

### INvisible

Finden Sie die Notbeleuchtung in diesem Bild? Nein? Dann haben wir alles richtig gemacht!

Die INvisible-Familie wurde entwickelt, um die **Notbeleuchtung mit dem Gebäude verschmelzen zu lassen** und so wenig wie möglich von der Architektur abzulenken.

Lassen Sie sich von unseren dezenten Lösungen inspirieren!





### SICHTBAR IM NOTFALL

Im Notfall wird das INvisible Rettungszeichen nach ISO 7010 ausgeleuchtet und der sichere Fluchtweg wird angezeigt.



Unsere STRING 1 INvisible und STRING 2 INvisible Rettungszeichen sind wahre Meister der **unauffälligen Integration** in die Architektur. Im Notfall zeigen sie verlässlich die Richtung des Fluchtweges an.

Seite 8





### Sicherheitsleuchten

Realisieren Sie Ihr individuelles Lichtkonzept mit unseren hochwertigen und effizienten Lösungen, die Sie im Handlauf, in der Decke oder an der Wand integrieren können.

Seite 24

### Individuallösungen

Sie stehen vor **speziellen Anforderungen** oder möchten Ihre persönlichen Vorstellungen realisieren? Unsere Abteilung für Individuallösungen **unterstützt Sie von der Idee bis zur Ausführung** – bereits ab einem Stück.

Seite 56



### Unsichtbar

Der hochtransparente Acrylglaskörper verschmilzt durch das zurückhaltende Design mit dem Gebäude.

### Anpassbar

Wir lackieren die Farbe des Gehäuses gerne nach Ihren Vorstellungen, damit sich die STRING 1 INvisible noch unauffälliger in die Architektur integriert.

Das Acrylglas der Rettungszeichenscheibe ist rahmenlos und fügt sich in jedes architektonische Gesamtkonzept ein.

### STRING 1 INvisible















Gehäuse: Scheibe:

Polycarbonat, flammhemmend, weiß, RAL 9003, UV-stabilisiert

PMMA mit scheibeninterner Lichtlenkung

□ (230 V), (i) (PLC24) Schutzklasse: Schutzart:

IP20 (Wandaufbaumontage), IP40 (Deckenauf- / Deckeneinbau)

Temperaturbereich: -15°C bis +40°C / 0°C bis +30°C M, 0°C bis +35°C NM



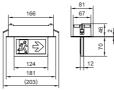
### STRING 1 INvisible

Deckenmontage / Wandmontage (Halbeinbau, parallel, 90°) Größe 1

9076 09 3210 STRING 1 INvisible Deckeneinbau, Gr.1 9076 09 3310 STRING 1 INvisible Deckenaufbau, Gr.1

### Maßzeichnungen [mm]:

Bei einer an der Wand montierten Fahne sind die entsprechenden Abmessungen gemäß der Maßzeichnung zu berücksichtigen, jedoch um 90° gedreht.







Gr.1 Deckeneinbaumontage Ausschnitt: 168x68mm Materialstärke: 1-30 mm Einbautiefe: >50 mm

Gr.1 Deckenaufbaumontage



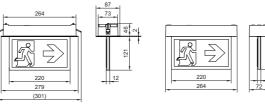
### STRING 1 INvisible

Deckenmontage / Wandmontage (Halbeinbau, parallel, 90°) Größe 2

9076 xx 322x STRING 1 INvisible Deckeneinbau, Gr.2 9076 xx 332x STRING 1 INvisible Deckenaufbau, Gr.2 9076 xx 052x STRING 1 INvisible Wandaufbau-parallel, Gr.2

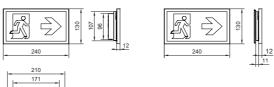
### Maßzeichnungen [mm]:

Im Falle einer Wandmontage 90° gelten die Abmessungen der jeweiligen Maßzeichnung, jedoch um 90° gedreht. Decken- und Wandmontageleuchten sind auch als Aufbauvariante erhältlich.



Gr.2 Deckeneinbaumontage

Ausschnitt: 266 x 74 mm Materialstärke: 1-30 mm Einbautiefe: >50 mm



Gr.2 Wandaufbau-parallel Montage

**Gr.2 Wandhalbeinbaumontage** Ausschnitt: 173 x 97 mm

Gr.2 Deckenaufbaumontage

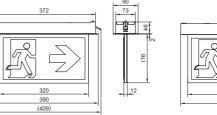
### STRING 1 INvisible

Deckenmontage / Wandmontage (Halbeinbau, parallel, 90°) Größe 3

9076 xx 323x STRING 1 INvisible Deckeneinbau, Gr.3 9076 xx 333x STRING 1 INvisible Deckenaufbau, Gr.3 9076 xx 053x STRING 1 INvisible Wandaufbau-parallel, Gr.3

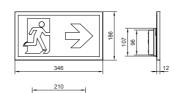
### Maßzeichnungen [mm]:

Im Falle einer Wandmontage 90° gelten die Abmessungen der jeweiligen Maßzeichnung, jedoch um 90° gedreht.

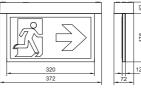


Gr.3 Deckeneinbaumontage

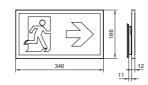
Ausschnitt: 374 x 74 mm Materialstärke: 1-30 mm Einbautiefe: >50 mm



Gr.3 Wandaufbau-parallel Montage



Gr.3 Deckenaufbaumontage



**Gr.3 Wandhalbeinbaumontage** Ausschnitt: 173 x 97 mm

### Dezent Feinste Lasergravuren ermöglichen, dass die Piktogramme in ausgeschaltetem Zustand **nahezu unsichtbar** sind.

### Individuell

Damit das Rettungszeichen optisch zu Ihrem Gebäude passt, sind der Rahmen und das Gehäuse in einer Vielfalt an Farben verfügbar.

### Minimalistisch

Die STRING2 INvisible ist **ab einer** Erkennungsweite von 10 m verfügbar – das entspricht einer Größe von nur 124 x 64 mm.

### STRING 2 INvisible













Gehäuse: Scheibe: Schutzklasse: Polycarbonat, flammhemmend, weiß, RAL 9003, UV-stabilisiert PMMA mit scheibeninterner Lichtlenkung

□ (230 V), ♠ (PLC24)

Schutzart: IP20 (Wandaufbaumontage), IP40 (Deckenauf- / Deckeneinbau)

Temperaturbereich: -15 °C to +40 °C / 0 °C to +30 °C M, 0 °C to +35 °C MM

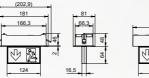
### STRING 2 INvisible

Deckenmontage / Wandmontage 90° Größe 1

9069 0x 3210 STRING 2 INvisible Deckeneinbau, Gr.1 9069 0x 3310 STRING 2 INvisible Deckenaufbau, Gr.1

### Maßzeichnungen [mm]:

Im Falle einer Wandmontage 90° gelten die Abmessungen der jeweiligen Maßzeichnung, jedoch um 90° gedreht.

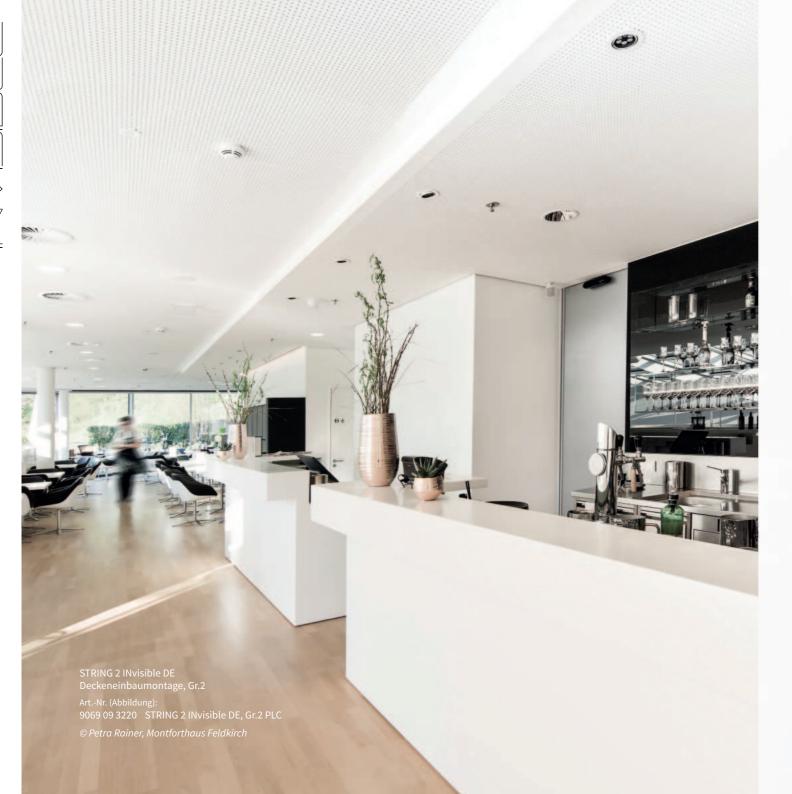


Gr.1 Deckeneinbaumontage

Ausschnitt: 168 x 68 mm Materialstärke: 1-30 mm Einbautiefe: >50 mm



Gr.1 Deckenaufbaumontage



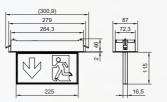
### STRING 2 INvisible

Deckenmontage / Wandmontage (Halbeinbau, parallel, 90°) Größe 2

9069 xx 322x 9069 xx 332x 9069 xx 052x STRING 2 INvisible Deckenaufbau, Gr.2 STRING 2 INvisible Wandaufbau-parallel, Gr.2

### Maßzeichnungen [mm]:

Im Falle einer Wandmontage 90° gelten die Abmessungen der jeweiligen Maßzeichnung, jedoch um 90° gedreht. Decken- und Wandmontageleuchten sind auch als Aufbauvariante erhältlich.

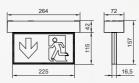


Gr.2 Deckeneinbaumontage

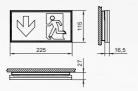
Ausschnitt: 266 x 74 mm Materialstärke: 1-30 mm Einbautiefe: >50 mm



Gr.2 Wandaufbau-parallel Montage



Gr.2 Deckenaufbaumontage



**Gr.2 Wandhalbeinbaumontage** Ausschnitt: 173 x 97 mm

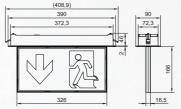
### STRING 2 INvisible

Deckenmontage / Wandmontage (Halbeinbau, parallel, 90°) Größe 3

9069 xx 323x STRING 2 INvisible Deckeneinbau, Gr.3 9069 xx 333x STRING 2 INvisible Deckenaufbau, Gr.3 9069 xx 053x STRING 2 INvisible Wandaufbau-parallel, Gr.3

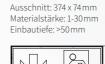
### Maßzeichnungen [mm]:

Im Falle einer Wandmontage 90° gelten die Abmessungen der jeweiligen Maßzeichnung, jedoch um 90° gedreht.

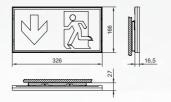


Gr.3 Deckeneinbaumontage

Gr.3 Deckenaufbaumontage



Gr.3 Wandaufbau-parallel Montage



Gr.3 Wandhalbeinbaumontage Ausschnitt: 173 x 97 mm





### EyE PRO 3 TS

Leuchte zur Deckeneinbaumontage











Gehäuse: Aluminiumgrundkörper mit lichtlenkender Polycarbonatlinse

♠ (PLC24) Schutzklasse: IP40/IP65

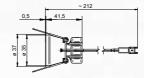
Schutzart: Temperaturbereich: -15°C bis +40°C

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

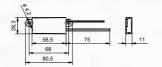
	*	$\longleftrightarrow$	}	$\longleftrightarrow$
Montagehöhe [m]	1lux	1lux	1 lux	1 lux
	300	00 K	400	00 K
4,0	3,3	8,1	3,4	8,3
5,0	3,6	8,9	3,7	9,2
6,0	3,9	9,7	4,0	9,9
7,0	4,2	10,3	4,3	10,6
8,0	4,4	10,9	4,5	11,2

EyE Pro 3 TS 3000 K | 4000 K

Maßzeichnungen [mm]:



EyE Pro 3 TS Bohrloch: 35 mm Materialstärke: 1-25 mm Einbautiefe: >50 mm



PLC24 IP65 Elektronik für EyE Pro Einbautiefe: >50 mm



HINWEIS: Bei der EyE Pro ist auf die separate Unterbringung der Versorgungsmodule zu achten.



### EyE PRO RG

Leuchte zur Deckeneinbaumontage











Gehäuse: Aluminiumgrundkörper mit lichtlenkender Polycarbonatlinse

♠ (PLC24) Schutzklasse: Schutzart: IP40

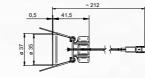
Temperaturbereich: -15°C bis +40°C

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

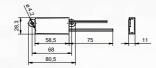
Montagehöhe [m]	llux	←→ 1lux	1 lux	←→ 1 lux		
	3000 K		400	4000 K		
2,5	2,0	5,8	2,1	6,0		
3,0	1,8	5,8	2,0	6,1		
3,5	1,5	5,7	1,7	6,1		
4,0	0,9	5,5	1,2	5,9		
4,5		5,0		5,5		

EyE Pro RG 3000 K | 4000 K

Maßzeichnungen [mm]:



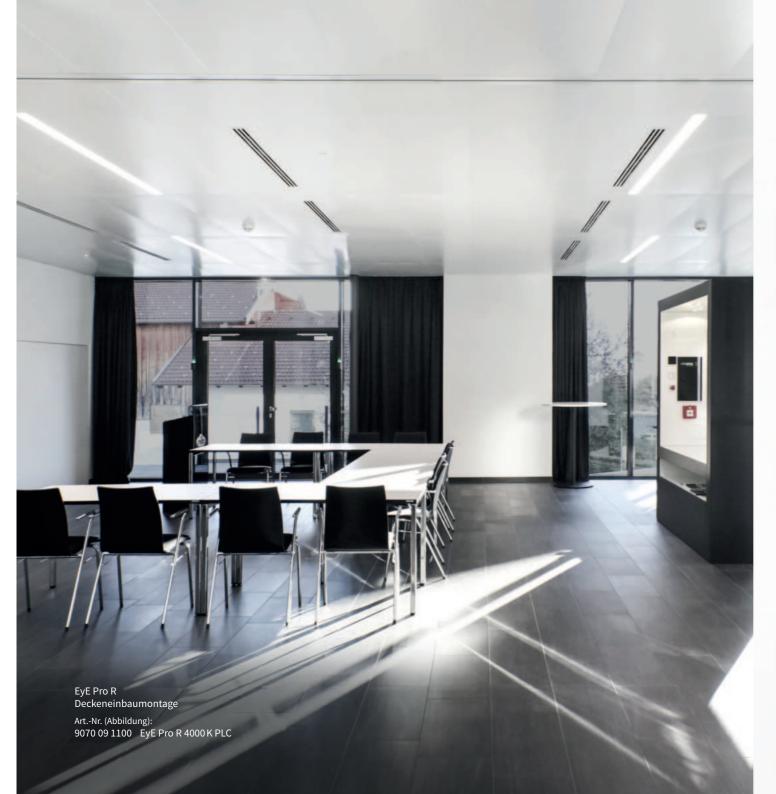
EyE Pro RG Bohrloch: 35 mm Materialstärke: 1-25 mm Einbautiefe: >50 mm



PLC24 IP65 Elektronik für EyE Pro Einbautiefe: >50 mm



HINWEIS: Bei der EyE Pro ist auf die separate Unterbringung der Versorgungsmodule zu achten.



### EyE PRO R

Leuchte zur Deckeneinbaumontage









Gehäuse: Aluminiumgrundkörper mit lichtlenkender Polycarbonatlinse

♠ (PLC24) Schutzklasse: Schutzart: IP40

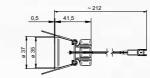
Temperaturbereich: -15°C bis +40°C

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

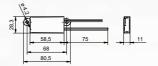
Montagehöhe [m]	llux	←→ 1lux	1 lux	←→ 1 lux
	3000K		400	00 K
2,5	2,9	6,1	2,9	6,1
3,0	3,3	7,1	3,3	7,2
3,5	3,6	8,1	3,7	8,2
4,0	3,2	8,7	3,5	9,1
4,5	2,8	8,8	3,1	9,2

EyE Pro R 3000 K | 4000 K

Maßzeichnungen [mm]:



EyE Pro R Bohrloch: 35 mm Materialstärke: 1-25 mm Einbautiefe: >50 mm



PLC24 IP65 Elektronik für EyE Pro Einbautiefe: >50 mm



HINWEIS: Bei der EyE Pro ist auf die separate Unterbringung der Versorgungsmodule zu achten.

# 907 00 90200 EyE 90 AP 4000K PLC

### EyE90 AP

Leuchte zur Deckeneinbaumontage











Gehäuse: Aluminiumgrundkörper mit lichtlenkender Polycarbonatlinse

□ (230 V), ♠ (PLC24) Schutzklasse:

Schutzart: IP40

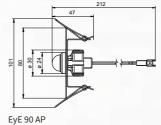
Temperaturbereich: -15°C bis +40°C

9070 xx 010x EyE 90 AP 3000K 9070 xx 020x EyE 90 AP 4000K

	<b>*</b>	$\longleftrightarrow$	<b>*</b>	$\longleftrightarrow$
Montagehöhe [m]	1lux	1 lux	1lux	1 lux
	3000 K		400	00 K
2,5	3,4	8,5	3,5	8,7
3,0	3,4	9,2	3,6	9,5
3,5	3,3	9,6	3,5	10,0
4,0	2,9	9,8	3,2	10,2
4,5	2,1	9,7	2,6	10,3

EyE 90 AP 3000 K | 4000 K

Maßzeichnungen [mm]:



Bohrloch: 12,5-14mm Materialstärke: 0,5-25mm Einbautiefe: >75mm

H-Modul IP20 [mm] Einbautiefe: >75 mm



HINWEIS: Bei der EyE 90 ist auf die separate Unterbringung der Versorgungsmodule zu achten.



### TUBE 2

Leuchte zur Einbaumontage im Handlauf



Hochschlagfestes Polycarbonat mit integriertem Hochglanzreflektor Gehäuse:

< (PLC24) Schutzklasse:

IP66 und IP68 bei Tauchtiefe 1,2 m Schutzart:

Temperaturbereich: -25°C bis +45°C

9023 09 4523 TUBE 2-PLC24-05-42, 4000 K, sym. Refl. 9023 09 4508 TUBE 2-PLC24-1-42, 4000 K, sym. Refl. 9023 09 4524 TUBE 2-PLC24-05-42, 4000 K, asym. Refl. 9023 09 4509 TUBE 2-PLC24-1-42, 4000 K, asym. Refl.

	<b>*</b> -	$\leftrightarrow$	<b>}</b>	$\leftrightarrow$
Montagehöhe [m]	1lux	1lux	1 lux	1 lux
4000 K	0,5	5W	1	W
0,7	1,7	4,2	2,2	5,1
0,75	1,8	4,5	2,3	5,3
0,8	1,9	4,6	2,4	5,5
0,85	2,0	4,8	2,5	5,6
0,9	2,1	5,0	2,6	5,8
0,8 0,85 0,9 0,95	2,2	5,1	2,6	6,0
1,0	2,2	5,3	2,7	6,2

Abstandstabelle Symmetrischer Reflektor 35° nach vorne gedreht, Fluchtwegbreite: 2m

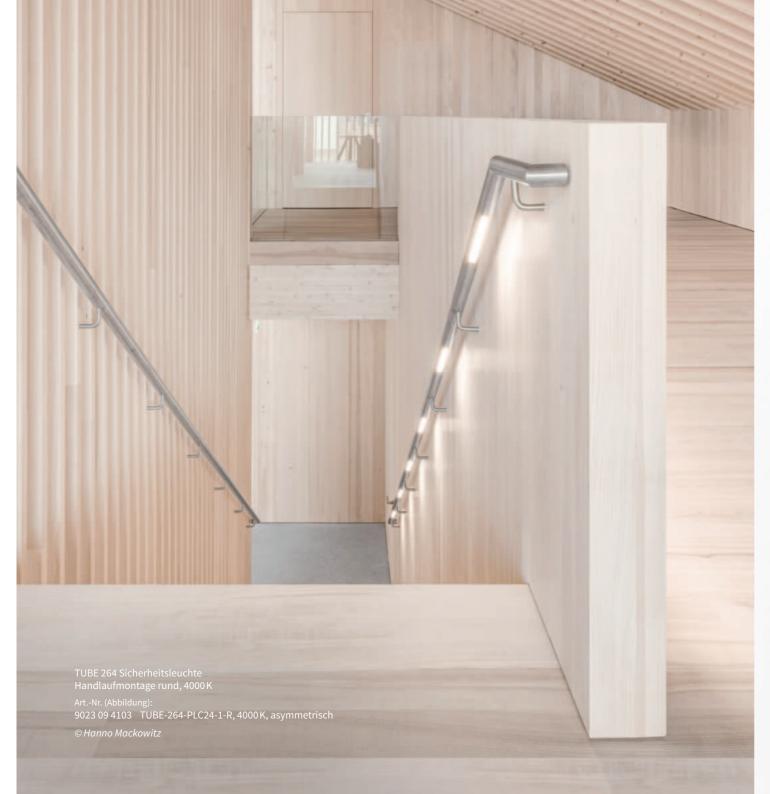
Maßzeichnungen [mm]:

Maßzeichnungen für den Ausschnitt sind auf Anfrage als dxf-Datei erhältlich. Optimaler Rohrdurchmesser 42,4mm, Materialstärke 2mm beachten!









### TUBE 264 R

Leuchte zur Einbaumontage im Handlauf











Polycarbonat ⟨ii⟩ (PLC24) Gehäuse: Schutzklasse: Schutzart: IP66

Temperaturbereich: -20°C bis +40°C

9023 09 310**x** TUBE-264-PLC24-1-R, 3000 K, **x** 9023 09 410**x** TUBE-264-PLC24-1-R, 4000 K, **x** 9023 09 320x TUBE-264-PLC24-2-R, 3000 K, x 9023 09 420x TUBE-264-PLC24-2-R, 4000 K, x

### Legende

9023 09 xxx1 ohne Lichtlenkung 9023 09 xxx3 asymmetrisch

<b>*</b> -	$\leftrightarrow$	<del>\</del>
1lux	1lux	50 lux (Em)
Notlic	ht 1W	Erhöhte Anforderungen 2W
2,1	5,5	2,2
2,2	5,7	2,0
2,3	6,0	1,9
2,4	6,1	1,8
	Notlic 2,1 2,2 2,3	Notlicht 1W 2,1 5,5 2,2 5,7 2,3 6,0



Handlaufmontage ohne Lichtlenkung, 35° nach vorne gedreht

Maßzeichnungen [mm]:





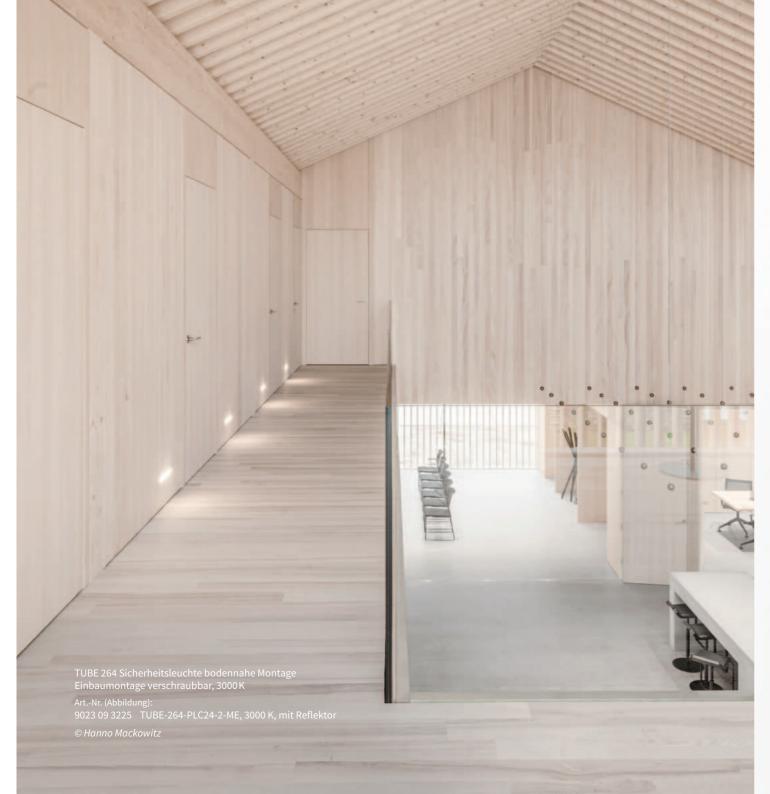


Leuchte Typ "R"\* Einbaumontage klickbar

Ausschnitt Typ "R" \* Ausschnittsmaß: 260 x 14 mm, Ausschnittstiefe: mindestens 18 mm

Maßzeichnungen für den Ausschnitt sind auf Anfrage als dxf-Datei erhältlich.

<sup>\*</sup> Typ "R": Materialstärke von 2 mm beachten!



### TUBE 264 ME

Leuchte zur Einbaumontage



Gehäuse: Polycarbonat Schutzklasse: ♦ (PLC24) Schutzart: IP66

Temperaturbereich: -20°C bis +40°C

9023 09 312x TUBE-264-PLC24-1-ME, 3000 K, x 9023 09 412x TUBE-264-PLC24-1-ME, 4000 K, x 9023 09 322x TUBE-264-PLC24-2-ME, 3000 K, x 9023 09 422x TUBE-264-PLC24-2-ME, 4000 K, x

### Legende

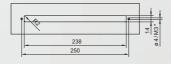
9023 09 xxx1 ohne Lichtlenkung 9023 09 xxx2 symmetrisch 9023 09 xxx3 asymmetrisch 9023 09 xxx5 mit Reflektor

	<b>*</b> -	$\leftrightarrow$	<b>*</b> -	$\leftrightarrow$
Montagehöhe [m]	1 lux	1lux	1 lux	1 lux
	1	W	2	W
2,5	3,7	9,1	4,5	10,9
3,0	4,0	9,8	4,9	11,9
3,5	4,2	10,5	5,2	12,8
4,0	4,3	11,1	5,5	13,6
3,5 4,0 4,5	4,4	11,6	5,8	14,3

Tube 264 ME symmetrisch, Deckenmontage

### Maßzeichnungen [mm]:





**Leuchte Typ "ME"** Einbaumontage verschraubbar Ausschnitt Typ "ME" \* Ausschnittsmaß: 238 x 14 mm, Ausschnittstiefe: mindestens 18 mm

Maßzeichnungen für den Ausschnitt sind auf Anfrage als dxf-Datei erhältlich.

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

### STRING 1 stripe SLW602 mit Wandeinbaugehäuse, 60° Reflektor, 4000 K Sonderfarben

Sonderfarber RAL 9005

Art.-Nr. (Abbildung):
9076 09 2120 STRING 1 DE, hp Gr.2 PLC
9076 00 5621 STRING 1 stripe SLW602-2 4000K
9069 00 0002 STRING Sichtbeton Eingießkasten Gr.2

### STRING 1 STRIPE SLW602

Leuchte für Wandmontage















Gehäuse: Polycarbonat, flammhemmend, RAL 9003, weiß, UV-stabilisiert

Schutzklasse: (230 V), (PLC24)

Schutzart: IP40

Temperaturbereich: -15 °C bis +40 °C

9076 xx 202x STRING 1 Deckeneinbaugehäuse, Gr.2 9076 0x 2120 STRING 1 Deckeneinbaugehäuse, Gr.2, hp 9076 xx 262x STRING 1 Deckenaufbaugehäuse, Gr.2 9076 0x 2720 STRING 1 Deckenaufbaugehäuse, Gr.2, hp

### Leuchtmitteleinsatz

9076 00 5620 STRING 1 stripe SLW602, 1 W, 4000 K 9076 00 5621 STRING 1 stripe SLW602, 2 W, 4000 K

	<u> </u>	<u> </u>	<b>}</b> →	<u> </u>	<u> </u>	<b>}</b> →
Montagehöhe [m]	1lux	1lux	1 lux	1lux	1 lux	1 lux
		1W			2W	
0,3	1,2	3,9	1,5	1,7	3,8	1,5
0,4	1,7	4,2	1,7	1,7	4,1	1,7
0,5	2,0	4,8	1,9	1,9	4,6	1,9
0,6	2,3	5,4	2,1	2,2	5,3	2,1
0,7	2,5	6,0	2,1	2,5	5,9	2,2
0,8	2,6	6,3	2,4	2,9	6,5	2,5

STRING 1 STRIPE SLW602 1 W I 2 W mit hp Gehäuse, Fluchtwegbreite: 2 m

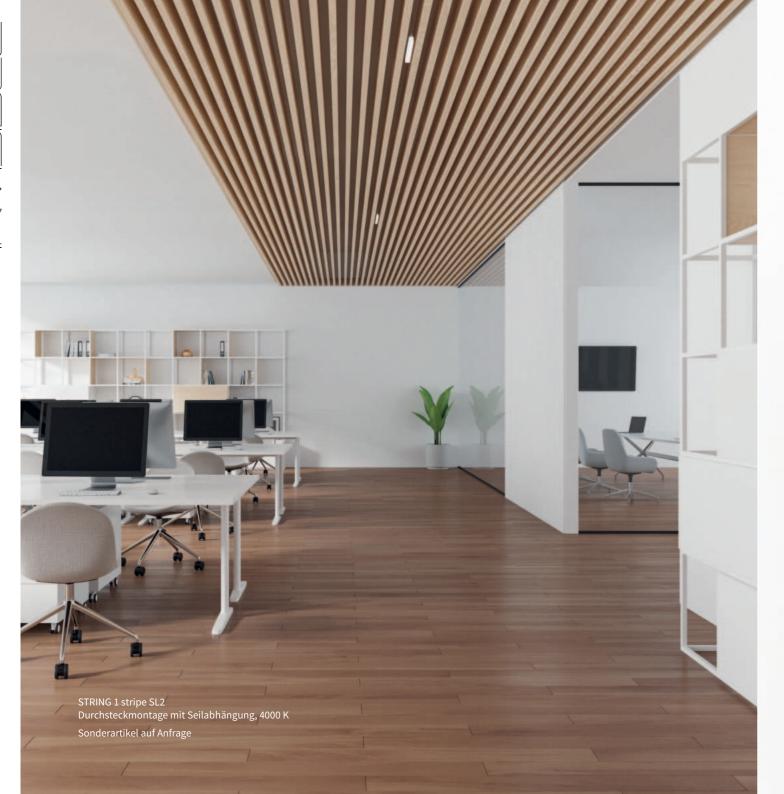
Maßzeichnungen [mm]:



STRING 1 stripe SLW602 inkl. Deckenaufbaugehäuse



STRING 1 stripe SLW602 inkl. Deckeneinbaugehäuse Ausschnitt: 266 x 74 mm Materialstärke: 1-30 mm Einbautiefe: >50 mm



### STRING 1 STRIPE SL2

Leuchte für Deckenmontage















Gehäuse: Polycarbonat, flammhemmend, RAL 9003, weiß, UV-stabilisiert

Schutzklasse: (230 V), ( (PLC24)

Schutzart: IP40

Temperaturbereich: -15 °C bis +40 °C

9076 xx 202x STRING 1 Deckeneinbaugehäuse, Gr.2 9076 0x 2120 STRING 1 Deckeneinbaugehäuse, Gr.2, hp 9076 xx 262x STRING 1 Deckenaufbaugehäuse, Gr.2 9076 0x 2720 STRING 1 Deckenaufbaugehäuse, Gr.2, hp

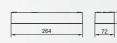
### Leuchtmitteleinsatz

9076 00 5020 STRING 1 stripe SL2, 1 W, 4000 K 9076 00 5021 STRING 1 stripe SL2, 2W, 4000 K

Montagehöhe [m]	llux	1 lux	1 lux	1 lux
	1W		2W	
2,5	5,3	13,1	6,5	14,9
3,0	5,6	14,2	7,0	16,6
3,5	3,0	15,2	7,5	18,1
4,0	2,4	13,4	7,7	19,4
4,5	1,6	12,7	4,0	20,4

STRING 1 STRIPE SL 1W I 2W mit hp Gehäuse

Maßzeichnungen [mm]:



STRING 1 stripe SL2 Deckenaufbaugehäuse



STRING 1 stripe SL2 inkl. Deckeneinbaugehäuse Ausschnitt: 266 x 74 mm Materialstärke: 1-30 mm Einbautiefe: >50 mm



## STRING 2 eco spot AP DE breitstrahlend, 4000 K Art.-Nr. (Abbildung): 9069 09 6100 STRING 2 eco spot AP DE 4000 K © Stefan Wolf Lucks

### STRING 2 ECO SPOT AP

Leuchte zur Deckeneinbaumontage















Gehäuse: Polycarbonat, flammhemmend, RAL 9003 weiß, UV-stabilisiert

Schutzklasse: ♦ (PLC24)
Schutzart: IP40 / IP65
Temperaturbereich: -15°C bis +40°C

 9069 xx 6000
 STRING 2 eco spot AP DE 3000K

 9069 xx 610x
 STRING 2 eco spot AP DE 4000K

 9069 0x 6201
 STRING 2 eco spot AP DE IP65 3000K

 9069 0x 6200
 STRING 2 eco spot AP DE IP65 4000K

 9069 09 6001
 STRING 2 eco spot AP DE 3K PLCswitch

 9069 09 6101
 STRING 2 eco spot AP DE 4K PLCswitch

 9069 09 6002
 STRING 2 eco spot AP DE 3K PLCswitch inv.

 9069 09 6102
 STRING 2 eco spot AP DE 4K PLCswitch inv.

	*	$\longleftrightarrow$	*	$\longleftrightarrow$
Montagehöhe [m]	1lux	1lux	1lux	1 lux
	3000K		4000 K	
2,5	3,3	8,3	3,4	8,5
3,0	3,4	9,0	3,5	9,2
3,5	3,4	9,4	3,5	9,7
4,0	3,1	9,7	3,3	10,0
4,5	2,7	9,7	2,8	10,1

STRING 2 eco spot AP 3000K | 4000K\*

### Maßzeichnungen [mm]:





eco spot AP Einbau

Bohrloch: 68 mm

H-Modul IP20 [mm]

Einbautiefe: >75 mm

Materialstärke: 1-30 mm Einbautiefe: siehe Versorgungsmodule





IP65 Elektronik [mm] Einbautiefe: > 200 mm







### STRING 2 ECO SPOT AP2

Leuchte für Deckenmontage

















Gehäuse: Polycarbonat, flammhemmend, RAL 9003, weiß, UV-stabilisiert

Schutzklasse: (230V), (PLC24)

Schutzart: IP40/ IP65
Temperaturbereich: -15°C bis +40°C

 9069 09 4100
 STRING 2 eco spot AP2 DE 3000K PLC

 9069 09 4200
 STRING 2 eco spot AP2 DE 4000K PLC

 9069 09 4301
 STRING 2 eco spot AP2 DE IP65 3000K PLC

 9069 09 4300
 STRING 2 eco spot AP2 DE IP65 4000K PLC

 9069 09 4101
 STRING 2 eco spot AP2 DE 3K PLCswitch

 9069 09 4201
 STRING 2 eco spot AP2 DE 4K PLCswitch

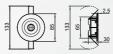
 9069 09 4102
 STRING 2 eco spot AP2 DE 3K PLCswitchinv

 9069 09 4202
 STRING 2 eco spot AP2 DE 4K PLCswitchinv

Montagehöhe [m]	llux	1 lux	1 lux	1 lux
	3000 K		400	00 K
2,5	5,6	12,3	5,6	12,3
3,0	6,1	14,1	6,1	14,1
3,5	2,9	12,4	2,9	12,4
4,0 4,5	2,0	12,8	2,0	12,8
4,5	-	10,8	-	10,8

STRING 2 eco spot AP2 3000K | 4000K\*

Maßzeichnungen [mm]:



eco spot AP2 Einbau Bohrloch: 68 mm

Materialstärke: 1-30 mm Einbautiefe: siehe Versorgungsmodule



H-Modul IP20 [mm] Einbautiefe: > 75 mm











# STRING 2 eco spot SL DE längsstrahlend, 4000 K Art.-Nr. (Abbildung): 9069 09 6400 STRING 2 eco spot SL DE 4000 K © Arch. DI Roland Wehinger

### STRING 2 ECO SPOT SL

Leuchte zur Deckeneinbaumontage















Gehäuse: Polycarbonat, flammhemmend, RAL 9003 weiß, UV-stabilisiert

Schutzklasse: (PLC24) Schutzart: IP40 / IP65 Temperaturbereich: -15°C bis +40°C

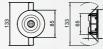
9069 xx 6300 STRING 2 eco spot SL DE 3000K 9069 xx 640x STRING 2 eco spot SL DE 4000K 9069 0x 6501 STRING 2 eco spot SL DE IP65 3000K 9069 0x 6500 STRING 2 eco spot SL DE IP65 4000K

	*	<b>←→</b>	*	<b>←→</b>
Montagehöhe [m]	1lux	1lux	1 lux	1 lux
	3000 K		400	00 K
2,5	8,1	19,2	8,3	19,4
3,0	8,4	21,5	8,6	21,8
3,5	7,2	22,9	7,7	23,4
4,0	4,0	23,2	6,5	23,9
4,5		21,0	3,2	22,0

STRING 2 eco spot SL 3000K | 4000K\*

Hinweis: Abstrahlcharakteristik der Leuchte beachten!

### Maßzeichnungen [mm]:



eco spot SL Einbau Bohrloch: 68 mm

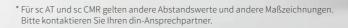
Materialstärke: 1-30 mm Einbautiefe: siehe Versorgungsmodule







IP65 Elektronik [mm] Einbautiefe: > 200 mm





## STRING 2 eco spot SL2 DE längsstrahlend, 3000 K Art.-Nr. (Abbildung): 9069 09 6600 STRING 2 eco spot SL2 DE 3000 K

### STRING 2 ECO SPOT SL2

Leuchte zur Deckeneinbaumontage















Gehäuse: Polycarbonat, flammhemmend, RAL 9003 weiß, UV-stabilisiert

Schutzklasse: (PLC24) Schutzart: IP40 / IP65 Temperaturbereich: -15°C bis +40°C

9069 0x 6600 STRING 2 eco spot SL2 DE 3000K 9069 0x 6700 STRING 2 eco spot SL2 DE 4000K 9069 0x 6801 STRING 2 eco spot SL2 DE IP65 3000K 9069 0x 6800 STRING 2 eco spot SL2 DE IP65 4000K

	*	$\longleftrightarrow$		$\longleftrightarrow$
Montagehöhe [m]	1lux	1lux	1 lux	1 lux
	3000 K		4000 K	
2,5	9,3	20,9	9,4	21,1
3,0	10,3	23,6	10,5	23,9
3,5	10,9	26,2	11,2	26,5
4,0	11,1	28,3	11,5	28,7
4,0 4,5	9,9	29,9	10,9	30,5

STRING 2 eco spot SL2 3000K | 4000K\*

Hinweis: Abstrahlcharakteristik der Leuchte beachten!

Maßzeichnungen [mm]:





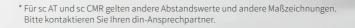
eco spot SL2 Einbau Bohrloch: 68 mm Materialstärke: 1-30 mm







IP65 Elektronik [mm] Einbautiefe: > 200 mm





# STRING 2 power spot AP DE breitstrahlend, 3000 K

### STRING 2 POWER SPOT AP

Leuchte zur Deckeneinbaumontage















Gehäuse:

Polycarbonat, flammhemmend, RAL 9003 weiß, UV-stabilisiert

Schutzklasse: Schutzart:

□ (230 V), ♠ (PLC24) IP40, IP65

Temperaturbereich: -15°C bis +40°C

9069 0x 8000 STRING 2 power spot AP DE 3000 K 9069 0x 8100 STRING 2 power spot AP DE 4000 K 9069 0x 8201 STRING 2 power spot AP DE IP65 3000K 9069 0x 8200 STRING 2 power spot AP DE IP65 4000 K

Montagehöhe [m]	1lux	1 lux	1 lux	1 lux
	3000K		4000 K	
2.5	5.9	14 3	6.0	14.4

	3000 K		4000K	
2,5	5,9	14,3	6,0	14,4
3,0	5,7	15,8	6,0	16,0
3,5	4,9	16,7	5,3	17,0
4,0	4,2	16,6	4,5	17,2
4,5	3,8	15,6	4,1	16,6

STRING 2 power spot AP 3000K | 4000K\*

Maßzeichnungen [mm]:







power spot AP Einbau Bohrloch: 68 mm Materialstärke: 1-30 mm

Einbautiefe: siehe Versorgungsmodule



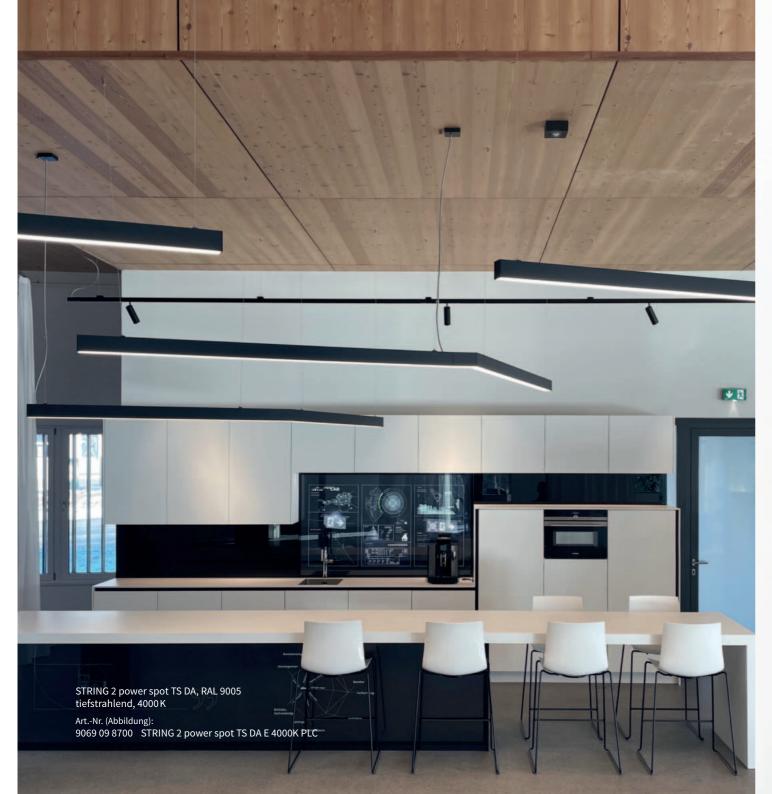




IP65 Elektronik [mm]



<sup>\*</sup> Für sc AT und sc CMR gelten andere Abstandswerte und andere Maßzeichnungen. Bitte kontaktieren Sie Ihren din-Ansprechpartner.



### STRING 2 POWER SPOT TS

Leuchte zur Deckenaufbaumontage















Polycarbonat, flammhemmend, RAL 9003 weiß, UV-stabilisiert Gehäuse:

□ (230 V), ♠ (PLC24) Schutzklasse: Schutzart: IP40, IP65

Temperaturbereich: -15°C bis +40°C

9069 0x 8300 STRING 2 power spot TS DE 4000 K 9069 0x 8400 STRING 2 power spot TS DE IP65 4000 K

	<b> </b>	$\leftrightarrow$
Montagehöhe [m]	1 lux	1 lux
	4000 K	
4.0	5,3	13,5
5,0	5,4	14,6
6,0	5,4	15,2
7,0	5,3	15,3
8,0	4,7	15,3

STRING 2 power spot TS 4000 K\*

Maßzeichnungen [mm]:



Bohrloch: 68 mm

Materialstärke: 1-30 mm





H-Modul IP20 [mm] Einbautiefe: > 75 mm Einbautiefe: siehe Versorgungsmodule





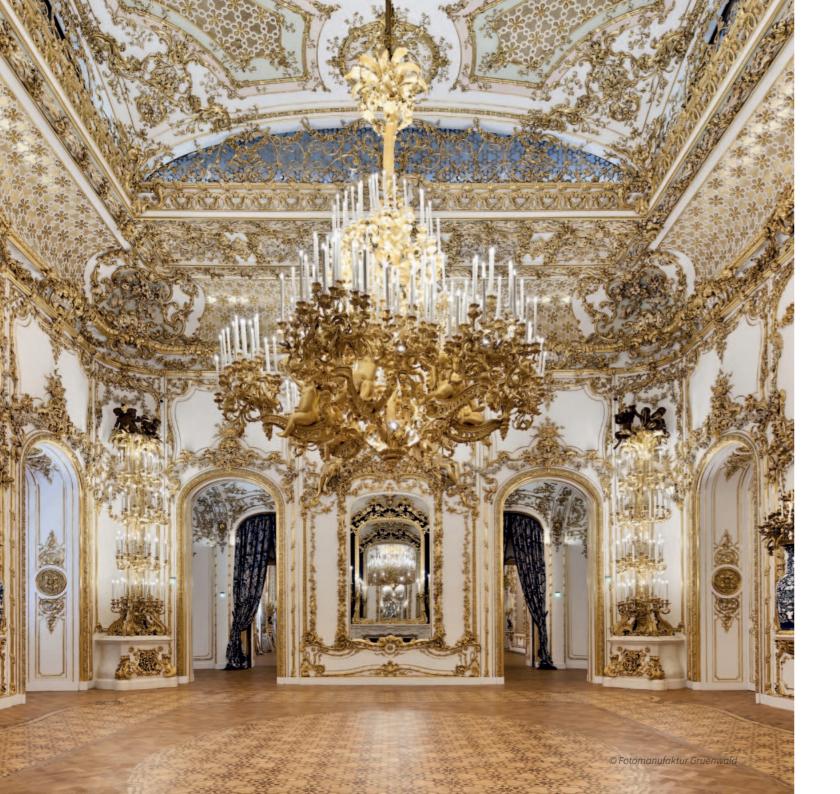


IP65 Elektronik [mm] Einbautiefe: > 200 mm

\* Für sc AT und sc CMR gelten andere Abstandswerte und andere Maßzeichnungen. Bitte kontaktieren Sie Ihren din-Ansprechpartner.



# INDIVIDUALLÖSUNGEN Sie haben die passende unsichtbare Notlichtlösung noch nicht gefunden? Kein Problem. Wir realisieren Ihre individuellen Wünsche. Lassen Sie sich inspirieren. 57





### DIE LÖSUNG FÜR PRUNKBAUTEN

Durch den Denkmalschutz im Gebäude war eine kreative Lösung nötig, um die Sicherheitsbeleuchtung unsichtbar zu machen. Dafür wurden mehrere EyE-90 mit goldenem Rahmen unauffällig in den vorhandenen Kronleuchter eingebaut. Die bronze patinierten quadratischen Rettungszeichen passen ebenfalls zum historischen Ambiente.





### DIE LÖSUNG FÜR HOLZGEBÄUDE

In diesem Firmengebäude steht Holz im Vordergrund, was auch bei der Notbeleuchtung seinen Platz haben soll. Dieses einzigartige INvisible Rettungszeichen **imitiert stilvoll die Holzoptik** der Wand, wodurch eine angenehme Harmonie entsteht.

### DIE ARTIKELNUMMERN

Erklärt am Beispiel STRING 2 INvisible WAP, Gr.3 und STRING 2 INvisible DE, Gr.1.



9069 xx 052x — Nennbetriebsdauer für Einzelbatterieleuchten (sc) 0 = scCMR 1-3 h/oder bei Überwachungsart zentralversorgter Leuchte 1 = scAT 1 h 07 = scAT11 = scCMR 2 = scAT 2h3 = scAT 3h9069 0x 3210

Überwachungsart

3 = ILS (230 V überwacht, für DBS Systeme) 9 = PLC24 (24V überwacht, für SU Systeme)

Hinweis: Die klaren Piktogrammscheiben der din-Produktserien STRING 1 INvisible und STRING 2 INvisible sind mit einer lichtleitenden Symbolgravur gemäß ISO 7010 ausgestattet. Diese entspricht im eingeschalteten Zustand den geforderten Farbindex- und Kontrastwerten der EN-Norm und ist nur dann als Rettungszeichen sichtbar. Ein bestimmungsgemäßer Betrieb in Bereitschaftsschaltung ist im Einzelfall mit den lokalen Behörden abzuklären. Die normenkonforme Instandhaltung ist bei den STRING 1 INvisible und STRING 2 INvisible Rettungszeichenleuchtenserien ein wesentlicher Bestandteil, damit eine ordnungsgemäße Funktion gewährleistet wird.



Übrigens: Alle Abstandstabellen sind - sofern nicht anders gekennzeichnet- mit einem Wartungsfaktur (WF) 0,9 berechnet.

### SYMBOLERKLÄRUNG

Nachstehende Symbole wurden im Katalog verwendet und haben folgende Bedeutung:



Erkennungsweite: Die Erkennungsweite in Metern ist der genormte Abstand, bei dem eine Person ein hinterleuchtetes Rettungszeichen gemäß EN 1838 noch gut erkennt.



### Schutzart IP XX:

Die Schutzart gibt Hinweise auf den sicheren Betrieb der Leuchte unter verschiedenen Umgebungsbedingungen gem. EN 60529.



### Temperaturbereich:

+XX°C Die Leuchte eignet sich für Temperaturen von -XX°C bis +XX°C.



50.000 h Vollgarantie: din-Sicherheitstechnik GmbH & Co KG garantiert eine Lebensdauer von 5,7 Jahren auf Basis der Garantieund Gewährleistungsbedingungen.



Es steht eine erhöhte Piktogrammausleuchtung gemäß DIN 4844 zur Verfügung.



### CE-Zeichen:

Die Produkte entsprechen den Anforderungen der relevanten EU-Vorschriften. Dies wird mit der EG Konformitätserklärung bestätigt.



### Halogenfreiheit:

Die in der Leuchte verwendeten Werkstoffe sind frei von Halogenen gem. IEC 61249-2-21.



### Visible Light Communication (VLC):

Leuchtenkommunikation.



### Dimmfunktion (PLC 24):

Die Dimmfunktion wird direkt über das versorgende Notlichtgerät aktiviert. Im Notbetrieb wird die Lichtleistung automatisch auf 100% erhöht.



Auf Anfrage sind diverse Komponenten in allen FARBEN RAL-Farben erhältlich.



### Artikelnummer:

Artikelnummern mit xx in der Farbe Grün weisen auf die Verfügbarkeit von unterschiedlichen Technologien inkl. scAT und scCMR hin.



### Artikelnummer:

Artikelnummern mit x in der Farbe Blau weisen auf die Verfügbarkeit von unterschiedlichen Technologien hin.



### **EXPERTEN FÜR NOTLICHT**

din-Sicherheitstechnik | din-notlicht.com

### Österreich

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

### Deutschland

din-Dietmar Nocker Sicherheitstechnik Deutschland GmbH Semmelweisstraße 8, 82152 Planegg, Deutschland Tel.: +49 89 9042 26 48 officemus@din-notlight de

### Italien

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

### Slowenier

din-Dietmar Nocker Sicherheitstechnik d.o.c Zagrebška cesta 90, 2000 Maribor, Slowenier Tel.: +386 2 421 3190 office@din-notlicht.si