

STRING

ARCC



„...ich lasse Notleuchten...“



din-Sicherheitstechnik

Kompetenzzentrum für Not- und Sicherheitsbeleuchtung

Mit Erfindergeist, Querdenken und Mut zu Neuem, aber auch durch die kompromisslose Konzentration auf unsere Kernkompetenz „Notbeleuchtung“ revolutionierten wir in den letzten Jahrzehnten den Notlichtmarkt. Um auch weiterhin am Puls der Zeit zu agieren, haben wir das Know-how unserer eigenen Forschungs- und Entwicklungsabteilung und unsere mehr als 30 Jahre konzentrierte Notlichterfahrung zu einem Leistungszentrum für Not- und Sicherheitsbeleuchtung gebündelt.

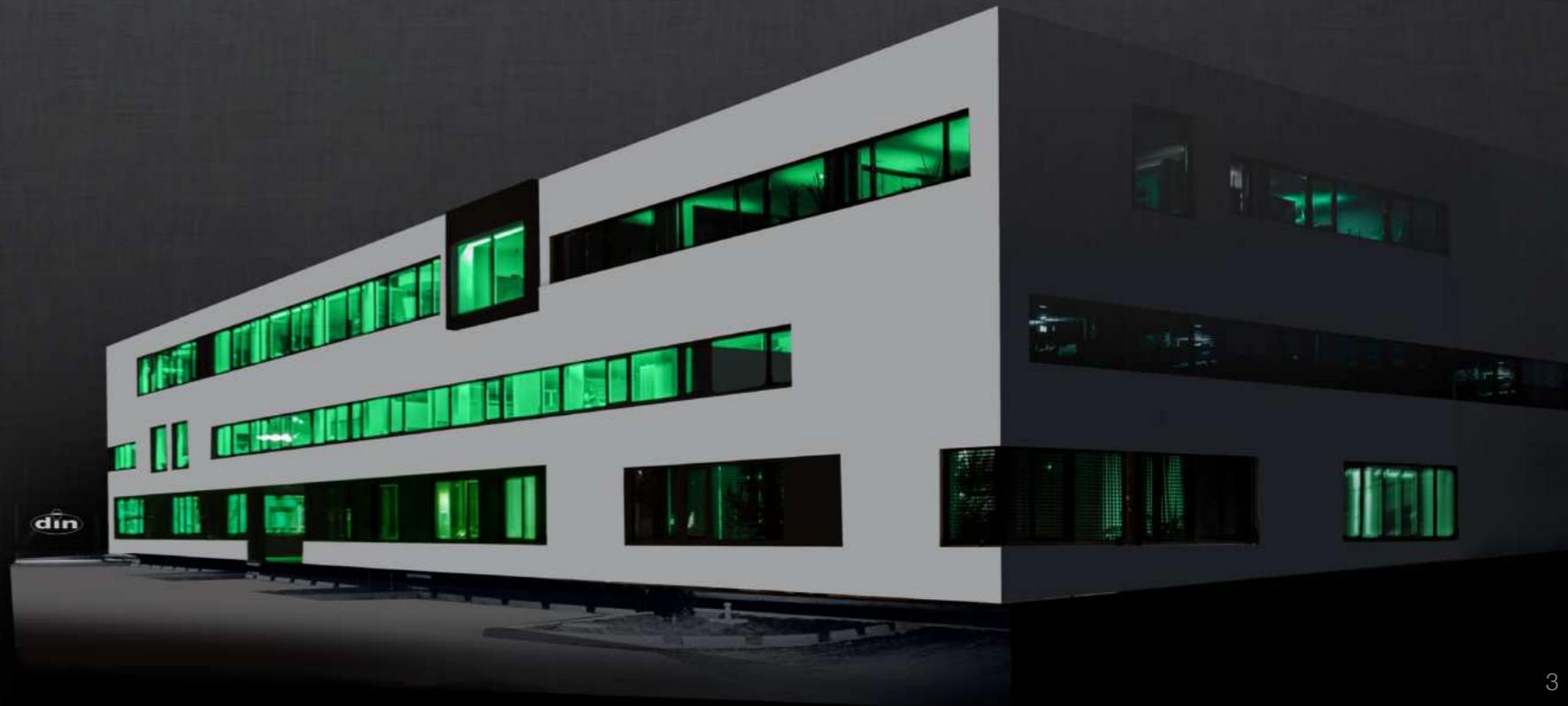
In unserer Zentrale in Linz/Oberösterreich betreiben wir auf mehr als 5.000m² eine der modernsten privaten Forschungseinrichtungen für Not- und Sicherheitsbeleuchtung in Europa. In den haus-eigenen Laboren werden Neuentwicklungen, Belastungstests, Schutzartprüfungen, EMV-Tests und zertifizierte Lichtmessungen durchgeführt. Weiters stehen Fluchtgänge zur Erforschung von Panikverhalten mit und ohne Verrauchung zur Verfügung.



Erfahren Sie mehr über unsere Leuchten.



EXPERTEN FÜR NOTLICHT
din-Sicherheitstechnik | din-notlicht.com



din-Sicherheitstechnik

Innovationsführer im Bereich der LED-Notbeleuchtung

Die weiße Hochleistungs-LED, die wir bereits 2002 als erstes Unternehmen weltweit für unsere Notlichtlösungen einsetzen, spielt auch heute noch eine zentrale Rolle bei der Entwicklung neuer Produkte. So eröffnet die LED-Technologie dem Design ein weites Feld an neuen Möglichkeiten im Umgang mit Materialien, Technologien und Formen.

Die neue Leuchtenserie **STRING ARC** entstand in der unmittelbaren und intensiven Auseinandersetzung mit der Architektur. Die Erfahrung aus mehr als 20 Jahren LED-Technologie und weit über 25.000 realisierten LED-Projekten, angefangen bei Veranstaltungsstätten, Flughäfen und Bahnhöfen bis hin zu Bürogebäuden und Firmenzentralen standen Pate für ein großartiges Produkt.

Die Leuchtenserie **STRING ARC** überzeugt durch ein äußerst zurückhaltendes Design und gestalterische Integrationsfähigkeit.

Randloses RZ-panel



Einzigartiges Stecksystem



Rahmenlose Montage





INHALTSVERZEICHNIS

SEITE 08 **RETTUNGSZEICHEN**-panels

SEITE 30 **DETAILS**

SEITE 36 **VORSCHRIFTEN**

SEITE 40 **ENERGIEEINSPARUNG DURCH ZUSATZNUTZEN**

SEITE 42 **SICHERHEITSLEUCHTEN**



Innovative Lösungen im Bereich der Notbeleuchtung entstehen durch das Zusammenspiel von Design, Lichttechnik und Normkonformität. Das **STRING ARC** Rettungszeichen-panel lässt sich bündig und rahmenlos in die Wand einbauen und überzeugt durch sein zurückhaltendes und ebenmäßiges Design – ein wahrer Meister der unauffälligen Integration in die Architektur.

Die standardmäßig integrierte Dimmfunktion reduziert den Lichtstrom des Rettungszeichen-panels für besonders sensible Bereiche wie Theater oder Kinos. Im Notlichtfall steht eine 100%ige Piktogrammausleuchtung zur Verfügung. Vorgefertigte Trockenbauelemente bzw. Sichtbetoneingießkästen aus Edelstahl ermöglichen einen einfachen und schnellen Einbau in Decken und Wände.

Die hohe Passgenauigkeit der Systemkomponenten garantiert ein sauberes und perfektes Erscheinungsbild.

Wandeinbau – rahmenlos STRING ARC Rettungszeichen-panel



Architekt DI Karl F.

Normalerweise werde ich mit dem Thema Notlicht erst dann konfrontiert, wenn mich der Fachplaner darauf aufmerksam macht, dass die Notbeleuchtung auf Grund gesetzlicher Vorgaben vorgeschrieben ist. Hässliche und unförmige Notleuchten zerstören das architektonische Gesamtbild. „Ich hasse Notleuchten!“



Wandeinbau – rahmenlos

STRING ARC Rettungszeichen-panel

Wandbündiger Einbau, rahmenlos

		<p>Erkennungsweite 12 m Elektronik im Sichtbeton-Eingieβkasten bzw. im Trockenbauelement 9051 0x 050x STRING ARC RZ-panel Wandbündig Gr.1*</p>
		<p>Erkennungsweite 22 m Elektronik im Sichtbeton-Eingieβkasten bzw. im Trockenbauelement 9052 00 050x STRING ARC RZ-panel Wandbündig Gr.2 9050 0x 0501 STRING ARC wandbündiges Elektronikgehäuse</p>
		<p>Erkennungsweite 32 m Elektronik im Sichtbeton-Eingieβkasten bzw. im Trockenbauelement 9053 00 050x STRING ARC RZ-panel Wandbündig Gr.3 9050 0x 0501 STRING ARC wandbündiges Elektronikgehäuse</p>

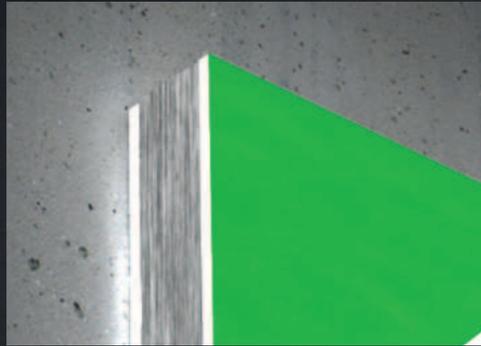
Einbauelemente

	<p>9050 00 0017 Vorgefertigtes Trockenbauelement Gr.1 9050 00 0018 Sichtbeton-Eingieβkasten Edelstahl Gr.1</p>
	<p>9050 00 0004 Vorgefertigtes Trockenbauelement Gr.2 9050 00 0005 Sichtbeton-Eingieβkasten Edelstahl Gr.2</p>
	<p>9050 00 0014 Vorgefertigtes Trockenbauelement Gr.3 9050 00 0015 Sichtbeton-Eingieβkasten Edelstahl Gr.3</p>

* Elektronik in der Scheibe integriert

Foto: Hanspeter Schiess





Puristisch und auf das wesentliche konzentriert – das **STRING ARC** Rettungszeichen-panel für distanzlose Wandansatzmontage. Innovativ, völlig neuartig und weltweit einzigartig setzt diese Art der Rettungswegbeschilderung Maßstäbe für die Zukunft. Kein sichtbares Elektronikgehäuse, keine sichtbaren Lichtelemente, nur ein gleichmäßig ausgeleuchtetes Piktogramm, das sich rücksichtsvoll in die vorgegebene Architektur eingliedert.

Wie alle anderen Leuchten aus der STRING ARC Serie besitzt auch diese Type eine Dimmfunktion, welche eine Anpassung der Helligkeit des Panels an die Raumbeleuchtung ermöglicht. Im Notlichtfall steht 100 % der Beleuchtungsstärke zur Verfügung.

Neben der Variante „distanzloser Wandanbau“ ermöglicht der Befestigungssatz für eine UP-Dose eine, der Wand um 14 mm vorge-setzte Montage des Rettungszeichen-panels.

Distanzlose Wandansatzmontage STRING ARC Rettungszeichen-panel



Architekt Mag. Günther K.

Ich liebe Minimalvarianten, sauber und geradlinig in die restliche Architektur integriert. Dies bedeutet im Fall von Notleuchten nichts zu sehen, außer das Piktogramm. Ich kann mir vorstellen STRING ARC Panels gestalterisch in die Architektur zu integrieren.



Distanzlose Wandansatzmontage

STRING ARC Rettungszeichen-panel

Wandanbau bündig distanzlos

 Erkennungsweite 12 m
Elektronik abgesetzt
9051 00 140x STRING ARC-RZ panel Wandanbau Gr.1
9050 0x 0502 STRING ARC Versorgungselektronik

 Erkennungsweite 22 m
Elektronik im Einbaugehäuse
9052 00 140x STRING ARC-RZ panel Wandanbau Gr.2
9050 0x 1401 STRING ARC Einbaugehäuse

 Erkennungsweite 32 m
Elektronik im Einbaugehäuse
9053 00 140x STRING ARC-RZ panel Wandanbau Gr.3
9050 0x 1401 STRING ARC Einbaugehäuse

Wandmontage parallel Halbeinbau auf UP-Dose

 Erkennungsweite 22 m
Elektronik in UP-Dose
Ø 68 mm, T = 60 mm
9052 00 030x STRING ARC RZ-panel Wandmontage Gr.2
9050 0x 0301 STRING ARC UP-Dosenmontageadapter

 Erkennungsweite 32 m
Elektronik in UP-Dose
Ø 68 mm, T = 60 mm
9053 00 030x STRING ARC RZ-panel Wandmontage Gr.3
9050 0x 0301 STRING ARC UP-Dosenmontageadapter

Wandparallele Aufbaumontage

 Erkennungsweite 22 m
Elektronik im Wandgehäuse
9052 00 110x STRING ARC RZ-panel Wandmontage Gr.2
9050 xx 1801 STRING ARC WAP Wandaufbaugehäuse 

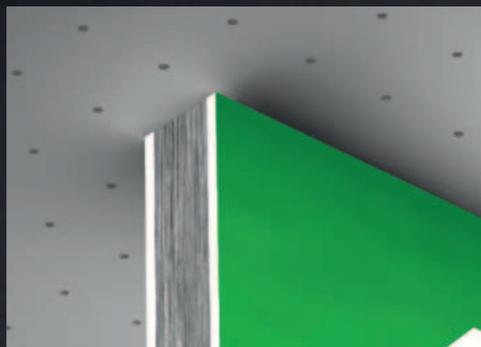
 Erkennungsweite 32 m
Elektronik im Wandgehäuse
9053 00 110x STRING ARC RZ-panel Wandmontage Gr.3
9050 xx 1801 STRING ARC WAP Wandaufbaugehäuse 

Wandparallele Aufbaumontage mit zusätzlicher Sicherheitsleuchte

 Erkennungsweite 22 m
Elektronik im Wandgehäuse
9052 00 110x STRING ARC RZ-panel Wandmontage Gr.2
9050 0x 1901 STRING ARC WAP Wandaufbaugehäuse mit ZSL

 Erkennungsweite 32 m
Elektronik im Wandgehäuse
9053 00 110x STRING ARC RZ-panel Wandmontage Gr.3
9050 0x 1901 STRING ARC WAP Wandaufbaugehäuse mit ZSL





„Eine Rettungszeichenleuchte, reduziert auf das Wesentliche“ – das waren die Vorgaben an unsere Designer und Entwickler. Durch die puristische Form der Rettungszeichen-panels ohne sichtbare Gehäuseteile, wurde ein großartiges Produkt geschaffen. Über ein völlig neuartiges Stecksystem können die Rettungszeichen-panels in unterschiedliche Trägermaterialien integriert werden und passen sich so optimal und dezent der vorherrschenden Architektur an. Serienmäßig stehen für die Deckenmontage der Rettungszeichen-panels 4 unterschiedliche Montagearten zur Verfügung: Neben einem üblichen Einbau- bzw. Aufbaugeschäube können die Rettungszeichen-panels auf ein rahmenloses Decken-einbaugeschäube aufgesteckt, oder durch die Deckenkonstruktion gesteckt werden.

Sichtbetoneingießkästen aus rostfreiem Stahl bzw. vorgefertigte Trockenbauelemente garantieren ein sauberes Erscheinungsbild bei Einbau in Beton, Ziegel, Holz, Gipskarton oder Blech.

Deckenmontage – rahmenlos STRING ARC Rettungszeichen-panel



Architekt DI Anton N.

Rettungszeichenleuchten sollen brillant und hochwertig, aber so reduziert wie möglich aufgebaut sein. Dies garantiert, dass sie einerseits dezent im Hintergrund bleiben andererseits alle gesetzlichen Anforderungen erfüllen.



Deckenmontage – rahmenlos

STRING ARC Rettungszeichen-panel

Durchsteckmontage*

		Erkennungsweite 12 m Elektronik abgesetzt 9051 00 010x STRING ARC RZ-panel Deckenmontage Gr.1 9050 xx 2001 STRING ARC DS-Bausatz für Scheibe Gr.1	
		Erkennungsweite 22 m Elektronik abgesetzt 9052 00 010x STRING ARC RZ-panel Deckenmontage 9050 xx 2002 STRING ARC DS-Bausatz für Scheibe Gr.2	
		Erkennungsweite 32 m Elektronik abgesetzt 9053 00 010x STRING ARC RZ-panel Deckenmontage 9050 xx 2003 STRING ARC DS-Bausatz für Scheibe Gr.3	

Einbaumontage*

		Erkennungsweite 12 m Elektronik im Einbaugehäuse 9051 00 010x STRING ARC RZ-panel Deckenmontage Gr.1 9050 0x 0201 STRING ARC Einbaugehäuse Gr.1	
		Erkennungsweite 22 m Elektronik im Einbaugehäuse 9052 00 010x STRING ARC RZ-panel Deckenmontage 9050 xx 0202 STRING ARC Einbaugehäuse Gr.2	
		Erkennungsweite 32 m Elektronik im Einbaugehäuse 9053 00 010x STRING ARC RZ-panel Deckenmontage 9050 xx 0203 STRING ARC Einbaugehäuse Gr.3	

Rahmenlose Montage*

		Erkennungsweite 12 m Elektronik im Gehäuse 9051 00 010x STRING ARC RZ-panel Deckenmontage Gr.1 9050 0x 0101 STRING ARC Aufbaugehäuse Gr.1	
		Erkennungsweite 22 m Elektronik im Gehäuse 9052 00 010x STRING ARC RZ-panel Deckenmontage 9050 xx 0102 STRING ARC Aufbaugehäuse Gr.2	
		Erkennungsweite 32 m Elektronik im Gehäuse 9053 00 010x STRING ARC RZ-panel Deckenmontage 9050 xx 0103 STRING ARC Aufbaugehäuse Gr.3	

Einbauelemente

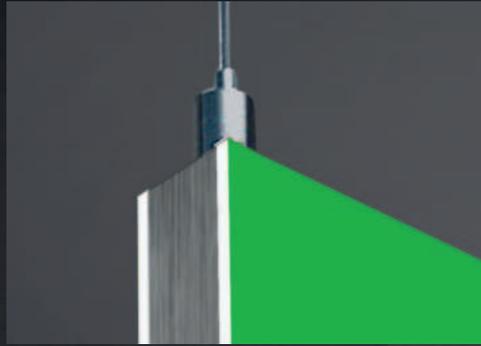
	9050 00 0010 Vorgefertigtes Trockenbauelement Gr.1
	9069 00 0001 Sichtbeton-Eingießkasten Edelstahl Gr.1
	9050 00 0011 Vorgefertigtes Trockenbauelement Gr.2
	9069 00 0002 Sichtbeton-Eingießkasten Edelstahl Gr.2
	9050 00 0012 Vorgefertigtes Trockenbauelement Gr.3
	9069 00 0003 Sichtbeton-Eingießkasten Edelstahl Gr.3

Aufbaumontage*

		Erkennungsweite 12 m Elektronik im Aufbaugehäuse 9051 00 010x STRING ARC RZ-panel Deckenmontage Gr.1 9050 0x 0101 STRING ARC Aufbaugehäuse Gr.1	
		Erkennungsweite 22 m Elektronik im Aufbaugehäuse 9052 00 010x STRING ARC RZ-panel Deckenmontage 9050 xx 0102 STRING ARC Aufbaugehäuse Gr.2	
		Erkennungsweite 32 m Elektronik im Aufbaugehäuse 9053 00 010x STRING ARC RZ-panel Deckenmontage 9050 xx 0103 STRING ARC Aufbaugehäuse Gr.3	

* Erklärung zur Durchsteckmontage bzw. zur rahmenlosen Montage siehe Seite 34/35

* Erklärung zur Einbau- bzw. Aufbaumontage siehe Seite 34/35



Die abgependelte bzw. abgehängte Version des **STRING ARC** Rettungszeichen-panels perfektioniert was vielfach begeistert. Die Bauform ist auf das technisch machbare reduziert und erforderte die Entwicklung völlig neuartiger Technologien. Besonderes Augenmerk wurde auf Minimalität, die perfekte Ausformulierung von Details und die Materialien gelegt. Die dazugehörige Technik wird unsichtbar in die Decke bzw. in das Trägermaterial integriert. Durch die Entmaterialisierung wirken die Rettungszeichen-panels grazil und frei schwebend.

Neben einer Pendel- und Seilvariante kann außerdem eine abgesetzte Version angeboten werden.

Die Energieversorgung erfolgt über das Pendel oder über das Seil – es sind keine zusatztlichen Versorgungsleitungen erforderlich. Die Versorgungselektroniken können wahlweise unsichtbar in der Decke, im rahmenlosen UP-Gehäuse, im Einbaugehäuse oder im Aufbaugehäuse untergebracht werden.

Schwebend durch Pendel oder Seilabhängung STRING ARC Rettungszeichen-panel



Architekt Jan G.

Notleuchten mit großen Gehäusen wie man sie am Markt erhält sind nicht unbedingt ein „Hingucker“ - je weniger ich davon sehe, umso besser. STRING ARC Rettungszeichen-panels sind hier richtungweisend – es ist nichts zu sehen außer das Piktogramm.



Schwebend durch Pendel oder Seilabhängung

STRING ARC Rettungszeichen-panel

Die Pendel bzw. Seilabhängungen können mit allen Montagearten auf Seite 18 / 19 und **STRING ARC** Rettungszeichen-panels kombiniert werden.

STRING ARC Pendelabhängung

9050 00 0007 STRING ARC Pendelset 0,5 m, hochglanzverchromt
9050 00 0008 STRING ARC Pendelset 1,0 m, hochglanzverchromt

STRING ARC Seilabhängung

9050 00 0009 STRING ARC Seilmontageset 1,5 m, stufenlos verstellbar
9050 00 0013 STRING ARC Seilmontageset 4,0 m, stufenlos verstellbar*

* Keine Anwendung bei Ausführung als Einzelbatterie





STRING ARC – das Multitalent für jede Anwendung. Besonders in der 90 Grad Anwendung zeigt sich das Allroundtalent des **STRING ARC** Rettungszeichen-panels. Kompromisslos konzentriert auf das Wesentliche entfaltet das Piktogramm seine Wirkung. Störende Wandausleger oder Elektronikgehäuse gehören der Vergangenheit an.

Durch das revolutionäre Stecksystem stehen auch bei dieser Anwendung wieder vier unterschiedliche Montagevarianten zur Verfügung. Neben einem üblichen Einbau- bzw. Aufbaugehäuse können die Rettungszeichen-panels auf ein rahmenloses Wandeinbaugehäuse aufgesteckt, oder durch die Wandkonstruktion durchgesteckt werden.

Sichtbetoneingießkästen aus rostfreiem Stahl bzw. vorgefertigte Trockenbauelemente garantieren ein sauberes Erscheinungsbild bei Einbau in Beton, Ziegel, Holz, Gipskarton oder Blech.

Wandmontage 90° STRING ARC Rettungszeichen-panel



Architekt DI Philip O.

Notbeleuchtung ist ein notwendiges Übel, das aber aus sicherheitstechnischer Sicht einen sehr hohen Stellenwert besitzt. Mich begeistert der Minimalismus des STRING ARC Rettungszeichenpanels, so wenig wie möglich – so viel wie notwendig.

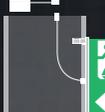


Wandmontage 90°

STRING ARC Rettungszeichen-panel

Für die **STRING ARC** Rettungszeichen-panels Wandmontage 90° stehen dieselben Montagemöglichkeiten zur Verfügung wie für die Deckenmontage.

Durchsteckmontage*

	Erkennungsweite 12 m Elektronik abgesetzt 9051 00 010x STRING ARC RZ-panel Deckenmontage Gr.1 9050 xx 2001 STRING ARC DS-Bausatz für Scheibe Gr.1	
	Erkennungsweite 22 m Elektronik abgesetzt 9052 00 010x STRING ARC RZ-panel Deckenmontage Gr.2 9050 xx 2002 STRING ARC DS-Bausatz für Scheibe Gr.2	
	Erkennungsweite 32 m Elektronik abgesetzt 9053 00 010x STRING ARC RZ-panel Deckenmontage Gr.3 9050 xx 2003 STRING ARC DS-Bausatz für Scheibe Gr.3	

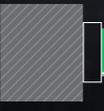
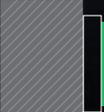
Einbaumontage*

	Erkennungsweite 12 m Elektronik im Einbaugehäuse 9051 00 010x STRING ARC RZ-panel Deckenmontage Gr.1 9050 0x 0201 STRING ARC Einbaugehäuse Gr.1	
	Erkennungsweite 22 m Elektronik im Einbaugehäuse 9052 00 010x STRING ARC RZ-panel Deckenmontage Gr.2 9050 xx 0202 STRING ARC Einbaugehäuse Gr.2	
	Erkennungsweite 32 m Elektronik im Einbaugehäuse 9053 00 010x STRING ARC RZ-panel Deckenmontage Gr.3 9050 xx 0203 STRING ARC Einbaugehäuse Gr.3	

Rahmenlose Montage*

	Erkennungsweite 12 m Elektronik im Gehäuse 9051 00 010x STRING ARC RZ-panel Deckenmontage Gr.1 9050 0x 0101 STRING ARC Aufbaugehäuse Gr.1 9069 00 0001 Sichtbeton-Eingieβkasten Edelstahl Gr.1	
	Erkennungsweite 22 m Elektronik im Gehäuse 9052 00 010x STRING ARC RZ-panel Deckenmontage Gr.2 9050 xx 0102 STRING ARC Aufbaugehäuse Gr.2 9069 00 0002 Sichtbeton-Eingieβkasten Edelstahl Gr.2	
	Erkennungsweite 32 m Elektronik im Gehäuse 9053 00 010x STRING ARC RZ-panel Deckenmontage Gr.3 9050 xx 0103 STRING ARC Aufbaugehäuse Gr.3 9069 00 0003 Sichtbeton-Eingieβkasten Edelstahl Gr.3	

Aufbaumontage*

	Erkennungsweite 12 m Elektronik im Aufbaugehäuse 9051 00 010x STRING ARC RZ-panel Deckenmontage Gr.1 9050 0x 0101 STRING ARC Aufbaugehäuse Gr.1	
	Erkennungsweite 22 m Elektronik im Aufbaugehäuse 9052 00 010x STRING ARC RZ-panel Deckenmontage Gr.2 9050 xx 0102 STRING ARC Aufbaugehäuse Gr.2	
	Erkennungsweite 32 m Elektronik im Aufbaugehäuse 9053 00 010x STRING ARC RZ-panel Deckenmontage Gr.3 9050 xx 0103 STRING ARC Aufbaugehäuse Gr.3	

* Erklärung zur Durchsteckmontage bzw. zur rahmenlosen Montage und Einbau- bzw. Aufbaumontage siehe Seite 34/35

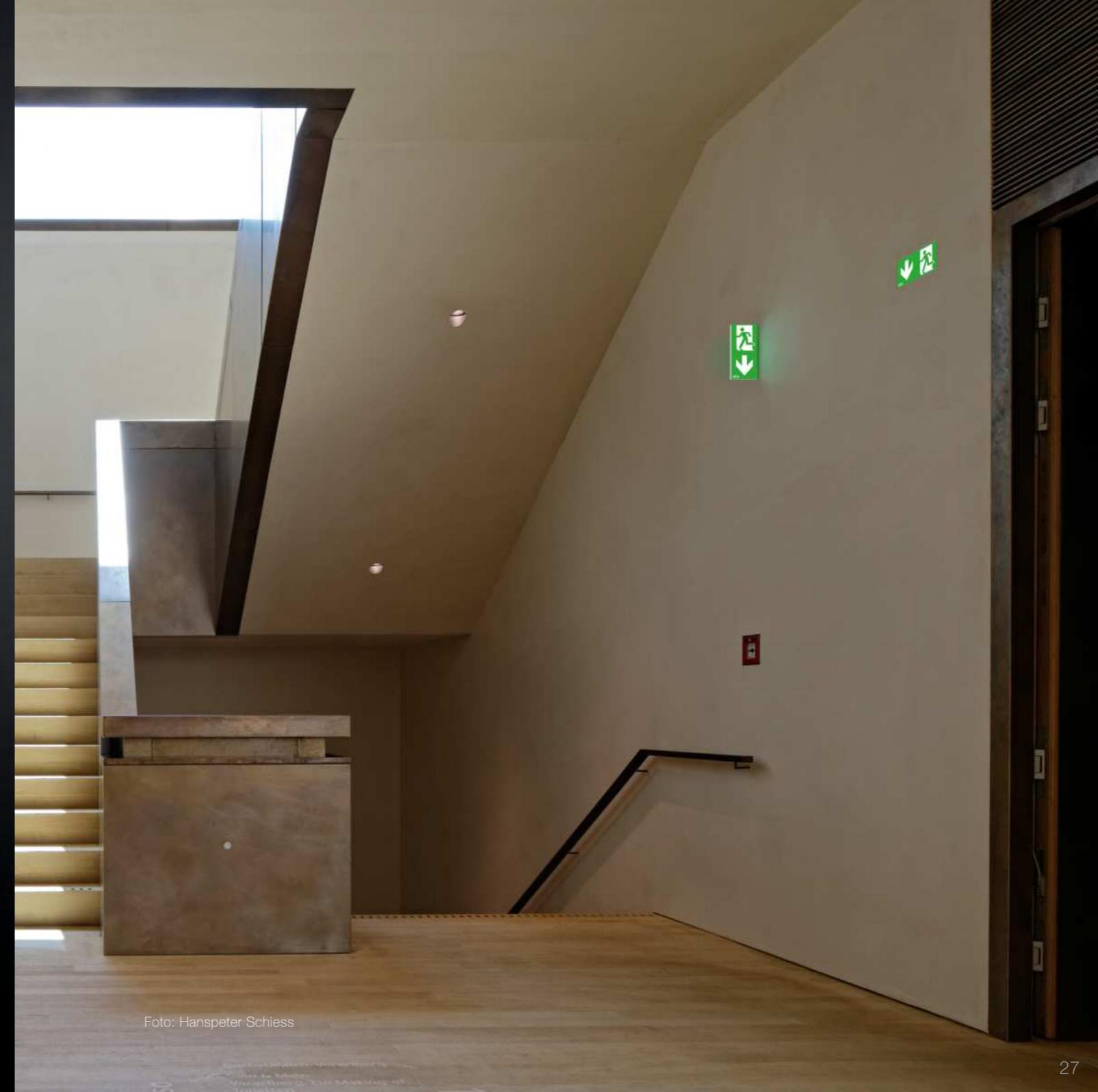


Foto: Hanspeter Schiess

Gestalterische Freiheit und trotzdem normkonform

Die STRING ARC Rettungszeichen-panels werden in 3 Größen angeboten

Durch höhere, brandschutztechnische Anforderungen haben sich in den letzten Jahren die Brandabschnitte immer mehr verkleinert. Kleinere Brandabschnitte bringen es aber auch mit sich, dass die Länge von Rettungswegen stetig abnimmt und damit auch die Piktogrammgröße der RZ-Leuchten.

Hier stellt das **STRING ARC** Rettungszeichen-panel der Größe 1 mit einer Erkennungsweite von 12 m eine echte und interessante Alternative dar. Gänge und Fluchtwege gepflastert mit großflächigen RZ-Schildern gehören damit der Vergangenheit an.

Größe 1 | 123 x 61,5 mm (LxB)
12 Meter Erkennungsweite

Größe 2 | 220,5 x 110 mm (LxB)
22 Meter Erkennungsweite

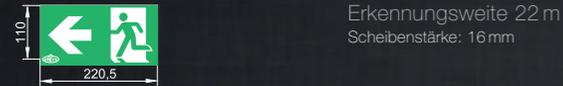
Größe 3 | 320 x 160 mm (LxB)
32 Meter Erkennungsweite

Erkennungsweiten der STRING ARC Serie

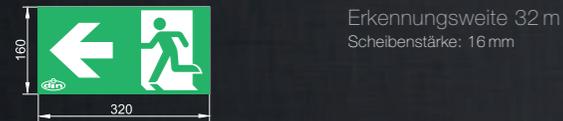
Die Positionierung der **STRING ARC** Rettungszeichen-panel im Fluchtwegverlauf ergibt sich aufgrund deren Erkennungsweiten. Hier stehen 3 Größen zur Verfügung:



Erkennungsweite 12 m
Scheibenstärke: 16 mm



Erkennungsweite 22 m
Scheibenstärke: 16 mm

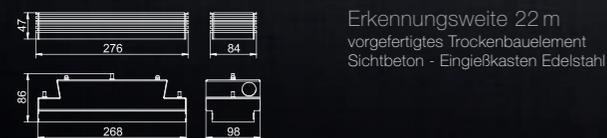


Erkennungsweite 32 m
Scheibenstärke: 16 mm

Einbauszubehör für Deckenmontage



Erkennungsweite 12 m
vorgefertigtes Trockenbauelement
Sichtbeton - Eingießkasten Edelstahl

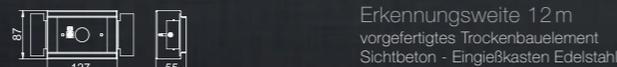


Erkennungsweite 22 m
vorgefertigtes Trockenbauelement
Sichtbeton - Eingießkasten Edelstahl

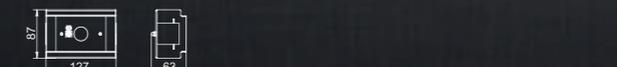


Erkennungsweite 32 m
vorgefertigtes Trockenbauelement
Sichtbeton - Eingießkasten Edelstahl

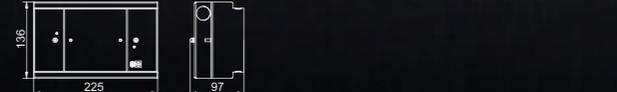
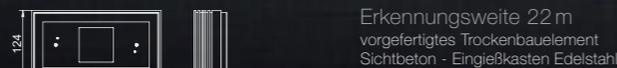
Einbauszubehör für Wandmontage



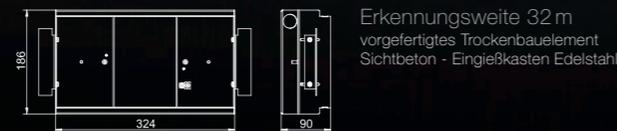
Erkennungsweite 12 m
vorgefertigtes Trockenbauelement
Sichtbeton - Eingießkasten Edelstahl



Erkennungsweite 22 m
vorgefertigtes Trockenbauelement
Sichtbeton - Eingießkasten Edelstahl



Erkennungsweite 32 m
vorgefertigtes Trockenbauelement
Sichtbeton - Eingießkasten Edelstahl



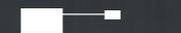
Leuchtausführung der STRING ARC Serie



Leuchten mit Einzelbatterie
Diese gekennzeichneten Leuchten
gibt es im Einzelbatterie-Sortiment



Leuchten für Notlichtsystem
Elektronik mit Verlängerung
≤ 4 m von der Leuchte entfernt zu platzieren



Leuchten für Notlichtsystem
Elektronik ohne Verlängerung
≤ 0,75 m von der Leuchte entfernt zu platzieren
≤ 1,5 m von der Leuchte entfernt zu platzieren

VKF Ausführung Größe 3 VKF geeignet

Gemäß den Vorschriften der Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen VKF ergibt sich für die Schweiz eine Mindest-Erkennungsweite des Rettungszeichens.

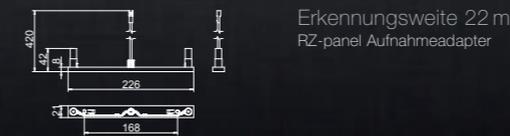
Daher sind aus dem Produktportfolio der String ARC nur Rettungszeichenleuchten mit einer angegebenen Erkennungsweite von mindestens 30 Metern (Größe 3) in der Schweiz zugelassen.



Durchsteckmontage mit Aufnahmadapter



Erkennungsweite 12 m
RZ-panel Aufnahmadapter



Erkennungsweite 22 m
RZ-panel Aufnahmadapter



Erkennungsweite 32 m
RZ-panel Aufnahmadapter

Die Artikelnummern

905x 00 0x0x — Pfeilrichtung
Scheibengröße
1 = Gr. 1
2 = Gr. 2
3 = Gr. 3

1 = PL
2 = PR
3 = PU
4 = PL/PR

Scheiben
Zusammensetzung der
Artikelnummern

Elektronik- u. Gehäuse
Zusammensetzung der Artikelnummern

9050 0x 2003
Überwachungsart
3 = ILS (230 V überwacht,
für DBS Systeme)
9 = PLC24 (24 V über-
wacht, für SJ Systeme)

9050 xx 010x — Nennbetriebsdauer für Einzel-
batterieleuchten (=sc)
Überwachungsart
07 = scAT
11 = CMR

Pfeilrichtungen gem. EN 1838

Typenbezeichnungen

V: Vorderseite
R: Rückseite

905x 00 0210
|
Schildgröße
1 = Gr. 1
2 = Gr. 2
3 = Gr. 3

Typ 1
905x 00 0210 V: Pfeil links
R: Pfeil rechts

Typ 2
905x 00 0211 V: Pfeil links
R: Weiß

Typ 4
905x 00 0213 V: Pfeil schräg unten
R: Pfeil schräg unten

Typ 5
905x 00 0214 V: Pfeil schräg unten
R: Weiß

Typ 7
905x 00 0221 V: Pfeil schräg oben
R: Pfeil schräg oben

Typ 8
905x 00 0222 V: Pfeil schräg oben
R: Weiß

Typ 10
905x 00 0224 V: Pfeil unten
R: Pfeil unten

Typ 11
905x 00 0216 V: Pfeil unten
R: Weiß

Typ 13
905x 00 0218 V: Pfeil rechts
R: Pfeil links

Typ 14
905x 00 0219 V: Pfeil rechts
R: Weiß



Typ 1
905x 00 0210 V: Pfeil rechts
R: Pfeil links

Typ 3
905x 00 0212 V: Pfeil links
R: Weiß

Typ 4
905x 00 0213 V: Pfeil schräg unten
R: Pfeil schräg unten

Typ 6
9051 00 0215 V: Pfeil schräg unten
R: Weiß

Typ 7
905x 00 0221 V: Pfeil schräg oben
R: Pfeil schräg oben

Typ 9
905x 00 0223 V: Pfeil schräg oben
R: Weiß

Typ 10
905x 00 0224 V: Pfeil unten
R: Pfeil unten

Typ 12
905x 00 0217 V: Pfeil unten
R: Weiß

Typ 13
905x 00 0218 V: Pfeil links
R: Pfeil rechts

Typ 15
905x 00 0220 V: Pfeil links
R: Weiß

Mögliche Montagevarianten der STRING ARC Serie

Bei der Entwicklung der STRING ARC Rettungszeichen-panels wurde besonderes Augenmerk auf Minimalität, Puristik und ein zurückhaltendes Design gelegt. Damit sich diese Vorgaben auch optimal in die Architektur integrieren lassen war es erforderlich, nach völlig neuartigen und möglichst unsichtbaren Befestigungsvarianten zu suchen.

Das von din-Sicherheitstechnik entwickelte, innovative Stecksystem für Rettungszeichen-panels ermöglicht vielseitige Montagevarianten mit so gut wie keinen Einschränkungen.



Durchsteckmontage Sonderausführung

Alle **STRING ARC** Rettungszeichen-panels werden durch ein neu entwickeltes Stecksystem mit dem Versorgungsteil verbunden. Dadurch ist es möglich, dass nur das Rettungszeichen-panel sichtbar ist.

Die Versorgungselektronik verschwindet unsichtbar hinter dem Trägermaterial. Unterschiedlich lange Kontaktierungspins ermöglichen die Montage des Rettungszeichen-panels auf eine wenige mm starke Blechdecke bis hin zur Gipskarton- oder Holzdecke. Diese Montageart erfordert die Zugänglichkeit der Deckenoberseite durch Revisionsöffnungen.



Durchsteckmontage-Set

Mit dem Durchsteckmontage-Set für abgehängte Decken können die **STRING ARC** Rettungszeichen-panels auch bei eingeschränkter Zugänglichkeit der Deckenoberseite positioniert werden.



Deckenmontage rahmenlos

Eine weitere Alternative für einen rahmenlosen Einbau bilden spezielle Einbaugehäuse, welche bündig und ohne sichtbare Erhebung in Beton- oder Gipskartondecken integriert werden können. Die hohe Passgenauigkeit der Systemkomponenten garantiert ein sauberes und perfektes Erscheinungsbild.

Bei Betondecken wird das Gehäuse in einem Sichtbetoneingießkasten aus Edelstahl montiert. Die Abdeckung des Gehäuses ist deckenbündig und trägt nicht auf. Das Rettungszeichen-panel wird auf das rahmenlose Montagegehäuse aufgesteckt.

Für Rigipsdecken liefern wir vorgefertigte Trockenbauelemente, in welchen die rahmenlosen Gehäuseteile bereits werksseitig verklebt sind. Somit ist eine schnelle und saubere Montage garantiert. Bei der rahmenlosen Deckenmontage wird das Aufbaugehäuse in einen Edelstahl Sichtbetoneingießkasten oder in ein vorgefertigtes Trockenbauelement flächig eingebaut.



Einbaumontage

Für den normalen Deckeneinbau stehen Einbaugehäuse für alle Größen der Rettungszeichen-panels zur Verfügung. Die Einbautiefe beträgt lediglich 50 mm.



Aufbaumontage

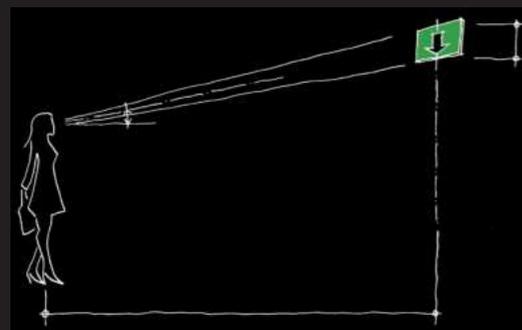
Sauber gestylt und gut proportioniert bilden die Aufbaugehäuse eine echte Alternative zu den Einbauvarianten. Neben der Farbe Weiß werden alle Gehäusevarianten in der Farbe ALU-Design angeboten.

Details zu den Montagearten siehe Seite 30/31

Normative Vorgaben

Lichttechnik gem. EN 1838

Die EN 1838 ist eine Norm, die in allen europäischen Ländern gültig ist und die grundlegenden Anforderungen an eine Sicherheitsbeleuchtung festlegt.



Erkennungsweite gem. EN 1838

Berechnungsformel: $l = z \times h$

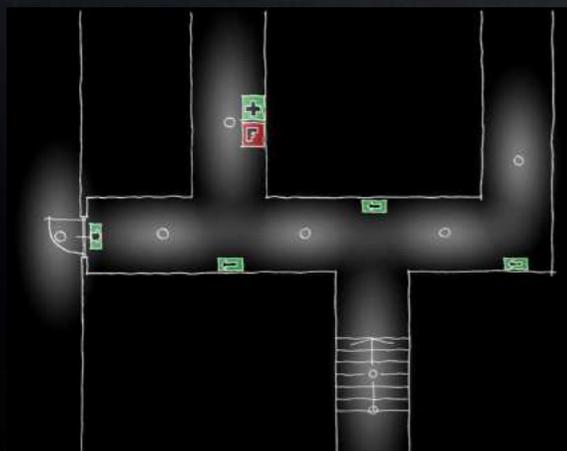
l = Erkennungsweite
 z = Konstante

h = Höhe des Piktogramms

$z = 100$ für beleuchtete Zeichen (Schilder)

$z = 200$ für hinterleuchtete Zeichen (Rettungszeichenleuchten)

Faustformel: Schilder müssen bei gleicher Erkennungsweite doppelt so groß sein wie Rettungszeichenleuchten.

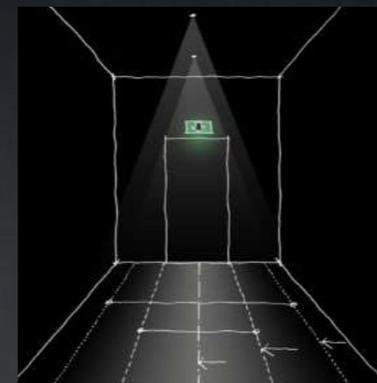


Wie und wo muss beleuchtet werden

- » mindestens 2 m über dem Boden
- » nahe¹⁾ jeder, im Notfall zu benutzenden Ausgangstür
- » nahe¹⁾ Treppen und nahe jeder anderen Niveauänderung
- » bei²⁾ jeder Richtungsänderung
- » bei²⁾ jeder Kreuzung der Flure / Gänge
- » nahe¹⁾ jedem letzten Ausgang und außerhalb des Gebäudes bis zu einem sicheren Bereich
- » nahe¹⁾ jeder Erste-Hilfe-Stelle und nahe jeder Brandbekämpfungs- und Meldeinrichtung (vertikale Beleuchtungsstärke von 5 Lux)
- » nahe¹⁾ Fluchtgeräten für Menschen mit Behinderung
- » nahe¹⁾ Schutzbereichen für Menschen mit Behinderung und nahe Rufanlagen.

¹⁾ „nahe“ bedeutet < 2 m in der Horizontalen gemessen

²⁾ „bei“ bedeutet, dass die Sicherheitsleuchte beide Richtungen einer Richtungsänderung oder einer Kreuzung ausleuchtet



Beleuchtungsstärke der Rettungswege gem. EN 1838

Bei Rettungswegen mit einer Breite bis zu 2 m, müssen die horizontalen Beleuchtungsstärken auf dem Boden, entlang der Mittellinie des Rettungsweges mindestens 1 lx betragen.

Der Mittelbereich, der nicht weniger als der Hälfte der Breite des Weges entspricht, muss mindestens mit 50 % dieses Wertes beleuchtet sein.

Breitere Rettungswege können als mehrere 2 m breite Streifen betrachtet oder mit einer Antipanikbeleuchtung ausgerüstet werden.



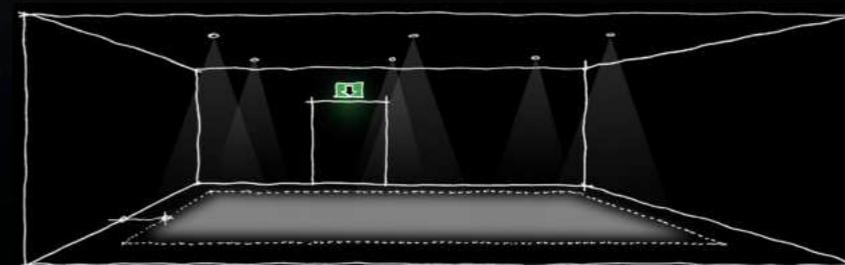
Ungleichmäßigkeit U_d der Beleuchtungsstärke

Das Verhältnis der kleinsten zur größten Beleuchtungsstärke entsprechend EN 12665 darf 1:40 entlang der Mittellinie des Rettungsweges nicht unterschreiten. Der Beitrag reflektierten Lichts der Raumbegrenzungsflächen ist zu vernachlässigen.

Antipanikbeleuchtung

Als Antipanikbeleuchtung bezeichnet man jenen Teil der Sicherheitsbeleuchtung, der der Panikvermeidung dienen soll und der es Personen erlaubt, eine Stelle zu erreichen, von der aus ein Rettungsweg eindeutig als solcher erkannt werden kann.

Die horizontale Beleuchtungsstärke darf 0,5 lx auf der freien Bodenfläche nicht unterschreiten, wobei Randbereiche mit einer Breite von 0,5 m nicht berücksichtigt werden. Das Verhältnis der kleinsten zur größten Beleuchtungsstärke nach EN 12665 darf 1:40 nicht unterschreiten.



Unsichtbare Sicherheitsbeleuchtung

Muss Sicherheitsbeleuchtung sichtbar sein?

Im Gegensatz zu den Rettungszeichen-panels, welche mittels Richtungspfeilen auf den Verlauf des Fluchtweges hinweisen, haben Sicherheitsleuchten die Aufgabe, den Flucht- oder Rettungsweg bei Stromausfall normgerecht aufzuhellen.

Bisher standen für diesen Zweck nur große und unförmige Sicherheitsleuchten zur Verfügung, welche sich nur selten in die abgestimmte Architektur integrieren ließen. din-Sicherheitstechnik verfolgt seit vielen Jahren das Ziel, Sicherheitsleuchten möglichst unsichtbar und so dezent wie möglich in das architektonische Beleuchtungsbild zu integrieren.

Auf den folgenden Seiten finden Sie Beispiele und Lösungen, wie höchst effiziente und kostensparende LED-Sicherheitsbeleuchtung möglichst nicht sichtbar realisiert werden kann.



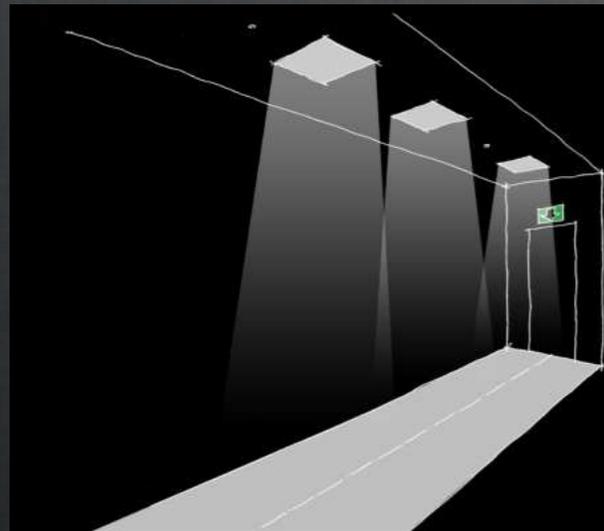
Foto: Martin Mischkulnig

Energieeinsparung durch Zusatznutzen

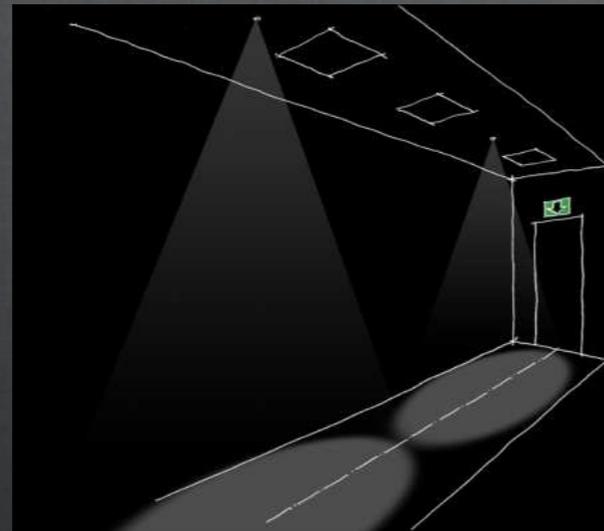
Unsichtbare Sicherheitsleuchten beleuchten Flure und Gänge während der Nachtstunden

Seit Jahren verfolgen wir das Ziel, Sicherheitsleuchten, die für die Aufhellung der Flucht- und Rettungswege im Notfall installiert sind, auch für die Allgemeinbeleuchtung zu nutzen. Die verringerte Beleuchtungsstärke wirkt sehr angenehm und reicht vollkommen aus, um Gänge, Treppenhäuser und andere Räume während der Nachtstunden kosteneffizient zu beleuchten.

Erfahrungswerte belegen, dass in mehr als 80 % der Fälle der Schalter für das Hauptlicht nicht mehr betätigt wird. Dies ist auch der Grund, warum Sicherheitsleuchten aus dem Hause din-Sicherheitstechnik durch ein hochwertiges Thermomanagement für den Dauerbetrieb ausgelegt und in unterschiedlichen Lichtfarben erhältlich sind. Wir übernehmen für unsere Produkte, egal ob Rettungszeichen-panels oder Sicherheitsleuchten, eine Vollgarantie für einen einwandfreien Betrieb von 50.000 h / 5,7 Jahren.



Gangbeleuchtung mit Allgemeinbeleuchtung
100 Lux, 200 Watt



Sparbeleuchtung = Sicherheitsbeleuchtung
2-20 Lux, 6 Watt



STRING 1 STRIPE Decken- u. Wandmontage

Sicherheitsbeleuchtung

Die STRIPE ist eine Sicherheitsleuchte, die mittels Seilabhängung an der Decke, als Deckeneinbau oder als Deckenaufbau montiert werden kann. Eine ausgeklügelte Linsentechnologie und integrierte Reflektoren garantieren eine hohe Lichtausbeute und eine optimierte Ausleuchtung der Fluchtwege.

STRING 1 stripe SL2



Durchsteckmontage
Elektronik im Elektronikgehäuse für Durchsteckmontage inkl. Anschlusspins angepasst an das Trägermaterial.
Sonderartikel auf Anfrage



Einbaumontage 
Das Einbauelement wird inkl. Elektronik geliefert.
9076 xx 202x STRING 1 DE, Gr.2
9076 0 2120 STRING 1 DE, hp Gr.2



Aufbaumontage 
Das Aufbauelement wird inkl. Elektronik geliefert.
9076 xx 262x STRING 1 DA, Gr.2
9076 0 2720 STRING 1 DA, hp Gr.2



Stripes
Die STRING 1 SL stripes sind aufgrund ihrer speziellen Lichtlenkung als Sicherheitsleuchte für die Deckenmontage vorgesehen und als Zubehör zum Gehäuse zu bestellen.
9076 00 5020 STRING 1 stripe DA/DE SL2 1W 4000 K
9076 00 5021 STRING 1 stripe DA/DE SL2 2W 4000 K

Einbauelemente



9050 00 0004 Vorgefertigtes Trockenbauelement Gr.2
9050 00 0005 Sichtbeton-Eingießkasten Edelstahl Gr.2

STRING 1 stripe SLW2



Einbaumontage 
Das Einbauelement wird inkl. Elektronik geliefert.
9076 xx 202x STRING 1 DE, Gr.2
9076 0 2120 STRING 1 DE, hp Gr.2



Aufbaumontage 
Das Einbauelement wird inkl. Elektronik geliefert.
9076 xx 262x STRING 1 DA, Gr.2
9076 0 2720 STRING 1 DA, hp Gr.2



Stripes
Die STRING 1 SLW stripes sind aufgrund des in das Leuchtmittel integrierten 60° Reflektor als bodennahe Sicherheitsleuchte für die Wandmontage vorgesehen und als Zubehör zum Gehäuse zu bestellen.
9076 00 5620 STRING 1 stripe DA/DE SLW602 1W 4000 K
9076 00 5621 STRING 1 stripe DA/DE SLW602 2W 4000 K

Einbauelemente



9050 00 0004 Vorgefertigtes Trockenbauelement Gr.2
9050 00 0005 Sichtbeton-Eingießkasten Edelstahl Gr.2



Architekt Christoph Sch.

STRING ARC Rettungszeichenpanels bestechen durch Ihren Minimalismus und Ihre Geradlinigkeit. Parallel dazu finde ich die ARC „STRIPES“ hervorragend dazu geeignet, als architektonisches Gestaltungselement zu agieren. Die STRIPES erfüllen dabei nicht nur alleine die Anforderungen einer Sicherheitsbeleuchtung, sondern tragen durch die Funktion „Spar-“ bzw. „Nachtbeleuchtung“ erheblich zur Energiekostenminimierung bei.



* Erklärung zur Einbau- bzw. Aufbaumontage siehe Seite 34 / 35



Foto: Hanno Mackowitz

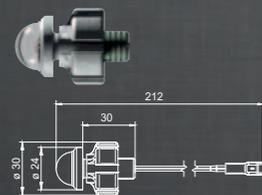
EyE 90 – Das Universalgenie

Sicherheitsbeleuchtung

Eine Sicherheitsbeleuchtung generiert aus einem beinahe unsichtbaren Glaszylinder, nicht größer als ein Fingerhut. Bis vor kurzer Zeit wagte noch niemand daran zu denken, dass dieser Wunsch von Architekten und Planern Wirklichkeit werden könnte.

Die EyE 90 Sicherheitsleuchte ist für die Montage in unterschiedliche Materialien von 0,5 mm bis zu 25 mm Stärke geeignet. Mit 3.000K und 4.000K stehen wahlweise zwei Lichtfarben zur Verfügung.

EyE 90



Leuchte inkl. Elektronik

Deckenbohrung: 13 mm
Deckenstärke: 0,5-25 mm

Hinweis: Elektronik muss in der Zwischendecke platziert werden.

9070 xx 0100 EyE 90 AP 3000 K
9070 xx 0200 EyE 90 AP 4000 K

Variante mit Schalteingang

9070 09 0101 EyE 90 AP 3000 K PLCswitch
9070 09 0201 EyE 90 AP 4000 K PLCswitch
9070 09 0102 EyE 90 AP 3000 K PLCswitch inv.
9070 09 0202 EyE 90 AP 4000 K PLCswitch inv.



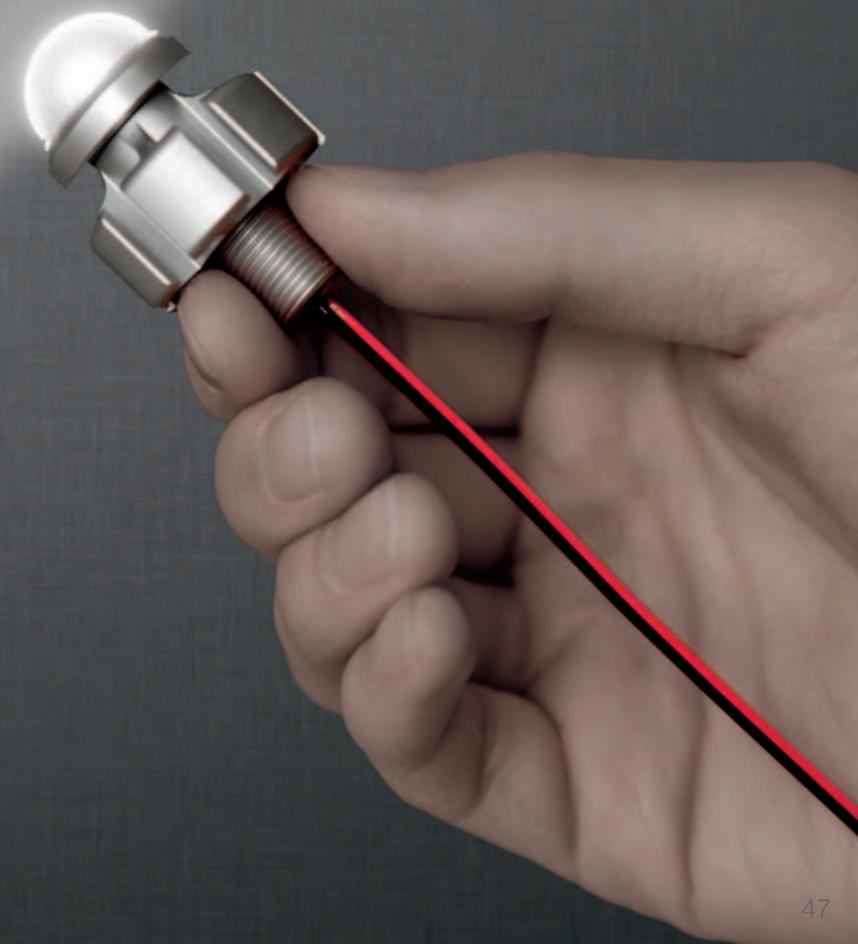
Einbauelemente

Die Leuchte wurde für die Montage in Gipskarton, Blech- oder Holzdecken konzipiert. Aber auch andere individuelle Träger-Materialien von 0,5 mm bis 25 mm können verwendet werden.

Das patentierte Montagesystem garantiert die erforderliche Kühlleistung bei allen Montagearten und trägt somit maßgeblich zur Langlebigkeit des Produktes bei.

Sonderanwendungen (Akzentbeleuchtung)

Die EyE 90 kann auch mit farbigen LEDs bestückt werden.



EyE PRO rahmenloser LED Spot/Individualeinbau

Sicherheitsbeleuchtung / Nachtbeleuchtung / Sparbeleuchtung

Mit einem Montagerand von nur 1 mm kann die Sicherheitsleuchte rahmenlos in Gipskartondecken oder andere Träger wie Blech, Aluminium oder Kunststoff bis zu einer Materialstärke von max. 25 mm eingebaut werden.

Die unterschiedlichen Typen der EyE PRO („R“, „RG“ und „3“) stehen jeweils für 3 unterschiedliche Beleuchtungscharakteristiken.

Mit wahlweise 3.000K oder 4.000K integrieren sich die Strahler hervorragend in die Allgemeinbeleuchtung und sind daher auch optimal für den Einsatz als Grund- bzw. Nachtbeleuchtung geeignet.

EyE Pro R

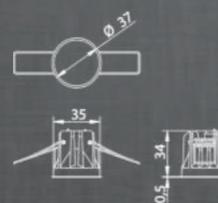


Leuchte inkl. Elektronik

Deckenbohrung: 35 mm
Einbautiefe: >50 mm
Deckenstärke: 1-25 mm

9070 09 1000 EyE Pro R 3000K PLC
9070 09 1100 EyE Pro R 4000K PLC

Montage



Rahmenlose Sicherheitsleuchte für Einbau in Holz-, Gips-, Blechdecken oder andere Träger wie Aluminium oder Kunststoff.

Die Leuchte wird inkl. Elektronik für tageszeitabhängige Steuerung von Dauerlicht-, Bereitschaftslicht-, Timer- und Dimmfunktion ausgeliefert.

EyE Pro RG

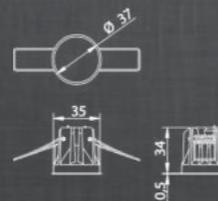


Leuchte inkl. Elektronik

Deckenbohrung: 35 mm
Einbautiefe: >50 mm
Deckenstärke: 1-25 mm

9070 09 1200 EyE Pro RG 3000K PLC
9070 09 1300 EyE Pro RG 4000K PLC

Montage



Eine, durch die weiße Unteransicht beinahe unsichtbare Sicherheitsleuchte. Besonders geeignet für Einbau in weiße Träger oder als integrierte Sicherheitsleuchte in Allgemeinleuchten.

Die Leuchte wird inkl. Elektronik für tageszeitabhängige Steuerung von Dauerlicht-, Bereitschaftslicht-, Timer- und Dimmfunktion ausgeliefert.

EyE Pro 3

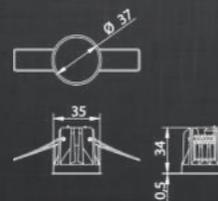


Leuchte inkl. Elektronik

Deckenbohrung: 35 mm
Einbautiefe: >50 mm
Deckenstärke: 1-25 mm

9070 09 1400 EyE Pro 3 TS 3000K PLC
9070 09 1500 EyE Pro 3 TS 4000K PLC
9070 09 1600 EyE Pro 3 TS IP65 3000K PLC

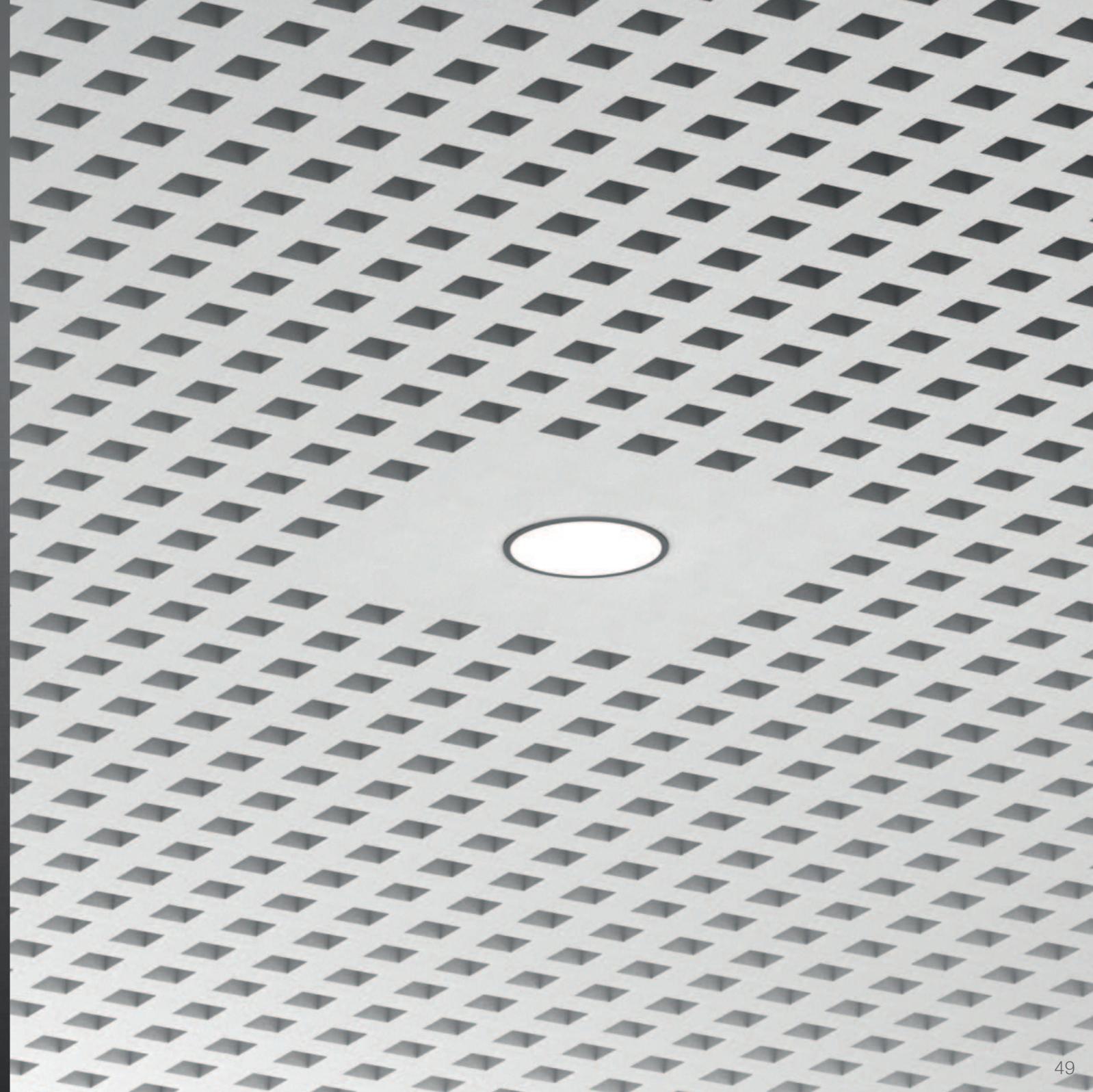
Montage



Das Kraftpaket

Rahmenlose Sicherheitsleuchte für Deckeneinbau und Montagehöhen bis zu 10 m.

Die Leuchte wird inkl. Elektronik für tageszeitabhängige Steuerung von Dauerlicht-, Bereitschaftslicht-, Timer- und Dimmfunktion ausgeliefert.



TUBE 2 LED-Handlaufleuchten

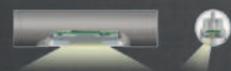
Sicherheitsbeleuchtung

Die TUBE 2 LED-Handlaufleuchten wurden in enger Zusammenarbeit mit führenden Architekten und Elektroplanern entwickelt und stellen einen komplett neuen Ansatz, nicht nur im Bereich der Not- und Sicherheitsbeleuchtung dar. Normgerechte Sicherheitsbeleuchtung in den Handlauf integriert unterstützt dabei, das architektonische Konzept ohne „Zusatzleuchten für die Sicherheitsbeleuchtung“ auch auf dem Fluchtweg fortzusetzen. Verschiedene Leuchten, Lichtlenkungen und die Schutzart IP66/68 ermöglichen den beinahe uneingeschränkten Einsatz dieser Handlaufleuchten – auch im Außenbereich.

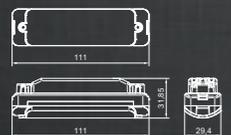
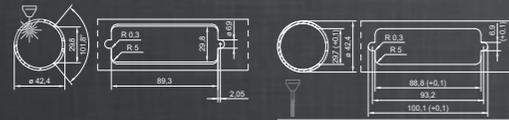
TUBE 2



Symmetrische Ausleuchtung



Asymmetrische Ausleuchtung

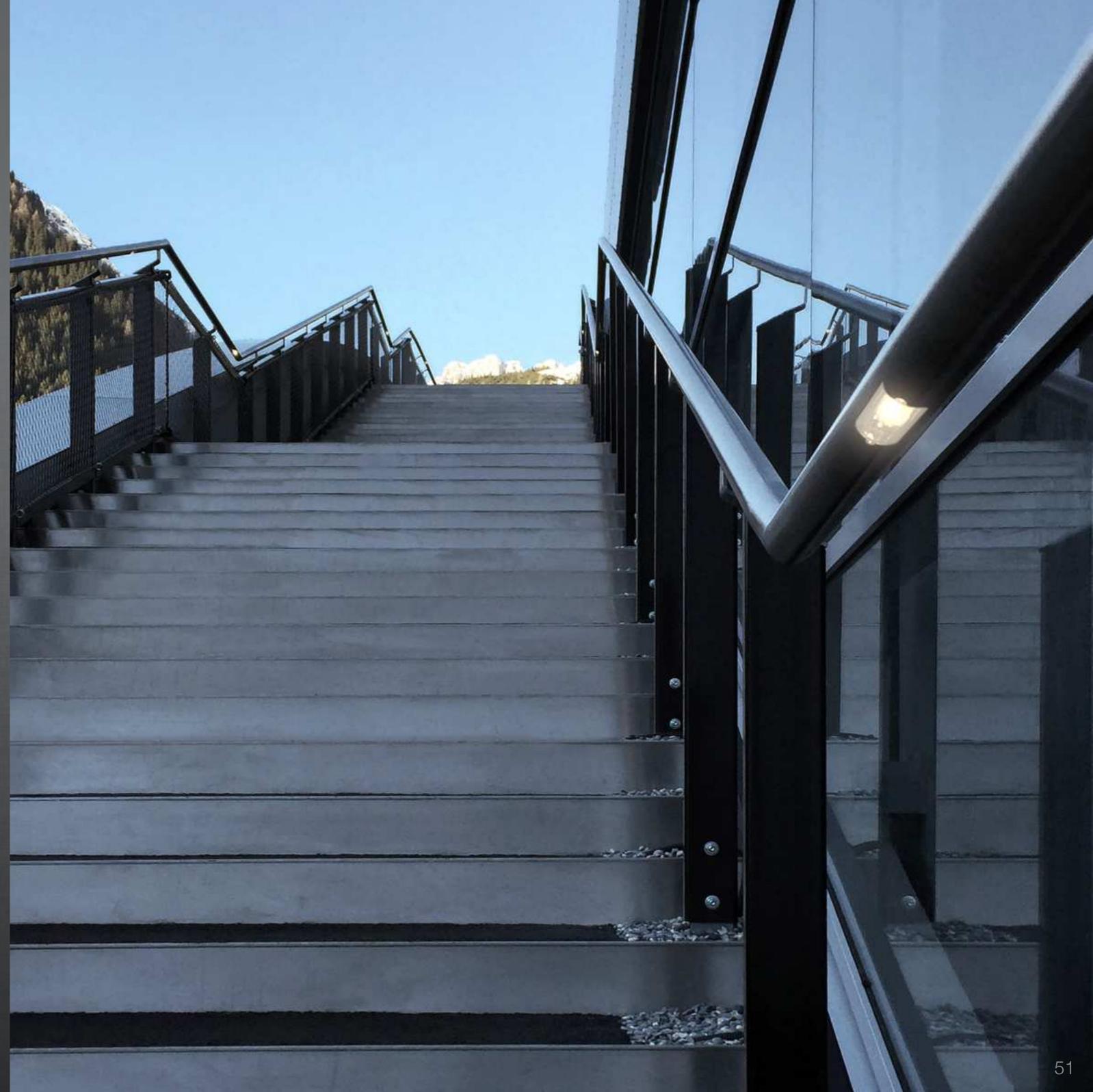


Für die Integration in bauseitige Handläufe stellen wir Ihnen dwg-Files mit den Fräsdaten zur maschinellen Fertigung der Ausschnitte zur Verfügung. Als Alternative erhalten Sie Rohrstücke in 200 mm bzw. 500 mm Länge mit bereits eingefrästen Ausschnitten für die Leuchten. Diese Rohrstücke können über Verbindungsstücke in den Handlauf eingeklebt bzw. mit dem restlichen Handlauf verschweißt werden.

Sicherheitsleuchten

9023 09 3523 Tube 2-PLC24-05-42, 3000 K, sym. Refl.
 9023 09 4523 Tube 2-PLC24-05-42, 4000 K, sym. Refl.
 9023 09 3508 Tube 2-PLC24-1-42, 3000 K, sym. Refl.
 9023 09 4508 Tube 2-PLC24-1-42, 4000 K, sym. Refl.

9023 09 3524 Tube 2-PLC24-05-42, 3000 K, asym. Refl.
 9023 09 4524 Tube 2-PLC24-05-42, 4000 K, asym. Refl.
 9023 09 3509 Tube 2-PLC24-1-42, 3000 K, asym. Refl.
 9023 09 4509 Tube 2-PLC24-1-42, 4000 K, asym. Refl.



TUBE-264

Sicherheitsleuchte als Multifunktionaltalent

Mit der Variantenvielfalt der TUBE-264 lassen sich beinahe alle Einsatzmöglichkeiten realisieren. Ob als Sicherheitsleuchte, Beleuchtung für den Handlauf oder als Individuallösung für Ihre speziellen Anforderungen – mit den verschiedenen Einbauvarianten der TUBE-264 sind Ihren Projekten keine Grenzen gesetzt.

TUBE
264



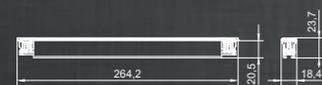
Symmetrische Ausleuchtung



Asymmetrische Ausleuchtung



mit Reflektor**



Leuchte Typ „R“
Klick Varianten



Ausschnitt Typ „R“
Ausschnittsmaß: 260 x 14 mm
Rohrdurchmesser Typ „R“ \varnothing 38-76 mm



Leuchte Typ „ME“
Einbaumontage verschraubbar



Ausschnitt Typ „ME“
Ausschnittsmaß: 238 x 14 mm,
Ausschnittstiefe: mindestens 18 mm

Sicherheitsleuchten

- 9023 09 31 xx Tube-264-PLC24-1-x, 3000 K, x
- 9023 09 41 xx Tube-264-PLC24-1-x, 4000 K, x
- 9023 09 32 xx Tube-264-PLC24-2-x, 3000 K, x
- 9023 09 42 xx Tube-264-PLC24-2-x, 4000 K, x
- 9023 09 3125 Tube-264-PLC24-1-ME, 3000 K, mit Reflektor
- 9023 09 4125 Tube-264-PLC24-1-ME, 4000 K, mit Reflektor
- 9023 09 3225 Tube-264-PLC24-2-ME, 3000 K, mit Reflektor
- 9023 09 4225 Tube-264-PLC24-2-ME, 4000 K, mit Reflektor

Zubehör

- 9023 00 0003 Trockenbauelement Tube-264
- 9023 00 0004 Betoneingießkasten Tube-264
- 9023 00 0005 Abdeckgehäuse Tube-264
- 9023 00 0007 Tube-264-ME Deckenaufbaugehäuse
- 9023 00 0008 Tube-264-ME Wandaufbaugehäuse

Leuchten-Artikelnummerlogik

- xxxx xx xx0x Sicherheitsleuchte für Handlauf rund Typ „R“
- xxxx xx xx2x Sicherheitsleuchte für Einbaumontage Typ „ME“
- xxxx xx xxx1 ohne Lichtlenkung
- xxxx xx xxx2 symmetrisch**
- xxxx xx xxx3 asymmetrisch

* Bei Einbau in Massivmaterialien und Stahl ist die Bohrung in M3 auszuführen. Bei Hohlraummontage mit dahinterliegendem Gehäuse ist die Bohrung in \varnothing 4 mm auszuführen

** Nur für Tube-264 ME



50.000 h / 5,7 Jahre Vollgarantie

Energieeffizienz hat für uns einen hohen Stellenwert



Viel Erfahrung, höchste Fertigungsqualität und spezielle Maßnahmen im Thermomanagement bilden die Voraussetzung dafür, dass wir für alle Not- und Sicherheitsleuchten eine Vollgarantie von 50.000 h / 5,7 Jahren übernehmen.

Natürlich räumt din-Sicherheitstechnik auch anderen technischen Gütekriterien wie maximale Energieeffizienz, Wartungsfreundlichkeit und langlebige, qualitativ hochwertige Werkstoffe einen hohen Stellenwert ein.

Normkonformität

Nachhaltigkeit statt Kostenreduktion



Wir legen allergrößten Wert darauf, dass alle unsere Produkte den gängigen Normen und Vorschriften entsprechen. Für die dafür notwendigen Prüfungen arbeitet din-Sicherheitstechnik mit unabhängigen Prüf- und Zertifizierungsstellen zusammen.

Neben der ENEC Zertifizierung, welche die Konformität mit den europäischen Sicherheitsnormen bestätigt, entsprechen alle Leuchten der, für die Not- und Sicherheitsbeleuchtung relevanten Norm EN 1838.

Umwelt und Nachhaltigkeit

Eines unserer größten Ziele



Wir sehen uns zu umweltfreundlichen Produkten und Prozessen verpflichtet. Bereits in der Entwicklungsphase werden umweltschonende Produktionsprozesse berücksichtigt. Dabei ist für din-Sicherheitstechnik Nachhaltigkeit wichtiger als reine Kostenreduktion.

Ca. 90% der Umweltauswirkungen unserer Not- und Sicherheitsleuchten entfallen auf deren Anwendung. Hier punktet die garantierte Langlebigkeit unserer LED's sowie unsere energieeffizienten Betriebsgeräte.

Wir produzieren unsere Produkte ausschließlich in Österreich und können so eine flexible, zeitnahe und qualitätsvolle Produktion gewährleisten.



EXPERTEN FÜR NOTLICHT
din-Sicherheitstechnik | din-notlicht.com



EXPERTEN FÜR NOTLICHT
din-Sicherheitstechnik | din-notlicht.com



Erfahren Sie mehr über
unsere Leuchten.

Österreich

din-Dietmar Nocker Sicherheitstechnik GmbH & Co KG
Kotzinastraße 5-7, 4030 Linz, Österreich
Tel.: +43 732 7708 11-0

office@din-notlicht.at

Slowenien

din-Dietmar Nocker Sicherheitstechnik d.o.o.
Zagrebska cesta 90, 2000 Maribor, Slovenija
Tel.: +386 2 421 3190

office@din-notlicht.si

Italien

din-Sicherheitstechnik Italia S.r.l.
Via Giambellino 121/b, 20146 Milano, Italia
Tel.: +39 02 8942 0811

office@din-notlicht.it

Deutschland

din-Dietmar Nocker Sicherheitstechnik Deutschland GmbH
Semmelweisstraße 8, 82152 Planegg, Deutschland
Tel. :+49 89 90422648

officemuc@din-notlicht.de

www.din-notlicht.com