



Produktportfolio

NOTBELEUCHTUNGSSYSTEME

Produktportfolio



FISCHER Besprechungsraum | Foto: FISCHER®

KONTAKTE FÜR SERVICE & BERATUNG

KONTAKTE FÜR SERVICE UND BERATUNG




FiSCHER

AKKUMULATORENTECHNIK GMBH

Im Taubental 41

41468 Neuss

 02131 52310-0

 info@akkufischer.de

GESCHÄFTSZEITEN:


Mo-Do 07:30 bis 17:00 Uhr

Fr 07:30 bis 14:00 Uhr



KAUFBERATUNG UND

AUFTRAGSABWICKLUNG VON LEUCHTEN UND ZUBEHÖR

 02131 52310-21

Großhandel:

 vertrieb-elgh@akkufischer.de


Elektro-Installateure:

 vertrieb-projekt@akkufischer.de



ANFRAGEN UND


LEISTUNGSVERZEICHNISSE

 02131 52310-21

 anfrage@akkufischer.de




INSTALLATIONSUNTERSTÜTZUNG FÜR LEUCHTEN UND GERÄTE*

 02131 52310-89

 support@akkufischer.de




BEI WARENRÜCKSENDUNGEN UND GUTSCHRIFTEN

 02131 52310-32

 rma@akkufischer.de




BEI FRAGEN ZU WARTUNGEN, REPARATUREN UND ERSATZTEIL BESTELLUNGEN ZU UNSEREN ANLAGEN

 02131 52310-85

 service@akkufischer.de



DEBITOREN- UND KREDITOREN ABTEILUNG

 02131 52310-30

 buchhaltung@akkufischer.de

INHALTSVERZEICHNIS

KONTAKT

Kontakte für Service und Beratung.....	5
--	---

WIR SIND FISCHER

Über Uns Das Team Nachhaltigkeit	8- 9
Erklärung zu verwendeten Icons FISCHER YouTube Kanal.....	10- 11

UNSER PRODUKTANGEBOT

easy-NB®	12- 13
» Die Beisserei Oldenburg	14- 15
Batterie Technologien	16- 17
AT2 Technologie.....	18- 19
Die FISCHER M-Platine	20- 21
Rettungszeichenleuchten S1	22- 23
» Referenz Metzgerei Langbach	24- 25
Leuchten für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie	26- 27
Sicherheitsleuchte BSU	28- 29

BETREIBERHAFTUNG

Rechte & Pflichten.....	30- 31
Wartung einer Notbeleuchtungsanlage	32- 33
Rettungszeichenleuchten A3	34- 35
» Referenz Kita Spechtort Hamburg	36- 37

SERVICE

Beratung Planung Unterstützung	38- 39
Inbetriebnahme durch den Hersteller Sicherheit für Ihre Sicherheitsbeleuchtung	40- 41
Rettungszeichenleuchten F1	42- 43
» Referenz Obi Baumarkt Bremen	44- 45

INSiLIA®

INSiLIA® Technische Daten INSiLIA Wizard	46- 47
INSiLIA® Brandschutzschrank Staubschutzschrank.....	48- 49
INSiLIA® Touch3 Vorschau INSiLIA2	50- 51
» Referenz Parkhaus Kreuzstrasse Düsseldorf	52- 53
» Referenz SuperFly Aachen.....	54- 55
Dimmbare Not- und Sicherheitsleuchten	56- 57
Pollerleuchte P6	58- 59

EINZELBATTERIE CHECK COMPUTER

ECC2-Touch.....	60- 61
ECC3	62
» Referenz Kaiserliche Post Oldenburg	63

ZENTRALBATTERIESYSTEME ZB2

ZB2	64- 65
FiSCHER Workshop Webinar	66- 67
Sonderpiktogrammset FiSCHER YouTube Ballwurftest	68- 69
Sicherheitsleuchten BQ / BR	70- 71
» Referenz Rewe Recklinghausen	72- 73

PRODUKTÜBERSICHT

Übersicht Rettungszeichenleuchten	74- 75
Übersicht Sicherheitsleuchten	76- 77
Übersicht Zubehör	78- 81



FISCHER Neuss | Foto: FISCHER®

WILLKOMMEN BEI FISCHER AKKUMULATORENTECHNIK

Im Jahre 1976 wurde die FISCHER Akkumulatorentechnik GmbH von Werner Fischer gegründet. Heute führen seine Söhne Axel und Werner-Robby Fischer das Unternehmen, das von Beginn an für eine Notbeleuchtung steht, die im Gefahrfall zuverlässig funktioniert. Mit über 45 Jahren zählt die FISCHER Akkumulatorentechnik GmbH zu den äl-

testen Unternehmen der Branche. Ein stabiles, kontinuierliches Wachstum über die Jahre bietet heute am Standort Neuss mehr als 70 qualifizierten Mitarbeitern aus dem Bereich Elektrotechnik eine Beschäftigung.

SICHERE NOTBELEUCHTUNG

AUS EINER HAND

EIN GUTES PRODUKT ZU
EINEM FAIREN PREIS ON TIME



Geschäftsleitung (links) Axel Fischer & Werner-Robby Fischer (rechts) | Foto: FISCHER®

DAS TEAM

Die FISCHER Akkumulatorentechnik GmbH gliedert sich in die beiden Hauptgeschäftsfelder

- » Sicherheitstechnik
- » Service

und beschäftigt vornehmlich Mitarbeiter aus dem kaufmännischen und elektrotechnischen Bereich.

NACHHALTIGKEIT

Damit Ihre Sicherheit nicht auf Kosten der Umwelt geht, setzen wir bei der Produktion unserer Produkte konsequent auf wiederverwertbare Materialien. Die verwendeten Kunststoffe und Metalle werden komplett recycled. Schon viele Jahre bevor das Verkaufsverbot für NiCd Akkumulatoren in Kraft trat, haben wir uns beispielsweise zum ausschließlichen Einsatz schadstoffarmer NiMH Akkumulatoren entschlossen. Heute stellen wir mit LiFe-PO₄ Akkus bereits auf die nächste Generation um. Ein positiver Effekt für die Umwelt!



Profitieren Sie von unseren zahlreichen Angeboten im Service & Downloadbereich auf www.akkufischer.de

- » Themenbroschüren
- » Produktbroschüren
- » FiSCHER Wissen
- » Checklisten für Planung
- » Prüfbücher
- » Dokumentvorlage
- » Matchcodes
- » Newsletterdienst
- » Sitemap
- » Apps
- » Produktunterlagen



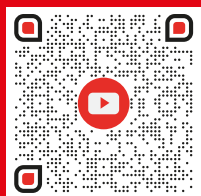
ERKLÄRUNG ZU VERWENDETEN ICONS



YouTube

Auf unserem YouTube Kanal finden Sie regelmäßig und zeitnah neue Beiträge:

- » Aktuelle normative Veränderungen kurz und einfach erklärt sowie Lösungen zu resultierenden, notwendigen Anpassungen Ihrer Sicherheitsbeleuchtung
- » Videos, die bei der Installation, Inbetriebnahme und Sonderfunktionen unserer Produkte helfen
- » Messe- und Workshopberichte









Background | Foto: Worapong Kaewtong on Unsplash

UNSER PRODUKTANGEBOT

NOTBELEUCHTUNG MIT EINZELBATTERIE IM IOT

ÜBERWACHUNG VON EINZELBATTERIELEUCHTEN AN EINER ZENTRALEN STELLE NACH DIN VDE V 0108-100-1:2018

FISCHER  -NB bietet im Betrieb den Komfort einer Zentralbatterieanlage für eine Notbeleuchtung mit Einzelbatterieleuchten. Die FISCHER Leuchten  mit Einzelbatterie der Generation „M“ entsprechen ohne  -NB Add-On bereits der Klassifizierung ATS-S nach DIN EN 62034 und führen alle notwendigen Prüfungen autark durch. Durch die Verwendung des  -NB Add-On's werden die Leuchten in ihrer Klassifizierung auf den Typ-PER aufgewertet. Leuchten dieser Klassifizierung

übernehmen für den Betreiber folgende Aufgaben:

- » Wöchentliche Funktionsprüfung mit Dokumentation im Prüfbuch
- » Jährlicher Kapazitätstest der Batterie mit Dokumentation im Prüfbuch

Sie können sich online über jedes beliebige Gerät mit einem

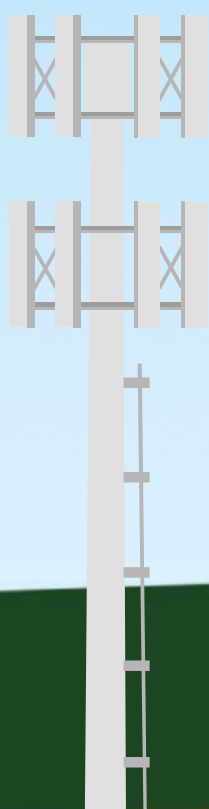


SICHERE NOTLEUCHTEN

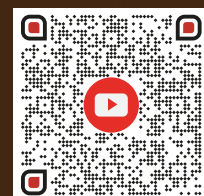
MIT EINEM KLICK AUF EINEN BLICK

Internetzugang und einem Webbrowser mit dem FiSCHER Rechenzentrum verbinden. Von dort aus kann jede einzelne Leuchte, auch in verschiedenen Objekten, überwacht und gesteuert werden.

Genauso wie es die DIN VDE V 0108-100-1 fordert, kann das Prüfbuch für jede einzelne Liegenschaft einfach als PDF-Datei exportiert und so den Prüfganzen jederzeit vorgelegt werden.



powered by



DIE BEISSEREI OLDENBURG

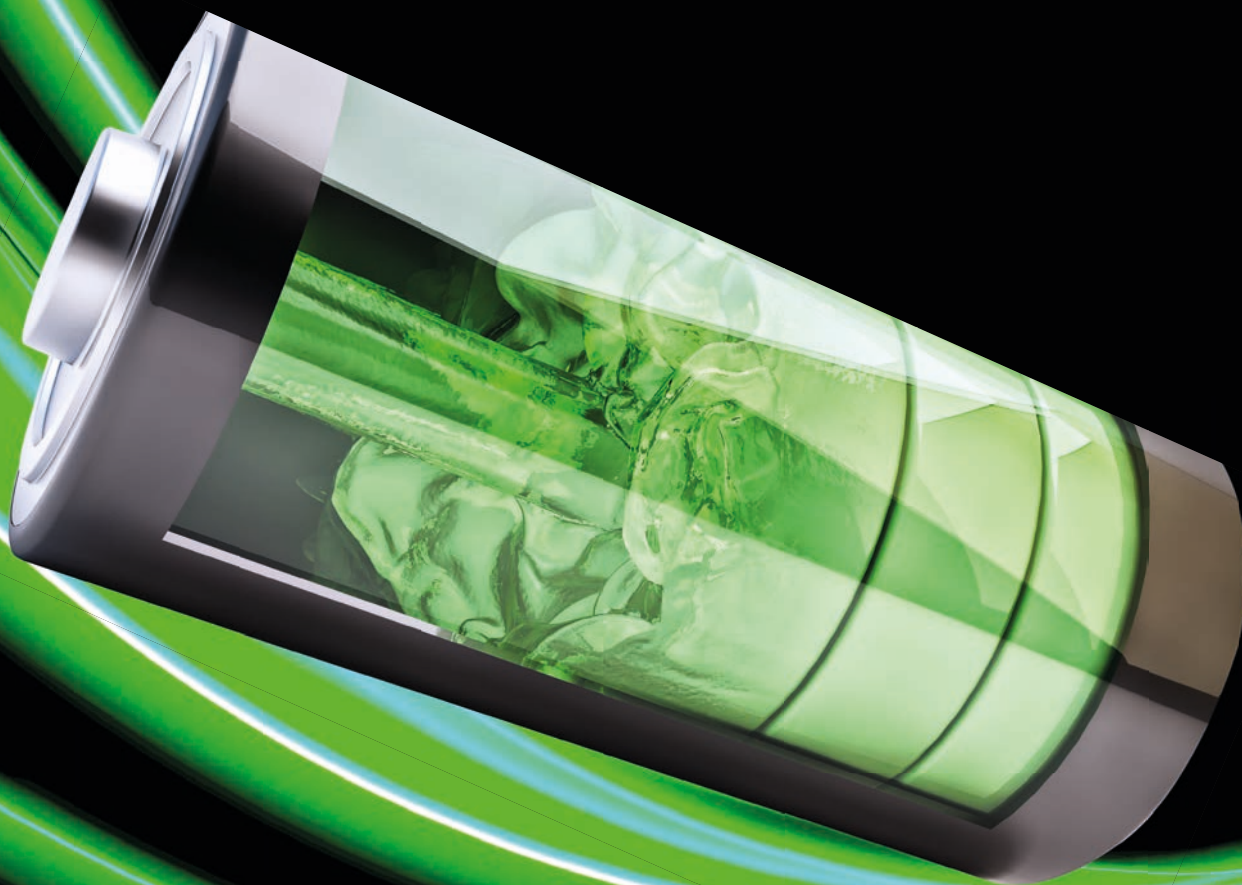
Frisch ehrlich und direkt – Das ist das Motto des Restaurants „Beisserei“ in Oldenburg. Die Beisserei steht für Purismus, der nach Reinheit natürlicher Schöpfung strebt und befreit ist von fremden Zutaten. Ob Tagungen oder Geschäftsessen, in der Beisserei finden Gruppen von 5 bis 100 Personen passende Räumlichkeiten für den individuellen Bedarf. „Aussen Hui, innen Wow!“ so kann man wohl zu Recht das Erscheinungsbild des Restaurants betiteln.

Die Not- und Sicherheitsbeleuchtung stammt aus dem Hause FiSCHER. Verwendet wurden insgesamt 25 durch ein ECC2 System überwachte und gesteuerte Einzelbatterieleuchten. Davon 8 Rettungszeichenleuchten der S1 Serie und 17 Sicherheitsleuchten für die Antipanik- und Fluchtwegbeleuchtung der WY-Serie.





BATTERIETECHNOLOGIEN



NiMH oder LiFePO₄

Schon viele Jahre bevor das Verkaufsverbot von NiCd Akkumulatoren in Kraft trat, haben wir uns zum ausschließlichen Einsatz schadstoffarmer NiMH Akkumulatoren entschieden. Ein positiver Effekt für die Umwelt! Heute stellen wir Ihnen mit LiFePO₄ Akkumulatoren die neueste Generation zur Wahl:

NIMH

Ein Nickel-Metallhydrid-Akkumulator (NiMH) ist ein Akkumulator mit einer positiven Elektrode aus Nickel(II)-hydroxid und einer negativen Elektrode aus einem Metallhydrid. NiMH-Akkumulatoren sind vielfach in den üblichen Bauformen von Standardbatterien verbreitet und haben vor Jahren als wiederaufladbare Alternative, die heute nicht mehr frei verkäuflichen Alkalibatterien ersetzt. Ihr Vorteil ist vor allem das Fehlen des hochgiftigen Cadmiums und eine hohe Verfügbarkeit in vielen unterschiedlichen Bauformen.

VORTEILE

- » Hohe Verfügbarkeit
- » Viele Bauformen verfügbar
- » Kein Cadmium

NACHTEILE

- » Geringere Energiedichte
- » Memory Effekte oder Trägheitseffekte
- » Empfindlich bei Überladung, Kälte und Hitze, falscher Polung und Tiefenentladung
- » Bestimmung des Ladezustandes nahezu unmöglich

LIFEPO₄

Der Lithium-Eisenphosphat-Akkumulator ist eine Ausführung eines Lithium-Ionen-Akkumulators bei dem die positive Elektrode aus Lithium-Eisenphosphat (LiFePO₄) besteht. Ein solcher Akkumulator hat gegenüber dem herkömmlichen den Vorteil, dass er – auch bei mechanischer Beschädigung – wie beispielsweise von Mobiltelefonen bekannt, nicht zu thermischem Durchgehen neigt. LiFePO₄-Akkumulatoren kennen keinen Memory-Effekt und können jederzeit zwischengelagert, entladen und geladen werden. Sie besitzen eine hohe Zyklenfestigkeit und können meist innerhalb von 15 – 20 Minuten wieder voll aufgeladen werden.

VORTEILE

- » Hohe Sicherheit
- » Hohe Zyklenfestigkeit
- » Geringe Baugröße
- » Höhere Kapazität
- » Genaue Ladestandanzeige möglich

NACHTEILE

- » Balancer und Batteriemanagement nötig
- » Höherer Anschaffungskosten

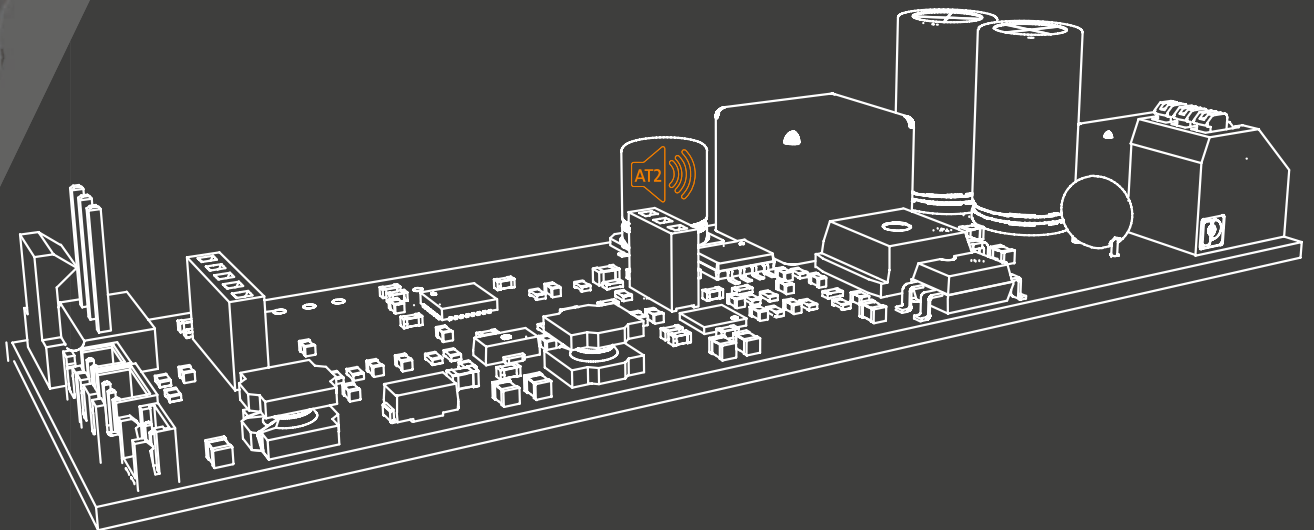
AT2

AT₂ TECHNOLOGIE

AKUSTISCHE FEHLERMELDUNG BEI EINZELBATTERIELEUCHTEN

Der Anteil an Leuchten mit Einzelbatterie am deutschen Markt nimmt immer weiter zu. Da diese aber gerne nach der Installation einfach vergessen werden, macht Sie die Autotest 2 Funktion nicht nur optisch, sondern auch akustisch auf einen kritischen Fehler aufmerksam. Beugen Sie menschlichem Vergessen vor und sichern Sie sich ab!





DIE FISCHER M-PLATINE

DER GRUNDGEDANKE: EINE UNIVERSALPLATINE FÜR ALLE LEUCH- TEN

Schon seit einigen Jahren existierte der Gedanke, die Elektronik in unseren Leuchten zu vereinheitlichen. Der Wunsch nach einer Universalplatine wurde formuliert, wobei die Herausforderung in der entwicklungstechnischen Umsetzung und der technologischen Machbarkeit lag. Aus den Augen verloren haben wir dieses Ziel jedoch nie, waren die Vorteile sowohl auf unserer als auch auf Kundenseite durch geringere Kosten in den Bereichen Einkauf, Logistik und Produkt-Dokumentation, sowie eine noch höhere Zuverlässigkeit durch den Einsatz einer geringeren Komponentenanzahl offensichtlich.

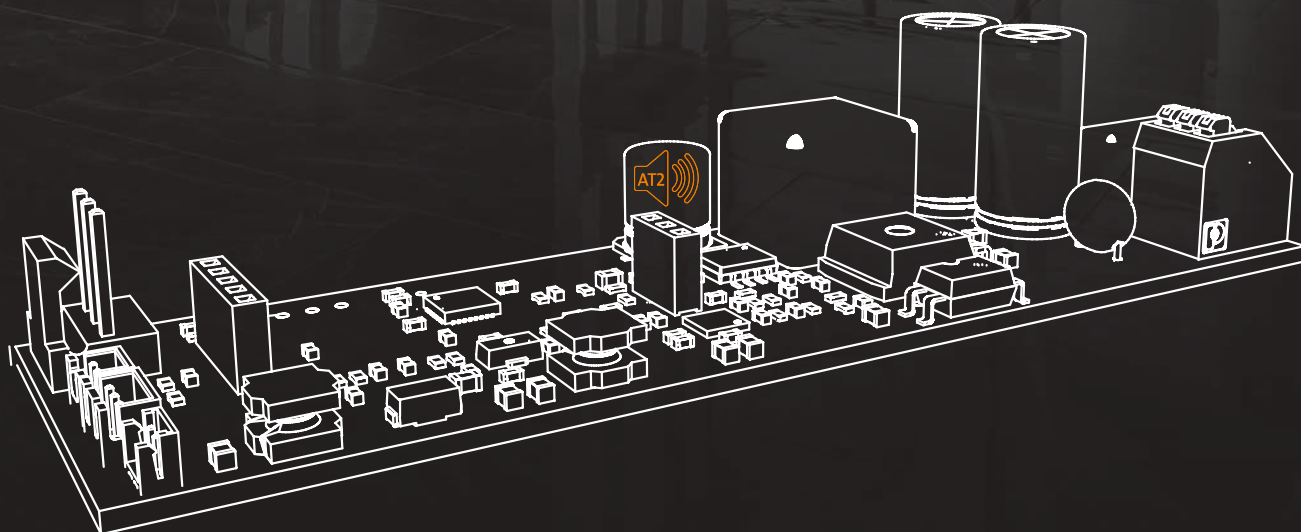
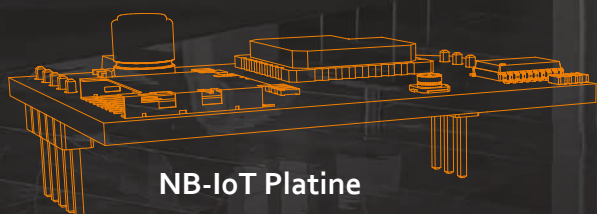
EIN WESENTLICH VEREINFACHTES PRODUKT-PORTFOLIO – SCHNELLERE PRODUKTAUSWAHL

Wesentlich wichtiger als das Einsparpotenzial war jedoch der Gedanke, es dem Kunden bei der Produktauswahl so einfach wie möglich zu machen. Eine Reduktion von Varianten und unterschiedlichen Spezifikationen stand im Vordergrund. So entstand nach intensiver Entwicklungsarbeit die FISCHER M-Platine. Leuchten mit der FISCHER M-Platine bieten selbstverständlich schon im Standard normkonforme Sicherheit. Sie können jedoch bei Auslieferung oder auch noch später im laufenden Betrieb, individuell mit einfachen Handgriffen

durch aufsteckbare Add-Ons um Kommunikations- und Überwachungsfunktionen erweitert werden. Ob mobilfunkbasierte, ortsungebundene Überwachung über das IoT, oder gebäudegebundene, zentrale Funküberwachung, die FISCHER M-Platine bietet Ihnen bei der Überwachung Ihrer Not- und Sicherheitsbeleuchtung die modernsten technologischen Möglichkeiten.

DIE M-PLATINE ALS EIN BAUSTEIN DER DIGITALISIERUNG DER NOT- UND SICHERHEITSBELEUCHTUNG

Im Rahmen einer immer weiter fortschreitenden Digitalisierung ist die FISCHER Not- und Sicherheitsbeleuchtung im IoT angekommen. Unter FISCHER- sammeln sich alle Produkte, die liegenschaftsunabhängig über das in Deutschland befindliche FISCHER Rechenzentrum überwacht und gesteuert werden können. Alles was Sie dazu brauchen ist ein internetfähiges Endgerät mit einem Webbrowser. Entsprechenden Netzempfang vorausgesetzt, können Sie den Status sämtlicher Leuchten in all Ihren Liegenschaften von einem beliebigen Ort aus zentral überwachen und steuern. Die neue FISCHER M-Platine ist ein zentraler Baustein dieser neuen Technologie, der mit Sicherheit die Zukunft gehören wird.



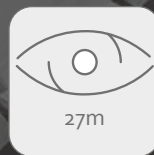
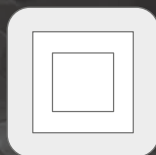
**DAS ADD-ON KANN BEI ALLEN LEUCHTEN DER "M" SERIE NACHGERÜSTET
WERDEN UND MACHT SO DIE LEUCHE NB-IoT ODER ECC3 FÄHIG.**

Kompatible Leuchten finden Sie unter www.akkufischer.de

S1

RETTUNGSZEICHENLEUCHE S1

Formschöne, universelle Rettungszeichenleuchte aus weißem Kunststoff. Durch das moderne Design und den modularen Aufbau lassen sich die Leuchten der S1-Serie in fast jede Örtlichkeit integrieren. Das im Lieferumfang jeder Leuchte beiliegende, universelle Piktogrammset und eine Blindfolie sparen Zeit bei der Planung und Installation.





- » Erkennungsweite 27m
- » Schutzart: IP 54
- » Schutzklasse: II | III bei INSiLIA-Technik
- » Leuchtmittel: LED
- » Montageart: universal (Wand / Decke)
- » Gehäuse: Kunststoff
- » Farbe: weiß
- » Umgebungstemperatur: -5 °C bis 35 °C
- » DIP-Schalter zur Umschaltung von 3 h auf 8 h







METZGEREI KELLER LANGBACH





NOT- UND SICHERHEITSLUCHTEN

ZUM EINSATZ IN DER LEBENSMITTELINDUSTRIE

Betriebe der Lebensmittelproduktion und -verarbeitung unterliegen gleichermaßen den strengen Vorgaben bei der Wahl ihrer Leuchten für die Not- und Sicherheitsbeleuchtung wie Betriebe der Lebensmittellogistik und die Hersteller von Verpackungen für Lebensmittel. Die Anforderungen in den Bereichen Lichttechnik, Hygiene und Elektrotechnik sind für Leuchten, die in Räumen der Nahrungs- und Genussmittelindustrie zum Einsatz kommen, besonders hoch. In diesen Bereichen dürfen nur Leuchten zum Einsatz kommen:

- » In denen kein Glas verbaut ist
- » In denen Leuchtmittel ausschließlich abgedeckt verwendet werden
- » Die bruchsicher sind
- » Die entsprechend ihrem Einsatzort Feuchtigkeit, Kälte, Erschütterungen und chemischen Reinigungsmitteln standhalten.

Diese Vorgaben finden in der gesamten Lieferkette für Lebensmittel Anwendung.

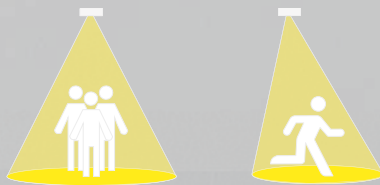
Ob Leuchten diesen strengen Vorgaben entsprechen, wird von öffentlich bestellten und vereidigten Sachverständigen für Betriebs- und Produkthygiene im Lebensmittelbereich geprüft und zertifiziert. Alle FISCHER Leuchten der Serien HAW, HAD und HAU in Kombination mit dem zusätzlichen IP65 Kit EL.HA.IP65 besitzen ein solches Zertifikat.



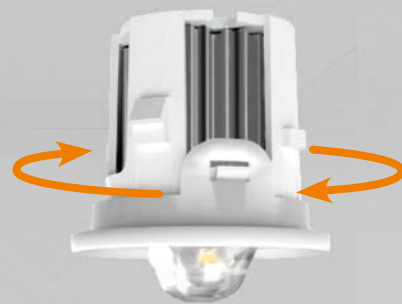
MIT EINZELBATTERIEHEIZUNG AUCH IN
KÜHLHÄUSERN EINSETZBAR



- » Schutzart: IP 42
- » Schutzklasse: II | III bei INSiLIA-Technik
- » Leuchtmittel: Power-LED
- » Montageart: Deckenanbau
- » Gehäuse: Kunststoff
- » Farbe: weiß
- » Umgebungstemperatur: 0° C bis 40 °C
- » Rotierbare BS-Light-Engine schafft Freiheit bei der Planung und Installation



BSU mit Speziallinse zur Beleuchtung von Rettungswegen oder zur Flächenbeleuchtung



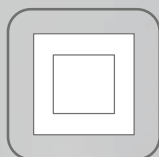
reddot award
product design

ROTIERBARE BS-LIGHT-ENGINE

BSU

SICHERHEITSLEUCHTE BSU

Die BS-Serie zeichnet sich besonders durch ihr minimalistisch-modernes Erscheinungsbild aus. Die dezente Bauform ist das Resultat einer speziell entwickelten, besonders raumsparenden LED-Technologie mit herausragenden lichttechnischen Eigenschaften. Mit der BS-Serie kann die Anzahl der einzusetzenden Leuchten auf ein Minimum reduziert werden.





Betreiberhaftung | Foto: FiSCHER®

BETREIBERHAFTUNG

BETREIBERHAFTUNG - IHRE RECHTE UND PFLICHTEN

Grundsätze zum Betrieb einer Not- und Sicherheitsbeleuchtung



Als Betreiber begründet sich Ihre Verpflichtung zur Prüfung und Wartung der Not- und Sicherheitsbeleuchtung eines Gebäudes aus:

- » Der Verkehrssicherungspflicht
- » Der Arbeitsstättenverordnung
- » Dem Arbeitsschutzgesetz
- » Der DIN VDE V 0108-100-1:2018

Verkehrssicherungspflicht

Verkehrssicherungspflichten entstehen insbesondere durch die Herrschaft über eine Gefahrensphäre (Betrieb eines Gebäudes). Sie können ebenfalls durch das Hervorrufen berechtigten Vertrauens in die Abwehr einer Gefahr entstehen.

Derjenige, der eine Gefahrenquelle schafft oder unterhält, ist verpflichtet, die notwendigen und zumutbaren Vorkehrungen zu treffen, um Schäden Dritter zu verhindern.

träger, sondern ggf. auch Arbeitnehmer. Dies ergibt sich aus Arbeitsanweisungen oder arbeitsvertraglichen Regelungen zwischen Arbeitgeber und Arbeitnehmer. Die Pflicht zur Überwachung hingegen bleibt immer beim Arbeitgeber.

Arbeitsstättenverordnung

Gemäß §4 Abs. 3 der ArbStättV besteht eine Verpflichtung des Arbeitgebers zur regelmäßigen und sachgerechten Wartung sowie zu einer regelmäßigen Funktionsprüfung der Sicherheitsbeleuchtung. Dabei sind festgestellte Mängel unverzüglich zu beseitigen.

Können Mängel, mit denen eine unmittelbare erhebliche Gefahr verbunden ist, nicht sofort beseitigt werden, ist die Arbeit / der Betrieb eines Gebäudes einzustellen.

Im Falle unterlassener Wartung / Mängelbeseitigung drohen empfindliche Strafen:

werden.

Betreiberpflichten, die sich aus der DIN VDE V 0108-100-1:2018 begründen.

Die Vornorm zur DIN VDE V 0108-100-1 aus Dezember 2018 wurde bei der Verwendung von Leuchten mit Einzelbatterie stark angepasst. Im Rahmen dieser Anpassungen wird es notwendig, bei allen neu errichteten oder sanierten Objekten, bei denen diese Vorschrift angewendet wird, Leuchten mit Einzelbatterie:

1. an einer geeigneten „zentralen“ Stelle auf Funktion zu überwachen
2. in Betriebsruhezeiten den Batteriebetrieb zu unterbinden.

Der Betreiber des Gebäudes muss eine zuständige Person bestimmen, die die regelmäßige Wartung des Systems überwacht.



In Deutschland ist eine Verkehrssicherungspflicht eine deliktsrechtliche Verhaltenspflicht zur Abwehr von Gefahren gegenüber Dritten aus §§ 823 ff. BGB. Somit begründet sich aus dieser Verkehrssicherungspflicht für Sie als Gebäudebetreiber eine Haftung gegenüber allen im Gebäude befindlichen Personen.

Innerhalb des Unternehmens treffen die Verkehrssicherungspflichten - und damit die Haftung - nicht nur den Unternehmens-

STOP

Wer die Wartung und Instandhaltung nicht ausführt verhält sich gemäß §9 Abs. 1.1; 1.2; 1.5 ArbStättV ordnungswidrig. Gem. §25 Abs. 2 ArbSchG kann in solchen Fällen ein Bußgeld von 5.000€ bis 25.000€ verhängt werden.

Werden Mängel nicht beseitigt und es kommt es zu Personenschäden, ist von grober Fahrlässigkeit auszugehen. Dies stellt einen Straftatbestand gemäß §9 Abs.2 ArbStättV i.V.m §26 Abs.2 ArbSchG dar und kann mit Freiheitsstrafe bis zu einem Jahr geahndet

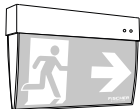









notwendigen Arbeiten zu veranlassen. Als fachkundige Person haben Sie eine Aufklärungspflicht.

Vor der Inbetriebnahme des Gebäudes muss der Errichter den Betreiber über die Notwendigkeit einer regelmäßigen Wartung aufklären.

BETREIBERHAFTUNG – WARTUNG EINER NOTBELEUCHTUNGSANLAGE

ERFORDERLICH GEM. § 4 ABS. 3 ARBSTÄTTV - WARTUNG GEM. DIN VDE V 0108-100-1:2018

	LEUCHTEN MIT EINZELBATTERIE 	CPS-SYSTEM (ZB2) 	LPS-SYSTEM (INSiLIA) 
Täglich 	Prüfen des Status an der Leuchte oder am Meldetableau	Prüfen des Status an der Anlage oder am Meldetableau	Prüfen des Status an der Anlage oder am Meldetableau
Wöchentlich 	Prüfung jeder Leuchte + händische Dokumentation wenn kein easy-NB oder ECC System vorhanden ist.	Prüfung jeder Leuchte auf Funktion - Dokumentation per Hand, wenn kein System mit Meldespeicher (bspw. ZB2) oder easy-NCM vorhanden ist.	Prüfung jeder Leuchte auf Funktion - Dokumentation per Hand, wenn kein System mit Meldespeicher (bspw. INSiLIA) oder FMS-NB-IOT-IN vorhanden ist.
Monatlich 	Umschalten auf die Ersatzstromquelle (Simulation Netzausfall), Prüfung jeder Leuchte.	Umschalten auf die Ersatzstromquelle (Simulation Netzausfall) - Unterspannungswächter auf Funktion überprüfen.	Umschalten auf die Ersatzstromquelle (Simulation Netzausfall) - Unterspannungswächter auf Funktion überprüfen.
Jährlich 	Überprüfung jeder Leuchte auf Funktion - ggf. reinigen - Kapazitätstest über die volle Dauer !ACHTUNG! Kompensationsmaßnahmen treffen	Überprüfung jeder Leuchte auf Funktion - ggf. reinigen - Kapazitätstest über die volle Dauer !ACHTUNG! Kompensationsmaßnahmen treffen	Überprüfung jeder Leuchte auf Funktion - ggf. reinigen - Kapazitätstest über die volle Dauer !ACHTUNG! Kompensationsmaßnahmen treffen
3 Jährlich 	Lichttechnische Überprüfung	Lichttechnische Überprüfung	Lichttechnische Überprüfung

Mängel müssen beseitigt oder die Arbeit muss eingestellt werden (§4 Abs. 1 ArbStättV)

Kommt es bei nicht beseitigten Mängeln zu Personenschäden, ist von grober Fahrlässigkeit auszugehen (§9 Abs.2 ArbStättV i.V.m §26 Abs. 2 ArbSchG - dies ist eine Straftat und kann mit einer Freiheitsstrafe von bis zu einem Jahr geahndet werden.

Mangelnde Wartung und Instandhaltung sind Ordnungswidrigkeiten gem. §9 Abs. 1 Nr. 1-5 ArbStättV i.V.m §25 Abs. 2 ArbSchG - nicht Einhaltung kann mit einer Geldstrafe von 5.000€ bis 25.000€ geahndet werden.



HUNDE SIND BEI UNS WILLKOMMEN



FiSCHER 
SICHERHEITSTECHNIK

FiSCHER EINBLICKE

GESUNDE SNACKS



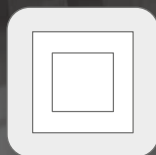
MODERNSTES EQUIPMENT



A3

RETTUNGSZEICHENLEUCHE A3

Rettungszeichenleuchte mit elegantem Gehäuse aus eloxierten Aluminium. Die hochwertig gearbeitete Plexiglasscheibe erlaubt eine extrem gleichmäßige Ausleuchtung des Piktogramms. Das neu entwickelte Gehäuseprofil ermöglicht die einfache Universalmontage an Wand und Decke.





- » Erkennungsweite 25m
- » Schutzart: IP 20
- » Schutzklasse: I | III bei INSiLIA-Technik
- » Leuchtmittel: Power-LED's
- » Montageart: universal (Wand / Decke)
- » Gehäuse: Aluminium
- » Farbe: weiß (-W)
- » Farbe: silber (-S)
- » Farbe: silber gebürstet (-E)
- » Umgebungstemperatur: -5 °C bis 35 °C
- » DIP-Schalter zur Umschaltung von 3 h auf 8 h





KITA SPECHTORT HAMBURG

Die hochmoderne Kindertagesstätte orientiert sich konzeptionell am pädagogischen Konzept der Offenen Arbeit und bietet den Kindern helle, mit hochwertigen Materialien ausgestattete Funktionsräume. Das äußerst kreative planerische Konzept wurde in einzigartiger Weise baulich in die Tat umgesetzt. Die Firma FiSCHER steuerte die Not- und Sicherheitsbeleuchtung zur Realisierung bei. Zum Einsatz kam dabei ein in einem ge-

sonderten Raum installiertes ZBX-Zentralbatteriesystem mit insgesamt 51 angeschlossenen Leuchten. Verbaut wurden 22 Rettungszeichenleuchten vom Typ S1UE83L, 29 Sicherheitsleuchten des Typs WYEE95X und der ADS-Baustein.





FISCHER Servicewagen | Foto: FISCHER®

SERVICE

SERVICE – SCHNELL VOR ORT!



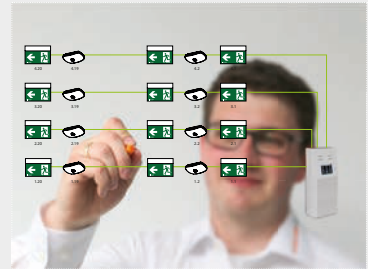
+ PLANUNG

Analyse der Bestandsituation oder der Pläne. Erarbeiten einer gesamtheitlichen Lösung, die den geltenden Vorschriften und dem Stand der Technik entspricht.



+ REALISIERUNG

Umsetzung der erarbeiteten Lösung. Produkte werden bestellt, geliefert und in Betrieb genommen. Um die Inbetriebnahme und Einweisung vor Ort kümmern wir uns gerne.



+ VERWALTUNG

Der Nutzwert der Sicherheitsbeleuchtung hängt von der störungsfreien Funktion im Ernstfall ab. Wir übernehmen in Ihrem Auftrag gerne die Überwachung und Wartung.

SCHNELL VOR ORT! – BERATEN, PLANEN UND HELFEN

UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

Wir decken mit unseren Servicedienstleistungen das komplette Spektrum der Sicherheitsbeleuchtung ab und dies für alle Produktbereiche. Ob für Einzelbatterieleuchten, Einzelbatterieleuchten-Überwachungssysteme, Low-Power-Systeme (LPS) oder Zentralbatterie-Systemen (CPS), wir liefern das richtige Servicepaket für Sie.

Der Lebenszyklus einer Sicherheitsbeleuchtungsanlage, von der Planung über die Installation bis zum Ende des Betriebs, besteht aus drei sich wiederholenden Phasen. Die Service Angebote von FiSCHER sind exakt darauf abgestimmt. Die Übersicht (siehe oben) zeigt auf einen Blick, wie wir Ihnen in jeder dieser drei Phasen optimale Unterstützung bieten können.

SICHERHEIT ZAHLT SICH AUS

Die Einhaltung aller relevanten gesetzlichen Vorschriften macht die Planung und Unterhaltung einer Sicherheitsbeleuchtung zu einer komplexen Angelegenheit. Fachplanern, Installateuren oder Gebäude-Verantwortlichen fehlt für solch arbeitsintensive Aufgaben häufig die Zeit oder der Überblick über eine immer komplexer werdende Normenlage. Hierbei unterstützen wir Sie gerne.

Indem Sie den FiSCHER Service in Anspruch nehmen, holen Sie sich ein Maximum an Fachkenntnis ins Haus. Als Hersteller kennen wir uns nicht nur mit unseren eigenen Produkten aus, wir sind auch in der Lage Fremdfabrikate instand zu halten. Wir bieten Ihnen, ohne lange Vorlaufzeiten, Unterstützung bei Planung, Installation und Wartung Ihrer Sicherheitsbeleuchtung. Eine vorbeugende Wartung vermeidet teure Reparaturen. Darüber hinaus reduziert eine Fernüberwachung signifikant die Einsatzzeiten vor Ort. So behalten Sie Ihre Kosten unter Kontrolle - ohne Einschränkungen bei der Sicherheit.



SERVICE – SCHNELL VOR ORT!

INBETRIEBNAHME DURCH DEN HERSTELLER

Eine falsch programmierte Sicherheitsbeleuchtungsanlage kann im Notfall kein Leben retten. Es ist wichtig, dass Ihre Sicherheitsbeleuchtungsanlage korrekt installiert und in Betrieb genommen wird. Da bei der Inbetriebnahme viele Aspekte zu beachten sind und die Arbeiten mit höchster Sorgfalt durchgeführt werden müssen, ist es sinnvoll diese von geschultem Fachpersonal ausführen zu lassen. Für Ihre FiSCHER-Anlage bieten wir herstellerseitig auch eine Inbetriebnahme an und überprüfen in diesem Rahmen auch alle zuvor ausgeführten Arbeiten. So können wir Ihnen die höchst mögliche Betriebssicherheit gewährleisten.

DIE FiSCHER-INBETRIEBNAHME UMFASST:

- » Programmierung von Leuchtenstandorten
- » Fehleranalyse und Behebung
- » Hilfestellung bei Installationsproblemen
- » Sicherung der Konfiguration als Backup
- » Prüfung der Unterlagen auf Vollständigkeit
- » Vorbereitung der Sachverständigenabnahme
- » Vollständiger Funktionstest

SICHERHEIT FÜR IHRE SICHERHEITS- BELEUCHTUNG

Sicherheitsbeleuchtungsanlagen sollen im Notfall Leben retten. Daher schreibt der Gesetzgeber vor, dass Ihre Sicherheitsbeleuchtungsanlage regelmäßig überprüft und gewartet wird. Da bei einer Wartung viele Aspekte zu beachten sind und die Arbeiten mit höchster Sorgfalt durchgeführt und protokolliert werden müssen, ist es sinnvoll, diese von geschultem Fachpersonal durchführen zu lassen. Die höchste Wartungsqualität, die Sie für eine FiSCHER-Anlage erhalten können, erreichen Sie mit unserem Wartungsvertrag. Das gilt auch für Anlagen die nicht aus unserem Hause stammen. Eine regelmäßig durch den FiSCHER-Service gewartete Anlage funktioniert nicht nur sicher im Notfall, Sie profitieren auch von weiteren Vorteilen:

SIE HABEN EINEN STÖRFALL UND NIEMAND IST ERREICHBAR?

- » Unsere Notfall-Hotline ist für Wartungskunden 24 h täglich durchgehend erreichbar
- » Garantiert kurze Reaktionszeiten



SIE BEZAHLEN VIEL GELD FÜR NOTDIENST-PAUSCHALEN UND HABEN TROTZDEM LANGE WARTEZEITEN?

Mit einem FISCHER Wartungsvertrag haben Sie oberste Priorität. Es fällt keine Notdienst-Pauschale an. Der Vertrag schützt Sie vor überraschenden und zu hohen Kosten und ist immer günstiger als eine Einzelwartung. Die monatlichen Kosten sind vergleichsweise gering. Bei Abschluss eines Wartungsvertrages kann, innerhalb der ersten drei Monate nach dem Liefertermin, eine Erweiterung der Garantie abgeschlossen werden.

SIE HABEN WIEDERHOLT EINEN TÜV TERMIN VERPASST UND EINEN MÄNGELBERICHT BEKOMMEN?


Mit Vertragsschluss übernehmen wir die Organisation Ihrer Wartungstermine, sodass TÜV-Mängelberichte der Vergangenheit angehören. Wir melden uns rechtzeitig bei Ihnen. Dank eines großen Ersatzteilverrats - auch für Fremdfabrikate - sind aufwendige und kleine Reparaturen kein Problem für uns und werden schnell erledigt.

DER AUFWAND UND DIE KOSTEN FÜR INSTANDHALTUNG

UND BETRIEB IHRER ANLAGE SIND IHNEN VIEL ZU HOCH?

Ein FISCHER-Wartungsvertrag garantiert Ihnen, dass die Wartung Ihrer Anlage durch geschultes Fachpersonal stattfindet. Mängel werden frühzeitig erkannt und behoben, bevor teure Folgeschäden auftreten. Wir sorgen für ein lückenloses Prüfbuch und einen übersichtlichen Bericht zum Batteriezustand. Auch die aktuelle Konfigurationsdatei zur Wiederherstellung des letzten Anlagenzustands halten wir auf dem aktuellen Stand, damit bei einem Austausch oder Totalausfall schnell reagiert werden kann.

BEI FRAGEN ZU WARTUNGEN, REPARATUREN UND ER-SATZTEILBESTELLUNG ZU UNSEREN ANLAGEN

 02131 52310-85

 service@akkufischer.de





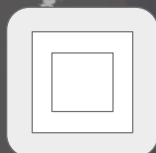
FISCHER
SICHERHEITSTECHNIK



- » Erkennungsweite 27 m
- » Schutzart: IP 54
- » Schutzklasse: I | III bei INSILIA-Technik
- » Leuchtmittel: LED
- » Montageart: universal (Wand / Decke)
- » Gehäuse: Kunststoff
- » Farbe: weiß
- » Umgebungstemperatur: -5 °C bis 35 °C
- » DIP-Schalter zur Umschaltung von 3 h auf 8 h

RETTUNGSZEICHENLEUCHE F1

Formschöne, universelle Rettungszeichenleuchte aus weißem Kunststoff. Durch das moderne Design und den modularen Aufbau lassen sich die Leuchten der F1-Serie in fast jede Örtlichkeit integrieren. Das im Lieferumfang jeder Leuchte beiliegende universelle Piktogrammset und eine Blindfolie sparen Zeit bei der Planung und Installation.





OBI BAUMARKT

BREMEN-NORD

Der OBI Baumarkt Bremen-Nord befindet sich an der Stader Landstraße im Bremer Stadtteil Burg. Ziel des OBI Baumarkts in Bremen-Nord ist es, ein Serviceangebot zur Verfügung zu stellen, das alle Bereiche des Heimwerker- und Handwerkbedarfs umfasst. Der Markt ist mit Abteilungen wie Holz & Bauen, Elektro & Leuchten, Eisenwaren & Maschinen, Farben & Dekorationen, Sanitär & Fliesen, Haushalt & Ordnung sowie Garten sehr breit aufgestellt. Wechselnde Aktionen wie Praxis-kurse oder Shoppingtage mit verlängerten Öffnungszeiten steigern zudem seine Attraktivität. Im Jahr 2016 wurde die Not- und Sicherheitsbeleuchtung im Markt erneuert.

Die Wahl fiel auf eine Lösung mit Einzelbatterieleuchten der FiSCHER Akkumulatorentechnik GmbH, die an ein ECC2-System zur Steuerung und Überwachung der Leuchten angeschlossen wurden. Teilweise wurden die Leuchten an bestehenden Lichtbändern der Allgemeinbeleuchtung montiert, andere wurden von der Hallendecke abgependelt, oder an der Dachkonstruktion der Halle befestigt.

WILKOMMEN!

Eingang



INSiLIA® – BRANDABSCHNITTVERSORGUNG



TECHNISCHE DATEN

		INSiLIA® 12	INSiLIA® 24	INSiLIA® 33	INSiLIA® 52
Batteriekapazität:		12 Ah	24 Ah	33 Ah	52 Ah
Anschlussleistung	1 h:	123 W	219 W	288 W	288 W
	3 h:	49 W	102 W	140 W	219 W
	8 h:	21 W	47 W	66 W	106 W
max. Anschlussleistung pro Kreis:		72 W	72 W	72 W	72 W
Kabeleinführungen	M16:	6	6	6	6
	M20:	9	9	9	9
	M25:	-	-	1	1
Abmessungen in mm:		472 x 266 x 140	639 x 266 x 140	800 x 400 x 170	800 x 400 x 170
Gewicht:		15,5 Kg	24,3 Kg	31,5 Kg	48,3 Kg

ENDSTROMKREISE

- » Bereitschaftslicht innerhalb eines Stromkreises, jede angeschlossene Leuchte ist unabhängig konfigurierbar (DS/BS)
- » Einzelnes oder kombiniertes Schalten von Leuchten über Schalteingänge (SMART-Technologie)
- » Einzelnes oder kombiniertes Dimmen von Leuchten über Schalteingänge (SMART-Technologie)
- » Serienmäßige Einzeleuchtenüberwachung über die Versorgungsleitung (keine separate Busleitung notwendig)

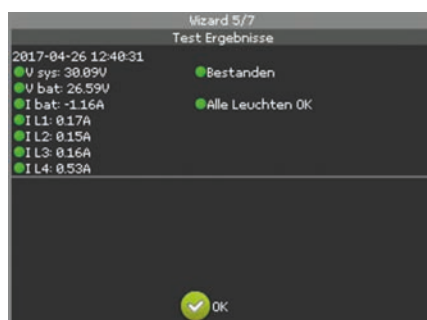
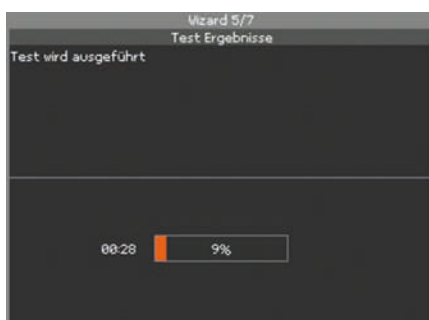
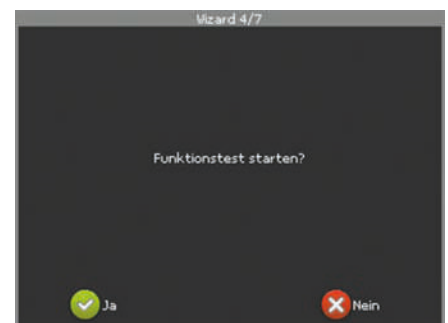
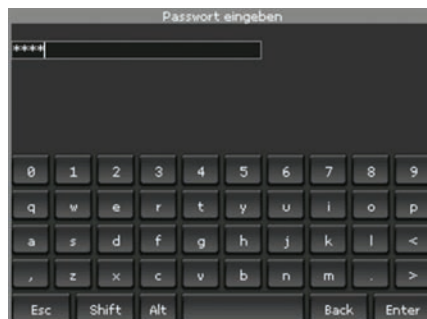
INSILIA® – WIZARD

- » Großes Smart-Touch-Display
- » Schnelle Erstinbetriebnahme über Wizard
- » Automatische Leuchtensuche und Programmierung
- » Abschließender Systemtest
- » Senden von Fehlern, Testergebnisse, Messwerte oder System-Log-Dateien



**JETZT MIT
INSTALLATIONS-WIZARD**

SOFTWARE - GEFÜHRTE ERSTINBETRIEBNAHME



BRANDSCHUTZSCHRÄNKE FÜR INSILIA®-SYSTEME



FUNKTIONSERHALT-E₃₀

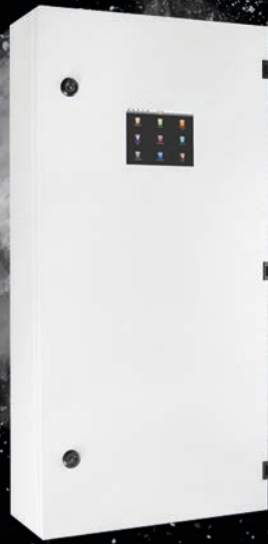
Der Funktionserhalt wurde durch eine Typenprüfung in dem unabhängigen Brandschutz-Kompetenzzentrum des Materialprüfungsamts Dresden nachgewiesen.

GEHÄUSEAUSFÜHRUNG

- » E₃₀ Brandschutzschrank
- » Kabelschott
- » 2 x 120 x 120 mm
- » 4 x 50 x 50 mm
- » Schutzart : IP 42
- » Schutzklasse: II
- » Feuerwiderstand: 30 Min.
- » Farbe: lichtgrau, ähnlich RAL 7035
- » Abmessung : 1068 x 668 x 396 mm (H x B x T)
- » Gewicht: ca. 220 kg
- » Betriebstemperatur: -5 °C bis 30 °C em-Log-Datein

INS

STAUBSCHUTZSCHRÄNKE FÜR INSILIA®-SYSTEME



STAUBGESCHÜTZTE BRANDABSCHNITTVERSORGUNG INSILIA® IP54

- » Industriestandard
- » Sichtfenster um aktuellen Status einsehen zu können
- » Zugriffsschutz (keine Fremdbedienung möglich)
- » Intelligentes Temperaturmanagement
- » Gewicht: ca. 60 kg
- » Betriebstemperatur: -5 °C bis 30 °C

ILIA ©

INSiLIA®-TOUCH 3



DER INSiLIA® SMART TOUCH REMOTE CONTROLLER

dient zur Steuerung von mehreren INSiLIA®-LPS-Anlagen von einem zentralen Ort aus.

FUNKTIONEN

- » Kurztest starten
- » System ein-/ausschalten
- » Überwachung der Endstromkreise mit INSiLIA® - Technik
- » Überwachung der Leuchten mit INSiLIA® - Technik

BESONDERHEITEN

- » Farbiger Touch-LCD
- » RJ45-Base-Ethernet-Anschluss
- » Autonomiezeit bei Netzausfall
- » SD Kartenslot

GEHÄUSE

- » Material: Kunststoff
- » Abmessungen: 200 x 300 x 41 mm (H x B x T)
- » Abmessungen Touch-Screen: 95 x 155 mm (H x B)

VORAUSSETZUNGEN

Die zu überwachenden INSiLIA® Anlagen sind über ein separat zu bildendes Netzwerk verbunden. Wir empfehlen die Verwendung des INSiLIA®-VM, um auch bei Netzausfall die Versorgung sicherzustellen. Empfohlenes Zubehör: INSiLIA®-VM.

KOMFORTABLE, INTUITIVE BEDIENUNG

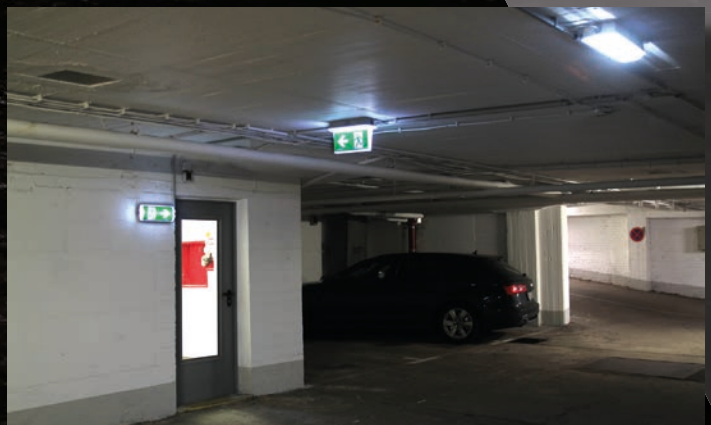
Die vom Smartphone bekannte, intuitive Benutzerführung über das große, berührungsempfindliche und besonders hochauflösende 7-Zoll Smart Touch LCD macht den Umgang mit dem INSiLIA®-Touch besonders einfach und schnell. So erreichen Sie maximale Sicherheit bei minimalem Aufwand.

INSiLIA2



- » 48V
- » 4 | 8 | 16 Endstromkreise
- » Steuermodule im Endstromkreis
- » Bis zu 890 W Anschlussleistung
- » Endstromkreis bis zu 120 W, 300 m
- » Einfache Bedienung
- » Integriertes Webinterface
- » InstallationsWizard
- » Einzelblocküberwachung in der Standardausstattung
- » Selbstadressierende Leuchten

DEMNÄCHST VERFÜGBAR



PARKHAUS KREUZSTRASSE DÜSSELDORF

Das Parkhaus Kreuzstrasse liegt zentral in der Düsseldorfer Innenstadt. Es bietet 431 Stellplätze, 319 im Parkhaus und 112 in der darunter befindlichen Tiefgarage. Die Geschosse sind in insgesamt 6 Doppel Ebenen aufgeteilt, die auch als eigene Brandabschnitte gelten. Je Brandabschnitt kommt ein FISCHER INSILIA® LPS System zum Einsatz. Die Geräte wurden zum

Schutz in vandalensicheren Gehäusen verbaut. Sie versorgen und steuern insgesamt 59 x HAWE87I Sicherheitsleuchten und 29 x HAWE83I Rettungszeichenleuchten (davon 12 in Deckenmontage mit hoher Haube).

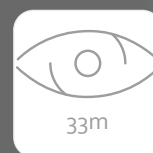




W8-Serie

Die W8-Serie besteht aus Rettungszeichenleuchten in Würfelform mit einer Basis aus pulverbeschichtetem Stahlblech und einer Haube aus Acrylglas.

- » Erkennungsweite 33 m
- » Schutzart IP40
- » Schutzklasse I | III bei INSILIA-Technik
- » Leuchtmittel LED
- » Montageart: Deckenanbau
- » Haube: Acrylglas
- » Basis: Stahlblech pulverbeschichtet
- » Farbe: weiß
- » Umgebungstemperatur 0°C bis 35°C



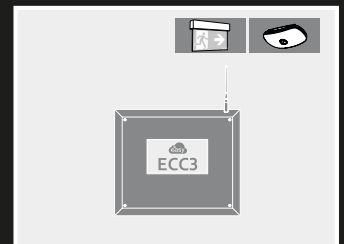
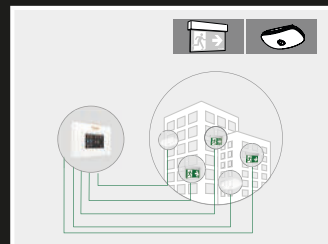
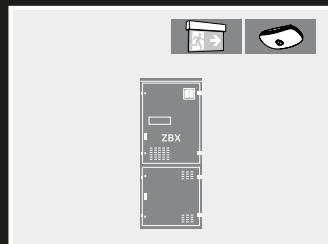
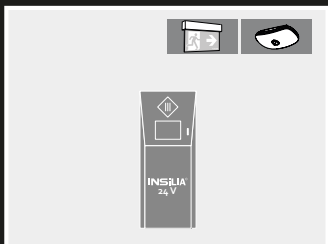




RETTUNGSZEICHEN MIT VOLLER
LEUCHTKRAFT

DIMMBARE NOT- UND SICHERHEITSLAUCHTEN IN VERSAMMLUNGSSTÄTTEN

KOMPATIBLE TECHNOLOGIEN:





RETTUNGSZEICHEN MIT REDUZIERTER LEUCHTKRAFT WÄHREND DER VORSTELLUNG

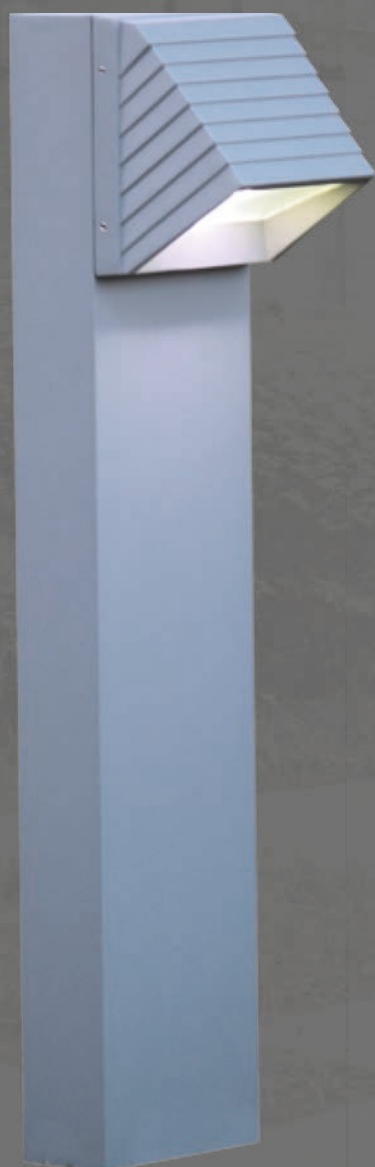
In betriebsmäßig verdunkelten Räumen, zum Beispiel in Kinosälen, Hörsälen, Theatern und Sportstadien, würden Rettungszeichenleuchten in Dauerschaltung bei voller Ausleuchtung des Piktogramms mit 500 cd die zahlenden Gäste oder Nutzer erheblich beim Verfolgen der jeweiligen Darbietungen stören.

Um solche Störungen zu vermeiden, ist ein Dimmen der für die Störung verantwortlichen Leuchten sinnvoll. Aus diesem Grund besitzen Systeme zur zentralen Überwachung und Versorgung

der Not- und Sicherheitsbeleuchtung aus dem Hause FISCHER eine Funktion die es ermöglicht, kompatible Leuchten auch einzeln zu dimmen. Dabei bleibt die Ausleuchtung der Piktogramme auch in gedimmtem Zustand gleichmäßig und eine Erkennbarkeit im Notfall ist gewährleistet.



FLUCHT- UND RETTUNGSPLAN



P6-SERIE

Klassische Outdoor-Sicherheitsleuchte. Diese IP65 Pollerleuchte eignet sich zur Außen-Bodenmontage. Das spezielle Gehäuse erlaubt eine besonders einfache und schnelle Installation. Ein Einstellen des Abstrahlwinkels ist nicht nötig.

- » Einzelbatterietechnik mit LiFePO₄ Batterie
- » Schutzart IP65
- » Schutzklasse I | III bei INSILIA-Technik
- » Leuchtmittel High Power LED Chip > 100 lm/W
- » Montageart: Bodenmontage
- » Gehäuse: Alu-Druckguss
- » Farbe: lichtgrau
- » Umgebungstemperatur 0°C bis 40°C
- » EBH-Version Umgebungstemperatur -15°C bis 40°C







ECC₂-TOUCH

CHECKCOMPUTER ZUR ÜBERWACHUNG
VON EINZELBATTERIELEUCHTEN



FISCHER ECC2-TOUCH

Aus der DIN EN50172 ergibt sich in Gebäuden mit vielen autonomen Notleuchten das Problem der Überwachung und Kontrolle all dieser Leuchten. Die manuelle Kontrolle ist sehr zeitaufwendig und kann den reibungslosen Betrieb eines Objekts unter Umständen sogar stören oder gefährden. Um Situationen dieser Art zu unterbinden, haben wir das bekannte ECC-System entwickelt.

ECC steht für Einzelbatterie Check Computer. Der ECC2-Touch ermöglicht eine einfache, zentrale Kontrolle und die aktive Steuerung sowie Protokollierung des Funktionsstatus Ihrer Einzelbatterieleuchten. Das ECC2-Touch System überprüft den Zustand von Batterien, Leuchtmitteln und Ladeteilen, sowie die fehlerfreie Kommunikation mit den Leuchten.

Automatische, periodische Tests werden vom ECC2-Touch selbstständig initiiert, und konform zu den aktuellen Normen und Richtlinien versetzt ausgeführt. So wird ein gleichzeitiger Betriebsdauertest aller Leuchten vermieden und Ihre Notbeleuchtungsanlage bleibt durchgehend einsatzbereit.

KOMFORTABLE, INTUITIVE BEDIENUNG

Die vom Smartphone bekannte intuitive Benutzerführung über das große, berührungsempfindliche 7 Zoll Smart Touch LC-Display macht den Umgang mit dem ECC2-Touch einfach und schnell. So erreichen Sie mit minimalem Aufwand ein Maximum an Sicherheit.

AUSSTATTUNG

- » One-Touch Autokonfiguration des Systems und der Leuchten
- » Automatische Leuchtensuche und Vergabe der Adressen
- » Manueller Betriebsdauertest für einzelne oder alle Leuchten
- » Manuelle Statusabfrage einzelner Leuchten
- » Großer farbiger 7 Zoll Smart-Touch-Screen mit 262.000 Farben (155 x 95 mm Fläche, Helligkeit 300 cd / m²)
- » Testzeitpunkte minutengenau einstellbar
- » Notlichtblockierung
- » Timer-Steuerung zur Abschaltung der Rettungszeichen zu Betriebsruhezeiten
- » Anbindung an GLT möglich
- » Kapazitätstestdauer pro Leuchte manuell auf 1 / 3 / 8 h einstellbar

FiSCHER -ECC3

EINZELBATTERIELEUCHTEN ZENTRAL UND DRAHTLOS ÜBERWACHT.



VORTEILE DER -ECC3 IM VERGLEICH ZUR KABELGEBUNDENEN ECC2

	ECC2	 - ECC3
Automatisches Prüfsystem ATS-PERC nach IEC62034	Ja	Ja
Schalten und Dimmen von Notleuchten mit Einzelbatterie	Ja	Ja
Anbindung an das Netzwerk / Bedienung über ein Webinteface	Ja	Ja
Nachträgliche Installation in geschützten Objekten ohne weitere Kabelinstallation	Nein	Ja
Installations-Wizard mit automatischer Zuweisung von Prüfungen	Nein	Ja
Ausfallsicherer Kommunikationskanal	Nein	Ja

Voraussetzung für die Nutzung von -ECC3 sind FiSCHER Leuchten der Generation „M“ mit Autotest und einem -ECC3 AddOn sowie der -ECC3 Überwachungszentrale.

KAISERLICHE POST OLDENBURG



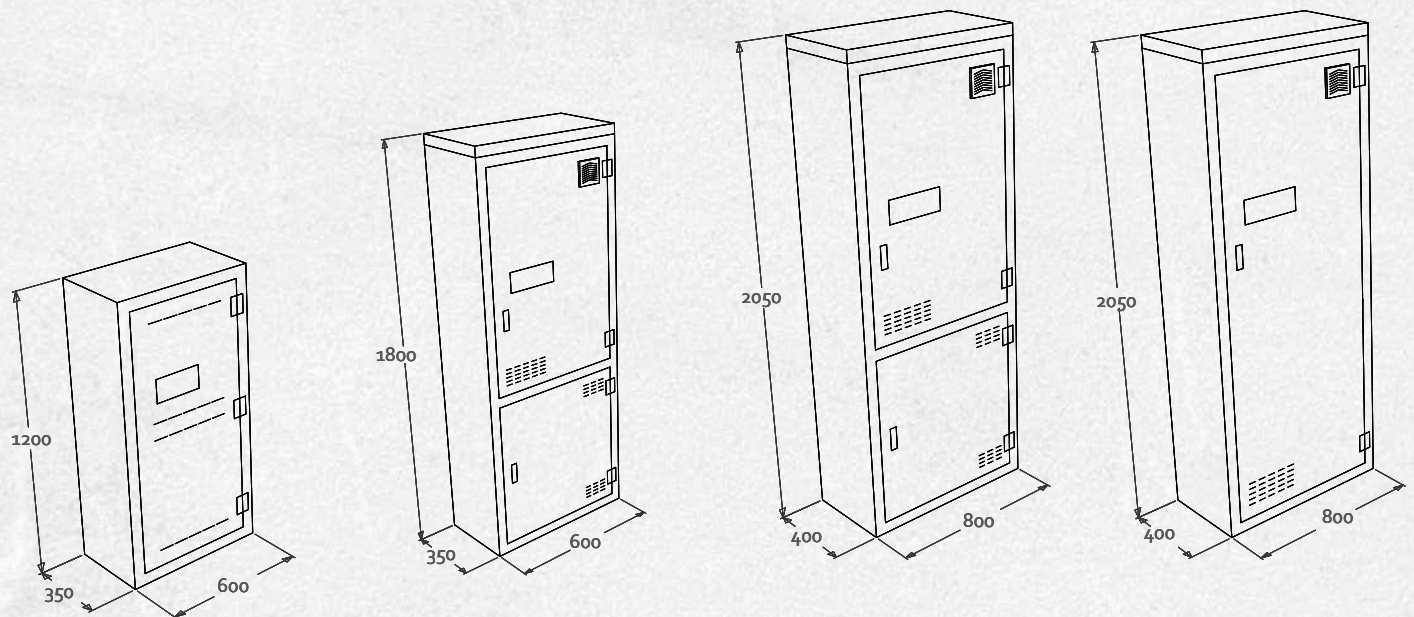


DIE NEUE ZB₂

Bietet Ihnen die Zuverlässigkeit und Effektivität unserer neuesten Generation der Steuerelektronik. Die MiX-Technologie ermöglicht es, jeden Kreis einzeln zu überwachen und zu steuern.

Gruppen können über Schalteingänge erzeugt werden und auch die einzelne Steuerung jeder Leuchte über Gruppen oder Schaltbefehle ist möglich. Voraussetzung hierfür sind Leuchten mit den sogenannten „Uniq“-Bausteinen.

ZENTRALE SICHERHEITS- STROMVERSORGUNGEN DER ZB₂- SERIE



	ZB ₂ -M	ZB ₂ -C-K	ZB ₂ -C-G	ZB ₂ -S
Gerätekombischrank mit Batteriefach	✓	✓	✓	
Einzelblocküberwachung (optional)	✓	✓	✓	✓
Geräteschrank				✓
Selbstadressierenden Leuchten	✓	✓	✓	✓
Schutzart: IP21	✓	✓	✓	✓
Schutzklasse: I	✓	✓	✓	✓
Lackierung: RAL7035 (lichtgrau)	✓	✓	✓	✓
Abmessung	1200 x 600 x 350 mm (HxBxT)	1800 x 600 x 350 mm (HxBxT)	2050 x 800 x 400 mm (HxBxT)	2050 x 800 x 400 mm (HxBxT)
Optimale Betriebstemperatur:	0 °C - 25 °C*	0 °C - 25 °C*	0 °C - 25 °C*	0 °C - 25 °C*
Nennbetriebsdauer 1 h, 3 h oder 8 h:	✓	✓	✓	✓
Anschlussleistung:	max. 1,5 kW DC	max. 5,5 kW DC	max. 5,5 kW DC	max. 20 kW DC
Vorbereitet für:	bis zu 24 Endstromkreise	bis zu 32 Endstromkreise	bis zu 48 Endstromkreise	bis zu 80 Endstromkreise



FISCHER Workshop | Foto: FISCHER®

WORKSHOPS UND SEMINARE

PLANER-SCHULUNGEN VOR ORT


Für Fachplaner bieten wir Schulungen zur normkonformen Planung von Notbeleuchtungssystemen bei Bedarf auch vor Ort an. Ab einer Teilnehmerzahl von 15 Personen übernehmen wir gerne die Organisation einer solchen Veranstaltung für Sie.

Inhalte:

- » Aufbau und Installation von dezentralen Systemen
- » Aufbau und Installation von Einzelbatteriesystemen
- » DIN VDE 0711-400
- » VDE 0510-484-2
- » DIN VDE V 0108-100-1
- » DIN EN 1838
- » DIN VDE 0100-560
- » inklusive aktueller Überarbeitungen und Entwürfe

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Vertriebsaußendienst oder rufen Sie uns einfach an:

SEMINARPROGRAMM IM RAHMEN DER

 +49 2131 52310-21

E|AKADEMIE NRW

Regelmäßig findet in den Räumlichkeiten des Fachverbands Elektro- und Informationstechnische Handwerke NordRhein-Westfalen in Dortmund der gemeinsame Workshop „Not- und Sicherheitsbeleuchtung“ im Rahmen des Seminarprogramms der E|Akademie NRW statt.

Durch die Harmonisierung der Normen zur Not- und Sicherheitsbeleuchtung werden vermehrt Einzelbatteriesysteme eingesetzt. Der Workshop vermittelt erfahrenen Installateuren und Elektrikern in einem theoretischen Teil die Grundlagen der richtigen Planung von Einzelbatterie-, Gruppenbatterie- (LPS) und Zentralbatteriesystemen (CPS). In einem zweiten, praktischen Teil werden anhand von Beispielen aus der Praxis die Unterschiede bei der Installation der verschiedenen Techniken betrachtet und umgesetzt.



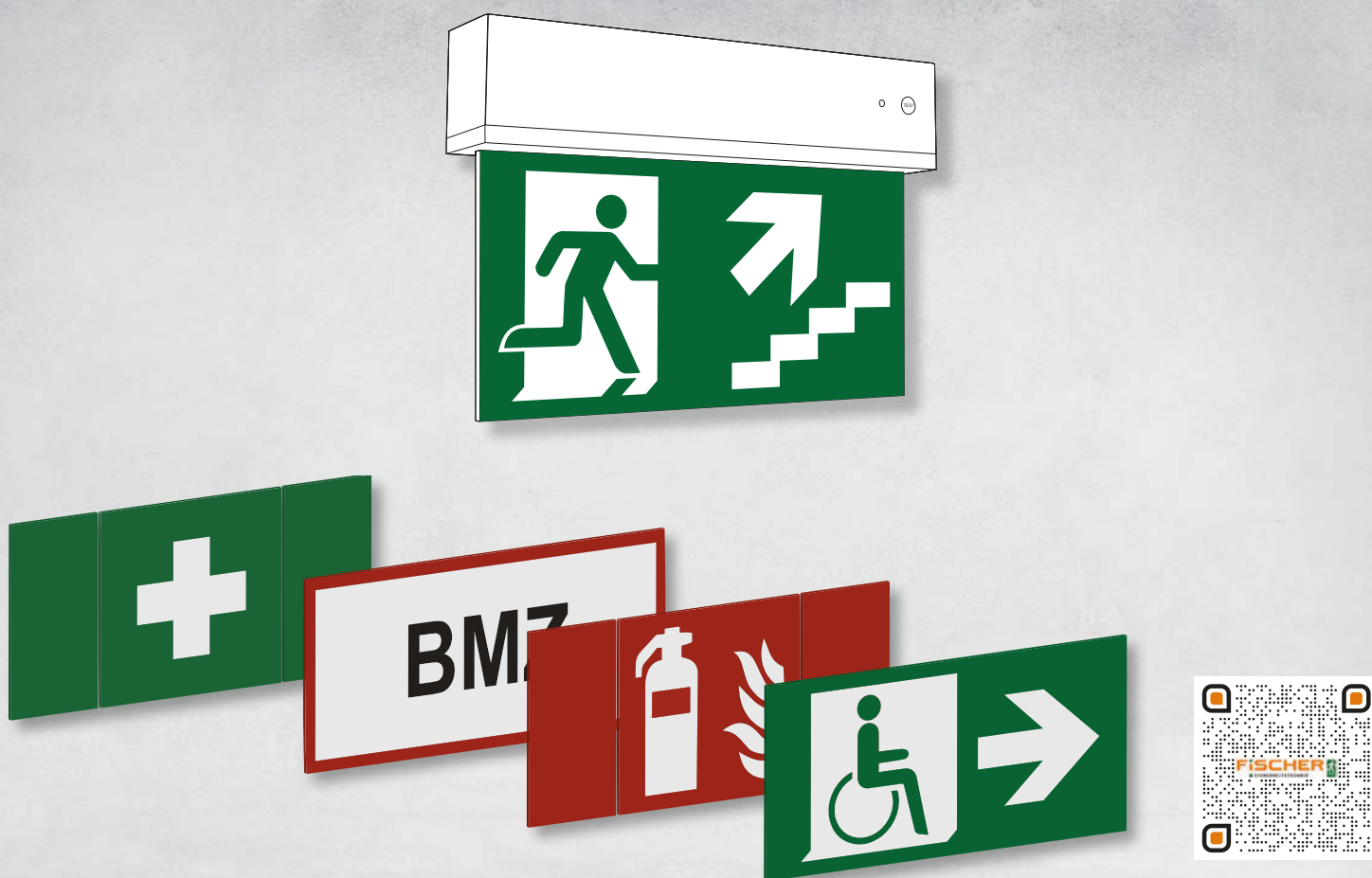


FISCHER WEBINARE

Neue Technologien bieten neue Möglichkeiten, die zu Trends werden und schwierige Zeiten verlangen nach neuen Lösungsansätzen. Auch vor Covid-19 war ein Trend hin zu einer digitalen Vermittlung komplexer Sachzusammenhänge in Form von Webinaren erkennbar. Aus diesem Trend ist bei FISCHER schnell ein Standard geworden. Die digitale Form des Wissentransfers entspricht dem geforderten "social distancing" lässt sich bequem von zu Hause am eigenen Computer absolvieren. Sie spart Geld und Zeit, da An- und Abfahrtszeiten, sowie eine

unter Umständen notwendige Übernachtung entfallen. Unsere Webinare richten sich in erster Linie an erfahrene Installateure und Elektriker. Das Webinar „Normenschulung“ vermittelt die Grundlagen der richtigen Planung von Einzelbatterie-, Gruppenbatterie- (LPS) und Zentralbatteriesystemen (CPS).





Background | Freepik.com

SONDERPIKTOGRAMMSET

4-FACH SETS FÜR GÄNGIGSTE EINSATZBEREICHE

Standardmäßig liegt jeder unserer Rettungszeichenleuchten ein 4-fach Universal-Piktogramm-Set gemäß DIN SPEC 4844-4 bei. Ein klarer Vorteil für Sie als Kunden, da Sie sich beim Kauf noch nicht auf den späteren Installationsort festlegen müssen.

Um auch die Verwendung bei besonderen Einsatzorten und Zwecken, wie Treppenaufgängen, der Kennzeichnung von Rettungseinrichtungen oder der Brandmeldezentrale einfach und schnell zu gestalten, können für die unten aufgeführten Leuchtenserien ab sofort auch die gängigsten Sonderpiktogramme in einem 4-fach Set bestellt werden. So bleiben Sie in der Anwendung vollkommen flexibel und Ihr Aufwand für Beschaffung und Lagerhaltung reduziert sich erheblich.

VORTEILE FÜR PLANER

- » Leuchte mit Piktogrammen aller Pfeilrichtungen unter einer Bestellnummer

VORTEILE FÜR GROSSHANDEL

- » Geringerer Platzbedarf im Lager
- » Nur ein Typ zu lagern
- » Geringerer Verwaltungsaufwand

VORTEILE FÜR ELEKTRIKER/INSTALLATEURE

- » Richtungswechsel auch nach Montage möglich



Damit auftreffende Bälle Leuchten nicht derart beschädigen, dass Teile abbrechen und herabfallen, müssen Leuchten für Sporthallen gemäß DIN VDE 0710-13 ballwurfsicher sein. Die Anforderungen der notwendigen Prüfung gemäß DIN VDE 0710-13 erfüllen die Rettungszeichenleuchten aus der BA-Serie anstandslos.



BQ & BR

SICHERHEITSLEUCHTEN BQ / BR

Die BQ/BR-Serie zeichnet sich besonders durch ihr minimalistisch-modernes Erscheinungsbild aus. Die dezente Bauform ist das Resultat einer speziell entwickelten, besonders raumsparenden LED-Technologie mit herausragenden lichttechnischen Eigenschaften für einen minimalen Leuchteneinsatz.

- » Einzelbatterietechnik mit LiFePO₄ Batterie
- » Schutzart: IP 42 / 20
- » Schutzklasse: II | III bei INSiLIA-Technik
- » Leuchtmittel: Power-LED
- » Montageart: Deckeneinbau / Deckenanbau
- » Gehäuse: Metallrahmen
- » Farbe: weiß
- » Umgebungstemperatur: 0 °C bis 40 °C
- » Alternativ mit rundem oder quadratischem Einbaurahmen

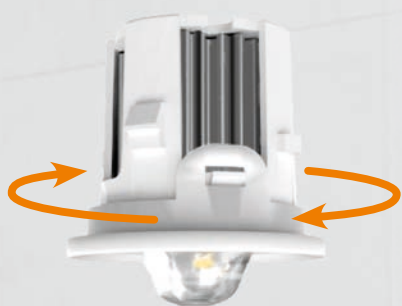




BQE



BRE



Rotierbare BS-Light-Engine schafft Freiheit
bei der Planung und Installation



BSU mit Speziallinse zur Beleuchtung von
Rettungswegen oder zur Flächenbeleuchtung



BQD



BRD

REWE

RECKLINGHAUSEN
























Herzlich Willkommen

bei **REWE**






Kramer



ÜBERSICHT RETTUNGSZEICHENLEUCHTEN



















Serien															
		16 Meter	21 Meter	25 Meter	26 Meter	27 Meter	28 Meter	32 Meter	Schutzart IP 20	Schutzart IP 40	Schutzart IP 42	Schutzart IP 54	Schutzart IP 65	Steckpiktogramme	Klebpiktogramme
A3U				●					●				●		
A9U							●		●				●		
AKU					●				●				●		
ASU				●					●				●		
BAW						●						●	●		
F1U						●					●		●		
HAD							●				●	optional		●	
HAW							●				●	optional		●	
S1U						●					●		●		
S4U								●			●		●		
SKU			●								●		●		
SRU						●					●		●		
RZU			●								●			●	
UHU								●			●		●		
ULU		●									●			●	
W6D				●							●				●
W8D								●			●				●

TECHNOLOGIEN

<div>  </div>					<div>  </div>					<div>  </div>		<div>  </div>		<div>  </div>	
Universalmontage (Wand / Decke)	Deckenbau	Wandbau	Bodenmontage	Einbaueinheiten für Deckeneinbau	Überbrückungszeit	Dipschalter 3h / 8h	AT ₂	NB	ECC ₂	ECC ₃	INSiLLA	INSiLLA 2	ZB ₂	Frostsicher	Ballwurf sicher
•				•	3h / 8h	•	•	•	•	•	•	•	•		
•				•	3h / 8h	•	•	•	•	•	•	•	•		
•					3h / 8h	•	•	•	•	•	•	•	•		
•					3h / 8h	•	•	•	•	•	•	•	•		
		•			3h / 8h	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•					3h / 8h	•	•	•	•	•	•	•	•		
	•				3h / 8h		SC- Technik	•	•	•	•	•	•	•	
		•			3h / 8h		SC- Technik	•	•	•	•	•	•	•	eingeschränkt
•				•	3h / 8h	•	•	•	•	•	•	•	•		
•				•	3h / 8h	•	•	•	•	•	•	•	•		
•					3h / 8h		SC- Technik	demnächst verfügbar			•	•			
•				•	3h / 8h	•	•	•	•	•	•	•	•		
•					3h / 8h	•	•								
•					3h / 8h	•	•	•	•	•	•	•	•		
•					3h / 8h	•	•	•	•	•	•	•	•		
	•				3h		SC- Technik	•	•	•	•	•	•		
	•				3h		SC- Technik	•	•	•	•	•	•		



ÜBERSICHT SICHERHEITSLEUCHTEN



























Serien		Schutzart IP 20 Schutzart IP 21 Schutzart IP 40 Schutzart IP 41 Schutzart IP 42 Schutzart IP 54 Schutzart IP 65							Universalmontage (Wand / Decke) Deckenbau Wandbau Bodennontage Deckeneinbau Wandeinbau				
AWE		•										•	
AXD								•		•			
AXE								•				•	
BSU						•				•			
BSE						•						•	
BRD						•				•			
BQD						•				•			
BRE						•						•	
BQE						•						•	
ERU							•		•				
ESU							•		•				
GEE				•									•
HAU							•	optional	•				
LVD					•					•			
P6B								•				•	
STE							•						•
T6W								•			•		
WGW						•					•		

TECHNOLOGIEN









Überbrückungszeit		Einzelbatterietechnik				LPS		CPS		Frostsicher		Lichtlenkung		Flächenbeleuchtung		LED-Leistung
		selbstüberwacht (ATS)				INSiLiA	INSiLiA 2	ZB ₂	ZBX	Frostföhrer	Ballwurfssicher	Lichtlenkung	Ohne Lichtlenkung	Rettungswegbeleuchtung		
		NB	ECC ₂													
			ECC ₃													





















ÜBERSICHT ZUBEHÖR








































	Serie →	A3	A9	AK	AS	BA	F1	HA	S1
ADD-ON PLATINE									
 -NB Add-On *Setzt eine Leuchte mit M-Platine voraus									
 -ECC3 Add-On *Setzt eine Leuchte mit M-Platine voraus									

ALLGEMEINES ZUBEHÖR

Stromkreis Bezeichnungsbogen SKBB01									
Stromkreis Bezeichnungstaler neutral SKBT-NEUTRAL									
Stromkreis Bezeichnungstaler Kunststoff ZU0320									

BALLSCHUTZKÖRBE

Ballschutzkorb klein 427 x 192 x 133 mm B x H x T									
Ballschutzkorb groß 445 x 300 x 110 mm B x H x T									

	Serie →	A3	AS	F1	S1	SK	SR	BA
SONDER PIKTOSETS								
Gehbeeinträchtigt								
Pfeil schräg								
Treppe Pfeil schräg								
Hervorhebende Stellen								

S4

SK

SR

RZ

UH

UL

W6/8

						
●		●	●	●	●	●
●		●	●	●	●	●

●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●

	●		●		●	
●	●	●	●			

ÜBERSICHT ZUBEHÖR



Serie →

AWE

AXD

AXE

BSU

BSE

BRE

BQE

ERU/ESU

ADD-ON PLATINE

-NB Add-On

*setzt eine Leuchte mit M-Platine voraus



-ECC3 Add-On

*setzt eine Leuchte mit M-Platine voraus



ALLGEMEINES ZUBEHÖR

Stromkreis Bezeichnungsbogen



Stromkreis Bezeichnungstaler neutral



Stromkreis Bezeichnungstaler Kunststoff ZU0320



BALLSCHUTZKÖRBE

Ballschutzkorb klein

427 x 192 x 133 mm
B x H x T



Ballschutzkorb groß

445 x 300 x 110 mm
B x H x T



Serie →

A3

A9

AK

F1

HA

S1

S4

SK

MONTAGEZUBEHÖR

Seilabhängung



Universal-Baldachin

UB-W



Anschlussbox



Einbaurahmen



Wandausleger



Rohrpendel weiss

2PW03 (30 cm)
2PW05 (50 cm)
2PW10 (100 cm)



Rohrpendel silber

2PA03 (30 cm)
2PA05 (50 cm)
2PA10 (100 cm)



GE

HAU








LVD

P6

T6

STE

WGW

						
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●

●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●

	●	●				●
	●	●				●

SR

RZ








UH

UL

W6/8

BSU

LVD

						
●		●	●			
●		●	●			
●					●	●
●						
●	●	●	●			
●		●	●	●		
●		●	●	●		

NOTIZEN

