ECKER

NOTSTROMTECHNIK
ENERGIESYSTEME

Ihr kompetenter Partner,
seit über 45 Jahren!

Wir zeigen den Weg ...
... mit Sicherheit!





EBF 200

Funkbasiertes

Einzelbatterie Notlichtsystem
2027 / 2028

NOTSTROMTECHNIK
ENERGIESYSTEME

ECKER

ECKER Sicherheitstechnik GmbH

Kompetenz und Zuverlässigkeit seit über 45 Jahren



Seit ihrer Gründung im Jahr 1978 steht die ECKER Sicherheitstechnik GmbH für Kompetenz, höchste Qualitätsstandards und zuverlässige Lösungen im Bereich der Notbeleuchtungstechnik.

Der Schwerpunkt unseres Unternehmens liegt in der Entwicklung und Fertigung von Zentral- und Gruppenbatterieanlagen sowie hochwertigen Notleuchten. Durch den konsequenten Einsatz der 19“-Technik und unsere kundenorientierte Flexibilität konnten wir uns als verlässlicher Partner europaweit etablieren.

Ihr Vorteil - Unsere Stärke

Dank unserer flexiblen Strukturen sind wir in der Lage, individuelle Anforderungen und Wünsche unserer Kunden bei der Realisierung anspruchsvoller Anlagen gezielt umzusetzen. Ein erfahrenes Team aus Ingenieuren, Technikern und Elektromeistern steht Ihnen mit umfassendem Know-how zur Seite.

Als familiengeführtes Unternehmen in zweiter Generation beschäftigt die ECKER Sicherheitstechnik GmbH über 40 Mitarbeiter an zwei Standorten.

Wachstum mit Weitblick

Das kontinuierliche Wachstum unseres Unternehmens führte 2009 zur Erweiterung der Produktions- und Büroflächen am Standort Bürstadt. Mit der zunehmenden Nachfrage und neuen Produktentwicklungen wurde dieser Standort 2019 erneut zu klein. Der Umzug in moderne Geschäfts- und Produktionsräume nach Groß-Rohrheim war ein konsequenter Schritt in Richtung Zukunft.

Heute bieten wir hochmoderne Arbeitsplätze sowie großzügige Lager- und Büroflächen, die es uns ermöglichen, den Anforderungen von morgen mit Innovationsfreude und Engagement zu begegnen.

NOTSTROMTECHNIK
ENERGIESYSTEME

ECKER

Unser Leistungsspektrum

Als kompetenter Partner berät und unterstützt die ECKER Sicherheitstechnik GmbH bei der Planung und Realisierung Ihrer Projekte.

Produktbereich:

- Sicherheitsbeleuchtungsanlagen (Zentral-, Gruppen-, Einzelbatteriesysteme)
- Akkumulatoren für den Stationären-, sowie Traktionsbereich
- USV- Anlagen
- BSV- Anlagen
- Gleichrichtergeräte
- OP-Lichtgeräte
- Kompensationsanlagen

Wir bieten folgende Leistungen:

- Projektierung von Gesamtanlagen anhand von Planunterlagen
- Ausarbeitung von technischen Alternativen zur Festlegung der jeweiligen Systemtechnik
- Kostenvergleich durch das Erstellen von Angeboten zur Kostenschätzung
- Erstellen von spezifischen Strangschemen und Exceltabellen
- Erstellen von Ausschreibungstexten in WORD- und GAEB- Format

Entwicklung und Produktion:

Wir entwickeln und fertigen Sicherheitsbeleuchtungsanlagen.

Dabei sind wir aufgrund der Einzelfertigung im Bereich der Zentralbatterieanlagen in der Lage, kundenspezifische Anforderungen (z. B. in Bezug auf die Ausführung des Geräteschrankes, der Innenverdrahtung, Sondereinbauten, etc.) zu berücksichtigen und umzusetzen.



Service und Wartung:

Unser Serviceteam bietet die fachgerechte Wartung Ihrer Anlagen in o. g. Bereichen.

Mit unseren Servicetechnikern sind wir in der Lage, Inbetriebnahmen und Wartungen zeitnah und kundenorientiert durchzuführen.

Dabei beschränkt sich unsere Kompetenz nicht nur auf die eigenen Anlagen. Unsere Fachkräfte sind in der Lage, kundenspezifisch die Wartung für eine Vielzahl von Fremdfabrikaten anzubieten.

Für den Bereich der Kompensationsanlagen bieten wir den Service einer Netzanalyse an.
Mit Hilfe neuester Messgeräte analysieren wir den tatsächlichen Bedarf und erstellen Ihnen auf Wunsch ein entsprechendes bedarfsbezogenes Angebot.

NOTSTROMTECHNIK
ENERGIESYSTEME

ECKER

Inhaltsverzeichnis

Überwachungszentrale

EBF 200



Seite 16 - 17

Rettungszeichenleuchten

ARC



Seite 18 - 25

STRING



Seite 26 - 33

SIGN



Seite 34 - 35

CONCEPT



Seite 36 - 37

BASIC



Seite 38 - 39

INDUSTRY



Seite 40 - 41

CUBE



Seite 42 - 43

Sicherheitsleuchten EINBAU

STRING



Seite 44 - 45

EYE



Seite 46 - 47

NOTSTROMTECHNIK
ENERGIESYSTEME

ECKER

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitsleuchten AUFBAU

STRING



Seite 48 - 49

BASIC



Seite 50 - 51

INDUSTRY



Seite 52 - 53

CONCEPT



Seite 54 - 55

CONCEPT FLEX



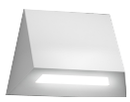
Seite 56 - 57

AD20



Seite 58 - 59

SHAPE



Seite 60 - 61

Standardpiktogramme


Nr. 1


Nr. 2


Nr. 3

Sonderfluchtweg- und Hinweispiktogramme


Nr. 4


Nr. 5


Nr. 6


Nr. 7


Nr. 8


Nr. 9



Nr. 10



Nr. 11



Nr. 12



Nr. 13

Sprechen Sie uns an, gerne erstellen wir Ihr Wunschpiktogramm, z. B.:







Zeichenerklärung


mit integriertem Funk-Kommunikationsmodul

LED Leuchten mit LED-Technik, geringe Energielasten



Lithium-Ionen-Akkumulator

IP40 Angabe zur Schutzart


Angabe zur Schutzklasse

IK10 Angabe zur Schlagfestigkeit



Angabe der Erkennungsweite

1h Angabe zur Nennbetriebsdauer

LED - Leuchtmittel

- Lebensdauer: ≥ 50.000h für alle Rettungszeichenleuchten
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 °C...+30 °C im Betrieb
  0 °C...+40 °C bei Lagerung

Alle Abstandstabellen in diesem Katalog basieren auf folgenden Parametern:

- Wartungsfaktor: 0,8
  (Werte müssen bei Bedarf an die örtlichen Gegebenheiten angepasst werden)
- Notbeleuchtungsfaktor: 1,00
- min. Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1,00lx
- min. Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0,50lx
- Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie max. 40:1
- Breite des Rettungsweges: 2,00m

„Alle abgegebenen lichttechnischen Werte entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Änderungen sind aufgrund der fortschreitenden Technik jederzeit möglich. Die aktuellen Werte erhalten Sie von unserem Vertrieb.“

Anforderungen an die elektrische Anlage für Sicherheitsbeleuchtung
Auzug aus DIN EN 50172

Anwendungsbeispiel	Systembetriebsdauer (h)
Versammlungsstätten (außer fliegende Bauten) Theater, Kinos	1a)
Fliegende Bauten die als Versammlungsstätten genutzt werden	1
Austellungshallen	3
Verkaufsstätten	3
Restaurants / Gaststätten	1
Krankenhäuser	3b)
Hotels, Gästehäuser / Beherbergungsstätten, Heime	3
Kur- / Pflege- / Therapie- / Behandlungszentren / -einrichtungen	3
Schulen	1a)
Parkhäuser, Tiefgaragen	3
Flughäfen, Bahnhöfe	3f)
Hochhäuser	3e)
Arbeitsstätten	1a), c)
Arbeitsplätze mit besonderer Gefährdung	1d)
Bühnen	1
Sportstadien	1a)

a) 3h, wenn die Evakuierung nicht unmittelbar nach einem Stromausfall eingeleitet wird.
b) Falls in einem Krankenhaus keine Notstromanlage für mindestens 24h zur Versorgung der Ersatzbeleuchtung installiert ist, sollte die Systembetriebsdauer 24h betragen.
c) Wenn „Arbeitsstätten“ auch unter eine andere Kategorie fallen, z. Bsp. Hochhäuser, muss die Kategorie mit der längsten Systembetriebsdauer verwendet werden.
d) Als Mindestbetriebsdauer gelten die Systembetriebsdauer der Anlage und der Zeitraum, während dessen die Gefährdung der Personen besteht.
e) Als Hochhaus gilt in der Regel ein Gebäude mit sieben oder mehr Stockwerken.
f) Für überirdische Bereiche von Bahnhöfen ist je nach Evakuierungsstrategie auch 1h zulässig.

Installationsvorschriften zur Anlagenprojektierung

Grundlagen für die Errichtung einer Sicherheitsbeleuchtung sind u. a.:

BAUVERORDNUNGEN, AUSZUG:
Elt Bau VO
Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie MLAR
DIN VDE 0100, Teil 560
DIN EN 50172
DIN EN 60598, Teil 2.22
ASR A1.3
DIN EN 1838
DIN 4844

Kennzeichnung von Rettungswegen

Zur Kennzeichnung von Rettungswegen sind folgende Rettungszeichen zu verwenden	**Vorschriften:**
Rettungsweg durch Ausg. / Rettungsweg nach rechts / Rettungsweg nach links	ISO 7010
  	
Auf dem Rettungszeichen darf der Richtungspfeil auch zum oberen oder unteren Eckpunkt der Tür zeigen, um den Verlauf des Rettungsweges zu kennzeichnen, z. B. „Treppe“.	
Rettungszeichen müssen ein Seitenverhältnis von 1:2 haben.	DIN 4844 ASR A1.3 DIN EN 1838
Die Rettungszeichen müssen weiße Bildzeichen und eine grüne Grundfläche haben.	
Die Erkennungsweite erfordert eine mittlere Leuchtdichte von 200cd/m² im Netzbetrieb und 2cd/m² im Batteriebetrieb auf dem Rettungszeichen.	

Ermittlung der Erkennungsweite

Die Erkennungsweite E (m) errechnet sich nach folgender Gleichung: — DIN EN 1838

$$E = h \times z$$

mit:
h = Rettungszeichenhöhe (m)
z = Distanzfaktor
z = 200 für intern beleuchtete Rettungszeichen
z = 100 für Schilder

Positionierung von Rettungszeichenleuchten	
An allen Notausgängen (ggf. mehrere Rettungszeichen, wenn ein Notausgang nicht direkt zu erkennen ist).	DIN EN 1838
An allen Ausgängen entlang des Rettungsweges, jeder Richtungsänderung.	

Beleuchtung von Rettungswegen	
Zur Beleuchtung von Rettungswegen sind folgende Beleuchtungsstärken erforderlich:	
1lx auf der Mittellinie des Rettungsweges in einer horizontalen Ebene von 2cm über dem Boden bzw. Treppenstufen.	DIN EN 1838
Bei Rettungswegen mit einer Breite < 2m:	
1lx auf der Mittellinie und 0,5lx in dem Mittelbereich des Rettungsweges in einer horizontalen Ebene von 2cm über dem Boden bzw. Treppenstufen.	
Bei Rettungswegen mit einer Breite > 2m:	
wie mehrere Rettungswege mit einer Breite < 2m.	
oder	
0,5lx auf der Gesamtfläche des Rettungsweges, ausgenommen einer Randfläche von 0,5m, in einer horizontalen Ebene von 2cm über dem Boden bzw. Treppenstufen.	
5lx an jeder Erste-Hilfe-Einrichtung in einer horizontalen Ebene.	
5lx an jeder Brand-Melde-Einrichtung in einer horizontalen Ebene.	
5lx an jeder Brand-Bekämpfungs-Einrichtung in einer horizontalen Ebene.	

Positionierung der Sicherheitsleuchten	
auf dem Rettungsweg	DIN EN 1838
an jeder Kreuzung, Unterbrechung und Änderung von Rettungswegen	
an jeder Treppe auf dem Rettungsweg	
an jeder Niveauänderung auf dem Rettungsweg	

Ausführliche Beschreibung siehe Notlichtfibel

Vorteile der Funklösung:

Flexible Sicherheitsbeleuchtung mit moderner Funktechnologie
Unser funkbasiertes Einzelbatteriesystem ermöglicht eine flexible und komfortable Überwachung der Sicherheitsbeleuchtung. Die Kommunikation erfolgt drahtlos über das standardisierte 868-MHz-Frequenzband – eine zusätzliche Busleitung ist nicht erforderlich.

Ideal für Bestandsgebäude
Besonders geeignet für Sanierungen, Modernisierungen und Nachrüstungen, bei denen eine zusätzliche Leitungsverlegung nur mit hohem Aufwand möglich ist.

Flexible Nennbetriebsdauer
Programmierbar auf 1, 3 oder 8 Stunden, entsprechend den jeweiligen Anforderungen.

Individuelle Lichtsteuerung
Jede Leuchte kann im Netzbetrieb individuell gedimmt werden.

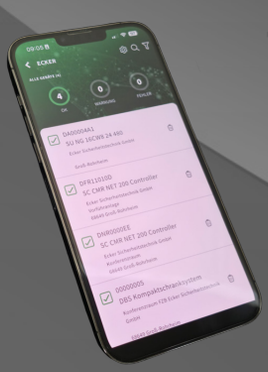
Langlebige Lithiumbatterien
Hochwertige Lithiumbatterien gewährleisten eine zuverlässige Energieversorgung und eine sehr hohe Lebenserwartung.

Jederzeit erweiterbar
Dank der Funktechnologie können zusätzliche Leuchten flexibel und ohne zusätzliche Busverkabelung in das System integriert werden.

Komfortable Konfiguration
Die Konfiguration und Verwaltung erfolgt einfach über einen Webbrowser. Ein Netzwerkanschluss ist standardmäßig vorhanden.

Mobile Überwachung
Optional ermöglicht eine App für iOS und Android die mobile Überwachung von Betriebszuständen und Störungsmeldungen. Für die Nutzung ist ein Abonnement erforderlich.

Flexibel, wirtschaftlich und zukunftssicher
Das System verbindet eine einfache Installation mit hoher Erweiterbarkeit und komfortabler Überwachung – ideal für Neubauten, Modernisierungen und Bestandsgebäude.



mySU

Mit der mySU App behalten Sie die Betriebszustände Ihrer Notlichtsysteme jederzeit und überall im Blick. Ob innerhalb eines Gebäudes oder standortübergreifend – alle relevanten Informationen werden übersichtlich und benutzerfreundlich in einer zentralen Anwendungsoberfläche dargestellt. So haben Sie Ihre Anlagen unabhängig von Ihrem Standort jederzeit unter Kontrolle.

NOTSTROMTECHNIK
ENERGIESYSTEME

ECKER

EBF 200

Die beste Lösung, wenn Grenzen erreicht sind

Ein gesetzeskonformes Notbeleuchtungssystem kann unterschiedlich realisiert werden. Die entscheidende Frage ist, welche Lösung die Beste unter den gegebenen Voraussetzungen ist. Die Ecker Sicherheitstechnik GmbH hat das Notlichtportfolio um ein funkbasiertes Notlichtsystem erweitert. Es ist mit FZB-Notlichtsystemen voll kompatibel und kann gemeinsam überwacht und gesteuert werden.



Drahtlos flexibel

Grenzen verschieben durch Technik

Bestehende Verkabelungen, komplexe gebäudetechnische Gegebenheiten oder denkmalgeschützte Gebäude gehen häufig mit hohem elektrotechnischem und finanziellem Aufwand einher. Leuchten, mit einer auf Funk basierenden Kommunikation, können ohne aufwändigen Eingriff in die Gebäudestruktur installiert und mit dem EBF Controller überwacht werden.

Kostspielige, komplizierte Stemmarbeiten und Umverkabelungen gehören somit der Vergangenheit an.

Ohne Bedenken sicher

Aktive Handys senden dauerhaft ein Signal zwischen 100mW und 2000mW.
Eine EBF-Funkleuchte hingegen sendet 0,2mW bis 2mW. Dies bedeutet eine 1000-fach geringere Funkbelastung im Vergleich.

Ein funkbasiertes Notbeleuchtungssystem ist daher kein Grund zur Sorge.

Planung

Normenkonforme und projektspezifische Beratung

Ihr ECKER Vertriebsmitarbeiter unterstützt Sie wie gewohnt bei der Planung Ihres Projektes.



Das EBF-System (Einzelbatterie-funkbasiertes Notlichtsystem) ist somit ideal für den Umbau von Bestandsobjekten, die eine zentrale Überwachung erfordern und/oder an ein bestehendes Notlichtsystem angebunden werden sollen.

- Sicherheitsrelevante Statusmeldungen
- Anlagenübergreifende Vernetzung mittels TCP/IP
- Vernetzbarer Brandmeldekontakt

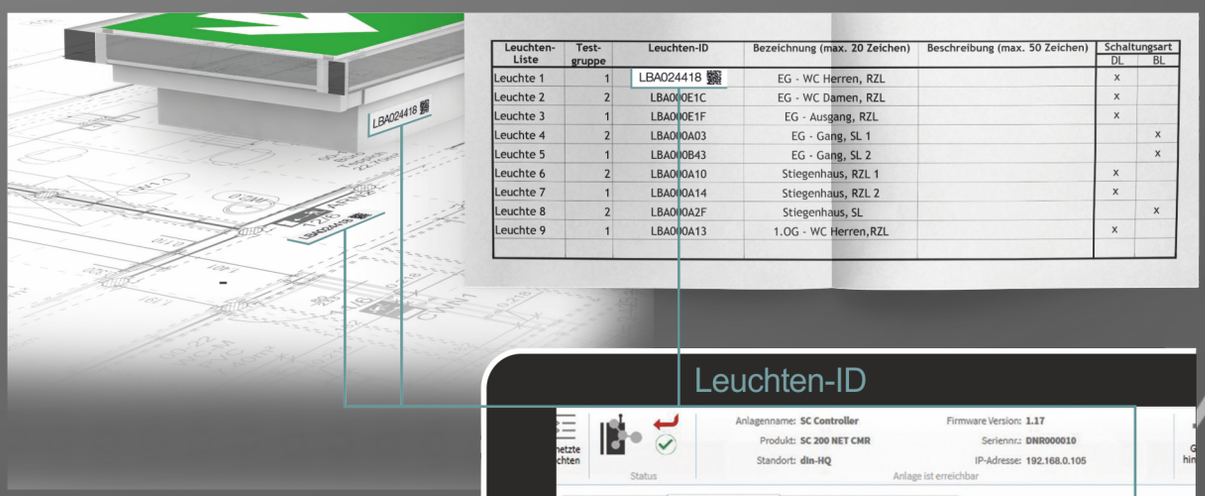
Installation

Flexibel, Einfach, Kostensparend

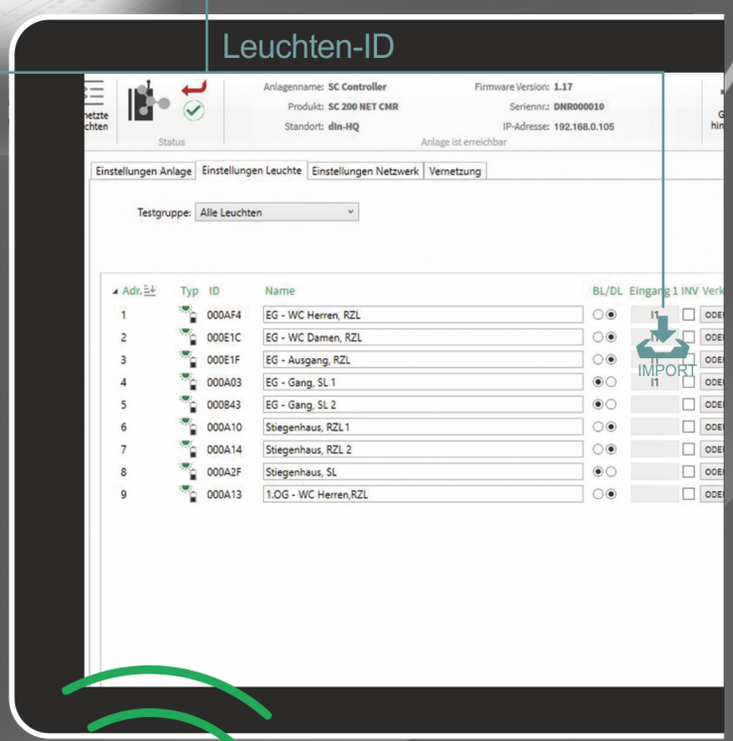
Die Positionierung der Leuchten und des EBF Controllers sind völlig flexibel. Die EBF-Leuchten werden in den nächstgelegenen Stromkreis der Allgemeinbeleuchtung mit 230V AC Netzanschluss integriert, d. h. es ist keine zusätzliche Datenleitung erforderlich.

Individuelles oder gruppenweises Schalten der Leuchten ist entweder über den L'-Schalteingang an jeder Leuchte oder über einen vernetzten Schaltkontakt möglich. Die Schaltungsart jeder einzelnen Leuchte kann jederzeit einfach umprogrammiert werden.

Durch die beiliegenden ID-Aufkleber und die importierbare Leuchtenliste ist die Inbetriebnahme besonders komfortabel und lässt Zeit für andere Tätigkeiten.



Leuchten-Liste	Test-gruppe	Leuchten-ID	Bezeichnung (max. 20 Zeichen)	Beschreibung (max. 50 Zeichen)	Schaltungsart DL	Schaltungsart BL
Leuchte 1	1	LBA024418	EG - WC Herren, RZL		x	
Leuchte 2	2	LBA000E1C	EG - WC Damen, RZL		x	
Leuchte 3	1	LBA000E1F	EG - Ausgang, RZL		x	
Leuchte 4	2	LBA000A03	EG - Gang, SL 1			x
Leuchte 5	1	LBA000B43	EG - Gang, SL 2			x
Leuchte 6	2	LBA000A10	Stiegenhaus, RZL 1		x	
Leuchte 7	1	LBA000A14	Stiegenhaus, RZL 2		x	
Leuchte 8	2	LBA000A2F	Stiegenhaus, SL			x
Leuchte 9	1	LBA000A13	1.OG - WC Herren,RZL		x	



Inbetriebnahme

Automatisches, vollständiges Programmieren

Die zentrale Anwendungssoftware SU CONTROL ermöglicht das Einlesen von bereits im Vorfeld vergebenen Leuchtendaten.
Die Inbetriebnahme des EBF 200 Systems erledigt sich anschließend automatisch.

Folgende Daten können jederzeit offline, per Fernzugriff oder webbasiert eingestellt werden:

- Leuchtenbezeichnung oder Standort
- Dimmwert zu jeder einzelnen Leuchte im Netzbetrieb
- Betriebsarten Bereitschaftslicht (BL), Dauerlicht (DL), geschaltetes Licht
- Zuordnung von Schaltkontakten
- Einstellen der Nennbetriebsdauer

Service / Wartung / Dokumentation

Gesetzliche Pflichten

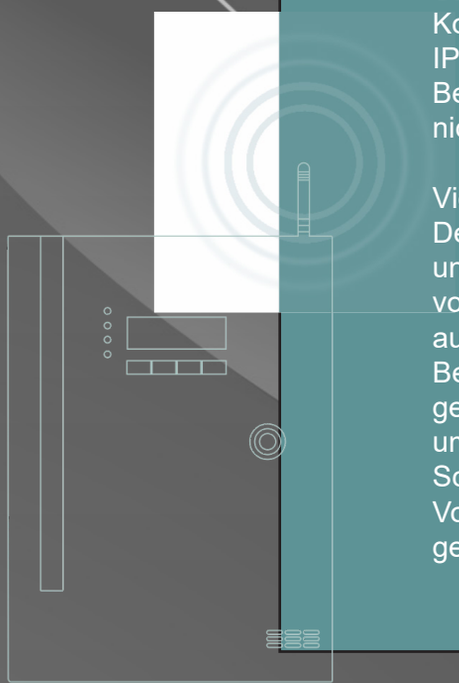
Der EBF Controller erfüllt alle gesetzlichen Anforderungen: Prüfbucheinträge über 4 Jahre, automatische Funktions- und Betriebsdauertests und Signalisierung von Ereignissen und Störungen.

Mit der Anwendungssoftware SU CONTROL kann der aufgezeichnete Betriebsverlauf strukturiert und detailliert ausgegeben werden.

Batterietausch

Klar signalisiert. Einfach getauscht.

Ein erforderlicher Batterietausch wird direkt an der Leuchte oder per zentraler Erfassung signalisiert und kann bei Bedarf komfortabel durchgeführt werden.



EBF 200 System

Wenn Sicherheit mehrere Facetten hat

Sichere, schnelle Kommunikation:
Die funkbasierten Leuchten kommunizieren auf der sicheren Frequenz von 868MHz mit anderen Leuchten und der Zentrale. Alle Leuchten dienen als Sender, sowie als Empfänger von Statusmeldungen (Mesh-Netzwerk), wodurch eine rasche Kommunikation gewährleistet ist. Der Datenaustausch ist mittels IP Sec-Verschlüsselung gesichert. Das System beeinflusst die Betriebssicherheit von WLAN, DECT und anderen Geräten nicht.

Vielfältige Funktionen:
Der EBF Controller hat eine Vielzahl an Funktionen. Steuern und Überwachen von autonomen EBF Notleuchten, Anzeigen von Status- und Störmeldungen, Speichern von Ergebnissen, automatisches oder manuelles Auslösen von Funktions- und Betriebsdauertests, Blockiereinstellungen für zeitlich nicht genutzte Bereiche und Einbindung einer Brandmeldeanlage, um nur manche davon zu nennen. Mit den integrierten TCP/IP Schnittstellen kann das System individuell erweitert und die Vorzüge der vernetzbaren Funktionen im Notlichtnetzwerk genutzt werden.

EBF 200

Funkbasiertes Notlichtsystem

IP20



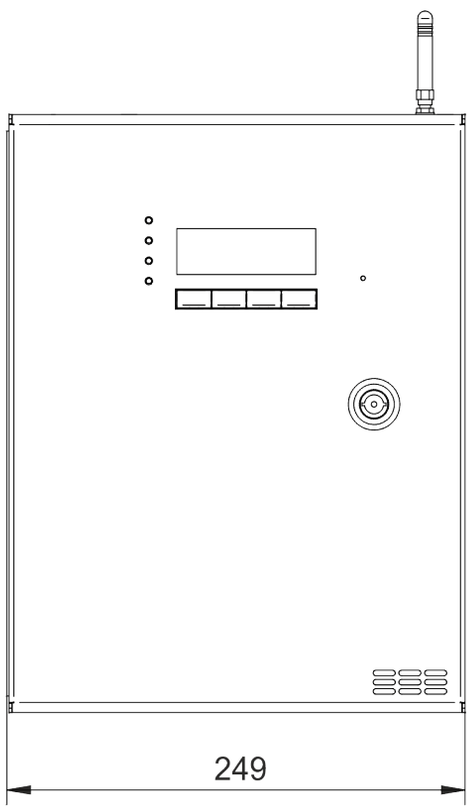
Funkbasiertes, automatisches Prüf- und Steuerungssystem für Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten in LED-Einzelbatterieausführung. Die Kommunikation zwischen den Leuchten und dem EBF-200 Controller erfolgt über die europaweit zugelassene Frequenz von 868MHz. Der Datenaustausch ist mittels IP Sec-Verschlüsselung gesichert.

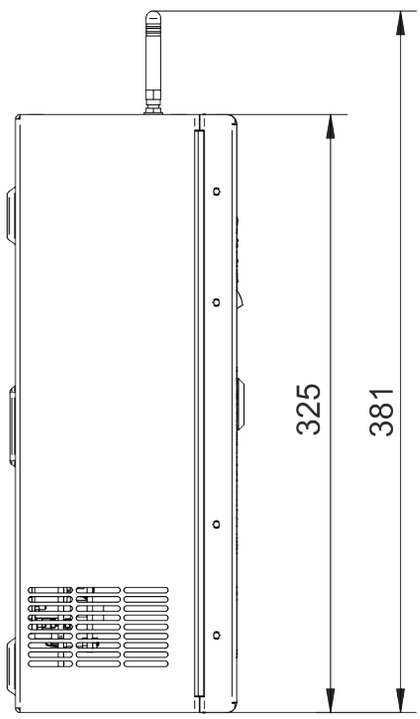
- Automatische Funktionsüberwachung von bis zu 200 funkbasierten Einzelbatterieleuchten
- Wandgehäuse, Stahlblech pulverbeschichtet
- Farbe: schwarz, RAL 9005
- potentialfreie Meldekontakte: 3 Stück
- potentialfreie Steuereingänge: 6 Stück (davon 1 x Brandmeldekontakt, 1 x Phasenüberwachungsschleife)
- Steuerausgänge: 2 Stück (24V DC)
- 2 x TCP/IP (netzwerkfähig), DHCP / statisch, weitere Anschlüsse: USB

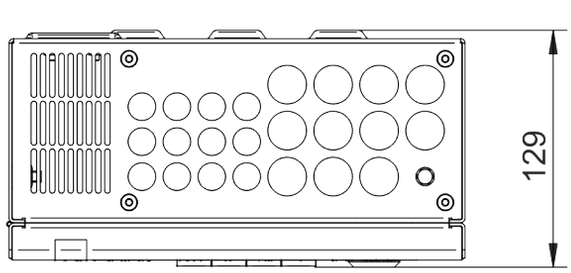
Alle Vorteile auf einen Blick

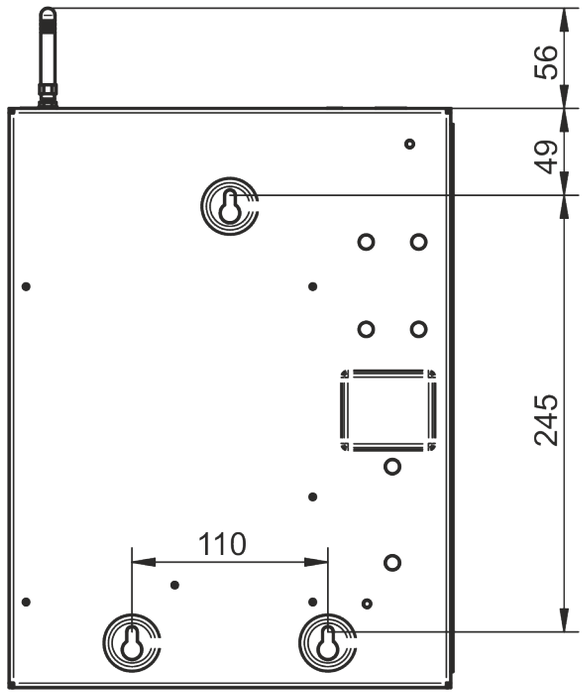
- Schaltart DL, BL und geschaltetes Licht vom Controller aus frei programmierbar. (L‘-Anschluss nicht unbedingt erforderlich, jedoch vorhanden)
- Funk-Kommunikation auch im Notbetrieb der Leuchten
- Für den Betrieb ist kein zusätzlicher PC erforderlich
- Nennbetriebsdauer 1h, 3h oder 8h für jede Leuchte zentral programmierbar
- Dimmung im Netzbetrieb für jede Leuchte vom Controller aus programmierbar
- L‘ kann flexibel mit Schaltkontakten (z.B.: I1, I2, I3…) verknüpft werden
- 6 Testgruppen möglich (gemäß EN 62034 Punkt 6.3.2.2 sind mindestens 2 Testgruppen erforderlich)
- Vernetzbare Fernanzeige möglich
- Vernetzbarer Brandmeldekontakt möglich
- Vernetzbare Spannungsüberwachung

Abmessungen









Rückansicht

ARC 22

Scheiben-Designleuchte Aufbau





LED-Hinweisleuchte zur Kennzeichnung von Flucht- und Rettungswegen nach DIN 4844

Technische Ausführung entsprechend den Vorschriften der EN 60598-2-22 (VDE 0711 Teil 2-22)

- Hinweisleuchte im modernem funktionalem Design mit integriertem Funk-Kommunikationsmodul
- 1h, 3h oder 8h programmierbar
- Gehäuse Aluminium / Kunststoff
- konstruktive Lebensdauer LED > 50.000 Std.
- Überprüfung der Leuchtenfunktion mittels manueller und automatischer Funktions- und Betriebsdauertests
- Automatische Ladeüberwachung und Tiefentladeschutz mit Wiedereinschaltsperre integriert
- optional mit Sonderkante schwarz (-SW) mit und ohne Lichtaustritt
- optional mit integrierter Sicherheitsleuchte (-RZ/SL)
- optional Wandaufbaumontage 90° (-90°)

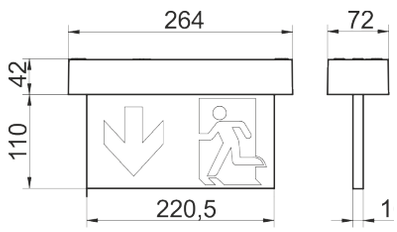


Sonderkante schwarz mit Lichtaustritt

Typ / Bestellnummer	h	Leuchtmittel	Montageart	Akku	Gewicht	RZ/SL
ARC22-LED/1-8H-D-EBF	1-8	LED 2W	Decke	3,7V/2,6Ah	ca. 1,5kg	
ARC22-LED/1-8H-P-EBF	1-8	LED 2W	Pendel	3,7V/2,6Ah	ca. 1,8kg	
ARC22-LED/1-8H-S-EBF	1-8	LED 2W	Seil	3,7V/2,6Ah	ca. 1,7kg	
ARC22-LED/1-8H-W-EBF	1-8	LED 2W	Wand	3,7V/2,6Ah	ca. 1,5kg	
ARC22-LED/1-8H-W-RZ/SL-EBF	1-8	LED 2W	Wand	3,7V/2,6Ah	ca. 1,5kg	x
ARC22-LED/1-8H-W-90°-EBF	1-8	LED 2W	Wand 90°	3,7V/2,6Ah	ca. 1,5kg	

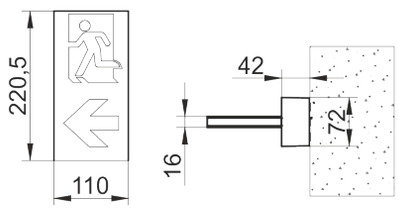
Abmessungen ARC 22

Deckenaufbaumontage



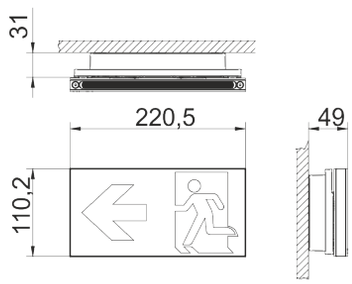


Wandaufbaumontage 90°





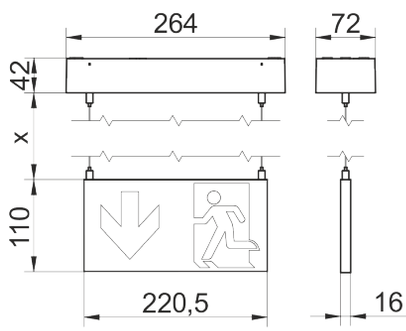
Wandaufbau





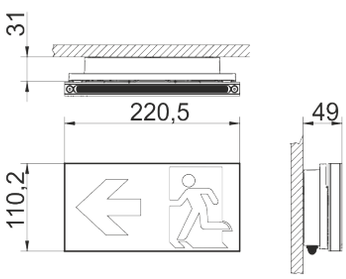
Deckenaufbau mit Seilabhängung

x = Seilmontageset 1,5m





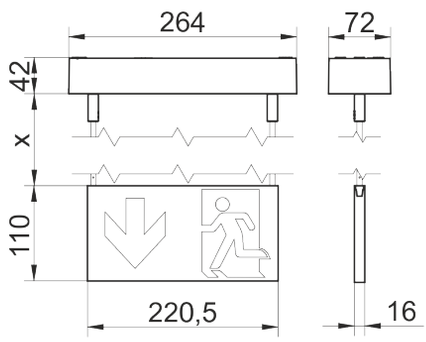
Wandaufbau mit integr. Sicherheitsleuchte





Deckenaufbau mit Pendelabhängung

x = Pendelabhängung
ausführbar in 0,5 - 1m





ARC 32

Scheiben-Designleuchte Aufbau





LED-Hinweisleuchte zur Kennzeichnung von Flucht- und Rettungswegen nach DIN 4844

Technische Ausführung entsprechend den Vorschriften der EN 60598-2-22 (VDE 0711 Teil 2-22)

- Hinweisleuchte im modernem funktionalem Design mit integriertem Funk-Kommunikationsmodul
- 1h, 3h oder 8h programmierbar
- Gehäuse Aluminium / Kunststoff
- konstruktive Lebensdauer LED > 50.000 Std.
- Überprüfung der Leuchtenfunktion mittels manueller und automatischer Funktions- und Betriebsdauertests
- Automatische Ladeüberwachung und Tiefentladeschutz mit Wiedereinschaltsperre integriert
- optional mit Sonderkante schwarz (-SW) mit und ohne Lichtaustritt
- optional mit integrierter Sicherheitsleuchte (-RZ/SL)
- optional Wandaufbaumontage 90° (-90°)

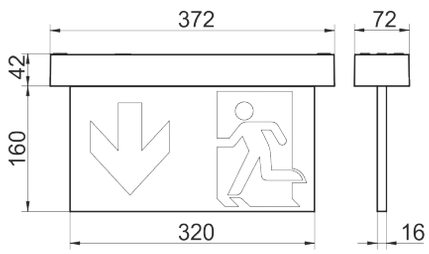


Sonderkante schwarz mit Lichtaustritt

Typ / Bestellnummer	h	Leuchtmittel	Montageart	Akku	Gewicht	RZ/SL
ARC32-LED/1-8H-D-EBF	1-8	LED 2W	Decke	3,7V/2,6Ah	ca. 2,2kg	
ARC32-LED/1-8H-P-EBF	1-8	LED 2W	Pendel	3,7V/2,6Ah	ca. 2,5kg	
ARC32-LED/1-8H-S-EBF	1-8	LED 2W	Seil	3,7V/2,6Ah	ca. 2,4kg	
ARC32-LED/1-8H-W-EBF	1-8	LED 2W	Wand	3,7V/2,6Ah	ca. 2,2kg	
ARC32-LED/1-8H-W-RZ/SL-EBF	1-8	LED 2W	Wand	3,7V/2,6Ah	ca. 2,2kg	x
ARC32-LED/1-8H-W-90°-EBF	1-8	LED 2W	Wand 90°	3,7V/2,6Ah	ca. 2,2kg	

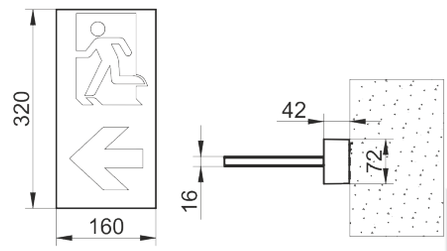
Abmessungen ARC 32

Deckenaufbaumontage



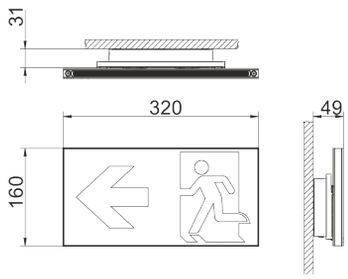


Wandaufbaumontage 90°





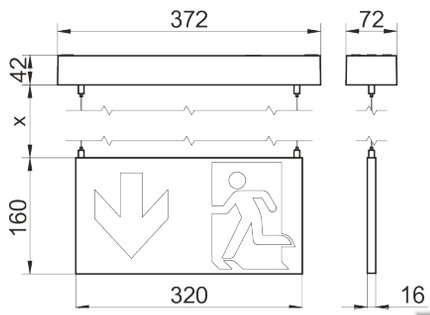
Wandaufbau





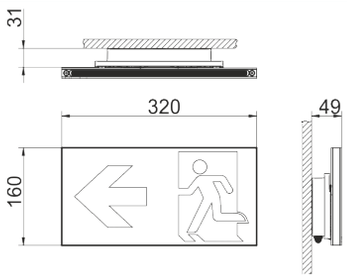
Deckenaufbau mit Seilabhängung

x = Seilmontageset 1,5m





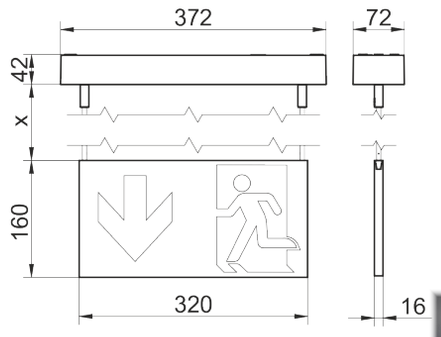
Wandaufbau mit integr. Sicherheitsleuchte





Deckenaufbau mit Pendelabhängung

x = Pendelabhängung
ausführbar in 0,5 - 1m





ARC 22

Scheiben-Designleuchte Einbau





LED-Hinweisleuchte zur Kennzeichnung von Flucht- und Rettungswegen nach DIN 4844

Technische Ausführung entsprechend den Vorschriften der EN 60598-2-22 (VDE 0711 Teil 2-22)

- Hinweisleuchte im modernem funktionalem Design mit integriertem Funk-Kommunikationsmodul
- 1h, 3h oder 8h programmierbar
- Gehäuse Aluminium / Kunststoff
- konstruktive Lebensdauer LED > 50.000 Std.
- Überprüfung der Leuchtenfunktion mittels manueller und automatischer Funktions- und Betriebsdauertests
- Automatische Ladeüberwachung und Tiefentladeschutz mit Wiedereinschaltsperre integriert
- optional mit Sonderkante schwarz (-SW) mit und ohne Lichtaustritt
- optional mit integrierter Sicherheitsleuchte (-RZ/SL)
- optional Wandeinbau rahmenlos (-PLAN)
- optional Wandaufbaumontage 90° (-90°)
- optional als Durchsteckmontage IP20 (-DSM)
- optional als wandparalleler Halbeinbau auf UP-Dose (-HWD)



-DSM

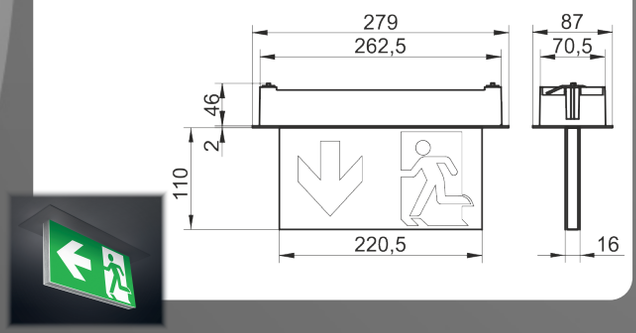


Sonderkante schwarz
mit Lichtaustritt

Typ / Bestellnummer	h	Leuchtmittel	Montageart	Akku	Gewicht	RZ/SL
ARC22-LED/1-8H-DE-EBF	1-8	LED 2W	Deckeneinbau	3,7V/2,6Ah	ca. 1,5kg	
ARC22-LED/1-8H-DE-DSM-EBF	1-8	LED 2W	Durchsteckmontage	3,7V/2,6Ah	ca. 1,4kg	
ARC22-LED/1-8H-DE-P-EBF	1-8	LED 2W	Deckeneinbau Pendel	3,7V/2,6Ah	ca. 1,8kg	
ARC22-LED/1-8H-DE-S-EBF	1-8	LED 2W	Deckeneinbau Seil	3,7V/2,6Ah	ca. 1,7kg	
ARC22-LED/1-8H-WE-EBF	1-8	LED 2W	Wandeinbau Rahmen	3,7V/2,6Ah	ca. 1,5kg	
ARC22-LED/1-8H-WE-RZ/SL-EBF	1-8	LED 2W	Wandeinbau Rahmen	3,7V/2,6Ah	ca. 1,5kg	x
ARC22-LED/1-8H-WE-PLAN-EBF	1-8	LED 2W	Wandeinbau Plan	3,7V/2,6Ah	ca. 2,0kg	
ARC22-LED/1-8H-WE-HWD-EBF	1-8	LED 2W	Wandhalbeinbau	3,7V/2,6Ah	ca. 2,0kg	
ARC22-LED/1-8H-WE-90°-EBF	1-8	LED 2W	Wandeinbau 90°	3,7V/2,6Ah	ca. 1,5kg	

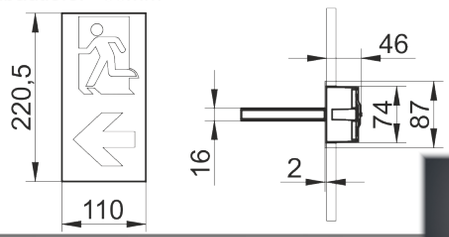
Abmessungen ARC 22

Deckeneinbaumontage



Wandeinbaumontage 90°

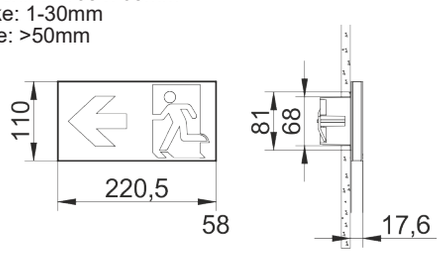
Wandausschnitt: 266 x 74mm
Wandstärke: 1-30mm
Einbautiefe: >50mm





Wandeinbau mit Rahmen

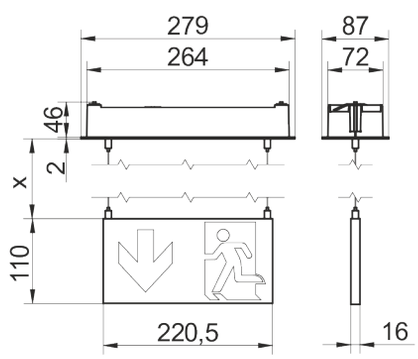
Wandausschnitt: 168 x 68mm
Wandstärke: 1-30mm
Einbautiefe: >50mm





Deckeneinbau mit Seilabhängung

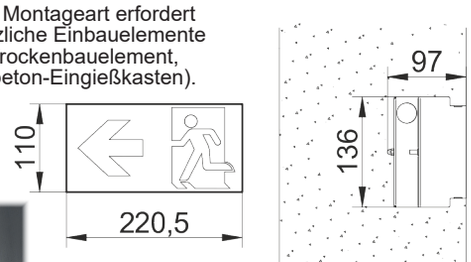
Deckenausschnitt: 266 x 74mm
Deckenstärke: 1-30mm
Einbautiefe: >50mm
x = Seilmontageset 1,5m





Wandeinbau rahmenlos (PLAN)

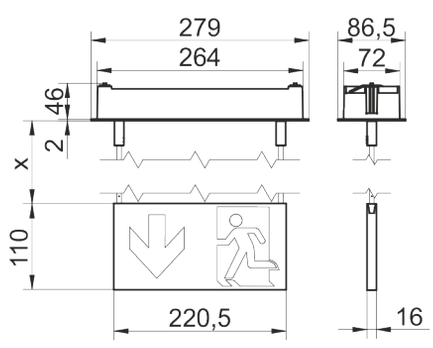
Diese Montageart erfordert zusätzliche Einbauelemente (wie Trockenbauelement, Sichtbeton-Eingießkasten).





Deckeneinbau mit Pendelabhängung

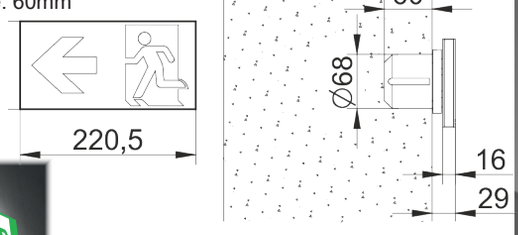
Deckenausschnitt: 266 x 74mm
Deckenstärke: 1-30mm
Einbautiefe: >50mm
x = Pendelabhängung ausführbar in 0,5 - 1m





Wandhalbeinbau auf UP-Dose (HWD)

UP-Dose: Durchm. 68mm
Tiefe: 60mm





ARC 32

Scheiben-Designleuchte Einbau





LED-Hinweisleuchte zur Kennzeichnung von Flucht- und Rettungswegen nach DIN 4844

Technische Ausführung entsprechend den Vorschriften der EN 60598-2-22 (VDE 0711 Teil 2-22)

- Hinweisleuchte im modernem funktionalem Design mit integriertem Funk-Kommunikationsmodul
- 1h, 3h oder 8h programmierbar
- Gehäuse Aluminium / Kunststoff
- konstruktive Lebensdauer LED > 50.000 Std.
- Überprüfung der Leuchtenfunktion mittels manueller und automatischer Funktions- und Betriebsdauertests
- Automatische Ladeüberwachung und Tiefentladeschutz mit Wiedereinschaltsperre integriert
- optional mit Sonderkante schwarz (-SW) mit und ohne Lichtaustritt
- optional mit integrierter Sicherheitsleuchte (-RZ/SL)
- optional Wandeinbau rahmenlos (-PLAN)
- optional Wandaufbaumontage 90° (-90°)
- optional als Durchsteckmontage IP20 (-DSM)
- optional als wandparalleler Halbeinbau auf UP-Dose (-HWD)



-DSM



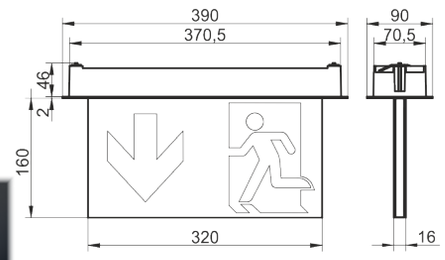
Sonderkante schwarz
mit Lichtaustritt

Typ / Bestellnummer	h	Leuchtmittel	Montageart	Akku	Gewicht	RZ/SL
ARC32-LED/1-8H-DE-EBF	1-8	LED 2W	Deckeneinbau	3,7V/2,6Ah	ca. 2,2kg	
ARC32-LED/1-8H-DE-DSM-EBF	1-8	LED 2W	Durchsteckmontage	3,7V/2,6Ah	ca. 2,1kg	
ARC32-LED/1-8H-DE-P-EBF	1-8	LED 2W	Deckeneinbau Pendel	3,7V/2,6Ah	ca. 2,5kg	
ARC32-LED/1-8H-DE-S-EBF	1-8	LED 2W	Deckeneinbau Seil	3,7V/2,6Ah	ca. 2,4kg	
ARC32-LED/1-8H-WE-EBF	1-8	LED 2W	Wandeinbau Rahmen	3,7V/2,6Ah	ca. 2,2kg	
ARC32-LED/1-8H-WE-RZ/SL-EBF	1-8	LED 2W	Wandeinbau Rahmen	3,7V/2,6Ah	ca. 2,2kg	x
ARC32-LED/1-8H-WE-PLAN-EBF	1-8	LED 2W	Wandeinbau Plan	3,7V/2,6Ah	ca. 3,3kg	
ARC32-LED/1-8H-WE-HWD-EBF	1-8	LED 2W	Wandhalbeinbau	3,7V/2,6Ah	ca. 3,3kg	
ARC32-LED/1-8H-WE-90°-EBF	1-8	LED 2W	Wandeinbau 90°	3,7V/2,6Ah	ca. 2,2kg	

Abmessungen ARC 32

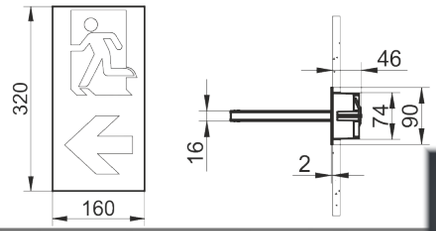
Deckeneinbaumontage





Wandeinbaumontage 90°

Wandausschnitt: 374 x 74mm
Wandstärke: 1-30mm
Einbautiefe: >50mm

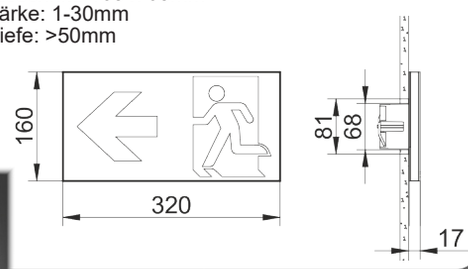




Wandeinbau mit Rahmen

Wandausschnitt: 168 x 68mm
Wandstärke: 1-30mm
Einbautiefe: >50mm

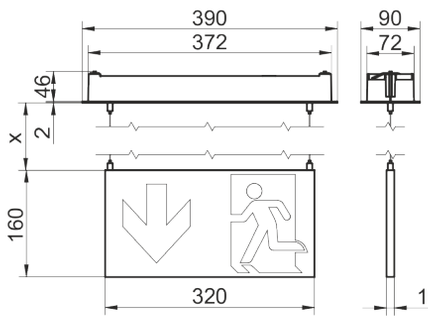




Deckeneinbau mit Seilabhängung

Deckenausschnitt: 374 x 74mm
Deckenstärke: 1-30mm
Einbautiefe: >50mm

x = Seilmontageset 1,5m

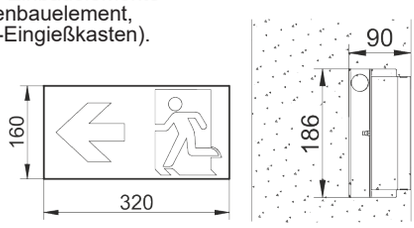




Wandeinbau rahmenlos (PLAN)

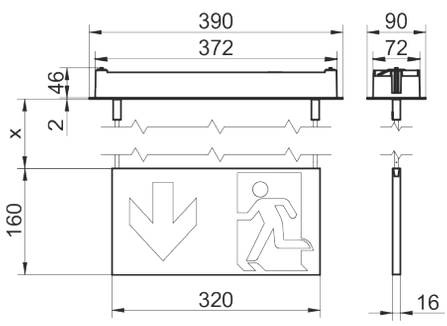
Diese Montageart erfordert
zusätzliche Einbauelemente
(wie Trockenbauelement,
Sichtbeton-Eingießkasten).





Deckeneinbau mit Pendelabhängung

Deckenausschnitt: 374 x 74mm
Deckenstärke: 1-30mm
Einbautiefe: >50mm
x = Pendelabhängung
ausführbar in 0,5 - 1m

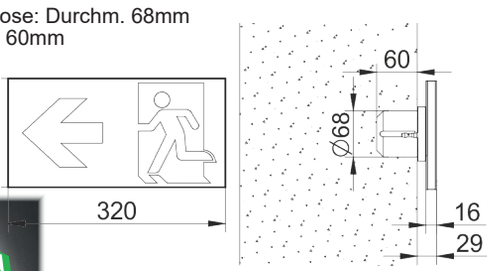




Wandhalbeinbau auf UP-Dose (HWD)

UP-Dose: Durchm. 68mm
Tiefe: 60mm





STRING 22

Scheiben-Designleuchte Aufbau



LED | Li-Ion | IP40 | IK03 | 22m | 1h | 3h | 8h

LED-Hinweisleuchte zur Kennzeichnung von Flucht- und Rettungswegen nach DIN 4844

Technische Ausführung entsprechend den Vorschriften der EN 60598-2-22 (VDE 0711 Teil 2-22)



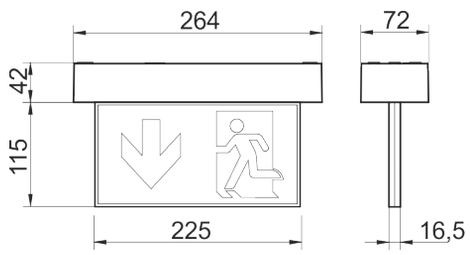
- Hinweisleuchte im modernem funktionalem Design mit integriertem Funk-Kommunikationsmodul
- 1h, 3h oder 8h programmierbar
- Gehäuse Polycarbonat, flammhemmend
- konstruktive Lebensdauer LED > 50.000 Std.
- Überprüfung der Leuchtenfunktion mittels manueller und automatischer Funktions- und Betriebsdauertests
- Automatische Ladeüberwachung und Tiefentladeschutz mit Wiedereinschaltsperre integriert
- optional mit integrierter Sicherheitsleuchte (-RZ/SL)
- optional Wandaufbaumontage 90° (-90°)



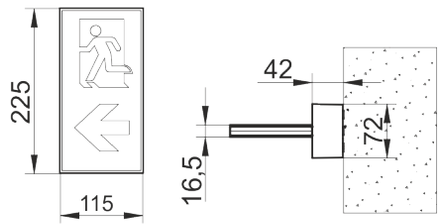
Typ / Bestellnummer	h	Leuchtmittel	Montageart	Akku	Gewicht	RZ/SL
STRING22-LED/1-8H-D-EBF	1-8	LED 0,7W	Decke	3,7V/2,6Ah	ca. 0,8kg	
STRING22-LED/1-8H-P-EBF	1-8	LED 0,7W	Pendel	3,7V/2,6Ah	ca. 1,1kg	
STRING22-LED/1-8H-S-EBF	1-8	LED 0,7W	Seil	3,7V/2,6Ah	ca. 1,0kg	
STRING22-LED/1-8H-W-EBF	1-8	LED 0,7W	Wand	3,7V/2,6Ah	ca. 0,8kg	
STRING22-LED/1-8H-W-RZ/SL-EBF	1-8	LED 0,7W	Wand	3,7V/2,6Ah	ca. 0,8kg	x
STRING22-LED/1-8H-W-90°-EBF	1-8	LED 0,7W	Wand 90°	3,7V/2,6Ah	ca. 0,8kg	

Abmessungen STRING 22

Deckenaufbaumontage

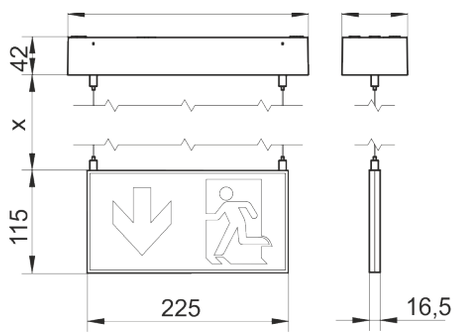


Wandaufbaumontage 90°



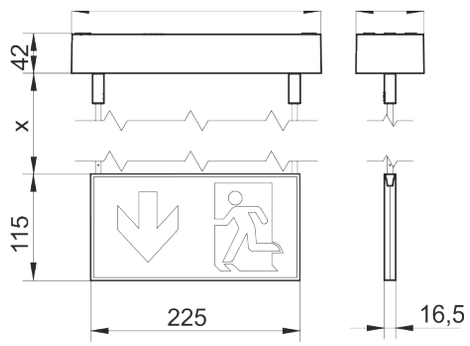
Deckenaufbau mit Seilabhängung

x = Seilmontageset 1,5m

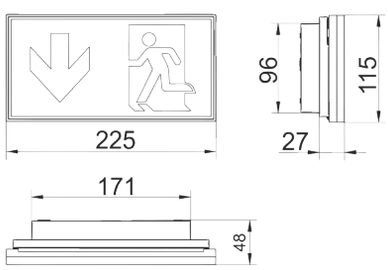


Deckenaufbau mit Pendelabhängung

x = Pendelabhängung
ausführbar in 0,5 - 1m



Wandaufbau



NOTSTROMTECHNIK
ENERGIESYSTEME

ECKER

STRING 32

Scheiben-Designleuchte Aufbau



LED | Li-Ion | IP40 | IK03 | 32m | 1h | 3h | 8h

LED-Hinweisleuchte zur Kennzeichnung von Flucht- und Rettungswegen nach DIN 4844

Technische Ausführung entsprechend den Vorschriften der EN 60598-2-22 (VDE 0711 Teil 2-22)



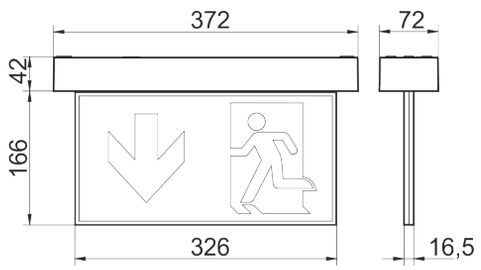
- Hinweisleuchte im modernem funktionalem Design mit integriertem Funk-Kommunikationsmodul
- 1h, 3h oder 8h programmierbar
- Gehäuse Polycarbonat, flammhemmend
- konstruktive Lebensdauer LED > 50.000 Std.
- Überprüfung der Leuchtenfunktion mittels manueller und automatischer Funktions- und Betriebsdauertests
- Automatische Ladeüberwachung und Tiefentladeschutz mit Wiedereinschaltsperre integriert
- optional mit integrierter Sicherheitsleuchte (-RZ/SL)
- optional Wandaufbaumontage 90° (-90°)



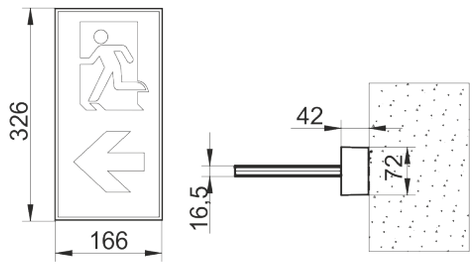
Typ / Bestellnummer	h	Leuchtmittel	Montageart	Akku	Gewicht	RZ/SL
STRING32-LED/1-8H-D-EBF	1-8	LED 1W	Decke	3,7V/2,6Ah	ca. 1,2kg	
STRING32-LED/1-8H-P-EBF	1-8	LED 1W	Pendel	3,7V/2,6Ah	ca. 1,5kg	
STRING32-LED/1-8H-S-EBF	1-8	LED 1W	Seil	3,7V/2,6Ah	ca. 1,4kg	
STRING32-LED/1-8H-W-EBF	1-8	LED 1W	Wand	3,7V/2,6Ah	ca. 1,2kg	
STRING32-LED/1-8H-W-RZ/SL-EBF	1-8	LED 1W	Wand	3,7V/2,6Ah	ca. 1,2kg	x
STRING32-LED/1-8H-W-90°-EBF	1-8	LED 1W	Wand 90°	3,7V/2,6Ah	ca. 1,2kg	

Abmessungen STRING 32

Deckenaufbaumontage

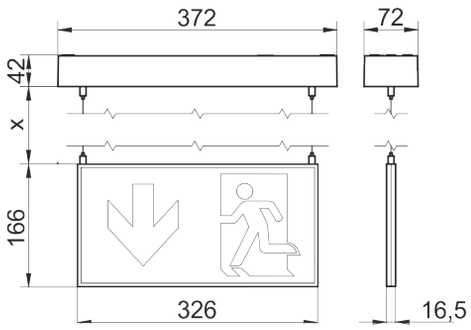


Wandaufbaumontage 90°



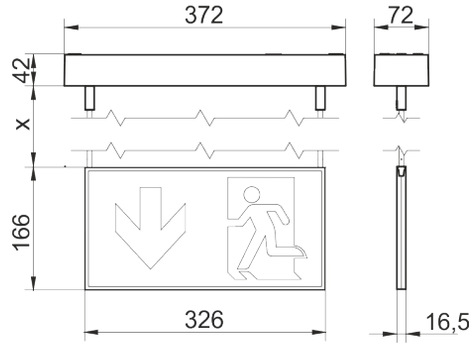
Deckenaufbau mit Seilabhängung

x = Seilmontageset 1,5m

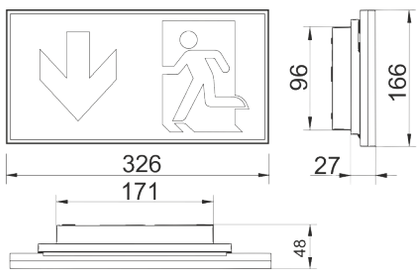


Deckenaufbau mit Pendelabhängung

x = Pendelabhängung
ausführbar in 0,5 - 1m



Wandaufbau



STRING 22

Scheiben-Designleuchte Einbau

LED | Li-Ion | IP40 | IK03 | 22m | 1h | 3h | 8h



LED-Hinweisleuchte zur Kennzeichnung von Flucht- und Rettungswegen nach DIN 4844

Technische Ausführung entsprechend den Vorschriften der EN 60598-2-22 (VDE 0711 Teil 2-22)



- Hinweisleuchte im modernem funktionalem Design mit integriertem Funk-Kommunikationsmodul
- 1h, 3h oder 8h programmierbar
- Gehäuse Polycarbonat, flammhemmend
- konstruktive Lebensdauer LED > 50.000 Std.
- Überprüfung der Leuchtenfunktion mittels manueller und automatischer Funktions- und Betriebsdauertests
- Automatische Ladeüberwachung und Tiefentladeschutz mit Wiedereinschaltsperre integriert
- optional mit integrierter Sicherheitsleuchte (-RZ/SL)
- optional Wandaufbaumontage 90° (-90°)

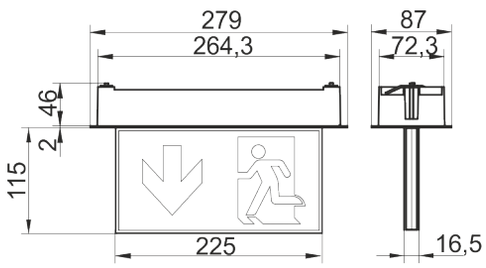


Typ / Bestellnummer	h	Leuchtmittel	Montageart	Akku	Gewicht	RZ/SL
STRING22-LED/1-8H-DE-EBF	1-8	LED 0,7W	Deckeinbau	3,7V/2,6Ah	ca. 0,8kg	
STRING22-LED/1-8H-DE-P-EBF	1-8	LED 0,7W	Deckeneinbau Pendel	3,7V/2,6Ah	ca. 1,1kg	
STRING22-LED/1-8H-DE-S-EBF	1-8	LED 0,7W	Deckeneinbau Seil	3,7V/2,6Ah	ca. 1,0kg	
STRING22-LED/1-8H-DE-RZ/SL-EBF	1-8	LED 0,7W	Deckeneinbau	3,7V/2,6Ah	ca. 0,8kg	x
STRING22-LED/1-8H-WE-90°-EBF	1-8	LED 0,7W	Wandeinbau 90°	3,7V/2,6Ah	ca. 0,8kg	

Abmessungen STRING 22

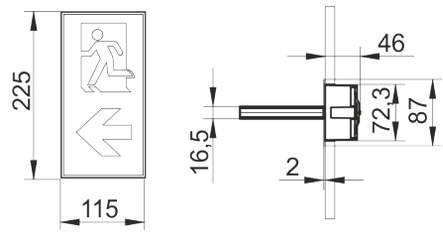
Deckeneinbaumontage

Wandausschnitt: 266 x 74mm
Wandstärke: 1-30mm
Einbautiefe: >50mm



Wandeinbaumontage 90°

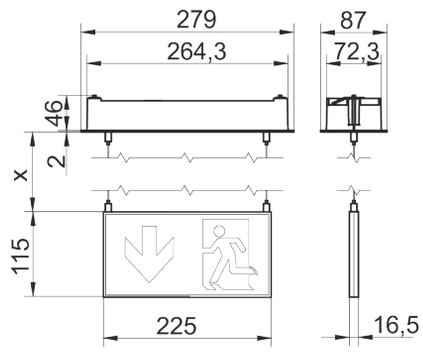
Wandausschnitt: 266 x 74mm
Wandstärke: 1-30mm
Einbautiefe: >50mm



Deckeneinbau mit Seilabhängung

Deckenausschnitt: 266 x 74mm
Deckenstärke: 1-30mm
Einbautiefe: >50mm

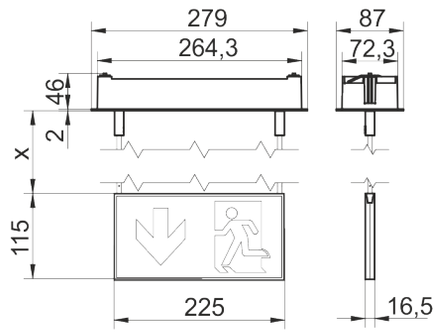
x = Seilmontageset 1,5m



Deckeneinbau mit Pendelabhängung

Deckenausschnitt: 266 x 74mm
Deckenstärke: 1-30mm
Einbautiefe: >50mm

x = Pendelabhängung
ausführbar in 0,5 - 1m



STRING 32

Scheiben-Designleuchte Einbau



LED | Li-Ion | IP40 | IK03 | 32m | 1h | 3h | 8h

LED-Hinweisleuchte zur Kennzeichnung von Flucht- und Rettungswegen nach DIN 4844

Technische Ausführung entsprechend den Vorschriften der EN 60598-2-22 (VDE 0711 Teil 2-22)



- Hinweisleuchte im modernem funktionalem Design mit integriertem Funk-Kommunikationsmodul
- 1h, 3h oder 8h programmierbar
- Gehäuse Polycarbonat, flammhemmend
- konstruktive Lebensdauer LED > 50.000 Std.
- Überprüfung der Leuchtenfunktion mittels manueller und automatischer Funktions- und Betriebsdauertests
- Automatische Ladeüberwachung und Tiefentladeschutz mit Wiedereinschaltsperre integriert
- optional mit integrierter Sicherheitsleuchte (-RZ/SL)
- optional Wandaufbaumontage 90° (-90°)

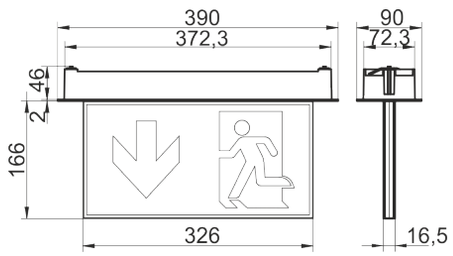


Typ / Bestellnummer	h	Leuchtmittel	Montageart	Akku	Gewicht	RZ/SL
STRING32-LED/1-8H-DE-EBF	1-8	LED 1W	Deckeinbau	3,7V/2,6Ah	ca. 1,3kg	
STRING32-LED/1-8H-DE-P-EBF	1-8	LED 1W	Deckeneinbau Pendel	3,7V/2,6Ah	ca. 1,6kg	
STRING32-LED/1-8H-DE-S-EBF	1-8	LED 1W	Deckeneinbau Seil	3,7V/2,6Ah	ca. 1,5kg	
STRING32-LED/1-8H-DE-RZ/SL-EBF	1-8	LED 1W	Deckeneinbau	3,7V/2,6Ah	ca. 1,3kg	x
STRING32-LED/1-8H-WE-90°-EBF	1-8	LED 1W	Wandeinbau 90°	3,7V/2,6Ah	ca. 1,3kg	

Abmessungen STRING 32

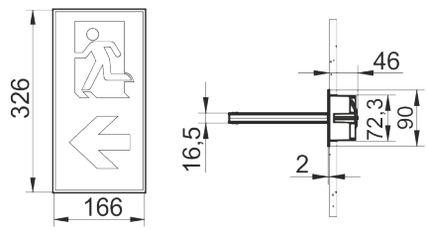
Deckeneinbaumontage

Wandausschnitt: 374 x 74mm
Wandstärke: 1-30mm
Einbautiefe: >50mm



Wandeinbaumontage 90°

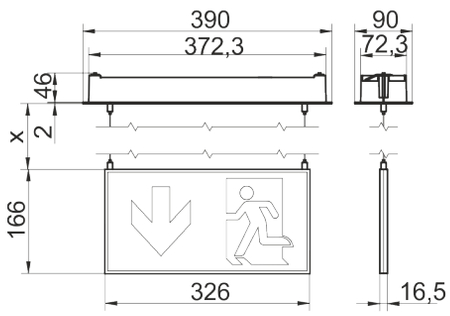
Wandausschnitt: 374 x 74mm
Wandstärke: 1-30mm
Einbautiefe: >50mm



Deckeneinbau mit Seilabhängung

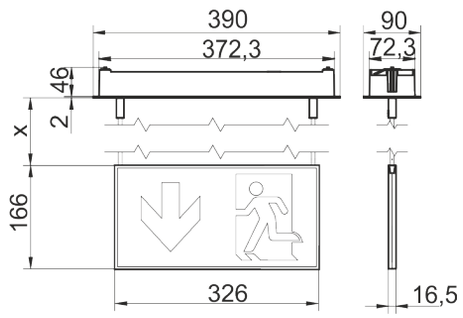
Deckenausschnitt: 374 x 74mm
Deckenstärke: 1-30mm
Einbautiefe: >50mm

x = Seilmontageset 1,5m



Deckeneinbau mit Pendelabhängung

Deckenausschnitt: 374 x 74mm
Deckenstärke: 1-30mm
Einbautiefe: >50mm
x = Pendelabhängung
ausführbar in 0,5 - 1m



SIGN 24

Scheiben-Designleuchte Aufbau/Einbau





LED-Hinweisleuchte zur Kennzeichnung von Flucht- und Rettungswegen nach DIN 4844

Technische Ausführung entsprechend den Vorschriften der EN 60598-2-22 (VDE 0711 Teil 2-22)



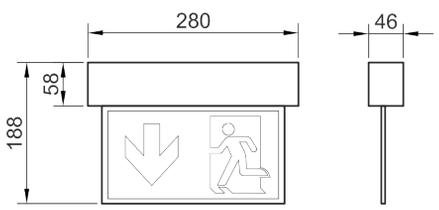
- Hinweisleuchte im modernem funktionalem Design mit integriertem Funk-Kommunikationsmodul
- 1h, 3h oder 8h programmierbar
- Gehäuse Polycarbonat, flammhemmend
- konstruktive Lebensdauer LED > 50.000 Std.
- Überprüfung der Leuchtenfunktion mittels manueller und automatischer Funktions- und Betriebsdauertests
- Automatische Ladeüberwachung und Tiefentladeschutz mit Wiedereinschaltsperre integriert
- optional Wandaufbaumontage 90° (-90°)
- optional mit Deckeneinbaurahmen erhältlich



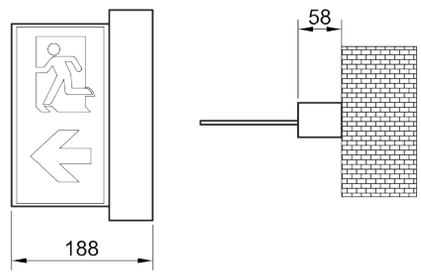
Typ / Bestellnummer	h	Leuchtmittel	Montageart	Akku	Gewicht
SIGN24-LED/1-8H-UM-EBF	1-8	LED 0,3W	Universal	3,7V/2,6Ah	ca. 0,6kg
SIGN24-LED/1-8H-K-EBF	1-8	LED 0,3W	Kette	3,7V/2,6Ah	ca. 0,8kg
SIGN24-LED/1-8H-W-90°-EBF	1-8	LED 0,3W	Wand 90°	3,7V/2,6Ah	ca. 0,6kg
SIGN24-LED/1-8H-DE-EBF	1-8	LED 0,3W	Deckeneinbau	3,7V/2,6Ah	ca. 0,6kg

Abmessungen SIGN 24

Universalmontage (Wand/Decke)

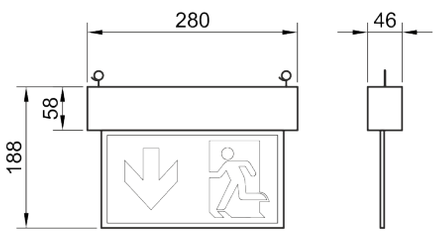


Wandaufbaumontage 90°

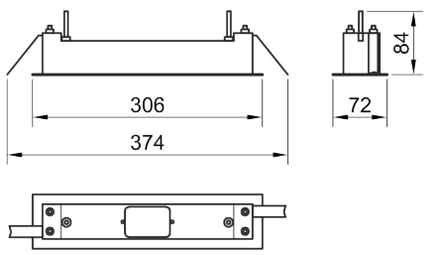


Kettenmontage

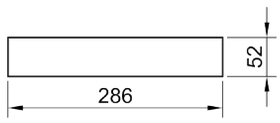
x = Kettenmontageset 0,5 - 1,5m



Einbaurahmen



Ausschnitt



NOTSTROMTECHNIK
ENERGIESYSTEME

ECKER

CONCEPT 12 | 20 | 32

Kunststoffleuchte

LED | Li-Ion | IP65 | IK03 | 1h | 3h | 8h

12m | 20m | 32m



LED-Hinweisleuchte zur Kennzeichnung von Flucht- und Rettungswegen nach DIN 4844

Technische Ausführung entsprechend den Vorschriften der EN 60598-2-22 (VDE 0711 Teil 2-22)



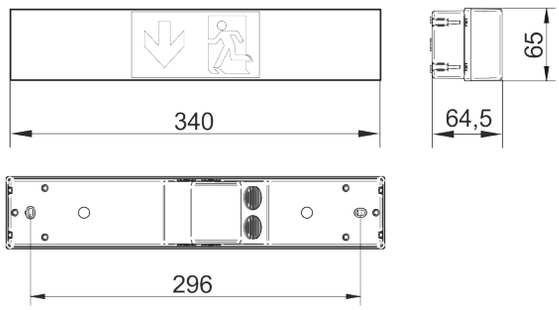


- Hinweisleuchte im modernem funktionalem Design mit integriertem Funk-Kommunikationsmodul
- 1h, 3h oder 8h programmierbar
- Gehäuse Polycarbonat, flammhemmend
- konstruktive Lebensdauer LED > 50.000 Std.
- Überprüfung der Leuchtenfunktion mittels manueller und automatischer Funktions- und Betriebsdauertests
- Automatische Ladeüberwachung und Tiefentladeschutz mit Wiedereinschaltsperre integriert
- optional als Deckenmontage mit Scheibe erhältlich
- optional Wandhalterung erhältlich
- optional mit Deckeneinbaurahmen erhältlich

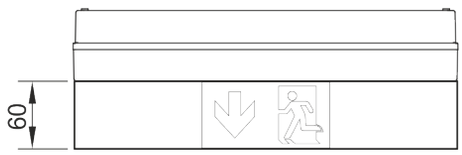
Typ / Bestellnummer	h	EW	Leuchtmittel	Montageart	Akku	Gewicht
CONCEPT12-LED/1-8H-W-EBF	1-8	12m	LED 3,4W	Wand	3,6V/3,25Ah	0,6kg
CONCEPT12-LED/1-8H-WE-EBF	1-8	12m	LED 3,4W	Wandeinbau	3,6V/3,25Ah	0,6kg
CONCEPT12-LED/1-8H-D-EBF	1-8	12m	LED 3,4W	Decke	3,6V/3,25Ah	0,6kg
CONCEPT12-LED/1-8H-DE-EBF	1-8	12m	LED 3,4W	Deckeneinbau	3,6V/3,25Ah	0,7kg
CONCEPT12-LED/1-8H-P-EBF	1-8	12m	LED 3,4W	Pendel	3,6V/3,25Ah	1,0kg
CONCEPT12-LED/1-8H-K-EBF	1-8	12m	LED 3,4W	Kette	3,6V/3,25Ah	0,9kg
CONCEPT20-LED/1-8H-W-EBF	1-8	20m	LED 3,4W	Wand	3,6V/3,25Ah	0,7kg
CONCEPT20-LED/1-8H-D-EBF	1-8	20m	LED 3,4W	Decke	3,6V/3,25Ah	0,7kg
CONCEPT20-LED/1-8H-DE-EBF	1-8	20m	LED 3,4W	Deckeneinbau	3,6V/3,25Ah	0,7kg
CONCEPT20-LED/1-8H-P-EBF	1-8	20m	LED 3,4W	Pendel	3,6V/3,25Ah	1,0kg
CONCEPT20-LED/1-8H-K-EBF	1-8	20m	LED 3,4W	Kette	3,6V/3,25Ah	0,9kg
CONCEPT32-LED/1-8H-W-EBF	1-8	32m	LED 3,4W	Wand	3,6V/3,25Ah	0,7kg
CONCEPT32-LED/1-8H-D-EBF	1-8	32m	LED 3,4W	Decke	3,6V/3,25Ah	0,7kg
CONCEPT32-LED/1-8H-DE-EBF	1-8	32m	LED 3,4W	Deckeneinbau	3,6V/3,25Ah	0,7kg
CONCEPT32-LED/1-8H-P-EBF	1-8	32m	LED 3,4W	Pendel	3,6V/3,25Ah	1,0kg
CONCEPT32-LED/1-8H-K-EBF	1-8	32m	LED 3,4W	Kette	3,6V/3,25Ah	0,9kg

Abmessungen CONCEPT 12 | 20 | 32

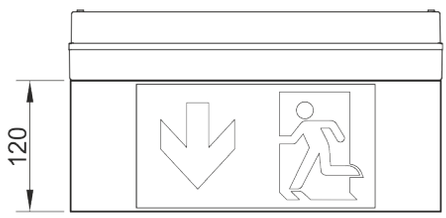
Wandmontage (EW 12m)



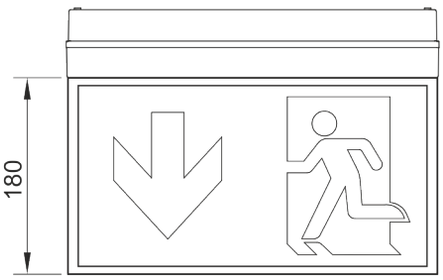
Deckenaufbaumontage mit Scheibe (EW 12m)



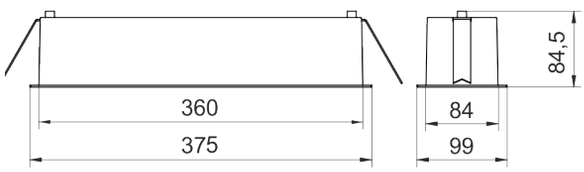
Deckenaufbaumontage mit Scheibe (EW 20m)



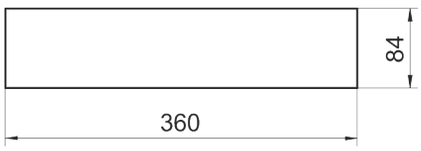
Deckenaufbaumontage mit Scheibe (EW 32m)



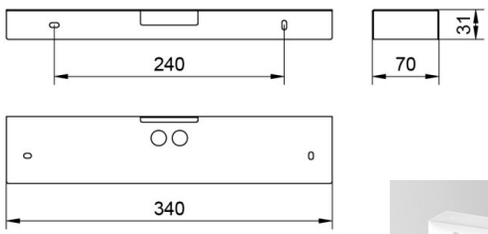
Einbaurahmen



Ausschnitt



Wandhalterung





BASIC 22

Kunststoffleuchte





LED-Hinweisleuchte zur Kennzeichnung von Flucht- und Rettungswegen nach DIN 4844

Technische Ausführung entsprechend den Vorschriften der EN 60598-2-22 (VDE 0711 Teil 2-22)



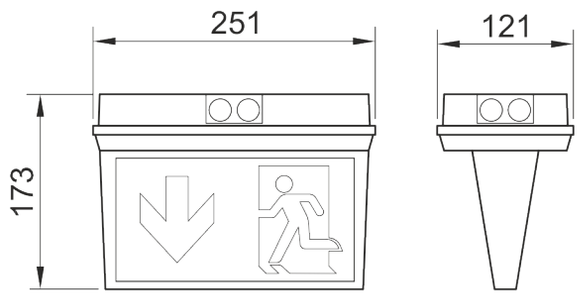
- Hinweisleuchte im modernem funktionalem Design mit integriertem Funk-Kommunikationsmodul
- 1h, 3h oder 8h programmierbar
- Gehäuse Polycarbonat, flammhemmend
- konstruktive Lebensdauer LED > 50.000 Std.
- Überprüfung der Leuchtenfunktion mittels manueller und automatischer Funktions- und Betriebsdauertests
- Automatische Ladeüberwachung und Tiefentladeschutz mit Wiedereinschaltsperre integriert
- optional Wandauf-/einbaumontage 90° (-90°)
- optional in IP65 erhältlich (-IP65)
- optional Einbaurahmen erhältlich



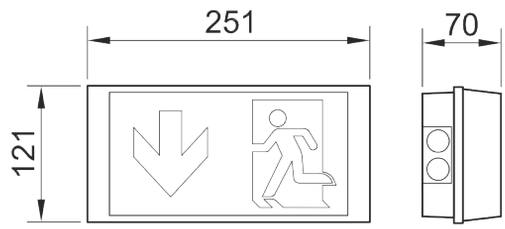
Typ / Bestellnummer	h	Leuchtmittel	Montageart	Akku	Gewicht
BASIC22-LED/1-8H-W-EBF	1-8	LED 3,9W	Wand	3,7V/2,6Ah	0,6kg
BASIC22-LED/1-8H-D-EBF	1-8	LED 3,9W	Decke	3,7V/2,6Ah	0,6kg
BASIC22-LED/1-8H-K-EBF	1-8	LED 3,9W	Kette	3,7V/2,6Ah	0,8kg
BASIC22-LED/1-8H-W-90°-EBF	1-8	LED 3,9W	Wand 90°	3,7V/2,6Ah	0,6kg
BASIC22-LED/1-8H-WE-90°-EBF	1-8	LED 3,9W	Wandeinbau 90°	3,7V/2,6Ah	0,6kg
BASIC22-LED/1-8H-DE-EBF	1-8	LED 3,9W	Deckeneinbau	3,7V/2,6Ah	0,6kg

Abmessungen BASIC 22

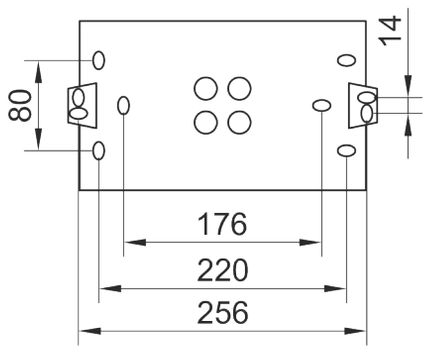
Deckenaufbaumontage



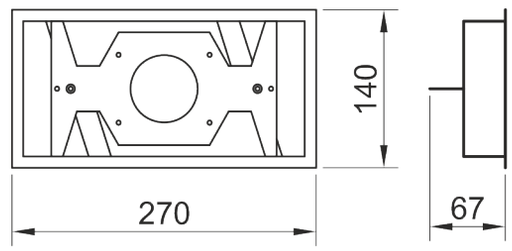
Wandaufbaumontage



Bohrplan



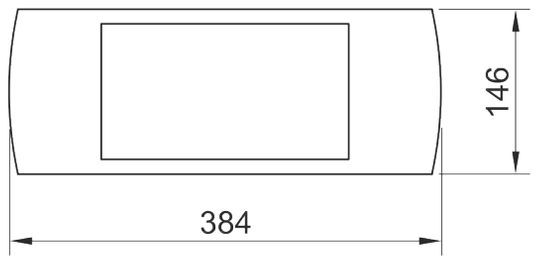
Einbaurahmen



Deckenausschnitt



Blende



INDUSTRY 32

Kunststoffleuchte









LED | Li-Ion | IP42 | IP65 | IK07 | 32m | 1h | 3h | 8h

LED-Hinweisleuchte zur Kennzeichnung von Flucht- und Rettungswegen nach DIN 4844

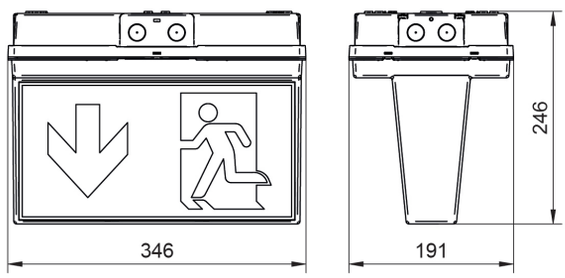
Technische Ausführung entsprechend den Vorschriften der EN 60598-2-22 (VDE 0711 Teil 2-22)

- Hinweisleuchte im modernem funktionalem Design mit integriertem Funk-Kommunikationsmodul
- 1h, 3h oder 8h programmierbar
- Gehäuse Polycarbonat, flammhemmend
- konstruktive Lebensdauer LED > 50.000 Std.
- Überprüfung der Leuchtenfunktion mittels manueller und automatischer Funktions- und Betriebsdauertests
- Automatische Ladeüberwachung und Tiefentladeschutz mit Wiedereinschaltsperre integriert
- optional Wandaufbaumontage 90° (-90°)
- optional in IP65 erhältlich (-IP65)

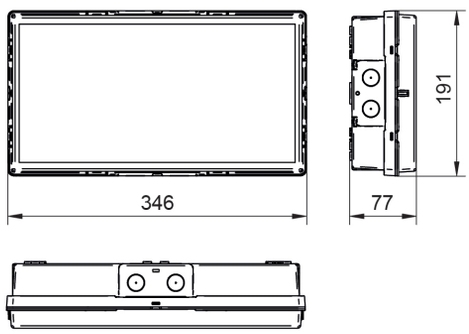
Typ / Bestellnummer	h	Leuchtmittel	Montageart	Akku	Gewicht
INDUSTRY32-LED/1-8H-D-EBF	1-8	LED 3,4W	Decke	3,6V/3,25Ah	ca. 1,7kg
INDUSTRY32-LED/1-8H-S-EBF	1-8	LED 3,4W	Seil	3,6V/3,25Ah	ca. 1,9kg
INDUSTRY32-LED/1-8H-K-EBF	1-8	LED 3,4W	Kette	3,6V/3,25Ah	ca. 2,0kg
INDUSTRY32-LED/1-8H-W-EBF	1-8	LED 3,4W	Wand	3,6V/3,25Ah	ca. 1,2kg
INDUSTRY32-LED/1-8H-W-90°-EBF	1-8	LED 3,4W	Wand 90°	3,6V/3,25Ah	ca. 1,7kg
INDUSTRY32-LED/1-8H-DE-EBF	1-8	LED 3,4W	Deckeeinbau	3,6V/3,25Ah	ca. 1,7kg
INDUSTRY32-LED/1-8H-WE-EBF	1-8	LED 3,4W	Wandeinbau	3,6V/3,25Ah	ca. 1,2kg
INDUSTRY32-LED/1-8H-WE-90°-EBF	1-8	LED 3,4W	Wandeinbau 90°	3,6V/3,25Ah	ca. 1,2kg

Abmessungen INDUSTRY 32

Deckenaufbaumontage

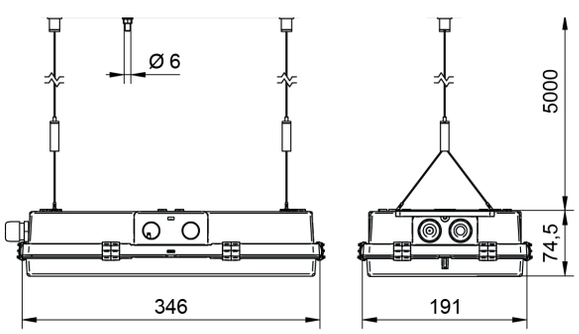


Wandaufbaumontage

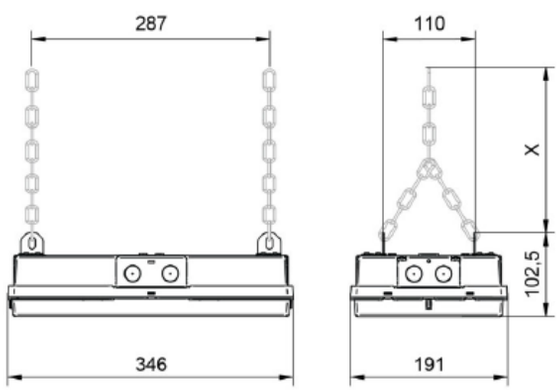


Deckenaufbau mit Seilabhängung

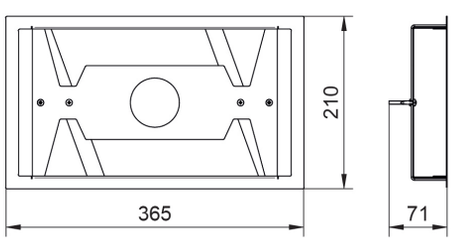
x = Seilmontageset 1,5 - 4m



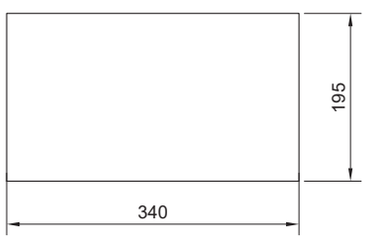
Deckenaufbau mit Kettenlabhängung



Einbaurahmen



Deckenausschnitt



CUBE 40

Würfelleuchte



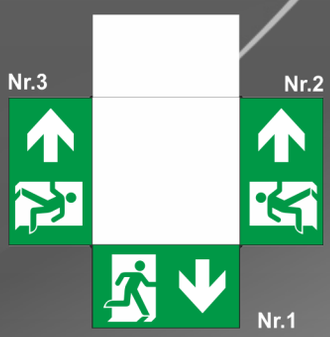


LED-Hinweisleuchte zur Kennzeichnung von Flucht- und Rettungswegen nach DIN 4844

Technische Ausführung entsprechend den Vorschriften der EN 60598-2-22 (VDE 0711 Teil 2-22)



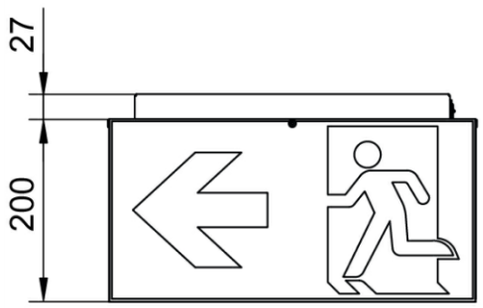
- Modernes, kubisches Leuchtengehäuse aus Kunststoff , dreiseitig bedruckten Piktogrammscheiben und mit integriertem Funk-Kommunikationsmodul
- 1h, 3h oder 8h programmierbar
- Gehäuse Kunststoff, Farbe weiß
- konstruktive Lebensdauer LED > 50.000 Std.
- Überprüfung der Leuchtenfunktion mittels manueller und automatischer Funktions- und Betriebsdauertests
- Automatische Ladeüberwachung und Tiefentladeschutz mit Wiedereinschaltsperre integriert

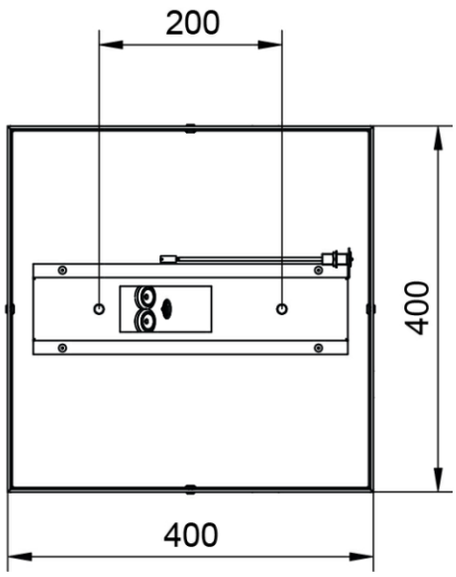


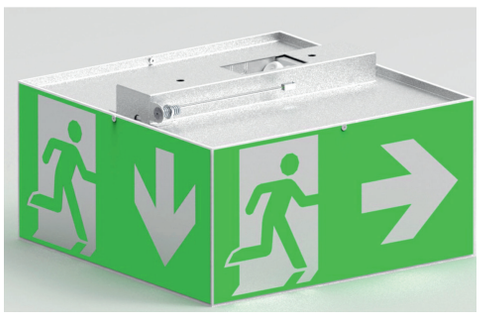
Typ / Bestellnummer	h	Leuchtmittel	Montageart	Akku	Gewicht
CUBE40-LED/1-8H-D-EBF	1-8	LED 3,3W	Decke	3,6V/3,25Ah	3,9kg
CUBE40-LED/1-8H-K-EBF	1-8	LED 3,3W	Kette	3,6V/3,25Ah	4,1kg
CUBE40-LED/1-8H-VP-EBF	1-8	LED 3,3W	Pendel	3,6V/3,25Ah	4,2kg

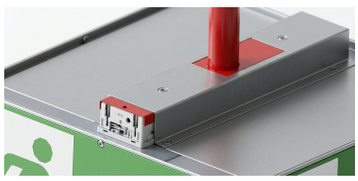
Abmessungen CUBE 40

Deckenanbaumontage









Variopendel
einstellbar 0,3 - 0,5m

STRING

Deckeneinbauleuchte mit Optik



mit asymmetrischer Optik

LED | Li-Ion | IP40 | IK03 | 1h | 3h | 8h



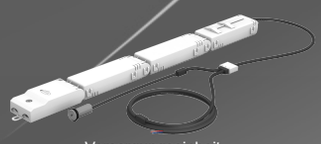
mit symmetrischer Optik

LED-Sicherheitsleuchte zur Ausleuchtung von Flucht- und Rettungswegen nach DIN EN 1838

Technische Ausführung entsprechend den Vorschriften der EN 60598-2-22 (VDE 0711 Teil 2-22)

- Sicherheitsleuchte für Deckeneinbaumontage in runder oder quadratischer Bauform mit integriertem Funk-Kommunikationsmodul
- 1h, 3h oder 8h programmierbar
- Gehäuse Polycarbonat, flammhemmend
- konstruktive Lebensdauer LED > 50.000 Std.
- Überprüfung der Leuchtenfunktion mittels manueller und automatischer Funktions- und Betriebsdauertests
- Automatische Ladeüberwachung und Tiefentladeschutz mit Wiedereinschaltsperre integriert
- Symmetrische Lichtverteilung zur Ausleuchtung von Flächen
- Asymmetrische Lichtverteilung zur Ausleuchtung von Flucht- und Rettungswegen
- optional mit Schutzabdeckung rund oder quadratisch





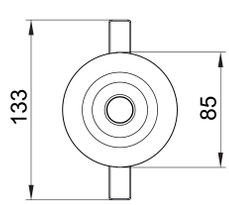
Versorgungseinheit

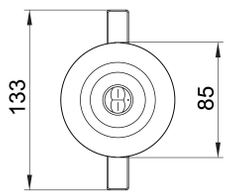
Typ / Bestellnummer	h	Leuchtmittel	Montageart	Akku	Gewicht	Asym-metrisch
STRING-LED/1-8H-E-R-EBF	1-8	LED 1W	Rund	3,7V/2,6Ah	ca. 0,28kg	
STRING-LED/1-8H-E-Q-EBF	1-8	LED 1W	Quadratisch	3,7V/2,6Ah	ca. 0,28kg	
STRING-AS-LED/1-8H-E-R-EBF	1-8	LED 1W	Rund	3,7V/2,6Ah	ca. 0,28kg	x
STRING-AS-LED/1-8H-E-Q-EBF	1-8	LED 1W	Quadratisch	3,7V/2,6Ah	ca. 0,28kg	x

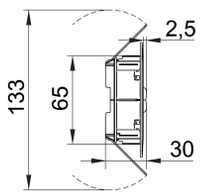
Abstandstabelle

Montagehöhe (m)	L1	L2	L3	L4
„1-3h“ High-Power LED 1 Watt symmetrische Ausführung				
2,5	3,7	3,7	8,9	8,9
3,0	3,9	3,9	9,8	9,8
3,5	4,0	4,0	10,6	10,6
4,0	3,9	3,9	11,0	11,0
4,5	3,7	3,7	11,3	11,3
„8h“ High-Power LED 1 Watt symmetrische Ausführung				
2,5	2,3	2,3	6,6	6,6
3,0	1,9	1,9	6,7	6,7
3,5	0,8	0,8	6,5	6,5
4,0	-	-	5,0	5,0
„1-3h“ High-Power LED 1 Watt asymmetrische Ausführung				
2,5	2,0	7,9	5,8	18,8
3,0	2,0	8,4	5,8	20,9
3,5	1,8	8,6	5,8	22,3
4,0	1,6	6,6	5,7	23,4
4,5	1,2	4,3	5,5	23,1
„8h“ High-Power LED 1 Watt asymmetrische Ausführung				
2,5	0,8	3,6	3,3	14,1
3,0	-	-	3,0	12,7

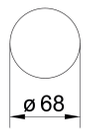
Abmessungen STRING Deckeneinbau

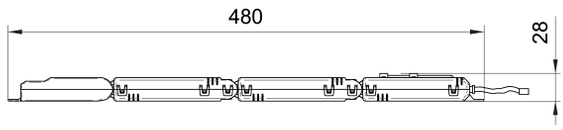




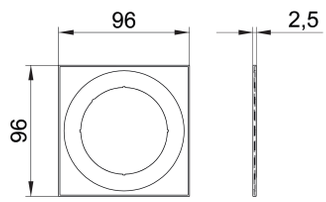


Deckenausschnitt

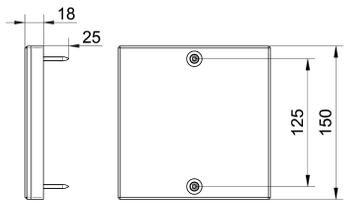




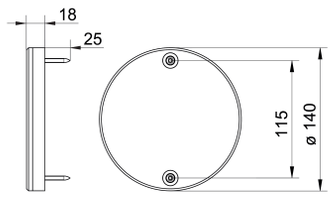
Versorgungseinheit



Abdeckung Quadratisch



Schutzabdeckung Quadratisch



Schutzabdeckung Rund

NOTSTROMTECHNIK
ENERGIESYSTEME

ECKER

EYE

Deckeneinbauleuchte mit Optik

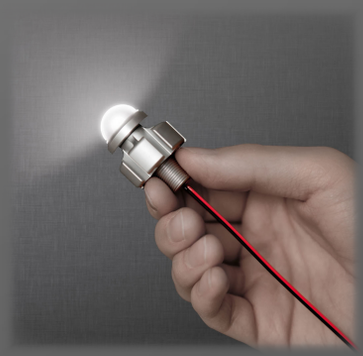


LED | Li-Ion | IP40 | IK03 | 1h | 3h | 8h

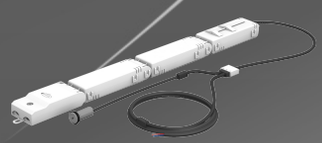
LED-Sicherheitsleuchte zur Ausleuchtung von Flucht- und Rettungswegen nach DIN EN 1838

Technische Ausführung entsprechend den Vorschriften der EN 60598-2-22 (VDE 0711 Teil 2-22)

- Sicherheitsleuchte für Deckeneinbaumontage im minimalistischen Design mit integriertem Funk-Kommunikationsmodul
- 1h, 3h oder 8h programmierbar
- Gehäuse Polycarbonat, flammhemmend
- konstruktive Lebensdauer LED > 50.000 Std.
- Überprüfung der Leuchtenfunktion mittels manueller und automatischer Funktions- und Betriebsdauertests
- Automatische Ladeüberwachung und Tiefentladeschutz mit Wiedereinschaltsperre integriert
- Hohe Leuchtenabstände durch breitstrahlende symmetrische
- Optik mit High-Power LED



Zusatzinformation:
Die Montage der Leuchte und Platzierung des Versorgungsmoduls erfordert die Zugänglichkeit durch Revisionsöffnungen.



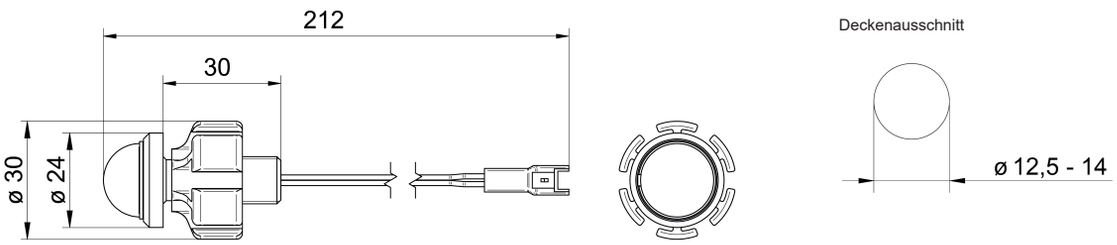
Versorgungseinheit

Typ / Bestellnummer	h	Leuchtmittel	Montageart	Akku	Gewicht
EYE-LED/1-8HACDC-E-EBF	1-8	LED (1W)	Einbau	3,7V/2,6Ah	0,3kg

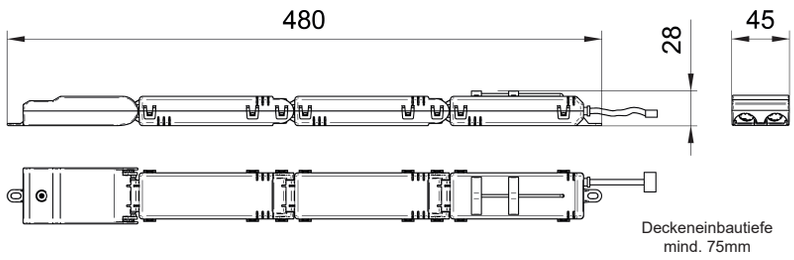
Abstandstabelle

Montagehöhe (m)	L1	L2	L3	L4
„1-3h“ High-Power LED 1 Watt				
2,5	3,5	3,5	8,7	8,7
3,0	3,6	3,6	9,5	9,5
3,5	3,5	3,5	10,0	10,0
4,0	3,2	3,2	10,2	10,2
4,5	2,6	2,6	10,3	10,3
„8h“ High-Power LED 1 Watt				
2,5	1,9	1,9	6,2	6,2
3,0	1,0	1,0	6,1	6,1
3,5	-	-	5,1	5,1

Abmessungen EYE



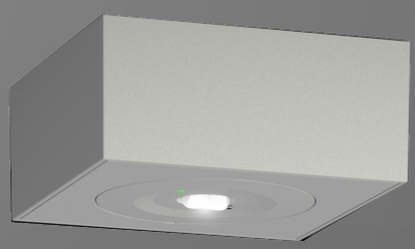
Abmessungen Versorgungsmodul

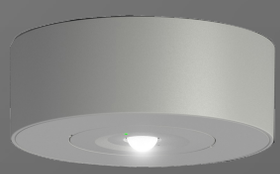


STRING

Deckenaufbauleuchte mit Optik

LED | Li-Ion | IP40 | IK03 | 1h | 3h | 8h





LED-Sicherheitsleuchte zur Ausleuchtung von Flucht- und Rettungswegen nach DIN EN 1838

Technische Ausführung entsprechend den Vorschriften der EN 60598-2-22 (VDE 0711 Teil 2-22)

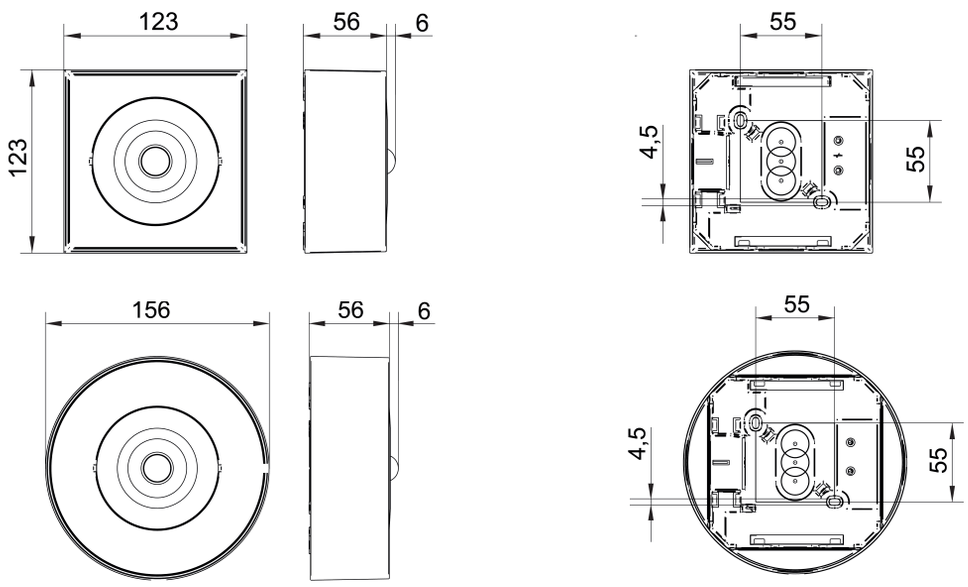
- Sicherheitsleuchte für Deckenaufbaumontage in runder oder quadratischer Bauform mit integriertem Funk-Kommunikationsmodul
- 1h, 3h oder 8h programmierbar
- Gehäuse Polycarbonat, flammhemmend
- konstruktive Lebensdauer LED > 50.000 Std.
- Überprüfung der Leuchtenfunktion mittels manueller und automatischer Funktions- und Betriebsdauertests
- Automatische Ladeüberwachung und Tiefentladeschutz mit Wiedereinschaltsperre integriert
- Symmetrische Lichtverteilung zur Ausleuchtung von Flächen
- Asymmetrische Lichtverteilung zur Ausleuchtung von Flucht- und Rettungswegen

Typ / Bestellnummer	h	Leuchtmittel	Montageart	Akku	Gewicht	Asym-metrisch
STRING-LED/1-8H-A-R-EBF	1-8	LED 1W	Rund	3,7V/2,6Ah	ca. 0,34kg	
STRING-LED/1-8H-A-Q-EBF	1-8	LED 1W	Quadratisch	3,7V/2,6Ah	ca. 0,34kg	
STRING-AS-LED/1-8H-A-R-EBF	1-8	LED 1W	Rund	3,7V/2,6Ah	ca. 0,34kg	x
STRING-AS-LED/1-8H-A-Q-EBF	1-8	LED 1W	Quadratisch	3,7V/2,6Ah	ca. 0,34kg	x

Abstandstabelle

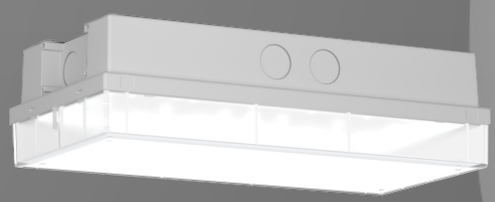
Montagehöhe (m)	L1	L2	L3	L4
„1-3h“ High-Power LED 1 Watt symmetrische Ausführung				
2,5	3,7	3,7	8,9	8,9
3,0	3,9	3,9	9,8	9,8
3,5	4,0	4,0	10,6	10,6
4,0	3,9	3,9	11,0	11,0
4,5	3,7	3,7	11,3	11,3
„8h“ High-Power LED 1 Watt symmetrische Ausführung				
2,5	2,3	2,3	6,6	6,6
3,0	1,9	1,9	6,7	6,7
3,5	0,8	0,8	6,5	6,5
4,0	-	-	5,0	5,0
„1-3h“ High-Power LED 1 Watt asymmetrische Ausführung				
2,5	2,0	7,9	5,8	18,8
3,0	2,0	8,4	5,8	20,9
3,5	1,8	8,6	5,8	22,3
4,0	1,6	6,6	5,7	23,4
4,5	1,2	4,3	5,5	23,1
„8h“ High-Power LED 1 Watt asymmetrische Ausführung				
2,5	0,8	3,6	3,3	14,1
3,0	-	-	3,0	12,7

Abmessungen STRING



BASIC

Kunststoffleuchte



LED | Li-Ion | IP42 | IP65 | IK07 | 1h | 3h | 8h



LED-Sicherheitsleuchte zur Ausleuchtung von Flucht- und Rettungswegen nach DIN EN 1838

Technische Ausführung entsprechend den Vorschriften der EN 60598-2-22 (VDE 0711 Teil 2-22)

- Sicherheitsleuchte im modernem funktionalem Design mit integriertem Funk-Kommunikationsmodul
- 1h, 3h oder 8h programmierbar
- Gehäuse Polycarbonat, flammhemmend
- konstruktive Lebensdauer LED > 50.000 Std.
- Überprüfung der Leuchtenfunktion mittels manueller und automatischer Funktions- und Betriebsdauertests
- Automatische Ladeüberwachung und Tiefentladeschutz mit Wiedereinschaltsperre integriert
- optional Wandauf-/einbaumontage 90° (-90°)
- optional auch in IP65 erhältlich (-IP65)
- optional Einbaurahmen erhältlich

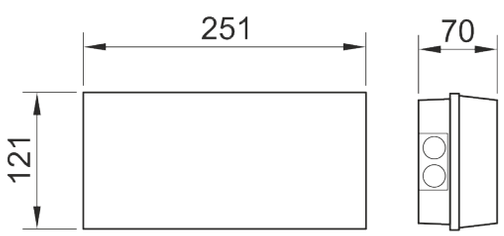
Typ / Bestellnummer	h	Leuchtmittel	Montageart	Akku	Gewicht
BASIC-LED/1-8H-W/D-EBF	1-8	LED 1W	Wand/Decke	3,7V/2,6Ah	0,6kg
BASIC-LED/1-8H-WE/DE-EBF	1-8	LED 1W	Wand-/Deckeneinbau	3,7V/2,6Ah	0,6kg
BASIC-LED/1-8H-K-EBF	1-8	LED 1W	Kette	3,7V/2,6Ah	0,8kg

Abstandstabelle

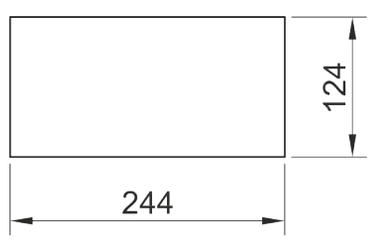
Montagehöhe (m)	L1	L2	L3	L4
„1-3h“ High-Power LED 1 Watt				
2,0	2,6	2,3	7,0	6,1
2,5	2,6	2,1	7,4	6,5
3,0	2,3	2,0	7,5	6,4
3,5	1,8	1,6	7,4	6,2
4,0	1,1	1,0	6,8	5,8
4,5	-	-	6,0	5,3
„8h“ High-Power LED 1 Watt				
2,0	1,2	1,0	4,5	3,7
2,5	0,4	0,4	4,0	3,4
3,0	-	-	3,0	2,5

Abmessungen BASIC

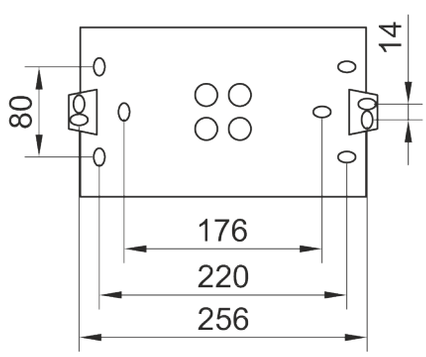
Wand-/Deckenaufbaumontage



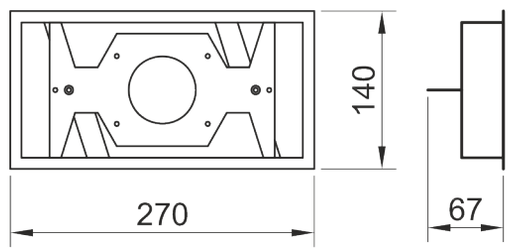
Deckenausschnitt



Bohrplan



Einbaurahmen



INDUSTRY

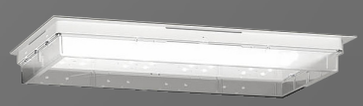
Kunststoffleuchte



LED | Li-Ion | IP42 | IP65 | IK07 | 1h | 3h | 8h

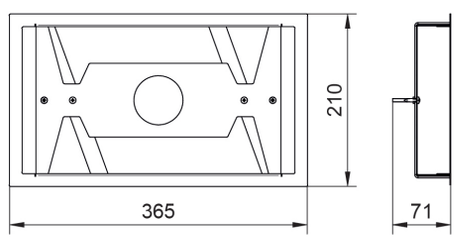
LED-Sicherheitsleuchte zur Ausleuchtung von Flucht- und Rettungswegen nach DIN EN 1838

Technische Ausführung entsprechend den Vorschriften der EN 60598-2-22 (VDE 0711 Teil 2-22)



- Sicherheitsleuchte im modernem funktionalem Design mit integriertem Funk-Kommunikationsmodul
- 1h, 3h oder 8h programmierbar
- Gehäuse Polycarbonat, flammhemmend
- konstruktive Lebensdauer LED > 50.000 Std.
- Überprüfung der Leuchtenfunktion mittels manueller und automatischer Funktions- und Betriebsdauertests
- Automatische Ladeüberwachung und Tiefentladeschutz mit Wiedereinschaltsperre integriert
- optional mit Deckeneinbaurahmen erhältlich
- optional mit Schutzabdeckung erhältlich
- optional Ausführung tiefstrahlend (-TS)
- optional auch in IP65 erhältlich (-IP65)

Einbaurahmen



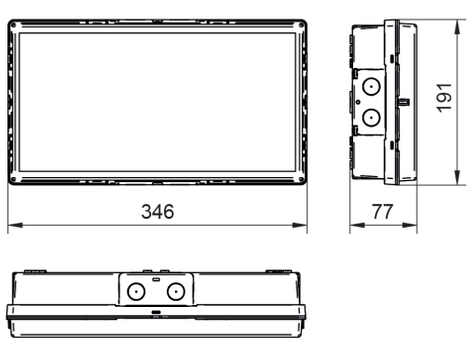
Typ / Bestellnummer	h	Leuchtmittel	Montageart	Akku	Gewicht
INDUSTRY-LED/1-8H-W/D-EBF	1-8	LED 3,5W	Wand/Decke	3,6V/3,25Ah	1,7kg
INDUSTRY-LED/1-8H-WE/DE-EBF	1-8	LED 3,5W	Wand-/Deckeneinbau	3,6V/3,25Ah	1,2kg
INDUSTRY-LED/1-8H-K-EBF	1-8	LED 3,5W	Kette	3,6V/3,25Ah	1,9kg
INDUSTRY-LED/1-8H-P-EBF	1-8	LED 3,5W	Pendel	3,6V/3,25Ah	2,0kg
INDUSTRY-LED/1-8H-W/D-EBF-TS	1-8	LED 3,5W	Wand/Decke	3,6V/3,25Ah	1,8kg
INDUSTRY-LED/1-8H-WE/DE-EBF-TS	1-8	LED 3,5W	Wand-/Deckeneinbau	3,6V/3,25Ah	1,3kg
INDUSTRY-LED/1-8H-K-EBF-TS	1-8	LED 3,5W	Kette	3,6V/3,25Ah	2,0kg
INDUSTRY-LED/1-8H-P-EBF-TS	1-8	LED 3,5W	Pendel	3,6V/3,25Ah	2,1kg

Abstandstabelle

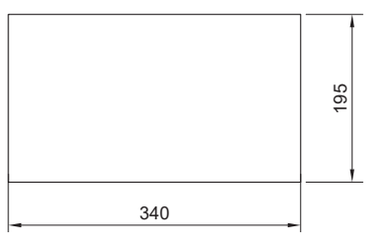
Montagehöhe (m)	L1			L2			L3			L4		
„1-8h“ High-Power LED 3,3 Watt												
	1h	**3h**	**8h**	**1h**	**3h**	**8h**	**1h**	**3h**	**8h**	**1h**	**3h**	**8h**
2,0	4,4	3,7	3,1	4,4	3,8	3,1	10,7	9,3	7,5	10,5	9,3	7,7
3,0	5,1	4,5	3,5	5,3	4,5	3,5	12,6	10,8	9,1	12,9	11,2	9,0
4,0	6,0	4,9	3,6	5,9	4,9	3,6	14,2	12,4	10,0	14,7	12,4	9,8
5,0	6,4	5,0	3,3	6,3	5,0	3,3	15,8	13,7	10,2	16,0	13,4	10,1
6,0	6,5	4,9	2,7	6,5	4,9	2,7	17,4	14,1	10,0	17,1	14,0	10,0
7,0	6,6	4,7	1,3	6,5	4,7	1,3	18,1	14,4	9,5	17,8	14,3	9,5
8,0	6,5	4,1	-	6,5	4,1	-	18,4	14,3	8,5	18,3	14,2	8,5
9,0	6,1	3,3	-	6,1	3,3	-	18,7	13,9	-	18,6	13,9	-
10,0	5,7	1.3	-	5,7	1,3	-	18,8	13,2	-	18,6	13,2	-
11,0	4,9	-	-	4,9	-	-	18,4	12,2	-	18,4	12,2	-
12,0	3,9	-	-	3,9	-	-	18,0	-	-	18,0	-	-
13,0	1,9	-	-	1,8	-	-	17,3	-	-	17,2	-	-
14,0	-	-	-	-	-	-	16,3	-	-	16,4	-	-
„1-8h“ High-Power LED 3,3 Watt Tiefstrahlend												
	1h	**3h**	**8h**	**1h**	**3h**	**8h**	**1h**	**3h**	**8h**	**1h**	**3h**	**8h**
8,0	10,7	8,8	7,1	2,2	2,0	1,6	25,4	22,6	17,7	5,3	4,7	4,1
10,0	11,3	9,6	7,3	2,5	2,2	1,5	28,8	24,1	19,2	6,0	5,4	4,5
12,0	12,0	10,0	6,3	2,8	2,2	0,8	30,7	25,5	20,4	6,7	6,0	4,6
14,0	12,8	10,2	-	2,9	2,1	-	31,9	27,0	14,8	7,3	6,3	3,5
16,0	13,2	9,6	-	2,9	1,5	-	33,5	28,2	11,9	7,8	6,5	2,5
18,0	13,3	-	-	2,8	-	-	35,0	28,9	-	8,2	6,3	-
20,0	12,9	-	-	2,3	-	-	36,3	-	-	8,4	-	-
22,0	11,4	-	-	1,4	-	-	37,3	-	-	8,4	-	-
24,0	-	-	-	-	-	-	35,9	-	-	7,4	-	-

Abmessungen INDUSTRY

Wand-/Deckenaufbaumontage

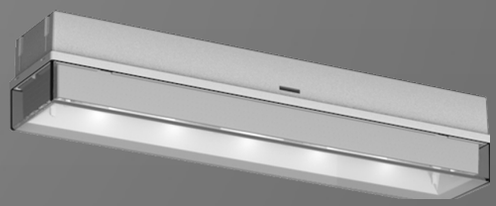


Deckenausschnitt



CONCEPT

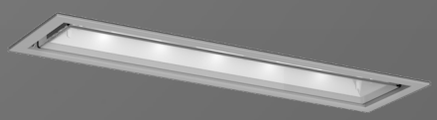
Kunststoffleuchte



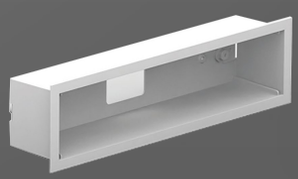
LED | Li-Ion | IP65 | IK03 | 1h | 3h | 8h

LED-Sicherheitsleuchte zur Ausleuchtung von Flucht- und Rettungswegen nach DIN EN 1838

Technische Ausführung entsprechend den Vorschriften der EN 60598-2-22 (VDE 0711 Teil 2-22)

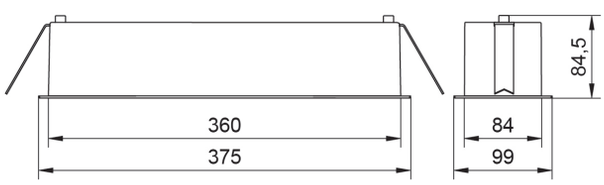


- Sicherheitsleuchte im modernem funktionalem Design mit integriertem Funk-Kommunikationsmodul
- 1h, 3h oder 8h programmierbar
- Gehäuse Polycarbonat, flammhemmend
- konstruktive Lebensdauer LED > 50.000 Std.
- Überprüfung der Leuchtenfunktion mittels manueller und automatischer Funktions- und Betriebsdauertests
- Automatische Ladeüberwachung und Tiefentladeschutz mit Wiedereinschaltsperre integriert
- optional mit Deckeneinbaurahmen erhältlich
- optional mit Schutzabdeckung erhältlich
- optional Ausführung tiefstrahlend (-TS)



Deckeneinbaurahmen

Abmessungen Einbaurahmen



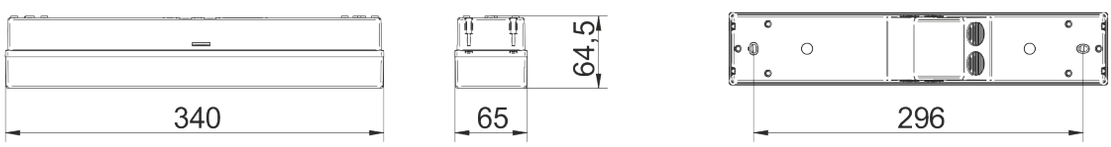
Typ / Bestellnummer	h	Leuchtmittel	Montageart	Akku	Gewicht
CONCEPT-LED/1-8H-W/D-EBF	1-8	LED (3,3W)	Wand/Decke	3,6V/3,25Ah	ca. 0,6kg
CONCEPT-LED/1-8H-WE/DE-EBF	1-8	LED (3,3W)	Wand-/Deckeneinbau	3,6V/3,25Ah	ca. 0,6kg
CONCEPT-LED/1-8H-K-EBF	1-8	LED (3,3W)	Kette	3,6V/3,25Ah	ca. 0,8kg
CONCEPT-LED/1-8H-P-EBF	1-8	LED (3,3W)	Pendel	3,6V/3,25Ah	ca. 0,9kg
CONCEPT-LED/1-8H-W/D-EBF-TS	1-8	LED (3,3W)	Wand/Decke	3,6V/3,25Ah	ca. 0,6kg
CONCEPT-LED/1-8H-WE/DE-EBF-TS	1-8	LED (3,3W)	Wand-/Deckeneinbau	3,6V/3,25Ah	ca. 0,6kg
CONCEPT-LED/1-8H-K-EBF-TS	1-8	LED (3,3W)	Kette	3,6V/3,25Ah	ca. 0,8kg
CONCEPT-LED/1-8H-P-EBF-TS	1-8	LED (3,3W)	Pendel	3,6V/3,25Ah	ca. 0,9kg

Abstandstabelle

Montagehöhe (m)	L1			L2			L3			L4		
„1-8h“ High-Power LED 3,3 Watt												
	1h	**3h**	**8h**	**1h**	**3h**	**8h**	**1h**	**3h**	**8h**	**1h**	**3h**	**8h**
2,0	3,6	3,3	3,0	4,3	3,8	3,1	7,5	7,3	6,7	10,4	9,2	7,7
2,5	4,2	3,9	3,5	4,9	4,2	3,3	9,2	8,6	7,9	11,7	10,2	8,4
3,0	4,8	4,4	3,6	5,3	4,5	3,5	10,6	9,9	8,8	12,8	11,1	9,0
3,5	5,3	4,8	3,6	5,6	4,7	3,5	11,8	11,0	9,6	13,7	11,8	9,4
4,0	5,8	5,0	3,5	5,9	4,8	3,5	13,1	11,9	10,0	14,5	12,4	9,8
4,5	6,3	5,1	3,4	6,1	4,9	3,4	14,3	12,9	10,2	15,2	12,9	9,9
5,0	6,4	5,0	3,3	6,2	5,0	3,3	15,1	13,5	10,1	15,9	13,3	10,0
5,5	6,5	4,9	3,0	6,3	5,0	3,0	16,1	14,0	9,9	16,4	13,6	10,0
6,0	6,6	4,9	2,6	6,4	4,9	2,6	17,0	14,2	9,8	16,9	13,8	9,9
6,5	6,5	4,7	2,1	6,5	4,8	2,1	17,6	14,3	9,6	17,3	14,0	9,7
7,0	6,4	4,6	1,0	6,4	4,6	1,1	18,1	14,2	9,3	17,6	14,1	9,3
7,5	6,3	4,3	-	6,4	4,4	-	18,4	13,9	-	17,9	14,1	-
8,0	6,3	4,0	-	6,3	4,0	-	18,4	13,9	-	18,0	14,0	-
„1-8h“ High-Power LED 3,3 Watt Tiefstrahlend												
	1h	**3h**	**8h**	**1h**	**3h**	**8h**	**1h**	**3h**	**8h**	**1h**	**3h**	**8h**
7,0	4,8	4,0	2,5	8,5	6,8	4,4	11,7	10,3	8,0	21,7	18,1	13,7
8,0	4,9	4,0	1,9	8,7	6,7	3,8	12,8	10,6	8,0	22,7	18,7	13,5
9,0	5,2	3,7	1,0	8,8	6,5	2,8	13,3	10,9	7,5	23,5	19,1	13,1
10,0	5,3	3,4	-	8,7	6,1	-	13,6	11,3	6,9	24,1	19,2	12,4
11,0	5,0	2,9	-	8,6	5,5	-	13,9	11,2	5,8	24,5	19,1	9,8
12,0	4,7	2,1	-	8,3	4,7	-	14,3	11,0	4,0	24,8	18,7	7,1
13,0	4,4	-	-	7,9	-	-	14,7	-	-	24,9	-	-
14,0	4,0	-	-	7,4	-	-	14,6	-	-	24,8	-	-
15,0	3,1	-	-	6,6	-	-	14,5	-	-	24,5	-	-
16,0	2,3	-	-	5,5	-	-	13,9	-	-	24,1	-	-

Abmessungen CONCEPT

Wand-/Deckenmontage



NOTSTROMTECHNIK
ENERGIESYSTEME

ECKER

CONCEPT FLEX

Kunststoffleuchte

LED | Li-Ion | IP65 | IK03 | 1h | 3h | 8h

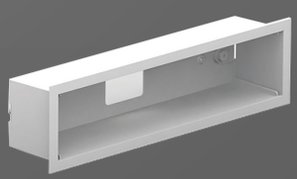


LED-Sicherheitsleuchte zur Ausleuchtung von Flucht- und Rettungswegen nach DIN EN 1838

Technische Ausführung entsprechend den Vorschriften der EN 60598-2-22 (VDE 0711 Teil 2-22)

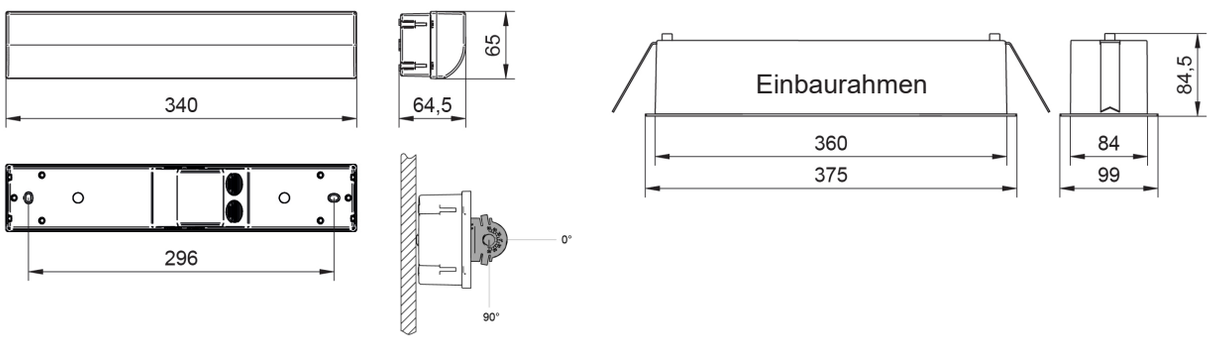


- Sicherheitsleuchte im modernem funktionalem Design mit integriertem Funk-Kommunikationsmodul
- 1h, 3h oder 8h programmierbar
- Gehäuse Polycarbonat, flammhemmend
- konstruktive Lebensdauer LED > 50.000 Std.
- Überprüfung der Leuchtenfunktion mittels manueller und automatischer Funktions- und Betriebsdauertests
- Automatische Ladeüberwachung und Tiefentladeschutz mit Wiedereinschaltsperre integriert
- optional mit Deckeneinbaurahmen erhältlich
- Das LED-Leuchtmittel lässt sich in 15-Grad-Schritten präzise ausrichten und ermöglicht so eine optimale Ausleuchtung je nach Anforderung.



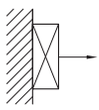
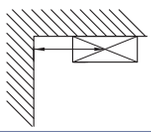
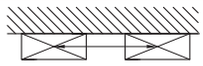
Einbaurahmen

Abmessungen CONCEPT WAP



Typ / Bestellnummer	h	Leuchtmittel	Montageart	Akku	Gewicht
CONCEPT-LED/1-8H-W/D-FLEX-EBF	1-8	LED (3,4W)	Wand/Decke	3,6V/3,25Ah	ca. 0,6kg
CONCEPT-LED/1-8H-WE/DE-FLEX-EBF	1-8	LED (3,4W)	Wand-/Deckeneinbau	3,6V/3,25Ah	ca. 0,9kg

Abstandstabelle

Montagehöhe (m)												
„1h“ High-Power LED 3,4 Watt												
	45°	**60°**	**75°**	**90°**	**45°**	**60°**	**75°**	**90°**	**45°**	**60°**	**75°**	**90°**
2,5	7,1	6,8	6,0	4,7	4,4	4,6	4,7	4,7	10,4	10,9	11,1	11,1
3,0	7,4	7,2	6,5	5,2	4,7	5,0	5,1	5,1	11,0	11,6	12,0	12,1
3,5	7,7	7,5	7,0	5,6	5,0	5,3	5,4	5,4	11,7	12,5	12,9	12,9
4,0	8,0	7,7	7,4	5,9	5,2	5,5	5,7	5,8	12,5	13,3	13,8	13,9
4,5	8,2	7,9	7,6	6,4	5,3	5,7	5,9	6,0	13,1	14,1	14,6	14,7
5,0	8,3	8,0	7,8	6,7	5,5	5,9	6,1	6,2	13,7	14,9	15,3	15,5
5,5	8,3	8,2	7,9	7,1	5,5	5,9	6,2	6,3	14,1	15,5	15,9	16,2
6,0	8,3	8,2	8,0	7,3	5,6	6,0	6,3	6,4	14,5	15,9	16,5	16,8
6,5	8,3	8,2	8,0	7,5	5,5	6,1	6,3	6,4	14,9	16,3	16,9	17,3
7,0	8,2	8,2	8,0	7,6	5,4	6,0	6,4	6,5	15,1	16,7	17,4	17,6
7,5	8,1	8,0	7,9	7,7	5,3	5,9	6,3	6,5	15,3	16,9	17,6	18,0
8,0	7,9	7,9	7,9	7,7	5,1	5,8	6,2	6,4	15.5	17,0	17,9	18,2
8,5	7,7	7,7	7,7	7,6	4,8	5,7	6,1	6,3	15,6	17,1	18,0	18,5
9,0	7,4	7,6	7,6	7,4	4,6	5,5	6,0	6,2	15,6	17,4	18,1	18,6
9,5	-	-	7,4	7,3	-	-	5,8	6,1	-	-	18,3	18,7
10,0	-	-	7,1	7,1	-	-	5,5	5,8	-	-	18,3	18,8
10,5	-	-	6,7	6,7	-	-	5,3	5,6	-	-	18,3	18,8
11,0	-	-	-	6,4	-	-	-	5,3	-	-	-	18,8
11,5	-	-	-	6,1	-	-	-	4,9	-	-	-	18,7
12,0	-	-	-	5,6	-	-	-	4,4	-	-	-	18,5
12,5	-	-	-	5,0	-	-	-	3,6	-	-	-	18,2
„3h“ High-Power LED 3,4 Watt												
2,5	5,8	5,6	5,2	4,1	3,8	4,0	4,1	4,1	9,1	9,5	9,7	9,6
3,0	6,1	5,9	5,6	4,5	4,0	4,3	4,4	4,4	9,7	10,2	10,4	10,4
3,5	6,2	6,1	5,8	4,9	4,1	4,4	4,5	4,6	10,3	10,9	11,1	11,3
4,0	6,3	6,1	5,9	5,2	4,2	4,4	4,6	4,7	10,8	11,5	11,9	12,0
4,5	6,3	6,2	6,1	5,5	4,3	4,5	4,7	4,8	11,1	12,0	12,3	12,6
5,0	6,3	6,2	6,1	5,7	4,2	4,6	4,7	4,8	11,5	12,3	12,8	13,1
5,5	6,2	6,1	6,0	5,8	4,1	4,5	4,7	4,8	11,7	12,6	13,1	13,3
6,0	6,1	6,0	5,9	5,8	4,0	4,4	4,6	4,7	11,7	12,8	13,3	13,5
6,5	5,8	-	5,8	5,7	3,7	-	4,5	4,7	11,9	-	13,4	13,8
7,0	-	-	5,6	5,6	-	-	4,3	4,6	-	-	13,5	13,9
7,5	-	-	5,4	5,4	-	-	4,1	4,3	-	-	13,7	14,0
„8h“ High-Power LED 3,4 Watt												
2,5	4,4	4,3	4,1	3,5	3,0	3,1	3,2	3,2	7,7	8,0	8,2	8,2
3,0	4,4	4,4	4,3	3,8	3,1	3,2	3,3	3,4	8,0	8,5	8,8	8,8
3,5	4,4	4,4	4,3	4,0	2,9	3,2	3,3	3,4	8,3	8,8	9,0	9,1
4,0	4,3	4,3	4,3	4,1	2,9	3,1	3,2	3,3	8,4	8,9	9,2	9,4
4,5	4,1	4,1	4,1	4,1	2,7	3,0	3,2	3,2	8,4	9,0	9,4	9,5
5,0	3,9	4,0	4,0	4,0	2,3	2,8	2,9	3,1	8,4	9,0	9,5	9,6
5,5	3,4	-	3,7	3,7	1,9	-	2,6	2,8	8,2	-	9,4	9,6

AD20

LED-Wand-/Deckenaufbauleuchte

LED | Li-Ion | IP65 | IK10 | 1h | 3h | 8h



LED-Sicherheitsleuchte zur Ausleuchtung von Flucht- und Rettungswegen nach DIN EN 1838

Technische Ausführung entsprechend den Vorschriften der EN 60598-2-22 (VDE 0711 Teil 2-22)



- Sicherheitsleuchte im zeitlosen Design, runde Bauform für Wand- oder Deckenmontage mit integriertem Funk-Kommunikationsmodul
- 1h, 3h oder 8h programmierbar
- Gehäuse Aluminiumdruckguss Farbe schwarz (-SW)
- UV-beständig / korrosionsfrei
- konstruktive Lebensdauer LED > 50.000 Std.
- Allgemeinlicht Lichtstrom: 1750 / 1850 / 1900lm (3000 / 4000 / 6500K)
- 3 seitliche Kabeleinführungen für Aufputzmontage
- Überprüfung der Leuchtenfunktion mittels manueller und automatischer Funktions- und Betriebsdauertests
- Automatische Ladeüberwachung und Tiefentladeschutz mit Wiedereinschaltsperre integriert
- optional in der Farbe weiß erhältlich (-WS)

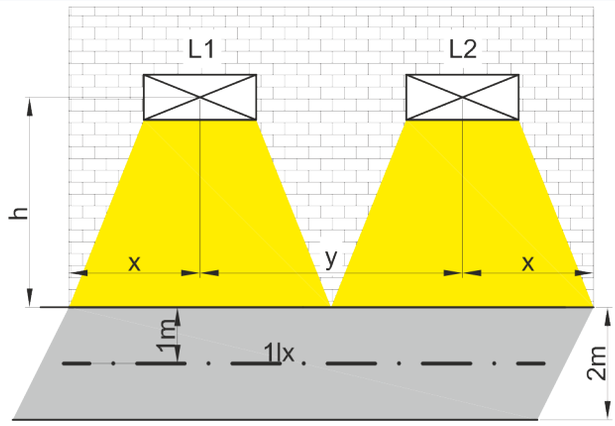
Typ / Bestellnummer	h	Leuchtmittel		Montageart	Akku	Gewicht
		Notlicht	Allg. Licht			
AD20-LED/1-3H-W-EBF-AV-WS	1-3	LED 3W	LED 20W	Wand/Decke	3,7V/2,6Ah	ca. 2,67kg
AD20-LED/1-3H-W-EBF-AV-SW	1-3	LED 3W	LED 20W	Wand/Decke	3,7V/2,6Ah	ca. 2,67kg
AD20-LED/8H-W-EBF-AV-WS	8	LED 3W	LED 20W	Wand/Decke	3,7V/2,6Ah	ca. 2,67kg
AD20-LED/8H-W-EBF-AV-SW	8	LED 3W	LED 20W	Wand/Decke	3,7V/2,6Ah	ca. 2,67kg

Abstandstabelle Deckenmontage

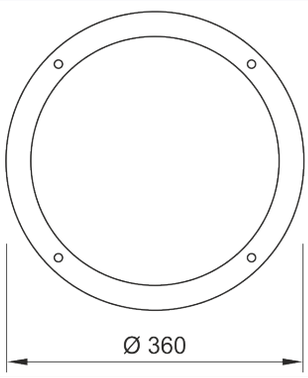
Montagehöhe (m)	L1	L2	L3	L4
„1-3h“ High-Power 3x LED 1 Watt				
2,0	2,75	2,75	7,00	7,00
2,5	2,75	2,75	7,50	7,50
3,0	2.75	2.75	8,00	8,00
3,5	2,75	2,75	8,25	8,25
4,0	2,75	2,75	8,50	8,50
4,5	2,50	2,50	8,50	8,50
5,0	2,25	2,25	8,50	8,50
5,5	1,75	1,75	8,25	8,25
6,0	1,25	1,25	8,00	8,00
„8h“ High-Power 3x LED 1 Watt				
2,0	1,50	1,50	4,75	4,75
2,5	1,50	1,50	4,75	4,75
3,0	1,25	1,25	4,75	4,75
3,5	0,50	0,50	4,50	4,50
4,0	-	-	4,00	4,00

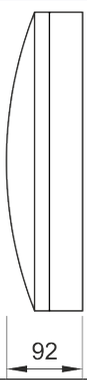
Abstandstabelle Wandmontage

Montagehöhe (m)	Leuchte/Wand „x“	Leuchte/Wand „y“
„1-3h“ High-Power 3x LED 1 Watt		
1,0	2,00	5,00
2,0	2,00	5,00
2,5	2,00	4,50
„8h“ High-Power 3x LED 1 Watt		
1,0	1,00	3,00
2,0	1,00	2,00
2,5	-	-



Abmessungen AD20

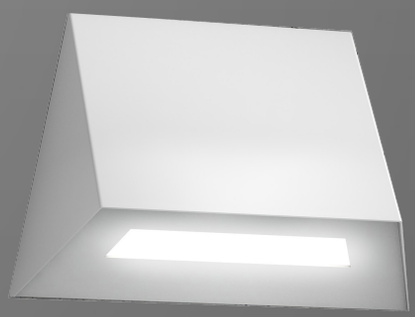






SHAPE

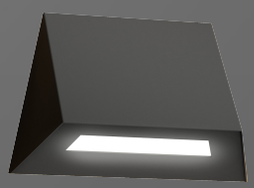
LED-Wandaufbauleuchte



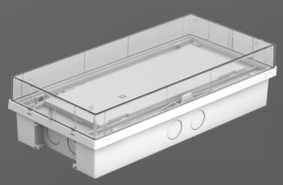
LED | Li-Ion | IP65 | IK03 | 1h | 3h | 8h

LED-Sicherheitsleuchte zur Ausleuchtung von Flucht- und Rettungswegen nach DIN EN 1838

Technische Ausführung entsprechend den Vorschriften der EN 60598-2-22 (VDE 0711 Teil 2-22)



- Sicherheitsleuchte für Wandmontage Innen- und Außenbereich mit Lichtaustritt nach unten und mit integriertem Funk-Kommunikationsmodul
- 1h, 3h oder 8h programmierbar
- serienmäßig mit abgesetzter Versorgungseinheit (-AV) für die Montage im Innenbereich IP42
- Gehäuse Metall, Farbe weiß RAL 9016 (-WS)
- konstruktive Lebensdauer LED > 50.000 Std.
- Überprüfung der Leuchtenfunktion mittels manueller und automatischer Funktions- und Betriebsdauertests
- Automatische Ladeüberwachung und Tiefentladeschutz mit Wiedereinschaltsperre integriert
- optional in der Farbe anthrazit/eisenglimmer DB 703 (-AZ)

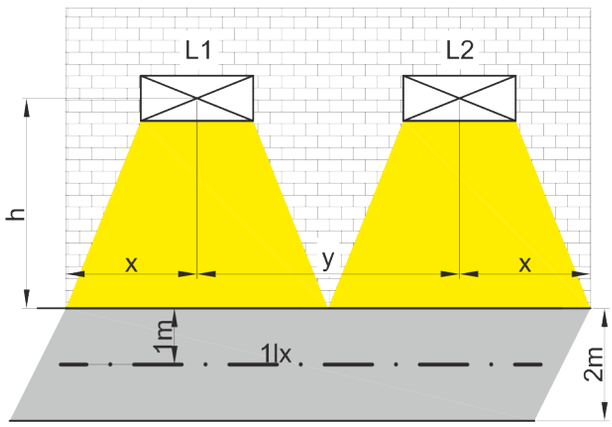


abgesetzte Versorgungseinheit

Typ / Bestellnummer	h	Leuchtmittel	Montageart	Akku	Gewicht
SHAPE-LED/1-3H-W-EBF-AV-WS	1-3	LED 3W	Wand	3,7V/2,6Ah	ca. 1,2kg
SHAPE-LED/1-3H-W-EBF-AV-AZ	1-3	LED 3W	Wand	3,7V/2,6Ah	ca. 1,2kg
SHAPE-LED/8H-W-EBF-AV-WS	8	LED 3W	Wand	3,7V/2,6Ah	ca. 1,2kg
SHAPE-LED/8H-W-EBF-AV-AZ	8	LED 3W	Wand	3,7V/2,6Ah	ca. 1,2kg

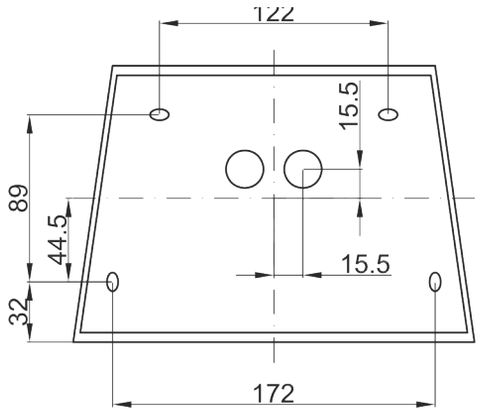
Abstandstabelle

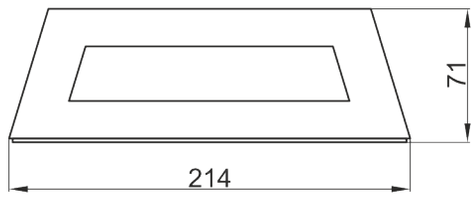
Montagehöhe (m)	Leuchte/Wand „x“	Leuchte/Wand „y“
„1-3h“ High-Power LED 3 Watt		
1,0	2,4	4,4
2,0	3,1	5,7
3,0	3,2	6,2
4,0	2,9	6,1
5,0	-	5,6
„8h“ High-Power LED 3 Watt		
1,0	1,7	3,1
2,0	1,8	3,7
3,0	-	3,5

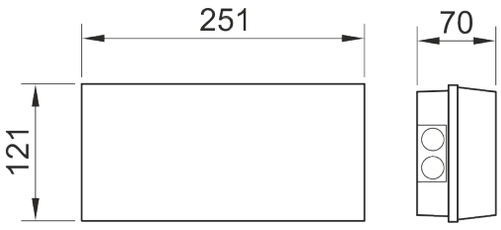


Information
Breite Fluchtweg 2m
1lx auf der Mittellinie
0,5lx auf dem gesamten Fluchtweg

Abmessungen SHAPE







abgesetzte Versorgungseinheit

Notizen

Notizen



ECKER-Sicherheitstechnik GmbH
Von-Weber-Straße 14
68649 Groß-Rohrheim

Telefon +49 6245 99347-0
Fax +49 6245 99347-600

Info@ecker.gmbh
www.ecker.gmbh

Technische Änderungen vorbehalten.
Copyright: ECKER SICHERHEITSTECHNIK GMBH, Groß-Rohrheim.
Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung. Die technischen Inhalte entsprechen dem Stand bei Druck des Kataloges. Änderungen bleiben vorbehalten. Für Satzfehler und Farbabweichungen wird keine Haftung übernommen.
Stand: November 2026

Nr. 04112026-V1