

## Mittelleistungs-/ Niederleistungs-Überflurfeuer



- EcoLED Leuchtmittel
- Einfaches und robustes Design
- Besserer Lichtstrom und gleichmäßige Abstrahlung durch speziell gefärbte Glasoptiken
- Einfache Installation und Wartung

### Anwendungsbereiche



Pistenschwelle / Pistenende  
 Niederintensität & Mittelintensität

Das Nieder- und Mittelintensitätsfeuer DWT-AEL TXE ist für Flughäfen und Flugplätze konzipiert, die über keine Präzisionsanflugausrüstung verfügen.

Der Aluminiumkörper und das getemperte Glass behalten ihre Abmessungen und Eigenschaften unter allen klimatischen Bedingungen und Temperaturen bei. Unverträglichkeiten und Nachteile synthetischer Produkte werden so ausgeschlossen.

Die Abdichtung der Leuchtenkopfes wird durch eine getestete Anordnung von O-Ringen garantiert. Die integrierte Sollbruchkupplung ist widerstandsfähig gegen den Abgastrahl auch unter extremen Bedingungen.

Die ausgewählten Hochleistungs-LEDs ermöglichen eine lange Lebensdauer und eine beispielhafte Lichtleistung. Die außergewöhnliche Qualität und Zuverlässigkeit basieren auf der besonderen Sorgfalt und Präzision in der Herstellung sowie deren Überwachung.

Konform mit:  
 ✓ ICAO Annex 14



### MECHANISCHE NENNDATEN

<b>Material</b>	
Gehäuse	Aluminium
Optik	Glass
<b>Gehäusefarbe</b>	Gelb RAL 1021
<b>Abmessungen</b>	
Höhe	245 mm
Durchmesser	140 mm
Durchmesser mit Bodenplatte	165 mm
<b>Schutzklasse</b>	IP55
<b>Gewicht</b>	2,45 kg
<b>Befestigung / Montage</b>	Auf Bodenplatte

### OPTISCHE NENNDATEN

<b>Lichtquelle</b>	Hochleistungs-LEDs
<b>Lichtfarben / Kombinationen</b>	◦ Grün / undurchsichtig ◦ Rot / undurchsichtig ◦ Rot / Grün
<b>Divergenz</b>	
Horizontal	360° bzw. 180° je Farbe
Vertikal	0° bis +20°
<b>Lichtstärke (min   max   ø)</b>	
Grün	38 cd   155 cd   94 cd
Rot	16 cd   70 cd   41 cd
<b>Intensitätsstufen</b>	10 %, 30 %, 100 %

### ELEKTRISCHE NENNDATEN

<b>Spannungsversorgung</b>	◦ 6,6 A mit Konstantstromregler (Sekundärseite 0,7 A) ◦ 24 V mit DWT-LBR-24-480 Regler ◦ 230 V AC mit Standard Transistor-Dimmer
<b>Leistungsaufnahme</b>	
2-seitig	20 W
1-seitig	10 W

### COLORMETRIE

