ELECTRONIC SYSTEMS

TL 322

č. kapitoly: **5.1.4**

Použití

- halogenové 6,6 A nadzemní dvousměrové návěstidlo vysoké intenzity vhodné pro CAT I-III ICAO
- postranní dráhové návěstidlo
- halogenové 6,6 A nadzemní všesměrové/dvousměrové návěstidlo nízké intenzity vhodné pro NO CAT
  - osové návěstidlo a návěstidlo příčky přibližovací soustavy
  - prahové a dráhové koncové návěstidlo
  - postranní dráhové návěstidlo
  - postranní návěstidlo pojezdové dráhy



TL 322-H-R-150-WY



TL 322-L-T-45-B

Splňuje požadavky

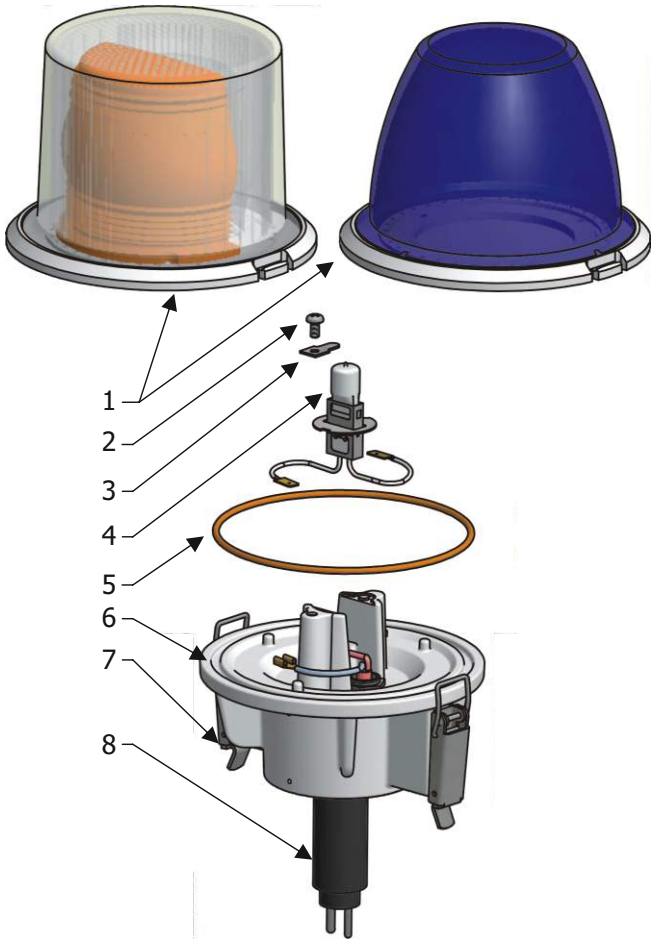
- ICAO ANNEX 14
- FAA AC150/5345-46
- IEC IEC 61827
- АП-170, Том II

Popis/vlastnosti

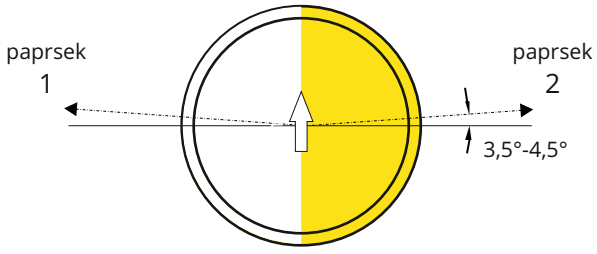
- robustní, hermetické pouzdro (IP 67)
- malé rozměry a nízká hmotnost
- optimální světelný výkon s dlouhou životností zajištěný dobrým rozptylem tepla a utěsněním
- nevyžaduje seřizování optiky po údržbě
- nenáročné na údržbu, snadné čištění
- rychloupínací zámek

Konstrukce

1	dioptr s fresnelovými čočkami
2	šroub M4×8
3	plochá pružina
4	žárovka 6,6 A
5	těsnění
6	tělo návěstidla
7	nerezové přezky
8	kabel s konektorem



TL 322-H-R
orientace paprsků směrem ke středu dráhy



Objednávací kódy

TL 322-X-X-X-X

- svítivost
  L - nízká svítivost
  H - vysoká svítivost
- umístění
  A - approach
  R - runway
  T - taxiway
- výkon
  45 - 45 W
  65 - 65 W
  150 - 150 W
- barva / kombinace barev
  W - bílá, Y - žlutá, R - červená
  G - zelená, B - modrá, N - záslepka

© 2022 TRANSCON ELECTRONIC SYSTEMS, s.r.o., All rights reserved

TÜV CERT

č. kapitoly:

5.1.4 TL 322

Montáž/zapojení (napájení)

- montáž na nosných konstrukcích Ø 60 mm:
  - piedestal PED-01.26
  - lámací spojka 001 057.1
  - lámací spojka 001 057 s trubkou 001 400
  - lámací spojka 001 057 s trubkou 001 400 a
  - piedestal PED-01.66
  - ráhno s kolíkem 60 mm
- napájení jmenovitým proudem 6,6 A přes oddělovací transformátor vhodného výkonu
- součástí dodávky je žárovka a připojovací kabel (213/350/450 mm) s konektorem L-823 Type II, Class B, Style 5

Mechanické parametry

- hmotnost (balení) 2,2 kg
- rozměry (balení) 155×145×190 mm

Podmínky použití

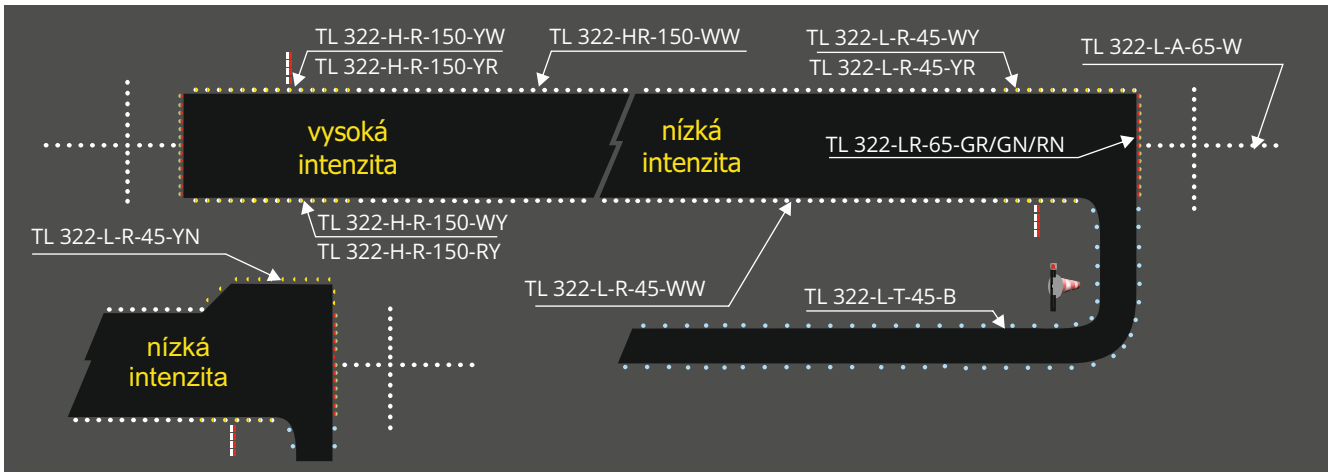
- stupeň krytí IP 67
- klimatická odolnost ±55 °C
- odolnost vystavení větru a výfukovým plynům do 480 km/h

Zdroj světla

- halogenová letištní žárovka s výkonem 45/65/150 W/6,6 A s paticí Pk 30d

Příslušenství

- příslušenství se objednává zvlášť (viz. nosné konstrukce návěstidel)



Vysoká intenzita - objednávací kódy / použití (sbíhavost paprsků 3,5°/4,5° směrem ke středu dráhy)

typ	výkon [W]	barva	použití	kód
TL 322-H-R-150-WW	150	bílá/bílá	postranní dráhové návěstidlo	315-854
TL 322-H-R-150-WY	150	bílá/žlutá	postranní dráhové návěstidlo - odlehlé ⅓ (600 m) RWY	315-850
TL 322-H-R-150-YW	150	žlutá/bílá	postranní dráhové návěstidlo - odlehlé ⅓ (600 m) RWY	315-851
TL 322-H-R-150-YR	150	žlutá/červená	postranní dr. návěstidlo - odlehlé ⅓ (600 m) RWY (posunutý práh)	315-852
TL 322-H-R-150-RY	150	červená/žlutá	postranní dr. návěstidlo - odlehlé ⅓ (600 m) RWY (posunutý práh)	315-853

Nízká intenzita - objednávací kódy / použití (bez sbíhavosti paprsků)

typ	výkon [W]	barva	použití	kód
TL 322-L-A-65-W	65	bílá	návěstidlo osové a návěstidlo příček přibližovací soustavy	315-864
TL 322-L-R-65-GR	65	zelená/červená	prahové a dráhové koncové návěstidlo	315-841X
TL 322-L-R-65-GN	65	zelená/záslepka	prahové návěstidlo	315-843X
TL 322-L-R-65-RN	65	červená/záslepka	dráhové koncové návěstidlo	315-842X
TL 322-L-R-45-RN	45	červená/záslepka	návěstidlo dojezdové dráhy	315-848X
TL 322-L-R-45-WW	45	bílá/bílá	postranní dráhové návěstidlo	315-857X
TL 322-L-R-45-WY	45	bílá/žlutá	postranní dráhové návěstidlo - odlehlé ⅓ (600 m) RWY	315-855X
TL 322-L-R-45-WN	45	bílá/záslepka	návěstidlo označení místa dotyku *	315-859X
TL 322-L-R-45-YR	45	žlutá/červená	postranní dr. návěstidlo - odlehlé ⅓ (600 m) RWY (posunutý práh)	315-852X
TL 322-L-R-45-YN	45	žlutá/záslepka	postranní návěstidlo obratiště na RWY *	315-858X
TL 322-L-T-45-B	45	modrá	postranní návěstidlo pojezdové dráhy	315-865

* dle předpisů platných na území Ruské federace

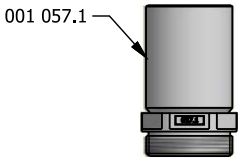
ELECTRONIC SYSTEMS

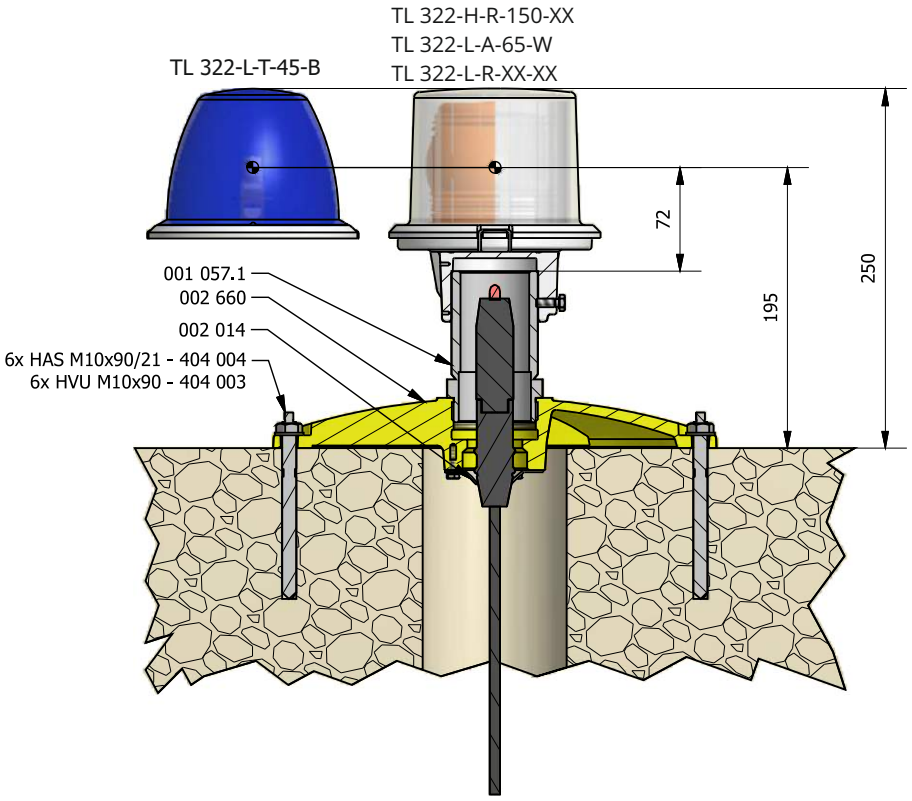
TL 322

č. kapitoly:
5.1.4

montáž na víko

optický bod



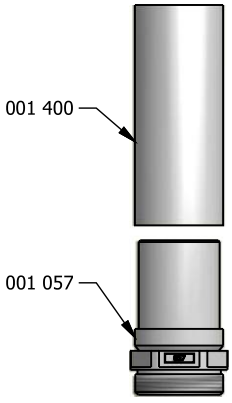


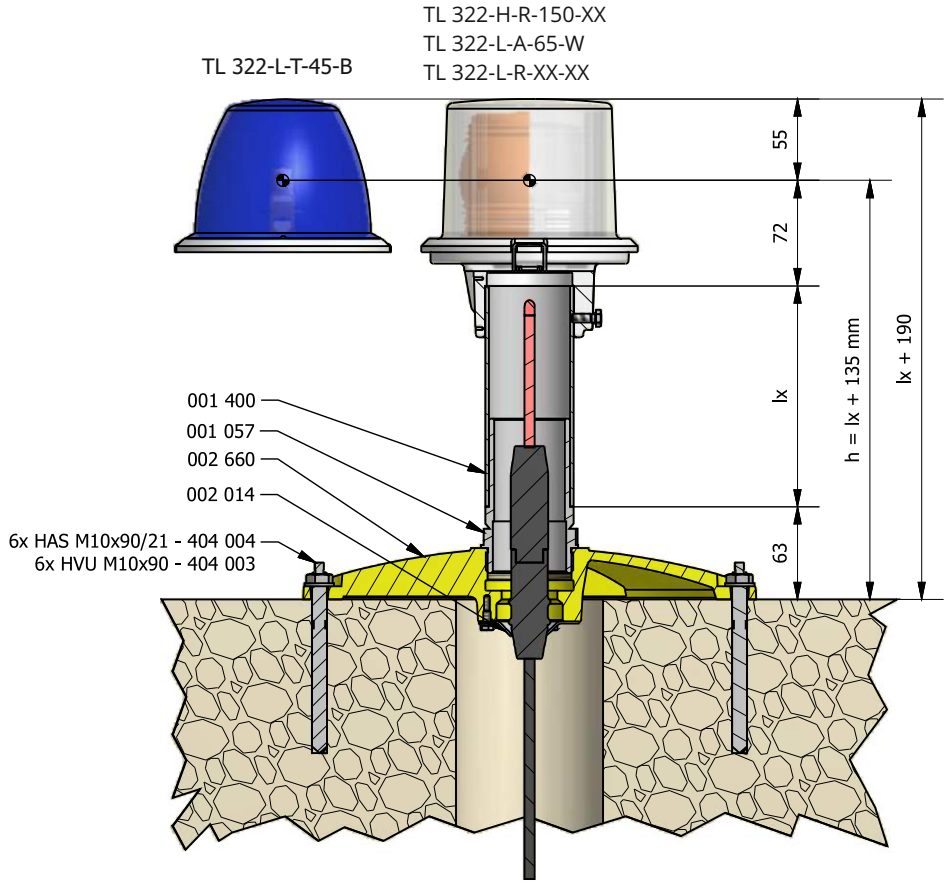
montáž na víko s trubkou pro zvýšení optické výšky návěstidla

optický bod

h optická výška
h = lx + 135
(195 ≤ h ≤ 1999)

lx délka trubky 001 400
lx = h-135 mm
(60 ≤ lx ≤ 1864)





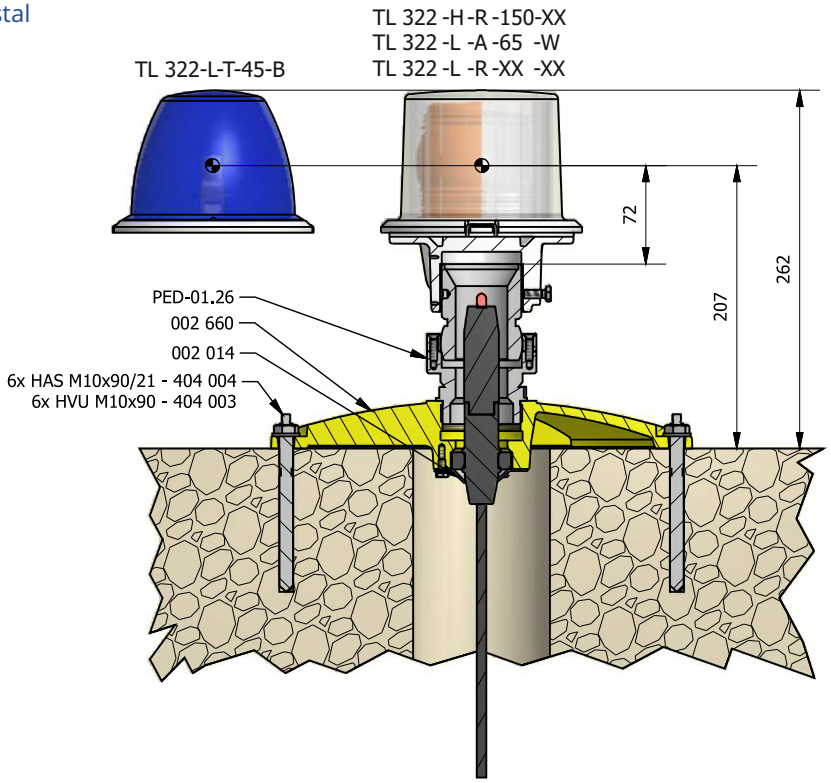
© 2022 TRANSCON ELECTRONIC SYSTEMS, s.r.o., All rights reserved

č. kapitoly:

5.1.4 TL 322

montáž na víko + piedestal

optický bod

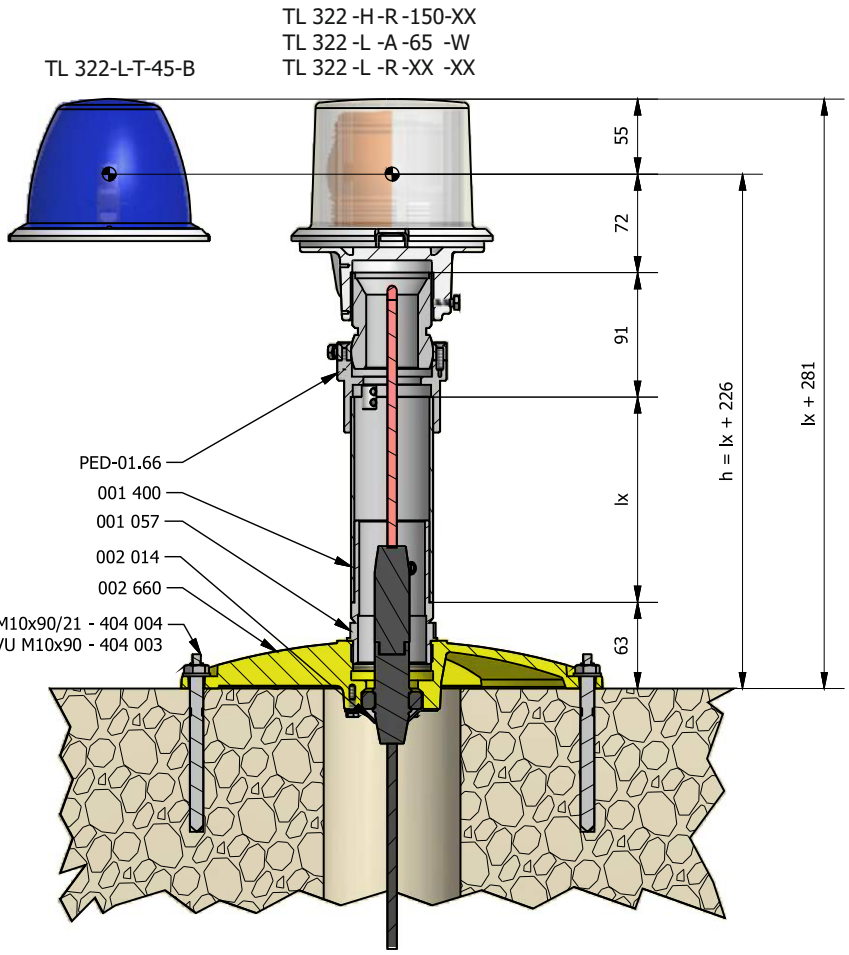


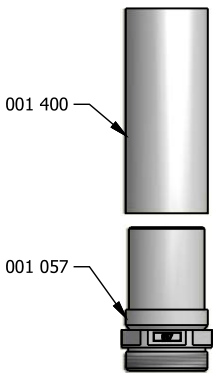
montáž na víko s trubkou pro zvýšení optické výšky návěstidla + piedestal

optický bod

h optická výška
h = lx + 266
(286 ≤ h ≤ 1999)

lx délka trubky 001 400
lx = h-226 mm
(60 ≤ lx ≤ 1773)





ELECTRONIC SYSTEMS

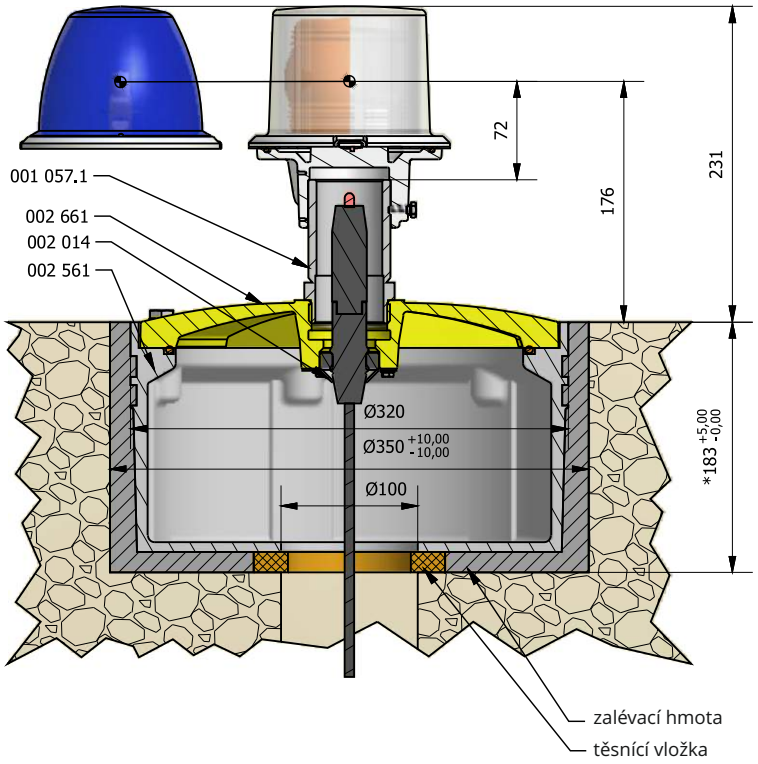
TL 322

č. kapitoly:
5.1.4

montáž na základnu spodní vývod

TL 322-H-R-150-XX
TL 322-L-A-65-W
TL 322-L-R-XX-XX

TL 322-L-T-45-B

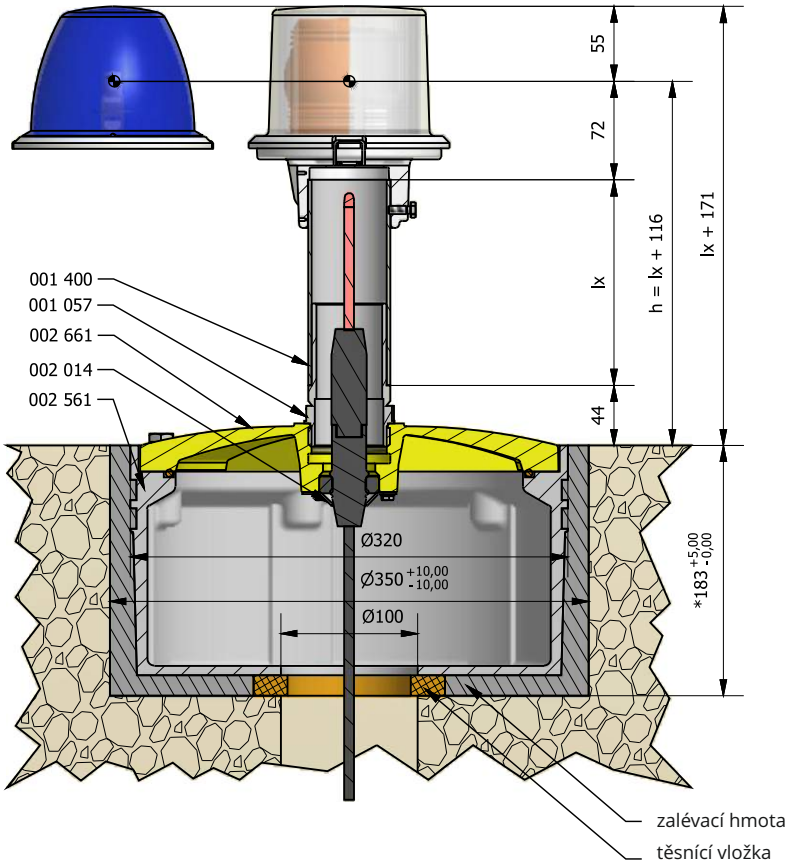


◓ optický bod
* doporučený rozměr

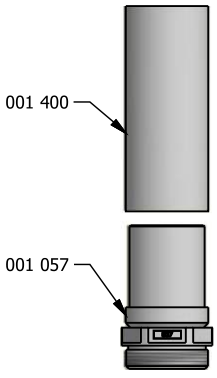
montáž na základnu spodní vývod s trubkou pro zvýšení optické výšky návěstidla

TL 322-H-R-150-XX
TL 322-L-A-65-W
TL 322-L-R-XX-XX

TL 322-L-T-45-B



◓ optický bod
* doporučený rozměr
h optická výška
h = lx + 116
(176 ≤ h ≤ 1999)
lx délka trubky 001 400
lx = h-116 mm
(60 ≤ lx ≤ 1883)



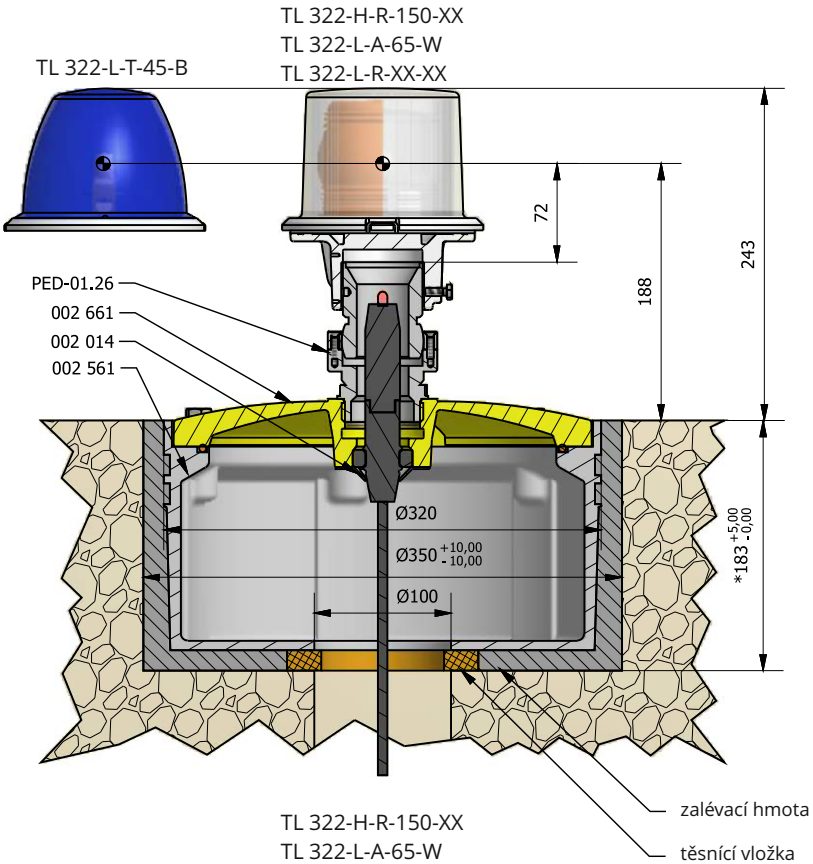
© 2022 TRANSCON ELECTRONIC SYSTEMS, s.r.o., All rights reserved

č. kapitoly:

5.1.4 TL 322

montáž na základnu spodní vývod + piedestal

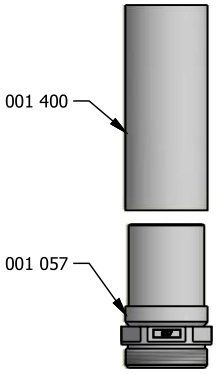
◓ optický bod
* doporučený rozměr

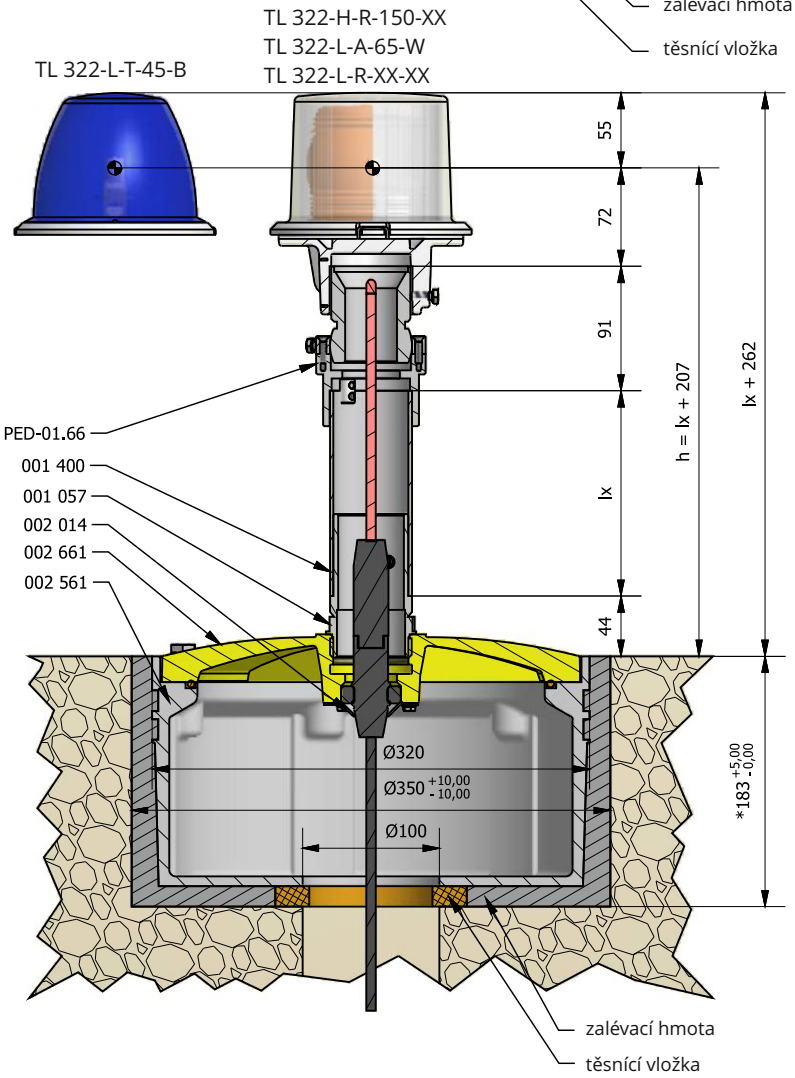


montáž na základnu spodní vývod s trubkou + piedestal pro zvýšení optické výšky návěstidla

◓ optický bod
* doporučený rozměr

h optická výška
h = lx + 207
(267 ≤ h ≤ 1999)
lx délka trubky 001 400
lx = h-207 mm
(60 ≤ lx ≤ 1792)





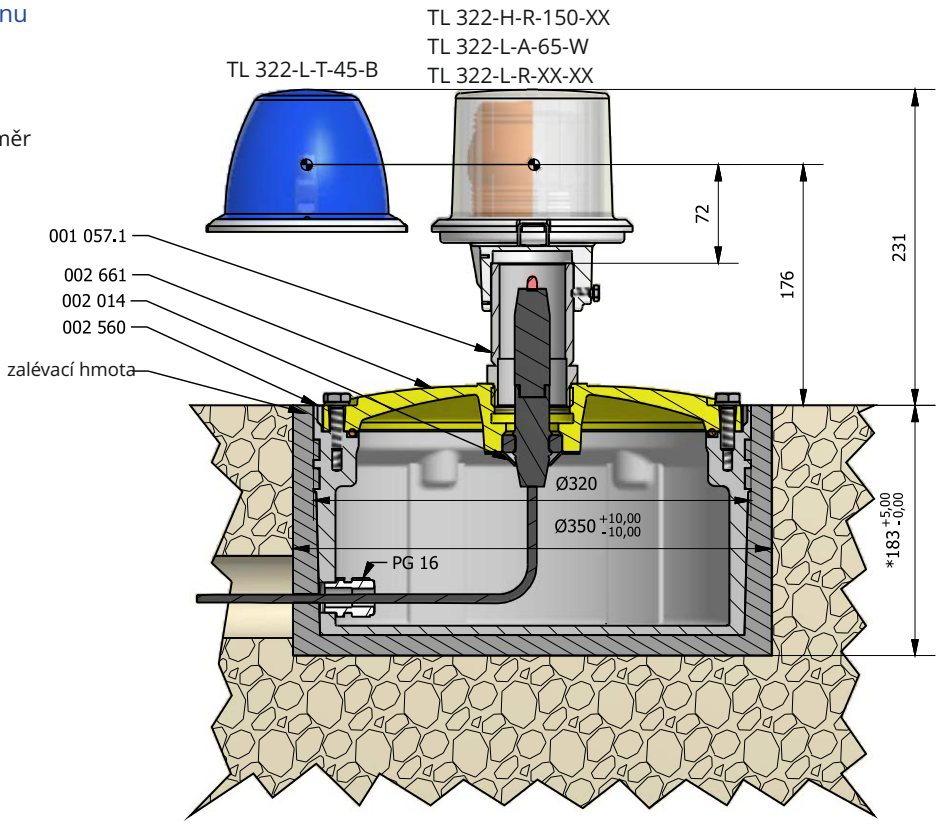
ELECTRONIC SYSTEMS

TL 322

č. kapitoly:
5.1.4

montáž na základnu
boční vývod

⊕ optický bod
* doporučený rozměr

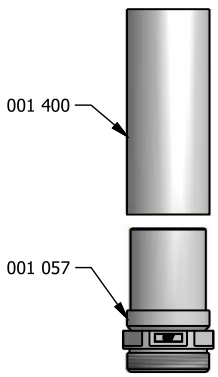


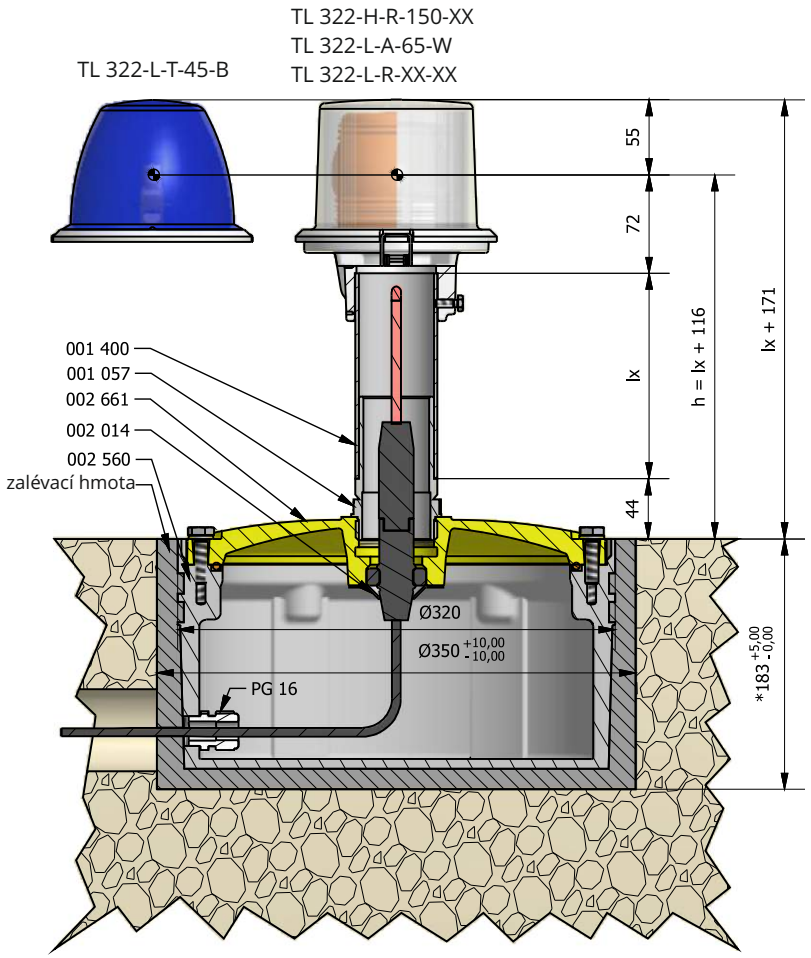
montáž na základnu
boční vývod s trubkou
pro zvýšení optické
výšky návěstidla

⊕ optický bod
* doporučený rozměr

h optická výška
h = lx + 116
(176 ≤ h ≤ 1999)

lx délka trubky 001 400
lx = h-116 mm
(60 ≤ lx ≤ 1883)





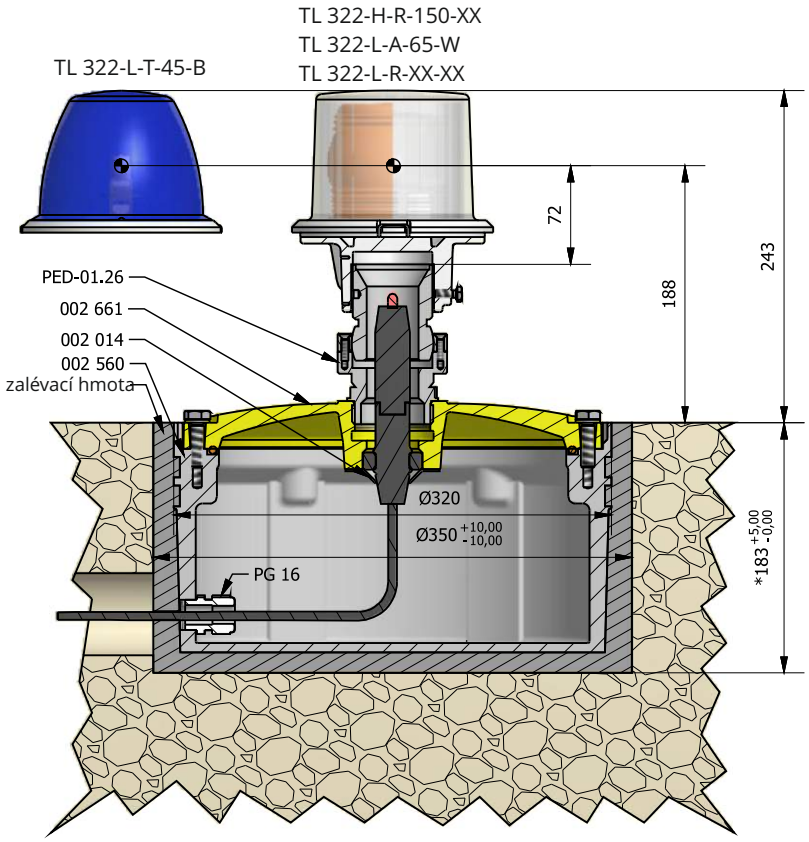
© 2022 TRANSCON ELECTRONIC SYSTEMS, s.r.o., All rights reserved

č. kapitoly:

5.1.4 TL 322

montáž na základnu boční vývod + piedestal

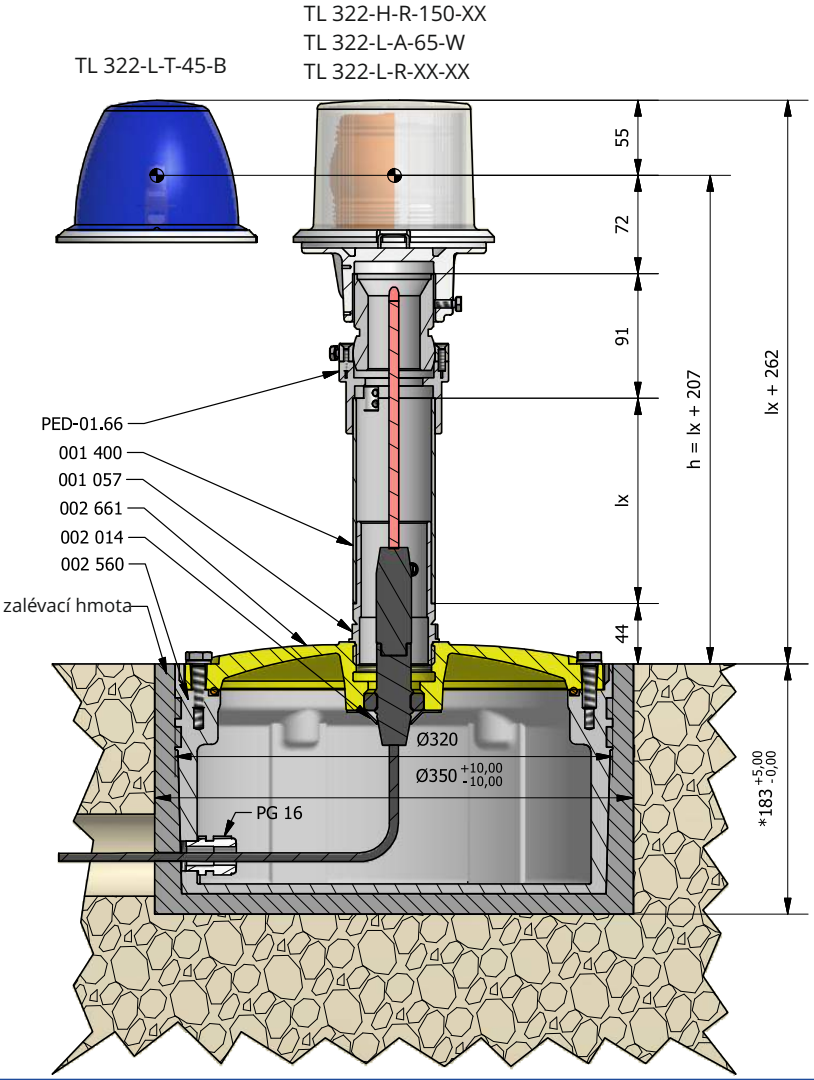
◒ optický bod
* doporučený rozměr

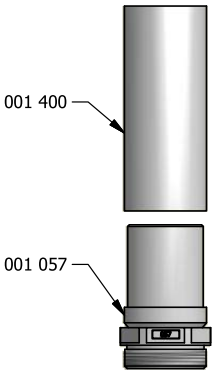


montáž na základnu boční vývod s trubkou + piedestal pro zvýšení optické výšky návěstidla

◒ optický bod
* doporučený rozměr

h optická výška
h = lx + 207
(267 ≤ h ≤ 1999)
lx délka trubky 001 400
lx = h-207 mm
(60 ≤ lx ≤ 1792)





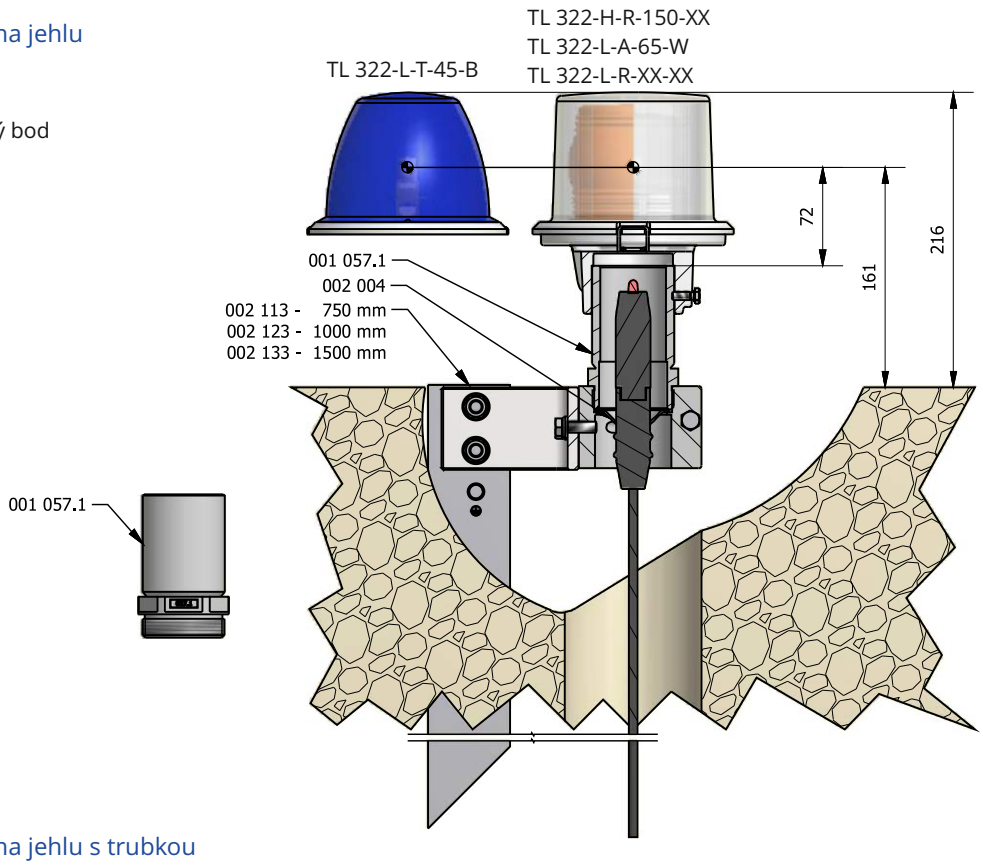
ELECTRONIC SYSTEMS

TL 322

č. kapitoly:
5.1.4

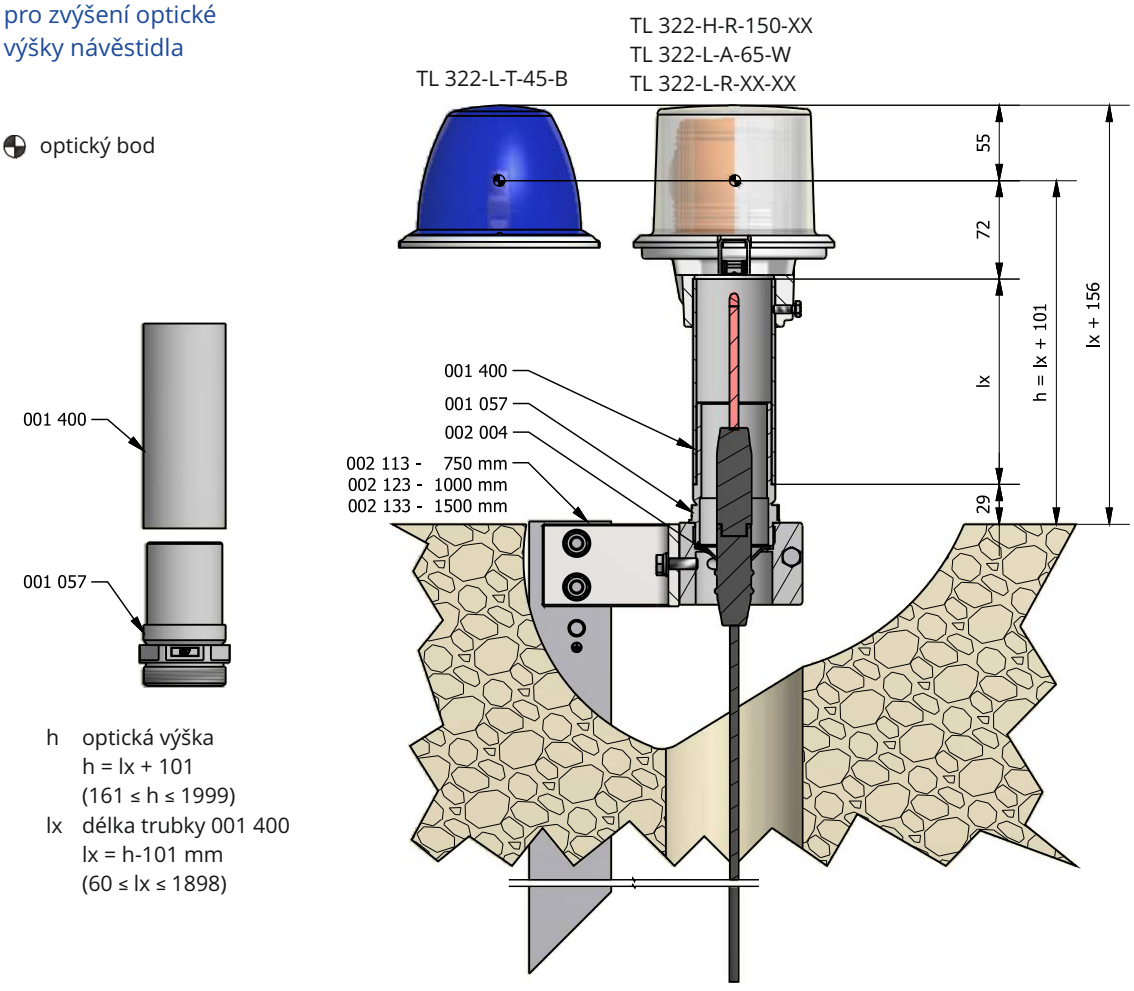
montáž na jehlu

optický bod



montáž na jehlu s trubkou pro zvýšení optické výšky návěstidla

optický bod



h optická výška
h = lx + 101
(161 ≤ h ≤ 1999)

lx délka trubky 001 400
lx = h-101 mm
(60 ≤ lx ≤ 1898)

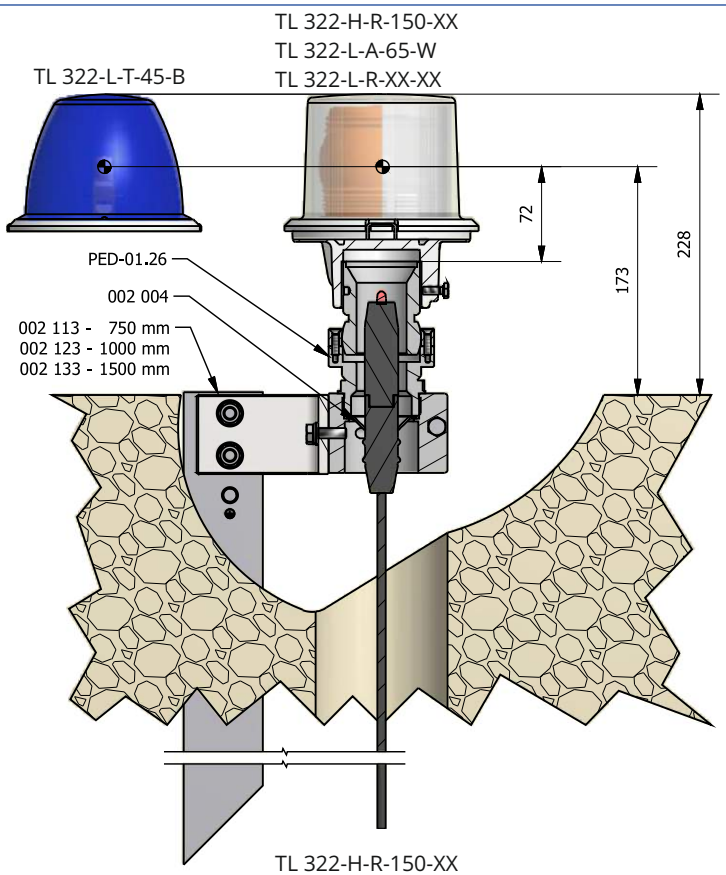
© 2022 TRANSCON ELECTRONIC SYSTEMS, s.r.o., All rights reserved

č. kapitoly:

5.1.4 TL 322

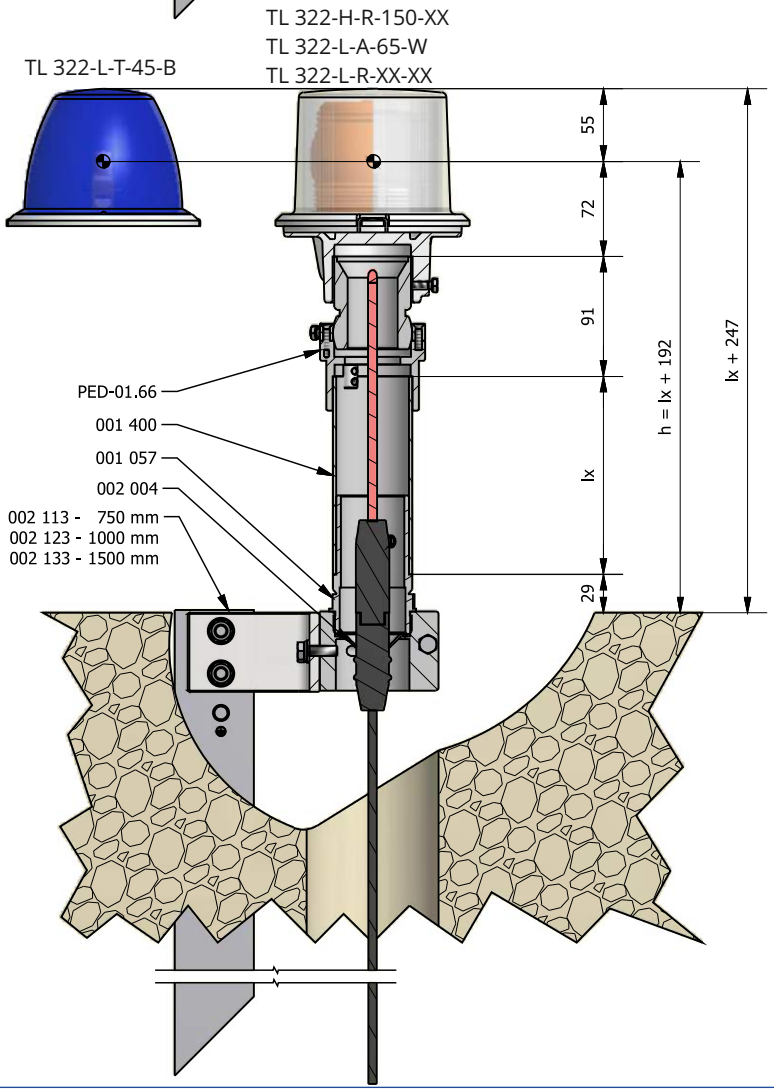
montáž na jehlu
+ piedestal

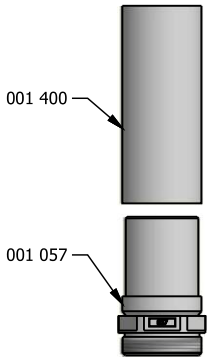
optický bod



montáž na jehlu s trubkou
+ piedestal
pro zvýšení optické
výšky návěstidla

optický bod





h optická výška
h = lx + 192
(252 ≤ h ≤ 1999)

lx délka trubky 001 400
lx = h-192 mm
(60 ≤ lx ≤ 1807)

ELECTRONIC SYSTEMS

TL 322

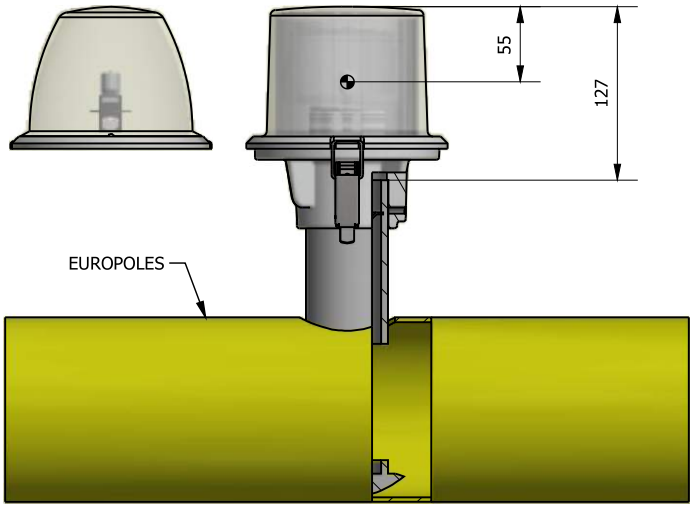
č. kapitoly:
5.1.4

montáž na ráhno s kolíkem

optický bod

TL 322-L-T-45-W

TL 322-H-R-150-XX
TL 322-L-A-65-W
TL 322-L-R-XX-XX



© 2022 TRANSCON ELECTRONIC SYSTEMS, s.r.o., All rights reserved

č. kapitoly:

5.1.4 TL 322

Tato stránka je záměrně ponechána prázdná.