

Neuheiten 2024

Unsere aktuellen Produkthighlights





Unsere Innovationen

Wegweisende Qualitätsprodukte
made by INOTEC

Die INOTEC Sicherheitstechnik GmbH steht von jeher für innovative Produkte, die hochwertige Verarbeitung mit bester Funktionalität verbinden. Als Unternehmen, das mit seinen Produkten im Ernstfall Leben rettet, hat verlässliche Qualität für uns oberste Priorität. Deshalb stellen wir höchste Anforderungen an unsere sicherheitsrelevanten Komponenten.

Unsere Produkte sind ‚Made in Germany‘ und werden kontinuierlich weiterentwickelt. Dabei erfolgt die Entwicklung bei uns im Haus nach strengsten Standards. Auf diese Weise können wir Ihnen die gewohnt hohe Produktqualität der Marke INOTEC anbieten. Gute Gründe, um Ihnen neben der gesetzlichen Gewährleistung von 24 Monaten eine freiwillige Garantie von weiteren drei Jahren zu gewähren, was unsere Überzeugung von der Qualität unserer Produkte unterstreicht.

Entdecken Sie auf den folgenden Seiten unsere Neuheiten und deren Vorteile.



Auf unsere Produkte
geben wir fünf Jahre
Herstellergarantie!

inotec.de/garantie

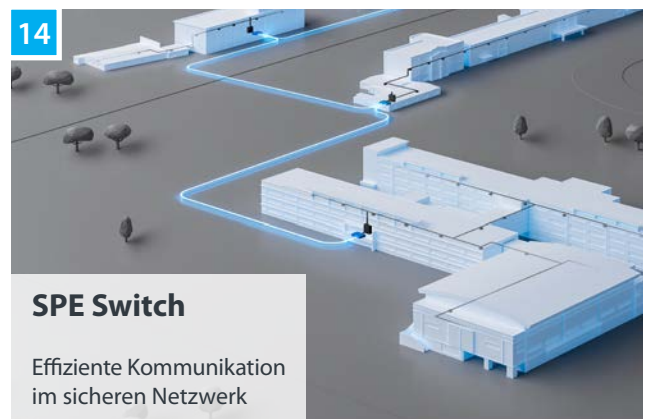
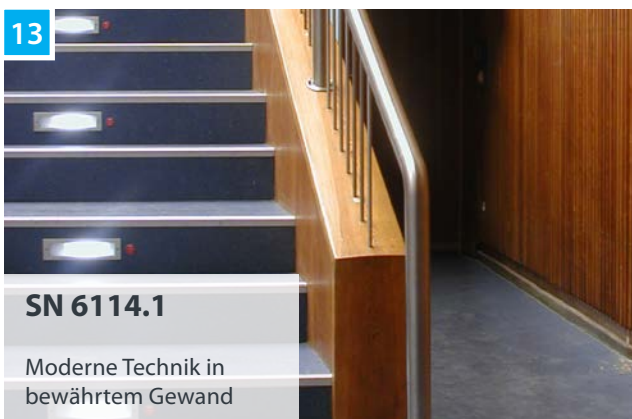
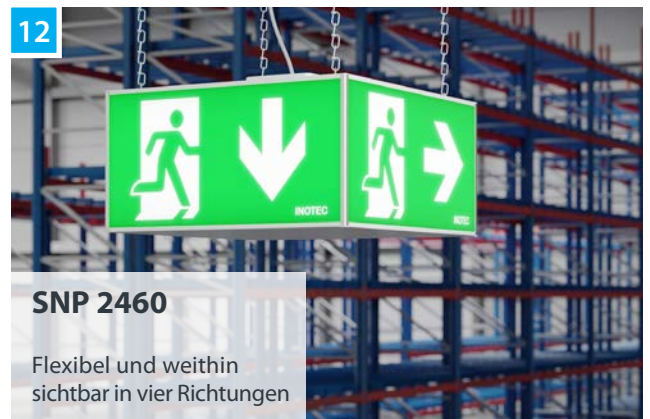
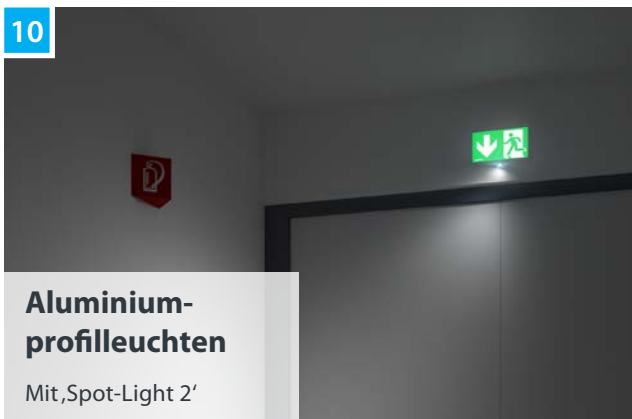
Vertrieb und Export bei INOTEC

Seit beinahe drei Jahrzehnten vertreiben wir erfolgreich Not- und Sicherheitsbeleuchtung. Die Kundennähe ist dabei stets ein Herzstück unserer Arbeit. In Deutschland stellen wir dies durch unsere vier Vertriebszentren, unterstützt von über 30 engagierten Außendienstmitarbeitenden, sicher.

Unsere internationale Präsenz wird durch europäische Handelspartner sowie durch unsere Niederlassung im Mittleren Osten repräsentiert, um unsere Reichweite und Verfügbarkeit über die Grenzen hinaus bereitzustellen.



Ansprechpartner:
inot.ec/kontakt





SN/A 6201

Die neue kombinierte Außenleuchte

- + Allgemein- und Notlicht kombiniert
- + Gehäuse mit hoher Schutzart
- + Lichtfarben 3000 K und 4000 K
- + Individuelle Gehäusefarbe möglich

Mit der SN/A 6201 wird die kombinierte Außenleuchte modern umgesetzt. Das Design ist an einen INOTEC Klassiker angelehnt – die SN 6204. Dank des robusten trapezförmigen Leuchtengehäuses und der hohen Schutzart IP65 eignet sie sich ideal zur Wandmontage im Außenbereich. Die aus Aluminiumdruckguss gefertigte SN/A 6201 besitzt vier Leitungseinführungen zur Durchgangsverdrahtung für die Allgemein- und Sicherheitsbeleuchtung und ist in den Lichtfarben 3000 K und 4000 K verfügbar.

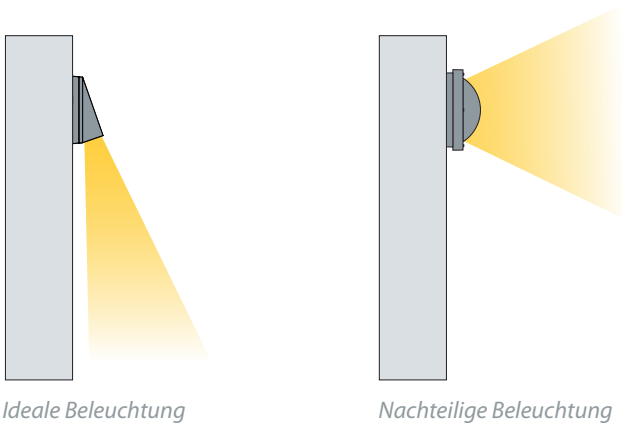
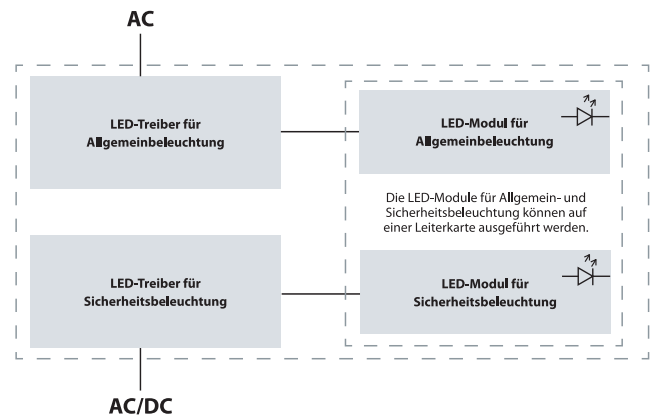
Weitere Infos:
inot.ec/sn-a-6201



Redundanz für wirkliche Sicherheit

Im Außenbereich werden gerne geschaltete Sicherheitsleuchten eingesetzt, die gleichzeitig die Allgemeinbeleuchtung umsetzen sollen. Oder es werden Leuchten der Allgemeinbeleuchtung mit einem Überwachungsmodul ausgestattet, um gleichzeitig als Sicherheitsleuchte fungieren zu können. In beiden Fällen wird das Schutzziel nicht erreicht. Fällt in einer der Leuchten das Vorschaltgerät oder das Leuchtmittel aus, funktioniert weder die Allgemeinbeleuchtung noch die Sicherheitsbeleuchtung.

Besser geeignet sind kombinierte Leuchten. Bei diesen ist die Technik zweier Leuchten in einem Gehäuse ausgeführt. Zwei LED-Treiber, einer für die Allgemeinbeleuchtung und einer für die Sicherheitsbeleuchtung, sowie ein Leuchtmittel mit zwei getrennten LED-Kreisen bieten die geforderte Redundanz.



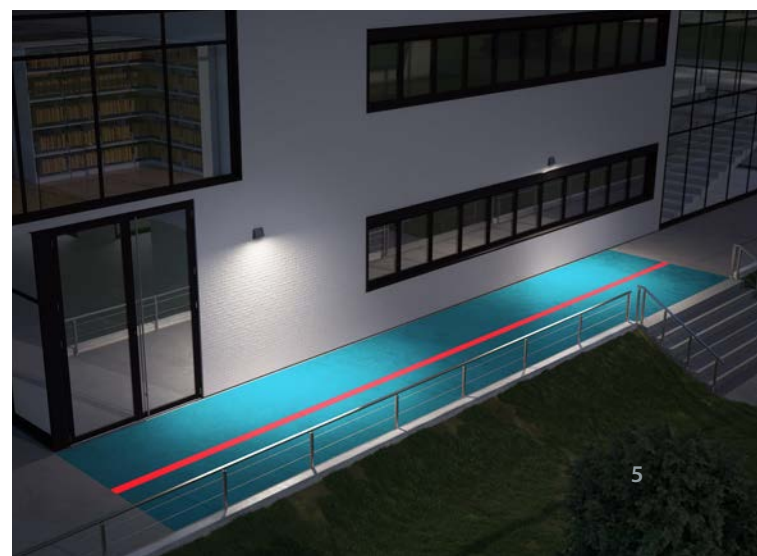
Gerichtetes Licht – dort wo es benötigt wird

Viele nachtaktive Insekten orientieren sich am Mondlicht. Künstliches Licht ist um ein Vielfaches heller als Mondlicht und kann ungerichtet Insekten anlocken. Dieser Lichtfalle fallen viele Tiere zum Opfer. Sie werden infolge ihrer Orientierungslosigkeit gefressen, sterben vor Erschöpfung oder können sich nicht fortpflanzen.

Die Wandleuchte SN/A 6201 hat einen nach unten gerichteten Lichtaustritt. Dadurch landet das Licht an den Stellen, wo es benötigt wird. Dies spart nicht nur Energie, sondern schützt auch nachtaktive Lebewesen.

Allgemeinlicht und Notlicht kombiniert

In der Notbeleuchtung wird nach EN 1838 eine minimale Beleuchtungsstärke von **1 Lux** für Fluchtwege gefordert. In der Allgemeinbeleuchtung wird hingegen eine mittlere Beleuchtungsstärke geplant. Diese ist bei Wegen abhängig von den angewandten Normen. Nach der DIN EN 13201 und ASR A3.4 Anhang 2 wird in den meisten Fällen eine mittlere Beleuchtungsstärke (E_m) von **5 Lux** herangezogen. In seltenen Fällen können 10 Lux gefordert werden. Bei Treppen im Außenbereich werden in der Regel 15 Lux geplant. Diese Anforderungen für Allgemein- und Notlicht können mit der SN/A 6201 kombiniert in einer Leuchte umgesetzt werden.





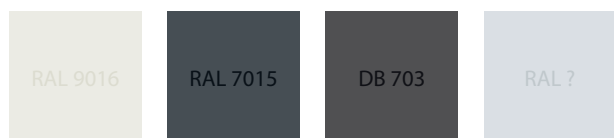
Gehäuse mit hoher Schutzart

Die SN/A 6201 ist aus hochwertigem Aluminiumdruckguss gefertigt. Die Wandleuchte besitzt die hohe Schutzart IP65 und ist für den Einsatz im Außenbereich entwickelt worden. Die Qualität der eingesetzten Materialien garantiert eine lange Lebensdauer.

Farben individuell nach Kundenwunsch

Bei INOTEC werden ausschließlich Pulverbeschichtungen für Leuchtengehäuse verwendet. Im Standard sind hier RAL 9016 (Verkehrsweiß), RAL 7015 (Schiefergrau) und DB 703 verfügbar. Auf Wunsch können RAL-Farben nach Kundenvorgabe umgesetzt werden. Somit können die Leuchten etwa der Gebäudefassade angeglichen werden.

Bei besonders widrigen Umgebungen, wie beispielsweise an der Küste, können die Leuchten mit einem 2-Schicht-Pulverbeschichtungssystem ausgeführt werden. Dadurch wird der Korrosionsschutz erhöht.



Verschiedene Notlichtausführungen



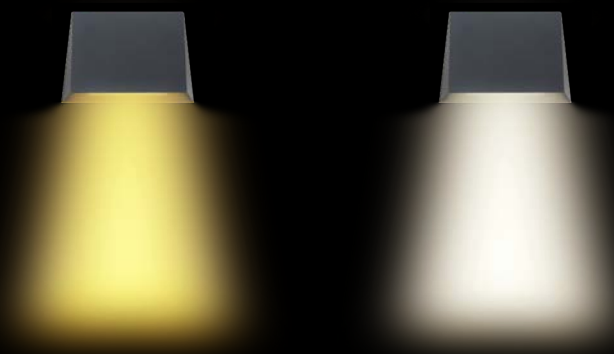
- Zum Anschluss an INOTEC Notlichtsysteme mit 24-V-Endstromkreisen
- Nennspannung DC: 24 V \pm 25 %
- Nennstrom DC: 185 mA



- Zum Anschluss an JOKER-Zentralbatterieanlagen
- Nennspannung DC: 176 – 264 V
- Nennstrom DC: 24 mA



- Zum Anschluss an FUSION Zentralbatterie- oder Netzersatzanlagen
- Nennspannung DC: 176 – 264 V
- Nennstrom DC: 24 mA



Warmweiß oder Neutralweiß?

Auch bei der Lichtfarbe kann Rücksicht auf Tiere genommen werden. Warmweißes Licht (\leq 3000 K) zieht deutlich weniger Insekten an. Dies liegt an dem geringeren kurzwelligen blauen UV-Strahlungsanteil.

Werden Leuchten in Arbeitsbereichen eingesetzt oder es wird Wert auf eine tageslichtähnliche Beleuchtung gelegt, werden neutralweiße Lichtfarben (4000 K) bevorzugt. Beide Lichtfarben stehen bei der SN/A 6201 zur Auswahl.



Kabeleinführungen

Die SN/A 6201 besitzt vier Leitungseinführungen für gängige Installationsleitungen. Somit kann in der Leuchte die Durchgangsverdrahtung des Notlicht- und Allgemeinlichtstromkreises durchgeführt werden.

Seitliche Kabeleinführung

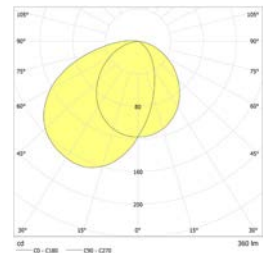
Sollten die Notlicht- oder Allgemeinlichtstromkreise auf Putz verlegt werden, bietet das Gehäuse der SN/A 6201 die Möglichkeit der seitlichen Kabeleinführung. Für die seltenen Fälle einer Leitungsverlegung auf Putz mit großen Leitungsquerschnitten (z. B. in Funktionserhalt) steht ein Montageadapter zur Verfügung. Dieser erweitert die Rangiermöglichkeiten mit den Leitungen.

Lichttechnik

Die kombinierte Außenleuchte ist in den Lichtfarben 3000 K (Warmweiß) und 4000 K (Neutralweiß) verfügbar. Der Lichtstrom des Allgemeinlichtteils beträgt 967 lm (4000 K) bzw. 918 lm (3000 K). Im Notlichtfall stehen 376 lm (4000 K) bzw. 360 lm (3000 K) zur Verfügung. Der Lichtaustritt ist nach unten gerichtet. Dadurch kann die gewünschte Beleuchtung zielgerichtet ausgeführt werden und Insekten werden nicht unnötig gestört.

Wandmontage: Mindestbeleuchtungsstärke 1,0 lx

Abstand zur Fluchtwegmitte [m]	Abstand zur Fluchtwegmitte					
	1,0 m		2,0 m		3,0 m	
1,0	2,6	6,3	2,4	6,1	1,1	4,7
1,5	3,2	7,7	3,1	7,7	2,5	7,0
2,0	3,6	8,8	3,6	8,9	3,2	8,5
2,5	4,0	9,7	4,0	9,9	3,7	9,6
3,0	4,3	10,5	4,3	10,7	4,2	10,5
3,5	4,5	11,1	4,5	11,4	4,3	11,2
4,0	4,6	11,7	4,7	12,0	4,5	11,9
4,5	4,8	12,2	4,8	12,5	4,7	12,4
5,0	4,8	12,6	4,9	12,9	4,8	12,9
5,5	4,9	12,9	5,0	13,2	4,8	13,2
6,0	4,9	13,1	5,0	13,5	4,9	13,5



Die SN/A 6201 ist ‚Made in Germany‘. Alle Komponenten, angefangen vom Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, weiter über die LED-Treiber bis hin zum LED-Leuchtmittel werden in Deutschland von langjährigen Partnern gefertigt. Dies spricht für eine hohe Qualität und Lebensdauer der Leuchten.



SN 9024.1

Unsere Kleinste
kommt groß raus

- + Modernste Lichttechnik
- + Dezentres, unauffälliges Design
- + Optimiertes Betriebsgerät für 24-V-Endstromkreise
- + Betriebsgerät passend für 38 mm Deckenausschnitt

Weitere Infos:
inot.ec/sn-9024-1



Die SN 9024 war jahrelang die kleinste und unauffälligste LED-Sicherheitsleuchte. Die neue SN 9024.1 ist nicht nur deutlich flacher als ihre Vorgängerin, sondern überzeugt durch modernste Lichttechnik und eine komfortable Installation.



Bewährte Leuchte generalüberholt

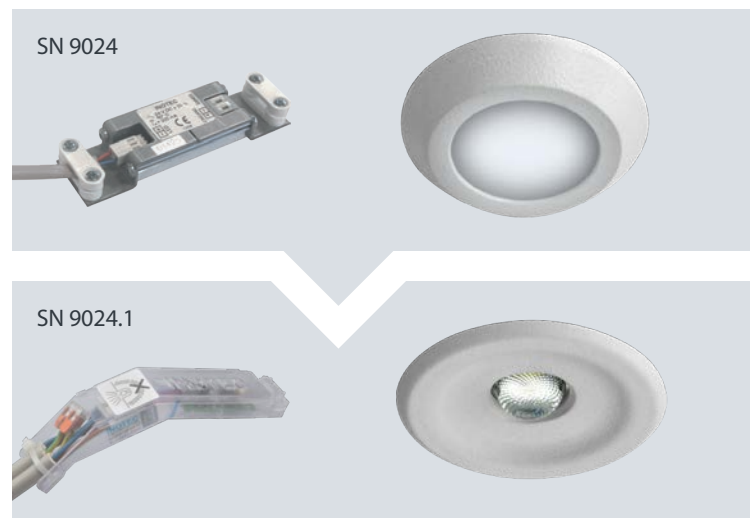
Um die Leuchte noch unauffälliger und effizienter zu gestalten, wurden das Design und die Technik der Leuchte komplett überarbeitet. Die neue SN 9024.1 ist mit einer runden (\varnothing 45 mm) und quadratischen Blende (45 x 45 mm) erhältlich.

Die Aufbauhöhe der Blende wurde von 8 auf 2 mm reduziert. Das macht die neue SN 9024.1 noch unauffälliger als ihre Vorgängerin. Das Einbaumaß beträgt weiterhin lediglich \varnothing 38 mm. Die Blende und der Kühlkörper bestehen aus hochwertigem Aluminiumdruckguss, sodass ein effizientes Thermomanagement für das LED-Leuchtmittel ermöglicht wird.

Optimierter Treiber und große Farbauswahl

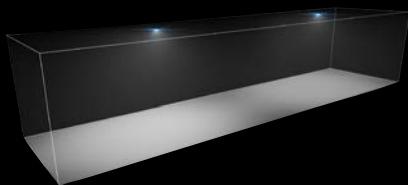
Auch der LED-Treiber wurde in diesem Zuge überarbeitet. Der bisherige 24-V-LED-Treiber im Metallgehäuse wird durch ein ILD in einem Kunststoffgehäuse ersetzt, das durch die 38 mm Einbauöffnung für die Leuchte passt. Die Form des Gehäuses ermöglicht es, das Versorgungsgerät in Decken einzubauen, bei denen der Abstand zwischen Rohdecke und abgehängener Decke sehr gering ist. Zudem bietet das Gehäuse genügend Raum für eine Durchgangsverdrahtung. So müssen keine separaten Abzweigboxen installiert werden.

Die neue SN 9024.1 ist die ideale Lösung, um die Sicherheitsbeleuchtung unauffällig in der Decke zu integrieren. Um die Leuchte noch besser an die örtlichen Gegebenheiten anzupassen, kann das Gehäuse auf Wunsch in sämtlichen RAL-Farben lackiert werden.

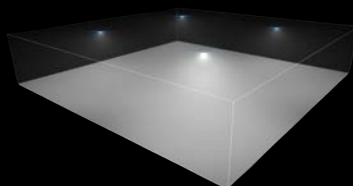


Sekundäroptiken für jeden Anwendungsfall

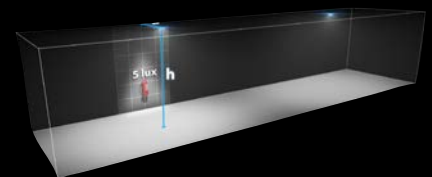
Die neue SN 9024.1 ist mit drei verschiedenen Sekundäroptiken erhältlich. Dank der leistungsfähigen LED und der verschiedenen für den Anwendungsfall optimierten Sekundäroptiken beträgt die Leistung des LED-Leuchtmittels weniger als 1 W.



Asymmetrische Optik für die Ausleuchtung von **Fluchtwegen**



Symmetrische Optik für die Ausleuchtung von **Flächen**



Spot-Optik für die Ausleuchtung von **hervorzuhebenden Stellen**

Aluminium- profileuchten

Mit „Spot-Light 2“ für
hervorzuhebende Stellen

- + Einfache und schnelle Montage
- + Optionale Sicherheitsleuchte zur Ausleuchtung hervorzuhebender Stellen
- + Eleganter und hochwertiger Aluminiumprofilrahmen

Die INOTEC Aluminiumprofileuchten zeichnen sich besonders durch ihre vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten aus. Neben den zahlreichen Montagemöglichkeiten sind die Leuchten in verschiedenen Erkennungsweiten verfügbar, wodurch sie in unterschiedlichen Projekten Anwendung finden können.

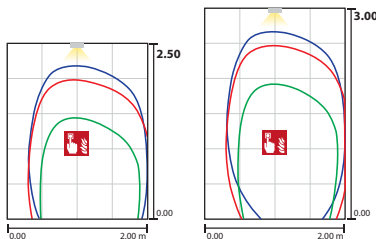
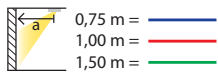
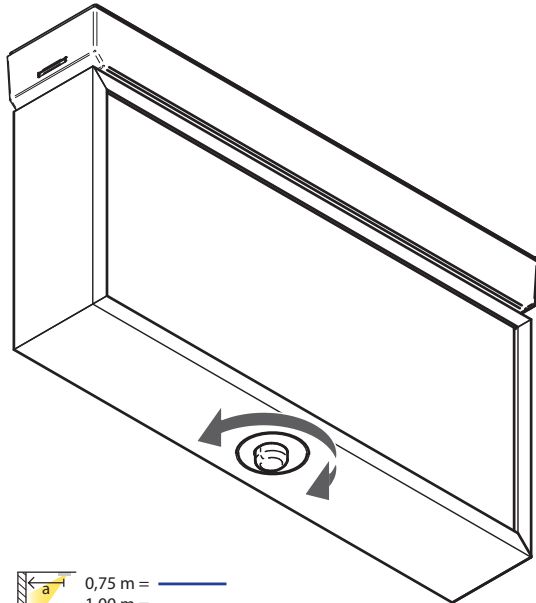
Weitere Infos:
inot.ec/aluprofil



Klare Kante zeigen – bei geringer Aufbauhöhe

Der elegante, lediglich 45 mm tiefe Rahmen lässt sich nahtlos in unterschiedliche Architekturen integrieren.

Das brillant ausgeleuchtete Piktogramm ist nicht nur im Notfall gut erkennbar, sondern macht die Leuchte auch zu einem echten Hingucker in jedem Raum.



Universell und flexibel einsetzbar

Die INOTEC Aluminiumprofileuchten sind echte Allrounder unter den Rettungszeichenleuchten. Die Leuchten sind in 12 m, 20 m, 35 m und sogar 60 m Erkennungsweite erhältlich.

Durch die verschiedenen Montagemöglichkeiten, wie Wand-, Decken- und Seilmontage, können die Leuchten nahezu überall montiert werden. Die Installation ist schnell und einfach. Eine seitliche Kabeleinführung ermöglicht zudem die Aufputzverkabelung ohne weiteres Zubehör.



Gleiche Funktion – neues Design

Die optionale zusätzliche Sicherheitsleuchte ‚Spot-Light‘ wurde weiterentwickelt und nun diskret im Gehäuse der Leuchten integriert. Mit dem ‚Spot-Light 2‘ wird die Beleuchtung von hervorzuhebenden Stellen mit einer vertikalen Beleuchtungsstärke von 5 lx gemäß EN 1838 ermöglicht.

Das Spot-Light 2 ist drehbar in der Rettungszeichenleuchte integriert, sodass die Leuchte auf die zu beleuchtende Stelle ausgerichtet werden kann. Um ein späteres unbeabsichtigtes oder unbefugtes Verdrehen zu verhindern, kann das Spot-Light 2 im Innern der Rettungszeichenleuchte arretiert werden.

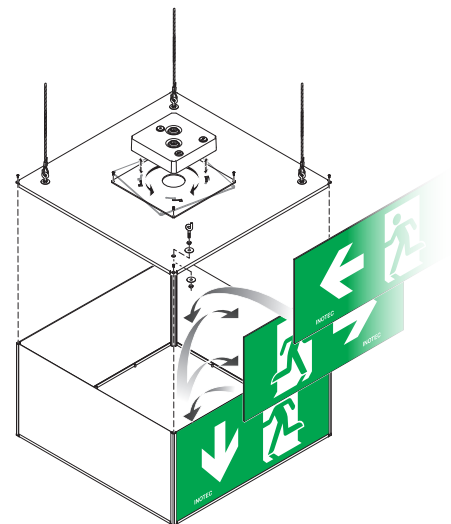
Die Rettungszeichenleuchte und das integrierte Spot-Light 2 werden von einem gemeinsamen LED-Treiber versorgt, überwacht und gesteuert. Dadurch ist es beispielsweise möglich, Rettungszeichen in Dauerlicht und das Spot-Light in Bereitschaftslicht zu betreiben.



SNP 2460

Flexibel und weithin
sichtbar in vier Richtungen

- + 60 m Erkennungsweite
- + Gehäuse mit hoher Schutzart
- + Individuell bestückbare
Piktogrammhaube



Egal, ob in Industrieanlagen, Messehallen, Logistikzentren oder anderen anspruchsvollen Umgebungen: Die vierseitige Rettungszeichenleuchte SNP 2460 besticht durch Ihre hohe Flexibilität und Robustheit. Die individuell bestückbare Piktogrammhaube bietet eine große Anpassungsfähigkeit. Die Erkennungsweite von 60 m macht unsere Rettungszeichenleuchte zu einer verlässlichen Wahl für den Einsatz in großen Räumen. Mit der Schutzklasse IP54 bietet sie zuverlässigen Schutz vor Staub und Spritzwasser, was ihre Langlebigkeit und Zuverlässigkeit unterstreicht. Die Abhängung mit Kette oder Seil ermöglicht eine einfache Installation angepasst auf die Gegebenheiten vor Ort.

Weitere Infos:
inot.ec/snp-2460



SN 6114.1

Moderne Technik in
bewährtem Gewand

- Gehäuse mit hoher Schutzart +
- Lichtfarben 3000 K und 4000 K +
- Individuelle Gehäusefarbe möglich +

Unsere robuste LED-Sicherheitsleuchte ist die ideale Lösung für die Ausleuchtung von Stufen in Fluchtwegen. Die SN 6114.1 kann sowohl in der Wand als auch in Stufen eingebaut werden. Als Option steht ein Betoneinbaugehäuse zur Verfügung. Die Leuchte ist in den Lichtfarben 3000 K (warmweiß) und 4000 K (neutralweiß) erhältlich und lässt sich daher gut in das Gesamtlichtkonzept integrieren. Hergestellt aus hochwertigem Aluminiumdruckguss, bietet diese Leuchte eine hohe Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit. Darüber hinaus verfügt die Leuchte über die Schutzart IP54, die sie vor Staub und Feuchtigkeit schützt. Dies gewährleistet eine zuverlässige Funktion auch unter widrigen Bedingungen. Dadurch ist SN 6114.1 für den Einsatz in stark frequentierten Bereichen sehr gut geeignet.



Weitere Infos:
inot.ec/sn-6114-1

SPE Switch

Effiziente Kommunikation
im sicheren Netzwerk

- + Netzwerk-Kommunikation auf bis zu 1 km ohne zusätzliche Repeater
- + Sinkende Projektkosten durch wenige Netzwerkkomponenten
- + Erhöhte Sicherheit aufgrund getrennter Infrastruktur für die Notlichtanlagen

Weitere Infos:
inot.ec/spe-switch

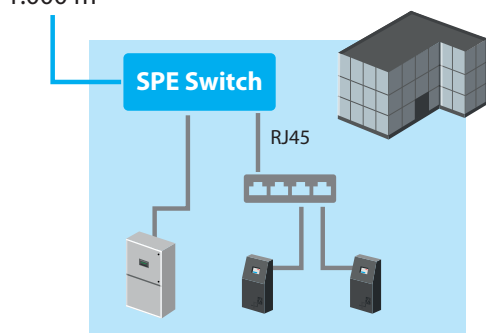
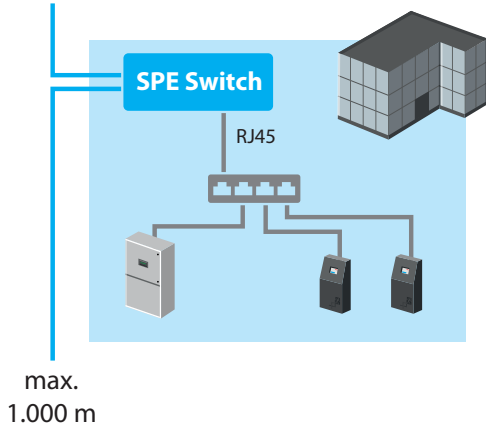
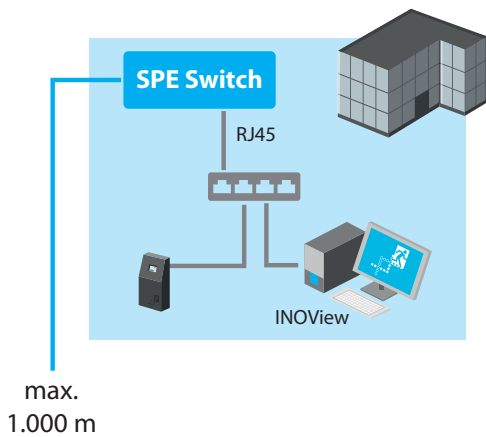


Mit einer Übertragungsrate von 10 MBit/s und einer Reichweite von bis zu 1.000 m ermöglicht unser SPE-Switch eine schnelle Verbindung zwischen Netzwerken und Teilnehmern. Das Modul optimiert die Effizienz der Notlichtkommunikation und steigert die Datensicherheit durch die Implementierung von V-LAN-Netzwerken. Eine innovative Lösung, mühelos zu konfigurieren und nahtlos in bestehende Infrastrukturen zu integrieren – für effizientere und sicherere Unternehmensnetzwerke.

Wirtschaftliche Netzwerklösung

Der SPE-Switch stellt bei einer Übertragungsrate von 10 MBit/s und einer Kabellänge von bis zu 1.000 m eine schnelle Verbindung zwischen Netzwerken und deren Teilnehmern her.

Ist die Leitungslänge für das herkömmliche Netzwerk zu hoch (>100 m) und der Einsatz von handelsüblichen Switches oder Hubs unwirtschaftlich, können Notlichtgerätenetzwerke so über große Entfernungen, zum Beispiel mit der INOView Software, verbunden und visualisiert werden.



Technologie der Zukunft

Der SPE-Switch baut auf bis zu 1.000 m eine schnelle 10/100-Mbit-Verbindung zwischen Netzwerkteilnehmern auf. Zur Versorgung des für die Hutschienenmontage vorgesehenen SPE-Switch wird eine 24-V-DC-Spannung benötigt. An Port 1 und 2 kann über die RJ45-Anschlüsse ein Netzwerk mit verschiedenen INOTEC Notlichtgeräten aufgebaut werden.

Über die ausgangseitigen SPE1- und SPE2-Schraubklemmen kann eine 3-Adrige Verbindung auf bis zu 1.000 m zwischen einem zweiten SPE-Switch hergestellt werden. Durch den Einsatz mehrerer SPE-Switches können noch höhere Leitungslängen erreicht werden. Diese Verbindung wird beispielsweise genutzt, um auf große Entfernungen die Überwachung zur Visualisierungssoftware INOView zu gewährleisten.

Typische Anforderungen mit maximal 100 m Reichweite entfallen bei der SPE-Technologie. Der nicht administrierbare SPE-Switch kann außerdem nicht nur für INOTEC Geräte, sondern universell in Netzwerken verwendet werden.

Mehr als nur Licht.

INOTEC
Sicherheitstechnik GmbH

🌐 inotec-licht.de
🏢 INOTEC Sicherheitstechnik GmbH
📷 [inotec_sicherheitstechnik](#)