

Použití

- APP - osově návěstidlo a příčky přibližovací soustavy
- FATO - návěstidlo prostoru konečného přiblížení a vzletu
 - * použitelné jako návěstidla zaměřovacího bodu
- FPAG - návěstidlo osověho vedení trajektorie letu
- HAPP - přibližovací stále svítící návěstidlo heliportu
- RWY - všesměrové postranní návěstidlo RWY, střední/nízké intenzity
- SBL - všesměrové návěstidlo příček zákazu vstupu a stop příček RVR ≥ 350 m
- SMG - návěstidlo pro navádění na stání letadla
- TCL - všesměrové osově návěstidlo pojezdové dráhy RVR ≥ 350 m
- THREND - všesměrové prahové a koncové dráhové návěstidlo, střední/nízké intenzity
- TLOF - návěstidlo prostoru přistání a vzletu
- TWY - postranní návěstidlo pojezdové dráhy

Klasifikace

- FAA AC 150/5345-46: Class 2, Mode 1, Style 3
- IEC TS 61827: Style 4

Splňuje požadavky

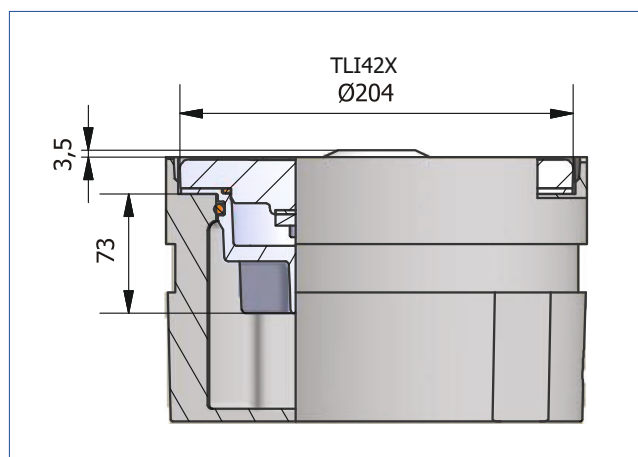
- ICAO Annex 14, Vol. 2
Figure 5-11, Illustration 5/6
- ICAO Annex 14, Vol. 1, Figure A2-15/16
- IEC 61827
- EASA CS-ADR-DSN, Figure U-19/20
- FAA AC 150/5345-46*
L-852T, L-852E, L-861
- * fotometricky kompatibilní

Popis/vlastnosti

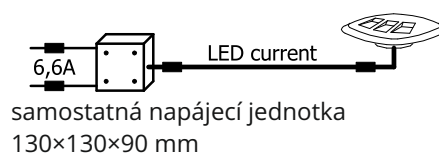
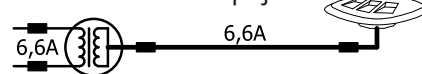
- extrémně malá výška návěstidla: 3,5 mm
- malá velikost: průměr 204 mm (8")
- hloubka návěstidla v základně: 73 mm
- jednoduchá a odolná hliníková konstrukce
- dlouhodobě stabilní optické vlastnosti díky využití LED technologie
- nelepené snadno vyměnitelné hranoly
- efektivní údržba díky společným dílům s návěstidly řad TLI42 a TLI43
- snadná přeprava a manipulace díky malé velikosti a hmotnosti
- vyrobitelné se dvěma i čtyřmi upevňovacími otvory
- lze vyrobit i v modifikaci pro základny s axiálním těsněním

Mechanické parametry

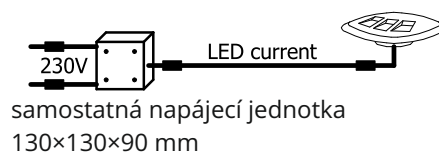
- hmotnost (balení) ~3,0 kg
- rozměry (balení) 220×220×115 mm



Sériové napájení



Paralelní napájení



č. kapitoly:

5.4.1

TLI42



Odolnost

- teplotě -55 ÷ +55 °C a teplotnímu šoku
- vlhkosti, sněhu, ledu a stojící vodě / vodotěsné IP68
- solné mlze, sluneční radiaci a UV záření
- statické a smykové zátěži dle IEC TS 61827
- vibracím 20 ÷ 2 000 Hz s akcelerací 10/15 G

Zdroj světla

- LED

Objednávací kódy

funkce návěstidla

APP - osová návěstidlo a návěstidlo příčky přibližovací soustavy
 FATO - návěstidlo prostoru konečného přiblížení a vzletu
 FPAG - návěstidlo osového vedení trajektorie letu
 HAPP - přibližovací stále svítící návěstidlo heliportu
 RWY - postranní dráhové návěstidlo střední/nízké intenzity
 SBL - všesměrové návěstidlo příček zákazu vstupu a stop příček RVR ≥350 m
 SMG - návěstidlo pro navádění na stání letadla
 TCL - všesměrové osová návěstidlo pojezdové dráhy RVR ≥350 m
 THREND - prahové a koncové návěstidlo RWY střední/nízké intenzity
 TLOF - návěstidlo prostoru přistání a vzletu
 TWY - postranní návěstidlo pojezdové dráhy

barva paprsku(ů)

B - modrá | G - zelená | R - červená | W - bílá | Y - žlutá | X - zaslepeno

* TCL, RWE, THREND - možná kombinace 2 barev

* SMG - lze vyrobít s barvou mimo specifikace ICAO

příkon návěstidla [VA]

TLOF 14/P1

FATO 23/P1

HAPP 75/P1

/ typ napájecí soustavy

* není-li uvedena napájecí soustava je návěstidlo určeno pro napájení letištním sériovým rozvodem 6,6 A
 P1 - paralelní 230 V/50–60 Hz, třída I, třístupňová regulace PSK

ostatní specifikace

* kódy pro "ostatní specifikace" musí být napsány v abecedním pořadí

A - pro základny s axiálním těsněním

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

Příklady objednávacích kódů:

TLI420-TLOF-G-/P1 všesměrové LED návěstidlo prostoru přistání a vzletu, zelené, paralelní napájení 230 V (regulace svítivosti "PSK" 10/30/100 %)

TLI420-TWY-B všesměrové LED postranní návěstidla pojezdové dráhy, modré, napájení letištním sériovým rozvodem 6,6 A

TLI420-SMG-Y všesměrové návěstidlo pro navádění na stání letadla, žluté, napájení letištním sériovým rozvodem 6,6 A

Zdroj napájení

- oddělovací transformátor 6,6 A na výstupu sekundárního vedení (výkon transformátoru dle příkonu návěstidla)
- vhodně dimenzovaný přívod 230 V AC s daným typem regulace svítivosti
- integrovaný zdroj napájení (kromě HAPP)
- samostatná napájecí jednotka pro návěstidla HAPP (volitelně i pro ostatní typy)

TLI420-SMG -Y -15 /P1 -H
 TLI420-THREND-GR -20 -A