

Použití

- FPAG - návěstidlo osového vedení trajektorie letu
- SMG - návěstidlo pro navádění na stání letadla
- TLOF - návěstidlo prostoru přistání a vzletu

Klasifikace

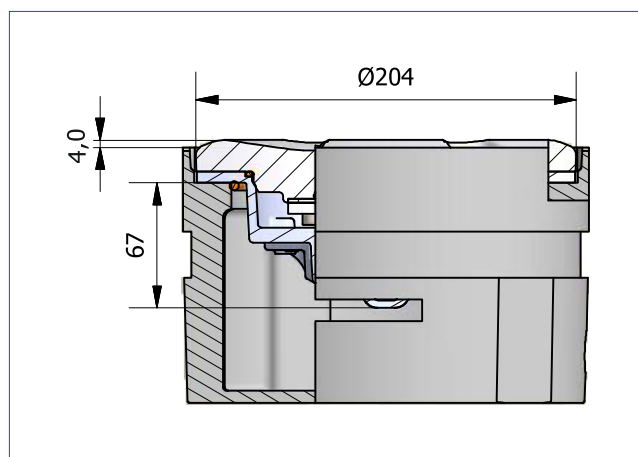
- FAA AC 150/5345-46: Class 2, Mode 1, Style 3
- IEC TS 61827: Style 4

Splňuje požadavky

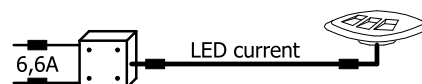
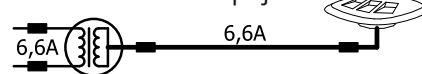
- ICAO Annex 14, Vol. 2
Figure 5-11, Illustration 6
- IEC 61827

Popis/vlastnosti

- extrémně malá výška návěstidla: 4,0 mm
- vyvýšené okraje pro zvýšenou ochranu hranolu
- 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
- výrobitelné se dvěma i čtyřmi upevňovacími otvory
- pro extrémní odolnost je možno horní část návěstidla vyrobit z nerezové oceli
- lze vyrobit i v modifikaci pro základny s axiálním těsněním

**Mechanické parametry**

- hmotnost (balení)
 - standard ~3,0 kg
 - nerez ~5,7 kg
- rozměry (balení) 220×220×115 mm

Sériové napájení

samostatná napájecí jednotka
130×130×90 mm

Paralelní napájení

samostatná napájecí jednotka
130×130×90 mm

č. kapitoly:

5.4.2

TLI43



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 dle IEC TS 61827
- vibracím $20 \div 2\,000$ Hz s akcelerací 10/15 G

Zdroj světla

- LED

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 (volitelně samostatná napájecí jednotka)

Objednávací kódy

funkce návěstidla

FPAG - návěstidlo osového vedení trajektorie letu

SMG - návěstidlo pro navádění na stání letadla

TLOF - návěstidlo prostoru přistání a vzletu

barva paprsku(ů)

G - zelená | Y - žlutá

* SMG - lze vybavit filtrem mimo specifikace ICAO

příkon návěstidla [VA]

TLOF 14/P1

TI430-SMG -Y

TI430-TLOF-G

-XX

-XX /P1

-AHX

/ 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

X - vrchní část návěstidla z nerezové oceli

Poznámka:

- pro přehlednost jsou v příkladech výše použity mezery

- volitelné parametry se použijí pouze v případě potřeby

Příklady objednávacích kódů:

TLI430-SMG-Y

všesměrové návěstidlo pro navádění na stání letadla, žluté,

TLI430-TLOF-G-AHX

všesměrové návěstidlo prostoru přistání a vzletu, zelené, pro základny s axiálním těsněním, 4 upevňovací otvory, vrchní část návěstidla z nerezové oceli