



TLI80

Použití

- APP – osové návěstidlo přibližovací světelné soustavy
- ASR – návěstidlo postranních řad přibližovací soustavy
- END – koncové návěstidlo RWY
- THR – prahové návěstidlo
- THREND – prahové a koncové návěstidlo RWY
- THRWB – návěstidlo prahové a vnějších prahových poloprůček

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, A2-1, A2-2, A2-3, A2-4, A2-8
- EASA CS-ADR-DSN
Figure: U-1B, U-5, U-6, U-7, U-8, U-12
- TP-312
Figure: A-1(b), B-1, B-2, B-3, B-4, B-8

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
- vnikající 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 přídavného 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 smykové 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 61000-6-2 a IEC 61000-6-4

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

TLI80



Objednávací kódy

TLI80 3 - THREND/L - GR - S2 - M
TLI80 1 - APP - W - S6

Skupina návěstidel

- 1 - jednosměrová (APP, ASR, END, THR, THRWB)
- 2 - dvousměrová (THREND)
- 3 - dvousměrná s odděleným napájením (THREND)

Funkce návěstidla

- APP - osově návěstidlo přibližovací světelné soustavy
- ASR - návěstidlo postranních řad přibližovací soustavy
- END - koncové návěstidlo RWY
- THR - prahové návěstidlo
- THREND - prahové a koncové návěstidlo RWY
- THRWB - návěstidlo prahové a vnějších prahových polopříček

Sbíhavost (platí pouze pro první barvu ve směru paprsku)

- sbíhavost je nutno uvádět pouze u jednosměrových návěstidel
- /L - sbíhavost vlevo
- /R - sbíhavost vpravo
- *vyžadováno vždy pro THREND
- *může být stanoveno pro ASR, THR, THRWB

Barva paprsku(ů)

- G - zelená
- R - červená
- W - bílá

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

Poznámka:

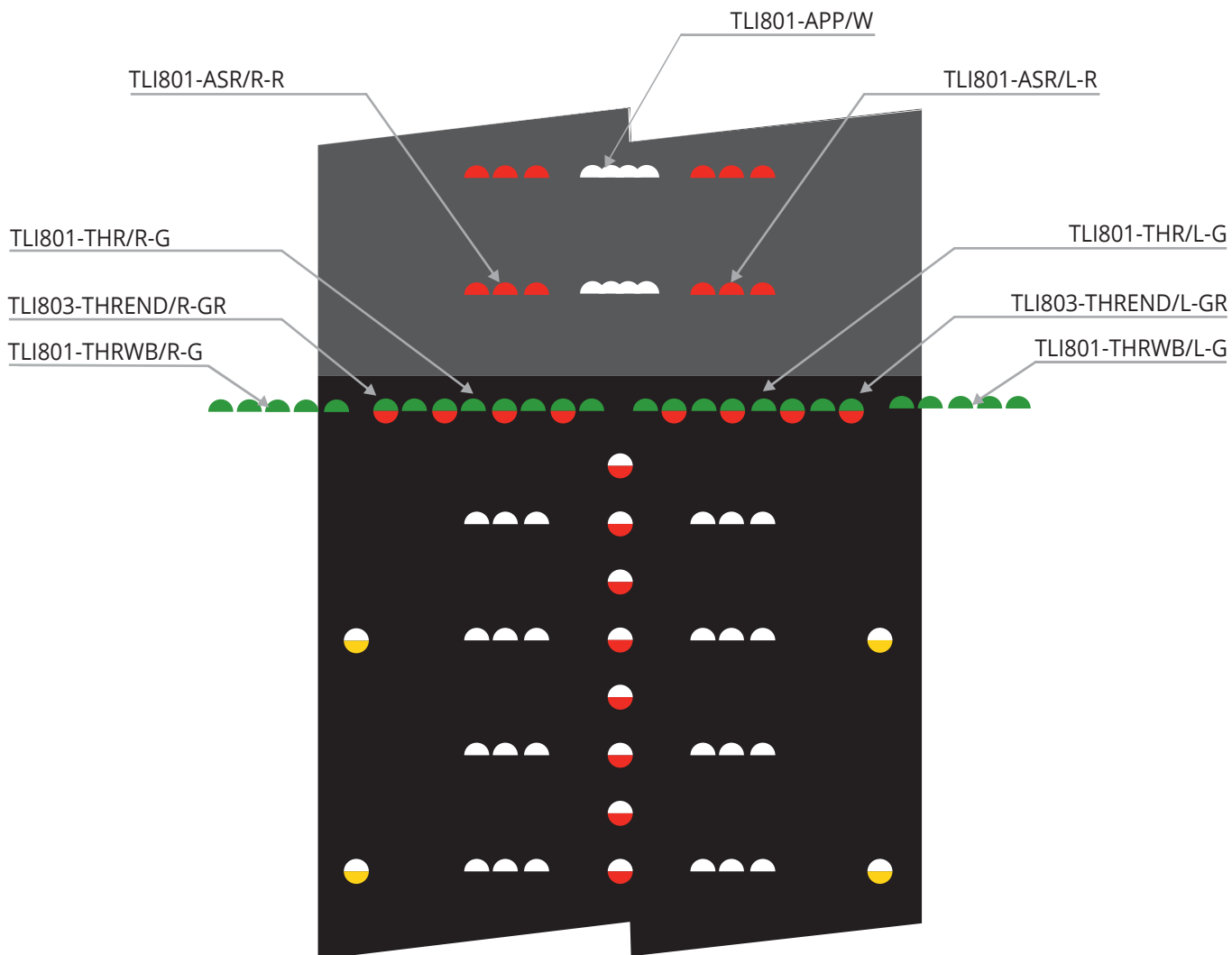
- pro přehlednost jsou v příkladech výše použity mezery
- volitelné parametry se použijí pouze v případě potřeby

Příklady objednávacích kódů:

TLI801-END-R-S6	jednosměrové koncové návěstidlo RWY, červená, jeden napájecí kabel, napájení 6,6 A
TLI801 -THRWB/R-G-S2	jednosměrové návěstidlo prahové a vnějších prahových polopříček se sbíhavostí vpravo, zelená, jeden napájecí kabel, napájení 2,2 A
TLI801 -THREND/L-GR-S6-M	dvousměrové prahové a koncové návěstidlo RWY se sbíhavostí vlevo, zelenočervené, dva nabíjecí kabely (s odděleným napájením), 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



TLI80



Tato stránka je záměrně ponechána prázdná.