





















Katalog LED-Notleuchten



Legende



	LED-Beleuchtung
	Erkennungsweite
	Netzspannung
	Parametrierung
	Nennstrom
	Abmessungen
	typ. Leistungsaufnahme
	Reichweite
	Schutzart und -klasse
	Umgebungstemperatur
	Gehäuse
	fernbedienbar
	automatischer Selbsttest
	Nutzungsdauer
	Akku
	DALI-Ausgang
	DALI-SYS
	Schlagfestigkeit

Einleitung

Unternehmen.....	4
LED-Technik / DALI-Technik.....	6
Entwicklung und Produktion.....	8
Planerunterstützung.....	10
Einsatzgebiete.....	11
Kurzübersicht.....	12
Normen in der Sicherheitsbeleuchtung.....	13
Projektierungshilfen.....	14

LED-Notleuchten mit Aluminiumgehäuse

DT32/6/3SC-LED	LED-Rettungszeichenleuchte mit Einzelbatterie.....	16
DT32/6/3DALI-LED	LED-Rettungszeichenleuchte mit Einzelbatterie und zentraler Überwachung.....	17

LED-Notleuchten mit Kunststoffgehäuse

2DN14/6/3SC-LED	LED-Rettungszeichenleuchte mit Einzelbatterie.....	20
2DN14/6/3DALI-LED	LED-Rettungszeichenleuchte mit Einzelbatterie und zentraler Überwachung.....	21
2DN32/6/3SC-LED	LED-Rettungszeichenleuchte mit Einzelbatterie.....	22
2DN32/6/3DALI-LED	LED-Rettungszeichenleuchte mit Einzelbatterie und zentraler Überwachung.....	23

Tragbare Sicherheitsleuchte

SAFETYLUX® portable LED	LED-Sicherheitsleuchte mit drei Betriebsarten.....	25
-------------------------	--	----

Zentrale Notleuchtenüberwachung

DATA CONTROL N	DALI-SYS Überwachungseinheit.....	27
----------------	-----------------------------------	----

Artikelkurzliste.....	29
-----------------------	----

**1975**

Der Grundstein des umfassenden Sortiments war die Entwicklung und Produktion von Notleuchten.

1986

Als eines der ersten Unternehmen in Deutschland begann B.E.G. mit der Fertigung von Bewegungsmeldern und Automatikleuchten. Dafür wurde die Marke LUXOMAT® angemeldet.

Energieeffiziente Produkte mit Tradition

Seit 45 Jahren steht das international aktive Familienunternehmen Brück Electronic mit Hauptsitz im oberbergischen Lindlar für Qualität und Innovation. Im Fokus stehen für unsere Mitarbeiter seit Beginn die zufriedenen Kunden.

1979

Ein Feuer zerstörte über Nacht das gesamte Firmengebäude, die Verwaltung und Produktion mussten neu aufgebaut werden.

1999

In Frankreich wurde die erste eigene B.E.G. Filiale gegründet. Seitdem wurde die Zahl der Niederlassungen stetig erweitert.



Firmengeschichte



2000

Entwicklung von ersten Präsenzmeldern mit Helligkeitssensoren zur tageslicht-abhängigen Lichtregelung. Die Sparte der Melder für tageslicht- und anwesenheitsabhängige Beleuchtungssteuerung wurde seitdem immer weiter ausgebaut.

2014

Gleich angrenzend zum Produktions- und Vertriebszentrum wurde das neue Verwaltungs- und Schulungszentrum errichtet.

2020

Zum Firmenjubiläum wird das Zentral-lager in Lindlar um 2000qm erweitert, um dem Vertrieb von 2 Mio Produkten im Jahr gerecht zu werden.

2017

Der ehemalige Verwaltungssitz der B.E.G. wird zu einem Forschungs- und Entwicklungszentrum mit eigenem Lichtlabor umgebaut.

2007

Einweihung des europäischen Vertriebs- und Logistikzentrums.



B.E.G. Notleuchten mit LED- und DALI-Technik



SAFETYLUX® – Modernste Notbeleuchtung mittels DALI-Bus

- Die neue Generation der SAFETYLUX® Notleuchten wurde von den B.E.G. Lichtexperten optimiert. Das Ergebnis ist eine helle und ungewöhnlich gleichmäßige Ausleuchtung des Fluchtwegsymbols, selbstverständlich mit der zuverlässigen und energieeffizienten LED-Technik. Mit der Neuentwicklung der Elektronik und Software wurden umfassende Funktionen, wie z.B. die automatische Testfunktion, integriert.
- Ein besonderes Highlight ist die Vielfalt an bequemen Wartungsmöglichkeiten der Notleuchten. Einstellungen, Testergebnisse und Störungen können an der Notleuchte schnell über LEDs abgelesen oder über die B.E.G. Fernbedienungs-App ausgelesen werden. In der App werden unter anderem die letzten Testergebnisse, die Softwareversion und die Artikelnummer angezeigt. Ebenso können viele Einstellungen wie beispielsweise der Zeitpunkt der automatischen Tests konfiguriert werden.
- All dies erleichtert gerade in kleineren Liegenschaften ohne eigenes Notleuchtenbussystem die gesetzlich geforderten Prüf- und Dokumentationspflichten enorm.

Die neuen LED-Notleuchten mit praktischen Komfortfunktionen



Energiesparende Technologie

- Lange Lebensdauer / kein Lampenwechsel
- Umweltfreundliche Herstellung
- Sehr gute Ausleuchtung



Bidirektionale B.E.G. Smartphone-App

- Auslesbar mit dem Smartphone
- Einstellmöglichkeiten über das Smartphone
- Nach Installation sofort funktionsfähig



Automatischer Selbsttest

- Keine manuelle Prüfung notwendig
- Nur monatliche optische Kontrolle
- Große Zeit- und Kosteneinsparung

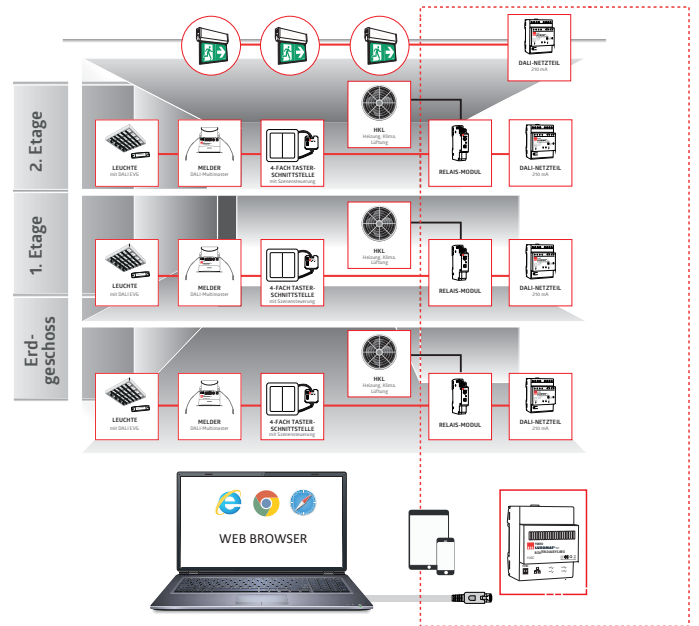


DALI-Bus-Überwachung

- Mit B.E.G. DALI-SYS gemeinsame Überwachung von Notleuchten, Leuchten und B.E.G. DALI-SYS-Komponenten wie Multisensoren
- Keine optische Kontrolle nötig
- Monatliche Prüfung am PC oder Smartphone
- Inkl. automatischer Dokumentation

Zentrales Notleuchtenmanagement über DALI-SYS

- Alle Decken-/Wandnotleuchten gibt es optional mit DALI-Schnittstelle. Über diese können die Notleuchten in B.E.G. DALI-SYS eingebunden werden. Die sonst umständliche Inbetriebnahme von DALI-Notleuchten ist sehr einfach gelöst, denn die DALI-Adresse der Notleuchte kann über die Fernbedienungs-App ausgelesen werden.
- Sämtliche Notleuchten des Systems lassen sich dann bequem über das Webinterface am PC, Tablet oder Smartphone darstellen und die (automatisch durchgeführten) Testergebnisse können eingesehen und als PDF ausgegeben werden. Die Testzeiten können im System festgelegt werden, so dass beispielsweise die Routinetests nach Feierabend stattfinden.



Ein „B.E.G. Mesh“ kann aus bis zu 100 DALI-Routern, max. 100 x 4 DALI-Linien, 400 x 64 Teilnehmern, 400 x 16 Gruppen, 400 x 8 Regelzonen bestehen. Er ermöglicht die Inbetriebnahme, Wartung, Überwachung, zeitbasierte Steuerung, Benachrichtigung und das Notleuchten-Management über LAN / ETHERNET.



Weitere DALI-SYS-Komponenten zur Gebäudeautomation.

Entwicklung und Produktion



Professionelle Qualitätssicherung mit EMV-Kammer

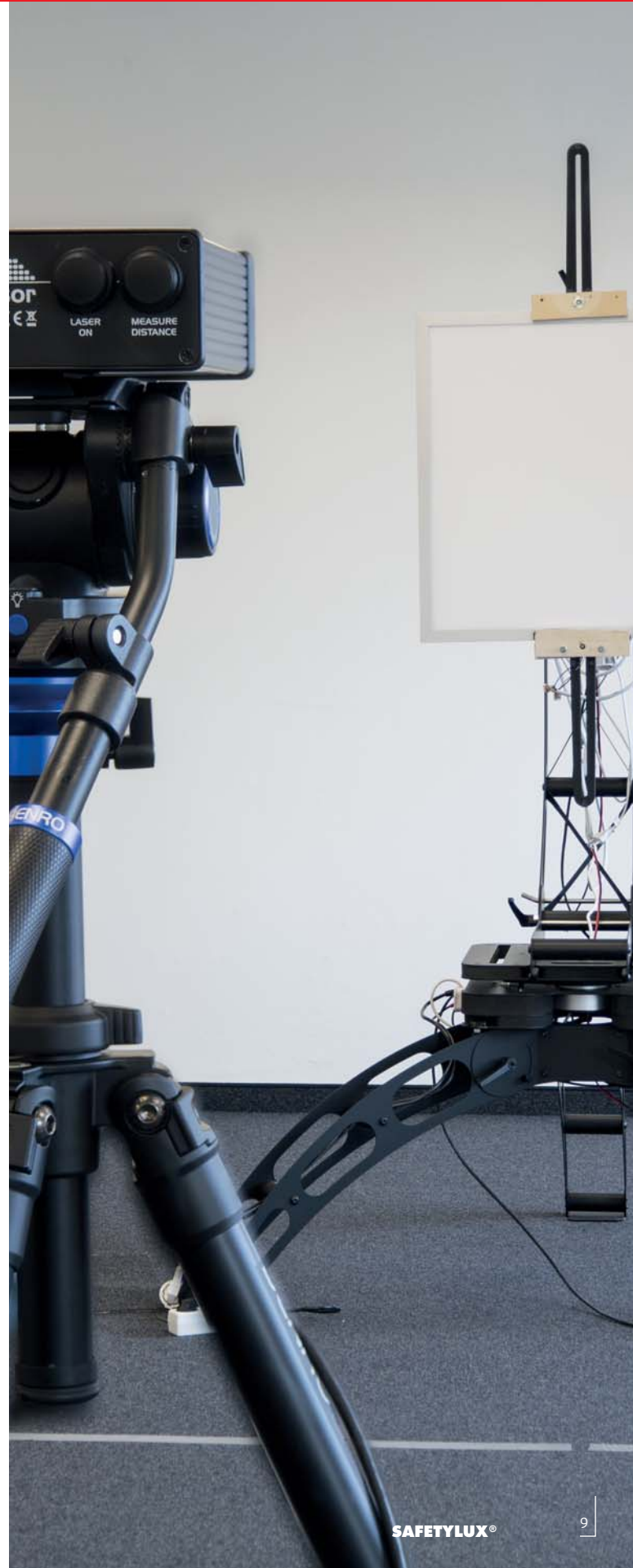
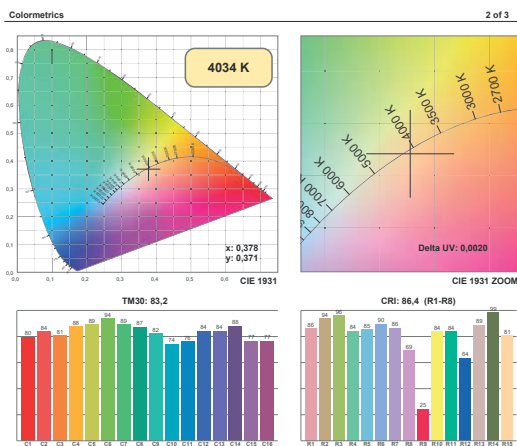
- In dem hauseigenen EMV-Labor prüft das Technikteam die elektromagnetische Aus- und Einstrahlung der Produkte. So stellt B.E.G. sicher, dass die eigenen Produkte keine hohe Strahlung abgeben und andere Geräte wie zum Beispiel Smartphones die zuverlässige Leistung der B.E.G. Produkte nicht durch ihre Strahlung beeinflussen.
- Die B.E.G. Qualitätstester setzen die Produkte im Klimaschrank für längere Zeiträume Temperaturen von -50 bis +50 Grad aus. Dabei wird der Lebenszyklus der Produkte unter Extrembedingungen getestet.
- Ganz zum Schluss muss ein B.E.G. Qualitätsprodukt dann noch die Schlag- und IP-Prüfung durchlaufen, bei der die Stabilität des Gehäuses und die Zuverlässigkeit der Dichtungen auf das Genaueste untersucht werden.
- Durch diese aufwändigen Prüfverfahren stellen die anspruchsvollen Experten von B.E.G. sicher, dass die eigenen Produkte stets die hohen Qualitätsanforderungen des Unternehmens erfüllen. Darauf können Sie sich verlassen!

Flexibilität in der Entwicklung neuer Produkte

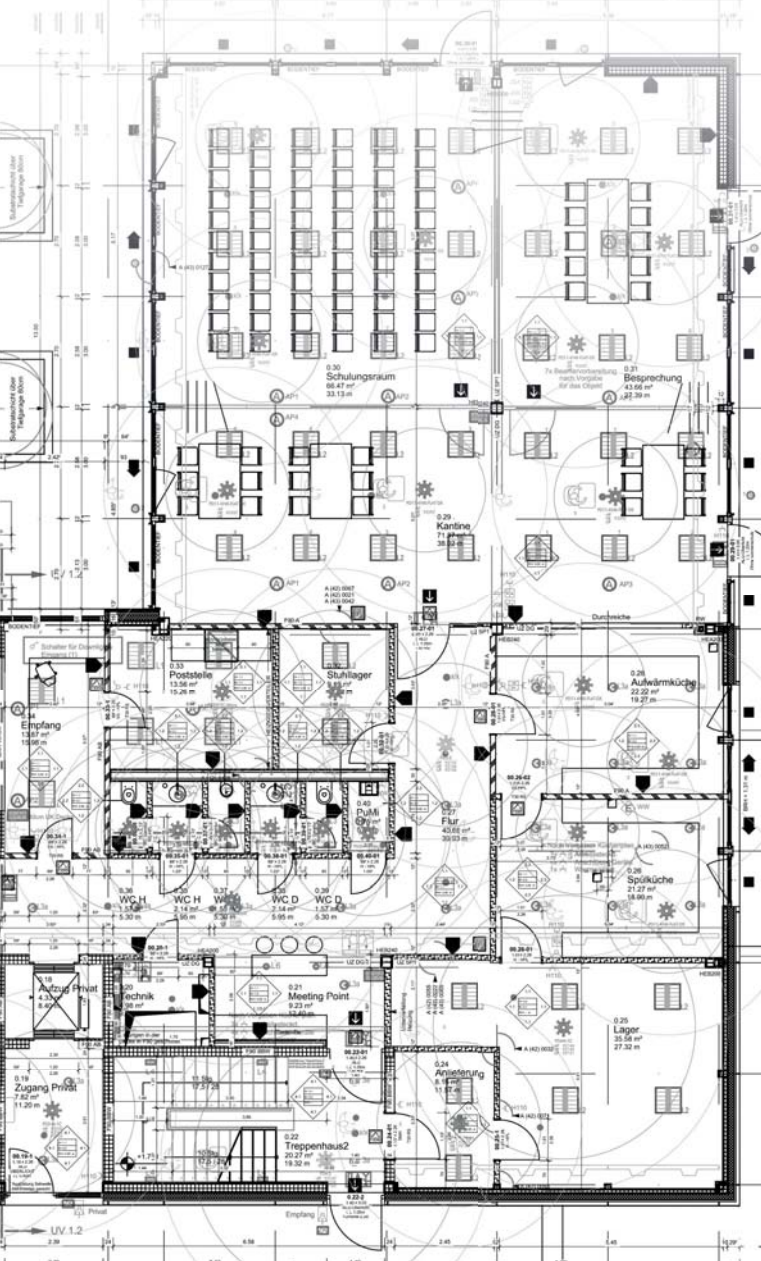
- Zur Herstellung von Prototypen verwendet die B.E.G. CAD-Abteilung das 3D-Druck-Fertigungsverfahren, um präzise und prüfbare Gegenstände zu entwickeln.
- Schicht für Schicht werden dabei aus unseren am Computer erzeugten Objekten dreidimensionale Prüfmodelle nach genauen Vorgaben erzeugt bzw. gedruckt.

Qualitätsprüfung im eigenen Lichtlabor

- LED-Technik ist die Beleuchtung der Zukunft: Diese innovative Lichtquelle ist eine technisch hervorragende, in den Kosten wirtschaftliche und ungemein umweltschonende Alternative zu der herkömmlichen Beleuchtungstechnik.
- In unserem Lichtlabor prüfen wir unsere Leuchten und Strahler auf Herz und Nieren. Die hochsensible Messtechnik erfasst die Farbwiedergabe. Dabei prüfen unsere Experten nicht nur nach einen, sondern nach drei verschiedenen Farbindexen. Außerdem erfasst die Messung die Farbtemperatur, den Strahlungswinkel, die Energieeffizienz in Watt pro Lumen und den Energieverbrauch.
- Zusätzlich werden in unserem Lichtlabor die lichttechnischen Daten der Leuchten erstellt. Diese können in Lichtplanungsprogrammen, wie z.B. DIALUX oder RELUX, eingesetzt werden.



Planerunterstützung



Service und Informationen für den Planer

- Wir bieten für jede Anforderung die passende Lösung. Sollte das passende Produkt mal nicht dabei sein, dann bieten wir Sonderlösungen an, maßgeschneidert für Ihr Projekt. Unsere jahrelange Erfahrung und die herausragende Qualität unserer Produkte machen uns zu Experten für intelligente Gebäudeautomation.
- Auf unserer Homepage stehen Ihnen die lichttechnischen Daten aller Leuchten zur Verfügung. Die LDT-Dateien können in Lichtplanungsprogramme wie z.B. DIALUX oder RELUX importiert werden..
- Unsere Außendienstmitarbeiter sind alle vom Fach und bilden sich regelmäßig weiter. So haben Sie immer einen kompetenten Ansprechpartner an Ihrer Seite, auch gerne bei Ihnen vor Ort.
- Unsere Innendienstmitarbeiter sind bestens geschult und beraten Sie gerne rund um Ihre Bestellung. Auch bei Fragen zu den Produkten steht Ihnen Ihr Ansprechpartner jederzeit gerne Rede und Antwort.
- Unsere Produkte erhalten Sie ausschließlich im Elektrogroßhandel. Dank der langjährigen Zusammenarbeit können Ihnen die Mitarbeiter vor Ort in den meisten Fällen bei Fragen zu B.E.G. Produkten weiterhelfen.

**Sie haben spezielle Anforderungen?
Zögern Sie nicht uns anzusprechen!**

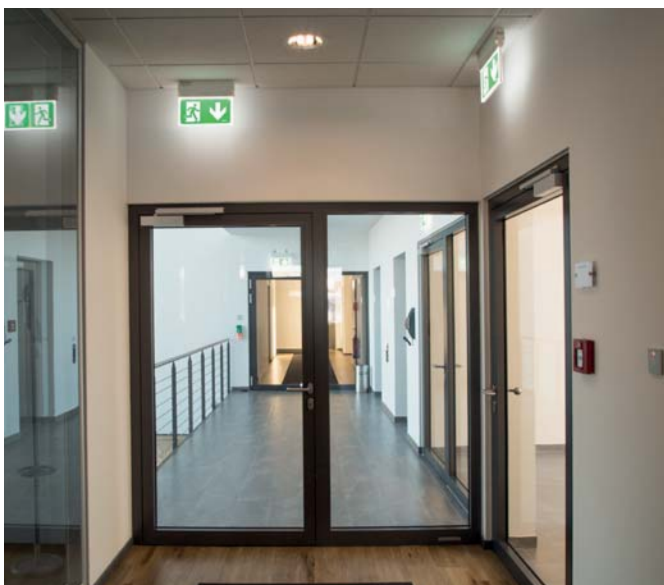


Einsatzgebiete

Art.-Nr.	kommerzieller Bereich						öffentlicher Bereich					
	Bürogebäude	Gewerbearbeiten	Parkhäuser	Restaurants	Waschräume / Küchen	Hochhäuser	Verwaltungsgebäude	Schulen	Flughäfen / Bahnhöfe (Innenbereich)	Flughäfen / Bahnhöfe (Aussenbereich)	Waschräume / Küchen	Theater / Kinos
Notleuchten mit Aluminiumgehäuse												
DT32 / 6 / 3SC-LED Rettungszeichenleuchte	1207	x	x	x	x		x	x	x			
DT32 / 6 / 3DALI-LED Rettungszeichenleuchte	1210	x	x	x	x		x	x	x			
Notleuchten aus Kunststoff												
2DN14 / 6 / 3SC-LED Rettungszeichenleuchte	1200	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
2DN14 / 6 / 3DALI-LED Rettungszeichenleuchte	1201	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
2DN32 / 6 / 3SC-LED Rettungszeichenleuchte	1206	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
2DN32 / 6 / 3DALI-LED Rettungszeichenleuchte	1215	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Tragbare Sicherheitsleuchte												
SAFETYLUX® portable LED Sicherheitsleuchte¹	93120 / 93121	x¹	x¹	x¹	x¹		x¹	x¹	x¹	x¹		x¹
Zentrale Notleuchtenüberwachung												
DALI-SYS DATA CONTROL N	93805	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Allgemeine Einsatzmöglichkeit nach E-DIN-VDE-0180-100
(zusätzliche, objektbezogene Anforderungen sind zu beachten).

x = zulässig
x¹ = Ergänzung zur Notbeleuchtung



LED-Notleuchte – DIAMANT DT 32



Zentrale Notleuchtenüberwachung – DATA CONTROL N

Kurzübersicht

Art.-Nr.	Licht					Akku			Bedienung			Gehäuse				Montage		
	LED-Platine	Power-LED	LED-Leistung	Erkennungsweite	RG-Klasse 0	Betriebsdauer	Dauerbetrieb	Bereitschaftsbetrieb	fernbedienbar	automatischer Selbsttest	zentrale Überwachung	Aluminium	Kunststoff	Schutzart	Schutzklasse	Anbau	Pendel	Wandmontage
Notleuchten mit Aluminiumprofil																		
DT32/6/3SC-LED Rettungszeichenleuchte	1207	x	6W	32m	x	3	x		x	x		x		IP20	I	x	o	o
DT32/6/3DALI-LED Rettungszeichenleuchte	1210	x	6W	32m	x	3	x		x	x	x	x		IP20	I	x	o	o
Notleuchten aus Kunststoff																		
2DN14/6/3SC-LED Rettungszeichenleuchte	1200	x	6W	14m	x	3	x		x	x		x		IP54	II	x	o	o
2DN14/6/3DALI-LED Rettungszeichenleuchte	1201	x	6W	14m	x	3	x		x	x	x	x		IP54	II	x	o	o
2DN32/6/3SC-LED Rettungszeichenleuchte	1206	x	6W	32m	x	3	x		x	x		x		IP54	II	x	o	o
2DN32/6/3DALI-LED Rettungszeichenleuchte	1215	x	6W	32m	x	3	x		x	x	x	x		IP54	II	x	o	o
Tragbare Sicherheitsleuchte																		
SAFETYLUX® portable LED Sicherheitsleuchte	93120/93121	x	2,5 - 10W			3/12		x				x		IP40	II	x		
Zentrale Notleuchtenüberwachung																		
DALI-SYS DATA CONTROL N	93805	x	x	10W							x	x		IP65	II	x		

x = ja
o = optional

Normen in der Sicherheitsbeleuchtung

Wann und wie Sicherheitsbeleuchtung eingesetzt werden muss, ist gesetzlich geregelt. Außerdem gelten für die technische Ausführung zahlreiche Normen und Regeln. Die Notleuchten der Firma B.E.G. entsprechen allen europäischen Sicherheitsnormen und Vorschriften.

Allgemeine Anforderungen und Prüfung

DIN EN 1838	Angewandte Lichttechnik Notleuchten
DIN EN 50172	Sicherheitsbeleuchtungsanlagen
DIN EN 62034	Automatische Prüfsysteme für Sicherheitsleuchten
DINV VDEV 0108-100	Sicherheitsbeleuchtungsanlagen

Die Europäische Norm DIN EN 1838 beschreibt die lichttechnischen Eigenschaften, denen Sicherheitsbeleuchtung im Notbetrieb entsprechen muss. Sicherheitsbeleuchtung ist die Beleuchtung, die sich einschaltet, sobald die künstliche Beleuchtung bei Ausfall der Stromversorgung nicht mehr funktioniert. So können die Menschen ihre Arbeit sicher und ohne Panik beenden und das Gebäude sicher verlassen.

Mit der Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege können Hindernisse erkannt und die Rettungswege sicher benutzt werden. Sie umfasst die Beleuchtung für Rettungswege und die Rettungszeichenleuchten. Für gewisse Nutzungen ist eine Antipanikbeleuchtung notwendig.

■ Rettungswegbeleuchtung

Die sichere Räumung eines Gebäudes ist nur möglich, wenn die betreffenden Rettungswege effizient beleuchtet werden, auch an der Aussenseite des letzten Ausgangs.

■ Rettungszeichenleuchten

Mit Rettungszeichenleuchten wird die nächste Fluchtmöglichkeit angegeben. Gute Sichtbarkeit und schnelle Erkennung des Rettungsweges ist in Notsituationen lebenswichtig. Dazu wurden in der ISO-Richtlinie ISO 7010 eindeutige Piktogramme festgelegt, die durch ihren universellen Charakter zu einer schnellen und sicheren Räumung des Gebäudes beitragen. Außerdem ist über diese Piktogramme der Rettungsweg in jedem Gebäude auf die gleiche Weise erkennbar. Die Farben müssen ISO 3864 entsprechen.

■ Antipanikbeleuchtung

Die Antipanikbeleuchtung ist erforderlich, um eine Aktivität sicher zu beenden, sich zu orientieren, Hindernisse zwischen dem Arbeitsplatz und dem Rettungsweg zu identifizieren und zu umgehen sowie sich sicher, ungehindert und ohne Panik zum Rettungsweg zu begeben.

Positionierung von Sicherheitsbeleuchtung

Die Norm DIN EN 1838 definiert die Stellen, an denen Sicherheitsleuchten installiert werden müssen:

- an jedem Ausgang, der im Notfall zu benutzen ist
- in der Nähe von Treppen, so dass jede Stufe direkt angeleuchtet wird

- in der Nähe eines Niveauunterschiedes
- an vorgeschriebenen Notausgängen und Rettungszeichen
- bei jeder Richtungsänderung
- an jedem Kreuzungspunkt
- an der Aussenseite und in der Nähe jedes Ausgangs
- in der Nähe jedes Erste-Hilfe-Stützpunktes
- in der Nähe jeder Brandschutzeinrichtung und jedes Feuermelders.

Die DIN V VDEV 0108-100 definiert darüber hinaus die Anforderungen für verschiedene bauliche Anlagen für Menschenansammlungen. Unter anderem definiert sie eine notwendige Überbrückungszeit für jede Nutzung zwischen 1 und 8 Stunden, die die Notleuchten gewährleisten müssen.

Die europäischen Normen EN 50172, DIN EN 62034 und die DIN V VDEV 0108-100 fordern u.a. einen regelmäßigen Funktionstest und einen jährlichen Betriebsdauerstest der Sicherheitsbeleuchtung, sowie die Dokumentation der Kontrollen und der Wartung in einem Logbuch. Um die Kontrolle und Wartung zu vereinfachen besitzen all unsere LED-Notleuchten einen automatischen, elektronischen Selbsttest (B.E.G. SC). Zusätzlich kann die Prüfung und Dokumentation mit unserem intelligenten Kontroll- und Steuersystem auf DALI-Basis (B.E.G. DALI-SYS) deutlich vereinfacht werden.

Produkttechnische Anforderungen

DIN EN 60598-1	Leuchten
DIN EN 60598-2-22	Leuchten für Notleuchten
DIN ISO 5035-6	Beleuchtung Teil 6 Messung
DIN EN 13032-3	Lichttechnische Messungen für Notleuchten

Die allgemeinen, produkttechnischen Anforderungen aus den deutschen und europäischen Normen DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, DIN ISO 5035-6 und DIN EN 13032-3 werden mit unseren Leuchten vollständig erfüllt.

Lichttechnische Anforderungen

DIN EN 1838	Angewandte Lichttechnik Notleuchten
DIN 4844-1	Erkennungsweiten
DIN 4844-2	Sicherheitskennzeichnung
DIN EN ISO 7010	Graphische Symbole
DIN ISO 3864	Sicherheitsfarben und -zeichen
ISO 30061	Emergency lighting

Die deutschen Normen DIN 4844-1 und DIN 4844-2, sowie die internationalen Normen DIN EN ISO 7010, DIN ISO 3864 und ISO 30061 definieren die exakten Anforderungen an die Ausführung von Rettungszeichenleuchten. Beleuchtete Rettungszeichen sind in einer größeren Entfernung schlechter erkennbar als hinterleuchtete. Die Norm DIN EN 1838 enthält eine Formel, die die Erkennungsweite je nach Höhe des Rettungszeichens bestimmt, mit einem Faktor von 100 für beleuchtete und 200 für hinterleuchtete Rettungszeichen.

Lichttechnische Projektierungshilfe

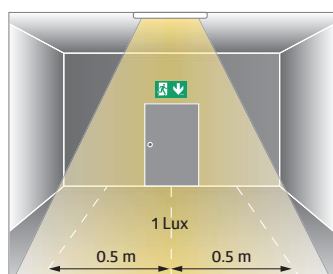


Abbildung 1

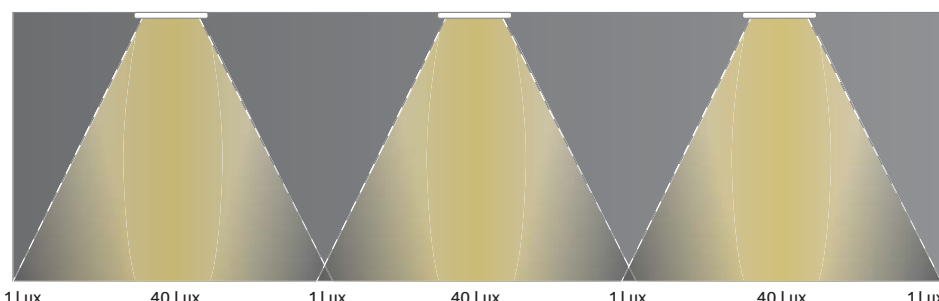


Abbildung 2

Europäische Norm DIN EN 1838

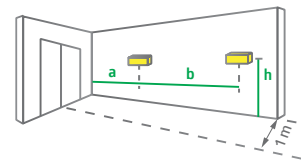
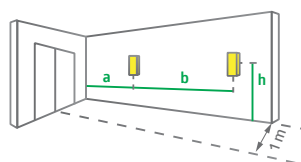
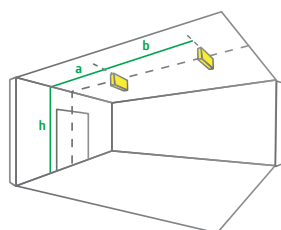
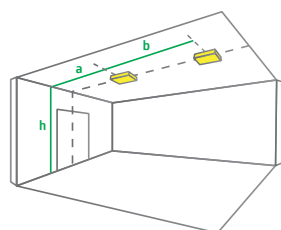
Damit Mitarbeiter und Besucher im Notfall sicher und schnell aus dem Gebäude kommen, ist nicht nur eine ausreichende Beschilderung mit Rettungszeichenleuchten notwendig. Zusätzlich ist eine ausreichende Rettungswegbeleuchtung erforderlich. Diese sorgt für eine ausreichende Helligkeit auf dem Fluchtweg.

Die notwendige Anzahl der Notleuchten in einem Projekt setzt sich damit aus den Rettungszeichenleuchten und den Rettungswegleuchten zusammen. Die Lage und Menge der Rettungswegleuchten kann mit Lichtberechnungsprogrammen (z. B. DIALUX oder RELUX) ermittelt werden. Die lichttechnischen Daten für alle Notleuchten stehen auf unserer Homepage zur Verfügung. Die Grundlagen für diese Berechnung bildet die DIN EN 1838 Notbeleuchtung und die Bauordnung der Bundesländer. Dabei ist zu beachten:

- Die Fluchtweg- Achse mit mindestens 1 Lux auszuleuchten. Auf einer Breite von 1 m darf die Beleuchtungsstärke nicht unter 0,5 Lux abfallen. (Abbildung 1)
- Die Beleuchtungsstärke auf der Fluchtweg- Achse darf um nicht mehr als 1:40 schwanken. Zu große Unterschiede zwischen hellen und dunklen Bereichen würde die Orientierung in den Fluchtwegen erschweren. (Abbildung 2)
- Die Beleuchtungsstärke wird auf dem Boden berechnet, d.h. auf einer Höhe von 0 bis 20 cm über dem Boden.
- Die Reflektion des Bodens, der Wände und der Decke werden nicht mitgerechnet. In der Lichtberechnung werden die Reflektionsfaktoren auf Null gesetzt.
- Die Alterung der Leuchten ist mit einzurechnen. In der Berechnung ist der Lichtstrom um den „Wartungsfaktor“ zu reduzieren.

Dieser Faktor ist so zu wählen, dass während der gesamten Alterung die berechnete Notbeleuchtungsstärke eingehalten wird. Bei unseren LED-Notleuchten rechnen wir mit einem Wartungsfaktor von 0,80.

Zur Vereinfachung der Planung mit unseren Notleuchten haben wir die notwendigen Abstände zwischen den Notleuchten berechnet. Aus verschiedenen Montagehöhen (2,50 m/3,00 m/3,50 m) ergeben sich unterschiedliche Abstände. Je nach Anforderung können die Fluchtwegleuchten an der Decke oder den Wänden montiert und quer oder längs ausgerichtet werden. In unseren Tabellen finden Sie die maximalen Abstände. Mit diesen Abständen können Sie sicher sein alle oben beschriebenen Anforderungen der Normen einzuhalten.



2DN14/6/3...-LED Deckenmontage				
Montage h	Montage quer		Montage längs	
	a	b	a	b
2,50 m	2,25 m	7,50 m	2,00 m	6,00 m
3,00 m	2,50 m	8,00 m	2,00 m	6,50 m
3,50 m	2,25 m	7,50 m	1,50 m	6,00 m

2DN14/6/3...-LED Wandmontage				
Montage h	Montage senkrecht		Montage waagrecht	
	a	b	a	b
2,50 m	2,00 m	6,00 m	1,50 m	5,00 m
3,00 m	2,25 m	6,25 m	1,75 m	5,50 m
3,50 m	1,50 m	5,50 m	1,50 m	5,00 m

LED-Notleuchten mit Aluminiumgehäuse

1

Rettungszeichenleuchten im hochwertigen Design

Mit seinem schmalen Aluminiumgehäuse und der dünnen Piktogramm-Scheibe eignet sich diese Leuchte für alle Bereiche, in denen höhere Ansprüche an das Design gestellt werden.

Alle Leuchten enthalten hochwertige Akkus für den Notbetrieb. Dadurch ist eine Zentralbatterie und das Verlegen von brandgeschützter Versorgungsleitungen nicht erforderlich. Die Leuchten führen regelmäßig einen automatischen Selbsttest durch, durch diesen werden alle gesetzlichen Prüfanforderungen erfüllt. Mögliche Fehler werden detailliert über farbige Status-LEDs angezeigt. Mit einem Smartphone und der B.E.G. Fernbedienungs-App können die Testergebnisse und alle Daten der Leuchte ausgelesen werden. Ebenso können Einstellungen vorgenommen werden.

Alle Leuchten dieser Serie sind auch in einer DALI-Ausführung erhältlich. Mit dem zentralen Steuerungssystem B.E.G. DALI-SYS können diese Leuchten zentral ausgelesen und programmiert werden. Die Prüfergebnisse des automatischen Selbsttests können einfach und schnell gedruckt oder als PDF-Datei gespeichert werden.



Self
Test



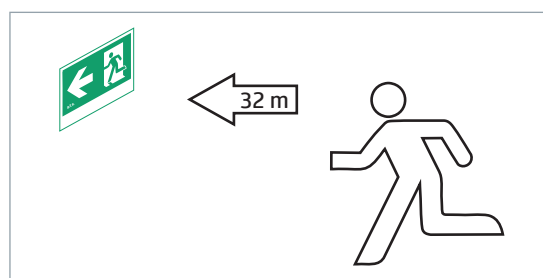
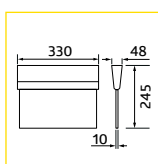
IP20

LED-Notleuchten mit Aluminiumgehäuse

Diamant-LED

Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
DT32/6/3SC-LED Rettungszeichenleuchte	weiß	1207
IR-Adapter für Smartphones	schwarz	92726
Piktogramm einseitig mit Pfeil nach unten	grün	8785
Piktogramm einseitig mit Pfeil nach rechts	grün	8858
Piktogramm einseitig mit Pfeil nach links	grün	8859
Piktogramm zweiseitig mit Pfeil nach rechts und links	grün	8860



Produktinformation

- LED-Rettungszeichen-Leuchte mit Einzelbatterie
- Scheibenleuchte im modernen Design
- Piktogramm mit sehr heller und gleichmäßiger Ausleuchtung
- Bidirektional fernbedienbar mit dem IR-Adapter und der B.E.G. Smartphone-App
- Automatischer Selbsttest mit einer zweifarbigen Status-LED
- Umweltfreundlicher NiMH-Akku mit Tiefentladeschutz
- Inkl. LED-Leuchtmittel, Displayscheiben und Akku (exkl. Piktogramme)

Technische Daten

Leuchte

- LED-Platine 12 x 0,5 W
6500 K Tageslichtweiß
- 230 V AC +/- 10 % 50 Hz
- 32 m
- IP20 / Klasse I
- 0 °C bis +35 °C
- Aluminium-Profil
Seitenteile aus Polycarbonat, RAL 9016
- 356 x 50 x 281 mm

Batterie

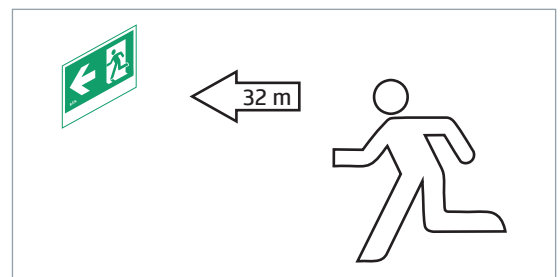
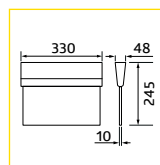
- NiMH 3,6 V
800 mAh
- 3h Nutzungsdauer

Überwachung

- IR-Adapter für Smartphones
automatischer Selbsttest

Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
DT32/6/3DALI-LED Rettungszeichenleuchte für zentrale Überwachung	weiß	1210
IR-Adapter für Smartphones	schwarz	92726
Piktogramm einseitig mit Pfeil nach unten	grün	8785
Piktogramm einseitig mit Pfeil nach rechts	grün	8858
Piktogramm einseitig mit Pfeil nach links	grün	8859
Piktogramm zweiseitig mit Pfeil nach rechts und links	grün	8860



Produktinformation

- LED-Rettungszeichen-Leuchte mit Einzelbatterie
- Scheibenleuchte im modernen Design
- Zentrale Überwachungsmöglichkeit mit B.E.G. DALI-SYS über einen DALI-Bus
- Piktogramm mit sehr heller und gleichmäßiger Ausleuchtung
- Bidirektional fernbedienbar mit dem IR-Adapter und der B.E.G. Smartphone-App
- Automatischer Selbsttest mit einer zweifarbigen Status-LED
- Umweltfreundlicher NiMH-Akku mit Tiefentladeschutz
- Inkl. LED-Leuchtmittel, Displayscheiben und Akku (exkl. Piktogramme)

Technische Daten

Leuchte

- LED LED-Platine 12 x 0,5 W
6500 K Tageslichtweiß
- 230 V AC +/- 10 % 50 Hz
- 32 m
- IP20 / Klasse I
- 0 °C bis +35 °C
- Aluminium-Profil
Seitenteile aus Polycarbonat, RAL 9016
- 356 x 50 x 281 mm

Batterie

- NiMH 3,6 V
800 mAh
- 3 h Nutzungsdauer

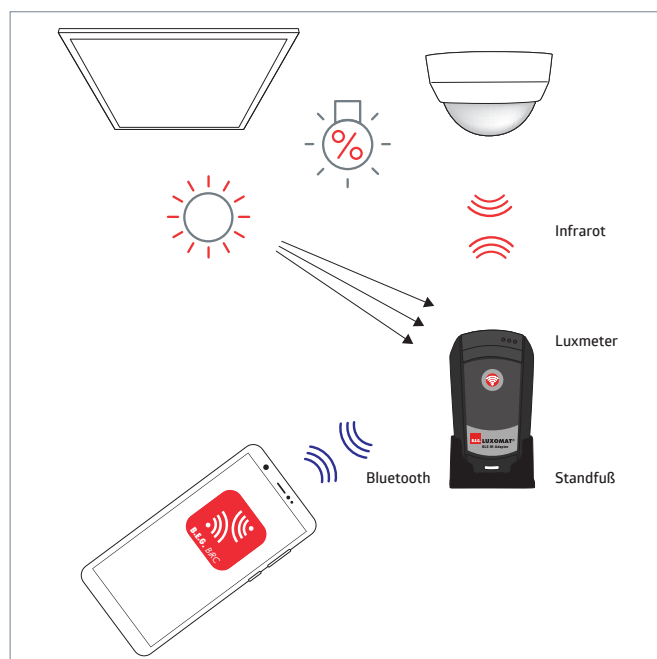
Überwachung

- IR-Adapter für Smartphones
- automatischer Selbsttest
- zentrale Überwachung



Das neue Werkzeug für Installateure

- Verbindet das Smartphone mit allen fernbedienbaren B.E.G. Produkten: Der Bluetooth-Infrarot-Adapter zur Programmierung und Kalibrierung
- Kommuniziert mit dem Smartphone über Bluetooth Low Energy und mit dem Produkt über Infrarot
- Bidirektionales Kommunikationsverfahren
- Einfache Programmierung der B.E.G. Produkte über die kostenfreie B.E.G. App mit bedienerfreundlicher Navigation
- Möglichkeit der Schnellprogrammierung ohne Smartphone über den Speicher im Adapter
- Integriertes Luxmeter zur Helligkeits- und Lichtmessung, zyklische Übertragung an kompatible B.E.G. Geräte zur exakten Lichtregelung möglich
- Für kompatible Android- oder iOS-Smartphones, Kompatibilitätsliste siehe B.E.G. Webseite



LED-Notleuchten mit Kunststoffgehäuse

IP54-Rettungszeichenleuchten

Diese Kunststoffleuchten verbinden Robustheit mit einem modernen Design. Durch die Schutzklasse von IP54 sind sie für viele Anwendungsbereiche geeignet.

Alle Leuchten enthalten hochwertige Akkus für den Notbetrieb. Dadurch ist eine Zentralbatterie und das Verlegen von brandgeschützter Versorgungsleitungen nicht erforderlich. Die Leuchten führen regelmäßig einen automatischen Selbsttest durch, durch diesen werden alle gesetzlichen Prüfanforderungen erfüllt. Mögliche Fehler werden detailliert über farbige Status-LEDs angezeigt. Mit einem Smartphone und der B.E.G. Fernbedienungs-App können die Testergebnisse und alle Daten der Leuchte ausgelesen werden. Ebenso können Einstellungen vorgenommen werden.

Alle Leuchten dieser Serie sind auch als DALI-Ausführung erhältlich. Mit dem zentralen Steuerungssystem B.E.G. DALI-SYS können diese Leuchten zentral ausgelesen und programmiert werden. Die Prüfergebnisse des automatischen Selbsttests können einfach und schnell gedruckt oder als PDF-Datei gespeichert werden.

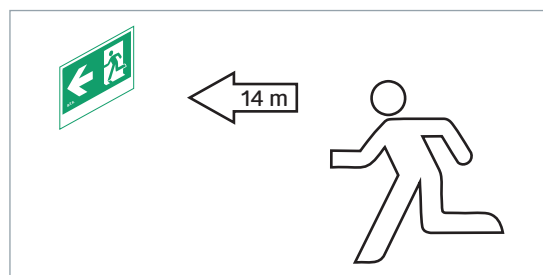
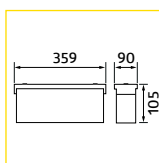


LED-Notleuchten mit Kunststoffgehäuse

Classic-LED

Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
2DN14 / 6 / 3SC-LED Rettungszeichen-/Rettungswegleuchte	weiß	1200
IR-Adapter für Smartphones	schwarz	92726
Schutzkorb für Wand oder Decke	weiß	7888



Produktinformation

- LED-Rettungszeichen-Leuchte mit Einzelbatterie
- Robustes Kunststoffgehäuse IP54
- Piktogramm mit sehr heller und gleichmäßiger Ausleuchtung
- Bidirektional fernbedienbar mit B.E.G. Smartphone-App
- Automatischer Selbsttest mit zwei farbigen Status-LEDs
- Umweltfreundlicher NiMH-Akku mit Tiefentladeschutz
- Ohne Piktogramm als Rettungswegleuchte einsetzbar
- Inkl. LED-Leuchtmittel, Akku und vier Piktogrammen

Technische Daten

Leuchte

- LED-Platine 12 x 0,5 W
6500 K Tageslichtweiß
- 230 V AC +/- 10 % 50 Hz
- 14 m
- IP54 / Klasse II
- 0 °C bis +35 °C
- UV-beständiges Polycarbonat, RAL 9010
- 359 x 90 x 105 mm

Batterie

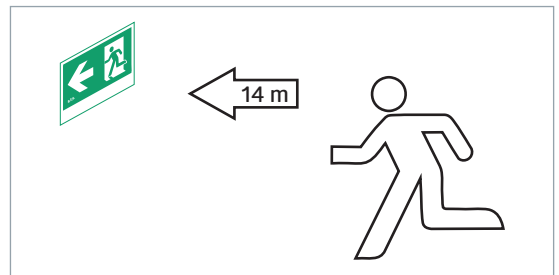
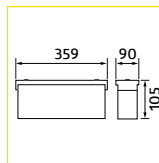
- NiMH 3,6 V
800 mAh
- 3h Nutzungsdauer

Überwachung

- IR-Adapter für Smartphones
- automatischer Selbsttest

Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
2DN14/6/3DALI-LED Rettungszeichen-/Rettungswegleuchte	weiß	1201
IR-Adapter für Smartphones	schwarz	92726
Schutzkorb für Wand oder Decke	weiß	7888



Produktinformation

- LED-Rettungszeichen-Leuchte mit Einzelbatterie
- Zentrale Überwachungsmöglichkeit mit B.E.G. DALI-SYS über einen DALI-Bus
- Robustes Kunststoffgehäuse IP54
- Piktogramm mit sehr heller und gleichmäßiger Ausleuchtung
- Bidirektional fernbedienbar mit B.E.G. Smartphone-App
- Automatischer Selbsttest mit zwei farbigen Status-LEDs
- Umweltfreundlicher NiMH-Akku mit Tiefentladeschutz
- Ohne Piktogramm als Rettungswegleuchte einsetzbar
- Inkl. LED-Leuchtmittel, Akku und vier Piktogrammen

Technische Daten

Leuchte

- LED LED-Platine 12 x 0,5 W
6500 K Tageslichtweiß
- 230 V AC +/- 10 % 50 Hz
- 14 m
- IP54 / Klasse II
- 0 °C bis +35 °C
- UV-beständiges Polycarbonat, RAL 9010
- 359 x 90 x 105 mm

Batterie

- NiMH 3,6 V
800 mAh
- 3 h Nutzungsdauer

Überwachung

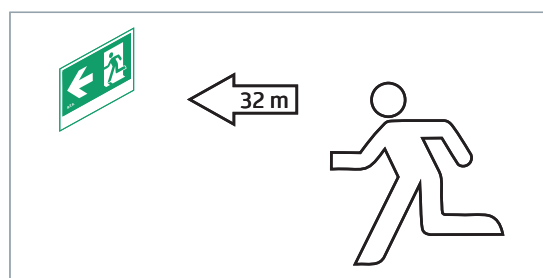
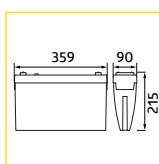
- IR-Adapter für Smartphones
- automatischer Selbsttest
- zentrale Überwachung

LED-Notleuchten mit Kunststoffgehäuse

Classic-LED

Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
2DN32/6/3SC-LED Rettungszeichenleuchte	weiß	1206
IR-Adapter für Smartphones	schwarz	92726
Piktogramm einseitig mit Pfeil nach unten	grün	8785
Piktogramm einseitig mit Pfeil nach rechts	grün	8858
Piktogramm einseitig mit Pfeil nach links	grün	8859
Piktogramm zweiseitig mit Pfeil nach rechts und links	grün	8860



Produktinformation

- LED-Rettungszeichen-Leuchte mit Einzelbatterie
- Robustes Kunststoffgehäuse IP54
- Piktogramm mit sehr heller und gleichmäßiger Ausleuchtung
- Bidirektional fernbedienbar mit B.E.G. Smartphone-App
- Automatischer Selbsttest mit zwei farbigen Status-LEDs
- Umweltfreundlicher NiMH-Akku mit Tiefentladeschutz
- Inkl. LED-Leuchtmittel und Akku (exkl. Piktogramme)

Technische Daten

Leuchte

- LED-Platine 12 x 0,5 W
6500 K Tageslichtweiß
- 230 V AC +/- 10 % 50 Hz
- 32 m
- IP54 / Klasse II
- 0 °C bis +35 °C
- UV-beständiges Polycarbonat, RAL 9010
- 359 x 90 x 215 mm

Batterie

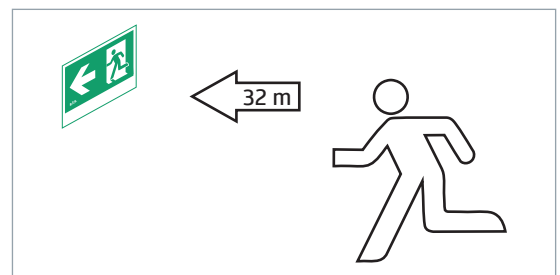
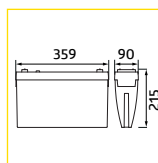
- NiMH 3,6 V
800 mAh

Überwachung

- IR-Adapter für Smartphones
- automatischer Selbsttest

Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
2DN32/6/3DALI-LED Rettungszeichenleuchte	weiß	1215
IR-Adapter für Smartphones	schwarz	92726
Piktogramm einseitig mit Pfeil nach unten	grün	8785
Piktogramm einseitig mit Pfeil nach rechts	grün	8858
Piktogramm einseitig mit Pfeil nach links	grün	8859
Piktogramm zweiseitig mit Pfeil nach rechts und links	grün	8860



Produktinformation

- LED-Rettungszeichen-Leuchte mit Einzelbatterie
- Zentrale Überwachungsmöglichkeit mit B.E.G. DALI-SYS über einen DALI-Bus
- Robustes Kunststoffgehäuse IP54
- Piktogramm mit sehr heller und gleichmäßiger Ausleuchtung
- Bidirektional fernbedienbar mit B.E.G. Smartphone-App
- Automatischer Selbsttest mit zwei farbigen Status-LEDs
- Umweltfreundlicher NiMH-Akku mit Tiefentladeschutz
- Inkl. LED-Leuchtmittel und Akku (exkl. Piktogramme)

Technische Daten

Leuchte

- LED-Platine 12 x 0,5 W
6500 K Tageslichtweiß
- 230 V AC +/- 10 % 50 Hz
- 32 m
- IP54 / Klasse II
- 0 °C bis +35 °C
- UV-beständiges Polycarbonat, RAL 9010
- 359 x 90 x 215 mm

Batterie

- NiMH 3,6 V
800 mAh

Überwachung

- IR-Adapter für Smartphones
- automatischer Selbsttest
- zentrale Überwachung

Kontrollierte Sicherheit



DT32/6/3SC-LED Art.-Nr. 1207
DT32/6/3DALI-LED Art.-Nr. 1210

2DN14/6/3SC-LED Art.-Nr. 1200
2DN14/6/3DALI-LED Art.-Nr. 1201
2DN32/6/3SC-LED Art.-Nr. 1206
2DN32/6/3DALI-LED Art.-Nr. 1215

Serien Diamant DT32 LED und Classic-2DN LED

Intelligente Notleuchten mit LED-Technik

- LED-Rettungszeichen-Leuchten mit Einzelbatterie
- Optional mit DALI-Schnittstelle zur Einbindung in das Gebäudeautomationssystem DALI-SYS
- Bidirektional fernbedienbar mit B.E.G.-Smartphone-App
- Automatischer Selbsttest mit zwei farbigen Status-LEDs
- Zentrale Überwachung der DALI-Notleuchten mit der Notleuchtzentrale DATA CONTROL N



DATA CONTROL N Art.-Nr. 93805



Self
Test



Tragbare Sicherheitsleuchte

Sicherheit zum Mitnehmen

Die tragbare B.E.G. Notleuchte SAFETYLUX® portable LED ist mit moderner LED-Technik ausgestattet. Der integrierte Akkumulator mit Tiefentladeschutz ermöglicht einen 3h-Betrieb des Hauptlichts und 12h-Betrieb des Nebenlichts. Das Ladeteil und das Ladekabel sind direkt in die Leuchte integriert. Ist die Leuchte mit dem Netz verbunden, aktiviert sich die Notleuchte bei Stromausfall automatisch in der gewählten Betriebsart. Der kippbare Leuchtenkopf kann individuell ausgerichtet werden, sodass auch bei Abstellen der Leuchte der benötigte Bereich ausgeleuchtet wird.

Die SAFETYLUX® Portable LED bietet drei unterschiedliche Betriebsarten, die mit der tragenden Hand per Schalter auf dem Leuchtenkopf ausgewählt werden können. Damit ist die Leuchte für die meisten Arbeits- und Notsituationen bestens geeignet.

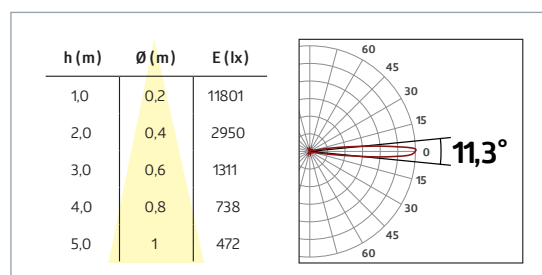
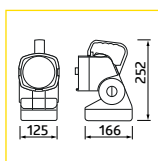


Tragbare Sicherheitsleuchte

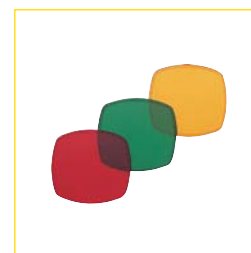
SAFETYLUX® portable LED

Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
SAFETYLUX® portable LED Sicherheitsleuchte	grau	93120
Wandhalterung für Safetylux portable, verchromt	chrom	93102
Filtersortiment	rot, grün, gelb	93103



Zubehör Wandhalterung



Zubehör Filtersortiment

Produktinformation

- Extrem lichtstarke, tragbare LED-Sicherheitsleuchte mit drei Betriebsarten: Fernlicht, Blinkwarnlicht, Orientierungslicht
- Mittig angeordneter LED-Strahler mit Reflektor
- Breitstrahlende Umgebungsbeleuchtung über umlaufend angeordneten LEDs
- Warnleuchte mit Blinklichtmodus und farbiger Abdeckung
- Robustes Gehäuse mit eingebautem Ladeteil, umweltfreundlichem NiMh-Akkumulator und Netzkabel
- Um 120° vertikal schwenkbarer Leuchtenkopf

Technische Daten

Leuchte

- Strahler (Hauptlicht): Power-LED mit Reflektor 10W
- Umgebungs-/Blinklicht (Nebenlicht): LED-Platine 10 x 0,25 W
- 230 V AC, 50 / 60 Hz
- IP44 / Klasse II
- 0 °C bis +30 °C
- UV-beständiges Polycarbonat, RAL 7035
- 166 x 125 x 252 mm
- ca. 150 m (> 1 Lux)



Zentrale Notleuchtenüberwachung

Notleuchtenmanagement über DALI-SYS

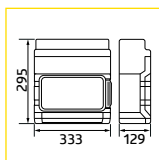
Alle B.E.G. Decken-/Wandnotleuchten gibt es optional mit DALI-Schnittstelle. Über diese können die Notleuchten in das Gebäudeautomationssystem B.E.G. DALI-SYS eingebunden werden. Der zentrale Baustein der Notleuchtenzentrale ist der DALI-SYS-Router. An diesen können vier DALI-Linien mit je 64 DALI-Geräten angeschlossen werden. Für größere Objekte können mehrere DALI-SYS-Router verbunden und gemeinsam verwaltet werden.

Die sonst umständliche Inbetriebnahme von DALI-Notleuchten ist bei B.E.G. sehr einfach gelöst: Die DALI-Adressen der Notleuchten können über die B.E.G. Fernbedienungs-App mit Hilfe des IR-Adapters ausgelesen werden.



Produkt und Zubehör

Bestellbezeichnung	Farbe	Art.-Nr.
DATA CONTROL N	grau	93805



Produktinformation

- Zentrale Überwachungseinheit für Sicherheitsleuchten mittels DALI-Bus gemäß IEC 62034 und 62386
- Ausgestattet mit einem DALI-SYS-Router und einer DALI-SYS-Spannungsversorgung für bis zu 64 Notleuchten
- Komponenten im robusten IP65-Gehäuse komplett vormontiert und verdrahtet
- Freie Bus-Topologie
- Verpolungssicher
- TCP- /IP-Vernetzung
- Fernwartung der Notleuchten über Internet und VPN Kanal
- Anzeige aller bei den Notleuchten auftretenden Fehler mit Lokalisierung und Zeitangabe
- Automatische Selbsttests der angeschlossenen Notleuchten gemäß DIN EN 62034 sowie Führung eines Prüfbuches
- Gruppenbildung, Dimmen, sowie Testzeiten für die Notleuchten programmierbar
- Blockierung der Notlichtfunktion möglich
- Passwortschutz

Technische Daten

- ⌚ 230 V AC, 50 / 60 Hz
- IP IP65 / Klasse II
- ⚙ über Web-Applikation in B.E.G. DALI-Router
- ⏻ max. 10 W
- ⓐ 210 mA
- 🌡 +5 °C bis +45 °C
- 📦 Polystyrol mit transparenter Tür
- 📏 295 x 129 x 333 mm
- 👁 IK08 (5,0 Joule)

Artikelkurzliste

Art.-Nr.	Beschreibung	Warengruppe	Seite	Art.-Nr.	Beschreibung	Warengruppe	Seite
1200	2DN14/6/3SC-LED Rettungszeichenleuchte	08	20	8859	Piktogramm einseitig mit Pfeil nach links für 2DN32	34	16
1201	2DN14/6/3DALI-LED Rettungszeichenleuchte	08	21	8860	Piktogramm zweiseitig mit Pfeil nach rechts und links für 2DN32	34	16
1206	2DN32/6/3SC-LED Rettungszeichenleuchte	08	22	92726	IR-Adapter für Smartphones	08	16
1207	DT32/6/3SC-LED Rettungszeichenleuchte	08	16	93102	Wandhalterung, chrom für SAFETYLUX® portable	06	26
1210	DT32/6/3DALI-LED Rettungszeichenleuchte	08	16	93103	Filterset für SAFETYLUX® portable	06	26
1215	2DN32/6/3DALI-LED Rettungszeichenleuchte	08	23	93120	SAFETYLUX® portable LED Sicherheitsleuchte, grau	08	26
7888	Schutzkorb für Wand oder Decke für 2DN14	06	20	93805	DATA CONTROL N Zentrale Notleuchtenüberwachung	39	28
8785	Piktogramm einseitig mit Pfeil nach unten für 2DN32	34	16				
8858	Piktogramm einseitig mit Pfeil nach rechts für 2DN32	34	16				



Die Abbildungen in diesem Katalog zur Ausführung, Größe und Farbe der Geräte sind unverbindlich.
Änderungen bezüglich Technik und Design, die der Produktverbesserung dienen, wie auch Irrtümer, behalten wir uns vor.