



**SICHERHEITSBELEUCHTUNG**

PROGRAMMÜBERSICHT



# INHALT

<b>Sicherheitsbeleuchtung</b>	Qualitätsmerkmale	4
	Nachhaltigkeit	6
	Services	8
	Produktempfehlungen je Anwendungsbereich	10
<b>Sicherheitsleuchten</b>	Kurzcharakteristik, Planungshilfen	14
	Beleuchtungsaufgaben	16
	RESCLITE PRO Einbauleuchten	18
	RESCLITE PRO Anbauleuchten	19
	RESCLITE PRO Lichtbandleuchten	20
	RESCLITE PROtect Anbauleuchten	21
	Übersicht Produktfamilie	22
<b>Sicherheitszeichenleuchten</b>	Kurzcharakteristik, Planungshilfen	25
	Lichttechnische Innovationen	26
	myPRODUCT-Variantenmanagement	28
	ARTSIGN	30
	COMSIGN	31
	PURESIGN	32
	CROSSIGN	33
	ECOSIGN	34
	ERGOSIGN	35
	CUBESIGN	36
	Lichtbahndleuchten	37
	Übersicht Produktfamilie	38
<b>Sicherheitsbeleuchtungssysteme</b>	Kurzcharakteristik	41
	ONLITE local	42
	ONLITE central	44
	PROset Pen und App	46
<b>Produktbezeichnungen</b>	Schematik	48

# BESTENS ABGESICHERT

Wenn es um Menschenleben geht, ist höchste Ausfallsicherheit ein Muss. Sicherheitsbeleuchtung muss funktionieren. Immer. Zuverlässig.

Und absolut normkonform – um auch im Schadensfall auf der sicheren Seite zu sein. Bei Zumtobel wird daher jede einzelne Leuchte eingehend geprüft und von unabhängigen Behörden zertifiziert.

Für einen langfristig störungsfreien Betrieb bei minimalem Wartungsaufwand. Dafür mit weitreichender Zumtobel Garantie.

## QUALITÄT MADE IN EUROPE

Qualität beginnt bei der Fertigung. Bevor die Sicherheits(zeichen)leuchten von Zumtobel das Werk verlassen, durchlaufen sie in den haus-eigenen Prüflaboren zahlreiche Tests und werden anschließend mit einem Siegel-Etikett verschlossen. Sicherheit, Nachhaltigkeit sowie die hohe Qualität der Lichttechnik werden darüber hinaus von unabhängigen Prüfstellen und namhaften Institutionen bestätigt.

## EXTRA ROBUSTE TREIBER

Die Lebensdauer der Sicherheitsbeleuchtung steht und fällt mit dem Betriebsgerät – die neueste EMpower PROset Betriebsgerätegeneration zeichnet sich daher durch besondere Robustheit und Lang-lebigkeit aus. Neben einer Lebensdauer von bis zu 200 000 Stunden verfügt der Treiber über intelligente Funktionen, die zusätzlichen Schutz für die Leuchte bieten. Essenzielle Parameter, wie die Betriebsstunden in Netz- und Notbetrieb oder Störungen, werden kontinuierlich überwacht und in der Black Box gespeichert. Das Auslesen dieser Daten mittels PROset App liefert wichtige Informationen zur Fehlerbehebung.





**BATTERIEN MIT GARANTIRTER LEBENSDAUER**

Bei Stromausfall ist die Batterie jene Komponente, welche die LED weiterhin mit Energie versorgt. Zumtobel setzt dabei auf Nachhaltigkeit und Langlebigkeit. Anstelle von Batterien mit dem Schwermetall Cadmium kommen NiMh-Akkus zum Einsatz. Neue Batterien werden über ein Jahr unter extremsten Bedingungen getestet und nur die besten Akkus kommen dann in den Zumtobel Notleuchten zum Einsatz. Mit den G5-Varianten werden zudem Leuchtenmodelle angeboten, bei denen auch die Batterie in der 5-Jahres-Leuchtengarantie inkludiert ist. Auch die Standard-Batterie-Packs des hier präsentierten Leuchtenportfolios stehen standardmäßig mit einer erweiterten Garantie von 3 Jahren zur Verfügung.

**EXTRA EFFIZIENTE, LANGLEBIGE LEDS**

Zumtobel setzt auf neueste LED-Technologie und entwickelt optimierte Linsen und Lichttechnik für deren Einsatz in der Sicherheitsbeleuchtung. So lassen sich Piktogramme optimal ausleuchten und für sehr große Flächen und lange Korridore braucht es nur eine minimale Anzahl an Sicherheitsleuchten. Diese Effizienz kombiniert Zumtobel mit extra langer Lebensdauer. RESCLITE PRO Sicherheitsleuchten erreichen mit den neuesten LEDs eine Lebensdauer von 100 000 Stunden bei einem Lichtstromrückgang von nur 5% (L95). Das garantiert höchste Ausfallsicherheit.



Video G5 Sicherheitsleuchten

# NACHHALTIGE NOTBELEUCHTUNG

Grün ist in unseren Genen verankert:  
Daher sind bei Zumtobel nicht nur die Sicherheitszeichen,  
sondern auch die Produktion und die Produkte grün.  
Mit effizienten Leuchten, langlebigen Komponenten  
und nachhaltigen Materialien schützen wir die Umwelt und  
übernehmen Verantwortung für die Zukunft.

## **BESTE EFFIZIENZ**

Je geringer der Stromverbrauch, desto besser für die Umwelt. Die Anschlussleistungen der Zumtobel Sicherheits(zeichen)leuchten konnten in den letzten Jahren durch fortschrittliche LEDs und Treiber kontinuierlich gesenkt werden. Somit liegt die Anschlussleistung selbst bei Leuchten mit hoher Lichtausbeute mittlerweile bei unter 5 Watt. Hinzu kommt die moderne Lichttechnik, mit der bereits eine kleine Anzahl an Leuchten genügt, um große Flächen auszuleuchten. Das bringt auch finanzielle Vorteile: Weniger Leuchten bedeuten weniger Aufwand bei Installation, Inbetriebnahme und Wartung.

## **LANGLEBIGE KOMPONENTEN**

Eine lange Lebensdauer ist die größte Triebfeder für nachhaltige Produkte. Sicherheits(zeichen)leuchten von Zumtobel erreichen eine Lebensdauer von bis zu 200 000 Stunden, was einem Dauerbetrieb von über 20 Jahren entspricht. Neben den Treibern leisten auch die robusten Aluminiumgehäuse mit hervorragendem Thermomanagement und optimaler Kühlung einen wichtigen Beitrag. Dass nur die robustesten Akkus zum Einsatz kommen, wird durch intensive Tests sichergestellt. Das Ergebnis: G5-Modelle mit 5 Jahren Garantie. Auch die Rückwärtskompatibilität leistet einen wichtigen Beitrag zur Nachhaltigkeit. So muss bei Bedarf lediglich die defekte Komponente getauscht werden, was schon mit wenigen Handgriffen erledigt ist.



#### **NACHHALTIGE MATERIALIEN**

Sicherheits(zeichen)leuchten von Zumtobel sind frei von umweltschädlichen oder toxischen Materialien. Dank des Einsatzes von Nickel-Metallhydrid-Akkus kann unter anderem auf das Schwermetall Cadmium verzichtet werden. In Zusammenarbeit mit externen Instituten werden gezielte Studien zur Materialbewertung durchgeführt, um die Nachhaltigkeit der Produkte nachzuweisen.

#### **KONSEQUENT UMWELTBEWUSST**

Nachhaltigkeit umfasst den gesamten Lebenszyklus eines Produkts – von der Herstellung über den Transport und Betrieb bis hin zur Entsorgung. Für die Sicherheits(zeichen)leuchten von Zumtobel werden Umweltdeklarationen angeboten, in der die Auswirkungen auf die Umwelt detailliert aufgelistet und bewertet sind. Das Headquarters in Dornbirn setzt ein weiteres Zeichen und nutzt für die Produktion Strom aus der eigenen Photovoltaik-Anlage und Wasserkraft. Damit kann Zumtobel die Emissionen in Österreich auf netto Null reduzieren.

# **DER EINFACHSTE WEG ZU EINER OPTIMALEN LÖSUNG**

Damit Zumtobel Kunden schneller und einfacher ihr Ziel erreichen, wird das Angebot an Dienstleistungen und Serviceprogrammen stetig erweitert. Experten beraten und unterstützen den Kunden in allen Phasen des Projekts – von der Ausschreibung und Akquisition bis zur Realisierung des Bauvorhabens. Zumtobel pflegt den direkten Kontakt zum Kunden und unterstützt bei Bedarf an Ort und Stelle. Möglich machen das die weltweit eigenen Vertriebs- und Servicestandorte.

## **AUSSCHREIBUNG UND PLANUNG**

Benutzerfreundliche Apps führen in einfachen und wenigen Schritten zur perfekt passenden Sicherheitsbeleuchtung. Zusätzlich stehen die Außendienstmitarbeiter von Zumtobel für sämtliche Fragen zur Verfügung.

## **QR-CODE**

Auf den Verpackungen der Zumtobel Leuchten ist ein QR-Code angebracht, der direkt zu den Online-Datenblättern, Montageanleitungen, Zertifikaten und weiteren Informationen führt.

## **MONTAGE**

Zumtobel Produkte sind darauf ausgelegt, mit möglichst wenig Werkzeug und Zeitaufwand installiert zu werden. Die Anleitungen begleiten Schritt für Schritt: Montage, Konfiguration und die Inbetriebnahme aller Funktionen eines Systems. Mit wenigen, einfachen Handgriffen sind Zumtobel Sicherheits- und Sicherheitszeichenleuchten betriebsbereit.



### **INBETRIEBNAHME DURCH ZUMTOBEL**

Besonders bei Gruppen- und Zentralbatterieanlagen wie der ONLITE central eBox oder CPS ist die richtige Inbetriebnahme entscheidend. Dafür stehen die Zumtobel Servicetechniker oder spezielle Inbetriebnahme-Partner mit ihrem fachlichen Know-how zur Verfügung. Zumtobel greift dabei auf ein globales Netzwerk an Partnern zurück, die regelmäßig am Standort Dornbirn geschult werden.

### **WARTUNG**

Nach der Inbetriebnahme übernimmt Zumtobel auf Wunsch auch die regelmäßige Wartung der Notlichtanlage. Das gewährleistet ständige Verfügbarkeit und Betriebssicherheit. Weiters kann die Anlage so kontinuierlich an neue Gegebenheiten im Gebäude, wie beispielsweise eine Gebäudeerweiterung, angepasst werden.

### **GARANTIE UND ERSATZTEILE**

Die 5-Jahres-Garantie umfasst das gesamte Zumtobel Produktportfolio inklusive Betriebsgeräten und LED-Modulen. Zusätzlich stehen die G5-Varianten zur Verfügung, bei denen zusätzlich 5 Jahre Garantie auf den Akku geboten wird. Für das gesamte Produktsortiment stehen Batterien und Betriebsgeräte als Ersatzteile zur Verfügung.



[zumtobel.com/service](http://zumtobel.com/service)

[zumtobel.com/garantie](http://zumtobel.com/garantie)

# ANWENDUNGSBEREICHE



Lumen Museum, Kronplatz | IT

## Produktempfehlung:

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

## KUNST UND KULTUR

Geschmackvolle Lösungen im Bereich der Sicherheitsbeleuchtung entstehen durch das innovative Zusammenspiel von Lichttechnik und Design. Seit vielen Jahren arbeiten international renommierte Designer wie EOOS am Produktportfolio. Ein wahrer Meister für die unauffällige Integration in die Architektur ist das RESCLITE PRO Einbausortiment. Mit einem Durchmesser von 85 mm – oder gar nur 50 mm bei den Mini-Varianten – sind die Leuchten verschwindend klein und werden dank ihrer hohen Performance nur in einer geringen Anzahl benötigt.

In Gebäuden für Kunst und Kultur sind Lichtstimmungen ein zentrales Thema. In die dafür ideale Lichtsteuerung LITECOM lassen sich Einzelbatterieleuchten perfekt einbinden.



Aerocompact, Satteins | AT

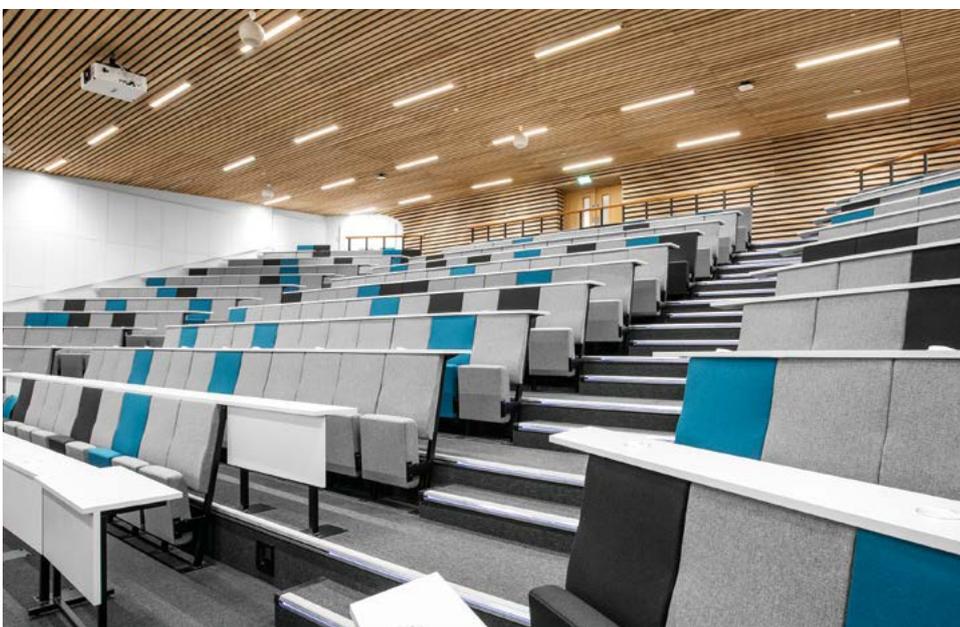
**Produktempfehlung:**

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

**BÜRO UND KOMMUNIKATION**

Ein ansprechendes Umfeld hinterlässt bei Kunden wie Mitarbeitern einen guten Eindruck. Mit edlem Aluminium und zurückhaltendem Design gliedern sich die Sicherheitszeichenleuchten PURESIGN und COMSIGN extra rücksichtsvoll in die moderne Büroarchitektur ein. Der wirtschaftliche Aspekt: Hochwertige Materialien sind nicht nur ästhetisch, sondern auch langlebig.

Die zentrale Überwachung von kleineren, lokal versorgten Gebäuden übernehmen LITECOM, emCON oder der SB 128 Controller. Mittelgroße bis große Gebäude werden zentral über die eBox versorgt und automatisch überprüft.



University West England, Bristol | UK

**Produktempfehlung:**

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

**BILDUNG UND WISSEN**

In vielen Schulen, Universitäten und Bibliotheken ist der Raumbedarf sehr hoch. Weitläufige oder aneinander gereichte Gebäude bilden mittlere bis große Komplexe mit vielen Räumen und Verkehrszonen. Als kostengünstige und zugleich vollwertige Gruppen- und Zentralbatterieanlage sorgt die eBox für ein hohes Maß an Sicherheit.

Fluchtwege und Türen brauchen eine Kennzeichnung und eine Beleuchtung. Seit Einführung des Sortiments mit ERI-Spot erfüllt eine einzige Leuchte beide Aufgaben. Als optimale Lösung für Stiegenhäuser hat sich die RESCLITE PRO escape wall etabliert. Leuchten in Sporthallen werden mit einem ballwurfsicheren Gitter geschützt – es sei denn, die IP65-geschützte RESCLITE PRO Decken-Anbauleuchte kommt zum Einsatz. Sie ist bereits ballwurfsicher.



Winery & Design Hotel Roxanich, Motovun | HR

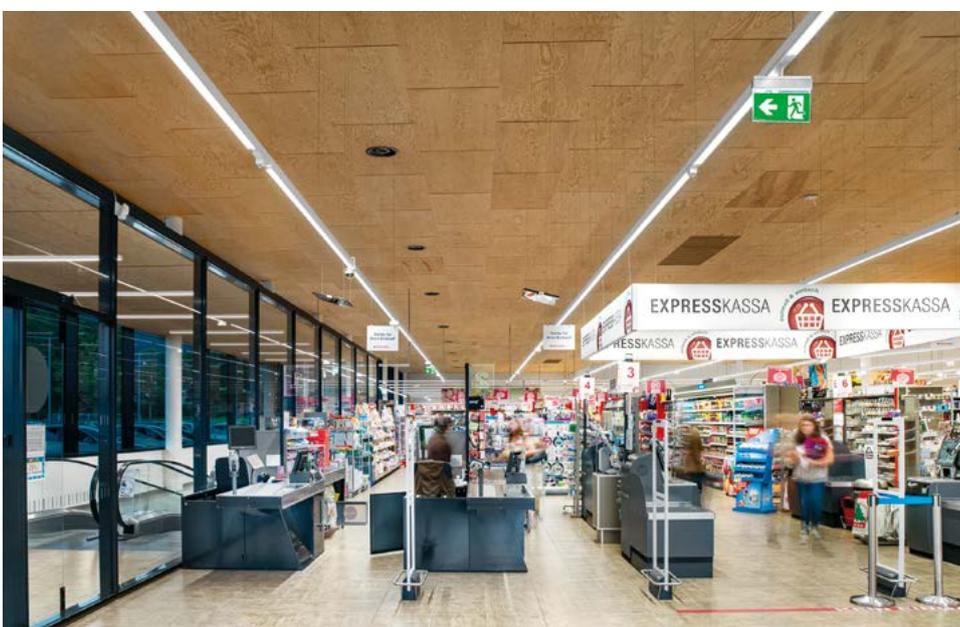
**Produktempfehlung:**

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

**HOTEL UND WELLNESS**

Unaufdringlich im Alltag, sicher im Notfall – erstklassiges Design und hochwertige Materialien sind das beste Mittel für eine rundum perfekte Lösung. Ein Beispiel von vielen: Die Sicherheitszeichenleuchte COMSIGN mit transparentem Acrylglas und Seilabhangung scheint im Raum zu schweben.

Ein weiteres Kriterium ist die Anzahl der notwendigen Leuchten: Leuchten mit ERI-Spots sind Sicherheits- und Sicherheitszeichenleuchten in einem. PURESIGN und CROSSIGN leuchten Fluchtwege bis zu 13 Meter aus und ersetzen damit eine separate Sicherheitsleuchte in diesem Bereich.



Eurospar Schwefel, Dornbirn | AT

**Produktempfehlung:**

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

**PRÄSENTATION UND VERKAUF**

Die Sicherheitsbeleuchtung in öffentlich zugänglichen Räumen hat eine Vielzahl an Vorschriften und Normen zu erfüllen. Viele Shopbetreiber verpflichten sich zudem zu nachhaltigem Wirtschaften. Beim Einsatz umweltfreundlicher Rohstoffe nimmt Zumtobel eine Vorreiterrolle ein. Im Betrieb zeichnen sich die Leuchten durch geringen Energieverbrauch, langlebige und wartungsarme LED-Technik sowie notlichtoptimierte Elektronik aus.

Um flexibel zu sein, sind viele Verkaufsräume mit einem TECTON Lichtband ausgestattet. Sicherheitsleuchten mit Adapter lassen sich schnell und flexibel in das System einbinden. Mit ONLITE local bekommt jeder einzelne Shop eine autarke Lösung und somit eine kostengünstige Möglichkeit, Einzelbatterieleuchten zu konfigurieren und zu überwachen.



Ars Biomedica, Rom | IT

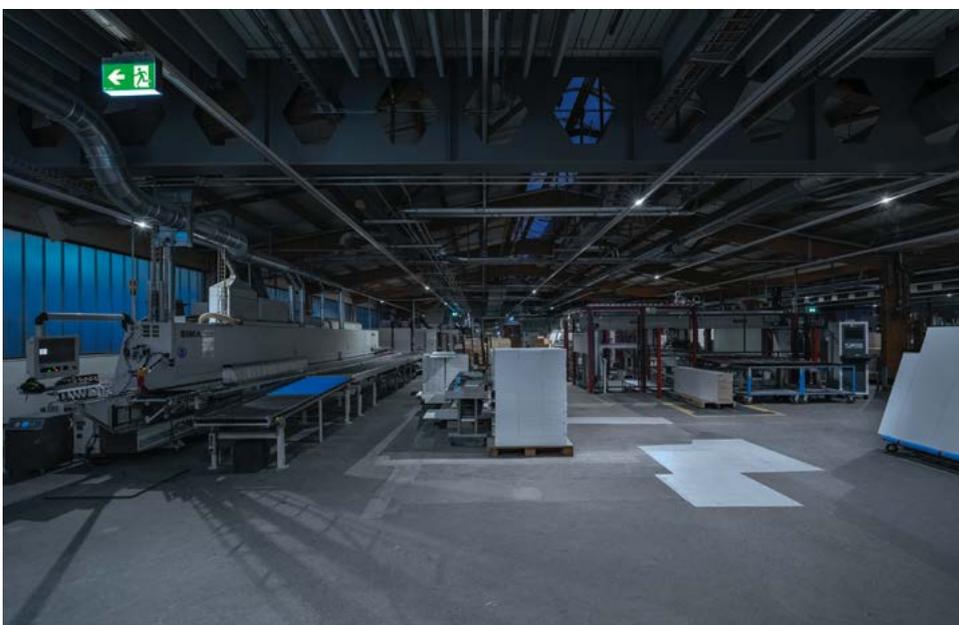
**Produktempfehlung:**

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

**GESUNDHEIT  
UND PFLEGE**

Mit dem Alter steigt der Bedarf an Licht. Dadurch wachsen auch die Anforderungen an eine Sicherheitszeichenleuchte. Um deren Sichtbarkeit und die Orientierung sicherzustellen, setzt Zumtobel auf Standards deutlich über der europäischen Norm. Auf die unterschiedlichen Zonen und Bereiche geht Zumtobel mit einer breiten Produktpalette ein.

Für große Gebäude empfehlen sich ONLITE Zentralbatteriesysteme und eine LITECOM Lichtsteuerung. Der Wartungsaufwand bewegt sich durch eine zentrale Überwachungsstation und eine zentrale Batterie auf dem Minimum.



Stöcklin Möbel AG, Aesch | CH

**Produktempfehlung:**

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

**INDUSTRIE  
UND TECHNIK**

In der Industrie herrschen oft raue Umgebungsbedingungen. Damit im Notfall der Weg in die Sicherheit zuverlässig beleuchtet wird, bietet Zumtobel Sicherheits- und Sicherheitszeichenleuchten in IP54 und IP65 an. Ein komplett IP65-geschütztes Beleuchtungssystem entsteht, wenn RESCLITE PRO und ECOSIGN Leuchten in das Lichtband TRINOS integriert werden.

Für die Überwachung und Versorgung empfehlen sich zentrale Systeme. So sind die Batterien nicht – je nach Applikation – extrem hohen oder extrem niedrigen Temperaturen ausgesetzt und die Wartung der Leuchten ist auf ein Minimum reduziert.



## SICHERHEITS- LEUCHTEN

RESCLITE PRO leitet Menschen im Notfall sicherer und intelligenter als je zuvor. Dank innovativer Optiken erfüllt das kleine Kraftpaket sämtliche Anforderungen der Sicherheitsbeleuchtung und kombiniert dabei minimalisiertes Design mit höchstem technischen Anspruch.

### RESCLITE PRO App

Die RESCLITE PRO App macht die Notlichtplanung kinderleicht: Nach nur drei Klicks werden für die ausgewählte Montagehöhe die maximalen Montageabstände zwischen zwei Leuchten und jene zur Wand angezeigt. Für weitere Informationen verlinkt die automatisch angezeigte Artikelnummer direkt zum Datenblatt. Die App ist als Homepage für Laptops sowie als App für Smartphones (iOS und Android) verfügbar.



[resclitewebapp.zumtobel.com](http://resclitewebapp.zumtobel.com)



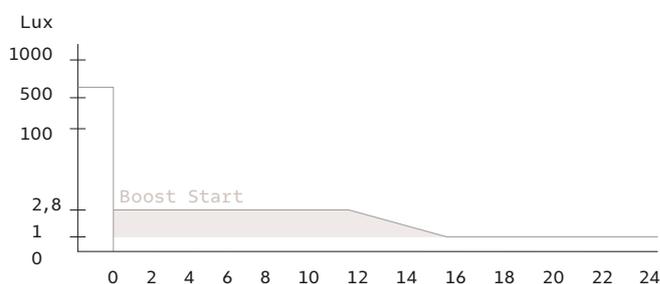
Video RESCLITE PRO

# BELEUCHTUNGSAUFGABEN

Eine Sicherheitsbeleuchtung muss im Notfall essenzielle Aufgaben übernehmen. Sie leuchtet Fluchtwege aus, vermeidet Panik und stellt sicher, dass Feuerlöscher und Co. sofort gefunden werden. Dazu bietet die Produktfamilie RESCLITE PRO unterschiedliche Optiken, Linsen und Lichtverteilungen.

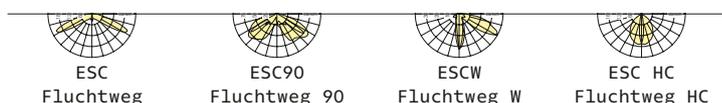
## Boost Start

RESCLITE PRO Sicherheitsleuchten sind ein zuverlässiger Garant, um im Notfall den Fluchtweg, Hindernisse oder Hilfseinrichtungen zu erkennen. Damit dies möglichst schnell gelingt, erleichtert die Boost Start Funktion dem menschlichen Auge den Adaptionprozess an geringere Lichtverhältnisse. Zu diesem Zweck bieten die Leuchten in den ersten (und damit entscheidenden) Sekunden ihr maximales Lichtniveau.



## FLUCHTWEGE BELEUCHTEN

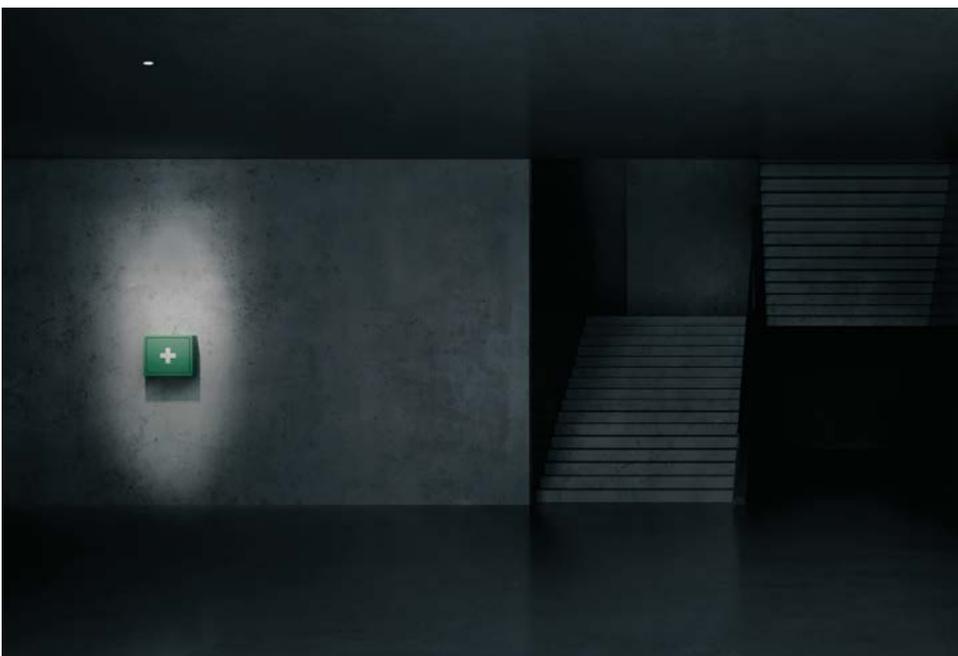
Im Notfall sollen Menschen so schnell und sicher wie möglich aus einem Gebäude evakuiert werden. Eine perfekte Ausleuchtung von Fluchtwegen ist daher unerlässlich. RESCLITE PRO escape deckt lange Korridore mit wenigen Lichtpunkten ab und erhellt selbst hohe Räume bis zu 27 Meter (escape HC). Durch innovative Optiken lenkt dabei die neueste Generation das Licht auf Wunsch um die Ecke (escape 90°) oder von der Wand auf den Boden (escape wall).





**PANIK  
VERMEIDEN**

Eine flächige Ausleuchtung bietet Orientierung im Raum und verhindert das Aufkommen von Panik. Durch die rechteckige Lichtverteilung von RESCLITE PRO antipanic gestaltet sich die Lichtplanung kinderleicht und der Raum wird bis in die Ecken perfekt ausgeleuchtet. Die High-Performance-Variante (HP) ermöglicht höhere Beleuchtungsstärken oder extrem hohe Abstände zwischen zwei Leuchten, wodurch sehr große Flächen mit einer geringen Anzahl an Leuchten erhellt werden können.



**OBJEKTE  
HERVORHEBEN**

Erste-Hilfe-Kästen, Feuerlöscher sowie Meldestationen bedürfen besonderer Aufmerksamkeit. Alle sicherheitskritischen Objekte in einem Gebäude müssen gemäß EN 1838 mit mindestens 5 Lux beleuchtet sein – vertikal an der Wand gemessen. RESCLITE PRO spot erfüllt diese Anforderung mit einer weiterentwickelten Linsentechnologie mit Wallwasher-Funktion vorbildlich. Damit lassen sich am Objekt bis zu dreimal höhere Beleuchtungsstärken realisieren als mit einer konventionell nach unten strahlenden Sicherheitsleuchte.

# EINBAULEUCHTEN ZURÜCKHALTENDES DESIGN



## RESCLITE PRO EINBAU MINI

Durch die aufs Äußerste miniaturisierte Form verschwindet die neue Mini-Variante praktisch in der Decke. Die Leuchte lässt sich somit auch in anspruchvollste Architekturprojekte nahtlos integrieren und bietet gleichzeitig ein Maximum an Sicherheit. Bei einem Außendurchmesser von lediglich 50 mm umschließt der unscheinbare Ring ein kraftvolles LED-Modul, das sich mit unauffälligen Linsen auf die verschiedenen Aufgaben der Sicherheitsbeleuchtung spezialisiert.

Durchmesser 50 mm  
Deckenausschnitt 40 mm

## RESCLITE PRO EINBAU

Mit einem Durchmesser von 85 mm ist RESCLITE PRO für einen Standard-Deckenausschnitt von 68 mm konzipiert – bei einer minimalen Höhe der Zwischendecke ab 100 mm. Dank des flexibel angebrachten Akkupacks lässt sich die Leuchte mühelos in die Zwischendecke schieben. Ebenso einfach gestaltet sich die Verdrahtung. Die Anschlussklemme ermöglicht eine Durchgangsverdrahtung für bis zu fünf Drähte mit einem Durchmesser von 2,5 mm<sup>2</sup>.

Durchmesser 85 mm  
Deckenausschnitt 68 mm



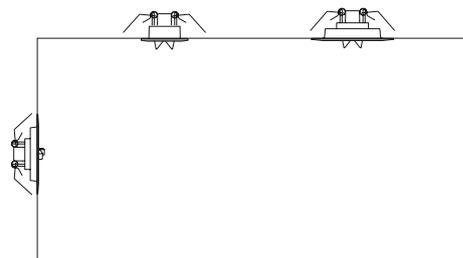
IP40



Ballwurfsicher  
über myResclite



Der einfach aufklickbare Rahmen verleiht den runden Einbauleuchten eine quadratische Form, die vor allem der wandmontierten Variante schmeichelt.



# ANBAULEUCHTEN

## MONTAGEKOMFORT UND PERFEKTER SCHUTZ



### RESCLITE PRO ANBAU IP40

Anbauversionen von RESCLITE PRO lassen sich genauso einfach an der Decke wie an der Wand befestigen. Ist die Grundplatte angeschraubt, wird der Deckel aus Aluminium-Druckguss ohne Werkzeug einfach aufgeschnappt. Die Verkabelung erfolgt wahlweise von hinten oder seitlich. Mit der Linse escape wall gelingt es, auch Stieghäuser perfekt auszuleuchten und gleichzeitig attraktiv zu gestalten.

Außenmaße 146 x 146 x 35 mm  
 Außenmaße HP-Varianten  
 E1D, E3D 146 x 146 x 48 mm

### RESCLITE PRO ANBAU IP65

Die IP65-geschützte Sicherheitsleuchte ist vor Staub und Wasser optimal geschützt. Ein spezielles Ventil verhindert zudem die Bildung von Kondenswasser. Somit eignet sich RESCLITE PRO auch für anspruchsvollste Umgebungen, wie sie beispielsweise in der Industrie zu finden sind. Die flexible Verkabelung von hinten oder der Seite erhöht den Montagekomfort.

Außenmaße 200 x 145 x 64 mm



IP40



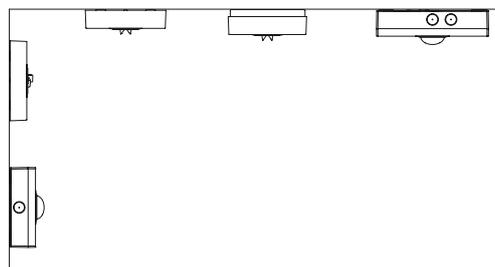
Ballwurfsicher  
 über myResclite  
 (Deckenanbau-  
 Variante)



IP65



Ballwurfsicher  
 im Standard  
 (Deckenanbau-  
 Variante)



# LICHTBANDLEUCHTEN

## PERFEKTE INTEGRATION



### RESCLITE PRO TECTON

Über einen seitlichen Hebel ist RESCLITE PRO in wenigen Sekunden und ohne Werkzeug in die TECTON Schiene eingebunden. Dabei bilden die Lichtköpfe eine optische Einheit mit dem Lichtband und lassen sich durch einfaches Drehen flexibel ausrichten. Auch quer verlaufende Fluchtwege oder seitlich angeordnete Objekte sind somit nach wenigen Handgriffen zielsicher beleuchtet. Für anspruchsvolle Industrieanwendungen und raue Umgebungen gibt es das TECTON Lichtbandsystem und seine Sicherheitsleuchten mit erhöhten IP-Schutzarten.

Länge 800mm mit Einzelbatterieversorgung und basicDIM Wireless Funkmodul

Länge 500mm mit Einzelbatterieversorgung

Länge 250mm für zentralversorgte Leuchten



IP20



IP64 / IP54



### RESCLITE PRO TRINOS

RESCLITE PRO und das IP65-geschützte Lichtbandsystem TRINOS bilden für industrielle Anwendungsbereiche eine vielseitig einsetzbare Allianz. Denn die Sicherheitsleuchte wird in sämtlichen Versorgungsvarianten mit Einzelbatterie und für Zentralbatterien sowie mit den Optiken anti-panic, spot, escape high ceilings und anti-panic high ceilings angeboten.

Länge 1000mm mit Einzelbatterieversorgung

Länge 500mm für zentralversorgte Leuchten



IP65

# RESCLITE PROTECT

## EXTREM ROBUST UND ZUVERLÄSSIG



### RESCLITE PROTECT ANBAU WAND

Da der Fluchtweg nicht bei der Außentüre, sondern erst bei der Sammelstelle endet: RESCLITE PROtect leuchtet im Außenbereich den Weg zuverlässig und normgerecht aus. Mit einem hochrobusten, IP65-geschützten Aluminiumgehäuse und einem beheizten Akku können selbst bei der Einzelbatterievariante Temperaturen bis  $-20^{\circ}\text{C}$  abgedeckt werden. Verschiedene Optiken wie escape wall, escape beam und antipanic bieten ausreichend Flexibilität, um mit wandmontierten Leuchten die passende Lösung zu finden.

Maße 190 x 190 x 115 mm



### RESCLITE PROTECT ANBAU DECKE

Ideal für anspruchsvolle Industrieanwendungen: RESCLITE PROtect trotz bei Zentralversorgung Temperaturen bis  $-30^{\circ}\text{C}$ . Eine Einzelbatterieleuchte hält dank Akkuheizung Temperaturen bis  $-20^{\circ}\text{C}$  stand. Zudem verhindert ein IP65-Ventil jegliche Kondensation im Inneren des Gehäuses. Mit den Optiken escape, antipanic und antipanic high ceilings bietet die Deckenleuchte jene Vielfalt an Lichtverteilungen, die es braucht, um die Sicherheitsanforderung jedes Gebäudes optimal zu erfüllen.

Maße 190 x 190 x 56 mm



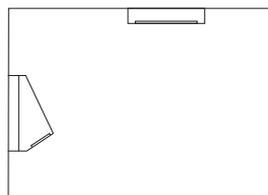
IP65



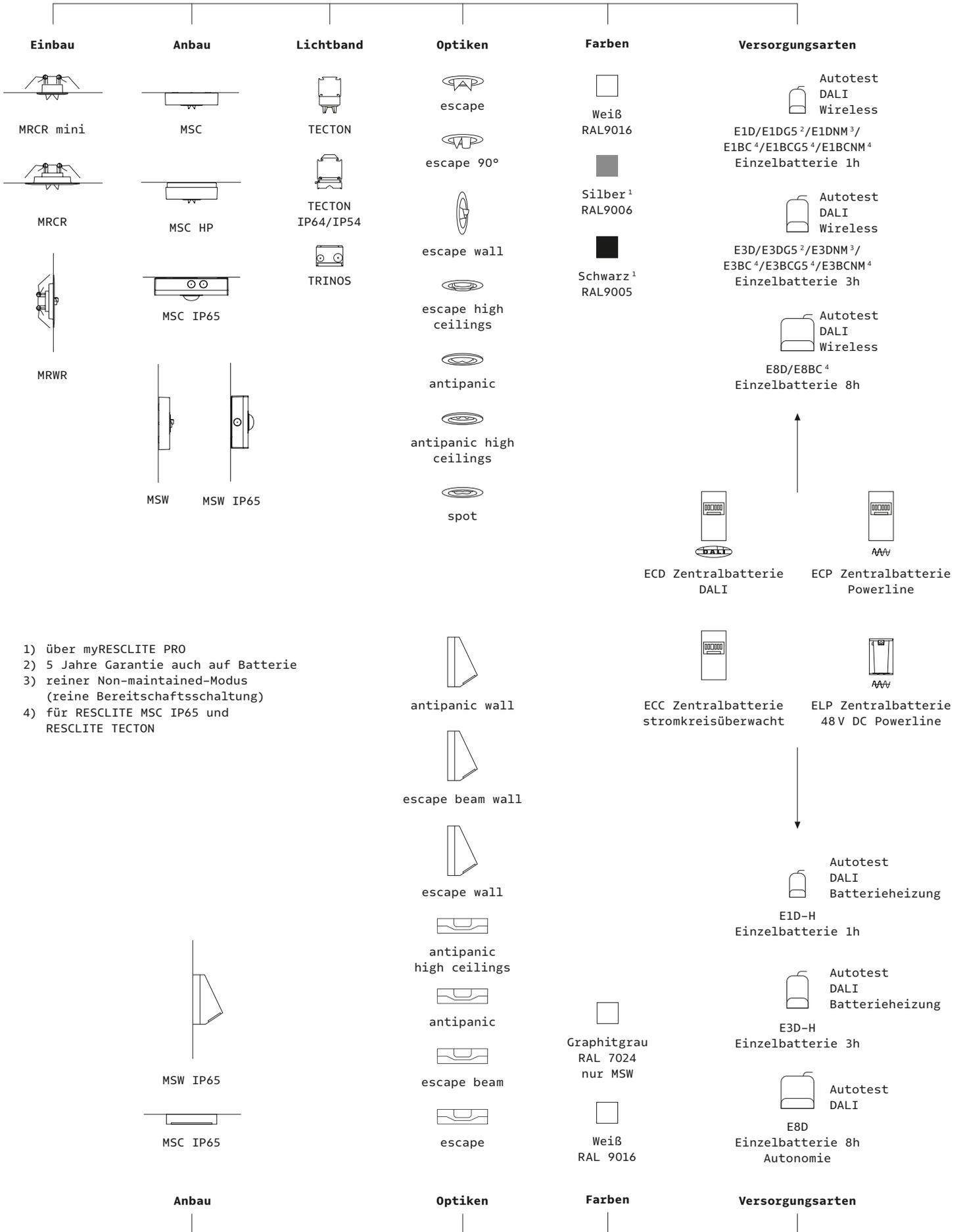
$-20^{\circ}\text{C}$  für Einzelbatterie  
 $-30^{\circ}\text{C}$  für Zentralbatterie



Vandalen-  
sicher



# RESCLITE PRO



- 1) über myRESCLITE PRO
- 2) 5 Jahre Garantie auch auf Batterie
- 3) reiner Non-maintained-Modus (reine Bereitschaftsschaltung)
- 4) für RESCLITE MSC IP65 und RESCLITE TECTON

# RESCLITE PROTECT

## EIGENSCHAFTEN DER RESCLITE PRO PRODUKTFAMILIE

### Sicherheitsbeleuchtung mit hohem gestalterischem Anspruch

RESCLITE PRO vereint Leistungsstärke mit minimalistischem Design. In den Farben Weiß, Silber und Schwarz ist besonders die neue Mini-Variante im installierten Zustand kaum noch zu sehen. Selbst die escape-Linse kommt nun ganz ohne Reflektor aus. Inspiriert von der gestalterischen Flexibilität der Lichtbandsysteme TECTON und TRINOS, bietet RESCLITE PRO drehbare Lichtköpfe, die sich perfekt integriert individuell ausrichten lassen.

### Optiken für alle Fälle

Ausgestattet mit speziellen, von den Zumtobel Experten entwickelten Linsentechnologien, ist RESCLITE PRO für jede Anforderung und jeden Raumtyp gerüstet. Fluchtwege werden sowohl geradlinig als auch um die Ecke perfekt ausgeleuchtet. Die quadratische Lichtverteilung der Antipanikbeleuchtung verteilt das Licht gleichmäßig bis in die Ecken, während RESCLITE PRO spot mit Wallwasher-Funktion essenzielle Bereiche und Objekte zielgenau hervorhebt.

### Leuchtvelfalt mit komfortabler Montage

RESCLITE PRO begegnet jeder Raumsituation mit der passenden Leuchte – von Ein- und Anbauleuchten für Decken und Wände über miniaturisierte und IP-geschützte Versionen bis hin zu integrierbaren Leuchten für Lichtbandsysteme. Dabei überzeugt RESCLITE PRO stets mit einer einfachen Montage, die sich größtenteils werkzeuglos erledigen lässt.

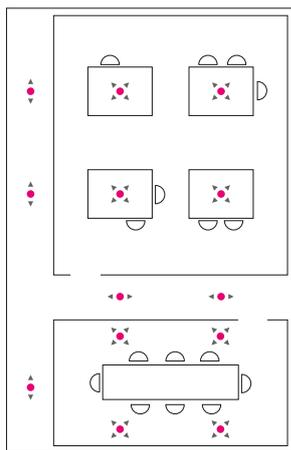
### Intelligente Technologie im Dienste der Sicherheit

Die innovative PROset Technologie ermöglicht eine kontaktlose Adressierung, Konfiguration und Wartung der Sicherheitsbeleuchtung. So lässt sich jede Leuchte wahlweise via PROset Pen oder mit der PROset App über das Smartphone programmieren.

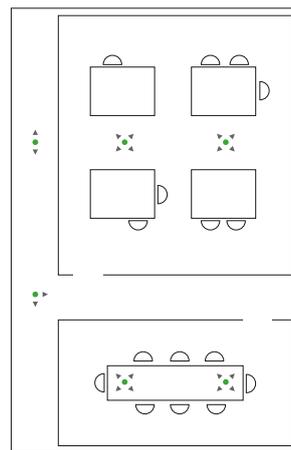
## PLANUNGSBEISPIEL

### Mehrwert durch RESCLITE PRO

Wird die Sicherheitsbeleuchtung durch Allgemeinleuchten umgesetzt, wird eine hohe Anzahl an Lichtpunkten benötigt. RESCLITE PRO deckt sämtliche Aufgaben mit wesentlich weniger Leuchten ab. Dafür kombiniert RESCLITE PRO notlichtkonforme Abstrahlcharakteristiken mit hohen Beleuchtungsstärken und erstklassiger Lichtqualität. Eine reduzierte Anzahl an Leuchten bedeutet einen enorm reduzierten Aufwand auf allen Ebenen. So gehen Planung, Installation und Inbetriebnahme deutlich schneller und einfacher von der Hand. Der Wartungsaufwand beschränkt sich auf ein Minimum. Im Betrieb überzeugt RESCLITE PRO mit energieeffizienten LED-Spots, die mit einer Leistung von weniger als 5 Watt und einer stark reduzierten Batteriekapazität die Investitionskosten weiter senken.



Durch Allgemeinleuchten umgesetzte Sicherheitsbeleuchtung.



Eine Lösung mit RESCLITE PRO benötigt deutlich weniger Leuchten

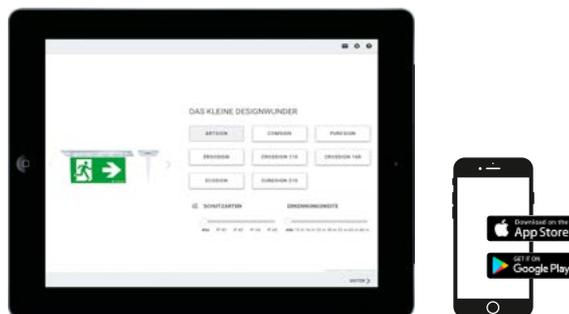


## SICHERHEITS- ZEICHENLEUCHTEN

Ästhetik wird bei Zumtobel groß geschrieben und die Sicherheitsbeleuchtung ist dabei ein wichtiger Bestandteil. Für die Gestaltung der Sicherheitszeichenleuchten zeichnen bei Zumtobel namhafte Designer verantwortlich, die auf konsequente Klarheit und zeitlose Minimalität setzen.

### APP ZUMTOBEL SICHERHEITSZEICHENLEUCHTEN

Schnell und einfach zur idealen Lösung: Die App führt in wenigen Klicks zu dem für die Anwendung optimalen Produkt und ermöglicht eine einfache Lichtplanung der ERI-Spots. Die App ist als Webversion sowie als Native App für iOS und Android verfügbar.



[signwebapp.zumtobel.com](http://signwebapp.zumtobel.com)

# LICHT IST INNOVATION

## **ERI-SPOT FÜR INTEGRIERTE SICHERHEITSBELEUCHTUNG**

Der ERI-Spot (Escape Route Illumination) ist ein energieeffizienter LED-Spot an der Unterseite von Sicherheitszeichenleuchten. Kombiniert mit einer patentierten Linse, bündelt er das Licht zu erstaunlich starken Lichtkegeln. Einfaches Drehen ermöglicht die Anpassung an die jeweilige Gebäudesituation per Hand in 90°-Schritten. Die Lichtkegel lassen sich somit entsprechend dem Verlauf der Fluchtwege ausrichten und auf architektonische Gegebenheiten abstimmen. Für eine optimale Ausleuchtung des Fluchtwegs.



Die Animation verdeutlicht, wie Sicherheitszeichen und ERI-Spot sich ideal ergänzen - für perfekt und gleichmäßig ausgeleuchtete und gekennzeichnete Fluchtwege. Sie finden die Animation auf:



[youtube.com/zumtobe1](https://www.youtube.com/zumtobe1)



### LEUCHTDICHTE

In den meisten europäischen Ländern reicht laut Norm eine durchschnittliche Leuchtdichte von  $2 \text{ cd/m}^2$  aus, um die Fluchtwege zu kennzeichnen. Einzig in Deutschland ist gemäß DIN 4844-Standard im Netzbetrieb eine Leuchtdichte von  $200 \text{ cd/m}^2$  im Durchschnitt bzw.  $500 \text{ cd/m}^2$  im weißen Bereich gefordert, und bei unseren Leuchten entsprechend umgesetzt (bei einem Standard-Dimmwert von 100%). Im Notbetrieb sind solch hohe Leuchtdichten nicht notwendig oder könnten sogar blenden: bei einem standardmäßig eingestellten Dimmwert von 10 % wird die minimale Leuchtdichte von  $2 \text{ cd/m}^2$  gemäß EN 1838-Standard immer noch bei weitem übertroffen – gleichzeitig können dadurch längere Batterielaufzeiten erzielt werden.

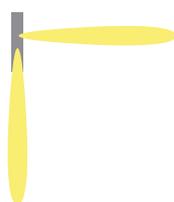
### LICHTVERTEILUNG

Durch das exakt abgestimmte Zusammenspiel von LED-Leuchtmitteln, Linsen und Piktogramm entstehen Leuchten, die mit ihrer Gleichmäßigkeit und schlanken Form ästhetisch ansprechen und im Notfall die Sicherheit garantieren. Die LED ist eine punktförmige Lichtquelle, dennoch sind Zumtobel Sicherheitszeichen perfekt gleichmäßig ausgeleuchtet. Spezielle Optiken sorgen dafür, dass das Licht effizient und homogen verteilt wird.

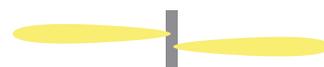
Gleichgerichtete Linsen



Gegengerichtete Linsen 90°



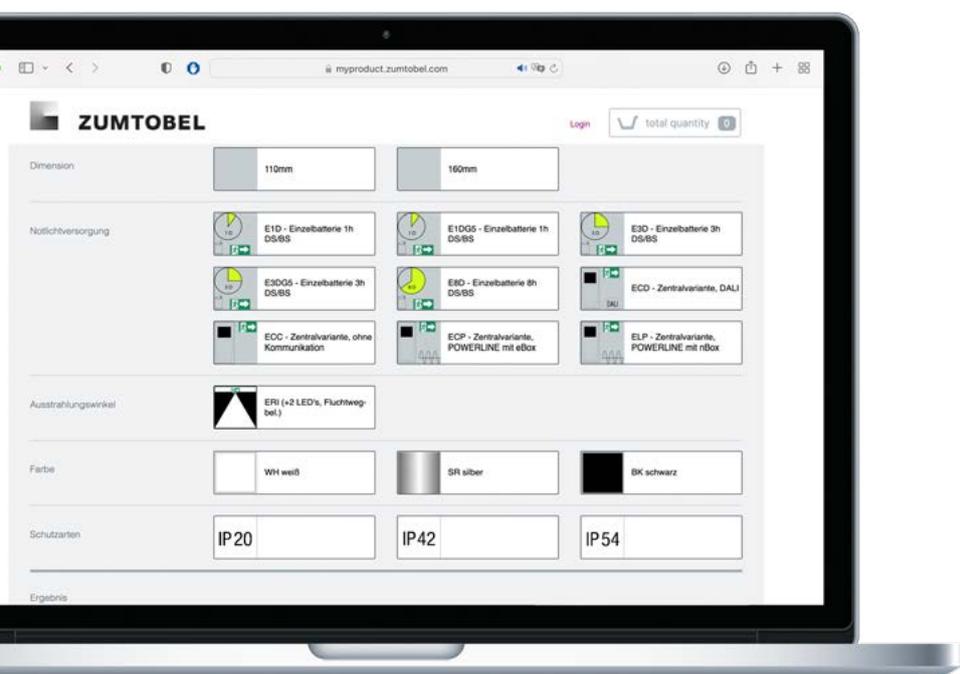
Gegengerichtete Linsen 180°





## MY PRODUCT VARIANTENMANAGEMENT

Um jede Sicherheitszeichenleuchte exakt an die räumlichen und technischen Gegebenheiten anzupassen, bietet Zumtobel umfangreiche Möglichkeiten für eine individuelle Konfiguration. Über den myPRODUCT-Konfigurator im Online-Produktkatalog ist so ganz einfach die Gehäusefarbe auswählbar: in Weiß, Silber oder Schwarz. Auch Leuchten mit ISO 7010 Piktogrammen lassen sich in wenigen Klicks konfigurieren.



Online ist die Auswahl der passenden Sicherheitszeichenleuchte besonders schnell erledigt. Einfach in den Produktbereich einsteigen, die gewünschte Produktfamilie auswählen und über den Reiter (z.B. myCROSSIGN P) einsteigen. Mit einigen wenigen Klicks ist die passende Leuchte ausgewählt.

Bei den Piktogrammen wird die vollständige Palette aller in der ISO 7010 Norm angeführten Zeichen angeboten. Sowohl für die einseitige als auch die zweiseitige Kennzeichnung. Selbst die Kombination von zwei verschiedenen Zeichen innerhalb derselben Kategorie ist möglich.



ISO 7010 Pikotgamme für Zumtobel Sicherheitszeichenleuchten (Auszug)

Kategorie	E (Evacuation) Rettungszeichen	F (Fire Equipment) Brandschutzzeichen	M (Mandatory Signs) Gebotszeichen	P (Prohibition) Verbotszeichen	W (Warning) Warnzeichen
Sicherheitszeichen					
Referenznummer Referenz	E001 Notausgang (links)	F001 Feuerlöscher	M001 allgemeines Gebotszeichen	P001 allgemeines Verbotszeichen	W001 allgemeines Warnzeichen
Sicherheitszeichen					
Referenznummer Referenz	E002 Notausgang (rechts)	F002 Löschschlauch	M002 Anleitung beachten	P002 Rauchen verboten	W002 Warnung vor explo- sionsgefährlichen Stoffen
Sicherheitszeichen					
Referenznummer Referenz	E003 Erste Hilfe	F003 Feuerleiter	M003 Gehörschutz benutzen	P003 keine offene Flamme; Feuer, offene Zündquelle und Rauchen verboten	W003 Warnung vor radio- aktiven Stoffen oder ionisierender Strahlung

# ARTSIGN



Design: Matteo Thun

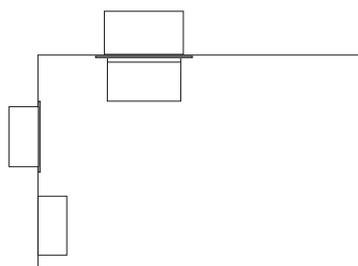
## DAS KLEINE DESIGNWUNDER

ARTSIGN ist die kleinste Sicherheitszeichenleuchte im Zumtobel Portfolio. Mit einer Erkennungsweite von 15 Metern hat sie ungefähr die Größe einer Postkarte und fügt sich harmonisch in jeden Raum ein. Ohne einen Handgriff zu verursachen, arbeitet sie über viele Jahre zuverlässig. LED-Technologie garantiert eine lange Lebensdauer und absolute Wartungsfreiheit. Modernste Lichttechnik ermöglicht ein Ausleuchten des Sicherheitszeichens auf eine normkonforme Leuchtdichte von 500 cd/m<sup>2</sup> im weißen Bereich.

 Bemaßung Piktogramm\*:  
150 x 85 x 13 mm (Einbau Decke)  
153 x 80 mm (Einbau Wand)

 Schutzart:  
IP40

 Erkennungsweite\*:  
15 m | EN 1838 | DIN 4844



[zumtobel.com/artsign](http://zumtobel.com/artsign)

## COMSIGN

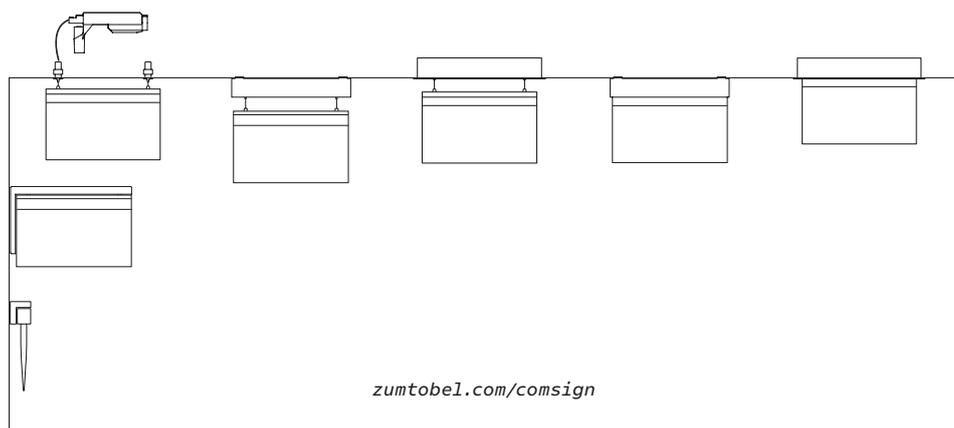


Design: E005

### DIE SPITZE DER LED-TECHNOLOGIE

COMSIGN begeistert durch Perfektion – und das in vielerlei Hinsicht: Durch das transparente Acrylglas scheint die Leuchte im Raum zu schweben. Ein Anbauelement aus hochwertigem Aluminium rundet das grazile Design ab. Ästhetische und funktionale Aufgaben übernimmt die leicht gebogene Keilform. Bei Leuchtdichten über 500 cd/m<sup>2</sup> erreicht die COMSIGN eine hohe Gleichmäßigkeit und eine deutlich höhere Leuchtdichte als gefordert. Kombiniert mit den Qualitäten einer innovativen LED-Leuchte – extra lange Lebensdauer bei konstanter Lichtausbeute – beweist diese Sicherheitszeichenleuchte ein besonderes Talent für geringe Betriebskosten.

-  Bemaßung Piktogramm:  
300 x 172 x 15,5 mm
-  Schutzart:  
IP42
-  Erkennungsweite:  
30 m | EN 1838 | DIN 4844



[zumobel.com/comsign](http://zumobel.com/comsign)

# PURESIGN



Design: E005

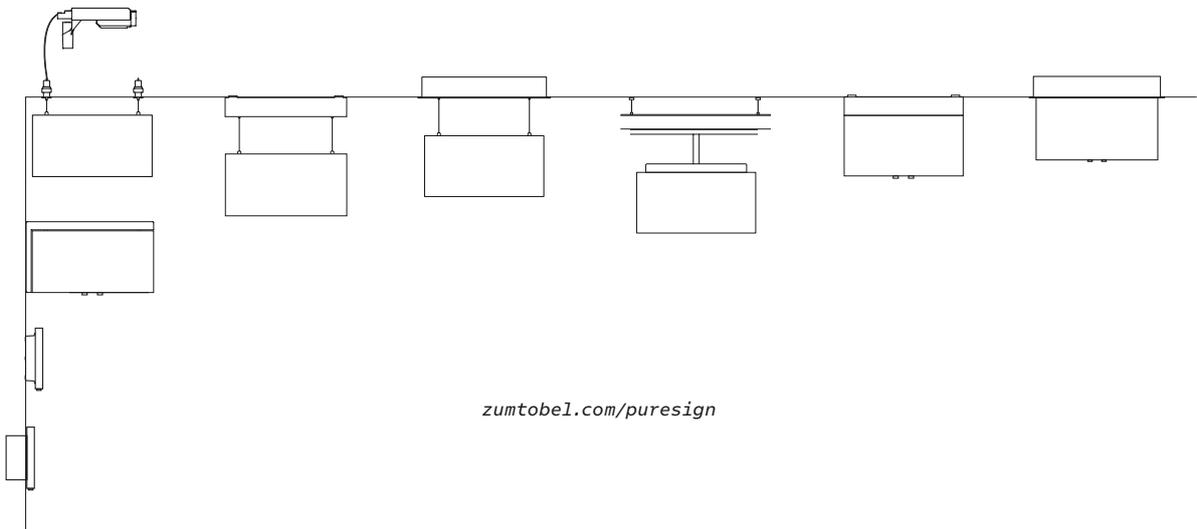
## GROSSARTIGE LICHTTECHNIK IN SCHLANKEM DESIGN

In Zusammenarbeit mit dem renommierten Designstudio EOOS entwickelt Zumtobel Sicherheitszeichenleuchten, die durch klare Funktionalität und formale Eleganz überzeugen. Mit schlanken 20 mm Breite zeigt sich die PURESIGN selbst in der doppelseitigen Ausführung von einer ausgesprochen edlen Seite. Edel genug für eine Auszeichnung mit dem iF product design award. Im Inneren steckt modernste LED- und Lichttechnik, die das Piktogramm perfekt und sehr gleichmäßig hinterleuchtet. An der Unterseite befinden sich zwei drehbare ERI-Spots für eine gebäudespezifisch anpassbare Sicherheitsbeleuchtung.

 **Bemaßung Piktogramm:**  
310 x 160 x 20 mm

 **Schutzart:**  
IP42

 **Erkennungsweite:**  
30 m | EN 1838 | DIN 4844



[zumtobel.com/puresign](http://zumtobel.com/puresign)

# CROSSIGN



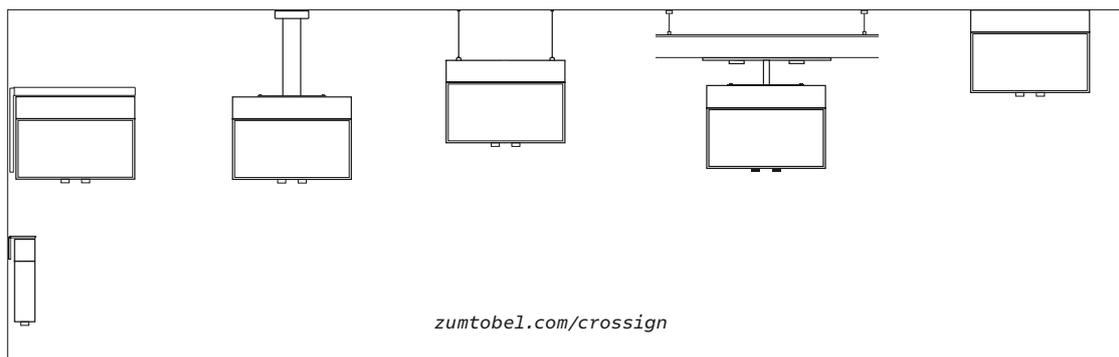
Design: E00S

## DAS MULTITALENT FÜR JEDE ANWENDUNG

Mit der neuesten LED-Technologie ausgestattet, gelingt dem Allrounder CROSSIGN der Schritt in eine hocheffiziente Zukunft. Dabei verteilt die eigens entwickelte Linse aus PMMA das Licht gleichmäßig über das gesamte Piktogramm. Anwendungsorientierte Vielfalt beweist die kostengünstige LED-Leuchte mit zahlreichen Montagevarianten, zwei Erkennungsweiten und einfachster Installation. Durch die zwei optional drehbaren ERI-Linsen an der Unterseite übernimmt die Sicherheitszeichenleuchte gleichzeitig die Aufgaben einer Sicherheitsleuchte.

- CROSSIGN 110\***  
 Bemaßung Piktogramm:  
 232 x 175,6 x 46 mm
-  Schutzart:  
 IP42
-  Erkennungsweite:  
 22 m | EN 1838 | DIN 4844

- CROSSIGN 160**  
 Bemaßung Piktogramm:  
 332 x 209,6 x 44 mm
-  Schutzart:  
 IP42/IP54
-  Erkennungsweite:  
 32 m | EN 1838 | DIN 4844



[zumtobel.com/crossign](http://zumtobel.com/crossign)

\*CROSSIGN 110: nicht konform VKF (Schweiz)

# ECOSIGN



Design: Matteo Thun

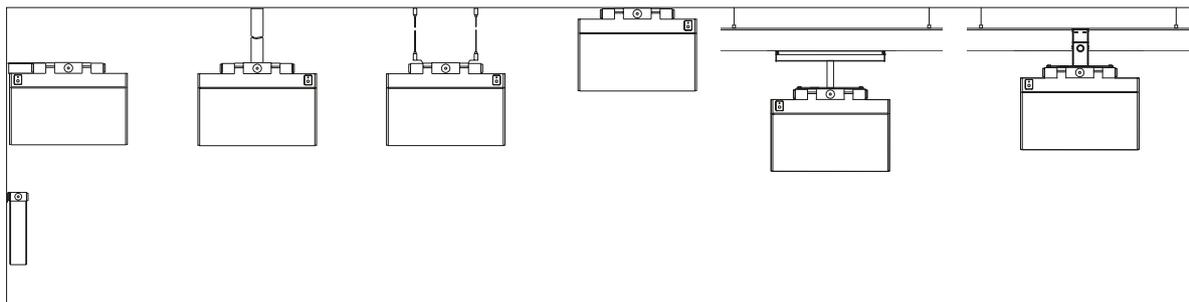
## DER ALLROUNDER MIT HOHER FLEXIBILITÄT

Der Allrounder unter den Zumtobel Sicherheitszeichenleuchten vereint alle praktischen Qualitäten in einer Leuchte. Ob Industriehallen oder Parkhäuser – die ECOSIGN ist dank hoher Schutzart für jeden Einsatz gut gerüstet. Mit 32 Metern Erkennungsweite und vielfältigen Montagevarianten ist sie in jeder Hinsicht flexibel. Die Wartung erfolgt werkzeuglos.

 **Bemaßung Piktogramm:**  
335 x 238 x 55 mm

 **Schutzart:**  
IP65

 **Erkennungsweite:**  
32 m | EN 1838 | DIN 4844



## ERGOSIGN



Design: E00S

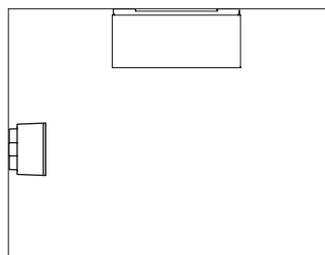
### SICHERHEITSZEICHENLEUCHE OHNE RAHMEN

Ohne LED-Technologie wäre diese Kombination aus „klein und effizient“ niemals möglich. Besonders häufig kommt ERGOSIGN über Fluchttüren zum Einsatz. Die kompakte Bauform in Verbindung mit erhöhter Schutzart IP54, eine Erkennungsweite von 16 Metern, die einfache Installation und ein attraktiver Preis machen die ERGOSIGN zum perfekten Allround-Produkt.

 **Bemaßung Piktogramm\*:**  
201 x 87 x 61 mm

 **Schutzart:**  
IP54

 **Erkennungsweite\*:**  
16 m | EN 1838 | DIN 4844



[zumobel.com/ergosign](http://zumobel.com/ergosign)

# CUBESIGN



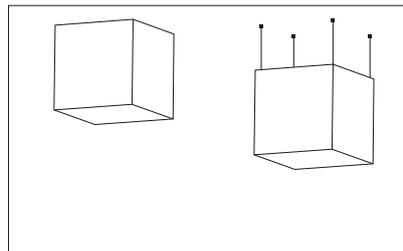
## RETTUNGSWÜRFEL FÜR DIE GROSS-RÄUMIGE FLUCHTWEGKENNZEICHNUNG

Mit dreiseitig aufgedruckten Piktogrammen ist die würfelförmige Sicherheitszeichenleuchte CUBESIGN die ideale Lösung für hohe Hallen und Räume. Mit einer Erkennungsweite von 42 Metern nutzt sie die Vorteile moderner LED-Technologie für einen langlebigen und sparsamen Betrieb mit 100 % Leistung sofort nach dem Einschalten.

 **Bemaßung Piktogramm:**  
250 x 250 x 250 mm

 **Schutzart:**  
IP40

 **Erkennungsweite:**  
42 m | EN 1838 | DIN 4844



## LICHTBANDLEUCHTEN



PURESIGN: eine von mehreren Sicherheitszeichenleuchten für das TECTON Lichtband

### TECTON LICHTBAND

Zu den Erfolgsfaktoren des elfpolig vorverdrahteten Lichtbandes zählt die Option der Integration von Notbeleuchtung. Mit speziellen Adaptern ausgestattet, werden die Sicherheitszeichenleuchten einfach in die Schiene eingeklickt und – unabhängig von der Ausrichtung des Lichtbands – in den rechten Winkel zum Fluchtweg gedreht. Selbst die Integration in das geschützte Lichtband TECTON IP64/IP54 ist schnell erledigt.

[zumtobel.com/tecton](http://zumtobel.com/tecton)



ECOSIGN: In Kombination mit RESCLITE PRO ermöglicht diese Sicherheitszeichenleuchte ein vollintegriertes Notlichtsystem im TRINOS Lichtband

### TRINOS LICHTBAND

Das vielfältige, IP65-geschützte Lichtband bewältigt die unterschiedlichsten Herausforderungen für vielfältige industrielle Applikationen. Die Integration der wahlweise einzel- oder zentralversorgten Sicherheitszeichenleuchte erfolgt, nach Einbringen der flexiblen Schneidbuchse, per Einklicken in das Lichtbandsystem.

[zumtobel.com/trinos](http://zumtobel.com/trinos)

MRC  
Einbau Decke

MSC  
Anbau Decke

TEC-GP  
TECTON Lichtband

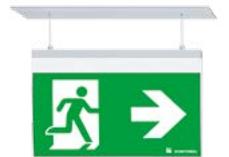
TRINOS  
TRINOS Lichtband

MRC-WF15  
Einbau Decke  
Seilabhängung

ARTSIGN  
IP40  
15 m \*



COMSIGN  
IP42  
30 m



PURESIGN  
IP42  
30 m



CROSSIGN 110  
IP42  
22 m \*



CROSSIGN 160  
IP42/IP54  
32 m  
auch für das IP-geschützte  
Lichtband TECTON IP64/IP54



ECOSIGN  
IP65  
32 m



ERGO SIGN  
IP54  
16 m \*



CUBESIGN  
IP40  
42 m



\*nicht konform VKF (Schweiz)

SICHERHEITSZEICHENLEUCHTEN

**MSC-WF15**  
Anbau Decke  
Seilabhängung

**MRCR-WF15**  
Einbau Decke  
Seilabhängung mit  
Remotebox

**R05**  
Pendelabhängung

**MRW**  
Einbau Wand

**MSW**  
Anbau Wand

**MSW 90°**  
Anbau Wand 90°





Marxer-Haus, Active Energy Building, Vaduz | LIE

## **SICHERHEITS- BELEUCHTUNGSSYSTEME**

Komplettsysteme von Zumtobel sorgen nicht nur für einen sicheren Notbetrieb. Sie zeichnen sich auch durch einen geringen Planungsbedarf und deutlich reduzierten Installationsaufwand aus. Damit garantieren die Sicherheitsbeleuchtungssysteme mit minimalem Aufwand maximale Zuverlässigkeit.

### **ANGEPASST AN OBJEKTGRÖSSE UND NUTZUNG**

Für jede Leuchte gibt es bei Zumtobel das passende Notlichtsystem zum Adressieren, Konfigurieren und Testen der korrekten Funktionsweise. Dabei sind die Überwachungs- und Versorgungssysteme auch mit Zumtobel Lichtsteuerungen kombinierbar. Das erleichtert die Überwachung: Notleuchten werden schneller konfiguriert und die gesamte Anlage wird an einer zentralen Stelle visualisiert.



# ONLITE LOCAL

Das gemeinsame Kennzeichen von Einzelbatteriesystemen ist die in jeder Leuchte integrierte Batterie. Im Notbetrieb versorgt diese das Leuchtmittel mit Energie, um zum Beispiel panischen Reaktionen vorzubeugen, ein sicheres Verlassen des Arbeitsplatzes zu gewährleisten und den Fluchtweg anzuzeigen. Für kleinere und mittelgroße Objekte ist dieses System die ideale Lösung. Argumente der Wirtschaftlichkeit und der hohen Sicherheit sprechen hier für das System der Einzelbatterieversorgung. Mit einer Autonomiedauer von wahlweise einer, drei oder acht Stunden.



## LITECOM MIT LITECOM APP FÜR DIE SICHERHEITSBELEUCHTUNG EMCON CONTROLLER

Das modular aufgebaute Steuerungssystem LITECOM gilt als äußerst zukunftssicher und platzsparend im Schaltschrank. Mit Hilfe der LITECOM App „Sicherheitsbeleuchtung“ sind die Konfiguration und Wartung der Sicherheitsbeleuchtung so einfach wie noch nie. LITECOM übernimmt die Überwachung der Anlage und protokolliert automatisch die Testergebnisse im internen Prüfbuch. Auch ein Mischbetrieb mit Allgemeinleuchten ist hier möglich.

Basierend auf der leistungsstarken LITECOM Architektur, ist der emCON Controller der Spezialist für die Überwachung und Steuerung von Einzelbatterieleuchten. Pro emCON Controller lassen sich bis zu 192 Sicherheits(zeichen)leuchten überwachen.



### **EMLINK SOFTWARE**

Für größere Systeme mit mehr als 192 Sicherheits(zeichen)leuchten empfiehlt sich die Software emLINK. Mit dieser Lösung können bis zu 200 emCON Controller miteinander verknüpft und zentral verwaltet und überwacht werden.



### **FUNK ALS PROBLEMLÖSER**

LITECOM und emCON können mit Hilfe des basicDIM Wireless DALI-Gateways Sicherheits-(zeichen)leuchten auch drahtlos in das System einbinden. Pro Gateway können bis zu 64 Leuchten überwacht werden.



### **SB 128 CONTROLLER**

Der Name gibt Auskunft über die hohe Anzahl der Sicherheits(zeichen)leuchten, die der bewährte Controller zuverlässig überwacht. Bis zu 128 Leuchten, mit Repeater sogar bis zu 256 Stück. Das LCD-Display macht den Status des gesamten Systems auf einen Blick sichtbar.



# ONLITE CENTRAL



## NBOX

Ein Gruppenbatteriesystem mit derart kleinen Abmessungen ist selten. Dennoch stellt die nBox vergleichbare Systeme mühelos in ihren Schatten. Mit 48 V-Kleinspannung, modernsten Kommunikationstechniken und praktischen Apps zeigt sich technische Vielfalt von ihrer besten Seite: Sicher. Sempel. Und zuverlässig.

48 V-Versorgung der Leuchten,  
Kommunikation über Powerline



Video nBox



## EBOX

Die ONLITE central eBox ist ein für die effiziente LED-Technologie optimiertes Zentralbatteriesystem. Der Energieverbrauch sowie die Anzahl der notwendigen Batterien wurden auf ein Minimum reduziert. Durch den modularen Aufbau erhöht sich die Anzahl der möglichen Ausgangskreise. Und das System erreicht maximale Flexibilität, um so die Versorgung optimal an die Anforderungen jedes Gebäudes anzupassen.

230 V-Versorgung der Leuchten,  
Kommunikation über DALI, Powerline  
oder mit Stromkreisüberwachung



## CPS

Als modulares System passt sich diese Zentralbatterieanlage projektspezifisch und exakt an die Kundenbedürfnisse an. Das System ist mit DALI-Kommunikation oder stromkreisüberwachte Anlage verfügbar. Weitere Vorteile von ONLITE central CPS: minimaler Wartungsaufwand, störungssichere Datenkommunikation und kein Bedarf an zusätzlichen Kommunikationsbausteinen in den Leuchten.

230 V-Versorgung der Leuchten,  
Kommunikation über DALI oder  
mit Stromkreisüberwachung



## KONTAKTLOS UND SPANNUNGSFREI PROGRAMMIEREN

Die PROset Technologie ermöglicht eine kontaktfreie Programmierung, basierend auf Near Field Communication (NFC). Dank einer kleinen, im Betriebsgerät verbauten Antenne, lässt sich die Leuchte im spannungsfreien Zustand bespielen: Adressierung, Konfiguration und Wartung sind somit in wenigen Sekunden erledigt.

### PROSET PEN

Der PROset Pen ist ein robustes und einfaches Tool, um Sicherheits(zeichen)leuchten mit NFC-Schnittstelle zu adressieren, um die Schaltungsart zu konfigurieren und um Konfigurationen von einem auf das andere Betriebsgerät zu kopieren. Schnell. Zuverlässig. Höchst komfortabel. Dank Bluetooth® Interface auch in Datenaustausch mit einem Smartphone.

### PROSET APP

Die PROset App bietet neben den Features des PROset Pens zusätzliche Möglichkeiten: Dimmwerte lassen sich definieren. Die „Black Box“ gibt Auskunft über den Zustand der Leuchte. Betriebsstunden, Testanzahl sowie mögliche Ausfallursachen wie Übertemperatur oder Überspannung werden angezeigt. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, Konfigurationen aus einer Datenbank zu beziehen.



Video PROset Pen



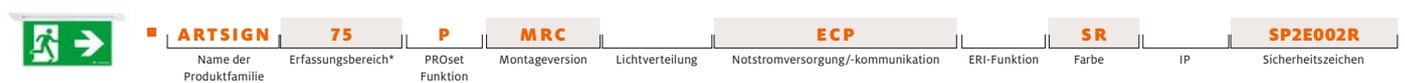
Video PROset APP

# ABKÜRZUNGSSYSTEM

## Sicherheitsleuchten



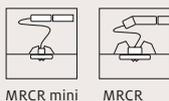
## Sicherheitszeichenleuchten inkl. Sicherheitszeichen



\*Höhe des Sicherheitszeichens in mm  
(Erfassungsbereich = h\*200)

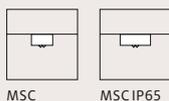
PROset Funktion	Montageversion						Lichtverteilung		Notstromversorgung/-kommunikation		
	Montage	Installation	Position	Remotebox-Option	Größenvariante	Aufhängung	Lichtverteilung	Besondere Optionen	Verweilzeit/Lieferversion	Kommunikation	
<input type="checkbox"/> Keine PROset Funktion ■	<b>M</b> Montage ■ ■ ■	<b>R</b> Einbau ■	<b>C</b> Decke ■ ■ ■	<input type="checkbox"/> Keine Remotebox	<input type="checkbox"/> Standardgröße	<input type="checkbox"/> Keine Aufhängung	<b>ANT</b> antipanic ■	<input type="checkbox"/> Standardverteilung	<b>E</b> Notbeleuchtung ■ ■ ■	<b>1</b> 1 Stunde mit Einzelbatterieversorgung ■ ■ ■	<input type="checkbox"/> Keine Kommunikation Manueller Test
<b>P</b> Mit PROset Funktion ■ ■		<b>S</b> Anbaumontage ■ ■	<b>W</b> Wand	<b>R</b> Remotebox	<b>mini</b> Kompakte Größe	<b>WFxx</b> WF = Leitungszuführung (Kabelaufhängung mit Stromversorgung per Kabel) xx = Länge der Kabelaufhängung (15 = 1,5 m)	<b>ESC</b> Fluchtweg	<b>HP</b> Erhöhte Lichtleistung ■	<b>3</b> 3 Stunden mit Einzelbatterieversorgung ■ ■	<b>T</b> Automatischer Test	
<b>PRO</b> Mit PROset Funktion ■		<b>SR</b> Halbeinbau	<input type="checkbox"/> Flexibel		<b>slim</b> Schlankes Format	<b>CORDxx</b> Kabelaufhängung mit separatem Netzkabel xx = Länge der Kabelaufhängung (15 = 1,5 m)	<b>ESC90</b> Fluchtweg (90°)	<b>HC</b> Hohe Decke	<b>8</b> 8 Stunden mit Einzelbatterieversorgung	<b>X</b> DALI ohne automatischem Test	
		<b>Sxx</b> Anbaumontage xx° Wand				<b>Cxx</b> Kettenaufhängung mit separatem Netzkabel xx = Länge der Kettenaufhängung (15 = 1,5 m)	<b>ESCW</b> Fluchtweg (Wand)		<b>C</b> Zentralbatterie 230 V	<b>D</b> DALI mit automatischem Test ■ ■ ■	
						<b>Rxx</b> Stangenpendel-Aufhängung xx = Länge der Stangenpendel-Aufhängung (05 = 0,5 m)	<b>ESCB</b> Fluchtweg (Enger Lichtstrahl)		<b>L</b> Niederspannungs-Zentralbatterie 48 V	<b>P</b> Powerline (eBox, nBox) ■	
					<b>TEC-GP</b> Lichtbandsystem TECTON		<input type="checkbox"/> Sicherheitszeichenleuchte			<b>C</b> Stromkreisüberwachung	
					<b>TRINOS</b> Lichtbandsystem TRINOS					<b>S</b> Set009 Powerline (CPS)	
					<b>KIT</b> Kit mit Notbeleuchtungskomponenten für die Integration in die Leuchte					<b>BC</b> Drahtlosprotokoll basicDim Wireless (Casambi)	
					<input type="checkbox"/> Nur für Sicherheitszeichen, wenn das Zeichen für alle vorhandenen Leuchtenmontagevarianten geeignet ist						

### Deckeneinbau



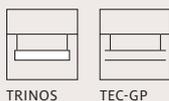
MRCR mini MRCR

### Deckenanbau



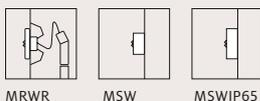
MSC MSCIP65

### Abgehängte Montage



TRINOS TEC-GP

### Wand

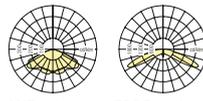


MRWR MSW MSWIP65

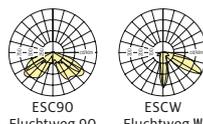
### Weitere Abkürzungen für Zubehörteile

BP Ballwurfsicher  
CCS Betoneingießgehäuse  
QC Quadratische Abdeckung  
FCC Rahmenkabel Decke  
FCW Rahmenkabel Wand

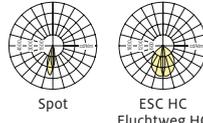
### Lichtverteilung



ANT antipanic ESC Fluchtweg



ESC90 Fluchtweg 90 ESCW Fluchtweg W



Spot ESC HC Fluchtweg HC



ANT HC antipanic HC

### Einzelbatterie



E1D E3D E8D

### Zentralbatterie



ECD ECP ECC

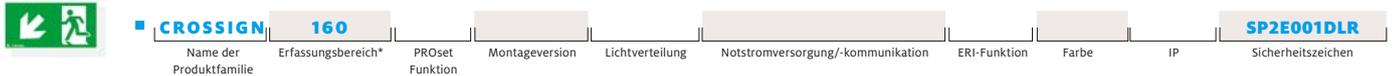


ECS ELP

Sicherheitszeichenleuchten mit separatem Sicherheitszeichen



Sicherheitszeichen



		ERI-Funktion	Farbe	IP	Sicherheitszeichen					
Besondere Optionen	Akku-Garantie		Farbe	IP-Klassifizierung	Art des Zeichens	Sichtbarkeit	Erstes Zeichen	Zweites Zeichen	Branding	
<input checked="" type="checkbox"/> M Dauer-schaltung	<input type="checkbox"/> Standard-Garantie	<input type="checkbox"/> Keine ERI-Funktion	WH Weiß 	<input type="checkbox"/> Unter IP54	<b>S</b> Sicherheitszeichen gemäß ISO7010 	<b>P</b> Gedruckt 	<b>1</b> Einseitig 	<b>Exxx</b> Sicherheitskennzeichen gem. ISO7010 	<b>UP</b> Pfeil nach oben	<input type="checkbox"/> Mit Zumtobel Logo
<input checked="" type="checkbox"/> NM Bereitschafts-schaltung	<input checked="" type="checkbox"/> GS 5 Jahre Garantie	<b>ERI</b> Fluchtweg-beleuchtung 	BK Schwarz	IP54 	<b>M</b> Montiert	<b>2</b> Doppelseitig 	<b>Fxxx</b> Brandschutzeinrichtungs-zeichen gem. ISO7010	<b>D</b> Pfeil nach unten	<b>nL</b> Ohne Zumtobel Logo	
<input type="checkbox"/> M und NM möglich			SR Silber 	IP65	<b>D</b> Dyna-mische Anzeige	<input type="checkbox"/> Einseitig und doppelseitig möglich (nur in Verbindung mit SM)	<b>Mxxx</b> Obligatorisches Aktionszeichen gem. ISO7010	<b>L</b> Pfeil nach links		
<input checked="" type="checkbox"/> S Schaltbar mit L'							<b>Pxxx</b> Verbotszeichen gem. ISO7010	<b>R</b> Pfeil nach rechts 		
<input checked="" type="checkbox"/> H Batterie-beheizung							<b>Wxxx</b> Warnzeichen gem. ISO7010	<b>UPL</b> Pfeil oben links		
							<b>S</b> Satz Piktogramme (E001 und E002 mit Pfeil nach oben, unten, links, rechts, weiße Folie)	<b>UPR</b> Pfeil oben rechts		
								<b>DL</b> Pfeil unten links		
								<b>DR</b> Pfeil unten rechts		
								<b>LR</b> Eine Seite Pfeil links, gegenüberliegende Seite Pfeil rechts		
								<b>UPLR</b> Eine Seite Pfeil oben links, gegenüberliegende Seite Pfeil oben rechts		
								<b>DLR</b> Eine Seite Pfeil unten links, gegenüberliegende Seite Pfeil unten rechts 		
							<b>E001</b> Sicherheitskennzeichen gem. ISO7010	<b>Exxx</b> Sicherheitskennzeichen gem. ISO7010		
							<b>F001</b> Brandschutzeinrichtungenzeichen gem. ISO7010	<b>Fxxx</b> Brandschutzeinrichtungenzeichen gem. ISO7010		
							<b>M001</b> Obligatorisches Aktionszeichen gem. ISO7010	<b>Mxxx</b> Obligatorisches Aktionszeichen gem. ISO7010		
							<b>P001</b> Verbotszeichen gem. ISO7010	<b>Pxxx</b> Verbotszeichen gem. ISO7010		
							<b>W001</b> Warnzeichen gem. ISO7010	<b>Wxxx</b> Warnzeichen gem. ISO7010		
								<input type="checkbox"/> Nur 1 Zeichen		

# D A S L I C H T



[zumtobel.com/contact](https://zumtobel.com/contact)