

Použití

- SBL - návěstidlo stop příček a příček zákazu vstupu (oblouky)
- TCL - osové návěstidlo pojezdové dráhy (oblouky)

Klasifikace

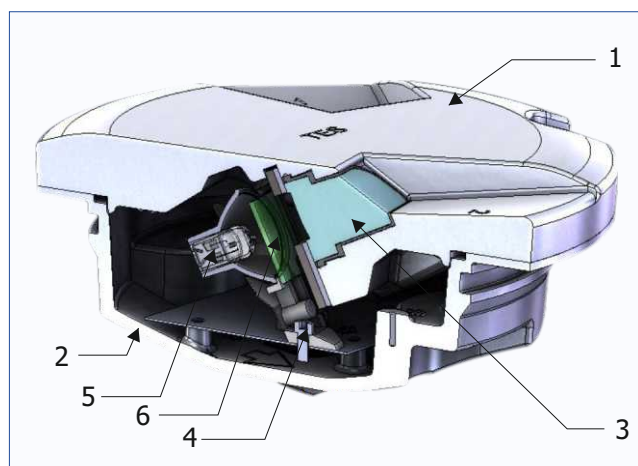
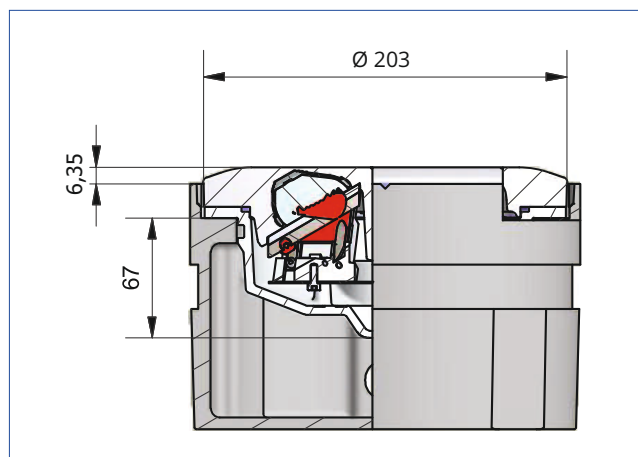
- FAA AC 150/5345-46: Class 2, Mode 1*, Style 3
- IEC TS 61827: Style 3
- * neplatí pro návěstidla s žárovkami 20 W/2,2 A
- Splňuje požadavky
- ICAO Annex 14, Vol. 1
- Figure: A1-1a, A2-14 (mimo REL)
- IEC TS 61827
- EASA CS-ADR-DSN
- Figure: U-1, U-18
- TP312
- Figure: B-14
- АП-170, Том II

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:

5.2.6

TI45



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

Zdroj světla

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

Objednávací kódy

	TI451-SBL/L TI453-TCL	-R -GY	-40 -2×40	-H
skupina návěstidel				
1 - jednosměrová (SBL, TCL)				
2 - dvousměrová (SBL, TCL)				
3 - dvousměrová s odděleným napájením (SBL, TCL)				
funkce návěstidla				
SBL - návěstidlo stop příček a příček zákazu vstupu (oblouky)				
TCL - osově návěstidlo pojezdové dráhy (oblouky)				
sbíhavost (platí pro první barvu ve směru paprsku)				
* sbíhavost je nutno uvádět pouze u jednosměrových návěstidel				
/L - sbíhavost vlevo				
/R - sbíhavost vpravo				
barva paprsku(ů)				
B - modrá G - zelená R - červená Y - žlutá				
příkon žárovek/systém napájení				
40 - SBL, TCL				
20/S2 - TCL (vyjma modré varianty)				
ostatní specifikace				
* kódy pro "ostatní specifikace" musí být napsány v abecedním pořadí				
H - 4 upevňovací otvory				
SPC - specifikace na vyžádání				

Poznámka:

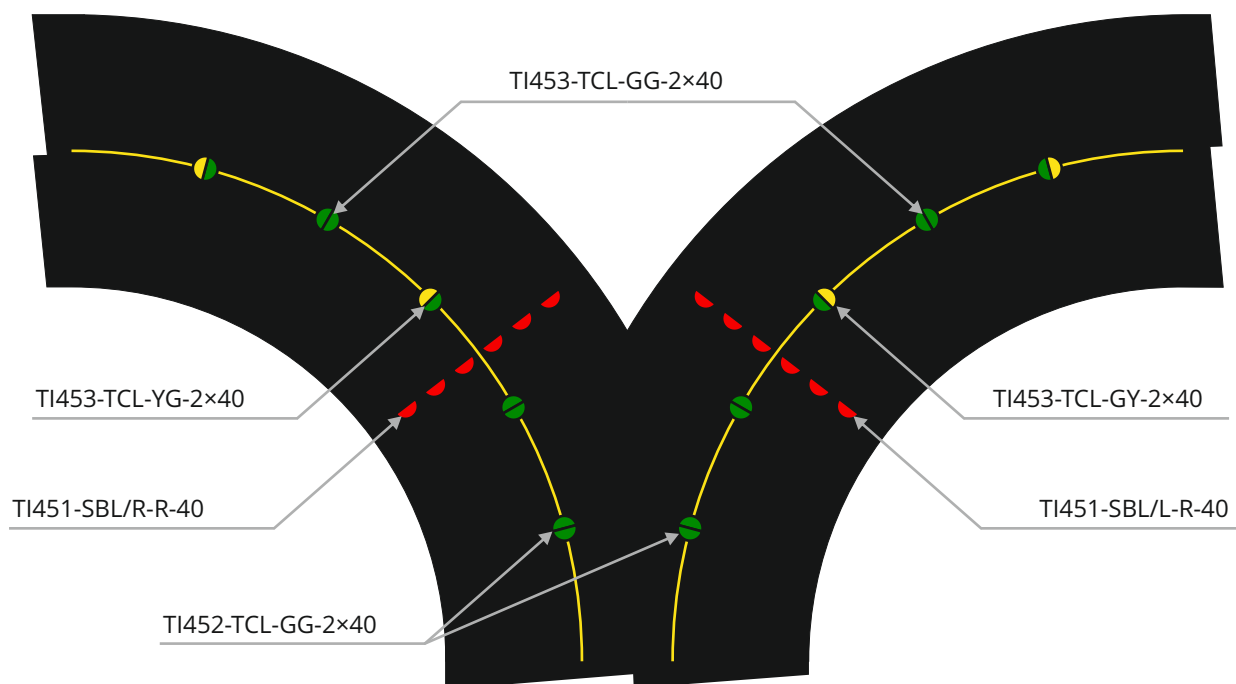
- pro přehlednost jsou v příkladech výše použity mezery
- volitelné parametry se použijí pouze v případě potřeby
- příkon žárovek je volitelný parametr, není-li uveden budou dodána návěstidla pro napájení 6,6 A

Příklady objednávacích kódů:

TI451-SBL-R-H	jednosměrové návěstidlo stop příčky (příčky zákazu vstupu) v oblouku, červené, žárovka 40 W / 6,6 A, 4 upevňovací otvory
TI452-TCL-YG-2×20/S2	dvousměrné osově návěstidlo pojezdové dráhy v oblouku, zeleno žluté, žárovky 20 W / 2,2 A, společné napájení žárovek
TI453-TCL-GG	dvousměrné osově návěstidlo pojezdové dráhy v oblouku, zeleno zelené, žárovky 40 W / 6,6 A, oddělené napájení žárovek (2 přívody)

Sbíhavost

- předpokládá se, že osa základny je shodná s tečnou osy TWY v daném místě oblouku



Certifikované typy podle ÚCL ČR

TI451-SBL/L-R-40	TI451-SBL/R-R-40	
TI452-SBL-RR-2x40	TI453-SBL-RR-2x40	
TI451-SBL/L-G-40	TI451-SBL/R-G-40	
TI451-SBL/L-Y-40	TI451-SBL/R-Y-40	
TI452-SBL-GG-2x40	TI452-SBL-GY-2x40	TI452-SBL-YG-2x40
TI453-SBL-GG-2x40	TI453-SBL-GY-2x40	TI453-SBL-YG-2x40

č. kapitoly:

5.2.6**TI45**

Tato stránka je záměrně ponechána prázdná.