

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

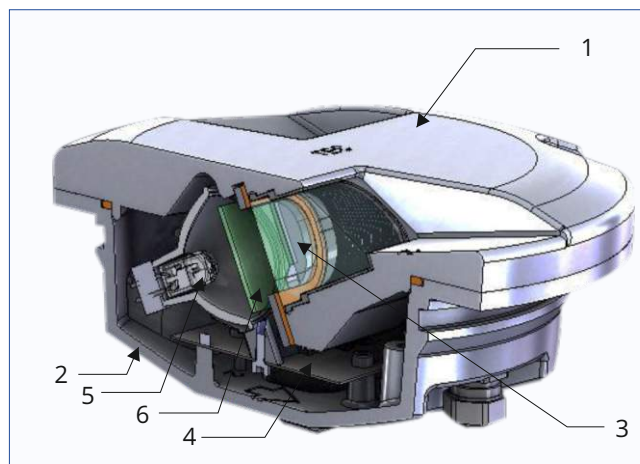
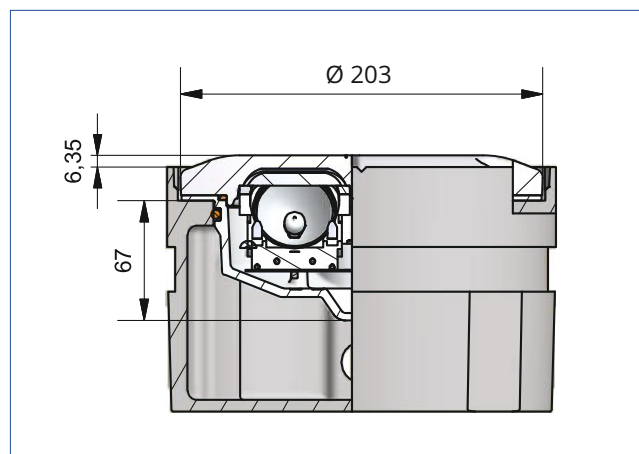
- ICAO Annex 14, Vol. 1
Figure: A1-1a, A2-5, A2-6, A2-7 Cat III, A2-26
- IEC TS 61827
- EASA CS-ADR-DSN
Figure: U-1, U-10, U-11 Cat III
- TP312
Figure: B-5, B-7, B-24(a)
- FAA AC 150/5345-46E *
L-850A, L-850B, L-850F, L-850T
* fotometricky kompatibilní
- АП-170, Том II

Popis/vlastnosti

- malá výška návěstidla: 6,35 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:

5.2.2

TI41



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

	TI411-TDZ/L	-W	-105	-H
	TI412-RCL	-WR	-2×105	
skupina návěstidel				
1 - jednosměrová (RCL, RETIL, TDZ, THL)				
2 - dvousměrová (RCL)				
3 - dvousměrová s odděleným napájením (RCL)				
funkce návěstidla				
RCL - osové návěstidlo RWY				
RETIL - návěstidlo pojezdové dráhy pro rychlé odbočení				
TDZ - návěstidlo dotykového pásma RWY				
THL - take-off and hold light				
sbíhavost (platí pro první barvu ve směru paprsku)				
/L - sbíhavost vlevo				
/R - sbíhavost vpravo				
barva paprsku(ů)				
R - červená W - bílá Y - žlutá				
příkon žárovek				
105 - RCL jednosměrové, RETIL, TDZ				
2×105 - RCL dvousměrové				
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 je volitelná položka objednávacího kódu

Příklady objednávacích kódů:

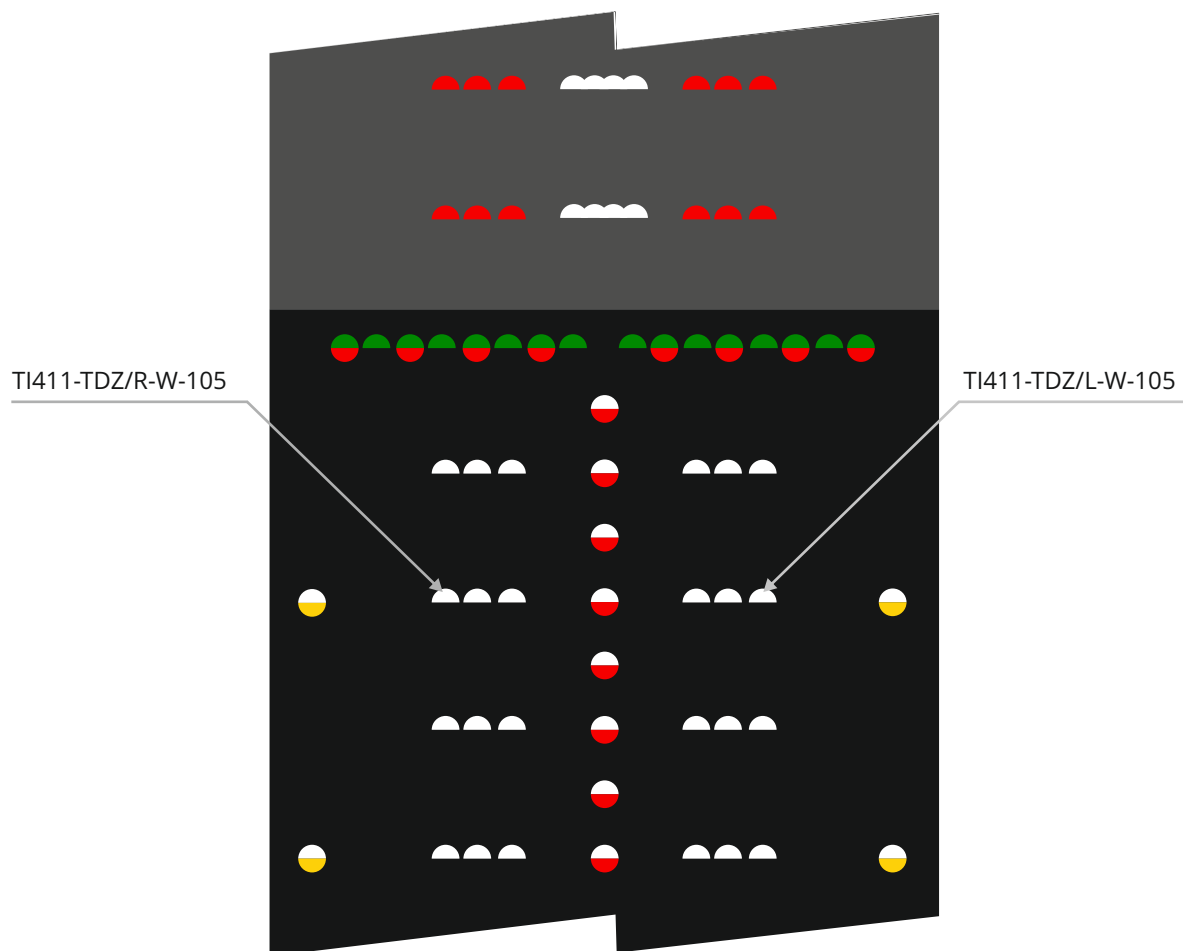
TI412-RCL-WR-H dvousměrové osové návěstidlo RWY, bílo červené, čtyři upevňovací otvory

TI411-RETIL-Y jednosměrové návěstidlo pojezdové dráhy pro rychlé odbočení, žluté

TI411-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

TI411-RCL-W-105	TI4111-RCL-R-105	
TI412-RCL-WW-2×105	TI412-RCL-WR-2×105	
TI413-RCL-WW-2×105	TI413-RCL-WR-2×105	
TI411-RETIL-Y-105		
TI411-TDZ-W-105	TI411-TDZ/L-W-105	TI411-TDZ/R-W-105

č. kapitoly:

5.2.2**TI41**

Tato stránka je záměrně ponechána prázdná.