

Použití

- END - dráhové koncové návěstidlo (nízké/střední intenzity)
- EREX - zdokonalené osově návěstidlo pojezdové dráhy pro rychlé odbočení
- REL - runway entrance light
- RGL - ochranné dráhové návěstidlo (nízké intenzity, konfigurace B)
- SBL - návěstidlo stop příček a příček zákazu vstupu (rovné části)
- TCL - osově návěstidlo pojezdové dráhy (rovné části, lze využít i jako osově návěstidlo obrátiště)
- THR - prahové návěstidlo (nízké/střední intenzity)
- THREND - prahové a dráhové koncové návěstidlo (střední/nízké intenzity)

Klasifikace

- FAA AC 150/5345-46: Class 2, Mode 1*, Style 3
- IEC TS 61827: Style 3
- * neplatí pro návěstidla s žárovkami 20 W/2,2 A

Splňuje požadavky

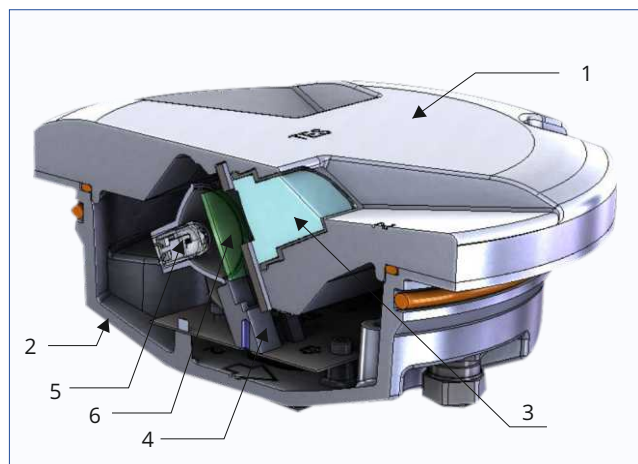
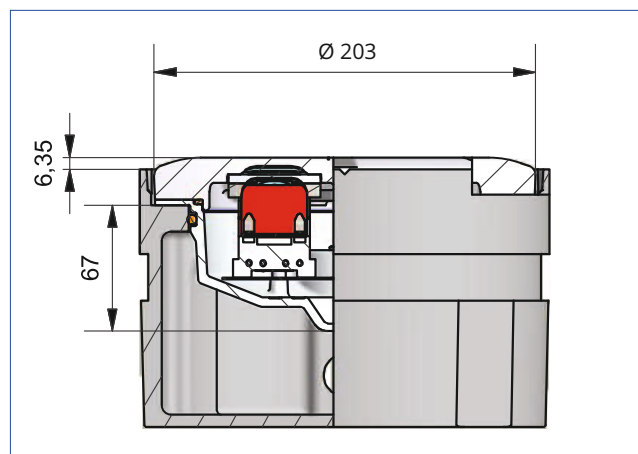
- ICAO Annex 14, Vol. 1
Figure: A1-1a, A2-12, A2-14 (pouze REL)
- IEC TS 61827
- EASA CS-ADR-DSN
Figure: U-1, U-16
- TP312
Figure: B-12, B-24(b)
- AP-170
6.1.6.4, 6.1.7.4
- АП-170, Том II

Popis/vlastnosti

- bezproblémová zimní údržba letiště díky velmi malé výšce návěstidla: 6,35 mm
- malá velikost: průměr 203 mm (8")
- hloubka návěstidla v základně: 67 mm
- jednoduchá a odolná hliníková konstrukce
- dlouhodobě stabilní optické vlastnosti díky využití reflektorových žárovek
- nelepené snadno vyměnitelné hranoly
- efektivní údržba díky společným dílům pro návěstidla řad TI44 a TI45
- snadná přeprava a manipulace díky malé velikosti a hmotnosti
- výrobitelné i se čtyřmi upevňovacími otvory
- návěstidla TCL mohou být osazena žárovkami 20 W / 2,2 A (vyjma návěstidel s modrými filtry)
- pro alternativní paralelní pojezdové dráhy mohou být návěstidla osazena modrými filtry

Mechanické parametry

- hmotnost (balení) ~3,0 kg
- rozměry (balení) 220×220×115 mm



Konstrukce

1. hliníkové tělo - horní díl
2. hliníkové tělo - spodní díl
3. hranol s těsněním
4. držák žárovky
5. reflektorová halogenová žárovka
6. dichroický filtr

č. kapitoly:

5.2.5

TI44



Odolnost

- teplotě -55 ÷ +55 °C a teplotnímu šoku
- vlhkosti, sněhu, ledu a stojící vodě / vodotěsné IP68
- solné mlze, sluneční radiaci a UV záření
- statické a smykové zátěži, opakovanému mechanickému nárazu a nárazovému hydraulickému tlaku dle IEC TS 61827
- vibracím 20 ÷ 2 000 Hz s akcelerací 10/15 G

Zdroj světla

- letištní reflektorová halogenová žárovka
- Ø 50 mm, 6,6 A
- Ø 35 mm, 6,6 A
- Ø 35 mm, 2,2 A

Zdroj napájení

- oddělovací transformátor 6,6 A nebo 2,2 A na výstupu sekundárního vedení (výkon a sekundární proud transformátoru dle osazené žárovky/žárovek)

Objednávací kódy

skupina návěstidel

- 1 - jednosměrová (EREX, REL, SBL, TCL)
- 2 - dvousměrová (EREX, SBL, TCL)
- 3 - dvousměrová s odděleným napájením (EREX, SBL, TCL)

funkce návěstidla

- END - dráhové koncové návěstidlo
- EREX - zdokonalené osově návěstidlo pojezdové dráhy pro rychlé odbočení
- REL - runway entrance light
- RGL - ochranné dráhové návěstidlo (nízké intenzity, konfigurace B)
- SBL - návěstidlo stop příček a příček zákazu vstupu (rovné části)
- TCL - osově návěstidlo pojezdové dráhy (rovné části)
- THR - prahové návěstidlo
- THREND - prahové a dráhové koncové návěstidlo

barva paprsku(ů)

B - modrá | G - zelená | R - červená | Y - žlutá

příkon žárovek/systém napájení

- 30 - END, THR, THREND
- 40 - RGL, SBL, TCL
- 105 - EREX, REL
- 20/S2 - RGL, TCL (vyjma modré varianty)

ostatní specifikace

* kódy pro "ostatní specifikace" musí být napsány v abecedním pořadí

H - 4 upevňovací otvory

SPC - specifikace na vyžádání

TI441-SBL -R -40 -H
TI443-TCL -GY -2×40

Poznámka:

- pro přehlednost jsou v příkladech výše použity mezery
- volitelné parametry se použijí pouze v případě potřeby
- příkon žárovek je volitelný parametr, není-li uveden budou dodána návěstidla pro napájení 6,6 A
- u návěstidel EREX je první specifikovaná barva pro směr EREX

Příklady objednávacích kódů:

- TI441-SBL-R-H jednosměrové návěstidlo stop příčky (příčky zákazu vstupu) v rovné části, červené, žárovka 40 W / 6,6 A, 4 upevňovací otvory
- TI442-TCL-YG-2×20/S2 dvousměrné osově návěstidlo pojezdové dráhy v rovné části, zeleno žluté, žárovky 20 W / 2,2 A, společné napájení žárovek
- TI443-EREX-YG-105+40 dvousměrné osově návěstidlo pojezdové dráhy, žluté směr EREX, zelené směr TCL, 105 W EREX, 40 W TCL, oddělené napájení žárovek (2 přívody)

**TI44**

č. kapitoly:

5.2.5**Certifikované typy podle ÚCL ČR**

TI441-END-R-30		
TI441-EREX-G-105	TI441-EREX-Y-105	
TI442-EREX-GG-105+40	TI442-EREX-GY-105+40	
TI443-EREX-GG-105+40	TI443-EREX-GY-105+40	
TI441-SBL-R-40	TI442-SBL-RR-2×40	TI443-SBL-RR-2×40
TI441-TCL-G-40	TI441-TCL-Y-40	
TI442-TCL-GG-2×40	TI442-TCL-GY-2×40	
TI443-TCL-GG-2×40	TI443-TCL-GY-2×40	
TI441-THR-G-30	TI442-THREND-GR-2×30	TI443-THREND-GR-2×30

č. kapitoly:

5.2.5**TI44**

Tato stránka je záměrně ponechána prázdná.