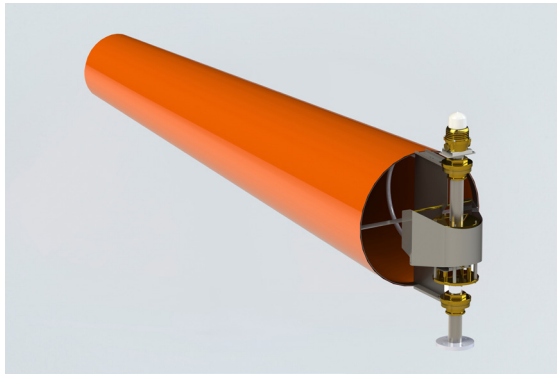




- NORSOK C-004 konform
- Robuste und massive Konstruktion
- Einfach zu installieren und zu warten. Wartungsfreie Leuchten.
- Der Windsack ist innen mit rotem Licht beleuchtet, was minimale Blendung und eine minimale Beeinträchtigung der Sehfähigkeit des Piloten bei Dunkelheit verursacht.
- Wird mit 10 Meter armiertem Anschlusskabel  $\varnothing 13 \pm 1,5$  mm geliefert (andere Längen auf Anfrage).
- Rote + IR-Hindernisleuchten (NVG-kompatibel) erhältlich.
- Vibrationsbeständig
- Das Lager für die rotierende Windfahne ist in einem massiven Messinggehäuse eingekapselt.
- EN/DIN-Montageflansch für 60,3-mm-Rohr.
- Wird mit einem Ersatz-Windsack-Set geliefert.

**MY R. STAHL T9968A**



Der TRANBERG® TEF9968 LED-beleuchtete Windsack zeigt Piloten die Windrichtung an, wie von IMO, CAA CAP 437 und ICAO Anhang 14 vorgeschrieben. Diese Vorschriften verlangen das Vorhandensein mindestens eines beleuchteten Windsacks.

Der TEF9968 LED-beleuchtete Windsack ist aus korrosionsbeständigen Materialien gefertigt. Alle exponierten Materialien sind Edelstahl AISI 316L und Messing. Der Windsack ist innen mit rotem LED-Licht beleuchtet, was minimale Blendung und eine minimale Beeinträchtigung der Sehfähigkeit des Piloten bei Dunkelheit verursacht.

Optional wird er mit einer roten IR-Hindernisleuchte (NVG-kompatibel) oben ausgeliefert. Die robuste Bauweise mit integrierten LED-Leuchten und ohne elektrische Schleifringeinheiten reduziert die Wartungskosten erheblich, was zu extrem niedrigen Lebenszykluskosten führt.

#### Anwendungen:

Windanzeige für

- Hubschrauberlandedecks
- Flughäfen
- Brücken
- Autobahnen

#### Technische Daten

##### Explosionsschutz

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Geltungsbereich           | Europäische Union (ATEX)<br>IECEX    |
| Einsatzbereich (Zonen)    | 1, 2                                 |
| IECEX Bescheinigung Gas   | IECEX Pre 14.0009                    |
| IECEX Gasexplosionsschutz | Ex eb mb op is IIC T5 Gb             |
| ATEX Bescheinigung Gas    | Presafe 14 ATEX 4571                 |
| ATEX Gasexplosionsschutz  | II 2 G Ex eb mb op is IIC T5 Gb      |
| Installation              | in Zone 1, 2 und im sicheren Bereich |

##### Elektrische Daten

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 230 V        |
| Frequenz                      | 50/60 Hz     |
| Leistung                      | 15 W         |
| Eingangsspannung              | 100-254 V AC |

**Lichttechnische Daten**

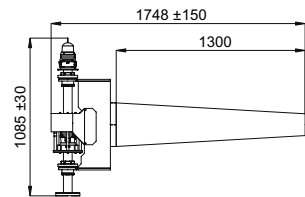
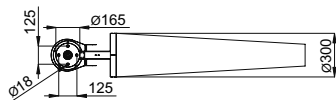
|                      |       |
|----------------------|-------|
| Leuchtmittel         | LED   |
| Lichtfarbe           | rot   |
| Lichtstärke effektiv | 32 cd |

**Umgebungsbedingungen**

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Umgebungstemperatur | -55 °C ... +55 °C |
| Betriebstemperatur  | -20 °C ... +55 °C |

**Mechanische Daten**

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Schutzart (IP) (IEC 60529) | IP66/IP67                 |
| Gehäusematerial            | Messing, Edelstahl 1.4404 |
| Material Lichthaube        | Polycarbonat              |
| Länge                      | 1300 mm                   |
| Durchmesser                | 0,3 m                     |
| Farbe                      | orange                    |
| Gewicht                    | 50 kg                     |

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


Ø 300 mm, L = 1300 mm

**Ersatzteile**

| <b>Flansch</b>  |                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Art. Nr.</b> |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                 | Flansch zur Montage auf 60,3-mm-Rohr. Max. Ø=61 mm, komplett mit Schrauben und Muttern<br>Alte Art. Nr. 7852 007                                                                                                                      | 333052          |
|                 | Flansch zum Anschweißen an 60,3-mm-Rohr, Edelstahl 1.4404, komplett mit Schrauben und Muttern<br>Alte Art. Nr. 7852 008                                                                                                               | 333053          |
| <b>Lager</b>    |                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Art. Nr.</b> |
|                 | Komplettes Lager für Windsack-Anordnung<br>Alte Art. Nr. 7850 000                                                                                                                                                                     | 248112          |
| <b>Netzteil</b> |                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Art. Nr.</b> |
|                 | Netzteil für 9968 200, 100-254 V AC Eingang, 24 V DC Ausgang. Montiert in Anschlussdose TEF 1058 3501.<br>Nur für sicheren Bereich. Für die Verfügbarkeit einer Zone-2-Version bitte Tranberg kontaktieren.<br>Alte Art. Nr. 7852 009 | 332789          |

**Windsack****Art. Nr.**

|  |                                                               |        |
|--|---------------------------------------------------------------|--------|
|  | ø = 0,3 m; L = 1,3 m; Farbe: orange<br>Alte Art. Nr. 7852 006 | 241978 |
|--|---------------------------------------------------------------|--------|

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.