

### Použití

- RCL - osové návěstidlo RWY
  - \* použitelné pro LAHSO (Land and Hold Short Operations)
- RETIL - návěstidlo pojezdové dráhy pro rychlé odbočení
- TDZ - návěstidlo dotykové zóny RWY
  - \* použitelné pro MALS v souladu s FAA AC (Medium Intensity Approach Lighting System)
- THL - Take-off hold lights součást RWSL
  - \* použitelné jako RIL (RWY Intersection Light)
  - \* RWSL - runway status light

### Klasifikace

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

### Splňuje požadavky

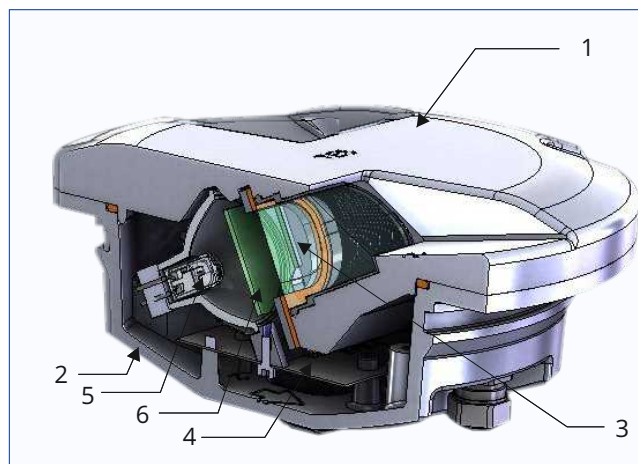
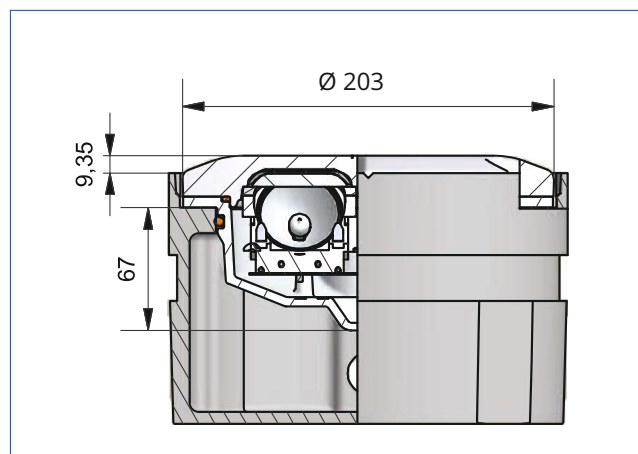
- ICAO Annex 14, Vol. 1  
Figure: A1-1a, A2-5, A2-6, A2-7 Cat III, A2-26
- IEC TS 61827
- EASA CS-ADR-DSN  
Figure: U-1, U-10, U-11 Cat III
- TP312  
Figure: B-5, B-7, B-24(a)
- FAA AC 150/5345-46E \*  
L-850A, L-850B, L-850F, L-850T  
\* fotometricky kompatibilní
- AП-170, Tom II

### Popis/vlastnosti

- malá výška návěstidla: 9,35 mm
- malá velikost: průměr 203 mm (8")
- hloubka návěstidla v základně: 67 mm
- optimalizované optické vlastnosti pro co nejnižší 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 TI40, TI41, TI70, TI71 a TI72
- snadná přeprava a manipulace díky malé velikosti a hmotnosti
- návěstidlo TDZ v provedení s i bez sbíhavosti
- vyrobitelné se dvěma i čtyřmi upevňovacími otvory
- možnost instalace se speciálním 8/12" adaptérem pro zvýšenou úroveň mechanické ochrany návěstidla

### 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:

## 5.2.1

## TI40



## 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 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/žárovek)

## Objednávací kódy

|                                                                      | TI401-TDZ/L | -W  | -48   | -H |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-------|----|
|                                                                      | TI402-RCL   | -WR | -2×48 |    |
| <b>skupina návěstidel</b>                                            |             |     |       |    |
| 1 - jednosměrová (RCL, RETIL, TDZ, THL)                              |             |     |       |    |
| 2 - dvousměrová (RCL)                                                |             |     |       |    |
| 3 - dvousměrová s odděleným napájením (RCL)                          |             |     |       |    |
| <b>funkce návěstidla</b>                                             |             |     |       |    |
| RCL - osově návěstidlo RWY                                           |             |     |       |    |
| RETIL - návěstidlo pojezdové dráhy pro rychlé odbočení               |             |     |       |    |
| TDZ - návěstidlo dotykového pásma RWY                                |             |     |       |    |
| THL - take-off and hold light                                        |             |     |       |    |
| <b>sbíhavost (platí pro první barvu ve směru paprsku)</b>            |             |     |       |    |
| /L - sbíhavost vlevo                                                 |             |     |       |    |
| /R - sbíhavost vpravo                                                |             |     |       |    |
| <b>barva paprsku(ů)</b>                                              |             |     |       |    |
| R - červená   W - bílá   Y - žlutá                                   |             |     |       |    |
| <b>příkon žárovek</b>                                                |             |     |       |    |
| 48 - RCL jednosměrové, RETIL, TDZ                                    |             |     |       |    |
| 2×48 - RCL dvousměrové                                               |             |     |       |    |
| <b>ostatní specifikace</b>                                           |             |     |       |    |
| * kódy pro "ostatní specifikace" musí být napsány v abecedním pořadí |             |     |       |    |
| H - 4 upevňovací otvory                                              |             |     |       |    |
| SPC - specifikace na vyžádání                                        |             |     |       |    |

## Poznámka:

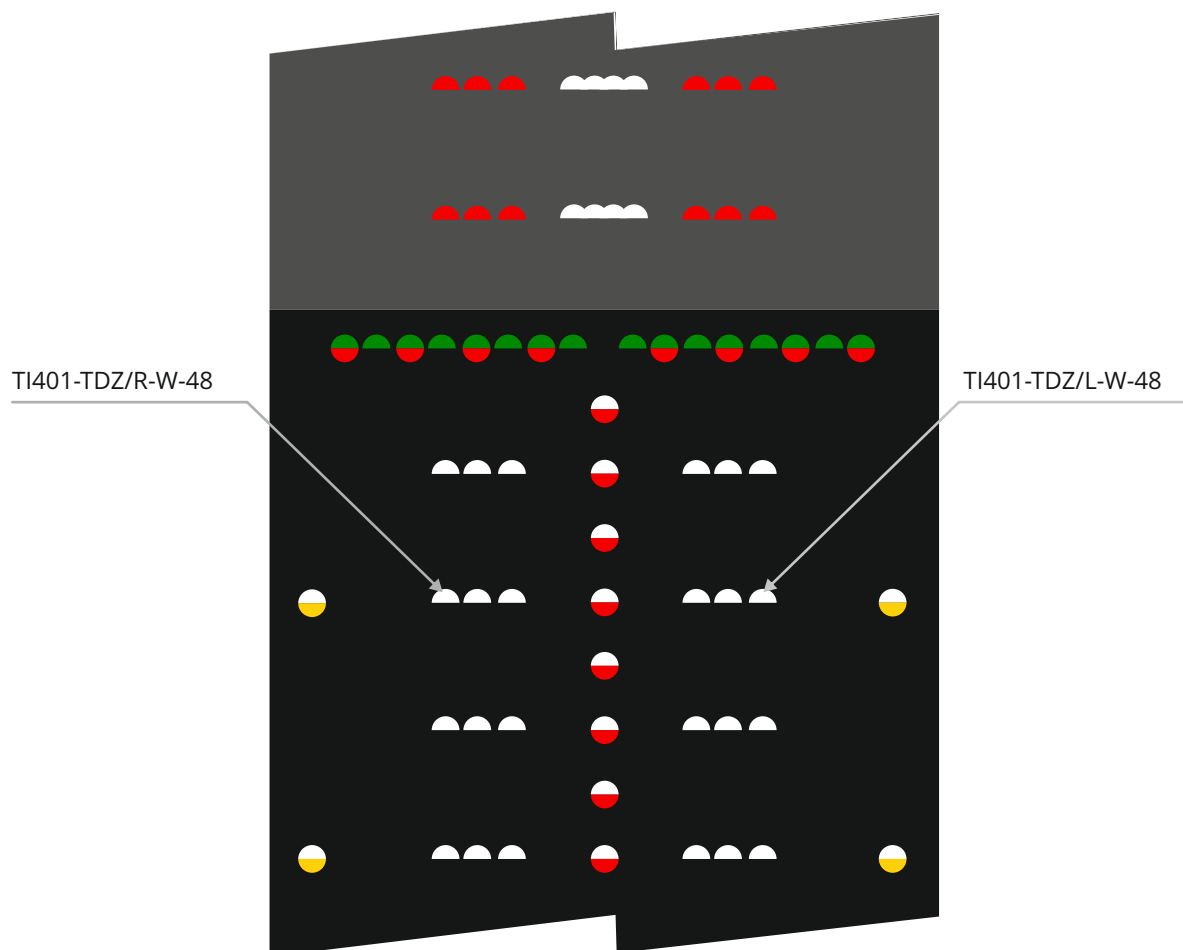
- pro přehlednost jsou v příkladech výše použity mezery
- volitelné parametry se použijí pouze v případě potřeby
- příkon je volitelná položka objednávacího kódu

## Příklady objednávacích kódů:

TI402-RCL-WR-H dvousměrové osově návěstidlo RWY, bílo červené, čtyři upevňovací otvory  
 TI401-RETIL-Y jednosměrové návěstidlo pojezdové dráhy pro rychlé odbočení, žluté  
 TI401-TDZ/R-W jednosměrové návěstidlo dotykového pásma RWY, sbíhavost vpravo ve směru paprsku, bílé

**Sbíhavost**

- platí při použití základen instalovaných rovnoběžně s osou RWY
- při použití základen se sbíhavostí vůči ose RWY se využívají návěstidla bez sbíhavosti

**Certifikované typy podle ÚCL ČR**

TI401-RCL-W-48  
 TI402-RCL-WW-2×48  
 TI403-RCL-WW-2×48  
 TI401-RETIL-Y-48  
 TI401-TDZ-W-48

TI401-RCL-R-48  
 TI402-RCL-WR-2×48  
 TI403-RCL-WR-2×48  
 TI401-TDZ/L-W-48

TI401-TDZ/R-W-48

č. kapitoly:

**5.2.1****TI40**

Tato stránka je záměrně ponechána prázdná.