






SICHERHEITSBELEUCHTUNG

PROGRAMMÜBERSICHT



Sicherheitsbeleuchtung	Qualitätsmerkmale	4
	 LFP-Akkus	6
	Nachhaltigkeit	8
	Services	10
	Produktempfehlungen je Anwendungsbereich	12
Sicherheitsleuchten	Kurzcharakteristik, Planungshilfen	16
	Beleuchtungsaufgaben	18
	RESCLITE PRO Einbauleuchten	20
	RESCLITE PRO Anbauleuchten	21
	RESCLITE PRO Lichtbandleuchten	22
	RESCLITE PROtect Anbauleuchten	23
	Übersicht Produktfamilie	24
Sicherheitszeichenleuchten	Kurzcharakteristik, Planungshilfen	27
	Lichttechnische Innovationen	28
	myPRODUCT-Variantenmanagement	30
	ARTSIGN	32
	COMSIGN	33
	PURESIGN	34
	CROSSIGN	35
	ECOSIGN	36
	ERGOSIGN	37
	 CUBESIGN II	38
	 Lichtbandleuchten	40
	Übersicht Produktfamilie	42
	Sicherheitsbeleuchtungssysteme	Kurzcharakteristik
ONLITE local		46
ONLITE central		48
PROset Pen und App		50
Produktbezeichnungen	Schematik	52

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.

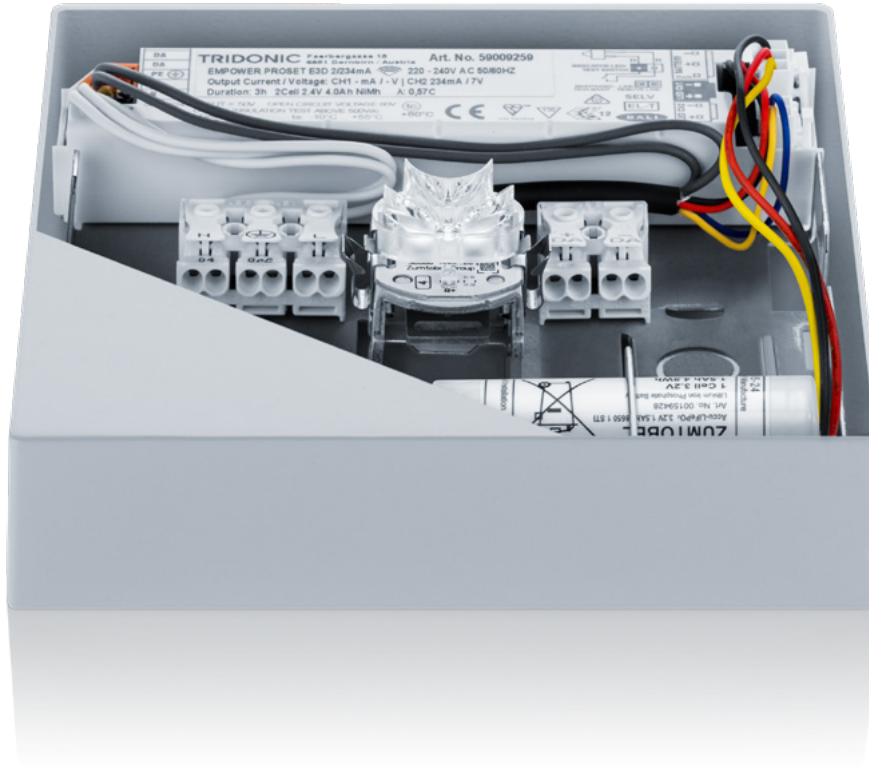
Für einen langfristig störungsfreien Betrieb bei minimalem Wartungsaufwand. Dafür mit weitreichender Zumtobel Garantie.

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 Langlebigkeit 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.



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.

     		
<p>Sicherheit</p>	<p>Nachhaltigkeit</p>	<p>Beste Lichttechnik</p>

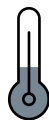
UPGRADE AUF LITHIUM-EISENPHOSPHAT-AKKUS

Zumtobel setzt im gesamten Portfolio an Sicherheits- und Sicherheitszeichenleuchten auf die neueste Generation von LFP-Akkus (Lithium-Eisenphosphat). Diese Akkutechnologie bietet eine hohe Energiedichte, lange Lebensdauern, geringere Selbstentladungen sowie einen höheren Temperaturbereich. Dadurch kann die bewährte 5-Jahres-Garantie von Zumtobel nun auch auf die Akkus ausgeweitet werden – ein klares Plus an Zuverlässigkeit und Sicherheit.



Längere Lebensdauer

Die 5-Jahres-Garantie gilt für die gesamte Leuchte inklusive Akku.



Höhere Temperatur

Die Leuchten können bei Umgebungstemperaturen bis 45°C eingesetzt werden – ideal für Applikationen wie Rechenzentren.



Geringere Anschlussleistung

Eine im Schnitt um 10% geringere Anschlussleistung senkt den Stromverbrauch entsprechend.

■ NiMH-Akku (Nickel-Metallhydrid)

■ LFP-Akku (Lithium-Eisenphosphat)



LFP-BATTERIEN MIT GARANTIERTER LEBENSDAUER

Bei Stromausfall ist der Akku die zentrale Komponente, die die LED-Leuchte weiterhin mit Energie versorgt. Zumtobel setzt dabei auf nachhaltige und langlebige Lösungen: Anstelle von Batterien mit Schwermetallen oder NiMH-Zellen kommen neu Lithium-Eisenphosphat-Akkus zum Einsatz. Diese gelten als besonders langlebig und effizient. Mit den neuen Akkus ausgestattete Leuchten können

in Räumen mit Umgebungstemperaturen bis 45°C eingesetzt werden – ideal für kritische Anwendungen wie Rechenzentren. Zudem reduziert sich die Anschlussleistung um rund 10 %, was zur Energieeinsparung beiträgt. Alle Akkus werden über ein Jahr unter extremsten Bedingungen getestet – nur die besten finden ihren Weg in die Zumtobel-Notleuchten. Ab sofort mit 5-Jahres-Garantie auf Leuchte und Akku.



zumtobel.com/garantie

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: 5 Jahre Garantie auf Leuchte und Batterie. 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 Lithium-Eisenphosphat-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, LED-Modulen und LFP-Akkus. Für das gesamte Produktsortiment stehen Batterien und Betriebsgeräte als Ersatzteile zur Verfügung.



zumtobel.com/service

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 gereihete 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 TECTON, ECOSIGN TECTON, 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 TECTON 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



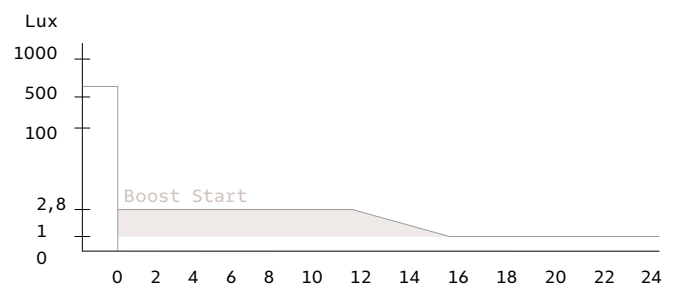
Video RESCLITE PRO

BELEUCHTUNGS AUFGABEN

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.

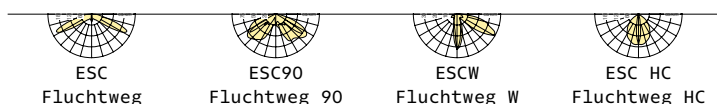
Boost Start

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

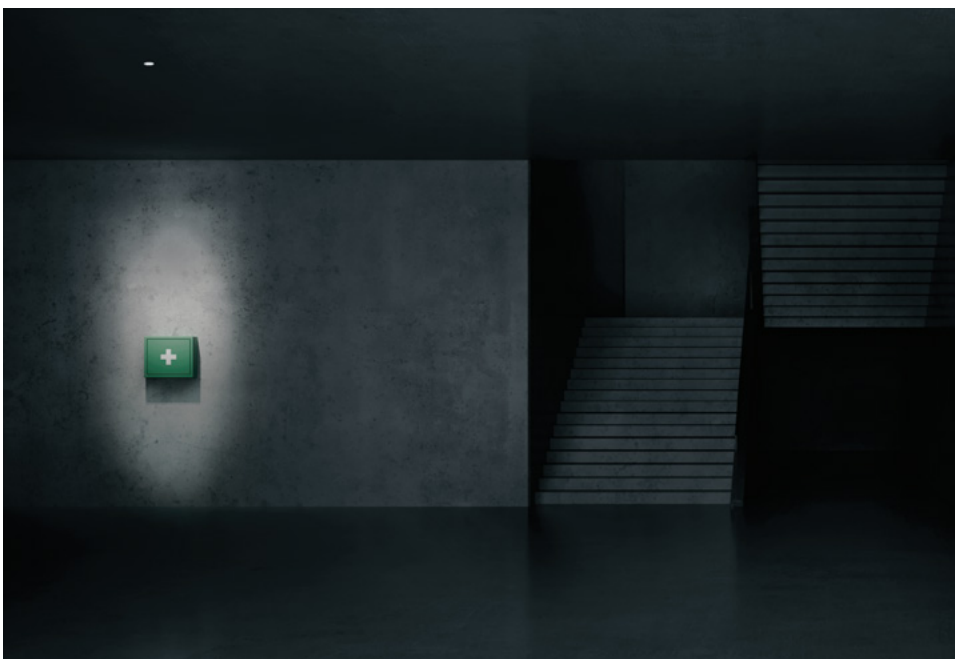
Im Notfall sollen Menschen so schnell und sicher wie möglich aus einem Gebäude evakuiert werden. Eine perfekte Ausleuchtung von Fluchtwegen ist daher unerlässlich. RESCLITE PRO escape deckt lange Korridore mit wenigen Lichtpunkten ab und erhellt selbst hohe Räume bis zu 27 Meter (escape HC). Durch innovative 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 mm².

Durchmesser 85 mm
Deckenausschnitt 68 mm



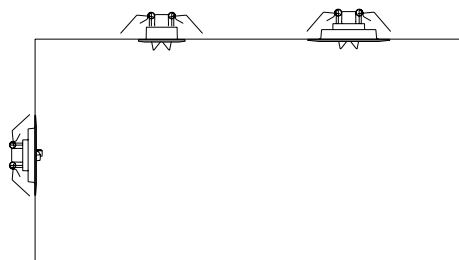
IP40



Ballwurfsicher
über myResclite

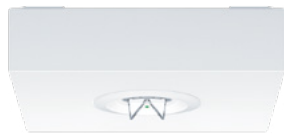


Der einfach aufklickbare Rahmen verleiht den runden Einbauleuchten eine quadratische Form, die vor allem der wandmontierten Variante schmeichelt.



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 Stiegehäuser perfekt auszuleuchten und gleichzeitig attraktiv zu gestalten.

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



IP40



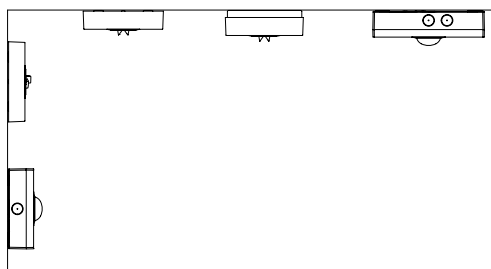
Ballwurfsicher
 über myResclite
 (Deckenanbau-
 Variante)



IP65



Ballwurfsicher
 im Standard
 (Deckenanbau-
 Variante)



LICHTBANDLEUCHTEN

PERFEKTE INTEGRATION



RESCLITE PRO TECTON

RESCLITE PRO TECTON II

Über einen seitlichen Hebel ist RESCLITE PRO in wenigen Sekunden und ohne Werkzeug in die TECTON Schienen eingebunden. Dabei bilden die Lichtköpfe eine optische Einheit mit den Lichtbändern 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 die TECTON Lichtbandsysteme und seine Sicherheitsleuchten mit erhöhten IP-Schutzarten.

Länge 800mm mit Einzelbatterieversorgung
und basicDim Wireless Funkmodul
Länge 500mm mit Einzelbatterieversorgung
Länge 250mm für zentralversorgte Leuchten

Länge 250mm mit Einzelbatterieversorgung
Länge 250mm für zentralversorgte Leuchten



IP20



IP64 / IP54



IP20

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 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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 mm



RESCLITE PROTECT ANBAU DECKE

Ideal für anspruchsvolle Industrieanwendungen: RESCLITE PROtect trotz bei Zentralversorgung Temperaturen bis $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$. Eine Einzelbatterieleuchte hält dank Akkuheizung Temperaturen bis $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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 mm



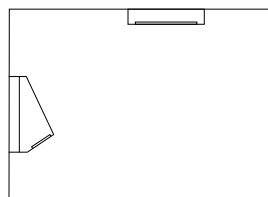
IP65



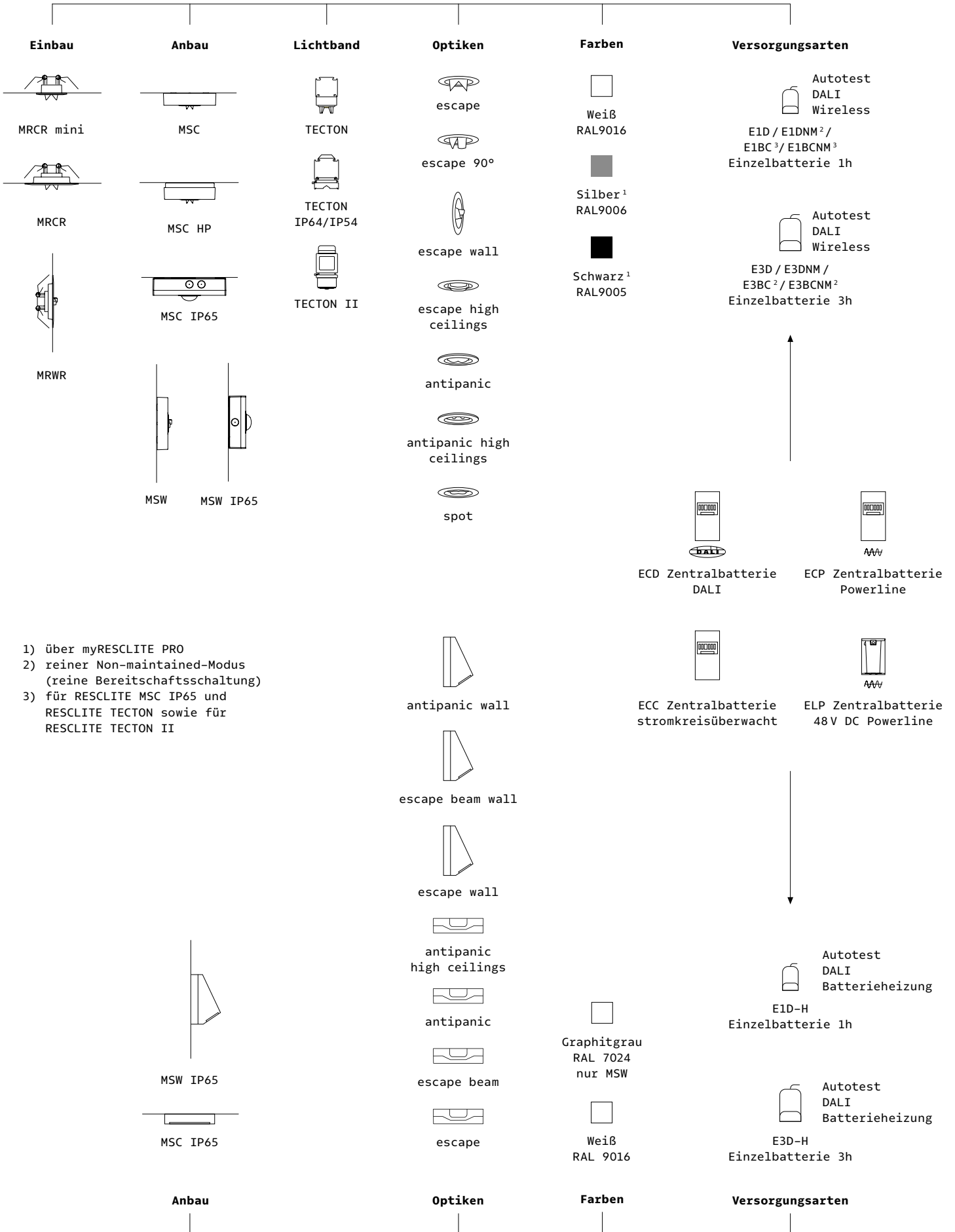
$-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ für Einzelbatterie
 $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ für Zentralbatterie



Vandalen-
sicher



RESCLITE PRO



- 1) über myRESCLITE PRO
- 2) reiner Non-maintained-Modus (reine Bereitschaftsschaltung)
- 3) für RESCLITE MSC IP65 und RESCLITE TECTON sowie für RESCLITE TECTON II

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 TECTON II, 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.

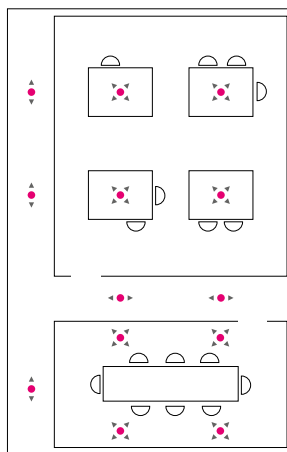
Intelligente Technologie im Dienste der Sicherheit

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.

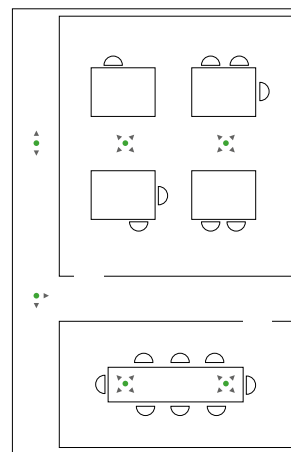
PLANUNGSBEISPIEL

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

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/zumtobel



LEUCHTDICHTE

In den meisten europäischen Ländern reicht laut Norm eine durchschnittliche Leuchtdichte von 2 cd/m^2 aus, um die Fluchtwege zu kennzeichnen. Einzig in Deutschland ist gemäß DIN 4844-Standard im Netzbetrieb eine Leuchtdichte von 200 cd/m^2 im Durchschnitt bzw. 500 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 cd/m^2 gemäß EN 1838-Standard immer noch bei weitem übertroffen – gleichzeitig können dadurch längere Batterielaufzeiten erzielt werden.

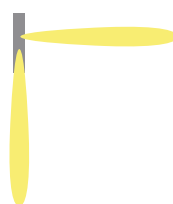
LICHTVERTEILUNG

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

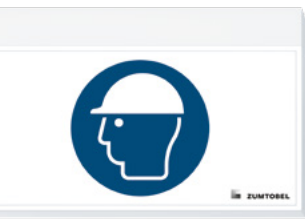


Gegengerichtete Linsen 90°



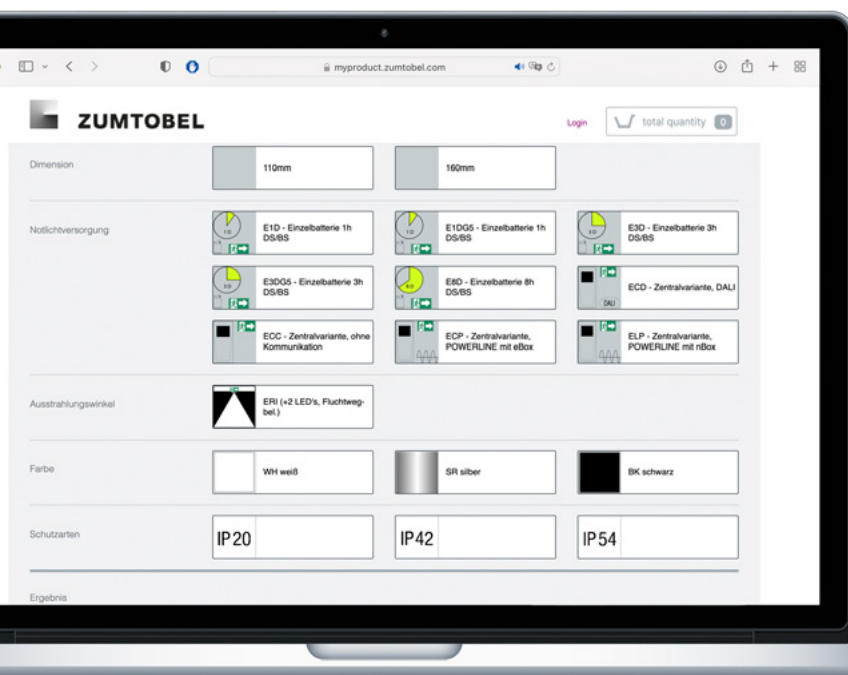
Gegengerichtete Linsen 180°





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 explosionsgefährlichen 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 radioaktiven Stoffen oder ionisierender Strahlung


ARTSIGN





Design: Matteo Thun

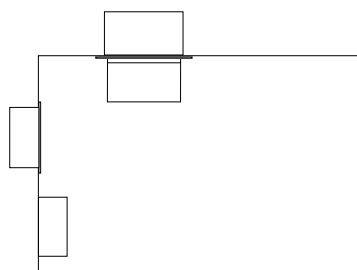
DAS KLEINE DESIGNWUNDER

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/m² im weißen Bereich.

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

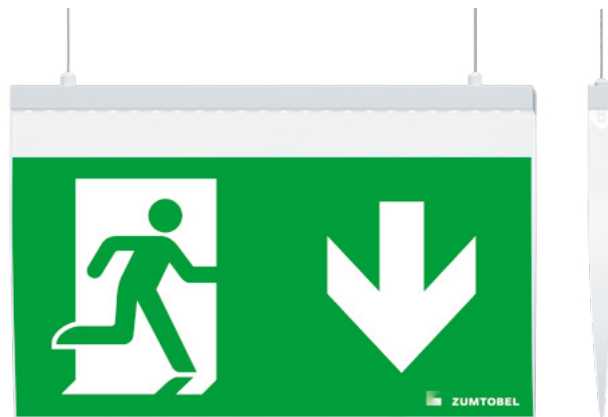
 Schutzart:
IP40

 Erkennungsweite*:
15 m | EN 1838 | DIN 4844



zumtobel.com/artsign




COMSIGN

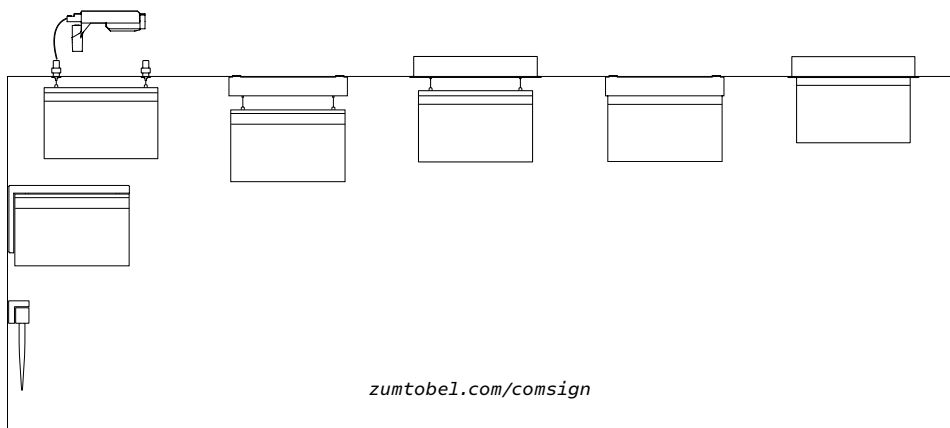


Design: E005

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/m² 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 mm
-  Schutzart:
IP42
-  Erkennungsweite:
30 m | EN 1838 | DIN 4844



zumobel.com/comsign




PURESIGN

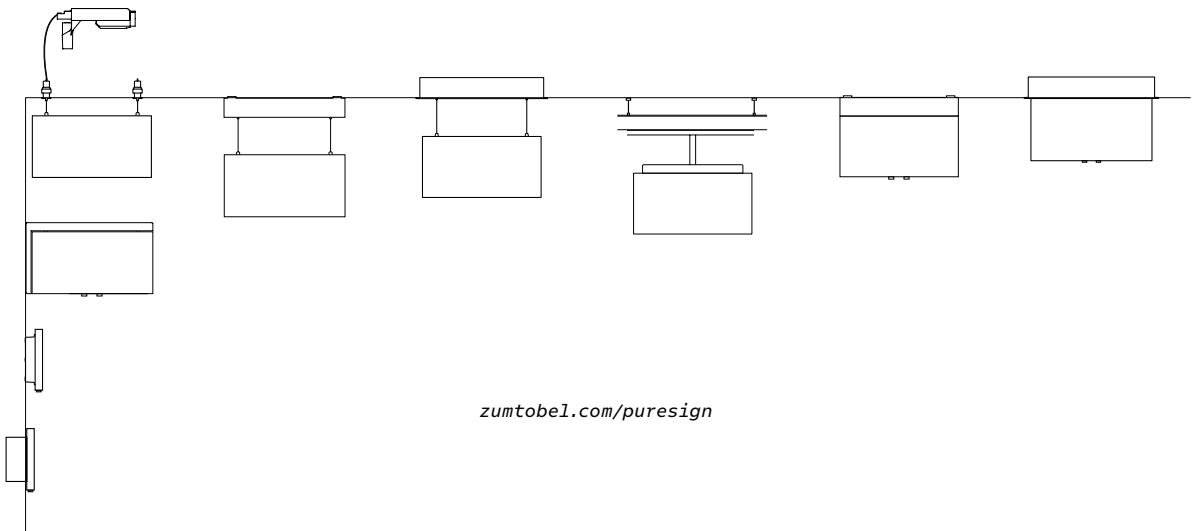


Design: E005

GROSSARTIGE LICHTTECHNIK IN SCHLANKEM DESIGN

In Zusammenarbeit mit dem renommierten Designstudio E005 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 mm
-  **Schutzart:**
IP42
-  **Erkennungsweite:**
30 m | EN 1838 | DIN 4844



zumtobel.com/puresign



CROSSIGN





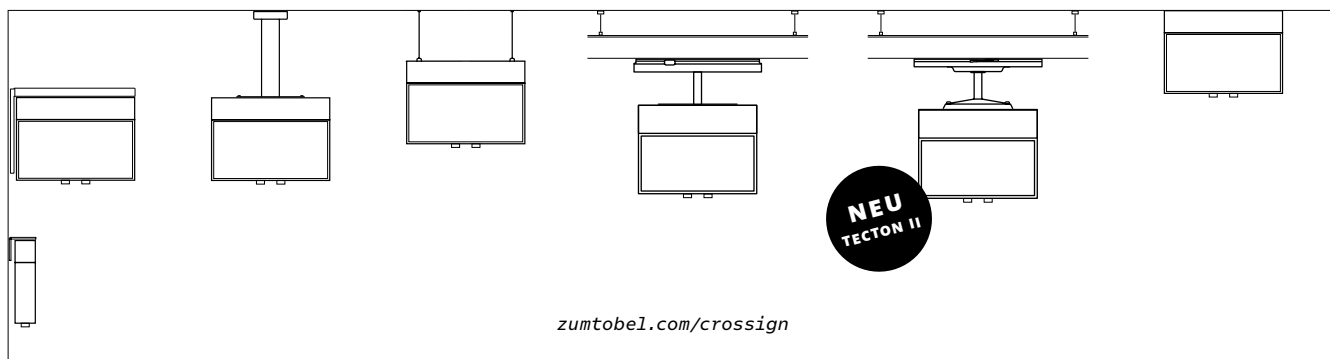
Design: E005

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 (jetzt auch für TECTON II), 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 mm
-  Schutzart:
 IP42
-  Erkennungsweite:
 22 m | EN 1838 | DIN 4844

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



zumobel.com/crossign

*CROSSIGN 110: nicht konform VKF (Schweiz)


ECOSIGN





Design: Matteo Thun

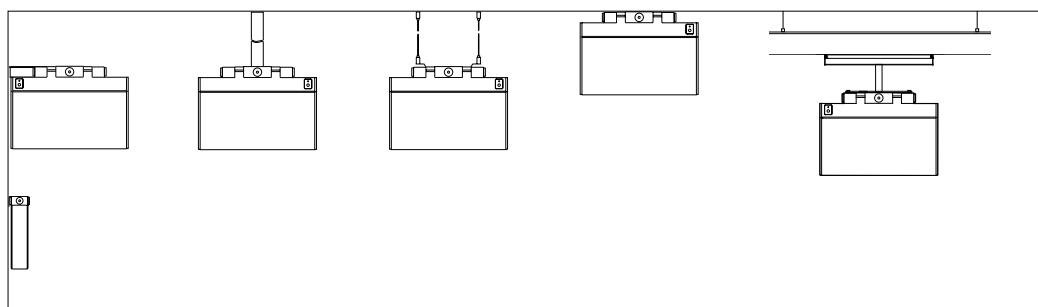
DER ALLROUNDER MIT HOHER FLEXIBILITÄT

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 mm

 **Schutzart:**
IP65

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



zumbel.com/ecosign


ERGOSIGN





Design: E00S

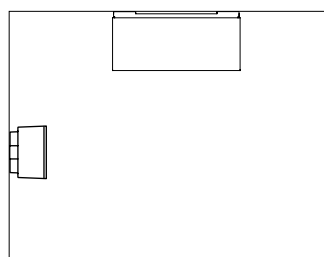
SICHERHEITSZEICHENLEUCHE OHNE RAHMEN

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 mm

 **Schutzart:**
IP54

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




zumobel.com/ergosign


CUBESIGN II




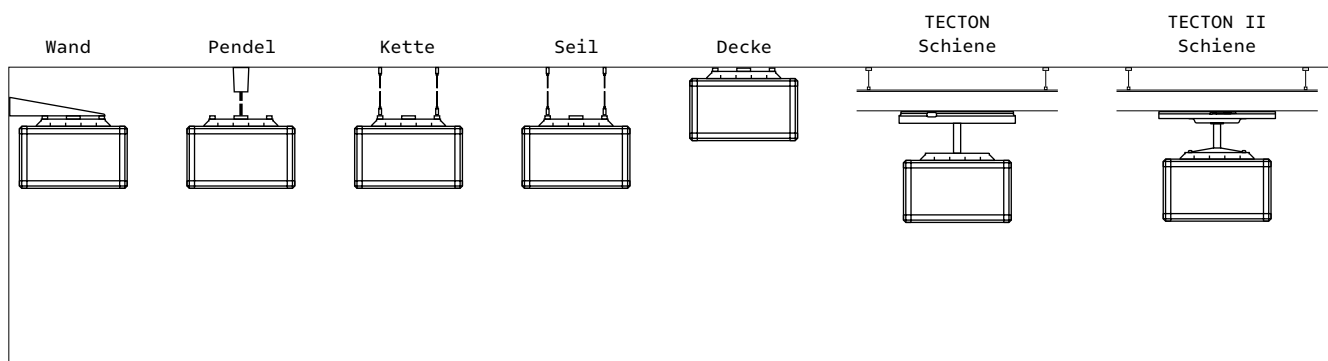
IP54-GESCHÜTZTER RETTUNGSWÜRFEL MIT 30 UND 60 M ERKENNUNGSWEITE

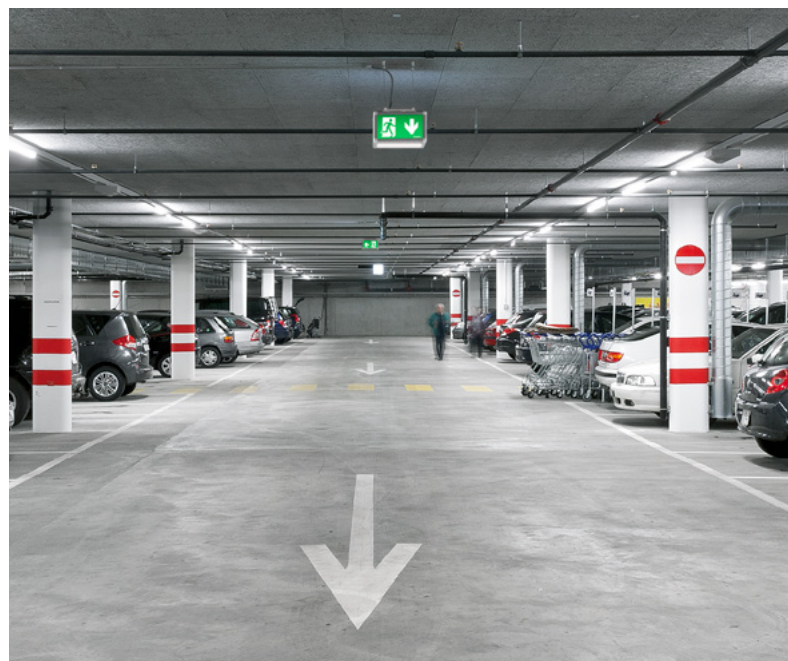
Die würfelförmigen Rettungszeichenleuchten überzeugen durch die hohe Schutzart (IP54) sowie große Erkennungsweiten. Dank der kompakten Bauform sind sie auch optimal für niedrige Decken, beispielsweise in Parkhäusern geeignet. Dreiseitig aufgedruckte Piktogramme machen sie zur idealen Lösung für große Hallen und weitläufige Räume. Drei Varianten (CUBE 150, CUBE-F 150 und CUBE-F 300) in zwei Baugrößen – mit und ohne Rahmen (F = Frame) – sowie umfangreiches Zubehör ermöglichen nahezu jede erdenkliche Montageoption.

 **Bemaßung Piktogramm:**
300 x 150 mm
600 x 300 mm

 **Schutzart:**
IP54

 **Erkennungsweite:**
30 m | 60 m | EN 1838





LICHTBANDLEUCHTEN

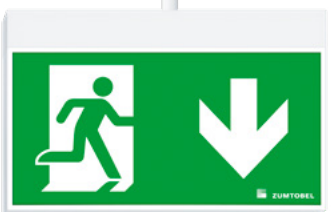


PURESIGN: Eine von mehreren Sicherheitszeichenleuchten für das TECTON Lichtband.

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 Lichtbandes – in den rechten Winkel zum Fluchtweg gedreht. Selbst die Integration in das geschützte Lichtband TECTON IP64/IP54 ist schnell erledigt.

zumtobel.com/tecton



CROSSIGN: Die LED-Leuchte CROSSIGN kombiniert neueste Technologie mit einer gleichmäßigen Lichtverteilung dank spezieller PMMA-Linse und bietet vielseitige, kostengünstige Einsatzmöglichkeiten mit einfacher Installation. Zwei drehbare ERI-Linsen ermöglichen zusätzlich den Einsatz als Sicherheitsleuchte.




















TECTON II LICHTBAND

Die neue Generation des Zumtobel Lichtbandsystems überzeugt mit maximaler Flexibilität und einer extrem schnellen Montage. Wie gewohnt lassen sich auch die Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten von Zumtobel mit wenigen Handgriffen in das System integrieren. Ein echtes Highlight: Das RESCLITE PRO Modul auf TECTON II misst auch in der Einzelbatterievariante nur 25 cm – und fügt sich dadurch dezent und nahezu unsichtbar in das Lichtband ein.

zumtobel.com/tecton2

SICHERHEITSSZEICHENLEUCHTEN



	MRC Einbau Decke	MSC Anbau Decke	TEC-GP TECTON Lichtband	TEC2 TECTON II Lichtband	MRC-WF15 Einbau Decke Seilabhängung
ARTSIGN IP40 15 m ²					
COMSIGN IP42 30 m					
PURESIGN IP42 30 m					
CROSSIGN 110 IP42 22 m ²					
CROSSIGN 160 IP42/IP54 32 m ²					
ECOSIGN IP65 32 m					
ERGOSIGN IP54 16 m ²					
CUBESIGN II * IP54 30 m, 60 m					

1 nicht konform VKF (Schweiz)
2 auch für das IP-geschützte Lichtband TECTON IP64/IP54
3 auch für TEC2 TECTON II Lichtband
4 auch mit Kettenabhängung

* TEC-GP: CUBE 150, CUBE-F 150
TECTON II: CUBE 150, CUBE-F 150
MSC-Rod: CUBE 150, CUBE-F 150
MSW 90°: CUBE 150, CUBE-F 150

MSC-WF15, MSC-Cord
Anbau Decke
Seilabhängung

MRCR-WF15
Einbau Decke
Seilabhängung mit
Remotebox

R05, MSC-Rod
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

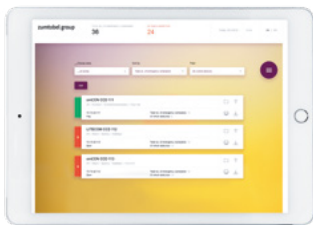
Das gemeinsame Kennzeichen von Einzelbatteriesystemen ist die in jeder Leuchte integrierte Batterie. Im Notbetrieb versorgt diese das Leuchtmittel mit Energie, um zum Beispiel panischen Reaktionen vorzubeugen, ein sicheres Verlassen des Arbeitsplatzes zu gewährleisten und den Fluchtweg anzuzeigen. Für 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

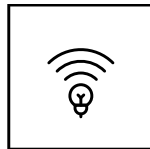
Das modular aufgebaute Steuerungssystem LITECOM gilt als äußerst zukunftssicher und platzsparend im Schaltschrank. Mit Hilfe der LITECOM App „Sicherheitsbeleuchtung“ sind die Konfiguration und Wartung der Sicherheitsbeleuchtung so einfach wie noch nie. LITECOM übernimmt die Überwachung der Anlage und 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



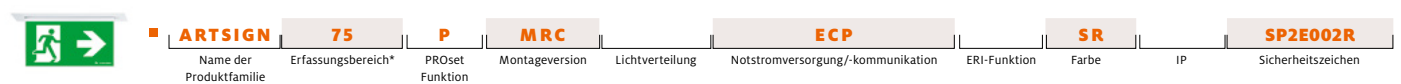
Video PROset APP

ABKÜRZUNGSSYSTEM

Sicherheitsleuchten



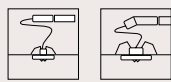
Sicherheitszeichenleuchten inkl. Sicherheitszeichen



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

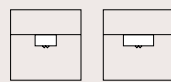
PROset Funktion	Montageversion						Lichtverteilung		Notstromversorgung/-kommunikation		
	Montage	Installation	Position	Remotebox-Option	Größenvariante	Aufhängung	Lichtverteilung	Besondere Optionen	Verweilzeit/Lieferversion	Kommunikation	
<input type="checkbox"/> Keine PROset Funktion ■	M Montage ■ ■ ■	R Einbau ■	C Decke ■ ■ ■	<input type="checkbox"/> Keine Remotebox	<input type="checkbox"/> Standardgröße	<input type="checkbox"/> Keine Aufhängung	ANT antipanic ■	<input type="checkbox"/> Standardverteilung	E Notbeleuchtung ■ ■ ■	1 1 Stunde mit Einzelbatterieversorgung ■ ■ ■	<input type="checkbox"/> Keine Kommunikation Manueller Test
P Mit PROset Funktion ■ ■		S Anbaumontage ■ ■	W Wand	R Remotebox	mini Kompakte Größe	WFxx WF = Leitungszuführung (Kabelaufhängung mit Stromversorgung per Kabel) xx = Länge der Kabelaufhängung (15 = 1,5 m)	ESC Fluchtweg	HP Erhöhte Lichtleistung ■	3 3 Stunden mit Einzelbatterieversorgung ■ ■ ■	T Automatischer Test	
PRO Mit PROset Funktion ■		SR Halbeinbau	<input type="checkbox"/> Flexibel		slim Schlankes Format	CORDxx Kabelaufhängung mit separatem Netzkabel xx = Länge der Kabelaufhängung (15 = 1,5 m)	ESC90 Fluchtweg (90°)	HC Hohe Decke	C Zentralbatterie 230 V ■	X DALI ohne automatischem Test	
		Sxx Anbaumontage xx° Wand				Cxx Kettenaufhängung mit separatem Netzkabel xx = Länge der Kettenaufhängung (15 = 1,5 m)	ESCW Fluchtweg (Wand)		L Niederspannungs-Zentralbatterie 48 V	D DALI mit automatischem Test ■ ■ ■	
						Rxx Stangenpendel-Aufhängung xx = Länge der Stangenpendel-Aufhängung (05 = 0,5 m)	ESCB Fluchtweg (Enger Lichtstrahl)			P Powerline (eBox, nBox) ■	
					TEC-GP Lichtbandsystem TECTON		<input type="checkbox"/> Sicherheitszeichenleuchte			C Stromkreisüberwachung	
					TEC2 Lichtbandsystem TECTON II						
					KIT Kit mit Notbeleuchtungskomponenten für die Integration in die Leuchte					S Set009 Powerline (CPS)	
					<input type="checkbox"/> Nur für Sicherheitszeichen, wenn das Zeichen für alle vorhandenen Leuchtenmontagevarianten geeignet ist					BC Drahtlosprotokoll basicDim Wireless (Casambi)	

Deckeneinbau



MRCR mini MRCR

Deckenanbau



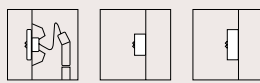
MSC MSCIP65

Abgependelte Montage



TEC-GP
TEC2

Wand

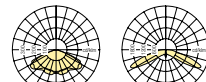


MRWR MSW MSWIP65

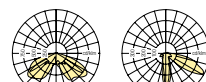
Weitere Abkürzungen für Zubehörteile

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

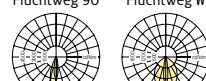
Lichtverteilung



ANT antipanic ESC Fluchtweg



ESC90 Fluchtweg 90 ESCW Fluchtweg W



Spot ESC HC Fluchtweg HC



ANT HC antipanic HC

Einzelbatterie



E1D E3D

Zentralbatterie



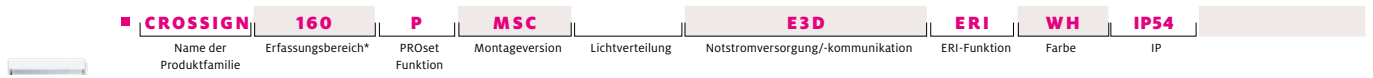
ECD ECP ECC



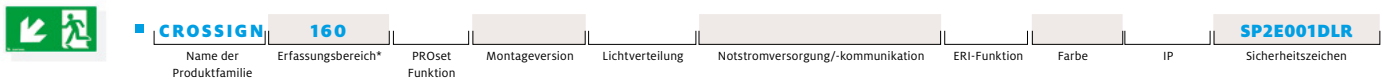
ECS ELP

SCHEMATIK SICHERHEITSBELEUCHTUNG

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

D A S L I C H T



#75YEARSZUMTOBEL

zumtobel.com/contact