

Použití

- sestava TZP-ED slouží k modernizaci staršího žárovkového znaku TZP-E s halogenovými žárovkami
- každý znak TZP-E lze modernizovat na LED-diodový TZP-ED bez ohledu na rozměry a rok výroby
- modernizace znaku je tak snadná, že se provádí přímo v terénu, bez nutnosti demontáže znaku
- modernizace znaku by měla probíhat pod dozorem pracovníka zaškoleného firmou Transcon

Splňuje požadavky

- ICAO ANNEX 14 Volume I
- FAA AC 150/5345-44F

Popis/vlastnosti

- rovnoměrné osvětlení celé plochy znaku díky husté síti LED diod
- konstantní intenzita svítivosti v rozsahu 2,8-6,6 A
- elektronika znaku je rozdělena do několika nezávislých segmentů (počet odpovídá délce), porucha jednoho segmentu neovlivňuje funkci ostatních
- modulární konstrukce umožňuje velmi rychlou a snadnou opravu znaku bez použití nástrojů
- nízká cena a vzájemná zaměnitelnost modulů šetří náklady a usnadňuje údržbu
- obsahem dodávky je vnitřní výbava znaku s kompletní elektronikou a přívodním kabelem s konektorem; obsahem dodávky není napájecí transformátor
- veškeré moduly jsou shodné se znakem TZP-D

Konstrukce

- nosnou konstrukci sestavy tvoří montážní plechy přizpůsobené pro snadné uchycení do znaku
- montážní plechy nesou veškerou elektroniku znaku včetně hlavního vypínače

Podmínky použití

- stupeň krytí IP 54
- klimatická odolnost od -55 do +55 °C
- odolnost vystavení větru a výfukovým plynům do 322 km/h



č. kapitoly:

5.9.3

TZP-ED....M

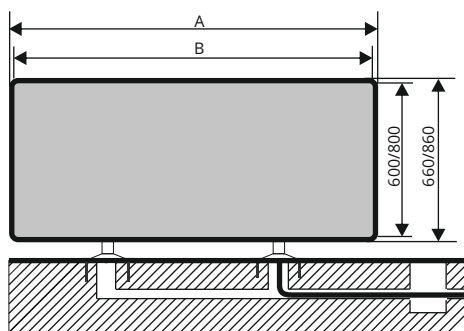


Elektrické parametry

- napájení z proudové smyčky 2,8–6,6 A (kompatibilní se systémy 8,3 A), nebo sítě 230 V
- LED diodové segmenty izolované od napájecího transformátoru
- nezávislá přepětová ochrana integrovaná v každém segmentu
- znak je vybaven hlavním vypínačem

Montáž vnitřní výbavy

- před montáží sestavy do znaku je potřeba vytáhnout halogenové žárovky, patice žárovek a vodiče mohou zůstat
- k montáži nosných plechů stačí běžné nářadí
- nově instalovaná elektronika se napájí pouze z jednoho transformátoru příslušného výkonu, ostatní zbylé a nevyužité transformátory by měly být demontovány
- pokud není znak uzemněn, je potřeba provést uzemnění dodatečně



Objednávací kódy

TZP-ED-X-X-X-X

Typ

Y - informační znak (směrový)

R - příkazový znak

L - znak identifikace místa

B - znak pro zbývající dél. RWY

H - znak poloviny RWY

Výška znaku k modernizaci

3 - výška panelu/písma-600/300

vertikální trubice TZL-04R se 4ks LED

obj. kód: 915 198R

4 - výška panelu/písma-800/400

vertikální trubice TZL-05R s 5ks LED

obj. kód: 915 197R

Délka znaku k modernizaci

A - 715/860 mm (výška panelu 600/800 mm)

B - 1325 mm

C - 1940 mm

D - 2550 mm

E - 2850 mm

K - 3150 mm

F - 3780 mm

G - 4085 mm

Napájení

C - ze smyčky 2,8-6,6 A

V - ze sítě 230 V

M - modifikace

Informační znaky (výška znaku/písma 600/300 mm) - tabulka základních parametrů

Typ	A=délka znaku k modernizaci [mm]	Počet segmentů (max. příkon [W])	Počet a výkon transformátorů [W]	Obj. kódy 2,8-6,6 A	Obj. kódy 230 V
A	715	2 (27)	1×65	915-180	915-180
B	1325	4 (54)	1×150	915-181	915-181
C	1940	6 (81)	1×200	915-182	915-182
D	2550	8 (108)	1×200	915-183	915-183
E	2850	9 (121)	1×200	915-184	915-184
K	3150	10 (135)	1×300	915-185	915-185
F	3780	12 (162)	1×300	915-186	915-186
G	4085	13 (175)	1×300	915-187	915-187

Informační a příkazové znaky (výška znaku/písma 800/400 mm) - tabulka základních parametrů

Typ	A=délka znaku k modernizaci [mm]	Počet segmentů (max. příkon [W])	Počet a výkon transformátorů [W]	Obj. kódy 2,8-6,6 A	Obj. kódy 230 V
A	860	3 (45)	1×100	915-188	915-188
B	1325	4 (60)	1×150	915-189	915-189
C	1940	6 (90)	1×200	915-190	915-190
D	2550	8 (120)	1×200	915-191	915-191
E	2850	9 (135)	1×300	915-192	915-192
K	3150	10 (150)	1×300	915-193	915-193
F	3780	12 (180)	1×300	915-194	915-194
G	4085	13 (195)	1×300	915-195	915-195