

Použití

- APP - osově návěstidlo a návěstidlo příčky přibližovací soustavy
- FATO - návěstidlo prostoru konečného přiblížení a vzletu
 - * použitelné jako návěstidla zaměřovacího bodu
- FPAG - návěstidlo osově vedení trajektorie letu
- RWY - všesměrové postranní návěstidlo RWY, střední/nízké intenzity
- SBL - všesměrové návěstidlo příček zákazu vstupu a stop příček RVR ≥ 350 m
- SMG - návěstidlo pro navádění na stání letadla
- TCL - všesměrové osově návěstidlo pojezdové dráhy RVR ≥ 350 m
- TLOF - návěstidlo prostoru přistání a vzletu
- TWY - postranní návěstidlo pojezdové dráhy

Klasifikace

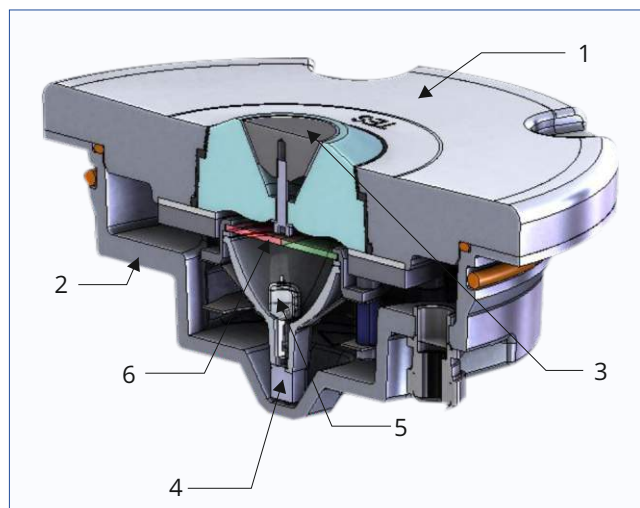
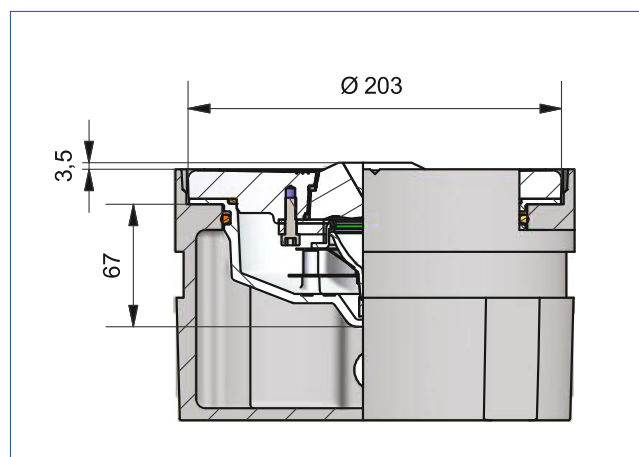
- FAA AC 150/5345-46: Class 2, Mode 1, Style 3
- IEC TS 61827: Style 4

Splňuje požadavky

- ICAO Annex 14, Vol. 2
Figure 5-11, Illustration 5/6
- ICAO Annex 14, Vol. 1
Figure A2-15/16
- IEC 61827
- EASA CS-ADR-DSN
Figure U-19/20
- FAA AC 150/5345-46*
L-852T, L-852E, L-861
- * fotometricky kompatibilní
- АП-170, Том II

Popis/vlastnosti

- extrémně malá výška návěstidla: 3,5 mm
- malá velikost: průměr 203 mm (8")
- hloubka návěstidla v základně: 67 mm
- optimalizované optické vlastnosti pro co nejnížší spotřebu energie
- jednoduchá a odolná hliníková konstrukce
- dlouhodobě stabilní optické vlastnosti díky využití reflektorových žárovek
- nelepené snadno vyměnitelné hranoly
- efektivní údržba díky společným dílům s návěstidly řad TI42 a TI43
- snadná přeprava a manipulace díky malé velikosti a hmotnosti
- výrobitelné se dvěma i čtyřmi upevňovacími otvory
- lze vyrobit i v modifikaci pro základny s axiálním těsněním



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:

5.2.3

TI42

**Mechanické parametry**

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

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 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

Zdroj napájení

- oddělovací transformátor 6,6 A na výstupu sekundárního vedení (výkon transformátoru dle osazené žárovky)

Objednávací kódy**funkce návěstidla**

APP - osově návěstidlo a návěstidlo příčky přiblížovací soustavy
 FATO - návěstidlo prostoru konečného přiblížení a vzletu
 FPAG - návěstidlo osového vedení trajektorie letu
 RWY - všesměrové postranní návěstidlo RWY, střední/nízké intenzity
 SBL - všesměrové návěstidlo příček zákazu vstupu a stop příček RVR ≥350 m
 SMG - návěstidlo pro navádění na stání letadla
 TCL - všesměrové osově návěstidlo pojezdové dráhy RVR ≥350 m
 TLOF - návěstidlo prostoru přistání a vzletu
 TWY - postranní návěstidlo pojezdové dráhy

barva paprsku(ů)

B - modrá | G - zelená | R - červená | W - bílá | Y - žlutá | X - zaslepeno

* TCL, RWY, THREND - možná kombinace 2 barev

* SMG - lze vybavit filtrem mimo specifikace ICAO

příkon žárovek

30 - FPAG

48 - RWY, TCL, TLOF

62 - SBL, SMG

105 - FATO, APP

* RWY - volitelný příkon žárovky

ostatní specifikace

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

A - pro základny s axiálním těsněním

H - 4 upevňovací otvory

SPC - specifikace na vyžádání

Poznámka:

- pro přehlednost jsou v příkladech výše použity mezery
- volitelné parametry se použijí pouze v případě potřeby
- příkon je volitelná položka objednávacího kódu kromě návěstidel TCL, SBL, RWY a SMG

Příklady objednávacích kódů:

TI420-TLOF-G	všesměrové návěstidlo prostoru přistání a vzletu, zelené
TI420-TWY-B	všesměrové postranní návěstidla pojezdové dráhy, modré
TI420-SMG-Y-48	všesměrové návěstidlo pro navádění na stání letadla, žluté, 48 W
TI420-RWY-WY-62	všesměrové postranní dráhové návěstidlo, bílá/žlutá, 62 W
TI420-RWY-WX-48	všesměrové postranní dráhové návěstidlo, bílá/zaslepeno, 48 W

TI420-SMG	-Y	-48	-AH
TI420-RWY	-WY	-62	-H



TI42

č. kapitoly:

5.2.3

Certifikované typy podle ÚCL ČR (letišť)

TI420-APP-W-105		
TI420-RWY-W-48	TI420-RWY-WX-48	TI420-RWY-YW-48
TI420-RWY-YX-48	TI420-RWY-RY-48	TI420-RWY-RX-48
TI420-SBL-R-62	TI420-SBL-RX-62	
TI420-SMG-Y-62	TI420-SMG-YX-62	
TI420-SMG-R-62	TI420-SMG-RX-62	
TI420-TCL-G-48	TI420-TCL-GY-48	
TI420-TCL-GX-48	TI420-TCL-YX-48	
TI420-TWY-B-48		

Certifikované typy podle ÚCL ČR (heliporty)

TI420-FATO-W-105
TI420-FPAG-W-30
TI420-TLOF-G-48
TI420-TWY-B-48

č. kapitoly:

5.2.3**TI42**

Tato stránka je záměrně ponechána prázdná.