



### TRANBERG® Hindernisfeuer LED







- Integrierter Klemmenkasten mit Klimastutzen
- Wartungsfreundlich
- Robuste Bauweise
- · Gekapselte Elektronik Zur Vermeidung von Wassereintritt an LEDs und Elektronik
- · Sofort volle Lichtleistung
- 32 cd Versionen entsprechen ICAO, Annex 14 Vol. 1, Low Intensity Type B
- 10 cd Versionen entsprechen ICAO, Annex 14 Vol. 1, Low Intensity Type A und CAA UK CAP168 / CAP 437 Low Intensity Group A
- RED+IR Versionen entsprechen CAA Norway BSL E 2-1:2024, Low Intensity Type A & B

#### MY R. STAHL T2460A









Die Leuchten von R. Stahl Tranberg sind für den Einsatz in rauer Umgebung konzipiert. Gemäß dem Grundsatz der Firma TRANBERG® entsprechen alle Produkte und Dienstleistungen höchsten Qualitätsund Leistungsstandards um den Anforderungen unsere Kunden gerecht zu werden. Die Konstruktion der Leuchten von Tranberg basiert auf langjähriger Erfahrung und intensiver Forschung auf dem Gebiet der Schiffsbeleuchtung.

Sorgfältig ausgewählte Materialien gewährleisten höchste Leistungsfähigkeit, geringen Wartungsaufwand sowie eine lange störungsfreie Lebensdauer.

#### Anwendungen:

- Hindernisfeuer
- Allgemeine Kennzeichnung / Warnleuchte
- Zone 1, Zone 2 und im sicheren Bereich

	IECEx / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in		•	•			

Auswahltabelle				
Bemessungsbetriebsspannung AC Frequenz Toleranz	100 254 V 50 / 60 Hz -10 10 %			
Lichtstärke effektiv	Leuchtmittel	Alte Art. Nr.	Art. Nr.	Gewicht
10 cd	LED rot	2460165	240989	4.5 kg
32 cd	LED rot	2460160	241027	1 kg
Bemessungsbetriebsspannung DC Toleranz	24 V -30 30 %			
Lichtstärke effektiv	Leuchtmittel	Alte Art. Nr.	Art. Nr.	Gewicht
10 cd	LED rot	2460166	240990	4.5 kg
	LED rot + IR	2460168	241032	-
32 cd	LED rot	2460162	240988	4.5 kg
	LED rot + IR	2460167	241031	4.5 kg



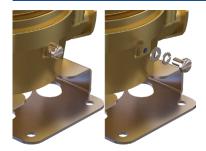
# **TRANBERG® Hindernisfeuer LED**

Reihe TEF2460 Zone 1, Zone 2 & Sicherer Bereich

**E6** 

Explosionsschutz  EX eb mb op is IIC T5 Gb  ATEX Gasexplosionsschutz  Ex eb mb op is IIC T5 Gb  Elektrische Daten  Leistung  10 W  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur  -55 °C +55 °C  Mechanische Daten  Schutzart (IP) IP66  Schutzart (IP) (IEC 60529)  IP66/IP67  Gehäusematerial  Messing, heißgeschmiedet  Material Lichthaube  Polycarbonat  Glasfarbe  Material Schutzkorb  Messing Anschlussklemmen eindrähtig max.  4 mm²  Anschlussklemmen feindrähtig max.  4 d mm²  Anschlussklemmen feindrähtig max.  4 d mm²  Art der Anschlussklemmen feindrähtig max.  4 d mm²  Art der Anschlussklemmen feindrähtig max.  Art der Ansc		
IECEx Gasexplosionsschutz       Ex eb mb op is IIC T5 Gb         ATEX Gasexplosionsschutz       ⊕ II 2 G Ex eb mb op is IIC T5 Gb         Elektrische Daten       Leistung       10 W         Umgebungsbedingungen       -55 °C       ****         Mechanische Daten       ****       ****       ****         Schutzart (IP)       IP66       *** <td>Technische Daten</td> <td></td>	Technische Daten	
Elektrische Daten  Leistung 10 W  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur 55 °C +55 °C  Mechanische Daten  Schutzart (IP) IEC 60529) IP66/IP67  Gehäusematerial Messing, heißgeschmiedet  Material Ischithaube Polycarbonat  Glasfarbe klar  Material Schutzkorb Messing  Anschlussklemmen eindrähtig max. 4 mm²  Anschlussklemmen feindrähtig max. 4 mm²  Ant der Anschlusskletung feindrähtig max. 4 mm²  Ant der Anschlusskletung feindrähtig max. 4 mm²  Ant der Anschlusskletung feindrähtig max. 50000 h  Komponenten  Kabelverschraubungen 1x M25 x 1,5  Schutzkorb als Zubehör bestellbar	Explosionsschutz	
Elektrische Daten         Leistung       10 W         Umgebungsbedingungen         Umgebungstemperatur       -55 °C +55 °C         Mechanische Daten         Schutzart (IP)       IP66         Schutzart (IP) (IEC 60529)       IP66/IP67         Gehäusematerial       Messing, heißgeschmiedet         Material Lichthaube       Polycarbonat         Glasfarbe       klar         Material Schutzkorb       Messing         Anschlussklemmen eindrähtig max.       4 mm²         Anschlussklemmen eindrähtig min.       0,5 mm²         Anschlussklemmen feindrähtig max.       4 mm²         Art der Anschlussleitung       feindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig         Lebensdauer min.       50000 h         Komponenten         Kabelverschraubungen       1 x M25 x 1,5         Verschlussstopfen       2 x M25 x 1,5         Schutzkorb       als Zubehör bestellbar	IECEx Gasexplosionsschutz	Ex eb mb op is IIC T5 Gb
Leistung 10 W Umgebungsbedingungen Umgebungstemperatur -55 °C +55 °C Mechanische Daten Schutzart (IP) IP66 Schutzart (IP) (IEC 60529) IP66/IP67 Gehäusematerial Messing, heißgeschmiedet Material Lichthaube Polycarbonat Glasfarbe klar Material Schutzkorb Messing Anschlussklemmen eindrähtig max. 4 mm² Anschlussklemmen feindrähtig min. 0,5 mm² Anschlussklemmen feindrähtig max. 4 mm² Art der Anschlussleitung feindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig Ebensdauer min. 50000 h  Komponenten Kabelverschraubungen 1 x M25 x 1,5 Verschlusskopen Schutzkorb als Zubehör bestellbar	ATEX Gasexplosionsschutz	
Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur  5ch "C"  Mechanische Daten  Schutzart (IP)  IP66  Schutzart (IP) (IEC 60529)  IP66/IP67  Gehäusematerial  Messing, heißgeschmiedet  Material Lichthaube  Polycarbonat  Glasfarbe  klar  Material Schutzkorb  Messing  Anschlussklemmen eindrähtig max.  Anschlussklemmen eindrähtig min.  Anschlussklemmen feindrähtig min.  Art der Anschlussleitung  feindrähtig eindrähtig  Lebensdauer min.  So000 h  Komponenten  Kabelverschraubungen  1 x M25 x 1,5  Schutzkorb  als Zubehör bestellbar	Elektrische Daten	
Ungebungstemperatur       -55 °C +55 °C         Mechanische Daten         Schutzart (IP)       IP66         Schutzart (IP) (IEC 60529)       IP66/IP67         Gehäusematerial       Messing, heißgeschmiedet         Material Lichthaube       Polycarbonat         Glasfarbe       klar         Material Schutzkorb       Messing         Anschlussklemmen eindrähtig max.       4 mm²         Anschlussklemmen eindrähtig min.       0,5 mm²         Anschlussklemmen feindrähtig max.       4 mm²         Art der Anschlussleitung       feindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig         Lebensdauer min.       50000 h         Komponenten         Kabelverschraubungen       1 x M25 x 1,5         Verschlussstopfen       2 x M25 x 1,5         Schutzkorb       als Zubehör bestellbar	Leistung	10 W
Mechanische Daten         Schutzart (IP)       IP66         Schutzart (IP) (IEC 60529)       IP66/IP67         Gehäusematerial       Messing, heißgeschmiedet         Material Lichthaube       Polycarbonat         Glasfarbe       klar         Material Schutzkorb       Messing         Anschlussklemmen eindrähtig max.       4 mm²         Anschlussklemmen feindrähtig min.       0,5 mm²         Anschlussklemmen feindrähtig max.       4 mm²         Art der Anschlussleitung       feindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig         Lebensdauer min.       50000 h         Komponenten         Kabelverschraubungen       1 x M25 x 1,5         Verschlussstopfen       2 x M25 x 1,5         Schutzkorb       als Zubehör bestellbar	Umgebungsbedingungen	
Schutzart (IP)IP66Schutzart (IP) (IEC 60529)IP66/IP67GehäusematerialMessing, heißgeschmiedetMaterial LichthaubePolycarbonatGlasfarbeklarMaterial SchutzkorbMessingAnschlussklemmen eindrähtig max.4 mm²Anschlussklemmen eindrähtig min.0,5 mm²Anschlussklemmen feindrähtig max.4 mm²Art der Anschlussleitungfeindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtigLebensdauer min.50000 hKomponentenKabelverschraubungen1 x M25 x 1,5Verschlussstopfen2 x M25 x 1,5Schutzkorbals Zubehör bestellbar	Umgebungstemperatur	-55 °C +55 °C
Schutzart (IP) (IEC 60529)IP66/IP67GehäusematerialMessing, heißgeschmiedetMaterial LichthaubePolycarbonatGlasfarbeklarMaterial SchutzkorbMessingAnschlussklemmen eindrähtig max.4 mm²Anschlussklemmen eindrähtig min.0,5 mm²Anschlussklemmen feindrähtig max.4 mm²Art der Anschlussleitungfeindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtigLebensdauer min.50000 hKomponentenKabelverschraubungenKabelverschraubungen1 x M25 x 1,5Verschlussstopfen2 x M25 x 1,5Schutzkorbals Zubehör bestellbar	Mechanische Daten	
GehäusematerialMessing, heißgeschmiedetMaterial LichthaubePolycarbonatGlasfarbeklarMaterial SchutzkorbMessingAnschlussklemmen eindrähtig max.4 mm²Anschlussklemmen eindrähtig min.0,5 mm²Anschlussklemmen feindrähtig max.4 mm²Art der Anschlussleitungfeindrähtig eindrähtig eindrähtigLebensdauer min.50000 hKomponentenKomponentenKabelverschraubungen1 x M25 x 1,5Verschlussstopfen2 x M25 x 1,5Schutzkorbals Zubehör bestellbar	Schutzart (IP)	IP66
Material LichthaubePolycarbonatGlasfarbeklarMaterial SchutzkorbMessingAnschlussklemmen eindrähtig max.4 mm²Anschlussklemmen eindrähtig min.0,5 mm²Anschlussklemmen feindrähtig max.4 mm²Art der Anschlussleitungfeindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtigLebensdauer min.50000 hKomponentenKabelverschraubungen1 x M25 x 1,5Verschlussstopfen2 x M25 x 1,5Schutzkorbals Zubehör bestellbar	Schutzart (IP) (IEC 60529)	IP66/IP67
GlasfarbeklarMaterial SchutzkorbMessingAnschlussklemmen eindrähtig max.4 mm²Anschlussklemmen feindrähtig min.0,5 mm²Anschlussklemmen feindrähtig max.4 mm²Art der Anschlussleitungfeindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtigLebensdauer min.50000 hKomponentenKomponentenKabelverschraubungen1 x M25 x 1,5Verschlussstopfen2 x M25 x 1,5Schutzkorbals Zubehör bestellbar	Gehäusematerial	Messing, heißgeschmiedet
Material Schutzkorb  Anschlussklemmen eindrähtig max.  Anschlussklemmen eindrähtig min.  Anschlussklemmen feindrähtig max.  Art der Anschlussleitung  feindrähtig eindrähtig eindrähtig  Lebensdauer min.  50000 h  Komponenten  Kabelverschraubungen  1 x M25 x 1,5  Verschlussstopfen  2 x M25 x 1,5  Schutzkorb  Messing  Arm²  4 mm²  6 indrähtig eindrähtig	Material Lichthaube	Polycarbonat
Anschlussklemmen eindrähtig max. 4 mm²  Anschlussklemmen eindrähtig min. 0,5 mm²  Anschlussklemmen feindrähtig max. 4 mm²  Art der Anschlussleitung feindrähtig eindrähtig eindrähtig Eebensdauer min. 50000 h  Komponenten  Kabelverschraubungen 1x M25 x 1,5  Verschlussstopfen 2x M25 x 1,5  Schutzkorb als Zubehör bestellbar	Glasfarbe	klar
Anschlussklemmen eindrähtig min.  Anschlussklemmen feindrähtig max.  4 mm²  Art der Anschlussleitung  feindrähtig eindrähtig eindrähtig  Lebensdauer min.  50000 h  Komponenten  Kabelverschraubungen  1 x M25 x 1,5  Verschlussstopfen  2 x M25 x 1,5  Schutzkorb  als Zubehör bestellbar	Material Schutzkorb	Messing
Anschlussklemmen feindrähtig max. 4 mm²  Art der Anschlussleitung feindrähtig eindrähtig  Lebensdauer min. 50000 h  Komponenten  Kabelverschraubungen 1 x M25 x 1,5  Verschlussstopfen 2 x M25 x 1,5  Schutzkorb als Zubehör bestellbar	Anschlussklemmen eindrähtig max.	4 mm²
Art der Anschlussleitung feindrähtig eindrähtig  Lebensdauer min. 50000 h  Komponenten  Kabelverschraubungen 1 x M25 x 1,5  Verschlussstopfen 2 x M25 x 1,5  Schutzkorb als Zubehör bestellbar	Anschlussklemmen eindrähtig min.	0,5 mm²
Eindrähtig           Lebensdauer min.         50000 h           Komponenten           Kabelverschraubungen         1 x M25 x 1,5           Verschlussstopfen         2 x M25 x 1,5           Schutzkorb         als Zubehör bestellbar	Anschlussklemmen feindrähtig max.	4 mm <sup>2</sup>
Komponenten  Kabelverschraubungen 1 x M25 x 1,5  Verschlussstopfen 2 x M25 x 1,5  Schutzkorb als Zubehör bestellbar	Art der Anschlussleitung	
Kabelverschraubungen1 x M25 x 1,5Verschlussstopfen2 x M25 x 1,5Schutzkorbals Zubehör bestellbar	Lebensdauer min.	50000 h
Verschlussstopfen     2 x M25 x 1,5       Schutzkorb     als Zubehör bestellbar	Komponenten	
Schutzkorb als Zubehör bestellbar	Kabelverschraubungen	1 x M25 x 1,5
	Verschlussstopfen	2 x M25 x 1,5
	Schutzkorb	als Zubehör bestellbar
Hinweis Wird mit einer Kabel- und Leitungseinführung und einem Verschlussstopfen ausgeliefert	Hinweis	Wird mit einer Kabel- und Leitungseinführung und einem Verschlussstopfen ausgeliefert

#### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Erdungsschraube mit Federscheibe und Unterlegscheibe

Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Klemmeneinsatz			
	TEF5632 Klemmeneinsatz	241041	-
Klimastutzen			
	TEF7302101 Klimastutzen Messing M25-9 mm	169899	-
Leitungseinführung			
	TEF6222502 M25 Ø 11 15 / 15 20 mm	241042	110 g

2

TRANBERG SOLUTIONS 08.11.2025 · PO-de

#### **E**6

## **TRANBERG® Hindernisfeuer LED**

Reihe TEF2460 Zone 1, Zone 2 & Sicherer Bereich



#### Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten

