

Einzelbatterieeleuchten und Überwachung



Allgemeine Hinweise

Mit dem Erscheinen dieses Kataloges verlieren alle vorausgegangenen Versionen ihre Gültigkeit. Im Laufe der Gültigkeit dieses Kataloges behalten wir uns vor, technische und formale Änderungen an unseren Produkten vorzunehmen, die der Verbesserung dienen oder geänderten gesetzlichen Vorschriften Rechnung tragen. Aktuelle Daten stellen wir auf Anfrage gerne zur Verfügung.

Wir liefern alle LED-Leuchten inkl. LED-Leuchtmittel.

Für einen großen Teil der Produkte bestehen gewerbliche Schutzrechte. Aktuelle Produktinformationen finden Sie auf unserer Homepage unter www.inotec-licht.de

INOTEC Sicherheitstechnik GmbH

Innovative Notlichttechnik



Die INOTEC Sicherheitstechnik GmbH ist ein innovatives mittelständisches Unternehmen im westfälischen Ense-Höingen mit eigener Entwicklung, Konstruktion, Fertigung sowie einem nationalen und internationalen Vertrieb.

Ein kompetentes Team mit flexiblen und engagierten Mitarbeitern sorgt für die zuverlässige Betreuung in allen Fragen zum Thema Produkte, Planung, Service und Vorschriften.

Die INOTEC Sicherheitstechnik GmbH hat sich seit Ihrer Gründung 1995 zu einem global agierenden Unternehmen mit über 365 Mitarbeitern entwickelt. Weitere Stellen wurden bei den zahlreichen Partnern innerhalb Europas und Middle East geschaffen. Die Produktions-, Lager- und Verwaltungsflächen am Standort Deutschland sind auf rund 14.000m² angewachsen.

Heutzutage gehört die INOTEC Sicherheitstechnik GmbH zu den führenden Herstellern in der Not- und Sicherheitsbeleuchtung. Moderne, innovative und qualitativ hochwertige Produkte „Made in Germany“ setzen weltweit neue Standards, wie z.B. dezentrale Notlichtsysteme CLS 24, Zentralbatterieanlagen mit JOKER-Technik und das dynamische Fluchtwegleitsystem D.E.R.

Inhalt



BN 6204



BN 2004.1



BNP/V 2230



BNP/V 2130

Vorschriften & Normen
INOTEC Einzelbatterietechnik
Made in Germany



BNP 1013



BNP 1012



BNP 1118.1



BNP 1116.1

Scheibenleuchten



BNP 7288.1



BNP 7188.1



BNP 7286.1



BNP 7186.1

Aluminiumprofileuchten



BNP 2435



BNP 2420

Vierseitige Rettungszeichenleuchte
mit einem Piktogrammverhältnis von 2:1



BNP 828.1



BNP 808.1

Edelstahlleuchten



BNP 1006



BNP 2230



BNP 2130

Kunststoffleuchten



BN 2040.1



BN 2100



BN 9104.1



BN 9107

Sicherheitsleuchten



BN/V 2100



BN/V 804.1



BN/V 6206-11



BN/V 6204.2

Leuchten mit externer Versorgung

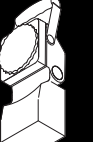


INOLux LED



INOLux EX LED

Handleuchten



INOView



INOWeb



BNS-MTB

Zentrale Überwachung Visualisierung



Vorschriften & Normen

Was Sie bei Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten beachten müssen

Auf den folgenden Seiten möchten wir Sie über die Vorschriften und Normen für Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten informieren. Bei den Leuchten kann zwischen elektrotechnischen und lichttechnischen Normen unterschieden werden.



Lichttechnische Normen

DIN EN 1838	Angewandte Lichttechnik– Notbeleuchtung
DIN 4844-1 bzw. DIN ISO 3864-1	Erkennungsweiten und farb- und photometrische Anforderungen
DIN 4844-2	Registrierte Sicherheitszeichen
ASR A1.3	Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung
DIN EN ISO 7010	Grafische Symbole-, Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen

Elektrotechnische Normen

DIN EN 60598-1	Leuchten-Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen
DIN EN 60598-2-22	Leuchten-Teil 2-22: Besondere Anforderungen - Leuchten für Notbeleuchtung
DIN EN 55015	Grenzwerte und Messverfahren von Funktionseigenschaften von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten

DIN EN 1838

Die Leuchtdichte der Sicherheitsfarbe muss im Notlichtbetrieb an jeder Stelle des Zeichens mind. 2 cd/m^2 betragen.

Die Farben müssen den Anforderungen der ISO 3864 entsprechen.

Der Farbwiedergabe-Index R_a einer Lampe muss mindestens 40 betragen.

Das Verhältnis der Leuchtdichte $L_{\text{Kontrastfarbe}}$ zur Leuchtdichte $L_{\text{Sicherheitsfarbe}}$ muss mind. 5:1 betragen und darf nicht größer als 15:1 sein.

Das Verhältnis der größten zur kleinsten Leuchtdichte darf weder innerhalb der weißen Fläche noch innerhalb der Sicherheitsfarbe größer als 10:1 sein.

Sicherheits- und Rettungszeichen müssen im Notlichtfall be- oder hinterleuchtet sein. Langnachleuchtende Sicherheits- und Rettungszeichen sind daher im Notlichtfall nicht zulässig.

Die lichttechnischen Anforderungen der Norm sind (Mindest-) Wartungswerte und auch am Ende der zu erwartenden Lebensdauer einzelner Bestandteile zu erfüllen.

Die Planung der Notbeleuchtung sollte auf den schlechtesten Umgebungsbedingungen für die gesamte, zu erwartende Lebensdauer basieren (z.B. größte Blendwirkung, geringster Lichtstrom (EB-Leuchten, lichtstromreduzierte EVGs)).

Bei direkt strahlenden Leuchten sollte nur der Anteil des direkten Lichts gewertet werden. Reflektiertes Licht der Raumbegrenzungsflächen ist zu vernachlässigen.

Bei indirekt strahlenden Leuchten oder Deckenflutern, die mit einer reflektierenden Fläche wirken, darf nur die erste Reflexion berücksichtigt werden.

Montagehöhe für Sicherheitszeichen

Die Montagehöhe hochmontierter Sicherheitszeichen sollte, gemessen vom Fußboden bis zur Unterkante des Zeichens, bei Raumhöhen $\leq 5,0 \text{ m}$ zwischen $2,0 \text{ m}$ und $2,5 \text{ m}$, für Zeichen mit Wandausleger zwischen $1,7 \text{ m}$ - $2,0 \text{ m}$ über dem Fußboden liegen.

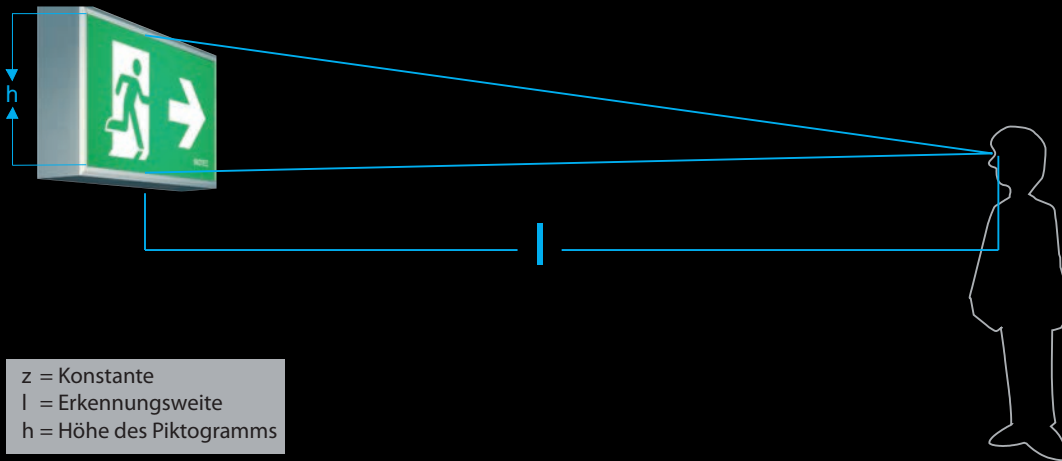
Bei Raumhöhen $> 5,0 \text{ m}$ können Sicherheitszeichen unter Berücksichtigung des Blickfeldes des Betrachters höher montiert werden.

Empfehlung

Zwecks besserer Erkennbarkeit und aufgrund des geringeren Betrachtungswinkels sollten bei größeren Montagehöhen ggf. Sicherheitszeichen mit größerer Erkennungsweite vorgesehen werden.



Erkennungsweite gem. DIN EN 1838 und DIN 4844-1



z = Konstante
l = Erkennungsweite
h = Höhe des Piktogramms

Berechnungsformel: $l = z \cdot h$

z = 100 - für beleuchtete Zeichen, aber nur, wenn die Beleuchtungsstärke auf der Oberfläche des Zeichens $E \geq 50lx$ beträgt.

z = 200 - für hinterleuchtete Zeichen (Piktogrammeleuchten), aber nur, wenn die Leuchtdichte $L \geq 500cd/m^2$ im Netzbetrieb beträgt.

Faustformel:

Beleuchtete Zeichen müssen bei gleicher Erkennungsweite doppelt so groß sein, wie hinterleuchtete Sicherheitszeichen (Piktogrammeleuchten).

Hinweis:

Die o.g. Leuchtdichte $L=500 cd/m^2$ soll eine ausreichende Erkennbarkeit des Piktogramms in heller Umgebung ermöglichen. Um Blendeffekte zu vermeiden, sollte die Leuchtdichte in dunkler Umgebung ggf. reduziert werden, z.B. durch dimmbare INOTEC Piktogrammeleuchten in überwachter LED-Technik.

Rettungszeichen gem. DIN EN ISO 7010 und ASR A1.3

Beispiele



Die Rettungszeichen dürfen nur in Verbindung mit einem Richtungspfeil eingesetzt werden.



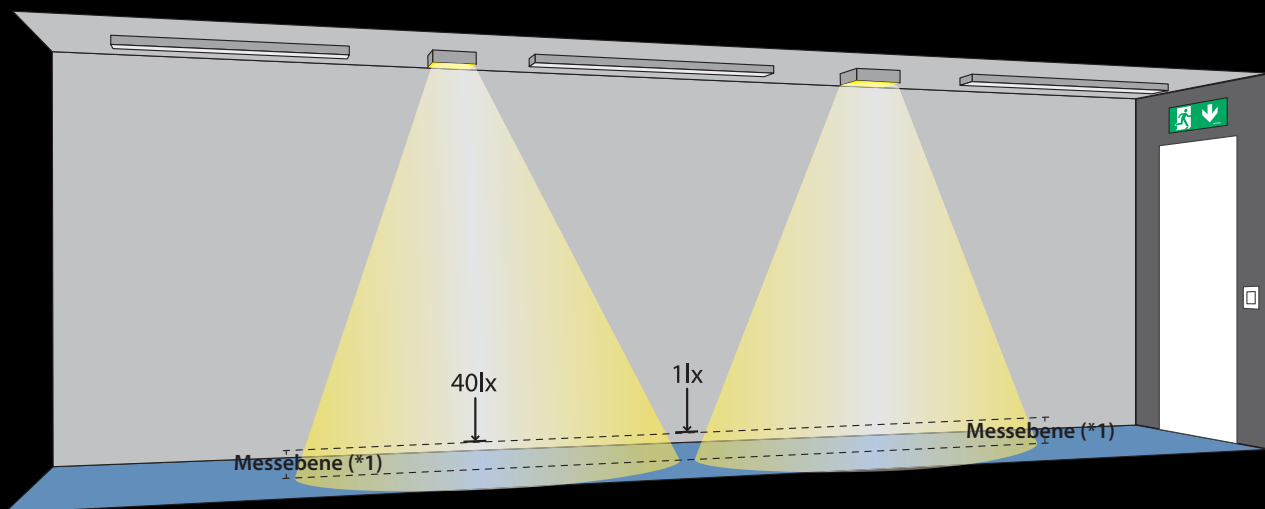
Die Richtungspfeile dürfen in 45° Schritten gedreht werden.



Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege

Bei Rettungswegen mit einer Breite bis zu 2m dürfen die horizontalen Beleuchtungsstärken auf dem Boden entlang der Mittellinie des Rettungsweges nicht weniger als 1 lx betragen und der Mittelbereich, der nicht weniger als der Hälfte des Weges entspricht, muss mindestens mit 50% dieses Wertes beleuchtet sein.

Das Verhältnis der größten zur kleinsten Beleuchtungsstärke darf 40 : 1 entlang der Mittellinie des Rettungsweges nicht überschreiten.



Art der Beleuchtung	Geforderte Beleuchtungsstärke	Gleichmäßigkeit (E_{min}/E_{max})
Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege:	1 Lux (*1) auf der Mittellinie des Rettungsweges	1:40
Sicherheitsbeleuchtung für Arbeitsplätze mit besonderer Gefährdung:	10 % der Allgemeinbeleuchtung, mindestens 15 Lux (*2)	1:10
Antipanik-Beleuchtung:	Mindestens 0,5 Lux (*1) auf der freien Bodenfläche	1:40

Art der Beleuchtung	Nennbetriebsdauer	Vorhandensein von E_{min}
Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege:	Mindestens 1 Stunde	50% von E_{min} innerhalb von 5 Sekunden, 100% innerhalb 60s
Sicherheitsbeleuchtung für Arbeitsplätze mit besonderer Gefährdung:	Die Nennbetriebsdauer muss der Dauer entsprechen, während der eine Gefährdung für Menschen besteht (*2)	Die geforderte Beleuchtungsstärke muss dauernd vorhanden oder in 0,5 Sekunden erreicht sein
Antipanik-Beleuchtung:	Mindestens 1 Stunde	50% von E_{min} innerhalb von 5 Sekunden, 100% innerhalb 60s

Lichttechnische Anforderungen

(*1) Messebene in Arbeitsstätten $\leq 20\text{cm}$ über dem Boden, sonst $\leq 2\text{cm}$ über dem Boden.

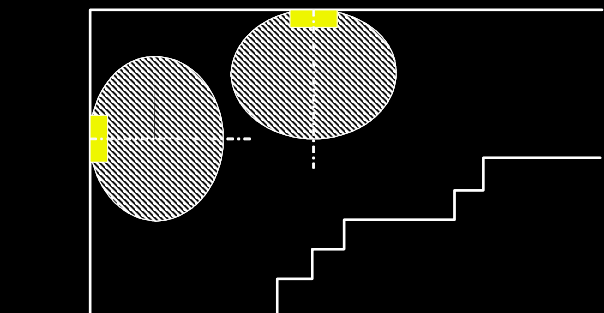
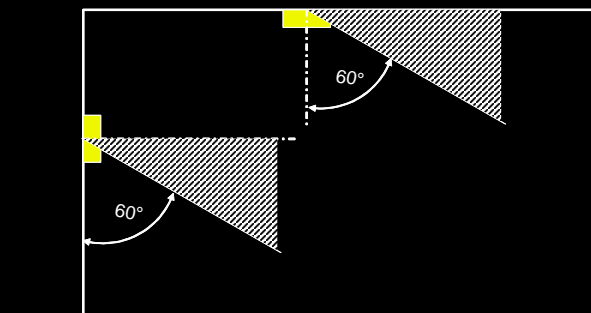
(*2) Beurteilung ist Aufgabe des Arbeitgebers.

Physiologische Blendung

Die physiologische Blendung muss durch Begrenzung der Lichtstärke der Leuchten innerhalb des Gesichtsfeldes niedrig gehalten werden.

Für Rettungswege, die horizontal verlaufen, darf die Lichtstärke innerhalb der Zone von 60° bis 90° gegen die Vertikale für alle Azimutwinkel die Werte in der Tabelle nicht überschreiten.

Für alle anderen Rettungswege und Bereiche dürfen die Grenzwerte bei keinem Winkel überschritten werden.



Grenzwerte der physiologischen Blendung

Lichtpunkt- höhe über dem Boden h	Maximale Lichtstärke für Sicher- heitsbeleuchtung für Rettungs- wege und Antipanikbeleuchtung I_{max}	Maximale Lichtstärke für Sicher- heitsbeleuchtung für Arbeitsplätze mit besonderer Gefährdung I_{max}
m	cd	cd
$h < 2,5$	500	1000
$2,5 \leq h < 3,0$	900	1800
$3,0 \leq h < 3,5$	1600	3200
$3,5 \leq h < 4,0$	2500	5000
$4,0 \leq h < 4,5$	3500	7000
$h \geq 4,5$	5000	10000

Hervorzuhebende Stellen gem. DIN EN 1838



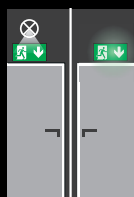
mindestens 2m über dem Boden

an jeder im Notfall zu benutzenden Ausgangstür



nahe (*1) jeder Erste-Hilfe-Stelle (*2)

nahe (*1) jeder Brandbekämpfungs- oder Meldeeinrichtung (auch Handfeuermelder) (*2)



Sicherheits- und Richtungszeichen an Rettungswegen müssen im Notfallfall be- oder hinterleuchtet sein.

⇒ Langnachleuchtende Zeichen sind unzulässig.

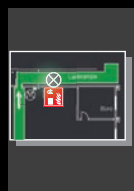


Nahe (*1) Fluchtgeräten für Menschen mit Behinderung

nahe (*1) Treppen, um auf diese Weise jede Treppenstufe direkt zu beleuchten



Nahe (*1) Schutzbereichen für Menschen mit Behinderung und Rufanlagen, Kommunikationseinrichtungen für diese Bereiche, sowie Alarmeinrichtungen in Behindertentoiletten.

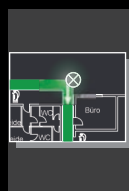


nahe (*1) jeder Niveauänderung im Fluchtweg



Antipanikbeleuchtung in Toiletten für Menschen mit Behinderung (z. B. Rettungsstühle).

bei jeder Richtungsänderung



Antipanikbeleuchtung auch auf Wegen zu Räumen, in denen Sicherheitsbeleuchtung erforderlich ist, die jedoch nicht direkt an einen Rettungsweg angrenzen.



an jeder Kreuzung der Flure/Gänge

außerhalb und nahe (*1) jedes Notausgangs bis zu einem sicheren Bereich (z. B. Sammelstelle)



*1 max. 2m Abstand in der Horizontalen
*2 vertikale Beleuchtungsstärke 5lx

Elektrotechnische Normen

Die elektrotechnischen Normen werden durch die INOTEC-eigene Konstruktion und Entwicklung berücksichtigt und durch die Qualitätssicherung überwacht. Wir garantieren Ihnen, dass alle INOTEC-Leuchten den gültigen Normen und Richtlinien entsprechen. Entsprechende Konformitätserklärungen finden Sie auf unserer Homepage.

Made in Germany Qualität aus einer Hand

Bei INOTEC erhalten Sie alles rund um die Notbeleuchtung aus einer Hand – und das „Made in Germany“. Neben der Entwicklung und Konstruktion unserer Produkte setzen wir auch bei der Fertigung auf den Wirtschaftsstandort Deutschland.

Um unseren hohen Ansprüchen und denen unserer Kunden gerecht zu werden setzen wir auf:

- Kundenorientierte Entwicklung
- Neueste Technologien
- Stetige Optimierung und Weiterentwicklung unserer Produkte
- Kompetente Zulieferer

Dabei ist die Sicherheit, für die unsere Produkte stehen, eines der wichtigsten Qualitätsmerkmale. Zudem steht INOTEC für ein innovatives Leuchtendesign und hochwertige Verarbeitung. Aufgrund der hohen Verantwortung unserer Produkte hat bei INOTEC die Qualitätssicherung eine besondere Priorität. Wir gewährleisten durch ein intensives Qualitätsmanagement die optimale Sicherheit und die langlebige, einwandfreie Funktionalität unserer Produkte.

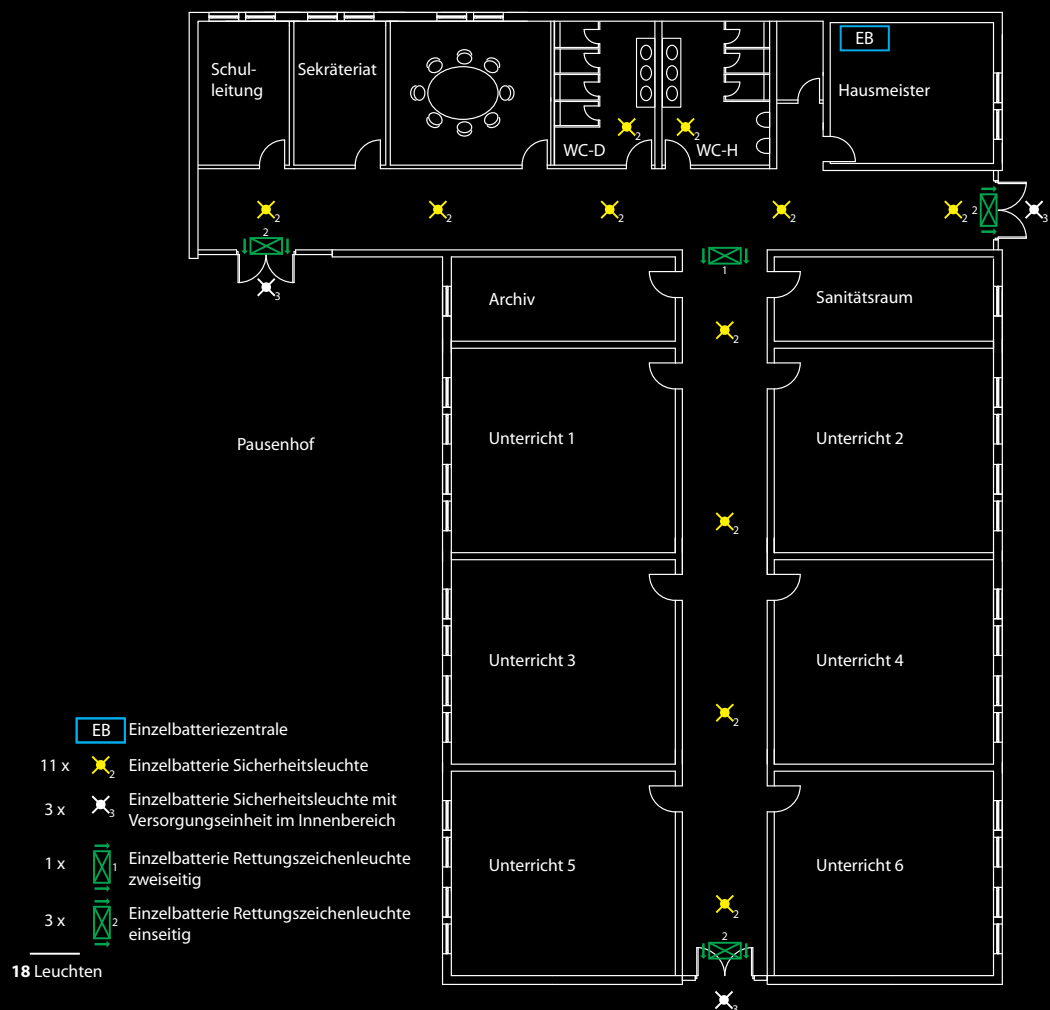


Einzelbatterieinstallation

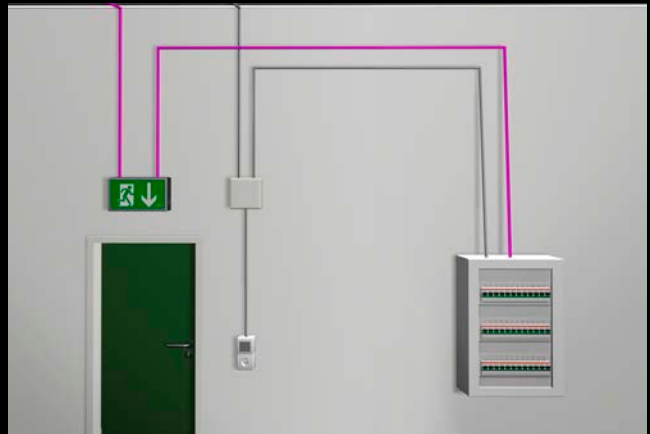
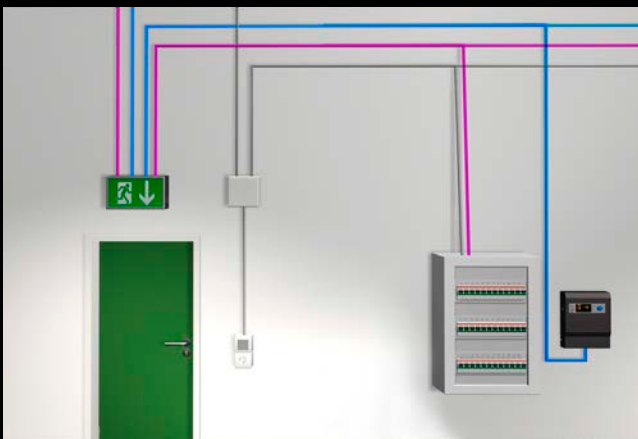
Normkonforme Einzelbatterieinstallation am praktischen Beispiel

In der Praxis werden in kleinen Projekten häufig Einzelbatterie-notleuchten zur Realisierung der geforderten Sicherheitsbeleuchtung eingesetzt. Aufgrund fehlerhafter Installationen und mangelndem Wissen über die normkonforme Verdrahtung wird das Schutzziel in vielen Fällen nicht erreicht.

Projektbeispiel Grundschule

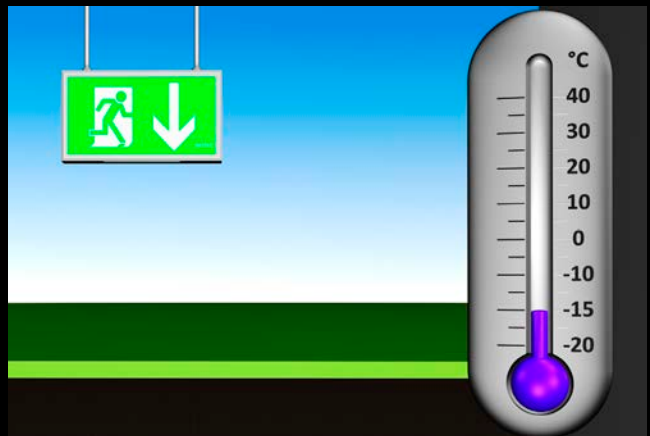


Ein häufiger Fehler ist, dass Bereitschaftslichtleuchten nicht an der Phase der Allgemeinbeleuchtung des zu versorgenden Bereichs angeschlossen werden. Durch ein Abgreifen einer ungeschalteten Phase einer Steckdose, oder das separate Absichern der Einzelbatterieleuchten wird das Schutzziel nicht erreicht. Das Notlicht schaltet dann bei einem örtlichen Ausfall oder Komplettausfall der Allgemeinbeleuchtung nicht ein!

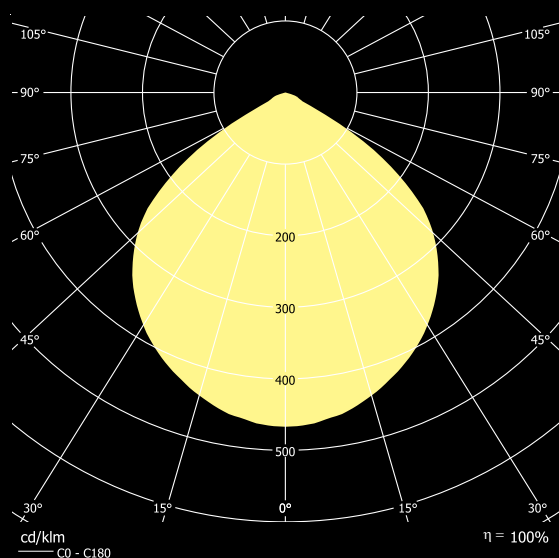


Erst durch den Einsatz eines zentralen Controllers wird die Sicherheitsbeleuchtung mit Einzelbatterieleuchten normkonform. Es wird gefordert, dass die Sicherheitsbeleuchtung in Betriebsruhezeiten blockiert werden muss, damit die Batterien nicht ungewollt entladen werden. Dies ist nur durch den Einsatz eines Controllers möglich.

Nach DIN EN 1838 ist eine Sicherheitsbeleuchtung auch außerhalb jedes Notausgangs bis zu einem sicheren Bereich erforderlich. Hier wirken sich nicht nur niedrige Temperaturen im Winter, sondern gerade hohe Temperaturen im Sommer negativ auf die Batterien der Leuchten aus. Als technisch sinnvolle Lösung bleibt hier nur die Auslagerung der Batterie inkl. Elektronik in das Innere des Gebäudes (siehe BN/V-Leuchten ab Seite 67).



Ein wichtiger Punkt bei der Planung ist die Lichtstromreduzierung der Sicherheitsleuchten im Notbetrieb. Gerade bei Projekten mit mehrstündigen Nennbetriebsdauern müssen für die nach DIN EN 1838 geforderten 1 lx auf der Mittellinie des Rettungsweges mehr Leuchten eingeplant und installiert werden.



Alternativ empfehlen wir den Einsatz des dezentralen Notlichtgerätes CLS FUSION. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.inotec-licht.de



INOTEC-Einzelbatterieleuchten

Modernste Technik für Ihre Sicherheit

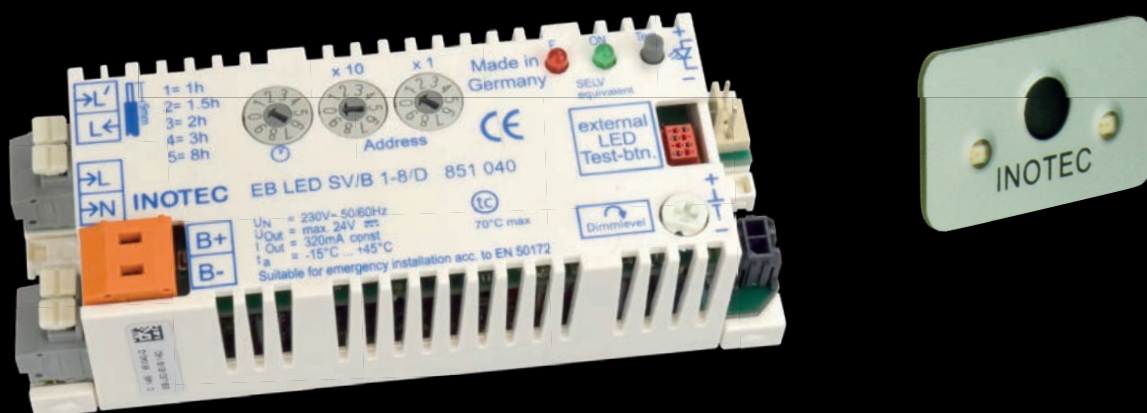
LED – Technik

Das INOTEC-Einzelbatterieprogramm besteht zu 100% aus Leuchten mit LED-Technik. Hier folgen wir nicht einem Trend, sondern waren schon immer Vorreiter dieser Technologie. Mit dem EB LED SV/B 1-8/D-Treiber nutzen wir nun die Möglichkeiten der LED-Technik voll aus.



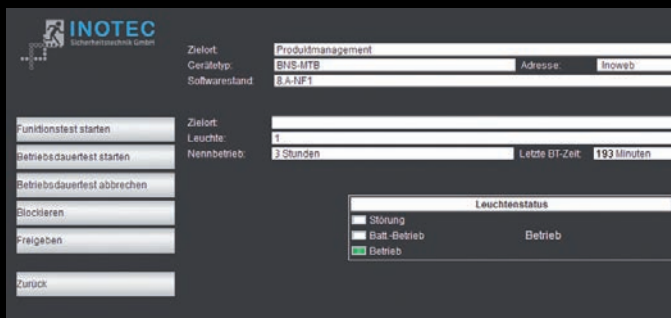
Der EB LED SV/B 1-8/D-Treiber

Die Elektronik beinhaltet alle Funktionen, die an eine moderne Einzelbatterieleuchte gestellt werden. Alle Leuchten sind variabel in ihrer Nennbetriebsdauer (1h, 1,5h, 2h, 3h und 8h) einstellbar und sind selbstverständlich für Dauer- und Bereitschaftslicht sowie geschaltetem Dauerlicht geeignet. Darüber hinaus bietet das EB LED SV/B 1-8/D-Modul die Möglichkeit die Leuchten im Dauerlicht stufenlos zu dimmen. Alle erforderlichen Tests werden durch die Leuchte automatisch durchgeführt, wodurch der Wartungsaufwand auf das Nötigste reduziert wird.



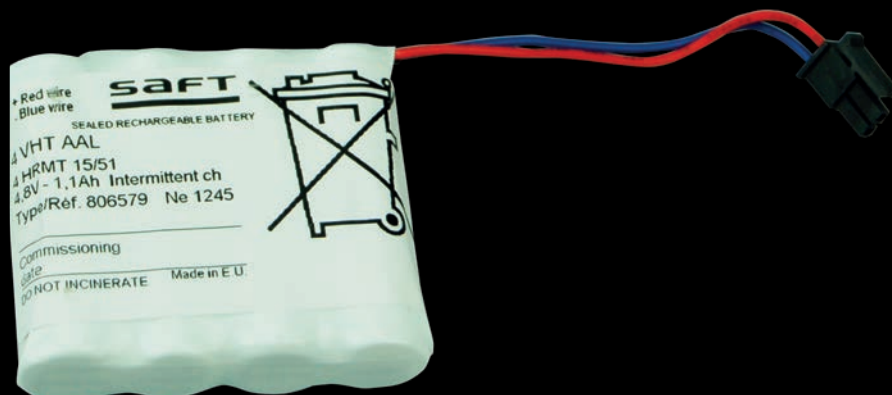
Überwachung

Die Möglichkeit der Überwachung ist bei INOTEC-Einzelbatterieleuchten Standard. Alle Leuchten sind für den Anschluss an eine übergeordnete Überwachungseinrichtung vorbereitet und können durch das BNS-MTB überwacht und sogar über INOWeb visualisiert werden.



NiMH - Batterien

Bei unseren Einzelbatterieleuchten kommen ausschließlich modernste Hochtemperatur-Nickel-Metallhydrid (NiMH) Batterien zum Einsatz. Diese bieten nicht nur die doppelte Energiedichte im Vergleich zu Nickel-Cadmium (NiCd) Batterien, sondern kommen auch ohne das giftige Schwermetall Cadmium aus. Dies schont die Umwelt.





Scheibenleuchten

Das Highlight für die moderne Raumarchitektur



Die INOTEC Scheibenleuchten mit freihängenden Piktogrammscheiben bieten mehr als perfekte Sicherheitstechnik, sie setzen klare Akzente.

Mit zukunftsweisenden Technologien und edlen Materialien in elegantem Design setzen die Leuchten Maßstäbe in Funktionalität, Flexibilität und DIN-gerechter Ausleuchtung.

Vorteile

- Ansprechendes Design
- Leicht auswechselbare Piktogrammscheiben

Anwendungsgebiete

- Öffentliche Gebäude mit ansprechender Raumarchitektur
- Büros
- Ladenlokale
- Versammlungsstätten
- VIP-Bereiche
- Hotels
- usw.

BNP 1116.1
BNP 1118.1



20

BNP 1012
BNP 1013

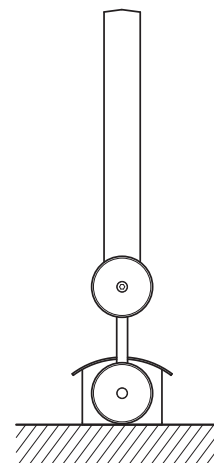


26



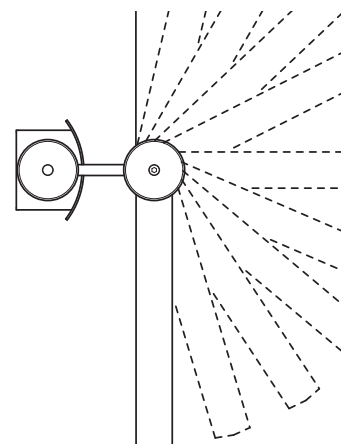
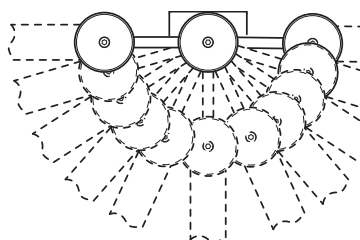
Akzente setzen

Die INOTEC Scheibenleuchten BNP 1116.1 und BNP 1118.1 überzeugen in Funktion, Lichtstärke, Lebensdauer und Design. Die hochwertigen Edelstahlleuchten sind durch das verstellbare Piktogramm besonders flexibel und somit für fast jede Montagesituation geeignet. So kann auch nachträglich die optimale Lösung für jede Wand- und Raumsituation gefunden werden.

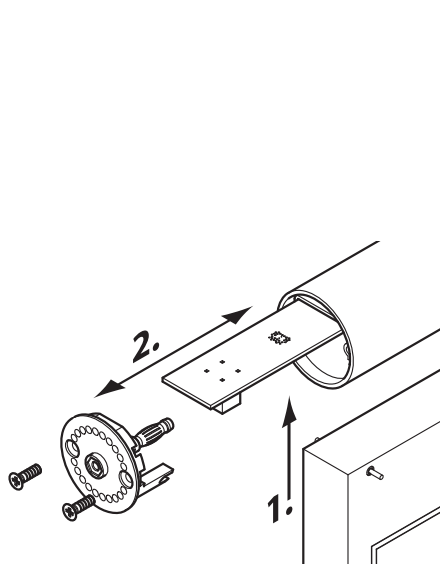


Kopfstehend - schon gesehen?

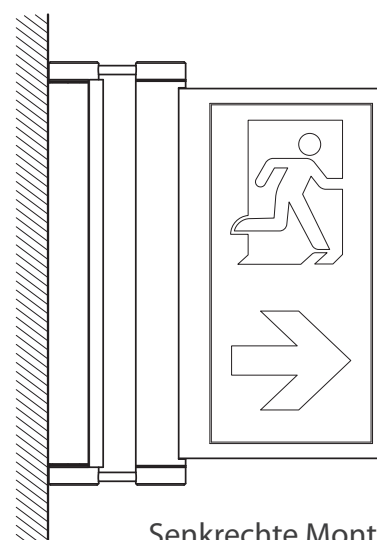
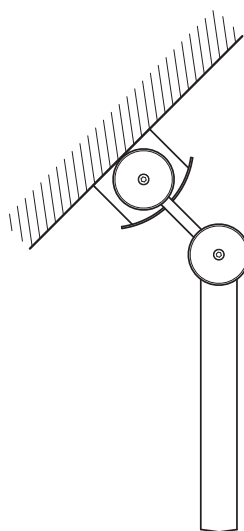
Mit der LED-Leuchte Akzent ist (fast) alles möglich



Schräge Wände - schon gehabt?



Gerade bei hochwertigen Leuchten ist die Möglichkeit des LED-Wechsels besonders wichtig. Bei den Scheibenleuchten BNP 1116.1 und BNP 1118.1 kann der LED-Streifen durch Lösen zweier Schrauben einfach aus der Piktogrammscheibe gezogen werden.



Senkrechte Montage - schon angedacht?



Hochwertige und flexible Rettungszeichen-Scheibenleuchten aus gebürstetem Edelstahl mit rahmenloser, freihängender 20mm Acrylglas-scheibe. Homogene Piktogrammausleuchtung durch optimierte LED-Technik.

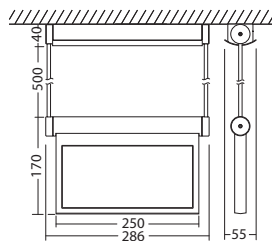
Technische Daten

Erkennungsweite:	22 m	Nennstrom AC:	21 mA
Nennbetriebsdauer:	1h;1,5h;2h;3h;8h	Scheinleistung:	4,8 VA
Batterietyp:	Ni-MH 4,8 V 1,1 Ah	Einschaltstrom:	11 A / 64 μ s
Material:	Edelstahl	Schutzklasse:	I
Leuchtmittel:	12 x 0,1W LED-Modul	Klemmen:	max. 2,5mm ² eindrätig
Nennspannung AC:	230V AC \pm 10% 50/60 Hz	Temperatur ta:	M: -5...+35 °C, NM: 0...+40 °C

Artikel

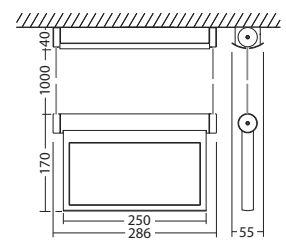
BNP 1116.1 P SV/B LED 1-8/D

Farben	Edelstahl
Art. Nr.	101399453
Pendelmontage	Lichtfarbe: 6500 K Schutzart: IP20



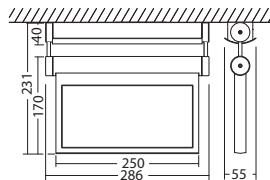
BNP 1116.1 S SV/B LED 1-8/D

Farben	Edelstahl
Art. Nr.	101399554
Seilmontage	Lichtfarbe: 6500 K Schutzart: IP20



BNP 1116.1 SV/B LED 1-8/D

Farben	Edelstahl
Art. Nr.	101399352
Wand- oder Deckenmontage	Lichtfarbe: 6500 K Schutzart: IP20





Hochwertige Rettungszeichen-Scheibenleuchten aus gebürstetem Edelstahl mit rahmenloser, freihängender 20mm Acrylglascheibe. Homogene Piktogrammausleuchtung durch optimierte LED-Technik.

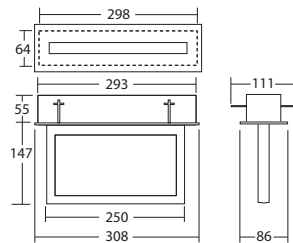
Technische Daten

Erkennungsweite:	22 m	Nennstrom AC:	21 mA
Nennbetriebsdauer:	1h;1,5h;2h;3h;8h	Scheinleistung:	4,8 VA
Batterietyp:	Ni-MH 4,8 V 1,1 Ah	Einschaltstrom:	11 A / 64 μ s
Material:	Edelstahl	Schutzklasse:	I
Leuchtmittel:	12 x 0,1W LED-Modul	Klemmen:	max. 2,5mm ² eindrätig
Nennspannung AC:	230V AC \pm 10% 50/60 Hz	Temperatur ta:	M: -5...+35 °C, NM: 0...+40 °C

Artikel
BNP 1116.2 E SV/B LED 1-8/D

Farben	Edelstahl	RAL 9016
Art. Nr.	101399150	101399251

Deckeneinbaumontage Lichtfarbe: 6500 K Schutzart: IP20





Hochwertige und flexible Rettungszeichen-Scheibenleuchten aus gebürstetem Edelstahl mit rahmenloser, freihängender 20mm Acrylglas-scheibe. Homogene Piktogrammausleuchtung durch optimierte LED-Technik.

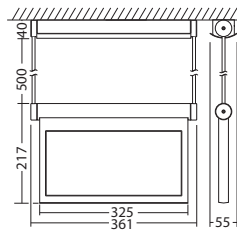
Technische Daten

Erkennungsweite:	30 m	Nennstrom AC:	27 mA
Nennbetriebsdauer:	1h;1,5h;2h;3h;8h	Scheinleistung:	6,2 VA
Batterietyp:	Ni-MH 4,8 V 1,1 Ah	Einschaltstrom:	11 A / 64 μ s
Material:	Edelstahl	Schutzklasse:	I
Leuchtmittel:	18 x 0,1W LED-Modul	Klemmen:	max. 2,5mm ² eindrätig
Nennspannung AC:	230V AC \pm 10% 50/60 Hz	Temperatur ta:	M: -5...+35 °C, NM: 0...+40 °C

Artikel

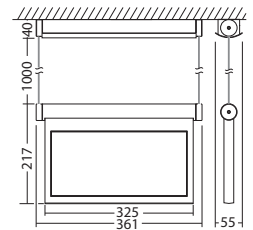
BNP 1118.1 P SV/B LED 1-8/D

Farben	Edelstahl
Art. Nr.	101399958
Pendelmontage	Lichtfarbe: 6500 K Schutzart: IP20



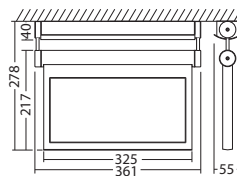
BNP 1118.1 S SV/B LED 1-8/D

Farben	Edelstahl
Art. Nr.	101400059
Seilmontage	Lichtfarbe: 6500 K Schutzart: IP20



BNP 1118.1 SV/B LED 1-8/D

Farben	Edelstahl
Art. Nr.	101399857
Wand- oder Deckenmontage	Lichtfarbe: 6500 K Schutzart: IP20





Hochwertige Rettungszeichen-Scheibenleuchten aus gebürstetem Edelstahl mit rahmenloser, freihängender 20mm Acrylglascheibe. Homogene Piktogrammausleuchtung durch optimierte LED-Technik.

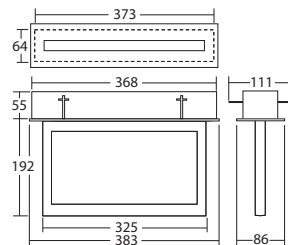
Technische Daten

Erkennungsweite:	30 m	Nennstrom AC:	27 mA
Nennbetriebsdauer:	1h;1,5h;2h;3h;8h	Scheinleistung:	6,2 VA
Batterietyp:	Ni-MH 4,8 V 1,1 Ah	Einschaltstrom:	11 A / 64 μ s
Material:	Edelstahl	Schutzklasse:	I
Leuchtmittel:	18 x 0,1W LED-Modul	Klemmen:	max. 2,5mm ² eindrätig
Nennspannung AC:	230V AC \pm 10% 50/60 Hz	Temperatur ta:	M: -5...+35 °C, NM: 0...+40 °C

Artikel
BNP 1118.2 E SV/B LED 1-8/D

Farben	Edelstahl	RAL 9016
Art. Nr.	101399655	101399756

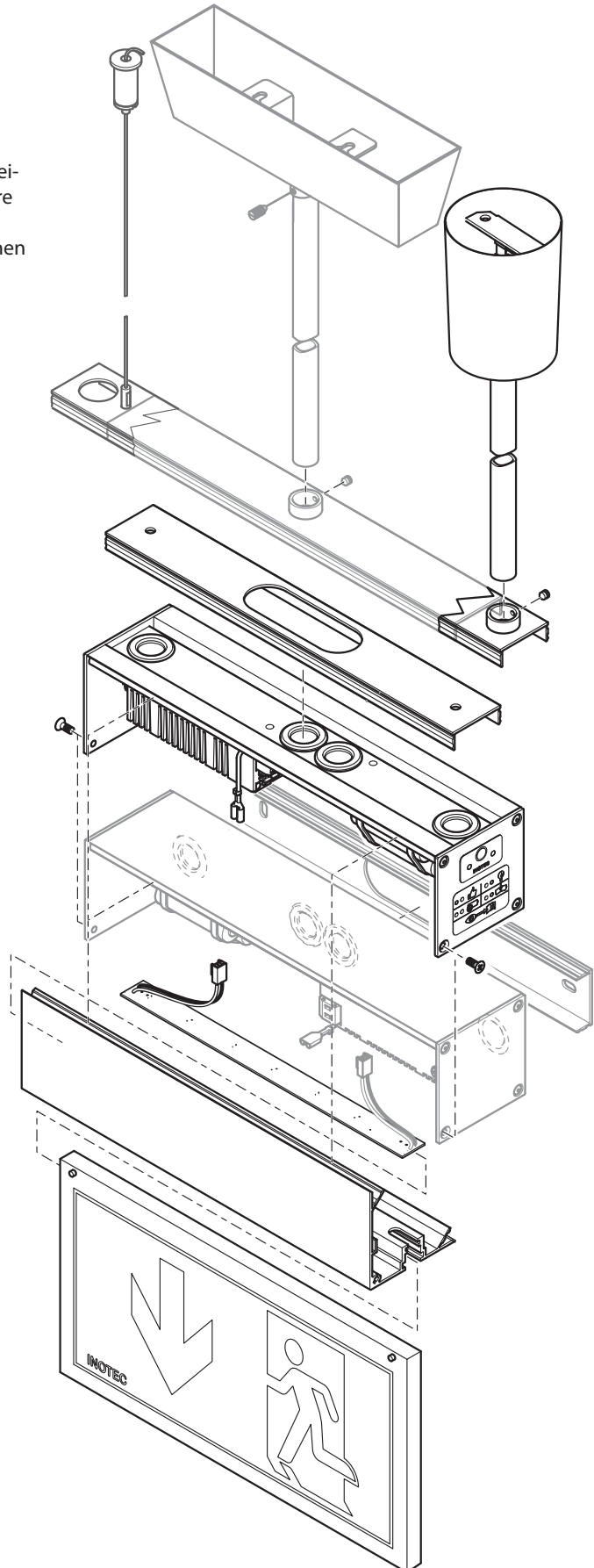
Deckeneinbaumontage Lichtfarbe: 6500 K Schutzart: IP20





Einzelbatterie Scheibenleuchte BNP 1012 / 1013

Die aus hochwertigem Aluminiumprofil bestehenden Scheibenleuchten BNP 1012 und BNP 1013 bestechen durch ihre Vielseitigkeit und einfache Montage. Durch das ausgeklügelte Wendeprofil kann einfach zwischen Decken- und paralleler Wandmontage gewählt werden.





Universelle Rettungszeichen-Scheibenleuchten aus Aluminiumprofil und rahmenloser, freihängender Acrylglascheibe.

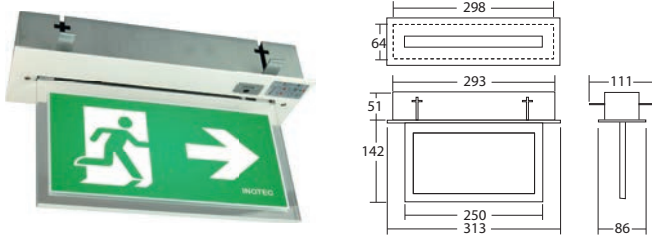
Technische Daten

Erkennungsweite:	22 m	Nennstrom AC:	26 mA
Nennbetriebsdauer:	1h;1,5h;2h;3h;8h	Scheinleistung:	5,9 VA
Batterietyp:	Ni-MH 4,8 V 1,1 Ah	Einschaltstrom:	11 A / 64 µs
Material:	Aluminium	Schutzklasse:	I
Leuchtmittel:	12 x 0,1W LED-Modul	Klemmen:	max. 2,5mm ² eindrätig
Nennspannung AC:	230V AC ±10% 50/60 Hz	Temperatur ta:	M: -5...+35 °C, NM: 0...+40 °C

Artikel
BNP 1012 E SV/B LED 1-8/D

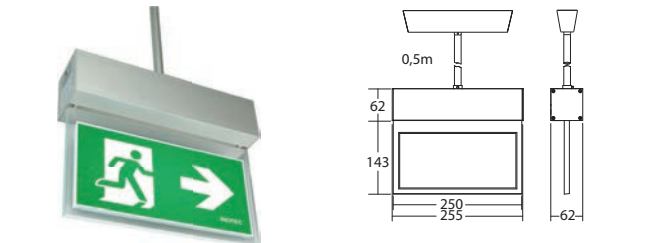
Farben	RAL 9016	RAL (Sonder)
Art. Nr.	101400564	101400665

Deckeneinbaumontage Lichtfarbe: 6500 K Schutzart: IP40


BNP 1012 P SV/B LED 1-8/D

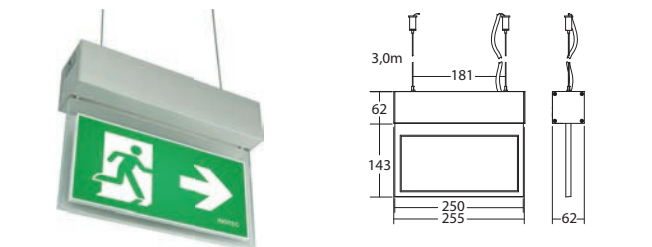
Farben	Aluminium	RAL (Sonder)
Art. Nr.	101400362	101400463

Pendelmontage Lichtfarbe: 6500 K Schutzart: IP40


BNP 1012 S SV/B LED 1-8/D

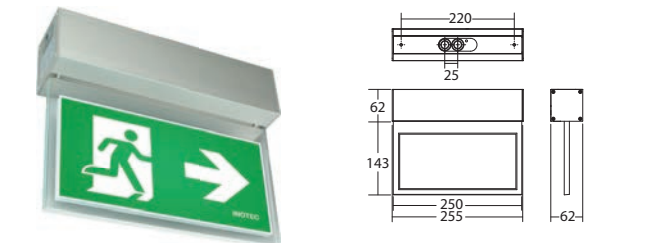
Farben	Aluminium	RAL (Sonder)
Art. Nr.	101400766	101400867

Seilmontage Lichtfarbe: 6500 K Schutzart: IP40


BNP 1012 SV/B LED 1-8/D

Farben	Aluminium	RAL (Sonder)
Art. Nr.	101400160	101400261

Wand- oder Deckenmontage Lichtfarbe: 6500 K Schutzart: IP40





Universelle Rettungszeichen-Scheibenleuchten aus Aluminiumprofil und rahmenloser, freihängender Acrylglascheibe.

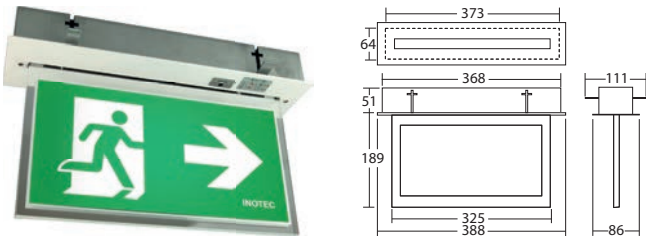
Technische Daten

Erkennungsweite:	30 m	Nennstrom AC:	30 mA
Nennbetriebsdauer:	1h;1,5h;2h;3h;8h	Scheinleistung:	6,8 VA
Batterietyp:	Ni-MH 4,8 V 1,1 Ah	Einschaltstrom:	11 A / 64 µs
Material:	Aluminium	Schutzklasse:	I
Leuchtmittel:	18 x 0,1W LED-Modul	Klemmen:	max. 2,5mm ² eindrätig
Nennspannung AC:	230V AC ±10% 50/60 Hz	Temperatur ta:	M: -5...+35 °C, NM: 0...+40 °C

Artikel
BNP 1013 E SV/B LED 1-8/D

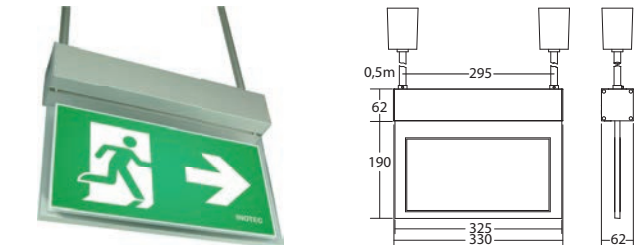
Farben	RAL 9016	RAL (Sonder)
Art. Nr.	101401372	101401473

Deckeneinbaumontage Lichtfarbe: 6500 K Schutzart: IP40


BNP 1013 P SV/B LED 1-8/D

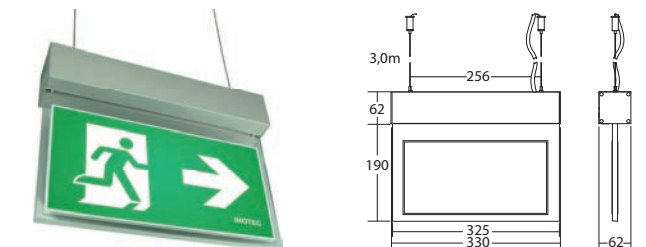
Farben	Aluminium
Art. Nr.	101401170

Pendelmontage Lichtfarbe: 6500 K Schutzart: IP40


BNP 1013 S SV/B LED 1-8/D

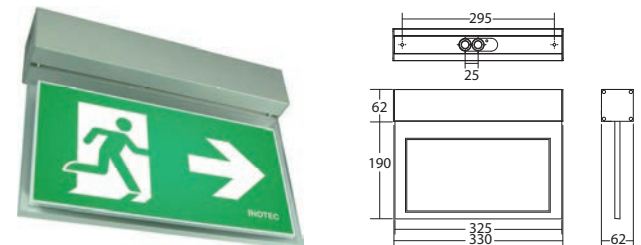
Farben	Aluminium	RAL (Sonder)
Art. Nr.	101401574	101401675

Seilmontage Lichtfarbe: 6500 K Schutzart: IP40


BNP 1013 SV/B LED 1-8/D

Farben	Aluminium	RAL (Sonder)
Art. Nr.	101400968	101401069

Wand- oder Deckenmontage Lichtfarbe: 6500 K Schutzart: IP40





Aluminiumprofileuchten Die Allrounder

Die INOTEC Aluminiumprofileuchten zeichnen sich besonders durch ihre vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten aus. Durch die unterschiedlichen Gehäusegrößen und die Möglichkeit der individuellen Farbgestaltung können die Aluminiumprofileuchten gut der Gebäude-Innenarchitektur angepasst werden.



Vorteile

- Ansprechendes Design
- Leicht auswechselbare Piktogrammscheiben
- Werkzeuglos zu öffnen

Anwendungsgebiete

- Öffentliche Gebäude mit ansprechender Raumarchitektur
- Büros
- Ladenlokale



BNP 7186.1/7286.1

30



BNP 7188.1/7288.1

32



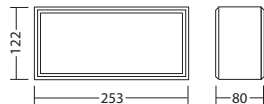
Einseitige Rettungszeichenleuchten aus Aluminiumprofil mit Lichtaustritt nach unten. Homogene Piktogrammausleuchtung durch optimierte LED-Technik mit einer Leuchtdichte > 500 cd/m².

Technische Daten

Erkennungsweite:	20 m	Nennstrom AC:	26 mA
Nennbetriebsdauer:	1h;1,5h;2h;3h;8h	Scheinleistung:	5,9 VA
Batterietyp:	Ni-MH 4,8 V 1,1 Ah	Einschaltstrom:	11 A / 64 µs
Material:	Aluminium	Schutzklasse:	I
Leuchtmittel:	1 x 1W LED-Modul	Klemmen:	max. 2,5mm ² eindrätig
Nennspannung AC:	230V AC ±10% 50/60 Hz	Temperatur ta:	M: -5...+35 °C, NM: 0...+40 °C

Artikel
BNP 7186.1 SV/B LED 1-8/D

Farben	Aluminium	
Art. Nr.	101406022	
Wandmontage	Lichtfarbe: 6500 K	Schutzart: IP40





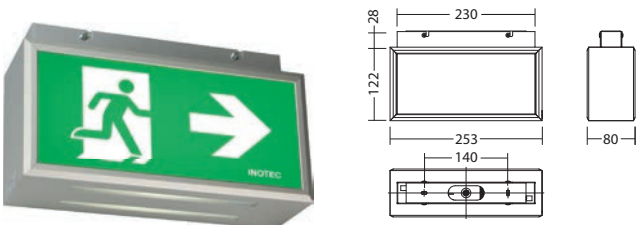
Zweiseitige Rettungszeichenleuchten aus Aluminiumprofil mit Lichtaustritt nach unten. Homogene Piktogrammausleuchtung durch optimierte LED-Technik mit einer Leuchtdichte > 500 cd/m².

Technische Daten

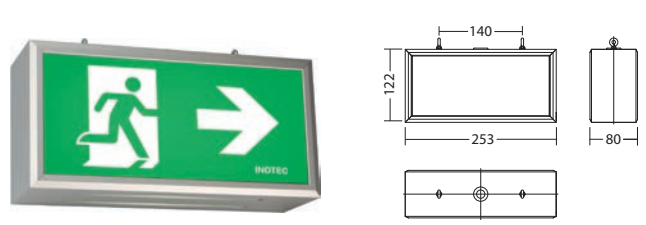
Erkennungsweite:	20 m	Nennstrom AC:	33 mA
Nennbetriebsdauer:	1h;1,5h;2h;3h;8h	Scheinleistung:	7,5 VA
Batterietyp:	Ni-MH 4,8 V 1,1 Ah	Einschaltstrom:	11 A / 64 µs
Material:	Aluminium	Schutzklasse:	I
Leuchtmittel:	2 x 1W LED-Modul	Klemmen:	max. 2,5mm ² eindrätig
Nennspannung AC:	230V AC ±10% 50/60 Hz	Temperatur ta:	M: -5...+35 °C, NM: 0...+40 °C

Artikel
BNP 7286.1 D SV/B LED 1-8/D

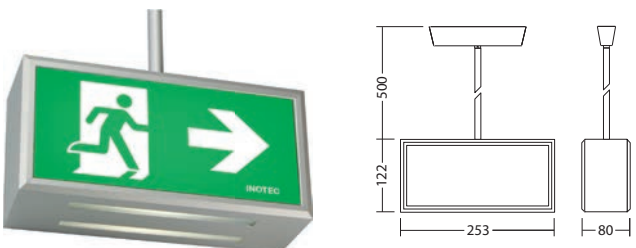
Farben	Aluminium
Art. Nr.	101406224
Deckenmontage	Lichtfarbe: 6500 K Schutzart: IP40


BNP 7286.1 K SV/B LED 1-8/D

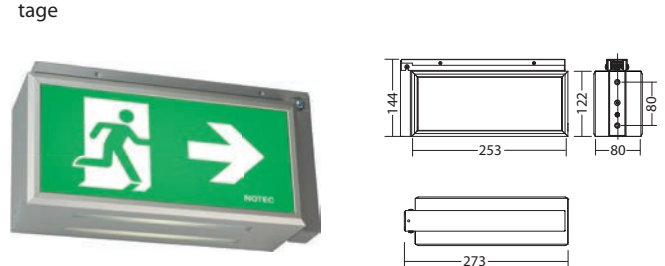
Farben	Aluminium
Art. Nr.	101406527
Kettenmontage	Lichtfarbe: 6500 K Schutzart: IP40


BNP 7286.1 P SV/B LED 1-8/D

Farben	Aluminium
Art. Nr.	101406426
Pendelmontage	Lichtfarbe: 6500 K Schutzart: IP40


BNP 7286.1 WA SV/B LED 1-8/D

Farben	Aluminium
Art. Nr.	101406325
Wandauslegermontage	Lichtfarbe: 6500 K Schutzart: IP40





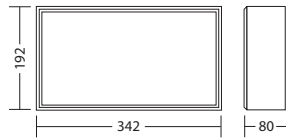
Einseitige Rettungszeichenleuchten aus Aluminiumprofil mit Lichtaustritt nach unten. Homogene Piktogrammausleuchtung durch optimierte LED-Technik mit einer Leuchtdichte > 500 cd/m².

Technische Daten

Erkennungsweite:	35 m	Nennstrom AC:	33 mA
Nennbetriebsdauer:	1h;1,5h;2h;3h;8h	Scheinleistung:	7,5 VA
Batterietyp:	Ni-MH 4,8 V 1,1 Ah	Einschaltstrom:	11 A / 64 µs
Material:	Aluminium	Schutzklasse:	I
Leuchtmittel:	2 x 1W LED-Modul	Klemmen:	max. 2,5mm ² eindrätig
Nennspannung AC:	230V AC ±10% 50/60 Hz	Temperatur ta:	M: -5...+35 °C, NM: 0...+40 °C

Artikel
BNP 7188.1 SV/B LED 1-8/D

Farben	Aluminium	RAL (Sonder)
Art. Nr.	101407537	102314889
Wandmontage	Lichtfarbe: 6500 K	Schutzart: IP40





Zweiseitige Rettungszeichenleuchten aus Aluminiumprofil mit Lichtaustritt nach unten. Homogene Piktogrammausleuchtung durch optimierte LED-Technik mit einer Leuchtdichte > 500 cd/m².

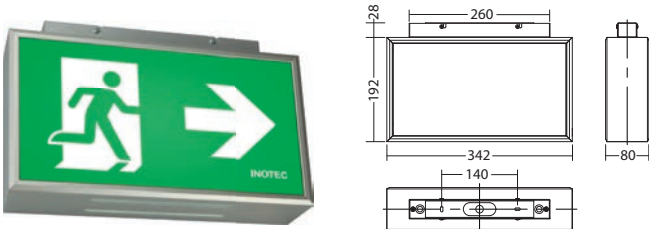
Technische Daten

Erkennungsweite:	35 m	Nennstrom AC:	37 mA
Nennbetriebsdauer:	1h;1,5h;2h;3h;8h	Scheinleistung:	8,5 VA
Batterietyp:	Ni-MH 4,8 V 1,1 Ah	Einschaltstrom:	11 A / 64 µs
Material:	Aluminium	Schutzklasse:	I
Leuchtmittel:	4 x 1W LED-Modul	Klemmen:	max. 2,5mm ² eindrätig
Nennspannung AC:	230V AC ±10% 50/60 Hz	Temperatur ta:	M: -5...+35 °C, NM: 0...+40 °C

Artikel
BNP 7288.1 D SV/B LED 1-8/D

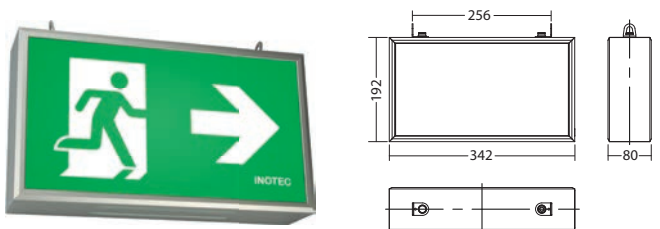
Farben	Aluminium	RAL (Sonder)
Art. Nr.	101407638	102465140

Deckenmontage Lichtfarbe: 6500 K Schutzart: IP40


BNP 7288.1 K SV/B LED 1-8/D

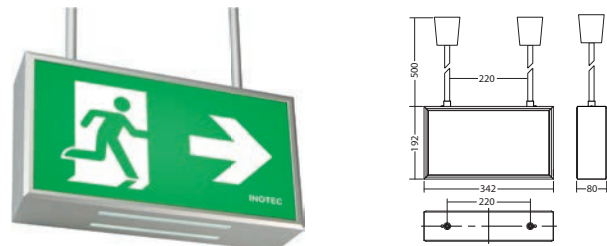
Farben	Aluminium
Art. Nr.	101407941

Kettenmontage Lichtfarbe: 6500 K Schutzart: IP40


BNP 7288.1 P SV/B LED 1-8/D

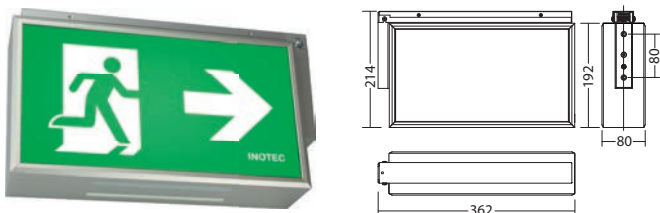
Farben	Aluminium
Art. Nr.	101407840

Pendelmontage Lichtfarbe: 6500 K Schutzart: IP40


BNP 7288.1 WA SV/B LED 1-8/D

Farben	Aluminium	RAL (Sonder)
Art. Nr.	101407739	102315802

Wandauslegermontage Lichtfarbe: 6500 K Schutzart: IP40





Vierseitige Rettungszeichenleuchten

Die INOTEC Rettungszeichenleuchten mit vierseitigem Lichtaustritt sind durch ihre flexibel bestückbaren Piktogrammhauben vielseitig einsetzbar und können vor Ort der Fluchrichtung angepasst werden.

Der Montagekasten ermöglicht neben der direkten Deckenmontage mit Kabeleinführung von hinten auch das seitliche Einführen von Leitungen bei einer Leitungsverlegung auf Putz oder die Montage mittels Seil bzw. Kette.

Die Leuchten sind in zwei verschiedenen Erkennungsweiten lieferbar.

Vorteile

- Einsparung von Leuchten
- Einfache Montage

Anwendungsgebiete

- Lagerbereiche
- Arbeitsstätten
- Verkaufsstätten



BNP 2420

37



BNP 2435

39





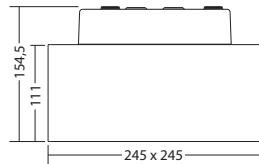
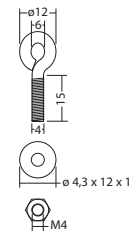
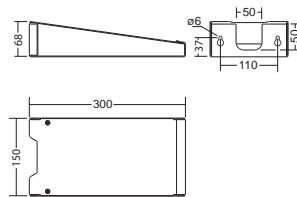
Vierendeckige Rettungszeichenleuchte mit eloxiertem Aluminium-Eckprofil und vielseitig einsetzbarem Anschlusskasten aus weißem UV- und glühdrahtbeständigem Polycarbonat mit optionaler seitlicher Kabeleinführung. Homogene Piktogrammausleuchtung durch optimierte LED-Technik mit einer Leuchtdichte $> 500 \text{ cd/m}^2$ und je Leuchtenseite einzeln auswechselbaren Piktogrammen.

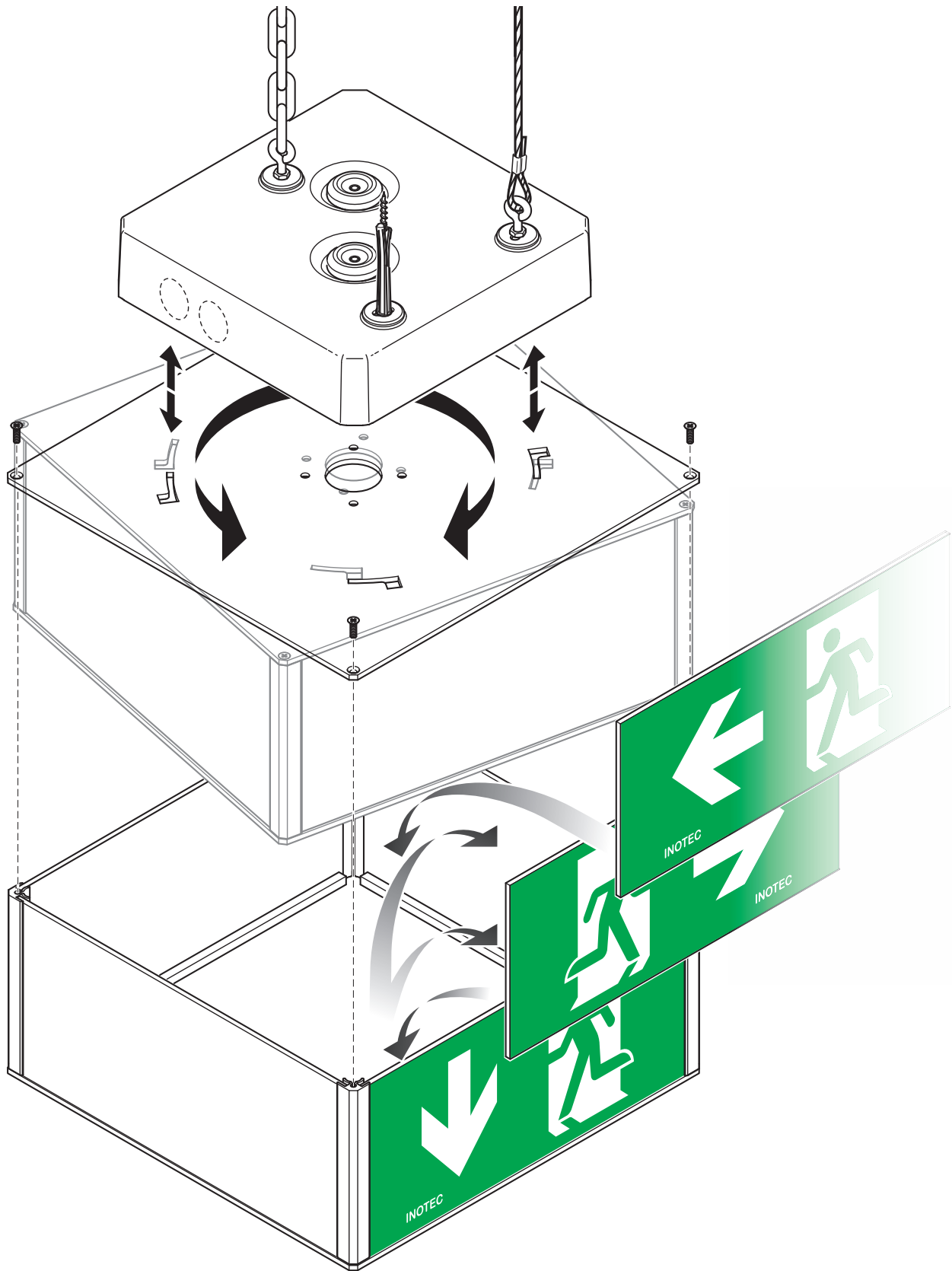
Technische Daten

Erkennungsweite:	20 m	Nennstrom AC:	19 mA
Nennbetriebsdauer:	1h;1,5h;2h;3h;8h	Scheinleistung:	4,4 VA
Batterietyp:	Ni-MH 4,8 V 1,1 Ah	Einschaltstrom:	11 A / 64 μs
Material:	Polycarbonat	Schutzklasse:	II
Leuchtmittel:	1 x 1,8W LED-Modul	Klemmen:	max. 2,5mm ² eindrätig
Nennspannung AC:	230V AC $\pm 10\%$ 50/60 Hz	Temperatur ta:	M: -5...+35 °C, NM: 0...+40 °C

Artikel

BNP 2420 SV/B LED 1-8/D	
Farben	Polycarbonat
Art. Nr.	100884040
Lichtfarbe: 6500 K Schutzart: IP54	


Ketten/Seil - Ösen SN8500/24xx Art. Nr. 100912635

Wandausleger 2420/2435 RAL 9016 Art. Nr. 104311069






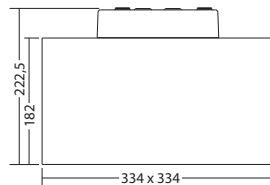
Vierendeckige Rettungszeichenleuchte mit eloxiertem Aluminium-Eckprofil und vielseitig einsetzbarem Anschlusskasten aus weißem UV- und glühdrahtbeständigem Polycarbonat mit optionaler seitlicher Kabeleinführung. Homogene Piktogrammausleuchtung durch optimierte LED-Technik mit einer Leuchtdichte > 500 cd/m² und je Leuchtenseite einzeln auswechselbaren Piktogrammen.

Technische Daten

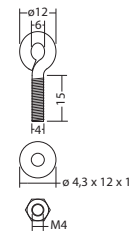
Erkennungsweite:	35 m	Nennstrom AC:	33 mA
Nennbetriebsdauer:	1h;1,5h;2h;3h;8h	Scheinleistung:	7,6 VA
Batterietyp:	Ni-MH 4,8 V 1,1 Ah	Einschaltstrom:	11 A / 64 µs
Material:	Polycarbonat	Schutzklasse:	II
Leuchtmittel:	1 x 3,5W LED-Modul	Klemmen:	max. 2,5mm ² eindrätig
Nennspannung AC:	230V AC ±10% 50/60 Hz	Temperatur ta:	M: -5...+35 °C, NM: 0...+40 °C

Artikel

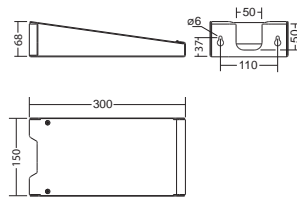
BNP 2435 SV/B LED 1-8/D	
Farben	Polycarbonat
Art. Nr.	100884141
Lichtfarbe: 6500 K Schutzart: IP54	



Ketten/Seil - Ösen SN8500/24xx Art. Nr. 100912635



Wandausleger 2420/2435 RAL 9016 Art. Nr. 104311069





Edelstahlleuchten

Robuste Leuchten mit hoher Schutzart

Die INOTEC Edelstahlleuchten kommen überall dort zum Einsatz, wo hohe Schutzarten und robuste Leuchtenausführungen verlangt werden.

Vorteile

- Robustes Edelstahlgehäuse gebürstet
- Schutzart IP65

Anwendungsgebiete

- Lebensmittelindustrie
- Arbeitsstätten mit hoher Beanspruchung
- usw.



BNP 808

42



BNP 828

43



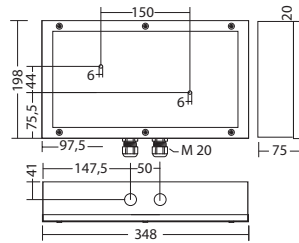
Einseitige Rettungszeichenleuchten aus robustem, gebürstetem Edelstahl mit hoher Schutzart. Homogene Piktogrammaausleuchtung durch optimierte LED-Technik mit einer Leuchtdichte $> 500 \text{ cd/m}^2$. Zum Einsatz in Lebensmittelbereichen bzw. lebensmittelverarbeitenden Betrieben mit hohen Anforderungen an Produkthygiene geeignet.

Technische Daten

Erkennungsweite:	30 m	Nennstrom AC:	33 mA
Nennbetriebsdauer:	1h;1,5h;2h;3h;8h	Scheinleistung:	7,5 VA
Batterietyp:	Ni-MH 4,8 V 1,1 Ah	Einschaltstrom:	11 A / 64 μs
Material:	Edelstahl	Schutzklasse:	I
Leuchtmittel:	2 x 1W LED-Modul	Klemmen:	max. 2,5mm ² eindrätig
Nennspannung AC:	230V AC $\pm 10\%$ 50/60 Hz	Temperatur ta:	M: -5...+35 °C, NM: 0...+40 °C

Artikel
BNP 808.1 SV/B LED 1-8/D

Farben	Edelstahl
Art. Nr.	101408244
Wandmontage	Lichtfarbe: 6500 K Schutzart: IP65





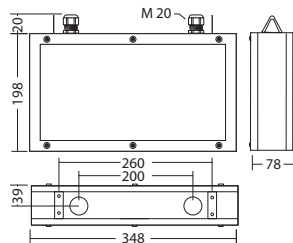
Zweiseitige Rettungszeichenleuchten aus robustem, gebürstetem Edelstahl mit hoher Schutzart. Homogene Piktogrammausleuchtung durch optimierte LED-Technik mit einer Leuchtdichte $> 500 \text{ cd/m}^2$. Zum Einsatz in Lebensmittelbereichen bzw. lebensmittelverarbeitenden Betrieben mit hohen Anforderungen an Produkthygiene geeignet.

Technische Daten

Erkennungsweite:	30 m	Nennstrom AC:	37 mA
Nennbetriebsdauer:	1h;1,5h;2h;3h;8h	Scheinleistung:	8,5 VA
Batterietyp:	Ni-MH 4,8 V 1,1 Ah	Einschaltstrom:	11 A / 64 μs
Material:	Edelstahl	Schutzklasse:	I
Leuchtmittel:	4 x 1W LED-Modul	Klemmen:	max. 2,5mm ² eindrätig
Nennspannung AC:	230V AC $\pm 10\%$ 50/60 Hz	Temperatur ta:	M: -5...+35 °C, NM: 0...+40 °C

Artikel
BNP 828.1 K SV/B LED 1-8/D

Farben	Edelstahl
Art. Nr.	101408345
Kettenmontage	Lichtfarbe: 6500 K Schutzart: IP65





Kunststoffleuchten

Universelle Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten

INOTEC bietet ein breites Spektrum an Kunststoffleuchten. Unterschiedliche Gehäusegrößen und Ausführungen ermöglichen die individuelle Gestaltung der Notbeleuchtung. Sowohl Leuchten mit ein- oder zweiseitigem Lichtaustritt, als auch Leuchten mit hoher Schutzart sind verfügbar.

Vorteile

- Unterschiedliche Gehäusegrößen
- Schutzarten bis IP65

Anwendungsgebiete

- Arbeitsstätten
- Parkhäuser



BNP 2130

51



BNP 2230

52



BNP 1006

53

Kunststoffleuchten „Made in Germany“

Die neuen Kunststoffleuchten

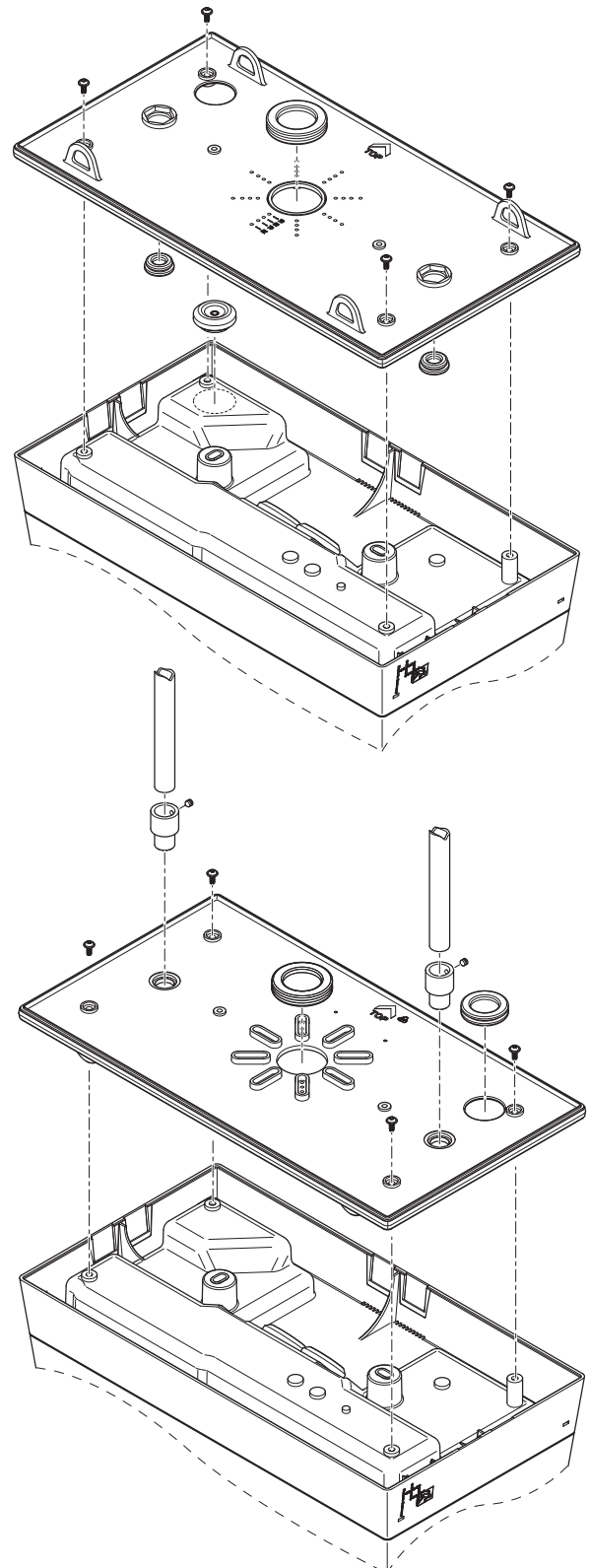
BN 2100, BN(P) 2130 und BNP 2230 wurden im eigenen Hause designt und konstruiert.

Durch die enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden, Planern und Installateuren war es uns möglich, Anregungen und Wünsche bei der Konstruktion zu berücksichtigen und somit allen Ansprüchen, die an eine moderne Kunststoffleuchte gestellt werden, gerecht zu werden.

Die Polycarbonat-Gehäuse werden in einer benachbarten Firma im Sauerland hergestellt. Dies garantiert den hohen Standard „Made in Germany“.



Zahlreiche Montagemöglichkeiten durch den optionalen Montageadapter





SK II



IP 65



UV-beständig



Die hohe Schutzart und das schutzisolierte Gehäuse ermöglichen den Einsatz bei schwierigen Umgebungsbedingungen

Die Leuchten bestehen aus hochwertigem UV- und glühdrahtbeständigem Polycarbonat und sind wahlweise in den Schutzarten IP 40 und IP65 erhältlich. Auch bei seitlicher Kabeleinführung gewährleistet der gekapselte Anschlussraum die Schutzklasse II und die hohe Schutzart IP65.

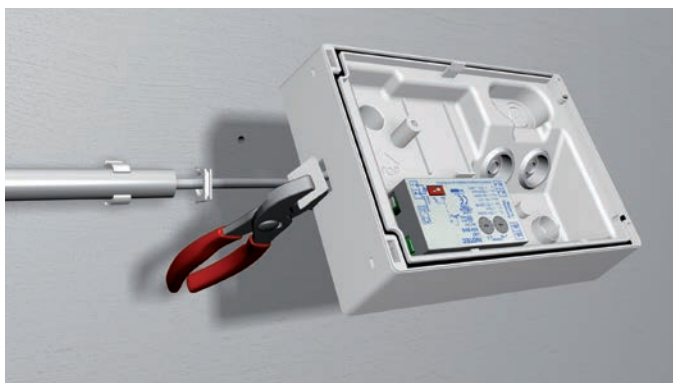
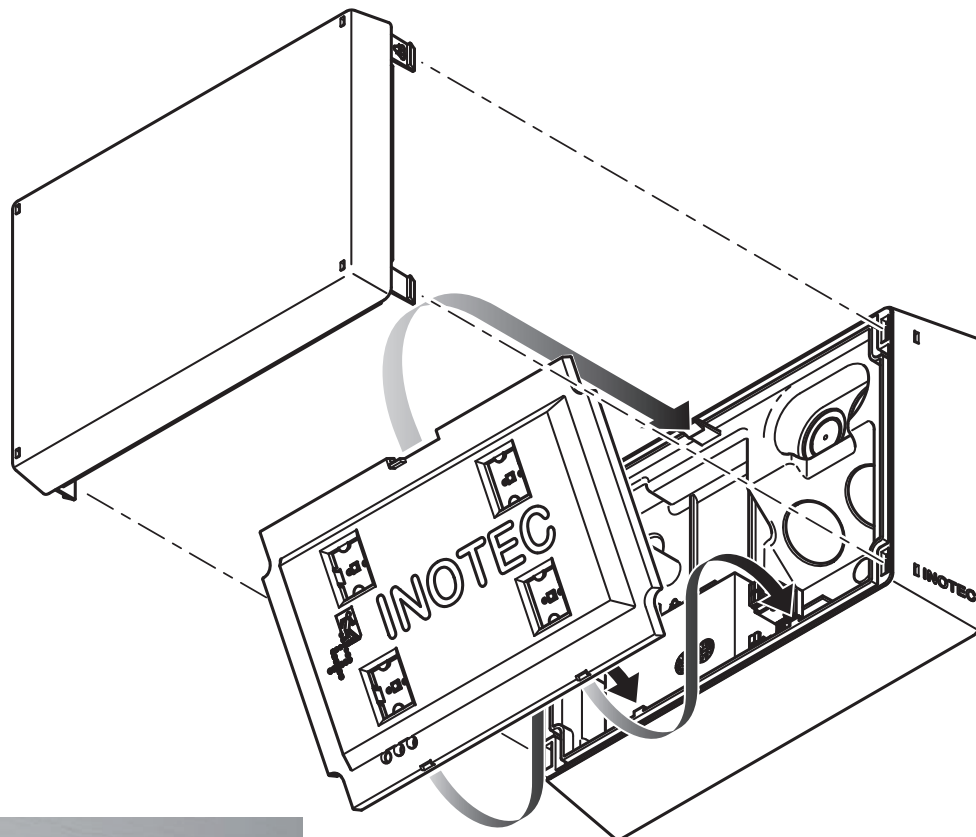
Darüber hinaus erfüllen die Leuchten die Anforderungen der EN 60598-2-24 und sind somit für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten geeignet.



Einfache Montage bei Auf- und Unterputzinstallation

Schnell zu installieren
in fünf einfachen Schritten

1. Leuchtengehäuse montieren
2. Netzleitung anschließen
3. Leuchtmittel aufstecken
4. Reflektor einrasten
5. Haube aufstecken



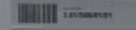
Bei Aufputzinstallationen können vorgeprägte, seitliche Öffnungen einfach ausgebrochen werden. Eine Kabeldurchführungsstülpe ermöglicht die saubere Einführung der Leitung. Der gekapselte Anschlussbereich im Inneren der Leuchte gewährleistet weiterhin die hohe Schutzart IP65. Die Prägungen sind auf drei Seiten der Leuchte in doppelter Ausführung eingebracht, so dass auch eine Durchgangsverdrahtung möglich ist.

Eine leichte Erhöhung auf der Rückseite der Leuchten ermöglicht die Montage auch auf unebenen Wänden, ohne die Dichtigkeit der Leuchte zu beeinträchtigen. Durch die spezielle Konstruktion der Leuchte wird ein Verwinden des Gehäuses vermieden. Dies führt bei herkömmlichen Wannenkonstruktionen oft zu Undichtigkeiten.

Der optionale Montageadapter für Ketten- und Pendelmontage eignet sich auch hervorragend für die Installation auf Trapezblechen sowie Schienensystemen.



3.01 / S06





Einseitige Rettungszeichenleuchten aus UV- und glühdrahtbeständigem Polycarbonat mit optionaler seitlicher Kabeleinführung und großzügigem rückseitigen Rangiererraum. Homogene Piktogrammausleuchtung durch optimierte LED-Technik.

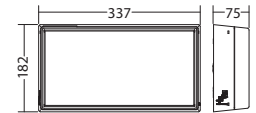
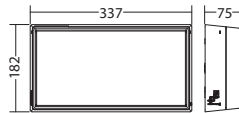

Technische Daten

Erkennungsweite:	30 m	Nennstrom AC:	37 mA
Nennbetriebsdauer:	1h;1,5h;2h;3h;8h	Scheinleistung:	8,5 VA
Batterietyp:	Ni-MH 4,8 V 1,1 Ah	Einschaltstrom:	11 A / 64 µs
Material:	Polycarbonat	Schutzklasse:	II
Leuchtmittel:	4 x 1W LED-Modul	Klemmen:	max. 2,5mm ² eindrähtig
Nennspannung AC:	230V AC ±10% 50/60 Hz	Temperatur ta:	M: -5...+35 °C, NM: 0...+40 °C

Artikel

BNP 2130 SV/B LED 1-8/D		
Farben	Polycarbonat	
Art. Nr.	101403392	
Wandmontage	Lichtfarbe: 6500 K	Schutzart: IP40

BNP 2130 SV/B LED 1-8/D		
Farben	Polycarbonat	
Art. Nr.	101403695	
Wandmontage	Lichtfarbe: 6500 K	Schutzart: IP65





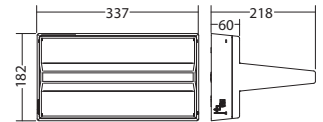
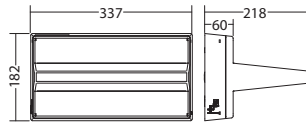
Zweiseitige Rettungszeichenleuchten aus UV- und glühdrabtbeständigem Polycarbonat mit optionaler seitlicher Kabeleinführung und großzügigem rückseitigen Rangiererraum. Homogene Piktogrammausleuchtung durch optimierte LED-Technik.


Technische Daten

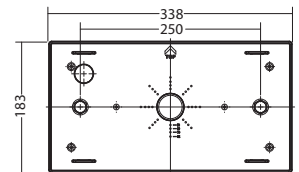
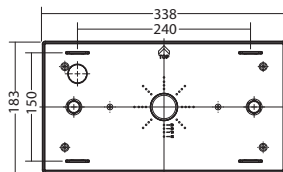
Erkennungsweite:	30 m	Nennstrom AC:	37 mA
Nennbetriebsdauer:	1h;1,5h;2h;3h;8h	Scheinleistung:	8,5 VA
Batterietyp:	Ni-MH 4,8 V 1,1 Ah	Einschaltstrom:	11 A / 64 μ s
Material:	Polycarbonat	Schutzklasse:	II
Leuchtmittel:	4 x 1W LED-Modul	Klemmen:	max. 2,5mm ² eindrätig
Nennspannung AC:	230V AC \pm 10% 50/60 Hz	Temperatur ta:	M: -5...+35 °C, NM: 0...+40 °C

Artikel

BNP 2230 SV/B LED 1-8/D			BNP 2230 SV/B LED 1-8/D		
Farben	Polycarbonat		Farben	Polycarbonat	
Art. Nr.	101403493		Art. Nr.	101403796	
Deckenmontage	Lichtfarbe: 6500 K	Schutzart: IP40	Deckenmontage	Lichtfarbe: 6500 K	Schutzart: IP65



Montageadapter SN(P) 2x30Kette	Art. Nr. 101428957	Montageadapter SN(P) 2x30Pendel	Art. Nr. 101429058
---------------------------------------	--------------------	--	--------------------





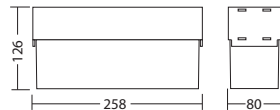
Kunststoffleuchten zur Verwendung als Sicherheits- oder Rettungszeichenleuchte mit ein- und dreiseitigem Lichtaustritt.

Technische Daten

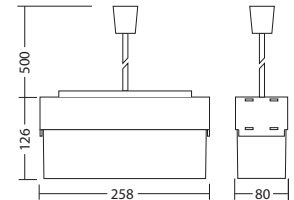
Erkennungsweite:	14 m	Nennstrom AC:	33 mA
Nennbetriebsdauer:	1h;1,5h;2h;3h;8h	Scheinleistung:	7,5 VA
Lichtstromfaktor:	1h = 65% ; 3h = 30% ; 8h = 15%	Einschaltstrom:	11 A / 64 μ s
Batterietyp:	Ni-MH 4,8 V 1,1 Ah	Schutzklasse:	I
Material:	Polycarbonat	Klemmen:	max. 2,5mm ² eindrchtig
Leuchtmittel:	3 x 1W LED-Modul	Temperatur ta:	M: -5...+35 °C, NM: 0...+40 °C
Nennspannung AC:	230V AC \pm 10% 50/60 Hz		

Artikel
BNP 1006 SV/B LED 1-8/D

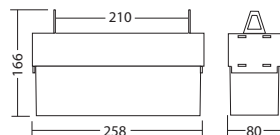
Farben	Polycarbonat	
Art. Nr.	101401776	
Wand- oder Deckenmontage	Lichtfarbe: 6500 K	Schutzart: IP20


BG Zubehör Pendelaufhngung1006

Art. Nr. 101173323


BG Zubehör Kettenaufhngung1006

Art. Nr. 101173424


BG Zubehör Wandausleger 1006

Art. Nr. 101173525





Sicherheitsleuchten Lichtstark und variabel








INOTEC bietet ein breites Spektrum an Sicherheitsleuchten. Variable Montage- und Befestigungsmöglichkeiten bieten für jeden Anwendungsfall die passende Lösung.

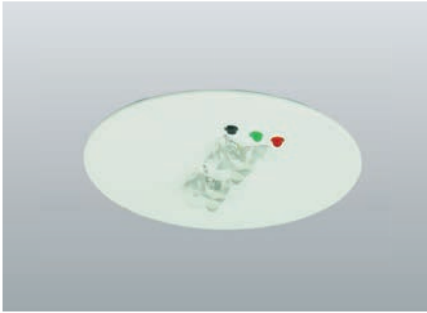
Vorteile

- Geringe Leistungsaufnahme
- Einfache Montage
- Modernste Lichttechnik

Anwendungsgebiete

- Öffentliche Gebäude
- Arbeitsstätten
- Versammlungsstätten
- Hotels
- Bürogebäude
- Verkaufsstätten
- usw.

	BN 9107	56	
	BN 9104.1	57	
	BN 2100	58	
	BN 2040.1	61	
	BN 2004.1	63	
	BN 6204	65	

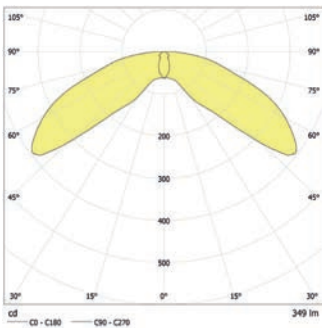


Dezente LED- Sicherheitsleuchten optimiert zur Ausleuchtung von Rettungswegen. Leuchten für Deckeneinbaumontage mit pulverbeschichteter Metallblende ohne sichtbare Schrauben. Werkzeuglose Montage in Ø 68mm Deckenausschnitt.

Technische Daten

Nennbetriebsdauer:	1h;1,5h;2h;3h;8h
Lichtstromfaktor:	1h = 45% ; 3h = 25% ; 8h = 9%
Batterietyp:	Ni-MH 4,8 V 1,1 Ah
Material:	Stahlblech pulverbeschichtet
Leuchtmittel:	2 x 1W LED-Modul
Nennspannung AC:	230V AC ±10% 50/60 Hz

Nennstrom AC:	33 mA
Scheinleistung:	7,5 VA
Einschaltstrom:	11 A / 64 µs
Schutzklasse:	II
Klemmen:	max. 2,5mm ² eindrätig
Temperatur ta:	-15...+40 °C



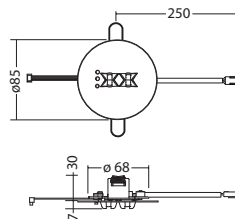
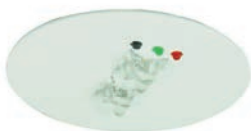
Deckenmontage: Mindestbeleuchtungsstärke 1,0lx auf der Fluchtwegmitte, Wartungsfaktor 0,8

[m]	1-1	1-2	1-3	1-4	1-5
1h (45%)					45%
2.5	1.3	3.4	13.8	5.6	
3.0	1.3	3.5	15.0	6.2	
4.0	0.9	3.7	17.1	6.7	
5.0	0.2	2.2	11.9	6.1	
3h (25%)					25%
2.5	0.9	2.7	11.8	4.7	
3.0	0.7	2.7	12.8	5.0	
3.5	0.1	2.6	13.5	0.2	
8h (9%)					9%
2.5	0.1	1.1	5.2	0.2	

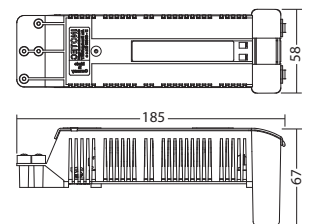
Artikel
BN 9107 SV/B LED 1-8/D rund

Farben	RAL 9016	RAL (Sonder)
Art. Nr.	101413193	101413294

Deckeneinbaumontage Lichtfarbe: 6500 K Schutzart: IP20 tage


BN VERSORGUNGSEINHEIT SV/BLED - 1-8/D

Art. Nr. 101441384



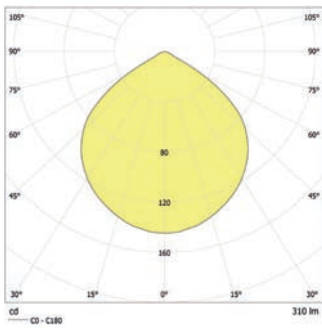


Dezente LED- Sicherheitsleuchten optimiert zur Ausleuchtung von Rettungswegen. Leuchten für Deckeneinbaumontage mit pulverbeschichteter Metallblende ohne sichtbare Schrauben. Werkzeuglose Montage in Ø 68mm Deckenausschnitt.

Technische Daten

Nennbetriebsdauer:	1h;1,5h;2h;3h;8h
Lichtstromfaktor:	1h = 65% ; 3h = 30% ; 8h = 15%
Batterietyp:	Ni-MH 4,8V 1,1 Ah
Material:	Stahlblech pulverbeschichtet
Leuchtmittel:	3 x 1W LED-Modul
Nennspannung AC:	230V AC ±10% 50/60 Hz

Nennstrom AC:	33 mA
Scheinleistung:	7,5 VA
Einschaltstrom:	11 A / 64 µs
Schutzklasse:	II
Klemmen:	max. 2,5mm ² eindrätig
Temperatur ta:	M: -5...+35 °C, NM: 0...+40 °C



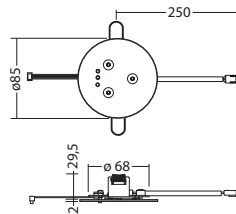
Mindestbeleuchtungsstärke 1,0lx
 Flächenausleuchtung, Wartungsfaktor 0,8

h [m]	Ø [m]	lx
1h (65%)		
2.5	3.2	7.8
3.0	3.5	8.6
4.0	3.6	9.8
5.0	3.5	10.2
6.0	3.0	10.3
7.0	2.1	10.0
3h (30%)		
2.5	2.5	6.4
3.0	2.4	6.8
4.0	2.1	7.0
5.0	1.7	7.3
8h (15%)		
2.5	1.6	5.0
3.0	1.4	5.0
3.5	0.9	4.3

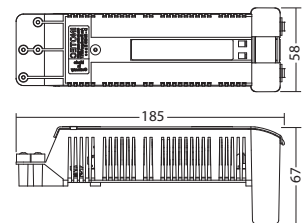
Artikel

BN 9104.1 -3 SV/B LED 1-8/D rund			
Farben	Edelstahl	RAL 9016	RAL (Sonder)
Art. Nr.	101410567	101410466	101410668

Deckeneinbaumontage Lichtfarbe: 6500 K Schutzart: IP20



BN VERSORGUNGSEINHEIT SV/BLED - 1-8/D		Art. Nr. 101441384
--	--	--------------------

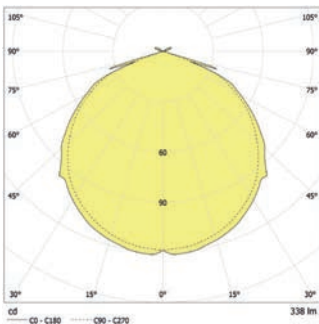




Universelle LED-Sicherheitsleuchten zur Ausleuchtung von Flächen und Rettungswegen. Leuchten für Deckenmontage aus UV- und glühdrahtbeständigem Polycarbonat. Mit optionaler seitlicher Kabeleinführung und großzügigem rückseitigen Rangierraum.


Technische Daten

Nennbetriebsdauer:	1h;1,5h;2h;3h;8h	Nennstrom AC:	37 mA
Lichtstromfaktor:	1h = 50% ; 3h = 25% ; 8h = 10%	Scheinleistung:	8,5 VA
Batterietyp:	Ni-MH 4,8 V 1,1 Ah	Einschaltstrom:	11 A / 64 µs
Material:	Polycarbonat	Schutzklasse:	II
Leuchtmittel:	4 x 1W LED-Modul	Klemmen:	max. 2,5mm ² eindrätig
Nennspannung AC:	230V AC ±10% 50/60 Hz	Temperatur ta:	M: -5...+35 °C, NM: 0...+40 °C

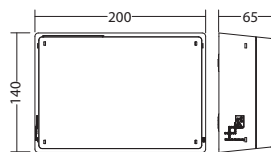


Mindestbeleuchtungsstärke 1,0lx
 Flächenausleuchtung, Wartungsfaktor 0,8

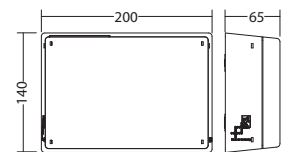
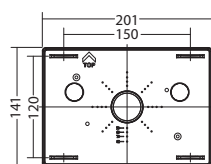
[m]	2.5	3.0	7.7	7.8	3.0
1h (☀)	50%				
2.5	3.0	8.2	8.3	3.1	
4.0	2.9	8.7	8.9	3.0	
5.0	2.4	8.7	8.9	2.5	
6.0	1.2	8.2	8.3	1.3	
3h (☀)	25%				
2.5	2.2	6.0	6.2	2.0	
3.0	2.0	6.2	6.4	2.1	
4.0	1.2	6.0	6.2	1.4	
8h (☀)	10%				
2.5	0.8	3.8	3.9	0.9	
3.0	0.2	3.3	3.4	0.3	

Artikel

BN 2100 SV/B LED 1-8/D		
Farben	Polycarbonat	
Art. Nr.	101401978	
Deckenmontage	Lichtfarbe: 6500 K	Schutzart: IP40



BN 2100 SV/B LED 1-8/D		
Farben	Polycarbonat	
Art. Nr.	101402180	
Deckenmontage	Lichtfarbe: 6500 K	Schutzart: IP65

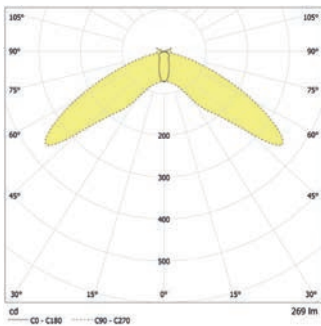

Montageadapter SN 2100 Kette Art. Nr. 100923042




Universelle LED-Sicherheitsleuchten zur Ausleuchtung von Flächen und Rettungswegen. Leuchten für Deckenmontage aus UV- und glühdrahtbeständigem Polycarbonat. Mit optionaler seitlicher Kabeleinführung und großzügigem rückseitigen Rangiererraum.


Technische Daten

Nennbetriebsdauer:	1h;1,5h;2h;3h;8h	Nennstrom AC:	37 mA
Lichtstromfaktor:	1h = 50% ; 3h = 25% ; 8h = 10%	Scheinleistung:	8,5 VA
Batterietyp:	Ni-MH 4,8 V 1,1 Ah	Einschaltstrom:	11 A / 64 µs
Material:	Polycarbonat	Schutzklasse:	II
Leuchtmittel:	4 x 1W LED-Modul	Klemmen:	max. 2,5mm ² eindrätig
Nennspannung AC:	230V AC ±10% 50/60 Hz	Temperatur ta:	M: -5...+35 °C, NM: 0...+40 °C

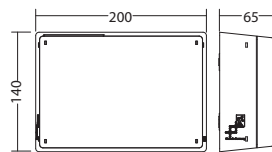


Deckenmontage: Mindestbeleuchtungsstärke 1,0lx auf der Fluchtwegmitte, Wartungsfaktor 0,8

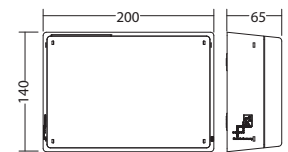
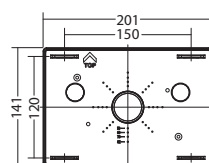
h (m)	2.5	5.1	12.0	4.3	1.3
1h (50%)	2.5	5.1	12.0	4.3	1.3
	3.0	5.6	13.4	3.9	1.3
	4.0	6.4	15.7	3.7	1.1
	5.0	7.1	17.4	2.9	0.6
3h (25%)	2.5	4.3	10.4	2.7	0.8
	3.0	4.6	11.5	2.6	0.7
	3.5	5.0	12.4	2.4	0.5
8h (10%)	2.5	0.1	6.3	1.4	0.1

Artikel

BN 2100 B SV/B LED 1-8/D		
Farben	Polycarbonat	
Art. Nr.	101402079	
Deckenmontage	Lichtfarbe: 6500 K	Schutzart: IP40

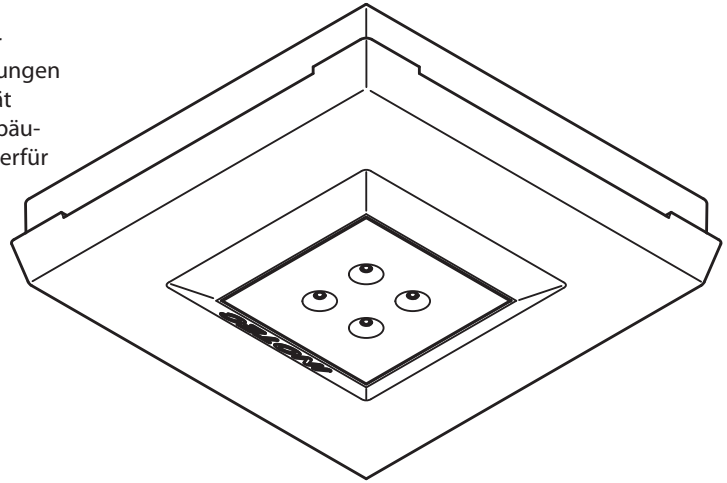


BN 2100 B SV/B LED 1-8/D		
Farben	Polycarbonat	
Art. Nr.	101402281	
Deckenmontage	Lichtfarbe: 6500 K	Schutzart: IP65


Montageadapter SN 2100 Kette Art. Nr. 100923042


Universeller Aufbaustrahler im flachen Design

Einfache Montage und eine flache Bauform – diese Eigenschaften zeichnen die Sicherheitsleuchte BN 2040.1 aus. Mit den rückseitigen sowie optional herausbrechbaren seitlichen Kabeleinführungen nehmen wir auch bei dieser Leuchtenkonstruktion Rücksicht auf Trends und Veränderungen bei der Elektroinstallation. Auf Grund der hohen Flexibilität wird häufig, auch bei architektonisch anspruchsvollen Gebäuden, auf eine Aufputz-Rohrinstallation zurückgegriffen. Hierfür bietet die BN 2040.1 alle Möglichkeiten.

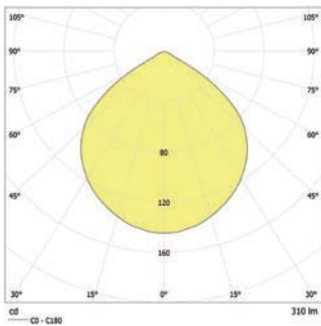




Funktionelle LED-Sicherheitsleuchten im flachen Design zur Ausleuchtung von Flächen und Rettungswegen. Leuchten für Deckenmontage aus UV- und glühdrahtbeständigem Polycarbonat und optionaler seitlicher Kabeleinführung.

Technische Daten

Nennbetriebsdauer:	1h;1,5h;2h;3h;8h	Nennstrom AC:	37 mA
Lichtstromfaktor:	1h = 50% ; 3h = 25% ; 8h = 10%	Scheinleistung:	8,5 VA
Batterietyp:	Ni-MH 4,8 V 1,1 Ah	Einschaltstrom:	11 A / 64 µs
Material:	Polycarbonat	Schutzklasse:	II
Leuchtmittel:	4 x 1W LED-Modul	Klemmen:	max. 2,5mm ² eindrätig
Nennspannung AC:	230V AC ±10% 50/60 Hz	Temperatur ta:	M: -5...+35 °C, NM: 0...+40 °C

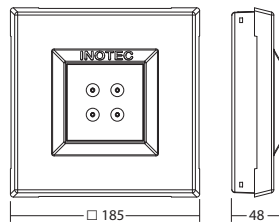


Mindestbeleuchtungsstärke 1,0lx
 Flächenausleuchtung, Wartungsfaktor 0,8

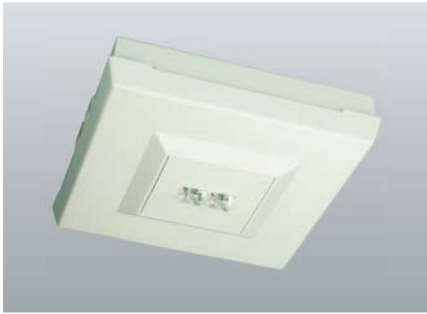
[m]	1h	3h	8h
2,5	3,2	2,5	1,4
3,0	3,5	2,5	1,0
4,0	3,6	2,2	0,2
5,0	3,4	1,2	0,2
6,0	3,0	1,9	0,2
7,0	1,9	9,7	0,2

Artikel
BN 2040.1 -41 SV/B LED 1-8/D

Farben	Polycarbonat	RAL (Sonder)
Art. Nr.	101402685	101402786
Deckenmontage	Lichtfarbe: 6500 K	Schutzart: IP40



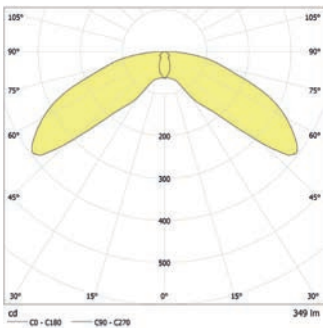




Funktionelle LED-Sicherheitsleuchten im flachen Design optimiert zur Ausleuchtung von Rettungswegen. Leuchten für Deckenmontage aus UV- und glühdrahtbeständigem Polycarbonat und optionaler seitlicher Kabeleinführung.

Technische Daten

Nennbetriebsdauer:	1h;1,5h;2h;3h;8h	Nennstrom AC:	33 mA
Lichtstromfaktor:	1h = 45% ; 3h = 25% ; 8h = 9%	Scheinleistung:	7,5 VA
Batterietyp:	Ni-MH 4,8 V 1,1 Ah	Einschaltstrom:	11 A / 64 μ s
Material:	Polycarbonat	Schutzklasse:	II
Leuchtmittel:	2 x 1W LED-Modul	Klemmen:	max. 2,5mm ² eindrätig
Nennspannung AC:	230V AC \pm 10% 50/60 Hz	Temperatur ta:	M: -5...+35 °C, NM: 0...+40 °C

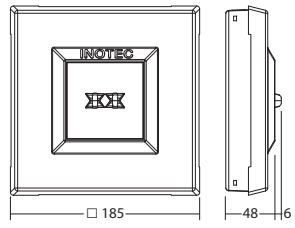


Mindestbeleuchtungsstärke 1,0lx
 Flächenausleuchtung, Wartungsfaktor 0,8

[m]	1h	3h	8h
2.5	1.3	0.9	0.1
3.0	1.3	0.7	0.1
4.0	0.9	0.7	0.1
5.0	0.2	0.2	0.1
13.8	5.6	4.7	0.2
15.0	6.2	5.0	0.2
17.1	6.7	5.2	0.2
11.9	6.1	4.7	0.2

Artikel
BN 2040.1 B SV/B LED 1-8/D

Farben	Polycarbonat	RAL (Sonder)
Art. Nr.	101402887	101402988
Deckenmontage	Lichtfarbe: 6500 K	Schutzart: IP40

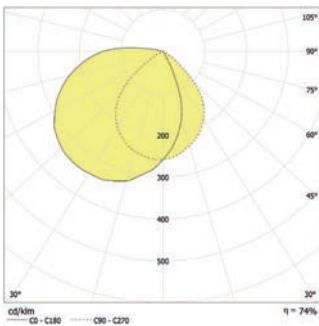




Vielseitige LED-Sicherheitsleuchten zur Ausleuchtung von Rettungswegen und Treppen. Leuchten für Wandaufbaumontage aus UV- und glühdrahtbeständigem Polycarbonat und optionaler seitlicher Kabeleinführung.

Technische Daten

Nennbetriebsdauer:	1h;1,5h;2h;3h;8h	Nennstrom AC:	33 mA
Lichtstromfaktor:	1h = 65% ; 3h = 30% ; 8h = 15%	Scheinleistung:	7,5 VA
Batterietyp:	Ni-MH 4,8 V 1,1 Ah	Einschaltstrom:	11 A / 64 μ s
Material:	Polycarbonat	Schutzklasse:	II
Leuchtmittel:	3 x 1W LED-Modul	Klemmen:	max. 2,5mm ² eindrätig
Nennspannung AC:	230V AC \pm 10% 50/60 Hz	Temperatur ta:	M: -5...+35 °C, NM: 0...+40 °C

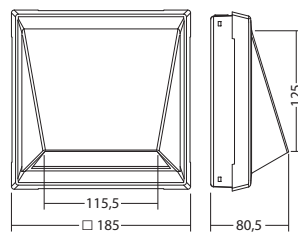


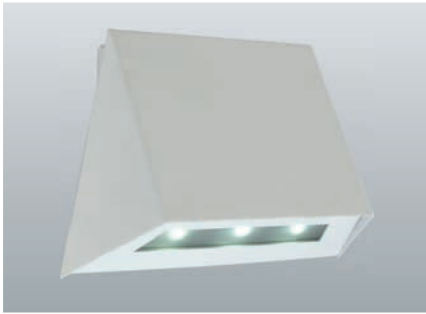
Wandmontage: Mindestbeleuchtungsstärke 1,0lx auf der Fluchtwegmitte, Wartungsfaktor 0,8

h (m)	1h	3h	8h
1.0	1.8	1.4	1.0
2.0	2.4	1.7	1.0
3.0	2.5	1.4	1.0
4.0	2.3	1.4	1.0
5.0	1.5	1.5	1.0

Artikel
BN 2004.1 SV/B LED 1-8/D

Farben	Polycarbonat
Art. Nr.	101403089
Wandmontage	Lichtfarbe: 6500 K Schutzart: IP40

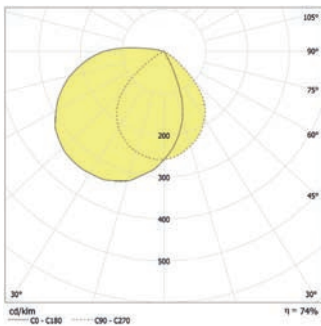




Trapezförmige LED-Sicherheitsleuchten zur Ausleuchtung von Rettungswegen und Notausgangstüren. Leuchten für Wandmontage mit formschönem Gehäuse aus pulverbeschichtetem Metall ohne sichtbare Schrauben.

Technische Daten

Nennbetriebsdauer:	1h;1,5h;2h;3h;8h	Nennstrom AC:	33 mA
Lichtstromfaktor:	1h = 65% ; 3h = 30% ; 8h = 15%	Scheinleistung:	7,5 VA
Batterietyp:	Ni-MH 4,8 V 1,1 Ah	Einschaltstrom:	11 A / 64 µs
Material:	Stahlblech pulverbeschichtet	Schutzklasse:	I
Leuchtmittel:	3 x 1W LED-Modul	Klemmen:	max. 2,5mm ² eindrätig
Nennspannung AC:	230V AC ±10% 50/60 Hz	Temperatur ta:	M: -5...+35 °C, NM: 0...+40 °C

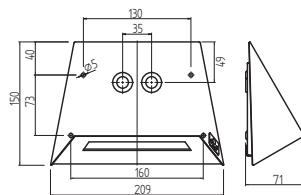
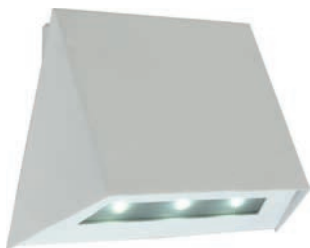
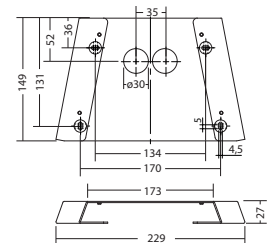
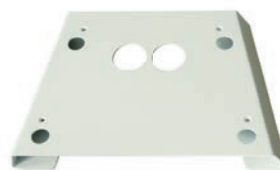


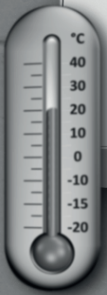
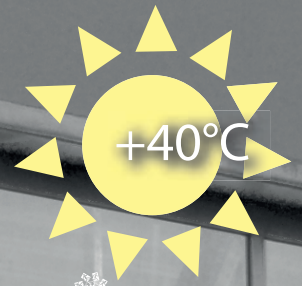
Wandmontage: Mindestbeleuchtungsstärke 1,0lx auf der Fluchtwegmitte, Wartungsfaktor 0,8

(m)	1.0	1.8	4.3
1h	2.0	2.4	6.1
	3.0	2.5	7.0
	4.0	2.3	7.4
	5.0	1.5	7.1
3h	1.0	1.4	3.7
	2.0	1.7	4.8
	3.0	1.4	5.1
8h	1.0	1.0	3.0
	2.0	1.0	3.6

Artikel
BN 6204 SV/B LED 1-8/D

Farben	RAL 7015	RAL 9016	RAL (Sonder)
Art. Nr.	101404810	100884444	101404911
Wandmontage	Lichtfarbe: 6500 K		Schutzart: IP40


Aufputzadapter BN 6204, RAL9016 Art. Nr. 101444014




+20°C

Leuchten mit externer Versorgung Einzelbatterietechnik für hohe und niedrige Temperaturen

Immer wieder werden Einzelbatterieleuchten auch für Bereiche mit hohen und niedrigen Umgebungstemperaturen benötigt - zum Beispiel über Fluchttüren im Außenbereich.

Hierbei wirken sich nicht nur niedrige Temperaturen im Winter negativ auf die Lebensdauer der Batterie aus, sondern auch die hohen Temperaturen im Sommer.

Das Problem kann mit einer beheizten Einzelbatterieleuchte nicht gelöst werden. Es bestehen weiterhin die Probleme der hohen Temperaturen im Sommer und des unnötig hohen Energieverbrauchs im Winter.







Mit den INOTEC BN/V-Leuchten kann die Versorgungseinheit inkl. Akku bequem im Inneren des Gebäudes montiert werden, wobei nur die Leuchte mit ihrem Leuchtmittel im Außenbereich montiert ist.


Vorteile

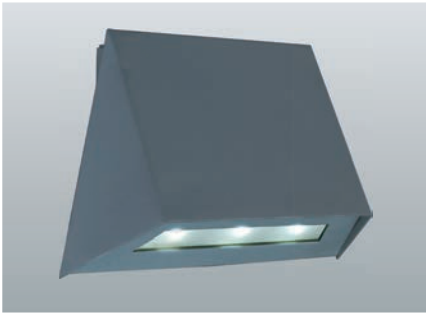
- Keine Reduzierung der Lebensdauer des Akkus
- Auch für hohe Temperaturen geeignet

Anwendungsgebiete

- Außenbereiche
- Kühlräume

	BN/V 6204.2	68
	BN/V 6206-11	69
	BN/V 804.1	70
	BN/V 2100	71
	BNP/V 2130	72
	BNP/V 2230	73



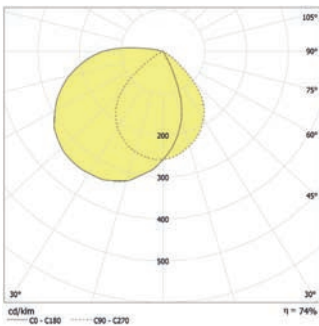


Trapezförmige LED-Sicherheitsleuchte zur Ausleuchtung von Rettungswegen und Notausgangstüren. Leuchte für Wandmontage mit hoher Schutzart und formschönem Gehäuse aus pulverbeschichtetem Edelstahl ohne sichtbare Schrauben. Durch ausgelagerter Versorgungseinheit für den Einsatz im Außenbereich geeignet.

Externe Versorgungseinheit: IP66; Ta: -5...+40 °C

Technische Daten

Nennbetriebsdauer:	1h;1,5h;2h;3h;8h	Scheinleistung:	7,5 VA
Batterietyp:	Ni-MH 4,8 V 1,1 Ah	Einschaltstrom:	11 A / 64 µs
Material:	Edelstahl pulverbeschichtet	Schutzklasse:	II
Leuchtmittel:	3 x 1W LED-Modul	Klemmen:	max. 2,5mm ² eindrätig
Nennspannung AC:	230V AC ±10% 50/60 Hz	Temperatur ta:	-30...+40 °C
Nennstrom AC:	33 mA		

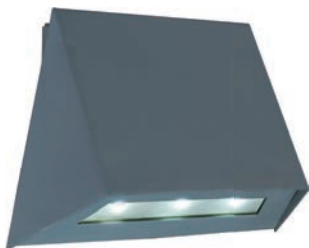


Mindestbeleuchtungsstärke 1,0lx
 Flächenausleuchtung, Wartungsfaktor 0,8

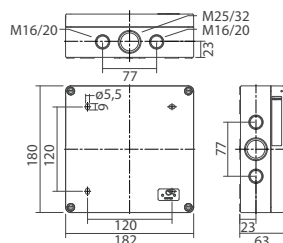
h (m)	1.0	1.8	4.3
1h (☀)	65%		
1.0	1.8	4.3	
2.0	2.4	6.1	
3.0	2.5	7.0	
4.0	2.3	7.4	
5.0	1.5	7.1	
3h (☀)	30%		
1.0	1.4	3.7	
2.0	1.7	4.8	
3.0	1.4	5.1	
8h (☀)	15%		
1.0	1.0	3.0	
2.0	1.0	3.6	

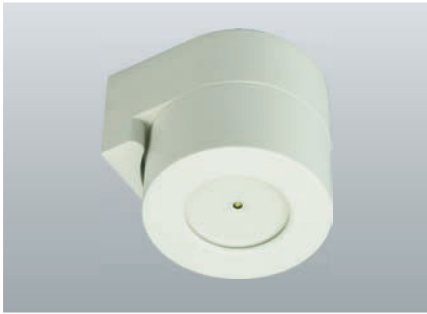
Artikel

BN/V 6204.2 SV/B LED 1-8/D					
Farben	DB 703	HWF 9016	RAL 7015	RAL 9016	HWF (Sonder) RAL (Sonder)
Art. Nr.	101405315	102215667	101405214	101405113	101405012 101405416
Wandmontage	Lichtfarbe: 6500 K		Schutzart: IP65		



BN/V 6204.2 SV/B LED 1-8/D					
Farben	DB 703	HWF 9016	RAL 7015	RAL 9016	HWF (Sonder) RAL (Sonder)
Art. Nr.	101405315	102215667	101405214	101405113	101405012 101405416
Wandmontage	Lichtfarbe: 6500 K		Schutzart: IP65		


BN SUPPLY AP SV/B LED -1-8/DSKII IP66 Art. Nr. 102024091


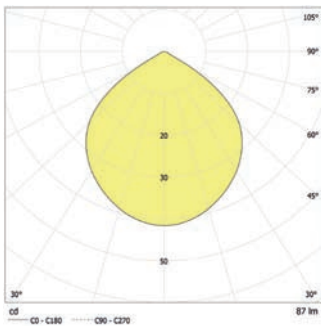


LED-Sicherheitsleuchte zur Ausleuchtung von Rettungswegen und Notausgangstüren. Leuchte für Wandmontage mit hoher Schutzart und formschönem Gehäuse aus pulverbeschichtetem Aluminium ohne sichtbare Schrauben. Durch ausgelagerter Versorgungseinheit für den Einsatz im Außenbereich geeignet.

Externe Versorgungseinheit: IP66; Ta: -5...+40 °C

Technische Daten

Nennbetriebsdauer:	1h;1,5h;2h;3h;8h	Scheinleistung:	5,9 VA
Batterietyp:	Ni-MH 4,8 V 1,1 Ah	Einschaltstrom:	11 A / 64 µs
Material:	Aluminium pulverbeschichtet	Schutzklasse:	II
Leuchtmittel:	1 x 1W LED-Modul	Klemmen:	max. 2,5mm ² eindrätig
Nennspannung AC:	230V AC ±10% 50/60 Hz	Temperatur ta:	-30...+40 °C
Nennstrom AC:	26 mA		

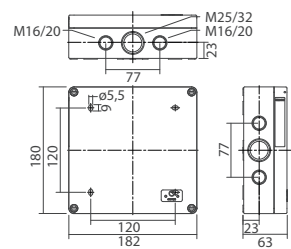


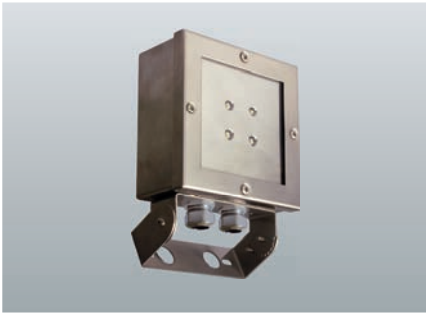
Deckenmontage: Mindestbeleuchtungsstärke 1,0lx auf der Fluchtwegmitte, Wartungsfaktor 0,8

h (m)	2.0	2.1	5.3
1h ⌚	95%		
2.0	2.1	5.3	
3.0	2.4	6.7	
4.0	2.1	7.2	
5.0	1.3	6.9	
3h ⌚	60%		
2.0	1.8	4.7	
3.0	1.7	5.5	
4.0	0.6	5.3	
8h ⌚	30%		
2.0	1.0	3.6	
2.5	0.8	3.6	

Artikel
BN/V 6206 -11 SV/B LED 1-8/D

Farben	HWF 7015	RAL 7015	RAL 9016	HWF (Sonder)	RAL (Sonder)
Art. Nr.	102377133	101405618	101405517	102433515	101405719
Wandmontage	Lichtfarbe: 6500 K		Schutzart: IP65		

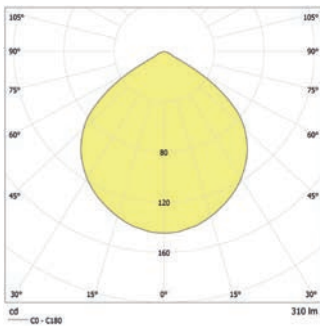

BN SUPPLY AP SV/B LED -1-8/DSKII IP66 Art. Nr. 102024091




Robuste LED-Sicherheitsleuchten zur Ausleuchtung von Flächen und Rettungswegen. Leuchte aus gebürstetem Edelstahl mit hoher Schutzart. Zum Einsatz in Lebensmittelbereichen bzw. lebensmittelverarbeitenden Betrieben mit hohen Anforderungen an Produkthygiene geeignet. Selbstüberwachende LED Einzelbatterieleuchte inkl. hochwertiger NiMH-Hochtemperaturzelle. Durch ausgelagerter Versorgungseinheit, für den Einsatz im Außenbereich geeignet. Externe Versorgungseinheit: IP66; Ta: -5...+40 °C

Technische Daten

Nennbetriebsdauer:	1h;1,5h;2h;3h;8h	Scheinleistung:	8,5 VA
Batterietyp:	Ni-MH 4,8 V 1,1 Ah	Einschaltstrom:	11 A / 64 µs
Material:	Edelstahl	Schutzklasse:	I
Leuchtmittel:	4 x 1W LED-Modul	Klemmen:	max. 2,5mm ² eindrätig
Nennspannung AC:	230V AC ±10% 50/60 Hz	Temperatur ta:	-30...+40 °C
Nennstrom AC:	37 mA		



Mindestbeleuchtungsstärke 1,0lx
 Flächenausleuchtung, Wartungsfaktor 0,8

Leuchtdauer (h)	2,5m	3,0m	3,5m
1h (50%)	2,5	3,2	7,6
	3,0	3,5	8,4
	4,0	3,6	9,6
	5,0	3,4	10,1
	6,0	3,0	10,2
	7,0	1,9	9,7
3h (25%)	2,5	2,5	6,5
	3,0	2,5	6,9
	4,0	2,2	7,2
	5,0	1,2	6,7
8h (10%)	2,5	1,4	4,6
	3,0	1,2	4,5
	3,5	0,9	3,9

Verfügbare Farben Farbcodes der Artikelnummer anhängen z.B. 800 014 LXX

Edelstahl: **L30** ■ Sonderfarbe: **L99** ■

Artikel

Artikel	Art. Nr.	Montage	Lichtfarbe	Schutzart
BN / V 804.1 AP SV/B LED 1-8/D	828 883	Deckenmontage für Aufputzverkabelung	6500 K	IP65
BN / V 804.1 D SV/B LED 1-8/D	828 881	Deckenmontage	6500 K	IP65
BN / V 804.1 E SV/B LED 1-8/D	828 882	Deckeneinbaumontage	6500 K	IP65
BN / V 804.1 W SV/B LED 1-8/D	828 880	Wandauslegermontage	6500 K	IP65

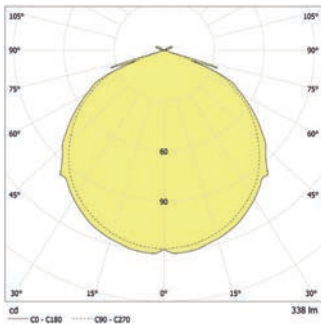


Universelle LED-Sicherheitsleuchten zur Ausleuchtung von Flächen und Rettungswegen. Leuchten für Deckenmontage aus UV- und glühdrahtbeständigem Polycarbonat. Mit optionaler seitlicher Kabeleinführung und großzügigem rückseitigen Rangiererraum. Selbstüberwachende LED Einzelbatterieleuchte inkl. hochwertiger NiMH-Hochtemperaturzelle. Durch ausgelagerter Versorgungseinheit für den Einsatz im Außenbereich geeignet.

Externe Versorgungseinheit: IP66; Ta: -5...+40 °C

Technische Daten

Nennbetriebsdauer:	1h;1,5h;2h;3h;8h	Scheinleistung:	8,5 VA
Batterietyp:	Ni-MH 4,8 V 1,1 Ah	Einschaltstrom:	11 A / 64 µs
Leuchtmittel:	4 x 1W LED-Modul	Schutzklasse:	II
Nennspannung AC:	230V AC ±10% 50/60 Hz	Klemmen:	max. 2,5mm ² eindrätig
Nennstrom AC:	37 mA	Temperatur ta:	-30...+40 °C



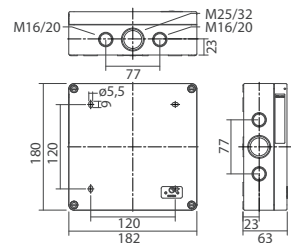
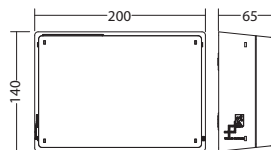
Mindestbeleuchtungsstärke 1,0lx
 Flächenausleuchtung, Wartungsfaktor 0,8

(m)	1	2	3	4	5
1h	50%				
2.5	3.0	7.7	7.8	3.0	
3.0	3.0	8.2	8.3	3.1	
4.0	2.9	8.7	8.9	3.0	
5.0	2.4	8.7	8.9	2.5	
6.0	1.2	8.2	8.3	1.3	
3h	25%				
2.5	2.2	6.0	6.2	2.0	
3.0	2.0	6.2	6.4	2.1	
4.0	1.2	6.0	6.2	1.4	
8h	10%				
2.5	0.8	3.8	3.9	0.9	
3.0	0.2	3.3	3.4	0.3	

Artikel

BN/V 2100 SV/B LED 1-8/D		
Farben	Polycarbonat	Polycarbonat
Art. Nr.	101402382	101402584
	Lichtfarbe: 6500 K	Schutzart: IP65

BN SUPPLY AP SV/B LED -1-8/DSKII IP66	Art. Nr. 102024091
--	--------------------





Einseitige Rettungszeichenleuchten aus UV- und glühdrahtbeständigem Polycarbonat mit optionaler seitlicher Kabeleinführung und großzügigem rückseitigen Rangierraum. Homogene Piktogrammaausleuchtung durch optimierte LED-Technik. Selbstüberwachende LED Einzelbatterieleuchte inkl. hochwertiger NiMH-Hochtemperaturzelle. Durch ausgelagerter Versorgungseinheit für den Einsatz im Außenbereich geeignet. Externe Versorgungseinheit: IP66; Ta: -5...+40 °C

Technische Daten

Erkennungsweite:	30 m	Scheinleistung:	8,5 VA
Nennbetriebsdauer:	1h;1,5h;2h;3h;8h	Einschaltstrom:	11 A / 64 µs
Batterietyp:	Ni-MH 4,8 V 1,1 Ah	Schutzklasse:	II
Leuchtmittel:	4 x 1W LED-Modul	Klemmen:	max. 2,5mm ² eindrätig
Nennspannung AC:	230V AC ±10% 50/60 Hz	Temperatur ta:	-30...+40 °C
Nennstrom AC:	37 mA		

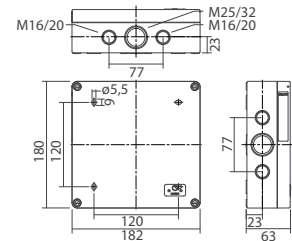
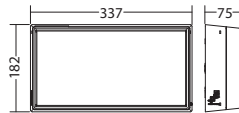
Artikel

BNP/V 2130 SV/B LED 1-8/D	
Farben	Polycarbonat
Art. Nr.	101402483

Lichtfarbe: 6500 K

Schutzart: IP65

BN SUPPLY AP SV/B LED -1-8/DSKII IP66		Art. Nr. 102024091
---------------------------------------	--	--------------------





Zweiseitige Rettungszeichenleuchten aus UV- und glühdrahtbeständigem Polycarbonat mit optionaler seitlicher Kabeleinführung und großzügigem rückseitigen Rangiererraum. Homogene Piktogrammausleuchtung durch optimierte LED-Technik. Selbstüberwachende LED Einzelbatterieleuchte inkl. hochwertiger NiMH-Hochtemperaturzelle. Durch ausgelagerter Versorgungseinheit für den Einsatz im Außenbereich geeignet. Externe Versorgungseinheit: IP66; Ta: -5...+40 °C

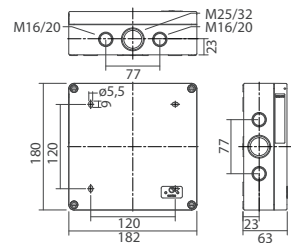
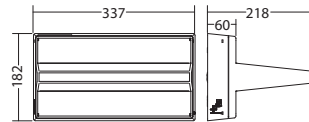
Technische Daten

Erkennungsweite:	30 m	Scheinleistung:	8,5 VA
Nennbetriebsdauer:	1h;1,5h;2h;3h;8h	Einschaltstrom:	11 A / 64 µs
Batterietyp:	Ni-MH 4,8 V 1,1 Ah	Schutzklasse:	II
Leuchtmittel:	4 x 1W LED-Modul	Klemmen:	max. 2,5mm ² eindrätig
Nennspannung AC:	230V AC ±10% 50/60 Hz	Temperatur ta:	-30...+40 °C
Nennstrom AC:	37 mA		

Artikel

BNP/V 2230 SV/B LED 1-8/D		
Farben	Polycarbonat	
Art. Nr.	100883939	
Deckenmontage	Lichtfarbe: 6500 K	Schutzart: IP65

BN SUPPLY AP SV/B LED -1-8/DSKII IP66	Art. Nr. 102024091
--	--------------------





Handleuchten

Mobile Einzelbatterienotleuchten




In vielen baulichen Anlagen ist eine Sicherheitsbeleuchtung auch in elektrischen Betriebsräumen erforderlich. Um hier auf die Installation einer Einzelbatteriesicherheitsleuchte verzichten zu können, werden häufig Handleuchten mit eingebauter Batterie eingesetzt. Außerdem können die Leuchten zu Kontroll- oder Inspektionsdiensten, u.a. auch im Ex-Bereich, eingesetzt werden.

Vorteile

- Mobiler Einsatz möglich
- Inkl. Ladestation für Wandmontage

Anwendungsgebiete

- Mobile Sicherheitsbeleuchtung für Inspektionsarbeiten
- Kontrolldienste

INOLux LED		76	
INOLux EX LED		77	



LED-Handnotleuchte mit Ladestation, Batterie und inkl. orangener Vorsteckscheibe. Anschlusskabel 230V und Kabel mit Bordnetzstecker 12/24V im Lieferumfang enthalten. Notlichtbetrieb mit Ladestation möglich.

Schutzart: Ladestation IP20

Technische Daten

Material:	Kunststoff	Nennspannung AC:	230V AC ±10% 50/60 Hz
Leuchtmittel:	LED-Modul	Temperatur ta:	-20...+40 °C

Artikel

Farben	-
Art. Nr.	101398241
Lichtfarbe: 6500 K Schutzart: IP65	

Bezeichnung	Zubehör	Teile Nr.
INOLux Vorsatzscheibe grün	optional	101398645
INOLux Vorsatzscheibe klar	optional	101398443
INOLux Vorsatzscheibe orange	optional	101398746
INOLux Vorsatzscheibe rot	optional	101398544





LED-Handnotleuchte mit Ladestation, Batterie und inkl. orangener Vorsteckscheibe. Anschlusskabel 230V und Kabel mit Bordnetzstecker 12/24V im Lieferumfang enthalten. Notlichtbetrieb mit Ladestation möglich.

Schutzart: Ladestation IP20

Diese eigensichere LED-Handnotleuchte entspricht Gerätegruppe II, Gerätekategorie 2 nach EG-Richtlinie 94/9/EG. Sie darf in Bereichen mit explosionsfähiger Atmosphäre eingesetzt werden, die den Zonen 1,2,21 und 22 entsprechen.

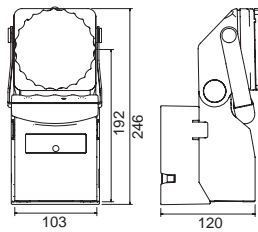
Technische Daten

Material:	Kunststoff	Nennbetriebsdauer:	Hauptlampe Dauerlicht ca. 5h Hauptlampe Blinklicht ca. 10h
Leuchtmittel:	LEDs	Batterietyp:	Blei-Gel 4,0V / 3,5Ah wartungsfrei
Nennspannung AC:	230V 50/60 Hz	Temperatur ta:	-20...+40 °C
Nennspannung DC:	12 - 24 V		

Artikel

Art. Nr. 820 037

Schutzart: IP65



Bezeichnung	Zubehör	Art. Nr.
INOLux Vorsatzscheibe klar	optionales Zubehör	820 032
INOLux Vorsatzscheibe rot	optionales Zubehör	820 033
INOLux Vorsatzscheibe grün	optionales Zubehör	820 034
INOLux Vorsatzscheibe orange	optionales Zubehör	820 035



Das BNS-MTB und INOWeb Zentrale Überwachung bis hin zur Visualisierung mit INOView




Um Einzelbatterieleuchten zentral überwachen zu können und, wie es in der DIN VDE 0100 Teil 718 von Oktober 2005 gefordert ist, in Betriebsruhezzeiten blockieren zu können, ist eine zentrale Überwachungseinrichtung erforderlich. Von hier aus können alle vorgeschriebenen Tests gestartet und ausgewertet werden. Mittels des optionalen INOWeb-Moduls kann das System auf einem PC visualisiert werden.


Vorteile

- Zentrale Überwachung
- Automatisches Prüfbuch
- Einfache Bedienung

Anwendungsgebiete

- Einzelbatterieprojekte mit mehr als 10 Leuchten

	BNS-MTB	78
	INOView	79
	INOWeb	82



Das BNS-MTB ist eine zentrale Überwachungseinrichtung zur Überwachung von INOTEC Einzelbatterieleuchten. Es beinhaltet 1 Strang zum Anschluss von 64 INOTEC Einzelbatterieleuchten. Optional ist ein 2. Strang zum Anschluss von weiteren 64 Einzelbatterieleuchten oder eine RTG-Bus-Karte bzw. INOLan- / INOWeb- Karte zum Anschluss an INOView oder INOWeb.

Anwenderfreundliches, gut lesbares, übersichtliches, grafisches OLED-Display

Automatischer Funktionstest aller angeschlossenen Einzelbatterieleuchten, jährlicher Betriebsdauertest, kontinuierliche Ladeüberwachung

Die Ergebnisse aller durchgeführten Tests werden mit Datum- und Uhrzeitangabe auf dem übersichtlichen Display im Klartext angezeigt:

- Zielortangabe jeder Leuchte
- Einwandfreie Funktion aller Leuchten bzw. detaillierte Fehlermeldungen (Ladestörung, Lampe defekt)
- Ergebnis des letzten Betriebsdauertests in Minuten bis zum Ansprechen des Tiefentladeschutzes jeder Leuchte

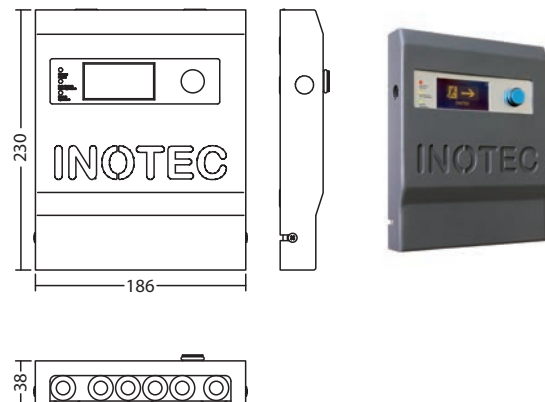
Anschlussmöglichkeit für den INOSTICK zur Speicherung von Prüfbuch und Konfiguration sowie 3 potentialfreie Kontakte (Betrieb, Störung und Batterie-Betrieb)

Technische Daten

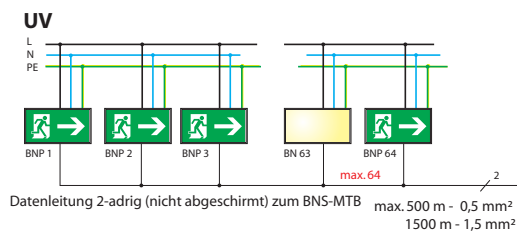
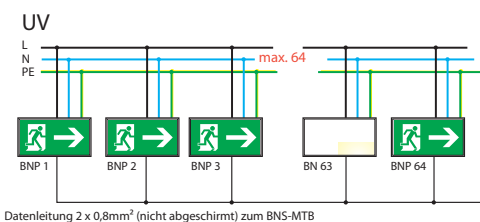
Gehäuse: Pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
 Montage: Aufputz
 Schutzart: IP 20
 Schutzklasse: I
 Anschlussspannung: 230V±10% ,50/60Hz
 Ausführung: gem. DIN VDE 0108 / EN 50172
 EN 60598-2-22 und DIN EN 55015

BNS MTB
Art. Nr. 880 002

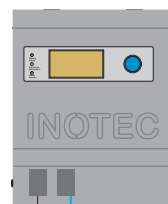
Überwachungsstation



BNS-MTB mit einer Strangkarte



BNS-MTB 1

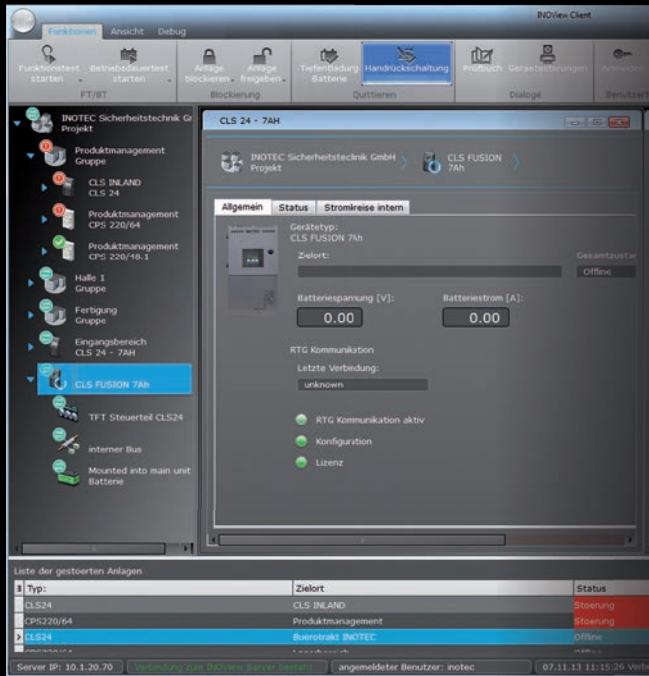


INOView



Ethernet

INOView - die flexible Überwachung



INOView ist die zentrale Überwachungslösung für alle INOTEC Notlichtsysteme. Diese Software wird überall dort eingesetzt, wo eine flexible Anwendung gefordert ist, die mit dem Projekt skaliert. Die Geräte können dabei entweder per dreiadrigem RTG-Bus und/oder Netzwerkanbindung überwacht werden.

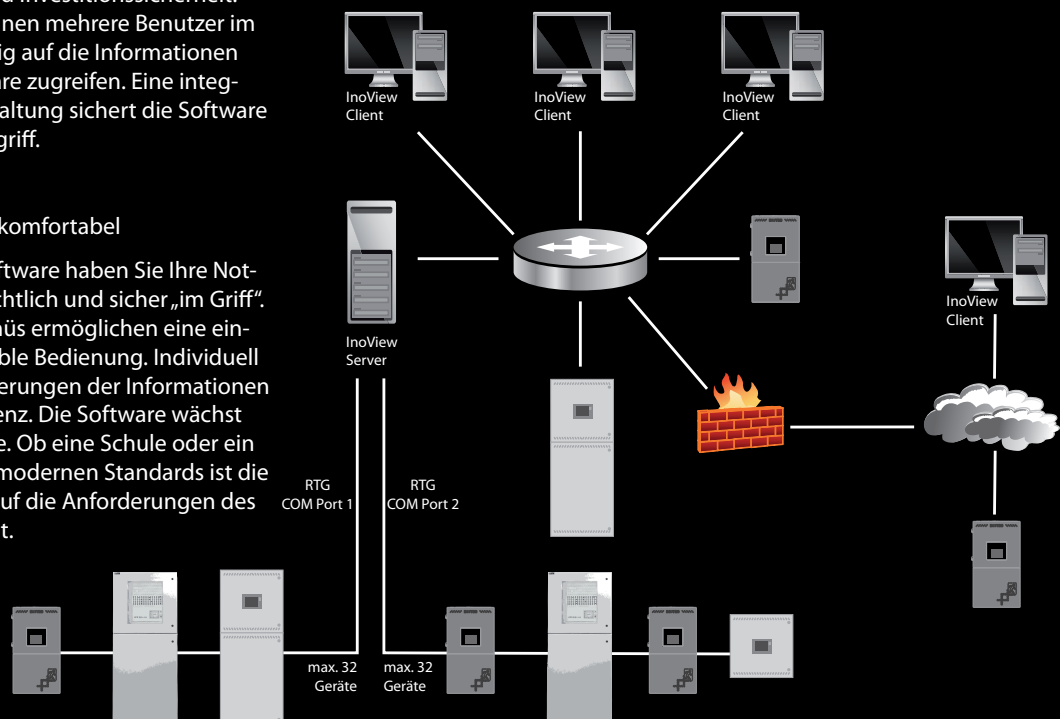
Alles im Blick für die Personensicherheit in Gebäuden
Bei der Entwicklung der Visualisierungssoftware INOView stand der Anwender im Mittelpunkt. Wichtig sind eine einfache, intuitive Benutzerführung und Transparenz durch übersichtlich strukturierte Anlagenbilder und klare Texte. Auf nur einen Blick erkennt der Benutzer den Gesamtzustand des Sicherheitsbeleuchtungssystems und kann gegebenenfalls schnell Maßnahmen einleiten, um die Personensicherheit im Gebäude zu garantieren. Die INOView-Software sorgt für Transparenz und bietet dem Nutzer umfassende und detaillierte Informationen über den Anlagenbetrieb.

Moderne Client-/Server – Architektur

Eine moderne Client-/Server-Architektur schafft Zukunfts- und Investitionssicherheit. Über die Clients können mehrere Benutzer im Netzwerk gleichzeitig auf die Informationen der INOView-Software zugreifen. Eine integrierte Benutzerverwaltung sichert die Software vor unbefugtem Zugriff.

Leistungsfähig und komfortabel

Mit der INOView-Software haben Sie Ihre Notlichtanlagen übersichtlich und sicher „im Griff“. Intuitive Bedienmenüs ermöglichen eine einfache und komfortable Bedienung. Individuell gestaltbare Visualisierungen der Informationen sorgen für Transparenz. Die Software wächst mit der Projektgröße. Ob eine Schule oder ein Flughafen, mit den modernen Standards ist die INOView-Software auf die Anforderungen des Kunden ausgerichtet.



Grundrissvisualisierung

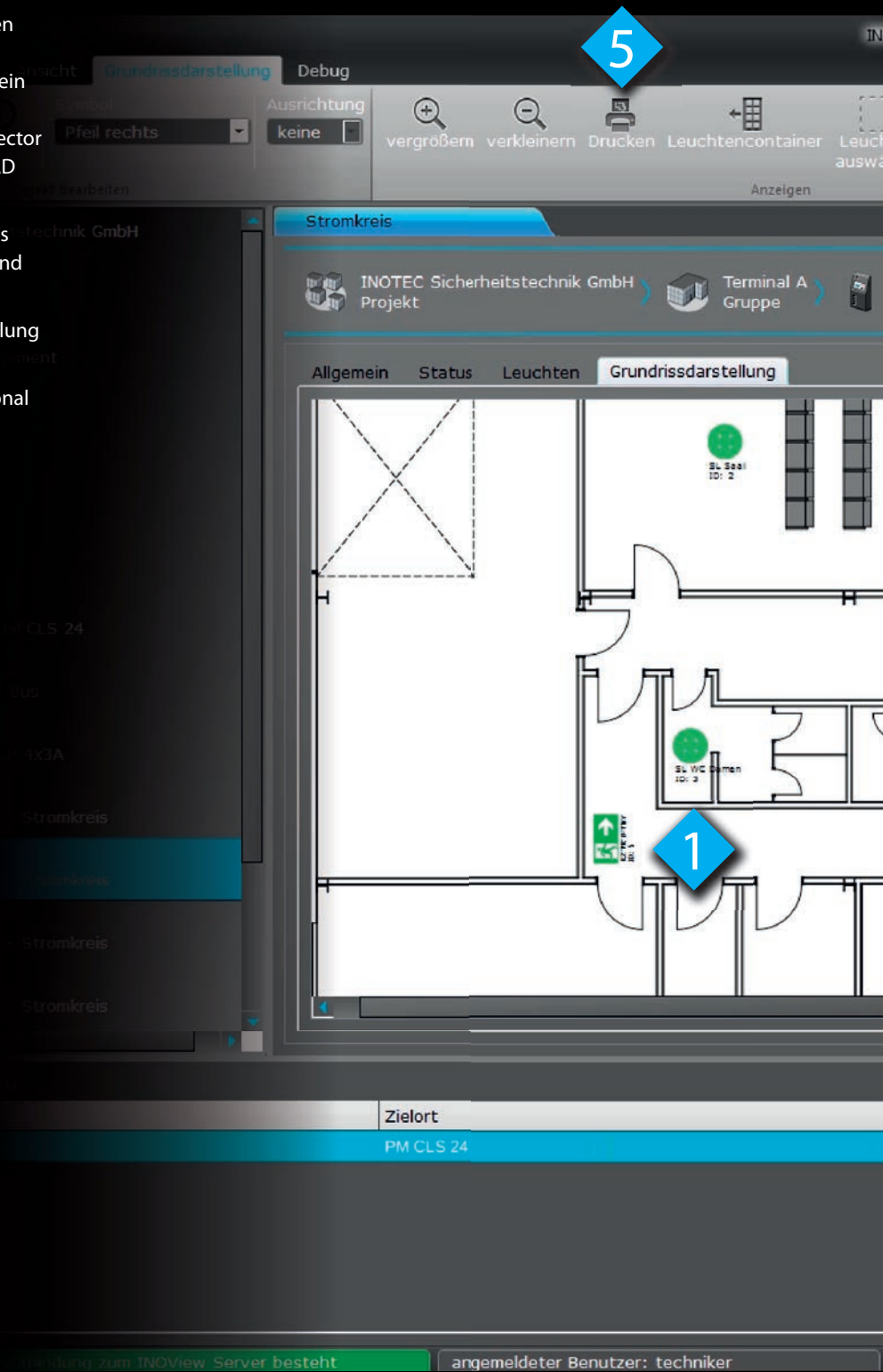
Zur schnellen Lokalisierung defekter Leuchten können diese in einem Grundriss mit Ihrem Status visualisiert werden. Pro Stromkreis ist ein Grundriss hinterlegbar. Als Grundlage für die Vektorgrafiken dienen Dateien im Scalable Vector Graphics Format (SVG), was aus gängigen CAD Programmen exportiert werden kann.

Die Leuchten werden mittels Drag & Drop aus der Leuchtendatenbank eingefügt, skaliert und ausgerichtet.

Ebenso ist ein Ausdruck der Grundrissdarstellung mit dem Leuchtenstatus möglich.

Das Modul „Grundrissvisualisierung“ ist optional zu erwerben.

- 1 Position und Status der Leuchten
- 2 Leuchtencontainer zum Einfügen in den Grundrissplan
- 3 Gestörte Sicherheitsleuchte
- 4 Import von Grundrissplänen
- 5 Ausdruck der angezeigten Grundrissdarstellung



INOView Client

4

Zielort
Leuchtenadresse

Daten importieren
Daten exportieren
Import/Export

Leuchte hinzufügen
Sonderfunktionen

PM CLS 24
CLS 24

interner Bus
CP 4x3A
Stromkreis

3

SL Eingang Ost
ID: 1

2

nicht platzierte Leuchten

ID: 4 SL U-Flur
ID: 4 SL U-Flur
ID: 4 SL U-Flur

Status	gestört seit
Störung	04.03.16 09:04:56

04.03.16 10:34:37 Verbindung zum INOView Server besteht

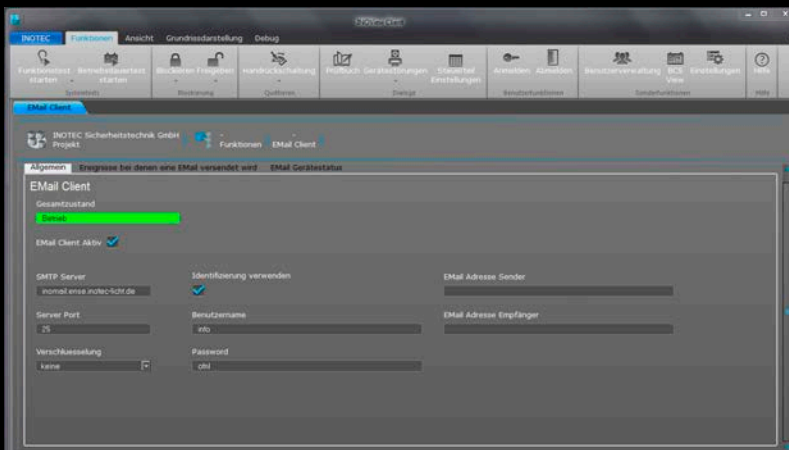
04.03.16 10:54 V2.5

INOView E-Mail-Benachrichtigung

Mit der integrierten E-Mail-Funktion werden die Empfänger bei einer Störung, einem Netzausfall oder nach einem Funktionstest automatisch benachrichtigt.

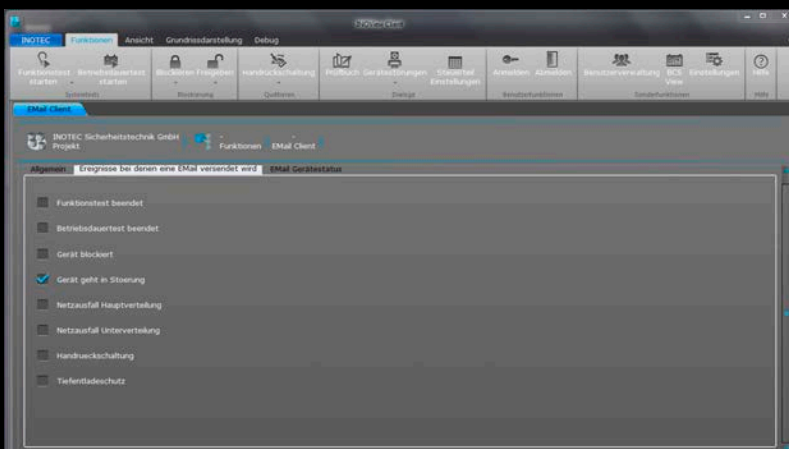


Die Empfänger erhalten eine E-Mail mit den notwendigen Informationen und können sofort entscheiden, wie schnell eine Reaktion erforderlich ist.



Für die E-Mail-Funktionalität wird ein SMTP-Server benötigt.

Dabei unterstützt die INOView-Software auch E-Mail-Server mit einer Authentifizierung.



Es kann genau definiert werden nach welchem Ereignis für ein Gerät eine Benachrichtigung per E-Mail versendet wird. Alternativ kann auch täglich eine Mail zu einer angegebenen Uhrzeit über alle Geräte mit einem auffälligen Status versendet werden.

INOWeb

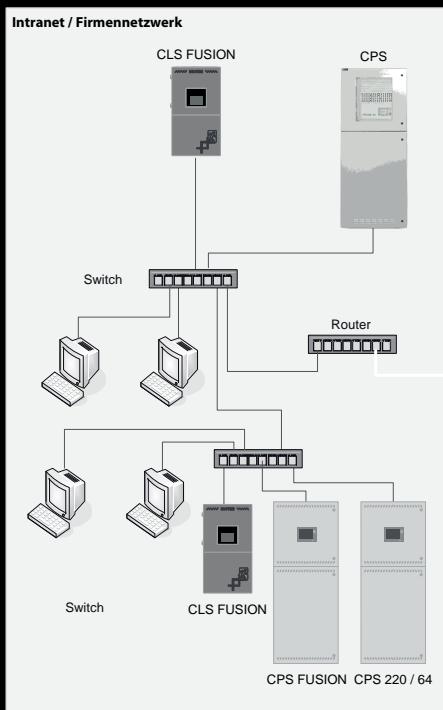
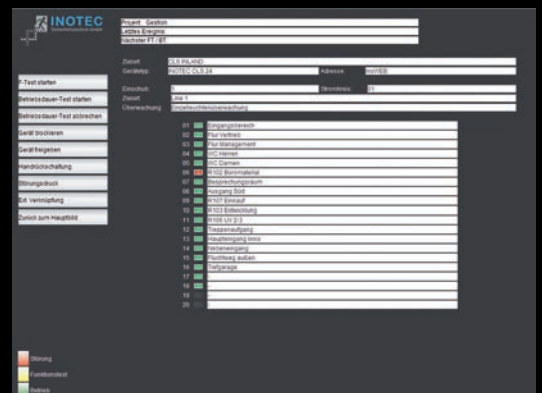
TFT-Touch-Steuerteil mit integrierter INOWEB-Funktion zur zentralen Überwachung des Notlichtgerätes über das Intra-/Internet. Anschluss erfolgt an ein bereits vorhandenes Netzwerk.

Überwachung der Notlichtgeräte per Zugriff mittels Webbrowser auf die INOWEB-Funktionalität des Steuerteils. Über die (optional) passwortgeschützte Webseite kann jeder Anlagen-, Stromkreis- und Leuchtenstatus kontrolliert werden. Bei einer bestehenden Verbindung zum Internet ist das Monitoring auch per PC mit Internetzugang möglich. Zu Demonstrationszwecken wenden Sie sich an Ihr regionales technisches Vertriebspersonal.

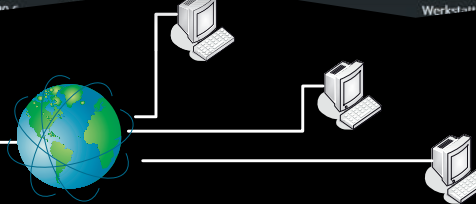
Funktionen:

- + Start von Funktionstest/Betriebsdauertest
- + Blockieren/Freigeben
- + Störungsausdruck
- + Verlinkung von Dateien / Webseiten pro Stromkreis

Mit Hilfe der Software INOWEB-Control ist es möglich, auch komplexe Installationen mit unterschiedlichen Anlagentypen von einer zentralen Stelle zu überwachen. Dazu muss das TFT-Touch-Steuerteil in das vorhandene Netzwerk eingebunden werden.



IP	Name	Hauptgerät	Standort	Status	Website
10.1.20.100	Testgerät RIF8		Werkstatt	Systemfehler	10.1.20.100
10.1.20.2	CLS 24V		Werkstatt linke Wand	Offline	10.1.20.2
10.1.20.5	CLS FUSION - Labor PM		Labor PM	Betrieb	10.1.20.5
10.1.20.6			Werkstatt		



INOWeb-Control-Funktionalitäten:

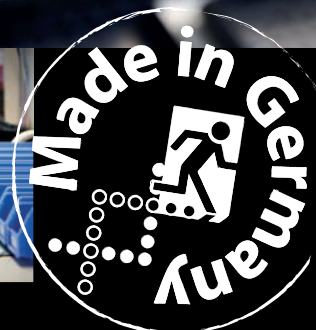
- + Überwachung von bis zu 25 INOTEC Notlichtgeräten , optional erweiterbar
- + Automatischer Funktions- / Betriebsdauertest programmierbar
- + Prüfbuchfunktion für alle angeschlossenen Systeme
- + Automatisches Versenden von E-Mails in einstellbaren Abständen, bei Test oder Fehler
- + Visualisierung des Gesamtzustandes aller Anlagen durch ein Symbol in der Taskleiste

Ihr Ansprechpartner in Sachen Notlicht!

Seit der Gründung im Jahr 1995 ist die INOTEC Sicherheitstechnik GmbH zu einem mittelständischen Unternehmen mit mehr als 280 Mitarbeitern angewachsen und somit für viele Planer und Installateure ein fester Partner im Bereich der Not- und Sicherheitsbeleuchtung geworden. Für uns bedeutet dieses, Ihnen in allen Phasen des Projektes mit Rat und Tat zur Seite zu stehen.

Produktion / Logistik

Neben der Entwicklung und Konstruktion unserer Produkte setzen wir auch bei der Fertigung auf den Wirtschaftsstandort Deutschland. Dabei arbeiten wir mit kompetenten deutschen Zulieferern zusammen. Die Endfertigung der Produkte erfolgt in unserem Werk am Standort Ense. Gerade bei der Vielzahl der Produkte und Lösungen benötigen wir eine ausgefeilte Logistik, um auch kurze Lieferzeiten zu garantieren.



Planung

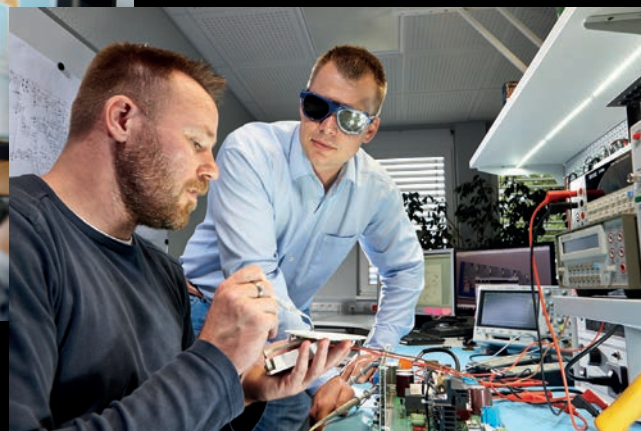
Frühzeitig unterstützt Sie unser flächendeckender Vertrieb im In- und Ausland bei der Projektplanung und Auswahl des geeigneten Notlichtsystems.

Damit wir Ihnen in Deutschland kürzere Wege und eine bessere Verfügbarkeit bei technischen und kaufmännischen Fragen bieten können, sind wir regional in vier Vertriebszentren in Pinneberg, Potsdam, Nördlingen und Ense mit unseren Mitarbeitern vor Ort vertreten.



Entwicklung

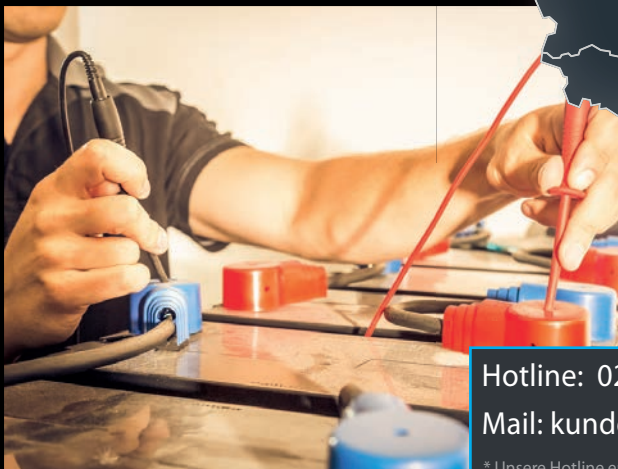
Die Sicherheit, für die unsere Produkte stehen, ist eines der wichtigsten Qualitätsmerkmale. Darum werden diese durch eigene Mitarbeiter konzipiert, entwickelt und gemäß unserem Qualitätsmanagement geprüft. Dabei decken wir die komplette Bandbreite von Konstruktion, Elektronik- und Softwareentwicklung ab. Mit diesem Know-How können wir Sie besser beraten und die Produkte den Projektbedürfnissen anpassen.



Service wird bei uns groß geschrieben



Ein umfassender „After-Sales-Service“ durch uns als Hersteller wird für viele Kunden immer wichtiger. Unsere kostenlose technische Hotline ist in Deutschland für technische Fragen zu unseren Produkten jederzeit erreichbar. Eigene Servicetechniker stehen für Grundprogrammierung und Einweisung, Inspektion und Reparatur zur Verfügung. Da wir unseren Kunden die bestmögliche Betreuung anbieten möchten, arbeiten wir ausschließlich mit eigenen Technikern und greifen nicht auf die Dienste von Subunternehmen zurück. Im Ausland wird dieses durch INOTEC geschultes Personal unserer Vertretungen übernommen.

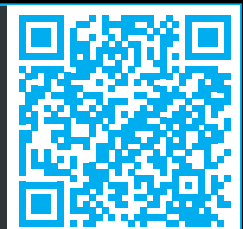


Hotline: 02938-9730-777 *

Mail: kundendienst@inotec-licht.de

* Unsere Hotline erreichen Sie innerhalb der Geschäftszeiten werktags von 08:00 Uhr bis 16:30 Uhr. (zum Ortstarif)

Außerhalb unserer Geschäftszeiten hinterlassen Sie uns bitte eine Nachricht; wir werden uns sobald wie möglich mit Ihnen in Verbindung setzen.



Vor Ort für Sie da

Der für Ihre Region zuständige Außendienstmitarbeiter ist Ihr persönlicher Ansprechpartner und wird dabei durch den kaufmännischen und technischen Innendienst in den Regionalbüros unterstützt. Als Team kümmern sie sich kompetent um Ihre Belange zum Thema Sicherheitsbeleuchtung und helfen Ihnen bei der Projektplanung.

Um den Dialog zwischen INOTEC und den Kunden noch stärker zu fördern, gibt es in jedem Vertriebszentrum Schulungsräume. Neben theoretischen Inhalten (beispielsweise Vorschriften und Regelwerke) wird dort praktisches Wissen an den INOTEC-Produkten verständlich und hautnah vermittelt.



Für Sie bedeutet das:

- + Persönlicher Ansprechpartner in Ihrer Region vor Ort
- + Fokus auf Ihre regionalen Bedürfnisse und Anforderungen
- + Produktschulung und Wissenstransfer im Vertriebszentrum in Ihrer Region

Vertriebszentrum Nord

✉ Am Dolmen 1
25494 Borstel-Hohenraden
🌐 buero-nord@inotec-licht.de
☎ +49 4101 58 78 -10

Vertriebszentrum Ost

✉ Am Buchhorst 34
14478 Potsdam
🌐 buero-ost@inotec-licht.de
☎ +49 331 87 00 0 -646

Vertriebszentrum Süd

✉ Schäufelinstraße 14
86720 Nördlingen
🌐 buero-sued@inotec-licht.de
☎ +49 9081 80 57 9 -10

Vertriebszentrum West

✉ Am Buschgarten 13
59469 Ense
🌐 buero-west@inotec-licht.de
☎ +49 2938 97 30 -775

Finden Sie ihre passenden
Ansprechpartner!

www.inotec-licht.de/kontakt/ansprechpartner/



The art of being local

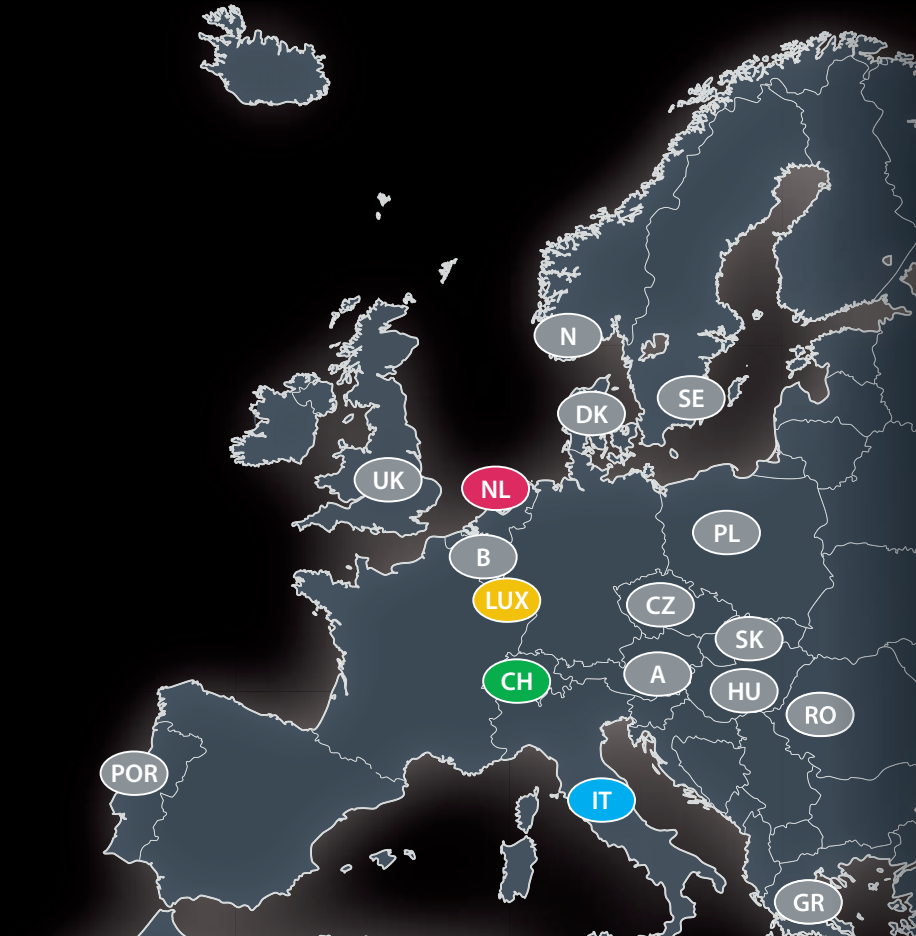
INOTEC International

In zahlreichen europäischen Ländern und Staaten des mittleren Osten ist die INOTEC Sicherheitstechnik mit Vertretungen und Partnern für den Vertrieb und Service präsent. In enger Zusammenarbeit mit der Exportabteilung in unserem Stammhaus in Deutschland entwickeln wir gemeinsam das notwendige know-how um den praktischen und theoretischen Anforderungen für Notbeleuchtung gerecht zu werden.

Dies gewährleistet eine technische und kaufmännische Vor-Ort-Bearbeitung für Notbeleuchtungsapplikationen basierend auf den lokalen Standards.

Für Sie bedeutet das:

- + Regionale / lokale Ansprechpartner
- + Beachtung der lokalen Gegebenheiten
- + Vor-Ort Schulungen, sowohl praktisch als auch theoretisch



INOTEC Sicherheitstechnik (Schweiz) AG

✉ Industriepark 5
CH-8610 Uster
📧 info@inotec-licht.ch
☎ +41 43 366 4400

INOTEC Licht S.R.L.

✉ Via Nuaova circonvallazione
I - 47900 Rimini
📧 ufficio.tecnico@inotec-licht.it
☎ +39 541 7919 11

Lux-INOTEC Sicherheitssysteme S.A

✉ Zone Industrielle Rolach, Hall 4
L - 5280 Sandweiler
📧 info@inotec.lu
☎ +352 26 66 55 88

INOTEC Noodverlichting BV

✉ Laan van de kreeft 155
NL-7324 BX Apeldoorn
📧 info@inotec-noodverlichting.nl
☎ + 31 55 355 1201

Inotec Middle East FZC

✉ P.O. Box 9338
SAIF Zone, Sharjah
U.A.E
📧 info@inotecmena.com
☎ +971 4 3277 605



Finden Sie ihre passenden Ansprechpartner

www.inotec-licht.de/kontakt/internationale-partner





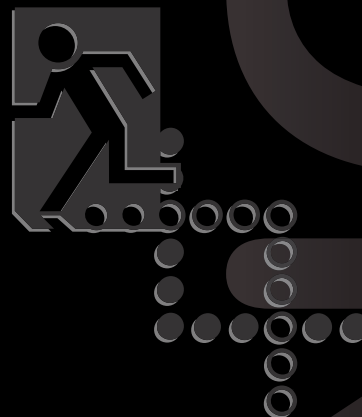
INOTEC Sicherheitstechnik GmbH
Am Buschgarten 17
D - 59 469 Ense

Tel +49 29 38/97 30-0

Fax +49 29 38/97 30-29

info@inotec-licht.de

www.inotec-licht.de



INOTEC
Sicherheitstechnik GmbH