



|  |   |   |
|--|---|---|
|             | Traiva s.r.o. , Pohranicni 2911/13b, Ostrava,<br>703 00, Czech republic | <b>Photolumineszierende<br/>Schilder</b>  |
| <b>Technisches Datenblatt</b><br><br><b>Photolumineszierende Schilder – Glowstar FTL 150</b> |   |  |




---



## Technisches Datenblatt

### Photolumineszierende Schilder – Glowstar FTL 150

---

#### Parameter

| Parameter                      | Wert   |
|--------------------------------|--|
| Produktname                    | Glowstar FTL 150   |
| Artikelnummer                  | 16713 und höher – alle Piktogramme und Größen              |
| Marke                          | Traiva   |
| Handelsname                    | Glowstar   |
| Ursprungsland                  | Tschechische Republik                                      |
| Anwendung                      | Kennzeichnung von Fluchtwegen,<br>Sicherheitskennzeichnung |
| Normenkonformität              | ISO 7010, ISO 17398, ISO 3864-4, DIN 67510                 |
| Photolumineszenzklasse         | Klasse C   |
| Erscheinungsbild<br>(Material) | Hellgelb   |
| Leuchtfarbe                    | Gelbgrün   |
| Gewicht                        | 1,7 kg/m <sup>2</sup>                                      |
| Dicke                          | 1,1 mm   |

|  |   |   |
|--|---|---|
|             | Traiva s.r.o. , Pohranicni 2911/13b, Ostrava,<br>703 00, Czech republic | <b>Photolumineszierende<br/>Schilder</b>  |
| <b>Technisches Datenblatt</b><br><br><b>Photolumineszierende Schilder – Glowstar FTL 150</b> |   |  |

| Parameter                  | Wert  |
|----------------------------|---|
| Zugfestigkeit              | ≥ 35 MPa  |
| Klebstoff                  | Ohne Klebstoff  |
| Format                     | Rechteckig  |
| Ausrichtung                | Querformat  |
| Abmessungen                | 300 × 150 mm  |
| Breite                     | 300 mm  |
| Höhe                       | 150 mm  |
| Max. Betriebstemperatur    | +66 °C  |
| Min. Betriebstemperatur    | -40 °C  |
| Leuchtdichte (nach 10 min) | Min. 150 mcd/m <sup>2</sup> / real 187 mcd/m <sup>2</sup> |
| Nachleuchtdauer            | Bis zu 12 Stunden   |

(Seite 1)

## Weitere Parameter

| Parameter                              | Wert  |
|--|---|
| Materialtyp                            | PVC-Harz, photolumineszierendes Pigment       |
| Strahlungssicherheit                   | Unschädlich für den menschlichen Körper       |
| Lebensdauer im Innenbereich            | Unbegrenzt                                    |
| Lebensdauer im Außenbereich (Material) | Bis zu 15 Jahre                               |
| Lebensdauer im Außenbereich (Druck)    | 7–10 Jahre (abhängig von UV-Belastung)        |
| Temperaturbeständigkeit (montiert)     | -40 °C bis +80 °C                             |
| Wasserbeständigkeit                    | Keine Veränderung nach 48 h bei 23 °C         |
| Temperaturbeständigkeit des Drucks     | -40 °C bis +80 °C                             |
| Entflammbarkeit                        | Entspricht ISO 17398                          |
| Chemische Beständigkeit                | Beständig gegen die meisten Säuren und Laugen |
| Lösungsmittelbeständigkeit             | Begrenzt (empfindlich gegenüber organischen   |



Traiva s.r.o. , Pohranicni 2911/13b, Ostrava,  
703 00, Czech republic

**Photolumineszierende  
Schilder**

**Technisches Datenblatt**

**Photolumineszierende Schilder – Glowstar FTL 150**



**Parameter**

**Wert**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Montagemöglichkeiten        | Lösungsmitteln wie Toluol, Benzol, Heptan)<br>Kann gebohrt oder geklebt werden |
| Max. Produktionsbreite      | 1000 mm  |
| Max. Drucklänge (ein Stück) | 1000 mm  |
| Verpackung                  | 1 Schild pro Verpackung  |
| Mindestbestellmenge         | 1  |
| REACH SVHC                  | Enthält keine SVHC, Prüfbericht SGS  |

## Photolumineszierende Leistung gemäß ISO 17398

| Glowstar FTL<br>150      | Nach 2<br>min<br>(mcd/m <sup>2</sup> ) | Nach 10<br>min<br>(mcd/m <sup>2</sup> ) | Nach 30<br>min<br>(mcd/m <sup>2</sup> ) | Nach 60<br>min<br>(mcd/m <sup>2</sup> ) | Kommentar                                 |
|--------------------------|--|---|---|---|---|
| Anforderung              | 690                                    | 140                                     | 45                                      | 20                                      | gemäß ISO 17398 /<br>DIN 67510 – Klasse C |
| Test Glowstar<br>FTL 150 | 981                                    | 187                                     | 57                                      | 25                                      | reale Werte                               |