

Použití

- APP - osové návěstidlo přibližovací světelné soustavy
- ASR - návěstidlo postranních řad přibližovací světelné soustavy
- THR - prahové návěstidlo
- THREND - prahové návěstidlo a koncové návěstidlo RWY
- END - koncové návěstidlo RWY
- RWY - postranní dráhové návěstidlo
* použitelná jako návěstidla dojezdové dráhy
- RGL - dráhové ochranné návěstidlo vysoké intenzity, uspořádání typu B

Klasifikace

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

Splňuje požadavky

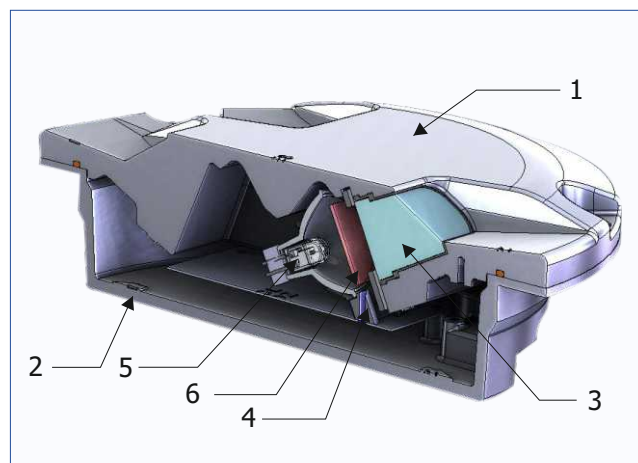
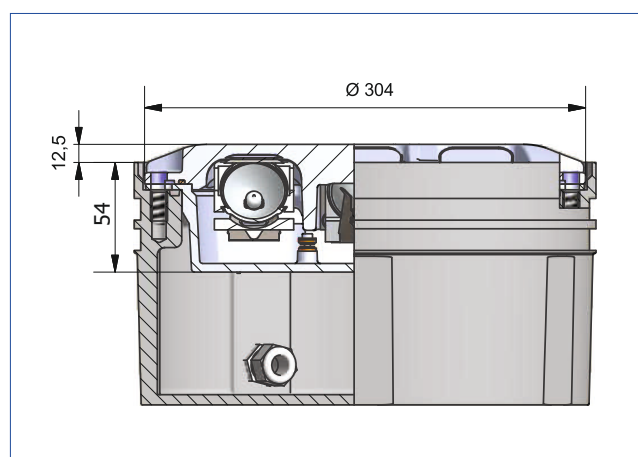
- ICAO Annex 14, Vol. 1
Figure: A1-1a, A2-1, A2-2, A2-3/4, A2-8, A2-9/10, A2-20
- IEC TS 61827
- EASA CS-ADR-DSN
Figure: U-1, U-6, U-7/8, U-12, U-13/14, U-24
- TP312
Figure: B-1, B-2, B-3/4, B-8, B-9/10, B-17
- FAA AC 150/5345-46E*
L-850C, L-850D, L-852G
* fotometricky kompatibilní
- АП-170, Том II

Popis/vlastnosti

- výška návěstidla: 12,5 mm
- velikost: průměr 304 mm (12")
- hloubka návěstidla v základně: 54 mm
- optimalizované optické vlastnosti
- 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 TI40, TI41, TI70, TI71 a TI72

Mechanické parametry

- hmotnost (balení) ~7,0 kg
- rozměry (balení) 325×315×115 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:

5.2.7

TI70



Odolnost

- teplotě $-55 \div +55$ °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 $20 \div 2\,000$ Hz s akcelerací 10/15 G

Zdroj napájení

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

Zdroj světla

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

Objednávací kódy

	TI703-ASR /L	-R	-3×105	-SPC
	TI702-RWY	-WY	-2×105	
skupina návěstidel				
1 - jednosměrová (APP, ASR, END, RGL, RWY, THR)				
2 - dvousměrová (RWY, THREND)				
3 - dvousměrová s odděleným napájením (RWY, THREND)				
funkce návěstidla				
APP - osově návěstidlo a příčka přibližovací soustavy				
ASR - návěstidlo postranních řad přibližovací soustavy				
END - koncové návěstidlo RWY				
RWY - postranní dráhové návěstidlo vysoké svítivosti				
RGL - dráhové ochranné návěstidlo vysoké svítivosti, v uspořádání typu B				
THR - prahové návěstidlo				
THREND - prahové a koncové návěstidlo RWY				
sbíhavost (platí pro první barvu ve směru paprsku)				
/L - sbíhavost vlevo				
/R - sbíhavost vpravo				
* vždy požadováno pro THREND a jednosměrové RWY				
* může být stanoveno pro ASR, THR				
* pro dvousměrové RWY se neuvádí (první barva má sbíhavost vlevo)				
barva paprsku(ů)				
G - zelená R - červená W - bílá Y - žlutá				
příkon žárovek				
105 - END				
2×105 - ASR, RWY, THR				
3×105 - APP, ASR, THREND				
3×62 - RGL				
ostatní specifikace				
* kódy pro "ostatní specifikace" musí být napsány v abecedním pořadí				
SPC - specifikace na vyžádání				

Poznámka:

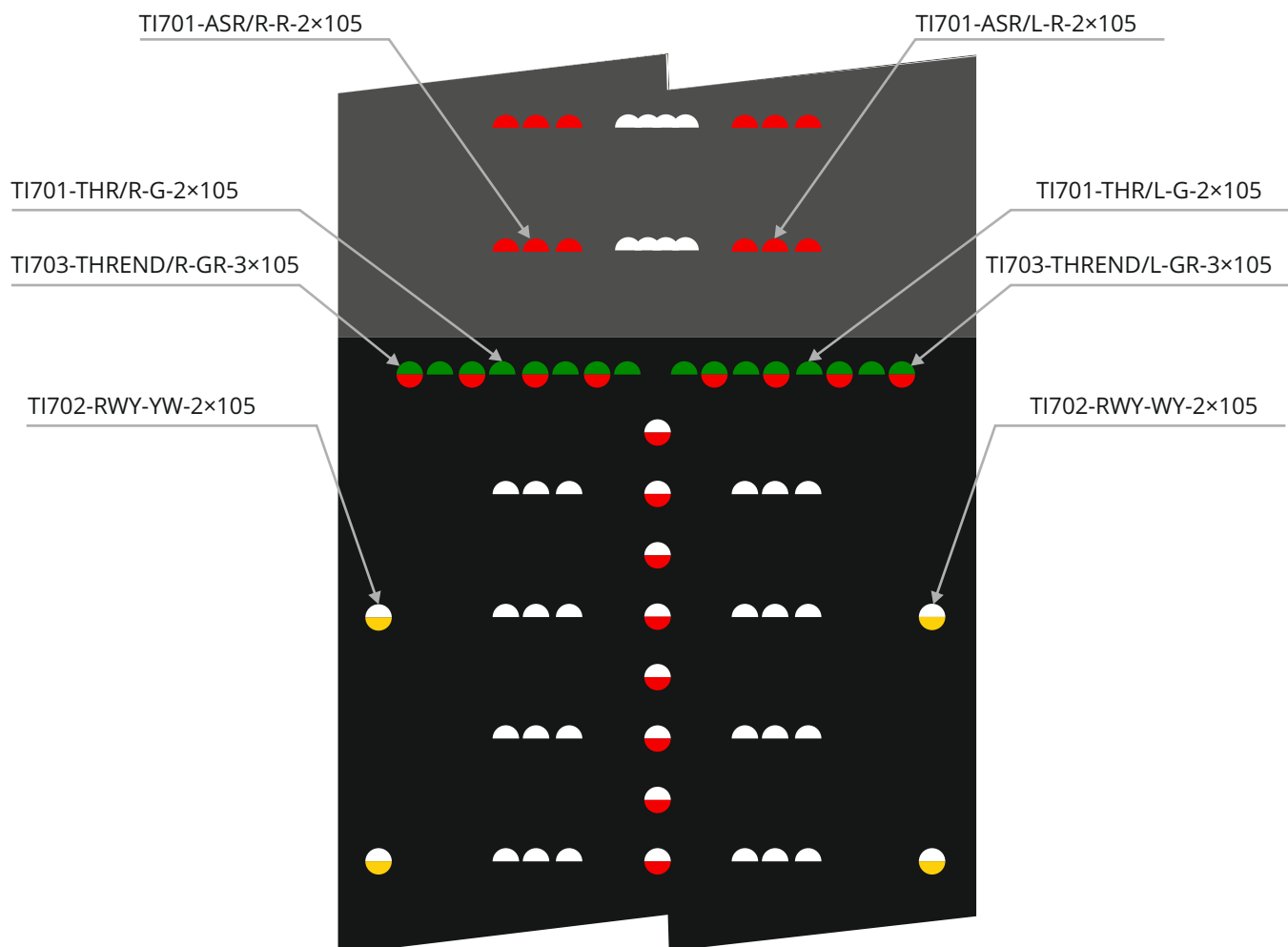
- pro přehlednost jsou v příkladech výše použity mezery
- volitelné parametry se použijí pouze v případě potřeby
- příkon je volitelná položka objednávacího kódu

Příklady objednávacích kódů:

TI703-THREND/L-GR-3×105	dvousměrové prahové a koncové návěstidlo RWY, zeleno červené, sbíhavost vlevo
TI701-ASR/R-R	jednosměrové návěstidlo postranní řady přibližovací soustavy, sbíhavost vpravo
TI701-APP	jednosměrové osově návěstidlo přibližovací soustavy (do 315 m od prahu dráhy)

Sbíhavost

- jsou-li základny instalovány rovnoběžně s osou RWY, musí být použita návěstidla se sbíhavostí
- jsou-li základny instalovány se sbíhavostí vůči ose RWY, musí být použita návěstidla bez sbíhavosti

**Certifikované typy podle ÚCL ČR**

TI701-APP-W-3x105		
TI701-ASR-R-2x105	TI701-ASR/L-R-2x105	TI701-ASR/R-R-2x105
TI701-END-R-105		
TI701-RWY/L-W-105	TI701-RWY/R-W-105	
TI701-RWY/L-Y-105	TI701-RWY/R-Y-105	
TI701-RWY/L-R-105	TI701-RWY/R-R-105	
TI702-RWY-WW-2x105	TI702-RWY-WY-2x105	TI702-RWY-YW-2x105
TI702-RWY-YR-2x105	TI702-RWY-RY-2x105	
TI703-RWY-WW-2x105	TI703-RWY-WY-2x105	TI703-RWY-YW-2x105
TI703-RWY-YR-2x105	TI703-RWY-RY-2x105	
TI701-THR-G-2x105	TI701-THR/L-G-2x105	TI701-THR/R-G-2x105
TI702-THREND/L-GR-3x105	TI702-THREND/R-GR-3x105	
TI703-THREND/L-GR-3x105	TI703-THREND/R-GR-3x105	

č. kapitoly:

5.2.7**TI70**

Tato stránka je záměrně ponechána prázdná.