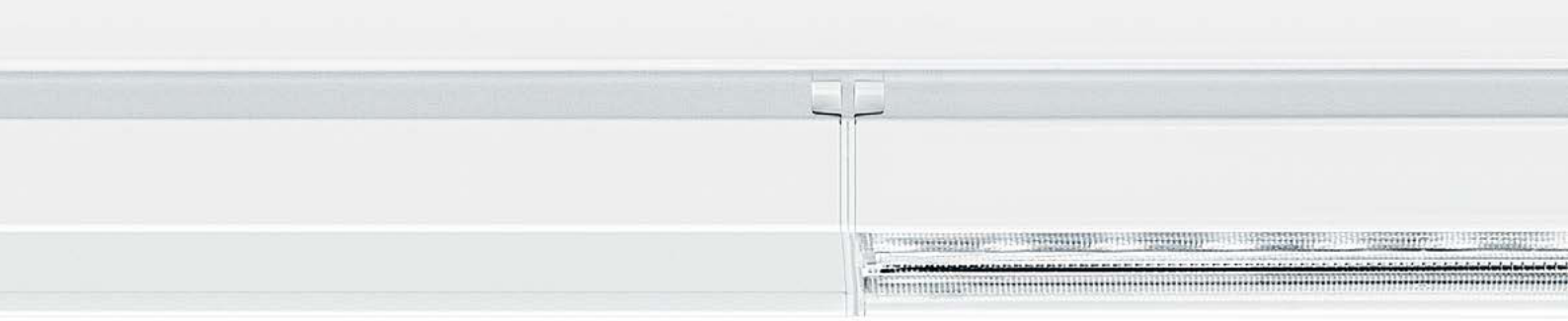
RESCLITE escape en banda luminosa TECTON 180°

Tecnología e innovación

La luminaria LED de seguridad pone la lumino-tecnia enteramente al servicio de la eficiencia de la luminaria. Inigualable en alcance y uniformidad, la potente unidad LED RESCLITE requiere un mínimo de energía. Esto permite el reducido dimensionado del sistema de alimentación de emergencia y del cableado. Pese a su compacta construcción, toda luminaria de seguridad RESCLITE cuenta con las comodidades habituales de los productos Zumtobel, como bornes de instalación estándar para el cableado pasante, cambio sin herramientas de las baterías recargables y cableado conforme a la normativa.

- 1 Direccionamiento
- 2 Protección contra la polaridad inversa
- 3 LED de estado
- 4 Gestión térmica
- 5 Óptica RESCLITE
- 6 Lente LED y reflectores
- 7 Sistema de alimentación por batería





RESCLITE wall
Figura en tamaño original



Montaje en sistemas Zumtobel de línea continua

Las luminarias de seguridad RESCLITE y los sistemas Zumtobel de línea continua forman una unidad altamente funcional. Equipadas con los respectivos adaptadores, las luminarias de vías de escape, las luminarias antipánico y los focos se integran en los carriles de montaje de forma rápida y flexible. En lo que respecta a sistemas de alimentación, para el montaje en TECTON se puede elegir de la gama completa de versiones de batería sencilla y central. La luminaria TECTON con cabezal rotativo permite iluminar a la perfección las vías de escape que no corren paralelas a la línea continua. Para el montaje en la línea continua METRUM, las luminarias de seguridad se ofrecen con ópticas escape y antipanic.

Alto tipo de protección IP65

La completa familia RESCLITE en tipo de protección IP65 es la elección perfecta para la iluminación de seguridad en condiciones ambientales adversas y difíciles. Protegida con una junta especial, la innovación LED ilumina en una emergencia la ruta de escape hacia el exterior, incluso bajo condiciones desfavorables y siempre conforme a las normas. Los vitales equipos de primeros auxilios se alcanzan con toda seguridad y se evita que cunda el pánico. RESCLITE IP65 está disponible en todos los tipos de alimentación y para el montaje adosado tanto en pared como en techo.



ONLITE RESCLITE

Gama de productos

Blanco

Montaje empotrado en techo

IP 40



RESCLITE escape high performance



RESCLITE escape



RESCLITE antipanic high performance



RESCLITE antipanic



RESCLITE spot

Montaje adosado en techo

IP 40



RESCLITE escape



RESCLITE antipanic



RESCLITE spot

IP 65



RESCLITE escape



RESCLITE antipanic



RESCLITE spot

high ceilings*



RESCLITE escape



RESCLITE antipanic

Montaje adosado en pared

IP 65



RESCLITE wall

Montaje empotrado en pared

IP 40



RESCLITE wall

Sistema de línea continua TECTON

IP 20



RESCLITE escape



RESCLITE escape H 180



RESCLITE antipanic



RESCLITE spot

high ceilings*



RESCLITE escape



RESCLITE antipanic



Aluminio



RESCLITE escape



RESCLITE antipanic



RESCLITE spot



RESCLITE escape



RESCLITE antipanic



RESCLITE spot

Accesorios



Marco embellecedor blanco



Marco embellecedor en aluminio



Carcasa de empotrado en hormigón
Montaje empotrado en techo



RESCLITE wall



Carcasa de empotrado en hormigón
Montaje empotrado en pared

Blanco

Sistema de línea continua METRUM



IP20

RESCLITE escape H180



RESCLITE antipanic H180

Emergency Sets



RESCLITE escape



RESCLITE antipanic



RESCLITE spot



* las luminarias high ceilings solo están disponibles en versiones de alimentación central NDA, NSI y NPS.

Luminarias de señalización de salidas de emergencia ONLITE

Seguridad pese a discreto diseño



ONLITE PURESIGN 150
Montaje empotrado en pared



Diseño de EOOS

En colaboración con el renombrado estudio de diseño EOOS, Zumtobel desarrolla luminarias de señalización de salidas de emergencia que destacan por su clara funcionalidad y por la elegancia de sus formas.

ONLITE PURESIGN 150

Magnífica luminotecnia en esbelto diseño

La ultradelgada luminaria de señalización de salidas de emergencia PURESIGN 150, con sus escasos 20 mm, exhibe su porte distinguido también en la versión bilateral. Lo suficientemente distinguido como para haberse hecho acreedora del iF Design Award 2013. Una avanzada tecnología LED y de iluminación retroilumina el pictograma perfecta y uniformemente. Los dos spots ERI dispuestos en la parte inferior, girables y equipados con una lente patentada, permiten adaptar la iluminación de seguridad a las demandas específicas del edificio. La última generación PURESIGN 150 presenta cuatro nuevas modalidades de montaje.

Diseño | EOOS





ONLITE CROSSIGN 160
Montaje adosado en techo



ONLITE COMSIGN 150
Suspensión por cable RSI

ONLITE CROSSIGN 110 y 160

La multitarea para toda aplicación

Con un consumo de escasos 4,5 vatios y un flujo luminoso superior a los 100 lúmenes, esta luminaria prueba ser particularmente duradera. La lente de PMMA especialmente desarrollada facilita la homogénea iluminación del pictograma. La económica luminaria LED de señalización de salidas de emergencia evidencia su versatilidad orientada a la aplicación mediante múltiples modalidades de montaje, dos distancias de percepción y una sencilla instalación. Opcionalmente, CROSSIGN, valiéndose de dos spots ERI girables y equipados con una lente patentada, asume al mismo tiempo la función de una luminaria de seguridad.

Diseño | EOOS

ONLITE COMSIGN 150

La cúspide de la tecnología LED

La nueva generación COMSIGN perfecciona aquello que ya suscitara entusiasmo tantas veces: el cristal acrílico transparente es ahora aún más ligero, mientras que el elemento de montaje adosado, hecho de aluminio de alta calidad, remata el delicado diseño. Su línea cuneiforme ligeramente curvada asume funciones tanto estéticas como funcionales. La luminancia de 500 cd/m² facilita una iluminación particularmente homogénea. Aunando las cualidades de la tecnología LED, es decir una extra larga vida útil sin merma del rendimiento lumínico, la luminaria de señalización de salidas de emergencia COMSIGN hace alarde de un talento especial para bajos costes operacionales.

Diseño | EOOS



Luminarias de señalización de salidas de emergencia ONLITE

Valiosas socorristas en una emergencia



ONLITE CUBESIGN 210
Montaje adosado en techo



ONLITE ARTSIGN, montaje empotrado en techo



ONLITE ECOSIGN, montaje adosado en techo

ONLITE CUBESIGN 210 y 450

Luminaria cúbica para la indicación de rutas de escape en grandes superficies

Gracias a los pictogramas impresos por tres caras, estas luminarias de señalización de salidas de emergencia son ideales para naves y salas de gran altura. La luminaria cúbica de gran tamaño, equipada con una lámpara fluorescente compacta, ofrece una distancia de reconocimiento de 90 metros. El cubo más diminuto, reconocible desde los 42 metros, se vale de las ventajas de la última tecnología LED para ofrecer una operación duradera y energéticamente eficiente.

ONLITE ARTSIGN

Una pequeña sensación de diseño

ARTSIGN es la luminaria de señalización de salidas de emergencia más pequeña de toda la gama ONLITE. Con un tamaño similar al de una tarjeta postal, ofrece una distancia de reconocimiento de 15 metros y armoniza en todo tipo de espacios. LED de alta potencia garantizan larga vida útil y libertad de mantenimiento, de modo que ARTSIGN funciona con fiabilidad por muchos años.

Diseño | Matteo Thun

ONLITE ECOSIGN

La polifacética de alta flexibilidad

La multifuncional de la familia ONLITE reúne todas las cualidades prácticas en una sola luminaria. Por su grado de protección IP65, ECOSIGN está bien preparada para cualquier uso, tanto en climas duros como en zonas desprotegidas. Con una distancia de reconocimiento de 32 metros y múltiples variantes de montaje, la luminaria de señalización de salidas de emergencia ofrece flexibilidad en todo sentido. Para el mantenimiento no se requieren herramientas.

Diseño | Matteo Thun





ONLITE ERGOSIGN, montaje adosado en pared

ONLITE SQUARESIGN 300
Montaje adosado en pared**ONLITE ERGOSIGN**

Luminaria de señalización de salidas de emergencia sin marco

La clásica entre las luminarias de señalización de salidas de emergencia se ofrece ahora en un nuevo diseño LED. Si bien conserva la distancia de percepción visual de 16 metros, el volumen de la luminaria ERGOSIGN de montaje adosado es ahora nada más que la tercera parte de aquel del modelo predecesor. De allí que suele aplicarse particularmente sobre las puertas de escape. El compacto diseño, la sencilla instalación y un atractivo precio convierten a ERGOSIGN en el producto integral por excelencia.

Diseño | EOOS

**ONLITE SQUARESIGN 300 y 600**

Grande en forma y seguridad

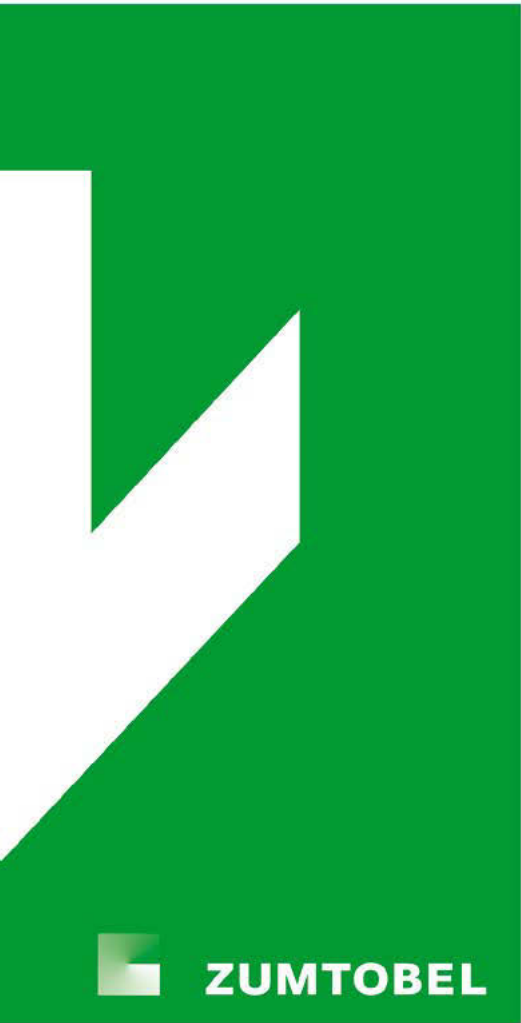
Con un tipo de protección de IP54, estas luminarias de señalización de salidas de emergencia se cuentan entre las luminarias de seguridad de gran formato particularmente robustas. El sofisticado interior dispone de la adecuada protección contra la suciedad y la penetración del agua; las labores de limpieza y mantenimiento son mínimas. La versión pequeña SQUARESIGN 300, equipada con Power LED dispuestos lateralmente, ofrece una distancia de percepción de 60 metros, mientras que el formato mayor, con lámparas fluorescentes T16, se distingue desde los 120 metros.



zumtobel.com/onlitewebapp

Luminarias de señalización de salidas de emergencia ONLITE

Innovación en iluminación



Ejemplo de CROSSIGN 160, vista frontal



Ejemplo de CROSSIGN 160, vista lateral
Sección con aspecto de la lente LED

Requisitos para luminarias de señalización de salidas de emergencia

Luminancia requerida según DIN 4844

200 cd/m² en operación de red
2 cd/m² en modo de emergencia

Color

ISO 7010

Relación de luminancias

$5 : 1 \leq \frac{\text{Luminancia blanco}}{\text{Luminancia color}} \leq 15 : 1$

Retardo de la disposición de la iluminancia requerida

5 segundos para el 50 %
60 segundos para el 100 %

Uniformidad

Luminancia dentro del color respectivo $\leq 10 : 1$

Fuente de luz LED

Aunque el LED es una fuente de luz puntiforme, los signos de salida de emergencia de Zumtobel cuentan con una iluminación perfectamente uniforme. A fin de optimar la luminancia y la distribución de la luz, Zumtobel se vale de su experiencia de décadas en el ámbito de la luminotecnia. Ópticas especiales se encargan de distribuir la luz de forma eficiente y homogénea. La perfecta interacción de fuente de luz LED, lente y pictograma se traduce en luminarias que gustan estéticamente por su homogeneidad y esbelto trazo, que además garantizan la seguridad en una emergencia.



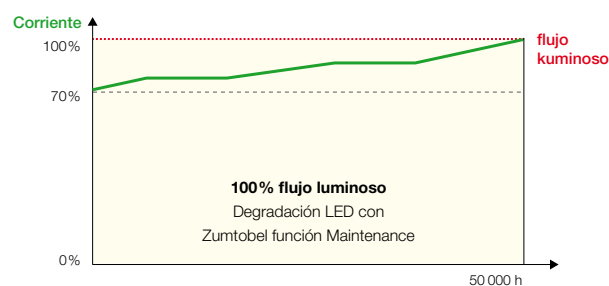
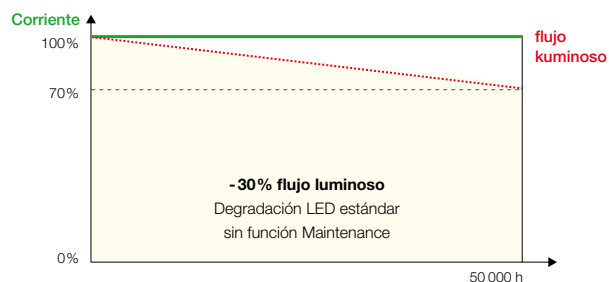
Función Maintenance

Zumtobel compensa el envejecimiento natural de los LED y la consecuente merma del flujo luminoso a lo largo de la vida útil de la luminaria acudiendo a la singular función Maintenance. La luminaria se va regulando conforme al tiempo que lleva en operación, con el fin de que el flujo luminoso permanezca constante. Esto significa que, en una emergencia, siempre se dispone de un nivel lumínico idéntico, ofreciendo así un grado de seguridad considerablemente mayor al que se puede esperar de las luminarias convencionales de este tipo.

Funciones Maintenance de las luminarias de señalización de emergencia Zumtobel

50000 horas	70 %	80 %
ARTSIGN	•	
COMSIGN 150		•
PURESIGN 150		•
CROSSIGN 110 / 160		•
ECOSIGN	•	
ERGOSIGN	•	
CUBESIGN 210	•	
SQUARESIGN 300	•	

CUBESIGN 450 y SQUARESIGN 600 no disponen de función Maintenance



Iluminación del pictograma con una luminancia de 2 cd/m²



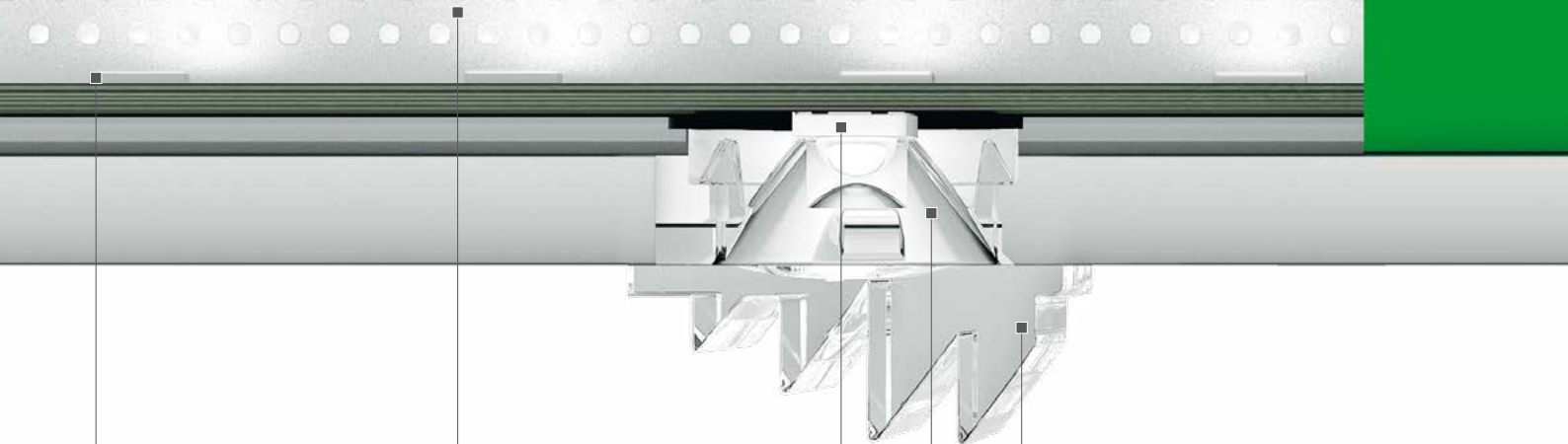
Iluminación del pictograma con una luminancia de 200 cd/m²

Luminancia

Las normas vigentes en la mayoría de los países europeos especifican una luminancia media de 2 cd/m² como suficiente para señalar las vías de evacuación. Únicamente en Alemania se exige una luminancia media de 200 cd/m² o bien de 500 cd/m² en el rango de los blancos. Con el objeto de ofrecer la máxima seguridad, Zumtobel ofrece en todas sus luminarias de señalización de salidas de emergencia esta luminancia multiplicada por el factor 100.

Luminarias de señalización de salidas de emergencia ONLITE

Spot ERI girable



Tira LED

Con un consumo de solo 3 W, el pictograma brilla a una luminancia media de 200 cd/m² (500 cd/m² en el rango de blancos) y con una homogeneidad máxima. Esto es posible gracias a tecnologías especiales de guía de luz.

Spot LED

Con solo 0,5 W de potencia conectada, el spot alumbrará hasta los 6,5 m de la vía de escape. Dispuestos en sentido opuesto, los spots iluminan hasta los 13 m.

Spot ERI

En la parte inferior de las luminarias de señalización de salidas de emergencia CROSSIGN 110 y 160, así como PURESIGN 150, se hallan dos spots LED que sirven de iluminación de seguridad integrada.

Placa guía de luz

Una nueva estructura láser reoptimizada refina la placa guía de luz de la PURESIGN 15, perfeccionando la uniformidad de la iluminación y, al tiempo, aumentando la eficiencia energética de la luminaria.

Lente ERI

La lente se fija firmemente a presión a la luminaria, pudiendo además desplazarse a mano en pasos de 90°.

Hallar el camino seguro en una emergencia

El spot ERI es un spot LED de alta eficiencia energética, combinado con una lente patentada. La lente concentra la luz del LED de 0,5 W en conos de luz sorprendentemente intensos que, con un simple giro, se adaptan a las circunstancias del edificio. Desarrollada especialmente para PURESIGN 150 y CROSSIGN 110 y 160, esta lente también se hace cargo del direccionamiento de la luz a fin de facilitar la óptima iluminación de la ruta de escape. Es decir que luminaria de seguridad y luminaria de señalización de salida de emergencia se juntan en un solo producto. Una luminaria de seguridad adicional resulta, en muchos casos, superflua. Las lentes ERI alumbran trayectos de rutas de escape de hasta los 13 metros de longitud.

Lente girable

Las luminarias con spots ERI están provistas en la parte inferior de dos lentes girables que pueden desplazarse manualmente en etapas de 90°. Esto permite orientar los conos de luz al trayecto de las rutas de evacuación y ajustarse in situ a la situación en el edificio. Se halle la luminaria en una esquina o sobre vías de escape entrecruzadas, la proyección de luz se optimiza y ajusta con un solo movimiento.



Figura en tamaño original





En la figura, las lentes ERI están contrapuestas en 90°

Lentes en sentido igual*

h	0,5 lx a1	1,0 lx a1	2,0 lx a1	5,0 lx a1
2,0	7,5	7,1	5,8	0,1
2,2	8,0	7,0	5,9	0,2
2,4	8,5	7,3	6,0	
2,6	9,0	7,6	6,2	
2,8	9,4	7,9	6,3	
3,0	9,8	8,1	6,4	
3,2	10,1	8,3	6,4	
3,4	10,4	8,5	6,4	
3,6	10,7	8,6	6,4	
3,8	11,0	8,8	6,4	
4,0	11,2	8,9	6,4	

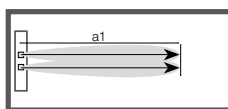
Lentes en sentido distinto – dispuestas en 90° o 180°

h	0,5 lx a1	1,0 lx a1	2,0 lx a1
2,0	6,70	5,65	4,50
2,2	7,10	5,75	4,55
2,4	7,40	6,10	2,80
2,6	7,65	6,20	0,75
2,8	7,90	6,35	0,60
3,0	8,20	6,40	0,50
3,2	8,30	6,40	0,45
3,4	8,55	3,80	0,40
3,6	8,75	1,00	0,25
3,8	8,85	0,75	
4,0	8,95	0,75	

* Valores con factor de mantenimiento de 0,8.
Todos los datos en metros (m).

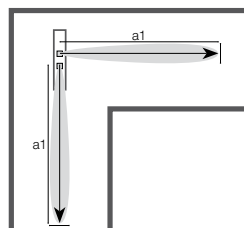
Lentes en sentido igual

Alineándose ambas lentes en un mismo sentido, se intensifica la luz de los diferentes spots ERI. Dependiendo de la altura del techo, se iluminan hasta 9 m de vías de escape.



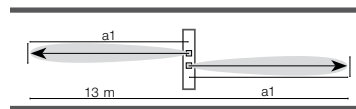
Lentes en sentido distinto – dispuestas en 90°

En la disposición en ángulo recto, los spots ERI pueden utilizarse para iluminar dos rutas de escape entrecruzadas hasta respectivamente los 6,4 metros.



Lentes en sentido distinto – dispuestas en 180°

Posicionadas en sentido opuesto, los dos spots ERI iluminan vías de escape de hasta 13 metros de longitud. Con ello se ahorran luminarias de seguridad adicionales.



Luminarias de señalización de salidas de emergencia ONLITE

Gama de productos

ED
Montaje empotrado
en techo

AD
Montaje adosado
en techo

TEC
Banda luminosa
TECTON

ESI
Montaje empotrado en te-
cho y suspendido por cable

ARTSIGN

IP40
15 m | no conforme con la norma suiza VKF
3,2 W



COMSIGN 150

IP42
30 m
4,5 W



PURESIGN 150

IP42
30 m
4,5 W



CROSSIGN 110

IP42
22 m | no conforme con la norma suiza VKF
5 W



CROSSIGN 160

IP54
32 m
6 W



ECOSIGN

IP65
32 m
6 W



ERGO SIGN

IP54
16 m | no conforme con la norma suiza VKF
3 W



CUBESIGN 210

IP40
42 m
11,5 W



CUBESIGN 450

IP40
90 m
27 W



SQUARESIGN 300

IP54
60 m
7 W

SQUARESIGN 600

IP54
120 m
67 W



ASI
Montaje adosado en techo
y suspendido por cable

RSI
Montaje en techo
con Remotebox

API
Suspensión por caña

EW
Montaje empotrado
en pared

AW
Montaje adosado
en pared 180°

AW
Montaje adosado
en pared 90°



Luminarias generales como luminarias de emergencia

Integración de la iluminación de seguridad

Alimentación por batería individual

Para la iluminación de emergencia integrada en la iluminación general con alimentación por batería individual (Emergency Sets), Zumtobel ofrece luminarias ya preparadas de fábrica. Estas garantizan la conformidad con las normas, lo que no es el caso si las luminarias se reconvierten por cuenta propia. Los Emergency Sets se conectan por DALI a un controlador ONLITE local SB 128.

Emergency Sets ONLITE local

Los equipos de iluminación de emergencia para luminarias generales constan de aparatos de servicio para el alumbrado de emergencia y batería. A diferencia de los Emergency Sets RESCLITE, aquí la fuente de luz de la luminaria general se opera como luminaria de seguridad. Los ONLITE local Emergency Sets están disponibles para autonomías de una o tres horas.





Alimentación por batería central

Iluminación general y de seguridad en perfecta simbiosis

Casi todas las luminarias generales de Zumtobel también están disponibles con iluminación de seguridad integrada. Esta doble función, además de ofrecer una ventaja estética dada la coherencia estilística que supone, reduce igualmente las labores de montaje. Zumtobel ofrece estas luminarias dobles también para la alimentación por batería central. La conformidad con las normas queda así garantizada, lo que no es el caso en las luminarias reconvertidas.

Luminarias LDE

Las luminarias con las letras LDE en la designación de artículo son idóneas para la alimentación por sistemas de batería central, siendo además regulables tanto por DALI como por DSI. En adición, las luminarias LDE integran una función SwitchDim. Esto significa que instalaciones con una o dos luminarias pueden regularse directamente mediante teclas convencionales.

Funcionalidad asegurada

- Nivel CC de iluminación de emergencia ajustable (el estado a la entrega figura en la ficha técnica)
- DALI
- DSI
- SwitchDIM

Luminarias LDO

Las luminarias generales con la denominación de artículo LDO (antes LDE DO) son regulables por DALI. Dependiendo del tipo de luminaria, la operación con corriente continua y la integración en sistemas de iluminación de seguridad o no es posible o solo lo es con restricciones.

Funcionalidad asegurada

- DALI
- No apta para CC o solo apta para CC con restricciones

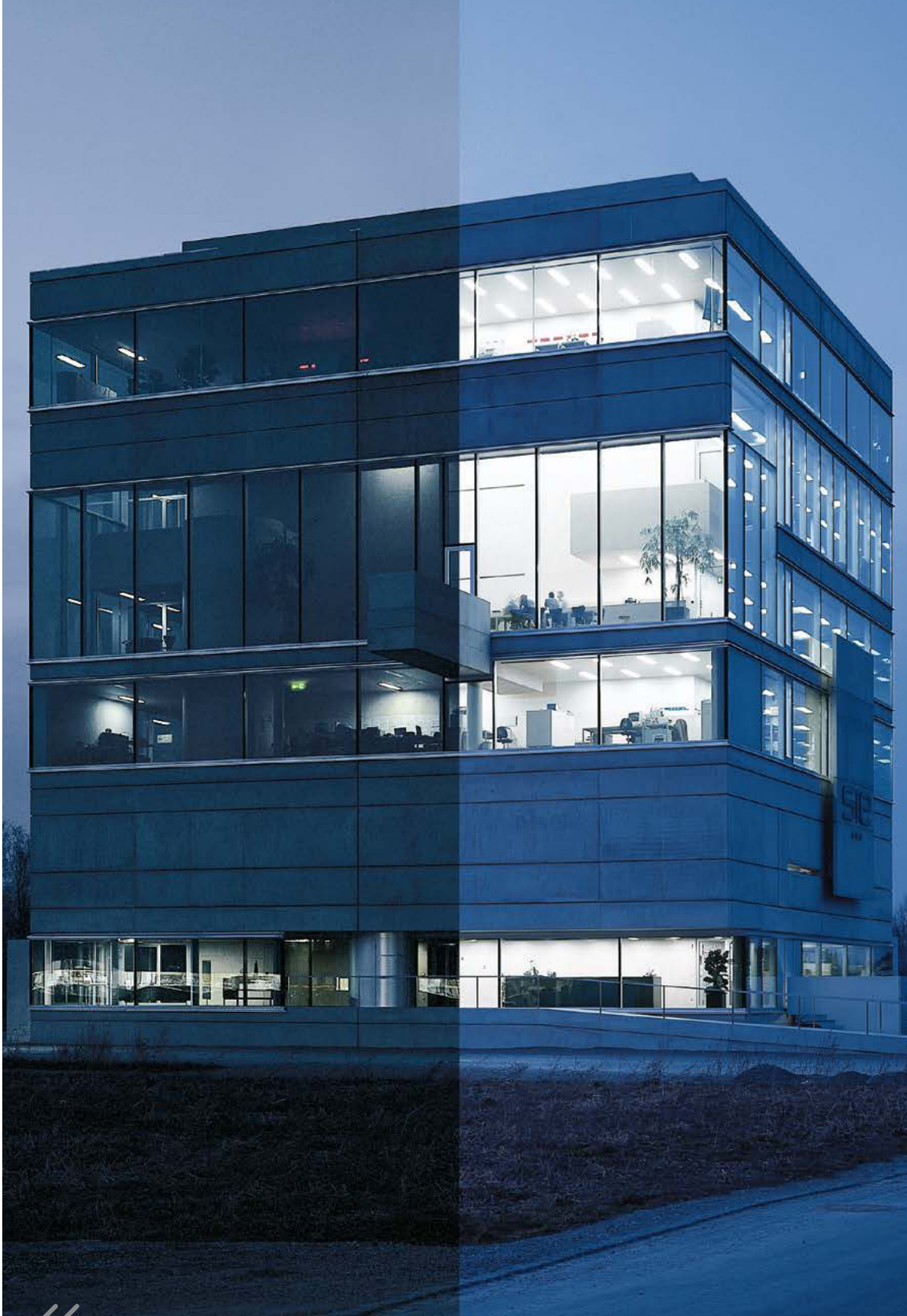
Aparato de servicio PCL Dali Interface

Con este aparato de servicio para la iluminación de emergencia es posible integrar en sistemas de batería central aquellas luminarias generales originalmente no aptas para el alumbrado de emergencia y, por tanto, utilizarlas como luminarias de seguridad en una emergencia.



Sistemas de iluminación de emergencia ONLITE

Gama



Sistema de iluminación de emergencia adaptado al tamaño del inmueble y al uso

Para cada luminaria se dispone del idóneo sistema ONLITE de iluminación de emergencia para el direccionamiento, configuración y prueba de funcionamiento. Además, los sistemas de supervisión y alimentación también pueden combinarse con los controles de iluminación Zumtobel. Esto facilita la supervisión, agilizando la configuración de las luminarias de emergencia y permitiendo la visualización de todo el sistema desde un puesto central.

Alimentación por batería individual ONLITE local

- NT1 Batería interna para autonomía de 1 hora*
- NT3 Batería interna para autonomía de 3 horas*

Alimentación por batería central ONLITE central eBox

- NSI Batería central y comunicación por Powerline**
- NDA Batería central y comunicación por DALI
- NPS Batería central sin comunicación

* Posibilidad de comunicación por DALI

** Comunicación solo por ONLITE central eBox

El sistema idóneo de supervisión y alimentación



Stand alone
Autotest



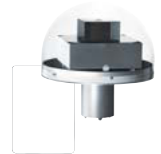
ONLITE local
SB 128 Controller



ONLITE central
eBox



ONLITE central
CPS



LUXMATE
LITENET / PROFESSIONAL

Luminarias generales como luminarias de seguridad

	LDE	–	– ¹	o ²	•	•
	LDE TW	–	– ¹	o ²	•	o ⁴
	LDO	–	–	o ^{2,3}	o ³	•

Luminarias de seguridad y de señalización de salida de emergencia

	NT1	•	•	–	–	• ⁵
	NT3	•	•	–	–	• ⁵
	NDA	–	– ¹	•	•	• ⁶
	NPS	–	–	• ²	• ²	o ⁷
	NSI	–	–	•	–	o ⁸

- plena compatibilidad y, por tanto, completa funcionalidad
- o compatibilidad limitada, pero funcional
- sin compatibilidad, la operación no es posible

¹ Solo con convertidores compatibles y batería individual NT1 ó NT3

² Solo vigilancia de circuito. La operación mixta con batería individual y supervisión de circuito no es posible con un controlador

³ En modo CC no está permitida la regulación

⁴ Solo posible con luminarias tunableWhite controlables conforme a DALI DT8 / 2010

⁵ Solo con LUXMATE LITENET

⁶ Utilizable con LUXMATE LITENET en combinación con un CPS, si el nivel CC se ajusta en las luminarias

⁷ Alimentación central ONLITE central CPS u ONLITE central eBox

⁸ Alimentación central ONLITE central eBox

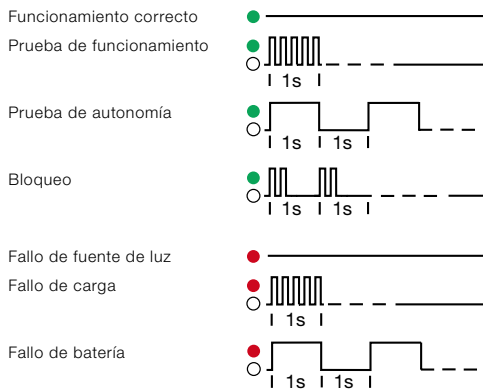


ONLITE local

Auto Test y Control Test en comparación



LED indicadores de estado



Funciones

- Ciclos de prueba preprogramados
- LED indicadores de estado
- Selección del modo de conmutación
- Activación opcional de una prueba manual por medio de una tecla

Ventajas

- Ejecución automática de las pruebas semanales de funcionamiento y de las pruebas anuales de autonomía
- Reducidas labores de prueba
- No es necesario pulsar botones en luminarias de difícil acceso
- Ideal para sistemas pequeños

Auto Test

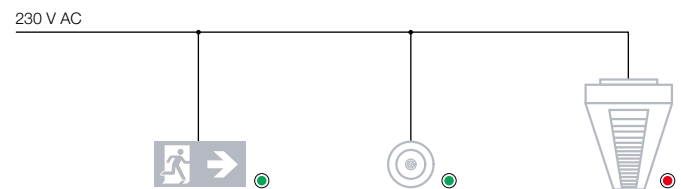
Luminarias de batería individual con ciclos de pruebas automatizados. Luminarias NT no conectadas a un controlador SB 128 efectúan automáticamente las pruebas de autonomía y funcionamiento prescritas. Las pruebas se realizan conforme a ciclos predefinidos. El estado de las luminarias se indica mediante un LED bicolor situado en la luminaria. Por lo tanto, el control de las luminarias se reduce a la lectura del estado de las luminarias y al registro manual en un protocolo de pruebas.

Tareas del encargo del mantenimiento

Recorrido para la lectura de los LED indicadores de estado, mantenimiento de un registro de pruebas (la fecha y hora de la ejecución de las pruebas no puede modificarse).

Ciclos de prueba automáticos

La batería comienza a cargarse en cuanto la luminaria se conecta a la alimentación. Una vez cargada por completo la batería, se inicia una prueba de funcionamiento de cerca de 30 segundos de duración. A continuación, la luminaria regresa al modo de operación normal. Con la conexión a la alimentación de red se inicializa el temporizador. Este comienza el conteo y, conforme a los intervalos programados, activa la prueba de funcionamiento una vez por semana y la prueba de autonomía una vez por año.



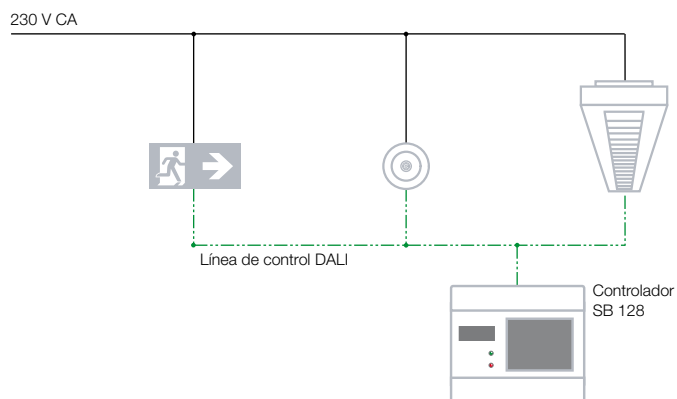


Control Test

Luminarias de batería individual con supervisión central por el controlador SB 128. Estando conectadas las luminarias de seguridad ONLITE y NT a través de una línea de control DALI con el controlador, este asume el mando y supervisión central del completo sistema de iluminación de emergencia. Ya no es necesario inspeccionar cada luminaria in situ. Todos los fallos se comunican inmediatamente y se guardan en el registro electrónico de pruebas por al menos tres años.

Tareas del encargo del mantenimiento

Un vistazo rápido de la pantalla del controlador indica que «todo marcha bien, todas las pruebas se han realizado». Los fallos, caso de fuentes luminosas defectuosas, se señalizan claramente, indicándose la causa y la posición.

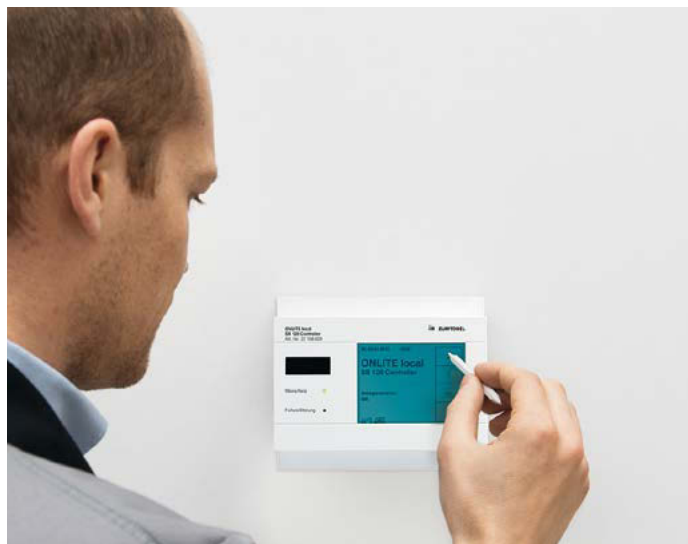


Funciones

- Control, configuración y supervisión centralizada del sistema de iluminación de emergencia
- Ciclos de prueba libremente programables
- Pruebas completamente automáticas de las luminarias
- Documentación automática de los resultados de las pruebas
- Almacenamiento de los protocolos de pruebas por al menos tres años
- Sencilla lectura del libro de pruebas a través de la interfaz infrarroja
- Visualización remota del estado del sistema
- Configuración del tipo de conmutación en el controlador
- Opción de integración en sistemas de gestión de iluminación

Ventajas

- Mínimas labores de prueba
- Libro de pruebas automático
- Suprime los recorridos del técnico de mantenimiento
- Activación de una alarma al producirse un fallo
- Máxima seguridad de funcionamiento
- Reducción de los trabajos de mantenimiento
- No es necesario pulsar botones en luminarias de difícil acceso



ONLITE local

El controlador SB 128 supervisa, visualiza y protocoliza



La supervisión del sistema de iluminación de emergencia se vuelve mucho más confortable y segura cuando se interconecta por una línea de control DALI y se incorpora un controlador SB 128. El estado de todas las luminarias se visualiza en el controlador, mientras que los avisos, por ejemplo de fallos de las fuentes de luz o desperfectos de las baterías, se registran en una ubicación central e introducen en un libro de control. El controlador, por consiguiente, asume la plena responsabilidad por el sistema de iluminación de emergencia.

Sencilla operación

- Facilísima puesta en servicio y direccionamiento del completo sistema de iluminación de emergencia –por parte de una sola persona
- Sencilla operación mediante pantalla táctil
- Menús claros y lógicos
- Supervisión de 128 luminarias, posibilidad de ampliación mediante Extender hasta las 256 luminarias

Pruebas y protocolos de pruebas automáticos

- Registro de pruebas con protocolo central de los resultados de las pruebas por un mínimo de tres años
- Ciclos de prueba con fecha y hora libremente programables
- Posibilidad de activación manual de las funciones de prueba en el controlador

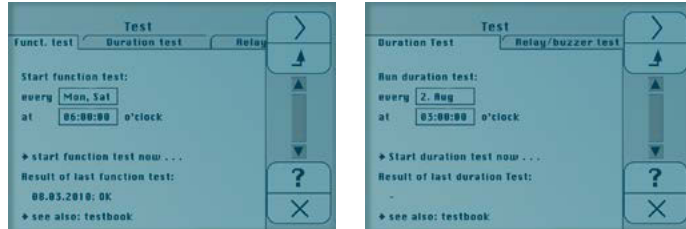
Alta funcionalidad

- Visualización de todas las luminarias; configuración con denominación y direccionamiento
- Tipo de conmutación seleccionable individualmente para cada luminaria ONLITE
- Contactos de aviso libremente programables y aviso acústico de fallos
- Bloqueo del sistema para la realización de labores de mantenimiento



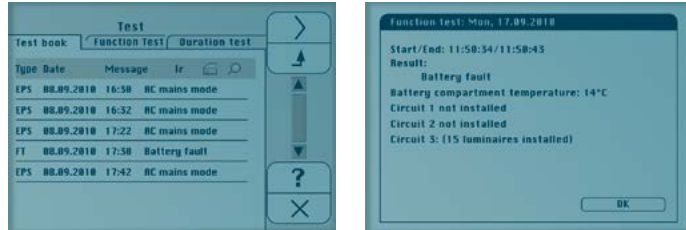
Ciclos de prueba programables

Todas las pruebas de funcionamiento y autonomía pueden programarse libremente con fecha y hora. Con ello se evitan las molestas secuencias de pruebas, por ejemplo, durante una función de cine.



Registro electrónico de pruebas

Todas las pruebas de funcionamiento y autonomía se protocolizan, registran y guardan en el diario electrónico de pruebas del controlador SB 128 por al menos tres años. El diario de pruebas puede consultarse en todo momento a través de una interfaz infrarroja o RS 232.



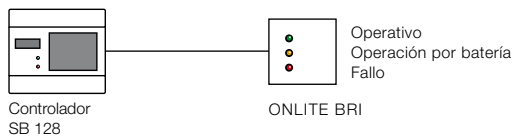
Interfaz infrarroja

Para la transmisión de los datos del protocolo de pruebas, el controlador SB 128 está provisto de una interfaz infrarroja. El protocolo de pruebas puede transferirse cómodamente a un teléfono móvil, PDA o PC, o bien imprimirse por medio de la impresora infrarroja portátil.



Contactos de aviso libremente programables

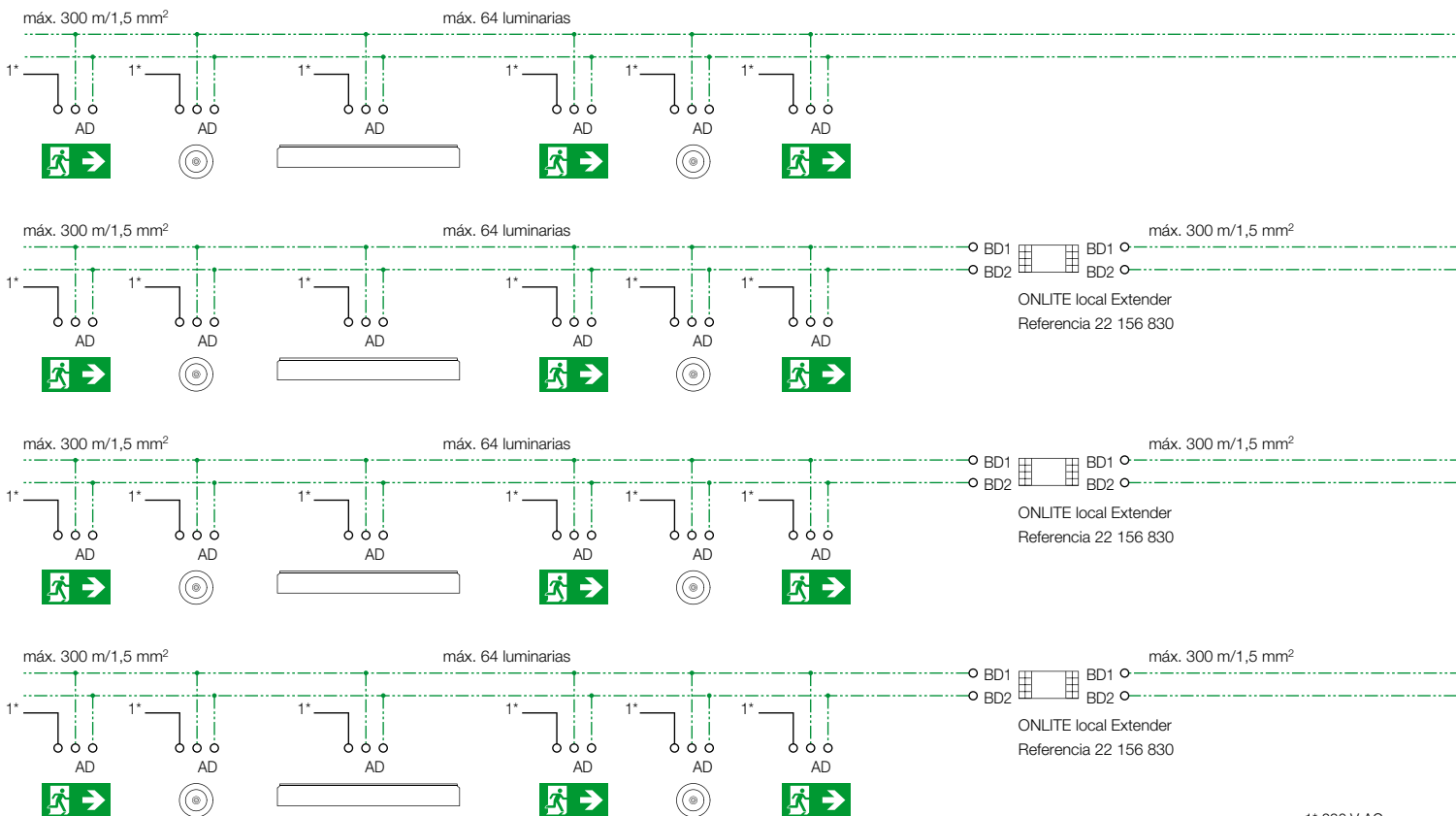
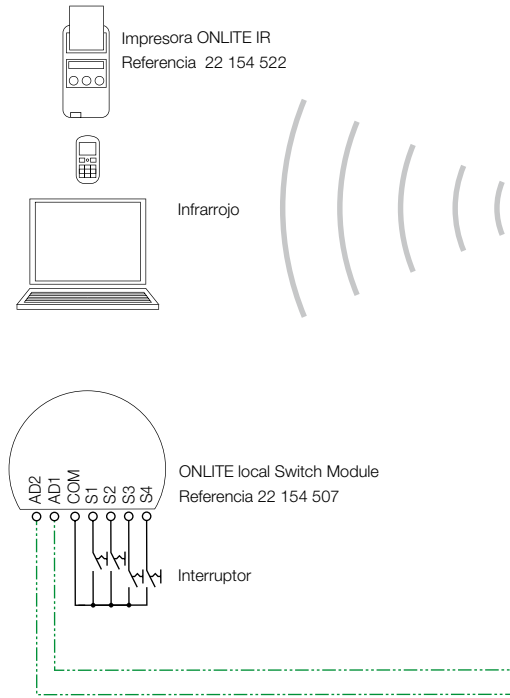
En el controlador SB 128, los tres contactos de aviso libres de potencial pueden programarse libremente. Estos pueden utilizarse, por ejemplo, para la visualización remota del estado del sistema.



ONLITE local

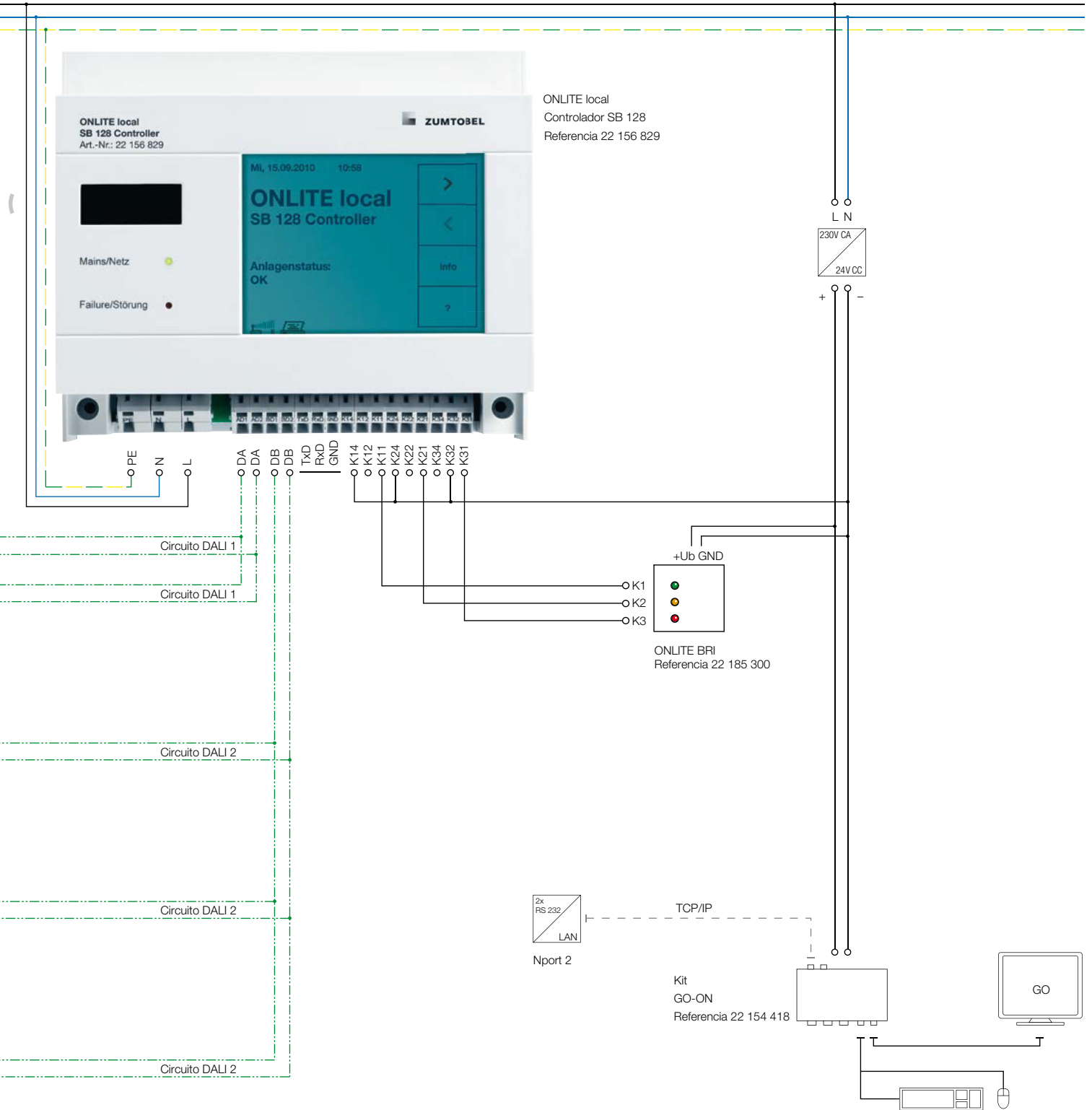
Control Test – Topología del sistema

Red 230 V/50 HZ
L
N
PE



1* 230 V AC
fase permanente





ONLITE central

Descripción general

Sistema con potencia limitada

< 1500 vatios en 1 h de operación de emergencia

< 500 vatios en 3 h de operación de emergencia

ONLITE central eBox

El sistema de iluminación de emergencia con alimentación central está óptimamente adaptado a las propiedades de las luminarias LED –con doble eficiencia energética: dotado de luminarias de bajo consumo, ONLITE Central eBox destaca por su reducido consumo de sistema. Es así que el equipo de iluminación de emergencia alimenta a luminarias con una potencia conectada total de 1500 vatios por un hora, y a luminarias con un total de 500 vatios por tres horas. Con la mayor facilidad se interconectan varios sistemas entre sí.

- Un máximo número de circuitos de salida
- Elementos de entrada y salida modulares para una máxima flexibilidad
- Combinación de diferentes tipos de supervisión, como DALI, Powerline y monitoreo de circuito en un solo sistema
- Posibilidad de operación mixta: modo sostenido, modo no sostenido, luz permanente activada (L')

Central Power Supply Systems

Sistemas de capacidad ilimitada,
independientes de la potencia

ONLITE central eBox

Excelentemente adaptado a las modernas luminarias LED, en el equipo ONLITE central eBox de iluminación de emergencia con alimentación centralizada se interconectan fácilmente varios sistemas entre sí. Los elementos modulares de entrada y salida conservan la máxima flexibilidad.

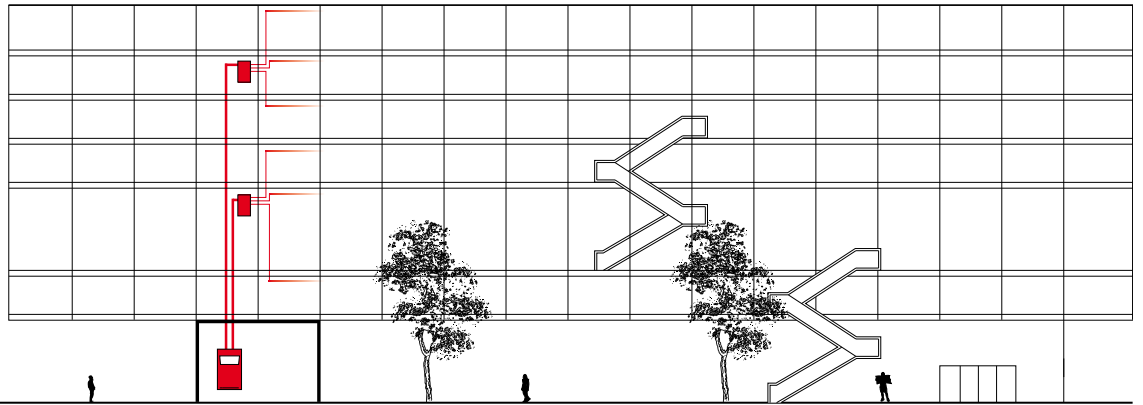
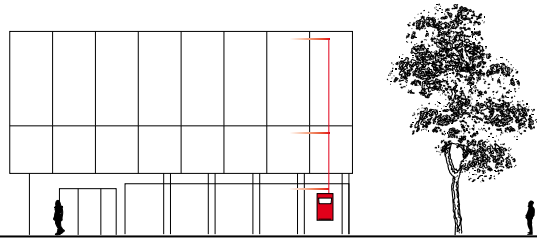
- Distribuidores SUB para circuitos terminales cortos
- Reducido consumo energético, menor capacidad de batería
- Combinación de diferentes tipos de supervisión, como DALI, Powerline y monitoreo de circuito en un solo sistema
- Posibilidad de operación mixta: modo sostenido, modo no sostenido, luz permanente activada (L')
- Ideal para la alimentación de varios sectores cortafuegos

ONLITE central CPS

La supervisión DALI de serie permite el diseño variable de hasta 300 circuitos y la integración al sistema de un máximo de 6000 luminarias de seguridad y señalización de salidas de emergencia.

- Visualización por navegador Web
- Altas potencias de salida en modos de operación tanto CA como CC





ONLITE central eBox

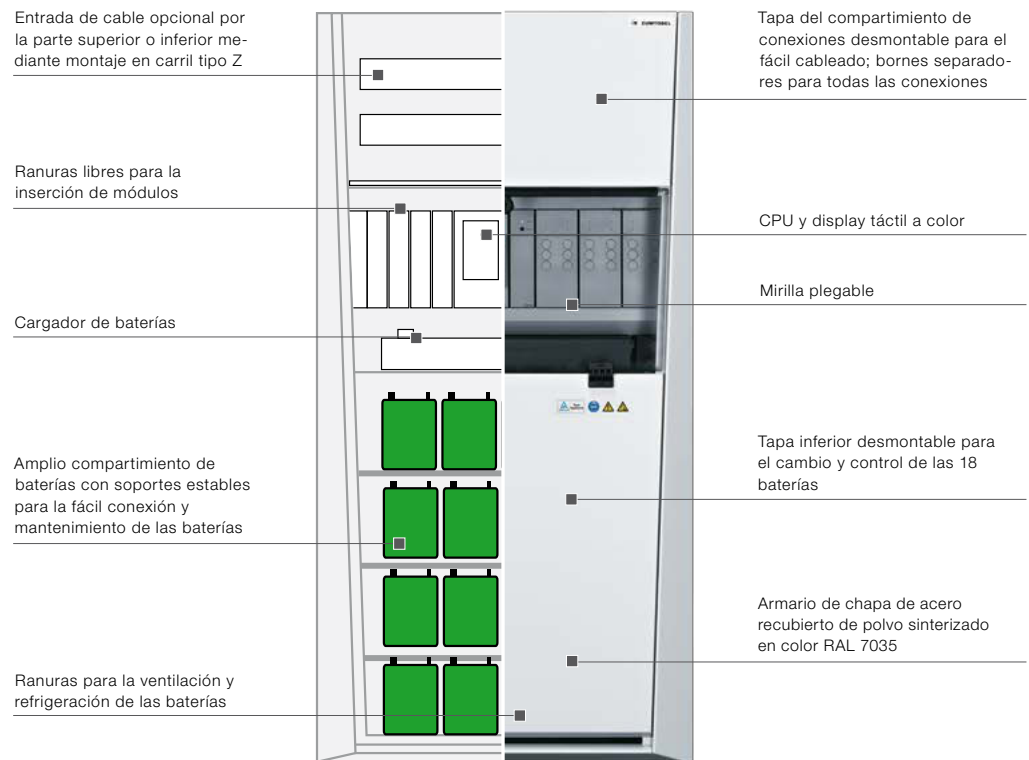
Sistema central de alimentación de emergencia



El ONLITE central eBox está perfectamente adaptado a las luminarias LED de seguridad y señalización de salidas de emergencia Zumtobel. Gracias a su clara estructura y a la técnica modular de conectores enchufables, el sistema central de alimentación de emergencia ofrece un flexible ámbito de aplicación. Otra de sus ventajas es su cómodo manejo, fruto de un sencillo montaje, de la entrada de cables opcional por la parte superior o inferior y del amplio compartimiento para los bornes de los cables.

Sin necesidad de software adicional, se visualizan hasta 10 000 luminarias o sistemas de iluminación de emergencia utilizando la superficie de usuario de tipo navegador Web. Esto simplifica el mantenimiento. Además, los cuadros de etiquetado del ONLITE central eBox permiten la identificación individual y el concepto de tapa permite abrir el equipo con facilidad y sin que se requiera mucho espacio.





¿Es ONLITE central eBox un sistema «LPS» o bien «CPS»?

ONLITE central eBox es ambos. Es un pequeño LPS (Low Power Supply System) que también participa en la liga mayor de los CPS (Central Power Supply Systems). El sistema cumple la totalidad de los requisitos de la norma EN 50171 para LPS y CPS y, por consiguiente, es idóneo tanto para aplicaciones de poca envergadura como para proyectos de grandes dimensiones.

* LPS (Low Power Supply System) según EN 50171; un máximo de 1500 vatios para 1 hora de operación de emergencia y 500 vatios para 3 horas de operación de emergencia

** CPS (Central Power Supply System) según EN 50171;

Alta seguridad

- Monitor de fase de bus supervisado por función heartbeat
- Reducción de las cargas térmicas en hasta un 70 % gracias a menores longitudes de cable y distribuidores SUB
- Notificación individual de interrupciones y fallos
- Visualización siempre actualizada del sistema mediante interfaz de tipo navegador Web

Eficiente inteligencia

- Reducidas capacidades de batería gracias a nivel de iluminación de emergencia de flexible programación
- Compatibilidad con DALI para una integración fácil y económica en la iluminación general
- Función DALI-Memory integrada para la gestión de la iluminación por DALI sin dispositivos adicionales
- Función de aprendizaje de potencia en cada circuito

Sencilla instalación

- Comunicación a través de Powerline (red de alimentación) o DALI
- Permite prescindir de cableado ignífugo dentro de un sector cortafuegos
- Reducción en un 30% de las labores de instalación gracias a división del completo sistema en distribuidores SUB
- Rápida puesta en operación mediante menú guiado por asistente



ONLITE central eBox

Cuadro general del sistema



eBox MS 1700
Estación principal



eBox MS 1200
Estación principal

Circuitos (máx. 20 luminarias)	30 en total (6 internos, 24 externos para SUB con respectivamente 3 circuitos dobles)	30 en total (6 internos, 24 externos para SUB con respectivamente 3 circuitos dobles)
Máxima cantidad de luminarias en función de la capacidad disponible de la batería ¹⁾	600 en total 120 internas 120 por SUB externas	600 en total 120 internas 120 por SUB externas
Conexión de red	3 polos (L/N/PE) 230/240 V ± 10 % máx. potencia 5500 VA en su máxima configuración	3 polos (L/N/PE) 230/240 V ± 10 % máx. potencia 5500 VA en su máxima configuración
Conexión bus del sistema	dos polos mín. 2 x 0,75 mm ²	dos polos mín. 2 x 0,75 mm ²
Operación de red Potencia de salida CA total	5000 VA, (1000 VA por SCM)	5000 VA, (1000 VA por SCM)
Modo de emergencia p. ej. 1 hora de suministro Potencia total CC de la batería ¹⁾	2730 W a 24 Ah ²⁾ alojamiento en armario máx. por SCM 750 W / 200 W por circuito	1215 W a 12 Ah ²⁾ alojamiento en armario máx. por SCM 750 W / 200 W por circuito

ONLITE central eBox es un sistema de componentes perfectamente armonizados entre sí y, por consiguiente, de estructura sistemática y muy flexible. Ofrece la caja básica para cada aplicación, siempre en un diseño funcional. De construcción modular, la estación principal es de un formato lo suficientemente compacto para permitir su fácil montaje. Diminutas estaciones SUB permiten la operación próxima a los circuitos terminales en todo nicho, por más pequeño que este sea. Además, la incorporación de módulos externos opcionales en el bus de sistema permite ampliar individualmente las funciones de cada sistema ONLITE central eBox.

Propiedades

- Potencia total en operación de emergencia de hasta 2730 W en 1 hora en modo de emergencia
- Potencia total en operación de red de hasta 5000 VA
- 30 circuitos terminales (OCM)
- 4 estaciones SUB externas (SUB)
- 36 entradas de conmutación (BSIM)
- 9 monitores de fases de bus (BPD)
- 1 display remoto (BRI)
- Interfaz de tipo navegador Web para un máximo de 10000 luminarias y 100 sistemas





eBox SUB E60

Subestación ignífuga

eBox SUB IP65

Subestación

eBox SUB IP20

Subestación

	3 módulos OCM con 2 circuitos de salida	3 módulos OCM con 2 circuitos de salida	3 módulos OCM con 2 circuitos de salida
	120	120	120
	5 polos (de la estación principal L/N/PE/B+/B-)	5 polos (de la estación principal L/N/PE/B+/B-)	5 polos (de la estación principal L/N/PE/B+/B-)
	dos polos a la estación principal	dos polos a la estación principal	dos polos a la estación principal
	1000 VA por SUB 420 VA por OCM	1000 VA por SUB 420 VA por OCM	1000 VA por SUB 420 VA por OCM
	max. 750 W por SUB ³⁾ max. 200 W por circuito	max. 750 W por SUB ³⁾ max. 200 W por circuito	max. 750 W por SUB ³⁾ max. 200 W por circuito

¹⁾ Potencia en vatios de la batería en función de la autonomía nominal

Tipo de batería	Tensión de sistema [V]	Máx. potencia CC del sistema, inclusive reserva del 25 % por envejecimiento prescrita por las normas (EN 50 171 - 6.12.4)						
		8 h	5 h	3 h	2 h	1 h	0,5 h	
ONLITE central eBox Akku PB/12	7,2 Ah	216	131	178	274	381	656	1085
	12 Ah	216	233	324	487	640	1215	1993
	24 Ah	216	479	697	1040	1490	2730	3750

²⁾ Tensión nominal de batería 216 V (189–249 V)

³⁾ La potencia de salida CC depende de la capacidad disponible de la batería



SCM – Switch Connection Modul

Potencia de salida CA	1000 VA
Potencia de salida CC	750 W
Fusibles (6 x 32 mm)	3 x 8 A
Potencia de salida CA	230 / 240 V ± 10 %
Máx. número de luminarias	120



OCM – Output Circuit Modul

Potencia de salida por circuito CA	420 VA
Potencia de salida por circuito CC	200 W
Fusibles (6 x 32 mm)	6 x 3,15 A
Potencia de salida CA	230 / 240 V ± 10 %
Tensión de salida CC (nominal)	216 V (189–249 V)



ONLITE central eBox

Operación, visualización y conexión en red



CPU – Central Process Unit

ONLITE central eBox, en su calidad de procesador central, se hace cargo del monitoreo y visualización del completo sistema de iluminación de emergencia. El panel táctil a color con su pantalla de 4,3 pulgadas convence por su clara y sistemática interfaz de usuario. El menú guiado por asistente facilita la primera puesta en operación. Con la misma comodidad se configuran los otros parámetros desde el laptop, a través del puerto de servicio en combinación con la línea TCP/IP. La interfaz de usuario permite supervisar hasta 100 sistemas de iluminación de emergencia ó 10 000 luminarias.

Ethernet – Wlan – Internet: la interconexión en red es estándar

Cada módulo ONLITE central eBox puede visualizarse a través de Ethernet empleando un navegador tipo Web y, por consiguiente, sin necesidad de software adicional. Esto permite gestionar el sistema a distancia desde cualquier ordenador.



ONLITE central eBox y sistemas LED

Con las luminarias de seguridad en base a LED se disminuyen considerablemente tanto las capacidades de las baterías como las dimensiones de los sistemas de alimentación de emergencia. Para la comunicación entre el ONLITE central eBox y las luminarias LED puede utilizarse DALI o Powerline. El direccionamiento individual permite el control y monitoreo individual de cada luminaria.

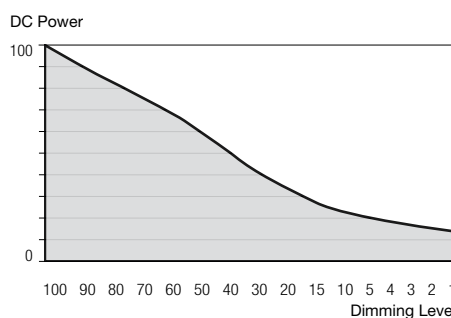


Escenas luminosas con solo pulsar un botón

El nivel de iluminación de emergencia se ajusta desde el ordenador portátil conectado al ONLITE central eBox, a través de la interfaz de tipo navegador Web. Las luminarias LED de Zumtobel con aparatos de servicio DALI regulables, al igual que las luminarias ONLITE Powerline, permiten la definición individual de los valores de regulación en modo de emergencia. Seguidamente, el flujo luminoso de las luminarias de seguridad se atenúa sin escalonamientos hasta al 5% de la iluminación general.

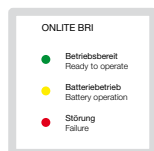
Función SET DC

La configuración del valor CC se lleva a cabo una sola vez a la primera puesta en operación. Según el tipo de luminaria, el comando se transmite desde de la interfaz Web, a través de una línea DALI o PLC (Powerline precisa un módulo adicional antepuesto al aparato de servicio), al ONLITE central eBox, y desde allí se guarda directamente en la memoria no volátil del aparato de servicio de la luminaria correspondiente.



ONLITE central eBox

Topología del sistema

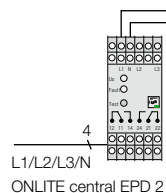


Display remoto ONLITE BRI

El módulo ofrece un display remoto para la supervisión del estado operativo del sistema de iluminación de seguridad conforme a EN 50172. El display remoto se instala en una ubicación central del edificio, mostrando en todo momento, de una vistazo, el estado del sistema.

Bus de sistema

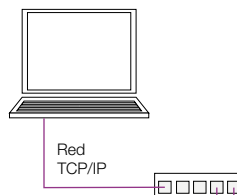
Apagado de emergencia



ONLITE central EPD 2, módulo de supervisión trifásico

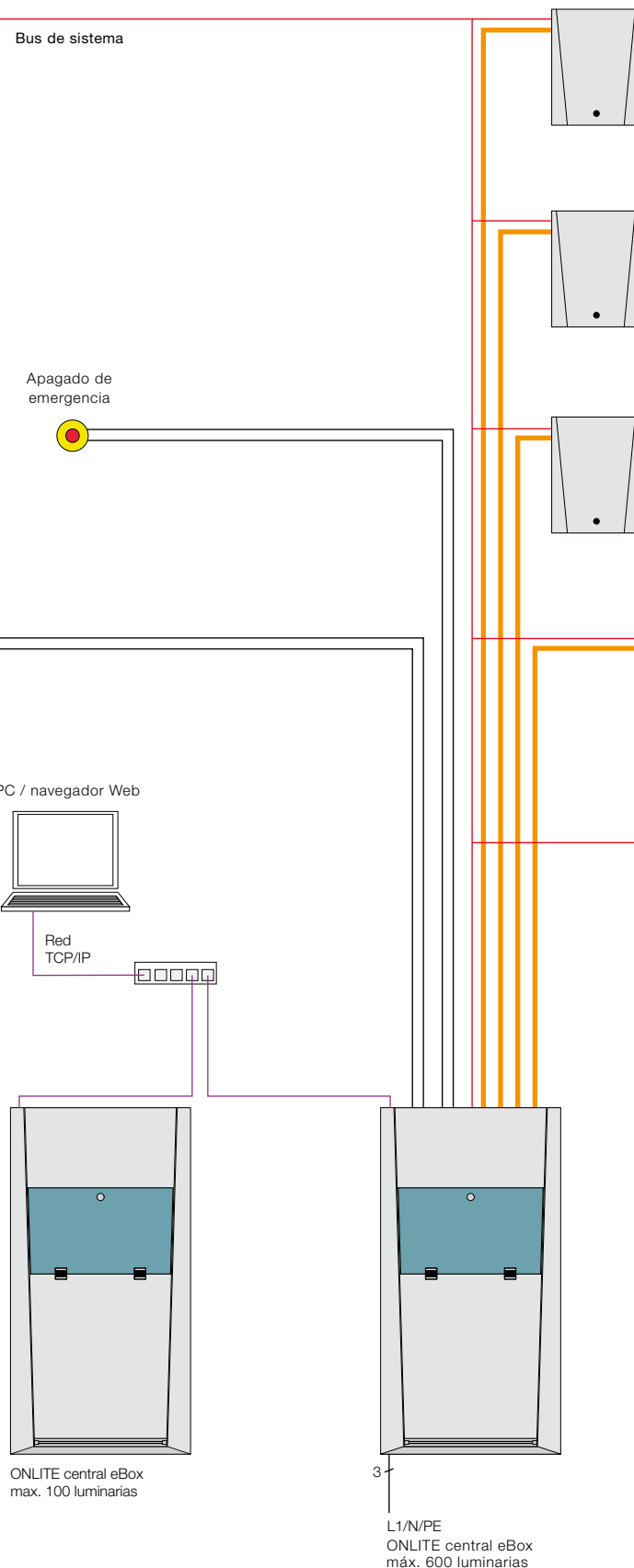
El módulo de armario de distribución para el montaje en carril supervisa redes trifásicas para detectar subtensiones y fallos de fase. Del mismo modo localiza una interrupción en el conductor neutro.

PC / navegador Web

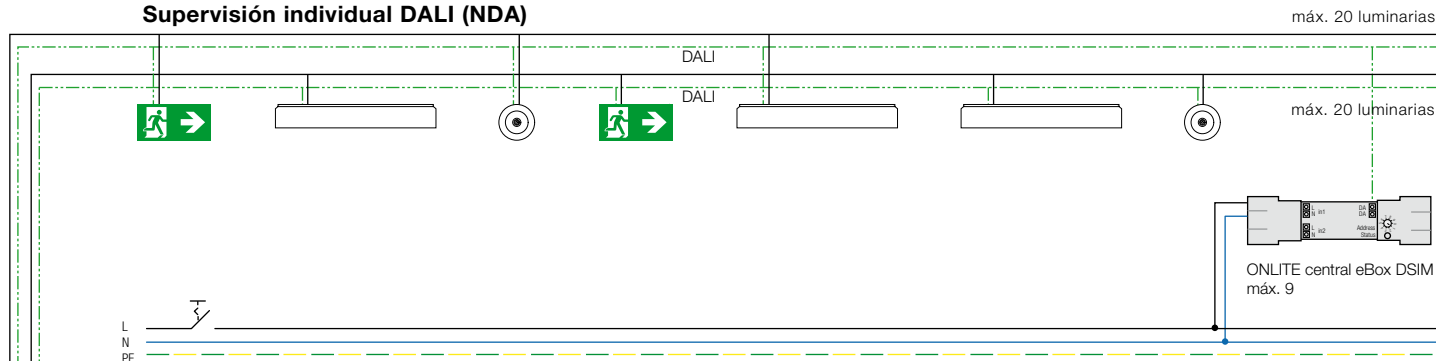


Un sistema eBox suele estructurarse como sigue:

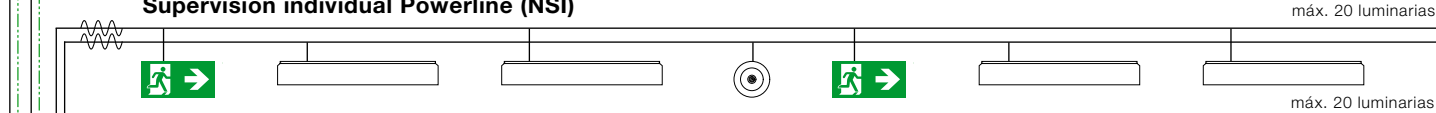
La estación principal ONLITE central eBox se halla en una sala técnica y suministra electricidad a las diferentes subestaciones a través de conductos ascendentes refractarios. La monitorización la asume un bus de sistema adicional, tendido por separado (basta un cable estándar sin plena funcionalidad), a través del cual también pueden integrarse módulos externos. Las luminarias de seguridad pueden encenderse y apagarse cómodamente junto con la iluminación general. Alternativamente, los sistemas de detección de incendios pueden activar la iluminación de seguridad en una fase temprana —antes de que se produzca un corte de red en el edificio— a través de la entrada de alarma de un monitor de fases de bus.



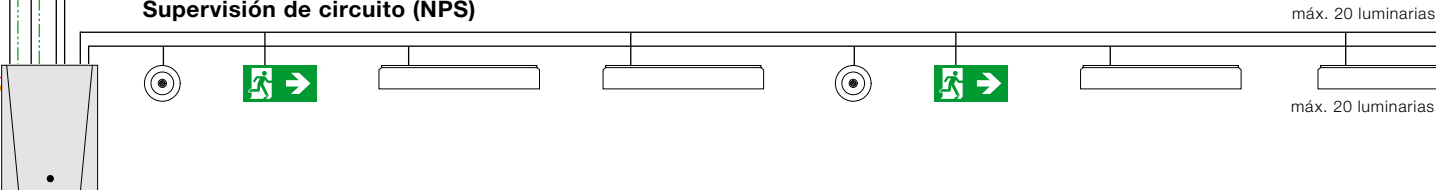
Supervisión individual DALI (NDA)



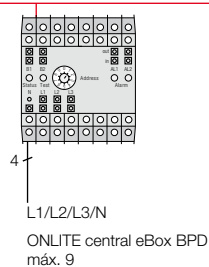
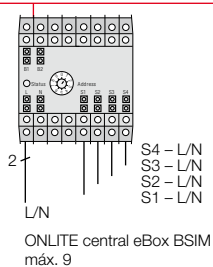
Supervisión individual Powerline (NSI)



Supervisión de circuito (NPS)



ONLITE central eBox
Estaciones SUB
máx. 4



2
Bus de sistema

ONLITE central – Estaciones SUB
Para los diferentes requisitos se dispone de un tipo de subestación determinado. El modelo ignífugo ONLITE central eBox SUB E60 se utiliza cuando se deben supervisar circuitos terminales en distintos sectores cortafuegos. La versión ONLITE central eBox SUB E00 está concebida para la alimentación de circuitos terminales sin cruce de sectores cortafuegos. La subestación ONLITE central eBox SUB IP65 asume la misma tarea, pero en entornos hostiles, como plantas industriales y garajes subterráneos.

ONLITE central eBox BSIM
En un sistema ONLITE central eBox pueden integrarse hasta nueve dispositivos ONLITE central eBox BSIM con respectivamente cuatro entradas de conmutación para la tensión de red. El módulo de entrada de conmutación compatible con bus previene, a ambos lados, que se infiltren tensiones externas. El módulo se aloja, por lo general, en una subdistribución de la alimentación general de corriente.

ONLITE central eBox BPD
ONLITE central eBox BPD es un monitor de fases compatible con bus que es alimentado simultáneamente a través de dos líneas: la red trifásica a monitorizar y el bus del sistema. A un sistema ONLITE central eBox pueden incorporarse hasta nueve monitores de fases de bus. El eBox BPD facilita una protección cuádruple.

ONLITE central eBox DSIM
A través del módulo doble de entradas de conmutación de red, las luminarias de seguridad pueden encenderse y apagarse junto con la iluminación general. Todas las luminarias de seguridad DALI pueden asignarse a un circuito o grupo de luminarias a través de la entrada de conmutación de red de la iluminación general. La ventaja del módulo radica en que la señal DALI puede utilizarse de forma descentralizada.



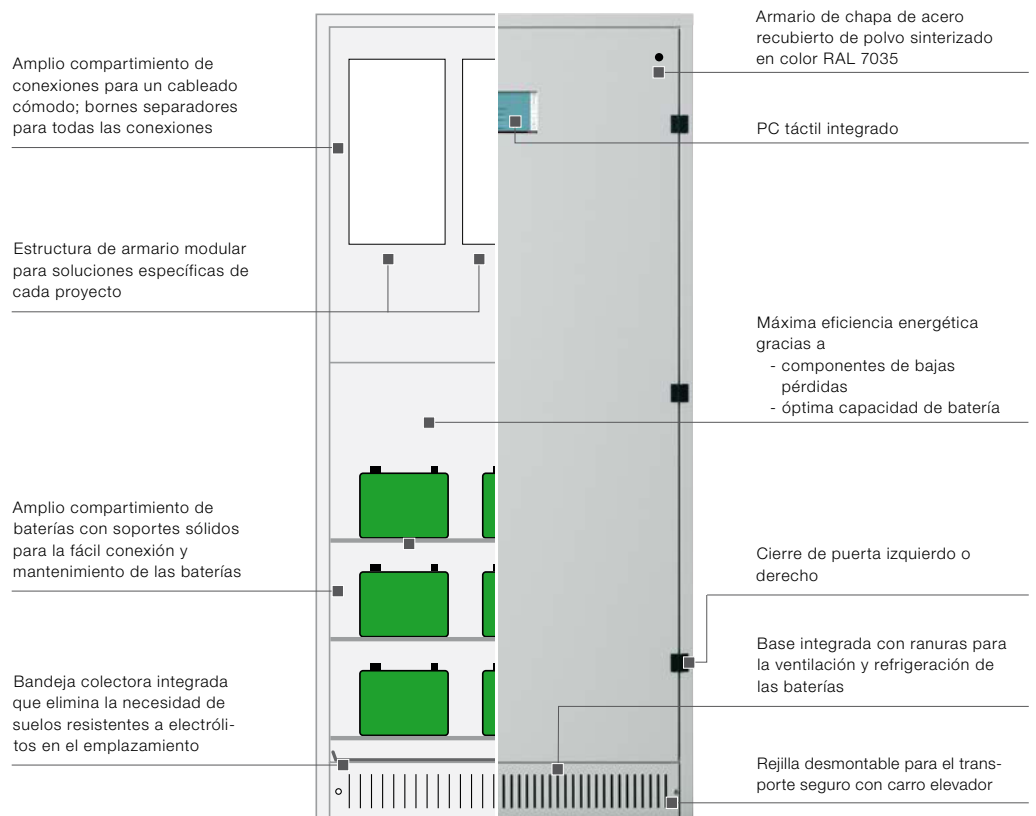
ONLITE central CPS

Sistema de iluminación de emergencia a la medida



Todos los sistemas de batería central se estructuran en base a un sistema modular para cada proyecto específico. Con ello se crean soluciones optimizadas en materia de costes y funcionalidad del sistema. La construcción modular de ONLITE central CPS garantiza la solución a la medida de todo proyecto, en la que la relación entre funcionalidad y costes puede perfeccionarse metódicamente.





La conectibilidad en red es estándar

El sistema de iluminación de emergencia ONLITE central CPS sienta pautas en materia de monitoreo y visualización de sistemas de iluminación de emergencia. En un panel táctil a color se visualiza el sistema completo. Basta un máximo de tres pulsaciones para disponer de los datos de las luminarias y de la indicación del estado. En la tarjeta SD integrada se guardan todos los eventos por tres años como mínimo. Para la monitorización remota puede consultarse toda la información sobre el sistema a través de Internet, utilizando un software basado en navegador Web.



Mínimas labores de planificación

- Paleta de productos claramente estructurada
- Integración en la gestión de la iluminación con grandes beneficios técnicos y económicos
- Soluciones a la medida del proyecto gracias al sistema modular
- Plena funcionalidad ya en el sistema estándar que suprime la necesidad de software y módulos adicionales

Óptima libertad de planificación

- Tipo de conmutación individual para cada luminaria, también dentro de un circuito
- Combinación de supervisión de circuito y de luminarias individuales en un sistema
- Sencilla planificación gracias a asistencia profesional y múltiples herramientas

Confort a todos los niveles

- Mando sencillo y comprensible mediante PC táctil desmontable
- Información sobre el sistema por Internet y software basado en navegador Web
- Ejecución y documentación completamente automática de las pruebas de funcionamiento y autonomía



ONLITE central CPS

Cuadro general del sistema



CPS K
Estación compacta



CPS H
Estación principal

Circuitos (máx. 20 luminarias)	1) Hasta 40 internos + 20 externos 2) Hasta 20 internos + 140 externos	Hasta 60 internos + 240 externos
Máxima cantidad de luminarias	1) 1200 * 2) 3200 *	6000 *
Conexión de red	5 polos 3x400 V	5 polos 3x400 V
Operación de red		
Potencia de salida CA total	7–30 kVA	30 kVA
Máx. potencia de salida CA por circuito	1300 VA	1300 VA
Potencia de salida CA por 20 circuitos (por UVS)	4700 VA	4700 VA
Modo de emergencia		
Potencia de salida CC total	7,6 kW [1 h]* 3,3 kW [3 h]*	22,7 kW [1 h]* 10 kW [3 h]*
Máx. potencia de salida CC por circuito	1300 W	1300 W
Potencia de salida CC por 20 circuitos (por UVS)	4700 W	4700 W
Autonomía 1–8 h	18x12 V / 7–75 Ah alojamiento en armario combinado	18x12 V hasta 200 Ah alojamiento en armario de baterías o soporte separado

* incl. 25 % de capacidad de reserva por envejecimiento de la batería

Para cubrir por completo todas las demandas empleando pocos componentes, cada sistema de batería central ONLITE central CPS ofrece una funcionalidad integral. No se requieren software ni módulos adicionales. No es necesario integrar en la luminaria módulos separados, ya que cada luminaria DALI puede utilizarse como luminaria de seguridad supervisable y controlable por separado. Esto reduce las labores de puesta en operación, inspección y mantenimiento del sistema. El corazón del sistema es el gran PC táctil desmontable.

Propiedades

- Potencia en modo de emergencia de 1–30 kW
- Hasta 300 circuitos, respectivamente para 20 luminarias de seguridad (las cantidades máximas están basadas exclusivamente en las especificaciones técnicas. Deberán observarse las leyes, normas y directrices locales).
- Hasta 12 subestaciones externas por estación principal (CPS H)
- Posibilidad de operación mixta dentro de un mismo circuito
- Hasta 240 entradas de conmutación libremente asignables (opcionalmente)
- Interfaz de usuario basada en navegador Web





CPS U E60
Subestación ignífuga



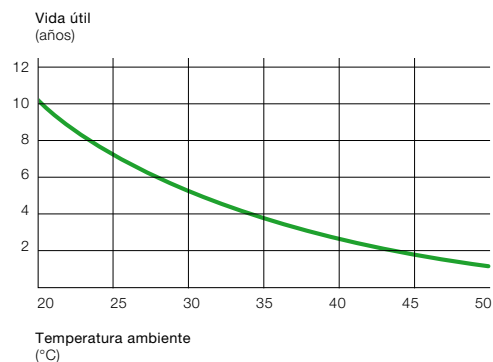
CPS U E00
Subestación

	20	20
	4700 VA 1300 VA 4700 VA	4700 VA 1300 VA 4700 VA

Gran variedad de potentes bloques de baterías

Para las aplicaciones en ubicaciones fijas, la norma EN 20 272 prescribe fiables baterías monobloque OGIV. En su versión High Rate de baterías recargables cerradas presentan un diseño de última generación. Con una vida útil nominal superior a los 10 años a 20 °C, satisfacen los requisitos de la clase EUROBAT «High Performance».

- Placas de rejilla High-Rate (plomo y calcio)
- Tecnología de malla de fibra de vidrio
- Capacidad de 7–200 Ah en bloques de 12 V
- Caja y tapa fabricadas de ABS
- Polos empotrados con núcleo de latón, atornillables en el interior
- Conforme a la norma DIN EN 60896-21:2004
- Mínima producción de gases
- Baja autodescarga
- Reciclables al 100 %
- No están clasificadas como material peligroso para el transporte vial, ferroviario, aéreo o fluvial
- Libres de mantenimiento
- Almacenamiento a 20 °C en un lugar seco y limpio por un máximo de 3 meses sin carga de igualación



ONLITE central CPS

Tipos de supervisión en la aplicación

ONLITE central CPS está concebido para la supervisión de tanto circuitos como de luminarias individuales. Se dispone de uno a tres receptáculos para los módulos de supervisión. La estructura modular permite que, dentro de un sistema, estos receptáculos puedan equiparse con módulos de supervisión de circuitos y de luminarias individuales, siempre en la combinación más adecuada a la aplicación específica.

	S	E
	Supervisión de circuitos	Supervisión de luminarias individuales
Circuitos	1–20	1–20
Cantidad de luminarias*	1–400	1–400
Máx. potencia (W)	4700	4700
Máx. potencia por circuito (W)	1300	1300
Fusibles por circuito (A)	10	10
Bornes de salida (mm ²)	4	4
Entradas digitales libres de potencial	8–16	8–16

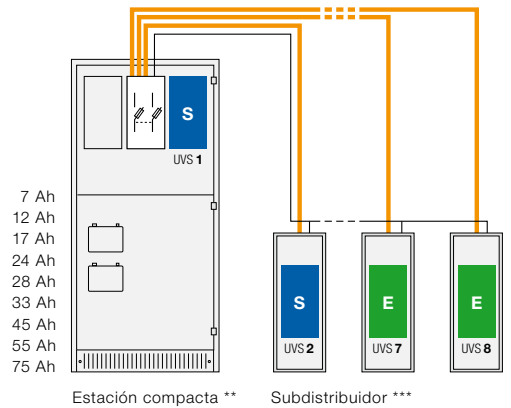
* Las cantidades máximas están basadas exclusivamente en las especificaciones técnicas. Deberán observarse las leyes, normas y directrices locales.

** Los receptáculos puede equiparse con un subdistribuidor para la supervisión de circuitos (S) o para la supervisión de luminarias individuales (E).

*** Los subdistribuidores pueden equiparse ya sea para la supervisión de circuitos (S) o para la supervisión de luminarias individuales (E).

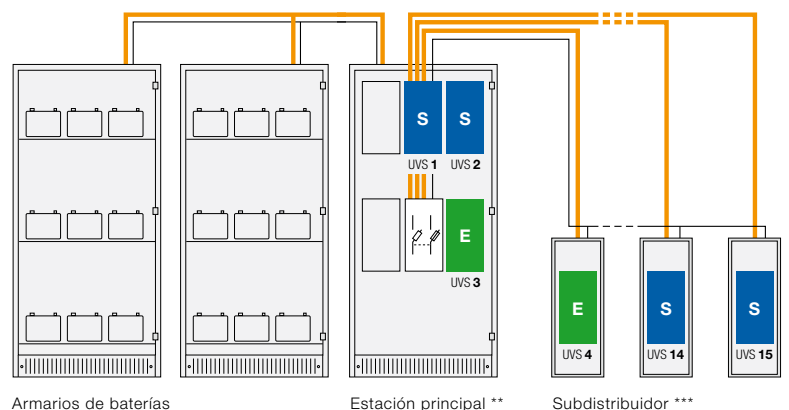
CPS K – La estación compacta

El distribuidor principal ONLITE central CPS K de la alimentación de seguridad aloja, además del mando interno y los módulos de circuito, también la batería con una capacidad de hasta 75 Ah. Igualmente pueden integrarse fusibles de salida para los subdistribuidores externos de la iluminación de seguridad.



CPS H – La estación principal

La estación principal ONLITE central CPS H contiene el control interno y, a elección, módulos de circuito internos y salidas hacia las subestaciones de la iluminación de seguridad. Las baterías se alojan en armarios externos (máxima capacidad por armario 150 Ah; máx. 2 armarios) o en un soporte de baterías. Si se requieren potencias mayores (> 25–30 kW), es posible combinar varios sistemas autosuficientes.





ONLITE central CPS y la iluminación general

Toda luminaria DALI estándar puede utilizarse como luminaria de seguridad controlable y supervisable individualmente. Para ello no es necesario integrar módulos adicionales en la luminaria. La funcionalidad de la iluminación general se conserva por completo. Esto facilita la planificación, reduce los costes y labores, además de simplificar la elección de las luminarias.

Supervisión de circuitos

La supervisión de circuitos es especialmente idónea para edificios extensos. En los circuitos terminales con luminarias de potencias similares puede localizarse un fallo de circuito de incluso el 10%.

- Sencilla planificación y puesta en servicio
- Utilización de luminarias estándar con balastos electrónicos
- Bajos costes de inversión pero funcionalidad limitada

Supervisión de luminarias individuales

Apropiada para edificios provistos de una variedad de sistemas de iluminación. Se utilizan sobre todos luminarias estándar direccionables, conmutables y regulables con balastos DALI.

- Máxima seguridad
- Bajos costes de operación
- Máximo de funcionalidad

Supervisión de circuito con LUXMATE LITENET

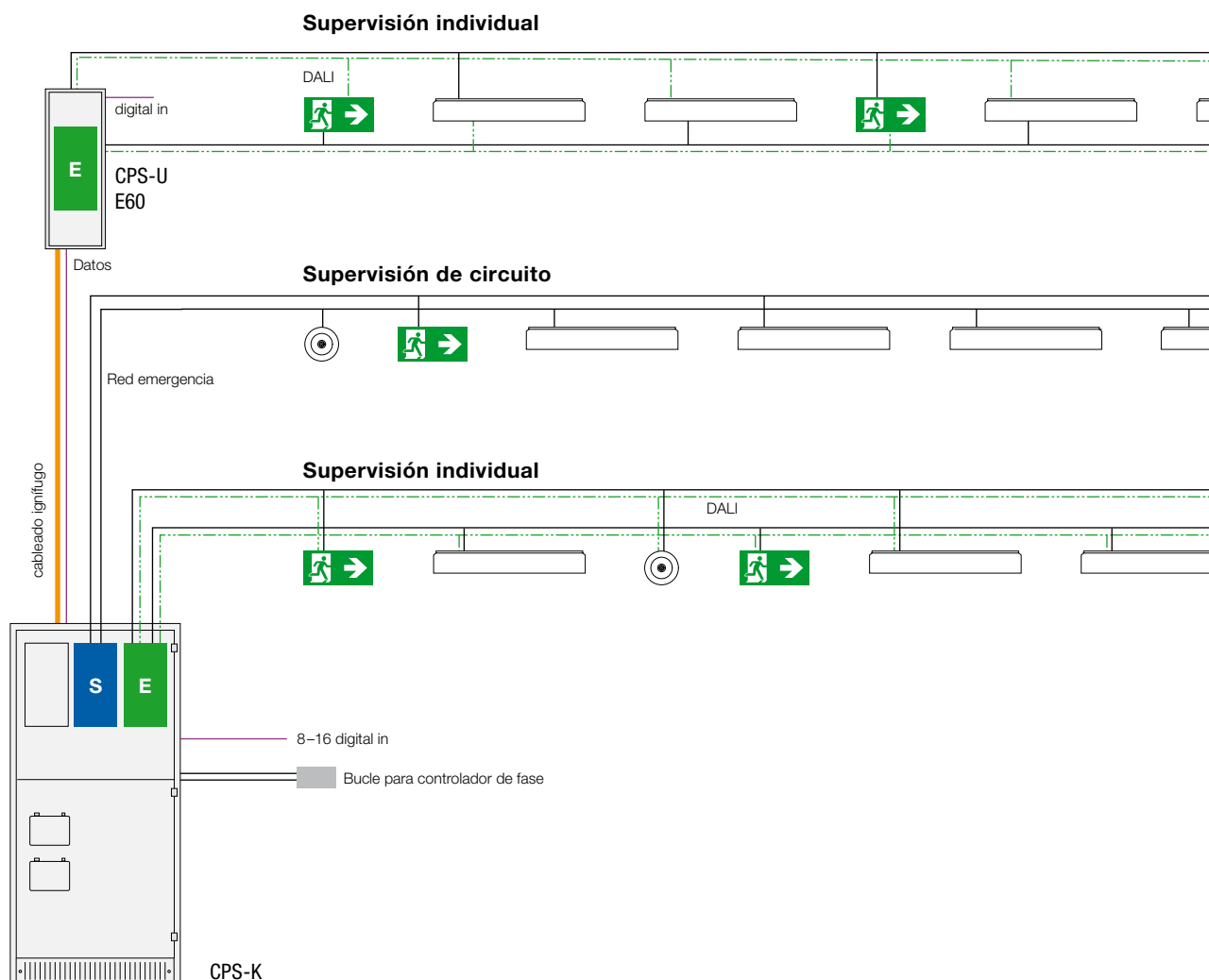
En combinación con el sistema de gestión de iluminación LUXMATE LITENET, el cual despliega su pleno potencial particularmente en grandes edificios de oficinas, puede prescindirse de gran parte del hardware y software ONLITE central CPS. Basta un sistema de iluminación de emergencia con supervisión de circuito; LITENET asume la supervisión individual de las lámparas.

- Máximo confort y flexibilidad
- Muchas de las funciones ONLITE central CPS ya están integradas en el sistema de gestión de la iluminación LUXMATE LITENET
- Fácil puesta en servicio



ONLITE central CPS

Indicaciones para la planificación



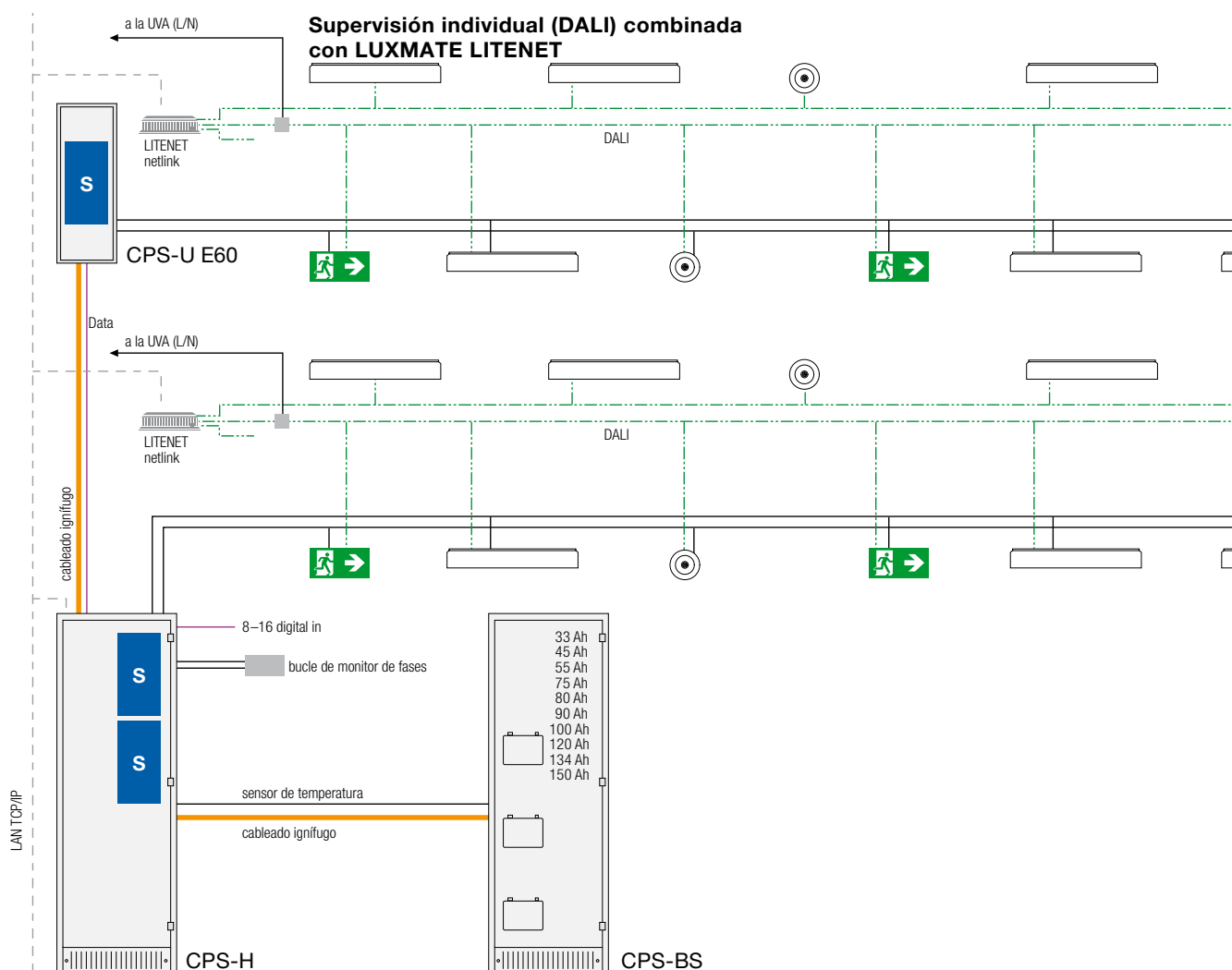
La iluminación de seguridad como solución aislada

Independientemente de la supervisión de circuito o de luminarias individuales, las luminarias de seguridad y señalización de emergencia individuales se conmutan a través de entradas libres de potencial o bien se utilizan como luminarias de modo mantenido o no mantenido. También se dispone de funciones internas como la iluminación de escaleras o la conmutación por temporizadores variables.

Entradas libres de potencial

Toda estación principal o subestación ONLITE central CPS ofrece ya de serie ocho entradas digitales libres de potencial. La primera entrada (S1) está diseñada como circuito crítico y, como norma, está prevista para el bucle de monitor de fases. También pueden parametrizarse múltiples bucles de monitor de fases o bien otras entradas de conmutación libres de potencial. Cada una de las entradas de conmutación se conecta a la tensión de referencia interna de 24 V. Opcionalmente, por cada ONLITE central CPS están disponibles otras ocho entradas libres de potencial.





Iluminación de seguridad con LUXMATE LITENET

La base de esta topología de sistema es un ONLITE central CPS con módulos de supervisión de circuito (S). Todas las luminarias, es decir tanto las de iluminación general como las de seguridad, están aisladas galvánicamente e interconectadas, por uno o más circuitos DALI comunes, a la red técnica (Ethernet, TCP/IP) a través de LITENET Netlink. Toda la información sobre el estado del sistema está disponible a través del sistema de gestión de iluminación LUXMATE LITENET. El ONLITE central CPS opera completamente independiente y reenvía de forma autónoma los mensajes sobre la batería y el cargador al control de iluminación LITENET a través de Ethernet.

El monitor de fases también supervisa

Un monitor de fases estándar supervisa la red de alimentación general. Si esta falla, el circuito DALI en cuestión se cortocircuita. A este fin, todas las luminarias DALI de seguridad y de señalización de salidas de emergencia conmutan inmediatamente al modo de emergencia y adoptan el nivel de regulación configurado. Esta función de seguridad se ejecuta sin comunicación con las luminarias de seguridad.



ONLITE RESCLITE

La innovadora tecnología LED marca el comienzo de una nueva era de iluminación de seguridad

Con un Power LED y cuatro refinadas ópticas, RESCLITE allana el camino hacia una nueva era de la iluminación de seguridad. Gracias a su alta eficiencia e ideal distribución de la luz, basta una limitada cantidad de luminarias para la realización de un sistema de iluminación de seguridad conforme a las normas. Para cumplir sus tareas, la potente unidad LED requiere un mínimo de energía. La potencia conectada es de únicamente 5 vatios y, en modo no mantenido, incluso de tan sólo 1,5 vatios. Esto permite el reducido dimensionado del sistema de alimentación y del tendido eléctrico. La planificación con RESCLITE es sumamente sencilla y, lo que es mejor, realizable con absoluta independencia de la iluminación general. El montaje sin herramientas, la instalación y el mantenimiento son rápidos y simples.

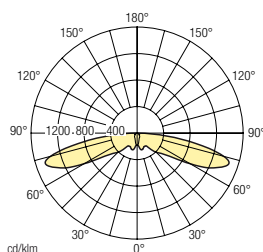


[...] Propiedades comunes ONLITE RESCLITE HP

- Luminaria de seguridad LED para la iluminación de seguridad conforme a las normas EN 1838, UNI EN 50172 y NFPA
- Cuerpo de fundición inyectada de aluminio con recubrimiento de polvo sinterizado blanco RAL 9016
- Óptima gestión térmica gracias al dissipador de calor de gran tamaño de aluminio
- Lente de policarbonato
- 2 LED de alta potencia, blanco frío
- Incluido equipo de PC para empotrar en techo
- Sujeta cables por ambos lados para el cable de unión entre el spot LED y el equipo
- Conexión rápida de todo tipo de luminarias sin necesidad de herramientas
- Abertura del techo 68 mm
- Clema para cableados continuos hasta 2,5 mm²
- Apto para el montaje empotrado en hormigón con la carcasa de empotrar en hormigón (bajo pedido)
- NT1 y NT3: sistemas de baterías individuales de 1 h y 3 h; NDA: eBox o CPS (comunicación DALI); NSI: eBox (comunicación Powerline); NPS: CPS o eBox (control de circuitos)
- Cambio de la batería NiMh en las variantes de batería individual (NT1 y NT3) sin herramientas
- Conmutador giratorio para el direccionamiento mecánico (excepto NPS)
- Nivel de iluminación de emergencia ajustable entre 10 y 100 % (NPS no regulable), nivel regulado de fábrica 100%
- Potencias de conexión: NT1: 6.6 W; NT3: 7 W; NDA: 7 W; NSI: 8 W; NPS: 7.2 W; potencia en standby (modo mantenido) < 1,5 W
- Conexión de red NT1/NT3: 220-240 V CA 50-60 Hz; NSI/NPS/NDA: 220-240 V CA/CC 50-60 Hz
- Flujo luminoso total de las luminarias: NT1/NT3: 350 lm; NDA/NSI/NPS: 440 lm
- Cableado de la luminaria libre de halógenos

RESCLITE escape, high performance

Luminaria de emergencia LED para iluminación de salidas de emergencia conforme a EN 1838



Distancia entre lumin. para salida de emergencia de un ancho de 2 m

Altura de montaje (m)	a1 Pared/luminaria máx. distancia (m)				a2 Luminaria/luminaria máx. distancia (m)							
	NTx	Nxx	NTx	Nxx	NTx	Nxx	NTx	Nxx	NTx	Nxx	NTx	Nxx
2,2	9,05	9,60	4,40	4,65	4,00	4,00	21,50	22,65	10,60	11,15	8,00	11,00
2,5	9,55	10,15	4,75	5,10	3,50	4,10	22,90	24,15	11,70	12,40	5,50	8,90
3,0	10,25	10,95	4,95	5,45	2,50	2,50	24,95	26,40	13,50	14,00	4,50	4,50
3,5	10,75	11,55	3,40	5,40	2,20	2,00	26,70	28,35	13,95	15,15	4,00	4,00
4,0	11,05	12,00	1,60	2,05	-	1,75	28,20	30,00	13,00	15,60	-	4,00
4,5	11,10	12,25	-	1,65	-	-	29,50	31,45	10,25	12,70	-	-
5,0	10,95	12,35	-	-	-	-	30,45	32,75	5,00	11,10	-	-
5,5	10,00	12,15	-	-	-	-	31,10	33,75	2,00	5,40	-	-
6,0	6,05	11,55	-	-	-	-	31,45	34,40	-	2,25	-	-
6,5	3,80	7,75	-	-	-	-	29,60	34,80	-	-	-	-
7,0	3,35	4,45	-	-	-	-	25,80	34,05	-	-	-	-
7,5	-	4,00	-	-	-	-	24,75	32,15	-	-	-	-
8,0	-	-	-	-	-	-	22,50	27,90	-	-	-	-
8,5	-	-	-	-	-	-	16,95	27,20	-	-	-	-
9,0	-	-	-	-	-	-	11,05	24,75	-	-	-	-
9,5	-	-	-	-	-	-	9,95	18,50	-	-	-	-
10,0	-	-	-	-	-	-	4,60	12,25	-	-	-	-



NT1: Alimentación de emergencia con batería individual 1 hora
 NT3: Alimentación de emergencia con batería individual 3 horas
 Nxx: NDA, NSI, NPS batería central

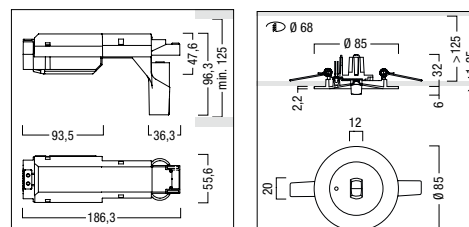
- Ancho de la rutas de escape: 2 m
- Homogeneidad superior a 40 : 1
- Factor de mantenimiento considerado: 0,8
- Grado de reflexión 1 lx, 1 fc: 0
- Grado de reflexión 5 lx: se toman en consideración
- Cumplimiento de la limitación de deslumbramiento conforme a EN 1838

ONLITE RESCLITE escape de alto rendimiento, montaje empotrado en techo (ED)



- [...]
- Apropia para alturas de techo de 2,5 a 8 m
- Diseño sencillo y elegante gracias a la nueva lente sin reflector

RESCLITE C ESCAPE HP ED NT1 WH	42 182 557
RESCLITE C ESCAPE HP ED NPS WH	42 182 565
RESCLITE C ESCAPE HP ED NSI WH	42 182 563
RESCLITE C ESCAPE HP ED NDA WH	42 182 561
RESCLITE C ESCAPE HP ED NT3 WH	42 182 559



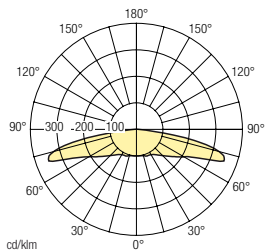
Ref.



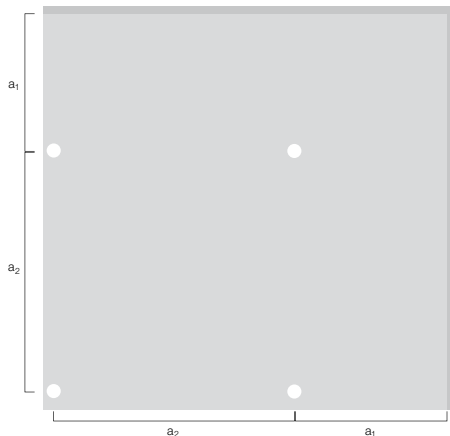
RESCLITE antipánico high performance

Luminaria de emergencia LED para iluminación antipánico conforme a EN 1838

Distancia entre luminarias para iluminación antipánico según las normas



Altura de montaje [m]	Pared/luminaria máx. distancia [m]		Luminaria/luminaria máx. distancia [m]	
	NT1, NT3	Nxx	NT1, NT3	Nxx
2,2	5,20	5,60	2,50	2,85
2,5	4,80	5,75	2,35	2,60
3,0	4,65	5,20	2,15	2,50
3,5	4,50	5,15	1,75	2,20
4,0	4,30	4,95	1,25	1,70
4,5	3,95	4,70	0,70	1,20
5,0	3,55	4,40	-	0,60
5,5	3,00	4,00	-	-
6,0	2,45	3,45	-	-
6,5	1,95	2,90	-	-
7,0	1,40	2,40	-	-
7,5	0,75	1,85	-	-
8,0	-	1,25	-	-
8,5	-	-	-	-
9,0	-	-	-	-
9,5	-	-	-	-
10,0	-	-	-	-



NT1: Alimentación de emergencia con batería individual 1 hora
 NT3: Alimentación de emergencia con batería individual 3 horas
 Nxx: NDA, NSI, NPS batería central

- Distribución rectangular de la luz para la óptima iluminación de espacios
- Homogeneidad superior a 40 : 1
- Factor de mantenimiento considerado: 0,8
- Grado de reflexión 0,5 lux: 0
- Grados de reflexión 2 lux: se toman en consideración
- Cumplimiento de la limitación de deslumbramiento conforme a EN 1838

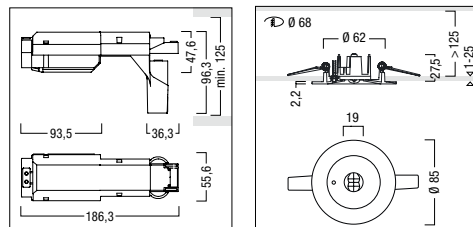
ONLITE RESCLITE antipanic de alto rendimiento, montaje empotrado en techo (ED)

Ref.



- [...]
 - Apropia para alturas de techo de 2,2 a 10 m
 - La distribución angular de la luz permite una planificación muy sencilla y la perfecta iluminación hasta en las esquinas

RESCLITE C ANTIPANIC HP ED NT1 WH	42 182 558
RESCLITE C ANTIPANIC HP ED NPS WH	42 182 566
RESCLITE C ANTIPANIC HP ED NSI WH	42 182 564
RESCLITE C ANTIPANIC HP ED NDA WH	42 182 562
RESCLITE C ANTIPANIC HP ED NT3 WH	42 182 560

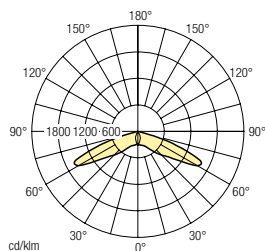


|...| Propiedades comunes ONLITE RESCLITE

- Óptima gestión térmica gracias al disipador de calor de gran tamaño de aluminio
- Reflectores y lentes de PC
- Potencia de conexión de todos los tipos RESCLITE < 5 W; potencia en standby (modo de alerta) < 1,5 W
- Cableado de la luminaria libre de halógenos
- Luminaria de seguridad LED para altas iluminancias conforme a EN 1838
- Apropiada para alturas de techo de 2,5 a 6 m
- Óptima gestión térmica gracias al disipador de calor de gran tamaño de aluminio
- Reflectores y lentes de PC
- Conexión de red NSI/NPS/NDA: 220/240 V CA/CC 50/60 Hz
- Conexión de red NT: 220/240 V CA 50/60 Hz
- Potencia de conexión de todos los tipos RESCLITE < 5 W; potencia en standby (modo de alerta) < 1,5 W
- Clema para cableados continuos hasta 2,5 mm²
- Cambio de la batería NiMH en las variantes de batería individual (NT1 y NT3) sin herramientas
- NT1 y NT3: sistemas de baterías individuales de 1 h y 3 h; NDA: eBox o CPS (comunicación DALI); NSI: eBox (comunicación Powerline); NPS: CPS o eBox (control de circuitos)
- Cableado de la luminaria libre de halógenos

RESCLITE escape

Luminaria de emergencia LED para iluminación de salidas de emergencia conforme a EN 1838



Distancia entre lumin. para salida de emergencia de un ancho de 2 m

Altura de montaje [m]	Pared/luminaria máx. distancia [m]		Luminaria/luminaria máx. distancia [m]	
	IP40 NT1 / NT3 / Nxx	IP65 NT1 / NT3 / Nxx	IP40 NT1 / NT3 / Nxx	IP65 NT1 / NT3 / Nxx
2,2	6,80 / 6,75 / 7,20	6,80 / 6,70 / 7,15	16,00 / 15,85 / 16,80	15,80 / 15,70 / 16,60
2,5	7,25 / 7,20 / 7,70	7,25 / 7,15 / 7,65	17,15 / 17,00 / 18,05	17,00 / 16,90 / 17,85
3,0	8,05 / 7,95 / 8,45	7,90 / 7,85 / 8,40	18,90 / 18,75 / 19,95	18,85 / 18,70 / 19,85
3,5	8,65 / 8,55 / 9,20	8,45 / 8,35 / 9,00	20,50 / 20,30 / 21,65	20,40 / 20,20 / 21,60
4,0	9,15 / 9,05 / 9,75	8,90 / 8,75 / 9,50	22,05 / 21,90 / 23,20	21,85 / 21,60 / 23,10
4,5	9,60 / 7,00 / 10,25	5,15 / 5,10 / 9,95	23,45 / 23,20 / 24,80	21,90 / 21,35 / 24,50
5,0	5,45 / 5,15 / 10,70	3,90 / 3,85 / 5,75	23,30 / 22,60 / 26,15	22,15 / 19,90 / 25,65
5,5	4,20 / 3,95 / 6,30	4,00 / 3,80 / 4,30	22,20 / 21,70 / 26,30	20,70 / 20,45 / 24,75
6,0	3,40 / 3,15 / 5,05	2,90 / 2,55 / 4,45	21,80 / 21,25 / 25,10	16,90 / 15,50 / 23,00
6,5	2,40 / 2,10 / 4,15	1,50 / 1,25 / 3,70	18,15 / 17,05 / 24,65	14,45 / 12,70 / 23,20
7,0	1,00 / - / 3,35	- / - / 2,35	15,65 / 14,70 / 24,00	12,10 / 10,85 / 15,90
7,5	- / - / 2,15	- / - / 1,25	13,10 / 12,25 / 19,00	9,95 / 9,20 / 11,90



NT1 Alimentación de emergencia con batería individual 1 hora
 NT3 Alimentación de emergencia con batería individual 3 horas
 Nxx NDA, NSI, NPS batería central

- Ancho de la rutas de escape: 2 m
- Mínima iluminancia en un ancho de 1 m: 1 lx
- Mínima iluminancia en la mitad del ancho de la salida de emergencia: 0,5 lx
- Homogeneidad superior a 40 : 1
- Factor de mantenimiento considerado: 0,8
- Grado de reflexión: 0
- Cumplimiento de la limitación de deslumbramiento conforme a EN 1838

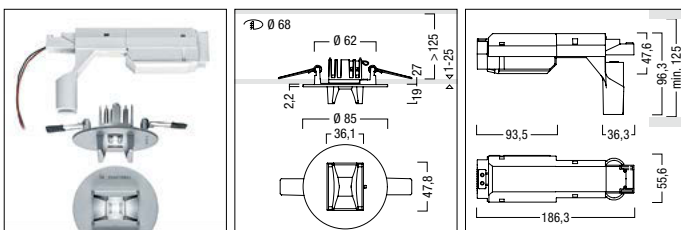


ONLITE RESCLITE escape ED, montaje empotrado en techo



- [...]
- Luminaria de emergencia LED para iluminación de rutas de escape conforme a EN 1838
- Apropiaada para alturas de techo de 2,2 a 7 m
- Cuerpo de fundición inyectada de aluminio con recubrimiento de polvo sinterizado blanco RAL 9016 o plata RAL 9006
- Incluido equipo de PC para empotrar en techo
- Cable de conexión antitracción en ambos lados entre el spot LED y el equipo
- Conexión de red NSI/NPS/NDA: 220/240 V CA/CC 50/60 Hz
- Conexión de red NT: 220/240 V CA 50/60 Hz
- Conexión rápida de todo tipo de luminarias sin necesidad de herramientas
- Clema para cableados continuos hasta 2,5 mm²
- Cambio de la batería NiMh en las variantes de batería individual (NT1 y NT3) sin herramientas
- Abertura del techo 68 mm
- Cable de conexión a la red antitracción insertado en la caja del equipo. Montaje sin herramientas.
- NT1 y NT3: sistemas de baterías individuales de 1 h y 3 h; NDA: eBox o CPS (comunicación DALI); NSI: eBox (comunicación Powerline); NPS: CPS o eBox (control de circuitos)
- Apto para el montaje empotrado en hormigón con la carcasa de empotrar en hormigón (bajo pedido)

	Ref.
Luminaria de emergencia autocheck, blanco	<i>electrónico</i>
RESCLITE C ESCAPE ED LED NT1 WH	42 180 394
RESCLITE C ESCAPE ED LED NT3 WH	42 180 395
Luminaria de emergencia alimentación centralizada, blanco	
RESCLITE C ESCAPE ED LED NDA WH	42 180 397
RESCLITE C ESCAPE ED LED NPS WH electrónico	42 180 811
RESCLITE C ESCAPE ED LED NSI WH	42 180 396
Luminaria de emergencia autocheck, aluminio	<i>electrónico</i>
RESCLITE C ESCAPE ED LED NT1 AL	42 180 398
RESCLITE C ESCAPE ED LED NT3 AL	42 180 399
Luminaria de emergencia alimentación centralizada, aluminio	
RESCLITE C ESCAPE ED LED NDA AL	42 180 401
RESCLITE C ESCAPE ED LED NPS AL electrónico	42 180 812
RESCLITE C ESCAPE ED LED NSI AL	42 180 400

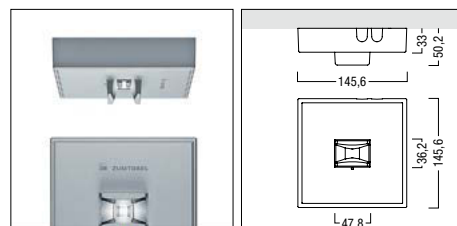


ONLITE RESCLITE escape AD, montaje adosado en techo



- [...]
- Luminaria de emergencia LED para iluminación de rutas de escape conforme a EN 1838
- Apropiaada para alturas de techo de 2,2 a 7 m
- Cuerpo de fundición inyectada de aluminio con recubrimiento de polvo sinterizado blanco RAL 9016 o plata RAL 9006
- Placa portaequipos de chapa de acero galvanizada
- Conexión de red NSI/NPS/NDA: 220/240 V CA/CC 50/60 Hz
- Conexión de red NT: 220/240 V CA 50/60 Hz
- Clema para cableados continuos hasta 2,5 mm²
- Cambio de la batería NiMh en las variantes de batería individual (NT1 y NT3) sin herramientas
- Montaje en superficie con entrada de cable lateral
- Cuerpo de aluminio de inyección, montaje sin herramientas
- NT1 y NT3: sistemas de baterías individuales de 1 h y 3 h; NDA: eBox o CPS (comunicación DALI); NSI: eBox (comunicación Powerline); NPS: CPS o eBox (control de circuitos)

	Ref.
Luminaria de emergencia autocheck, blanco	<i>electrónico</i>
RESCLITE C ESCAPE AD LED NT1 WH 1 hora	42 180 386
RESCLITE C ESCAPE AD LED NT3 WH 3 horas	42 180 387
Luminaria de emergencia alimentación centralizada, blanco	
RESCLITE C ESCAPE AD LED NDA WH	42 180 389
RESCLITE C ESCAPE AD LED NPS WH electrónico	42 180 809
RESCLITE C ESCAPE AD LED NSI WH	42 180 388
Luminaria de emergencia autocheck, aluminio	<i>electrónico</i>
RESCLITE C ESCAPE AD LED NT1 AL 1 hora	42 180 390
RESCLITE C ESCAPE AD LED NT3 AL 3 horas	42 180 391
Luminaria de emergencia alimentación centralizada, aluminio	
RESCLITE C ESCAPE AD LED NDA AL	42 180 393
RESCLITE C ESCAPE AD LED NPS AL electrónico	42 180 810
RESCLITE C ESCAPE AD LED NSI AL	42 180 392

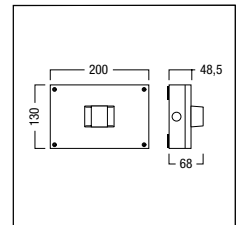


ONLITE RESCLITE escape AD, montaje adosado en techo IP65



- [...]
 - Luminaria de emergencia LED para iluminación de rutas de escape conforme a EN 1838
 - Apropriada para alturas de techo de 2,2 a 7 m
 - Cuerpo IP65 de fundición inyectada de aluminio, recubierto de polvo sinterizado, blanco RAL 9016
 - Conexión de red NSI/NPS/NDA: 220/240 V CA/CC 50/60 Hz
 - Conexión de red NT: 220/240 V CA 50/60 Hz
 - NT1 y NT3: sistemas de baterías individuales de 1 h y 3 h; NDA: eBox o CPS (comunicación DALI); NSI: eBox (comunicación Powerline); NPS: CPS o eBox (control de circuitos)
 - Entrada de cables por la parte posterior o por los costados
 - Clema para cableados continuos hasta 2,5 mm²
 - Fácil cambio de las baterías de NiMh en las versiones de batería sencilla (NT1 y NT3)
 - Pueden utilizarse prensaestopas PG
 - Difusor blanco, de PC reforzado con fibra de vidrio, con luminaria de PC transparente

	Ref.
Luminaria de emergencia autocheck, blanco	<i>electrónico</i>
RESCLITE C ESCAPE AD LED NT1 IP65 WH 1 hora	42 180 458
RESCLITE C ESCAPE AD LED NT3 IP65 WH 3 horas	42 180 459
Luminaria de emergencia alimentación centralizada, blanco	
RESCLITE C ESCAPE AD LED NDA IP65 WH	42 180 461
RESCLITE C ESCAPE AD LED NPS IP65 WH electrónico	42 180 827
RESCLITE C ESCAPE AD LED NSI IP65 WH	42 180 460

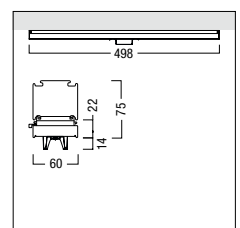
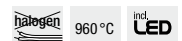


ONLITE RESCLITE escape TEC TECTON, sistema de luminarias en línea



- [...]
 - Luminaria de emergencia LED para iluminación de rutas de escape conforme a EN 1838
 - Apropriada para alturas de techo de 2,2 a 7 m
 - Acero conformado con revestimiento de resina de poliéster esmaltado en blanco
 - LED de estado (NT1 y NT3) integrado en las tapas finales transparentes
 - Conexión de red NSI/NPS/NDA: 220/240 V CA/CC 50/60 Hz
 - Conexión de red NT: 220/240 V CA 50/60 Hz
 - Selección de fase en el conector para circuitos trifásicos y 2 circuitos de iluminación de emergencia
 - Conexión rápida de todo tipo de luminarias sin necesidad de herramientas
 - Clema para cableados continuos hasta 2,5 mm²
 - Cambio de la batería NiMh en las variantes de batería individual (NT1 y NT3) sin herramientas
 - Conexión al sistema de línea continua TECTON sin necesidad de herramientas
 - NT1 y NT3: sistemas de baterías individuales de 1 h y 3 h; NDA: eBox o CPS (comunicación DALI); NSI: eBox (comunicación Powerline); NPS: CPS o eBox (control de circuitos)

	Ref.
Luminaria de emergencia autocheck, blanco	<i>electrónico</i>
RESCLITE C ESCAPE TEC-GP LED NT1 WH 1 hora	42 183 104
RESCLITE C ESCAPE TEC-GP LED NT3 WH 3 horas	42 183 105
Luminaria de emergencia alimentación centralizada, blanco	
RESCLITE C ESCAPE TEC-GP LED NDA WH	42 183 107
RESCLITE C ESCAPE TEC-GP LED NPS WH electrónico	42 183 120
RESCLITE C ESCAPE TEC-GP LED NSI WH	42 183 106



ONLITE RESCLITE escape TEC TECTON H180, sistema de luminarias en línea



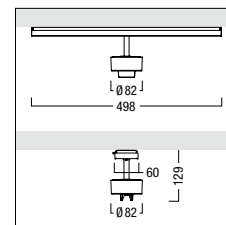
- [...]
 - Luminaria de emergencia LED para iluminación de rutas de escape conforme a EN 1838
 - Apropriada para alturas de techo de 2,2 a 7 m
 - Acero conformado con revestimiento de resina de poliéster esmaltado en blanco
 - Conexión al sistema de línea continua TECTON sin herramientas, óptica giratoria y enclavable
 - Con suspensión por caña TECTON (longitud del módulo: 110 mm)
 - Conexión de red NSI/NPS/NDA: 220/240 V CA/CC 50/60 Hz
 - Conexión de red NT: 220/240 V CA 50/60 Hz
 - LED de estado (NT1 y NT3) integrado en las tapas finales transparentes
 - Selección de fase en el conector para circuitos trifásicos y 2 circuitos de iluminación de emergencia
 - Conexión rápida de todo tipo de luminarias sin necesidad de herramientas
 - Clema para cableados continuos hasta 2,5 mm²
 - Cambio de la batería NiMh en las variantes de batería individual (NT1 y NT3) sin herramientas
 - NT1 y NT3: sistemas de baterías individuales de 1 h y 3 h; NDA: eBox o CPS (comunicación DALI); NSI: eBox (comunicación Powerline); NPS: CPS o eBox (control de circuitos)

Luminaria de emergencia autocheck, blanco

Modelo	Ref.
RESCLITE C ESCAPE TEC-GP LED NT1 H180 1 hora	42 183 118
RESCLITE C ESCAPE TEC-GP LED NT3 H180 3 horas	42 183 119

Luminaria de emergencia alimentación centralizada, blanco

RESCLITE C ESCAPE TEC-GP LED NDA H180	42 183 116
RESCLITE C ESCAPE TEC-GP LED NPS H180 electrónico	42 183 123
RESCLITE C ESCAPE TEC-GP LED NSI H180	42 183 117



ONLITE RESCLITE escape, juego para montaje empotrado



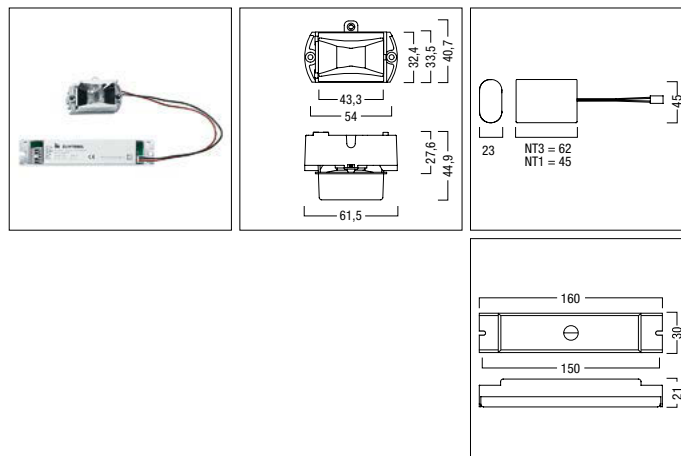
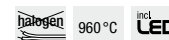
- [...]
 - Juego para montaje en luminarias estándar
 - Luminaria de emergencia LED para iluminación de rutas de escape conforme a EN 1838
 - Conexión de red NSI/NPS/NDA: 220/240 V CA/CC 50/60 Hz
 - Conexión de red NT: 220/240 V CA 50/60 Hz
 - Clema para cableados continuos hasta 2,5 mm²
 - Cambio de la batería NiMh en las variantes de batería individual (NT1 y NT3) sin herramientas
 - NT1 y NT3: sistemas de baterías individuales de 1 h y 3 h; NDA: eBox o CPS (comunicación DALI); NSI: eBox (comunicación Powerline); NPS: CPS o eBox (control de circuitos)

Luminaria de señalización autocheck

RESCLITE C ESCAPE EMERGENCY SET NT1 1 hora	22 166 840
RESCLITE C ESCAPE EMERGENCY SET NT3 3 horas	22 166 841

Luminaria de señalización alimentación centralizada

RESCLITE C ESCAPE EMERGENCY SET DALI	22 166 843
RESCLITE C ESCAPE EMERGENCY SET NSI	22 166 842



ONLITE RESCLITE escape METRUM

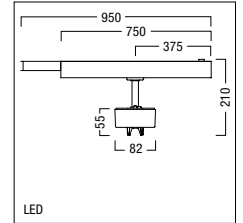


- [...]
 - Conexión al sistema de línea continua METRUM sin herramientas
 - Óptica giratoria y enclavable
 - Longitudes del módulo: versión LED 750 mm, versión T16 735 mm
 - LED de estado (NT1 y NT3) integrado en las tapas finales transparentes
 - Terminación de línea continua con módulos finales
 - Cableado continuo de 2,5 mm² con 7 polos
 - Selección de fase en el conector para circuitos trifásicos y 2 circuitos de iluminación de emergencia
 - Instalación eléctrica y mecánica sin herramientas mediante la técnica CLIX
 - Cambio de la batería NiMh sin herramientas en la variante de batería individual NT1
 - Todos los tipos de luminarias previstos para el uso con baterías individuales (NT1 y NT3)
 - Acero conformado con revestimiento de resina de poliéster esmaltado en blanco

Luminaria de emergencia autocheck, blanco

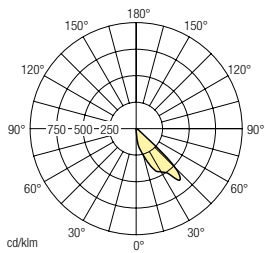
Ref. electrónico

RESCLITE C ESCAPE MET LED NT1 H180 1 hora	42 181 777
RESCLITE C ESCAPE MET LED NT1 H180 END 1 hora	42 181 778
RESCLITE C ESCAPE MET T16 NT1 H180 1 hora	42 181 779
RESCLITE C ESCAPE MET T16 NT1 H180 END 1 hora	42 181 780



RESCLITE wall

Luminaria de seguridad LED para iluminación de salidas de emergencia conforme a EN 1838



Distancia entre lumin. para salida de emergencia de un ancho de 2 m

Altura de montaje [m]	Pared/luminaria máx. distancia [m]		Luminaria/luminaria máx. distancia [m]	
	IP40 NT1 / NT3 / Nxx	IP65 NT1 / NT3 / Nxx	IP40 NT1 / NT3 / Nxx	IP65 NT1 / NT3 / Nxx
2,2	4,20 / 4,20 / 4,40	4,20 / 4,20 / 4,50	10,00 / 10,00 / 10,50	10,20 / 10,20 / 10,60
2,5	4,40 / 4,40 / 4,70	4,20 / 4,20 / 4,60	10,60 / 10,60 / 11,10	10,80 / 10,80 / 11,30
3,0	4,90 / 4,90 / 5,20	4,60 / 4,60 / 5,00	12,10 / 12,10 / 12,60	12,20 / 12,20 / 12,70
3,5	5,00 / 5,00 / 5,40	4,80 / 4,80 / 5,20	12,70 / 12,70 / 13,40	12,20 / 12,20 / 13,30
4,0	5,20 / 5,20 / 5,60	4,80 / 4,80 / 5,40	13,70 / 13,70 / 14,50	12,90 / 12,90 / 14,10
4,5	5,00 / 5,00 / 5,80	4,80 / 4,80 / 5,50	14,20 / 14,20 / 15,00	13,40 / 13,40 / 14,20
5,0	3,50 / 3,50 / 4,30	0,50 / 0,50 / 2,00	11,00 / 11,00 / 12,00	10,00 / 10,00 / 10,20
5,5	- / - / 0,50	- / - / -	10,30 / 10,30 / 16,00	8,7 / 8,7 / 12,70
6,0	- / - / 0,50	- / - / -	9,20 / 9,20 / 12,30	8,4 / 8,4 / 10,70



NT1 Alimentación de emergencia con batería individual 1 hora
 NT3 Alimentación de emergencia con batería individual 3 horas
 Nxx NDA, NSI, NPS batería central

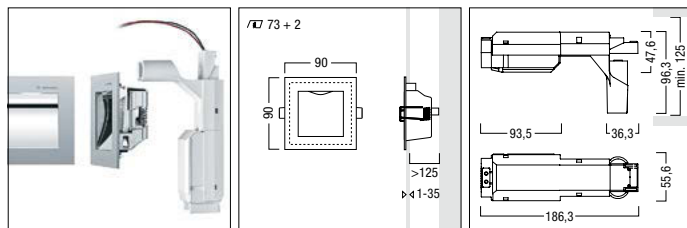
- Ancho de la salida de emergencia: 2 m
- Mínima iluminancia en un ancho de 1 m: 1 lx
- Mínima iluminancia en la mitad del ancho de la salida de emergencia: 0,5 lx
- Homogeneidad superior a 40 : 1
- Factor de mantenimiento considerado: 0,8
- Grado de reflexión: 0
- Cumplimiento de la limitación de deslumbramiento conforme a EN 1838

ONLITE RESCLITE Wall EW, montaje empotrado en pared



- [...]
 - Luminaria de emergencia LED para iluminación de rutas de escape conforme a EN 1838
 - Apropiada para alturas de techo de 2,5 a 6 m
 - Cuerpo de fundición inyectada de aluminio con recubrimiento de polvo sinterizado blanco RAL 9016 o plata RAL 9006
 - Incluido equipo para empotrar en pared
 - Sujeta cables por ambos lados para el cable de unión entre el spot LED y el equipo
 - Cable de conexión a la red antitracción instalado en la base. Montaje sin herramientas.
 - Conexión de red NSI/NPS/NDA: 220/240 V CA/CC 50/60 Hz
 - Conexión de red NT: 220/240 V CA 50/60 Hz
 - NT1 y NT3: sistemas de baterías individuales de 1 h y 3 h; NDA: eBox o CPS (comunicación DALI); NSI: eBox (comunicación Powerline); NPS: CPS o eBox (control de circuitos)
 - Conexión rápida de todo tipo de luminarias sin necesidad de herramientas
 - Clema para cableados continuos hasta 2,5 mm²
 - Cambio de la batería NiMh en las variantes de batería individual (NT1 y NT3) sin herramientas
 - Apto para el montaje empotrado en hormigón con la carcasa de empotrar en hormigón (bajo pedido)

	Ref.
Luminaria de emergencia autocheck, blanco	<i>electrónico</i>
RESCLITE C WALL EW LED NT1 WH 1 hora	42 180 466
RESCLITE C WALL EW LED NT3 WH 3 horas	42 180 467
Luminaria de emergencia alimentación centralizada, blanco	
RESCLITE C WALL EW LED NDA WH	42 180 469
RESCLITE C WALL EW LED NPS WH electrónico	42 180 829
RESCLITE C WALL EW LED NSI WH	42 180 468
Luminaria de emergencia autocheck, aluminio	<i>electrónico</i>
RESCLITE C WALL EW LED NT1 AL 1 hora	42 180 470
RESCLITE C WALL EW LED NT3 AL 3 horas	42 180 471
Luminaria de emergencia alimentación centralizada, aluminio	
RESCLITE C WALL EW LED NDA AL	42 180 473
RESCLITE C WALL EW LED NPS AL electrónico	42 180 830
RESCLITE C WALL EW LED NSI AL	42 180 472



ONLITE RESCLITE wall AW, montaje adosado en pared IP65



- [...]
 - Luminaria de emergencia LED para iluminación de rutas de escape conforme a EN 1838
 - Adecuada para alturas de techo de 2,5 a 6 m
 - Cuerpo IP65 de fundición inyectada de aluminio, recubierto de polvo sinterizado, blanco RAL 9016
 - Conexión de red NSI/NPS/NDA: 220/240 V CA/CC 50/60 Hz
 - Conexión de red NT: 220/240 V CA 50/60 Hz
 - NT1 y NT3: sistemas de baterías individuales de 1 h y 3 h; NDA: eBox o CPS (comunicación DALI); NSI: eBox (comunicación Powerline); NPS: CPS o eBox (control de circuitos)
 - Entrada de cables por la parte posterior o por los costados
 - Clema para cableados continuos hasta 2,5 mm²
 - Fácil cambio de las baterías de NiMh en las versiones de batería sencilla (NT1 y NT3)
 - Pueden utilizarse prensaestopas PG
 - Difusor blanco, de PC reforzado con fibra de vidrio, con luminaria de PC transparente

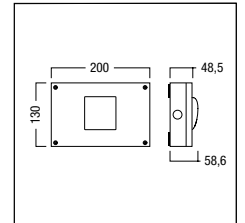
Luminaria de emergencia autocheck, blanco

Modelo	Ref.
RESCLITE C WALL AW LED NT1 IP65 WH 1 hora	42 180 462
RESCLITE C WALL AW LED NT3 IP65 WH 3 horas	42 180 463

Luminaria de emergencia alimentación centralizada, blanco

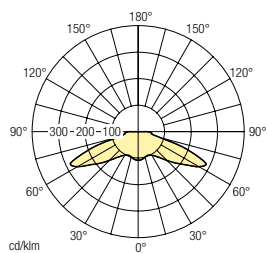
RESCLITE C WALL AW LED NDA IP65 WH	42 180 465
RESCLITE C WALL AW LED NPS IP65 WH electrónico	42 180 828
RESCLITE C WALL AW LED NSI IP65 WH	42 180 464

Ref.



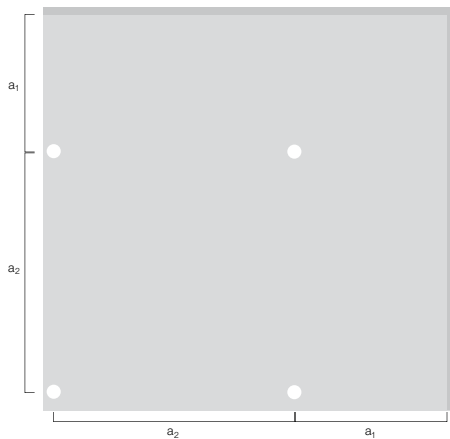
RESCLITE antipánico

Luminaria de emergencia LED para iluminación antipánico conforme a EN 1838



Distancia entre luminarias para iluminación antipánico según las normas

Altura de montaje [m]	Pared/luminaria máx. distancia [m]		Luminaria/luminaria máx. distancia [m]	
	IP40 NT1 / NT3 / Nxx	IP65 NT1 / NT3 / Nxx	IP40 NT1 / NT3 / Nxx	IP65 NT1 / NT3 / Nxx
2,2	3,95 / 3,95 / 4,15	3,50 / 3,50 / 3,65	9,50 / 9,35 / 9,55	8,20 / 8,15 / 8,35
2,5	4,20 / 4,15 / 4,45	3,85 / 3,80 / 4,00	10,45 / 10,40 / 10,65	9,10 / 9,10 / 9,30
3,0	3,05 / 3,00 / 3,45	3,10 / 3,00 / 4,50	11,95 / 11,85 / 12,40	10,60 / 10,55 / 10,80
3,5	3,15 / 3,10 / 3,45	3,10 / 3,10 / 3,40	13,05 / 12,95 / 13,70	11,90 / 11,75 / 12,25
4,0	2,80 / 2,70 / 3,55	2,70 / 2,65 / 3,55	12,30 / 12,10 / 14,80	12,70 / 12,55 / 13,45
4,5	2,65 / 2,55 / 3,15	2,70 / 2,60 / 3,00	12,70 / 12,55 / 13,75	12,25 / 12,05 / 14,20
5,0	2,35 / 2,20 / 2,95	2,35 / 2,20 / 3,00	13,20 / 13,05 / 14,15	12,30 / 12,05 / 13,65
5,5	1,85 / 1,70 / 2,70	1,70 / 1,60 / 2,65	12,15 / 11,90 / 14,75	12,50 / 12,30 / 14,00
6,0	1,50 / 1,40 / 2,20	1,40 / 1,10 / 2,10	12,20 / 12,00 / 13,70	12,30 / 11,90 / 13,85
6,5	1,20 / 1,05 / 1,80	- / - / 1,70	12,30 / 11,85 / 13,60	12,15 / 11,90 / 14,30
7,0	0,55 / 0,20 / 1,55	- / - / 0,60	11,90 / 11,65 / 13,80	11,60 / 11,30 / 13,55
7,5	- / - / 1,15	- / - / -	11,70 / 11,20 / 13,45	11,55 / 10,70 / 13,65
8,0	- / - / 0,15	- / - / -	10,95 / 10,60 / 13,30	10,75 / 10,50 / 12,90
8,5	- / - / -	- / - / -	10,50 / 10,20 / 12,85	10,30 / 9,95 / 12,25
9,0	- / - / -	- / - / -	10,00 / 9,45 / 12,25	8,85 / 8,45 / 12,00



- Proyección rotacionalmente simétrica
- Mínima iluminancia: 0,5 lx
- Homogeneidad superior a 40 : 1
- Factor de mantenimiento considerado: 0,8
- Grado de reflexión: 0
- Cumplimiento de la limitación de deslumbramiento conforme a EN 1838

NT1 Alimentación de emergencia con batería individual 1 hora
 NT3 Alimentación de emergencia con batería individual 3 horas
 Nxx NDA, NSI, NPS batería central

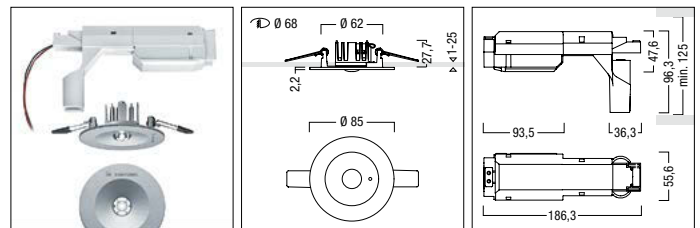


ONLITE RESCLITE antipanic ED, montaje empotrado en techo



- [...]
 - Luminaria de emergencia LED para iluminación antipánico conforme a EN 1838
 - Apropriada para alturas de techo de 2,2 a 9 m
 - Cuerpo de fundición inyectada de aluminio con recubrimiento de polvo sinterizado blanco RAL 9016 o plata RAL 9006
 - Incluido equipo de PC para empotrar en techo
 - Cable de conexión antitracción en ambos lados entre el spot LED y el equipo
 - Conexión de red NSI/NPS/NDA: 220/240 V CA/CC 50/60 Hz
 - Conexión de red NT: 220/240 V CA 50/60 Hz
 - Conexión rápida de todo tipo de luminarias sin necesidad de herramientas
 - Clema para cableados continuos hasta 2,5 mm²
 - Cambio de la batería NiMh en las variantes de batería individual (NT1 y NT3) sin herramientas
 - Abertura del techo 68 mm
 - Cable de conexión a la red antitracción insertado en la caja del equipo. Montaje sin herramientas.
 - NT1 y NT3: sistemas de baterías individuales de 1 h y 3 h; NDA: eBox o CPS (comunicación DALI); NSI: eBox (comunicación Powerline); NPS: CPS o eBox (control de circuitos)
 - Apto para el montaje empotrado en hormigón con la carcasa de empotrar en hormigón (bajo pedido)

	Ref.
Luminaria de emergencia autocheck, blanco	<i>electrónico</i>
RESCLITE C ANTIPANIC ED LED NT1 WH 1 hora	42 180 410
RESCLITE C ANTIPANIC ED LED NT3 WH 3 horas	42 180 411
Luminaria de emergencia alimentación centralizada, blanco	
RESCLITE C ANTIPANIC ED LED NDA WH	42 180 413
RESCLITE C ANTIPANIC ED LED NPS WH electrónico	42 180 815
RESCLITE C ANTIPANIC ED LED NSI WH	42 180 412
Luminaria de emergencia autocheck, aluminio	<i>electrónico</i>
RESCLITE C ANTIPANIC ED LED NT1 AL 1 hora	42 180 414
RESCLITE C ANTIPANIC ED LED NT3 AL 3 horas	42 180 415
Luminaria de emergencia alimentación centralizada, aluminio	
RESCLITE C ANTIPANIC ED LED NDA AL	42 180 417
RESCLITE C ANTIPANIC ED LED NPS AL electrónico	42 180 816
RESCLITE C ANTIPANIC ED LED NSI AL	42 180 416

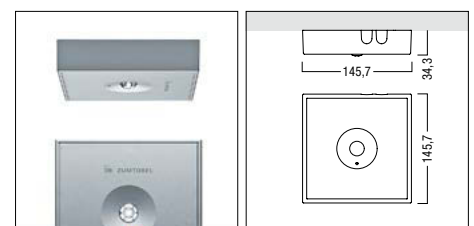


ONLITE RESCLITE antipanic AD, montaje adosado en techo



- [...]
 - Luminaria de emergencia LED para iluminación antipánico conforme a EN 1838
 - Apropriada para alturas de techo de 2,2 a 9 m
 - Cuerpo de fundición inyectada de aluminio con recubrimiento de polvo sinterizado blanco RAL 9016 o plata RAL 9006
 - Placa portaequipos de chapa de acero galvanizada
 - Cuerpo de aluminio de inyección, montaje sin herramientas
 - Conexión de red NSI/NPS/NDA: 220/240 V CA/CC 50/60 Hz
 - Conexión de red NT: 220/240 V CA 50/60 Hz
 - Clema para cableados continuos hasta 2,5 mm²
 - Cambio de la batería NiMh en las variantes de batería individual (NT1 y NT3) sin herramientas
 - Montaje en superficie con entrada de cable lateral
 - NT1 y NT3: sistemas de baterías individuales de 1 h y 3 h; NDA: eBox o CPS (comunicación DALI); NSI: eBox (comunicación Powerline); NPS: CPS o eBox (control de circuitos)

	Ref.
Luminaria de emergencia autocheck, blanco	<i>electrónico</i>
RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NT1 WH 1 hora	42 180 402
RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NT3 WH 3 horas	42 180 403
Luminaria de emergencia alimentación centralizada, blanco	
RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NDA WH	42 180 405
RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NPS WH electrónico	42 180 813
RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NSI WH	42 180 404
Luminaria de emergencia autocheck, aluminio	<i>electrónico</i>
RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NT1 AL 1 hora	42 180 406
RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NT3 AL 3 horas	42 180 407
Luminaria de emergencia alimentación centralizada, aluminio	
RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NDA AL	42 180 409
RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NPS AL electrónico	42 180 814
RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NSI AL	42 180 408



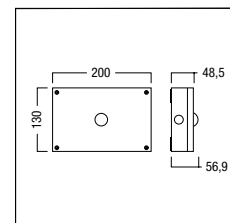
ONLITE RESCLITE antipanic AD, montaje adosado en techo IP65

Ref.



- [...]]
- Luminaria de emergencia LED para iluminación antipánico conforme a EN 1838
- Apropiada para alturas de techo de 2,2 a 9 m
- Cuerpo IP65 de fundición inyectada de aluminio, recubierto de polvo sinterizado, blanco RAL 9016
- Conexión de red NSI/NPS/NDA: 220/240 V CA/CC 50/60 Hz
- Conexión de red NT: 220/240 V CA 50/60 Hz
- NT1 y NT3: sistemas de baterías individuales de 1 h y 3 h; NDA: eBox o CPS (comunicación DALI); NSI: eBox (comunicación Powerline); NPS: CPS o eBox (control de circuitos)
- Entrada de cables por la parte posterior o por los costados
- Clema para cableados continuos hasta 2,5 mm²
- Cambio de la batería NiMh en las variantes de batería individual (NT1 y NT3) sin herramientas
- Pueden utilizarse prensaestopas PG
- Difusor blanco, de PC reforzado con fibra de vidrio, con luminaria de PC transparente

Luminaria de emergencia autocheck, blanco	Ref.
RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NT1 IP65 WH 1 hora	42 180 454
RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NT3 IP65 WH 3 horas	42 180 455
Luminaria de emergencia alimentación centralizada, blanco	Ref.
RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NDA IP65 WH	42 180 457
RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NPS IP65 WH electrónico	42 180 826
RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NSI IP65 WH	42 180 456



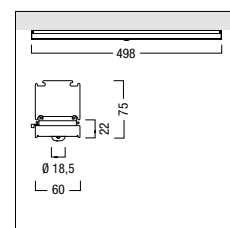
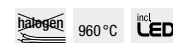
ONLITE RESCLITE antipanic TEC TECTON, sistema de luminarias en línea

Ref.



- [...]]
- Luminaria de emergencia LED para iluminación antipánico conforme a EN 1838
- Apropiada para alturas de techo de 2,2 a 9 m
- Acero conformado con revestimiento de resina de poliéster esmaltado en blanco
- LED de estado (NT1 y NT3) integrado en las tapas finales transparentes
- Conexión de red NSI/NPS/NDA: 220/240 V CA/CC 50/60 Hz
- Conexión de red NT: 220/240 V CA 50/60 Hz
- Selección de fase en el conector para circuitos trifásicos y 2 circuitos de iluminación de emergencia
- Conexión rápida de todo tipo de luminarias sin necesidad de herramientas
- Clema para cableados continuos hasta 2,5 mm²
- Cambio de la batería NiMh en las variantes de batería individual (NT1 y NT3) sin herramientas
- Conexión al sistema de línea continua TECTON sin necesidad de herramientas
- NT1 y NT3: sistemas de baterías individuales de 1 h y 3 h; NDA: eBox o CPS (comunicación DALI); NSI: eBox (comunicación Powerline); NPS: CPS o eBox (control de circuitos)

Luminaria de emergencia autocheck, blanco	Ref.
RESCLITE C ANTIPANIC TEC-GP LED NT1 WH 1 hora	42 183 108
RESCLITE C ANTIPANIC TEC-GP LED NT3 WH 3 horas	42 183 109
Luminaria de emergencia alimentación centralizada, blanco	Ref.
RESCLITE C ANTIPANIC TEC-GP LED NDA WH	42 183 111
RESCLITE C ANTIPANIC TEC-GP LED NPS WH electrónico	42 183 121
RESCLITE C ANTIPANIC TEC-GP LED NSI WH	42 183 110



ONLITE RESCLITE antipánico, juego para montaje empotrado

Ref.



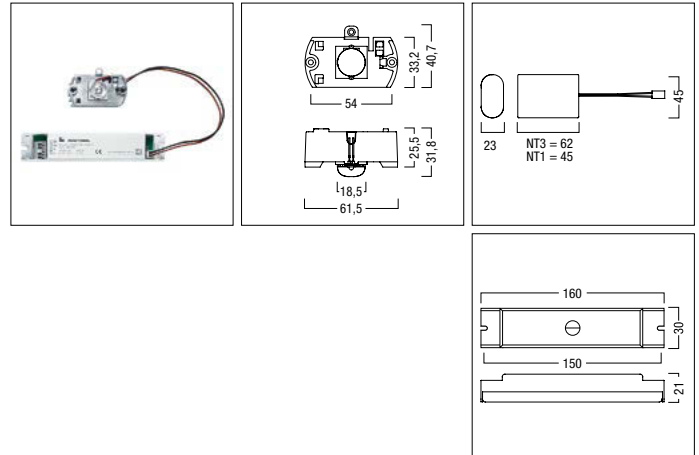
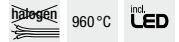
- [...]
 - Juego para montaje en luminarias estándar
 - Luminaria de emergencia LED para iluminación antipánico conforme a EN 1838
 - Apropiaada para alturas de techo de 2,2 a 9 m
 - Conexión de red NSI/NPS/NDA: 220/240 V CA/CC 50/60 Hz
 - Conexión de red NT: 220/240 V CA 50/60 Hz
 - Clema para cableados continuos hasta 2,5 mm²
 - Cambio de la batería NiMh en las variantes de batería individual (NT1 y NT3) sin herramientas
 - NT1 y NT3: sistemas de baterías individuales de 1 h y 3 h; NDA: eBox o CPS (comunicación DALI); NSI: eBox (comunicación Powerline); NPS: CPS o eBox (control de circuitos)

Luminaria de señalización autocheck

RESCLITE C ANTIPANIC EMERGENCY SET NT1 1 hora	22 166 844
RESCLITE C ANTIPANIC EMERGENCY SET NT3 3 horas	22 166 845

Luminaria de señalización alimentación centralizada

RESCLITE C ANTIPANIC EMERGENCY SET NDA	22 166 847
RESCLITE C ANTIPANIC EMERGENCY SET NSI	22 166 846



ONLITE RESCLITE antipánico METRUM

Ref.

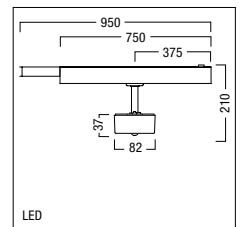


- Conexión al sistema de línea continua METRUM sin herramientas
- Óptica giratoria y enclavable
- Longitudes del módulo: versión LED 750 mm, versión T16 735 mm
- Apropiaada para alturas de techo de 2,2 a 9 m
- Óptima gestión térmica gracias al disipador de calor de gran tamaño de aluminio
- LED de estado (NT1 y NT3) integrado en las tapas finales transparentes
- Terminación de línea continua con módulos finales
- Potencia de conexión de todos los tipos RESCLITE < 5 W; potencia en standby (modo de alerta) < 1,5 W
- Cableado continuo de 2,5 mm² con 7 polos
- Selección de fase en el conector para circuitos trifásicos y 2 circuitos de iluminación de emergencia
- Instalación eléctrica y mecánica sin herramientas mediante la técnica CLIX
- Cambio de la batería NiMh sin herramientas en la variante de batería individual NT1
- Todos los tipos de luminarias previstos para el uso con baterías individuales (NT1 y NT3)
- Acero conformado con revestimiento de resina de poliéster esmaltado en blanco
- Cableado de la luminaria libre de halógenos

Luminaria de emergencia autocheck, blanco

electrónico

RESCLITE C ANTIP MET LED NT1 H180 1 hora	42 182 969
RESCLITE C ANTIP MET LED NT1 H180 END 1 hora	42 182 972
RESCLITE C ANTIP MET T16 NT1 H180 1 hora	42 182 963
RESCLITE C ANTIP MET T16 NT1 H180 END 1 hora	42 182 973

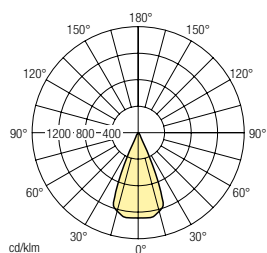


[...| Propiedades comunes ONLITE RESCLITEONLITE RESCLITE

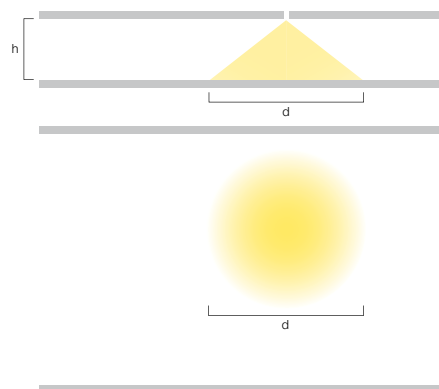
- Óptima gestión térmica gracias al disipador de calor de gran tamaño de aluminio
- Reflectores y lentes de PC
- Potencia de conexión de todos los tipos RESCLITE < 5 W; potencia en standby (modo de alerta) < 1,5 W
- Cableado de la luminaria libre de halógenos
- Luminaria de seguridad LED para altas iluminancias conforme a EN 1838
- Apropiaada para alturas de techo de 2,5 a 6 m
- Óptima gestión térmica gracias al disipador de calor de gran tamaño de aluminio
- Reflectores y lentes de PC
- Conexión de red NSI/NPS/NDA: 220/240 V CA/CC 50/60 Hz
- Conexión de red NT: 220/240 V CA 50/60 Hz
- Potencia de conexión de todos los tipos RESCLITE < 5 W; potencia en standby (modo de alerta) < 1,5 W
- Clema para cableados continuos hasta 2,5 mm²
- Cambio de la batería NiMh en las variantes de batería individual (NT1 y NT3) sin herramientas
- NT1 y NT3: sistemas de baterías individuales de 1 h y 3 h; NDA: eBox o CPS (comunicación DALI); NSI: eBox (comunicación Powerline); NPS: CPS o eBox (control de circuitos)
- Cableado de la luminaria libre de halógenos

RESCLITE spot

Luminaria de emergencia LED para altas iluminancias conforme a EN 1838

**Mínima iluminancia de 5 lx para equipos de primeros auxilios, de extinción de incendios y de alarma**Altura de montaje
[m]d Diámetro
cono de luz [m]

	IP40	
	NT1 / NT3 / Nxx	IP65
2,2	2,70 / 2,60 / 2,80	2,70 / 2,70 / 2,80
2,5	2,90 / 2,90 / 3,00	2,90 / 2,90 / 3,10
3,0	3,10 / 3,10 / 3,30	3,00 / 2,90 / 3,30
3,5	3,20 / 3,20 / 3,50	3,00 / 2,90 / 3,30
4,0	3,30 / 3,30 / 3,60	3,00 / 2,90 / 3,40
4,5	3,40 / 3,30 / 3,70	2,90 / 2,80 / 3,30
5,0	3,30 / 3,20 / 3,80	2,70 / 2,60 / 3,30
5,5	2,90 / 2,60 / 3,70	2,30 / 2,10 / 3,10
6,0	0,90 / 0,70 / 3,50	- / - / 2,70
6,5	- / - / 1,40	- / - / 2,10
7,0	- / - / 0,60	- / - / -



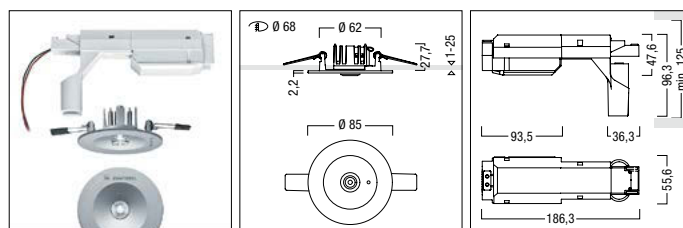
NT1 Alimentación de emergencia con batería individual 1 hora
 NT3 Alimentación de emergencia con batería individual 3 horas
 Nxx NDA, NSI, NPS batería central

- Proyección rotacionalmente simétrica
- Mínima iluminancia: 5 lx
- Homogeneidad superior a 40 : 1
- Factor de mantenimiento considerado: 0,8
- Grado de reflexión: 0
- Cumplimiento de la limitación de deslumbramiento conforme a EN 1838

ONLITE RESCLITE spot ED, montaje empotrado en techo

- [...|
- Cuerpo de fundición inyectada de aluminio con recubrimiento de polvo sinterizado blanco RAL 9016 o plata RAL 9006
- Incluido equipo de PC para empotrar en techo
- Cable de conexión antitracción en ambos lados entre el spot LED y el equipo
- Conexión rápida de todo tipo de luminarias sin necesidad de herramientas
- Abertura del techo 68 mm
- Cable de conexión a la red antitracción insertado en la caja del equipo. Montaje sin herramientas.
- Apto para el montaje empotrado en hormigón con la carcasa de empotrar en hormigón (bajo pedido)

Luminaria de emergencia autocheck, blanco	Ref.
RESCLITE C SPOT ED LED NT1 WH 1 hora	42 180 426
RESCLITE C SPOT ED LED NT3 WH 3 horas	42 180 427
Luminaria de emergencia alimentación centralizada, blanco	
RESCLITE C SPOT ED LED NDA WH	42 180 429
RESCLITE C SPOT ED LED NPS WH electrónico	42 180 819
RESCLITE C SPOT ED LED NSI WH	42 180 428
Luminaria de emergencia autocheck, aluminio	
RESCLITE C SPOT ED LED NT1 AL 1 hora	42 180 430
RESCLITE C SPOT ED LED NT3 AL 3 horas	42 180 431
Luminaria de emergencia alimentación centralizada, aluminio	
RESCLITE C SPOT ED LED NDA AL	42 180 433
RESCLITE C SPOT ED LED NPS AL electrónico	42 180 820
RESCLITE C SPOT ED LED NSI AL	42 180 432

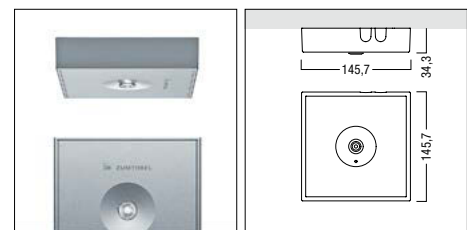


ONLITE RESCLITE spot AD, montaje adosado en techo



- [...]
 - Cuerpo de fundición inyectada de aluminio con recubrimiento de polvo sinterizado blanco RAL 9016 o plata RAL 9006
 - Placa portaequipos de chapa de acero galvanizada
 - Cuerpo de aluminio de inyección, montaje sin herramientas
 - Montaje en superficie con entrada de cable lateral

	Ref.
Luminaria de emergencia autocheck, blanco	<i>electrónico</i>
RESCLITE C SPOT AD LED NT1 WH 1 hora	42 180 418
RESCLITE C SPOT AD LED NT3 WH 3 horas	42 180 419
Luminaria de emergencia alimentación centralizada, blanco	
RESCLITE C SPOT AD LED NDA WH	42 180 421
RESCLITE C SPOT AD LED NPS WH electrónico	42 180 817
RESCLITE C SPOT AD LED NSI WH	42 180 420
Luminaria de emergencia autocheck, aluminio	<i>electrónico</i>
RESCLITE C SPOT AD LED NT1 AL 1 hora	42 180 422
RESCLITE C SPOT AD LED NT3 AL 3 horas	42 180 423
Luminaria de emergencia alimentación centralizada, aluminio	
RESCLITE C SPOT AD LED NDA AL	42 180 425
RESCLITE C SPOT AD LED NPS AL electrónico	42 180 818
RESCLITE C SPOT AD LED NSI AL	42 180 424

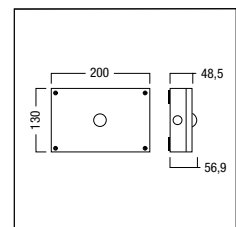


ONLITE RESCLITE spot AD, montaje adosado en techo IP65



- [...]
 - Cuerpo IP65 de fundición inyectada de aluminio, recubierto de polvo sinterizado, blanco RAL 9016
 - Entrada de cables por la parte posterior o por los costados
 - Conexión rápida de todo tipo de luminarias sin necesidad de herramientas
 - Pueden utilizarse prensaestopas PG
 - Difusor blanco, de PC reforzado con fibra de vidrio, con luminaria de PC transparente

Luminaria de emergencia autocheck, blanco	<i>electrónico</i>
RESCLITE C SPOT AD LED NT1 IP65 WH 1 hora	42 180 450
RESCLITE C SPOT AD LED NT3 IP65 WH 3 horas	42 180 451
Luminaria de emergencia alimentación centralizada, blanco	
RESCLITE C SPOT AD LED NDA IP65 WH	42 180 453
RESCLITE C SPOT AD LED NPS IP65 WH electrónico	42 180 825
RESCLITE C SPOT AD LED NSI IP65 WH	42 180 452

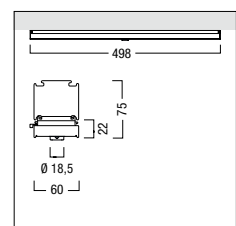


ONLITE RESCLITE spot TEC TECTON, sistema de luminarias en línea



- [...]
 - Acero conformado con revestimiento de resina de poliéster esmaltado en blanco
 - LED de estado (NT1 y NT3) integrado en las tapas finales transparentes
 - Selección de fase en el conector para circuitos trifásicos y 2 circuitos de iluminación de emergencia
 - Conexión rápida de todo tipo de luminarias sin necesidad de herramientas
 - Conexión al sistema de línea continua TECTON sin necesidad de herramientas

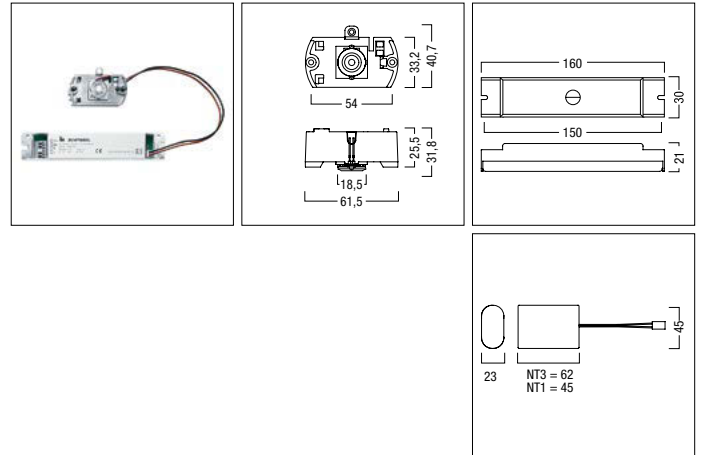
Luminaria de emergencia autocheck, blanco	<i>electrónico</i>
RESCLITE C SPOT TEC-GP LED NT1 WH 1 hora	42 183 112
RESCLITE C SPOT TEC-GP LED NT3 WH 3 horas	42 183 113
Luminaria de emergencia alimentación centralizada, blanco	
RESCLITE C SPOT TEC-GP LED NDA WH	42 183 115
RESCLITE C SPOT TEC-GP LED NPS WH electrónico	42 183 122
RESCLITE C SPOT TEC-GP LED NSI WH	42 183 114



ONLITE RESCLITE spot, juego para montaje empotrado

- [...]
 - Juego para montaje en luminarias estándar

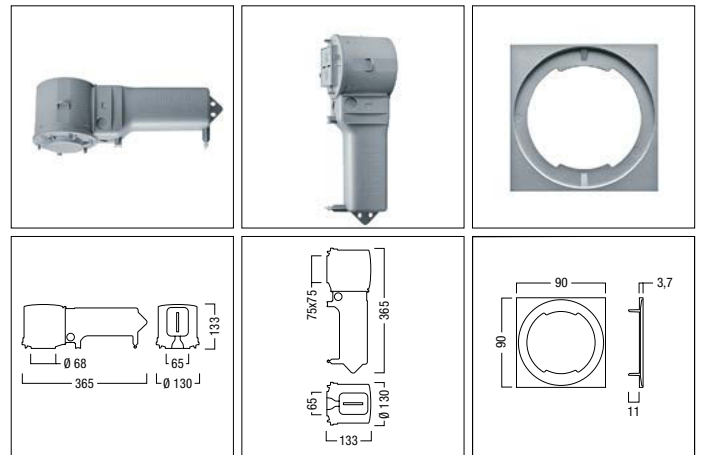
Luminaria de señalización autocheck	Ref.
RESCLITE C SPOT EMERGENCY SET NT1 1 hora	22 166 848
RESCLITE C SPOT EMERGENCY SET NT3 3 horas	22 166 849
Luminaria de señalización alimentación centralizada	Ref.
RESCLITE C SPOT EMERGENCY SET DALI	22 166 851
RESCLITE C SPOT EMERGENCY SET NSI	22 166 850

**ONLITE RESCLITE Accesorios de montaje**

- Carcasa para el montaje empotrado de RESCLITE ED/EW en techos y paredes de hormigón
- Fundición inyectada de aluminio con recubrimiento en polvo sinterizado
- Incluido el hueco del transformador para alojar el equipo
- Incluida la pieza frontal
- Uso en techos y paredes a partir de 160 mm de grosor
- Marco embellecedor cuadrado para el montaje en luminarias RESCLITE de montaje empotrado en techo

	L/A/H	Ref.
RESCLITE C AD BESA Chapa de montaje	144/144/1	22 166 853
RESCLITE C ED Q90 AL Marco embellecedor, aluminio	90/90/4	22 166 855
RESCLITE C ED Q90 WH Marco embellecedor, blanco	90/90/4	22 166 854
RESCLITE C GEH Beton ED Carcasa para empotrar en hormigón, techo	365/130/133	22 166 852
RESCLITE C WALL EW EBG Carcasa para empotrar en hormigón, pared	416/100/133	22 166 856

650 °C

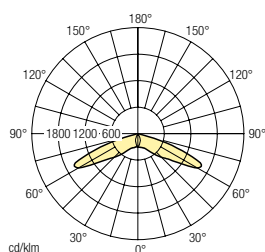


[...] Propiedades comunes ONLITE RESCLITE HC

- Luminaria de emergencia LED para iluminación de rutas de escape conforme a EN 1838
- Cuerpo IP65 de fundición inyectada de aluminio, recubierto de polvo sinterizado, blanco RAL 9016
- Óptima gestión térmica gracias al disipador de calor de gran tamaño de aluminio
- Difusor de policarbonato reforzado por fibra de vidrio con salida de luz transparente en policarbonato
- Lente de policarbonato
- 2 LED de alta potencia, blanco frío
- Clema para cableados continuos hasta 2,5 mm²
- Previsto para el uso en sistemas de batería en grupo (NSI, NPS) y central (NDA, NPS)
- Conmutador giratorio para el direccionamiento mecánico (excepto NPS)
- Nivel de iluminación de emergencia ajustable entre 10 y 100 % (NPS no regulable), nivel regulado de fábrica 100%
- Rango de temperaturas: modo no mantenido, modo mantenido (NDA/NPS: -20 °C... +40 °C) (NSI: -5 °C... +35 °C)
- Potencia de conexión de todos los tipos RESCLITE < 5,5 W; potencia en standby (modo de espera) < 1,5 W
- Conexión de red NSI/NPS/NDA: 220/240 V CA/CC 50/60 Hz
- Conexión de red NT: 220/240 V CA 50/60 Hz
- Flujo luminoso total de las luminarias: 250 lm
- Luminaria a prueba de balonazos según DIN 18032, secc.2
- Cableado de la luminaria libre de halógenos
- Sencillo montaje de la luminaria a rosca

RESCLITE escape high ceilings

Luminaria de emergencia LED para iluminación de salas de gran altura conforme a EN 1838



RESCLITE escape high ceilings

Altura de montaje [m]	Pared/luminaria máx. distancia [m]	
	NDA/NSI/NPS	NDA/NSI/NPS
7,0	7,45	17,75
8,0	8,00	19,10
9,0	8,50	20,35
10,0	8,35	21,20
11,0	5,95	22,30
12,0	6,00	21,90
13,0	6,00	22,15
14,0	5,25	21,10
15,0	4,20	20,35
16,0	2,90	16,80
17,0	-	17,05
18,0	-	16,15
19,0	-	14,80
20,0	-	10,45
21,0	-	9,65
22,0	-	7,10
23,0	-	4,00



- Ancho de la rutas de escape: 2 m
- Mínima iluminancia en un ancho de 1 m: 1 lx
- Mínima iluminancia en la mitad del ancho de la salida de emergencia: 0,5 lx
- Homogeneidad superior a 40 : 1
- Factor de mantenimiento considerado: 0,8
- Grado de reflexión: 0
- Cumplimiento de la limitación de deslumbramiento conforme a EN 1838

NDA, NSI, NPS batería central

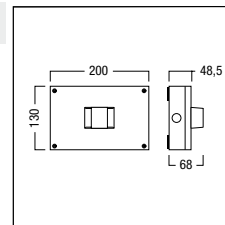
ONLITE RESCLITE escape, montaje de superficie en techos altos AD



- [...]
- Apto para techos altos de 7 a 23 m
- Entrada de cables por la parte posterior o por los costados
- Pueden utilizarse prensaestopas PG

Luminaria de emergencia alimentación centralizada, blanco

RESCLITE C ESCAPE HC AD NDA IP65 WH	42 181 594
RESCLITE C ESCAPE HC AD NPS IP65 WH electrónico	42 181 596
RESCLITE C ESCAPE HC AD NSI IP65 WH	42 181 595



Ref.

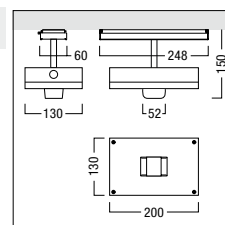
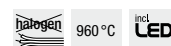
ONLITE RESCLITE escape, TEC TECTON techos altos



- [...]
- Apto para techos altos de 7 a 23 m
- Conexión al sistema de línea continua TECTON sin herramientas, óptica giratoria y enclavable
- Selección de fase en el conector para circuitos trifásicos y 2 circuitos de iluminación de emergencia
- Acero conformado con revestimiento de resina de poliéster esmaltado en blanco

Luminaria de emergencia alimentación centralizada, blanco

RESCLITE C ESCAPE HC TEC-GP NDA IP65 WH	42 183 124
RESCLITE C ESCAPE HC TEC-GP NPS IP65 WH electrónico	42 183 126
RESCLITE C ESCAPE HC TEC-GP NSI IP65 WH	42 183 125

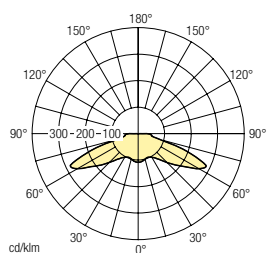


Ref.

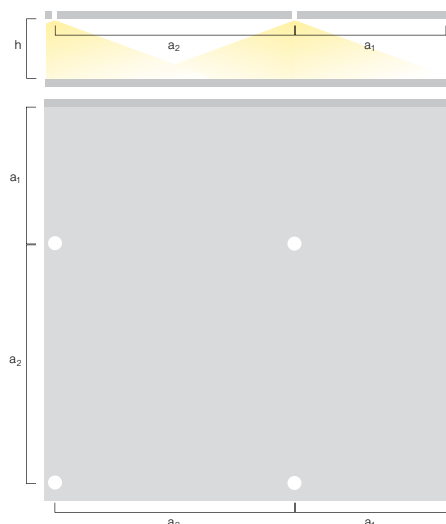


RESCLITE antipanic high ceilings

Luminaria de emergencia LED para iluminación de salas de gran altura conforme a EN 1838

**RESCLITE antipanic high ceilings**

Altura de montaje [m]	Pared/luminaria máx. distancia [m]	
	NDA/NSI/NPS	NDA/NSI/NPS
9,0	4,55	11,65
10,0	4,80	12,45
11,0	5,00	13,25
12,0	5,10	14,05
13,0	5,10	14,90
14,0	4,85	15,65
15,0	4,30	16,40
16,0	-	17,05
17,0	-	15,85
18,0	-	14,50
19,0	-	14,00
20,0	-	13,80
21,0	-	13,85
22,0	-	14,00
23,0	-	14,15
24,0	-	14,10
25,0	-	13,95
26,0	-	13,25
27,0	-	12,60
28,0	-	11,95
29,0	-	11,25
30,0	-	9,85



- Proyección rotacionalmente simétrica
- Mínima iluminancia: 0,5 lx
- Homogeneidad superior a 40 : 1
- Factor de mantenimiento considerado: 0,8
- Grado de reflexión: 0
- Cumplimiento de la limitación de deslumbramiento conforme a EN 1838

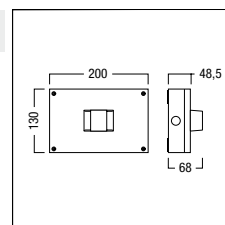
NDA, NSI, NPS batería central

ONLITE RESCLITE antipánico, montaje de superficie en techos altos (AD)

- [...]]
- Apto para techos altos de 9 a 30 m
- Entrada de cables por la parte posterior o por los costados
- Pueden utilizarse prensaestopas PG

Luminaria de emergencia alimentación centralizada, blanco

RESCLITE C ANTIPANIC HC AD NDA IP65 WH	42 181 600
RESCLITE C ANTIPANIC HC AD NPS IP65 WH electrónico	42 181 602
RESCLITE C ANTIPANIC HC AD NSI IP65 WH	42 181 601



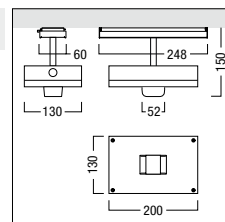
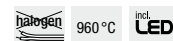
Ref.

ONLITE RESCLITE antipánico, TEC TECTON techos altos

- [...]]
- Apto para techos altos de 9 a 30 m
- Conexión al sistema de línea continua TECTON sin herramientas, óptica giratoria y enclavable
- Selección de fase en el conector para circuitos trifásicos y 2 circuitos de iluminación de emergencia
- Acero conformado con revestimiento de resina de poliéster esmaltado en blanco

Luminaria de emergencia alimentación centralizada, blanco

RESCLITE C ANTIPANIC HC TEC-GP NDA IP65 WH	42 183 131
RESCLITE C ANTIPANIC HC TEC-GP NPS IP65 WH electrónico	42 183 133
RESCLITE C ANTIPANIC HC TEC-GP NSI IP65 WH	42 183 132



Ref.

ONLITE RESCLITE, accesorios de montaje para techos altos

RESCLITE C HC ASI 5000	22 169 078
RESCLITE C HC BWS Schutzgitter	22 169 079

Ref.





ONLITE PURESIGN 150

product
design award

2013 ■

Luminarias de señalización de salidas de emergencia ONLITE

Con seguridad hacia el éxito

ONLITE reúne la gama entera de las funcionalidades en el tema de la iluminación de seguridad. Equipos y sistemas de una sola fuente, claramente estructurados y con la mejor solución para la aplicación del caso. En ONLITE la iluminación general y el alumbrado de seguridad conforman una sola unidad que asume ambas tareas. Especial énfasis se ha adjudicado a la integración funcional de las luminarias de señalización de salidas de emergencia y de seguridad en la arquitectura.

ONLITE ARTSIGN EW, montaje empotrado en pared

Ref.



- Cuerpo de perfil de aluminio de extrusión
- El convertidor LED con "función Maintenance" garantiza un flujo luminoso constante durante toda la vida de la luminaria
- Potencia de conexión: NT1 (3,17 W), NT3 (3,17 W)
- Potencia de conexión: NSI (2,67 W), NDA (2,67 W)
- Montaje de la luminaria y la señalización de seguridad sin herramientas
- Cambio de la batería NiMh en las variantes de batería individual (NT1 y NT3) sin herramientas
- Clema para cableados continuos hasta 2,5 mm²

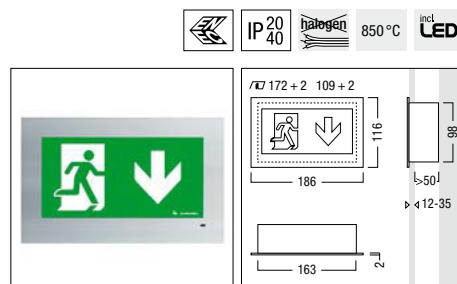
Luminaria de señalización autocheck

ARTSIGN C EW LED NT1 1 hora	42 180 541
ARTSIGN C EW LED NT3 3 horas	42 180 542

Luminaria de señalización alimentación centralizada

ARTSIGN C EW LED NDA	42 180 544
ARTSIGN C EW LED NSI	42 180 543

Los símbolos de salida de emergencia deben pedirse por separado.



ONLITE ARTSIGN EW, señalización de seguridad RZ

Ref.

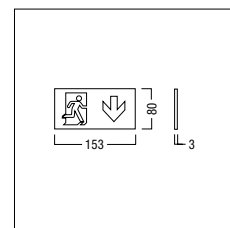


- Cristal de material difusor perlado, con señalización de seguridad sobreprensada según la dirección
- Montaje sin herramientas en luminarias de empotrar en pared
- Retroiluminación homogénea de los pictogramas con una luminancia superior a 500 cd/m² en la gama de blancos

Pictogramas de señalización

ARTSIGN C EW RZ-1L hacia izquierda	22 166 893
ARTSIGN C EW RZ-10 hacia arriba	22 900 379
ARTSIGN C EW RZ-1R hacia derecha	22 166 894
ARTSIGN C EW RZ-1U hacia abajo	22 166 895

DIN 4844
500 cd/m²
15 m Ø
EN 1838

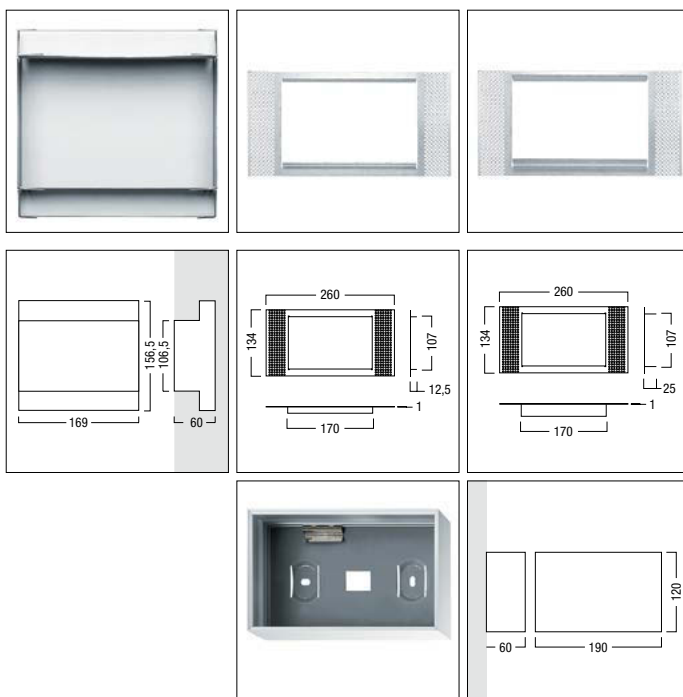


ONLITE ARTSIGN EW, accesorios de montaje

Ref.

- Carcasa para el montaje empotrado en paredes de hormigón
- Preparada para instalación con tubo
- Carcasa de dos piezas y placa de montaje de plancha de acero
- Uso en techos de hormigón visto, pero también para revoques aplicados a posteriori
- Marco de montaje como protección de cantos para el montaje y desmontaje de una luminaria de seguridad ARTSIGN en placas de cartón-yeso o de fibra
- Requiere marco de montaje para el correcto ajuste de los resortes de montaje para grosores de pared inferiores a 12 mm

ARTSIGN C AW GEH Carcasa para montaje en superficie	22 166 899
ARTSIGN C EW ER 12,5 mm Marco para montaje empotrado	22 166 902
ARTSIGN C EW ER 25 mm Marco para montaje empotrado	22 166 903
ARTSIGN C EW GEH Beton Carcasa para empotrar en hormigón, pared	22 168 743



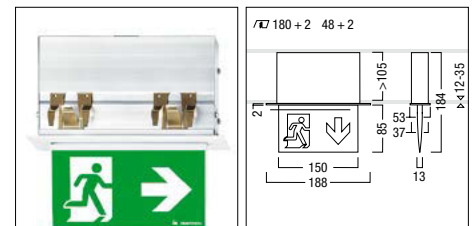
ONLITE ARTSIGN ED, montaje empotrado en techo RZ

Ref.



- Luminaria LED de montaje empotrado en techo
- Cuerpo de perfil de aluminio de extrusión
- El convertidor LED con “función Maintenance” garantiza un flujo luminoso constante durante toda la vida de la luminaria
- Potencia de conexión: NT1 (3,17 W), NT3 (3,17 W)
- Potencia de conexión: NSI (2,67 W), NDA (2,67 W)
- Difusor acrílico con señalización de seguridad sobreimpresa por uno o dos lados
- Señalización de seguridad unilateral impresa en blanco sobre la cara posterior
- Retroiluminación homogénea de los pictogramas con una luminancia superior a 500 cd/m² en la gama de blancos
- Batería de NiMh en las variantes de batería individual (NT1 y NT3)
- Montaje de la luminaria sin necesidad de herramientas
- Clema para cableados continuos hasta 2,5 mm²

Luminaria de señalización autocheck	electrónico
ARTSIGN C ED NT1 RZ-1L 1x hacia izquierda, 1x blanco sin rotular	42 180 545
ARTSIGN C ED NT1 RZ-1O 1 hacia arriba, 1 blanco sin rotular	42 925 507
ARTSIGN C ED NT1 RZ-1R 1x hacia derecha, 1x blanco sin rotular	42 180 546
ARTSIGN C ED NT1 RZ-1U 1x hacia abajo, 1 blanco sin rotular	42 180 547
ARTSIGN C ED NT1 RZ-2LR bifacial hacia un lado	42 180 525
ARTSIGN C ED NT1 RZ-2O 2 hacia arriba	42 925 508
ARTSIGN C ED NT1 RZ-2U bifacial hacia abajo	42 180 526
ARTSIGN C ED NT3 RZ-1L 1x hacia izquierda, 1x blanco sin rotular	42 180 548
ARTSIGN C ED NT3 RZ-1O 1 hacia arriba, 1 blanco sin rotular	42 925 515
ARTSIGN C ED NT3 RZ-1R 1x hacia derecha, 1x blanco sin rotular	42 180 549
ARTSIGN C ED NT3 RZ-1U 1x hacia abajo, 1 blanco sin rotular	42 180 550
ARTSIGN C ED NT3 RZ-2LR bifacial hacia un lado	42 180 527
ARTSIGN C ED NT3 RZ-2O 2 hacia arriba	42 925 516
ARTSIGN C ED NT3 RZ-2U 2 hacia abajo	42 180 528
Luminaria de señalización alimentación centralizada	
ARTSIGN C ED NDA 2RZ-1L 1x hacia izquierda, 1x blanco sin rotular	42 180 554
ARTSIGN C ED NDA 2RZ-1R 1x hacia derecha, 1x blanco sin rotular	42 180 555
ARTSIGN C ED NDA 2RZ-1U 1x hacia abajo, 1 blanco sin rotular	42 180 556
ARTSIGN C ED NDA 2RZ-2U Bifacial hacia abajo	42 180 532
ARTSIGN C ED NDA 2RZ-LR Bifacial hacia un lado	42 180 531
ARTSIGN C ED NDA RZ-1O 1 hacia arriba, 1 blanco sin rotular	42 925 523
ARTSIGN C ED NDA RZ-2O 2 hacia arriba	42 925 524
ARTSIGN C ED NSI 2RZ-1L 1x hacia izquierda, 1x blanco sin rotular	42 180 551
ARTSIGN C ED NSI RZ-1O 1 hacia arriba, 1 blanco sin rotular	42 925 531
ARTSIGN C ED NSI RZ-1R 1x hacia derecha, 1x blanco sin rotular	42 180 552
ARTSIGN C ED NSI RZ-1U 1x hacia abajo, 1 blanco sin rotular	42 180 553
ARTSIGN C ED NSI RZ-2LR Bifacial hacia un lado	42 180 529
ARTSIGN C ED NSI RZ-2O 2 hacia arriba	42 925 532
ARTSIGN C ED NSI RZ-2U Bifacial hacia abajo	42 180 530

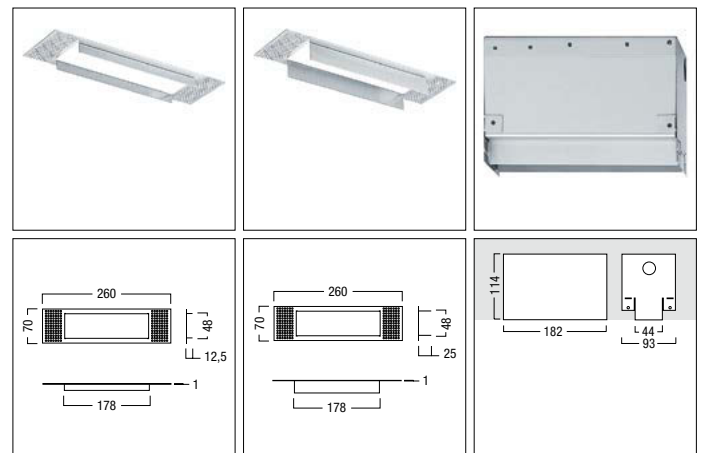


ONLITE ARTSIGN ED, accesorios de montaje

Ref.

- Carcasa de empotrar en hormigón de chapa de acero galvanizada. Preparada para instalación con tubo.
- Uso en techos de hormigón visto, pero también para revoques aplicados a posteriori
- Marco de montaje como protección de cantos para el montaje y desmontaje de una luminaria de seguridad ARTSIGN en placas de cartón-yeso o de fibra
- Requiere marco de montaje para el correcto ajuste de los resortes de montaje para grosores de pared inferiores a 12 mm

ARTSIGN C ED ER 12,5 mm Cerco para empotrar	22 166 900
ARTSIGN C ED ER 25 mm Cerco para empotrar	22 166 901
ARTSIGN C ED GEH Beton Carcasa para empotrar en hormigón, techo	22 168 742



ONLITE COMSIGN 150 AD, montaje adosado en techo

Ref.

- Cuerpo para montaje adosado de dos secciones, de fundición inyectada de aluminio, idóneo para COMSIGN 150 y PURESIGN 150
- Cuerpo de fundición inyectada de aluminio, con recubrimiento en polvo sinterizado en plata, similar a RAL 7035
- Fácil montaje de la luminaria y la señalización de seguridad a rosca
- Bornes enchufables para cables de 2,5 mm²; con cableado pasante de 1,5 mm²
- El aparato de servicio LED con "función Maintenance" garantiza un flujo luminoso constante durante toda la vida de la luminaria (salvo la versión NPS).
- Direccionamiento de luminarias individuales por conmutador giratorio mecánico o por método óptico (salvo versión NPS)
- PLoad: NT1 (4,5 W), NT3 (4,5 W)
- Potencia de conexión: NSI (5 W), NDA (4,5 W), NPS (4,5 W)
- NPS: controlador estándar compatible con 230 V CA/CC, 50/60 Hz sin supervisión

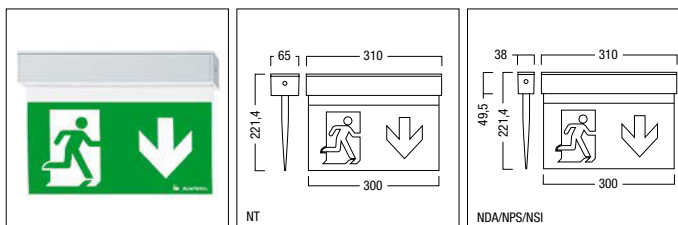
Luminaria de señalización autocheck

	<i>electrónico</i>
PURESIGN/COMSIGN 150 AD NT1 1 hora	42 180 886
PURESIGN/COMSIGN 150 AD NT3 3 horas	42 180 887

Luminaria de señalización alimentación centralizada

PURESIGN/COMSIGN 150 AD NDA	42 180 884
PURESIGN/COMSIGN 150 AD NPS electrónico	42 180 885
PURESIGN/COMSIGN 150 AD NSI	42 180 883

La señalización de emergencia con LED y cubierta de aluminio debe pedirse por separado.

**ONLITE COMSIGN 150, accesorios de montaje**

Ref.

- Escuadra de 90 grados de chapa de acero, con recubrimiento de polvo sinterizado en plata, similar a RAL 7035
- Guía de cable incorporada en la abrazadera de montaje
- Marco de extensión para la entrada de cables lateral

COMSIGN 150 AW 180° NDA/NSI/NPS Soporte angular, montaje adosado y paralelo a la pared 22 168 690

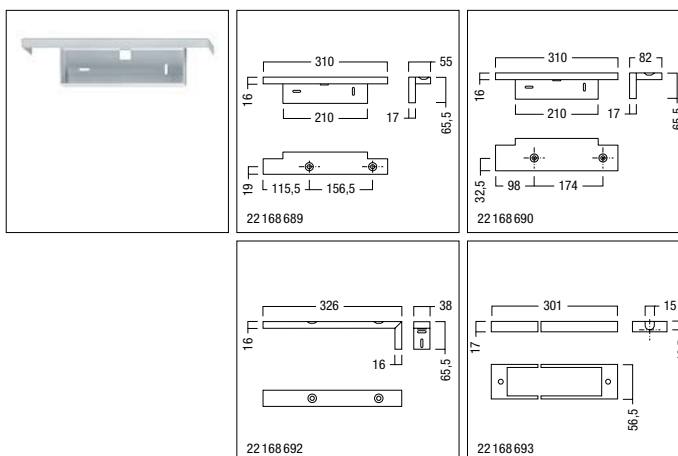
COMSIGN 150 AW 180° NTx Soporte angular, montaje adosado y paralelo a la pared 22 168 689

PURESIGN/COMSIGN 150 AW 90° NDA/NSI/NPS Soporte angular, montaje adosado en pared 22 168 692

PURESIGN/COMSIGN 150 AW 90° NTx Soporte angular, montaje adosado en pared 22 168 691

PURESIGN/COMSIGN 150 FRAME NDA/NSI/NPS Marco 22 168 694

PURESIGN/COMSIGN 150 FRAME NTx Marco 22 168 693



ONLITE COMSIGN 150 ED, montaje empotrado en techo



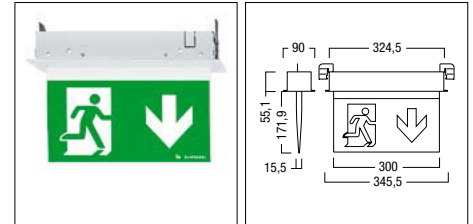
- Carcasa para empotrar de chapa de acero, con recubrimiento de polvo sinterizado en plata, similar a RAL 7035
- Montaje sencillo con juego de nivelación (incluido), idóneo para COMSIGN 150 y PURESIGN 150
- Cubierta de perfil extruido de aluminio, recubierto de polvo sinterizado plata
- Bornes enchufables para cables de 2,5 mm²; con cableado pasante de 1,5 mm²
- El aparato de servicio LED con "función Maintenance" garantiza un flujo luminoso constante durante toda la vida de la luminaria (salvo la versión NPS).
- Direccionamiento de luminarias individuales por conmutador giratorio mecánico o por método óptico (salvo versión NPS)
- PLoad: NT1 (4,5 W), NT3 (4,5 W)
- Potencia de conexión: NSI (5 W), NDA (4,5 W), NPS (4,5 W)
- NPS: controlador estándar compatible con 230 V CA/CC, 50/60 Hz sin supervisión

Luminaria de señalización autocheck	Ref.
PURESIGN/COMSIGN 150 ED NT1 1 hora	42 180 889
PURESIGN/COMSIGN 150 ED NT3 3 horas	42 180 890

Luminaria de señalización alimentación centralizada	Ref.
PURESIGN/COMSIGN 150 ED NDA	42 180 949
PURESIGN/COMSIGN 150 ED NPS electrónico	42 180 893
PURESIGN/COMSIGN 150 ED NSI	42 180 892

Accesorios	Ref.
PURESIGN/COMSIGN 150 ED GEH BETON Carcasa para empotrar en hormigón	22 168 778

La señalización de emergencia con LED y cubierta de aluminio debe pedirse por separado.

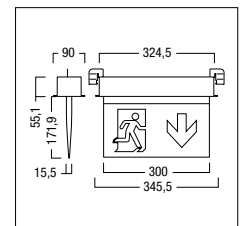
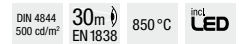


ONLITE COMSIGN 150 AD/ED, señalización de seguridad RZ



- Difusor acrílico con símbolo de salida de emergencia sobreimpreso digitalmente por uno o dos lados
- Cubierta del LED de fundición inyectada de aluminio, con recubrimiento de polvo sinterizado color plata
- Señalización de seguridad unilateral impresa en blanco sobre la cara posterior
- Retroiluminación de la señalización de seguridad por LED
- Luminancia > 500 cd/m² en la gama de blancos
- Señalización de seguridad 2Rx-LR ajustable hacia la derecha o la izquierda girando la luminaria

Pictogramas de señalización	Ref.
COMSIGN 150 AD/ED RZ-1L 1x hacia izquierda, 1x blanco sin rotular	22 168 640
COMSIGN 150 AD/ED RZ-1LO 1 hacia arriba izquierda, 1 blanco sin rotular	22 900 396
COMSIGN 150 AD/ED RZ-1LU 1 hacia abajo izquierda, 1 blanco sin rotular	22 900 397
COMSIGN 150 AD/ED RZ-1O 1 hacia arriba, 1 blanco sin rotular	22 900 392
COMSIGN 150 AD/ED RZ-1R 1x hacia derecha, 1x blanco sin rotular	22 168 650
COMSIGN 150 AD/ED RZ-1RO 1 hacia arriba derecha, 1 blanco sin rotular	22 900 394
COMSIGN 150 AD/ED RZ-1RU 1 hacia abajo derecha, 1 blanco sin rotular	22 900 395
COMSIGN 150 AD/ED RZ-1U 1x hacia abajo, 1 blanco sin rotular	22 168 651
COMSIGN 150 AD/ED RZ-2LR Bifacial hacia un lado	22 168 652
COMSIGN 150 AD/ED RZ-2LRO 1 hacia arriba izquierda, 1 hacia arriba derecha	22 900 398
COMSIGN 150 AD/ED RZ-2LRU 1 hacia abajo izquierda, 1 hacia abajo derecha	22 900 399
COMSIGN 150 AD/ED RZ-2O 2 hacia arriba	22 900 393
COMSIGN 150 AD/ED RZ-2U Bifacial hacia abajo	22 168 653

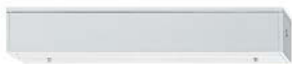


[...| Propiedades comunes ONLITE COMSIGN 150

- El aparato de servicio LED con "función Maintenance" garantiza un flujo luminoso constante durante toda la vida de la luminaria (salvo la versión NPS).
- Direccionamiento de luminarias individuales por conmutador giratorio mecánico o por método óptico (salvo versión NPS)
- PLoad: NT1 (4,5 W), NT3 (4,5 W)
- Potencia de conexión: NSI (5 W), NDA (4,5 W), NPS (4,5 W)
- NPS: controlador estándar compatible con 230 V CA/CC, 50/60 Hz sin supervisión

ONLITE COMSIGN 150 ASI, montaje adosado y suspendido por cable

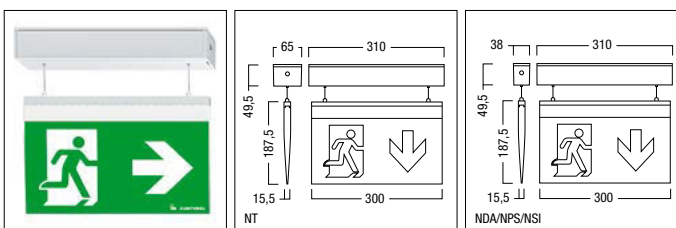
Ref.



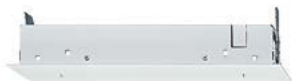
- [...]
- Cuerpo para montaje adosado de dos secciones, de fundición inyectada de aluminio, idóneo para pictogramas con suspensión por cable de COMSIGN 150 y PURESIGN 150
- Cuerpo de fundición inyectada de aluminio, con recubrimiento en polvo sinterizado en plata, similar a RAL 7035
- Fácil montaje de la luminaria y la señalización de seguridad a rosca
- Bornes enchufables para cables de 2,5 mm²; con cableado pasante de 1,5 mm²

Luminaria de señalización autocheck	electrónico
PURESIGN/COMSIGN 150 ASI NT1 1 hora	42 180 902
PURESIGN/COMSIGN 150 ASI NT3 3 horas	42 180 903
Luminaria de señalización alimentación centralizada	
PURESIGN/COMSIGN 150 ASI NDA	42 180 900
PURESIGN/COMSIGN 150 ASI NPS electrónico	42 180 901
PURESIGN/COMSIGN 150 ASI NSI	42 180 899

La señalización de emergencia con LED y cubierta de aluminio debe pedirse por separado.

**ONLITE COMSIGN 150 ESI, montaje empotrado y suspendido por cable**

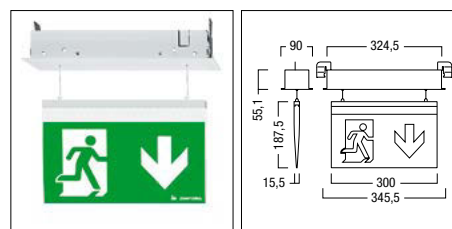
Ref.



- [...]
- Carcasa para empotrar de chapa de acero, con recubrimiento de polvo sinterizado en plata, similar a RAL 7035
- Montaje sencillo con juego de nivelación (incluido), idóneo para pictogramas con suspensión por cable de COMSIGN 150 y PURESIGN 150
- Cubierta de perfil extruido de aluminio, recubierto de polvo sinterizado plata
- Bornes enchufables para cables de 2,5 mm²; con cableado pasante de 1,5 mm²

Luminaria de señalización autocheck	electrónico
PURESIGN/COMSIGN 150 ESI NT1 1 hora	42 180 905
PURESIGN/COMSIGN 150 ESI NT3 3 horas	42 180 906
Luminaria de señalización alimentación centralizada	
PURESIGN/COMSIGN 150 ESI NDA	42 180 909
PURESIGN/COMSIGN 150 ESI NPS electrónico	42 180 910
PURESIGN/COMSIGN 150 ESI NSI	42 180 908

La señalización de emergencia con LED y cubierta de aluminio debe pedirse por separado.

**ONLITE COMSIGN 150 RSI, montaje remoto y suspendido por cable**

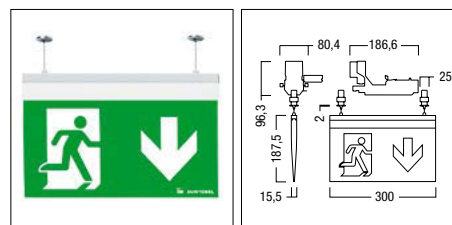
Ref.



- [...]
- Caja de aparatos de PC para empotrar en techos modulares
- Sistema antitracción a ambos lados para el cable de conexión entre la señalización de seguridad y la caja de aparatos, apto para los pictogramas con suspensión por cable COMSIGN 150 y PURESIGN 150
- Nivelación sin herramientas por acoplamiento para techos Reutlinger
- Bornes enchufables para cableado pasante de hasta 2,5 mm²

Luminaria de señalización autocheck	electrónico
PURESIGN/COMSIGN 150 RSI NT1 1 hora	42 180 911
PURESIGN/COMSIGN 150 RSI NT3 3 horas	42 180 912
Luminaria de señalización alimentación centralizada	
PURESIGN/COMSIGN 150 RSI NDA	42 180 915
PURESIGN/COMSIGN 150 RSI NPS electrónico	42 180 916
PURESIGN/COMSIGN 150 RSI NSI	42 180 914

La señalización de emergencia con LED y cubierta de aluminio debe pedirse por separado.



ONLITE COMSIGN 150 ASI/ESI/RSI, señalización de seguridad RZ

Ref.



- Difusor acrílico con símbolo de salida de emergencia sobreimpreso digitalmente por uno o dos lados
- Cubierta del LED de fundición inyectada de aluminio, con recubrimiento de polvo sinterizado color plata
- Señalización de seguridad unilateral impresa en blanco sobre la cara posterior
- Retroiluminación de la señalización de seguridad por LED
- Luminancia > 500 cd/m² en la gama de blancos
- Montaje en el aparato base sin herramientas, mediante cables de acero aislados
- Señalización de seguridad 2Rx-LR ajustable hacia la derecha o la izquierda girando la luminaria

Pictogramas de señalización

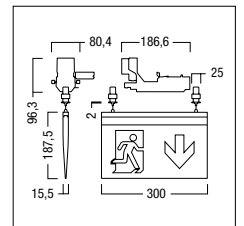
COMSIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1L 1x hacia izquierda, 1x blanco sin rotular	22 168 679
COMSIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1LO 1 hacia arriba izquierda, 1 blanco sin rotular	22 900 388
COMSIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1LU 1 hacia abajo izquierda, 1 blanco sin rotular	22 900 389
COMSIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1O 1 hacia arriba, 1 blanco sin rotular	22 900 384
COMSIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1R 1x hacia derecha, 1x blanco sin rotular	22 168 680
COMSIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1RO 1 hacia arriba derecha, 1 blanco sin rotular	22 900 386
COMSIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1RU 1 hacia abajo derecha, 1 blanco sin rotular	22 900 387
COMSIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1U 1x hacia abajo, 1 blanco sin rotular	22 168 681
COMSIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-2LR Bifacial hacia un lado	22 168 682
COMSIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-2LRO 1 hacia arriba izquierda, 1 hacia arriba derecha	22 900 390
COMSIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-2LRU 1 hacia abajo izquierda, 1 hacia abajo derecha	22 900 391
COMSIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-2O 2 hacia arriba	22 900 385
COMSIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-2U Bifacial hacia abajo	22 168 683

DIN 4844
500 cd/m²

30m
EN 1838

850 °C

incl. LED



[...] Propiedades comunes ONLITE PURESIGN 150 AW/EW ERI

- Bornes enchufables para cables de 2,5 mm²; con cableado pasante de 1,5 mm²
- El aparato de servicio LED con "función Maintenance" garantiza un flujo luminoso constante durante toda la vida de la luminaria (salvo la versión NPS).
- Direccionalidad de luminarias individuales por conmutador giratorio mecánico o por método óptico (salvo versión NPS)
- ERI (Escape Route Illumination) mediante dos spots LED rotatorios como flexible iluminación de seguridad
- Potencia de conexión: NT1 (4,5 W), NT3 (5,2 W)
- Potencia de conexión: NSI (5 W), NDA (4,5 W), NPS (4,5 W)
- NPS: controlador estándar compatible con 230 V CA/CC, 50/60 Hz sin supervisión

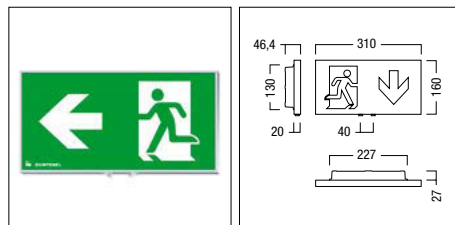
ONLITE PURESIGN 150 AW ERI, montaje adosado en pared



- [...]
- Carcasa para el montaje adosado en pared de PC blanco para PURESIGN 150 ERI
- Sencillo montaje de la luminaria a rosca

	Ref.
Luminaria de señalización autocheck	<i>electrónico</i>
PURESIGN 150 AW NT1 ERI 1 hora	42 180 939
PURESIGN 150 AW NT3 ERI 3 horas	42 180 940
Luminaria de señalización alimentación centralizada	
PURESIGN 150 AW NDA ERI	42 180 942
PURESIGN 150 AW NSI ERI	42 180 941

La señalización de emergencia con LED y marco de aluminio debe pedirse por separado.



ONLITE PURESIGN 150 EW ERI, montaje empotrado en pared

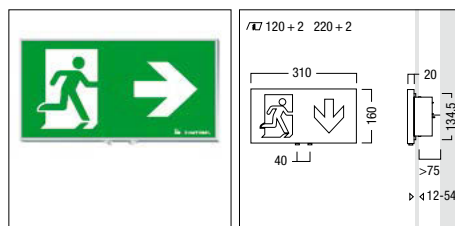


- [...]
- Cuerpo para montaje empotrado en pared, de chapa de acero, recubierto de polvo sinterizado blanco, para PURESIGN 150 ERI
- Montaje muy sencillo con el juego de nivelación (incluido con el equipo)

	Ref.
Luminaria de señalización autocheck	<i>electrónico</i>
PURESIGN 150 EW NT1 ERI 1 hora	42 180 944
PURESIGN 150 EW NT3 ERI 3 horas	42 180 945
Luminaria de señalización alimentación centralizada	
PURESIGN 150 EW NDA ERI	42 180 947
PURESIGN 150 EW NSI ERI	42 180 946

Accesorios	Ref.
PURESIGN 150 EW GEH BETON Carcasa para empotrar en hormigón	22 168 777

La señalización de emergencia con LED y marco de aluminio debe pedirse por separado.



ONLITE PURESIGN 150 AW/EW ERI, señalización de seguridad RZ

Ref.



- Marco de diseño en aluminio extruido, revestido de polvo color plata
- LEDs ERI (Escape Route Illumination) y lentes ajustables para la iluminación de vías de escape
- Difusor plástico de PC con símbolo de salida de emergencia impreso digitalmente
- Retroiluminación de la señalización de seguridad por LED
- Luminancia > 500 cd/m² en la gama de blancos
- Montaje en la carcasa base sin necesidad de herramientas

Pictogramas de señalización

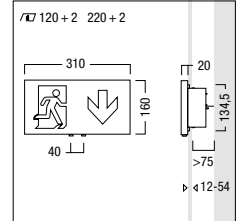
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1L ERI hacia izquierda	22 168 701
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1LO ERI hacia arriba izquierda	22 900 417
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1LU ERI hacia abajo izquierda	22 900 419
PURESIGN 150 AW/EW RZ-10 ERI hacia arriba	22 900 411
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1R ERI hacia derecha	22 168 702
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1RO ERI hacia arriba derecha	22 900 413
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1RU ERI hacia abajo derecha	22 900 415
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1U ERI hacia abajo	22 168 703

DIN 4844
500 cd/m²

30m
EN 1838

850 °C

incl.
LED



[...] Propiedades comunes ONLITE PURESIGN 150 AW/EW

- Bornes enchufables para cables de 2,5 mm²; con cableado pasante de 1,5 mm²
- El aparato de servicio LED con "función Maintenance" garantiza un flujo luminoso constante durante toda la vida de la luminaria (salvo la versión NPS).
- Direccionamiento de luminarias individuales por conmutador giratorio mecánico o por método óptico (salvo versión NPS)
- PLoad: NT1 (4,5 W), NT3 (4,5 W)
- Potencia de conexión: NSI (5 W), NDA (4,5 W), NPS (4,5 W)
- NPS: controlador estándar compatible con 230 V CA/CC, 50/60 Hz sin supervisión

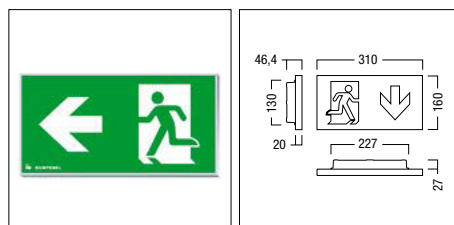
ONLITE PURESIGN 150 AW, montaje adosado en pared



- [...]
- Carcasa para el montaje adosado en pared de PC blanco para PURESIGN 150
- Sencillo montaje de la luminaria a rosca

Luminaria de señalización autocheck	Ref.
PURESIGN 150 AW NT1 1 hora	42 180 927
PURESIGN 150 AW NT3 3 horas	42 180 928
Luminaria de señalización alimentación centralizada	Ref.
PURESIGN 150 AW NDA	42 180 931
PURESIGN 150 AW NPS electrónico	42 180 932
PURESIGN 150 AW NSI	42 180 930

La señalización de emergencia con LED y marco de aluminio debe pedirse por separado.



ONLITE PURESIGN 150 EW, montaje empotrado en pared

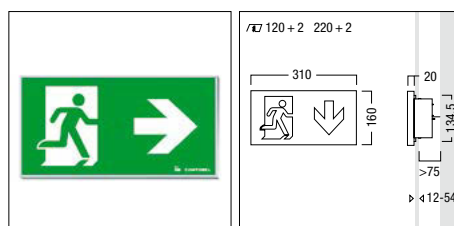


- [...]
- Cuerpo para montaje empotrado en pared, de chapa de acero, recubierto de polvo sinterizado blanco, para PURESIGN 150
- Montaje muy sencillo con el juego de nivelación (incluido con el equipo)

Luminaria de señalización autocheck	Ref.
PURESIGN 150 EW NT1 1 hora	42 180 933
PURESIGN 150 EW NT3 3 horas	42 180 934
Luminaria de señalización alimentación centralizada	Ref.
PURESIGN 150 EW NDA	42 180 937
PURESIGN 150 EW NPS electrónico	42 180 938
PURESIGN 150 EW NSI	42 180 936

Accesorios	Ref.
PURESIGN 150 EW GEH BETON Carcasa para empotrar en hormigón	22 168 777

La señalización de emergencia con LED y marco de aluminio debe pedirse por separado.



ONLITE PURESIGN 150 AW/EW, señalización de seguridad RZ

Ref.

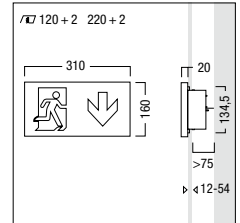


- Marco de diseño en aluminio extruido, revestido de polvo color plata
- Difusor plástico de PC con símbolo de salida de emergencia impreso digitalmente
- Retroiluminación de la señalización de seguridad por LED
- Luminancia > 500 cd/m² en la gama de blancos
- Montaje en la carcasa base sin necesidad de herramientas

Pictogramas de señalización

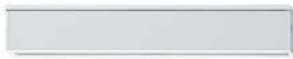
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1L hacia izquierda	22 168 695
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1LO hacia arriba izquierda	22 900 416
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1LU hacia abajo izquierda	22 900 418
PURESIGN 150 AW/EW RZ-10 hacia arriba	22 900 410
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1R hacia derecha	22 168 696
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1RO hacia arriba derecha	22 900 412
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1RU hacia abajo derecha	22 900 414
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1U hacia abajo	22 168 697

DIN 4844 500 cd/m² 30m EN 1838 850 °C incl. LED



ONLITE PURESIGN 150 AD ERI, montaje adosado en techo

Ref.



- Cuerpo para montaje adosado de dos secciones, de fundición inyectada de aluminio, idóneo para PURESIGN 150 ERI
- Cuerpo de fundición inyectada de aluminio, con recubrimiento en polvo sinterizado en plata, similar a RAL 7035
- Fácil montaje de la luminaria y la señalización de seguridad a rosca
- Bornes enchufables para cables de 2,5 mm²; con cableado pasante de 1,5 mm²
- El aparato de servicio LED con "función Maintenance" garantiza un flujo luminoso constante durante toda la vida de la luminaria (salvo la versión NPS).
- Direccionamiento de luminarias individuales por conmutador giratorio mecánico o por método óptico (salvo versión NPS)
- ERI (Escape Route Illumination) mediante dos spots LED rotatorios como flexible iluminación de seguridad
- Potencia de conexión: NT1 (4,5 W), NT3 (5,2 W)
- Potencia de conexión: NSI (5 W), NDA (4,5 W)

Luminaria de señalización autocheck

electrónico

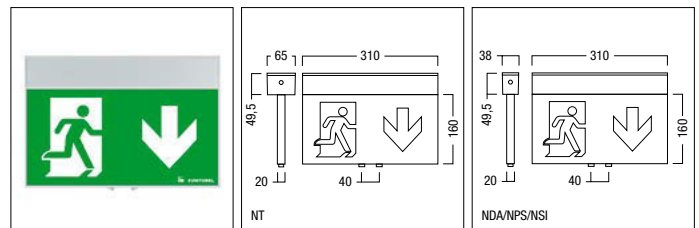
PURESIGN 150 AD NT1 ERI 1 hora	42 180 920
PURESIGN 150 AD NT3 ERI 3 horas	42 180 921

Luminaria de señalización alimentación centralizada

PURESIGN 150 AD NDA ERI	42 180 918
PURESIGN 150 AD NSI ERI	42 180 917

La señalización de emergencia con LED y marco de aluminio debe pedirse por separado.

halogen 850 °C incl. LED

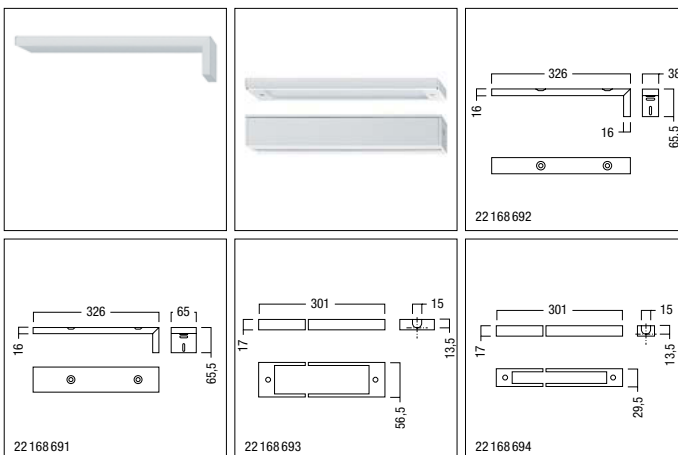


ONLITE PURESIGN 150 AD, accesorios de montaje

Ref.

- Escuadra de 90 grados de chapa de acero, con recubrimiento de polvo sinterizado en plata, similar a RAL 7035
- Guía de cable incorporada en la abrazadera de montaje
- Marco de extensión para la entrada de cables lateral

PURESIGN/COMSIGN 150 AW 90° NDA/NSI/NPS Soporte angular, montaje adosado en pared	22 168 692
PURESIGN/COMSIGN 150 AW 90° NTx Soporte angular, montaje adosado en pared	22 168 691
PURESIGN/COMSIGN 150 FRAME NDA/NSI/NPS Marco	22 168 694
PURESIGN/COMSIGN 150 FRAME NTx Marco	22 168 693

**ONLITE PURESIGN 150 ED ERI, montaje empotrado en techo**

Ref.



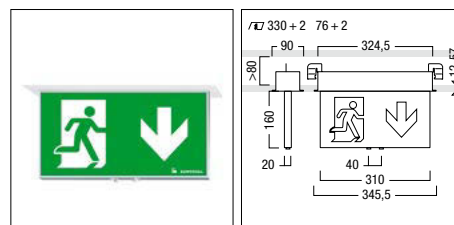
- Cuerpo para montaje empotrado en techo, de chapa de acero, recubierto de polvo sinterizado blanco, para PURESIGN 150 ERI
- Montaje sencillo con juego de nivelación (incluido)
- Cubierta de perfil extruido de aluminio, recubierto de polvo sinterizado plata
- Bornes enchufables para cables de 2,5 mm²; con cableado pasante de 1,5 mm²
- El aparato de servicio LED con "función Maintenance" garantiza un flujo luminoso constante durante toda la vida de la luminaria (salvo la versión NPS).
- Direccionamiento de luminarias individuales por conmutador giratorio mecánico o por método óptico (salvo versión NPS)
- ERI (Escape Route Illumination) mediante dos spots LED rotatorios como flexible iluminación de seguridad
- Potencia de conexión: NT1 (4,5 W), NT3 (5,2 W)
- Potencia de conexión: NSI (5 W), NDA (4,5 W), NPS (4,5 W)
- NPS: controlador estándar compatible con 230 V CA/CC, 50/60 Hz sin supervisión

Luminaria de señalización autocheck	<i>electrónico</i>
PURESIGN 150 ED NT1 ERI 1 hora	42 180 922
PURESIGN 150 ED NT3 ERI 3 horas	42 180 923

Luminaria de señalización alimentación centralizada	
PURESIGN 150 ED NDA ERI	42 180 925
PURESIGN 150 ED NSI ERI	42 180 924

Accesorios	
PURESIGN/COMSIGN 150 ED GEH BETON Carcasa para empotrar en hormigón	22 168 778

La señalización de emergencia con LED y marco de aluminio debe pedirse por separado.



ONLITE PURESIGN 150 AD/ED ERI, señalización de seguridad RZ

Ref.



- Marco de diseño en aluminio extruido, revestido de polvo color plata
- LEDs ERI (Escape Route Illumination) y lentes ajustables para la iluminación de vías de escape
- Difusor plástico de PC con símbolo de salida de emergencia impreso digitalmente
- Retroiluminación de la señalización de seguridad por LED
- Luminancia > 500 cd/m² en la gama de blancos
- Sencillo montaje en la carcasa base
- Señalización de seguridad 2Rx-LR ajustable hacia la derecha o la izquierda girando la luminaria

Pictogramas de señalización

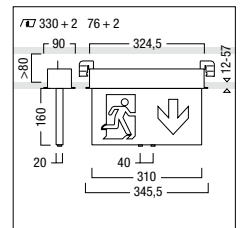
PURESIGN 150 AD/ED RZ-1L ERI 1x hacia izquierda, 1x blanco sin rotular	22 168 669
PURESIGN 150 AD/ED RZ-1LO ERI 1 hacia arriba izquierda, 1 blanco sin rotular	22 900 424
PURESIGN 150 AD/ED RZ-1LU ERI 1 hacia abajo izquierda, 1 blanco sin rotular	22 900 425
PURESIGN 150 AD/ED RZ-1O ERI 1 hacia arriba, 1 blanco sin rotular	22 900 420
PURESIGN 150 AD/ED RZ-1R ERI 1x hacia derecha, 1x blanco sin rotular	22 168 670
PURESIGN 150 AD/ED RZ-1RO ERI 1 hacia arriba derecha, 1 blanco sin rotular	22 900 422
PURESIGN 150 AD/ED RZ-1RU ERI 1 hacia abajo derecha, 1 blanco sin rotular	22 900 423
PURESIGN 150 AD/ED RZ-1U ERI 1x hacia abajo, 1 blanco sin rotular	22 168 671
PURESIGN 150 AD/ED RZ-2LR ERI Bifacial hacia un lado	22 168 672
PURESIGN 150 AD/ED RZ-2LRO ERI 1 hacia arriba izquierda, 1 hacia arriba derecha	22 900 426
PURESIGN 150 AD/ED RZ-2LRU ERI 1 hacia abajo izquierda, 1 hacia abajo derecha	22 900 427
PURESIGN 150 AD/ED RZ-2O ERI 2 hacia arriba	22 900 421
PURESIGN 150 AD/ED RZ-2U ERI Bifacial hacia abajo	22 168 673

DIN 4844
500 cd/m²

30m
EN1838

850 °C

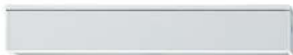
incl. LED



[...] Propiedades comunes ONLITE PURESIGN 150 AD/ED

- Bornes enchufables para cables de 2,5 mm²; con cableado pasante de 1,5 mm²
- El aparato de servicio LED con "función Maintenance" garantiza un flujo luminoso constante durante toda la vida de la luminaria (salvo la versión NPS).
- PLoad: NT1 (4,5 W), NT3 (4,5 W)
- Potencia de conexión: NSI (5 W), NDA (4,5 W), NPS (4,5 W)
- NPS: controlador estándar compatible con 230 V CA/CC, 50/60 Hz sin supervisión
- Direccionamiento de luminarias individuales por conmutador giratorio mecánico o por método óptico (salvo versión NPS)

ONLITE PURESIGN 150 AD, montaje adosado en techo

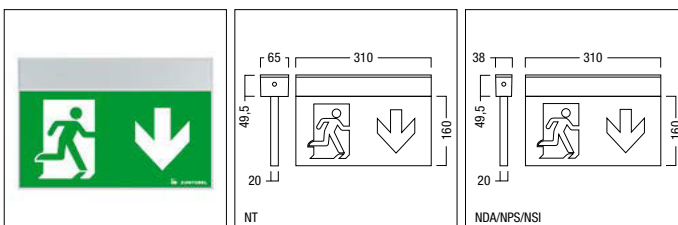
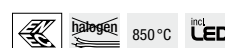


- [...]
- Cuerpo para montaje adosado de dos secciones, de fundición inyectada de aluminio, idóneo para COMSIGN 150 y PURESIGN 150
- Cuerpo de fundición inyectada de aluminio, con recubrimiento en polvo sinterizado en plata, similar a RAL 7035
- Fácil montaje de la luminaria y la señalización de seguridad a rosca

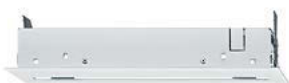
Luminaria de señalización autocheck	Ref.
PURESIGN/COMSIGN 150 AD NT1 1 hora	42 180 886
PURESIGN/COMSIGN 150 AD NT3 3 horas	42 180 887

Luminaria de señalización alimentación centralizada	Ref.
PURESIGN/COMSIGN 150 AD NDA	42 180 884
PURESIGN/COMSIGN 150 AD NPS electrónico	42 180 885
PURESIGN/COMSIGN 150 AD NSI	42 180 883

La señalización de emergencia con LED y marco de aluminio debe pedirse por separado.



ONLITE PURESIGN 150 ED, montaje empotrado en techo



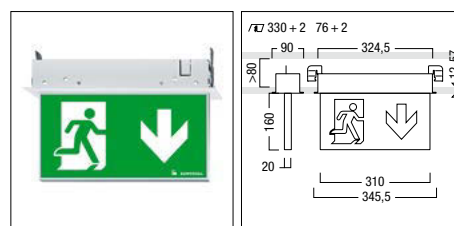
- [...]
- Carcasa para empotrar de chapa de acero, con recubrimiento de polvo sinterizado en plata, similar a RAL 7035
- Montaje sencillo con juego de nivelación (incluido), idóneo para COMSIGN 150 y PURESIGN 150
- Cubierta de perfil extruido de aluminio, recubierto de polvo sinterizado plata

Luminaria de señalización autocheck	Ref.
PURESIGN/COMSIGN 150 ED NT1 1 hora	42 180 889
PURESIGN/COMSIGN 150 ED NT3 3 horas	42 180 890

Luminaria de señalización alimentación centralizada	Ref.
PURESIGN/COMSIGN 150 ED NDA	42 180 949
PURESIGN/COMSIGN 150 ED NPS electrónico	42 180 893
PURESIGN/COMSIGN 150 ED NSI	42 180 892

Accesorios	Ref.
PURESIGN/COMSIGN 150 ED GEH BETON Carcasa para empotrar en hormigón	22 168 778

La señalización de emergencia con LED y marco de aluminio debe pedirse por separado.



ONLITE PURESIGN 150 TEC TECTON, sistema de luminarias en línea



Ref.

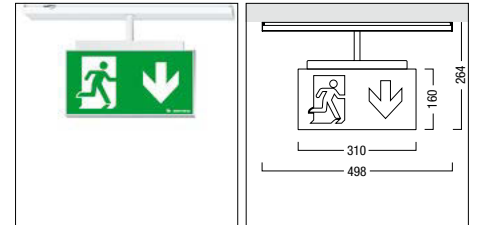
- Suspensión por caña TECTON
- Montaje sin herramientas del adaptador idóneo para COMSIGN 150 y PURESIGN 150
- Libre selección de fase/conductor neutro para el circuito de emergencia
- El aparato de servicio LED con "función Maintenance" garantiza un flujo luminoso constante durante toda la vida de la luminaria (salvo la versión NPS).
- Direccionamiento de luminarias individuales por conmutador giratorio mecánico o por método óptico (salvo versión NPS)
- PLoad: NT1 (4,5 W), NT3 (4,5 W)
- Potencia de conexión: NSI (5 W), NDA (4,5 W), NPS (4,5 W)
- NPS: controlador estándar compatible con 230 V CA/CC, 50/60 Hz sin supervisión

Luminaria de señalización alimentación centralizada

PURESIGN 150 TEC-GP NDA	42 183 157
PURESIGN 150 TEC-GP NPS	42 183 158

Luminaria de emergencia autocheck, blanco

PURESIGN 150 TEC-GP NSI	42 183 156
PURESIGN 150 TEC-GP NT1 1h	42 183 154
PURESIGN 150 TEC-GP NT3 3h	42 183 155



ONLITE PURESIGN 150 AD/ED/TEC, señalización de seguridad RZ

Ref.



- Marco de diseño en aluminio extruido, revestido de polvo color plata
- Difusor plástico de PC con símbolo de salida de emergencia impreso digitalmente
- Retroiluminación de la señalización de seguridad por LED
- Luminancia > 500 cd/m² en la gama de blancos
- Sencillo montaje en la carcasa base
- Señalización de seguridad 2Rx-LR ajustable hacia la derecha o la izquierda girando la luminaria

Pictogramas de señalización

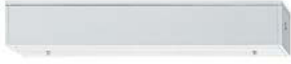
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-1L 1x hacia izquierda, 1x blanco sin rotular	22 168 639
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-1LO 1 hacia arriba izquierda, 1 blanco sin rotular	22 900 432
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-1LU 1 hacia abajo izquierda, 1 blanco sin rotular	22 900 433
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-1O 1 hacia arriba, 1 blanco sin rotular	22 900 428
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-1R 1x hacia derecha, 1x blanco sin rotular	22 168 641
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-1RO 1 hacia arriba derecha, 1 blanco sin rotular	22 900 430
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-1RU 1 hacia abajo derecha, 1 blanco sin rotular	22 900 431
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-1U 1x hacia abajo, 1 blanco sin rotular	22 168 642
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-2LR Bifacial hacia un lado	22 168 643
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-2LRO 1 hacia arriba izquierda, 1 hacia arriba derecha	22 900 434
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-2LRU 1 hacia abajo izquierda, 1 hacia abajo derecha	22 900 435
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-2O 2 hacia arriba	22 900 429
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-2U Bifacial hacia abajo	22 168 644



[...] Propiedades comunes ONLITE PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI

- El aparato de servicio LED con "función Maintenance" garantiza un flujo luminoso constante durante toda la vida de la luminaria (salvo la versión NPS).
- Direccionamiento de luminarias individuales por conmutador giratorio mecánico o por método óptico (salvo versión NPS)
- PLoad: NT1 (4,5 W), NT3 (4,5 W)
- Potencia de conexión: NSI (5 W), NDA (4,5 W), NPS (4,5 W)
- NPS: controlador estándar compatible con 230 V CA/CC, 50/60 Hz sin supervisión

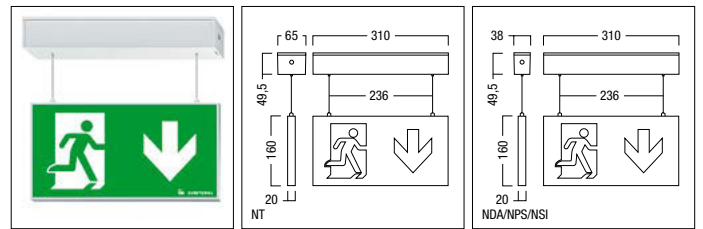
ONLITE PURESIGN 150 ASI, montaje adosado y suspendido por cable



- [...]
- Cuerpo para montaje adosado de dos secciones, de fundición inyectada de aluminio, idóneo para pictogramas con suspensión por cable de COMSIGN 150 y PURESIGN 150
- Cuerpo de fundición inyectada de aluminio, con recubrimiento en polvo sinterizado en plata, similar a RAL 7035
- Fácil montaje de la luminaria y la señalización de seguridad a rosca
- Bornes enchufables para cables de 2,5 mm²; con cableado pasante de 1,5 mm²

Luminaria de señalización autocheck	<i>electrónico</i>
PURESIGN/COMSIGN 150 ASI NT1 1 hora	42 180 902
PURESIGN/COMSIGN 150 ASI NT3 3 horas	42 180 903
Luminaria de señalización alimentación centralizada	
PURESIGN/COMSIGN 150 ASI NDA	42 180 900
PURESIGN/COMSIGN 150 ASI NPS electrónico	42 180 901
PURESIGN/COMSIGN 150 ASI NSI	42 180 899

La señalización de emergencia con LED y marco de aluminio debe pedirse por separado.



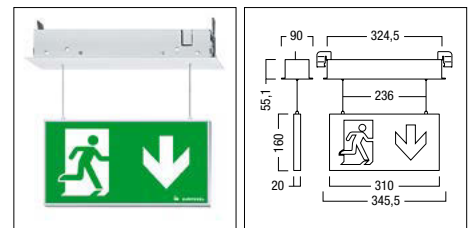
ONLITE PURESIGN 150 ESI, montaje empotrado y suspendido por cable



- [...]
- Carcasa para empotrar de chapa de acero, con recubrimiento de polvo sinterizado en plata, similar a RAL 7035
- Montaje sencillo con juego de nivelación (incluido), idóneo para pictogramas con suspensión por cable de COMSIGN 150 y PURESIGN 150
- Cubierta de perfil extruido de aluminio, recubierto de polvo sinterizado plata
- Bornes enchufables para cables de 2,5 mm²; con cableado pasante de 1,5 mm²

Luminaria de señalización autocheck	<i>electrónico</i>
PURESIGN/COMSIGN 150 ESI NT1 1 hora	42 180 905
PURESIGN/COMSIGN 150 ESI NT3 3 horas	42 180 906
Luminaria de señalización alimentación centralizada	
PURESIGN/COMSIGN 150 ESI NDA	42 180 909
PURESIGN/COMSIGN 150 ESI NPS electrónico	42 180 910
PURESIGN/COMSIGN 150 ESI NSI	42 180 908

La señalización de emergencia con LED y marco de aluminio debe pedirse por separado.



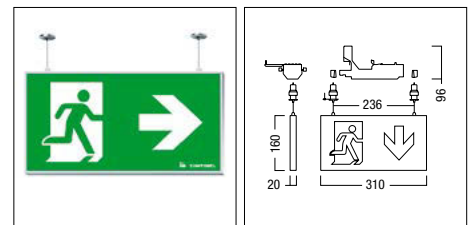
ONLITE PURESIGN 150 RSI, montaje remoto y suspendido por cable



- [...]
- Caja de aparatos de PC para empotrar en techos modulares
- Sistema antitracción a ambos lados para el cable de conexión entre la señalización de seguridad y la caja de aparatos, apto para los pictogramas con suspensión por cable COMSIGN 150 y PURESIGN 150
- Nivelación sin herramientas por acoplamiento para techos Reutlinger
- Bornes enchufables para cableado pasante de hasta 2,5 mm²

Luminaria de señalización autocheck	<i>electrónico</i>
PURESIGN/COMSIGN 150 RSI NT1 1 hora	42 180 911
PURESIGN/COMSIGN 150 RSI NT3 3 horas	42 180 912
Luminaria de señalización alimentación centralizada	
PURESIGN/COMSIGN 150 RSI NDA	42 180 915
PURESIGN/COMSIGN 150 RSI NPS electrónico	42 180 916
PURESIGN/COMSIGN 150 RSI NSI	42 180 914

La señalización de emergencia con LED y marco de aluminio debe pedirse por separado.



ONLITE PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI, señalización de seguridad RZ

Ref.



- Marco de diseño en aluminio extruido, revestido de polvo color plata
- Difusor plástico de PC con símbolo de salida de emergencia impreso digitalmente
- Retroiluminación de la señalización de seguridad por LED
- Luminancia > 500 cd/m² en la gama de blancos
- Montaje en el aparato base sin herramientas, mediante cables de acero aislados
- Señalización de seguridad 2Rx-LR ajustable hacia la derecha o la izquierda girando la luminaria

Pictogramas de señalización

PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1L 1x hacia izquierda, 1x blanco sin rotular	22 168 659
PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1LO 1 hacia arriba izquierda, 1 blanco sin rotular	22 900 440
PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1LU 1 hacia abajo izquierda, 1 blanco sin rotular	22 900 441
PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1O 1 hacia arriba, 1 blanco sin rotular	22 900 436
PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1R 1x hacia derecha, 1x blanco sin rotular	22 168 660
PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1RO 1 hacia arriba derecha, 1 blanco sin rotular	22 900 438
PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1RU 1 hacia abajo derecha, 1 blanco sin rotular	22 900 439
PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1U 1x hacia abajo, 1 blanco sin rotular	22 168 661
PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-2LR Bifacial hacia un lado	22 168 662
PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-2LRO 1 hacia arriba izquierda, 1 hacia arriba derecha	22 900 442
PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-2LRU 1 hacia abajo izquierda, 1 hacia abajo derecha	22 900 443
PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-2O 2 hacia arriba	22 900 437
PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-2U Bifacial hacia abajo	22 168 663

DIN 4844
500 cd/m²

30m
EN 1838

850 °C

incl. LED

[...] Propiedades comunes ONLITE CROSSIGN 110 AB

- Carcasa para montaje adosado de policarbonato blanco
- Entrada de los cables desde cualquier costado
- Bornes enchufables para cables de 2,5 mm²; con cableado pasante de 1,5 mm²
- El pictograma sin marco puede montarse sin herramientas
- El aparato de servicio LED con "función Maintenance" garantiza un flujo luminoso constante durante toda la vida de la luminaria (salvo la versión NPS).
- Direccionamiento de luminarias individuales por conmutador giratorio mecánico o por método óptico (salvo versión NPS)
- Potencia de conexión: NSI (5 W), NDA (4,5 W), NPS (4,5 W)
- NPS: controlador estándar compatible con 230 V CA/CC, 50/60 Hz sin supervisión

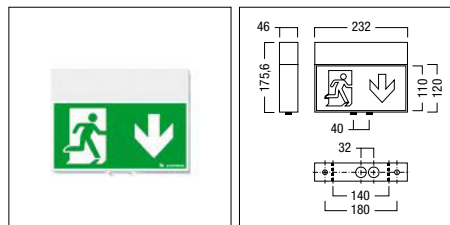
ONLITE CROSSIGN 110 AB ERI, montaje en superficie



- [...]
- ERI (Escape Route Illumination) mediante dos spots LED rotatorios como flexible iluminación de seguridad
- Potencia de conexión: NT1 (4,5 W), NT3 (5,2 W)

Luminaria de señalización autocheck	Ref.
CROSSIGN 110 AB LED NT1 ERI 1 hora	42 180 803
CROSSIGN 110 AB LED NT3 ERI 3 horas	42 180 804
Luminaria de señalización alimentación centralizada	
CROSSIGN 110 AB LED NDA ERI	42 180 806
CROSSIGN 110 AB LED NSI ERI	42 180 805

Los símbolos de salida de emergencia deben pedirse por separado.



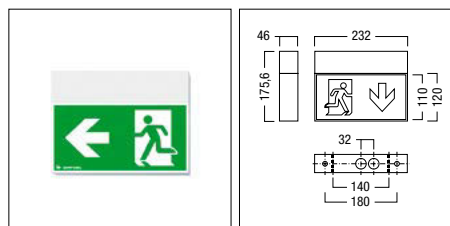
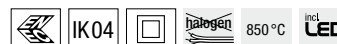
ONLITE CROSSIGN 110 AB, montaje en superficie



- [...]
- PLoad: NT1 (4,5 W), NT3 (4,5 W)

Luminaria de señalización autocheck	Ref.
CROSSIGN 110 AB LED NT1 1 hora	42 180 798
CROSSIGN 110 AB LED NT3 3 horas	42 180 799
Luminaria de señalización alimentación centralizada	
CROSSIGN 110 AB LED NDA	42 180 801
CROSSIGN 110 AB LED NPS electrónico	42 180 802
CROSSIGN 110 AB LED NSI	42 180 800

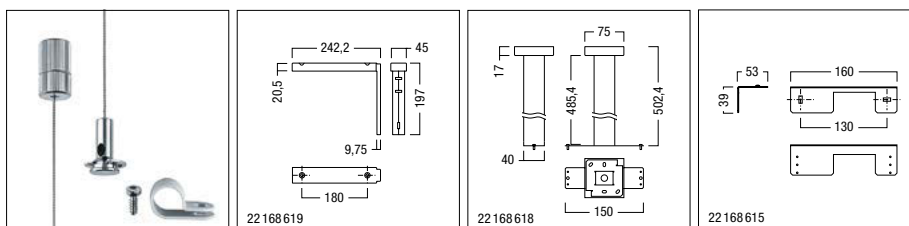
Los símbolos de salida de emergencia deben pedirse por separado.



ONLITE CROSSIGN 110 AB, accesorios de montaje

- Escuadra de 90 grados de chapa de acero, con recubrimiento de polvo sinterizado en blanco, similar a RAL 9016
- Guía de cable incorporada en la abrazadera de montaje

CROSSIGN 110 AW 90° Soporte angular, montaje adosado en pared	22 168 619
CROSSIGN 110+160 API 500 Suspensión por caña	22 168 618
CROSSIGN 110+160 ASI 2000 Suspensión por cable	22 168 617
CROSSIGN 110+160 AW 180° Soporte angular, montaje adosado y paralelo a la pared	22 168 615



[...] Propiedades comunes ONLITE CROSSIGN 110 TEC

- Suspensión por caña TECTON
- Montaje sin herramientas del adaptador
- Libre selección de fase/conductor neutro para el circuito de emergencia
- Cambio de la batería NiMh en las variantes de batería individual (NT1 y NT3) sin herramientas
- Cuerpo de policarbonato blanco
- El pictograma sin marco puede montarse sin herramientas
- El aparato de servicio LED con "función Maintenance" garantiza un flujo luminoso constante durante toda la vida de la luminaria (salvo la versión NPS).
- Direccionamiento de luminarias individuales por conmutador giratorio mecánico o por método óptico (salvo versión NPS)
- Potencia de conexión: NSI (5 W), NDA (4,5 W), NPS (4,5 W)
- NPS: controlador estándar compatible con 230 V CA/CC, 50/60 Hz sin supervisión

ONLITE CROSSIGN 110 TEC ERI TECTON, sistema de luminarias en línea

Ref.



- [...]
- ERI (Escape Route Illumination) mediante dos spots LED rotatorios como flexible iluminación de seguridad
- Potencia de conexión: NT1 (4,5 W), NT3 (5,2 W)

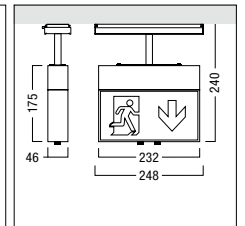
Luminaria de señalización autocheck

CROSSIGN 110 TEC-GP NT1 ERI 1h	42 183 148
CROSSIGN 110 TEC-GP NT3 ERI 3h	42 183 149

Luminaria de señalización alimentación centralizada

CROSSIGN 110 TEC-GP NDA ERI	42 183 151
CROSSIGN 110 TEC-GP NSI ERI	42 183 150

Los símbolos de salida de emergencia deben pedirse por separado.



ONLITE CROSSIGN 110 TEC TECTON, sistema de luminarias en línea

Ref.



- [...]
- PLoad: NT1 (4,5 W), NT3 (4,5 W)

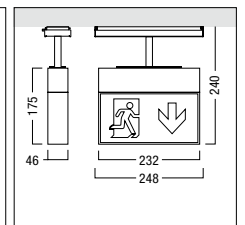
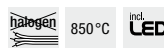
Luminaria de señalización autocheck

CROSSIGN 110 TEC-GP NT1 1h	42 183 143
CROSSIGN 110 TEC-GP NT3 3h	42 183 144

Luminaria de señalización alimentación centralizada

CROSSIGN 110 TEC-GP NDA	42 183 146
CROSSIGN 110 TEC-GP NPS	42 183 147
CROSSIGN 110 TEC-GP NSI	42 183 145

Los símbolos de salida de emergencia deben pedirse por separado.



ONLITE CROSSIGN 110 AB/TEC, señalización de seguridad RZ

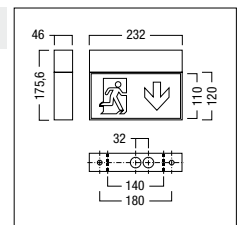
Ref.



- Difusor de policarbonato opalino con símbolo de salida de emergencia aplicado por impresión digital
- Retroiluminación de la señalización de seguridad por LED
- Luminancia > 500 cd/m² en la gama de blancos
- Montaje en la carcasa base sin necesidad de herramientas
- Señalización de seguridad Rx-2S ajustable hacia la derecha o la izquierda girando la luminaria

Pictogramas de señalización

CROSSIGN 110 2RZ-1L 1x hacia izquierda, 1x blanco sin rotular	22 168 605
CROSSIGN 110 2RZ-1R 1x hacia derecha, 1x blanco sin rotular	22 168 606
CROSSIGN 110 2RZ-1U 1x hacia abajo, 1 blanco sin rotular	22 168 604
CROSSIGN 110 2RZ-2U Bifacial hacia abajo	22 168 607
CROSSIGN 110 2RZ-LR Bifacial hacia un lado	22 168 608
CROSSIGN 110 RZ-1LO 1 hacia arriba izquierda, 1 blanco sin rotular	22 900 357
CROSSIGN 110 RZ-1LU 1 hacia abajo izquierda, 1 blanco sin rotular	22 900 358
CROSSIGN 110 RZ-1O 1 hacia arriba, 1 blanco sin rotular	22 900 362
CROSSIGN 110 RZ-1RO 1 hacia arriba derecha, 1 blanco sin rotular	22 900 355
CROSSIGN 110 RZ-1RU 1 hacia abajo derecha, 1 blanco sin rotular	22 900 356
CROSSIGN 110 RZ-2LRO 1 hacia arriba izquierda, 1 hacia arriba derecha	22 900 359
CROSSIGN 110 RZ-2LRU 1 hacia abajo izquierda, 1 hacia abajo derecha	22 900 360
CROSSIGN 110 RZ-2O 2 hacia arriba	22 900 361



[...] Propiedades comunes ONLITE CROSSIGN 160 AB

- Carcasa para montaje adosado de policarbonato blanco
- El modelo básico se monta en el techo sin herramientas
- Entrada de los cables desde cualquier costado
- Bornes enchufables para cables de 2,5 mm²; con cableado pasante de 1,5 mm²
- El pictograma sin marco puede montarse sin herramientas
- El aparato de servicio LED con "función Maintenance" garantiza un flujo luminoso constante durante toda la vida de la luminaria (salvo la versión NPS).
- Direccionamiento de luminarias individuales por conmutador giratorio mecánico o por método óptico (salvo versión NPS)

ONLITE CROSSIGN 160 AB ERI, montaje en superficie



- [...]
- ERI (Escape Route Illumination) mediante dos spots LED rotatorios como flexible iluminación de seguridad
- Potencia de conexión: NT1 (5,8 W), NT3 (6,5 W)
- Potencia de conexión: NSI (6 W), NDA (6 W)

Luminaria de señalización alimentación centralizada		Ref.
CROSSIGN 160 AB LED NDA ERI		42 180 796
CROSSIGN 160 AB LED NDA ERI		42 181 391
CROSSIGN 160 AB LED NSI ERI		42 180 795
CROSSIGN 160 AB LED NSI ERI		42 181 390
Luminaria de señalización autocheck		Ref.
CROSSIGN 160 AB LED NT1 ERI 1 hora electrónico		42 180 793
CROSSIGN 160 AB LED NT1 ERI 1 hora electrónico		42 181 388
CROSSIGN 160 AB LED NT3 ERI 3 horas electrónico		42 180 794
CROSSIGN 160 AB LED NT3 ERI 3 horas electrónico		42 181 389

Los símbolos de salida de emergencia deben pedirse por separado.

IK04
 IP54
 IP42
 Halogen
 850 °C
 LED

ONLITE CROSSIGN 160 AB, montaje en superficie



- [...]
- Potencia de conexión: NT1 (5,8 W), NT3 (5,8 W)
- Potencia de conexión: NSI (6 W), NDA (5,5 W), NPS (5,5 W)
- NPS: controlador estándar compatible con 230 V CA/CC, 50/60 Hz sin supervisión

Luminaria de señalización alimentación centralizada		Ref.	Ref.
CROSSIGN 160 AB LED NDA		42 181 386	
CROSSIGN 160 AB LED NPS		42 181 387	42 180 772
CROSSIGN 160 AB LED NSI		42 181 385	
Luminaria de señalización autocheck		Ref.	Ref.
CROSSIGN 160 AB LED NT1 1 hora electrónico		42 180 768	
CROSSIGN 160 AB LED NT1 1 hora electrónico		42 181 383	
CROSSIGN 160 AB LED NT3 3 horas electrónico		42 180 769	
CROSSIGN 160 AB LED NT3 3 horas electrónico		42 181 384	

Los símbolos de salida de emergencia deben pedirse por separado.

IK04
 IP54
 Halogen
 850 °C
 LED

ONLITE CROSSIGN 160 AB, accesorios de montaje

- Escuadra de 90 grados de chapa de acero, con recubrimiento de polvo sinterizado en blanco, similar a RAL 9016
 - Guía de cable incorporada en la abrazadera de montaje
- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CROSSIGN 110+160 API 500 Suspensión por caña | 22 168 618 |
| CROSSIGN 110+160 ASI 2000 Suspensión por cable | 22 168 617 |
| CROSSIGN 110+160 AW 180° Soporte angular, montaje adosado y paralelo a la pared | 22 168 615 |
| CROSSIGN 160 AW 90° Soporte angular, montaje adosado en pared | 22 168 616 |



[...] Propiedades comunes ONLITE CROSSIGN 160 TEC

- Suspensión por caña TECTON (NT1 y NT3) sin herramientas
- Montaje sin herramientas del adaptador
- Libre selección de fase/conductor neutro para el circuito de emergencia
- Cambio de la batería NiMh en las variantes de batería individual
- Cuerpo de policarbonato blanco
- El pictograma sin marco puede montarse sin herramientas
- El aparato de servicio LED con "función Maintenance" garantiza un flujo luminoso constante durante toda la vida de la luminaria (salvo la versión NPS).
- Direccionamiento de luminarias individuales por conmutador giratorio mecánico o por método óptico (salvo versión NPS)

ONLITE CROSSIGN 160 TEC ERI TECTON, sistema de luminarias en línea



- [...]
- ERI (Escape Route Illumination) mediante dos spots LED rotatorios como flexible iluminación de seguridad
- Potencia de conexión: NT1 (5,8 W), NT3 (6,5 W)
- Potencia de conexión: NSI (6 W), NDA (6 W)

Luminaria de señalización autocheck

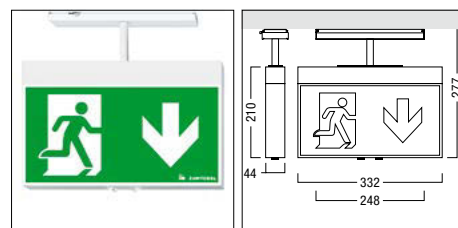
CROSSIGN 160 TEC-GP NT1 ERI 1h	42 183 139
CROSSIGN 160 TEC-GP NT3 ERI 3h	42 183 140

Luminaria de señalización alimentación centralizada

CROSSIGN 160 TEC-GP NDA ERI	42 183 142
CROSSIGN 160 TEC-GP NSI ERI	42 183 141

Los símbolos de salida de emergencia deben pedirse por separado.

IP 54 IP 42 halogen 850°C ind. LED



ONLITE CROSSIGN 160 TEC TECTON, sistema de luminarias en línea



- [...]
- Potencia de conexión: NT1 (5,8 W), NT3 (5,8 W)
- Potencia de conexión: NSI (6 W), NDA (5,5 W), NPS (5,5 W)
- NPS: controlador estándar compatible con 230 V CA/CC, 50/60 Hz sin supervisión

Luminaria de señalización autocheck

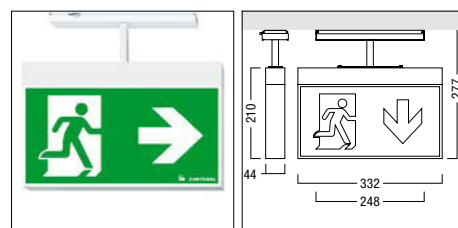
CROSSIGN 160 TEC-GP NT1 1h	42 183 134
CROSSIGN 160 TEC-GP NT3 3h	42 183 135

Luminaria de señalización alimentación centralizada

CROSSIGN 160 TEC-GP NDA	42 183 137
CROSSIGN 160 TEC-GP NPS	42 183 138
CROSSIGN 160 TEC-GP NSI	42 183 136

Los símbolos de salida de emergencia deben pedirse por separado.

IP 54 IP 42 halogen 850°C ind. LED



ONLITE CROSSIGN 160 AB/TEC, señalización de seguridad RZ

Ref.



- Difusor de policarbonato opalino con símbolo de salida de emergencia aplicado por impresión digital
- Retroiluminación de la señalización de seguridad por LED
- Luminancia > 500 cd/m² en la gama de blancos
- Montaje en la carcasa base sin necesidad de herramientas
- Señalización de seguridad Rx-2S ajustable hacia la derecha o la izquierda girando la luminaria

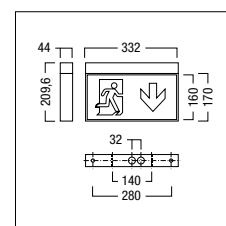
Pictogramas de señalización

CROSSIGN 160 2RZ-1L 1x hacia izquierda, 1x blanco sin rotular	22 168 595
CROSSIGN 160 2RZ-1R 1x hacia derecha, 1x blanco sin rotular	22 168 596
CROSSIGN 160 2RZ-1U 1x hacia abajo, 1 blanco sin rotular	22 168 614
CROSSIGN 160 2RZ-2U Bifacial hacia abajo	22 168 597
CROSSIGN 160 2RZ-LR Bifacial hacia un lado	22 168 598
CROSSIGN 160 RZ-1LO 1 hacia arriba izquierda, 1 blanco sin rotular	22 900 367
CROSSIGN 160 RZ-1LU 1 hacia abajo izquierda, 1 blanco sin rotular	22 900 368
CROSSIGN 160 RZ-1O 1 hacia arriba, 1 blanco sin rotular	22 900 363
CROSSIGN 160 RZ-1RO 1 hacia arriba derecha, 1 blanco sin rotular	22 900 365
CROSSIGN 160 RZ-1RU 1 hacia abajo derecha, 1 blanco sin rotular	22 900 366
CROSSIGN 160 RZ-2LRO 1 hacia arriba izquierda, 1 hacia arriba derecha	22 900 369
CROSSIGN 160 RZ-2LRU 1 hacia abajo izquierda, 1 hacia abajo derecha	22 900 370
CROSSIGN 160 RZ-2O 2 hacia arriba	22 900 364

DIN 4844
500 cd/m²

32m
EN1838

850 °C



ONLITE ECOSIGN AB, montaje en superficie

Ref.



- Cuerpo de policarbonato blanco con pinzas de metal laterales
- Entrada de cables desde cualquier costado, tendido flexible de cables en el fondo de la carcasa
- Clema para cableados continuos hasta 2,5 mm²
- Suficiente espacio para el tendido de cables en la caja de conexión
- El convertidor LED con "función Maintenance" garantiza un flujo luminoso constante durante toda la vida de la luminaria
- Potencia de conexión: NT1 (6,21 W), NT3 (6,78 W)
- Potencia de conexión: NSI (5,7 W), NDA (5,7 W)
- El pictograma sin marco puede montarse sin herramientas
- Fácil cambio de las baterías de NiMh en las versiones de batería sencilla (NT1 y NT3)

Luminaria de señalización autocheck

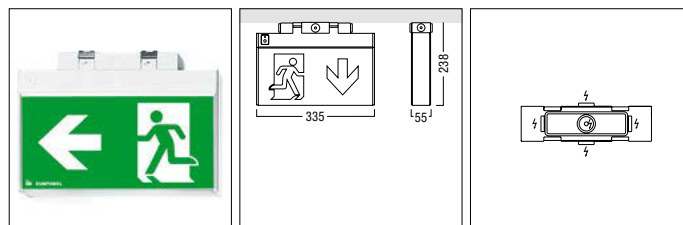
ECOSIGN C AB LED NT1 1 hora	electrónico	42 180 503
ECOSIGN C AB LED NT3 3 horas		42 180 504

Luminaria de señalización alimentación centralizada

ECOSIGN C AB LED NDA	42 180 506
ECOSIGN C AB LED NPS electrónico	42 182 480
ECOSIGN C AB LED NSI	42 180 505

Los pictogramas de salida de emergencia deben pedirse por separado.

IP65 850 °C incl LED

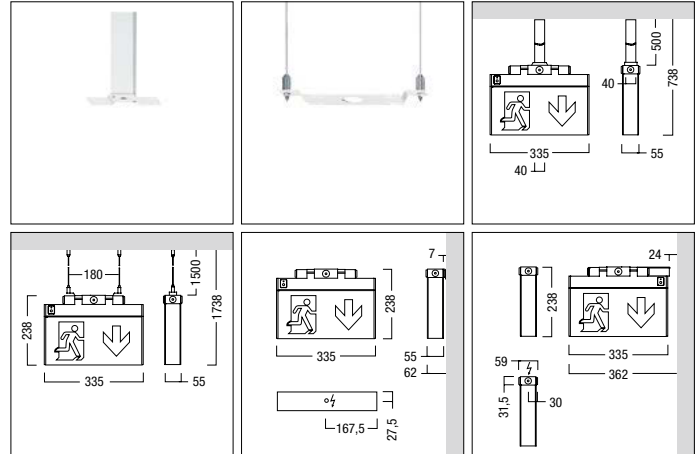


ONLITE ECOSIGN AB, accesorios de montaje

Ref.

- Los accesorios de montaje se pueden combinar con la versión básica según sea necesario
- Para el montaje en el techo no es necesario ningún otro accesorio

ECOSIGN C API500 Suspensión por caña	22 168 744
ECOSIGN C ASI1500 Suspensión por cable	22 168 745
ECOSIGN C AW 90° Soporte angular, montaje adosado en pared	22 168 747
ECOSIGN C AW Soporte angular, montaje adosado y paralelo a la pared	22 168 746
ECOSIGN C BWS Rejilla protectora contra impactos de balón	22 168 748
ECOSIGN C ED GEH BETON Carcasa para empotrar en hormigón galvanizado	22 066 751



ONLITE ECOSIGN AB/TECTON, señalización de seguridad RZ

Ref.



- Difusor de policarbonato opalino con salida adicional de la luz por la parte inferior, prismas longitudinales en el interior para favorecer la iluminación de la salida de emergencia
- Señalización de seguridad aplicada por estampado digital
- Montaje en la carcasa base sin necesidad de herramientas
- Señalización de seguridad RZ-2S ajustable hacia la derecha o la izquierda girando la luminaria
- Optimizado para el uso con la luminaria LED

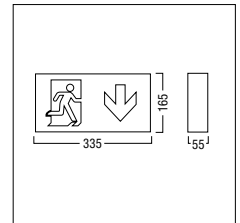
Señalización de salida de emergencia por un lado

ECOSIGN C RZ-1L 1x hacia izquierda, 1x blanco sin rotular	22 166 881
ECOSIGN C RZ-10 1 hacia arriba, 1 blanco sin rotular	22 900 371
ECOSIGN C RZ-1R 1x hacia derecha, 1x blanco sin rotular	22 166 880
ECOSIGN C RZ-1U 1x hacia abajo, 1 blanco sin rotular	22 166 876

Señalización de salida de emergencia por dos lados

ECOSIGN C RZ-2LR Bifacial hacia un lado	22 166 875
ECOSIGN C RZ-20 2 hacia arriba	22 900 372
ECOSIGN C RZ-2U Bifacial hacia abajo	22 166 877

DIN 4844
500 cd/m²
32m
EN 1838



ONLITE ECOSIGN AB/TECTON, difusor transparente

kg

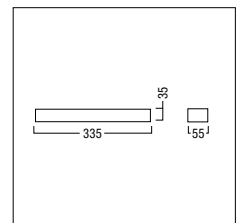
Ref.



- Difusor transparente de policarbonato con prismas longitudinales y reflector especial para la iluminación de seguridad y de las salidas de emergencia
- Se instala en el cuerpo base sin necesidad de herramientas
- Lúmenes reducidos en iluminación de emergencia: alimentación central (central): 10 % hasta 100 %, alimentación de batería individual (NF1/NT1): 29 %, alimentación de batería individual (NF3/NT3): 22 %

Difusor para iluminación de seguridad y salidas de emergencia

ECOSIGN ABD RW AB Cerco/difusor transparente	0,2	22 156 875
----------------------------------------------	-----	------------



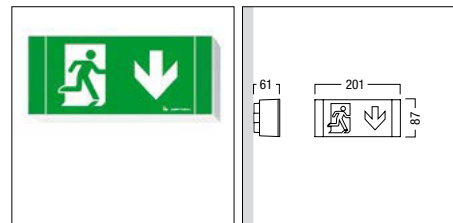
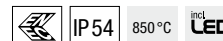
ONLITE ERGOSIGN AW, montaje adosado en pared



- Cuerpo de fundición inyectada de aluminio, recubierto de polvo sintetizado, blanco
- Entrada de cables desde cualquier costado, tendido flexible de cables en el fondo de la carcasa
- Clema para cableados continuos hasta 2,5 mm²
- Suficiente espacio para el tendido de cables en el cuerpo de la luminaria
- El convertidor LED con "función Maintenance" garantiza un flujo luminoso constante durante toda la vida de la luminaria
- Potencia de conexión: NT1 (2,88 W), NT3 (2,88 W)
- Potencia de conexión: NSI (2,35 W), NDA (2,35 W)
- El pictograma sin marco puede montarse sin herramientas
- Cambio de la batería NiMh en las variantes de batería individual (NT1 y NT3) sin herramientas

Luminaria de señalización autocheck	Ref.
ERGOSIGN C AW LED NT1 1 hora	42 180 515
ERGOSIGN C AW LED NT3 3 horas	42 180 516
Luminaria de señalización alimentación centralizada	Ref.
ERGOSIGN C AW LED NDA	42 180 518
ERGOSIGN C AW LED NPS electrónico	42 180 519
ERGOSIGN C AW LED NSI	42 180 517

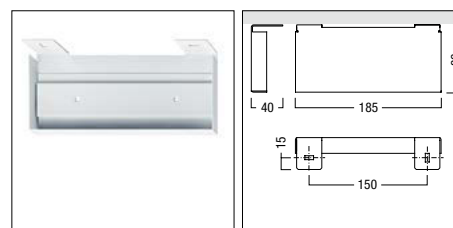
Los pictogramas de salida de emergencia deben pedirse por separado.



ONLITE ERGOSIGN AD, accesorios de montaje

- Guía de cable incorporada en la abrazadera de montaje
- Abrazadera para montar ERGOSIGN en techos

ERGOSIGN C AD 90° Soporte angular, montaje adosado en techo	Ref.
	22 168 749



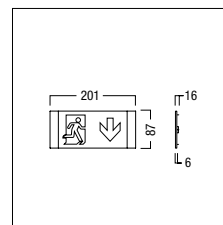
ONLITE ERGOSIGN AW, señalización de seguridad RZ



- Difusor de PC opalino con guía de ondas integrada y reflector
- Pictograma impreso
- Junta en todo el contorno de TPE transparente

Pictogramas de señalización	Ref.
ERGOSIGN C RZ-1L hacia izquierda	22 166 888
ERGOSIGN C RZ-1O hacia arriba	22 900 350
ERGOSIGN C RZ-1R hacia derecha	22 166 889
ERGOSIGN C RZ-1U hacia abajo	22 166 887

DIN 4844
500 cd/m² **16 m**
EN 1838



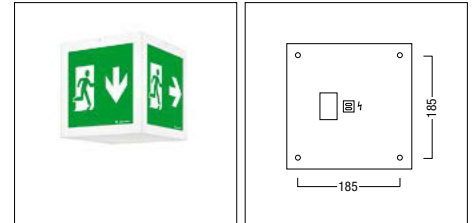
ONLITE CUBESIGN 210 AB, montaje adosado en techo



- Carcasa de dos piezas y placa de montaje de plancha de acero
- PLoad: NT1 (8,2 W), NT3 (11,52 W)
- Potencia de conexión: NSI (11,06 W), NDA (10,6 W)
- Posibilidad de regulación continua de la altura de la suspensión por cable hasta 5 m
- Montaje adosado en techo o suspendido por cable (no incluido junto con la luminaria)
- Cableado de la luminaria libre de halógenos

Luminaria de señalización autocheck	Ref.
CUBESIGN 210 C AB LED NT1 1 hora IP40	42 181 052
CUBESIGN 210 C AB LED NT3 3 horas IP40	42 181 053
Luminaria de señalización alimentación centralizada	Ref.
CUBESIGN 210 C AB LED NDA IP40	42 181 055
CUBESIGN 210 C AB LED NPS electrónico IP40	42 181 056
CUBESIGN 210 C AB LED NSI IP40	42 181 054
Suspensión por cable	Ref.
CUBESIGN 210 C+450 ASI 5000 Suspensión por cable	22 168 756

Los símbolos de salida de emergencia deben pedirse por separado.



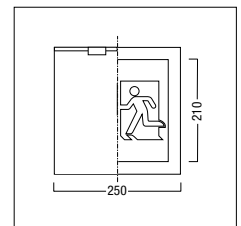
ONLITE CUBESIGN 210 AB, señalización de seguridad



- Cubo luminoso de plástico opalino
- Señalización de seguridad serigrafada sobre placas de plástico
- Iconos específicos para cada aplicación bajo pedido

Pictogramas de señalización	Ref.
CUBESIGN 210 C RZ Cube	22 168 758

DIN 4844 200 cd/m² 42 m EN 1838



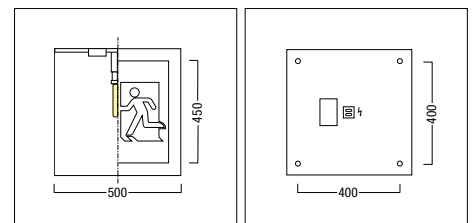
ONLITE CUBESIGN 450 AB, montaje en superficie RZ



- Cubo de la luminaria de plástico opalino con base de metal
- Potencia de conexión: NT1 (26,5 W), NT3 (26,5 W)
- Potencia de conexión: NSI (26,5 W), NDA (26,5 W)
- Señalización de seguridad serigrafada sobre placas de plástico
- Posibilidad de regulación continua de la altura de la suspensión por cable hasta 5 m
- Iconos específicos para cada aplicación bajo pedido
- Montaje adosado en techo o suspendido por cable (no incluido junto con la luminaria)
- Cableado de la luminaria libre de halógenos

Luminaria de señalización autocheck	kg	Ref.
CUBESIGN 450 AB NT1 1/26W DS/BS MCUBE IP40	7,8	42 174 176
CUBESIGN 450 AB NT3 1/26W DS/BS MCUBE IP40	8,2	42 174 177
Luminaria de señalización alimentación centralizada	kg	Ref.
CUBESIGN 450 AB NDA 1/26W TC-DEL MCUBE eco ⁺ IP40	7,5	42 176 685
CUBESIGN 450 AB NSI 1/26W MCUBE eco ⁺ IP40	7,5	42 174 178
CUBESIGN 210 C+450 ASI 5000 Suspensión por cable	0,3	22 168 756

La suspensión por cable debe pedirse por separado.



ONLITE SQUARESIGN 300 AW Montaje adosado en pared



- Carcasa de material sintético, blanco (RAL 9016)
- Junta estanca de espuma de poliuretano de alta calidad para cumplir con los requisitos más exigentes de IP54
- Iluminación extremadamente homogénea del pictograma gracias al panel con 32 LED y la placa difusora.
- El convertidor LED con "función Maintenance" garantiza un flujo luminoso constante durante toda la vida de la luminaria
- Potencia de conexión: NT1 (6 W), NT3 (6 W), NDA (5,5 W), NSI (7 W)
- Cambio de la batería NiMh en las variantes de batería individual (NT1 y NT3) sin herramientas
- Clema para cableados continuos hasta 2,5 mm²
- Montaje con las arandelas ranuradas adjuntas

Luminaria de señalización autocheck

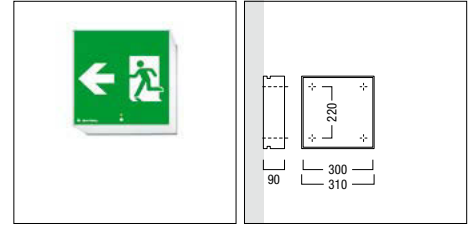
	Ref.
SQUARESIGN 300+ C AW LED NT1 1h	42 183 256
SQUARESIGN 300+ C AW LED NT3 3h	42 183 258

Luminaria de señalización alimentación centralizada

SQUARESIGN 300+ C AW LED NDA	42 183 255
SQUARESIGN 300+ C AW LED NSI	42 183 257

El pictograma de salida de emergencia debe pedirse por separado.

IP54 incl. LED



ONLITE SQUARESIGN 300 AW, señalización de seguridad RZ



- Difusor de policarbonato inyectado opalino
- Montaje sin herramientas por medio de un mecanismo de muelles
- Señalización de seguridad aplicada por estampado digital
- Retroiluminación homogénea de los pictogramas con una luminancia superior a 500 cd/m²

Señalización de salida de emergencia por un lado

SQUARESIGN 300 C RZ-1L hacia izquierda	22 168 754
SQUARESIGN 300 C RZ-10 hacia arriba	22 900 400
SQUARESIGN 300 C RZ-1R hacia derecha	22 168 753
SQUARESIGN 300 C RZ-1U hacia abajo	22 168 755

DIN 4844
500 cd/m² **60m** EN1838 850 °C

ONLITE SQUARESIGN 600 AW Montaje adosado en pared



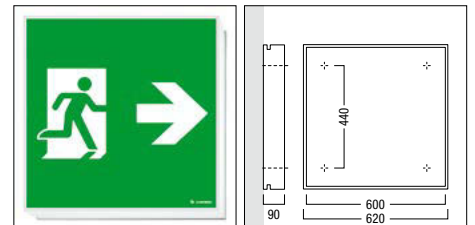
- Luminaria de superficie T16 4 x 14 W
- Potencia de conexión: NSI (66,5 W), NDA (66,5 W)
- Clema para cableados continuos hasta 2,5 mm²
- Cuerpo de chapa de acero, recubierto de polvo sinterizado blanco
- Junta estanca de espuma de poliuretano de alta calidad para cumplir con los requisitos más exigentes de IP54
- Fijación en cuatro puntos con los discos ranurados y pieza distanciadora incluidos
- Tipo de protección IP54 con guía de cables especial

Luminaria de señalización alimentación centralizada

SQUARESIGN 600 AW 4/14W T16 NDA	42 177 778
SQUARESIGN 600 AW 4/14W T16 NSI	42 177 779

El pictograma de salida de emergencia debe pedirse por separado.

IP54 T16 incl. lamp



ONLITE SQUARESIGN 600 AW, señalización de seguridad RZ



- Difusor de policarbonato inyectado opalino
- Montaje sin herramientas por medio de un mecanismo de muelles
- Señalización de seguridad aplicada por estampado digital
- Retroiluminación homogénea de los pictogramas con una luminancia superior a 500 cd/m²

SQUARESIGN 600 RZ-10 hacia arriba	22 900 405
-----------------------------------	------------

Señalización de salida de emergencia por un lado

SQUARESIGN 600 RZ-1L hacia izquierda	22 162 302
SQUARESIGN 600 RZ-1R hacia derecha	22 162 303
SQUARESIGN 600 RZ-1U hacia abajo	22 162 301

DIN 4844
500 cd/m² **120m** EN1838 850 °C

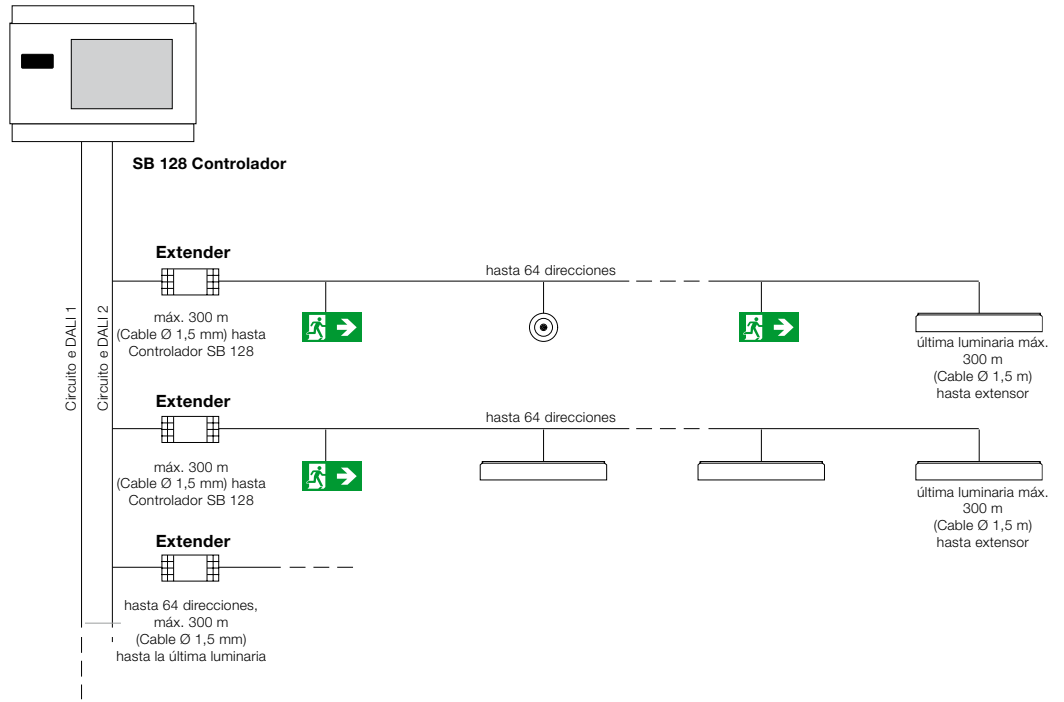


ONLITE LOCAL

Sistema de iluminación de emergencia con alimentación por batería individual

El rasgo común de los sistemas de iluminación de emergencia con alimentación por batería individual es la batería integrada en cada luminaria. En modo de emergencia, esta suministra energía a la fuente de luz para, por ejemplo, prevenir reacciones de pánico, garantizar la evacuación segura del puesto de trabajo y señalar las vías de escape. Al sistema con alimentación por batería individual lo avalan argumentos en materia de tanto rentabilidad como de alta seguridad. Este sistema es la solución ideal para inmuebles pequeños y medianos.

Ejemplo de aplicación ONLITE LOCAL



ONLITE local SB128, CONTROLADOR

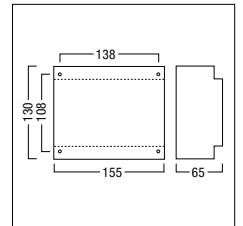
Ref.



- Supervisión central y visualización de 128 luminarias de señalización y emergencia
- Manejo sencillo mediante pantalla táctil
- Pruebas autonomía y de funcionamiento fácilmente programables
- 3 señales programables, contactos libres de potencial
- Alimentación de corriente integrada para el cable de control DALI
- Conexión a red: 220/240 V
- Puede ampliarse hasta 256 luminarias mediante el módulo LOCAL EXTENDER
- Configuración individual de todas las luminarias mediante el controlador
- Los resultados de las pruebas se guardan en el libro de pruebas interno durante al menos 3 años
- Lectura del libro de pruebas mediante interfaz RS 232 o infrarrojos
- Software disponible en siete idiomas (DE, EN, FR, NL, IT, ES, PL)

ONLITE local SB 128 Controller

22 156 829



ONLITE local EXTENDER

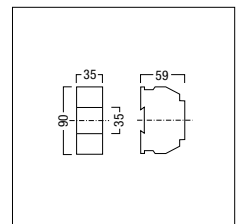
Ref.



- Módulo de ampliación para el circuito DALI 2 del controlador SB 128
- Pueden conectarse 3 módulos de ampliación para un máximo de 64 luminarias por módulo (numero máximo de luminarias 256)
- Alimentación de bus integrada en el módulo
- 300 m de longitud máxima al controlador y 300 m de longitud máxima hasta la última luminaria
- Módulo para cuadro eléctrico de distribución

ONLITE local Extender

22 156 830



ONLITE local REPETIDOR

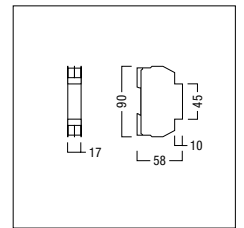
Ref.



- Para separación galvánica de 2 suministros de corriente en una zona de dirección DALI
- Módulo para cuadro eléctrico de distribución
- Una única línea de alimentación estará activa por cada rango de direcciones DALI

ONLITE local Repeater

22 157 024



ONLITE local, MÓDULOS DE CONMUTACIÓN

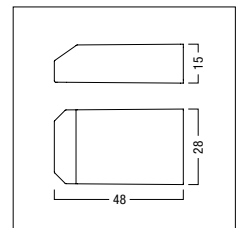
Ref.



- Conmutación de luminarias individuales o de todas las luminarias de señalización y seguridad de los cuatro circuitos de iluminación de emergencia del controlador SB 128 en modo mantenido o no mantenido
- Alimentación a través de la línea DALI (2 cargas DALI)
- Montaje en caja de distribución empotrada estándar
- Incremento de la vida útil de la lámpara y reducción del consumo de corriente
- Conmutación mediante interruptor manual o temporizador con contactos libres de potencial

ONLITE local Switch Module II

22 169 120



ONLITE local IMPRESORA

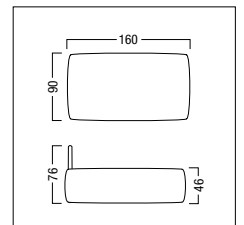
Ref.



- Para imprimir el protocolo de prueba
- Robusto. Líneas de termopresión fijas
- Paquete de pilas y adaptador
- Incl. 4 rollos papel térmico
- No recomendado en zonas con interferencias o interrupciones cortas de la señal de infrarrojos

ONLITE IR-Printer

22 154 522





ONLITE CENTRAL

Sistemas de baterías en grupo y batería central para una máxima seguridad contra fallos

El ONLITE central eBox está perfectamente adaptado a las luminarias LED de seguridad y señalización de salidas de emergencia Zumtobel. También puede operarse con luminarias estándar a una tensión de red de 230 V CA ó 216 V CC. Gracias a su clara estructura y a la técnica de conectores enchufables, el sistema de alimentación de emergencia ofrece un flexible ámbito de aplicación. Otra de sus ventajas: su cómodo manejo, fruto de un sencillo montaje, de la entrada de cables opcional por la parte superior o inferior y del amplio compartimiento de conexión de cables. La primera puesta en operación también es muy simple a través del menú guiado por asistente.

Sin necesidad de software adicional, por la superficie de usuario tipo navegador se visualizan hasta 10 000 luminarias o un máximo de 100 sistemas. El mantenimiento es sencillo, gracias a que ONLITE central eBox dispone de cuadros de etiquetado para la identificación de los diversos dispositivos así como de un concepto especial de tapa que permite abrir el equipo con facilidad y sin que se requiera mucho espacio. El compartimiento de baterías cuenta con una excelente ventilación que protege del sobrecalentamiento.

[...] Propiedades comunes ONLITE CENTRAL eBOX MSxxxx

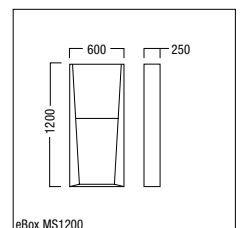
- Sistema de alimentación centralizada con control de las luminarias LED de seguridad y de señalización de seguridad
- Aparato CPS/LPS certificado por TÜV para el uso en instalaciones de iluminación de emergencia conforme a la norma EN 50172
- Extensión completa para hasta 600 luminarias LED de seguridad o de señalización de seguridad
- Posibilidad de conectar en red TCP/IP hasta 100 equipos eBox
- Visualización basada en navegador web
- Pantalla táctil en color con primera puesta en servicio guiada por WIZARD
- Función de libro de control > 3 años
- Dos puertos TCP/IP
- Puerto USB 2.0 para carga y descarga de datos
- Carcasa para pared de chapa de acero, con recubrimiento de polvo sinterizado RAL 7035
- Amplio espacio para conectar el cable y facilitar el cableado
- Posibilidad de conexión del cable desde arriba y desde abajo
- Bornes elásticos para todas las salidas de cable
- Tres módulos de circuitos dobles enchufables opcionales: OCM NDA DALI (comunicación de dos hilos; L/N/PE/DA/DA); OCM NSI (comunicación Powerline; L/N/PE); OCM NPS (sin comunicación)
- cuatro salidas de circuitos enchufables opcionales para la subestación
- Carga de la batería optimizada por temperatura
- Tensión: 230 V ±10 %, frecuencia: 50 Hz, tensión de salida: 230 V CA (alimentación por red), 216 V CC (alimentación de emergencia)
- Potencia de conexión máxima 5,5 kVA

ONLITE central eBox MS1200, sistema de alimentación central



- [...]
- Juego de baterías (7 Ah / 12 Ah) no incluido

	kg	Ref.
ONLITE central eBox		
ONLITE central eBox MS1200	47,5	22 176 359
Módulos opcionales		
ONLITE central eBox OCM-NDA <input type="checkbox"/>	0,4	22 168 594
ONLITE central eBox OCM-NPS <input type="checkbox"/>	0,4	22 185 295
ONLITE central eBox OCM-NSI <input type="checkbox"/>	0,4	22 185 293
ONLITE central eBox SCM <input type="checkbox"/>	0,3	22 185 297
Grupo de baterías (18 x 12 V)		
ONLITE central eBox ACCU PB/12 12Ah	70,0	22 168 851
ONLITE central eBox ACCU PB/12 7Ah	45,0	22 168 850

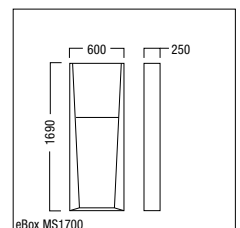


ONLITE central eBox MS1700, sistema de alimentación central



- [...]
- Juego de baterías (12 Ah / 24 Ah) no incluido

	kg	Ref.
ONLITE central eBox		
ONLITE central eBox MS1700	80,0	22 176 472
Módulos opcionales		
ONLITE central eBox OCM-NDA <input type="checkbox"/>	0,4	22 168 594
ONLITE central eBox OCM-NPS <input type="checkbox"/>	0,4	22 185 295
ONLITE central eBox OCM-NSI <input type="checkbox"/>	0,4	22 185 293
ONLITE central eBox SCM <input type="checkbox"/>	0,3	22 185 297
Grupo de baterías (18 x 12 V)		
ONLITE central eBox ACCU PB/12 12Ah	70,0	22 168 851
ONLITE central eBox ACCU PB/12 24Ah	161,0	22 168 852



ONLITE central eBox OCM, módulos circuito de salida



- Módulo de circuito doble para ONLITE central eBox
- Módulo certificado por TÜV para el uso en instalaciones de iluminación de emergencia conforme a la norma EN 50172
- Por circuito de salida para 20 luminarias de seguridad o de señalización de seguridad
- Tensión de salida 230 V CA (alimentación por red), 216 V CC (alimentación de emergencia)
- Corriente de salida máx. 1,89 A (fusible 3,15 AT); máx. 420 VA / 200 W
- Bornes elásticos para todas las salidas de cable
- Supervisión de circuito activable con "learn function"
- Funciones adicionales para OCM NSI y OCM NDA:
- Funcionamiento mixto de los modos mantenido y no mantenido; luz permanente conectada por luminaria
- Función SET DC, para ajustar la potencia CC de los consumidores
- DALI en entrada con función de memoria para la integración de la gestión de la iluminación OCM NSI – comunicación Powerline (L/N/PS), OCM NDA – comunicación 5 hilos (L/N/PE/DA/DA)

	kg	Ref.
ONLITE central eBox OCM-NDA	0,4	22 168 594
ONLITE central eBox OCM-NPS	0,4	22 185 295
ONLITE central eBox OCM-NSI	0,4	22 185 293

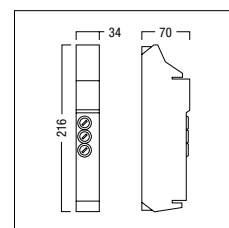


ONLITE central eBox SCM interruptor modulos de conexión



- Módulo de conmutación y seguridad para la subestación ONLITE central eBox
- Módulo certificado por TÜV para el uso en instalaciones de iluminación de emergencia conforme a la norma EN 50172
- Una subestación por SCM
- Tensión de salida: modo CA (bornes L, N, PE): 230 V \pm 10 %, modo CC 50 Hz (bornes B+, B-): 216 V CC
- Corriente de salida 4,8 A (fusible 8 AT) máx. 1000 VA / 750 W
- Bornes elásticos para todas las salidas de cable
- Sección de cable 0,5–4 mm² monofililar / de hilo fino

	kg	Ref.
ONLITE central eBox SCM	0,3	22 185 297



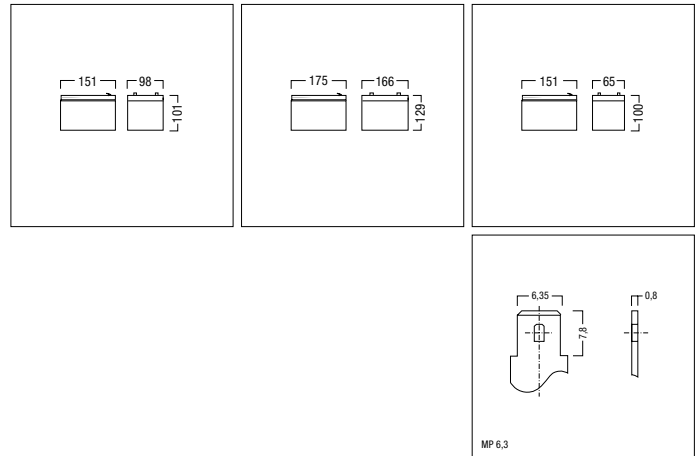
ONLITE central eBox JUEGO BATERÍAS

Ref.

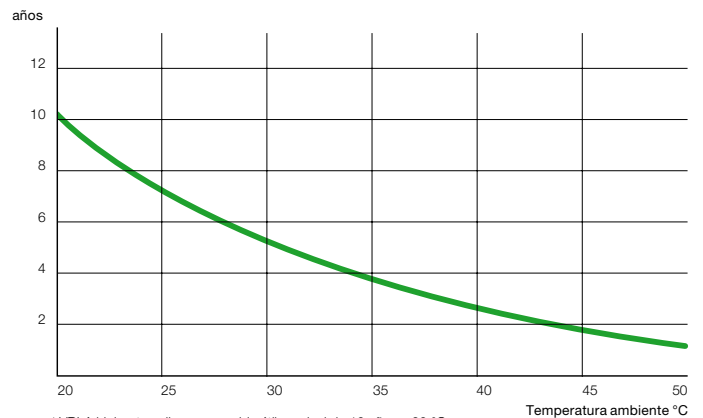


- Placa de rejilla OGiV de alta frecuencia (plomo/calcio)
- Conforme a la clasificación EURO-BAT "Alto rendimiento"
- Duración de utilidad 10 años con una temperatura ambiente de 20 °C
- Carcasa y tapa de ABS
- Polo con conexión para conector plano MP 6,3
- Gaseado extremadamente bajo
- Baja autodescarga
- Sin límites de transporte
- 100% reciclable
- Sin mantenimiento durante toda la vida útil
- Tensión nominal 18 x 12 V / 216 V CC
- Conforme a la norma DIN EN 60896
- Ventilación conforme a EN 50272-2

ONLITE central eBox TS35 SET	22 169 170
Grupo de baterías (18 x 12 V)	
ONLITE central eBox ACCU PB/12 12Ah	22 168 851
ONLITE central eBox ACCU PB/12 24Ah	22 168 852
ONLITE central eBox ACCU PB/12 7Ah	22 168 850



Vida útil *



* VRLA high rate cells con una vida útil nominal de 10 años a 20 °C

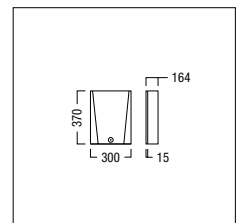
ONLITE central eBox SUB, tablero de subdistribución



- Subestación para el sistema de alimentación centralizada con control de las luminarias LED de seguridad y de señalización de seguridad
- Carcasa para pared IP20 de chapa de acero, con recubrimiento de polvo sinterizado RAL 7035
- Amplio espacio para conectar el cable y facilitar el cableado
- Posibilidad de conexión del cable desde arriba y desde abajo
- Bornes elásticos para todas las salidas de cable
- Tres módulos de circuitos dobles enchufables opcionales: OCM NDA DALI (comunicación de dos hilos; L/N/PE/DA/DA); OCM NSI (comunicación Powerline; L/N/PE); OCM NPS (sin comunicación)
- Potencia de salida máxima 1000 VA / 750 W

ONLITE central eBox	kg	Ref.
ONLITE central eBox SUB	9,3	22 185 290
Módulos opcionales		
ONLITE central eBox OCM-NDA <input type="checkbox"/>	0,4	22 168 594
ONLITE central eBox OCM-NPS <input type="checkbox"/>	0,4	22 185 295
ONLITE central eBox OCM-NSI <input type="checkbox"/>	0,4	22 185 293

960 °C

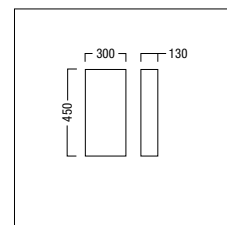


ONLITE central eBox SUB IP65, tablero de subdistribución

- Subestación para el sistema de alimentación centralizada con control de las luminarias LED de seguridad y de señalización de seguridad
- Carcasa para pared IP65
- Amplio espacio para conectar el cable y facilitar el cableado
- Bornes elásticos para todas las salidas de cable
- Tres módulos de circuitos dobles enchufables opcionales: OCM NDA DALI (comunicación de dos hilos; L/N/PE/DA/DA); OCM NSI (comunicación Powerline; L/N/PE); OCM NPS (sin comunicación)
- Potencia de salida máxima 1000 VA / 750 W

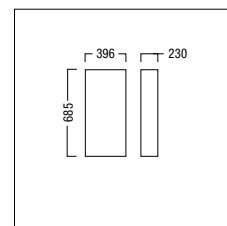
	kg	Ref.
ONLITE central eBox		
ONLITE central eBox SUB IP65 IP65	8,5	22 185 292
Módulos opcionales		
ONLITE central eBox OCM-NDA <input type="checkbox"/>	0,4	22 168 594
ONLITE central eBox OCM-NPS <input type="checkbox"/>	0,4	22 185 295
ONLITE central eBox OCM-NSI <input type="checkbox"/>	0,4	22 185 293

960 °C

**ONLITE central eBox SUB E60, tablero de subdistribución**

- Subestación con mantenimiento de función E60 y distintivo de control VDE EN 61 439-1 para los sistemas de alimentación centralizada con control de las luminarias LED de seguridad y de señalización de seguridad
- Verificado conforme a la norma DIN 4102, parte 2 por MPA Dresden
- Carcasa para pared IP65 con aislamiento de la carga de fuego F60
- Resistencia a los impactos IK 10
- Amplio espacio para conectar el cable y facilitar el cableado
- Bornes elásticos para todas las salidas de cable
- Tres módulos de circuitos dobles enchufables opcionales: OCM NDA DALI (comunicación de dos hilos; L/N/PE/DA/DA); OCM NSI (comunicación Powerline; L/N/PE); OCM NPS (sin comunicación)
- Potencia de salida máxima 1000 VA / 750 W

	kg	Ref.
ONLITE central eBox		
ONLITE central eBox SUB E60	53,0	22 185 291
Módulos opcionales		
ONLITE central eBox OCM-NDA	0,4	22 168 594
ONLITE central eBox OCM-NPS	0,4	22 185 295
ONLITE central eBox OCM-NSI	0,4	22 185 293

 960 °C


ONLITE central eBox BPD, detector de fase bus



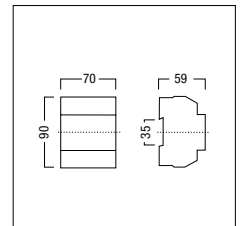
- Módulo de control trifásico con comunicación por BUS, módulo para armario de distribución para fijación en raíl DIN
- Módulo certificado por TÜV para el uso en instalaciones de iluminación de emergencia conforme a la norma EN 50172
- Control heartbeat para bus del sistema, ya no es necesario el cableado ignífugo
- Supervisa la subtensión, el fallo de fase y cortes del conductor neutro en las redes de corriente trifásica
- Dos entradas de alarma separadas, sin potencial, para bucle de control de fase estándar o instalaciones de aviso de incendio
- LED de estado y botón de prueba para la activación manual
- Selector de direcciones mecánico para un máximo de 9 controladores de fase por sistema eBox
- Tensión nominal 230/240 V, 50 Hz
- Tensión de entrada admisible 207–264 V, 50 Hz
- Consumo de corriente máx. 20 mA
- Temperatura ambiente admisible: 0 °C ... +50 °C

ONLITE central eBox BPD

kg

Ref.

0,2 22 185 299



ONLITE central, detector de fase II

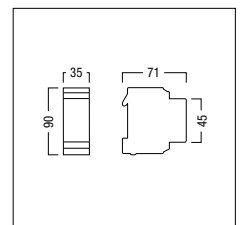


- Módulo de control trifásico, módulo para armario de distribución para fijación en raíl DIN
- Controla la subtensión y el fallo de fase en redes de corriente trifásicas, detectando también la interrupción en el conductor neutro.
- LED de estado verde y rojo y botón de prueba para la activación manual
- 2 contactos de conmutación 750 VA (3 A/250 V CA)
- Umbral de conmutación fijo, 195 V CA ($U_n \times 0,85$)
- Tensión de entrada admisible 3N 400/230 V, 50 Hz
- Consumo de energía: 16 VA (1,7 W)
- Temperatura ambiente admisible: -25 °C ... +55 °C
- Retardo de reacción: aprox. 100 ms

ONLITE central EPD 2

24 161 074

Ref.



ONLITE central, interfaz para luminarias

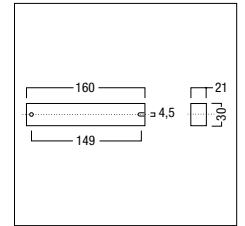
Ref.



- El módulo PLC-DALI convierte la señal Powerline en señal DALI.
- Los defectos en la lámpara son enviados a la fuente de alimentación de emergencia (ONLITE central eBox)
- 20 direcciones ajustables mecánicamente
- SET funcionamiento DC a través de PLC para LED Treiber o balasto electrónico (regulación del nivel de iluminación de emergencia en el aparato de servicio)
- Conmutación y regulación sin cable de línea de BUS adicional
- Con entrada de conmutación en "L" integrada
- La longitud de cable máxima desde la fuente de electricidad de emergencia al PLC puede ser de 300 m
- Tensión de entrada: 230 V AC / 230 V DC Consumo de energía: funcionamiento AC < 2 W (sin carga), funcionamiento DC < 0,5 W (sin carga)
- Módulo de luminaria (la distancia máx. del módulo a la luminaria es 10 m)

ONLITE central PLC DALI Interface III

22 168 875



ONLITE central, relé para luminarias

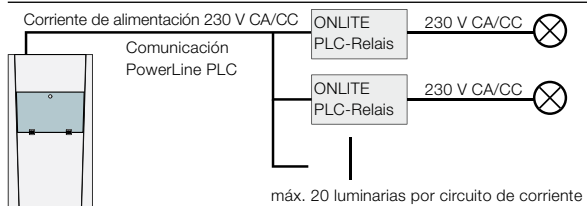
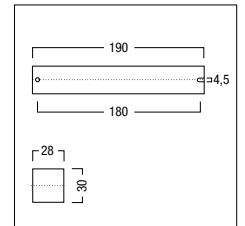
Ref.



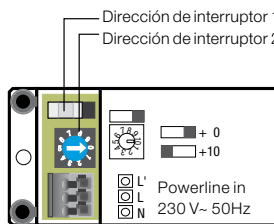
- El módulo de relé PLC conmuta la tensión AC/DC a través de la línea de red
- Detecta la avería en la lámpara y envía la información a la fuente de alimentación de emergencia (ONLITE central eBox)
- 20 direcciones ajustables mecánicamente
- Conmutación sin cable de control adicional
- Con entrada de conmutación en "L" integrada
- Tensión de entrada: 230 V AC / 230 V DC Consumo de energía: funcionamiento AC < 2 W (sin carga), funcionamiento DC < 0,5 W (sin carga)
- Módulo de luminaria
- La longitud de cable máxima desde la fuente de electricidad de emergencia al PLC puede ser de 300 m

ONLITE central PLC DALI Relais

22 156 805



Direcc. de luminaria	Direcc. de interruptor 1	Direcc. de interruptor 2
1	0	1
2	0	2
3	0	3
..
10	0	10
11	10	1
12	10	2
..
20	10	10



ONLITE central eBox BSIM módulos de entrada interruptor bus



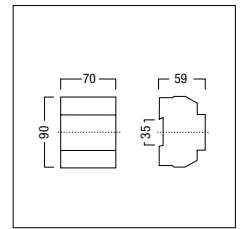
- Módulo de entrada de conmutación cuádruple con comunicación por BUS, módulo para armario de distribución para fijación en raíl DIN
- Módulo certificado por TÜV para el uso en instalaciones de iluminación de emergencia conforme a la norma EN 50172
- 4 entradas de conmutación de red independientes para conmutar las luminarias de seguridad y de emergencia, luminarias individuales o por circuitos
- LED de estado
- Selector de direcciones mecánico para un máximo de 9 módulos de entrada de conmutación por sistema eBox
- Tensión nominal 230/240 V, 50 Hz
- Tensión de entrada admisible 207–264 V, 50 Hz
- Consumo de corriente máx. 20 mA
- Temperatura ambiente admisible: 0 °C ... +50 °C

ONLITE central eBox BSIM

kg

Ref.

0,2 22 185 298



ONLITE central eBox BRI, interfaz remota bus



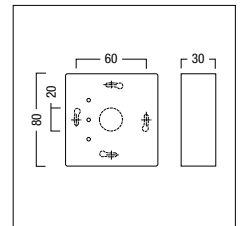
- Indicación a distancia del estado de la instalación a través de diodos luminosos
- Comunicación de dos hilos a través del bus del sistema, para la indicación de estado de una ONLITE central eBox
- Utilizando el bus del sistema no es necesaria ninguna fuente de alimentación adicional
- Uso de las entradas directas (relé de aviso de fallos de ONLITE Central LPS y ONLITE central CPS)
- 5 polos (+Ub; GND; LED verde; LED amarillo; LED rojo)

ONLITE BRI

kg

Ref.

22 185 300



ONLITE central eBox DSIM módulos de entrada interruptor DALI



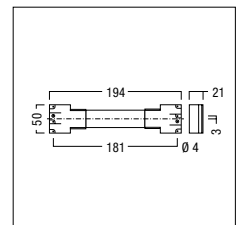
- Módulo de entrada de conmutación doble para conectar luminarias de seguridad y de señalización de salidas de seguridad por DALI
- Posibilidad de direccionamiento mecánico
- Montaje empotrado en techo, canal de parapeto: 193 x 50 x 21 mm (An x Al x P, in mm) con tapabornes y descarga antitracción
- Montaje en luminaria: 119 x 30 x 21 mm (An x Al x P)

ONLITE central eBox DSIM

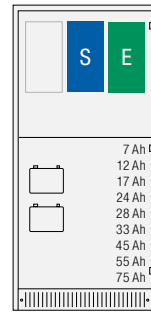
kg

Ref.

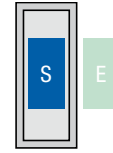
22 185 301



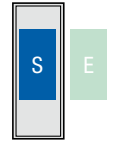
ONLITE central CPS es la solución, flexible para cada situación individual, que permite la alimentación centralizada de baterías para cubrir todas las exigencias de la iluminación de seguridad. La conexión de cada luminaria al circuito de salida y su control es hoy día una técnica estándar. Todo ello se realiza con los módulos ONLITE central CPS (E/S). La comunicación bidireccional se efectúa a través de la línea de control DALI de dos hilos (E). En todas las instalaciones también está permitido el uso mixto con los módulos ONLITE central CPS (E/S). En ese caso el control de las luminarias tiene lugar por circuitos eléctricos.



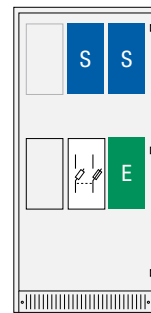
CPS-K
Estación compacta



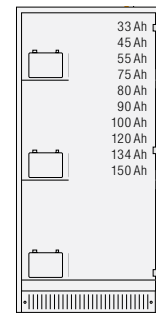
CPS-U E60
Subdistribuidor



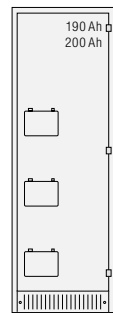
CPS-U E00
Subdistribuidor



CPS-H
Estación principal



CPS-BS
Armario de baterías



CPS-BS
Armario de baterías

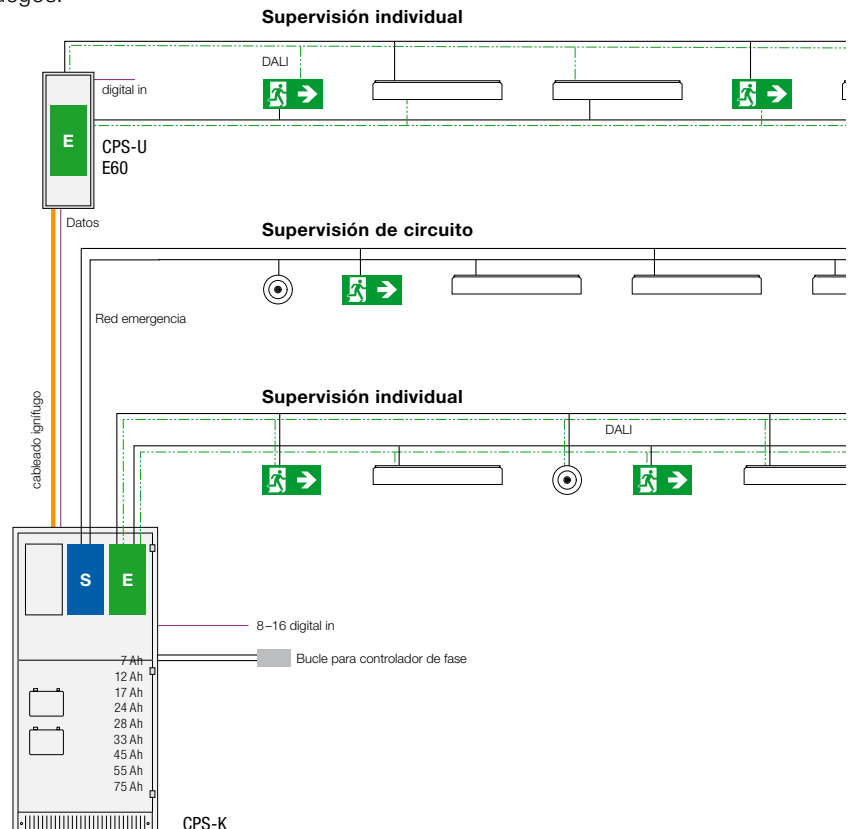


Control por circuitos eléctricos **Control por luminarias**

Circuitos eléctricos	1 – 20	1 – 20
Nº de luminarias	1 – 400	1 – 400
Potencia máx. (W)	4700	4700
Potencia máx. por circuito (W)	1300	1300
Fusible por circuito (A)	10	10
Bornes de salida (mm ²)	4	4
Entradas digitales sin potencial	8 – 16	8 – 16

CPS con control por luminarias o por circuitos eléctricos

ONLITE central CPS-K es para objetos con potencia de corriente de emergencia media en armario compacto. La alimentación y el control de las luminarias de seguridad se efectúa directamente desde el armario. También se pone a disposición otras salidas hacia los subdistribuidores en otras secciones cortafuegos.

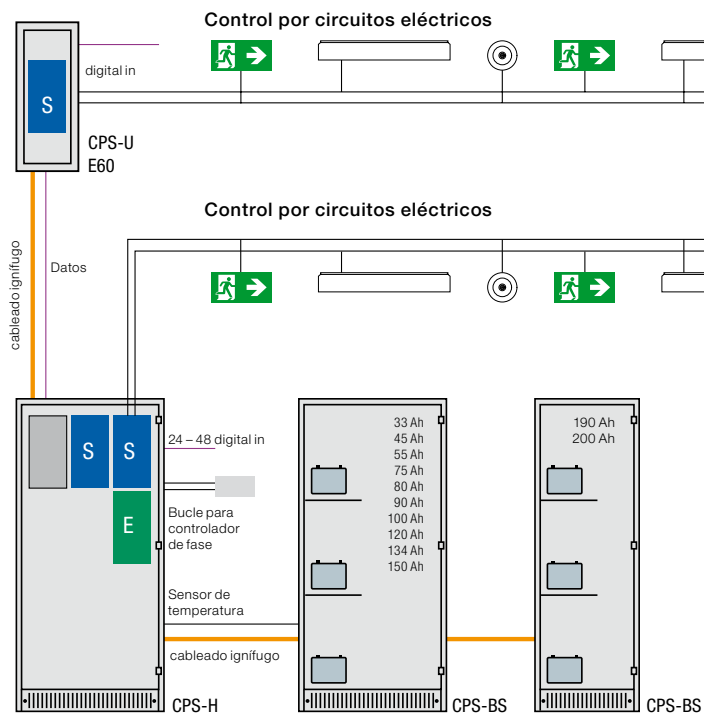


CPS controlado por circuitos eléctricos

ONLITE central CPS-H proporciona las potencias máximas de corriente de emergencia. Las baterías se encuentran en este caso en uno o, como máximo, dos armarios separados para las baterías. Naturalmente también se puede combinar los módulos (S) o (E).

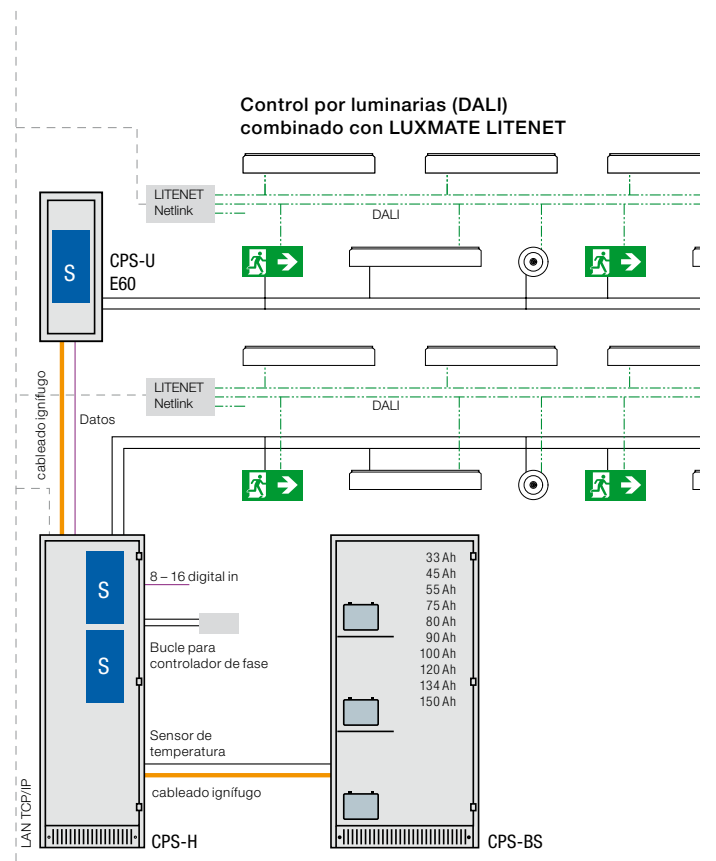
Datos técnicos de la estación principal CPS-H

Medidas (Al x An x P)	1800 x 850 x 600 mm
Potencia total	7 – 30 kVA
Circuitos de salida máx.	3 x 20 u.
Salidas a subdistribuidores	0 – 6 u.
Fusible subdistribuidor - 35A	hasta 35 A
Bornes de salida subdistribuidor	16 mm ²
Bornes de salida para las baterías	35 mm ²
Capacidad de batería	33 – 200 Ah (batería externa)
Conexión a Ethernet	1 u.
Salidas sin potencial	5 u.
Entradas digitales libres de potencial	8 – 16



CPS integrado en LUXMATE LITENET

La base para esta topología de sistemas es ONLITE central CPS con módulos controlados por circuitos eléctricos (S). Todas las luminarias, ya sean generales o de seguridad, están conectadas a una o varias fases conjuntas DALI y separadas galvánicamente a través del enlace de red LITENET con técnica LAN (Ethernet/TCP/IP). Toda la información de estado está disponible en LITENET a través de la red.



ONLITE central CPS K (CENTRAL POWER SUPPLY)

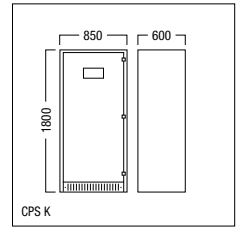
Ref.



- Central de alimentación por baterías en caja compacta
- Pruebas y documentación en libro de pruebas electrónico completamente automáticas
- 2 x 0–20 circuitos, con control de luminarias individuales o de circuitos, también combinables en grupos de 20 unidades
- Todas las salidas de cable están preconectadas a una clema
- PC con pantalla táctil de 7" para el control y visualización de la instalación
- Puerto Ethernet para la conexión en red y visualización de la instalación mediante navegador web
- USB / MMC o SD para archivamiento de libro de pruebas
- Cuerpo de chapa de acero recubierta de polvo sinterizado en RAL 7035
- Potencia por circuito (AC/DC): 1300 W
- Máx. 20 luminarias por circuito
- Con control de luminarias individuales, cada una de las luminarias DALI puede activarse y controlarse por separado. Posibilidad de funcionamiento mixto dentro de un circuito.
- Versiones disponibles:
- Batiente de puerta izquierdo/derecho
- Aumento de la potencia hasta 21 kVA
- 0–7 salidas para subestaciones
- Baterías monobloque OGI 216 V de 7–75 Ah en caja combinada con carga U/I termorregulada

ONLITE central CPS K

22 154 689



Ficha técnica estación principal CPS-K

Dimensiones (H x A x L)	1800 x 850 x 600 mm
máx. 2 salidas para subestaciones	
Potencia total	7 – 14 kVA
Circuitos internos	1 -40
Salidas hacia UVS externos (posible solo con un máx. de 20 circuitos internos)	máx. 7
Fusible UVS	hasta 35 A
Bornes de salida UVS	16 mm ²
Tensión de batería (18 bloques)	216 V
Capacidad de batería	7 – 75 Ah
Conexión Ethernet	1
Salidas libres de potencial	5
Entradas digitales libre de potencial	8 – 16 (por UVS)

Juego de baterías	Batería 18 bloques (kg)	CPS-K (kg)	Peso total CPS-K (kg)
7 Ah	45	180	~ 225
12 Ah	71	180	~ 251
17 Ah	107	180	~ 287
24 Ah	162	180	~ 342
28 Ah	175	180	~ 355
33 Ah	211	180	~ 391
45 Ah	267	180	~ 447
55 Ah	324	180	~ 504
75 Ah	432	180	~ 612

ONLITE central CPS U (CENTRAL POWER SUPPLY)

Ref.



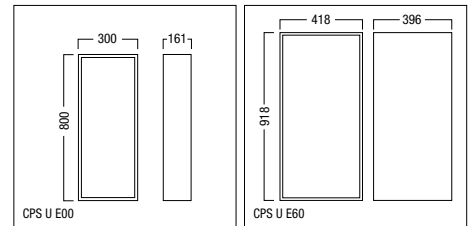
- Subestación para la iluminación de seguridad en armario de chapa de acero recubierto de polvo sinterizado y en color RAL 7010
- 1–20 circuitos, con control de luminarias individuales o de circuitos
- Todas las salidas de cable están preconectadas a una clema
- Potencia por circuito (AC/DC): 1300 W
- Máx. 20 luminarias por circuito
- Con control de luminarias individuales, cada una de las luminarias DALI puede activarse y controlarse por separado. Posibilidad de funcionamiento mixto dentro de un circuito.
- Versiones disponibles:
- Batiente de puerta izquierdo/derecho
- Tipo E60 posible, RAL 7035

ONLITE central CPS U E00

22 154 691

ONLITE central CPS U E60 IP54

22 154 692



ONLITE central CPS H (CENTRAL POWER SUPPLY)

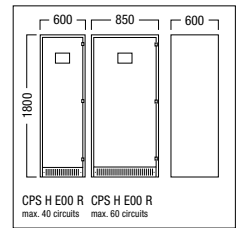
Ref.



- Central principal de alimentación por baterías de chapa de acero recubierta de polvo sinterizado en RAL 7035
- Pruebas y documentación en libro de pruebas electrónico completamente automáticas
- 3 x circuitos 0–20, con control de luminarias individuales o de circuitos, también combinables en grupos de 20 unidades
- Todas las salidas de cable están preconectadas a una clema
- Puerto Ethernet para la conexión en red y visualización de la instalación mediante navegador web
- PC con pantalla táctil de 7" para el control y visualización de la instalación
- USB / MMC o SD para archivamiento de libro de pruebas
- Potencia por circuito (AC/DC): 1300 W
- Máx. 20 luminarias por circuito
- Con control de luminarias individuales, cada una de las luminarias DALI puede activarse y controlarse por separado. Posibilidad de funcionamiento mixto dentro de un circuito.
- Las baterías deben pedirse por separado en armario externo de baterías o en soporte de baterías
- Versiones disponibles:
 - Batiente de puerta izquierdo/derecho
 - Aumento de potencia hasta 30 kVA
 - 0–12 salidas para subestaciones

ONLITE Central CPS H

22 154 690

**Sistema principal de batería central CPS-H**

Potencia total	7 – 30 kVA
Circuitos internos	1 – 60
Fusible UVS	hasta 35 A
Bornes de salida UVS	35 mm ²
Capacidad de batería	33 – 200 Ah (batería ext.)
Conexión Ethernet	1
Salidas libres de potencial	5
Entradas digitales libres de potencial	8 – 16
Dimensiones (H x A x F)	1800 x 600 x 600 mm (máx. 40 circuitos internos; sin salidas para subestaciones)
Peso total CPS-H	114kg
Salidas hacia UVS externos	máx. 12 (240 circuitos externos)
Dimensiones (H x A x F)	1800 x 850 x 600 mm (máx. 60 circuitos internos; con salidas para subestaciones)
Bornes de salida UVS	16 mm ²
Peso total CPS-H	180 kg

ONLITE central, detector de fase II

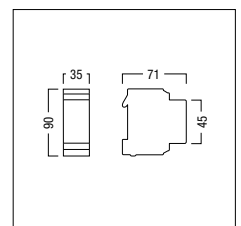
Ref.



- Módulo de control trifásico, módulo para armario de distribución para fijación en raíl DIN
- Controla la subtensión y el fallo de fase en redes de corriente trifásicas, detectando también la interrupción en el conductor neutro.
- LED de estado verde y rojo y botón de prueba para la activación manual
- 2 contactos de conmutación 750 VA (3 A/250 V CA)
- Umbral de conmutación fijo, 195 V CA (U_n x 0,85)
- Tensión de entrada admisible 3N 400/230 V, 50 Hz
- Consumo de energía: 16 VA (1,7 W)
- Temperatura ambiente admisible: -25 °C ... +55 °C
- Retardo de reacción: aprox. 100 ms

ONLITE central EPD 2

24 161 074



ONLITE central CPS BS

Ref.



- Caja de baterías de chapa de acero recubierta de polvo sinterizado en RAL 7035, con compartimentos para las baterías
- Bandeja colectora de electrolito integrada en el fondo de la caja
- Sensor de temperatura integrado en armario de baterías
- Cables de alimentación integrados en las baterías
- Baterías monobloque OGI 216 V de 7-200 Ah
- Versiones disponibles:
- Batiente de puerta izquierdo/derecho

ONLITE central CPS BS 33-75Ah	22 154 693
ONLITE central CPS BS 80-134Ah	22 162 076
ONLITE central CPS BS 120Ah	22 162 077
ONLITE central CPS BS 150Ah	22 162 078
ONLITE central CPS BS 190+200Ah	22 162 079

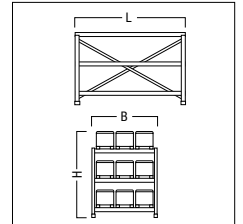
Armario de baterías externo (CPS-BS)

Juego de baterías	Baterías 18 bloques (kg)	CPS-BS H x A x F (mm)	CPS-BS (kg)	Peso total CPS-BS (kg)
33 Ah	211	1600 x 600 x 600	80	291
45 Ah	267	1600 x 600 x 600	80	347
55 Ah	324	1600 x 600 x 600	80	404
75 Ah	432	1600 x 600 x 600	80	512
80 Ah	472	1800 x 850 x 600	100	572
90 Ah	540	1800 x 850 x 600	100	640
100 Ah	540	1800 x 850 x 600	100	640
120 Ah	679	1800 x 950 x 600	130	809
134 Ah	765	1800 x 850 x 600	130	895
150 Ah	836	1800 x 1100 x 600	150	986
190 Ah	1167	2x1800 x 850 x 600	260	1427
200 Ah	1206	2x1800 x 850 x 600	260	1466

ONLITE CENTRAL CPS BG

- Soporte longitudinal y transversal de PE sinterizado, totalmente aislado y a prueba de ácido
- Patas de plástico aislante regulables en altura
- Montaje rápido, sencillo y limpio
- Resistencia dieléctrica según DIN VDE 0100 o bien DIN VDE 0510 TV
- Opción sencilla de puesta a tierra

Soporte de baterías	L/A/H	kg	Ref.
ONLITE central BG f. 120 Ah	900/715/1301	39,0	22 161 978
ONLITE central BG f. 150 Ah	1050/715/1314	50,0	22 161 979
ONLITE central BG f. 190 u. 200 Ah	1200/930/1317	67,0	22 161 980
ONLITE central BG f. 33-75 Ah	600/715/1289	27,0	22 154 694
ONLITE central BG f. 80-100 u. 134 Ah	750/715/1351	43,0	22 161 977



Referencia soporte de baterías	Para juego de baterías	Peso juego de baterías [kg]	Posicionamiento de las baterías	Pisos	Hileras	Altura (HB) sobre la batería [mm]
22154694	33 Ah	211	transversal	3	2	1300
	45 Ah	267	transversal	3	2	1300
	55 Ah	324	transversal	3	2	1300
	75 Ah	432	transversal	3	2	1300
22161977	80 Ah	472	transversal	3	2	1350
	90 Ah	540	transversal	3	2	1350
	100 Ah	540	transversal	3	2	1350
	134 Ah	765	transversal	3	2	1350
22161978	120 Ah	679	transversal	3	2	1350
22161979	150 Ah	836	transversal	3	2	1350
22161980	190 Ah	1167	transversal	3	2	1350
	200 Ah	1206	transversal	3	2	1350

ONLITE central, batería monobloque

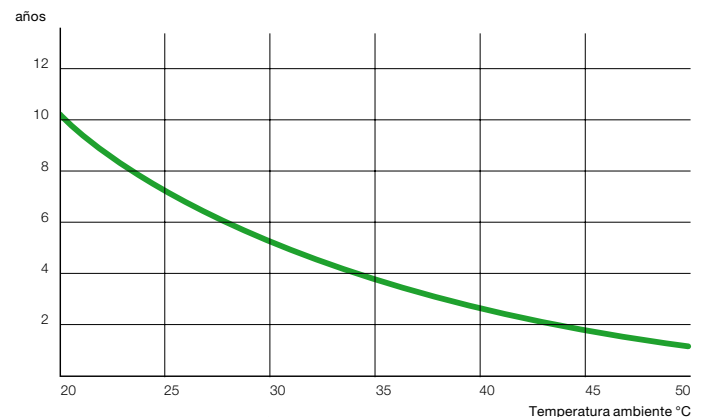


- Placa de rejilla OGiV de alta frecuencia (plomo/calcio)
- Conforme a la norma DIN EN 60896-2:1997
- Técnica de material no tejido con fibra de vidrio
- Carcasa y tapa de ABS
- Polos embutidos con núcleo de latón, atornillables desde el interior
- Gaseado extremadamente bajo
- Baja autodescarga
- 100 % reciclable
- Bloques sin necesidad de mantenimiento
- Capacidad de 7–200 Ah en bloques 12 V

Batería monobloque de 10 años

	L/A/H	Ref.
Accu Pb/10 12V 7Ah Conexión: Faston	151/65/94	22 162 309
Accu Pb/10 12V 12Ah Conexión: Faston	151/98/95	22 162 307
Accu Pb/10 12V 17Ah Conexión: M5	181/77/167	22 154 695
Accu Pb/10 12V 24Ah Conexión: M5	166/175/125	22 154 696
Accu Pb/10 12V 28Ah Conexión: M5	165/125/182	22 154 697
Accu Pb/10 12V 33Ah Conexión: M6	195/130/172	22 154 698
Accu Pb/10 12V 45Ah Conexión: M6	197/165/170	22 154 699
Accu Pb/10 12V 55Ah Conexión: M6	239/132/210	22 154 700
Accu Pb/10 12V 75Ah Conexión: M6	258/166/215	22 154 702
Accu Pb/10 12V 80Ah Conexión: M6	350/167/179	22 154 703
Accu Pb/10 12V 90Ah Conexión: M6	306/169/214	22 154 704
Accu Pb/10 12V 100Ah Conexión: M6	330/171/222	22 154 705
Accu Pb/10 12V 120Ah Conexión: M8	410/176/277	22 154 706
Accu Pb/10 12V 134Ah Conexión: M8	342/172/277	22 154 707
Accu Pb/10 12V 150Ah Conexión: M8	485/172/240	22 154 708
Accu Pb/10 12V 200Ah Conexión: M8	522/238/223	22 154 710

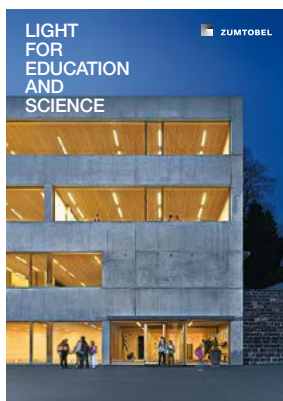
Vida útil *



* VRLA high rate cells con una vida útil nominal de 10 años a 20 °C



zumtobel.com/office



zumtobel.com/education



zumtobel.com/shop



zumtobel.com/hotel



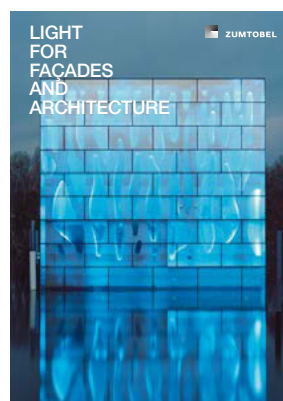
zumtobel.com/culture



zumtobel.com/healthcare



zumtobel.com/industry



zumtobel.com/facade

Zumtobel, una empresa del Grupo Zumtobel, es proveedor líder a nivel internacional de soluciones integrales de iluminación para la iluminación profesional de edificios, tanto en interiores como exteriores.

- Oficinas y comunicación
- Formación y ciencia
- Presentación y ventas
- Hoteles y bienestar
- Arte y cultura
- Salud y atención sanitaria
- Industria y tecnología
- Fachadas y arquitectura

Proporcionamos a nuestros clientes un beneficio único gracias a la incorporación de innovación, tecnología, diseño, emoción y rendimiento de la energía. Bajo el concepto Humanergy Balance combinamos la mejor calidad ergonómica de la luz para el bienestar de las personas con un uso responsable de los recursos. Con nuestras propias organizaciones de venta en veinte países y agencias comerciales en otros cincuenta, formamos una red internacional de especialistas y socios de planificación para un asesoramiento profesional sobre iluminación, apoyo de planificación y un amplio servicio.

Luz y sostenibilidad

«Con la luz queremos crear mundos de experiencias, facilitar el trabajo, aumentar la comunicación y la seguridad, teniendo siempre presente nuestro compromiso y responsabilidad con el medio ambiente». Conforme a esta filosofía empresarial, Zumtobel ofrece productos energéticamente eficientes y de alta calidad, cuidando al mismo tiempo de fabricarlos respetando el medio ambiente y conservando recursos.

zumtobel.com/sustainability



Suministramos calidad – y le sumamos 5 años de garantía.

Zumtobel, líder mundial en soluciones integrales de iluminación ofrece una garantía de cinco años para los productos de la marca Zumtobel. Puede consultar los términos de la garantía en zumtobel.es/garantia

Art.-Nº. 04 462 254-E 05/15 © Zumtobel Lighting GmbH
Las características técnicas eran correctas en la fecha de entrada en imprenta. Nos reservamos el derecho a efectuar cambios técnicos sin previo aviso. Para más información, diríjase a su oficina local de ventas. Por el medio ambiente: Luxo Light es blanqueado sin cloro y procede de bosques de explotación sostenible y fuentes supervisadas.





Proyectores y carriles electrificados



Sistemas de iluminación modulares



Downlights



Luminarias de empotrar



Luminarias de superficie y luminarias suspendidas



Luminarias de pie y apliques de pared



Sistemas de luminarias en línea continua y luminarias lineales individuales



Luminarias para grandes alturas y sistemas de proyección especular



Luminarias con mayor tipo de protección



Luminarias para fachadas, medios y exteriores



Gestión de edificios



Iluminación de seguridad



Sistema de atención sanitaria

España

ZG Lighting SE & LATAM, S.L.
C/ Inocencio Fernández, 81 Bajo C
28035 Madrid
T +34/(0)91/659 3076
F +34/(0)91/653 0374
info.spain@zumtobelgroup.com
www.zumtobel.es

ZG Lighting SE & LATAM, S.L.
Avda. Meridiana, 354, 8ªA
08027 Barcelona
T +34 932 742 679
F +34 932 744 090
www.zumtobel.es

Latinoamérica

Zumtobel Group | LATAM
Calle Orinoco 90, planta 21, Of. 03
Las Condes, Santiago de Chile
T +56 22 573 7780
info.latam@zumtobelgroup.com

Headquarters

Zumtobel Lighting GmbH
Schweizer Strasse 30
Postfach 72
6851 Dornbirn, AUSTRIA
T +43/(0)5572/390-0
info@zumtobel.info

zumtobel.com



ZUMTOBEL

ONLITE

Catálogo de productos compacto

Iluminación de seguridad
y sistemas de iluminación
de emergencia

