

Použití

- LED nadzemní dráhové ochranné návěstidlo vysoké svítivosti (RGL)
- umísťuje se na každé křižovatce pojezdové dráhy s RWY

Splňuje požadavky

- ICAO Annex 14, Vol. I
Figure: A2-25
- EASA CS-ADR-DSN
Figure: U-28
- IEC TS 6827
- FAA AC 150/5345-46E (L-804)
- Engineering Brief No. 67D
- TP-312
Figure: B-20

Popis / Vlastnosti

- navrženo s ohledem na jednoduchost a servisovatelnost
- nadzemní jednosměrové LED návěstidlo vydávající přerušované světlo žluté barvy
- jednoduchá a odolná hliníková konstrukce s upevňovacími prvky z nerezové oceli se stupněm krytí IP 67
- veškeré 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, dle požadavků Engineering Brief No. 67D
- životnost minimálně 110 000 h v provozních podmínkách
- detekce selhání LED, dle požadavků Engineering Brief No. 67D
- volitelný MONITORING s funkcí předání informace o stavu návěstidla nadřazenému systému AMS (**připravujeme**)
- návěstidlo je nastavitelné 0° až 20° vertikálně (s krokem po 1°) a 180° horizontálně (plynule nastavitelné)

Odolnost

- teplotě -55 - +55 °C a teplotnímu šoku
- vlhkosti, sněhu, ledu, stojící vodě / vodotěsné IP67
- větru do 540 km/h
- solné mlže, sluneční radiaci a UV záření
- vibracím 20 ÷ 2 000 Hz s akcelerací 2 G
- rázové vlně 10 kV při 5 kA dle požadavků Engineering Brief No. 67D
- proti přepětí 10 kV (15 kV)
- EMC dle požadavku IEC TS 61000-6-2 a 61000-6-4

Zapojení a napájení

- bez funkce MONITORING, jeden napájecí kabel s koncovkou FAA AC5345-26, L-823
- s funkcí MONITORING, jeden napájecí a jeden komunikační kabel s koncovkami FAA AC5345-26, L-823 Type II, Class A, Style 6
- oddělovací transformátor 6,6 A nebo 2,2 A na výstupu sekundárního vedení (výkon oddělovacího transformátoru min. 45 W, max. 100 W)

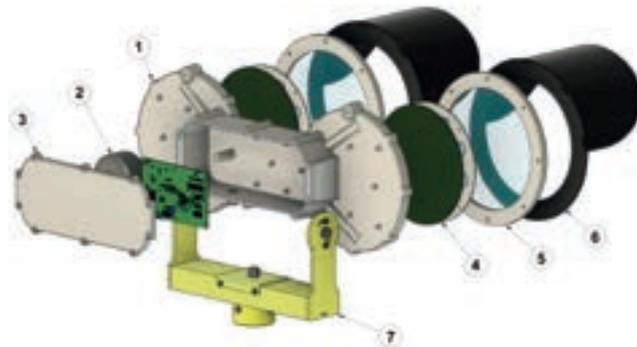


Montáž

- lámací spojka se závitem 2" NPSM typ 001 061 + nosná trubka AL trubka 001 400
- jehla kompletní typ 002 113, 002 123, 002 133
- víko 12" se závitem 2" NPSM umístění na beton typ 002 660
- víko 12" se závitem 2" NPSM umístění na 12" základnu typ 002 663

Konstrukce

1. tělo návěstidla
2. modul elektroniky
3. zadní kryt
4. optický modul
5. krycí sklo
6. kontrastní plocha se stínítkem
7. naklápěč



TLE27



Mechanické parametry

- hmotnost návěstidla: 11,5kg
- rozměry: 688x334x290 mm
- povrch: Přírodní hliník / RAL 1021 / RAL 9005
- optická výška 600 mm
- nastavitelnost
 - vertikální 0° až 20° (s krokem po 1°)
 - horizontální ±180° (plynule nastavitelné)

Příkon návěstidla

- RGL 42 VA

Objednávací kódy

TLE27 1 - RGL - Y - S2 - M
TLE27 1 - RGL - Y - S6

systém napájení

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

ostatní specifikace

- *kódy pro „ostatní specifikace“
- 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:

TLE271-RGL-Y-S2-M

Jednosměrové dráhové ochranné návěstidlo vysoké svítivosti, žlutá, jeden napájecí a jeden komunikační kabel, napájení 2,2A s MONITORING funkcí předání informace o stavu návěstidla nadřazenému systému AMS

TLE271-RGL-Y-S6

Jednosměrové dráhové ochranné návěstidlo vysoké svítivosti, žlutá, jeden napájecí kabel, napájení 6,6 A