

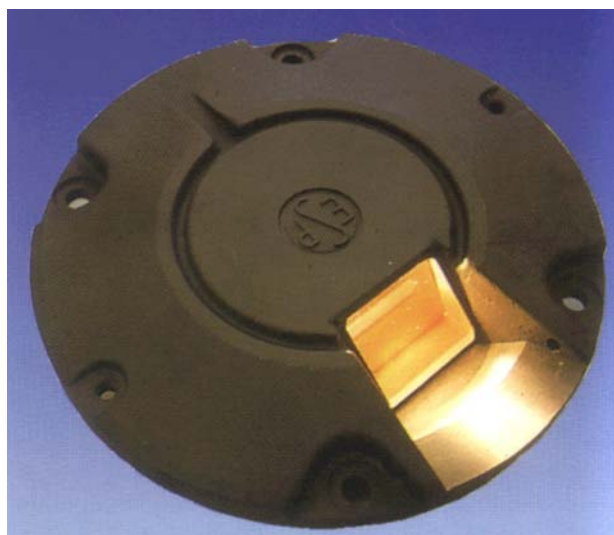
LETIŠTNÍ SVĚTELNÉ ZAPUŠTĚNÉ JEDNOSMĚROVÉ NÁVĚSTIDLO

TYP 95 605 A÷D

Návěstidlo vyhovuje předpisům:

ICAO Annex 14, Volume I, 3rd edition 1999
(fotometrické požadavky)

FAA Specification AC 150/5345-46B (odolnost proti vlivům prostředí)



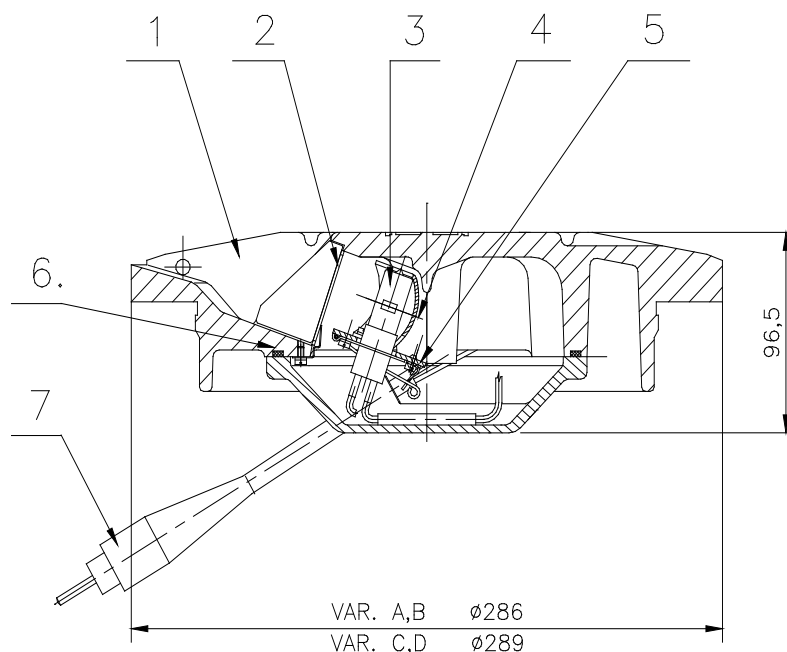
Základní informace

Návěstidlo se skládá z víka a krytu. Víko je odlitek z tvrzené hliníkové slitiny, ve kterém je umístěn optický systém se skleněným hranolem, žárovkou, reflektorem a případně barevným filtrem.

Kovové díly optického systému jsou zhotoveny z antikoročních materiálů. Zespodu je k víku přišroubován litý hliníkový kryt, vodotěsně uzavírající vnitřek návěstidla. Vývodkou je do krytu zavedena normalizovaná vidlice. Návěstidlo je odolné proti statickým a dynamickým účinkům vnějšího prostředí, jemuž je při provozu vystaveno.

Technické schéma

- 1 – Víko s hranolem
- 2 – Sestava filtru
- 3 – Žárovka
- 4 – Reflektor
- 5 – Optický systém
- 6 – Těsnění
- 7 – Zástrčka



Použití

Letištní světelné zapuštěné jednosměrné návěstidlo se používá pro světelné značení přibližovacích, dráhových a pojezdových soustav v následujících variantách:

	užití	barva	křivka ICAO	výkon žárovky	
				HRJF	OSRAM PHILIPS
A	osové RWY	bílá	2.7, 2.6	100W	100W
	osové RWY	červená	2.7, 2.6	100W	100W
	dotykové RWY	bílá	2.5	100W	100W
B	pojezdové osové v přímých úsecích	zelená žlutá	2.15	33W	33W
	stop příčky v přímých úsecích	červená	2.15	33W	33W
	pojezdové osové v obloucích zatáček	zelená žlutá	2.16	33W	33W
	stop příčky v obloucích zatáček	červená	2.16	33W	33W
	pojezdové osové v obloucích zatáček	zelená žlutá	2.14	33W	33W
	pojezdové osové v obloucích zatáček	červená	2.14	100W	100W
	pojezdové osové v přímých úsecích	zelená žlutá	2.12 2.13	45W	45W
	stop příčky v přímých úsecích	červená	2.12 2.13	100W	100W
C	postranní dráhové	bílá	2.10, 2.9	100W	100W
	postranní dráhové	žlutá	2.10, 2.9	100W	100W
	koncové RWY ¹⁾	červená	2.8	100W	100W
	přibližovací osové a příčky ²⁾	bílá	2.1	100W	100W
D	přibližovací postranní řady ³⁾	červená	2.2	-	150W
	prahové ¹⁾	zelená	2.3	100W	100W
	prahové vnější polopříčky ³⁾	zelená	2.4	100W	100W

¹⁾ Světelné parametry plní dvojice stejných návěstidel

²⁾ Do 475 m od prahu; světelné parametry plní trojice návěstidel, krajní návěstidla trojice jsou odkloněna od osy 5,5° a svírají vzájemně úhel 11°

³⁾ Světelné parametry plní trojice návěstidel, krajní návěstidla trojice jsou odkloněna od osy 5,5° a svírají vzájemně úhel 11°

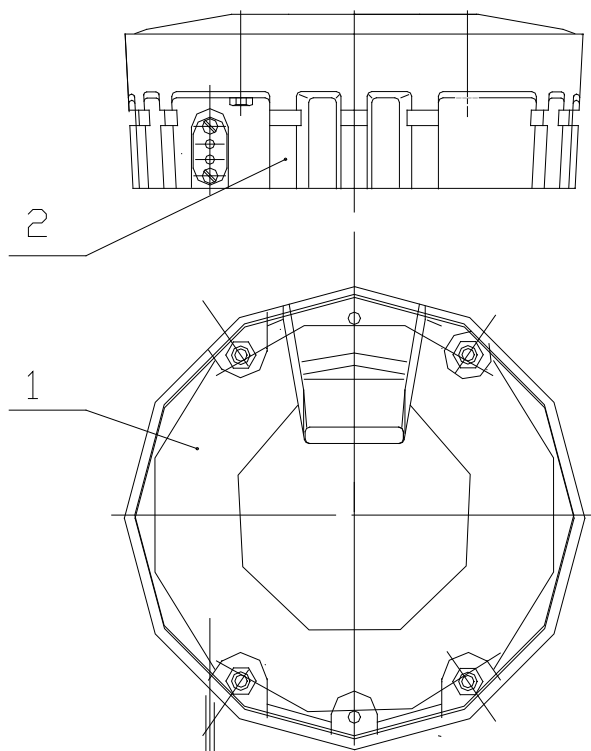
Instalace

Návěstidlo se montuje maticemi na svorníky základny zalepené do povrchu betonové dráhy.

Přívod energie k návěstidlu je veden drážkou v betonu (boční vývod) nebo šachtou (spodní vývod).

Příklad instalace:

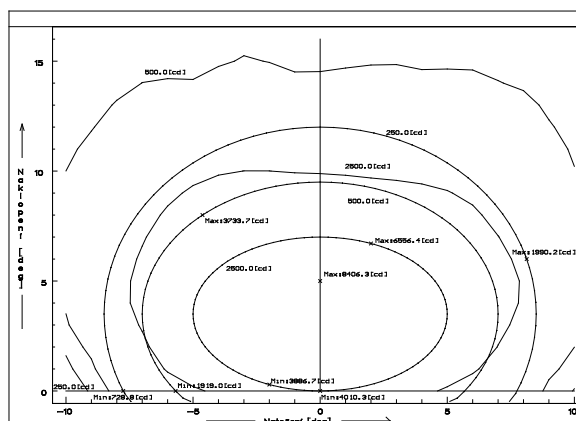
- 1 – Návěstidlo
- 2 – Základna



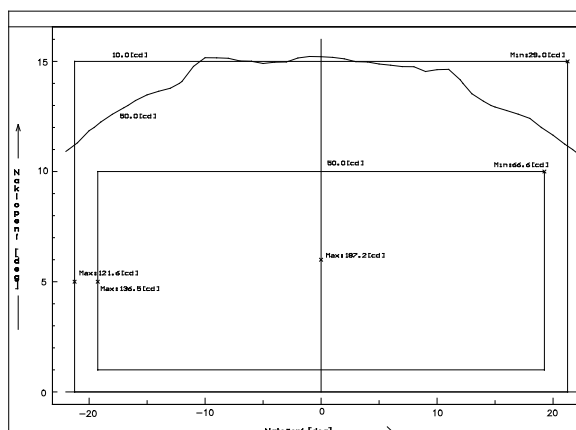
Fotometrické údaje

Křivky svítivosti:

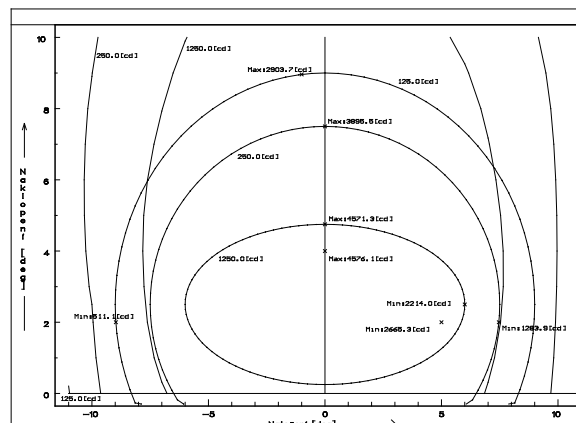
1. 95 605 A
(bílá, 100 W) 2.6



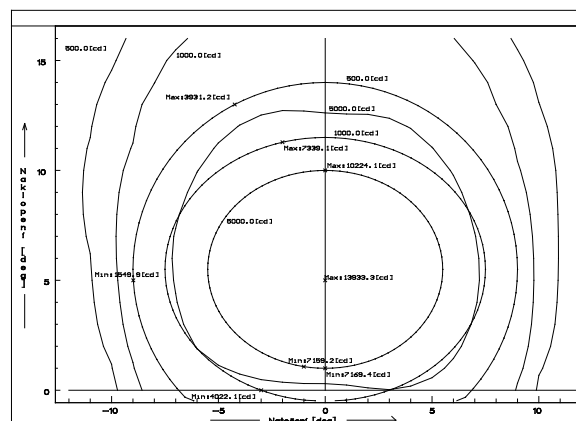
2. 95 605 B
(zelená, 33 W) 2.14



3. 95 605 C
(červená, 100 W) 2.8



4. 95 605 D
(zelená, 100 W) 2.3



Základní technické údaje

Mechanické parametry:

Rozměry (ØxV):

- Varianta A÷B 286x89,5 mm (bez základny)
- Varianta C÷D 289x89,5 mm (bez základny)

Hmotnost:

4,8 kg

Elektrické parametry:

Příkon:

Dle použití

Proud:

6,6 A

Izolační odpor:

Min. 50 MΩ

Stupeň krytí:

IP 67

Použitý světelný zdroj:

Letištní halogenová žárovka,
dle použití, Pk30d

Ostatní parametry:

Provozní teplota

-55°C až +55°C

Kontakt

ELTODO EG, a.s.

Novodvorská 1010/14

142 01 Praha 4

Tel.: 261 346 828

Fax: 261 346 803

e-mail: eltodo@eltodo.cz

<http://www.eltodo.cz>