

ONLITE

Programma generale compatto

Illuminazione di sicurezza
e sistemi per luce di
emergenza



[linked](#)

Tutti i numeri d'ordine contenuti
nel PDF sono collegati in link con
il catalogo online Zumtobel.



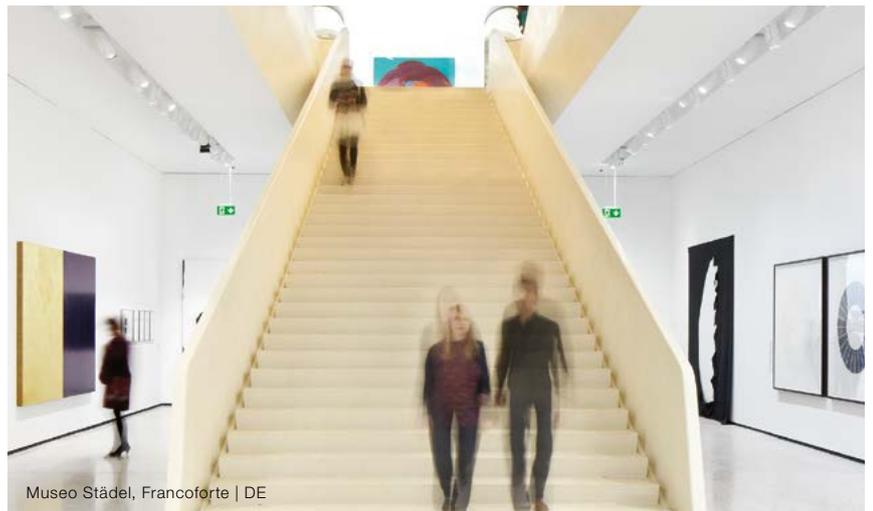
Università di Reykjavík | IS



LCT ONE – Life Cycle Tower, Dornbirn | AT



Hotel Belvoir, Rüschlikon | CH



Museo Städel, Francoforte | DE

ONLITE funziona quando non c'è più nient'altro che funzioni	4
ONLITE apparecchi per luce di sicurezza	6
ONLITE apparecchi per segnaletica di emergenza	20
Apparecchi per illuminazione generale in variante di emergenza	30
ONLITE sistemi per luce di emergenza	32
ONLITE sistemi a batteria singola	34
ONLITE sistemi a batteria centrale	40
ONLITE prodotti	58



Con questo codice potete scaricare il catalogo completo dell'intero programma ONLITE.

zumtobel.com/onlite



ONLITE funziona quando non c'è più nient'altro che funzioni!

Un'illuminazione di sicurezza ben funzionante non è soltanto un obbligo imposto dalla legge. La qualità dell'impianto, degli apparecchi e dell'alimentazione riflette il senso di responsabilità nei confronti delle persone, dei dipendenti, degli oggetti e dell'ambiente. Gli apparecchi di sicurezza del programma ONLITE si distinguono per la sobrietà del loro design capace di fondersi con le architetture. Zumtobel dà grande importanza anche a qualità tecniche come l'efficienza energetica o la praticità nella manutenzione. Forte di anni di esperienza nel settore dei LED, il programma ONLITE sfrutta in pieno l'ultima generazione di questa tecnologia. Con l'ausilio della funzione Maintenance il flusso luminoso si mantiene costante per oltre 50 000 ore. Tutti gli apparecchi sono collaudati ENEC e a norma EN 1838. Per garantire l'alimentazione energetica in caso di emergenza sono previsti due sistemi: a batteria singola oppure a batteria centrale.

Panoramica dei prodotti



ONLITE
apparecchi per
illuminazione
di sicurezza



ONLITE
apparecchi per
segnaletica
di sicurezza



Apparecchi per
luce generale
in variante
di sicurezza



ONLITE
sistema a
batteria singola



ONLITE
sistema a batteria
centrale



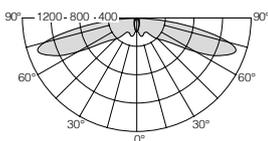


ONLITE apparecchi per illuminazione di sicurezza

RESCLITE high performance



Illuminazione di vie di fuga



RESCLITE escape high performance

Illuminamenti concentrati al massimo in un design che non dà nell'occhio

Vi sono paesi in cui le leggi nazionali impongono illuminamenti maggiori di quelli specificati dalle norme EN 1838 (per l'illuminazione delle vie di fuga sono richiesti ad esempio 5 Lux in Italia e 1 Footcandle / 10,76 Lux nei paesi MENA e negli USA). RESCLITE escape high performance è l'unico apparecchio di sicurezza reperibile sul mercato in possesso dei sopracitati requisiti e per di più costruito per consentire interdistanze finora impossibili. Negli impianti standard (1 Lux sulle vie di fuga) la distanza fra 2 apparecchi di sicurezza può arrivare fino a 35 metri. Il raffinato design delle lenti rende superfluo il montaggio di un riflettore aggiuntivo. Il risultato è un apparecchio di sicurezza che sparisce elegantemente nel soffitto.

Interasse max. **fino a 35 m > 1 Lux**

Interasse max. **fino a 15,6 m > 5 Lux**

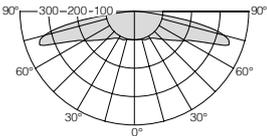
h	a1						a2					
	1 lx		5 lx		1 fc		1 lx		5 lx		1 fc	
	NTx	Nxx	NTx	Nxx	NTx	Nxx	NTx	Nxx	NTx	Nxx	NTx	Nxx
2,2	9,05	9,60	4,40	4,65	4,00	4,00	21,50	22,65	10,60	11,15	8,00	11,00
2,5	9,55	10,15	4,75	5,10	3,50	4,10	22,90	24,15	11,70	12,40	5,50	8,90
3,0	10,25	10,95	4,95	5,45	2,50	2,50	24,95	26,40	13,50	14,00	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





Illuminazione antipanico



RESCLITE antipanic high performance

Illuminotecnica innovativa per una diffusione concentrata

RESCLITE antipanic high performance unisce un doppio LED a una lente innovativa, con il risultato di consentire grandi interdistanze fra gli apparecchi anche se gli illuminamenti sono maggiori (richiesti da leggi nazionali come ad es. l'Italia che impone 2 Lux). Per un illuminamento minimo di 0,5 Lux, quello previsto dalle norme EN 1838, gli apparecchi di sicurezza possono essere distanziati anche di 22 metri (oltre 400 m²). Dal momento che servono meno apparecchi, si riduce in modo considerevole non solo l'investimento ma anche la potenza delle batterie nelle alimentazioni centrali. Gli apparecchi antipanico possiedono lenti di nuova costruzione che diffondono la luce con un fascio quadrangolare, ossia in grado di raggiungere anche gli angoli. Il progetto ne risulta decisamente semplificato.

Illuminazione max. **fino a 440 m² > 0,5 Lux**

Illuminazione max. **fino a 110 m² > 2 Lux**

h	a1				a2			
	Distanza max. (m)		Distanza max. (m)		Distanza max. (m)		Distanza max. (m)	
	montaggio (m) parete / apparecchio		apparecchio / apparecchio		apparecchio / apparecchio		apparecchio / apparecchio	
	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



ONLITE apparecchi per illuminazione di sicurezza

RESCLITE apparecchi di sicurezza per soffitto e parete

ONLITE RESCLITE escape incasso in soffitto IP40



ONLITE RESCLITE wall montaggio su parete IP65



ONLITE RESCLITE escape

Illumina la via di fuga passo dopo passo

La norma EN 1838 impone alle vie di fuga un illuminamento minimo di 1 lx lungo la linea centrale del pavimento. RESCLITE escape possiede una combinazione di lenti e riflettori che concentrano la luce su un percorso lungo e stretto che si snoda per 26 metri. La sofisticata illuminotecnica limita l'abbagliamento assicurando condizioni visive ideali anche nel funzionamento in emergenza. RESCLITE escape è pertanto un vero specialista nell'illuminazione delle vie di fuga con soffitti di altezza fino a 7 metri.

ONLITE RESCLITE wall

Illumina la via di fuga dalla parete

Quando per ragioni ottiche o tecniche non è possibile fissare gli apparecchi di sicurezza sul soffitto, come ad esempio in presenza di locali troppo alti o strutture portanti inadatte, il programma RESCLITE propone un'elegante soluzione: apparecchi LED quadrati da incassare nelle pareti, con illuminotecnica asimmetrica a fascio largo che proietta come minimo 1 Lux lungo la linea centrale della via di fuga, in conformità alle norme EN 1838. Le interdistanze fra gli apparecchi possono arrivare a 15 metri.



ONLITE apparecchi per illuminazione di sicurezza

Dati per la progettazione

Illuminazione di vie di fuga **1 Lux**

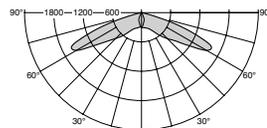
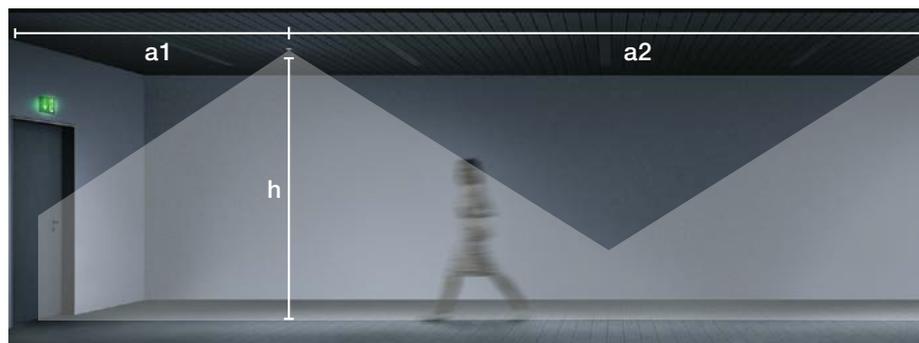


RESCLITE escape

Interasse max. **fino a 26 m > 1 Lux**

h	a1	a2			
Altezza montaggio (m)	Distanza max. (m) parete / apparecchio	Distanza max. (m) apparecchio / apparecchio			
	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	

Nxx = NDA, NSI, NPS



Fattori della tabella distanze per RESCLITE escape e RESCLITE escape HC
 illuminamento minimo: 1 lx sulla linea centrale del pavimento, 0,5 lx sulla metà della larghezza della via di fuga | larghezza via di fuga: 2 m |
 fattore di manutenzione: 0,8 | indice di riflessione: 0 | uniformità: max. 40 : 1 | distribuzione fotometrica: cd/1000 lm



Illuminazione di vie di fuga **1 Lux**

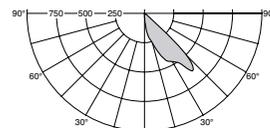
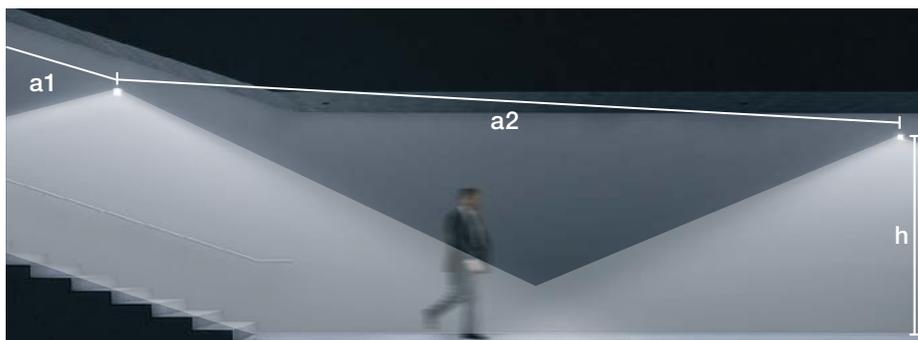


RESCLITE wall

Interasse max. **fino a 15 m > 1 Lux**

h	a1		a2	
	Distanza max. (m) parete / apparecchio		Distanza max. (m) apparecchio / apparecchio	
	IP40	IP65	IP40	IP65
	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



Fattori della tabella distanze RESCLITE wall
 illuminamento minimo: 1 lx sulla linea centrale del pavimento, 0,5 lx sulla metà della larghezza della via di fuga | larghezza via di fuga: 2 m |
 fattore di manutenzione: 0,8 | indice di riflessione: 0 | uniformità: max. 40 : 1 | distribuzione fotometrica: cd/1000 lm



Illuminazione antipanic **0,5 Lux**

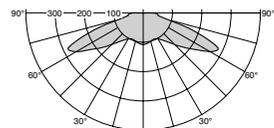
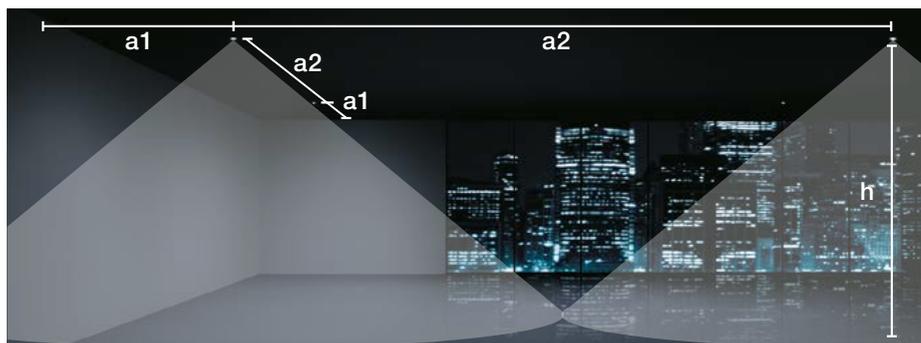


RESCLITE antipanic

Illuminazione max. **fino a 220 m² > 0,5 Lux**

h	a1		a2	
	Distanza max. (m) parete / apparecchio		Distanza max. (m) apparecchio / apparecchio	
	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

Nxx = NDA, NSI, NPS



Fattori della tabella distanze RESCLITE antipanic e RESCLITE antipanic high ceilings
 illuminamento minimo: 0,5 lx | fattore di manutenzione: 0,8 | indice di riflessione: 0 | uniformità: max. 40 : 1 | distribuzione fotometrica: cd/1000 lm



Illuminazione di oggetti **5 Lux**

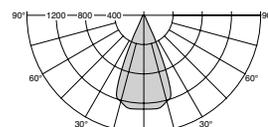


RESCLITE spot

Illuminazione di oggetti max. **Ø fino a 3,8 m > 5 Lux**

h	Ø	
Altezza montaggio (m)	Diametro (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



Fattori della tabella distanze RESCLITE spot
 illuminamento minimo: 5 lx | fattore di manutenzione: 0,8 | indice di riflessione: 0 | uniformità: max. 40 : 1 | distribuzione fotometrica: cd/1000 lm



ONLITE RESCLITE antipanic incasso in soffitto IP40



ONLITE RESCLITE spot incasso in soffitto IP40



ONLITE RESCLITE antipanic

Mette in condizione di orientarsi bene

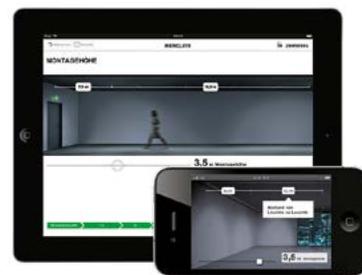
Per scongiurare il panico in caso di emergenza le norme EN 1838 prevedono un illuminamento minimo di 0,5 Lux su tutto il pavimento dove ci si muove liberamente. L'apparecchio RESCLITE antipanic possiede una distribuzione omnidirezionale simmetrica, ad ampia angolatura, che illumina con uniformità grandi superfici. Un unico apparecchio garantisce l'orientamento su 220 m² e rende visibili le vie di fuga o gli ostacoli. L'elevato indice di resa cromatica e la perfetta limitazione dell'abbagliamento ottimizzano le condizioni visive in caso di emergenza.

ONLITE RESCLITE spot

Mette in luce i dispositivi di pronto soccorso e segnalazione

Le norme EN 1838 impongono di prestare particolare attenzione ai dispositivi di pronto soccorso, di segnalazione o antincendio che rimangono al di fuori delle vie di fuga e dell'illuminazione antipanic. Queste zone devono essere illuminate con minimo 5 Lux (misurati sul pavimento). RESCLITE spot soddisfa perfettamente quest'esigenza garantendo sicurezza e consumo energetico contenuto. Lo spot LED trova applicazione anche in tutte quelle zone dove per ragioni di sicurezza viene richiesto un illuminamento più elevato.

RESCLITE App



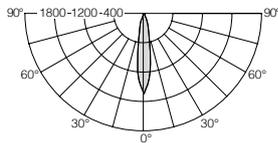
ONLITE apparecchi per illuminazione di sicurezza

RESCLITE high ceilings per locali alti



ONLITE RESCLITE escape high ceilings montaggio a soffitto IP65

Illuminazione di vie di fuga **1 Lux**



RESCLITE escape high ceilings

massima sicurezza sulle vie di fuga di locali molto alti

Le normative EN 1838 prevedono che le vie di fuga larghe 2 metri siano illuminate lungo la linea centrale del pavimento con almeno 1 Lux di illuminamento minimo. RESCLITE escape high ceilings possiede una combinazione di lenti e riflettori che direzionano la luce formando una striscia lunga e stretta che si snoda per 22 metri: questa pertanto è l'interdistanza massima possibile tra due apparecchi. La vera peculiarità di RESCLITE escape hc è però quella di fornire un'illuminazione a norma da altezze che raggiungono addirittura i 23 metri.

Interasse max. **fino a 22 m > 1 Lux**

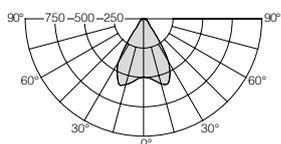
h	a1	a2
Altezza montaggio (m)	Distanza max. (m) parete / apparecchio	Distanza max. (m) apparecchio / appar.
	NDA, NSI, NPS	NDA, NSI, NPS
7,0	7,45	17,75
8,0	8,00	19,10
9,0	8,50	20,35
10,0	8,35	21,20
11,0	5,95	22,30
12,0	6,00	21,90
13,0	6,00	22,15
14,0	5,25	21,10
15,0	4,20	20,35
16,0	2,90	16,80
17,0	-	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 montaggio a soffitto IP65

Illuminazione antipanico **0,5 Lux**



RESCLITE antipanic high ceilings

orientamento sicuro in locali molto alti

In caso di pericolo è necessario scongiurare il panico: a tale scopo le norme EN 1838 prevedono un minimo di 0,5 Lux per un'ora in grandi capannoni o grandi sale conferenze dove le vie di fuga non siano rigidamente definite. Il nuovo apparecchio RESCLITE antipanic high ceilings fornisce questo risultato anche in locali che raggiungono i 30 metri di altezza. Grazie all'emissione simmetrica omnidirezionale, a fascio molto allargato, basta un unico apparecchio RESCLITE antipanic per illuminare con uniformità una superficie di 220 m² garantendo l'orientamento necessario a raggiungere le vie di fuga in sicurezza.

Illuminazione max. **fino a 290 m² > 0,5 Lux**

h	a1	a2
Altezza montaggio (m)	Distanza max. (m) parete/apparecchio	Distanza max. (m) apparecchio/appar.
	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

Varianti di montaggio e protezioni



RESCLITE escape, fila continua TECTON 180°

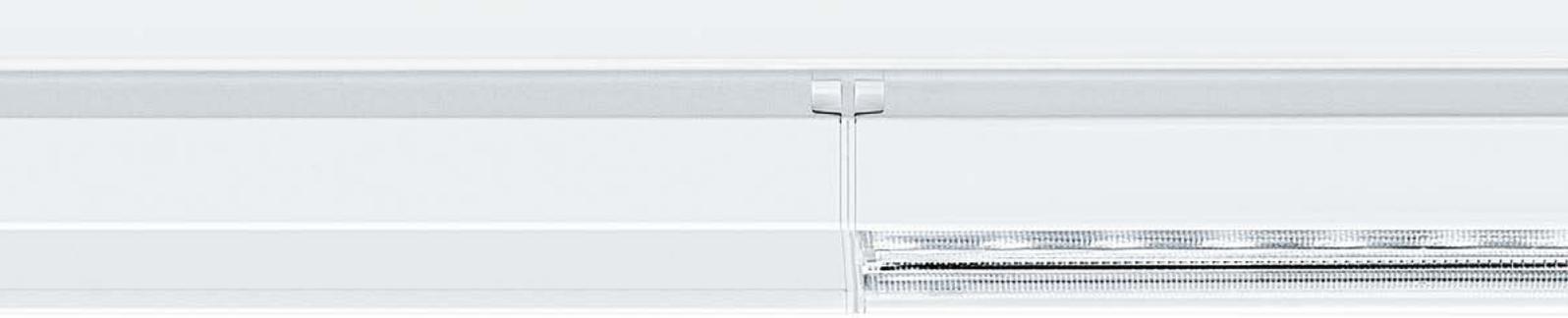
Tecnica e innovazione

Negli apparecchi di sicurezza LED l'illuminotecnica è interamente al servizio dell'efficienza.

Il potente LED, insuperabile per efficacia e uniformità, assorbe un'energia minima: con il risultato che i sistemi di alimentazione e i cablaggi si riducono di conseguenza. A dispetto della costruzione compatta, ogni apparecchio di sicurezza RESCLITE offre tutte le comodità tipiche dei prodotti Zumtobel: come morsetti standard per il cablaggio passante, sostituzione di batterie senza utensili e cablaggi a norma.

- 1 Numerazione
- 2 Protezione dall'inversione di polarità
- 3 LED segnaletico
- 4 Gestione termica
- 5 Ottica RESCLITE
- 6 Lente LED e riflettori
- 7 Sistema di alimentazione batteria





RESCLITE wall IP65
Figura nelle dimensioni reali



Montaggio su file continue Zumtobel

Gli apparecchi di sicurezza RESCLITE e le file continue Zumtobel sanno formare un insieme altamente funzionale. Provvisti di opportuni adattatori, gli apparecchi (spot, antipanico o per vie di fuga) si fissano rapidamente e con flessibilità sui binari portanti. Per quanto riguarda il sistema di alimentazione, TECTON permette comunque di ricorrere all'intera scelta di varianti a batteria singola o centralizzata. Per illuminare vie di fuga non parallele alla fila continua è previsto un apparecchio TECTON con testata girevole. Gli apparecchi di sicurezza da abbinare a file continue METRUM sono invece disponibili con ottiche escape e antipanico.

Protezione elevata IP65

Se l'illuminazione di sicurezza va montata in ambienti ostici, la scelta giusta è RESCLITE IP65. In questa variante i LED sono protetti da una guarnizione speciale che garantisce il perfetto funzionamento anche alle condizioni più avverse. Ciò vale per illuminare le vie di fuga e i punti di pronto soccorso oppure per scongiurare il panico. RESCLITE IP 65 è disponibile per tutti i tipi di alimentazione. Si monta a plafone, su parete o soffitto.

ONLITE RESCLITE

Panoramica dei prodotti

Bianco

Incasso in soffitto

					
IP 40	RESCLITE escape high performance	RESCLITE escape	RESCLITE antipanic high performance	RESCLITE antipanic	RESCLITE spot

A plafone su soffitto

			
IP 40	RESCLITE escape	RESCLITE antipanic	RESCLITE spot
			
IP 65	RESCLITE escape	RESCLITE antipanic	RESCLITE spot
			
high ceilings*	RESCLITE escape	RESCLITE antipanic	

A plafone su parete

	
IP 65	RESCLITE wall

Incasso in parete

	
IP 40	RESCLITE wall

Sistema di file continue TECTON

				
IP 20	RESCLITE escape	RESCLITE escape H 180	RESCLITE antipanic	RESCLITE spot
				
high ceilings*	RESCLITE escape	RESCLITE antipanic		



Alluminio



RESCLITE escape



RESCLITE antipanic



RESCLITE spot



RESCLITE escape



RESCLITE antipanic



RESCLITE spot

Accessori



Cornice bianca



Cornice alluminio

Box per calcestruzzo
incasso in soffitto

RESCLITE wall

Box per calcestruzzo
incasso in parete

Bianco

Sistema di
file continue
METRUM

IP20

RESCLITE escape H180



RESCLITE antipanic H180

Emergency Sets



RESCLITE escape



RESCLITE antipanic



RESCLITE spot



ONLITE apparecchi per segnaletica di sicurezza

Sicurezza in un design che non dà nell'occhio



ONLITE PURESIGN 150
Incasso in parete

ONLITE PURESIGN 150

Illuminotecnica d'alto livello in un design agile

PURESIGN 150 misura soltanto 20 mm di spessore, anche nella versione bilaterale, e presenta quindi un aspetto decisamente slanciato: tanto elegante da essersi aggiudicato il premio iF Design Award 2013. All'interno si nasconde una modernissima tecnologia LED abbinata a un sistema illuminotecnico che illumina il pittogramma con un'omogeneità perfetta. Nel lato inferiore trovano posto due spot girevoli ERI che forniscono un'illuminazione di sicurezza regolabile a seconda del contesto. Nella nuova generazione di ONLITE PURESIGN il programma è integrato da quattro nuove varianti di montaggio.

Design | EOOS



Design di EOOS

In collaborazione con lo studio di design di fama internazionale EOOS Zumtobel ha sviluppato una serie di apparecchi per segnaletica di emergenza dalla funzionalità e dell'eleganza convincenti.





ONLITE CROSSIGN 160
Plafone a soffitto



ONLITE COMSIGN 150
Sospensione a fune RSI

ONLITE CROSSIGN 110 e 160

Il multitalento per ogni applicazione

L'apparecchio impegna soli 4,5 Watt e vanta un rendimento di oltre 100 Lumen per Watt, garante di un consumo energetico sostenibile. Possiede un'apposita lente in PMMA che distribuisce la luce omogeneamente su tutto il pittogramma. È un prodotto LED conveniente anche nei costi, con numerose possibilità di montaggio, due distanze di riconoscimento e installazione semplificata. Due lenti girevoli ERI (opzionali) inserite nel lato inferiore assumono la funzione della luce di sicurezza.

Design | EOOS

ONLITE COMSIGN 150

Il top della tecnologia LED

La nuova generazione di COMSIGN 150 perfeziona quello che già trova vasto consenso: il vetro acrilico trasparente si fa ancor più leggero, trattenuto da una sottile ed elegante cornice di alluminio. La forma leggermente arcuata ha un ruolo sia estetico che funzionale. COMSIGN 150 genera luminanze di 500 cd/m² con un'ottima uniformità. Considerando anche i pregi di un'innovativa soluzione LED, come lunga durata e luminosità costante, quest'apparecchio si dimostra una scelta più che valida per contenere i costi d'esercizio.

Design | EOOS



ONLITE apparecchi per segnaletica di sicurezza

Preziosi aiutanti in caso di emergenza



ONLITE CUBESIGN 210
plafone a soffitto



ONLITE ARTSIGN incasso in soffitto



ONLITE ECOSIGN plafone a soffitto

ONLITE CUBESIGN 210

Apparecchio cubico per segnaletica di emergenza in grandi spazi

Soluzione perfetta in capannoni e grandi spazi: si tratta infatti di un apparecchio cubico con segnaletica di emergenza applicata su tre lati. ONLITE CUBESIGN è visibile da 42 metri di distanza. Sfrutta i vantaggi della moderna tecnologia LED garantendo lunga durata di funzionamento ed efficienza energetica.

ONLITE ARTSIGN

Un piccolo miracolo di design

È l'apparecchio segnaletico più piccolo della gamma ONLITE. Le sue misure sono più o meno quelle di una cartolina ma vanta una distanza di riconoscimento di 15 metri e si inserisce con armonia in ogni ambiente. I suoi LED High-power garantiscono una lunga durata e l'assoluta assenza di manutenzione.

Design | Matteo Thun

ONLITE ECOSIGN

Universale e flessibile

Questo allrounder del programma ONLITE unisce tutti i vantaggi pratici. Anche dove le condizioni sono estreme, ECOSIGN è il prodotto giusto grazie alla sua protezione IP65. Con varie possibilità di montaggio è flessibile sotto ogni aspetto e vanta una distanza di riconoscimento di 32 metri. La manutenzione non richiede utensili.

Design | Matteo Thun





ONLITE ERGOSIGN montaggio a parete

ONLITE SQUARESIGN 300+
plafone a parete**ONLITE ERGOSIGN**

Apparecchio segnaletico senza cornice

Il più classico degli apparecchi per segnaletica di emergenza è ora disponibile in un nuovo design LED. Il volume di ERGOSIGN a plafone è solamente un terzo di quello del modello precedente, pur mantenendo invariata la distanza di riconoscimento di 16 metri. Proprio per questo motivo è una soluzione adottata spesso sopra le uscite di sicurezza. Forma compatta, montaggio semplice e prezzo interessante fanno di ERGOSIGN un prodotto di impiego universale.

Design | EOOS

ONLITE SQUARESIGN 300+

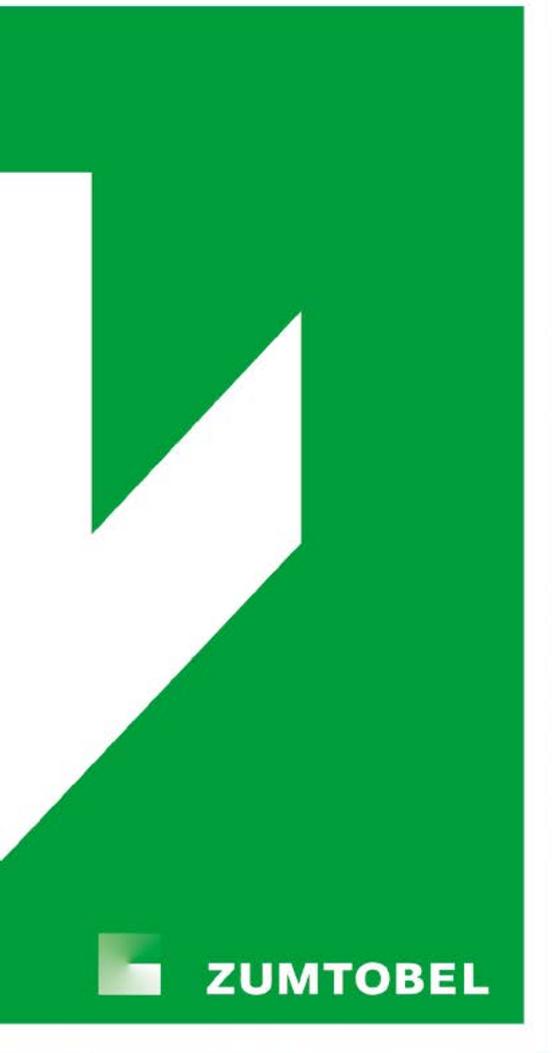
Grande sia per formato che per sicurezza

Costruito in protezione IP54, SQUARESIGN è un apparecchio di emergenza di grosso volume e particolarmente robusto. Il suo sofisticato funzionamento interno è al sicuro da acqua e sporcizia, la pulizia e la manutenzione richiedono poco impegno. SQUARESIGN 300+ si riconosce a 60 metri di distanza grazie alla disposizione regolare dei suoi LED.

zumtobel.com/onlitewebapp

ONLITE apparecchi per segnaletica di sicurezza

Luce innovativa



CROSSIGN 160 visto frontalmente



CROSSIGN 160 visto di lato,
sezione con veduta della lente LED

Requisiti degli apparecchi per segnaletica di emergenza

Requisiti di luminanza conf. DIN 4844
200 cd/m² con funzionamento in rete
2 cd/m² con funzionamento in emergenza

Colore
ISO 7010

Rapporto di luminanze
 $5 : 1 \leq \frac{\text{luminanza parte bianca}}{\text{luminanza parte colorata}} \leq 15 : 1$

Tempo di accensione dell'illuminamento previsto
entro 5 secondi 50 %
entro 60 secondi 100 %

Uniformità
luminanza dello stesso colore $\leq 10 : 1$

La sorgente LED

Il LED è una sorgente puntiforme, eppure gli apparecchi segnaletici Zumtobel si presentano con una luminosità perfettamente omogenea. Per ottimizzare luminanze e distribuzione fotometrica, Zumtobel sfrutta decenni di esperienza nell'illuminotecnica: sono infatti le ottiche speciali a fare in modo che la luce fuoriesca con efficienza e uniformità. La precisione con cui sono calibrate sorgenti LED, lenti e pittogrammi, dà come risultato apparecchi agili nell'estetica, uniformi nella luminosità e garanti di sicurezza in caso di emergenza.



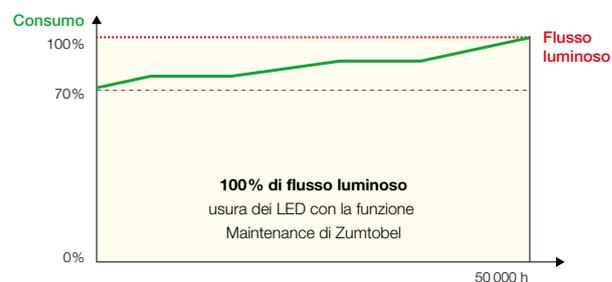
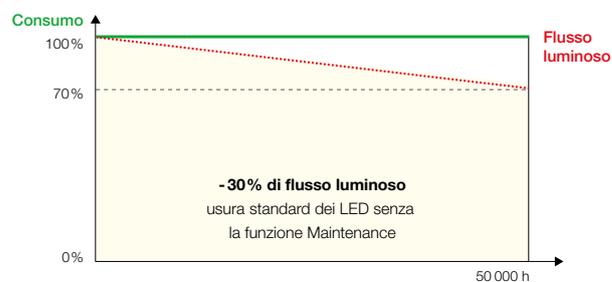
Funzione Maintenance

Come tutte le sorgenti, anche i LED invecchiano e di conseguenza perdono flusso luminoso. Zumtobel contrasta questo inevitabile fenomeno con l'esclusiva funzione Maintenance: in pratica l'apparecchio viene regolato, per tutto il suo ciclo di vita, in modo da erogare un flusso luminoso invariato. Questo significa che nella modalità di emergenza si dispone sempre della stessa luminosità. Pertanto è garantita una sicurezza molto maggiore che non con gli apparecchi segnaletici standard.

Funzioni Maintenance degli apparecchi segnaletici Zumtobel

50 000 ore	70 %	80 %
ARTSIGN	•	
COMSIGN 150		•
PURESIGN 150		•
CROSSIGN 110 / 160		•
ECOSIGN	•	
ERGOSIGN	•	
CUBESIGN 210	•	
SQUARESIGN 300+	•	

CUBESIGN 450 e SQUARESIGN 600 non hanno la funzione Maintenance



Illuminazione con un pittogramma di luminanza 2 cd/m²



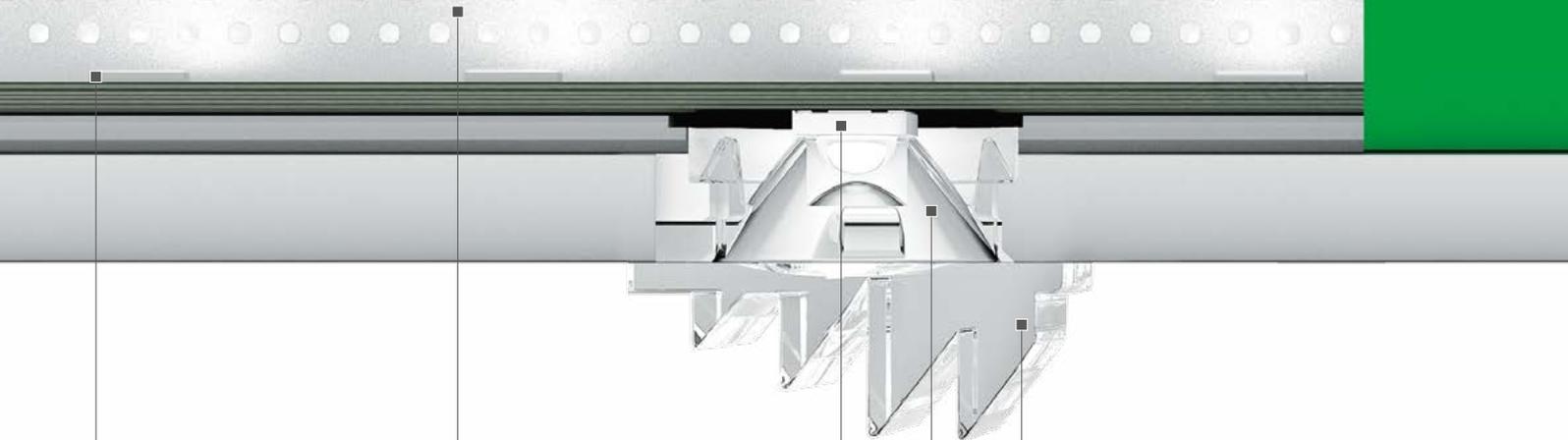
Illuminazione con un pittogramma di luminanza 200 cd/m²

Luminanza

In quasi tutti i paesi europei le normative prevedono una luminanza media di 2 cd/m², considerata sufficiente a demarcare le vie di fuga. Soltanto la norma tedesca chiede una luminanza media di 200 cd/m² ovvero 500 cd/m² nella parte bianca. Per rimanere sul sicuro, Zumtobel costruisce tutti gli apparecchi segnaletici con questo livello di luminanza cento volte più alto.

ONLITE apparecchi per segnaletica di sicurezza

Spot girevole ERI



String LED

Assorbe solamente 3 Watt e illumina il pittogramma con una luminanza media di 200 cd/m² (500 cd/m² nella parte bianca) mantenendo la massima uniformità. Il merito è della speciale tecnologia di conduzione della luce.

Spot LED

Con una potenza impegnata di soli 0,5 Watt, lo spot illumina la via di fuga per 6,5 metri di lunghezza. Insieme al secondo spot, orientato in direzione opposta, i metri illuminati diventano 13.

Spot ERI

Sul lato inferiore degli apparecchi segnaletici CROSSIGN 110 e 160 nonché PURESIGN 150 si trovano due spot LED che fungono da illuminazione di sicurezza.

Lastra fotoconduttrice

Nell'apparecchio PURESIGN 150 la lastra fotoconduttrice ha una nuova struttura, ottimizzata al laser, che perfeziona l'uniformità dell'illuminazione migliorando anche l'efficienza energetica.

Lente ERI

La lente si fissa con un meccanismo snap-in e si ruota con la mano a passi di 90°.

Trovare la via sicura in caso di emergenza

Lo spot ERI è un efficiente LED da 0,5 Watt abbinato a una lente brevettata che convoglia la luce in un cono straordinariamente concentrato. La lente si ruota con facilità e si adatta pertanto ad ogni contesto strutturale. Ideata appositamente per gli apparecchi PURESIGN 150, CROSSIGN 110 e 160, questa lente assolve anche in modo ottimale la funzione di guida lungo la via di fuga. In altre parole l'illuminazione segnaletica e quella di sicurezza confluiscono in un unico prodotto, tanto che in molti casi l'apparecchio di sicurezza non serve più. Le lenti ERI riescono infatti ad illuminare con sicurezza le vie di fuga lungo un percorso di 13 metri.

Lente girevole

Gli apparecchi con spot ERI possiedono due lenti che si ruotano con la mano a passi di 90°. In questo modo si possono adattare i coni di luce alle vie di fuga seguendone l'esatta conformazione. Di conseguenza l'apparecchio può trovarsi in un angolo o anche in corrispondenza di vie di fuga che si incrociano: in qualsiasi caso l'emissione si adatta e si ottimizza con un solo gesto.



figura nelle dimensioni reali





Le lenti ERI raffigurate sono in posizione contrapposta, ruotata di 90°.

Lenti nella stessa direzione*

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	0,7	
3,4	10,4	8,5	0,6	
3,6	10,7	8,6	0,5	
3,8	11,0	8,8	0,4	
4,0	11,2	8,9	0,3	

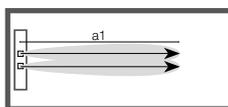
Lenti contrapposte a 90° o 180° *

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	

* Valori con fattore di manutenzione 0,8.
Tutti i dati sono espressi in metri (m).

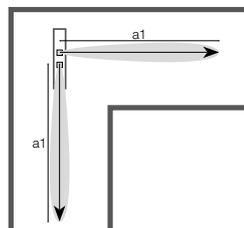
Lenti nella stessa direzione

Se le lenti sono rivolte nella stessa direzione, la luce dei due spot ERI diventa più potente. A seconda dell'altezza del soffitto arrivano ad illuminare le vie di fuga per 9 metri di lunghezza.



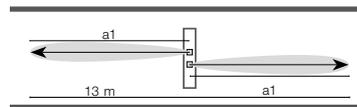
Lenti contrapposte a 90°

Con le lenti orientate ad angolo retto, gli spot ERI servono ad illuminare due vie di fuga che si incrociano, ognuna fino a 6,4 metri di lunghezza.



Lenti contrapposte a 180°

Orientati in due direzioni contrarie, i due spot ERI illuminano in totale 13 metri di lunghezza della via di fuga. In questo caso non servono apparecchi di sicurezza aggiuntivi.



ONLITE apparecchi per segnaletica di sicurezza

Panoramica dei prodotti

ED
Incasso in soffitto

AD
Plafone soffitto

TEC
Fila continua TECTON

ESI
Incasso soffitto fune

ARTSIGN

IP40
15 m | non conforme VKF (Svizzera)
3,2 W



COMSIGN 150

IP42
30 m
4,5 W



PURESIGN 150

IP42
30 m
4,5 W



CROSSIGN 110

IP42
22 m | non conforme VKF (Svizzera)
5 W



CROSSIGN 160

IP54
32 m
6 W



ECOSIGN

IP65
32 m
6 W



ERGO SIGN

IP54
16 m | non conforme VKF (Svizzera)
3 W



CUBESIGN 210

IP40
42 m
11,5 W



SQUARESIGN 300+

IP54
60 m
7 W



ASI
Plafone soffitto fune

RSI
Remotebox soffitto

API
Sospensione a tige

EW
Incasso in parete

AW
Plafoniera parete 180°

AW
Plafoniera parete 90°



Apparecchi per illuminazione generale in variante di emergenza

Illuminazione di sicurezza integrata

Alimentazione a batterie singole

Zumtobel offre apparecchi d'illuminazione generale già predisposti con unità di emergenza alimentata da batteria singola (Emergency Set). In tal caso è garantita la conformità alle normative, a differenza di quanto avviene modificando gli apparecchi sul posto. L'Emergency Set viene collegato via DALI a un controller ONLITE local SB 128.

ONLITE local Emergency Set

I set di emergenza per apparecchi d'illuminazione generale sono composti da alimentatori e batterie. Diversamente dall'emergency set RESCLITE, in questo caso è la stessa lampada dell'apparecchio normale a funzionare anche in emergenza. I set ONLITE local Emergency sono disponibili per autonomia di una o tre ore.





Alimentazione a batteria centrale

Illuminazione generale e di sicurezza in simbiosi

Quasi tutti gli apparecchi Zumtobel per illuminazione generale possono essere richiesti anche in variante per luce di emergenza. Si tratta di una doppia funzione interessante sia per ragioni estetiche, visto che l'impianto si mantiene formalmente unitario, sia per l'abbreviazione dei tempi di montaggio. Gli apparecchi con doppia funzione sono disponibili anche per alimentazione a batteria centrale. A differenza di quanto accade aggiungendo l'unità di emergenza in un secondo tempo, per gli apparecchi così forniti è garantita la conformità alle normative.

Apparecchi LDE

Gli apparecchi con il numero di articolo contrassegnato dalla sigla LDE sono adatti all'alimentazione a batteria centrale e si possono dimmerare via DALI o DSI. Inoltre integrano la funzione SwitchDim: questa permette di effettuare il dimming con semplici pulsanti nelle installazioni di due o tre apparecchi.

Apparecchi LDO

Gli apparecchi per illuminazione generale con il numero di articolo contrassegnato dalla sigla LDO (già LDE DO) sono dimmerabili via DALI. Il funzionamento in tensione continua e l'utilizzo con impianti per luce di sicurezza è possibile solo limitatamente – a seconda del modello – oppure non è possibile per nulla.

Alimentatore PCL Dali Interface

Questo tipo di alimentatore per luce di emergenza consente di integrare in un impianto a batteria centrale anche gli apparecchi originariamente non compatibili, trasformandoli così in punti luce funzionanti in caso di emergenza.

Funzioni integrate

- Livello della luce di emergenza regolabile in modalità DC (il valore preimpostato è specificato nella scheda tecnica)
- DALI
- DSI
- SwitchDIM

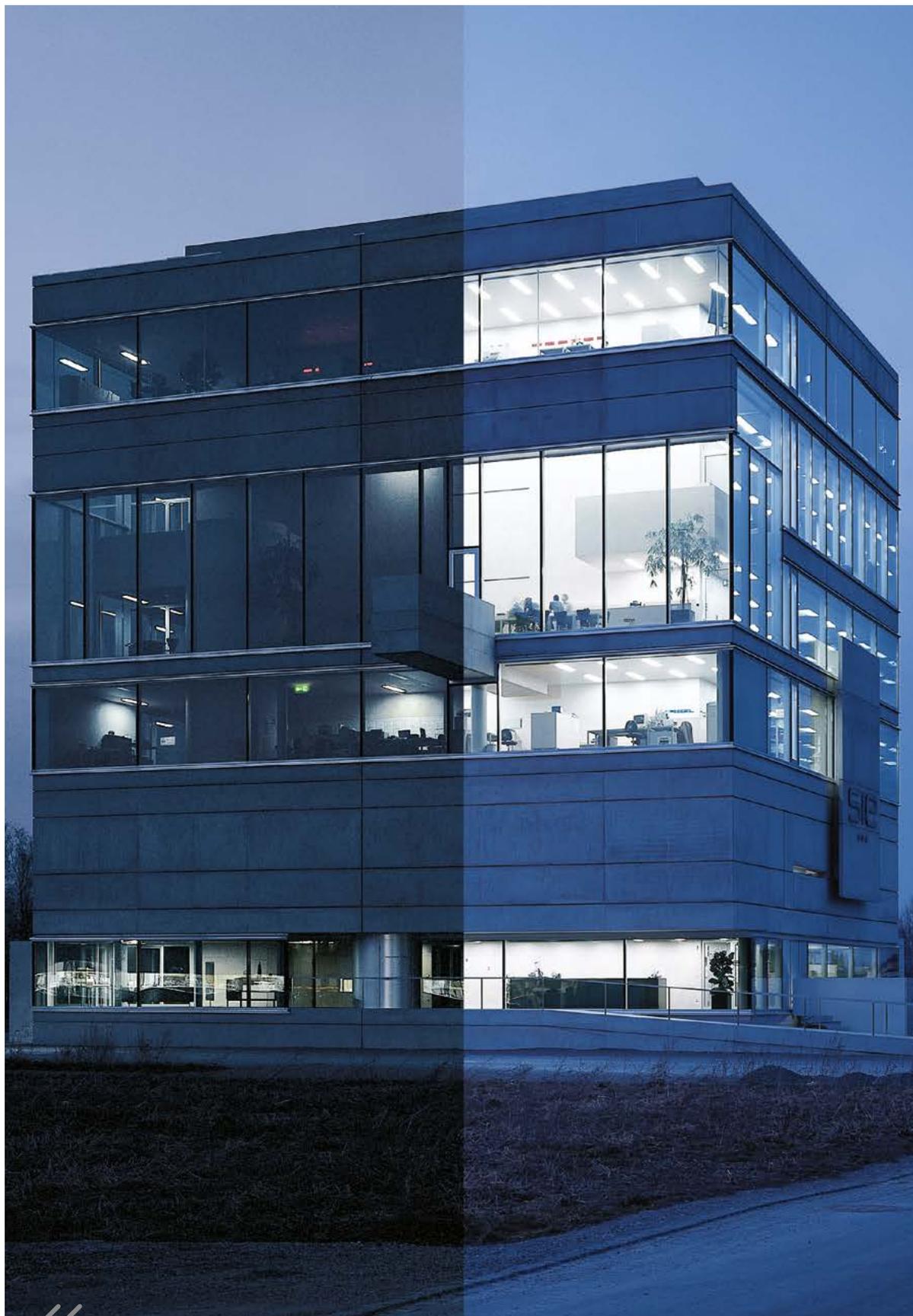
Funzioni integrate

- DALI
- Compatibilità DC limitata o nulla



Sistemi ONLITE per luce di emergenza

Panoramica



Un'illuminazione di sicurezza adatta alle dimensioni dell'ambiente e al suo utilizzo

Ad ogni apparecchio d'illuminazione corrisponde un sistema ONLITE che lo configura e ne testa il corretto funzionamento. I sistemi di alimentazione e di sorveglianza possono essere anche combinati con i comandi della luce Zumtobel. Questo semplifica il lavoro di assistenza: infatti gli apparecchi si programmano rapidamente e tutto l'impianto viene visualizzato in un punto centrale.

Alimentazione a batteria singola ONLITE local

- NT1 Batteria interna che alimenta energia per 1 ora*
- NT3 Batteria interna che alimenta energia per 3 ore*

Alimentazione a batteria centrale ONLITE central

- NSI Batteria centrale e comunicazione via Powerline**
- NDA Batteria centrale e comunicazione via DALI
- NPS Batteria centrale senza comunicazione

* Possibilità di comunicazione via DALI

** Comunicazione solo via ONLITE central eBox

Il sistema più adatto per alimentazione e sorveglianza



Apparecchi d'illuminazione generale in versione emergenza

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

Apparecchi per illuminazione e segnaletica di emergenza

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

- Totale compatibilità e quindi funzionante in pieno
- o Compatibilità limitata ma comunque funzionante
- Nessuna compatibilità, il funzionamento non è possibile

- Solo con converter compatibili e batteria singola NT1 o NT3
- Solo sorveglianza del circuito; il funzionamento misto di sorveglianza batteria e circuito non è possibile con un controller
- In modalità DC non è consentito il dimming
- Possibile solo con apparecchi tunableWhite guidati da DALI DT8 / 2010
- Solo con LUXMATE LITENET
- Utilizzabile con LUXMATE LITENET in abbinamento a una centralina CPS quando si imposta il livello DC direttamente sugli apparecchi
- Alimentazione centrale ONLITE central CPS o ONLITE central eBox
- Alimentazione centrale ONLITE central eBox



ONLITE local

Auto Test e Control Test a confronto

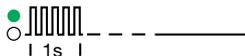


LED segnaletici

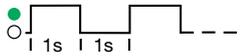
tutto o.k.



test di funzionamento



test di autonomia



bloccato



errore lampada



errore di carica



errore batteria



Funzioni

- Programmazione fissa dei cicli di test
- LED per segnalazione dello stato
- Scelta del tipo di circuito
- Possibilità di attivare manualmente i test tramite un pulsante

Vantaggi

- Esecuzione automatica del test settimanale di funzionamento e di quello annuale di autonomia
- Semplificazione nell'esecuzione dei test
- Non serve attivare pulsanti quando gli apparecchi sono difficilmente accessibili
- Ideale per piccoli impianti

Auto Test

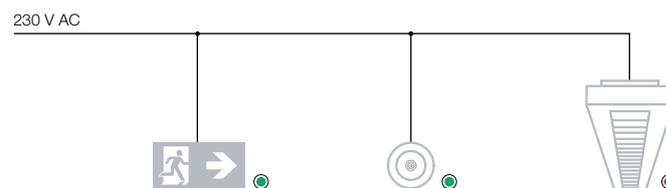
Apparecchi a batteria singola con cicli di test automatici. Gli apparecchi NT non collegati ad un controller SB 128 eseguono automaticamente i test obbligatori di controllo del funzionamento e dell'autonomia. I test si avviano seguendo cicli a programmazione fissa. Un LED di due colori sull'apparecchio ne segnala lo stato. Pertanto il controllo si riduce alla lettura dei diodi luminosi e alla compilazione manuale di un registro dei test.

Incarichi dell'addetto alla manutenzione

Giro di lettura dei LED degli apparecchi, compilazione di un registro dei test (l'ora di esecuzione dei test non può essere modificata).

Cicli automatici di test

Non appena l'apparecchio è collegato all'alimentazione elettrica, la batteria entra in carica. Una volta ultimata la carica, si avvia automaticamente un test di funzionamento che dura circa 30 secondi. In seguito l'apparecchio passa all'esercizio normale. Con l'allacciamento alla rete viene inizializzato il timer: questo comincia subito a contare e in base agli intervalli programmati avvia il test di funzionamento una volta alla settimana e quello di autonomia una volta all'anno.



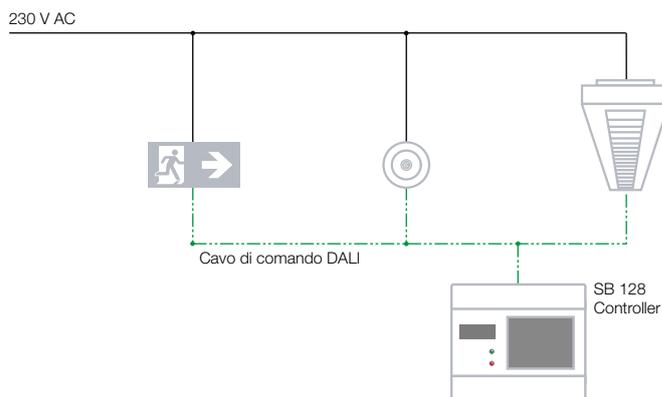


Control Test

Apparecchi a batteria singola con sorveglianza centralizzata tramite controller SB 128. Se gli apparecchi ONLITE NT e quelli di sicurezza NT sono collegati a un controller tramite un cavo di comando DALI, il controller assume il comando e la sorveglianza centrale di tutto l'impianto di emergenza. In tal caso gli apparecchi non devono più essere ispezionati sul posto uno per uno. Tutti gli errori vengono segnalati tempestivamente e memorizzati nel registro elettronico per almeno tre anni.

Incarichi dell'addetto alla manutenzione

Un rapido sguardo al display del controller che segnala: «tutto ok, tutti i test sono stati eseguiti». Gli eventuali errori sono segnalati in modo univoco con indicazione della causa e del luogo.



Funzioni

- Comando, configurazione e sorveglianza centralizzata del sistema per luce di sicurezza
- Libera programmazione dei cicli di test
- Controllo completamente automatico degli apparecchi
- Documentazione automatica dei risultati dei test
- Memorizzazione dei verbali di test per almeno tre anni
- Comoda lettura del registro tramite l'interfaccia a infrarossi
- Segnalazione a distanza dello stato dell'impianto
- Configurazione del tipo di circuito sul controller
- Opzione per allacciamento a sistemi di gestione della luce

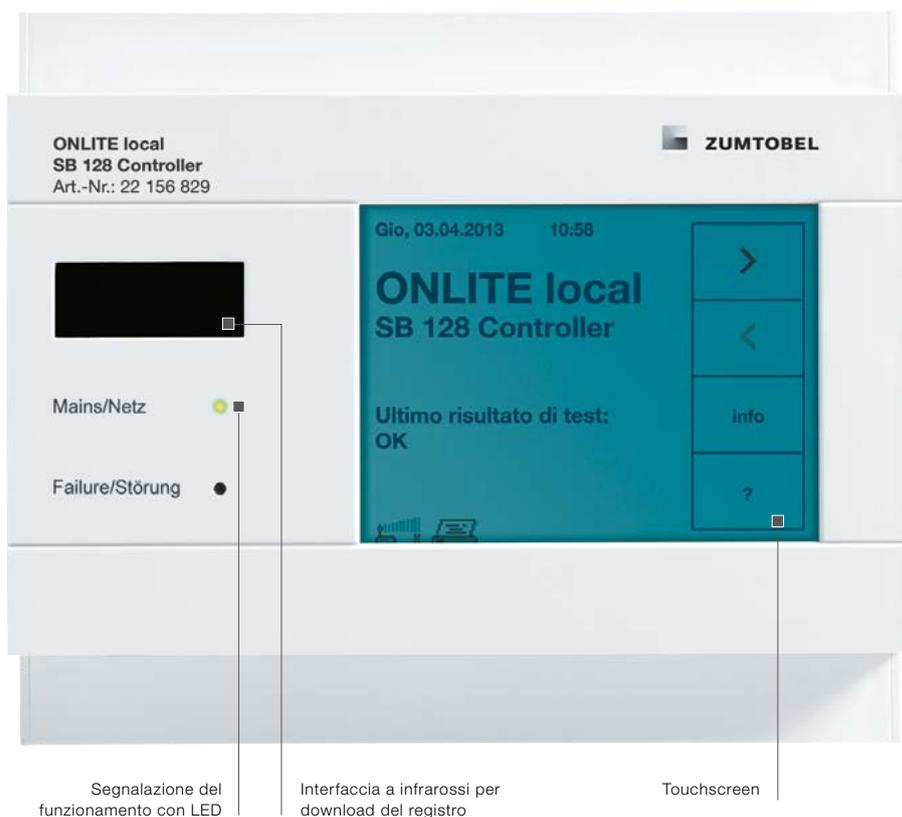
Vantaggi

- Esecuzione dei test semplificata al massimo
- Registro automatico
- Non serve che l'addetto alla manutenzione compia giri di ispezione
- Allarme in caso di disturbi
- Massima sicurezza di funzionamento
- Manutenzione semplificata
- Non serve attivare pulsanti quando gli apparecchi sono difficilmente accessibili
- Adatto a impianti di tutte le dimensioni



ONLITE local

Il controller 128 sorveglia, visualizza e protocolla



Controllare un impianto per luce di emergenza diventa molto più comodo e sicuro se questo viene allacciato al controller SB 128 tramite un cavo di comando DALI. Il controller visualizza lo stato di tutti gli apparecchi, segnala ogni difetto di sorgenti luminose o batterie e registra tutti i dati a livello centrale. Pertanto il controller si assume la piena responsabilità del sistema per luce di emergenza.

Uso semplice

- Avviamento e numerazione di tutto l'impianto con estrema facilità: basta una sola persona
- Comandi tramite touch-screen di facile comprensione
- Menu panoramico e logico
- Sorveglianza di 128 apparecchi d'illuminazione, possibilità di ampliamento a 256 apparecchi tramite extender

Test e verbali automatici

- Registro con memorizzazione centralizzata dei risultati dei test per almeno tre anni
- Libera programmazione dei cicli di test, con data e ora
- Possibilità di attivare manualmente sul controller le funzioni dei test

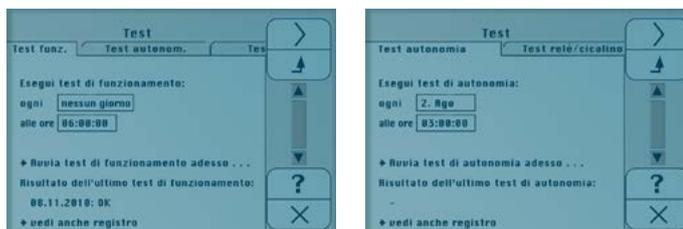
Grande funzionalità

- Rappresentazione di tutti gli apparecchi, configurazione con sigle e indirizzi
- Possibilità di scegliere il tipo di circuito per ogni singolo apparecchio ONLITE
- Contatti di segnalazione liberamente programmabili e segnalazione acustica degli errori
- Blocco dell'impianto per lavori di servizio



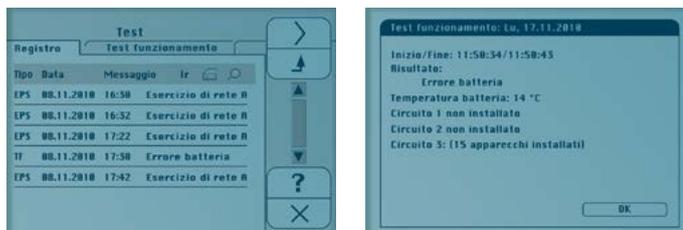
Programmazione dei cicli di test

Per tutti i test di funzionamento e di autonomia si possono programmare liberamente data e ora. In questo modo si esclude a priori che l'avviamento di un test possa disturbare determinate attività, per esempio la proiezione di un film al cinema.



Registro elettronico

Tutti i test di funzionamento e di autonomia vengono protocollati nel registro elettronico del controller SB 128 e rimangono memorizzati per almeno tre anni. Il registro può essere letto in qualsiasi momento con un'interfaccia a infrarossi o RS 232.



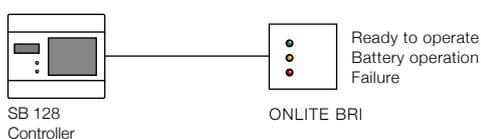
Interfaccia a infrarossi

Il controller SB 128 è dotato di un'interfaccia a infrarossi per trasmettere i dati del registro. Questo sistema permette di leggere comodamente i verbali dei test inviati a telefoni cellulari, PDA o PC oppure di stamparli con una stampante portatile a infrarossi.



Contatti di segnalazione liberamente programmabili

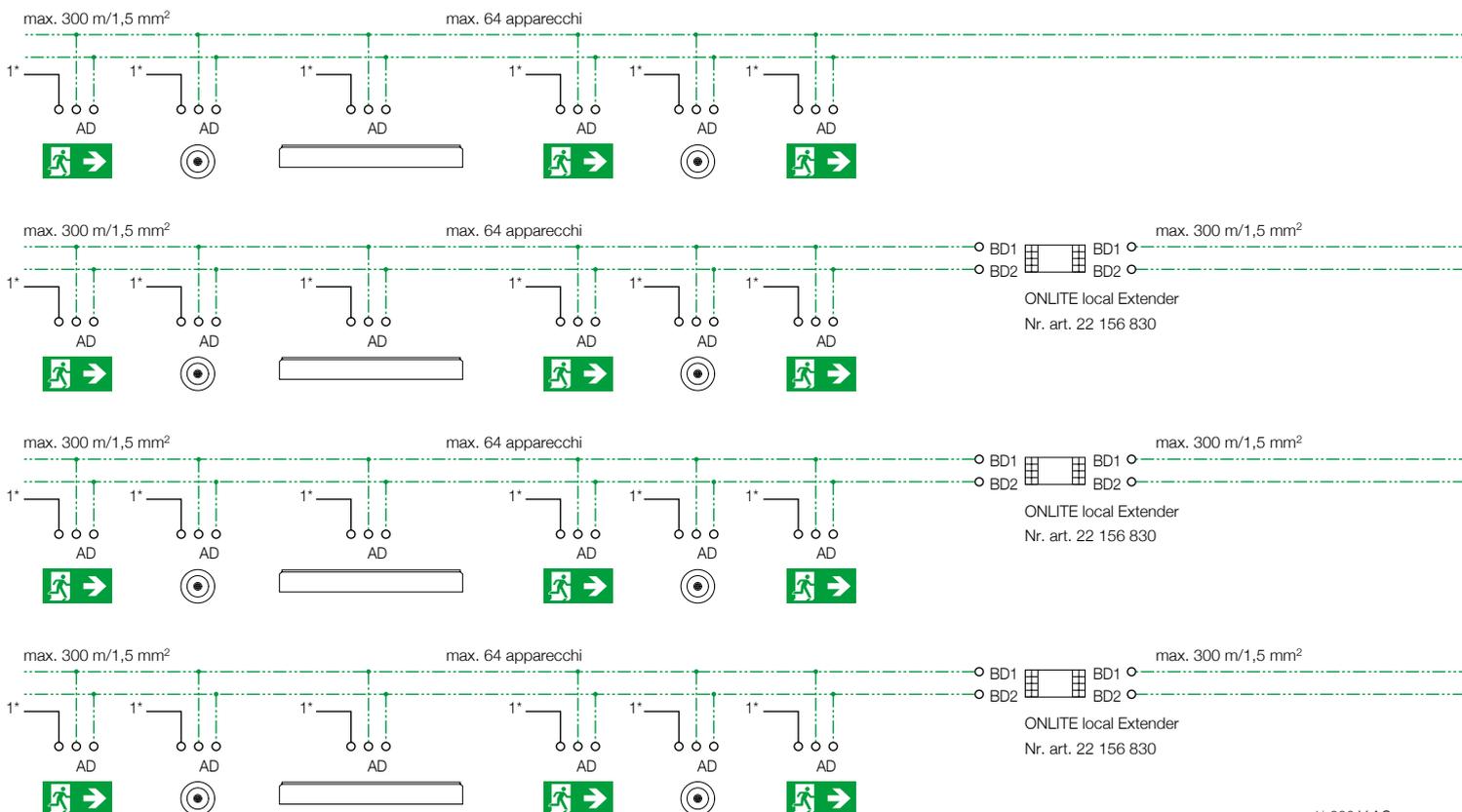
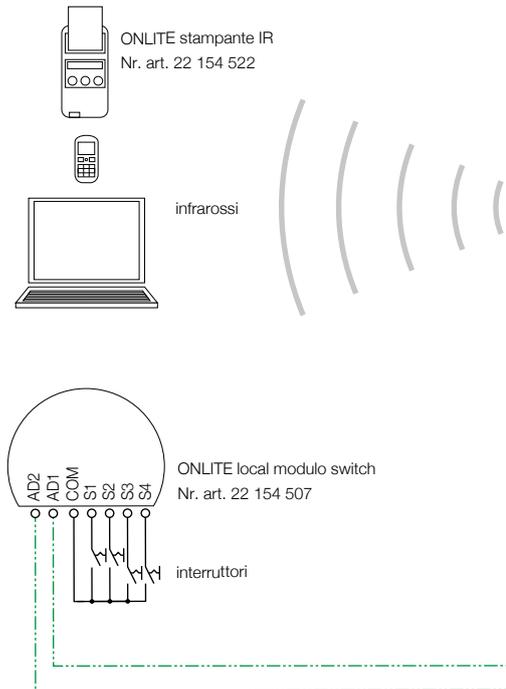
Nel controller SB 128 sono disponibili tre contatti a potenziale neutro da programmare liberamente. Per esempio possono essere sfruttati per visualizzare a distanza lo stato dell'impianto.



ONLITE local

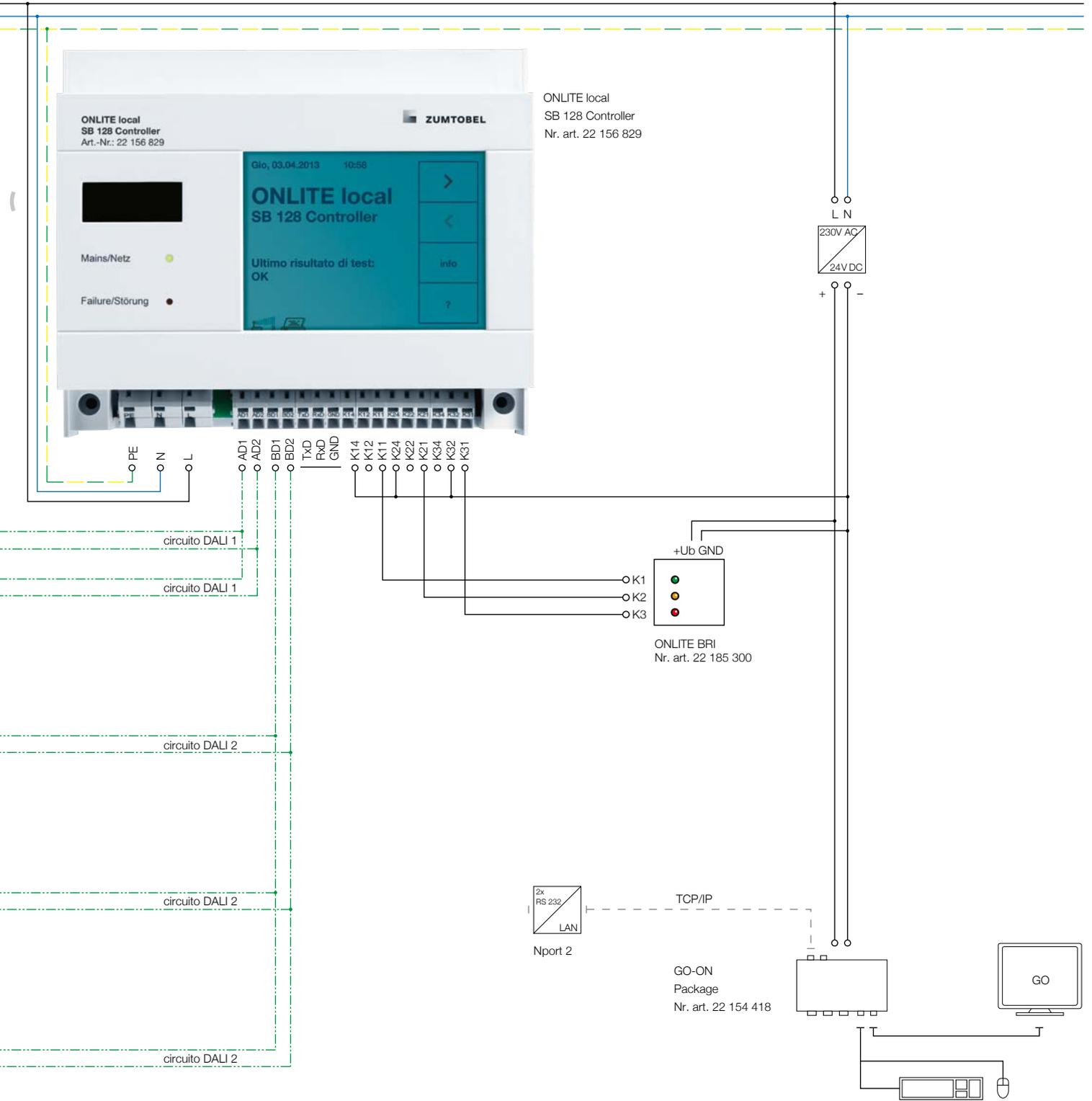
Topologia del sistema Control Test

rete 230 V/50 HZ
L
N
PE



1* 230 V AC
fase permanente





Sistema a potenza limitata

< 1500 Watt per 1 h di autonomia

< 500 Watt per 3 h di autonomia

ONLITE central eBox

Il sistema ad alimentazione centrale è ottimizzato per le specifiche degli apparecchi LED. Con doppia efficienza energetica, in quanto agli apparecchi che consumano poco basta un sistema di potenza minore: ONLITE Central eBox alimenta per un'ora di autonomia una potenza impegnata totale di 1500 Watt, per tre ore un totale di 500 Watt. In più c'è la possibilità di collegare in rete diversi impianti.

- Numero massimo di circuiti d'uscita
- Moduli d'ingresso e d'uscita in composizione modulare, per la massima flessibilità
- Combinazione di varie modalità di sorveglianza come DALI, Powerline o sorveglianza di circuiti in un unico sistema
- Possibilità di funzionamento misto: collegamento in circuito permanente, in emergenza
- Impiego ideale in compartimentazioni

Central Power Supply Systems

Sistemi di potenza illimitata e aperti

ONLITE central eBox

Il sistema ad alimentazione centrale ONLITE central eBox è ottimizzato per gli apparecchi LED e in grado di collegare in rete diversi impianti. Le unità d'entrata e d'uscita che lo compongono sono modulari, e quindi flessibili al massimo.

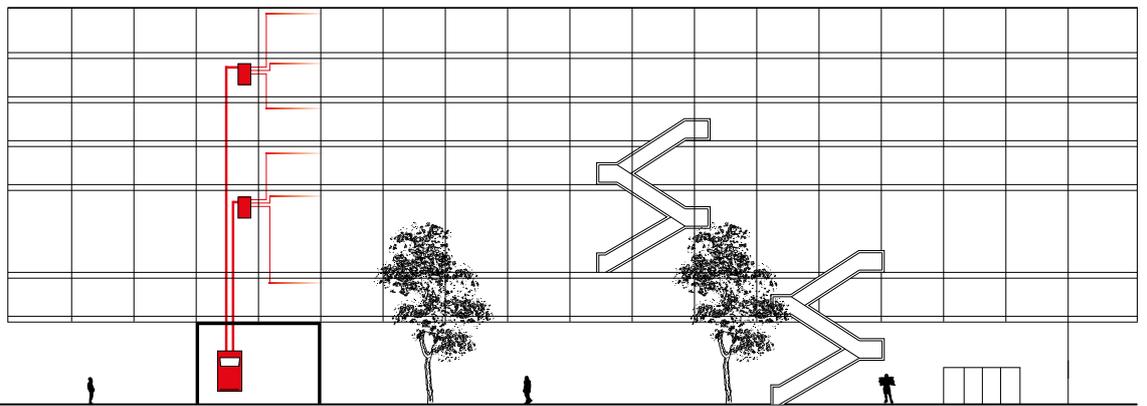
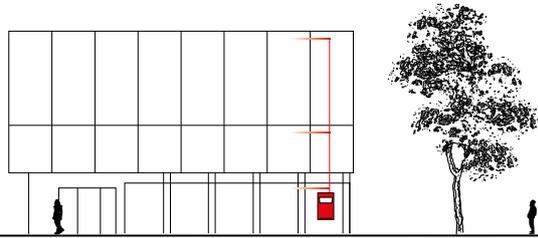
- Derivazioni per circuiti finali ridotti
- Scarso consumo energetico, di conseguenza batterie di capacità ridotta
- Combinazione di varie modalità di sorveglianza come DALI, Powerline o sorveglianza di circuiti in un unico sistema
- Possibilità di funzionamento misto: collegamento in circuito permanente, in emergenza, luce costante (L')
- Ideale per alimentare diverse compartimentazioni

ONLITE central CPS

Lo standard DALI per la sorveglianza permette di allacciare al sistema 300 circuiti e un massimo di 6000 apparecchi per luce o segnaletica di emergenza.

- Visualizzazione tramite webbrowser
- Potenze d'uscita elevate, sia in modalità AC che DC





ONLITE central eBox

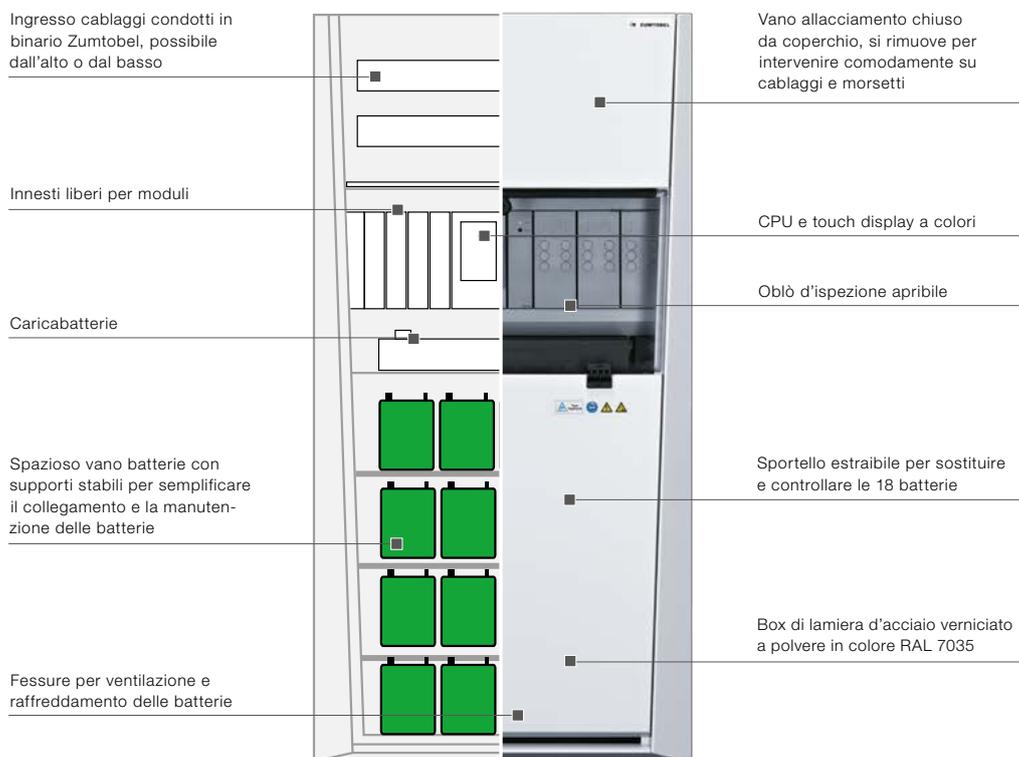
Sistema centralizzato per alimentazione di emergenza



L'impianto ONLITE central eBox è studiato specificamente per gli apparecchi LED Zumtobel di sicurezza e segnaletica. La costruzione modulare e la tecnica di innesti lo rende particolarmente flessibile. Altri pregi sono la semplicità del montaggio, l'ingresso opzionale dei cavi sia dall'alto che dal basso, lo spazio più che sufficiente per effettuare gli innesti con comodità.

Senza necessità di software aggiuntivi si possono visualizzare 10 000 apparecchi d'illuminazione oppure 100 impianti via webbrowser. Questo metodo semplifica la manutenzione: ONLITE central eBox dispone infatti di uno schema di caselle da denominare individualmente. L'impianto è chiuso da un coperchio che non ingombra quando lo si apre.





L'impianto ONLITE central eBox è una centralina «LPS» o «CPS»?

ONLITE central eBox è entrambe le cose: per la precisione si tratta di una piccola centralina LPS (Low Power Supply System) che però assume anche funzioni della CPS (Central Power Supply System). Il sistema possiede tutti i requisiti a norma EN 50171 delle due tipologie LPS e CPS, quindi si presta ottimamente a progetti di ogni dimensione.

* LPS (Low Power Supply System) conf. EN 50171 per max. 1500 Watt con 1 h di autonomia e 500 Watt per 3 h di autonomia

** CPS (Central Power Supply System) conf. EN 50171, potenza illimitata, sistema aperto

Massima sicurezza

- Sorveglianza delle fasi bus heartbeat
- Carichi d'incendio ridotti del 70 % grazie alle derivazioni e ai cablaggi più corti
- Segnalazione individuale di errori e disturbi
- Visualizzazione sempre aggiornata dell'impianto su base webbrowser

Efficiente intelligenza

- Batterie di capacità più ridotta grazie al livello di luce di emergenza programmabile con flessibilità
- Compatibilità DALI per un allacciamento comodo e conveniente all'illuminazione generale
- Funzione memory DALI per la gestione della luce DALI senza bisogno di hardware aggiuntivo
- Funzione di memoria su ogni circuito

Installazione semplice

- Comunicazione via Powerline (rete) oppure DALI
- Non è più necessario il cablaggio antincendio all'interno di una compartimentazione
- Installazione semplificata del 30 % in quanto l'intero sistema è ripartito in derivazioni
- Avviamento rapido con il menu guidato in modalità WIZARD



ONLITE central eBox

Panoramica del sistema



eBox MS 1700
Centralina



eBox MS 1200
Centralina

Circuiti (max. 20 apparecchi)	30 in totale (6 interni, 24 esterni, cadauno con 3 doppi circuiti)	30 in totale (6 interni, 24 esterni, cadauno con 3 doppi circuiti)
Numero massimo di apparecchi a seconda della capacità della batteria disponibile ¹⁾	600 in totale 120 interni 120 per derivazione esterna	600 in totale 120 interni 120 per derivazione esterna
Collegamento rete	tripolare (L/N/PE) 230/240 V ± 10 % max. 5500 VA di potenza a pieno carico	tripolare (L/N/PE) 230/240 V ± 10 % max. 5500 VA di potenza a pieno carico
Collegamento bus di sistema	a due poli min. 2 x 0,75 mm ²	a due poli min. 2 x 0,75 mm ²
Modalità rete potenza d'uscita AC totale	5000 VA per SCM 1000 VA	5000 VA per SCM 1000 VA
Funzionamento d'emergenza ad esempio 1 h di durata dell'alimentazione potenza batterie DC totale ¹⁾	2730 W con 24 Ah ²⁾ nella centralina max. per SCM 750 W / 200 W per circuito	1215 W con 12 Ah ²⁾ nella centralina max. per SCM 750 W / 200 W per circuito

ONLITE central eBox offre un programma di modelli perfettamente calibrati, chiari e flessibili: per ogni destinazione è prevista l'armatura giusta con un design funzionale. L'impianto si costruisce con sistema modulare, parte da una centralina di dimensioni sempre compatte e semplice da montare. Le derivazioni, di misure ancora più compatte, trovano posto vicino ai circuiti finali e rimangono nascoste in spazi anche minimi. Ricorrendo a moduli opzionali esterni sul bus si può ampliare il sistema ONLITE central eBox aggiungendo altre funzioni.

Requisiti

- Potenza totale in emergenza fino a 2730 W per 1 ora di autonomia
- Potenza totale in rete fino a 5000 VA
- 30 circuiti finali (OCM)
- 4 derivazioni esterne (SUB)
- 36 ingressi contatti (BSIM)
- 9 sorveglianze fasi bus (BPD)
- 1 segnalazione remota (BRI)
- Videata webbrowser per max. 10000 apparecchi o 100 impianti





eBox SUB E60

Derivazione antincendio

eBox SUB IP65

Derivazione

eBox SUB IP20

Derivazione

	3 moduli OCM con 2 circuiti d'uscita	3 moduli OCM con 2 circuiti d'uscita	3 moduli OCM con 2 circuiti d'uscita
	120	120	120
	pentapolare (dalla centralina L/N/PE/B+/B-)	pentapolare (dalla centralina L/N/PE/B+/B-)	pentapolare (dalla centralina L/N/PE/B+/B-)
	a due poli per la postazione principale	a due poli per la postazione principale	a due poli per la postazione principale
	1000 VA per SUB 420 VA per OCM	1000 VA per SUB 420 VA per OCM	1000 VA per SUB 420 VA per OCM
	max. 750 W per SUB ³⁾ max. 200 W per circuito	max. 750 W per SUB ³⁾ max. 200 W per circuito	max. 750 W per SUB ³⁾ max. 200 W per circuito

¹⁾ Potenza batteria (Watt) in funzione dell'autonomia nominale

Tipo batteria	Tensione sistema [V]	Potenza max. DC incl. 25% di riserva a norma (EN 50 171 - 6.12.4)						
		8 h	5 h	3 h	2 h	1 h	0,5 h	
ONLITE central eBox Accu PB/12								
	7,2 Ah	216	131	178	274	381	656	
	12 Ah	216	233	324	487	640	1215	
	24 Ah	216	479	697	1040	1490	2730	

²⁾ Tensione nominale batterie 216 V (189–249 V)

³⁾ La potenza in uscita DC dipende dalla capacità della batteria

SCM – Switch Connection Modul

Potenza d'uscita AC	1000 VA
Potenza d'uscita DC	750 W
Fusibili (6 x 32 mm)	3 x 8 A
Tensione d'uscita AC	230 / 240 V ± 10 %
Numero max. di apparecchi	120



OCM – Output Circuit Modul

Potenza d'uscita per circuito AC	420 VA
Potenza d'uscita per circuito DC	200 W
Fusibili (6 x 32 mm)	6 x 3,15 A
Tensione d'uscita AC	230 / 240 V ± 10 %
Tensione d'uscita DC (nominale)	216 V (189–249 V)



ONLITE central eBox

Comandi, visualizzazione e rete



CPU – Central Process Unit

ONLITE central eBox sorveglia e visualizza l'intero impianto attraverso un comodo touch-display a colori da 4,3 pollici. Il primo avviamento è guidato da un menu WIZARD. Altrettanto comode sono le ulteriori impostazioni: ci si serve di un notebook con collegamento TCP/IP alla morsettiera. La videata gestisce 100 impianti oppure 10000 apparecchi senza bisogno di un software specifico.

Ethernet – Wlan – Internet – rete come standard

Ogni modulo ONLITE central eBox si visualizza con webbrowser via Ethernet, quindi non serve un apposito software. In altre parole l'impianto può essere governato a distanza da qualsiasi computer.



ONLITE central eBox e sistemi LED

Grazie agli apparecchi di sicurezza LED il volume del sistema di alimentazione e la capacità delle batterie si riducono notevolmente. ONLITE central eBox comunica con gli apparecchi LED via DALI o Powerline, regolandoli e sorvegliandoli uno per uno.



Alimentatore NDA o NSI con interfaccia

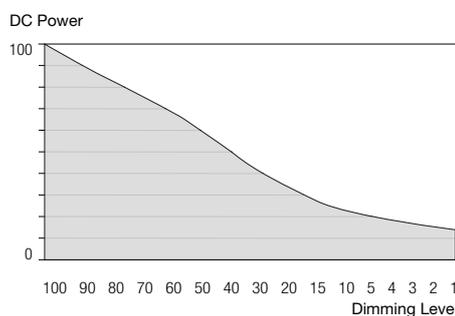


Basta un clic per impostare il livello della luce di emergenza

L'operazione si esegue con il computer portatile sulla videata WEB di ONLITE central eBox. Gli apparecchi Zumtobel con alimentatori e reattori per dimming DALI ed anche gli apparecchi ONLITE Powerline permettono di definire individualmente il livello di luce nel funzionamento in emergenza. La corrente di emergenza di questi apparecchi viene ridotta in dimming continuo fino a raggiungere il 5% dell'illuminazione normale.

Funzione SET DC

Il livello di luce in modalità DC viene impostato un'unica volta, in fase di avviamento. A seconda del tipo di apparecchio si digita il comando via DALI o PLC (Powerline, in questo caso è necessario un modulo aggiuntivo a monte dell'alimentatore). Il comando viene dato sulla videata WEB che lo trasmette a ONLITE central eBox: a sua volta la centralina assegna i valori dimming agli alimentatori che li registrano in una memoria imperdibile.



ONLITE central eBox

Topologia del sistema

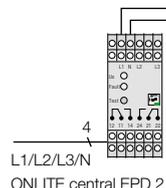


Segnalazione remota ONLITE BRI

Il modulo serve a segnalare a distanza lo stato di funzionamento di un impianto di sicurezza a norma EN 50172. Viene installato in una postazione centrale dell'edificio, in modo da poter tenere bene sotto controllo lo stato dell'impianto.

Bus sistema

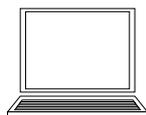
Emergenza off



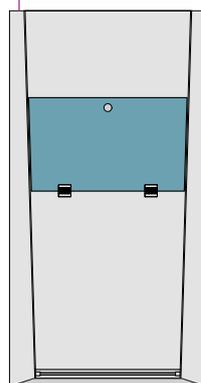
Modulo di sorveglianza trifase ONLITE central EPD 2

Il modulo si fissa nel quadro elettrico: sorveglia sottotensione e caduta di fase delle reti a corrente alternata. Riconosce anche l'interruzione del conduttore neutro.

PC / Webbrowser



TCP/IP
Network

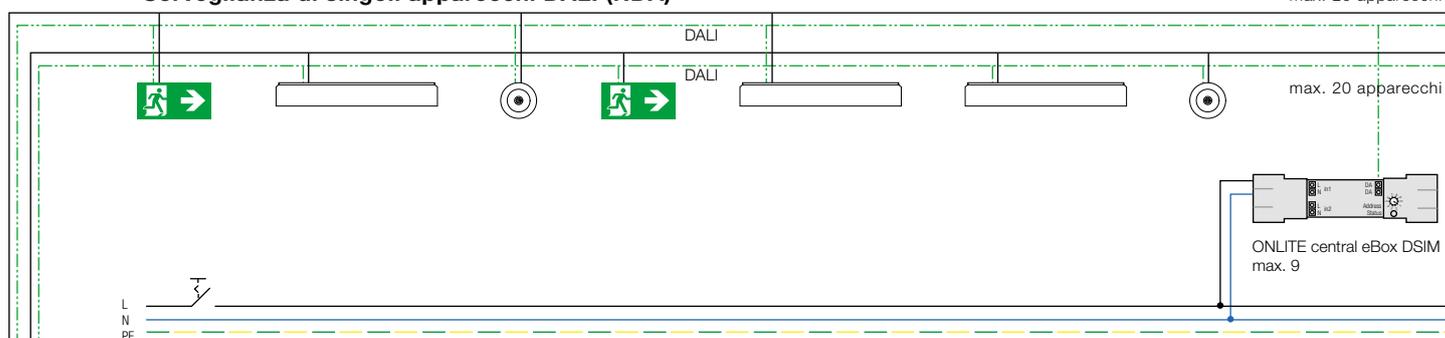


3

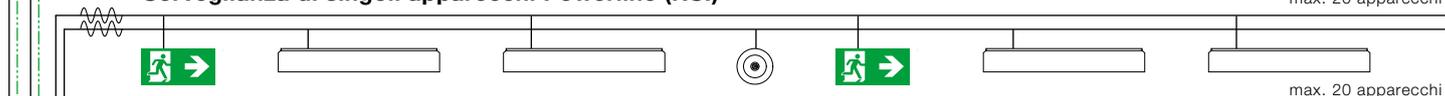
L1/N/PE
ONLITE central eBox
max. 600 apparecchi



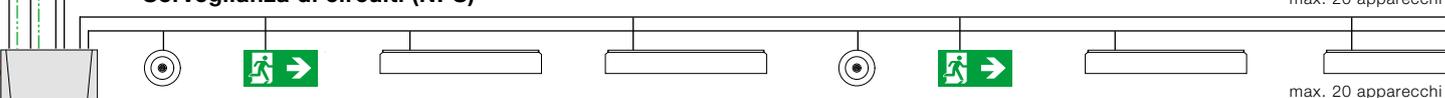
Sorveglianza di singoli apparecchi DALI (NDA)



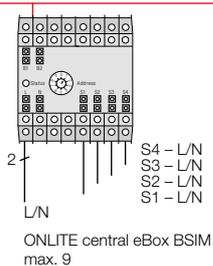
Sorveglianza di singoli apparecchi Powerline (NSI)



Sorveglianza di circuiti (NPS)

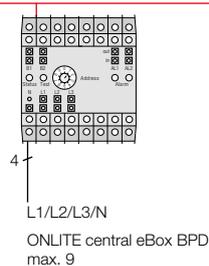


ONLITE central eBox
SUB stazioni
max. 4



ONLITE central eBox BSIM

In un sistema ONLITE central eBox si possono inserire fino a nove moduli BSIM, cadauno da quattro ingressi per tensione di rete. Questi moduli a capacità bus impediscono su entrambi i lati le interferenze di una «tensione estranea». Solitamente i moduli sono alloggiati in una derivazione dell'alimentazione generale.



ONLITE central eBox BPD

ONLITE central eBox BPD è una sorveglianza di fasi alimentata doppiamente: attraverso la rete trifase da sorvegliare e attraverso il bus. Ad un sistema ONLITE central eBox System si possono allacciare fino a nove di questi moduli. Il BPD eBox assicura una protezione quadruplicata.

2
Bus sistema

Derivazioni ONLITE central (SUB)

In base alle esigenze si possono adottare diversi tipi di derivazioni: la variante antifiamma ONLITE central eBox SUB E60 serve ad alimentare circuiti finali in differenti compartimentazioni. Il modello ONLITE central eBox SUB E00 è previsto per alimentare circuiti finali non separati da compartimentazioni. Il modello ONLITE central eBox SUB IP65 serve invece per alimentare circuiti finali installati in ambienti ostici come industrie o parcheggi interrati.

ONLITE central eBox DSIM

Modulo doppio d'ingresso rete, per accendere apparecchi di sicurezza insieme all'illuminazione generale. Con l'ingresso collegato alla luce generale si azionano tutti gli apparecchi dell'uscita DALI, suddivisi per circuito o per gruppo. Il vantaggio di questo modulo sta nel fatto che il segnale DALI può essere utilizzato decentralmente.



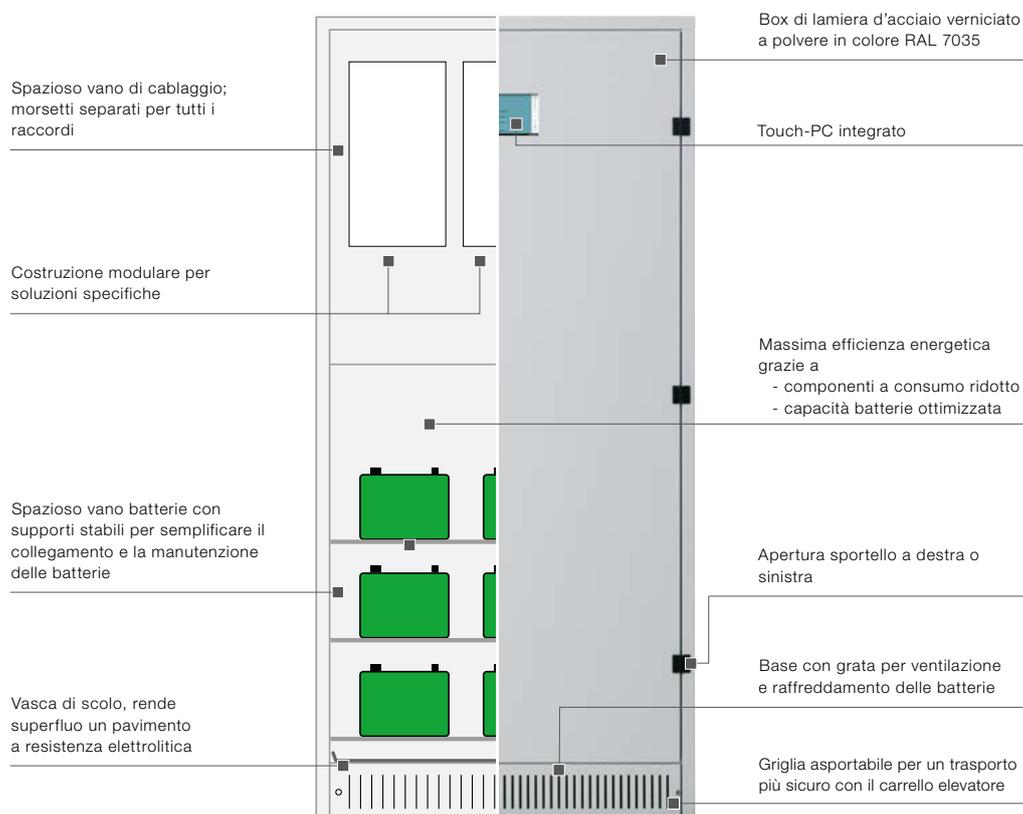
ONLITE central CPS

Luce di emergenza su misura



Il sistema modulare permette di costruire ogni impianto a batteria centrale per il progetto specifico. Le soluzioni diventano così ottimizzate in termini di costi e di funzioni. Il principio modulare di ONLITE central CPS garantisce che ogni centralina sia esattamente su misura, con rapporto tra funzionalità e costi sempre ottimizzato.





Rete come standard

ONLITE central CPS è un sistema che rivoluziona la sorveglianza e la visualizzazione degli impianti per luce di sicurezza. Un touchpanel a colori visualizza l'impianto completo. Bastano al massimo tre semplici movimenti per avere a disposizione i dati di ogni singolo apparecchio e del suo stato. Tutti gli eventi vengono protocollati in un registro sulla scheda SD integrata e memorizzati per almeno tre anni. Con la sorveglianza remota si possono consultare tutte le informazioni sull'impianto via internet, con un software su base web.



Progettazione semplificata

- Gamma di prodotti strutturata con chiarezza
- Inserimento nella gestione della luce, con evidenti vantaggi tecnici ed economici
- Soluzioni su misura grazie al sistema modulare
- Funzionalità completa come standard, senza bisogno di software o moduli aggiuntivi

Massima libertà di progetto

- Circuito individuale per ogni apparecchio, anche all'interno dello stesso circuito
- Sorveglianza di circuiti e di apparecchi singoli in un unico impianto
- Progettazione facile grazie all'assistenza competente e ai comodi tool

Comfort ad ogni livello

- Comandi semplici e facilmente comprensibili con un touch-PC estraibile
- Informazioni sullo stato dell'impianto via internet e software basato su browser
- Test di funzionamento (apparecchi e luce diurna) eseguiti e registrati in automatico



ONLITE central CPS

Panoramica del sistema



CPS K
Centralina compatta



CPS H
Centralina principale

Circuiti (max. 20 apparecchi)	1) max. 40 interni + 20 esterni 2) max. 20 interni + 140 esterni	max. 60 interni + 240 esterni
Numero massimo di apparecchi	1) 1200 app. * 2) 3200 app. *	6000 app. *
Collegamento rete	pentapolare 3 x 400 V	pentapolare 3 x 400 V
Modalità rete		
Potenza d'uscita AC totale	7-30 kVA	30 kVA
Potenza d'uscita AC per circuito max.	1300 VA	1300 VA
Potenza d'uscita AC per 20 circuiti (per UVS)	4700 VA	4700 VA
Modalità emergenza		
Potenza d'uscita DC totale	7,6 kW [1 h]* 3,3 kW [3 h]*	22,7 kW [1 h]* 10 kW [3 h]*
Potenza d'uscita DC per circuito max.	1300 W	1300 W
Potenza d'uscita DC per 20 circuiti (per UVS)	4700 W	4700 W
Durata autonomia 1-8 h	18x 12 V / 7-75 Ah in vano combinato	18x 12 V bis 200 Ah in vano o supporto separato

* incl. 25 % di riserva per l'invecchiamento batteria

Per soddisfare ogni esigenza con un numero possibilmente limitato di componenti, ogni centralina ONLITE central CPS possiede tutte le funzioni al completo. Non servono né software né moduli aggiuntivi. Non bisogna montare elementi separati nemmeno negli apparecchi d'illuminazione visto che ogni apparecchio DALI è sorvegliato singolarmente e utilizzato anche per l'emergenza. Un ulteriore vantaggio è la semplificazione dell'avviamento, del controllo e degli interventi di manutenzione. A tale scopo si utilizza un pratico touch-PC estraibile.

Requisiti

- Potenza in emergenza da 1 a 30 kW
- Fino a 300 circuiti, ognuno da max. 20 apparecchi di sicurezza (I numeri massimi si basano esclusivamente sulle specifiche tecniche. Sul posto è necessario tenere conto di leggi e normative in vigore)
- Fino a 12 derivazioni esterne per ogni centralina principale (CPS H)
- Possibilità di funzionamento misto all'interno di un circuito
- Fino a 240 ingressi di accensione liberamente configurabili (opzionale)
- Videata di comando su base browser





CPS U E60

Derivazione antincendio



CPS U E00

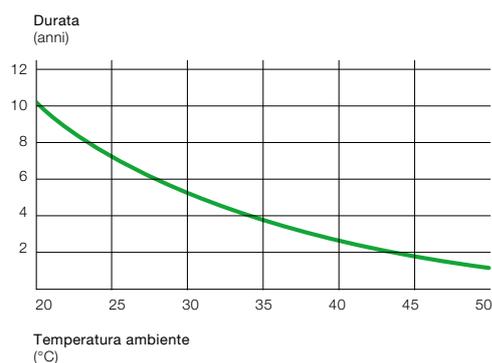
Derivazione

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

Ampia scelta di potenti accumulatori

Nelle installazioni fisse le norme EN 50 272 prescrivono affidabili accumulatori OGIV. Si tratta di modernissimi accumulatori chiusi, ricaricabili, in versione high-rate. Sono previsti per più di 10 anni di durata a 20 °C e possiedono la classe EUROBAT «High Performance».

- Piastre grigliate High-rate (piombo e calcio)
- Tecnica in fibre ottiche
- Capacità da 7 a 200 Ah suddivisa in blocchi da 12 V
- Armatura e coperchio in ABS
- Poli ribassati con nucleo in ottone, avvvitamento interno
- Conformi alle normative DIN EN 60896-21:2004
- Emissione di gas estremamente scarsa
- Autoscarica contenuta
- Riciclabili al 100 %
- Nessun pericolo di trasporto stradale, ferroviario, aereo o navale
- Assenza di manutenzione
- Deposito a 20 °C in luogo pulito e asciutto, per massimo 3 mesi senza carica compensativa



ONLITE central CPS

Tipi di sorveglianza

ONLITE central CPS è in grado di tenere sotto controllo singoli apparecchi oppure circuiti completi. Il quadro di distribuzione rende disponibili da uno a tre vani in cui si possono inserire moduli di sorveglianza di circuiti o di singoli apparecchi all'interno di un unico impianto, ottenendo la combinazione più sensata nel caso specifico.

	S Sorveglianza circuiti	E Sorveglianza app. singoli
Circuiti	1-20	1-20
Numero apparecchi*	1-400	1-400
Potenza max. (W)	4700	4700
Potenza max. per circuito (W)	1300	1300
Fusibili per circuito (A)	10	10
Morsetti d'uscita (mm ²)	4	4
Ingressi digitali a potenziale neutro	8-16	8-16

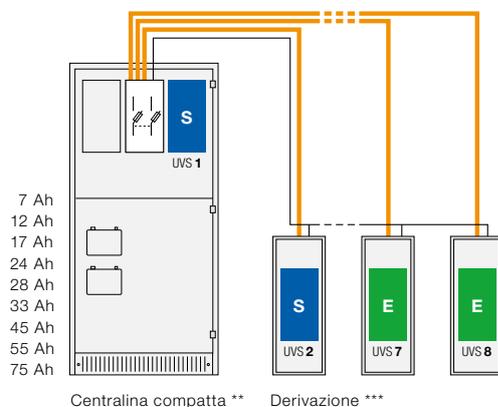
* I numeri massimi si basano esclusivamente sulle specifiche tecniche. Sul posto è necessario tenere conto di leggi e normative in vigore.

** I vani possono alloggiare una derivazione per sorveglianza di circuiti (S) o di singoli apparecchi (E).

*** Le derivazioni possono gestire la sorveglianza di circuiti (S) o quella di singoli apparecchi (E).

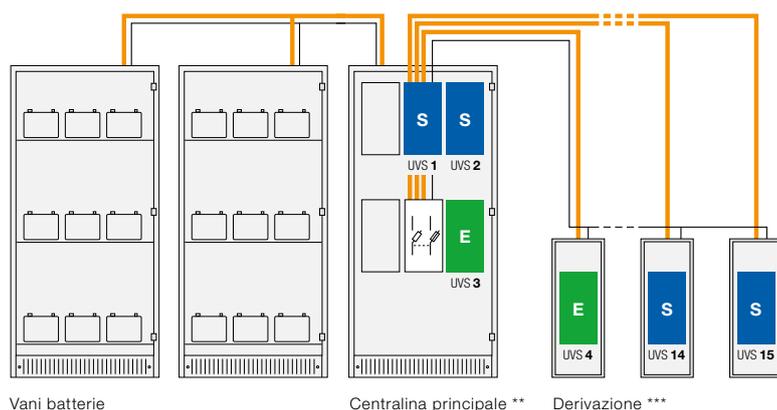
CPS K – centralina compatta

Nella centralina ONLITE central CPS K la distribuzione centrale dell'alimentazione in emergenza contiene, oltre ai comandi interni e ai moduli dei circuiti, anche una batteria di capacità fino a max. 75 Ah. Inoltre si possono prevedere fusibili a monte delle derivazioni esterne della luce di sicurezza.



CPS H – centralina principale

La centralina principale ONLITE central CPS H contiene i comandi interni e a scelta moduli interni per circuiti oppure uscite per le derivazioni della luce di sicurezza. Le batterie sono alloggiare in un vano esterno (potenza per ogni vano fino a 150 Ah; max. 2 vani) oppure su un apposito supporto. Se servono potenze maggiori (>25-30 kW) si possono utilizzare diversi sistemi autarchici.





ONLITE central CPS e illuminazione generale

Qualsiasi apparecchio standard DALI può essere sfruttato per la luce di sicurezza e sorvegliato singolarmente. Non servono moduli aggiuntivi e rimangono comunque intatte tutte le funzioni di illuminazione generale. Questo semplifica il progetto, riduce i costi, facilita il lavoro e permette di scegliere gli apparecchi preferiti.

Sorveglianza di circuiti

La sorveglianza dei circuiti risulta adatta soprattutto agli edifici molto estesi. Nei circuiti finali con apparecchi di potenze analoghe si localizza anche un errore di circuito del 10%.

- Progettazione e avviamento semplici
- Impiego di apparecchi d'illuminazione standard con EVG
- Minori costi d'investimento ma funzionalità ristrette

Sorveglianza di singoli apparecchi

Si presta a edifici con impianti d'illuminazione molto diversificati. Vengono impiegati apparecchi standard con reattori DALI per accensione, numerazione e dimming.

- Massima sicurezza
- Costi d'esercizio più ridotti
- Massima funzionalità

Sorveglianza di circuiti con LUXMATE LITENET

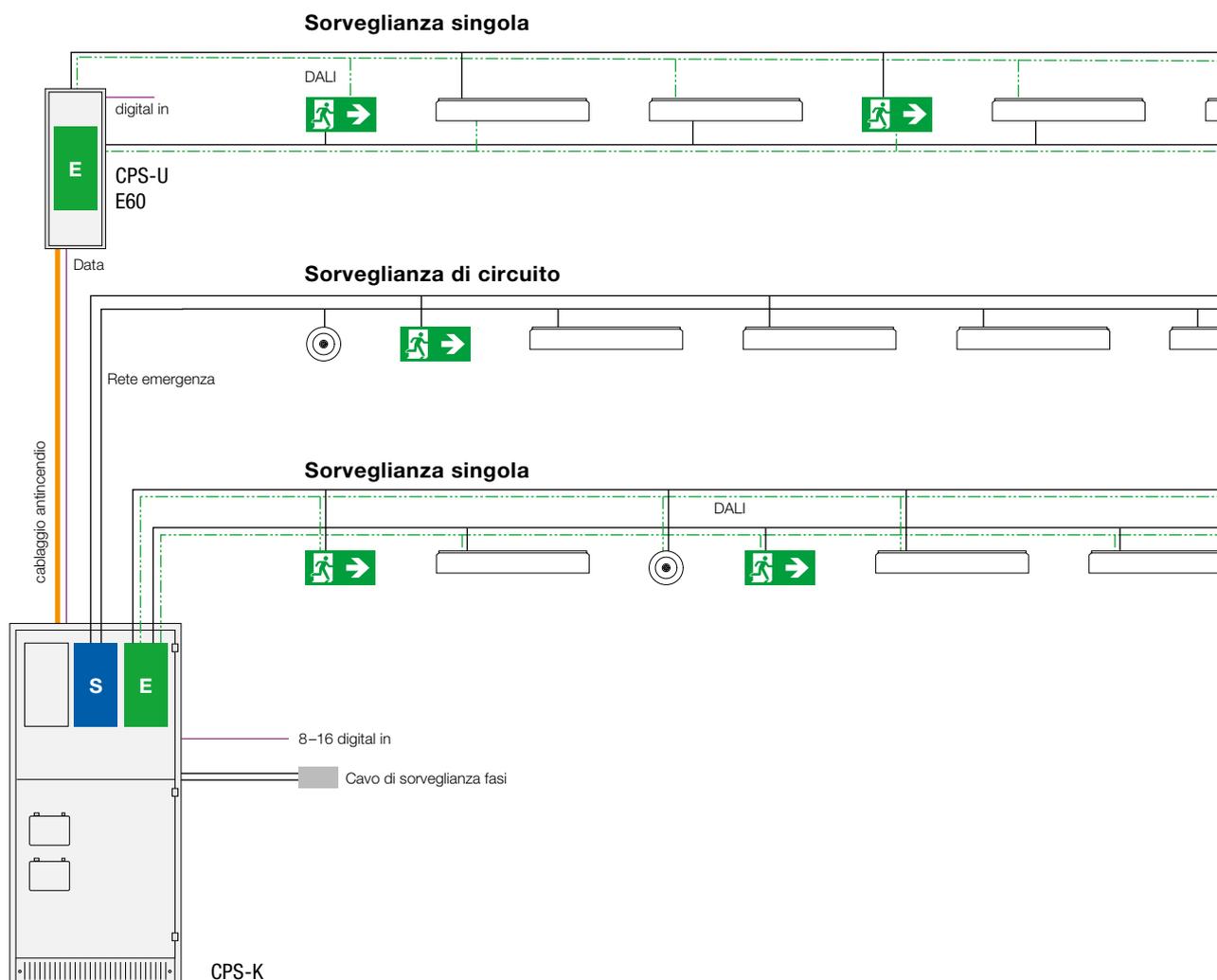
Sfruttando i potenziali del sistema di gestione LUXMATE LITENET, cosa che avviene soprattutto nei grandi complessi di uffici, si può rinunciare a buona parte dell'hardware e del software di ONLITE central CPS per sorvegliare gli apparecchi. Infatti è sufficiente un impianto con sorveglianza dei circuiti, mentre dei singoli apparecchi si occupa LITENET.

- Massimo comfort e flessibilità
- Molte funzioni di ONLITE central CPS sono già integrate nel sistema di gestione LUXMATE LITENET
- Avviamento semplice



ONLITE central CPS

Consigli di progettazione



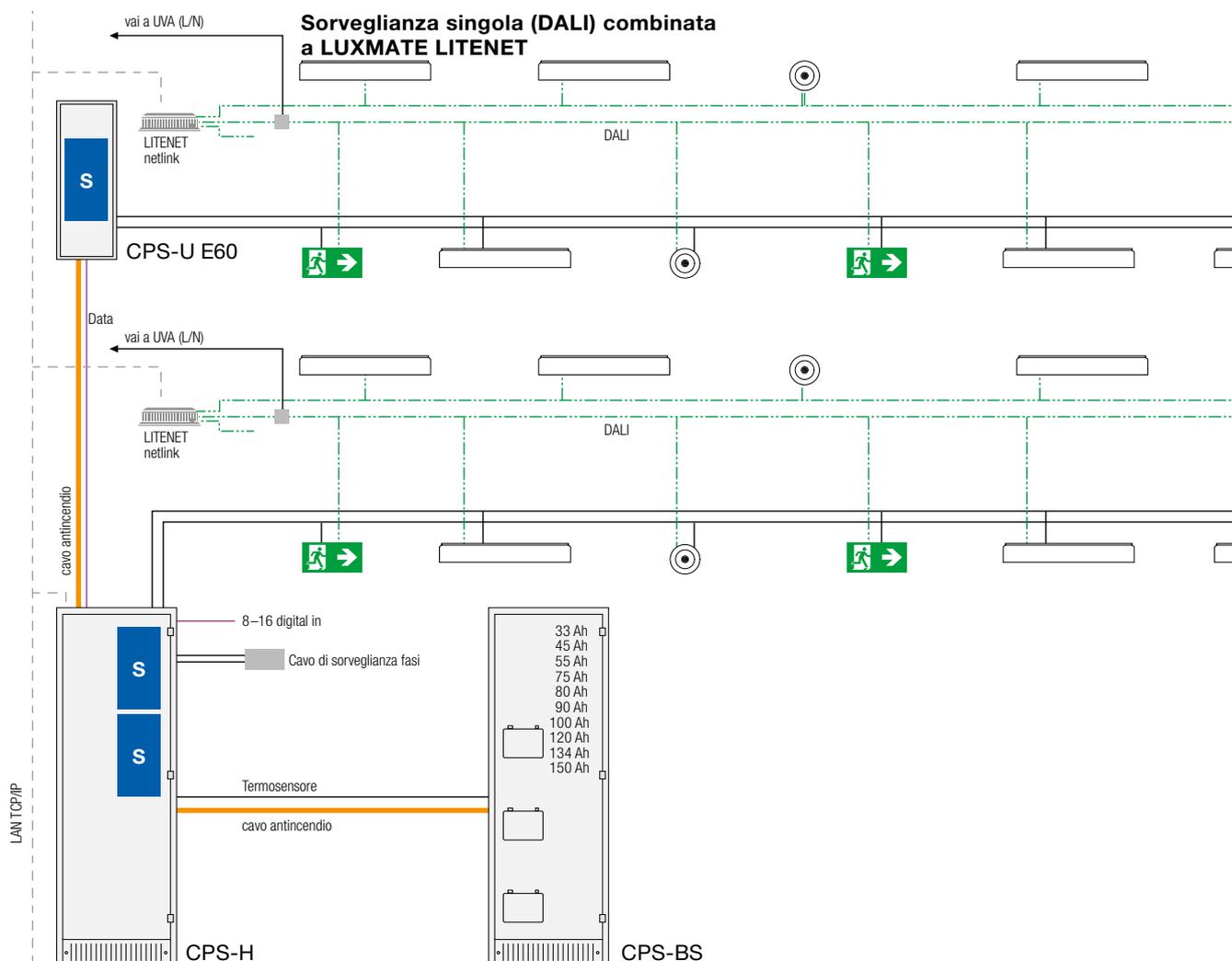
Illuminazione di sicurezza come impianto isolato

A prescindere dal fatto che la sorveglianza avvenga sul circuito o sui singoli apparecchi, ogni apparecchio di emergenza e segnaletico viene collegato tramite ingressi a potenziale neutro oppure impiegato in modo fisso per servizio permanente o in emergenza. Sono disponibili anche funzioni interne come quella delle scale oppure timer variabili.

Ingressi a potenziale neutro

Tutte le centraline principali e derivate ONLITE central CPS, anche in versione standard, dispongono di ingressi digitali a potenziale neutro. Il primo ingresso (S1) è eseguito come circuito critico e destinato al cavo di sorveglianza delle fasi. È possibile configurare i parametri anche per altri cavi di sorveglianza delle fasi oppure per altri ingressi a potenziale neutro. Ognuno di questi viene configurato sui 24 V interni come potenziale di riferimento. In opzione sono disponibili altri otto ingressi a potenziale neutro per ogni unità ONLITE central CPS.





Illuminazione di sicurezza con LUXMATE LITENET

La base di questa topologia è un impianto ONLITE central CPS con moduli per sorveglianza dei circuiti (S). Tutti gli apparecchi sia per luce generale sia per luce di sicurezza sono separati galvanicamente e collegati a uno o più fasci DALI tramite il netlink LITENET in tecnica LAN (Ethernet, TCP/IP). In questo modo le informazioni sullo stato degli apparecchi sono disponibili attraverso la rete LUXMATE LITENET. L'impianto ONLITE central CPS lavora comunque in modo del tutto autonomo e sfrutta Ethernet per trasmettere messaggi sullo stato delle batterie a LUXMATE LITENET.

Sorveglianza delle fasi

La sorveglianza delle fasi controlla la rete dell'alimentazione generale. Se questa viene a mancare, il circuito DALI interessato viene messo in corto. Tutti gli apparecchi di sicurezza e segnaletici DALI passano immediatamente al valore configurato. Questa funzione security si attiva senza che avvenga una comunicazione con gli apparecchi di emergenza.



ONLITE RESCLITE

Nuova era dell'illuminazione di sicurezza
con l'innovativa tecnologia LED

Peculiarità

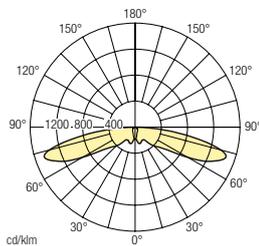
- Progetto semplificato al massimo
- Montaggio rapido e senza utensili
- Indipendente dall'illuminazione generale
- Modelli per tutti i tipi di alimentazione e montaggio
- Numero molto ridotto di apparecchi necessari
- LED High Power
- La potenza del sistema e la capacità degli accumulatori si riducono anche dell'85 %
- Illuminazione a norma con un solo LED

|...| Requisiti comuni ONLITE RESCLITE HP

- Apparecchio LED per illuminazione di sicurezza a norma EN 1838, UNI EN 50172 e NFPA
- Armatura in pressofusione di alluminio, verniciata a polvere in colore bianco RAL 9016
- Gestione termica ottimizzata con grossi elementi di raffreddamento in alluminio
- Lente in policarbonato
- 2 LED high power, tonalità fredda
- Compreso box in PC per incasso in soffitto
- Pressacavi su entrambi i lati per i collegamenti tra spot LED e box apparecchiature
- Montaggio rapido e senza utensili
- di tutti i tipi di apparecchi
- Foro soffitto 68 mm
- Morsetti a innesto per cablaggio passante fino a 2,5 mm²
- Adatto all'incasso in box per calcestruzzo (da ordinare a parte)
- NT1 e NT3: sistemi a batteria singola 1 h e 3 h; NDA: eBox oppure CPS (comunicazione DALI); NSI: eBox (comunicazione Powerline); NPS: CPS oppure eBox (sorveglianza di circuiti)
- Gli accumulatori NiMh delle varianti a batteria singola (NT1 e NT3) si sostituiscono senza bisogno di utensili
- Selettore per numerazione
- meccanica (tranne NPS)
- Livello luce di emergenza regolabile 10–100 % (NPS non dimmerabile), preimpostato al 100 %
- Potenze impegnate: NT1: 6.6 W; NT3: 7 W; NDA: 7 W; NSI: 8 W; NPS: 7.2 W; potenza in standby (circuito in emergenza) < 1,5 W
- Collegamento di rete NT1/NT3: 220-240 V AC 50-60 Hz. NSI/NPS/NDA: 220-240 V AC/DC 50-60 Hz.
- Flusso luminoso totale: NT1/NT3: 350 lm. NDA/NSI/NPS: 440 lm
- Apparecchio cablato senza alogeni

RESCLITE escape

Apparecchio di sicurezza LED per illuminazione delle vie di fuga conf. EN 1838



Interdistanza degli apparecchi per vie di fuga con larghezza 2 m

Altezza di montaggio(m) a1 Parete / apparecchio distanza max. (m) a2 Appar. / appar. distanza max. (m)

	1 lx		5 lx		1 fc		1 lx		5 lx		1 fc	
	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: Alimentazione di emergenza con batteria singola per 1 ora di autonomia
- NT3: Alimentazione di emergenza con batteria singola per 3 ore di autonomia
- Nxx: NDA, NSI, NPS batteria centrale

- Larghezza della via di fuga: 2 m
- Uniformità migliore di 40 : 1
- Fattore di manutenzione considerato: 0,8
- Indice di riflessione 1 lx, 1 fc: 0
- Illuminamento di 5 Lux tenendo conto degli indici di riflessione
- È rispettata la limitazione dell'abbagliamento conf. EN 1838

ONLITE RESCLITE escape high performance ED incasso in soffitto

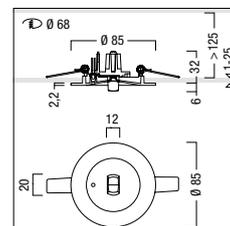
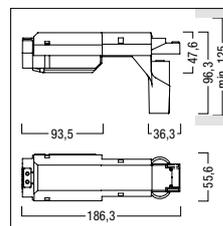
Codice



- |...|
- Indicato per altezze soffitti da 2,5 a 8 m
- Design sobrio ed elegante, con lenti di nuova concezione e senza riflettori

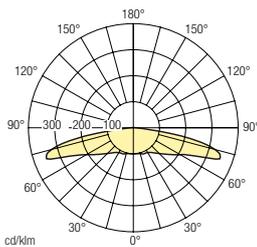
Accessori

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



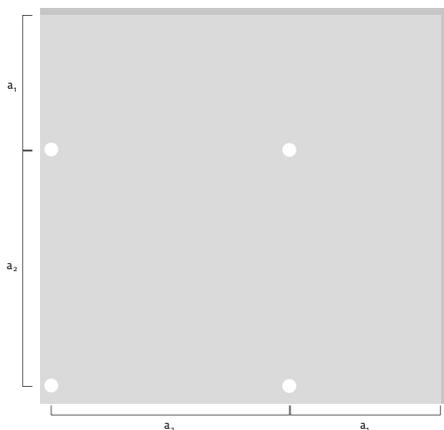
RESCLITE antipanic high performance

Apparecchio di sicurezza LED per illuminazione antipanic conf. EN 1838



Interdistanza degli apparecchi per un'illuminazione antipanic conforme alle normative

Altezza di montaggio [m]	Parete/apparecchio distanza max. [m]				Apparecchio/apparecchio distanza max. [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	-	-



- NT1: Alimentazione di emergenza con batteria singola per 1 ora di autonomia
- NT3: Alimentazione di emergenza con batteria singola per 3 ore di autonomia
- Nxx: NDA, NSI, NPS batteria centrale

- Distribuzione fotometrica angolata che ottimizza la luminosità degli ambienti
- Uniformità migliore di 40 : 1
- Fattore di manutenzione considerato: 0,8
- Indice di riflessione 0,5 lux: 0
- Illuminamento di 2 Lux tenendo conto degli indici di riflessione
- È rispettata la limitazione dell'abbagliamento conf. EN 1838

ONLITE RESCLITE antipanic high performance ED incasso in soffitto

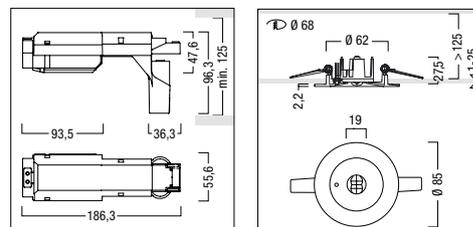


- [...]
- Indicato per altezze soffitti da 2,2 a 10 m
- Emissione di forma squadrata per un progetto semplificato e una luminosità perfetta fino agli angoli

Accessori

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

Codice

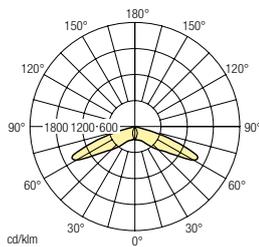


|...| Requisiti comuni ONLITE RESCLITE

- Gestione termica ottimizzata con grossi elementi di raffreddamento in alluminio
- Riflettori e lenti in PC
- Potenza impegnata di tutti i modelli RESCLITE < 5 W; in standby (collegamento in emergenza) < 1,5 W
- Apparecchio cablato senza alogeni
- Apparecchio di sicurezza LED per illuminamento potenziato conf. EN 1838
- Per soffitti di altezze da 2,5 a 6 m
- Gestione termica ottimizzata con grossi elementi di raffreddamento in alluminio
- Riflettori e lenti in PC
- Collegamento rete NSI/NPS/NDA: 220/240 V AC/DC 50/60 Hz
- Collegamento rete NT: 220/240 V AC 50/60 Hz
- Potenza impegnata di tutti i modelli RESCLITE < 5 W; in standby (collegamento in emergenza) < 1,5 W
- Morsetti a innesto per cablaggio passante fino a 2,5 mm²
- Gli accumulatori NiMh delle varianti a batteria singola (NT1 e NT3) si sostituiscono senza bisogno di utensili
- NT1 e NT3: sistemi a batteria singola 1 h e 3 h; NDA: eBox oppure CPS (comunicazione DALI); NSI: eBox (comunicazione Powerline); NPS: CPS oppure eBox (sorveglianza di circuiti)
- Apparecchio cablato senza alogeni

RESCLITE escape

Apparecchio di sicurezza LED per illuminazione delle vie di fuga conf. EN 1838



Interdistanza degli apparecchi per vie di fuga con larghezza 2 m

Altezza di montaggio [m]	Parete/apparecchio distanza max. [m]				Appar./appar. distanza max. [m]			
	IP40			IP65	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



- NT1: Alimentazione di emergenza con batteria singola per 1 ora di autonomia
- NT3: Alimentazione di emergenza con batteria singola per 3 ore di autonomia
- Nxx: NDA, NSI, NPS batteria centrale

- Larghezza della via di fuga: 2 m
- Illuminamento minimo su 1 m di larghezza: 2 lx
- Illuminamento minimo sulla metà della larghezza: 0,5 lx
- Uniformità migliore di 40 : 1
- Fattore di manutenzione considerato: 0,8
- Indice di riflessione: 0
- È rispettata la limitazione dell'abbagliamento conf. EN 1838

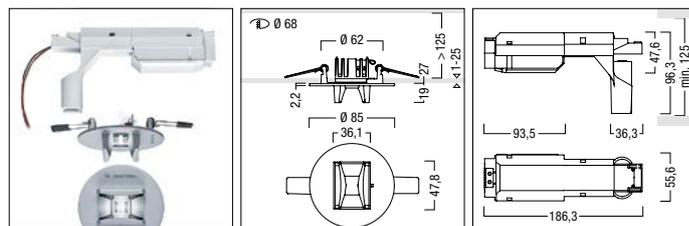


ONLITE RESCLITE escape ED incasso in soffitto



- [...]
 - Apparecchio di sicurezza LED per illuminazione di vie di fuga conf. EN 1838
 - Per soffitti di altezze da 2,2 a 7 m
 - Armatura in pressofusione di alluminio, verniciata a polvere in colore bianco RAL 9016 o argento tipo RAL 7035
 - Compreso box in PC per incasso in soffitto
 - Pressacavi su entrambi i lati per i raccordi tra spot LED e box apparecchiature
 - Collegamento rete NSI/NPS/NDA: 220/240 V AC/DC 50/60 Hz
 - Collegamento rete NT: 220/240 V AC 50/60 Hz
 - Montaggio rapido e senza utensili di tutti i tipi di apparecchi
 - Morsetti a innesto per cablaggio passante fino a 2,5 mm²
 - Gli accumulatori NiMh delle varianti a batteria singola (NT1 e NT3) si sostituiscono senza bisogno di utensili
 - Foro soffitto 68 mm
 - Pressacavi sul box per il collegamento alla rete; montaggio senza utensili
 - NT1 e NT3: sistemi a batteria singola 1 h e 3 h; NDA: eBox oppure CPS (comunicazione DALI); NSI: eBox (comunicazione Powerline); NPS: CPS oppure eBox (sorveglianza di circuiti)
 - Adatto all'incasso in box per calcestruzzo (da ordinare a parte)

Alimentazione a batteria singola con sorveglianza; bianco	elettronico
RESCLITE C ESCAPE ED LED NT1 WH	42 180 394
RESCLITE C ESCAPE ED LED NT3 WH	42 180 395
Alimentazione centrale; colore bianco	
RESCLITE C ESCAPE ED LED NDA WH	42 180 397
RESCLITE C ESCAPE ED LED NPS WH elettronico	42 180 811
RESCLITE C ESCAPE ED LED NSI WH	42 180 396
Alimentazione a batteria singola con sorveglianza; alluminio	elettronico
RESCLITE C ESCAPE ED LED NT1 AL	42 180 398
RESCLITE C ESCAPE ED LED NT3 AL	42 180 399
Alimentazione centrale; alluminio	
RESCLITE C ESCAPE ED LED NDA AL	42 180 401
RESCLITE C ESCAPE ED LED NPS AL elettronico	42 180 812
RESCLITE C ESCAPE ED LED NSI AL	42 180 400

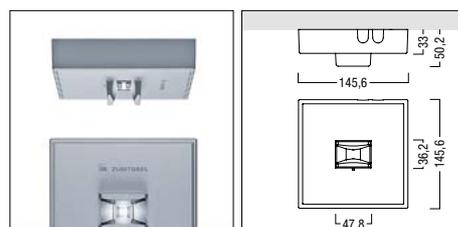


ONLITE RESCLITE escape AD plafone soffitto



- [...]
 - Apparecchio di sicurezza LED per illuminazione di vie di fuga conf. EN 1838
 - Per soffitti di altezze da 2,2 a 7 m
 - Armatura in pressofusione di alluminio, verniciata a polvere in colore bianco RAL 9016 o argento tipo RAL 7035
 - Unità porta-apparecchiature in lamiera d'acciaio zincata
 - Collegamento rete NSI/NPS/NDA: 220/240 V AC/DC 50/60 Hz
 - Collegamento rete NT: 220/240 V AC 50/60 Hz
 - Morsetti a innesto per cablaggio passante fino a 2,5 mm²
 - Gli accumulatori NiMh delle varianti a batteria singola (NT1 e NT3) si sostituiscono senza bisogno di utensili
 - Possibilità di montaggio a plafone con ingresso cavi laterale
 - Montaggio senza utensili del carter in pressofusione di alluminio
 - NT1 e NT3: sistemi a batteria singola 1 h e 3 h; NDA: eBox oppure CPS (comunicazione DALI); NSI: eBox (comunicazione Powerline); NPS: CPS oppure eBox (sorveglianza di circuiti)

Alimentazione a batteria singola con sorveglianza; bianco	elettronico
RESCLITE C ESCAPE AD LED NT1 WH 1 h	42 180 386
RESCLITE C ESCAPE AD LED NT3 WH 3 h	42 180 387
Alimentazione centrale; colore bianco	
RESCLITE C ESCAPE AD LED NDA WH	42 180 389
RESCLITE C ESCAPE AD LED NPS WH elettronico	42 180 809
RESCLITE C ESCAPE AD LED NSI WH	42 180 388
Alimentazione a batteria singola con sorveglianza; alluminio	elettronico
RESCLITE C ESCAPE AD LED NT1 AL 1 h	42 180 390
RESCLITE C ESCAPE AD LED NT3 AL 3 h	42 180 391
Alimentazione centrale; alluminio	
RESCLITE C ESCAPE AD LED NDA AL	42 180 393
RESCLITE C ESCAPE AD LED NPS AL elettronico	42 180 810
RESCLITE C ESCAPE AD LED NSI AL	42 180 392



ONLITE RESCLITE escape AD plafone soffitto IP65

Codice



- [...]
 - Apparecchio di sicurezza LED per illuminazione di vie di fuga conf. EN 1838
 - Per soffitti di altezze da 2,2 a 7 m
 - Armatura IP65 in pressofusione di alluminio verniciata a polvere in bianco RAL 9016
 - Collegamento rete NSI/NPS/NDA: 220/240 V AC/DC 50/60 Hz
 - Collegamento rete NT: 220/240 V AC 50/60 Hz
 - NT1 e NT3: sistemi a batteria singola 1 h e 3 h; NDA: eBox oppure CPS (comunicazione DALI); NSI: eBox (comunicazione Powerline); NPS: CPS oppure eBox (sorveglianza di circuiti)
 - Conduzione dei cavi posteriore o laterale
 - Morsetti a innesto per cablaggio passante fino a 2,5 mm²
 - Nelle varianti a batteria singola (NT1 e NT3) sostituzione dell'accumulatore NiMh senza utensili
 - Possibilità di impiegare avvitamenti PG
 - Rifrattore bianco in PC rinforzato con fibre di vetro, inserto trasparente in PC

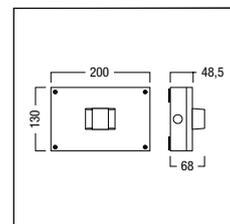
Alimentazione a batteria singola con sorveglianza; bianco

elettronico

RESCLITE C ESCAPE AD LED NT1 IP65 WH 1 h	42 180 458
RESCLITE C ESCAPE AD LED NT3 IP65 WH 3 h	42 180 459

Alimentazione centrale; colore bianco

RESCLITE C ESCAPE AD LED NDA IP65 WH	42 180 461
RESCLITE C ESCAPE AD LED NPS IP65 WH elettronico	42 180 827
RESCLITE C ESCAPE AD LED NSI IP65 WH	42 180 460



ONLITE RESCLITE escape TEC file continue TECTON

Codice



- [...]
 - Apparecchio di sicurezza LED per illuminazione di vie di fuga conf. EN 1838
 - Per soffitti di altezze da 2,2 a 7 m
 - Profilo di lamiera d'acciaio verniciato con resina di poliestere bianca
 - LED segnaletico (NT1 e NT3) integrato nelle testate trasparenti
 - Collegamento rete NSI/NPS/NDA: 220/240 V AC/DC 50/60 Hz
 - Collegamento rete NT: 220/240 V AC 50/60 Hz
 - Scelta delle fasi sul morsetto per 3 circuiti di fase e 2 circuiti di emergenza
 - Montaggio rapido e senza utensili di tutti i tipi di apparecchi
 - Morsetti a innesto per cablaggio passante fino a 2,5 mm²
 - Gli accumulatori NiMh delle varianti a batteria singola (NT1 e NT3) si sostituiscono senza bisogno di utensili
 - Fissaggio senza utensili su file continue TECTON
 - NT1 e NT3: sistemi a batteria singola 1 h e 3 h; NDA: eBox oppure CPS (comunicazione DALI); NSI: eBox (comunicazione Powerline); NPS: CPS oppure eBox (sorveglianza di circuiti)

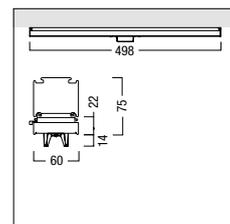
Alimentazione a batteria singola con sorveglianza; bianco

elettronico

RESCLITE C ESCAPE TEC-GP LED NT1 WH 1 h	42 183 104
RESCLITE C ESCAPE TEC-GP LED NT3 WH 3 h	42 183 105

Alimentazione centrale; colore bianco

RESCLITE C ESCAPE TEC-GP LED NDA WH	42 183 107
RESCLITE C ESCAPE TEC-GP LED NPS WH elettronico	42 183 120
RESCLITE C ESCAPE TEC-GP LED NSI WH	42 183 106



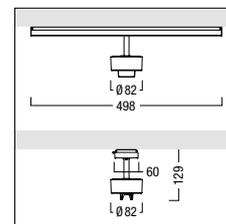
ONLITE RESCLITE escape TEC file continue TECTON H180



- [...]
 - Apparecchio di sicurezza LED per illuminazione di vie di fuga conf. EN 1838
 - Per soffitti di altezze da 2,2 a 7 m
 - Profilo di lamiera d'acciaio verniciato con resina di poliestere bianca
 - Fissaggio sul sistema di file continue TECTON senza bisogno di utensili, ottica girevole e bloccabile
 - Con sospensione a tige TECTON (lunghezza modulo 110 mm)
 - Collegamento rete NSI/NPS/NDA: 220/240 V AC/DC 50/60 Hz
 - Collegamento rete NT: 220/240 V AC 50/60 Hz
 - LED segnaletico (NT1 e NT3) integrato nelle testate trasparenti
 - Scelta delle fasi sul morsetto per 3 circuiti di fase e 2 circuiti di emergenza
 - Montaggio rapido e senza utensili di tutti i tipi di apparecchi
 - Morsetti a innesto per cablaggio passante fino a 2,5 mm²
 - Gli accumulatori NiMh delle varianti a batteria singola (NT1 e NT3) si sostituiscono senza bisogno di utensili
 - NT1 e NT3: sistemi a batteria singola 1 h e 3 h; NDA: eBox oppure CPS (comunicazione DALI); NSI: eBox (comunicazione Powerline); NPS: CPS oppure eBox (sorveglianza di circuiti)

Codice

Alimentazione a batteria singola con sorveglianza; bianco	elettronico
RESCLITE C ESCAPE TEC-GP LED NT1 H180 1 h	42 183 118
RESCLITE C ESCAPE TEC-GP LED NT3 H180 3 h	42 183 119
Alimentazione centrale; colore bianco	
RESCLITE C ESCAPE TEC-GP LED NDA H180	42 183 116
RESCLITE C ESCAPE TEC-GP LED NPS H180 elettronico	42 183 123
RESCLITE C ESCAPE TEC-GP LED NSI H180	42 183 117





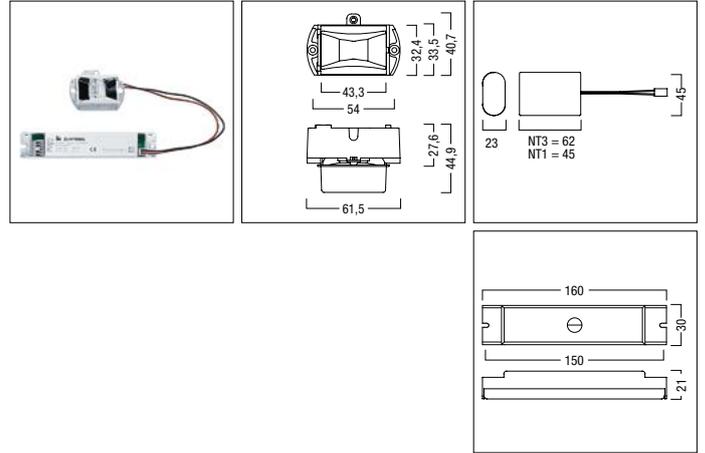
- [...]
- Set per incasso in apparecchi standard
- Apparecchio di sicurezza LED per illuminazione di vie di fuga conf. EN 1838
- Collegamento rete NSI/NPS/NDA: 220/240 V AC/DC 50/60 Hz
- Collegamento rete NT: 220/240 V AC 50/60 Hz
- Morsetti a innesto per cablaggio passante fino a 2,5 mm²
- Gli accumulatori NiMh delle varianti a batteria singola (NT1 e NT3) si sostituiscono senza bisogno di utensili
- NT1 e NT3: sistemi a batteria singola 1 h e 3 h; NDA: eBox oppure CPS (comunicazione DALI); NSI: eBox (comunicazione Powerline); NPS: CPS oppure eBox (sorveglianza di circuiti)

Alimentazione a batteria singola con controllo

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

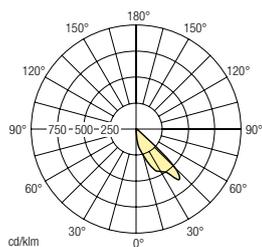
Alimentazione centrale

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



RESCLITE wall

Apparecchio di sicurezza LED per illuminazione delle vie di fuga conf. EN 1838



Interdistanza degli apparecchi per vie di fuga con larghezza 2 m

Altezza di
montaggio [m]Parete/apparecchio
distanza max. [m]Appar./appar.
distanza max. [m]

	IP40		IP65		IP40			IP65				
	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	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: Alimentazione di emergenza con batteria singola per 1 ora di autonomia
 NT3: Alimentazione di emergenza con batteria singola per 3 ore di autonomia
 Nxx: NDA, NSI, NPS batteria centrale

- Larghezza della via di fuga: 2 m
- Illuminamento minimo su 1 m di larghezza: 2 lx
- Illuminamento minimo sulla metà della larghezza: 0,5 lx
- Uniformità migliore di 40 : 1
- Fattore di manutenzione considerato: 0,8
- Indice di riflessione: 0
- È rispettata la limitazione dell'abbagliamento conf. EN 1838

ONLITE RESCLITE wall EW incasso parete



- [...]
- Apparecchio di sicurezza LED per illuminazione di vie di fuga conf. EN 1838
- Per soffitti di altezze da 2,5 a 6 m
- Armatura in pressofusione di alluminio, verniciata a polvere in colore bianco RAL 9016 o argento tipo RAL 7035
- Compreso box apparecchiature da incasso in parete
- Pressacavi su entrambi i lati per i collegamenti tra spot LED e box apparecchiature
- Pressacavi per il collegamento con il box apparecchiature; montaggio senza utensili
- Collegamento rete NSI/NPS/NDA: 220/240 V AC/DC 50/60 Hz
- Collegamento rete NT: 220/240 V AC 50/60 Hz
- NT1 e NT3: sistemi a batteria singola 1 h e 3 h; NDA: eBox oppure CPS (comunicazione DALI); NSI: eBox (comunicazione Powerline); NPS: CPS oppure eBox (sorveglianza di circuiti)
- Montaggio rapido e senza utensili di tutti i tipi di apparecchi
- Morsetti a innesto per cablaggio passante fino a 2,5 mm²
- Gli accumulatori NiMH delle varianti a batteria singola (NT1 e NT3) si sostituiscono senza bisogno di utensili
- Adatto all'incasso in box per calcestruzzo (da ordinare a parte)

Alimentazione a batteria singola con sorveglianza; bianco

Codice

RESCLITE C WALL EW LED NT1 WH 1 h *elettronico* 42 180 466

RESCLITE C WALL EW LED NT3 WH 3 h 42 180 467

Alimentazione centrale; colore bianco

RESCLITE C WALL EW LED NDA WH 42 180 469

RESCLITE C WALL EW LED NPS WH *elettronico* 42 180 829

RESCLITE C WALL EW LED NSI WH 42 180 468

Alimentazione a batteria singola con sorveglianza; alluminio

elettronico

RESCLITE C WALL EW LED NT1 AL 1 h 42 180 470

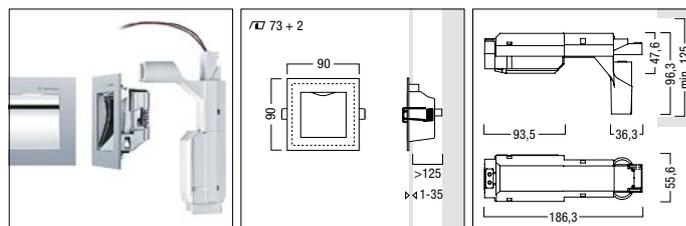
RESCLITE C WALL EW LED NT3 AL 3 h 42 180 471

Alimentazione centrale; alluminio

RESCLITE C WALL EW LED NDA AL 42 180 473

RESCLITE C WALL EW LED NPS AL *elettronico* 42 180 830

RESCLITE C WALL EW LED NSI AL 42 180 472



ONLITE RESCLITE wall AW plafone parete IP65



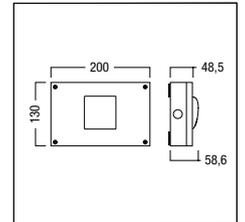
- [...]
 - Apparecchio di sicurezza LED per illuminazione di vie di fuga conf. EN 1838
 - Per soffitti di altezze da 2,5 a 6 m
 - Armatura IP65 in pressofusione di alluminio verniciata a polvere in bianco RAL 9016
 - Collegamento rete NSI/NPS/NDA: 220/240 V AC/DC 50/60 Hz
 - Collegamento rete NT: 220/240 V AC 50/60 Hz
 - NT1 e NT3: sistemi a batteria singola 1 h e 3 h; NDA: eBox oppure CPS (comunicazione DALI); NSI: eBox (comunicazione Powerline); NPS: CPS oppure eBox (sorveglianza di circuiti)
 - Conduzione dei cavi posteriore o laterale
 - Morsetti a innesto per cablaggio passante fino a 2,5 mm²
 - Nelle varianti a batteria singola (NT1 e NT3) sostituzione dell'accumulatore NiMh senza utensili
 - Possibilità di impiegare avvitamenti PG
 - Rifrattore bianco in PC rinforzato con fibre di vetro, inserto trasparente in PC

Alimentazione a batteria singola con sorveglianza; bianco

	<i>elettronico</i>
RESCLITE C WALL AW LED NT1 IP65 WH 1 h	42 180 462
RESCLITE C WALL AW LED NT3 IP65 WH 3 h	42 180 463

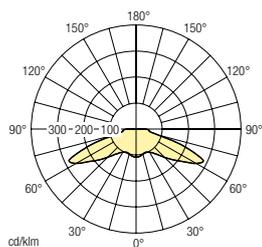
Alimentazione centrale; colore bianco

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



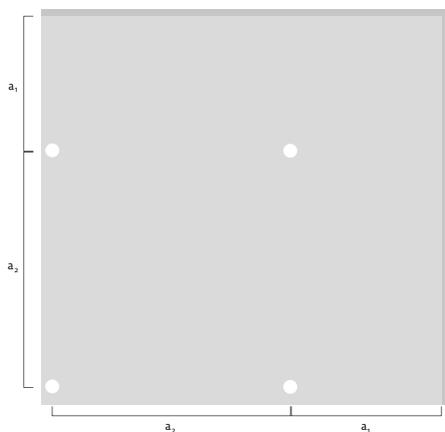
RESCLITE antipanic

Apparecchio di sicurezza LED per illuminazione antipanic conf. EN 1838



Interdistanza degli apparecchi per un'illuminazione antipanic conforme alle normative

Altezza di montaggio [m]	Parete/apparecchio distanza max. [m]		Apparecchio/apparecchio distanza max. [m]	
	IP40		IP65	
	NT1 / NT3 / Nxx	NT1 / NT3 / Nxx	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



- Emissione simmetrica omnidirezionale
- Illuminamento minimo: 0,5 lx
- Uniformità migliore di 40:1
- Fattore di manutenzione considerato: 0,8
- Indice di riflessione: 0
- È rispettata la limitazione dell'abbagliamento conf. EN 1838

NT1: Alimentazione di emergenza con batteria singola per 1 ora di autonomia

NT3: Alimentazione di emergenza con batteria singola per 3 ore di autonomia

Nxx: NDA, NSI, NPS batteria centrale

ONLITE RESCLITE antipanic ED incasso in soffitto



- [...]
- Apparecchio di sicurezza LED per illuminazione antipanico conf. EN 1838
- Per soffitti di altezze da 2,2 a 9 m
- Armatura in pressofusione di alluminio, verniciata a polvere in colore bianco RAL 9016 o argento tipo RAL 7035
- Compreso box in PC per incasso in soffitto
- Pressacavi su entrambi i lati per i raccordi tra spot LED e box apparecchiature
- Collegamento rete NSI/NPS/NDA: 220/240 V AC/DC 50/60 Hz
- Collegamento rete NT: 220/240 V AC 50/60 Hz
- Montaggio rapido e senza utensili di tutti i tipi di apparecchi
- Morsetti a innesto per cablaggio passante fino a 2,5 mm²
- Gli accumulatori NiMH delle varianti a batteria singola (NT1 e NT3) si sostituiscono senza bisogno di utensili
- Foro soffitto 68 mm
- Pressacavi sul box per il collegamento alla rete; montaggio senza utensili
- NT1 e NT3: sistemi a batteria singola 1 h e 3 h; NDA: eBox oppure CPS (comunicazione DALI); NSI: eBox (comunicazione Powerline); NPS: CPS oppure eBox (sorveglianza di circuiti)
- Adatto all'incasso in box per calcestruzzo (da ordinare a parte)

Alimentazione a batteria singola con sorveglianza; bianco

RESCLITE C ANTIPANIC ED LED NT1 WH 1 h	42 180 410	<i>elettronico</i>
RESCLITE C ANTIPANIC ED LED NT3 WH 3 h	42 180 411	

Alimentazione centrale; colore bianco

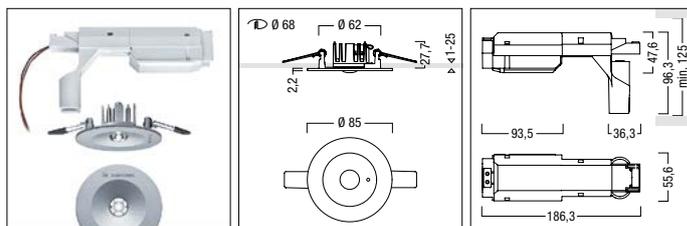
RESCLITE C ANTIPANIC ED LED NDA WH	42 180 413	
RESCLITE C ANTIPANIC ED LED NPS WH elettronico	42 180 815	
RESCLITE C ANTIPANIC ED LED NSI WH	42 180 412	

Alimentazione a batteria singola con sorveglianza; alluminio

RESCLITE C ANTIPANIC ED LED NT1 AL 1 h	42 180 414	<i>elettronico</i>
RESCLITE C ANTIPANIC ED LED NT3 AL 3 h	42 180 415	

Alimentazione centrale; alluminio

RESCLITE C ANTIPANIC ED LED NDA AL	42 180 417	
RESCLITE C ANTIPANIC ED LED NPS AL elettronico	42 180 816	
RESCLITE C ANTIPANIC ED LED NSI AL	42 180 416	



ONLITE RESCLITE antipanic AD plafone soffitto



- [...]
- Apparecchio di sicurezza LED per illuminazione antipanico conf. EN 1838
- Per soffitti di altezze da 2,2 a 9 m
- Armatura in pressofusione di alluminio, verniciata a polvere in colore bianco RAL 9016 o argento tipo RAL 7035
- Unità porta-apparecchiature in lamiera d'acciaio zincata
- Montaggio senza utensili del carter in pressofusione di alluminio
- Collegamento rete NSI/NPS/NDA: 220/240 V AC/DC 50/60 Hz
- Collegamento rete NT: 220/240 V AC 50/60 Hz
- Morsetti a innesto per cablaggio passante fino a 2,5 mm²
- Gli accumulatori NiMH delle varianti a batteria singola (NT1 e NT3) si sostituiscono senza bisogno di utensili
- Possibilità di montaggio a plafone con ingresso cavi laterale
- NT1 e NT3: sistemi a batteria singola 1 h e 3 h; NDA: eBox oppure CPS (comunicazione DALI); NSI: eBox (comunicazione Powerline); NPS: CPS oppure eBox (sorveglianza di circuiti)

Alimentazione a batteria singola con sorveglianza; bianco

RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NT1 WH 1 h	42 180 402	<i>elettronico</i>
RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NT3 WH 3 h	42 180 403	

Alimentazione centrale; colore bianco

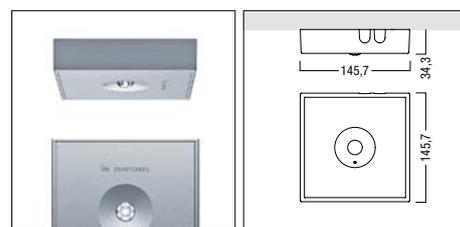
RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NDA WH	42 180 405	
RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NPS WH elettronico	42 180 813	
RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NSI WH	42 180 404	

Alimentazione a batteria singola con sorveglianza; alluminio

RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NT1 AL 1 h	42 180 406	<i>elettronico</i>
RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NT3 AL 3 h	42 180 407	

Alimentazione centrale; alluminio

RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NDA AL	42 180 409	
RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NPS AL elettronico	42 180 814	
RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NSI AL	42 180 408	



ONLITE RESCLITE antipanic AD plafone soffitto IP65

Codice



- [...]
 - Apparecchio di sicurezza LED per illuminazione antipanic conf. EN 1838
 - Per soffitti di altezze da 2,2 a 9 m
 - Armatura IP65 in pressofusione di alluminio verniciata a polvere in bianco RAL 9016
 - Collegamento rete NSI/NPS/NDA: 220/240 V AC/DC 50/60 Hz
 - Collegamento rete NT: 220/240 V AC 50/60 Hz
 - NT1 e NT3: sistemi a batteria singola 1 h e 3 h; NDA: eBox oppure CPS (comunicazione DALI); NSI: eBox (comunicazione Powerline); NPS: CPS oppure eBox (sorveglianza di circuiti)
 - Conduzione dei cavi posteriore o laterale
 - Morsetti a innesto per cablaggio passante fino a 2,5 mm²
 - Gli accumulatori NiMh delle varianti a batteria singola (NT1 e NT3) si sostituiscono senza bisogno di utensili
 - Possibilità di impiegare avvitamenti PG
 - Rifrattore bianco in PC rinforzato con fibre di vetro, inserto trasparente in PC

Alimentazione a batteria singola con sorveglianza; bianco

elettronico

RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NT1 IP65 WH 1 h

42 180 454

RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NT3 IP65 WH 3 h

42 180 455

Alimentazione centrale; colore bianco

RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NDA IP65 WH

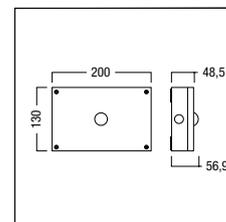
42 180 457

RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NPS IP65 WH elettronico

42 180 826

RESCLITE C ANTIPANIC AD LED NSI IP65 WH

42 180 456



ONLITE RESCLITE antipanic per fila continua TECTON TEC

Codice



- [...]
 - Apparecchio di sicurezza LED per illuminazione antipanic conf. EN 1838
 - Per soffitti di altezze da 2,2 a 9 m
 - Profilo di lamiera d'acciaio verniciato con resina di poliestere bianca
 - LED segnaletico (NT1 e NT3) integrato nelle testate trasparenti
 - Collegamento rete NSI/NPS/NDA: 220/240 V AC/DC 50/60 Hz
 - Collegamento rete NT: 220/240 V AC 50/60 Hz
 - Scelta delle fasi sul morsetto per 3 circuiti di fase e 2 circuiti di emergenza
 - Montaggio rapido e senza utensili di tutti i tipi di apparecchi
 - Morsetti a innesto per cablaggio passante fino a 2,5 mm²
 - Gli accumulatori NiMh delle varianti a batteria singola (NT1 e NT3) si sostituiscono senza bisogno di utensili
 - Fissaggio senza utensili su file continue TECTON
 - NT1 e NT3: sistemi a batteria singola 1 h e 3 h; NDA: eBox oppure CPS (comunicazione DALI); NSI: eBox (comunicazione Powerline); NPS: CPS oppure eBox (sorveglianza di circuiti)

Alimentazione a batteria singola con sorveglianza; bianco

elettronico

RESCLITE C ANTIPANIC TEC-GP LED NT1 WH 1 h

42 183 108

RESCLITE C ANTIPANIC TEC-GP LED NT3 WH 3 h

42 183 109

Alimentazione centrale; colore bianco

RESCLITE C ANTIPANIC TEC-GP LED NDA WH

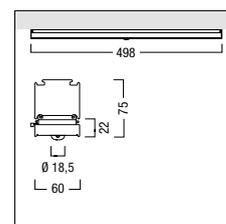
42 183 111

RESCLITE C ANTIPANIC TEC-GP LED NPS WH elettronico

42 183 121

RESCLITE C ANTIPANIC TEC-GP LED NSI WH

42 183 110



ONLITE RESCLITE antipanic set da incasso

Codice



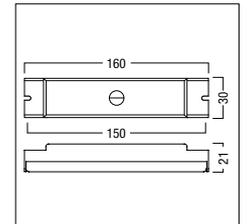
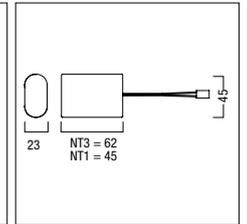
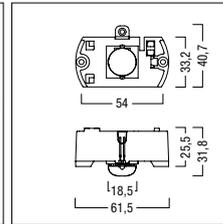
- [...]
 - Set per incasso in apparecchi standard
 - Apparecchio di sicurezza LED per illuminazione antipanic conf. EN 1838
 - Per soffitti di altezze da 2,2 a 9 m
 - Collegamento rete NSI/NPS/NDA: 220/240 V AC/DC 50/60 Hz
 - Collegamento rete NT: 220/240 V AC 50/60 Hz
 - Morsetti a innesto per cablaggio passante fino a 2,5 mm²
 - Gli accumulatori NiMH delle varianti a batteria singola (NT1 e NT3) si sostituiscono senza bisogno di utensili
 - NT1 e NT3: sistemi a batteria singola 1 h e 3 h; NDA: eBox oppure CPS (comunicazione DALI); NSI: eBox (comunicazione Powerline); NPS: CPS oppure eBox (sorveglianza di circuiti)

Alimentazione a batteria singola con controllo

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

Alimentazione centrale

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

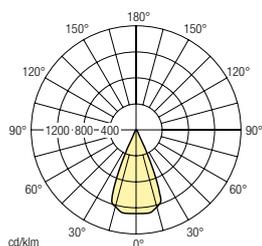


[...| Requisiti comuni ONLITE RESCLITEONLITE RESCLITE

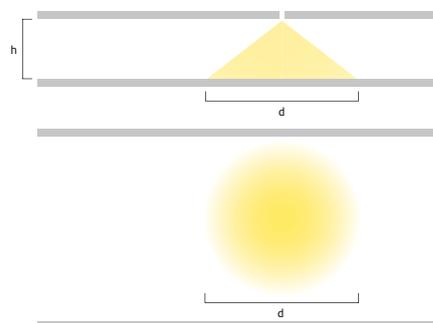
- Gestione termica ottimizzata con grossi elementi di raffreddamento in alluminio
- Riflettori e lenti in PC
- Potenza impegnata di tutti i modelli RESCLITE < 5 W; in standby (collegamento in emergenza) < 1,5 W
- Apparecchio cablato senza alogeni
- Apparecchio di sicurezza LED per illuminamento potenziato conf. EN 1838
- Per soffitti di altezze da 2,5 a 6 m
- Gestione termica ottimizzata con grossi elementi di raffreddamento in alluminio
- Riflettori e lenti in PC
- Collegamento rete NSI/NPS/NDA: 220/240 V AC/DC 50/60 Hz
- Collegamento rete NT: 220/240 V AC 50/60 Hz
- Potenza impegnata di tutti i modelli RESCLITE < 5 W; in standby (collegamento in emergenza) < 1,5 W
- Morsetti a innesto per cablaggio passante fino a 2,5 mm²
- Gli accumulatori NiMh delle varianti a batteria singola (NT1 e NT3) si sostituiscono senza bisogno di utensili
- NT1 e NT3: sistemi a batteria singola 1 h e 3 h; NDA: eBox oppure CPS (comunicazione DALI); NSI: eBox (comunicazione Powerline); NPS: CPS oppure eBox (sorveglianza di circuiti)
- Apparecchio cablato senza alogeni

RESCLITE spot

Apparecchio di sicurezza LED per illuminamento maggiore conf. EN 1838

**Illuminamento minimo di 5 lx per dispositivi di pronto soccorso, antincendio e segnalazione**Altezza di montaggio
[m]d Diametro
cono luminoso [m]

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



NT1: Alimentazione di emergenza con batteria singola per 1 ora
 NT3: Alimentazione di emergenza con batteria singola per 3 ore
 Nxx: NDA, NSI, NPS batteria centrale

- Emissione simmetrica omnidirezionale
- Illuminamento minimo: 5 lx
- Uniformità migliore di 40 : 1
- Fattore di manutenzione considerato: 0,8
- Indice di riflessione: 0
- È rispettata la limitazione dell'abbagliamento conf. EN 1838

ONLITE RESCLITE spot ED incasso in soffitto

- [...|
- Armatura in pressofusione di alluminio, verniciata a polvere in colore bianco RAL 9016 o argento tipo RAL 7035
- Compreso box in PC per incasso in soffitto
- Pressacavi su entrambi i lati per i raccordi tra spot LED e box apparecchiature
- Montaggio rapido e senza utensili di tutti i tipi di apparecchi
- Foro soffitto 68 mm
- Pressacavi sul box per il collegamento alla rete; montaggio senza utensili
- Adatto all'incasso in box per calcestruzzo (da ordinare a parte)

Alimentazione a batteria singola con sorveglianza; bianco

RESCLITE C SPOT ED LED NT1 WH 1 h

Codice

elettronico

42 180 426

RESCLITE C SPOT ED LED NT3 WH 3 h

42 180 427

Alimentazione centrale; colore bianco

RESCLITE C SPOT ED LED NDA WH

42 180 429

RESCLITE C SPOT ED LED NPS WH elettronico

42 180 819

RESCLITE C SPOT ED LED NSI WH

42 180 428

Alimentazione a batteria singola con sorveglianza; alluminio

elettronico

RESCLITE C SPOT ED LED NT1 AL 1 h

42 180 430

RESCLITE C SPOT ED LED NT3 AL 3 h

42 180 431

Alimentazione centrale; alluminio

RESCLITE C SPOT ED LED NDA AL

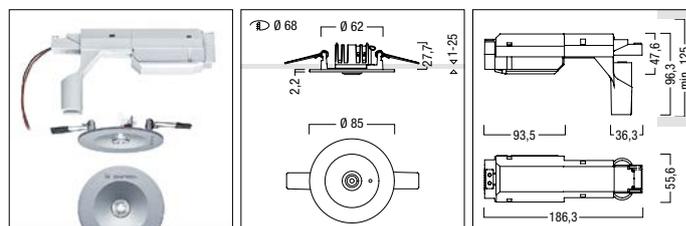
42 180 433

RESCLITE C SPOT ED LED NPS AL elettronico

42 180 820

RESCLITE C SPOT ED LED NSI AL

42 180 432



ONLITE RESCLITE spot AD plafone soffitto



- [...]
- Armatura in pressofusione di alluminio, verniciata a polvere in colore bianco RAL 9016 o argento tipo RAL 7035
- Unità porta-apparecchiature in lamiera d'acciaio zincata
- Montaggio senza utensili del carter in pressofusione di alluminio
- Possibilità di montaggio a plafone con ingresso cavi laterale

Alimentazione a batteria singola con sorveglianza; bianco

Codice

elettronico

RESCLITE C SPOT AD LED NT1 WH 1 h 42 180 418

RESCLITE C SPOT AD LED NT3 WH 3 h 42 180 419

Alimentazione centrale; colore bianco

RESCLITE C SPOT AD LED NDA WH 42 180 421

RESCLITE C SPOT AD LED NPS WH elettronico 42 180 817

RESCLITE C SPOT AD LED NSI WH 42 180 420

Alimentazione a batteria singola con sorveglianza; alluminio

elettronico

RESCLITE C SPOT AD LED NT1 AL 1 h 42 180 422

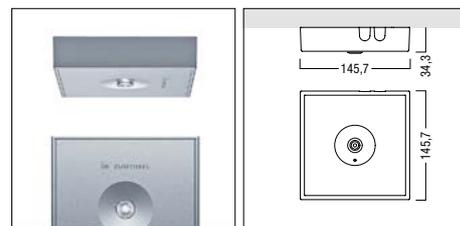
RESCLITE C SPOT AD LED NT3 AL 3 h 42 180 423

Alimentazione centrale; alluminio

RESCLITE C SPOT AD LED NDA AL 42 180 425

RESCLITE C SPOT AD LED NPS AL elettronico 42 180 818

RESCLITE C SPOT AD LED NSI AL 42 180 424



ONLITE RESCLITE spot AD plafone soffitto IP65



- [...]
- Armatura IP65 in pressofusione di alluminio verniciata a polvere in bianco RAL 9016
- Conduzione dei cavi posteriore o laterale
- Montaggio rapido e senza utensili di tutti i tipi di apparecchi
- Possibilità di impiegare avvitamenti PG
- Rifrattore bianco in PC rinforzato con fibre di vetro, inserto trasparente in PC

Alimentazione a batteria singola con sorveglianza; bianco

Codice

elettronico

RESCLITE C SPOT AD LED NT1 IP65 WH 1 h 42 180 450

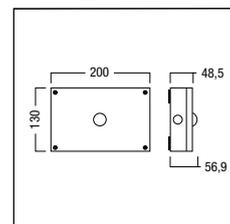
RESCLITE C SPOT AD LED NT3 IP65 WH 3 h 42 180 451

Alimentazione centrale; colore bianco

RESCLITE C SPOT AD LED NDA IP65 WH 42 180 453

RESCLITE C SPOT AD LED NPS IP65 WH elettronico 42 180 825

RESCLITE C SPOT AD LED NSI IP65 WH 42 180 452



ONLITE RESCLITE spot TEC file continue TECTON



- [...]
- Profilo di lamiera d'acciaio verniciato con resina di poliestere bianca
- LED segnaletico (NT1 e NT3) integrato nelle testate trasparenti
- Scelta delle fasi sul morsetto per 3 circuiti di fase e 2 circuiti di emergenza
- Montaggio rapido e senza utensili di tutti i tipi di apparecchi
- Fissaggio senza utensili su file continue TECTON

Alimentazione a batteria singola con sorveglianza; bianco

Codice

elettronico

RESCLITE C SPOT TEC-GP LED NT1 WH 1 h 42 183 112

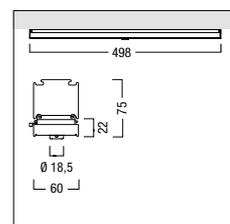
RESCLITE C SPOT TEC-GP LED NT3 WH 3 h 42 183 113

Alimentazione centrale; colore bianco

RESCLITE C SPOT TEC-GP LED NDA WH 42 183 115

RESCLITE C SPOT TEC-GP LED NPS WH elettronico 42 183 122

RESCLITE C SPOT TEC-GP LED NSI WH 42 183 114



ONLITE RESCLITE spot set da incasso

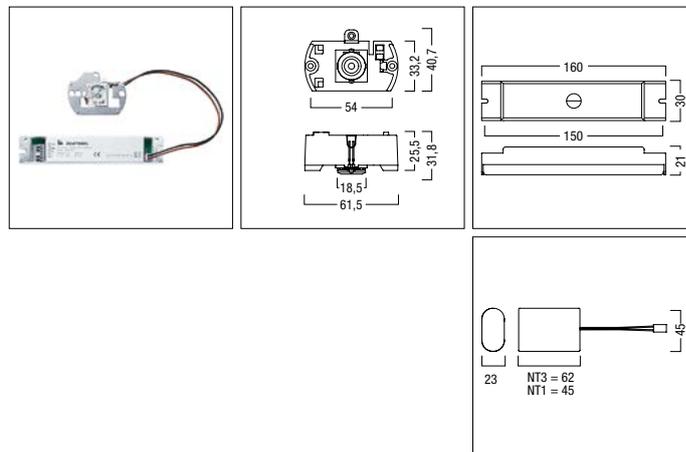
- [...]]
- Set per incasso in apparecchi standard

Alimentazione a batteria singola con controllo

	<i>elettronico</i>
RESCLITE C SPOT EMERGENCY SET NT1 1 h	22 166 848
RESCLITE C SPOT EMERGENCY SET NT3 3 h	22 166 849

Alimentazione centrale

RESCLITE C SPOT EMERGENCY SET DALI	22 166 851
RESCLITE C SPOT EMERGENCY SET NSI	22 166 850

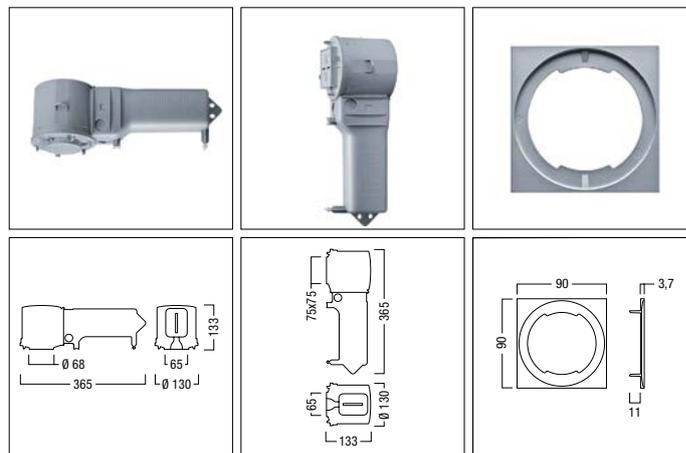
**ONLITE RESCLITE accessori di montaggio**

- Box per incasso di RESCLITE ED/ EW in soffitti o pareti di calcestruzzo
- Pressofusione di alluminio verniciato a polvere
- Compreso vano per alloggiare il box porta-apparecchiature
- Compreso elemento frontale
- Impiego in soffitti/pareti a partire da 160 mm di spessore
- Cornice quadrata da montare sopra apparecchi RESCLITE da incasso in soffitto

Accessori

	L/B/H	Codice
RESCLITE C AD BESA Lamiera di montaggio	144/144/1	22 166 853
RESCLITE C ED Q90 AL Cornice di copertura, alluminio	90/90/4	22 166 855
RESCLITE C ED Q90 WH Cornice di copertura, colore bianco	90/90/4	22 166 854
RESCLITE C GEH Beton ED Box per soffitto in calcestruzzo	365/130/133	22 166 852
RESCLITE C WALL EW EBG Box per parete in calcestruzzo	416/100/133	22 166 856

650 °C

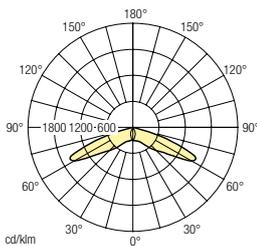


[...] Requisiti comuni ONLITE RESCLITE HC

- Apparecchio di sicurezza LED per illuminazione di vie di fuga conf. EN 1838
- Armatura IP65 in pressofusione di alluminio verniciata a polvere in bianco RAL 9016
- Gestione termica ottimizzata con grossi elementi di raffreddamento in alluminio
- Rifrattore in policarbonato rinforzato con fibre di vetro, parte trasparente in PC
- Lente in policarbonato
- 2 LED high power, tonalità fredda
- Morsetti a innesto per cablaggio passante fino a 2,5 mm²
- Per utilizzo con sistemi a batteria di gruppo (NSI, NPS) o centrale (NDA, NPS)
- Selettore per numerazione meccanica (tranne NPS)
- Livello luce di emergenza regolabile 10-100 % (NPS non dimmerabile), preimpostato al 100 %
- Temperatura: in emergenza, circuito permanente (NDA/NPS: -20 °C ... +40 °C) (NSI: -5 °C ... +35 °C)
- Potenza impegnata di tutti i modelli RESCLITE < 5,5 W; potenza in standby (collegamento in emergenza) < 1,5 W
- Collegamento rete NSI/NPS/NDA: 220/240 V AC/DC 50/60 Hz
- Collegamento rete NT: 220/240 V AC 50/60 Hz
- Flusso totale apparecchio: 250 lm
- Apparecchio protetto contro colpi di pallone conf. DIN 18032 parte 2
- Apparecchio cablato senza alogeni
- Montaggio semplice con avvitamento dell'apparecchio

RESCLITE escape high ceilings

Apparecchio di sicurezza LED per illuminazione di grandi altezze conf. EN 1838



RESCLITE escape high ceilings

Altezza di montaggio [m]	Parete/apparecchio distanza max. [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



- Larghezza della via di fuga: 2 m
- Illuminamento minimo su 1 m di larghezza: 2 lx
- Illuminamento minimo sulla metà della larghezza: 0,5 lx
- Uniformità migliore di 40 : 1
- Fattore di manutenzione considerato: 0,8
- Indice di riflessione: 0
- È rispettata la limitazione dell'abbagliamento conf. EN 1838

NDA, NSI, NPS batteria centrale

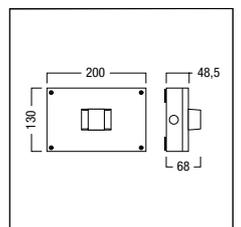
ONLITE RESCLITE escape high ceilings AD plafone soffitto



- [...]
- Per soffitti di grande altezza, da 7 a 23 m
- Conduzione dei cavi posteriore o laterale
- Possibilità di impiegare avvitamenti PG

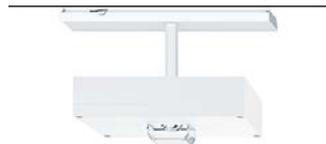
Alimentazione centrale; colore bianco

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



Codice

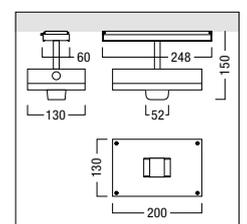
ONLITE RESCLITE escape high ceilings TEC TECTON



- [...]
- Per soffitti di grande altezza, da 7 a 23 m
- Fissaggio sul sistema di file continue TECTON senza bisogno di utensili, ottica girevole e bloccabile
- Scelta delle fasi sul morsetto per 3 circuiti di fase e 2 circuiti di emergenza
- Profilo di lamiera d'acciaio verniciato con resina di poliestere bianca

Alimentazione centrale; colore bianco

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

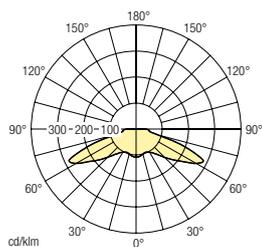


Codice



RESCLITE antipanic high ceilings

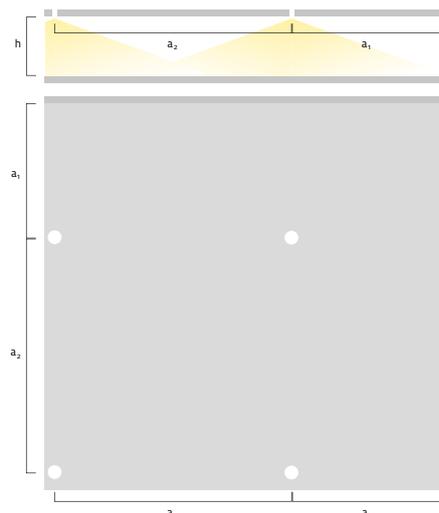
Apparecchio di sicurezza LED per illuminazione di grandi altezze conf. EN 1838



RESCLITE antipanic high ceilings

Altezza di montaggio [m] Parete/apparecchio distanza max. [m] Appar./appar. distanza max. [m]

	NDA/NSI/NPS	
	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



- Emissione simmetrica omnidirezionale
- Illuminamento minimo: 0,5 lx
- Uniformità migliore di 40 : 1
- Fattore di manutenzione considerato: 0,8
- Indice di riflessione: 0
- È rispettata la limitazione dell'abbagliamento conf. EN 1838

NDA, NSI, NPS batteria centrale

ONLITE RESCLITE antipanic high ceilings AD plafone soffitto



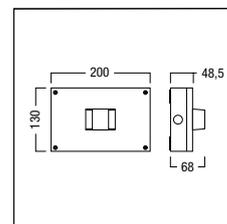
- [...]]
- Per soffitti di grande altezza, da 9 a 30 m
- Conduzione dei cavi posteriore o laterale
- Possibilità di impiegare avvitamenti PG

Alimentazione centrale; colore bianco

RESCLITE C ANTIPANIC HC AD NDA IP65 WH 42 181 600

RESCLITE C ANTIPANIC HC AD NPS IP65 WH elettronico 42 181 602

RESCLITE C ANTIPANIC HC AD NSI IP65 WH 42 181 601



Codice

ONLITE RESCLITE antipanic high ceilings TEC TECTON



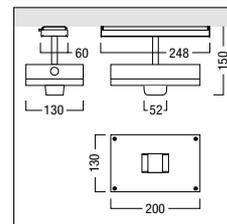
- [...]]
- Per soffitti di grande altezza, da 9 a 30 m
- Fissaggio sul sistema di file continue TECTON senza bisogno di utensili, ottica girevole e bloccabile
- Scelta delle fasi sul morsetto per 3 circuiti di fase e 2 circuiti di emergenza
- Profilo di lamiera d'acciaio verniciato con resina di poliestere bianca

Alimentazione centrale; colore bianco

RESCLITE C ANTIPANIC HC TEC-GP NDA IP65 WH 42 183 131

RESCLITE C ANTIPANIC HC TEC-GP NPS IP65 WH elettronico 42 183 133

RESCLITE C ANTIPANIC HC TEC-GP NSI IP65 WH 42 183 132



Codice

Accessori di montaggio ONLITE RESCLITE high ceilings



Accessori

RESCLITE C HC ASI 5000 22 169 078

RESCLITE C HC BWS Schutzgitter 22 169 079

Codice





ONLITE PURESIGN 150



2013 ■

ONLITE Apparecchi per segnaletica di emergenza

Duraturi capolavori del design,
in LED

Peculiarità

- Apparecchi eleganti, di forme agili e materiali di pregio
- Retroilluminazione uniforme con LED
- Si integrano con armonia in ogni ambiente
- Lunghissima durata e scarso consumo energetico
- Montaggio, manutenzione e sostituzione degli accumulatori senza bisogno di utensili
- Funzione Maintenance per tenere costanti le luminanze nelle 50.000 ore di durata

ONLITE ARTSIGN EW incasso in parete

Codice



- Armatura in profilo di alluminio estruso
- Alimentatore LED con funzione "Maintenance" che assicura un flusso luminoso costante per tutta la durata dell'apparecchio
- Potenza impegnata: NT1 (3,17 W), NT3 (3,17 W)
- Potenza impegnata: NSI (2,67 W), NDA (2,67 W)
- Montaggio di apparecchio e segnaletica senza bisogno di utensili
- Gli accumulatori NiMh delle varianti a batteria singola (NT1 e NT3) si sostituiscono senza bisogno di utensili
- Morsetti a innesto per cablaggio passante fino a 2,5 mm²

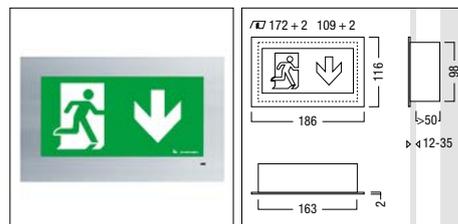
Alimentazione a batteria singola con controllo

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

Alimentazione centrale

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

I pittogrammi segnaletici vanno ordinati a parte.



ONLITE ARTSIGN EW segnaletica RZ

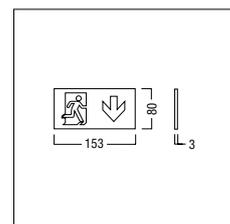
Codice



- Lastra di materiale perlato e pittogramma serigrafato secondo la direzione
- Montaggio senza bisogno di utensili su apparecchi per incasso in parete
- Retroilluminazione omogenea dei pittogrammi, con luminanza di oltre 500 cd/m² nella parte bianca

Pittogramma

ARTSIGN C EW RZ-1L verso sinistra	22 166 893
ARTSIGN C EW RZ-1O verso l'alto	22 900 379
ARTSIGN C EW RZ-1R verso destra	22 166 894
ARTSIGN C EW RZ-1U verso il basso	22 166 895

DIN 4844
500 cd/m²
15 m¹
EN 1838

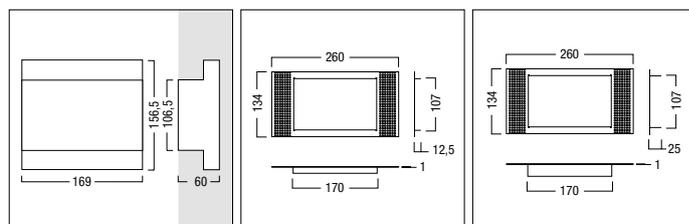
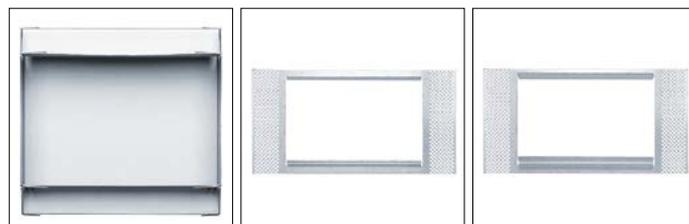
ONLITE ARTSIGN EW accessori di montaggio

Codice

- Box per incasso in pareti di calcestruzzo
- Predisposto per l'installazione dei tubi
- Armatura in lamiera d'acciaio zincata
- Impiego in soffitti di cemento a vista, anche in caso di successivo intonaco
- Telaio da incasso per proteggere gli spigoli montando e smontando un apparecchio segnaletico ARTSIGN in doghe di cartongesso o fibre
- Telaio necessario per il montaggio corretto delle graffe in pareti di spessore inferiore a 12 mm

Accessori

ARTSIGN C AW GEH Armatura a plafone	22 166 899
ARTSIGN C EW ER 12,5 mm Telaio da incasso	22 166 902
ARTSIGN C EW ER 25 mm Telaio da incasso	22 166 903
ARTSIGN C EW GEH Beton Box per calcestruzzo parete	22 168 743



ONLITE ARTSIGN ED incasso in soffitto RZ

Codice



- Apparecchio LED da incasso in soffitto
- Armatura in profilo di alluminio estruso
- Alimentatore LED con funzione "Maintenance" che assicura un flusso luminoso costante per tutta la durata dell'apparecchio
- Potenza impegnata: NT1 (3,17 W), NT3 (3,17 W)
- Potenza impegnata: NSI (2,67 W), NDA (2,67 W)
- Lastra di vetro acrilico con segnaletica di emergenza stampata su uno o due lati
- Segnaletica di emergenza monolaterale stampata in bianco sul lato posteriore
- Retroilluminazione omogenea dei pittogrammi, con luminanza di oltre 500 cd/m² nella parte bianca
- Accumulatori NiMh nelle varianti a batteria singola (NT1 e NT3)
- Montaggio apparecchio senza bisogno di utensili
- Morsetti a innesto per cablaggio passante fino a 2,5 mm²

Alimentazione a batteria singola con controllo

elettronico

ARTSIGN C ED NT1 RZ-1L 1x a sinistra, 1x bianco non stampato	42 180 545
ARTSIGN C ED NT1 RZ-1O 1x verso l'alto, 1x bianco non stampato	42 925 507
ARTSIGN C ED NT1 RZ-1R 1x a destra, 1x bianco non stampato	42 180 546
ARTSIGN C ED NT1 RZ-1U 1x verso il basso, 1x bianco non stampato	42 180 547
ARTSIGN C ED NT1 RZ-2LR 2x verso un lato	42 180 525
ARTSIGN C ED NT1 RZ-2O 2x verso l'alto	42 925 508
ARTSIGN C ED NT1 RZ-2U 2x verso il basso	42 180 526
ARTSIGN C ED NT3 RZ-1L 1x a sinistra, 1x bianco non stampato	42 180 548
ARTSIGN C ED NT3 RZ-1O 1x verso l'alto, 1x bianco non stampato	42 925 515
ARTSIGN C ED NT3 RZ-1R 1x a destra, 1x bianco non stampato	42 180 549
ARTSIGN C ED NT3 RZ-1U 1x verso il basso, 1x bianco non stampato	42 180 550
ARTSIGN C ED NT3 RZ-2LR 2x verso un lato	42 180 527
ARTSIGN C ED NT3 RZ-2O 2x verso l'alto	42 925 516
ARTSIGN C ED NT3 RZ-2U 2x verso il basso	42 180 528

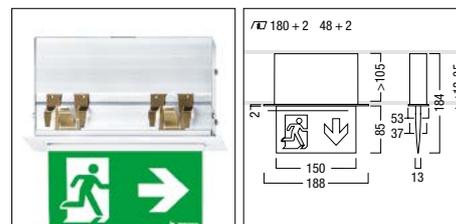
Alimentazione centrale

ARTSIGN C ED NDA 2RZ-1L 1x verso sinistra, 1x bianco non stampato	42 180 554
ARTSIGN C ED NDA 2RZ-1R 1x verso destra, 1x bianco non stampato	42 180 555
ARTSIGN C ED NDA 2RZ-1U 1x verso il basso, 1x bianco non stampato	42 180 556
ARTSIGN C ED NDA 2RZ-2U 2x verso il basso	42 180 532
ARTSIGN C ED NDA 2RZ-LR 2x verso un lato	42 180 531
ARTSIGN C ED NDA RZ-1O 1x verso l'alto, 1x bianco non stampato	42 925 523
ARTSIGN C ED NDA RZ-2O 2x verso l'alto	42 925 524
ARTSIGN C ED NSI 2RZ-1L 1x verso sinistra, 1x bianco non stampato	42 180 551
ARTSIGN C ED NSI RZ-1O 1x verso l'alto, 1x bianco non stampato	42 925 531
ARTSIGN C ED NSI RZ-1R 1x verso destra, 1x bianco non stampato	42 180 552
ARTSIGN C ED NSI RZ-1U 1x verso il basso, 1x bianco non stampato	42 180 553
ARTSIGN C ED NSI RZ-2LR 2x verso un lato	42 180 529
ARTSIGN C ED NSI RZ-2O 2x verso l'alto	42 925 532
ARTSIGN C ED NSI RZ-2U 2x verso il basso	42 180 530

IP 20
40DIN 4844
500 cd/m²15 m
EN 1838

850 °C

LED



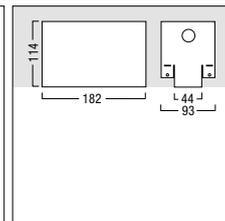
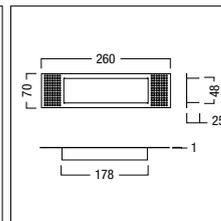
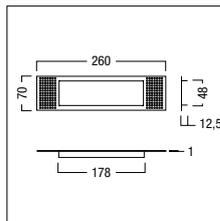
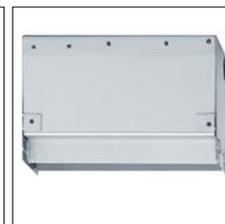
ONLITE ARTSIGN ED accessori di montaggio

Codice

- Box per calcestruzzo in lamiera d'acciaio zincata; predisposto per l'installazione di tubi
- Impiego in soffitti di cemento a vista, anche in caso di successivo intonaco
- Telaio da incasso per proteggere gli spigoli montando e smontando un apparecchio segnaletico ARTSIGN in doghe di cartongesso o fibre
- Telaio necessario per il montaggio corretto delle graffe in pareti di spessore inferiore a 12 mm

Accessori

ARTSIGN C ED ER 12,5 mm Telaio da incasso	22 166 900
ARTSIGN C ED ER 25 mm Telaio da incasso	22 166 901
ARTSIGN C ED GEH Beton Box per calcestruzzo soffitto	22 168 742



ONLITE COMSIGN 150 AD plafone soffitto

Codice

- Armatura a plafone in due pezzi, in pressofusione di alluminio, adatta a COMSIGN 150 e PURESIGN 150
- Armatura in pressofusione di alluminio verniciata a polvere in colore argento tipo RAL 7035
- Montaggio semplice con avvitamento dell'apparecchio e del pittogramma
- Morsetti a innesto per 2,5 mm², in caso di cablaggio passante 1,5 mm²
- L'alimentatore LED con funzione „Maintenance“ assicura flusso costante per tutta la durata dell'apparecchio LED (tranne la versione NPS)
- Numerazione dei singoli apparecchi con selettore meccanico oppure con sistema ottico (tranne la versione NPS)
- PLoad: NT1 (4,5 W), NT3 (4,5 W)
- Potenza impegnata: NSI (5 W), NDA (4,5 W), NPS (4,5 W)
- NPS: driver compatibile come standard 230 V AC/DC, 50/60 Hz, senza sorveglianza

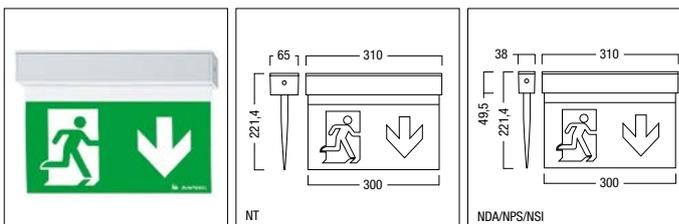
Alimentazione a batteria singola con controllo

PURESIGN/COMSIGN 150 AD NT1 1 h	42 180 886	<i>elettronico</i>
PURESIGN/COMSIGN 150 AD NT3 3 h	42 180 887	

Alimentazione centrale

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

I pittogrammi segnaletici compresi LED e carter di alluminio vanno ordinati a parte.



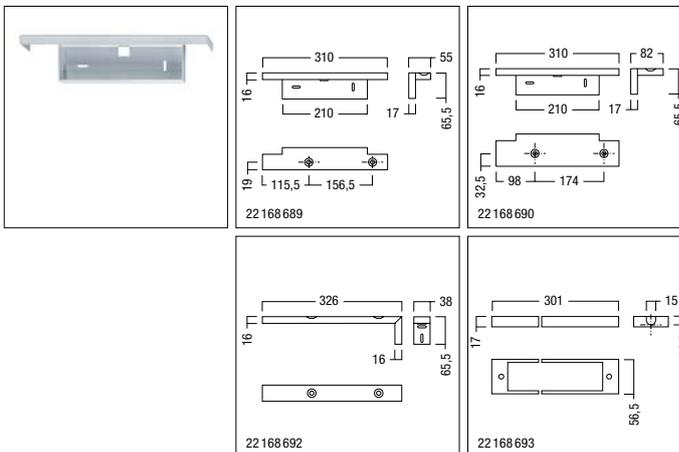
ONLITE COMSIGN 150 accessori di montaggio

Codice

- Squadra a 90° di lamiera d'acciaio verniciata a polvere in colore argento tipo RAL 7035
- Conduzione dei cavi nella staffa di montaggio
- Telaio esteso per alimentazione laterale

Accessori

COMSIGN 150 AW 180° NDA/NSI/NPS Squadra per plafone in parallelo parete	22 168 690
COMSIGN 150 AW 180° NTx Squadra per plafone in parallelo parete	22 168 689
PURESIGN/COMSIGN 150 AW 90° NDA/NSI/NPS Squadra per plafone parete	22 168 692
PURESIGN/COMSIGN 150 AW 90° NTx Squadra per plafone parete	22 168 691
PURESIGN/COMSIGN 150 FRAME NDA/NSI/NPS Cornice	22 168 694
PURESIGN/COMSIGN 150 FRAME NTx Cornice	22 168 693



ONLITE COMSIGN 150 ED incasso soffitto



- Armatura incasso di lamiera d'acciaio verniciata a polvere in colore argento tipo RAL 7035
- Montaggio semplice con set di livellamento (allegato), adatto a COMSIGN 150 e PURESIGN 150
- Carter in profilo di alluminio estruso verniciato a polvere in colore argento
- Morsetti a innesto per 2,5 mm², in caso di cablaggio passante 1,5 mm²
- L'alimentatore LED con funzione „Maintenance“ assicura flusso costante per tutta la durata dell'apparecchio LED (tranne la versione NPS)
- Numerazione dei singoli apparecchi con selettore meccanico oppure con sistema ottico (tranne la versione NPS)
- PLoad: NT1 (4,5 W), NT3 (4,5 W)
- Potenza impegnata: NSI (5 W), NDA (4,5 W), NPS (4,5 W)
- NPS: driver compatibile come standard 230 V AC/DC, 50/60 Hz, senza sorveglianza

Alimentazione a batteria singola con controllo

	<i>elettronico</i>
PURESIGN/COMSIGN 150 ED NT1 1 h	42 180 889
PURESIGN/COMSIGN 150 ED NT3 3 h	42 180 890

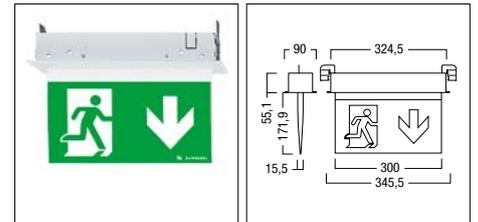
Alimentazione centrale

PURESIGN/COMSIGN 150 ED NDA	42 180 949
PURESIGN/COMSIGN 150 ED NPS elettronico	42 180 893
PURESIGN/COMSIGN 150 ED NSI	42 180 892

Accessori

PURESIGN/COMSIGN 150 ED GEH BETON Box per calcestruzzo	22 168 778
--	------------

I pittogrammi segnaletici compresi LED e carter di alluminio vanno ordinati a parte.



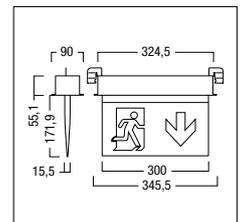
ONLITE COMSIGN 150 AD/ED segnaletica RZ



- Lastra di vetro acrilico con simbolo della via di fuga in stampa digitale, mono o bilaterale
- Carter LED in pressofusione di alluminio verniciata a polvere in colore argento
- Segnaletica monolaterale stampata in bianco sul lato posteriore
- LED per retroilluminazione del pittogramma segnaletico
- Luminanza > 500 cd/m² nella parte bianca
- Segnaletica 2Rx-LR verso sinistra o destra ruotando l'apparecchio

Pittogramma

COMSIGN 150 AD/ED RZ-1L 1x verso sinistra, 1x bianco non stampato	22 168 640
COMSIGN 150 AD/ED RZ-1LO 1x verso sinistra in alto, 1x bianco non stampato	22 900 396
COMSIGN 150 AD/ED RZ-1LU 1x verso sinistra in basso, 1x bianco non stampato	22 900 397
COMSIGN 150 AD/ED RZ-1O 1x verso l'alto, 1x bianco non stampato	22 900 392
COMSIGN 150 AD/ED RZ-1R 1x verso destra, 1x bianco non stampato	22 168 650
COMSIGN 150 AD/ED RZ-1RO 1x verso destra in alto, 1x bianco non stampato	22 900 394
COMSIGN 150 AD/ED RZ-1RU 1x verso destra in basso, 1x bianco non stampato	22 900 395
COMSIGN 150 AD/ED RZ-1U 1x verso il basso, 1x bianco non stampato	22 168 651
COMSIGN 150 AD/ED RZ-2LR 2x verso un lato	22 168 652
COMSIGN 150 AD/ED RZ-2LRO 1x verso sinistra in alto, 1x verso destra in alto	22 900 398
COMSIGN 150 AD/ED RZ-2LRU 1x verso sinistra in basso, 1x verso destra in basso	22 900 399
COMSIGN 150 AD/ED RZ-2O 2x verso l'alto	22 900 393
COMSIGN 150 AD/ED RZ-2U 2x verso il basso	22 168 653



[...| Requisiti comuni ONLITE COMSIGN 150

- L'alimentatore LED con funzione „Maintenance“ assicura flusso costante per tutta la durata dell'apparecchio LED (tranne la versione NPS)
- Numerazione dei singoli apparecchi con selettore meccanico oppure con sistema ottico (tranne la versione NPS)
- PLoad: NT1 (4,5 W), NT3 (4,5 W)
- Potenza impegnata: NSI (5 W), NDA (4,5 W), NPS (4,5 W)
- NPS: driver compatibile come standard 230 V AC/DC, 50/60 Hz, senza sorveglianza

ONLITE COMSIGN 150 ASI plafone fune

- [...|
- Armatura a plafone formata da due pezzi in pressofusione di alluminio, adatta a pittogrammi con sospensione a fune degli apparecchi COMSIGN 150 e PURESIGN 150
- Armatura in pressofusione di alluminio verniciata a polvere in colore argento tipo RAL 7035
- Montaggio semplice con avvitamento dell'apparecchio e del pittogramma
- Morsetti a innesto per 2,5 mm², in caso di cablaggio passante 1,5 mm²

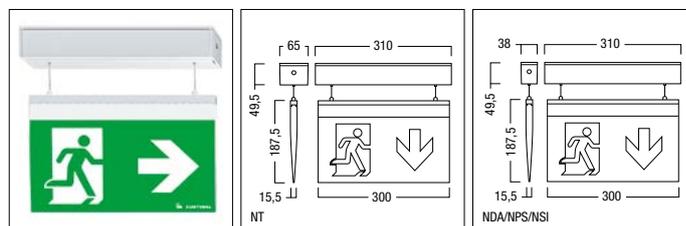
Alimentazione a batteria singola con controllo

	<i>elettronico</i>
PURESIGN/COMSIGN 150 ASI NT1 1 h	42 180 902
PURESIGN/COMSIGN 150 ASI NT3 3 h	42 180 903

Alimentazione centrale

PURESIGN/COMSIGN 150 ASI NDA	42 180 900
PURESIGN/COMSIGN 150 ASI NPS elettronico	42 180 901
PURESIGN/COMSIGN 150 ASI NSI	42 180 899

I pittogrammi segnaletici compresi LED e carter di alluminio vanno ordinati a parte.

**ONLITE COMSIGN 150 ESI incasso fune**

- [...|
- Armatura incasso di lamiera d'acciaio verniciata a polvere in colore argento tipo RAL 7035
- Montaggio semplificato con set di livellamento (allegato), adatto a pittogrammi con sospensione a fune degli apparecchi COMSIGN 150 e PURESIGN 150
- Carter in profilo di alluminio estruso verniciato a polvere in colore argento
- Morsetti a innesto per 2,5 mm², in caso di cablaggio passante 1,5 mm²

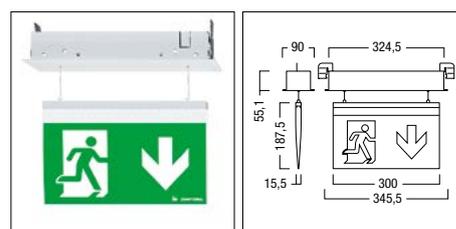
Alimentazione a batteria singola con controllo

	<i>elettronico</i>
PURESIGN/COMSIGN 150 ESI NT1 1 h	42 180 905
PURESIGN/COMSIGN 150 ESI NT3 3 h	42 180 906

Alimentazione centrale

PURESIGN/COMSIGN 150 ESI NDA	42 180 909
PURESIGN/COMSIGN 150 ESI NPS elettronico	42 180 910
PURESIGN/COMSIGN 150 ESI NSI	42 180 908

I pittogrammi segnaletici compresi LED e carter di alluminio vanno ordinati a parte.

**ONLITE COMSIGN 150 RSI Remote fune**

- [...|
- Box porta-apparecchiature in PC, da incassare in soffitti modulari
- Pressacavi bilaterale per cavi di raccordo tra segnaletica e box apparecchiature, adatto a pittogrammi con sospensione a fune di COMSIGN 150 e PURESIGN 150
- Livellamento senza utensili con apposito set
- Morsetti a innesto per cablaggio passante fino a 2,5 mm²

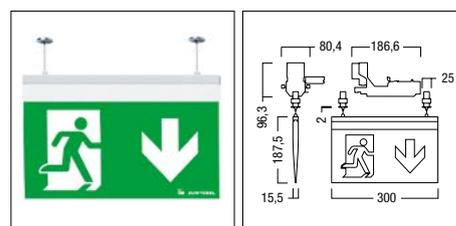
Alimentazione a batteria singola con controllo

	<i>elettronico</i>
PURESIGN/COMSIGN 150 RSI NT1 1 h	42 180 911
PURESIGN/COMSIGN 150 RSI NT3 3 h	42 180 912

Alimentazione centrale

PURESIGN/COMSIGN 150 RSI NDA	42 180 915
PURESIGN/COMSIGN 150 RSI NPS elettronico	42 180 916
PURESIGN/COMSIGN 150 RSI NSI	42 180 914

I pittogrammi segnaletici compresi LED e carter di alluminio vanno ordinati a parte.



|...| Requisiti comuni ONLITE PURESIGN 150 AW/EW ERI

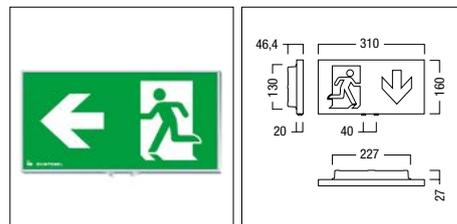
- Morsetti a innesto per 2,5 mm², in caso di cablaggio passante 1,5 mm²
- L'alimentatore LED con funzione „Maintenance“ assicura flusso costante per tutta la durata dell'apparecchio LED (tranne la versione NPS)
- Numerazione dei singoli apparecchi con selettore meccanico oppure con sistema ottico (tranne la versione NPS)
- Due spot girevoli ERI (Escape Route Illumination) per illuminazione di sicurezza regolabile
- Potenza impegnata: NT1 (4,5 W), NT3 (5,2 W)
- Potenza impegnata: NSI (5 W), NDA (4,5 W), NPS (4,5 W)
- NPS: driver compatibile come standard 230 V AC/DC, 50/60 Hz, senza sorveglianza

ONLITE PURESIGN 150 AW ERI plafone parete

- |...|
- Armatura da parete in PC bianco per PURESIGN 150 ERI
- Montaggio semplice con avvitamento dell'apparecchio

	Codice
Alimentazione a batteria singola con controllo	elettronico
PURESIGN 150 AW NT1 ERI 1 h	42 180 939
PURESIGN 150 AW NT3 ERI 3 h	42 180 940
Alimentazione centrale	
PURESIGN 150 AW NDA ERI	42 180 942
PURESIGN 150 AW NSI ERI	42 180 941

I pittogrammi segnaletici compresi LED e cornice di alluminio vanno ordinati a parte.

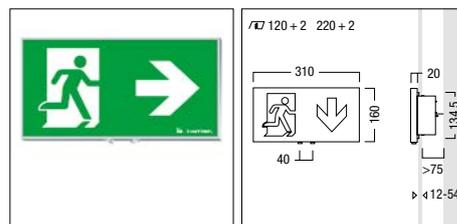
**ONLITE PURESIGN 150 EW ERI incasso parete**

- |...|
- Armatura da incasso in parete in lamiera d'acciaio verniciata a polvere in colore bianco, per PURESIGN 150 ERI
- Montaggio semplificato con set per livellare (allegato)

	Codice
Alimentazione a batteria singola con controllo	elettronico
PURESIGN 150 EW NT1 ERI 1 h	42 180 944
PURESIGN 150 EW NT3 ERI 3 h	42 180 945
Alimentazione centrale	
PURESIGN 150 EW NDA ERI	42 180 947
PURESIGN 150 EW NSI ERI	42 180 946

Accessori	
PURESIGN 150 EW GEH BETON Box per calcestruzzo	22 168 777

I pittogrammi segnaletici compresi LED e cornice di alluminio vanno ordinati a parte.



ONLITE PURESIGN 150 AW/EW ERI segnaletica RZ

Codice



- Cornice di design in alluminio estruso, verniciato a polvere in colore argento
- LED ERI (Escape Route Illumination) e lenti regolabili per illuminazione di vie di fuga
- Diffusore in PC con simbolo della via di fuga in stampa digitale
- LED per retroilluminazione del pittogramma segnaletico
- Luminanza > 500 cd/m² nella parte bianca
- Montaggio sull'armatura senza bisogno di utensili

Pittogramma

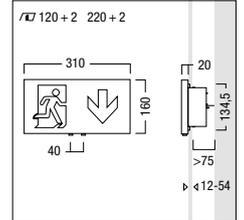
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1L ERI verso sinistra	22 168 701
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1LO ERI verso sinistra in alto	22 900 417
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1LU ERI verso sinistra in basso	22 900 419
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1O ERI verso l'alto	22 900 411
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1R ERI verso destra	22 168 702
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1RO ERI verso destra in alto	22 900 413
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1RU ERI verso destra in basso	22 900 415
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1U ERI verso il basso	22 168 703

DIN 4844
500 cd/m²

30m
EN 1838

850 °C

incl.
LED



[...| Requisiti comuni ONLITE PURESIGN 150 AW/EW

- Morsetti a innesto per 2,5 mm², in caso di cablaggio passante 1,5 mm²
- L'alimentatore LED con funzione „Maintenance“ assicura flusso costante per tutta la durata
- Numerazione dei singoli apparecchi con selettore meccanico oppure con sistema ottico (tranne la versione NPS)
- PLoad: NT1 (4,5 W), NT3 (4,5 W)
- Potenza impegnata: NSI (5 W), NDA (4,5 W), NPS (4,5 W)
- NPS: driver compatibile come standard 230 V AC/DC, 50/60 Hz, senza sorveglianza

ONLITE PURESIGN 150 AW plafone parete

- [...|
- Armatura da parete in PC bianco per PURESIGN 150
- Montaggio semplice con avvitamento dell'apparecchio

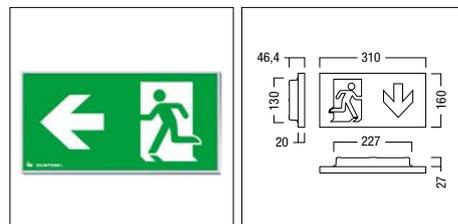
Alimentazione a batteria singola con controllo

	<i>elettronico</i>
PURESIGN 150 AW NT1 1 h	42 180 927
PURESIGN 150 AW NT3 3 h	42 180 928

Alimentazione centrale

PURESIGN 150 AW NDA	42 180 931
PURESIGN 150 AW NPS elettronico	42 180 932
PURESIGN 150 AW NSI	42 180 930

I pittogrammi segnaletici compresi LED e cornice di alluminio vanno ordinati a parte.

**ONLITE PURESIGN 150 EW incasso parete**

- [...|
- Armatura da incasso in parete in lamiera d'acciaio verniciata a polvere in colore bianco, per PURESIGN 150
- Montaggio semplificato con set per livellare (allegato)

Alimentazione a batteria singola con controllo

	<i>elettronico</i>
PURESIGN 150 EW NT1 1 h	42 180 933
PURESIGN 150 EW NT3 3 h	42 180 934

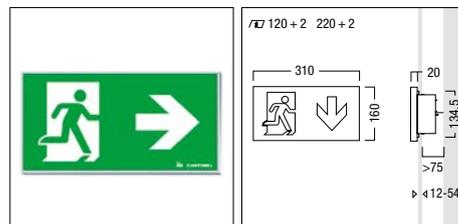
Alimentazione centrale

PURESIGN 150 EW NDA	42 180 937
PURESIGN 150 EW NPS elettronico	42 180 938
PURESIGN 150 EW NSI	42 180 936

Accessori

PURESIGN 150 EW GEH BETON Box per calcestruzzo	22 168 777
--	------------

I pittogrammi segnaletici compresi LED e cornice di alluminio vanno ordinati a parte.



ONLITE PURESIGN 150 AW/EW segnaletica RZ

Codice



- Cornice di design in alluminio estruso, verniciato a polvere in colore argento
- Diffusore in PC con simbolo della via di fuga in stampa digitale
- LED per retroilluminazione del pittogramma segnaletico
- Luminanza > 500 cd/m² nella parte bianca
- Montaggio sull'armatura senza bisogno di utensili

Pittogramma

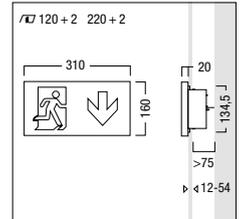
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1L verso sinistra	22 168 695
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1LO verso sinistra in alto	22 900 416
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1LU verso sinistra in basso	22 900 418
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1O verso l'alto	22 900 410
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1R verso destra	22 168 696
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1RO verso destra in alto	22 900 412
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1RU verso destra in basso	22 900 414
PURESIGN 150 AW/EW RZ-1U verso il basso	22 168 697

DIN 4844
500 cd/m²

30m
EN 1838

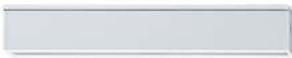
850 °C

incl. LED



ONLITE PURESIGN 150 AD ERI plafone soffitto

Codice



- Armatura a plafone formata da due pezzi in pressofusione di alluminio, adatta a PURESIGN 150 ERI
- Armatura in pressofusione di alluminio verniciata a polvere in colore argento tipo RAL 7035
- Montaggio semplice con avvitarmento dell'apparecchio e del pittogramma
- Morsetti a innesto per 2,5 mm², in caso di cablaggio passante 1,5 mm²
- L'alimentatore LED con funzione „Maintenance“ assicura flusso costante per tutta la durata dell'apparecchio LED (tranne la versione NPS)
- Numerazione dei singoli apparecchi con selettore meccanico oppure con sistema ottico (tranne la versione NPS)
- Due spot girevoli ERI (Escape Route Illumination) per illuminazione di sicurezza regolabile
- Potenza impegnata: NT1 (4,5 W), NT3 (5,2 W)
- Potenza impegnata: NSI (5 W), NDA (4,5 W)

Alimentazione a batteria singola con controllo

elettronico

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

Alimentazione centrale

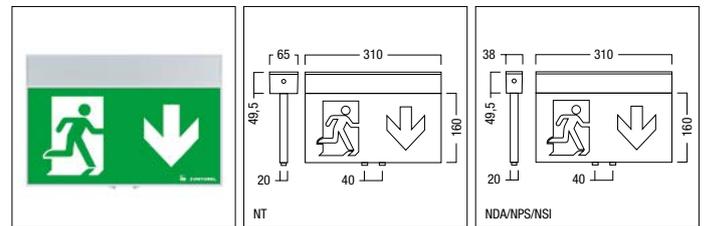
PURESIGN 150 AD NDA ERI	42 180 918
PURESIGN 150 AD NSI ERI	42 180 917

I pittogrammi segnaletici compresi LED e cornice di alluminio vanno ordinati a parte.

halogen

850 °C

incl. LED



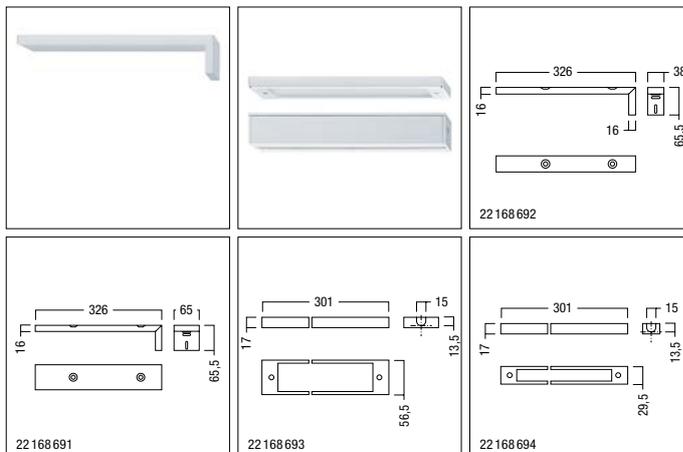
ONLITE PURESIGN 150 AD accessori di montaggio

Codice

- Squadra a 90° di lamiera d'acciaio verniciata a polvere in colore argento tipo RAL 7035
- Conduzione dei cavi nella staffa di montaggio
- Telaio esteso per alimentazione laterale

Accessori

PURESIGN/COMSIGN 150 AW 90° NDA/NSI/NPS Squadra per plafone parete	22 168 692
PURESIGN/COMSIGN 150 AW 90° NTx Squadra per plafone parete	22 168 691
PURESIGN/COMSIGN 150 FRAME NDA/NSI/NPS Cornice	22 168 694
PURESIGN/COMSIGN 150 FRAME NTx Cornice	22 168 693



ONLITE PURESIGN 150 ED ERI incasso soffitto

Codice



- Armatura da incasso in soffitto in lamiera d'acciaio verniciata a polvere in colore bianco, per PURESIGN 150 ERI
- Montaggio semplificato con set di livellamento (allegato)
- Carter in profilo di alluminio estruso verniciato a polvere in colore argento
- Morsetti a innesto per 2,5 mm², in caso di cablaggio passante 1,5 mm²
- L'alimentatore LED con funzione „Maintenance“ assicura flusso costante per tutta la durata dell'apparecchio LED (tranne la versione NPS)
- Numerazione dei singoli apparecchi con selettore meccanico oppure con sistema ottico (tranne la versione NPS)
- Due spot girevoli ERI (Escape Route Illumination) per illuminazione di sicurezza regolabile
- Potenza impegnata: NT1 (4,5 W), NT3 (5,2 W)
- Potenza impegnata: NSI (5 W), NDA (4,5 W), NPS (4,5 W)
- NPS: driver compatibile come standard 230 V AC/DC, 50/60 Hz, senza sorveglianza

Alimentazione a batteria singola con controllo

elettronico

PURESIGN 150 ED NT1 ERI 1 h	42 180 922
PURESIGN 150 ED NT3 ERI 3 h	42 180 923

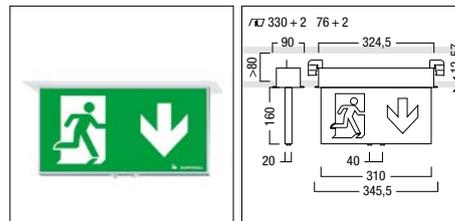
Alimentazione centrale

PURESIGN 150 ED NDA ERI	42 180 925
PURESIGN 150 ED NSI ERI	42 180 924

Accessori

PURESIGN/COMSIGN 150 ED GEH BETON Box per calcestruzzo	22 168 778
--	------------

I pittogrammi segnaletici compresi LED e cornice di alluminio vanno ordinati a parte.



ONLITE PURESIGN 150 AD/ED ERI segnaletica RZ

Codice



- Cornice di design in alluminio estruso, verniciato a polvere in colore argento
- LED ERI (Escape Route Illumination) e lenti regolabili per illuminazione di vie di fuga
- Diffusore in PC con simbolo della via di fuga in stampa digitale
- LED per retroilluminazione del pittogramma segnaletico
- Luminanza > 500 cd/m² nella parte bianca
- Montaggio semplificato sull'armatura
- Segnaletica 2Rx-LR verso sinistra o destra ruotando l'apparecchio

Pittogramma

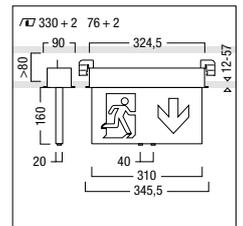
PURESIGN 150 AD/ED RZ-1L ERI 1x verso sinistra, 1x bianco non stampato	22 168 669
PURESIGN 150 AD/ED RZ-1LO ERI 1x verso sinistra in alto, 1x bianco non stampato	22 900 424
PURESIGN 150 AD/ED RZ-1LU ERI 1x verso sinistra in basso, 1x bianco non stampato	22 900 425
PURESIGN 150 AD/ED RZ-1O ERI 1x verso l'alto, 1x bianco non stampato	22 900 420
PURESIGN 150 AD/ED RZ-1R ERI 1x verso destra, 1x bianco non stampato	22 168 670
PURESIGN 150 AD/ED RZ-1RO ERI 1x verso destra in alto, 1x bianco non stampato	22 900 422
PURESIGN 150 AD/ED RZ-1RU ERI 1x verso destra in basso, 1x bianco non stampato	22 900 423
PURESIGN 150 AD/ED RZ-1U ERI 1x verso il basso, 1x bianco non stampato	22 168 671
PURESIGN 150 AD/ED RZ-2LR ERI 2x verso un lato	22 168 672
PURESIGN 150 AD/ED RZ-2LRO ERI 1x verso sinistra in alto, 1x verso destra in alto	22 900 426
PURESIGN 150 AD/ED RZ-2LRU ERI 1x verso sinistra in basso, 1x verso destra in basso	22 900 427
PURESIGN 150 AD/ED RZ-2O ERI 2x verso l'alto	22 900 421
PURESIGN 150 AD/ED RZ-2U ERI 2x verso il basso	22 168 673

DIN 4844
500 cd/m²

30m
EN1838

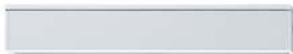
850 °C

incl. LED



|...| Requisiti comuni ONLITE PURESIGN 150 AD/ED

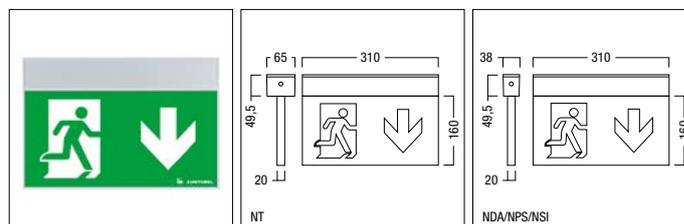
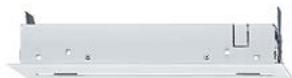
- Morsetti a innesto per 2,5 mm², in caso di cablaggio passante 1,5 mm²
- L'alimentatore LED con funzione „Maintenance“ assicura flusso costante per tutta la durata
- dell'apparecchio LED (tranne la versione NPS)
- Numerazione dei singoli apparecchi con selettore meccanico oppure con sistema ottico (tranne la versione NPS)
- PLoad: NT1 (4,5 W), NT3 (4,5 W)
- Potenza impegnata: NSI (5 W), NDA (4,5 W), NPS (4,5 W)
- NPS: driver compatibile come standard 230 V AC/DC, 50/60 Hz, senza sorveglianza

ONLITE PURESIGN 150 AD plafone soffitto

- |...|
- Armatura a plafone in due pezzi, in pressofusione di alluminio, adatta a COMSIGN 150 e PURESIGN 150
- Armatura in pressofusione di alluminio verniciata a polvere in colore argento tipo RAL 7035
- Montaggio semplice con avvitamento dell'apparecchio e del pittogramma

Alimentazione a batteria singola con controllo	Codice
PURESIGN/COMSIGN 150 AD NT1 1 h	42 180 886
PURESIGN/COMSIGN 150 AD NT3 3 h	42 180 887
Alimentazione centrale	
PURESIGN/COMSIGN 150 AD NDA	42 180 884
PURESIGN/COMSIGN 150 AD NPS elettronico	42 180 885
PURESIGN/COMSIGN 150 AD NSI	42 180 883

I pittogrammi segnaletici compresi LED e cornice di alluminio vanno ordinati a parte.

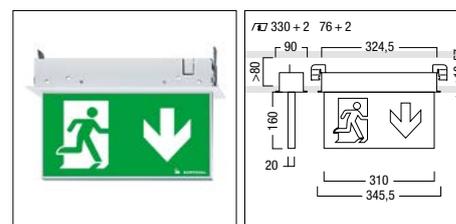
**ONLITE PURESIGN 150 ED incasso soffitto**

- |...|
- Armatura incasso di lamiera d'acciaio verniciata a polvere in colore argento tipo RAL 7035
- Montaggio semplice con set di livellamento (allegato), adatto a COMSIGN 150 e PURESIGN 150
- Carter in profilo di alluminio estruso verniciato a polvere in colore argento

Alimentazione a batteria singola con controllo	Codice
PURESIGN/COMSIGN 150 ED NT1 1 h	42 180 889
PURESIGN/COMSIGN 150 ED NT3 3 h	42 180 890
Alimentazione centrale	
PURESIGN/COMSIGN 150 ED NDA	42 180 949
PURESIGN/COMSIGN 150 ED NPS elettronico	42 180 893
PURESIGN/COMSIGN 150 ED NSI	42 180 892

Accessori	
PURESIGN/COMSIGN 150 ED GEH BETON Box per calcestruzzo	22 168 778

I pittogrammi segnaletici compresi LED e cornice di alluminio vanno ordinati a parte.



ONLITE PURESIGN 150 TEC per file continue TECTON



Codice

- Sospensione a tige TECTON
- Montaggio dell'adattatore senza bisogno di utensili, adatto a COMSIGN 150 e PURESIGN 150
- Libera scelta della fase/conduttore neutro per il circuito di emergenza
- L'alimentatore LED con funzione „Maintenance“ assicura flusso costante per tutta la durata dell'apparecchio LED (tranne la versione NPS)
- Numerazione dei singoli apparecchi con selettore meccanico oppure con sistema ottico (tranne la versione NPS)
- PLoad: NT1 (4,5 W), NT3 (4,5 W)
- Potenza impegnata: NSI (5 W), NDA (4,5 W), NPS (4,5 W)
- NPS: driver compatibile come standard 230 V AC/DC, 50/60 Hz, senza sorveglianza

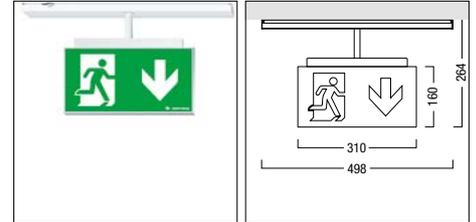
Alimentazione centrale

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

Alimentazione a batteria singola con sorveglianza; bianco

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

halogen 850 °C



ONLITE PURESIGN 150 AD/ED/TEC segnaletica RZ



Codice

- Cornice di design in alluminio estruso, verniciato a polvere in colore argento
- Diffusore in PC con simbolo della via di fuga in stampa digitale
- LED per retroilluminazione del pittogramma segnaletico
- Luminanza > 500 cd/m² nella parte bianca
- Montaggio semplificato sull'armatura
- Segnaletica 2Rx-LR verso sinistra o destra ruotando l'apparecchio

Pittogramma

PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-1L 1x verso sinistra, 1x bianco non stampato	22 168 639
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-1LO 1x verso sinistra in alto, 1x bianco non stampato	22 900 432
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-1LU 1x verso sinistra in basso, 1x bianco non stampato	22 900 433
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-1O 1x verso l'alto, 1x bianco non stampato	22 900 428
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-1R 1x verso destra, 1x bianco non stampato	22 168 641
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-1RO 1x verso destra in alto, 1x bianco non stampato	22 900 430
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-1RU 1x verso destra in basso, 1x bianco non stampato	22 900 431
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-1U 1x verso il basso, 1x bianco non stampato	22 168 642
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-2LR 2x verso un lato	22 168 643
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-2LRO 1x verso sinistra in alto, 1x verso destra in alto	22 900 434
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-2LRU 1x verso sinistra in basso, 1x verso destra in basso	22 900 435
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-2O 2x verso l'alto	22 900 429
PURESIGN 150 AD/ED/TEC RZ-2U 2x verso il basso	22 168 644

DIN 4844 500 cd/m² 30m 850 °C LED

[...| Requisiti comuni ONLITE PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI

- L'alimentatore LED con funzione „Maintenance“ assicura flusso costante per tutta la durata dell'apparecchio LED (tranne la versione NPS)
- Numerazione dei singoli apparecchi con selettore meccanico oppure con sistema ottico (tranne la versione NPS)
- PLoad: NT1 (4,5 W), NT3 (4,5 W)
- Potenza impegnata: NSI (5 W), NDA (4,5 W), NPS (4,5 W)
- NPS: driver compatibile come standard 230 V AC/DC, 50/60 Hz, senza sorveglianza

ONLITE PURESIGN 150 ASI plafone fune

- [...|
- Armatura a plafone formata da due pezzi in pressofusione di alluminio, adatta a pittogrammi con sospensione a fune degli apparecchi COMSIGN 150 e PURESIGN 150
- Armatura in pressofusione di alluminio verniciata a polvere in colore argento tipo RAL 7035
- Montaggio semplice con avvitamento dell'apparecchio e del pittogramma
- Morsetti a innesto per 2,5 mm², in caso di cablaggio passante 1,5 mm²

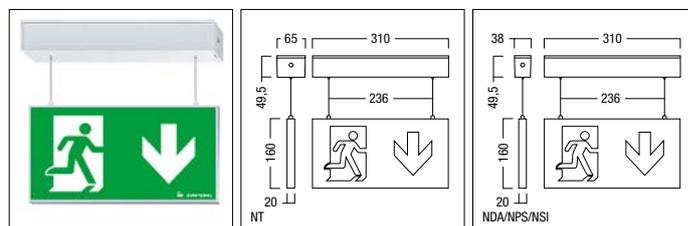
Alimentazione a batteria singola con controllo

	<i>elettronico</i>
PURESIGN/COMSIGN 150 ASI NT1 1 h	42 180 902
PURESIGN/COMSIGN 150 ASI NT3 3 h	42 180 903

Alimentazione centrale

PURESIGN/COMSIGN 150 ASI NDA	42 180 900
PURESIGN/COMSIGN 150 ASI NPS elettronico	42 180 901
PURESIGN/COMSIGN 150 ASI NSI	42 180 899

I pittogrammi segnaletici compresi LED e cornice di alluminio vanno ordinati a parte.

**ONLITE PURESIGN 150 ESI incasso fune**

- [...|
- Armatura incasso di lamiera d'acciaio verniciata a polvere in colore argento tipo RAL 7035
- Montaggio semplificato con set di livellamento (allegato), adatto a pittogrammi con sospensione a fune degli apparecchi COMSIGN 150 e PURESIGN 150
- Carter in profilo di alluminio estruso verniciato a polvere in colore argento
- Morsetti a innesto per 2,5 mm², in caso di cablaggio passante 1,5 mm²

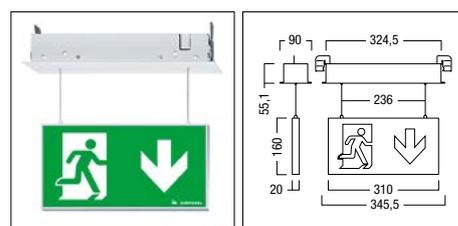
Alimentazione a batteria singola con controllo

	<i>elettronico</i>
PURESIGN/COMSIGN 150 ESI NT1 1 h	42 180 905
PURESIGN/COMSIGN 150 ESI NT3 3 h	42 180 906

Alimentazione centrale

PURESIGN/COMSIGN 150 ESI NDA	42 180 909
PURESIGN/COMSIGN 150 ESI NPS elettronico	42 180 910
PURESIGN/COMSIGN 150 ESI NSI	42 180 908

I pittogrammi segnaletici compresi LED e cornice di alluminio vanno ordinati a parte.

**ONLITE PURESIGN 150 RSI Remote fune**

- [...|
- Box porta-apparecchiature in PC, da incassare in soffitti modulari
- Pressacavi bilaterale per cavi di raccordo tra segnaletica e box apparecchiature, adatto a pittogrammi con sospensione a fune di COMSIGN 150 e PURESIGN 150
- Livellamento senza utensili con apposito set
- Morsetti a innesto per cablaggio passante fino a 2,5 mm²

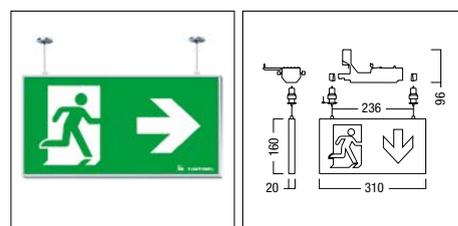
Alimentazione a batteria singola con controllo

	<i>elettronico</i>
PURESIGN/COMSIGN 150 RSI NT1 1 h	42 180 911
PURESIGN/COMSIGN 150 RSI NT3 3 h	42 180 912

Alimentazione centrale

PURESIGN/COMSIGN 150 RSI NDA	42 180 915
PURESIGN/COMSIGN 150 RSI NPS elettronico	42 180 916
PURESIGN/COMSIGN 150 RSI NSI	42 180 914

I pittogrammi segnaletici compresi LED e cornice di alluminio vanno ordinati a parte.



ONLITE PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI segnaletica RZ

Codice



- Cornice di design in alluminio estruso, verniciato a polvere in colore argento
- Diffusore in PC con simbolo della via di fuga in stampa digitale
- LED per retroilluminazione del pittogramma segnaletico
- Luminanza > 500 cd/m² nella parte bianca
- Montaggio sull'armatura senza bisogno di utensili, tramite funi d'acciaio isolate
- Segnaletica 2Rx-LR verso sinistra o destra ruotando l'apparecchio

Pittogramma

PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1L 1x verso sinistra, 1x bianco non stampato	22 168 659
PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1LO 1x verso sinistra in alto, 1x bianco non stampato	22 900 440
PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1LU 1x verso sinistra in basso, 1x bianco non stampato	22 900 441
PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1O 1x verso l'alto, 1x bianco non stampato	22 900 436
PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1R 1x verso destra, 1x bianco non stampato	22 168 660
PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1RO 1x verso destra in alto, 1x bianco non stampato	22 900 438
PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1RU 1x verso destra in basso, 1x bianco non stampato	22 900 439
PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-1U 1x verso il basso, 1x bianco non stampato	22 168 661
PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-2LR 2x verso un lato	22 168 662
PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-2LRO 1x verso sinistra in alto, 1x verso destra in alto	22 900 442
PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-2LRU 1x verso sinistra in basso, 1x verso destra in basso	22 900 443
PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-2O 2x verso l'alto	22 900 437
PURESIGN 150 ASI/ESI/RSI 1500 RZ-2U 2x verso il basso	22 168 663

DIN 4844
500 cd/m²

30m
EN 1838

850°C

int. LED

[...]| Requisiti comuni ONLITE CROSSIGN 110 AB

- Armatura a plafone in policarbonato bianco
- Ingresso cavi da tutti i lati
- Morsetti a innesto per 2,5 mm², in caso di cablaggio passante 1,5 mm²
- Il montaggio del pittogramma senza cornice non richiede utensili
- L'alimentatore LED con funzione „Maintenance“ assicura flusso costante per tutta la durata dell'apparecchio LED (tranne la versione NPS)
- Numerazione dei singoli apparecchi con selettore meccanico oppure con sistema ottico (tranne la versione NPS)
- Potenza impegnata: NSI (5 W), NDA (4,5 W), NPS (4,5 W)
- NPS: driver compatibile come standard 230 V AC/DC, 50/60 Hz, senza sorveglianza

ONLITE CROSSIGN 110 AB ERI plafone

- [...]
- Due spot girevoli ERI (Escape Route Illumination) per illuminazione di sicurezza regolabile
- Potenza impegnata: NT1 (4,5 W), NT3 (5,2 W)

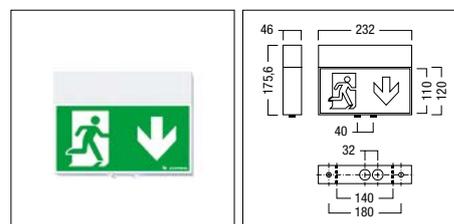
Alimentazione a batteria singola con controllo

CROSSIGN 110 AB LED NT1 ERI 1 h	42 180 803	<i>elettronico</i>
CROSSIGN 110 AB LED NT3 ERI 3 h	42 180 804	

Alimentazione centrale

CROSSIGN 110 AB LED NDA ERI	42 180 806
CROSSIGN 110 AB LED NSI ERI	42 180 805

I pittogrammi segnaletici vanno ordinati a parte.

**ONLITE CROSSIGN 110 AB a plafone**

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

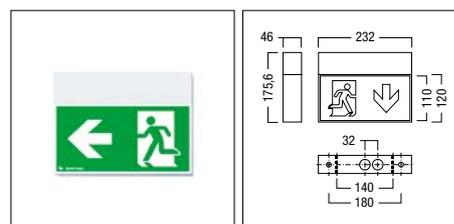
Alimentazione a batteria singola con controllo

CROSSIGN 110 AB LED NT1 1 h	42 180 798	<i>elettronico</i>
CROSSIGN 110 AB LED NT3 3 h	42 180 799	

Alimentazione centrale

CROSSIGN 110 AB LED NDA	42 180 801
CROSSIGN 110 AB LED NPS elettronico	42 180 802
CROSSIGN 110 AB LED NSI	42 180 800

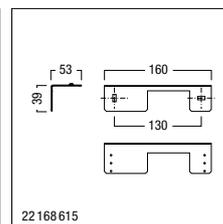
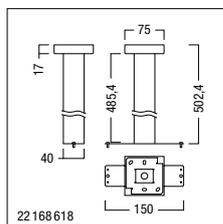
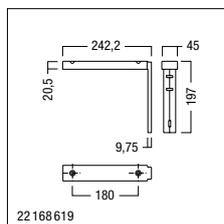
I pittogrammi segnaletici vanno ordinati a parte.

**ONLITE CROSSIGN 110 AB accessori di montaggio**

- Squadra a 90° di lamiera d'acciaio verniciata a polvere in colore bianco, RAL 9016
- Conduzione dei cavi nella staffa di montaggio

Accessori

CROSSIGN 110 AW 90° Squadra per plafone parete	22 168 619
CROSSIGN 110+160 API 500 Sospensione a tige	22 168 618
CROSSIGN 110+160 ASI 2000 Sospensione a fune	22 168 617
CROSSIGN 110+160 AW 180° Squadra per plafone in parallelo parete	22 168 615



|...| Requisiti comuni ONLITE CROSSIGN 110 TEC

- Sospensione a tige TECTON
- Montaggio dell'adattatore senza bisogno di utensili
- Libera scelta della fase/conduttore neutro per il circuito di emergenza
- Gli accumulatori NiMh delle varianti a batteria singola (NT1 e NT3) si sostituiscono senza bisogno di utensili
- Armatura in PC bianco
- Il montaggio del pittogramma senza cornice non richiede utensili
- L'alimentatore LED con funzione „Maintenance“ assicura flusso costante per tutta la durata dell'apparecchio LED (tranne la versione NPS)
- Numerazione dei singoli apparecchi con selettore meccanico oppure con sistema ottico (tranne la versione NPS)
- Potenza impegnata: NSI (5 W), NDA (4,5 W), NPS (4,5 W)
- NPS: driver compatibile come standard 230 V AC/DC, 50/60 Hz, senza sorveglianza

ONLITE CROSSIGN 110 TEC ERI file continue TECTON

Codice



- |...|
- Due spot girevoli ERI (Escape Route Illumination) per illuminazione di sicurezza regolabile
- Potenza impegnata: NT1 (4,5 W), NT3 (5,2 W)

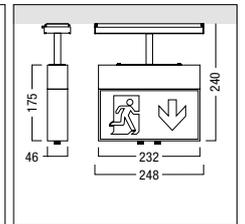
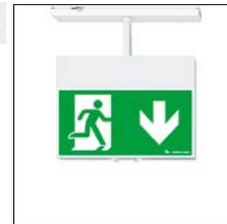
Alimentazione a batteria singola con controllo

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

Alimentazione centrale

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

I pittogrammi segnaletici vanno ordinati a parte.



ONLITE CROSSIGN 110 TEC file continue TECTON

Codice



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

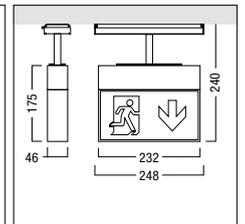
Alimentazione a batteria singola con controllo

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

Alimentazione centrale

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

I pittogrammi segnaletici vanno ordinati a parte.



ONLITE CROSSIGN 110 AB/TEC segnaletica RZ

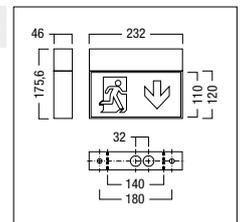
Codice



- Rifrattore in PC opale, con simbolo della via di fuga in stampa digitale
- LED per retroilluminazione del pittogramma segnaletico
- Luminanza > 500 cd/m² nella parte bianca
- Montaggio sull'armatura senza bisogno di utensili
- Segnaletica Rx-2S verso sinistra o destra ruotando l'apparecchio

Pittogramma

CROSSIGN 110 2RZ-1L 1x verso sinistra, 1x bianco non stampato	22 168 605
CROSSIGN 110 2RZ-1R 1x verso destra, 1x bianco non stampato	22 168 606
CROSSIGN 110 2RZ-1U 1x verso il basso, 1x bianco non stampato	22 168 604
CROSSIGN 110 2RZ-2U 2x verso il basso	22 168 607
CROSSIGN 110 2RZ-LR 2x verso un lato	22 168 608
CROSSIGN 110 RZ-1LO 1x verso sinistra in alto, 1x bianco non stampato	22 900 357
CROSSIGN 110 RZ-1LU 1x verso sinistra in basso, 1x bianco non stampato	22 900 358
CROSSIGN 110 RZ-10 1x verso l'alto, 1x bianco non stampato	22 900 362
CROSSIGN 110 RZ-1RO 1x verso destra in alto, 1x bianco non stampato	22 900 355
CROSSIGN 110 RZ-1RU 1x verso destra in basso, 1x bianco non stampato	22 900 356
CROSSIGN 110 RZ-2LRO 1x verso sinistra in alto, 1x verso destra in alto	22 900 359
CROSSIGN 110 RZ-2LRU 1x verso sinistra in basso, 1x verso destra in basso	22 900 360
CROSSIGN 110 RZ-20 2x verso l'alto	22 900 361



[...] Requisiti comuni ONLITE CROSSIGN 160 AB

- Armatura a plafone in policarbonato bianco
- La versione base si monta a soffitto senza bisogno di utensili
- Ingresso cavi da tutti i lati
- Morsetti a innesto per 2,5 mm², in caso di cablaggio passante
- 1,5 mm²
- Il montaggio del pittogramma senza cornice non richiede utensili
- L'alimentatore LED con funzione „Maintenance“ assicura flusso costante per tutta la durata dell'apparecchio LED (tranne la versione NPS)
- Numerazione dei singoli apparecchi con selettore meccanico oppure con sistema ottico (tranne la versione NPS)

ONLITE CROSSIGN 160 AB ERI plafone



- [...]
- Due spot girevoli ERI (Escape Route Illumination) per illuminazione di sicurezza regolabile
- Potenza impegnata: NT1 (5,8 W), NT3 (6,5 W)
- Potenza impegnata: NSI (6 W), NDA (6 W)

Alimentazione centrale		Codice
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
Alimentazione a batteria singola con controllo elettronico		
CROSSIGN 160 AB LED NT1 ERI 1 h elettronico		42 180 793
CROSSIGN 160 AB LED NT1 ERI 1 h elettronico		42 181 388
CROSSIGN 160 AB LED NT3 ERI 3 h elettronico		42 180 794
CROSSIGN 160 AB LED NT3 ERI 3 h elettronico		42 181 389

I pittogrammi segnaletici vanno ordinati a parte.

IK04
 IP54
 IP42
 Halogen
 850 °C
 incl LED

ONLITE CROSSIGN 160 AB a plafone



- [...]
- Potenza impegnata: NT1 (5,8 W), NT3 (5,8 W)
- Potenza impegnata: NSI (6 W), NDA (5,5 W), NPS (5,5 W)
- NPS: driver compatibile come standard 230 V AC/DC, 50/60 Hz, senza sorveglianza

Alimentazione centrale elettronico		
CROSSIGN 160 AB LED NDA		42 181 386
CROSSIGN 160 AB LED NPS		42 181 387
CROSSIGN 160 AB LED NSI		42 181 385
Alimentazione a batteria singola con controllo elettronico		
CROSSIGN 160 AB LED NT1 1 h elettronico		42 180 768
CROSSIGN 160 AB LED NT1 1 h elettronico		42 181 383
CROSSIGN 160 AB LED NT3 3 h elettronico		42 180 769
CROSSIGN 160 AB LED NT3 3 h elettronico		42 181 384

I pittogrammi segnaletici vanno ordinati a parte.

IK04
 IP54
 Halogen
 850 °C
 incl LED

ONLITE CROSSIGN 160 AB accessori di montaggio

- Squadra a 90° di lamiera d'acciaio verniciata a polvere in colore bianco, RAL 9016
- Conduzione dei cavi nella staffa di montaggio

Accessori		Codice
CROSSIGN 110+160 API 500 Sospensione a tige		22 168 618
CROSSIGN 110+160 ASI 2000 Sospensione a fune		22 168 617
CROSSIGN 110+160 AW 180° Squadra per plafone in parallelo parete		22 168 615
CROSSIGN 160 AW 90° Squadra per plafone parete		22 168 616



[...] Requisiti comuni ONLITE CROSSIGN 160 TEC

- Sospensione a tige TECTON
- Montaggio dell'adattatore senza bisogno di utensili
- Libera scelta della fase/conduttore neutro per il circuito di emergenza
- Gli accumulatori NiMh delle varianti a batteria singola (NT1 e NT3) si sostituiscono senza bisogno di utensili
- Armatura in PC bianco
- Il montaggio del pittogramma senza cornice non richiede utensili
- L'alimentatore LED con funzione „Maintenance“ assicura flusso costante per tutta la durata dell'apparecchio LED (tranne la versione NPS)
- Numerazione dei singoli apparecchi con selettore meccanico oppure con sistema ottico (tranne la versione NPS)

ONLITE CROSSIGN 160 TEC ERI file continue TECTON



- [...]
- Due spot girevoli ERI (Escape Route Illumination) per illuminazione di sicurezza regolabile
- Potenza impegnata: NT1 (5,8 W), NT3 (6,5 W)
- Potenza impegnata: NSI (6 W), NDA (6 W)

Alimentazione a batteria singola con controllo

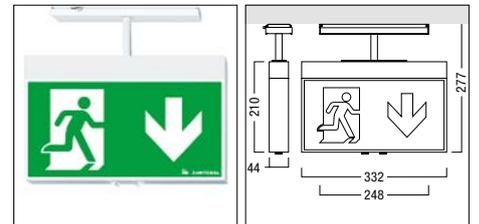
CROSSIGN 160 TEC-GP NT1 ERI 1h	42 183 139
CROSSIGN 160 TEC-GP NT3 ERI 3h	42 183 140

Alimentazione centrale

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

I pittogrammi segnaletici vanno ordinati a parte.

IP 54 IP 42 850°C



ONLITE CROSSIGN 160 TEC file continue TECTON



- [...]
- Potenza impegnata: NT1 (5,8 W), NT3 (5,8 W)
- Potenza impegnata: NSI (6 W), NDA (5,5 W), NPS (5,5 W)
- NPS: driver compatibile come standard 230 V AC/DC, 50/60 Hz, senza sorveglianza

Alimentazione a batteria singola con controllo

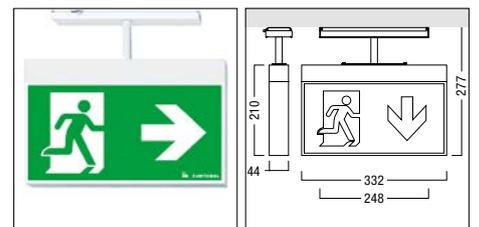
CROSSIGN 160 TEC-GP NT1 1h	42 183 134
CROSSIGN 160 TEC-GP NT3 3h	42 183 135

Alimentazione centrale

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

I pittogrammi segnaletici vanno ordinati a parte.

IP 54 IP 42 850°C



ONLITE CROSSIGN 160 AB/TEC segnaletica RZ

Codice

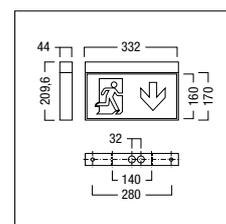


- Rifrattore in PC opale, con simbolo della via di fuga in stampa digitale
- LED per retroilluminazione del pittogramma segnaletico
- Luminanza > 500 cd/m² nella parte bianca
- Montaggio sull'armatura senza bisogno di utensili
- Segnaletica Rx-2S verso sinistra o destra ruotando l'apparecchio

Pittogramma

CROSSIGN 160 2RZ-1L 1x verso sinistra, 1x bianco non stampato	22 168 595
CROSSIGN 160 2RZ-1R 1x verso destra, 1x bianco non stampato	22 168 596
CROSSIGN 160 2RZ-1U 1x verso il basso, 1x bianco non stampato	22 168 614
CROSSIGN 160 2RZ-2U 2x verso il basso	22 168 597
CROSSIGN 160 2RZ-LR 2x verso un lato	22 168 598
CROSSIGN 160 RZ-1LO 1x verso sinistra in alto, 1x bianco non stampato	22 900 367
CROSSIGN 160 RZ-1LU 1x verso sinistra in basso, 1x bianco non stampato	22 900 368
CROSSIGN 160 RZ-1O 1x verso l'alto, 1x bianco non stampato	22 900 363
CROSSIGN 160 RZ-1RO 1x verso destra in alto, 1x bianco non stampato	22 900 365
CROSSIGN 160 RZ-1RU 1x verso destra in basso, 1x bianco non stampato	22 900 366
CROSSIGN 160 RZ-2LRO 1x verso sinistra in alto, 1x verso destra in alto	22 900 369
CROSSIGN 160 RZ-2LRU 1x verso sinistra in basso, 1x verso destra in basso	22 900 370
CROSSIGN 160 RZ-2O 2x verso l'alto	22 900 364

DIN 4844
500 cd/m² **32m**
EN1838 850 °C

**ONLITE ECOSIGN AB plafoniera soffitto**

Codice



- Armatura in PC bianco con graffe metalliche laterali
- Cablaggio da tutti i lati, disposizione flessibile nella base dell'armatura
- Morsetti a innesto per cablaggio passante fino a 2,5 mm²
- Nel box di raccordo spazio a sufficienza per condurre i cavi
- Alimentatore LED con funzione "Maintenance" che assicura un flusso luminoso costante per tutta la durata dell'apparecchio
- Potenza impegnata: NT1 (6,21 W), NT3 (6,78 W)
- Potenza impegnata: NSI (5,7 W), NDA (5,7 W)
- Il montaggio del pittogramma senza cornice non richiede utensili
- Nelle varianti a batteria singola (NT1 e NT3) sostituzione dell'accumulatore NiMh senza utensili

Alimentazione a batteria singola con controllo*elettronico*

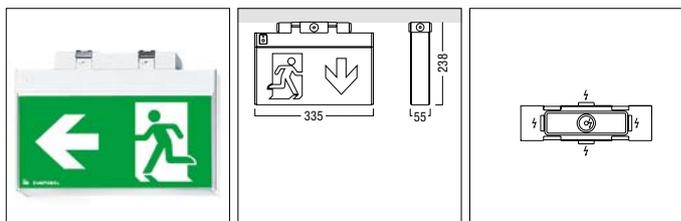
ECOSIGN C AB LED NT1 1 h	42 180 503
ECOSIGN C AB LED NT3 3 h	42 180 504

Alimentazione centrale

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

I pittogrammi segnaletici vanno ordinati a parte.

IP65 850 °C **LED**



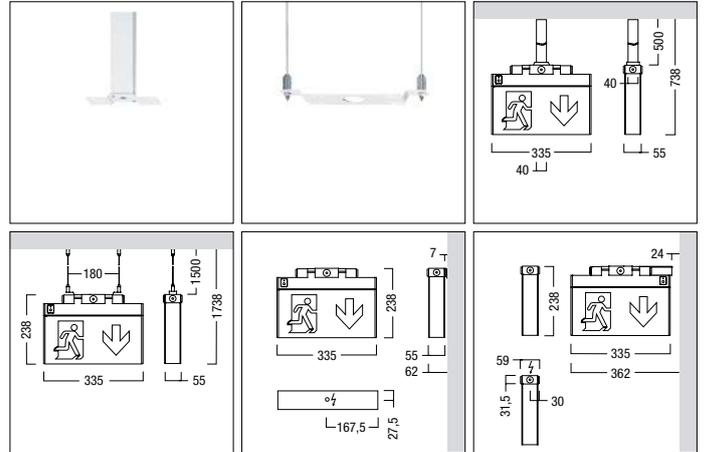
ONLITE ECOSIGN AB accessori di montaggio

Codice

- Gli accessori di montaggio possono essere combinati nel modo voluto con la versione base
- Per il montaggio a plafone non si richiedono ulteriori accessori

Accessori

ECOSIGN C API500 sospensione a fune	22 168 744
ECOSIGN C ASI1500 sospensione a fune	22 168 745
ECOSIGN C AW 90° Squadra per plafone parete	22 168 747
ECOSIGN C AW Squadra per plafone in parallelo parete	22 168 746
ECOSIGN C BWS griglia contro colpi di pallone	22 168 748
ECOSIGN C ED GEH BETON Box per calcestruzzo zincato	22 066 751



ONLITE ECOSIGN TEC file continue TECTON

Codice



- Armatura in PC bianco con graffe metalliche laterali
- Lunghezza modulo TECTON 248 mm
- L'adattatore si monta sul binario TECTON senza bisogno di utensili
- I pittogrammi senza cornice (per segnaletica di emergenza) oppure il rifrattore trasparente (per luce di sicurezza) si montano senza bisogno di utensili
- Gli accumulatori NiMH delle varianti a batteria singola (NT1 e NT3) si sostituiscono senza bisogno di utensili
- Numerazione dei singoli apparecchi con selettore meccanico oppure con sistema ottico (tranne la versione NPS)
- Alimentatore LED con funzione „Maintenance“ che assicura un flusso luminoso costante per tutta la durata dell'apparecchio
- Potenza impegnata: NSI (7 W), NDA e NPS (5,5 W)
- Potenza impegnata: NT1 (5,8 W), NT3 (5,8 W)

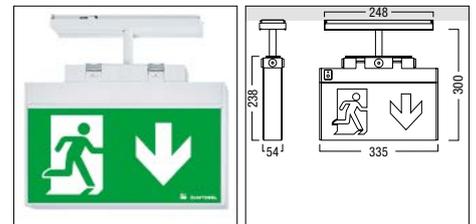
Alimentazione centrale

ECOSIGN C TEC-GP NDA	42 184 507
ECOSIGN C TEC-GP NPS elettronico	42 184 525
ECOSIGN C TEC-GP NSI	42 184 506

Alimentazione a batteria singola con controllo

elettronico

ECOSIGN C TEC-GP NT1	42 184 504
ECOSIGN C TEC-GP NT3	42 184 505

incl.
LED

ONLITE ECOSIGN AB/TECTON segnaletica RZ



- Rifrattore in policarbonato opale con emissione aggiuntiva verso il basso, prismaticizzazione longitudinale interna per una migliore illuminazione dell'uscita di sicurezza
- Segnaletica stampata con sistema digitale
- Montaggio sull'armatura senza bisogno di utensili
- Segnaletica RZ-2S verso sinistra o destra ruotando l'apparecchio
- Apparecchio ottimizzato per impiego con LED

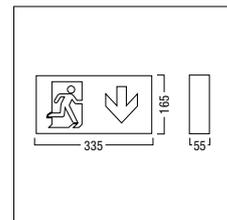
Segnaletica monolaterale

ECOSIGN C RZ-1L 1x verso sinistra, 1x bianco non stampato	22 166 881
ECOSIGN C RZ-10 1x verso l'alto, 1x bianco non stampato	22 900 371
ECOSIGN C RZ-1R 1x verso destra, 1x bianco non stampato	22 166 880
ECOSIGN C RZ-1U 1x verso il basso, 1x bianco non stampato	22 166 876

Segnaletica bilaterale

ECOSIGN C RZ-2LR 2x verso un lato	22 166 875
ECOSIGN C RZ-20 2x verso l'alto	22 900 372
ECOSIGN C RZ-2U 2x verso il basso	22 166 877

DIN 4844
500 cd/m² 32m¹
EN 1838



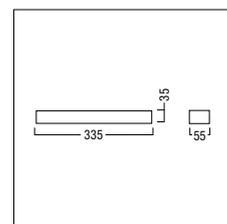
ONLITE ECOSIGN AB/TECTON rifrattore trasparente



- Rifrattore in policarbonato trasparente con prismaticizzazione longitudinale e riflettore speciale per l'illuminazione di sicurezza e vie d'uscita
- Montaggio sull'armatura senza bisogno di utensili
- Output ridotto di lumen in caso di luce di emergenza: alimentazione centrale (Central): da 10 % a 100 %, alimentazione batteria singola (NF1/NT1): 29 %, alimentazione batteria singola (NF3/NT3): 22 %

Rifrattore per l'illuminazione di sicurezza e di vie di fuga

ECOSIGN ABD RW AB Rifrattore trasparente	0,2	22 156 875
--	-----	------------



ONLITE ERGOSIGN AW plafoniera parete



- Armatura in pressofusione di alluminio verniciato a polvere in bianco
- Cablaggio da tutti i lati, disposizione flessibile nella base dell'armatura
- Morsetti a innesto per cablaggio passante fino a 2,5 mm²
- Spazio a sufficienza per disporre i cavi nell'armatura
- Alimentatore LED con funzione "Maintenance" che assicura un flusso luminoso costante per tutta la durata dell'apparecchio
- Potenza impegnata: NT1 (2,88 W), NT3 (2,88 W)
- Potenza impegnata: NSI (2,35 W), NDA (2,35 W)
- Il montaggio del pittogramma senza cornice non richiede utensili
- Gli accumulatori NiMh delle varianti a batteria singola (NT1 e NT3) si sostituiscono senza bisogno di utensili

Alimentazione a batteria singola con controllo elettronico

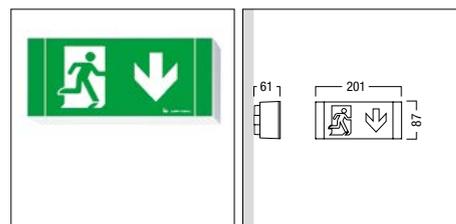
ERGOSIGN C AW LED NT1 1 h	42 180 515
ERGOSIGN C AW LED NT3 3 h	42 180 516

Alimentazione centrale

ERGOSIGN C AW LED NDA	42 180 518
ERGOSIGN C AW LED NPS elettronico	42 180 519
ERGOSIGN C AW LED NSI	42 180 517

I pittogrammi segnaletici vanno ordinati a parte.

IP 54 850 °C incl LED



ONLITE ERGOSIGN AD accessori di montaggio

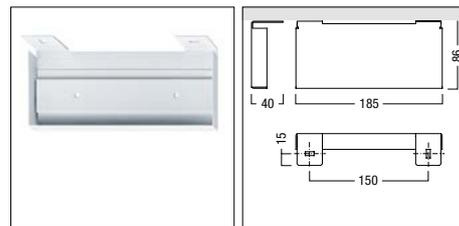
Codice

- Conduzione dei cavi nella staffa di montaggio
- Staffa per fissare ERGOSIGN sul soffitto

Accessori

ERGOSIGN C AD 90° Squadra per plafone soffitto

22 168 749



ONLITE ERGOSIGN AW segnaletica RZ

Codice



- Rifrattore in PC opale, con lastra fotoconduttrice e riflettore
- Pittogramma applicato
- Guarnizione su tutto il perimetro in TPE trasparente

Pittogramma

ERGOSIGN C RZ-1L verso sinistra

22 166 888

ERGOSIGN C RZ-10 verso l'alto

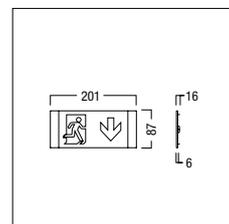
22 900 350

ERGOSIGN C RZ-1R verso destra

22 166 889

ERGOSIGN C RZ-1U verso il basso

22 166 887

DIN 4844
500 cd/m² **16 m**
EN 1838

ONLITE CUBESIGN 210 AB a plafone soffitto

Codice



- Armatura in lamiera d'acciaio zincata
- PLoad: NT1 (8,2 W), NT3 (11,52 W)
- Potenza impegnata: NSI (11,06 W), NDA (10,6 W)
- Sospensione a fune con regolazione continua dell'altezza fino a 5 m
- Montaggio a plafone oppure con sospensione a fune (non compresa nella fornitura dell'apparecchio)
- Apparecchio cablato senza alogeni

Alimentazione a batteria singola con controllo

elettronico

CUBESIGN 210 C AB LED NT1 1 h IP40

42 181 052

CUBESIGN 210 C AB LED NT3 3 h IP40

42 181 053

Alimentazione centrale

CUBESIGN 210 C AB LED NDA IP40

42 181 055

CUBESIGN 210 C AB LED NPS elettronico IP40

42 181 056

CUBESIGN 210 C AB LED NSI IP40

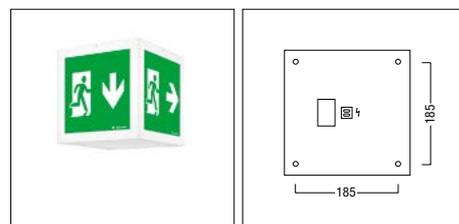
42 181 054

Sospensione a fune

CUBESIGN 210 C+450 ASI 5000 sospensione a fune

22 168 756

I pittogrammi segnaletici vanno ordinati a parte.



ONLITE CUBESIGN 210 AB segnaletica

Codice

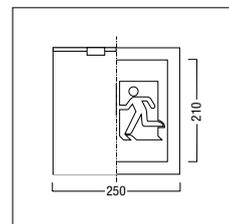


- Cubo in plastica opale
- Segnaletica di emergenza serigrafata su lastra in plastica
- Pittogrammi specifici su richiesta

Pittogramma

CUBESIGN 210 C RZ Cube

22 168 758

DIN 4844
200 cd/m² **42 m**
EN 1838

ONLITE SQUARESIGN 300+ AW montaggio a parete

Codice



- Armatura in plastica bianca (RAL9016)
- Guarnizione impermeabilizzante in poliuretano espanso d'alta qualità per esigenze elevate IP54
- Pittogramma di luminosità estremamente omogenea data dal board di 32 LED e dal diffusore
- Alimentatore LED con funzione "Maintenance" che assicura un flusso luminoso costante per tutta la durata dell'apparecchio
- Potenza impegnata: NT1 (6 W), NT3 (6 W), NDA (5,5 W), NSI (7 W)
- Gli accumulatori NiMh delle varianti a batteria singola (NT1 e NT3) si sostituiscono senza bisogno di utensili
- Morsetti a innesto per cablaggio passante fino a 2,5 mm²
- Fissaggio con le rondelle bisellate in dotazione

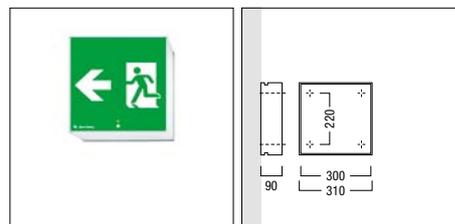
Alimentazione a batteria singola con controllo

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

Alimentazione centrale

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

Il rifrattore e la segnaletica vanno ordinati a parte.

IP54 incl LED**ONLITE SQUARESIGN 300+ AW segnaletica RZ**

Codice

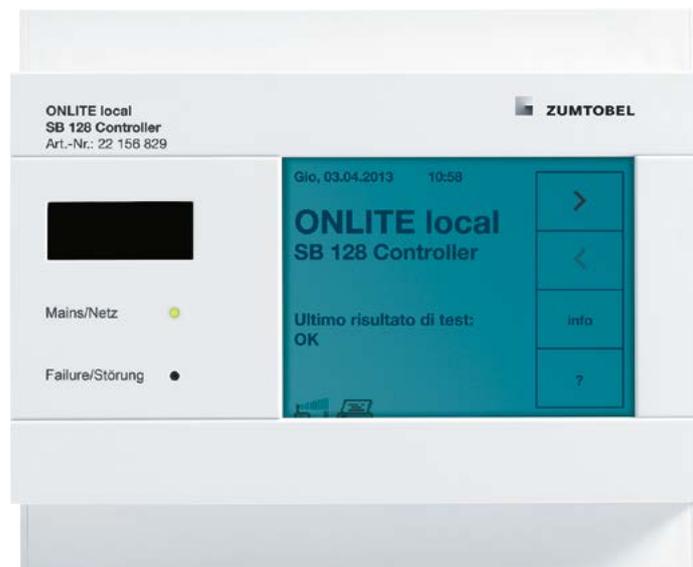


- Rifrattore in policarbonato opale stampato a iniezione
- Montaggio con meccanismo a scatto, senza bisogno di utensili
- Segnaletica stampata con sistema digitale
- Retroilluminazione omogenea dei pittogrammi con luminanza superiore a 500 cd/m²

Segnaletica monolaterale

SQUARESIGN 300+ C RZ-1L verso sinistra	22 168 754
SQUARESIGN 300+ C RZ-1O verso l'alto	22 900 400
SQUARESIGN 300+ C RZ-1R verso destra	22 168 753
SQUARESIGN 300+ C RZ-1U verso il basso	22 168 755

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



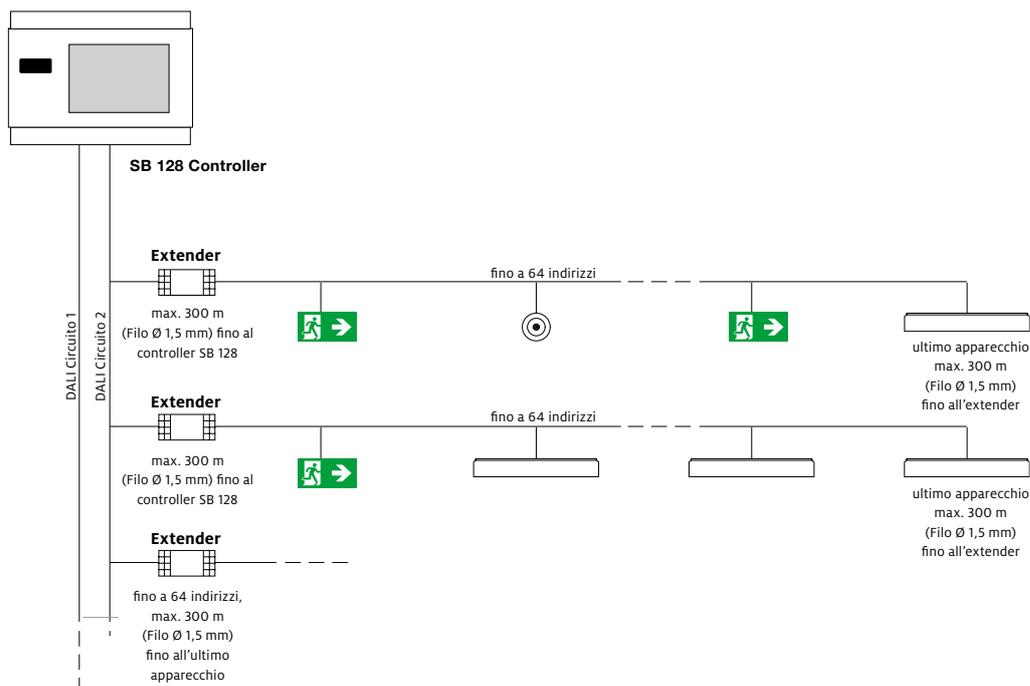
ONLITE LOCAL

Sistema per luce di emergenza
con alimentazione a batteria singola

Peculiarità

- Massima sicurezza di funzionamento
- Registro automatico dei test
- Elimina la necessità di effettuare sopralluoghi di controllo
- Allarmi in caso di disturbi
- Necessità minima di interventi di manutenzione e controllo
- Non si devono raggiungere apparecchi montati in posizioni scomode per premere pulsanti

Esempio di applicazione ONLITE LOCAL



ONLITE local SB128 CONTROLLER

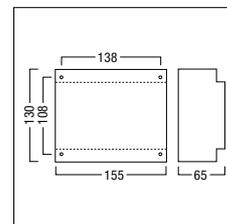
Codice



- Sorveglianza e visualizzazione centralizzate di 128 apparecchi per illuminazione e segnaletica di sicurezza
- Comandi semplici con touch-screen
- Test di funzionamento e autonomia liberamente programmabili
- Tre contatti a potenziale neutro, liberamente programmabili
- Con alimentazione per il cavo di comando DALI
- Collegamento di rete: 220/240 V
- Estensione fino a 256 apparecchi tramite extender
- Configurazione individuale di tutti gli apparecchi tramite il controller
- I risultati dei test rimangono memorizzati per almeno 3 anni nel registro interno
- Lettura del registro tramite interfaccia RS 232 o infrarossi
- Software disponibile in sette lingue (DE, EN, FR, NL, IT, ES, PL)

ONLITE local SB 128 Controller

22 156 829



ONLITE local EXTENDER

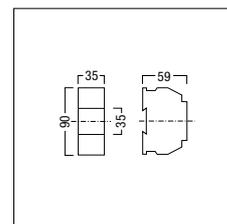
Codice



- Modulo di estensione per il circuito DALI 2 del controller SB 128
- Si possono allacciare 3 moduli di estensione, cadauno da max. 64 apparecchi (numero massimo di apparecchi: 256)
- Alimentazione bus integrata nel modulo
- Lunghezza massima del cavo fino all'estensione: 300 m, dall'estensione all'apparecchio 300 m
- Modulo quadro comandi

ONLITE local Extender

22 156 830



ONLITE local REPEATER

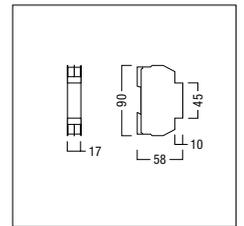
Codice



- Per separare galvanicamente 2 alimentazioni di corrente DALI all'interno di una numerazione DALI
- Modulo quadro comandi
- Per ogni numerazione DALI può essere attiva solo un'alimentazione di corrente

ONLITE local Repeater

22 157 024



ONLITE local SWITCH MODULE

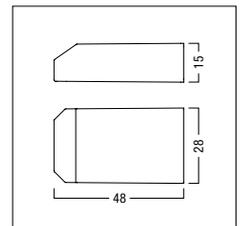
Codice



- Commutazione di uno o tutti gli apparecchi per luce e segnaletica di sicurezza allacciati ai quattro circuiti del controller SB 128 passando dal circuito permanente a quello in emergenza
- Alimentazione tramite cavo DALI (2 carichi DALI)
- Montaggio in scatola da incasso standard
- Maggior durata delle lampade e consumo energetico ridotto
- Accensione tramite normali interruttori oppure cronorelais con contatto a potenziale neutro

ONLITE local Switch Module II

22 169 120



ONLITE local PRINTER

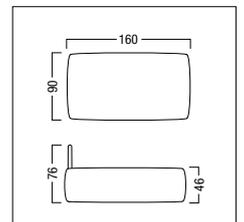
Codice



- Per stampare i protocolli dei test
- Riga fissa termostampata
- Accumulatore e alimentatore compresi nella fornitura
- Compresi 4 rotoli di carta termica
- Insensibile a disturbi o brevi interruzioni del collegamento infrarossi

ONLITE IR-Printer

22 154 522





ONLITE CENTRAL

Sistemi a batteria centrale o di gruppo,
per la massima sicurezza contro i guasti

Peculiarità

- Sorveglianza dei singoli apparecchi e circuiti
- Possibilità di esercizio misto all'interno di un circuito
- Livello della luce di emergenza regolabile per ogni apparecchio
- Soluzioni standardizzate o anche su specifica

[...] Requisiti comuni ONLITE CENTRAL eBOX MSxxxx

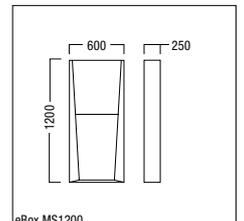
- Alimentazione centrale con sorveglianza di apparecchi LED per illuminazione e segnaletica di sicurezza
- Unità CPS/LPS certificata TÜV per impianti di illuminazione di sicurezza conf. EN 50172
- Espansione fino a 600 apparecchi LED per illuminazione e segnaletica di sicurezza
- TCP/IP per collegamento in rete di max. 100 impianti eBox
- Visualizzazione su base web browser
- Display touch a colori con primo avviamento guidato in modalità WIZARD
- Funzione registro > 3 anni
- Due interfaccia TCP/IP
- Interfaccia USB 2.0 per up/download di dati
- Armatura da parete in lamiera d'acciaio, verniciatura a polvere RAL 7035
- Spazioso vano cavi per semplificare il cablaggio
- Possibilità di collegare i cavi dall'alto e dal basso
- Morsetti per tutte le uscite dei conduttori
- Tre moduli per doppio circuito a innesto opzionale: OCM NDA
- DALI (comunicazione a 2 fili; L/N/PE/DA/DA) OCM NSI (comunicazione Powerline; L/N/PE) OCM NPS (senza comunicazione)
- Quattro uscite con innesti opzionali per derivazioni
- Carica batterie eseguita a temperatura ottimizzata
- Tensione: 230 V ±10 %, frequenza: 50 Hz, tensione d'uscita: 230 V AC (rete), 220 V DC (emergenza)
- Potenza impegnata massima 5,5 kVA

ONLITE central eBox MS1200 central supply system



- [...]
- Set batterie (7 Ah / 12 Ah) non compreso nella fornitura

	kg	Codice
ONLITE central eBox		
ONLITE central eBox MS1200	47,5	22 176 359
Moduli opzionali		
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
Set batterie (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

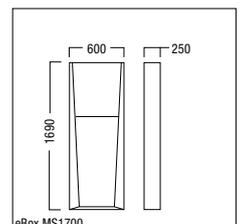


ONLITE central eBox MS1700 central supply system



- [...]
- Set batterie (12 Ah / 24 Ah) non compreso nella fornitura

	kg	Codice
ONLITE central eBox		
ONLITE central eBox MS1700	80,0	22 176 472
Moduli opzionali		
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
Set batterie (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 output circuit module

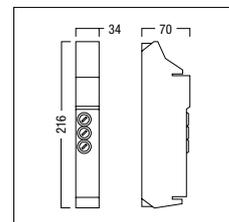
- Modulo doppio circuito per ONLITE central eBox
- Modulo certificato TÜV per impiego in impianti d'illuminazione di sicurezza conf. EN 50172
- Per ogni circuito d'uscita 20 apparecchi segnaletici o di sicurezza
- Tensione d'uscita 230 V AC (rete), 216 V DC (emergenza)
- Corrente d'uscita max. 1,89 A (fusibile 3,15 AT); max. 420 VA / 200 W
- Morsetti per tutte le uscite dei conduttori
- Sorveglianza circuiti attivabile con „learn Function“
- Funzioni aggiuntive per OCM NSI e OCM NDA:
 - Funzionamento misto di circuito permanente e in emergenza; luce costante in ogni apparecchio
 - Funzione SET DC, potenza DC delle utenze programmabile
 - DALI in ingresso con funzione Memory per inserimento in gestione della luce OCM NSI – comunicazione Powerline (L/N/PS) OCM NDA – tecnica pentapolare (L/N/PE/DA/DA)

	kg	Codice
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 switch connection module**

- Modulo di commutazione per derivazione ONLITE central eBox
- Modulo certificato TÜV per impiego in impianti d'illuminazione di sicurezza conf. EN 50172
- Una derivazione per SCM
- Tensione d'uscita: modalità AC (morsetti L, N, PE): 230 V \pm 10 %, 50 Hz modalità DC (morsetti B+, B-): 216 V DC
- Corrente d'uscita 4,8 A (fusibile 8 AT) max. 1000 VA / 750 W
- Morsetti per tutte le uscite dei conduttori
- Sezione conduttori 0,5–4 mm² rigidi /flessibili

	kg	Codice
ONLITE central eBox SCM	0,3	22 185 297



ONLITE central eBox ACCU SET

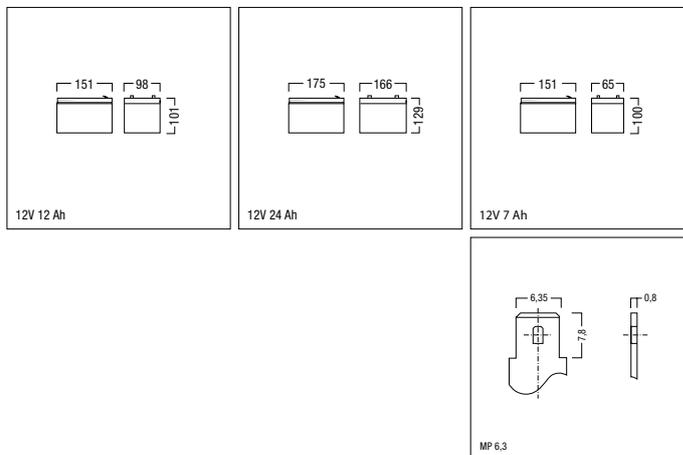
Codice



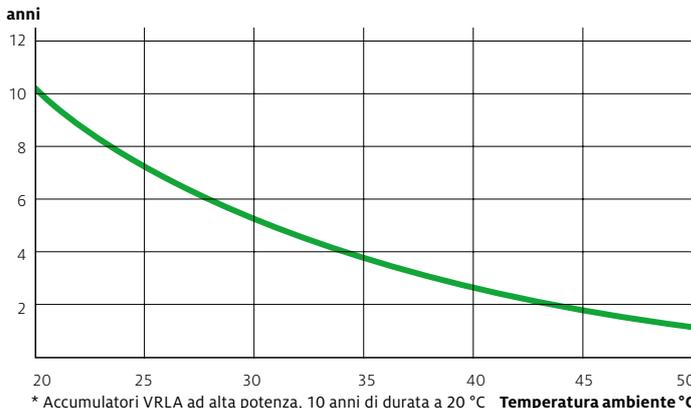
- Piastre reticolari OGiV High-Rate (piombo/calcio)
- Conformi alla classe EUROBAT high performance
- Durata utile 10 anni a 20 °C di temperatura ambiente
- Armatura e coperchio in ABS
- Poli con collegamento a spina piatta MP 6,3
- Formazione di gas estremamente ridotta
- Scarica autonoma molto ridotta
- Nessuna limitazione di trasporto
- Riciclabile al 100 %
- Senza bisogno di manutenzione per tutta la durata utile
- Tensione nominale 18 x 12 V / 216 V DC
- Conformi alle norme DIN EN 60896
- Ventilazione conf. EN 50272-2

Accessori

ONLITE central eBox TS35 SET	22 169 170
Set batterie (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



Durata *



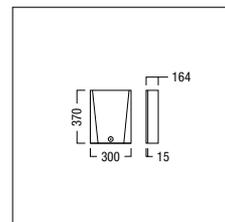
ONLITE central eBox SUB Sub distribution board



- Derivazione per sistema ad alimentazione centrale con sorveglianza di apparecchi segnaletici e di sicurezza LED
- Armatura da parete IP20, lamiera d'acciaio verniciata a polvere RAL 7035
- Spazio a sufficienza per cablare senza fatica
- Possibilità di collegare i cavi dall'alto e dal basso
- Morsetti per tutte le uscite dei conduttori
- Tre moduli per doppio circuito a innesto opzionale: OCM NDA DALI (comunicazione a 2 fili; L/N/PE/DA/DA) OCM NSI (comunicazione Powerline; L/N/PE) OCM NPS (senza comunicazione)
- Potenza massima d'uscita 1000 VA / 750 W

	kg	Codice
ONLITE central eBox		
ONLITE central eBox SUB	9,3	22 185 290
Moduli opzionali		
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 Sub distribution board

- Derivazione per sistema ad alimentazione centrale con sorveglianza di apparecchi segnaletici e di sicurezza LED
- Armatura da parete IP65
- Spazio a sufficienza per cablare senza fatica
- Morsetti per tutte le uscite dei conduttori
- Tre moduli per doppio circuito a innesto opzionale: OCM NDA DALI (comunicazione a 2 fili; L/N/PE/DA/DA) OCM NSI (comunicazione Powerline; L/N/PE) OCM NPS (senza comunicazione)
- Potenza massima d'uscita 1000 VA / 750 W

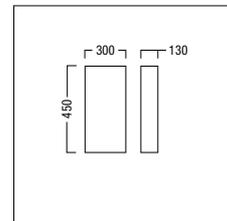
ONLITE central eBox

	kg	Codice
ONLITE central eBox SUB IP65 IP65	8,5	22 185 292

Moduli opzionali

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 Sub distribution board**

- Derivazione con mantenimento delle funzioni E60, marchio VDE EN 61 439-1, per sistema ad alimentazione centrale con sorveglianza di apparecchi segnaletici e di sicurezza LED
- Collaudo conf. DIN 4102 parte 2 eseguito da MPA Dresda
- Armatura da parete IP65 con carico d'incendio F60
- Resistenza all'urto IK 10
- Spazio a sufficienza per cablare senza fatica
- Morsetti per tutte le uscite dei conduttori
- Tre moduli per doppio circuito a innesto opzionale: OCM NDA DALI (comunicazione a 2 fili; L/N/PE/DA/DA) OCM NSI (comunicazione Powerline; L/N/PE) OCM NPS (senza comunicazione)
- Potenza massima d'uscita 1000 VA / 750 W

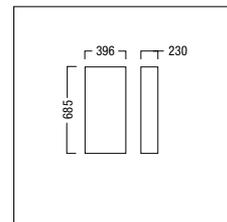
ONLITE central eBox

	kg	Codice
ONLITE central eBox SUB E60	53,0	22 185 291

Moduli opzionali

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 bus phase detector



- Modulo di sorveglianza trifase con comunicazione BUS, montaggio in quadro elettrico e fissaggio su binario
- Modulo certificato TÜV per impiego in impianti d'illuminazione di sicurezza conf. EN 50172
- Sorveglianza bus heartbeat, non serve cablaggio antincendio
- Sorveglia sottotensione e caduta di fase delle reti a corrente alternata, riconosce anche l'interruzione del conduttore neutro
- 2 ingressi allarmi separati, a potenziale neutro, per sorveglianza fasi standard o impianti di segnalazione incendio
- LED segnaletico e pulsante per attivare test manualmente
- Codificatore meccanico per max. 9 sorveglianze fasi per ogni sistema eBox
- Tensione nominale 230/240 V, 50 Hz
- Tensione d'entrata consentita: 207–264 V, 50 Hz
- Corrente assorbita max. 20 mA
- Temperatura ambiente consentita: 0 °C ... +50 °C

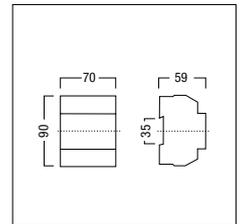
ONLITE central eBox BPD

kg

Codice

0,2

22 185 299



ONLITE central phase detector II

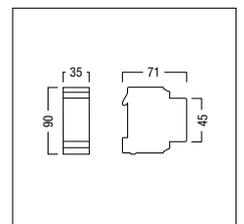


- Modulo di sorveglianza trifase, montaggio in quadro elettrico e fissaggio su binario
- Sorveglia sottotensione e caduta di fase delle reti a corrente alternata, riconosce anche l'interruzione del conduttore neutro
- LED segnaletico verde/rosso e pulsante per attivazione manuale dei test
- 2 contatti alternati 750 VA (3 A / 250 V AC)
- Soglia d'inserzione fissa, 195 V AC ($U_n \times 0,85$)
- Tensione d'entrata consentita: 3N 400/230 V, 50 Hz
- Potenza assorbita: 16 VA (1,7 W)
- Temperatura ambiente consentita: -25 °C ... +55 °C
- Ritardo di reazione: ca. 100 ms

ONLITE central EPD 2

Codice

24 161 074



Interfaccia ONLITE central per apparecchi d'illuminazione

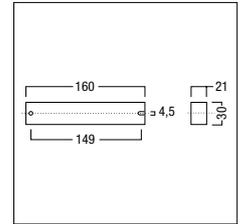
Codice



- Il modulo PLC-DALI trasforma il segnale Powerline in un segnale DALI
- I difetti di lampade vengono segnalati alla centralina (ONLITE central eBox)
- 20 numerazioni da programmare meccanicamente
- Funzione SET DC per driver LED o EVG via PLC (livello luce di emergenza programmabile nell'alimentatore)
- Accensione e dimming senza cavo di comando aggiuntivo
- Con entrata L' integrata (la posizione della fase L' e l'alimentazione dell'eBox devono coincidere!)
- Lunghezza massima del cavo dalla sorgente di emergenza al PLC: 300 m
- Tensione d'entrata: 230 V AC / 230 V DC Potenza assorbita: funzionamento AC < 2 W (senza carico), funzionamento DC < 0,5 W (senza carico)
- Modulo per incasso in apparecchi (distanza max. dal modulo all'apparecchio 10 m)

ONLITE central PLC DALI Interface III

22 168 875



ONLITE central Relais per apparecchi d'illuminazione

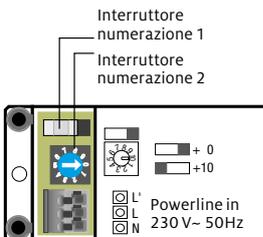
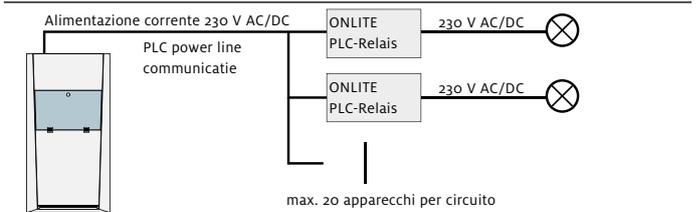
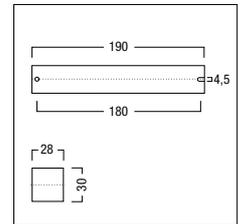
Codice



- Il modulo PLC-relais aziona le utenze compatibili AC/DC attraverso il segnale Powerline
- Segnalazione degli errori di lampada alla sorgente di emergenza (ONLITE central LPS)
- 20 numerazioni da programmare meccanicamente
- Accensione senza cavo di comando aggiuntivo
- Con entrata L' integrata
- Tensione d'entrata: 230 V AC / 230 V DC Potenza assorbita: funzionamento AC < 2 W (senza carico), funzionamento DC < 0,5 W (senza carico)
- Modulo per incasso in apparecchi
- Lunghezza massima del cavo dalla sorgente di emergenza al PLC: 300 m

ONLITE central PLC DALI Relais

22 156 805



Indirizzo appar.	Interruttore num. 1	Interruttore num. 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 bus switch input module



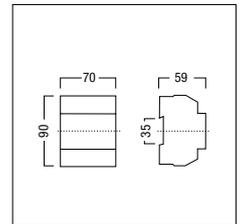
- Modulo d'ingresso quadruplo con comunicazione BUS, fissaggio su binario in quadro elettrico
- Modulo certificato TÜV per impiego in impianti d'illuminazione di sicurezza conf. EN 50172
- 4 ingressi rete separati, per attivare apparecchi segnaletici e di emergenza singolarmente o suddivisi per circuiti
- LED segnaletico
- Codificatore meccanico per max. 9 moduli d'ingresso per ogni sistema eBox
- Tensione nominale 230/240 V, 50 Hz
- Tensione d'entrata consentita: 207–264 V, 50 Hz
- Corrente assorbita max. 20 mA
- Temperatura ambiente consentita: 0 °C ... +50 °C

ONLITE central eBox BSIM

kg

Codice

0,2 22 185 298



ONLITE central eBox BRI bus remote Interface



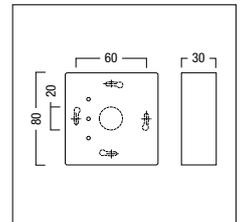
- Segnalazione remota dello stato impianto tramite diodi luminosi
- Comunicazione a 2 fili via bus, per segnalare lo stato di un'unità ONLITE central eBox
- In presenza di bus non serve alimentatore aggiuntivo
- Utilizzo di ingressi diretti (relais di segnalazione disturbi di ONLITE Central LPS e ONLITE central CPS)
- Pentapolare (+Ub; GND; LED verde; LED giallo; LED rosso)

ONLITE BRI

kg

Codice

22 185 300



ONLITE central eBox DSIM DALI switch input module



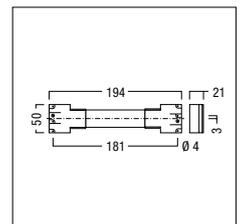
- Modulo d'ingresso doppio, per accendere apparecchi segnaletici e di sicurezza via DALI
- Possibile la numerazione meccanica
- Incasso in controsoffitti o davanzali: 193 x 50 x 21 mm (larg. x alt. x prof.) con coprifili e pressacavi
- Incasso apparecchio: 119 x 30 x 21 mm (larg. x alt. x prof.)

ONLITE central eBox DSIM

kg

Codice

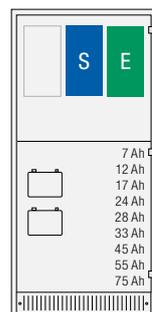
22 185 301



ONLITE central CPS è un sistema flessibile di alimentazione centrale per ogni esigenza di illuminazione di sicurezza. Lo standard odierno è quello di azionare e sorvegliare i singoli apparecchi sul circuito d'uscita. L'impianto viene composto con moduli ONLITE central CPS (E/S). La comunicazione bidirezionale avviene attraverso il cavo di comando DALI a due conduttori (E).

In ogni impianto è possibile anche il funzionamento misto con moduli ONLITE central CPS (E/S). In tal caso la sorveglianza degli apparecchi è suddivisa per circuiti.

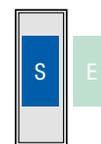
	S	E
	sorveglianza di circuiti	sorveglianza di singoli apparecchi
Circuiti	1 – 20	1 – 20
Numero apparecchi	1 – 400	1 – 400
Potenza max. (W)	4700	4700
Potenza max. (W) per circuito	1300	1300
Fusibili per circuito (A)	10	10
Morsetti d'uscita (mm ²)	4	4
Uscite digitali a potenziale neutro	8 – 16	8 – 16



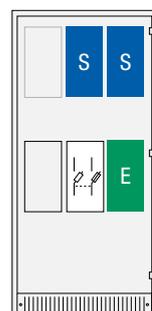
CPS-K
Stazione compatta



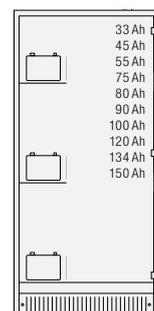
CPS-U E60
Derivazione



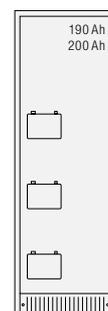
CPS-U E00
Derivazione



CPS-H
Stazione principale



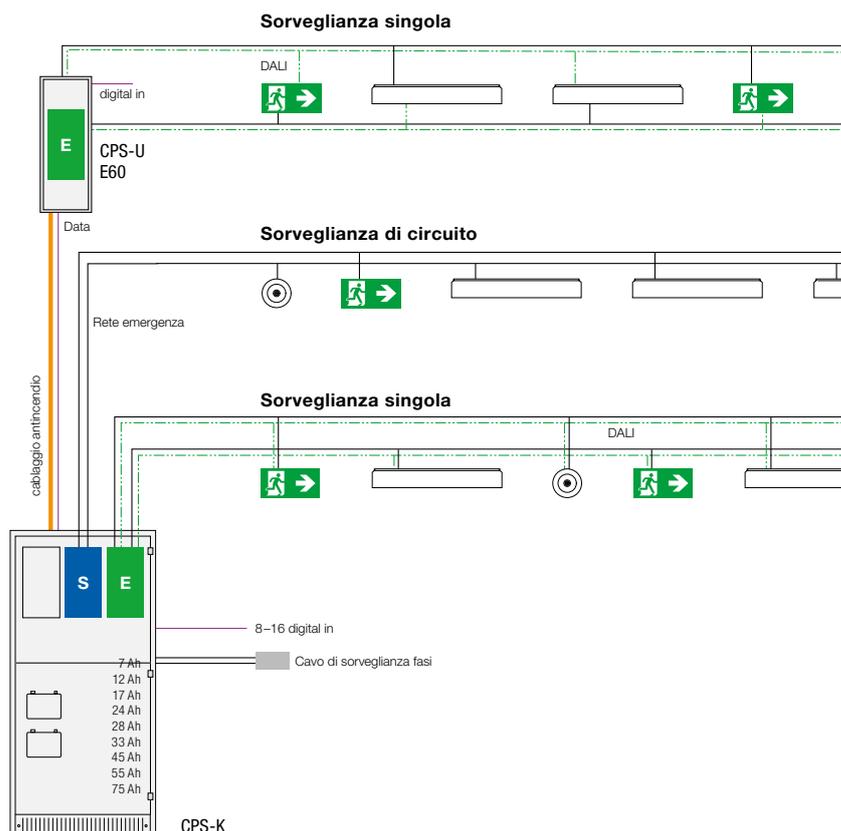
CPS-BS
Vano batterie



CPS-BS
Vano batterie

CPS per sorveglianza di singoli apparecchi e di circuiti

ONLITE central CPS-K è una stazione compatta per progetti di medie dimensioni. Gli apparecchi di sicurezza sono alimentati e sorvegliati direttamente dalla centrale, con la possibilità di avere a disposizione ulteriori uscite per derivazioni in altri compartimenti antincendio.

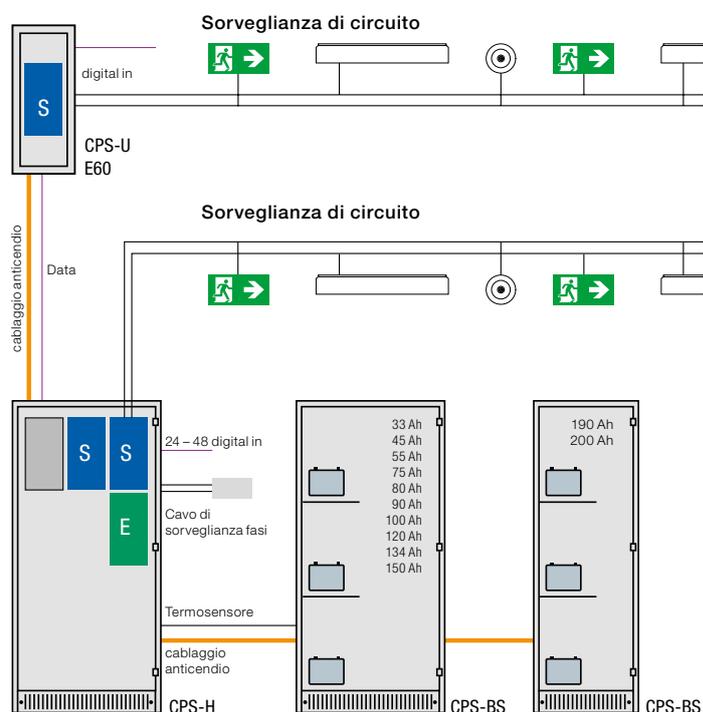


CPS sorveglianza di circuiti

Per gli impianti di grosse dimensioni è prevista la centrale ONLITE central CPS-H. Qui, per motivi di spazio, le batterie sono alloggiare in uno o massimo due vani separati. I moduli (S) oppure (E) possono essere combinati anche per il funzionamento misto.

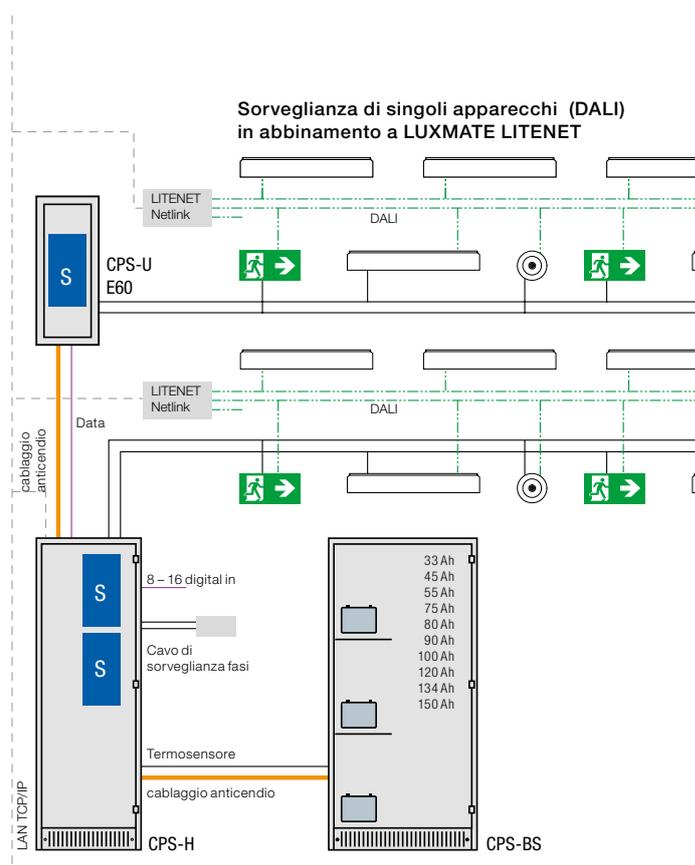
Dati tecnici CPS-H

Misure (alt./largh./prof.)	1800 x 850 x 600 mm
Potenza complessiva	7 – 30 kVA
Max. circuiti d'uscita	3 x 20 unità
Uscite per derivazioni	0 – 6 unità
Fusibili derivazioni – 35 A	fino a 35 A
Morsetti uscite derivazioni	16 mm ²
Morsetti d'uscita batterie	35 mm ²
Capacità batterie	33 – 200 AH (esterne)
Collegamento Ethernet	1 unità
Uscite a potenziale neutro	5 unità
Uscite digitali a potenziale neutro	8 – 16



CPS integrato in LUXMATE LITENET

La base di questa topologia è un impianto ONLITE central CPS con moduli per sorveglianza dei circuiti (S). Tutti gli apparecchi sia per luce generale sia per luce di sicurezza sono separati galvanicamente e collegati a uno o più fasci DALI tramite il netlink LITENET in tecnica LAN (Ethernet, TCP/IP). In questo modo le informazioni sullo stato degli apparecchi sono disponibili attraverso la rete LUXMATE LITENET.



ONLITE central CPS K (CENTRAL POWER SUPPLY)

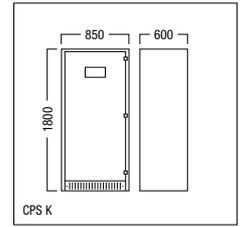
Codice



- Impianto di batterie centrali in contenitore compatto
- Esecuzione automatica dei test e documentazione nel registro elettronico
- 2 x 0–20 circuiti con sorveglianza dei singoli apparecchi o dei circuiti, possibilità di composizione in unità da 20
- Tutti i terminali dei cavi sono precablati su una morsettiere
- 7" Touch PC per comando e visualizzazione dell'impianto
- Collegamento Ethernet per mettere l'impianto in rete e visualizzarlo tramite webbrowser
- USB/MMC o SD per archiviazione del registro
- Armatura in lamiera d'acciaio verniciata a polvere RAL 7035
- Potenza per circuito (AC/DC): 1300 W
- Max. 20 apparecchi per circuito
- La sorveglianza dei singoli apparecchi permette di comandare e controllare ogni apparecchio DALI. Possibilità di composizione all'interno di un circuito.
- Versioni disponibili:
- Apertura sportello a destra/sinistra
- Aumento di potenza fino a 21 kVA
- 0–7 uscite per derivazioni
- Accumulatori OGI 216 V da 7–75 Ah in vano combinato, con carica U/I in base alla temperatura

ONLITE central CPS K

22 154 689

**Dati tecnici CPS-K**

Misure (alt./largh./prof.)	1800 x 850 x 600 mm
max. 2 uscite per derivazioni	
Potenza complessiva	7–4 kVA
Circuiti interni	1–40
Uscite per derivazioni esterne (solo in presenza di max. 20 circuiti interni)	max. 7
Fusibili derivazioni	fino a 35 A
Morsetti uscite derivazioni	16 mm ²
Tensione batterie (18 blocchi)	216 V
Max. capacità batterie	7–75 Ah
Collegamento Ethernet	1
Uscite a potenziale neutro	5
Uscite digitali a potenziale neutro	8–6 (per UVS)

Unità batterie	Batterie 18 blocchi (kg)	CPS-K (kg)	Peso totale 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)

Codice



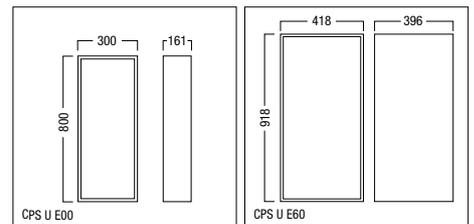
- Derivazione per illuminazione di emergenza in armatura di lamiera d'acciaio verniciata a polvere RAL 7010
- 1–20 circuiti con sorveglianza dei singoli apparecchi o dei circuiti
- Tutti i terminali dei cavi sono precablati su una morsettiere
- Potenza per circuito (AC/DC): 1300 W
- Max. 20 apparecchi per circuito
- La sorveglianza dei singoli apparecchi permette di comandare e controllare ogni apparecchio DALI. Possibilità di composizione all'interno di un circuito.
- Versioni disponibili:
- Apertura sportello a destra/sinistra
- Possibilità di esecuzione E60; 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)

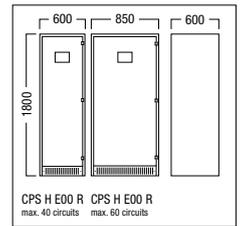
Codice



- Impianto di batterie centrali in armatura di lamiera d'acciaio verniciata a polvere RAL 7035
- Esecuzione automatica dei test e documentazione nel registro elettronico
- 3 x 0–20 circuiti con sorveglianza dei singoli apparecchi o dei circuiti, possibilità di composizione in unità da 20
- Tutti i terminali dei cavi sono precablati su una morsettiera
- Collegamento Ethernet per mettere l'impianto in rete e visualizzarlo tramite webbrowser
- 7" Touch PC per comando e visualizzazione dell'impianto
- USB/MMC o SD per archiviazione del registro
- Potenza per circuito (AC/DC): 1300 W
- Max. 20 apparecchi per circuito
- La sorveglianza dei singoli apparecchi permette di comandare e controllare ogni apparecchio DALI. Possibilità di composizione all'interno di un circuito.
- Gli accumulatori vanno ordinati separatamente in un vano esterno o in un apposito supporto
- Versioni disponibili:
 - Apertura sportello a destra/sinistra
 - Aumento di potenza fino a 30 kVA
 - 0–12 uscite per derivazioni

ONLITE Central CPS H

22 154 690

**Dati tecnici CPS-H**

Potenza complessiva	7 – 30 kVA
Circuiti interni	1 – 60
Fusibili derivazioni	fino a 35 A
Morsetti d'uscita batterie	35 mm ²
Capacità batterie	33 – 200 Ah (esterne)
Collegamento Ethernet	1
Uscite a potenziale neutro	5
Uscite digitali a potenziale neutro	8 – 16
Misure (alt./largh./prof.)	1800 x 600 x 600 mm (max. 40 circuiti interni; nessuna uscita per derivazioni)
Peso totale CPS-H	114 kg
Uscite per derivazioni esterne	max. 12 (240 circuiti esterni)
Misure (alt./largh./prof.)	1800 x 850 x 600 mm (max. 60 circuiti interni; con uscite per derivazioni)
Morsetti uscite derivazioni	16 mm ²
Peso totale CPS-H	180 kg

ONLITE central phase detector II

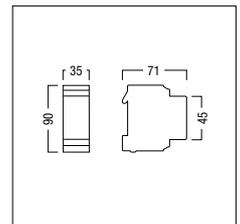
Codice



- Modulo di sorveglianza trifase, montaggio in quadro elettrico e fissaggio su binario
- Sorveglia sottotensione e caduta di fase delle reti a corrente alternata, riconosce anche l'interruzione del conduttore neutro
- LED segnalatico verde/rosso e pulsante per attivazione manuale dei test
- 2 contatti alternati 750 VA (3 A / 250 V AC)
- Soglia d'inserzione fissa, 195 V AC ($U_n \times 0,85$)
- Tensione d'entrata consentita: 3N 400/230 V, 50 Hz
- Potenza assorbita: 16 VA (1,7 W)
- Temperatura ambiente consentita: -25 °C ... +55 °C
- Ritardo di reazione: ca. 100 ms

ONLITE central EPD 2

24 161 074



ONLITE central CPS BS

Codice



- Vano accumulatori in lamiera d'acciaio verniciata a polvere RAL 7035, con supporti per alloggiare le batterie
- Con vasca di raccolta elettrolitica sul fondo
- Termosensore integrato nel vano batterie
- I conduttori di giunzione sono allegati agli accumulatori
- Accumulatori OGI 216 V da 7–200 Ah
- Versioni disponibili:
- Apertura sportello a destra/sinistra

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

Vano batterie esterno (CPS-BS)

Unità batterie	Batterie	CPS-BS		Peso totale CPS-BS (kg)
	18 blocchi (kg)	H x W x D (mm)	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	2 x 1800 x 850 x 600	260	1427
200 Ah	1206	2 x 1800 x 850 x 600	260	1466

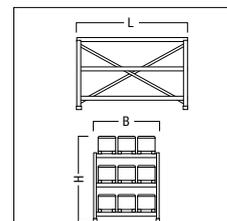
ONLITE central CPS BG



- Struttura portante longitudinale e trasversale rivestita in PE isolante, resistente agli acidi
- Basi regolabili in altezza, in plastica isolante
- Montaggio rapido, semplice e pulito
- Resistenza a tensioni conf. DIN VDE 0100 o DIN VDE 0510 TV
- Semplice possibilità di messa a terra

Supporto batteria

	L/B/H	kg	Codice
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



Nr. art. supporto	Per blocchi batterie	Peso blocchi batterie [kg]	Posizione batterie	Strati	File	Altezza (HB) sopra le batterie [mm]
22 154 694	33 Ah	211	trasversale	3	2	1300
	45 Ah	267	trasversale	3	2	1300
	55 Ah	324	trasversale	3	2	1300
	75 Ah	432	trasversale	3	2	1300
22 161 977	80 Ah	472	trasversale	3	2	1350
	90 Ah	540	trasversale	3	2	1350
	100 Ah	540	trasversale	3	2	1350
	134 Ah	765	trasversale	3	2	1350
22 161 978	120 Ah	679	trasversale	3	2	1350
22 161 979	150 Ah	836	trasversale	3	2	1350
22 161 980	190 Ah	1167	trasversale	3	2	1350
	200 Ah	1206	trasversale	3	2	1350

Blocco batteria ONLITE central



- Piastre reticolari OGiV High-Rate (piombo/calcio)
- Conformi alle norme DIN EN 60896-2:1997
- Tecnica in fibre di vetro
- Armatura e coperchio in ABS
- Poli ribassati con nucleo in ottone, avvvitamento interno
- Formazione di gas estremamente ridotta
- Scarica autonoma molto ridotta
- Riciclabile al 100 %
- I blocchi batterie non richiedono manutenzione
- Capacità di 7–200 Ah in blocchi da 12 V

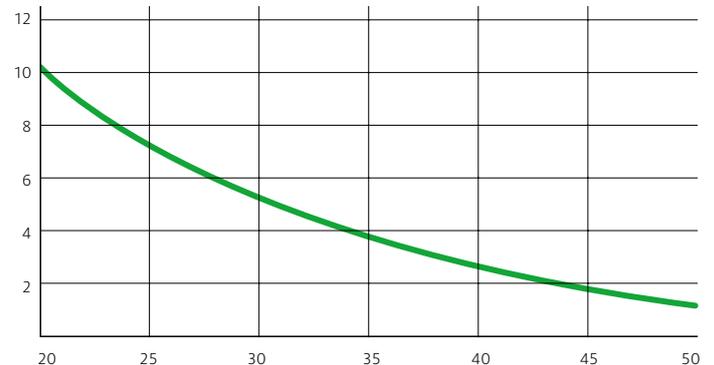
L/B/H

Codice

Blocco batterie da 10 anni

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

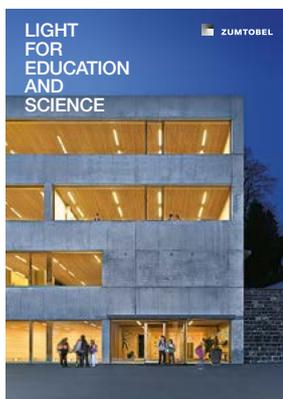
**Durata *
anni**



* Accumulatori VRLA ad alta potenza, 10 anni di durata a 20 °C **Temperatura ambiente °C**



zumtobel.com/office



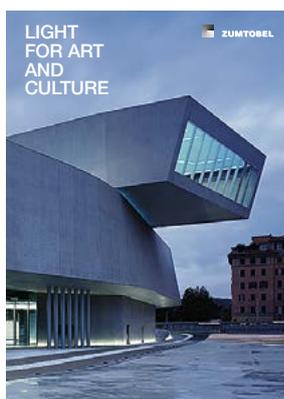
zumtobel.com/education



zumtobel.com/shop



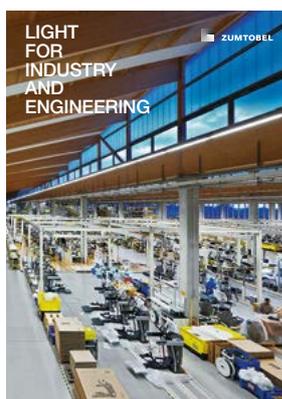
zumtobel.com/hotel



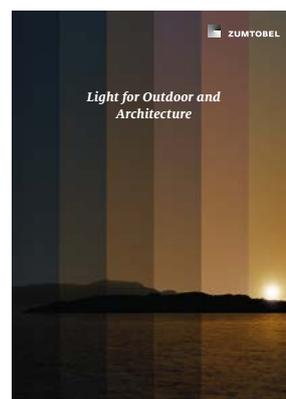
zumtobel.com/culture



zumtobel.com/healthcare



zumtobel.com/industry



zumtobel.com/outdoor

Zumtobel è una società appartenente al gruppo Zumtobel. È produttrice leader internazionale nelle soluzioni illuminotecniche professionali per interni ed esterni.

- Uffici e comunicazione
- Educazione e scienza
- Presentazioni e vendite
- Hotel e wellness
- Arte e cultura
- Salute e cura
- Industria e tecnica
- Esterni e architettura

Combinando fattori come l'innovazione, la tecnologia, il design, il contenuto emotivo e il rendimento energetico siamo in grado di offrire al cliente dei vantaggi unici. Ad una luce di altissima qualità a livello ergonomico, diretta a favorire il benessere dell'individuo, uniamo l'uso responsabile delle risorse al fine di ottenere quello che definiamo Humanergy Balance. Zumtobel dispone di reti distributive in venti Paesi e di rappresentanze commerciali in ulteriori cinquanta Paesi. Quest'organizzazione internazionale offre specialisti qualificati e un servizio completo di assistenza nei progetti.

Luce e sostenibilità

«Con la luce vogliamo creare sensazioni, semplificare il lavoro, favorire la comunicazione e la sicurezza, consapevoli della nostra responsabilità nei confronti dell'ambiente.» Coerente alla propria filosofia aziendale, Zumtobel offre prodotti caratterizzati da alta qualità ed efficienza energetica, curando allo stesso tempo una produzione sostenibile e attenta alle risorse.

zumtobel.com/sostenibilita



Qualità garantita per 5 anni.

Zumtobel è il produttore illuminotecnico di fama mondiale e offre una garanzia di cinque anni sugli articoli di marchio Zumtobel in conformità alle condizioni di garanzia esposte su zumtobel.com/garanzia.

Codice 04946252-I 01/17 © Zumtobel Lighting GmbH
Contenuto tecnico aggiornato al momento della stampa.
Riservata la facoltà di apportare modifiche. Informazioni presso le agenzie di vendita competenti.





Faretti e binari elettrificati

Italia
ZG Lighting s.r.l. socio unico

Svizzera
Zumtobel Licht AG
Thurgauerstrasse 39
8050 Zurigo
T +41/(0)44/305 35 35
F +41/(0)44/305 35 36
info.ch@zumtobelgroup.com
zumtobel.ch



Sistemi modulari

Sede legale e amministrativa
Via Isarco, 1/B
39040 Varna (BZ)
T +39/0472/27 33 00
F +39/0472/83 75 51
info.it@zumtobelgroup.com
zumtobel.it

Zumtobel Lumière SA
Ch. des Fayards 2
Z.I. Ouest B
1032 Romanel-sur-Lausanne
T +41/(0)21/648 13 31
F +41/(0)21/647 90 05
info.ch@zumtobelgroup.com
zumtobel.ch



Downlights

Light Centre Milano
Via G.B. Pirelli, 26
20124 Milano
T +39/02/66 74 5-1
info.it@zumtobelgroup.com
zumtobel.it

Zumtobel Illuminazione SA
Via Besso 11, C.P. 745
6903 Lugano
T +41/(0)91/942 61 51
F +41/(0)91/942 25 41
info.ch@zumtobelgroup.com
zumtobel.ch



Apparecchi da incasso

Light Centre Roma
Viale Somalia, 33
00199 Roma
T +39/06/86 58 03 61
info.it@zumtobelgroup.com
zumtobel.it

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



Plafoniere e apparecchi a sospensione

zumtobel.com



Piantane e apparecchi da parete



File continue e supporti singoli



Riflettori industriali



Apparecchi a protezione aumentata



Apparecchi per esterni



Gestione della luce



Illuminazione di sicurezza



Lighting Services



Sistemi di alimentazione medicale



ZUMTOBEL

ONLITE

Programma generale compatto

Illuminazione di sicurezza
e sistemi per luce di
emergenza