

Použití

- LED postranní nadzemní všesměrové návěstidlo pojezdových drah letišť a heliportů

Splňuje požadavky

- ICAO Annex 14, Vol.1
- FAA AC 150/5345-46

Popis/vlastnosti

- malé rozměry, nízká výška
- dlouhá životnost díky robustní konstrukci (hliníkové slitiny, nerezová ocel, sklo)
- uchycení na standardní lámací spojku nebo na hliníkovou trubku Ø 60 mm
- splňuje přesně podmínky regulace intenzity dle FAA EB 67D v celém rozsahu 2,8–6,6A
- snadná opravitelnost zajišťuje efektivní údržbu, výrazné snížení provozních nákladů a šetří životní prostředí
- návěstidlo lze snadno a rychle rozložit na několik základních komponentů, které lze objednat jako cenově dostupné náhradní díly
- návěstidlo je vybaveno vyrovnávačem tlaku, který zabráňuje hromadění a kondenzaci vody uvnitř návěstidla
- integrovaná modrá reflexní plocha zvyšuje bezpečnost leteckého provozu při výpadcích napájení a usnadňuje údržbu (např. lokalizace nesvítícího návěstidla).
- je plně kompatibilní se standardními sériovými rozvody
- při záměně za halogenová návěstidla nevyžaduje výměnu transformátoru a regulátoru konstantního proudu

Mechanické parametry

- hmotnost 1,3 kg
- rozměry: výška 130 mm, průměr 147 mm
- standardní délka přívodního kabelu 350 mm
- standardní konektor L-823 Type II, Class B, Style 5

Elektrické parametry

- vstupní proud 2,8–6,6 A (6,6 A verze)
- vstupní proud 0,9–2,2 A (2,2 A verze)
- maximální příkon 7 VA (6,6 i 2,2 A verze)

Odolnost

- teplotě $-55 \div +55$ °C a teplotnímu šoku
- solné mlze, sluneční radiaci a UV záření
- prachu, vlhkosti, dešti, sněhu a ledu (IP67)
- vibracím $20 \div 2\,000$ Hz s akcelerací 2 G

**Zdroj světla**

- výkonová LED dioda, životnost >100 000 h při standardním provozu

Zdroj napájení

- standardní letištní transformátor 6,6/6,6 A výkon min. 15 VA pro verzi na 6,6 A
- standardní letištní transformátor 6,6/2,2 A výkon min. 15 VA pro verzi na 2,2 A



reflexní odraz



aktivní svícení

č. kapitoly:

5.3.3

TLE230

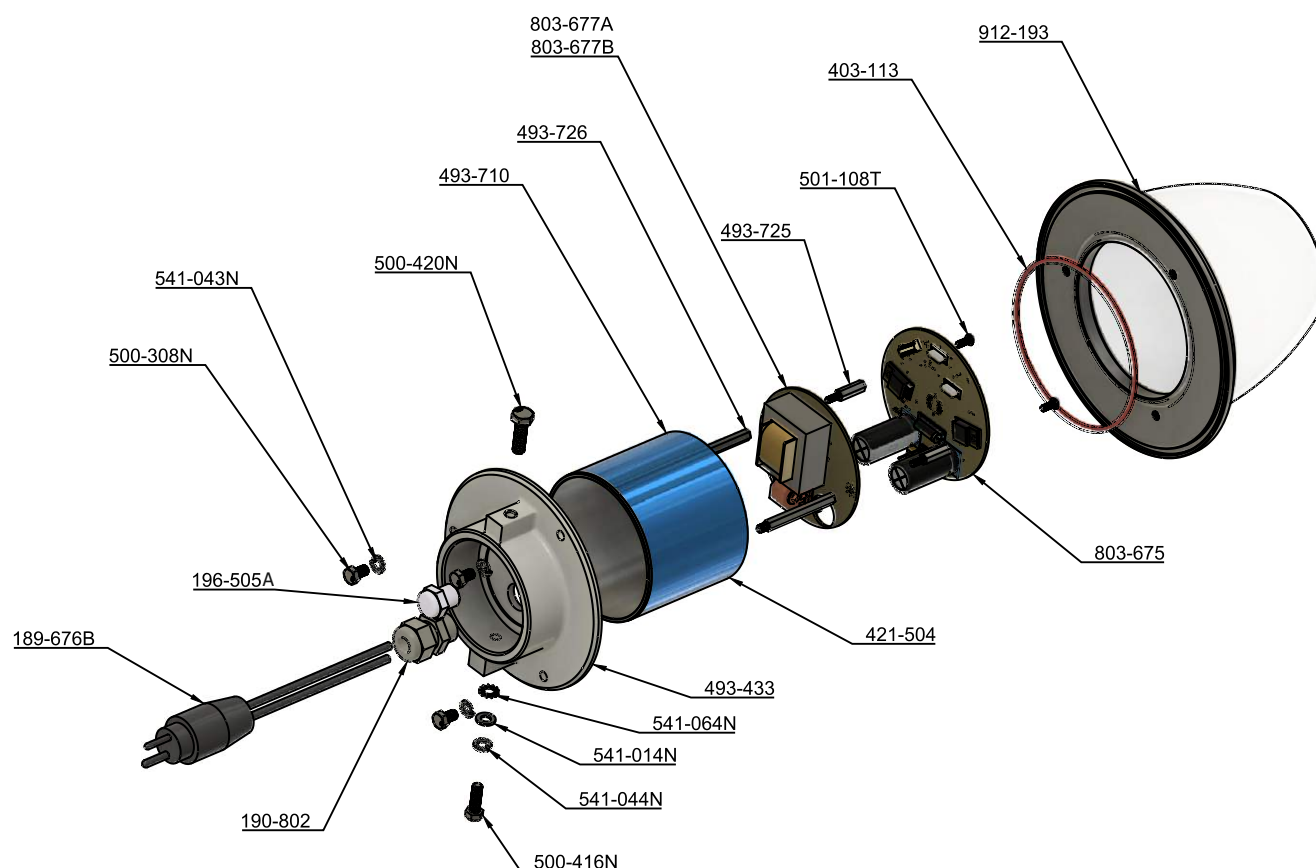


Konstrukce / náhradní díly

- 493-719 dioptr s nosným kroužkem
- 403-113 těsnění hlavy návěstidla
- 803-675 modul TWE-01
- 803-677A modul TWT-01.6 pro 6,6 A
- 803-677B modul TWT-01.2 pro 2,2 A
- 421-504 reflexní válec
- 493-433 dolní příruba

- 196-505 vyrovnávač tlaku
- 190-802 průchodka
- 189-676B vstupní kabel
- 500-420N zemnicí šroub
- 500-416N aretační šroub

Ostatní objednávací kódy viz obrázek



Objednávací kódy

TLE230-TWY-B-S6-C9

skupina návěstidel

0 - všesměrová

funkce návěstidla

TWY postranní návěstidlo pojezdové dráhy

barva paprsku

B - modrá

typ napájecí soustavy

S6 - 6,6 A letištní sériový rozvod

S2 - 2,2 A letištní sériový rozvod

ostatní specifikace

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

PORT - mobilní návěstidlo (součástí je mobilní podstavec)

C9 - nestandardní připojení napájení (nestandardní konektor nebo délka kabelu)

Příklady objednacích kódů:

TLE230-TWY-B-S6

postranní návěstidlo pojezdové dráhy, modrá, napájení letištním sériovým rozvodem 6,6 A

TLE230-TWY-B-S2

postranní návěstidlo pojezdové dráhy, modrá, napájení letištním sériovým rozvodem 2,2 A