

BT2100/D464 překážkové návěstidlo střední svítivosti s LED světelným zdrojem

Použití

Překážkové návěstidlo střední svítivosti k označení překážek v leteckém provozu.

Odpovídá předpisům

ICAO (Annex 14, 4. vydání, červenec 2009)
FAA AC No. 150/5345-43F
L14

Výrobce

Dialight Corporation, Farmingdale, USA



Překážkové návěstidlo střední svítivosti BT2100/D464 je návěstidlo 4. generace s LED světelným zdrojem. Je určeno pro označení překážek vyšších než 45m, jak je definováno v předpisu L14. Zejména pro velké větrné elektrárny, na anténní radiokomunikační věže, k označení rozsáhlých budov i ostatních překážek, které vyžadují označení v leteckém provozu.

BT2100/D464 je plně integrovatelný samostatný maják se zabudovanou fotobuňkou pro zapínání svícení v nočním režimu. Je vybaven GPS přijímačem a anténou pro synchronizaci záblesků s programovatelným znakovým generátorem záblesků. Dále je vybaven alarmovými výstupy poskytujícími upozornění v případě funkčních poruch.

BT2100/D464 může být provozováno jako zařízení pro noční osvětlení překážek s charakteristikami návěstidla **typu B**, tj. zábleskové, barva světla červená, svítivost 2 000 cd nebo **typu C** tj. stále svítící, červené se svítivostí 2 000 cd.

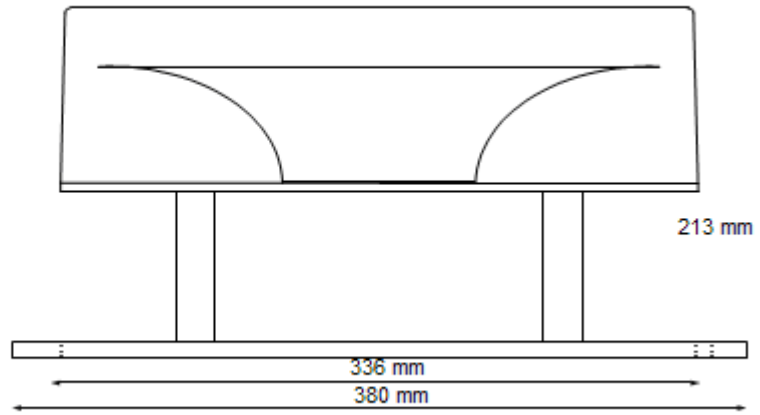
Světelný zdroj je tvořen 6 segmenty osazenými LE diodami s parabolickým zrcadlem vertikálního paprsku šířkou 3° a horizontálního pokrytí 360°

BT2100/D464 pracuje s napájením v rozsahu 85 – 265 VAC při 50 – 60 Hz a má velmi malou spotřebu.

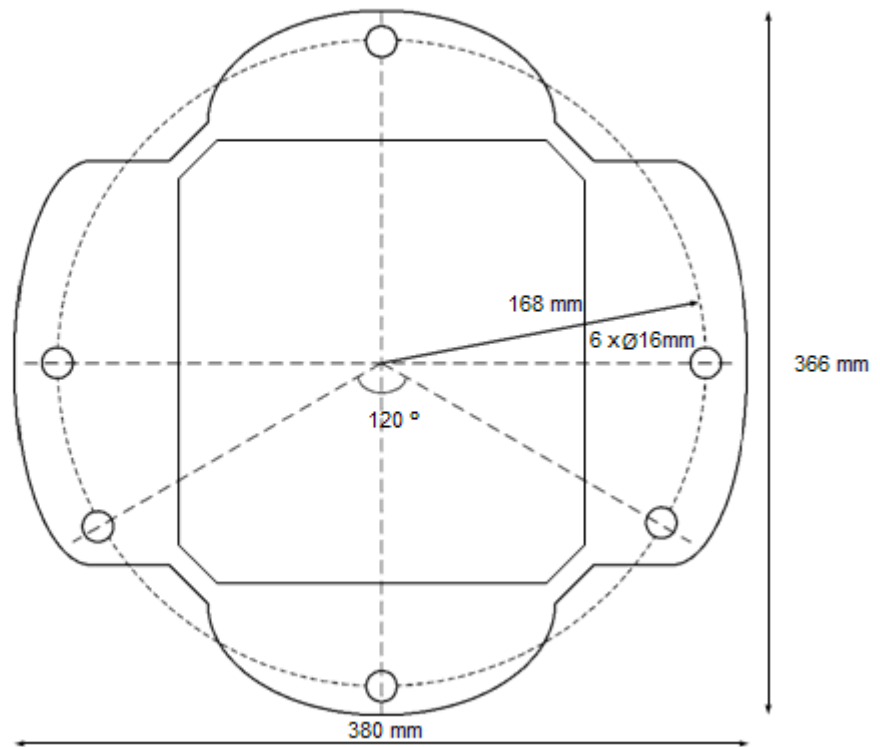
Plně integrovaný maják:

- 4. generace LED majáků
- svislý paprsek 3°
- horizontální pokrytí 360 °
- Pracuje v rozsahu napájecího napětí 85 - 265 V AC 50-60Hz
- Nízká spotřeba energie: 15W v režimu záblesků, 25W při trvalém svícení
- Programovatelný generátor záblesků
- Integrovaný GPS přijímač pro synchronizaci záblesků
- Vnitřní fotobuňka pro přepínání den/noc
- Intenzitu záblesků lze snížit na 30% a 10%
- Indikace poruch pro snadný servis
- Vestavěný svodič přepětí jako ochrana před zásahem blesku
- Nízká hmotnost: pouze 9,5 kg
- Teplotní rozsah -40 až +55°C
- Dodáváno s 15m stíněným robustním kabelem
- K dispozici také s externím řídicím systémem

Rozměry



Půdorys



BLOKOVÝ DIAGRAM

