





## OPTISCHE FLUCHTWEGLENKUNG

- S.06 Rettungszeichenleuchten temporär sichtbar
- S.12 Rettungszeichenleuchten mit Sperrfunktion
- S.18 Rettungszeichenleuchten mit veränderbarer Richtungsangabe
- S.30 Leuchten mit adaptiver Blitzfunktion
- S.36 Bodennahe Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten

## AKUSTISCHE FLUCHTWEGLENKUNG

- S.42 FSU Audio

## FSU-PROJEKT GUIDE

- S.46 5 Schritte zur erfolgreichen Umsetzung Ihres FSU Projektes





DIE SIRENE  
ERTÖNT, DAS LICHT  
GEHT AUS UND  
EINES IST  
KLAR:

SIE MÜSSEN RAUS.  
SO SCHNELL  
WIE MÖGLICH!

FSU STRING 2 temporär sichtbar  
Wandeinbaumontage 90° beidseitig, Gr.2  
Art.-Nr. (Abbildung):  
9073 xx 2322 STRING 2 Gr.2-2 Laser Pikto DE

Deckenmontage / Wandmontage 90°

|                    |                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| Gehäuse:           | Polycarbonat, flammhemmend, weiß, RAL 9003, UV-stabilisiert |
| Scheibe:           | PC / PMMA mit scheibeninterner Lichtlenkung                 |
| Schutzklasse:      | □ (230V), ◇ (PLC24)                                         |
| Schutzart:         | IP 40                                                       |
| Temperaturbereich: | -15 °C bis +40 °C                                           |

|            |                |       |         |
|------------|----------------|-------|---------|
| VLC        | -15 bis +40 °C | CE    | HALOGEN |
| RAL FARBEN | 20m 30m        | IP 40 | 50.000h |

Leuchten zur Einbaumontage

|              |                                           |
|--------------|-------------------------------------------|
| 9073 xx 2311 | STRING 2 Gr.2-1 Laser Pikto DE einseitig  |
| 9073 xx 2322 | STRING 2 Gr.2-2 Laser Pikto DE beidseitig |
| 9073 xx 2411 | STRING 2 Gr.3-1 Laser Pikto DE einseitig  |
| 9073 xx 2422 | STRING 2 Gr.3-2 Laser Pikto DE beidseitig |

Leuchten zur Aufbaumontage

|              |                                           |
|--------------|-------------------------------------------|
| 9073 xx 2301 | STRING 2 Gr.2-1 Laser Pikto DA einseitig  |
| 9073 xx 2302 | STRING 2 Gr.2-2 Laser Pikto DA beidseitig |
| 9073 xx 2401 | STRING 2 Gr.3-1 Laser Pikto DA einseitig  |
| 9073 xx 2402 | STRING 2 Gr.3-2 Laser Pikto DA beidseitig |

Zubehör

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| 9069 00 0002 | STRING Sichtbeton Eingießkasten Gr.2 |
| 9069 00 0003 | STRING Sichtbeton Eingießkasten Gr.3 |
| 9069 000 009 | STRING Seilmontageset 1,5m           |
| 9069 00 0010 | STRING Seilmontageset 4,0m           |
| 9069 00 0015 | STRING Seilmontageset kurz           |
| 9069 00 0011 | STRING Seiljustierset                |

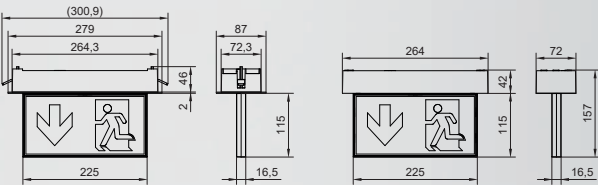
FSU STRING 2 temporär sichtbar

20m Erkennungsweite

Leuchtenzustände:



Maßzeichnungen\* [mm]:



Gr.2 DE - Einbaumontage  
Ausschnitt: 266 x 74 mm  
Materialstärke: 1-30 mm  
Einbautiefe: >50mm

Gr.2 DA - Aufbaumontage



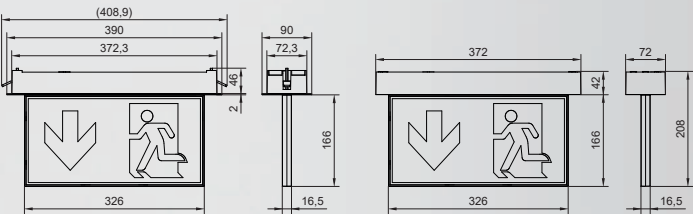
FSU STRING 2 temporär sichtbar

30m Erkennungsweite

Leuchtenzustände:



Maßzeichnungen\* [mm]:



Gr.3 DE - Einbaumontage  
Ausschnitt: 374 x 74 mm  
Materialstärke: 1-30 mm  
Einbautiefe: >50mm

Gr.3 DA - Aufbaumontage



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





FSU STRING 2 temporär sichtbar  
Wandaufbau parallel, Gr.3

Art.-Nr. (Abbildung):  
9073 xx 2201    STRING 2 Gr.3 Laser Pikto WAP

WAP Wandmontage parallel

Gehäuse: Polycarbonat, flammhemmend, weiß, RAL 9003, UV-stabilisiert  
Scheibe: PC / PMMA mit scheibeninterner Lichtlenkung  
Schutzklasse: □ (230V), ◇ (PLC24)  
Schutzart: IP 20  
Temperaturbereich: -15 °C bis +40 °C

|            |                |       |         |
|------------|----------------|-------|---------|
| VLC        | -15 bis +40 °C | CE    | HALOGEN |
| RAL FARBEN | 20m 30m        | IP 20 | 50.000h |

Leuchten zur Aufbau- oder Halbeinbaumontage

9073 xx 2101    STRING 2 Gr.2 Laser Pikto WAP  
9073 xx 2201    STRING 2 Gr.3 Laser Pikto WAP

Zubehör

9069 00 0006    STRING WAP Aufputzdistanzsatz



LASER-PIKTO-LEUCHTEN

Die klare Piktogrammscheibe der din-Produktsreihe FSU mit temporär sichtbarer Scheibe ist mit einer lichtleitenden Symbolgravur gemäß **ISO 7010** ausgestattet. Diese entspricht im eingeschalteten Zustand dem **geforderten Farbindex und den Kontrastwerten der EN-Norm** und ist nur als Rettungszeichen sichtbar. Die normenkonforme Instandhaltung ist bei temporär sichtbaren Rettungszeicheleuchten ein wesentlicher Bestandteil, damit eine ordnungsgemäße Funktion gewährleistet wird.

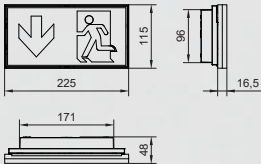
FSU STRING 2 WAP temporär sichtbar

20m Erkennungsweite

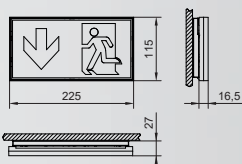
Leuchtzustände:



Maßzeichnungen [mm]:



Gr.2 Wandaufbaumontage



Gr.2 Wandhalbeinbaumontage  
Ausschnitt: 173 x 97 mm



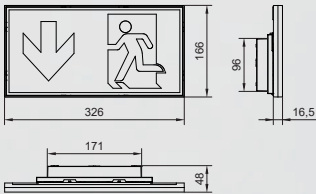
FSU STRING 2 WAP temporär sichtbar

30m Erkennungsweite

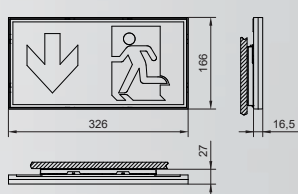
Leuchtzustände:



Maßzeichnungen [mm]:



Gr.3 Wandaufbaumontage



Gr.3 Wandhalbeinbaumontage  
Ausschnitt: 173 x 97 mm





FSU INDUSTRY temporär sichtbar  
Abgehängte Montage einseitig, E40-1

Art.-Nr. (Abbildung):  
9066 xx 2111 INDUSTRY E40-1 Laser Pikto  
9066 00 0040 INDUSTRY E20/E40-1 Montagewinkel SK einseitig

Deckenmontage / Wandmontage parallel / Wandmontage 90°

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Gehäuse:           | Edelstahl V4A                   |
| Scheibe:           | ESG-Einscheiben-Sicherheitsglas |
| Schutzklasse:      | ⚡ (230 V) ⚡ (PLC24)             |
| Schutzart:         | IP 66                           |
| Temperaturbereich: | -15 °C bis +40 °C               |

|       |                |       |         |
|-------|----------------|-------|---------|
| VLC   | -15 bis +40 °C | CE    | HALOGEN |
| IK/10 | 20m 40m        | IP/66 | 50.000h |

Leuchten zur Aufbaumontage

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| 9066 xx 2101 | INDUSTRY E20-1 Laser Pikto einseitig |
| 9066 xx 2111 | INDUSTRY E40-1 Laser Pikto einseitig |

Zubehör für einseitige Ausführung

|              |                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------|
| 9066 00 0010 | INDUSTRY E20/E40-1 Montagewinkel W parallel     |
| 9066 00 0020 | INDUSTRY E20/E40-1 Montagewinkel W90D direkt    |
| 9066 00 0030 | INDUSTRY E20/E40-1 Montagewinkel W90D abgesetzt |
| 9066 00 0040 | INDUSTRY E20/E40-1 Montagewinkel SK einseitig   |

Zubehör für beidseitige Ausführung

|              |                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------|
| 9066 00 0050 | INDUSTRY E20/E40-2 Montagewinkel W90D direkt    |
| 9066 00 0060 | INDUSTRY E20/E40-2 Montagewinkel W90D abgesetzt |
| 9066 00 0070 | INDUSTRY E20/E40-2 Montagewinkel SK beidseitig  |

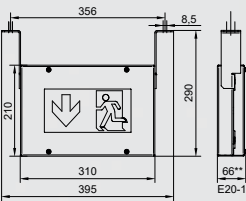
FSU INDUSTRY temporär sichtbar

20m Erkennungsweite

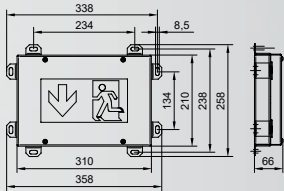
Leuchtenzustände:



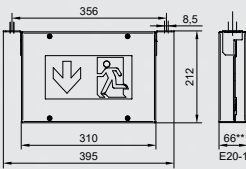
Maßzeichnungen\* [mm]:



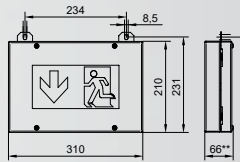
E20-1/E20-2 Abgesetzte Deckenmontage (W90D abgesetzt)



E20-1 Wandmontage (W parallel)  
Darstellung aller möglichen Montagepunkte



E20-1/E20-2 Direkte Deckenmontage (W90D direkt)



E20-1/E20-2 Abgehängte Montage (SK einseitig, SK beidseitig)



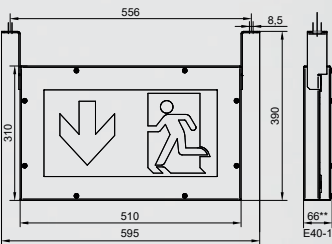
FSU INDUSTRY temporär sichtbar

40m Erkennungsweite

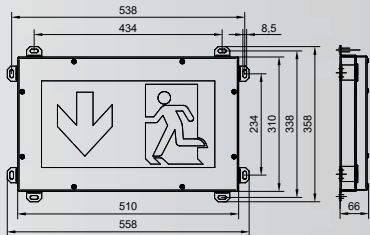
Leuchtenzustände:



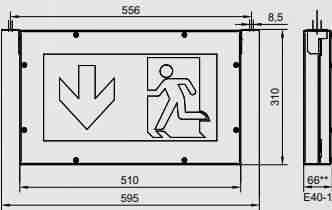
Maßzeichnungen\* [mm]:



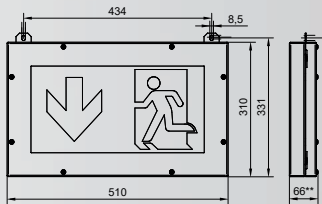
E40-1/E40-2 Abgesetzte Deckenmontage (W90D abgesetzt)



E40-1 Wandmontage (W parallel)  
Darstellung aller möglichen Montagepunkte



E40-1/E40-2 Direkte Deckenmontage (W90D abgesetzt)

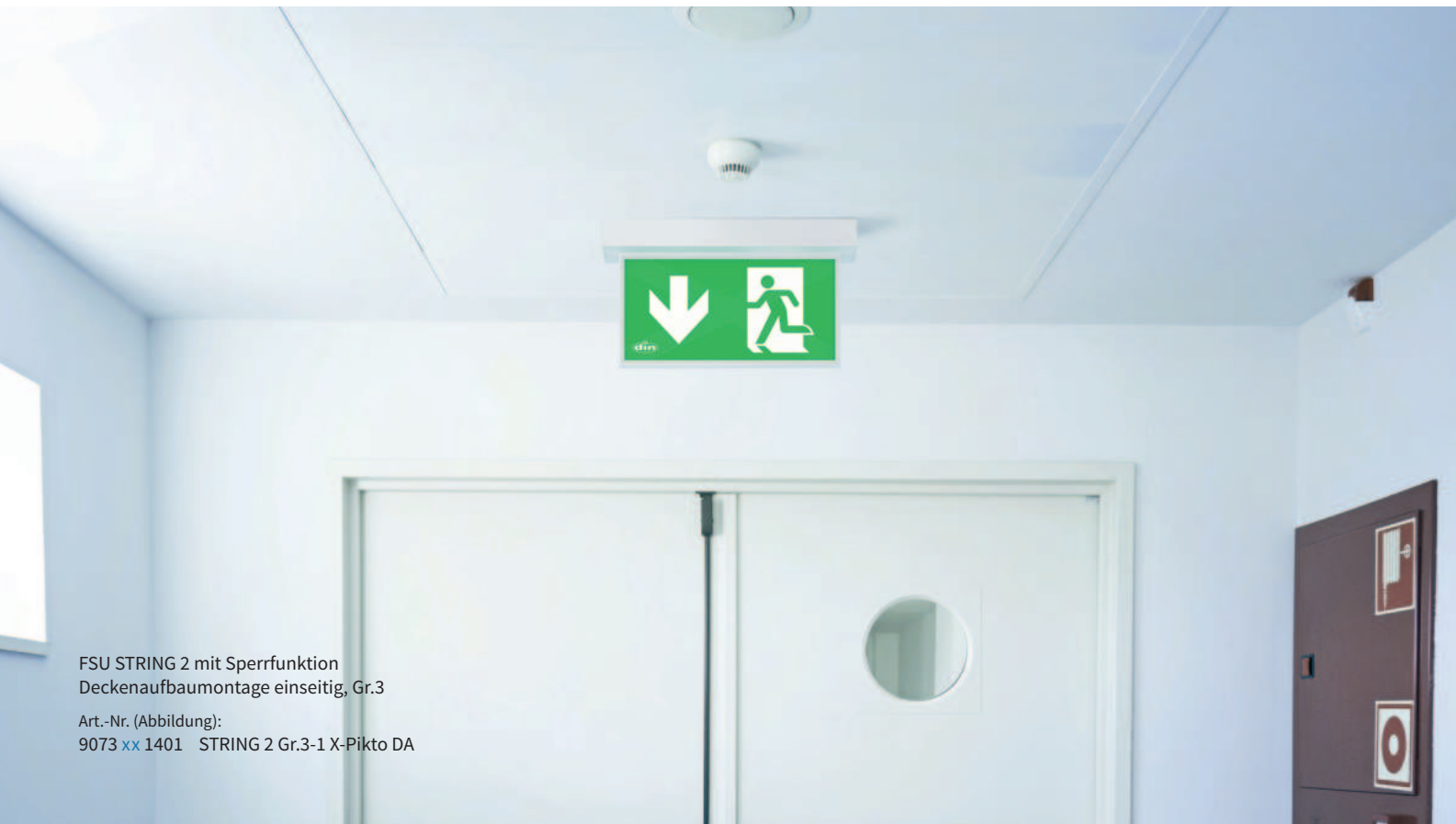


E40-1/E40-2 Abgehängte Montage (SK einseitig, SK beidseitig)



\* Im Falle einer Wandmontage 90° gelten die Abmessungen der jeweiligen Maßzeichnung, jedoch um 90° gedreht.  
\*\* Für die beidseitige Montage E20-2 / E 40-2 sind zwei Leuchten erforderlich. Abmessung somit 132mm.





FSU STRING 2 mit Sperrfunktion  
Deckenaufbaumontage einseitig, Gr.3  
Art.-Nr. (Abbildung):  
9073 xx 1401 STRING 2 Gr.3-1 X-Pikto DA

Deckenmontage / Wandmontage 90°

|                    |                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| Gehäuse:           | Polycarbonat, flammhemmend, weiß, RAL 9003, UV-stabilisiert |
| Scheibe:           | PC / PMMA mit scheibeninterner Lichtlenkung                 |
| Schutzklasse:      | □ (230V), ◇ (PLC24)                                         |
| Schutzart:         | IP 40                                                       |
| Temperaturbereich: | -15 °C bis +40 °C                                           |

|            |                |       |         |
|------------|----------------|-------|---------|
| VLC        | -15 bis +40 °C | CE    | HALOGEN |
| RAL FARBEN | 20m 30m        | IP 40 | 50.000h |

Leuchten zur Einbaumontage

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| 9073 xx 1311 | STRING 2 Gr.2-1 X-Pikto DE einseitig |
| 9073 xx 1411 | STRING 2 Gr.3-1 X-Pikto DE einseitig |

Leuchten zur Aufbaumontage

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| 9073 xx 1301 | STRING 2 Gr.2-1 X-Pikto DA einseitig |
| 9073 xx 1401 | STRING 2 Gr.3-1 X-Pikto DA einseitig |

Zubehör

|              |                                          |
|--------------|------------------------------------------|
| 9069 00 0002 | STRING Sichtbeton Eingießkasten Gr.2     |
| 9069 00 0003 | STRING Sichtbeton Eingießkasten Gr.3     |
| 9073 00 0001 | STRING FSU X-Pi, L-Pfeil, Gr.2 Seil kurz |
| 9073 00 0002 | STRING FSU X-Pi, L-Pfeil, Gr.2 Seil 1,5m |
| 9073 00 0007 | STRING FSU X-Pi, L-Pfeil, Gr.3 Seil kurz |
| 9073 00 0008 | STRING FSU X-Pi, L-Pfeil, Gr.3 Seil 1,5m |
| 9069 00 0011 | STRING Seiljustierset                    |

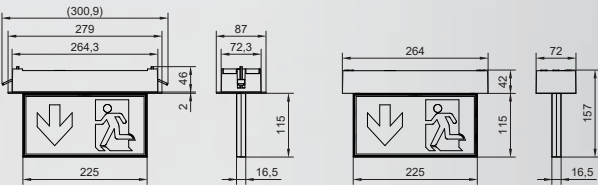
FSU STRING 2 mit Sperrfunktion

20m Erkennungsweite

Leuchtenzustände:



Maßzeichnungen\* [mm]:



Gr.2 DE - Einbaumontage  
Ausschnitt: 266 x 74 mm  
Materialstärke: 1-30 mm  
Einbautiefe: >50mm

Gr.2 DA - Aufbaumontage



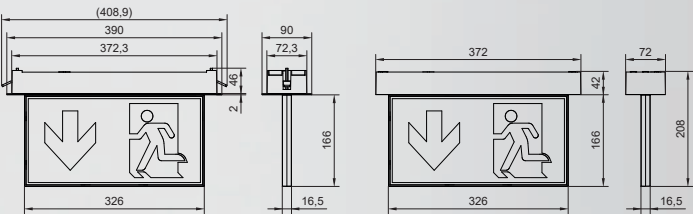
FSU STRING 2 mit Sperrfunktion

30m Erkennungsweite

Leuchtenzustände:



Maßzeichnungen\* [mm]:



Gr.3 DE - Einbaumontage  
Ausschnitt: 374 x 74 mm  
Materialstärke: 1-30 mm  
Einbautiefe: >50mm

Gr.3 DA - Aufbaumontage



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



FSU STRING 2 mit Sperrfunktion  
Wandhalbeinbaumontage parallel, Gr.2  
Art.-Nr. (Abbildung):  
9073 xx 1101 STRING 2 Gr.2 X-Pikto WAP

WAP Wandmontage parallel

|                    |                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| Gehäuse:           | Polycarbonat, flammhemmend, weiß, RAL 9003, UV-stabilisiert |
| Scheibe:           | PC / PMMA mit scheibeninterner Lichtlenkung                 |
| Schutzklasse:      | □ (230V), ◇ (PLC24)                                         |
| Schutzart:         | IP 20                                                       |
| Temperaturbereich: | -15 °C bis +40 °C                                           |

|            |                |       |         |
|------------|----------------|-------|---------|
| VLC        | -15 bis +40 °C | CE    | HALOGEN |
| RAL FARBEN | 20m 30m        | IP 20 | 50.000h |

Leuchten zur Aufbau- oder Halbeinbaumontage

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| 9073 xx 1101 | STRING 2 Gr.2 X-Pikto WAP |
| 9073 xx 1201 | STRING 2 Gr.3 X-Pikto WAP |

Zubehör

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| 9069 00 0006 | STRING WAP Aufputzdistanzsatz |
|--------------|-------------------------------|

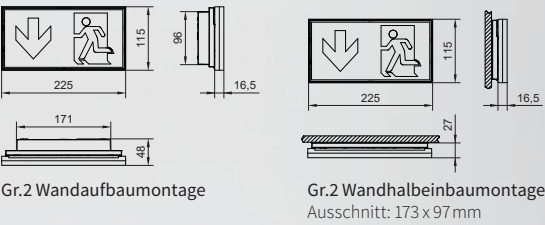
FSU STRING 2 WAP mit Sperrfunktion

20m Erkennungsweite

Leuchtzustände:



Maßzeichnungen [mm]:



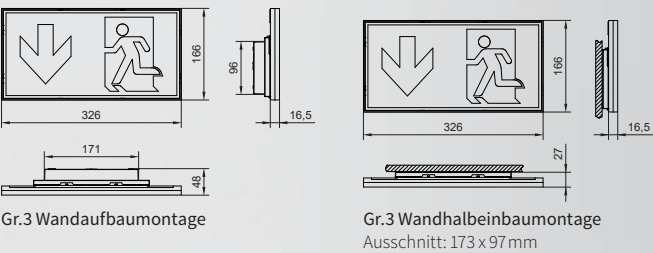
FSU STRING 2 WAP mit Sperrfunktion

30m Erkennungsweite

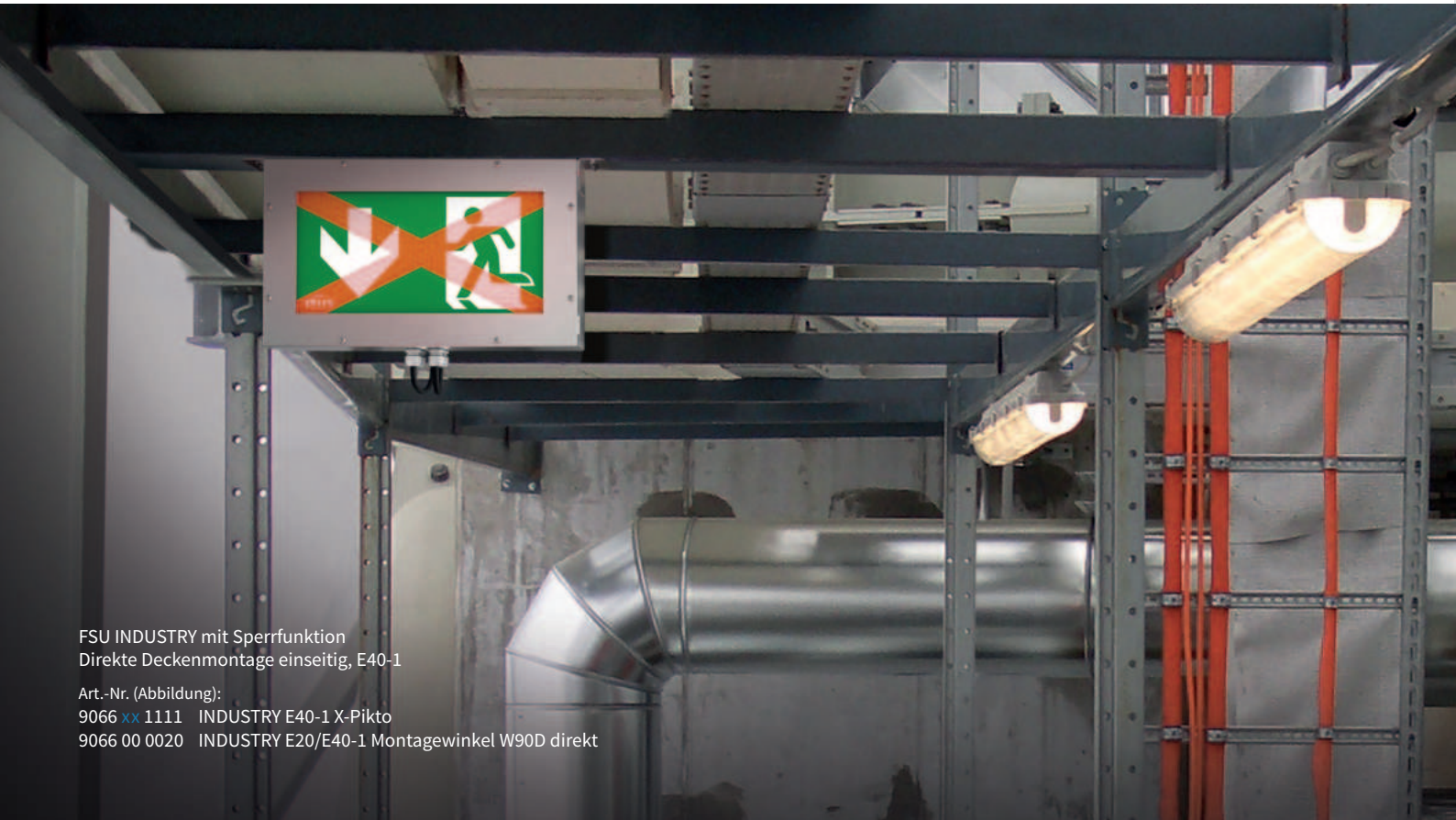
Leuchtzustände:



Maßzeichnungen [mm]:







FSU INDUSTRY mit Sperrfunktion  
Direkte Deckenmontage einseitig, E40-1  
Art.-Nr. (Abbildung):  
9066 xx 1111 INDUSTRY E40-1 X-Pikto  
9066 00 0020 INDUSTRY E20/E40-1 Montagewinkel W90D direkt

Deckenmontage / Wandmontage parallel / Wandmontage 90°

Gehäuse: Edelstahl V4A  
Scheibe: ESG-Einscheiben-Sicherheitsglas  
Schutzklasse: ⚡ (230 V) ⚡ (PLC24)  
Schutzart: IP 66  
Temperaturbereich: -15 °C bis +40 °C

|       |                |       |         |
|-------|----------------|-------|---------|
| VLC   | -15 bis +40 °C | CE    | HALOGEN |
| IK/10 | 20m 40m        | IP/66 | 50.000h |

Leuchten zur Aufbaumontage

9066 xx 1101 INDUSTRY E20-1 X-Pikto einseitig  
9066 xx 1111 INDUSTRY E40-1 X-Pikto einseitig

Zubehör für einseitige Ausführung

9066 00 0010 INDUSTRY E20/E40-1 Montagewinkel W parallel  
9066 00 0020 INDUSTRY E20/E40-1 Montagewinkel W90D direkt  
9066 00 0030 INDUSTRY E20/E40-1 Montagewinkel W90D abgesetzt  
9066 00 0040 INDUSTRY E20/E40-1 Montagewinkel SK einseitig

Zubehör für beidseitige Ausführung

9066 00 0050 INDUSTRY E20/E40-2 Montagewinkel W90D direkt  
9066 00 0060 INDUSTRY E20/E40-2 Montagewinkel W90D abgesetzt  
9066 00 0070 INDUSTRY E20/E40-2 Montagewinkel SK beidseitig

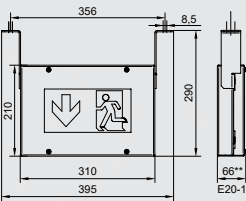
FSU INDUSTRY mit Sperrfunktion

20m Erkennungsweite

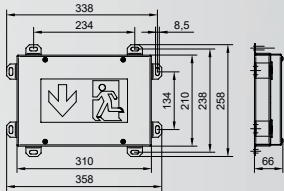
Leuchtenzustände:



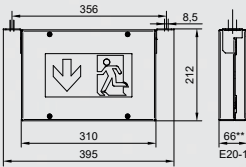
Maßzeichnungen\* [mm]:



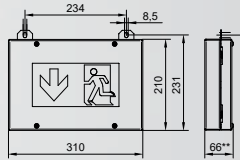
E20-1/E20-2 Abgesetzte Deckenmontage (W90D abgesetzt)



E20-1 Wandmontage (W parallel)  
Darstellung aller möglichen Montagepunkte



E20-1/E20-2 Direkte Deckenmontage (W90D direkt)



E20-1/E20-2 Abgehängte Montage (SK einseitig, SK beidseitig)



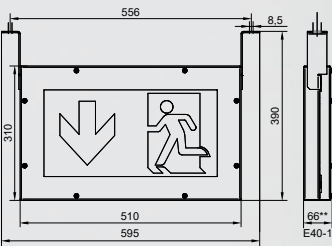
FSU INDUSTRY mit Sperrfunktion

40m Erkennungsweite

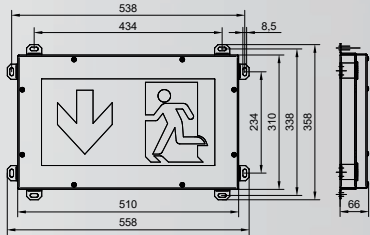
Leuchtenzustände:



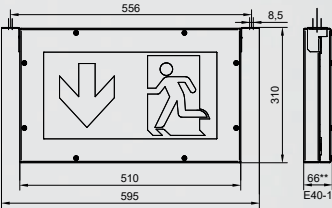
Maßzeichnungen\* [mm]:



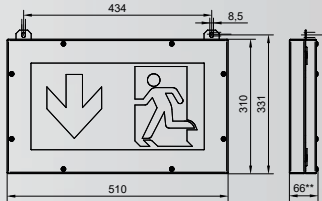
E40-1/E40-2 Abgesetzte Deckenmontage (W90D abgesetzt)



E40-1 Wandmontage (W parallel)  
Darstellung aller möglichen Montagepunkte



E40-1/E40-2 Direkte Deckenmontage (W90D abgesetzt)



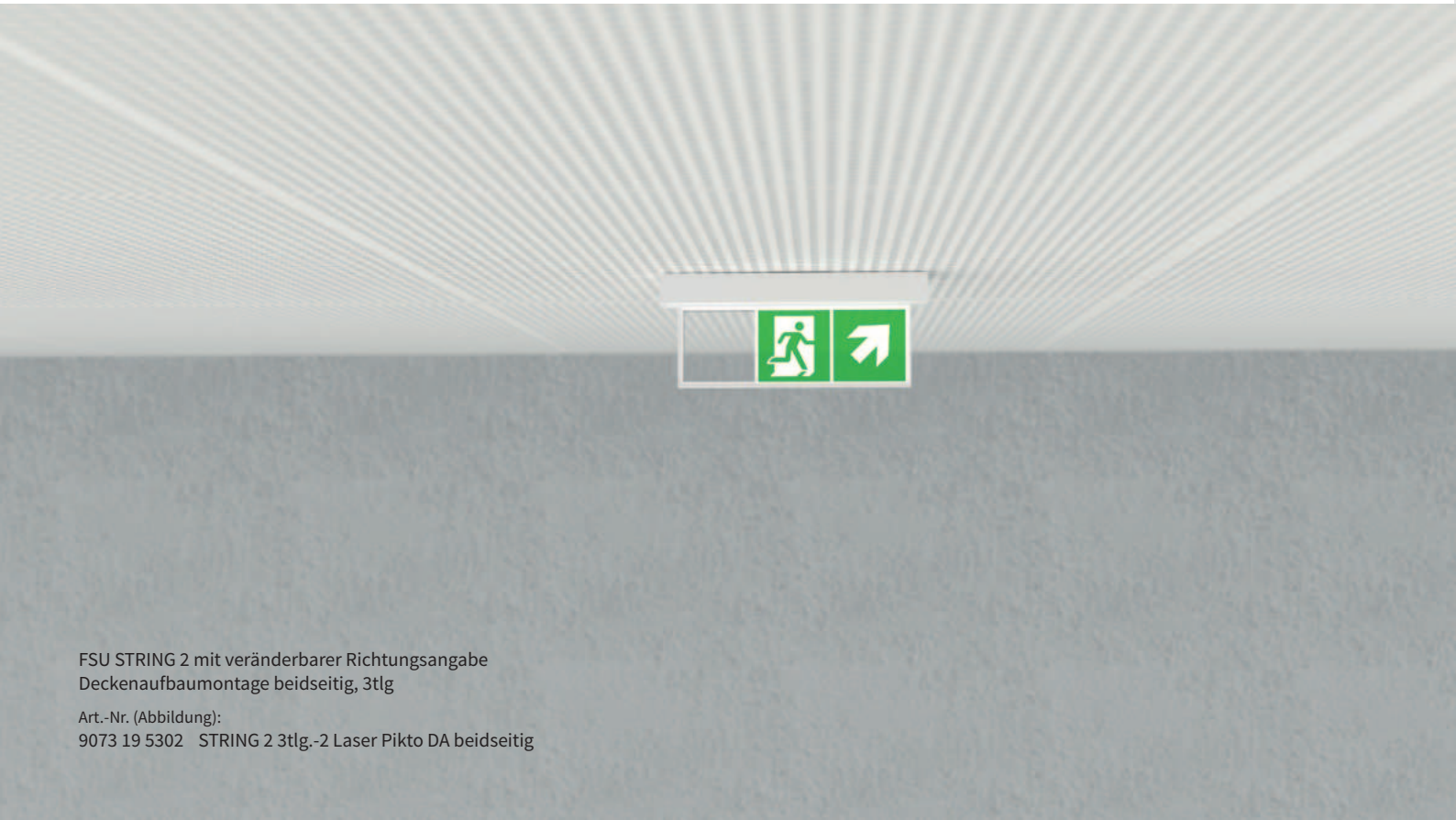
E40-1/E40-2 Abgehängte Montage (SK einseitig, SK beidseitig)



\* Im Falle einer Wandmontage 90° gelten die Abmessungen der jeweiligen Maßzeichnung, jedoch um 90° gedreht.  
\*\* Für die beidseitige Montage E20-2 / E 40-2 sind zwei Leuchten erforderlich. Abmessung somit 132mm.



STRING 2 mit veränderbarer Richtungsangabe



FSU STRING 2 mit veränderbarer Richtungsangabe  
Deckenaufbaumontage beidseitig, 3tlg.  
Art.-Nr. (Abbildung):  
9073 19 5302 STRING 2 3tlg.-2 Laser Pikto DA beidseitig

Deckenmontage / Wandmontage 90°

|                    |                                                             |            |                |       |         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|------------|----------------|-------|---------|
| Gehäuse:           | Polycarbonat, flammhemmend, weiß, RAL 9003, UV-stabilisiert | VLC        | -15 bis +40 °C | CE    | HALOGEN |
| Scheibe:           | PC / PMMA mit scheibeninterner Lichtlenkung                 |            |                |       |         |
| Schutzklasse:      | □ (230V), ◇ (PLC24)                                         |            |                |       |         |
| Schutzart:         | IP 40                                                       |            |                |       |         |
| Temperaturbereich: | -15 °C bis +40 °C                                           | RAL FARBEN | 20m            | IP 40 | 50.000h |

Leuchten zur Einbaumontage

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| 9073 <b>xx</b> 3311 | STRING 2 Gr.2-1 Laser Pfeil DE einseitig   |
| 9073 <b>xx</b> 3322 | STRING 2 Gr.2-2 Laser Pfeil DE beidseitig  |
| 9073 19 5311        | STRING 2 3tlg.-1 Laser Pikto DE einseitig  |
| 9073 19 5322        | STRING 2 3tlg.-2 Laser Pikto DE beidseitig |

Leuchten zur Aufbaumontage

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| 9073 <b>xx</b> 3301 | STRING 2 Gr.2-1 Laser Pfeil DA einseitig   |
| 9073 <b>xx</b> 3302 | STRING 2 Gr.2-2 Laser Pfeil DA beidseitig  |
| 9073 19 5301        | STRING 2 3tlg.-1 Laser Pikto DA einseitig  |
| 9073 19 5302        | STRING 2 3tlg.-2 Laser Pikto DA beidseitig |

Zubehör

|              |                                                        |
|--------------|--------------------------------------------------------|
| 9069 00 0002 | STRING Sichtbeton Eingießkasten Gr.2                   |
| 9069 00 0003 | STRING Sichtbeton Eingießkasten Gr.3 und 3tlg. Leuchte |
| 9073 00 0001 | STRING FSU X-Pi, L-Pfeil, Gr.2 Seil kurz               |
| 9073 00 0002 | STRING FSU X-Pi, L-Pfeil, Gr.2 Seil 1,5m               |
| 9073 00 0003 | STRING FSU Laser Pikto, 3tlg. Seil kurz                |
| 9073 00 0004 | STRING FSU Laser Pikto, 3tlg. Seil 1,5m                |
| 9069 00 0011 | STRING Seiljustierset                                  |

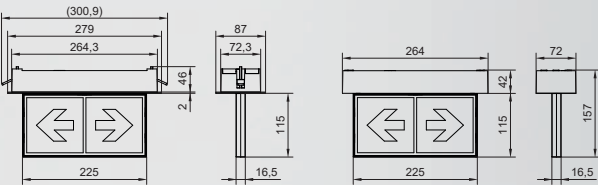
FSU STRING 2 temporär sichtbar

umschaltbar, 20 m Erkennungsweite

Leuchtenzustände:



Maßzeichnungen\* [mm]:



Gr.2 DE - Einbaumontage  
Ausschnitt: 266 x 74 mm  
Materialstärke: 1-30 mm  
Einbautiefe: >50mm

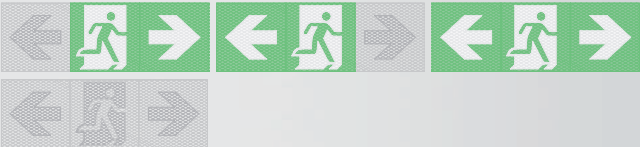
Gr.2 DA - Aufbaumontage



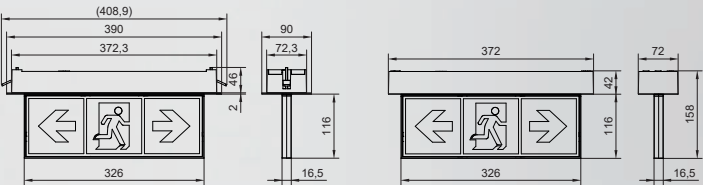
FSU STRING 2 temporär sichtbar

umschaltbar 3-tlg., 20 m Erkennungsweite

Leuchtenzustände:



Maßzeichnungen\* [mm]:



3tlg. DE - Einbaumontage  
Deckenausschnitt: 374 x 74 mm  
Deckenstärke: 1-30 mm  
Einbautiefe: >50mm

3tlg. DA - Aufbaumontage



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



FSU STRING 2 mit veränderbarer Richtungsangabe  
Deckeneinbaumontage einseitig, 3-tlg.  
Art.-Nr. (Abbildung):  
9073 19 4311 STRING 2 3tlg.-1 X-Pikto DE einseitig

Deckenmontage / Wandmontage 90°

|                    |                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| Gehäuse:           | Polycarbonat, flammhemmend, weiß, RAL 9003, UV-stabilisiert |
| Scheibe:           | PC / PMMA mit scheibeninterner Lichtlenkung                 |
| Schutzklasse:      | ⬢ (PLC24)                                                   |
| Schutzart:         | IP 40                                                       |
| Temperaturbereich: | -15 °C bis +40 °C                                           |

|            |                |       |         |
|------------|----------------|-------|---------|
| VLC        | -15 bis +40 °C | CE    | HALOGEN |
| RAL FARBEN | 20m            | IP 40 | 50.000h |

Leuchte zur Einbaumontage

9073 19 4311 STRING 2 3tlg.-1 X-Pikto DE einseitig

Leuchte zur Aufbaumontage

9073 19 4301 STRING 2 3tlg.-1 X-Pikto DA einseitig

Zubehör

|              |                                                        |
|--------------|--------------------------------------------------------|
| 9069 00 0003 | STRING Sichtbeton Eingießkasten Gr.3 und 3tlg. Leuchte |
| 9073 00 0005 | STRING FSU X-Pikto, 3tlg. Seil kurz                    |
| 9073 00 0006 | STRING FSU X-Pikto, 3tlg. Seil 1,5m                    |
| 9069 00 0011 | STRING Seiljustierset                                  |

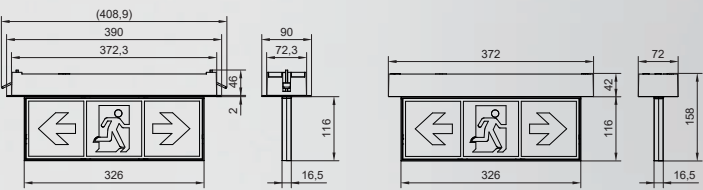
FSU STRING 2 mit Sperrfunktion

umschaltbar, 20 m Erkennungsweite

Leuchtenzustände:



Maßzeichnungen\* [mm]:



3tlg. DE - Einbaumontage  
Deckenausschnitt: 374 x 74 mm  
Deckenstärke: 1-30 mm  
Einbautiefe: >50 mm

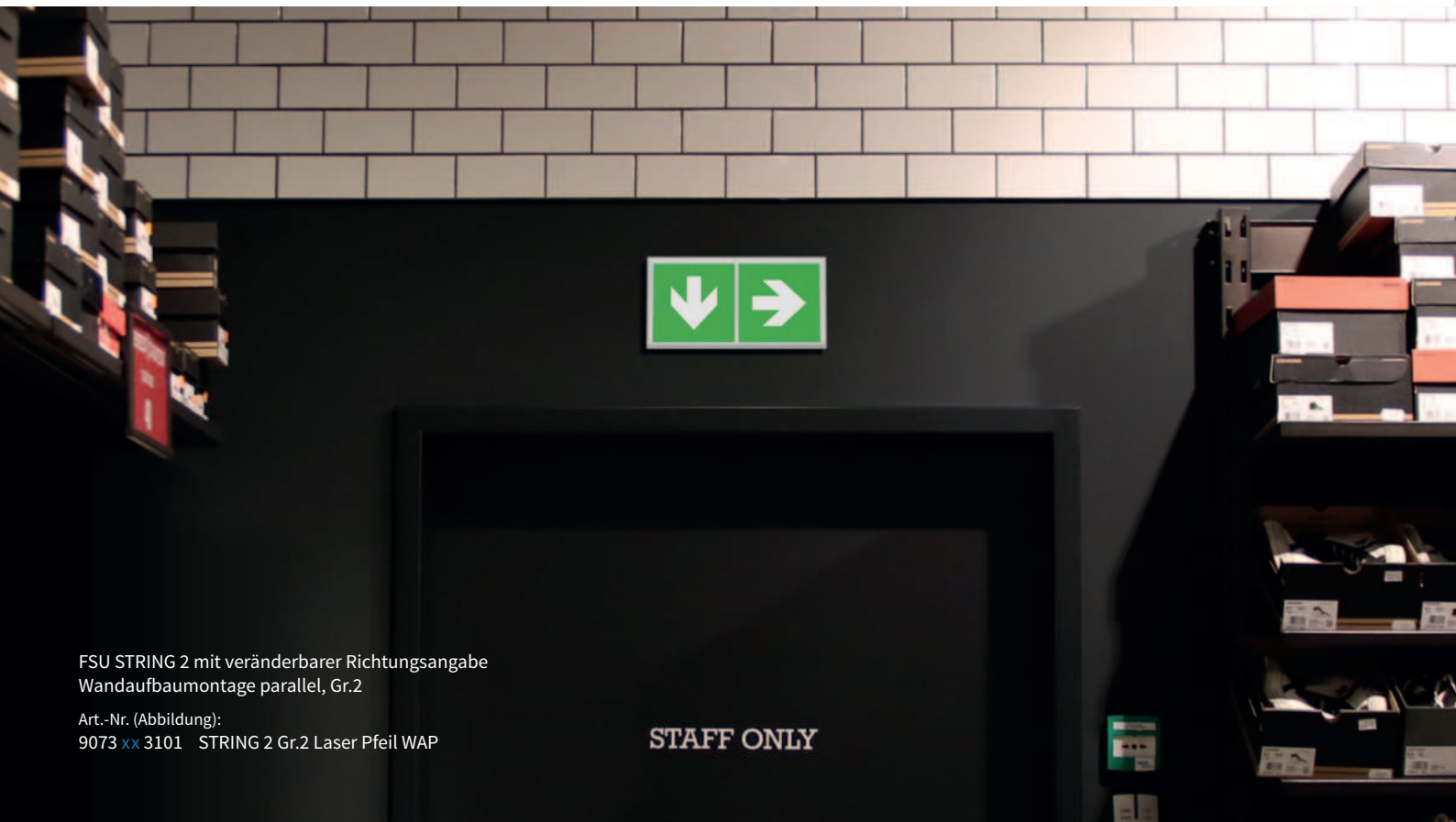
3tlg. DA - Aufbaumontage



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



STRING 2 mit veränderbarer Richtungsangabe



FSU STRING 2 mit veränderbarer Richtungsangabe  
Wandaufbaumontage parallel, Gr.2  
Art.-Nr. (Abbildung):  
9073 xx 3101 STRING 2 Gr.2 Laser Pfeil WAP

WAP Wandmontage parallel

|                    |                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| Gehäuse:           | Polycarbonat, flammhemmend, weiß, RAL 9003, UV-stabilisiert |
| Scheibe:           | PC / PMMA mit scheibeninterner Lichtlenkung                 |
| Schutzklasse:      | □ (230V), ◇ (PLC24)                                         |
| Schutzart:         | IP 20                                                       |
| Temperaturbereich: | -15 °C bis +40 °C                                           |

|            |                |       |         |
|------------|----------------|-------|---------|
| VLC        | -15 bis +40 °C | CE    | HALOGEN |
| RAL FARBEN | 20m            | IP 20 | 50.000h |

Leuchten zur Aufbau- oder Halbeinbaumontage

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| 9073 xx 3101 | STRING 2 Gr.2 Laser Pfeil WAP    |
| 9073 19 5101 | STRING 2 3tlg.-1 Laser Pikto WAP |

Zubehör

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| 9069 00 0006 | STRING WAP Aufputzdistanzsatz |
|--------------|-------------------------------|



LASER-PFEIL-LEUCHTEN

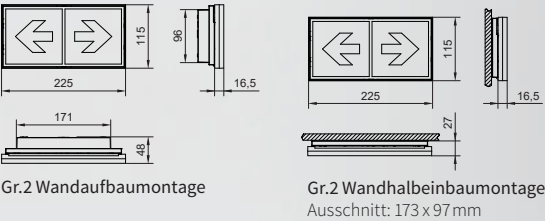
Gemäß ISO 7010 ist die Anzeige nur über den Pfeil alleine nicht zugelassen. Daher wird bei der Verwendung von Laser-Pfeil-Leuchten eine **Abstimmung mit den lokalen Behörden** empfohlen. Ihr din-Ansprechpartner unterstützt Sie gern bei der Abklärung des Projektes dabei.

FSU STRING 2 WAP temporär sichtbar  
umschaltbar, 20m Erkennungsweite

Leuchtzustände:

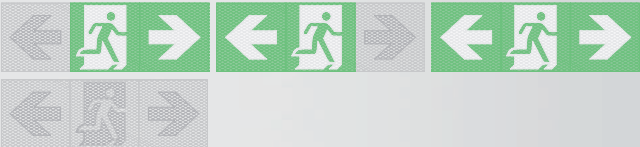


Maßzeichnungen [mm]:

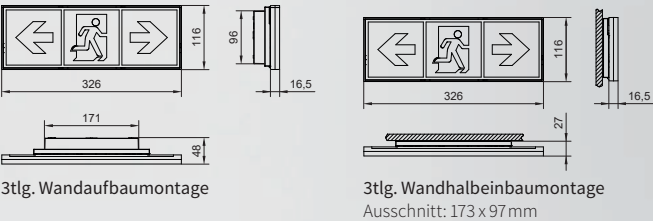


FSU STRING 2 WAP temporär sichtbar  
umschaltbar 3-tlg., 20m Erkennungsweite

Leuchtzustände:



Maßzeichnungen [mm]:



FSU STRING 2 mit veränderbarer Richtungsangabe  
Wandhalbeinbaumontage parallel, 3-tlg.  
Art.-Nr. (Abbildung):  
9073 19 4101 STRING 2 3tlg.-1 X-Pikto WAP

WAP Wandmontage parallel

|                    |                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| Gehäuse:           | Polycarbonat, flammhemmend, weiß, RAL 9003, UV-stabilisiert |
| Scheibe:           | PC / PMMA mit scheibeninterner Lichtlenkung                 |
| Schutzklasse:      | ⬢ (PLC24)                                                   |
| Schutzart:         | IP 20                                                       |
| Temperaturbereich: | -15 °C bis +40 °C                                           |

|            |                |       |         |
|------------|----------------|-------|---------|
| VLC        | -15 bis +40 °C | CE    | HALOGEN |
| RAL FARBEN | 20m            | IP 20 | 50.000h |

Leuchte zur Aufbau- oder Halbeinbaumontage

9073 19 4101 STRING 2 3tlg.-1 X-Pikto WAP

Zubehör

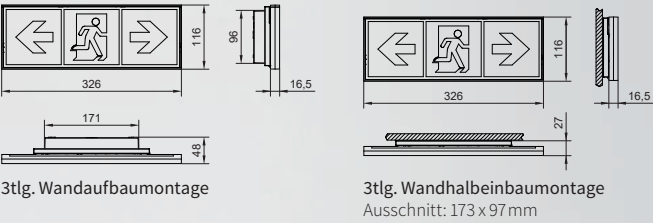
9069 00 0006 STRING WAP Aufputzdistanzsatz

FSU STRING 2 WAP mit Sperrfunktion  
umschaltbar 3-tlg., 20m Erkennungsweite

Leuchtezustände:



Maßzeichnungen [mm]:







FSU INDUSTRY mit veränderbarer Richtungsangabe  
Wandmontage parallel, E20-1

Art.-Nr. (Abbildung):  
9066 xx 3101 INDUSTRY E20-1 Laser Pfeil  
9066 00 0010 INDUSTRY E20/E40-1 Montagewinkel W parallel

Deckenmontage / Wandmontage parallel / Wandmontage 90°

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Gehäuse:           | Edelstahl V4A                   |
| Scheibe:           | ESG-Einscheiben-Sicherheitsglas |
| Schutzklasse:      | ⚡ (230 V) ⚡ (PLC24)             |
| Schutzart:         | IP 66                           |
| Temperaturbereich: | -15 °C bis +40 °C               |

|       |                |       |         |
|-------|----------------|-------|---------|
| VLC   | -15 bis +40 °C | CE    | HALOGEN |
| IK/10 | 20m 40m        | IP/66 | 50.000h |

Leuchten zur Aufbaumontage

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| 9066 xx 3101 | INDUSTRY E20-1 Laser Pfeil einseitig |
| 9066 xx 3111 | INDUSTRY E40-1 Laser Pfeil einseitig |

Zubehör für einseitige Ausführung

|              |                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------|
| 9066 00 0010 | INDUSTRY E20/E40-1 Montagewinkel W parallel     |
| 9066 00 0020 | INDUSTRY E20/E40-1 Montagewinkel W90D direkt    |
| 9066 00 0030 | INDUSTRY E20/E40-1 Montagewinkel W90D abgesetzt |
| 9066 00 0040 | INDUSTRY E20/E40-1 Montagewinkel SK einseitig   |

Zubehör für beidseitige Ausführung

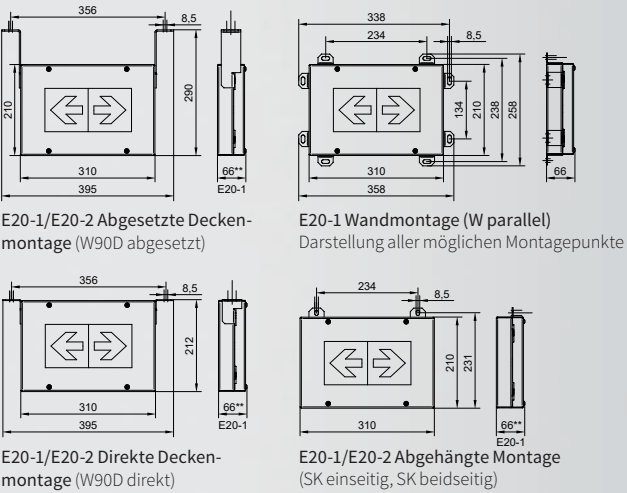
|              |                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------|
| 9066 00 0050 | INDUSTRY E20/E40-2 Montagewinkel W90D direkt    |
| 9066 00 0060 | INDUSTRY E20/E40-2 Montagewinkel W90D abgesetzt |
| 9066 00 0070 | INDUSTRY E20/E40-2 Montagewinkel SK beidseitig  |

FSU INDUSTRY temporär sichtbar  
umschaltbar, 20 m Erkennungsweite

Leuchtzustände:



Maßzeichnungen\* [mm]:

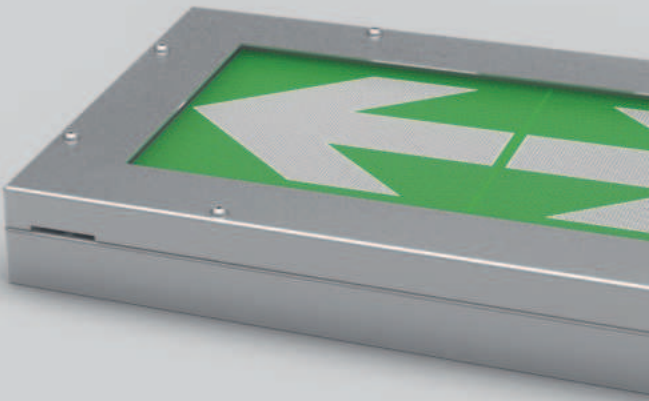
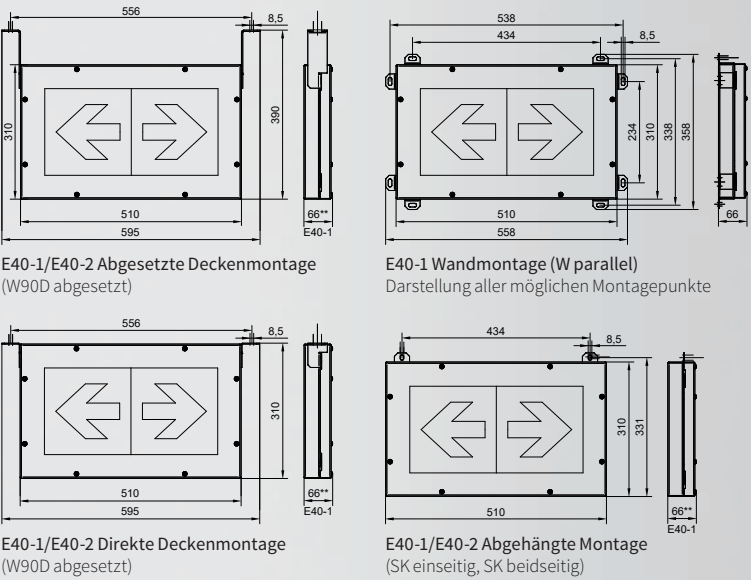


FSU INDUSTRY temporär sichtbar  
umschaltbar, 40 m Erkennungsweite

Leuchtzustände:



Maßzeichnungen\* [mm]:



\* Im Falle einer Wandmontage 90° gelten die Abmessungen der jeweiligen Maßzeichnung, jedoch um 90° gedreht.  
\*\* Für die beidseitige Montage E20-2 / E 40-2 sind zwei Leuchten erforderlich. Abmessung somit 132 mm.



FSU INDUSTRY mit veränderbarer Richtungsangabe  
Abgesetzte Montage einseitig, E20-1 3-tlg.

Art.-Nr. (Abbildung):  
9066 19 4101 Industry E20-1 3tlg. X-Pikto  
9066 00 0030 Industry E20/E40-1 Montagewinkel W90D abgesetzt

Deckenmontage / Wandmontage parallel / Wandmontage 90°

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Gehäuse:           | Edelstahl V4A                   |
| Scheibe:           | ESG-Einscheiben-Sicherheitsglas |
| Schutzklasse:      | ⬢ (PLC24)                       |
| Schutzart:         | IP 66                           |
| Temperaturbereich: | -15 °C bis +40 °C               |

|       |                |       |         |
|-------|----------------|-------|---------|
| VLC   | -15 bis +40 °C | CE    | HALOGEN |
| IK 10 | 20m 40m        | IP 66 | 50.000h |

Leuchten zur Aufbaumontage

|              |                                            |
|--------------|--------------------------------------------|
| 9066 19 5101 | INDUSTRY E20-1 3tlg. Laser Pikto einseitig |
| 9066 19 4101 | INDUSTRY E20-1 3tlg. X-Pikto einseitig     |

Zubehör für einseitige Ausführung

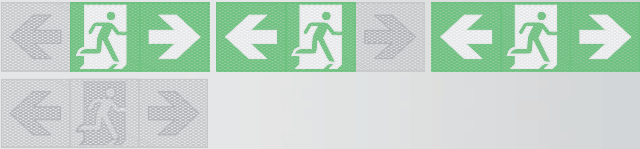
|              |                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------|
| 9066 00 0010 | INDUSTRY E20/E40-1 Montagewinkel W parallel     |
| 9066 00 0020 | INDUSTRY E20/E40-1 Montagewinkel W90D direkt    |
| 9066 00 0030 | INDUSTRY E20/E40-1 Montagewinkel W90D abgesetzt |
| 9066 00 0040 | INDUSTRY E20/E40-1 Montagewinkel SK einseitig   |

Zubehör für beidseitige Ausführung

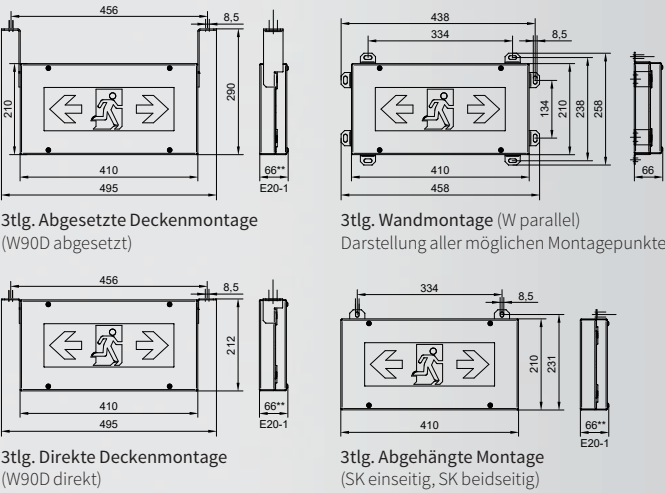
|              |                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------|
| 9066 00 0050 | INDUSTRY E20/E40-2 Montagewinkel W90D direkt    |
| 9066 00 0060 | INDUSTRY E20/E40-2 Montagewinkel W90D abgesetzt |
| 9066 00 0070 | INDUSTRY E20/E40-2 Montagewinkel SK beidseitig  |

FSU INDUSTRY temporär sichtbar  
umschaltbar 3-tlg., 20 m Erkennungsweite

Leuchenzustände:



Maßzeichnungen\* [mm]:

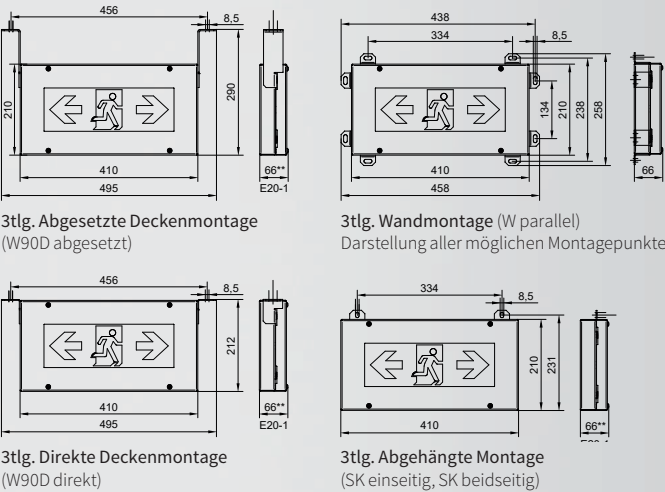


FSU INDUSTRY mit Sperrfunktion  
umschaltbar 3-tlg., 20 m Erkennungsweite

Leuchenzustände:



Maßzeichnungen\* [mm]:



\* Im Falle einer Wandmontage 90° gelten die Abmessungen der jeweiligen Maßzeichnung, jedoch um 90° gedreht.  
\*\* Für die beidseitige Montage E20-2 / E 40-2 sind zwei Leuchten erforderlich. Abmessung somit 132 mm.





STRING 2 mit Blitzfunktion  
Deckenaufbaumontage, Gr.2

Art.-Nr. (Abbildung):  
9074 19 0110 STRING 2 Gr.2 Pikto Flash DA

Deckenmontage / Wandmontage 90°

|                    |                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| Gehäuse:           | Polycarbonat, flammhemmend, weiß, RAL 9003, UV-stabilisiert |
| Scheibe:           | PC / PMMA mit scheibeninterner Lichtlenkung                 |
| Schutzklasse:      | ⬢ (PLC24)                                                   |
| Schutzart:         | IP 40                                                       |
| Temperaturbereich: | -15 °C bis +40 °C                                           |

|            |                |       |         |
|------------|----------------|-------|---------|
| VLC        | -15 bis +40 °C | CE    | HALOGEN |
| RAL FARBEN | 22m 32m        | IP 40 | 50.000h |

Leuchten zur Einbaumontage

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| 9074 19 0210 | STRING 2 Gr.2 Pikto Flash DE |
| 9074 19 1210 | STRING 2 Gr.3 Pikto Flash DE |

Leuchten zur Aufbaumontage

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| 9074 19 0110 | STRING 2 Gr.2 Pikto Flash DA |
| 9074 19 1110 | STRING 2 Gr.3 Pikto Flash DA |

Zubehör

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| 9069 00 0002 | STRING Sichtbeton Eingießkasten Gr.2 |
| 9069 00 0003 | STRING Sichtbeton Eingießkasten Gr.3 |
| 9069 00 0009 | STRING Seilmontageset 1,5m           |
| 9069 00 0010 | STRING Seilmontageset 4,0m           |
| 9069 00 0015 | STRING Seilmontageset kurz           |
| 9069 00 0011 | STRING Seiljustierset                |

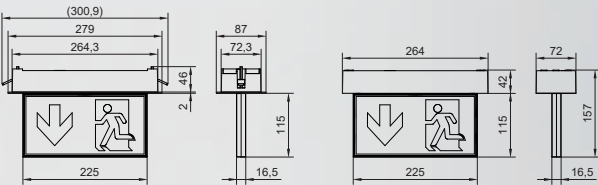
FSU STRING 2 mit Blitzfunktion

22m Erkennungsweite

Leuchtenzustände:



Maßzeichnungen [mm]:



Gr.2 DE - Einbaumontage  
Ausschnitt: 266 x 74 mm  
Materialstärke: 1-30 mm  
Einbautiefe: >50mm

Gr.2 DA - Aufbaumontage



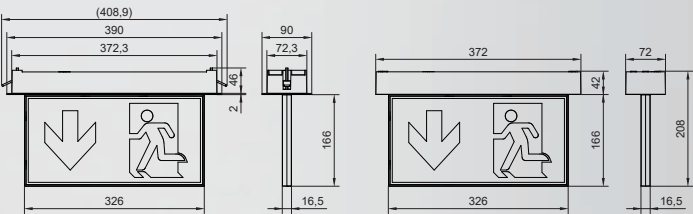
FSU STRING 2 mit Blitzfunktion

32m Erkennungsweite

Leuchtenzustände:



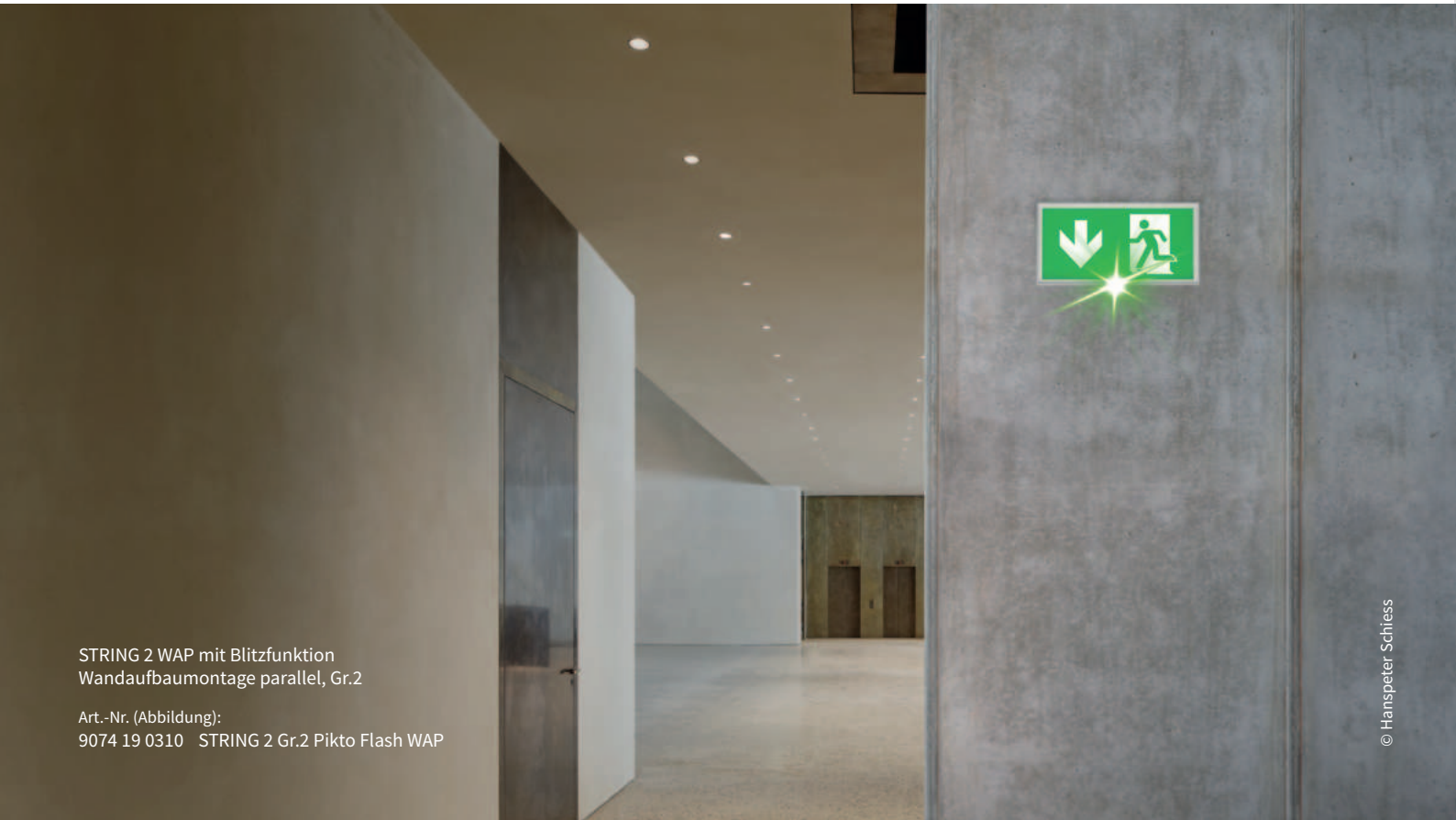
Maßzeichnungen [mm]:



Gr.3 DE - Einbaumontage  
Ausschnitt: 374 x 74 mm  
Materialstärke: 1-30 mm  
Einbautiefe: >50mm

Gr.3 DA - Aufbaumontage





STRING 2 WAP mit Blitzfunktion  
Wandaufbaumontage parallel, Gr.2

Art.-Nr. (Abbildung):  
9074 19 0310 STRING 2 Gr.2 Pikto Flash WAP

© Hanspeter Schiess

WAP Wandmontage parallel

|                    |                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| Gehäuse:           | Polycarbonat, flammhemmend, weiß, RAL 9003, UV-stabilisiert |
| Scheibe:           | PC / PMMA mit scheibeninterner Lichtlenkung                 |
| Schutzklasse:      | ⬢ (PLC24)                                                   |
| Schutzart:         | IP 20                                                       |
| Temperaturbereich: | -15 °C bis +40 °C                                           |

|            |                |       |         |
|------------|----------------|-------|---------|
| VLC        | -15 bis +40 °C | CE    | HALOGEN |
| RAL FARBEN | 22m 32m        | IP 20 | 50.000h |

Leuchten zur Aufbaumontage

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| 9074 19 0310 | STRING 2 Gr.2 Pikto Flash WAP |
| 9074 19 1310 | STRING 2 Gr.3 Pikto Flash WAP |

Zubehör

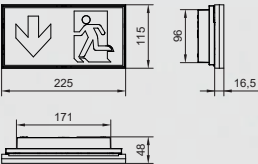
|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| 9069 00 0006 | STRING WAP Aufputzdistanzsatz |
|--------------|-------------------------------|

FSU STRING 2 WAP mit Blitzfunktion  
22m Erkennungsweite

Leuchtenzustände:



Maßzeichnungen [mm]:



Gr.2 Wandaufbaumontage

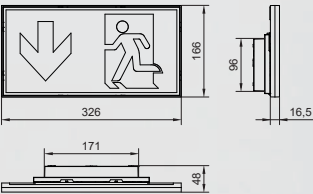


FSU STRING 2 WAP mit Blitzfunktion  
32m Erkennungsweite

Leuchtenzustände:



Maßzeichnungen [mm]:



Gr.3 Wandaufbaumontage







EyE mit Blitzfunktion  
Deckeneinbaumontage

Art.-Nr. (Abbildung):  
9048 19 0701 EyE 90 Flash, LED-Blitzlicht

Deckenmontage / Wandmontage

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| Gehäuse:           | Aluminiumkörper mit Licht lenkender Polycarbonatlinse |
| Schutzklasse:      | IP40                                                  |
| Schutzart:         | IP40                                                  |
| Temperaturbereich: | -15°C bis +40°C                                       |

VLC

-15 bis  
+40 °C

CE

IP  
40

Leuchte zur Einbaumontage

9048 19 0701 EyE 90 Flash, LED-Blitzlicht

Zubehör

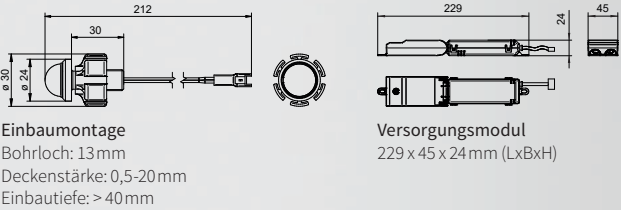
- 9210 001 Montageset EyE-R Abdeckplatte rund inkl. Haltefeder
- 9210 002 Montageset EyE-E Abdeckplatte eckig inkl. Haltefeder

**Hinweis:** Die Versorgungselektronik kann nicht durch die Leuchtenöffnung eingebracht und muss separat untergebracht werden.

FSU EyE

Deckeneinbauleuchte mit Blitzfunktion

Maßzeichnungen [mm]:



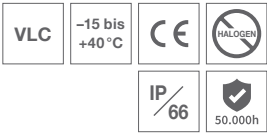


FSU FLOOR mit veränderbarer Richtungsangabe  
Bodeneinbaumontage

- Art.-Nr. (Abbildung):  
9047 **xx** 0510 FLOOR Pfeile schaltbar  
9080005 FLOOR Betoneinbauhülse  
9080002 Bodeneinbauhülse Kunststeinplatte

Bodenmontage

|                    |                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Gehäuse:           | Aluminium, eloxiert                                             |
| Abdeckung:         | Polycarbonat                                                    |
| Ring:              | 2 mm Edelstahl                                                  |
| Schutzklasse:      | □ (Elektronik 230V) ◇ (PLC24)                                   |
| Schutzart:         | IP66 (Leuchte), IP20 (Elektronik 230V), IP65 (Elektronik PLC24) |
| Temperaturbereich: | -15°C bis +40°C                                                 |



Leuchten zur Einbaumontage

- 9081 **x**01 FLOOR Pikto  
9047 **xx** 0510 FLOOR Pfeile schaltbar

Die Leuchte ist ausschließlich für Innenanwendungen freigegeben.

Zubehör

- 9080 001 Bodeneinbauhülse für 4 mm Belag  
9080 002 Bodeneinbauhülse Kunststeinplatte  
9080 003 FLOOR Einbauhilfe  
9080 004 FLOOR Schutzabdeckung  
9080 005 FLOOR Betoneinbauhülse  
9080 007 FLOOR Abzweigdose IP67

Für Fragen zum Montagezubehör steht Ihr din-Ansprechpartner gern zur Verfügung.

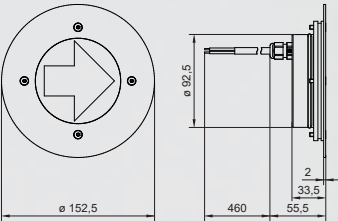
FLOOR

Bodeneinbauleuchte

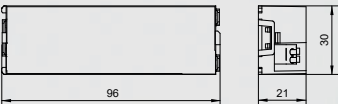
Leuchtenzustände:



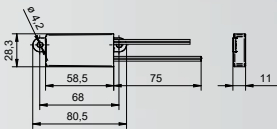
Maßzeichnungen [mm]:



FLOOR Bodeneinbau  
Leuchtfläche: ø 85,2 mm  
Einbautiefe: >150 mm



Elektronik 230V



Elektronik PLC24 IP65



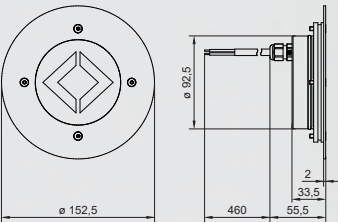
FSU FLOOR

Bodeneinbauleuchte mit veränderbarer Richtungsangabe

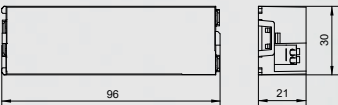
Leuchtenzustände:



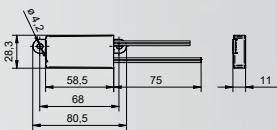
Maßzeichnungen [mm]:



FSU FLOOR Bodeneinbau  
Leuchtfläche: ø 85,2 mm  
Einbautiefe: >150 mm



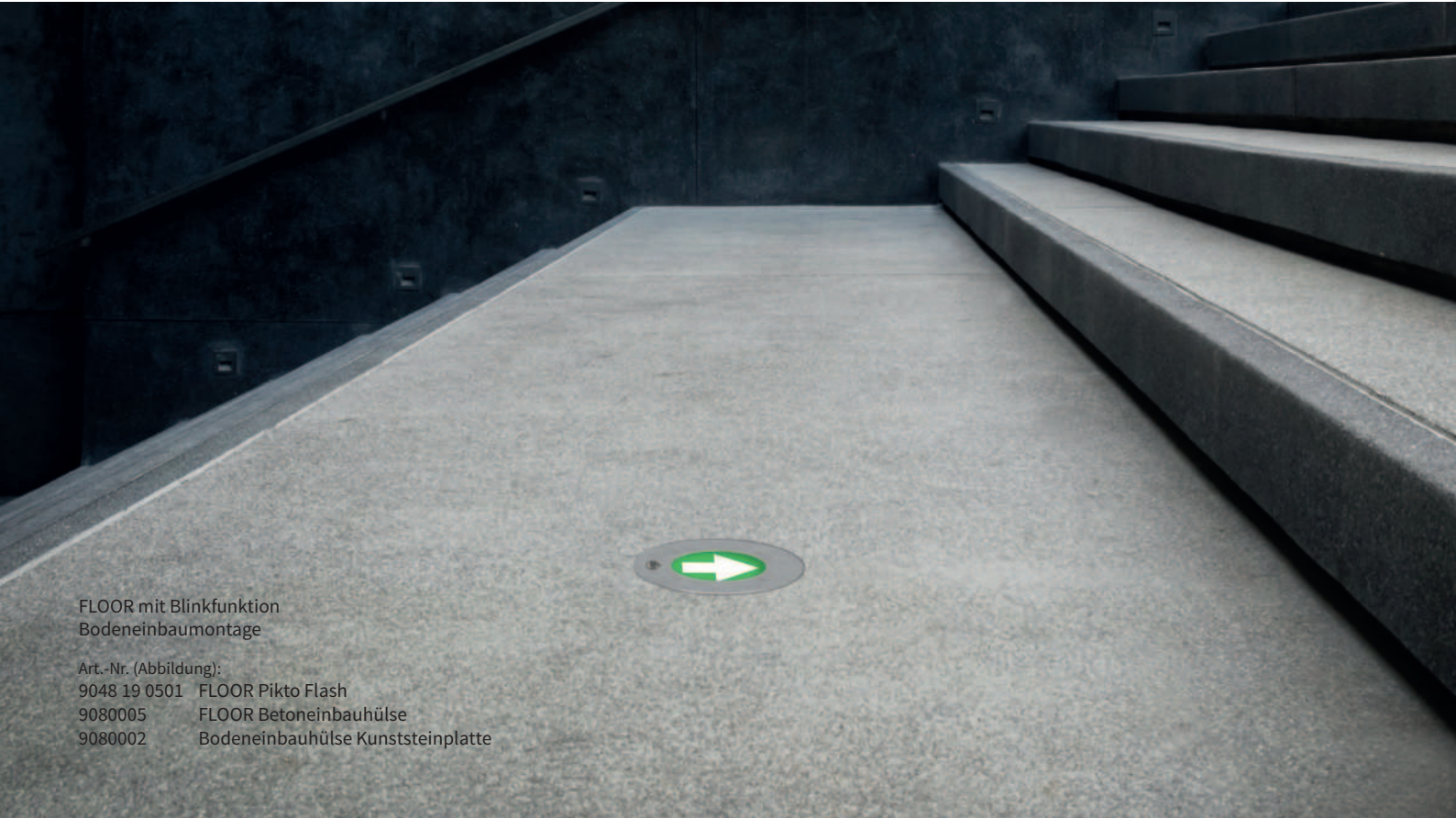
Elektronik 230V  
In dieser Ausführung werden  
2 Elektroniken mitgeliefert.



Elektronik PLC24 IP65  
In dieser Ausführung werden  
2 Elektroniken mitgeliefert.







FLOOR mit Blinkfunktion  
Bodeneinbaumontage

Art.-Nr. (Abbildung):  
9048 19 0501 FLOOR Pikto Flash  
9080005 FLOOR Betoneinbauhülse  
9080002 Bodeneinbauhülse Kunststeinplatte

Bodenmontage

|                    |                                   |                                                                                                        |
|--------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gehäuse:           | Aluminium, eloxiert               | <div>VLC</div> <div>-15 bis +40 °C</div> <div>CE</div> <div></div> <div>IP 66</div> <div>50.000h</div> |
| Abdeckung:         | Polycarbonat                      |                                                                                                        |
| Ring:              | 2 mm Edelstahl                    |                                                                                                        |
| Schutzklasse:      | ⧻ (PLC24)                         |                                                                                                        |
| Schutzart:         | IP66 (Leuchte), IP20 (Elektronik) |                                                                                                        |
| Temperaturbereich: | -15 °C bis +40 °C                 |                                                                                                        |

Leuchte zur Einbaumontage

9048 19 0501 FLOOR Pikto Flash

Die Leuchte ist ausschließlich für Innenanwendungen freigegeben.

Zubehör

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| 9080 001 | Bodeneinbauhülse für 4 mm Belag   |
| 9080 002 | Bodeneinbauhülse Kunststeinplatte |
| 9080 003 | FLOOR Einbauhilfe                 |
| 9080 004 | FLOOR Schutzabdeckung             |
| 9080 005 | FLOOR Betoneinbauhülse            |
| 9080 007 | FLOOR Abzweigdose IP67            |

Für Fragen zum Montagezubehör steht Ihr din-Ansprechpartner gern zur Verfügung.

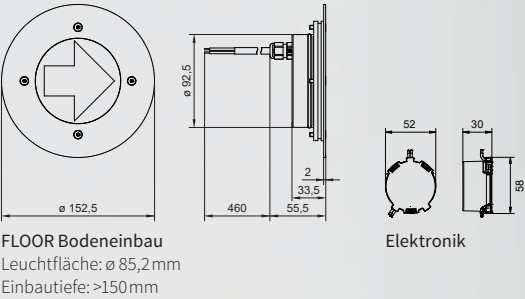
FSU FLOOR mit Blinkfunktion

Bodeneinbauleuchte mit Blinkfunktion

Leuchtenzustände:



Maßzeichnungen [mm]:



# BODENNAHE RETTUNGSZEICHEN- UND SICHERHEITSLEUCHTEN

Im Gefahrenfall zählt jede Sekunde. Unsere bodennahen Sicherheitsleuchten gewährleisten auch bei starker Verrauchung eine klare Orientierung und eine effiziente Entfluchtung. Dank unterschiedlicher Einsatzmöglichkeiten bieten wir maßgeschneiderte Lösungen für eine sichere Fluchtweglenkung.



Entdecken Sie  
die passende Lösung  
für Ihr Projekt.

TUBE 264 ME

TUBE 2

EyE mit Blitzfunktion

STRIPE SLW 602

FSU FLOOR





FSU-Audio Lautsprecher  
Deckeneinbaumontage

Art.-Nr. (Abbildung):  
9047 19 6311 FSU-Audio Lautsprecher DE PLC FSU

Deckenmontage

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Gehäuse:           | Stahlblech      |
| Schutzklasse:      | ⬢ (PLC24)       |
| Schutzart:         | IP 20           |
| Temperaturbereich: | -15°C bis +40°C |

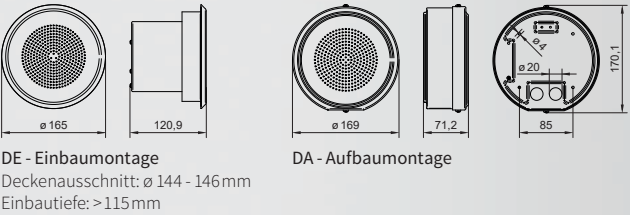


- Lautsprecher zur Einbaumontage
- 9047 19 6311 FSU-Audio Lautsprecher DE PLC FSU
- Lautsprecher zur Aufbaumontage
- 9047 19 6321 FSU-Audio Lautsprecher DA PLC FSU

FSU Audio

Lautsprecher

Maßzeichnungen [mm]:



WUSSTEN SIE SCHON?

Gemäß ÖNORM B1600 ist für die Flucht bzw. Rettung von Menschen mit Behinderung ein Evakuierungskonzept in die Flucht- bzw. Brand-schutzpläne einzuarbeiten. Dabei ist auch das 2-Sinne-Prinzip gemäß 8.2.2 anzuwenden.



Mehr Informationen  
finden Sie unter  
[fsu.din-notlicht.com](https://fsu.din-notlicht.com)



## FSU STRING 1

Ihnen gefällt der glasklare Rahmen der STRING 1, möchten aber gleichzeitig mit FSU situativ auf den optimalen Fluchtweg hinweisen?



Kein Problem. Mit dem **STRING 1 FSU-Portfolio** erweitern Sie das Spektrum Ihrer klassischen Notbeleuchtungskomponenten und nützen wie gewohnt Ästhetik und **effiziente Lichttechnik der STRING-Serie**.



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



# FSU PROJEKT GUIDE

## 5 Schritte zur erfolgreichen Umsetzung Ihres FSU Projektes.

-  **Konzeption**
-  **Planung**
-  **Installation**
-  **Dokumentation**
-  **Service & Wartung**

### KONZEPTION

#### ABKLÄRUNG MIT SACHVERSTÄNDIGEN UND BEHÖRDEN

Klären Sie die Projektanforderungen auf Basis von aktuellen Normen, Gesetzen und Forderungen aus dem Brandschutzgutachten.

Ihr din-Ansprechpartner unterstützt Sie gerne dabei.



Mehr auf  
[vorschriften.din-notlicht.com](http://vorschriften.din-notlicht.com)

-  **Konzeption**
-  **Planung**
-  **Installation**
-  **Dokumentation**
-  **Service & Wartung**

### PLANUNG

#### LEUCHTENWAHL

Wählen Sie aus dem FSU-Leuchtsortiment die passenden Leuchten für Ihre Anforderungen.



#### SYSTEMWAHL

Wählen Sie entweder das statische oder dynamische System entsprechend Ihren Projektanforderungen.

#### FSU-AUDIO

Platzieren Sie die FSU-Lautsprecher an neuralgischen Punkten in Ihrem Fluchtwegkonzept.

#### GRUNDRISSPLÄNE ERSTELLEN

Erstellen Sie gemeinsam mit dem din-Ansprechpartner die Grundrisspläne je Szenario.

#### ANSTEUERUNGSBESCHREIBUNG VORBEREITEN

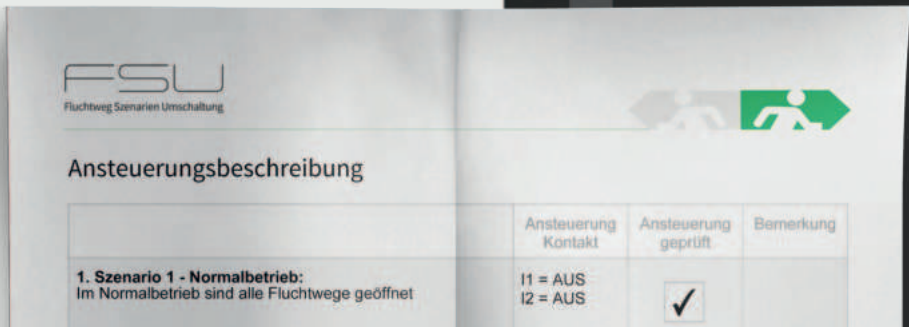
Erstellen Sie die Ansteuerungsbeschreibung, in der alle Szenarien mit den jeweiligen Steuerkontakten dokumentiert sind.

**Tipp:** Ihr din-Ansprechpartner stellt Ihnen gern eine Matrix dafür zur Verfügung.

#### PLANFREIGABE EINHOLEN

Fordern Sie eine Planungsfreigabe von Ihrem Elektroplaner oder dem zuständigen Sachverständigen ein.

Download der  
Ansteuerungsmatrix  
für Ihr Projekt  
[downloads.din-notlicht.com](http://downloads.din-notlicht.com)



-  **Konzeption**
-  **Planung**
-  **Installation**
-  **Dokumentation**
-  **Service & Wartung**

### INSTALLATION

#### UNTERWEISUNG MONTAGEPERSONAL

Eine Montageeinweisung ist für alle FSU-Leuchten empfehlenswert. Ihr din-Ansprechpartner bietet Ihnen gerne Unterstützung bei folgenden Tätigkeiten:

- Anlagenaufstellung und -montage
- Verkabelung und Anschluss der Leuchten / Lautsprecher
- Installation der Ansteuerungs- und Freigabekontakte

Zusätzlich gibt Ihnen der din-Ansprechpartner wertvolle Hinweise zur Montage der Leuchten.

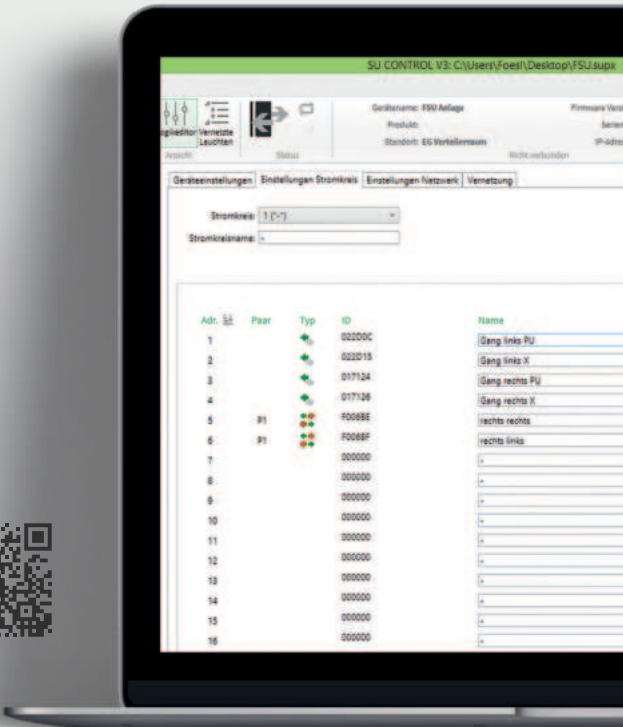
#### PROGRAMMIERUNG MITTELS SU-CONTROL

Programmieren Sie die vorbereiteten Szenarien einfach mit Hilfe der Software SU-CONTROL.

#### ABNAHME DER FSU-FUNKTION

Führen Sie die Abnahme der FSU-Anlage mit einem Sachverständigen oder einer befugten Person durch.

Die Software **SUcontrol** unterstützt Sie bei der Programmierung und Konfiguration Ihrer Notlichtanlagen mit verschiedenen Funktionen. Mehr unter [software.din-notlicht.com](http://software.din-notlicht.com):



# FSU

## EIN INTELLIGENTES FLUCHTWEGLEITSYSTEM



### FSU NET - SZENARIEN SCHALTEN

Die SU NET FSU-Anlage vereint die bewährte NET Funktionalität und Weitergabe von notlichtrelevanten Meldungen wie 3-PH Überwachung, allgemeiner Brandalarm und ermöglicht die Ansteuerung von FSU-Szenarien.

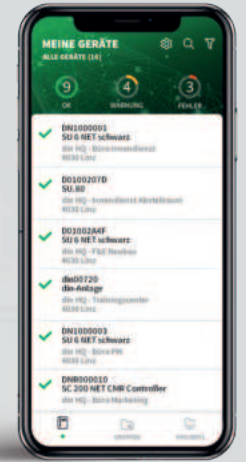
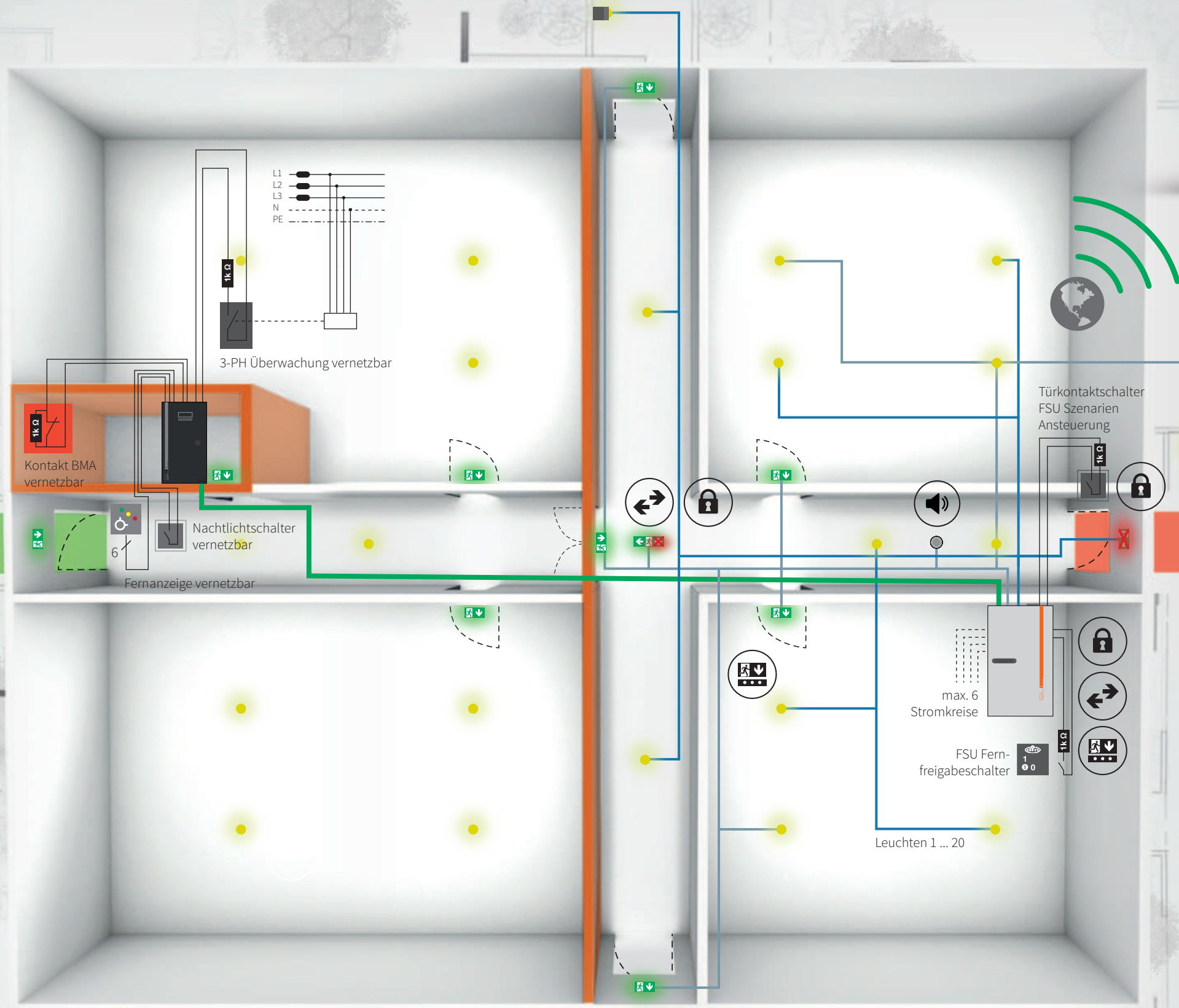


Fluchtweg offen



### MISCHBETRIEB

Alle FSU-Anlagen beinhalten standardmäßig einen Mischbetrieb: Rettungszeichen-, Sicherheits-, FSU-Leuchten und FSU-Lautsprecher werden ohne zusätzliche Datenleitung versorgt und angesteuert.



mySU 

Softwarelösungen  
jetzt downloaden!



### ÜBERWACHUNG

Mit der **mySU APP** haben Sie die Betriebszustände Ihrer Notlichtsysteme, verteilt in einem oder mehreren Gebäudestandort(en), auf einer benutzerfreundlichen Anwendungsoberfläche im Blick – bequem von jedem Ort und jederzeit.



Fluchtweg gesperrt



### SZENARIEN SCHALTEN

Einfache potentialfreie Schaltkontakte von Brandmeldeanlagen, Türkontakten, Schlüsselschalter werden zur Ansteuerung der statischen oder dynamischen Fluchtwegszenarien verwendet.

# 50.000h

VOLLGARANTIE

Auf die gesamte SU NET FSU Anlage wird eine 50.000 h / 5,7 Jahre Vollgarantie gewährt.



### FSU AUDIO

Die FSU-Lautsprecher werden über den Endstromkreis der Notbeleuchtung ohne Aufwand mitversorgt und angesteuert. Zusätzliche akustische Hinweise erhöhen nachweislich die Sicherheit im Gebäude.

### Symbolerklärungen:

|                                                                                                                      |                                                                                                                    |                                                                                                            |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  SU 6 NET<br>Max. 6 Stromkreise |  Stromkreis 1<br>Mischbetrieb |  Brandabschnitt       |  Rettungszeichenleuchte                      |  3-teilige Rettungszeichenleuchte<br>mit veränderbarer Richtungsangabe |
|  SU ESF30<br>Max. 6 Stromkreise |  Stromkreis 2<br>Mischbetrieb |  din-Notlichtnetzwerk |  Rettungszeichenleuchte<br>mit Sperrfunktion |  Sicherheitsleuchte                                                    |
|                                                                                                                      |                                                                                                                    |                                                                                                            |  Lautsprecher                                |                                                                                                                                                             |



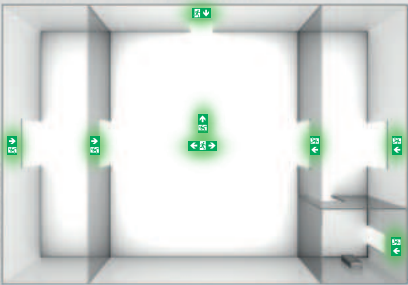
## DOKUMENTATION

Legen Sie folgende Unterlagen in Ihrer Projektdokumentation ab und informieren Sie Ihren Brandschutzbeauftragten über die Lösung:

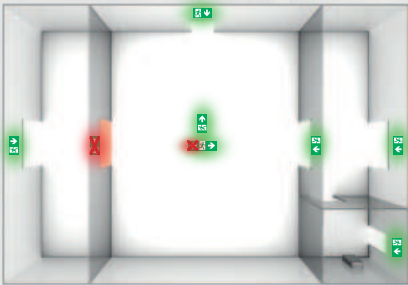
- Brandschutzgutachten / Bescheid / FSU-Projektanforderung
- Grundrisspläne je Szenario
- Ansteuerungsbeschreibung / Funktionsbeschreibung
- Anlagenkonfiguration
- IBN-Protokoll
- Dokumente zur Abnahme

### BEISPIEL DOKUMENTATION DER SZENARIEN

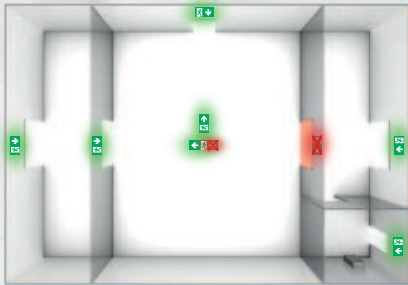
Dokumentieren Sie jedes Szenario im Grundrissplan.



Normalbetrieb



Linker Fluchtweg gesperrt



Rechter Fluchtweg gesperrt

## SERVICE UND WARTUNG

### WIEDERKEHRENDE PRÜFUNG MITTELS ANSTEUERUNGSMATRIX VEREINBAREN

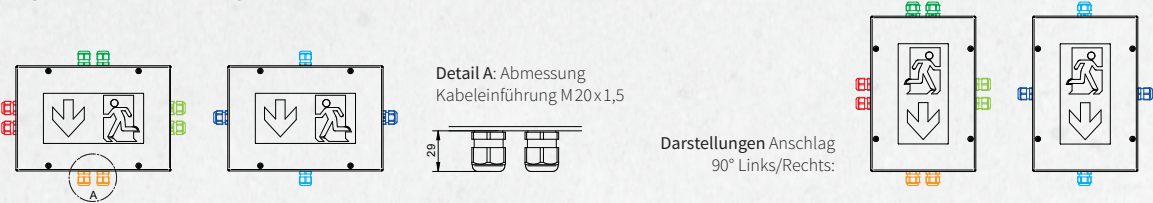
Gemäß Herstellerangaben ist eine jährliche Wartung durchzuführen. Die normenkonforme Instandhaltung und eine präzise Wartung sind bei FSU-Anlagen ein wesentlicher Bestandteil für die ordnungsgemäße Funktion. Wir führen diese gerne mit Ihrem Elektroinstallateur vor Ort durch.

|              | Ansteuerung Kontakt  | Ansteuerung geprüft                 | Bemerkung |
|--------------|----------------------|-------------------------------------|-----------|
|              | I1 = AUS<br>I2 = AUS | <input checked="" type="checkbox"/> |           |
| utzbar       | I1 = EIN<br>I2 = AUS | <input checked="" type="checkbox"/> |           |
| 2 –          | 3ph                  | <input checked="" type="checkbox"/> |           |
| 2 –          | BMA                  | <input checked="" type="checkbox"/> |           |
| letz-<br>2 - | Batteriebetrie<br>b  | <input checked="" type="checkbox"/> |           |



## FSU-INDUSTRY KABELVERSCHRAUBUNGEN

Folgende Kabeleinführungsvarianten stehen zur Auswahl.



Auswahlmöglichkeiten:

- 2x Kabeleinführung oben mittig

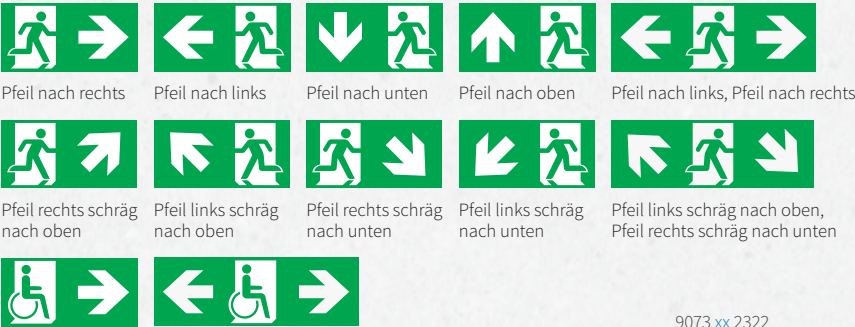
■ 2x Kabeleinführung rechts mittig
- 2x Kabeleinführung links mittig

■ 2x Kabeleinführung unten mittig
- 1x Kabeleinführung links mittig / 1x rechts mittig

■ 1x Kabeleinführung oben mittig / 1x unten mittig

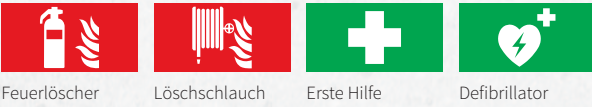
## EN ISO 7010 - PIKTOGRAMME

Standardmäßig verfügbare Piktogramme und Pfeile \*



Alle FSU-Piktogramme sind wahlweise mit Männchen oder mit Rollstuhlsymbol verfügbar.

Als Standard verfügbare ISO 7010 Piktogramme



**Individuallösungen auf Anfrage.** Geben Sie uns Ihre Projektanforderung bekannt und wir finden die passende Lösung für Sie.

\* Die Abbildungen stellen einen Auszug der möglichen Pfeilrichtungen und Montagevarianten dar.

9073 xx 2322

13 = ILS FSUst (230 V überwacht, einmalig schaltbar, für DBS Systeme)  
23 = ILS FSUdyn (230 V überwacht, mehrfach schaltbar, für DBS Systeme)  
19 = PLC24 FSU (24 V überwacht, mehrfach schaltbar, für SU Systeme)

## SYMBOLERKLÄRUNG

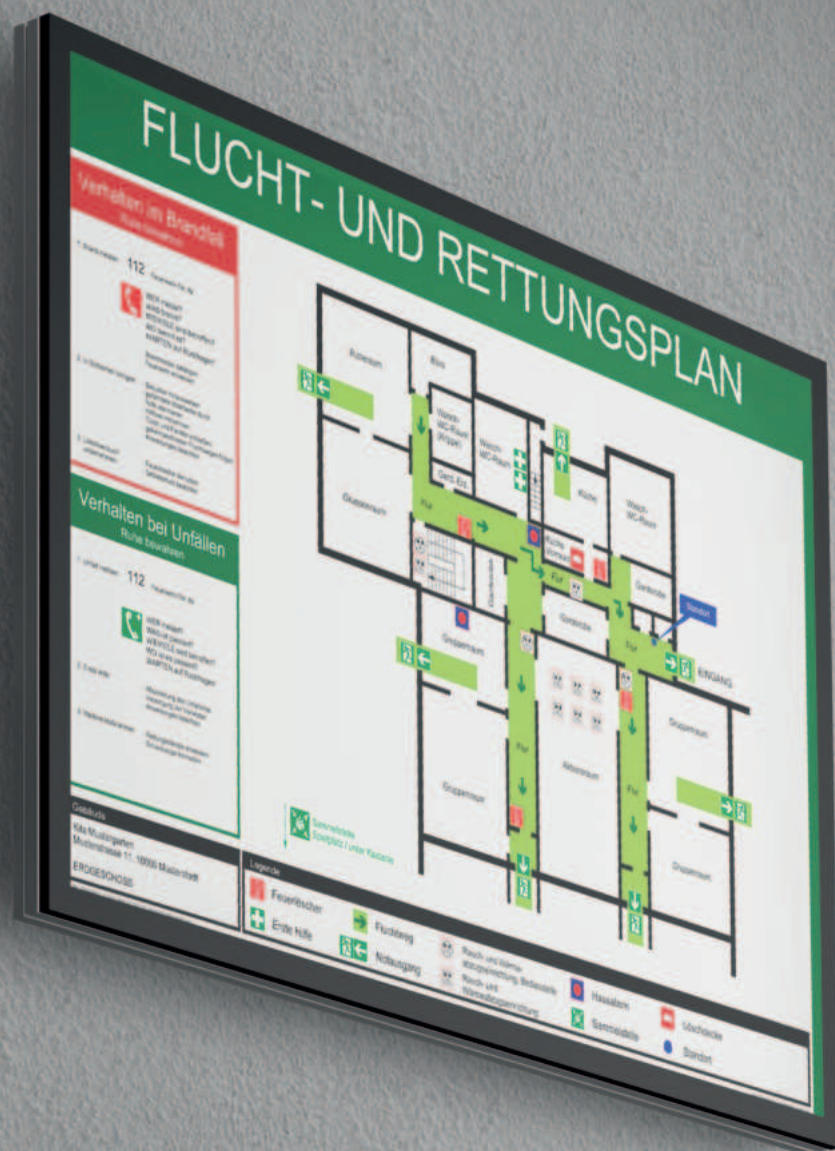
Nachstehende Symbole wurden im Katalog verwendet und haben folgende Bedeutung:

|                       |                                                                                                                                                                          |                   |                                                                                                                                                               |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>XX m</b>           | <b>Erkennungsweite:</b> Die Erkennungsweite in Metern ist der genormte Abstand, bei dem eine Person ein hinterleuchtetes Rettungszeichen gemäß EN 1838 noch gut erkennt. | <b>HALOGEN</b>    | <b>Halogenfreiheit:</b> Die in der Leuchte verwendeten Werkstoffe sind frei von Halogenen gem. IEC 61249-2-21.                                                |
| <b>IP/XX</b>          | <b>Schutzart IP XX:</b> Die Schutzart gibt Hinweise auf den sicheren Betrieb der Leuchte unter verschiedenen Umgebungsbedingungen gem. EN 60529.                         | <b>VLC</b>        | <b>Visible Light Communication (VLC):</b> Datenaustausch mittels bidirektionaler Leuchtenkommunikation.                                                       |
| <b>IK/XX</b>          | <b>Stoßfestigkeitsgrad IK XX:</b> Diese Angabe ist das Maß für die Widerstandsfähigkeit bei Schlag- und Stoßbeanspruchung gemäß EN 62262.                                | <b>Dimm</b>       | <b>Dimmfunktion (PLC 24):</b> Sie wird direkt über das versorgende Notlichtgerät aktiviert. Im Notbetrieb wird die Lichtleistung automatisch auf 100% erhöht. |
| <b>-XX bis +XX °C</b> | <b>Temperaturbereich:</b> Die Leuchte eignet sich für Temperaturen von -XX °C bis +XX °C.                                                                                | <b>RAL FARBEN</b> | <b>RAL-Farben:</b> Auf Anfrage sind diverse Komponenten in allen RAL-Farben erhältlich.                                                                       |
| <b>50.000h</b>        | <b>50.000h Vollgarantie:</b> din-Sicherheitstechnik GmbH & Co KG garantiert eine Lebensdauer von 5,7 Jahren auf Basis der Garantie- und Gewährleistungsbedingungen.      | <b>X</b>          | <b>Artikelnummer:</b> Artikelnummern mit x in der Farbe Blau weisen auf die Verfügbarkeit von unterschiedlichen Technologien hin.                             |
| <b>CE</b>             | <b>CE-Zeichen:</b> Die Produkte entsprechen den Anforderungen der relevanten EU-Vorschriften. Dies wird mit der EG Konformitätserklärung bestätigt.                      |                   |                                                                                                                                                               |



# Fluchtwegpanel. Weil jede Sekunde zählt.

Der notstromversorgte **Fluchtweg- und Rettungsplan** trägt zur besseren Orientierung bei – auch während einer Notsituation.



## 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 89 904 22648  
officemuc@din-notlicht.de