



ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA

PANORAMICA DEL PROGRAMMA



SOMMARIO

Illuminazione di sicurezza	Requisiti qualitativi	4
	Sostenibilità	6
	Services	8
	Prodotti consigliati per ogni destinazione	10
Apparecchi per luce di sicurezza	Caratteristiche in breve, strumenti di progettazione	14
	Finalità illuminotecniche	16
	RESCLITE PRO Apparecchi da incasso	18
	RESCLITE PRO Apparecchi di illuminazione a plafone	19
	RESCLITE PRO Apparecchi di illuminazione per fila continua	20
	RESCLITE PROtect Apparecchi a plafone	21
	Panoramica della linea di prodotti	22
Apparecchi per segnaletica di sicurezza	Caratteristiche in breve, strumenti di progettazione	25
	Innovazioni illuminotecniche	26
	Configurazione di varianti con myPRODUCT	28
	ARTSIGN	30
	COMSIGN	31
	PURESIGN	32
	CROSSIGN	33
	ECOSIGN	34
	ERGOSIGN	35
	CUBESIGN	36
	Apparecchi per fila continua	37
Panoramica della linea di prodotti	38	
Sistemi per illuminazione di sicurezza	Caratteristiche in breve	41
	ONLITE local	42
	ONLITE central	44
	PROset Pen e App	46
Denominazioni dei prodotti	Schema	48

PROTEZIONE ASSICURATA

Quando sono in gioco le vite umane è imprescindibile la massima affidabilità. L'illuminazione di sicurezza deve funzionare. Sempre. In modo affidabile. E assolutamente in conformità alle normative, per andare sul sicuro anche in caso di danni. Per questo Zumtobel controlla meticolosamente ogni singolo apparecchio facendolo certificare da istituti esterni. Per un funzionamento senza problemi a lungo termine e con una necessità minima di manutenzione. Con un'ampia garanzia Zumtobel.

QUALITÀ MADE IN AUSTRIA

La qualità comincia in produzione. Gli apparecchi per luce (segnaletica) di sicurezza di Zumtobel vengono prodotti nella sede di Dornbirn. Prima di lasciare la fabbrica, sono sottoposti a numerosi test nei laboratori interni e quindi contrassegnati da sigilli. La sicurezza, la sostenibilità e l'alta qualità dell'illuminotecnica vengono attestate anche da centri esterni di collaudo e da istituzioni rinomate.

DRIVER ULTRAROBUSTI

La durata utile dell'illuminazione di sicurezza è legata all'alimentatore: la generazione più avanzata di alimentatori EMpower PROset si caratterizza per la sua particolare robustezza e lunga durata. Oltre a durare fino a 200 000 ore, il driver possiede funzioni intelligenti che assicurano un'ulteriore protezione dell'apparecchio. I parametri essenziali, come le ore di funzionamento in modalità di rete e di emergenza o i guasti, sono continuamente monitorati e memorizzati in una black box. La lettura di questi dati tramite l'app PROset fornisce informazioni importanti per risolvere problemi.





BATTERIE CON DURATA GARANTITA

In caso di blackout, è la batteria che continua ad alimentare i LED. Zumtobel punta sulla sostenibilità e sulla lunga durata. Al posto delle batterie contenenti metallo pesante, il cadmio, vengono usate batterie NiMh. Le nuove batterie vengono testate per oltre un anno nelle condizioni più estreme e solo le migliori sono poi utilizzate negli apparecchi di emergenza Zumtobel. L'offerta comprende varianti G5, ossia modelli di apparecchi che nella garanzia di 5 anni includono anche la batteria. Anche i pacchi batteria standard degli apparecchi qui presentati vengono forniti di serie con garanzia estesa di 3 anni.

LED EFFICIENTISSIMI E DURATURI

Zumtobel punta sulla tecnologia LED più avanzata, sviluppando lenti e illuminotecnica ottimizzate per l'impiego nell'illuminazione di sicurezza. Il risultato è che i pittogrammi sono illuminati in modo ideale, e in spazi molto grandi o lunghi corridoi è necessario solo un numero minimo di apparecchi di emergenza. Zumtobel combina quest'efficienza con una lunghissima durata. Gli apparecchi di sicurezza RESCLITE PRO con i LED più moderni raggiungono le 100 000 ore di durata con calo del flusso luminoso di solo il 5% (L95). A garanzia della massima affidabilità.



Video apparecchi per luce
di sicurezza G5

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA SOSTENIBILE

Il principio green è nel nostro DNA: ecco perché in Zumtobel sono verdi non solo gli apparecchi segnaletici ma anche la produzione e i prodotti. Con apparecchi efficienti, componenti durevoli e materiali sostenibili, proteggiamo l'ambiente e ci assumiamo responsabilità per il futuro.

MASSIMA EFFICIENZA

Meno energia si consuma, meglio è per l'ambiente. Le potenze impegnate degli apparecchi per luce (segnaletica) di sicurezza Zumtobel si sono ridotte continuamente negli ultimi anni grazie a LED e driver avanzati. Oggi la potenza impegnata rimane sotto i 5 Watt anche nel caso di apparecchi ad alta efficienza luminosa. A ciò si aggiunge la moderna illuminotecnica, in grado di illuminare grandi aree con un numero ridotto di apparecchi. Ne derivano anche vantaggi finanziari: meno apparecchi significa meno costi d'installazione, di avviamento e di manutenzione.

COMPONENTI DI LUNGA DURATA

La lunga durata è il tratto distintivo più rilevante dei prodotti sostenibili. Gli apparecchi per luce (segnaletica) di sicurezza Zumtobel raggiungono una durata di 200 000 ore, pari ad oltre 20 anni di funzionamento continuo. Oltre ai driver, danno un contributo importante anche le robuste costruzioni di alluminio con un'eccellente gestione termica e una dissipazione ottimale. I test intensivi assicurano che vengano utilizzate solo le batterie più robuste. Risultato: modelli G5 con una garanzia di 5 anni. Anche la compatibilità retroattiva è un importante contributo alla sostenibilità. Ciò significa che all'occorrenza va sostituito solo un componente difettoso, cosa che si risolve con un intervento minimo.



MATERIALI SOSTENIBILI

Gli apparecchi per luce (segnaletica) di sicurezza Zumtobel sono privi di materiali tossici o nocivi per l'ambiente. L'uso di batterie al nichel-metallo idruro permette di rinunciare in particolare al cadmio, un metallo pesante. In collaborazione con istituti esterni vengono condotti studi mirati di valutazione dei materiali per dimostrare la sostenibilità dei prodotti.

COERENTE TUTELA AMBIENTALE

La sostenibilità riguarda l'intero ciclo di vita di un prodotto: dalla sua fabbricazione al trasporto, dal funzionamento fino allo smaltimento. Gli apparecchi per luce (segnaletica) di sicurezza Zumtobel sono accompagnati da dichiarazioni ambientali che elencano e valutano in dettaglio l'impatto ambientale. La sede centrale di Dornbirn dà l'esempio anche in produzione, utilizzando l'elettricità del proprio impianto fotovoltaico oppure energia idroelettrica. Questo permette a Zumtobel di ridurre praticamente a zero le emissioni in Austria.

LA STRADA PIÙ SEMPLICE PER UNA SOLUZIONE IDEALE

Per dare ai clienti la possibilità di raggiungere il loro obiettivo in modo rapido e semplice, Zumtobel estende di continuo l'offerta di servizi e programmi. Gli specialisti seguono i clienti in ogni fase del progetto, dal bando alla realizzazione concreta. Zumtobel si mantiene in contatto diretto con la clientela, assistendola sul posto ogni volta che occorre. Tutto questo è possibile grazie a un'organizzazione distributiva capillare in tutto il mondo.

BANDO E PIANIFICAZIONE

Con pratiche app bastano poche operazioni per trovare facilmente l'illuminazione di sicurezza perfetta. E per ogni domanda sono sempre a disposizione i collaboratori esterni di Zumtobel.

CODICE QR

Tutte le confezioni dei prodotti Zumtobel riportano un codice QR con cui si accede direttamente a schede tecniche online, istruzioni di montaggio, certificazioni e altri dati.

MONTAGGIO

I prodotti Zumtobel sono sempre studiati per consentire un montaggio con pochi utensili e in tempi rapidi. Le istruzioni accompagnano passo dopo passo le fasi di montaggio, configurazione e avviamento di tutte le funzioni di un sistema. Gli apparecchi Zumtobel per luce e segnaletica di sicurezza sono pronti a funzionare con poche e semplici operazioni.



**MESSA IN FUNZIONE
A CURA DI ZUMTOBEL**

Un corretto avviamento degli impianti è fondamentale, soprattutto nel caso di sistemi a batteria centrale o di gruppo come ONLITE central eBox e CPS. A tale scopo vi assistono i tecnici di Zumtobel o altri specialisti con opportuni know-how. Zumtobel conta infatti su una rete di globale di partner che vengono addestrati regolarmente nella sede centrale di Dornbirn e che quindi sono sempre aggiornati.

MANUTENZIONE

Una volta avviato l'impianto, su richiesta Zumtobel si occupa della sua manutenzione regolare. Viene così garantita la sicurezza di funzionamento e la disponibilità continua. Inoltre l'impianto si adatta progressivamente alle eventuali modifiche di un edificio, ad esempio al suo ampliamento.

**GARANZIA E PARTI
DI RICAMBIO**

La garanzia di 5 anni copre l'intera gamma di prodotti Zumtobel, compresi alimentatori e moduli LED. Inoltre sono disponibili versioni G5 in cui la garanzia di 5 anni copre anche gli accumulatori. Per l'intera gamma, le batterie e gli alimentatori sono disponibili come parti di ricambio.



zumtobel.com/service

zumtobel.com/garanzia

APPLICAZIONI



Lumen Museum, Kronplatz | IT

Prodotti consigliati:

COMSIGN, PURESIGN, RESCLITE PRO, ONLITE central eBox, ONLITE central CPS

ARTE E CULTURA

Un innovativo accostamento di illuminotecnica e design permette di trovare soluzioni di buon gusto anche per la luce di sicurezza. Sono anni che designer di fama internazionale lavorano sulla gamma di prodotti, come ad esempio lo studio EOOS che insieme a Zumtobel ha creato PURESIGN, vincitore di un iF-Design Award. Ma i veri campioni nella capacità di sparire nelle architetture sono i modelli da incasso della linea RESCLITE PRO. Con un diametro di 85 mm, o addirittura solo 50 mm nelle varianti mini, gli apparecchi praticamente spariscono, e grazie al loro risultato di potenza ne servono solo pochi.

Negli ambienti dove si presenta arte e cultura è fondamentale l'atmosfera, ossia la scena di luce. Gli apparecchi a batteria singola si possono essere integrare nel sistema di comando della luce LITECOM, ideale allo scopo.



Aerocompact, Satteins | AT

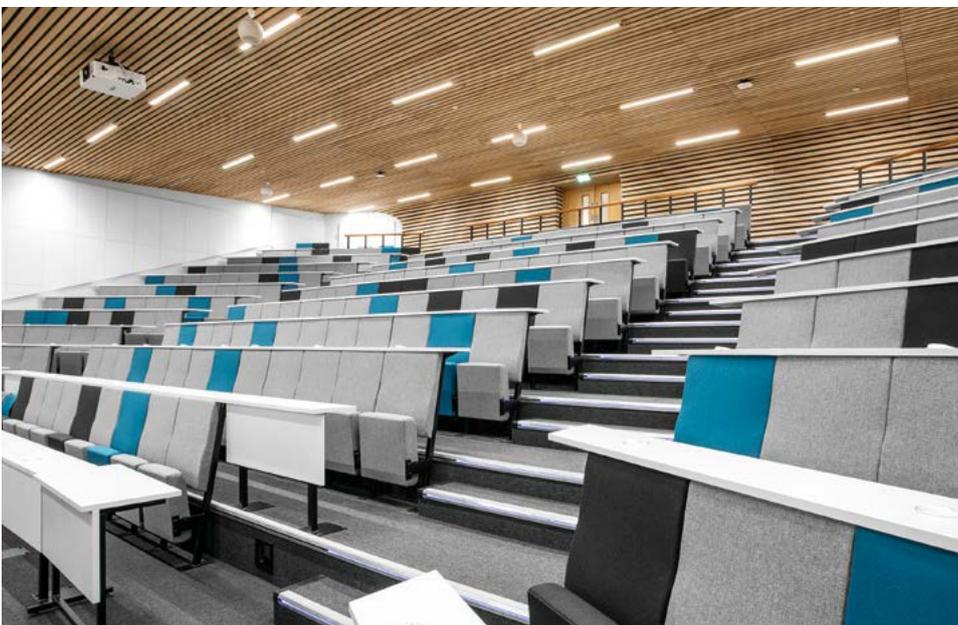
Prodotti consigliati:

COMSIGN, PURESIGN, RESCLITE PRO antipanic, ONLITE local emCON, ONLITE central eBox

UFFICI E COMUNICAZIONE

Un ambiente ben progettato lascia un'impressione positiva sia ai clienti che ai collaboratori. Gli apparecchi segnaletici PURESIGN e COMSIGN, con elegante cornice di alluminio, si inseriscono con grande sobrietà nelle architetture moderne. E c'è anche un vantaggio economico: i materiali pregiati non sono soltanto estetici ma soprattutto duraturi.

La sorveglianza centrale di edifici piccoli, con alimentazioni locali, è affidata LITECOM, emCON oppure al controller SB 128. In grandi edifici è preferibile invece l'alimentazione centralizzata e la sorveglianza automatica con un sistema eBox.



University West England, Bristol | UK

Prodotti consigliati:

COMSIGN, PURESIGN, CROSSIGN, RESCLITE PRO, ONLITE central eBox

SCIENZA E FORMAZIONE

Scuole, università e biblioteche sono ambienti dove c'è bisogno di molto spazio. Spesso si trasformano in veri complessi di edifici, piccoli o grandi, con tutta una serie di aule, sale e corridoi. Il sistema migliore per garantire la sicurezza è un impianto a batteria centrale o di gruppo controllato con eBox, una soluzione d'alta qualità e allo stesso tempo conveniente nei costi.

Le vie di fuga e le porte hanno bisogno di essere illuminate e contrassegnate. Gli apparecchi del programma sono disponibili in opzione con uno spot speciale (ERI) grazie al quale un unico prodotto assume entrambe le funzioni. Come soluzione ideale per le scale si è scelto RESCLITE PRO escape wall. Gli apparecchi per palestre sono coperti da una griglia a prova di colpi di pallone, sempre che non si utilizzi la plafoniera RESCLITE PRO con protezione IP65, già protetta per sua stessa costruzione.



Winery & Design Hotel Roxanich, Motovun | HR

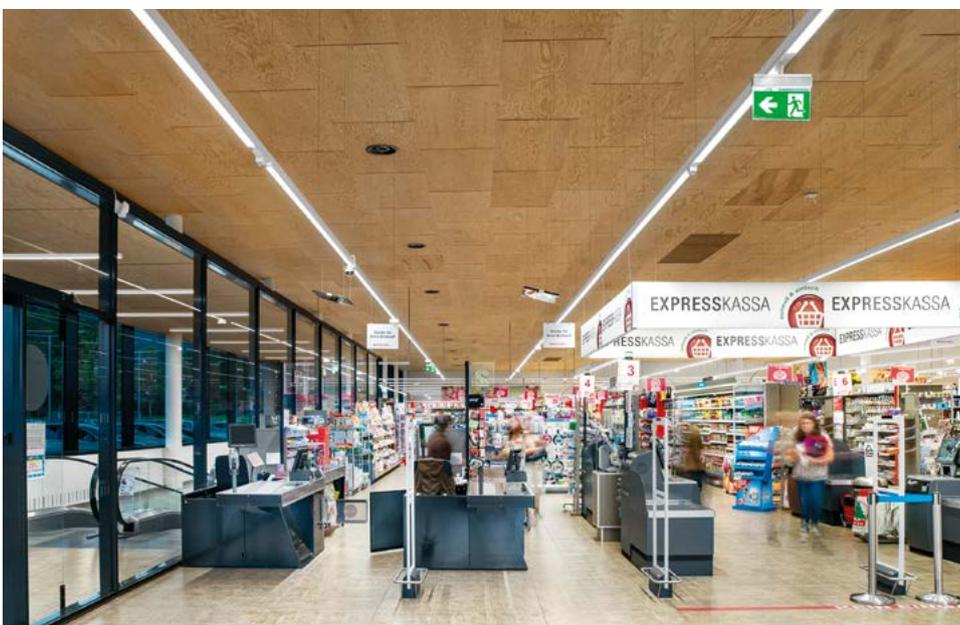
Prodotti consigliati:

COMSIGN, PURESIGN, ERGOSIGN, RESCLITE PRO, ONLITE central eBox, ONLITE central CPS

HOTEL E WELLNESS

Invisibile nella vita di tutti i giorni ma fidata in caso di emergenza, con un design pregiato e materiali d'alta qualità: sono questi gli ingredienti di una soluzione perfetta. Un esempio fra molti: l'apparecchio segnaletico COMSIGN con vetro acrilico trasparente e sospensione a fune che lo fa apparire quasi come un oggetto etereo.

Un altro criterio importante è il numero di apparecchi necessari: Gli apparecchi con spot ERI combinano in un unico prodotto l'illuminazione di sicurezza e quella segnaletica. PURESIGN e CROSSIGN illuminano vie di fuga fino a 13 metri di lunghezza, eliminando la necessità di un apparecchio separato per l'illuminazione di sicurezza.



Eurospar Schwefel, Dornbirn | AT

Prodotti consigliati:

ARTSIGN, COMSIGN, PURESIGN, CROSSIGN, RESCLITE PRO escape, ONLITE local

PRESENTAZIONI E VENDITE

Negli ambienti accessibili al pubblico l'illuminazione di sicurezza deve rispettare tutta una serie di leggi e normative. Inoltre i gestori dei negozi cercano sempre più spesso un'economicità sostenibile. Zumtobel produce un programma esemplare in termini ecologici. Lo stesso vale per il funzionamento: i prodotti consumano poco, durano a lungo, richiedono una manutenzione minima e possiedono un'elettronica ottimizzata per la luce di emergenza.

Gli impianti illuminotecnici dei grandi negozi sono realizzati spesso con file continue come il sistema TECTON. Gli apparecchi di sicurezza con adattatore si integrano nel sistema in modo rapido e flessibile. Nei singoli negozi si suggerisce ONLITE local, una soluzione autarchica e di costo conveniente che permette di configurare e sorvegliare gli apparecchi con batterie singole.



Ars Biomedica, Roma | IT

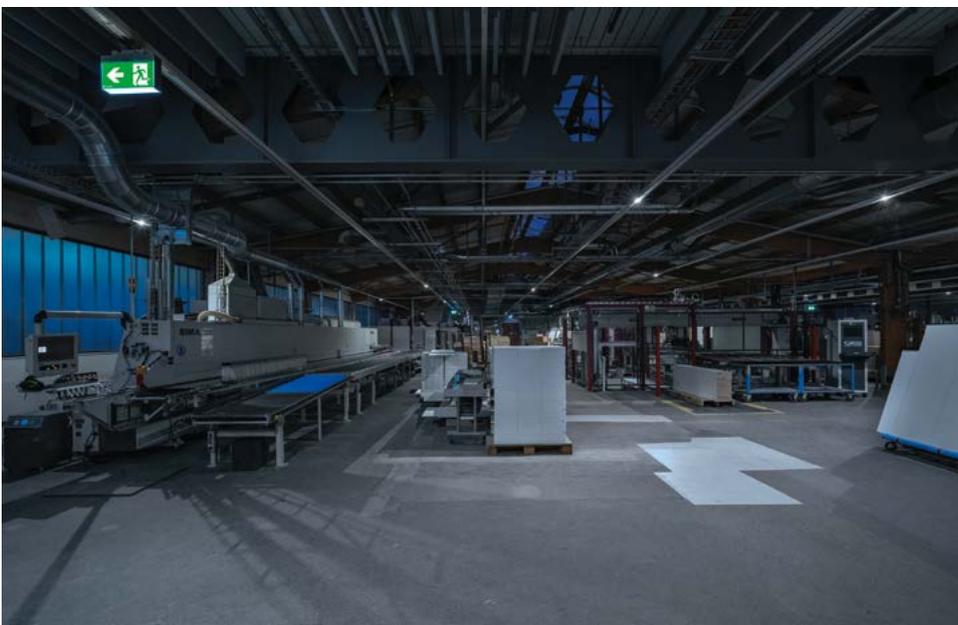
Prodotti consigliati:

ARTSIGN, CROSSIGN, CUBESIGN, RESCLITE PRO, ONLITE central eBox, ONLITE central CPS

SALUTE E CURA

Con l'avanzare dell'età si ha bisogno di più luce. Cambiano pertanto anche i requisiti che deve possedere la segnaletica di sicurezza. Per assicurare visibilità e orientamento, Zumtobel fa ricorso a standard decisamente superiori a quelli previsti dalle normative europee. Il programma comprende una vasta scelta di modelli da scegliere secondo la tipologia di zone e reparti

Nei grandi edifici si consigliano sistemi ONLITE ad alimentazione centrale collegati a comandi LITECOM. In questo modo si disporrà di una postazione centralizzata con cui tenere sotto controllo tutto l'impianto semplificandone al massimo la manutenzione.



Stöcklin Möbel AG, Aesch | CH

Prodotti consigliati:

RESCLITE PRO, RESCLITE PRO TRINOS, ECOSIGN TRINOS, ONLITE central eBox

INDUSTRIA E TECNICA

Le condizioni degli ambienti industriali sono spesso ostiche. Ciò nonostante è indispensabile garantire che in caso di emergenza le vie di fuga siano ben illuminate. Allo scopo Zumtobel offre un programma di apparecchi di sicurezza e segnaletici in protezione IP54 e IP65, ossia perfettamente protetti da acqua e polvere. Per avere un sistema illuminotecnico completamente in protezione IP65, gli apparecchi RESCLITE PRO ed ECOSIGN vengono inseriti nelle file continue TRINOS

Per l'alimentazione e la sorveglianza sono consigliabili sistemi centralizzati. In questo modo le batterie non rimangono esposte alle temperature alte, tipiche nelle fabbriche, mentre la manutenzione degli apparecchi si riduce al minimo.



APPARECCHI PER LUCE DI SICUREZZA

In caso di emergenza, RESCLITE PRO accompagna le persone in modo sicuro e intelligente come mai prima d'ora. Compatto e potente grazie alle sue ottiche innovative, possiede tutti i requisiti di un'illuminazione di sicurezza a norma, combinando un design minimalista alla massima raffinatezza tecnica.

App RESCLITE PRO

L'app RESCLITE PRO semplifica al massimo il progetto della luce di emergenza: specificando l'altezza di montaggio, bastano tre soli clic per conoscere le distanze massime fra gli apparecchi e quelle dalle pareti. Per approfondire le informazioni, il numero di articolo visualizzato automaticamente è collegato direttamente alla scheda tecnica con un link. L'app è disponibile come homepage per computer portatili oppure nella variante per smartphone (iOS e Android).



resclitewebapp.zumtobel.com



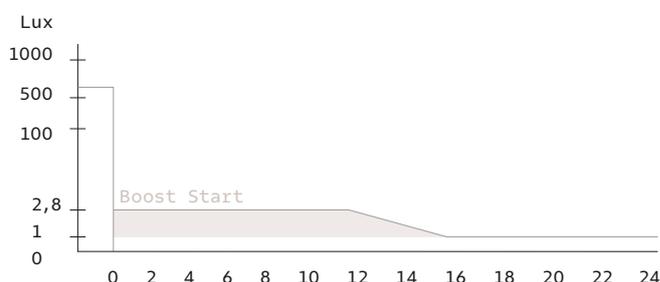
Video RESCLITE PRO

FINALITÀ ILLUMINOTECNICHE

L'illuminazione di sicurezza deve assumere funzioni essenziali in caso di emergenza. Illumina le vie di fuga, previene il panico e assicura che si possano trovare immediatamente estintori e presidi. A tale scopo la linea di prodotti RESCLITE PRO offre diverse ottiche, lenti e distribuzioni fotometriche.

Boost Start

Gli apparecchi di sicurezza RESCLITE PRO sono una garanzia affidabile per riconoscere vie di fuga, ostacoli o dispositivi ausiliari in caso di emergenza. Per fare in modo che ciò avvenga il più rapidamente possibile, la funzione Boost Start facilita l'adattamento dell'occhio umano alle condizioni di luce più scarse. A tale scopo gli apparecchi forniscono il massimo livello di luce nei primi (e quindi decisivi) secondi.



ILLUMINARE LE VIE DI FUGA

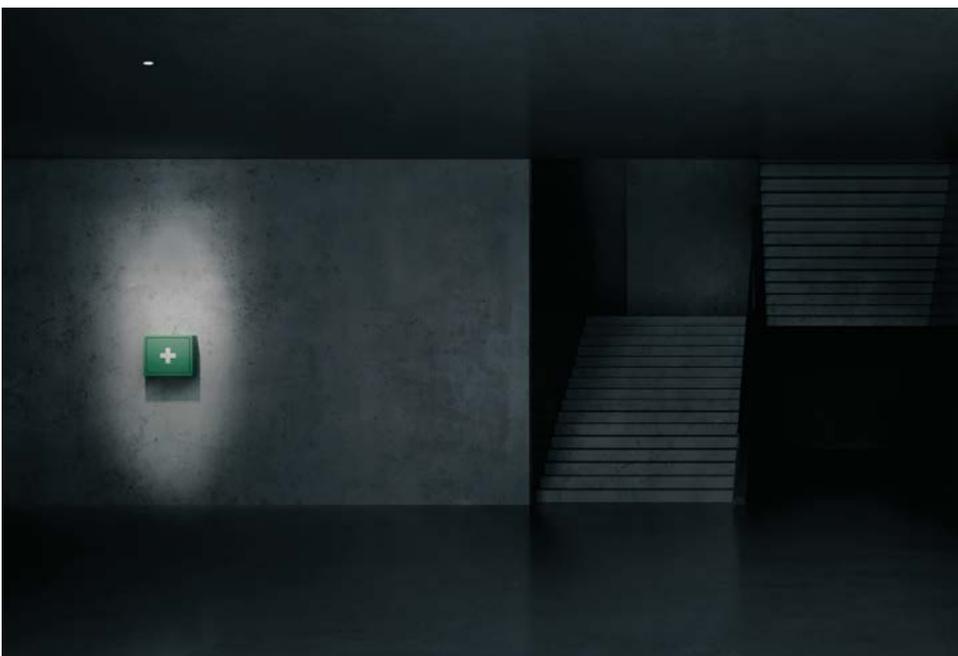
In caso di emergenza, le persone devono essere evacuate da un edificio nel modo più rapido e sicuro possibile. Pertanto, è imprescindibile un'illuminazione perfetta delle vie di fuga. Con RESCLITE PRO escape bastano pochi punti luce per coprire lunghi corridoi e altezze fino a 27 metri (escape HC). Grazie alle loro ottiche innovative, questi apparecchi di nuova generazione riescono a girare gli angoli (escape 90°) oppure a illuminare il pavimento dalla parete (escape Wall).





PREVENIRE IL PANICO

EL'illuminazione estensiva serve ad orientarsi negli ambienti e a evitare il panico. La distribuzione fotometrica quadrata di RESCLITE PRO antipanic semplifica al massimo il progetto e garantisce che in un locale siano illuminati bene anche gli angoli. Con la variante High Performance (HP) si ottengono illuminamenti maggiori oppure si possono aumentare di parecchio le distanze fra due apparecchi, in modo da illuminare superfici anche molto estese con pochi punti luce.



EVIDENZIARE I PRESIDI

Cassette di pronto soccorso, estintori e impianti di segnalazione vanno trattati con particolare riguardo. Le norme EN 1838 prevedono che tutti i dispositivi rilevanti per la sicurezza debbano essere illuminati con un minimo di 5 lux misurati verticalmente sulla parete. RESCLITE PRO spot ci riesce perfettamente grazie ad una sofisticata tecnologia di lenti con funzione wallwasher. Il risultato è tale da triplicare l'illuminamento sui presidi rispetto a un apparecchio convenzionale con emissione verso il basso.

APPARECCHI DA INCASSO

DESIGN SOBRIO



RESCLITE PRO INCASSO MINI

La nuova variante mini presenta una forma talmente miniaturizzata che, in pratica, sparisce nel soffitto. Di conseguenza si presta ai progetti di forte impronta architettonica, senza per questo sacrificare la sicurezza. L'anello pressoché invisibile, da soli 50 mm di diametro, racchiude un potente modulo LED abbinato a lenti ottimizzate per le varie funzioni della luce di sicurezza.

Diametro 50 mm
Foro soffitto 40 mm

RESCLITE PRO INCASSO

Con un diametro di 85 mm, RESCLITE PRO è progettato per un foro del soffitto standard di 68 mm, con altezza minima del controsoffitto di 100 mm. L'apparecchio si spinge agevolmente nell'intercapedine grazie alla flessibilità di posizionamento dell'accumulatore. Altrettanto semplice è il cablaggio. L'innesto si presta ad un cablaggio passante da cinque conduttori di sezione 2,5 mm².

Diametro 85 mm
Foro soffitto 68 mm



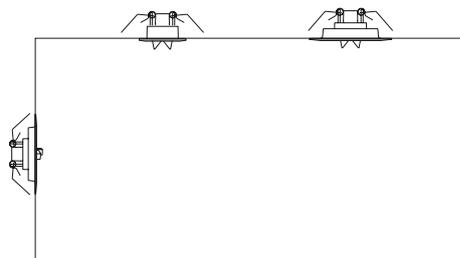
IP40



Protezione dai colpi di pallone con myResclite



L'apparecchio da incasso rotondo diventa quadrato con una cornice che si fissa facilmente a scatto, elegante soprattutto in caso di montaggio a parete.



APPARECCHI A PLAFONE MONTAGGIO COMODO E PROTEZIONE PERFETTA



RESCLITE PRO PLAFONE IP40

I modelli a plafone di RESCLITE PRO si fissano con facilità sia sui soffitti che sulle pareti. Una volta avvitata la piastra di base, basta chiuderla con il coperchio in pressofusione di alluminio, che si fissa a scatto, senza bisogno di utensili. Il cablaggio si effettua sul retro oppure lateralmente. Con la lente escape wall si illuminano alla perfezione anche le rampe di scale senza rinunciare all'estetica.

Misure esterne 146 x 146 x 35 mm
Misure esterne varianti HP
E1D, E3D 146 x 146 x 48 mm

RESCLITE PRO PLAFONE IP65

La variante IP65 è perfettamente protetta da polvere e acqua. Una valvola speciale impedisce la formazione di condensa. In questo modo, RESCLITE PRO è compatibile anche con gli ambienti problematici, come quelli che si trovano nell'industria. L'installazione è semplificata dal cablaggio flessibile, posteriore o laterale.

Misure esterne 200 x 145 x 64 mm



IP40



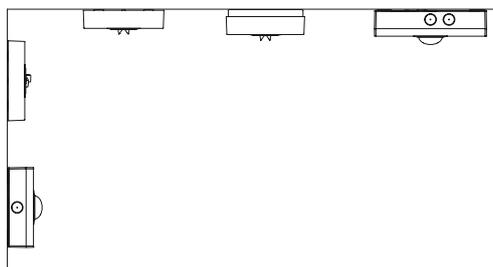
Protezione dai colpi di pallone con myResclite (variante a plafone)



IP65



Protezione dai colpi di pallone come standard (variante a plafone)



APPARECCHI PER FILA CONTINUA

PERFETTA INTEGRAZIONE



RESCLITE PRO TECTON

RESCLITE PRO si fissa nel binario TECTON in pochi secondi servendosi di una levetta laterale, senza bisogno di utensili. Le testate si fondono otticamente con la fila continua e possono essere ruotate per direzionare l'emissione. In questo modo diventa facile illuminare con precisione le vie di fuga che si incrociano oppure i presidi laterali. Per applicazioni industriali complesse e ambienti problematici, il sistema di file continue TECTON con relativi apparecchi di emergenza è disponibile in protezione IP aumentata.

Lunghezza 800mm con alimentazione a batteria singola e modulo radio basicDIM Wireless

Lunghezza 500mm con batteria a bordo

Lunghezza 250mm in caso di alimentazione centralizzata



IP20



IP64 / IP54



RESCLITE PRO TRINOS

RESCLITE PRO e le file continue IP65 TRINOS formano un insieme di assoluta versatilità nelle destinazioni industriali. Infatti, l'apparecchio per la luce di sicurezza è disponibile in ogni variante di alimentazione, a batteria singola o centralizzata, con tutta la scelta di ottiche antipanic, spot, escape high ceilings e antipanic high ceilings.

Lunghezza 1000mm con batteria a bordo

Lunghezza 500mm in caso di alimentazione centralizzata



IP65

RESCLITE PROTECT ROBUSTO E FIDATO AL MASSIMO



RESCLITE PROTECT PLAFONIERA PARETE

Considerando che la via di fuga non finisce alla porta bensì prosegue fino al punto di raduno, RESCLITE PROtect illumina anche il percorso esterno per la massima sicurezza e conformità alle norme. Con un robusto alloggiamento in alluminio in protezione IP65 e l'accumulatore riscaldato, anche i modelli con batteria a bordo resistono fino a -20°C di temperatura. Le diverse ottiche, come escape wall, escape beam e antipanic, assicurano la flessibilità che occorre per trovare la soluzione giusta anche con il montaggio a parete.

Misure 190 x 190 x 115 mm



RESCLITE PROTECT PLAFONE SOFFITTO

Ideale in ambienti industriali problematici: RESCLITE PROtect con alimentazione centralizzata resiste fino a -30°C di temperatura. L'apparecchio di illuminazione con batteria integrata resiste fino a -20°C di temperatura grazie al riscaldamento degli accumulatori. Una valvola IP65 previene la formazione di condensa all'interno dell'armatura. Le ottiche escape, antipanic e antipanic high ceilings, previste per il modello a plafone, forniscono la giusta distribuzione fotometrica che occorre per garantire i requisiti di sicurezza di ogni edificio.

Misure 190 x 190 x 56 mm



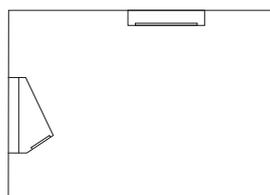
IP65



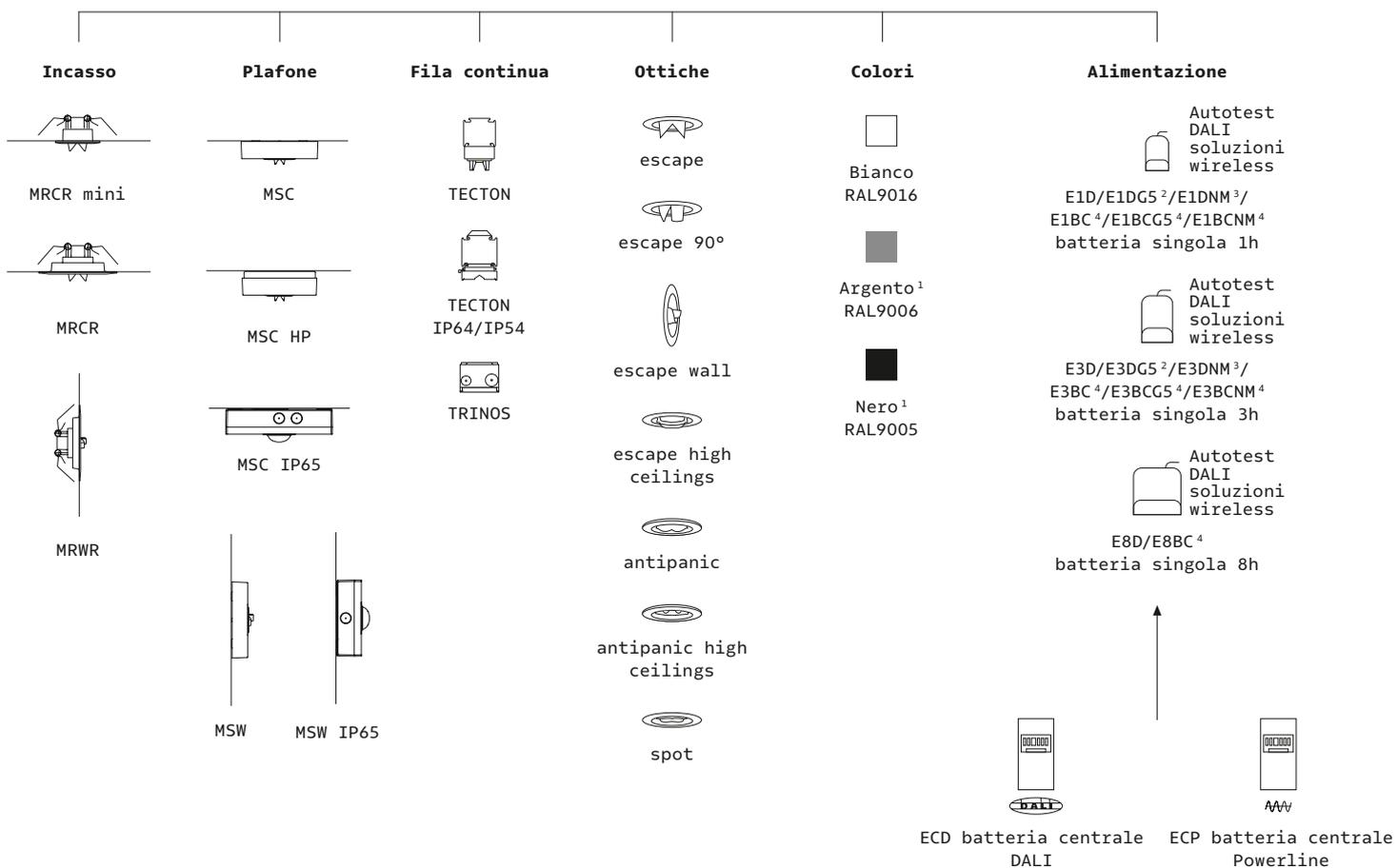
-20°C con batteria a bordo
 -30°C con batteria centrale



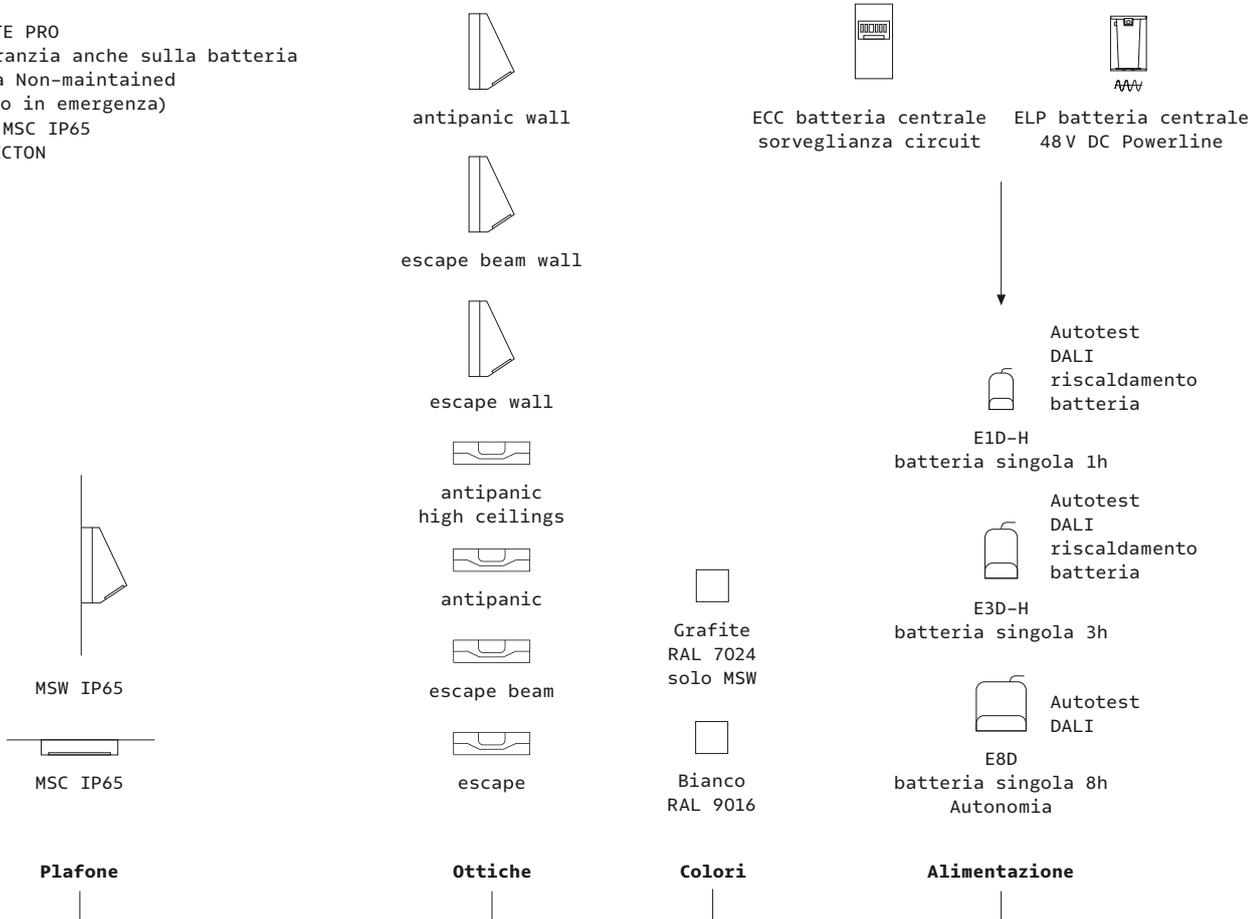
anti-
vandalismo



RESCLITE PRO



- 1) via myRESCLITE PRO
- 2) 5 anni di garanzia anche sulla batteria
- 3) sola modalità Non-maintained (solo circuito in emergenza)
- 4) per RESCLITE MSC IP65 e RESCLITE TECTON



RESCLITE PROTECT

PROPRIETÀ DELLA LINEA DI PRODOTTI RESCLITE PRO

Illuminazione di sicurezza ad alta valenza estetica

RESCLITE PRO combina potenza e design minimalista. La nuova variante mini – disponibile in colore bianco, argento e nero – diventa pressoché invisibile una volta installata. Persino la lente escape non ha più bisogno di un riflettore. Imitando la flessibilità delle file continue TECTON e TRINOS, RESCLITE PRO offre testate girevoli che adattano perfettamente la direzione della luce.

Ottiche per tutte le situazioni

Create dagli specialisti di Zumtobel, le sofisticate lenti di RESCLITE PRO sono ottimizzate per ogni situazione e per ogni tipo di ambiente. L'illuminazione delle vie di fuga avviene con un perfetto fascio di luce sia lineare che angolare. Gli apparecchi antipanico assicurano una luce omogenea anche negli angoli, grazie a una distribuzione fotometrica quadrata. RESCLITE PRO spot con funzione wallwasher mette efficacemente in luce i presidi e i punti di importanza vitale.

Varietà di scelta e montaggio agevole

RESCLITE PRO offre una scelta che va incontro ad ogni tipo di ambiente: incassi e plafoniere per soffitti e pareti, varianti miniaturizzate e modelli a protezione aumentata, oppure moduli da integrare nelle file continue. Tutti convincono per la semplicità con cui si montano, quasi sempre senza bisogno di utensili.

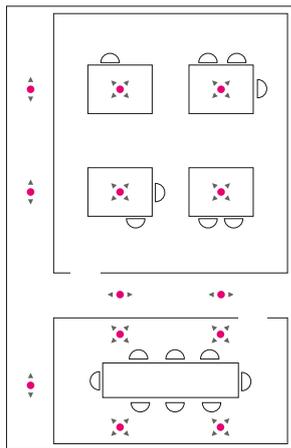
Tecnologia intelligente al servizio della sicurezza

Con l'innovativa tecnologia PROset, l'illuminazione di sicurezza si programma e si configura senza bisogno di contatto. Per indirizzare ogni apparecchio ci si serve di una penna PROset Pen oppure dell'app PROset.

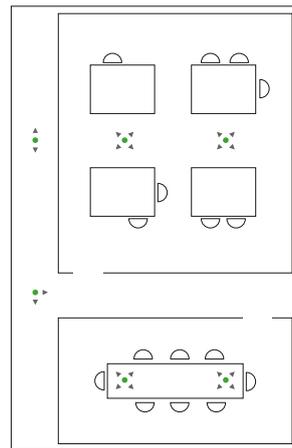
ESEMPIO DI PROGETTO

Valore aggiunto con RESCLITE PRO

Se l'illuminazione di sicurezza viene realizzata usando gli apparecchi per l'illuminazione ordinaria, occorre un numero piuttosto elevato di punti luce. RESCLITE PRO riesce viceversa a coprire tutte le funzioni con un numero di apparecchi decisamente inferiore. Questo perché combina caratteristiche di emissione a norma, illuminamenti concentrati ed eccellente qualità di luce. Ridurre il numero di apparecchi comporta un'enorme semplificazione sotto ogni profilo. Non solo il progetto, ma anche l'installazione e l'avviamento si eseguono in modo rapido e semplice. La stessa manutenzione si riduce al minimo. Più che convincente anche il funzionamento: gli efficientissimi LED di RESCLITE PRO assorbono meno di 5 watt e abbassano quindi radicalmente la capacità delle batterie, cosa che a sua volta riduce il costo dell'investimento.



Illuminazione di sicurezza realizzata con gli apparecchi per l'illuminazione ordinaria.



Una soluzione RESCLITE PRO richiede un numero di apparecchi decisamente inferiore.

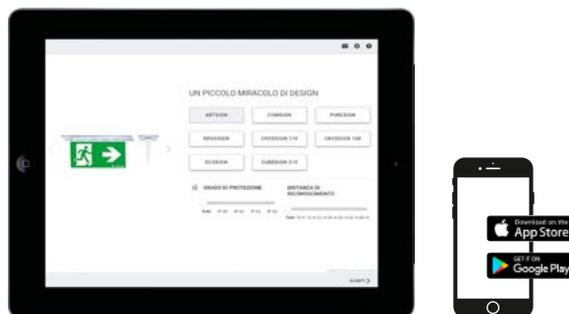


APPARECCHI PER SEGNALETICA DI SICUREZZA

Per Zumtobel l'estetica ha la priorità, e l'illuminazione di sicurezza ne costituisce una parte importante. Il design degli apparecchi per segnaletica di sicurezza è affidato a designer rinomati che puntano su una coerente chiarezza ma anche su un intramontabile minimalismo.

APP APPARECCHI ZUMTOBEL PER SEGNALETICA DI SICUREZZA

Trovare la soluzione ideale in modo semplice e rapido: con la app bastano pochi clic per individuare il prodotto giusto e configurare facilmente gli spot ERI. La app è disponibile sul web oppure adattata per iOS e Android.



signwebapp.zumtobel.com

LUCE È INNOVAZIONE

SPOT ERI INTEGRATO NELL'ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA

Lo spot ERI (Escape Route Illumination) è un efficientissimo LED collocato sotto l'apparecchio per segnaletica di sicurezza. Questo LED possiede una lente brevettata che concentra la luce formando un cono straordinariamente efficace. L'emissione si adatta facilmente al contesto ruotando la lente a passi di 90°. In questo modo il cono di luce segue la geometria architettonica della via di fuga mettendola in evidenza in modo ideale.



L'animazione mostra come la segnaletica e lo spot ERI si integrino a vicenda: con il risultato di una via di fuga illuminata con omogeneità e ben segnalata. Trovate l'animazione su:



[youtube.com/zumtobel](https://www.youtube.com/zumtobel)



LUMINANZA

In quasi tutti i paesi europei le normative prevedono una luminanza media di 2 cd/m^2 , considerata sufficiente a demarcare le vie di fuga. Solo in Germania le norme DIN 4844 impongono una luminanza media di 200 cd/m^2 o 500 cd/m^2 nella parte bianca con il funzionamento di rete. I nostri apparecchi applicano pertanto questo valore (con dimming standard del 100 %). Nel funzionamento in emergenza non sono più necessari livelli di luminanza così alti, che anzi potrebbero addirittura risultare eccessivi: con un dimming standard del 10 %, la luminanza minima di 2 cd/m^2 a norma EN 1838 è ancora ampiamente superata. Allo stesso tempo le batterie durano più a lungo.

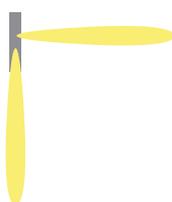
DISTRIBUZIONE FOTOMETRICA

Le sorgenti LED, le lenti e i pittogrammi sono reciprocamente calibrati per avere una forma estetica e soprattutto per garantire sicurezza in caso di bisogno. I LED sono sorgenti puntiformi, eppure gli apparecchi segnaletici Zumtobel possiedono una luminosità perfettamente omogenea. Il merito di quest'efficienza sono le ottiche speciali.

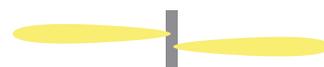
Lenti parallele



Lenti contrapposte a 90°



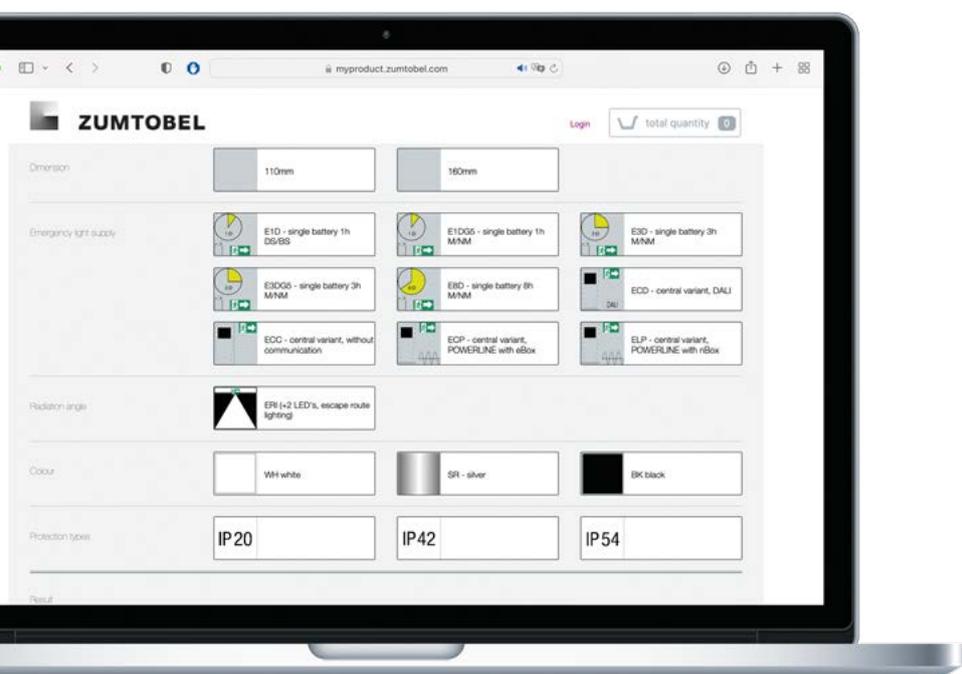
Lenti contrapposte a 180°





MY PRODUCT CONFIGURAZIONE DI VARIANTI

Per adattare ogni apparecchio segnaletico alle condizioni tecniche e al contesto specifico, Zumtobel offre ampie possibilità di configurazione individuale. Utilizzando il configuratore myPRODUCT nel catalogo prodotti online, si può scegliere facilmente il colore dell'armatura: bianco, argento o nero. Bastano pochi clic anche per configurare gli apparecchi con pittogrammi ISO 7010.



La scelta dell'apparecchio segnaletico giusto si esegue con particolare rapidità online. Basta entrare nella sezione prodotti, scegliere la linea che interessa e poi entrare tramite il cursore (ad es. myCROSSIGN P). Con pochi clic è pronto l'apparecchio più indicato.

Nel configuratore è disponibile la gamma completa dei pittogrammi elencati dalle normative ISO 7010. Sia per la segnaletica monolaterale che per quella bilaterale. Si possono combinare anche due pittogrammi differenti all'interno della stessa categoria.



Pittogrammi ISO 7010 per apparecchi segnaletici di sicurezza Zumtobel (estratto)

Categoria	E (Evacuation)	F (Fire Equipment)	M (Mandatory Signs)	P (Prohibition)	W (Warning)
	Segnaletica di emergenza	Segnaletica antincendio	Segnaletica di obbligo	Segnaletica di divieto	Segnaletica di avvertimento
Pittogramma segnaletico					
No. di riferimento Riferimento	E001 Uscita di emergenza (sinistra)	F001 Estintore	M001 Obbligo generico	P001 Divieto generico	W001 Avvertimento generico
Pittogramma segnaletico					
No. di riferimento Riferimento	E002 Uscita di emergenza (destra)	F002 Idrante	M002 Seguire le istruzioni	P002 Vietato fumare	W002 Avviso di sostanze a rischio esplosione
Pittogramma segnaletico					
No. di riferimento Riferimento	E003 Pronto soccorso	F003 Scala antincendio	M003 Indossare protezione per l'udito	P003 Vietate fiamme aperte; divieto di fuoco, inneschi aperti e fumo	W003 Avviso di sostanze radioattive o radiazioni ionizzanti

ARTSIGN



Design: Matteo Thun

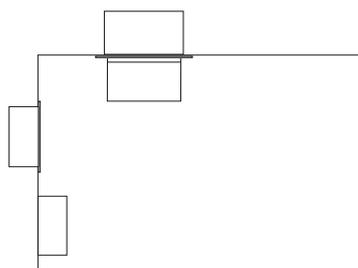
UN PICCOLO MIRACOLO DI DESIGN

ARTSIGN è l'apparecchio segnaletico più piccolo della gamma Zumtobel: 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. ARTSIGN funziona in modo fidato per molti anni senza richiedere alcun tipo di intervento. La tecnologia LED garantisce lunga durata e completa assenza di manutenzione. Grazie all'illuminotecnica di ultima generazione, il pittogramma è conforme alle normative con una luminanza di 500 cd/m² nella parte bianca.

 Misure pittogramma*:
150 x 85 x 13 mm (Incasso soffitto)
153 x 80 mm (Incasso in parete)

 Grado di protezione:
IP40

 Distanza di riconoscimento*:
15 m | EN 1838 | DIN 4844



zumtobel.com/artsign

*non conforma VKF (Svizzera)

COMSIGN



Design: E005

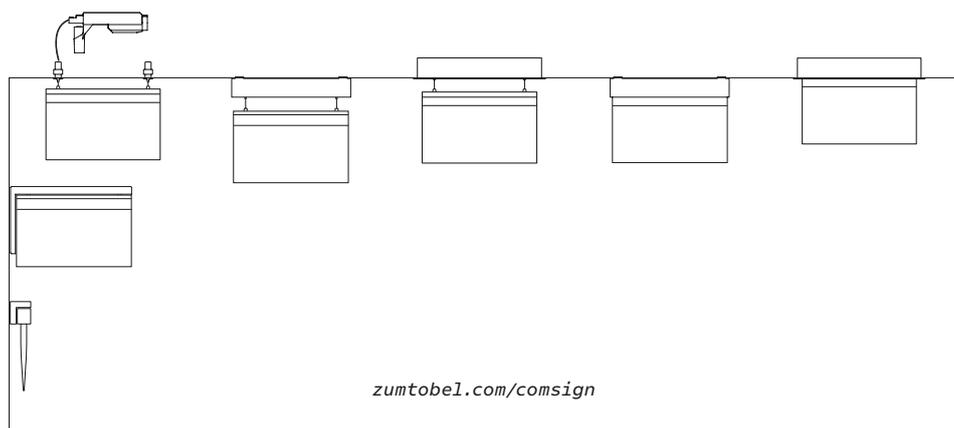
IL MEGLIO DELLA TECNOLOGIA LED

COMSIGN vanta una perfezione che convince in pieno: Il vetro acrilico trasparente dona all'apparecchio un aspetto etereo. L'agilità del design si completa con il fissaggio a plafone in alluminio di alta qualità. La forma a cuneo leggermente ricurva si rivela sia funzionale che estetica. Un elemento a plafone di pregiato alluminio perfeziona il design slanciato. La forma leggermente arcuata assolve alla duplice funzione estetica e funzionale. COMSIGN genera luminanze decisamente maggiori di quanto previsto dalle normative, superando i 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.

 Misure pittogramma:
300 x 172 x 15,5 mm

 Grado di protezione:
IP42

 Distanza di riconoscimento:
30 m | EN 1838 | DIN 4844



zumobel.com/comsign

PURESIGN



Design: E005

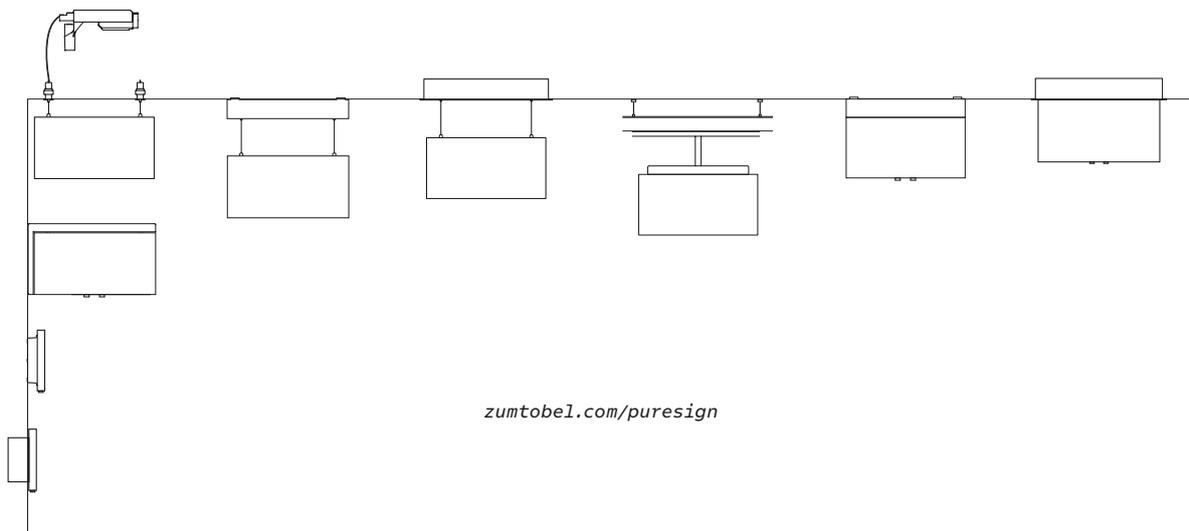
ILLUMINOTECNICA SUPERLATIVA IN UN DESIGN AGILE

Collaborando con il rinomato studio di design E005, Zumtobel ha sviluppato apparecchi per segnaletica di emergenza caratterizzati da estrema funzionalità e da eleganza formale. PURESIGN 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. 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.

Misure pittogramma:
310 x 160 x 20 mm

Grado di protezione:
IP42

Distanza di riconoscimento:
30 m | EN 1838 | DIN 4844



zumtobel.com/puresign

CROSSIGN



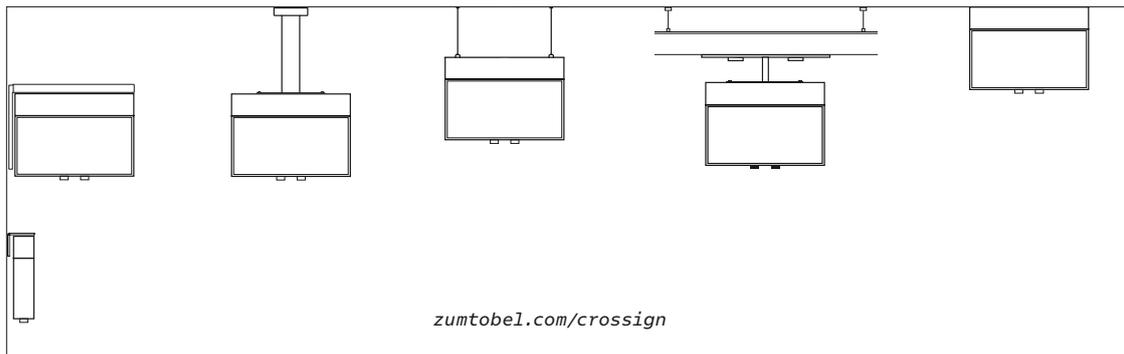
Design: E00S

IL MULTITALENTO IN OGNI APPLICAZIONE

Dotato della tecnologia LED più moderna, il versatile apparecchio segnaletico CROSSIGN è perfettamente attrezzato per un futuro all'insegna dell'efficienza. L'apparecchio 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 inserite nel lato inferiore assumono la funzione della luce di sicurezza.

- CROSSIGN 110***
 Misure pittogramma:
 232 x 175,6 x 46 mm
- Grado di protezione:
 IP42
- Distanza di riconoscimento:
 22 m | EN 1838 | DIN 4844

- CROSSIGN 160**
 Misure pittogramma:
 332 x 209,6 x 44 mm
- Grado di protezione:
 IP42/IP54
- Distanza di riconoscimento:
 32 m | EN 1838 | DIN 4844



zumtobel.com/crossign

*CROSSIGN 110: non conforma VKF (Svizzera)

ECOSIGN



Design: Matteo Thun

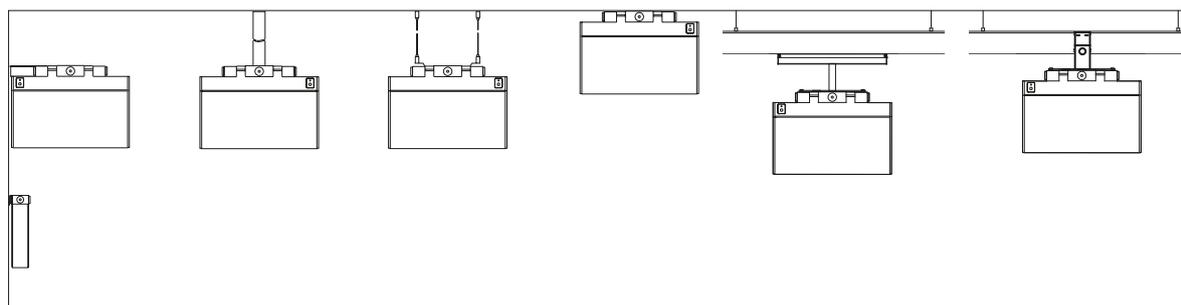
UNIVERSALE E FLESSIBILE

Il talento universale degli apparecchi segnaletici Zumtobel unisce tutte le qualità pratiche in un unico prodotto. Montato in capannoni industriali oppure in parcheggi interrati, ECOSIGN è sempre indicato grazie alla sua protezione elevata. Con varie possibilità di montaggio è flessibile sotto ogni aspetto e vanta una distanza di riconoscimento di 32 metri. Inoltre non richiede alcun tipo di utensile negli interventi di manutenzione.

 Misure pittogramma:
335 x 238 x 55 mm

 Grado di protezione:
IP65

 Distanza di riconoscimento:
32 m | EN 1838 | DIN 4844



ERGOSIGN



Design: E00S

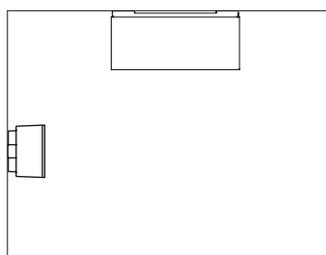
APPARECCHIO SEGNALETICO SENZA CORNICE

Questa combinazione di misure compatte ed efficienza non sarebbe mai possibile senza tecnologia LED. Per questo ERGOSIGN viene montato soprattutto sopra le uscite di sicurezza. Forma compatta e protezione elevata IP54, distanza di riconoscimento di 16 metri, montaggio semplice e prezzo interessante fanno di ERGOSIGN un prodotto di impiego universale.

 Misure pittogramma*:
201 x 87 x 61 mm

 Grado di protezione:
IP54

 Distanza di riconoscimento*:
16 m | EN 1838 | DIN 4844



zumtobel.com/ergosign

CUBESIGN



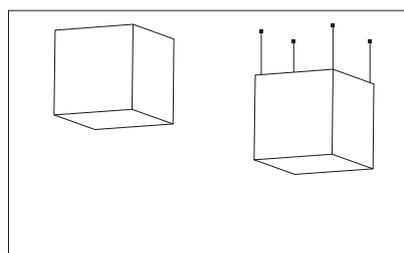
APPARECCHIO CUBICO PER SEGNALETICA DI EMERGENZA IN GRANDI SPAZI

L'apparecchio cubico CUBESIGN, con segnaletica di emergenza applicata su tre lati, è la soluzione perfetta in capannoni e grandi spazi. Si riconosce a 42 metri di distanza e sfrutta tutti i vantaggi della moderna tecnologia LED: lunga durata, efficienza energetica e piena potenza al momento stesso dell'accensione.

 Misure pittogramma:
250 x 250 x 250 mm

 Grado di protezione:
IP40

 Distanza di riconoscimento:
42 m | EN 1838 | DIN 4844



APPARECCHI PER FILA CONTINUA



PURESIGN: uno dei vari apparecchi segnaletici per fila continua TECTON

FILE CONTINUE TECTON

Il successo delle file continue cablate a undici poli è dovuto anche alla possibilità di integrare l'illuminazione di emergenza. Con opportuni adattatori, gli apparecchi di sicurezza si infilano con semplicità nel binario e si ruotano in direzione della via di fuga, indipendentemente da come è orientata la fila continua. Anche l'integrazione nel sistema a fila continua protetto TECTON IP64/IP54 può essere effettuata rapidamente.

zumtobel.com/tecton



ECOSIGN: in abbinamento a RESCLITE PRO, con quest'apparecchio segnaletico si realizza un'illuminazione di emergenza completamente integrata nella fila continua TRINOS

FILE CONTINUE TRINOS

La versatile fila continua in protezione IP65 sa affrontare tutte le criticità degli ambienti industriali. Gli apparecchi per illuminazione di sicurezza, con alimentazione a bordo o centralizzata, si fissano a scatto nella fila continua dopo avervi inserito una flessibile morsettiera a taglio.

zumtobel.com/trinos

MRC
Incasso in
soffitto

MSC
Plafone soffitto

TEC-GP
Fila continua
TECTON

TRINOS
Fila continua
TRINOS

MRC-WF15
Incasso soffitto
funne

ARTSIGN
IP40
15 m *



COMSIGN
IP42
30 m



PURESIGN
IP42
30 m



CROSSIGN 110
IP42
22 m *



CROSSIGN 160
IP42/IP54
32 m
anche per la fila continua
in protezione IP TECTON
IP64/IP54



ECOSIGN
IP65
32 m



ERGO SIGN
IP54
16 m *



CUBESIGN
IP40
42 m



*non conforma VKF (Svizzera)

MSC-WF15
Plafone
soffitto fune

MRCR-WF15
Incasso soffitto
fune con Remotebox
soffitto

R05
Sospensione a tige

MRW
Incasso in parete

MSW
Plafoniera parete

MSW 90°
Plafoniera parete
90°





Marxer-Haus, Active Energy Building, Vaduz | LIE

SISTEMI PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA

I sistemi completi di Zumtobel non si limitano a garantire un funzionamento sicuro in caso di emergenza. Vantano anche una progettazione semplificata e un'installazione decisamente facile. Pertanto i sistemi per illuminazione di sicurezza garantiscono il massimo dell'affidabilità con il minimo di complicazioni.

IN FUNZIONE DELLE DIMENSIONI DELL'OGGETTO E DEL SUO UTILIZZO

Per ogni apparecchio, Zumtobel mette a disposizione il giusto sistema per indirizzare, configurare e testare il corretto funzionamento della luce di emergenza. I sistemi di sorveglianza e alimentazione si possono anche combinare con i sistemi di comando della luce Zumtobel. Questo facilita il monitoraggio: gli apparecchi di emergenza si configurano più rapidamente e l'intero impianto viene visualizzato a livello centrale.



ONLITE LOCAL

La caratteristica dei sistemi a batteria singola è che ogni apparecchio di illuminazione presenta una batteria integrata. Questa batteria alimenta le sorgenti luminose in caso di emergenza, ad esempio per prevenire reazioni di panico, per consentire l'abbandono sicuro dei posti di lavoro e per illuminare le vie di fuga. Il sistema è ideale per impianti di piccole e medie dimensioni. I suoi vantaggi risiedono nell'economicità e nell'alto livello di sicurezza. Per l'autonomia di funzionamento si può scegliere tra una, tre o otto ore.



LITECOM CON APP LITECOM PER L'ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA CONTROLLER EMCON

LITECOM è un sistema di comando modulare a prova di futuro e poco ingombrante nel quadro elettrico. Con l'ausilio dell'app LITECOM «Illuminazione di sicurezza», configurare ed effettuare la manutenzione dell'illuminazione di sicurezza non è mai stato così facile. LITECOM si occupa di monitorare l'impianto e registra automaticamente i risultati dei test in un libro di test interno. È possibile inoltre allacciare contemporaneamente anche apparecchi di illuminazione generale.

Basato sulla potente architettura LITECOM, il controller emCON è la soluzione ideale per il monitoraggio e il controllo degli apparecchi a batteria singola. Un unico controller emCON consente di monitorare fino a 192 apparecchi per l'illuminazione di sicurezza/segnaletica di sicurezza.



SOFTWARE EMLINK

Per i sistemi più grossi, con più di 192 apparecchi per l'illuminazione di sicurezza/segnalatica di sicurezza, è consigliabile adottare il software emLINK. Con questa soluzione è possibile collegare fino a 200 controller emCON, gestirli e monitorarli a livello centrale.



SEMPLIFICAZIONE CON IL WIRELESS

LITECOM ed emCON consentono di integrare nel sistema apparecchi per l'illuminazione di sicurezza/segnalatica di sicurezza anche in modalità wireless grazie al gateway DALI basicDIM Wireless. Per ogni gateway è possibile monitorare fino a 64 apparecchi.



CONTROLLER SB 128

È lo stesso nome del controller a dire quanti apparecchi di sicurezza sa controllare questa centralina. Arriva infatti a 128, che diventano addirittura 256 con un repeater. Il display LCD visualizza in modo sintetico lo stato dell'intero sistema.



ONLITE CENTRAL



NBOX

Un sistema a batteria di gruppo con dimensioni così compatte è una vera rarità. Eppure nBox non ha nulla da invidiare ai sistemi paragonabili. Bassa tensione a 48 V, tecnologie di comunicazione all'avanguardia, pratiche app: la varietà tecnica mostra il suo lato migliore, e cioè la sicurezza. Semplice. E affidabile.

Apparecchi alimentati a 48 V e comunicazione via Powerline



Video nBox



EBOX

ONLITE central eBox è una centralina di alimentazione ottimizzata per l'efficienza dei LED. Infatti il consumo energetico, e il numero di batterie necessarie, sono ridotti al minimo. La costruzione modulare permette di aumentare il numero di possibili circuiti d'uscita. Inoltre il sistema è assolutamente flessibile nelle possibilità di adattare l'alimentazione alle necessità di ogni singolo edificio.

Apparecchi alimentati a 230 V, comunicazione via DALI, Powerline oppure monitoraggio dei circuiti



CPS

Questa centralina è un sistema modulare che si adatta esattamente al tipo di progetto e alle necessità specifiche del cliente. Il sistema è disponibile con comunicazione DALI oppure sorveglianza dei circuiti. Altri pregi di ONLITE central CPS: manutenzione minima, comunicazione dei dati senza disturbi, nessuna necessità di componenti di comunicazione aggiuntivi nei corpi illuminanti.

Apparecchi alimentati a 230 V e comunicazione tramite DALI, Powerline oppure monitoraggio dei circuiti



PROGRAMMAZIONE CONTACTLESS IN ASSENZA DI TENSIONE

La tecnologia PROset consente di programmare senza contatto, su base Near Field Communication (NFC). Nell'alimentatore è inserita una minuscola antenna che trasmette i segnali all'apparecchio in assenza di tensione: bastano dunque pochi secondi per eseguire numerazioni, configurazioni e modifiche.

PROSET PEN

La PROset Pen è uno strumento robusto e semplice per indirizzare gli apparecchi di sicurezza (segnaletica) con interfaccia NFC, per configurare il tipo di circuito e per copiare le configurazioni da un alimentatore all'altro. In modo rapido, fidato ed estremamente comodo. Con Bluetooth® Interface si scambiano dati anche con lo smartphone.

PROSET APP

La PROset App aggiunge altre possibilità a quelle della PROset Pen: permette cioè di definire valori dimming. Il cosiddetto «Black Box» fornisce informazioni sullo stato dell'apparecchio d'illuminazione. Segnala ad esempio ore di funzionamento, test eseguiti, possibili cause di guasti come sovratemperatura o sovratensione. Inoltre c'è la possibilità di ricavare le configurazioni da una banca dati.



Video PROset Pen



Video PROset APP

SISTEMA DI ABBREVIAZIONI

Apparecchi per luce di sicurezza



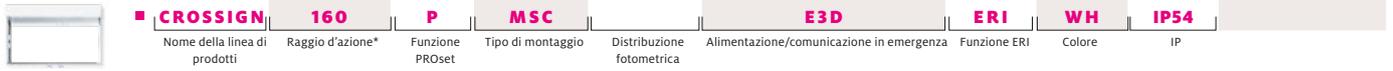
Apparecchi per segnaletica di sicurezza incl. pittogrammi



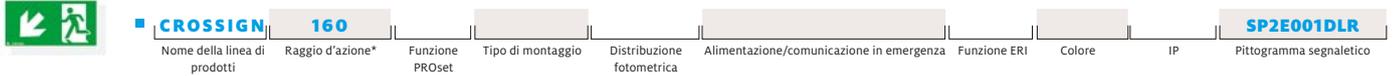
*Altezza del pittogramma in mm
(raggio d'azione = h*200)

Funzione PROset	Tipo di montaggio					Distribuzione fotometrica		Alimentazione/comunicazione in emergenza					
	Montaggio	Installazione	Posizione	Opzione remotebox	Variante misure	Sospensione	Distribuzione della luce	Opzioni speciali	Autonomia/ variante fornita	Comunicazione			
<input type="checkbox"/> Senza funzione PROset ■	M Montaggio	R Incasso	C Soffitto	<input type="checkbox"/> Senza remotebox	<input type="checkbox"/> Misure standard	<input type="checkbox"/> Nessuna sospensione	ANT Antipanico	<input type="checkbox"/> Distribuzione fotometrica standard	E Illuminazione di emergenza	1 1 ora con alimentazione a batteria singola	<input type="checkbox"/> Nessuna comunicazione Test manuale		
P Con funzione PROset ■ ■		S Montaggio a plafone	W Parete	R Remotebox	mini Misure compatte	WFxx WF – conduzione cavo (sospensione cavo con alimentazione via cavo) xx = lunghezza sospensione cavo (15 = 1,5 m)	ESC Via di fuga	HP Efficienza luminosa aumentata	3 3 ore con alimentazione a batteria singola	T Test automatico			
PRO Con funzione PROset ■			SR Semi-incasso	<input type="checkbox"/> Flessibile	slim Formato sottile	CORDxx Sospensione cavo con cavo di rete separato xx = lunghezza sospensione cavo (15 = 1,5 m)	ESC90 Via di fuga >90	HC Soffitto alto	8 8 ore con alimentazione a batteria singola	X DALI senza test automatico			
		Sxx Montaggio a plafone xx* parete				Cxx Sospensione a catena con cavo di rete separato xx = lunghezza sospensione catena (15 = 1,5 m)	ESCW Via di fuga (parete)		C Batteria centrale 230 V	D DALI con test automatico			
						Rxx Sospensione a tige xx = lunghezza sospensione a tige (05 = 0,5 m)	ESCB Via di fuga (fascio stretto)		L Batteria centrale a bassa tensione 48 V	P Powerline (eBox, nBox)			
					TEC-GP Sistema di file continue TECTON		<input type="checkbox"/> Apparecchio per segnaletica di sicurezza			C Sorveglianza dei circuiti			
					TRINOS Sistema di file continue TRINOS					S Set 009 Powerline (CPS)			
					KIT Kit con componenti per luce di emergenza da integrare nell'apparecchio					BC Protocollo wireless basicDimWireless (Casambi)			
					<input type="checkbox"/> Solo per segnaletica, sempre che il pittogramma sia compatibile con tutti i tipi di montaggio previsti								
Montaggio a incasso nel soffitto MRCR mini MRCR MSC MSC IP65						Montaggio a plafone TRINOS TEC-GP		Montaggio a sospensione TRINOS TEC-GP		Distribuzione fotometrica ANT antipanico ESC via di fuga ESC90 via di fuga 90 ESCW via di fuga W Spot ESC HC via di fuga HC ANTHC antipanico HC		Batteria singola E1D E3D E8D	
Parete MRWR MSW MSWP65										Batteria centrale ECD ECP ECC ECS ELP			
Altre abbreviazioni di accessori BP a prova di colpi di pallone CCS box per calcestruzzo QC rifrattore quadrato FCC cavo telaio soffitto FCW cavo telaio parete													

Apparecchi segnaletici con pittogramma separato



Pittogramma segnaletico



		Funzione ERI	Colore	IP	Pittogramma segnaletico					
Opzioni speciali	Garanzia accumulatori		Colore	Classificazione IP	Tipo di pittogramma		Visibilità	Primo pittogramma	Secondo pittogramma	Branding
M Circuito permanente	<input type="checkbox"/> Garanzia standard	<input type="checkbox"/> Senza funzione ERI	WH bianco	<input type="checkbox"/> Meno di IP54	S Pittogramma conf. ISO7010	P Stampato	1 Monolaterale	Exxx Pittogramma conf. ISO7010	UP Freccia in alto	<input type="checkbox"/> Con logo Zumtobel
NM Circuito in emergenza	G5 5 anni di garanzia	ERI Illuminazione di vie di fuga	BK nero	IP54		M Montato	2 Bilaterale	Fxxx Segnaletica antincendio conf. ISO7010	D Freccia in basso	nL Senza logo Zumtobel
<input type="checkbox"/> Possibile M e NM			SR Silver	IP65		D Segnaletica dinamica	<input type="checkbox"/> Possibile monolaterale e bilaterale (solo con SM)	Mxxx Pittogramma di azione obbligatoria conf. ISO7010	L Freccia a sinistra	
S On/off con L'								Pxxx Pittogramma di divieto conf. ISO7010	R Freccia a destra	
H Riscaldamento batteria								Wxxx Pittogramma di avviso conf. ISO7010	UPL Freccia in alto a sinistra	
								S Set di pittogrammi (E001 e E002 con freccia in alto, basso, sinistra, destra, pellicola bianca)	UPR Freccia in alto a destra	
									DL Freccia in basso a sinistra	
									DR Freccia in basso a destra	
									LR Un lato con freccia a sinistra, lato opposto con freccia a destra	
									UPLR Un lato con freccia in alto a sinistra, lato opposto con freccia in alto a destra	
									DLR Un lato con freccia in basso a sinistra, lato opposto con freccia in basso a destra	
								Exxx Pittogramma conf. ISO7010		
								Fxxx Pittogramma antincendio conf. ISO7010		
								Mxxx Pittogramma di azione obbligatoria conf. ISO7010		
								Pxxx Pittogramma di divieto conf. ISO7010		
								Wxxx Pittogramma di avviso conf. ISO7010		
								<input type="checkbox"/>		Solo 1 pittogramma

L A L U C E



zumtobel.com/contact