



TLI81

Použití

- RGL – dráhové ochranné návěstidlo (vysoké svítivosti v uspořádání typu B)
- RWY – postranní dráhové návěstidlo (použitelná jako návěstidla dojezdové dráhy)

Klasifikace

- FAA AC 150/5345-46; Class 2, Mode 1*, Style 3
- IEC TS 61827: Style 3, Size 3
- *neplatí pro návěstidla napájená 2,2 A

Splňuje požadavky

- Engineering Brief No. 67D
- IEC TS 61827
- ICAO Annex 14, Vol. I
Figure: A1-1b, A2-9, A2-10, A2-20
- EASA CS-ADR-DSN
Figure: U-1B, U-13, U-14, U-24
- TP-312
Figure: A-1(b), B-9, B-10, B-17

Popis/vlastnosti

- navrženo s ohledem na jednoduchost a servisovatelnost
- velikost průměru návěstidla 12" (304 mm)
- bezproblémová zimní údržba letiště díky výšce návěstidla 6,35 mm
- hloubka návěstidla v základně 68 mm
- jednoduchá a odolná hliníková konstrukce s upevňovacími prvky z nerezové oceli se stupněm krytí IP68
- bez negativního sklonu před hranoly
- nelepené, snadno vyměnitelné hranoly
- ventil pro zkoušku vodotěsnosti
- pouze jeden typ hranolu pro všechna návěstidla řad TLI50, TLI80 a TLI81
- optické části z borosilikátového skla
- provoz s libovolným CCR navrženým v souladu s požadavky IEC nebo FAA
- vynikající účinnost a barevné vlastnosti díky použití LED technologie
- světelný výkon je proměnlivý stejně jako u halogenových žárovek, dle požadavků Engineering Brief No. 67D
- životnost minimálně 110 000 h v provozních podmínkách
- efektivní údržba díky společným dílům návěstidel řad TLI50, TLI80 a TLI81
- možnost přídatného vyhřívání za pomoci ARC (arctic kit), dle požadavků Engineering Brief No. 67D
- volitelný MONITORING s funkcí odpojení návěstidla od transformátoru (sériové smyčky) při detekci selhání LED, dle požadavků Engineering Brief No. 67D



Odolnost

- teplotě -55 - +55 °C a teplotnímu šoku
- vlhkosti, sněhu, ledu, stojící vodě / vodotěsné IP68
- solné mlze, sluneční radiaci a UV záření
- statické a smyčkové zatížení, opakovanému mechanickému nárazu a nárazu hydraulickému tlaku dle IEC TS 61827
- vibracím 20 - 2 000 Hz s akcelerací 10/15 G
- rázová vlna 10 kV při 5 kA dle požadavků Engineering Brief No. 67D
- EMC dle požadavku IEC 61 000-6-2 a IEC 61 000-6-4

Zdroj napájení

- napájecí kabel s koncovkou FAA AC 150/5345-26, L-823 Type II, Class A, Style 6
- oddělovací transformátor 6,6 A nebo 2,2 A na výstupu sekundárního vedení (výkon oddělovacího transformátoru dle příkonu návěstidla)

Montáž

- základny pro návěstidla, velikosti 12" (002 560, 002 561, 002 566, 002 567)

Mechanické parametry

- hmotnost (balení) ± 7,4 kg
- rozměry (balení) 320x320x115 mm

TLI81



Objednávací kódy

TLI81 1 - RWY /R - W - S2 - M
TLI81 1 - RGL - Y - S6 - M

Skupina návěstidel _____

- 1 - jednosměrová (RGL, RWY)
- 2 - dvousměrová (RWY)
- 3 - dvousměrná s odděleným napájením (RWY)

Funkce návěstidla _____

- RGL - dráhová ochranné návěstidlo (vysoké svítivosti v uspořádání typu B)
- RWY - postranní dráhové návěstidlo (použitelná jako návěstidla dojezdové dráhy)

Sbíhavost (platí pouze pro první barvu ve směru paprsku) _____

- /L - sbíhavost vlevo
- /R - sbíhavost vpravo
- *vyžadováno vždy pro jednosměrové RWY
- *pro dvousměrové RWY se neuvádí (první barva má sbíhavost vlevo)

Barva paprsku(ů) _____

- R - červená
- W - bílá
- Y - žlutá

Systém napájení _____

- S6 - napájení letištním sériovým rozvodem 6,6 A
- S2 - napájení letištním sériovým rozvodem 2,2 A

Ostatní specifikace _____

- *kódy pro "ostatní specifikace" musí být zapsány v abecedním pořadí
- ARC - přídatné vyhřívání
- M - MONITORING
- SPC - specifikace na vyžádání

Poznámky:

- pro přehlednost jsou v příkladech výše použity mezery
- volitelné parametry se použijí pouze v případě potřeby

Příklady objednávacích kódů:

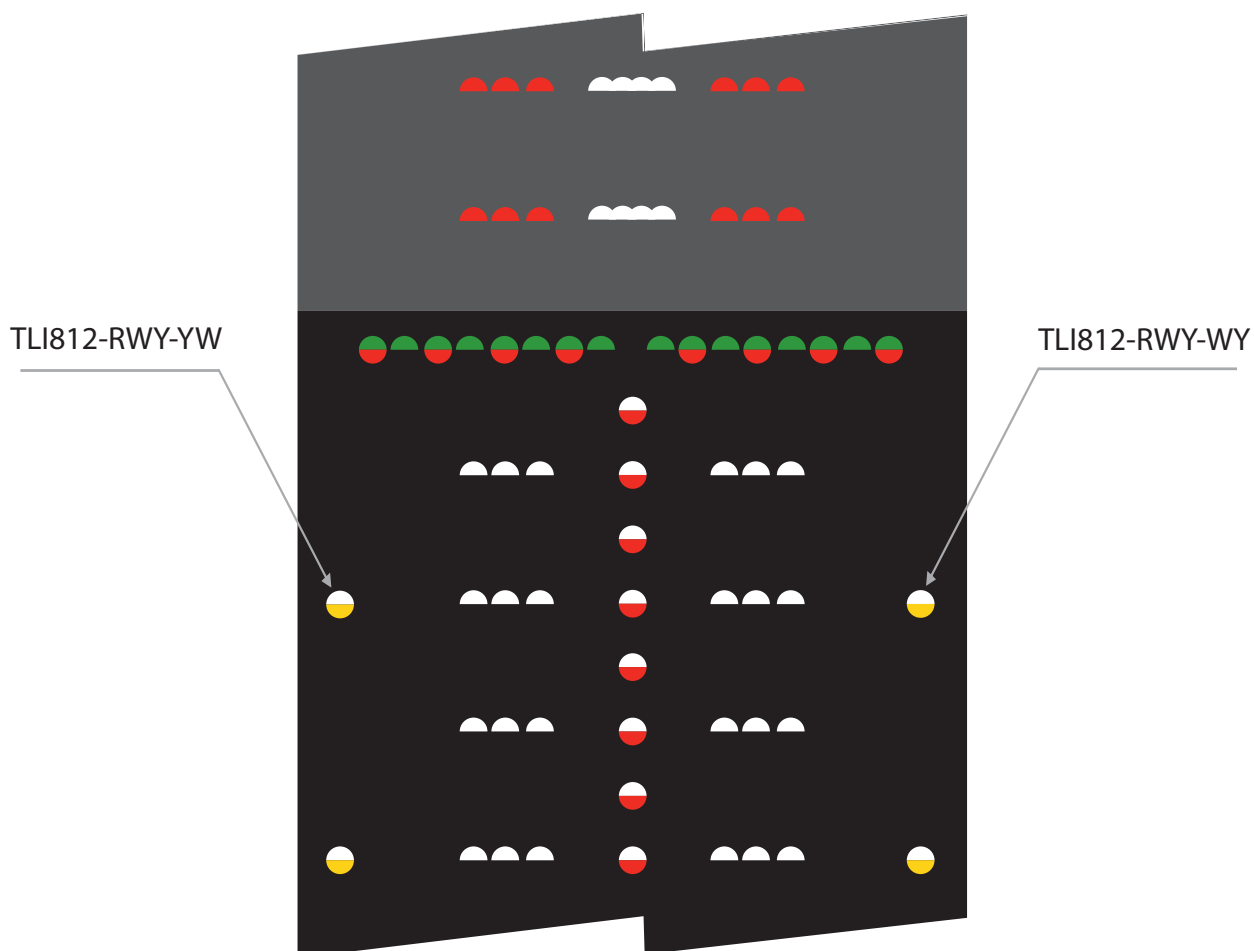
TLI811-RWY/L-W-S6
 jednosměrové postranní návěstidlo se sbíhavostí vlevo, bílá, jeden napájecí kabel, napájení 6,6 A

TLI812-RWY-WY-S2
 dvousměrové postranní dráhové návěstidlo, bíložluté, jeden napájecí kabel, napájení 2,2 A

TLI811-RGL-Y-S6-M
 jednosměrové dráhové ochranné návěstidlo, žlutá, jeden napájecí kabel, napájení 6,6 A, s MONITORING funkcí odpojení návěstidla od transformátoru (sériové smyčky) při detekci selhání LED

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



TLI81



Tato stránka je záměrně ponechána prázdná.