



BTI5000 překážkové návěstidlo vysoké svítivosti s LED světelným zdrojem

100 000cd bílé denní světlo
20 000cd bílé soumrakové světlo
2 000cd bílé noční světlo

Použití

Překážkové návěstidlo vysoké svítivosti k označení překážek v leteckém provozu.

Odpovídá předpisům

ICAO (Annex 14, 4. vydání, červenec 2004)
FAA AC No. 150/5345-43F
L14

Výrobce

Dialight Corporation, Farmingdale, USA



BT5000 LED maják

- Nejmodernější vysoce výkonné LED
- 4 vrstvy bílých LE diod
- Lehká stabilní hliníková základna
- Polykarbonátový kryt odolný UV záření
- Stíněný napájecí a ovládací kabel

BC5000 LED Kontrolér

- Napájení
- Generátor záblesků
- Čidlo fotobuňky
- GPS přijímač pro synchronizaci
- Kontrolér

Překážkové návěstidlo BTI5000 vysoké svítivosti je světelný systém kompletně sestavený z LE diod. Systém je určen zejména pro použití na velké větrné elektrárny, může se však použít také na anténní věže, vysoké budovy a jiné překážky, které vyžadují označení jako překážka v leteckém provozu jak je definováno v předpisu L14.

BTI5000 LED překážkové návěstidlo pracuje v režimech den, soumrak a noc. Přepínání mezi režimy den/noc je zajištěno buď fotobuňkou nebo pomocí externího zařízení. Pracuje s napájením v rozsahu 100/240 VAC. Kontrolér může být doplněn záložní baterií pro provoz v nouzovém režimu. Návěstidlo je odolné vůči nárazům a pracuje ve velkém teplotním rozsahu. Je chráněno před zásahem blesku.

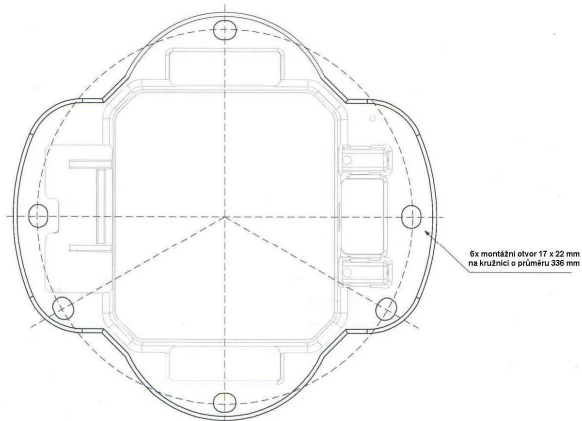
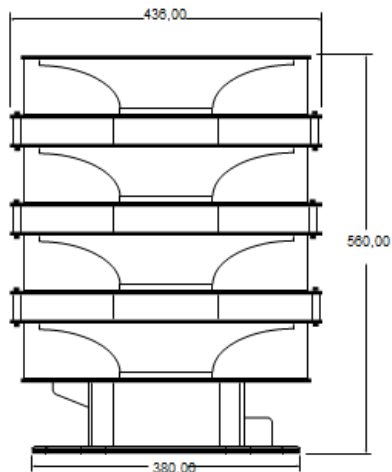
Mechanické vlastnosti majáku:

Rozměry: 560 x 436 x 436 mm (vxšxh)
Montáž: 6 x Ø17mm na obvodu Ø336mm
Hmotnost: 38 kg (pouze maják)
Stupeň krytí: IP66

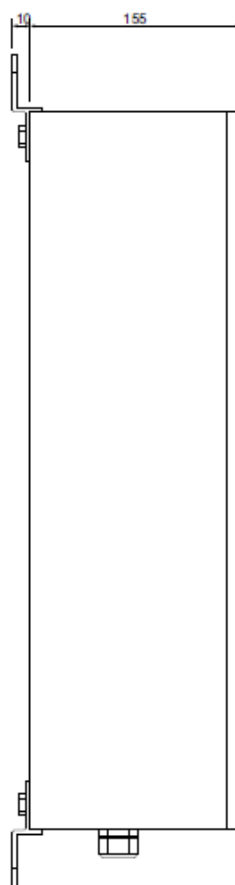
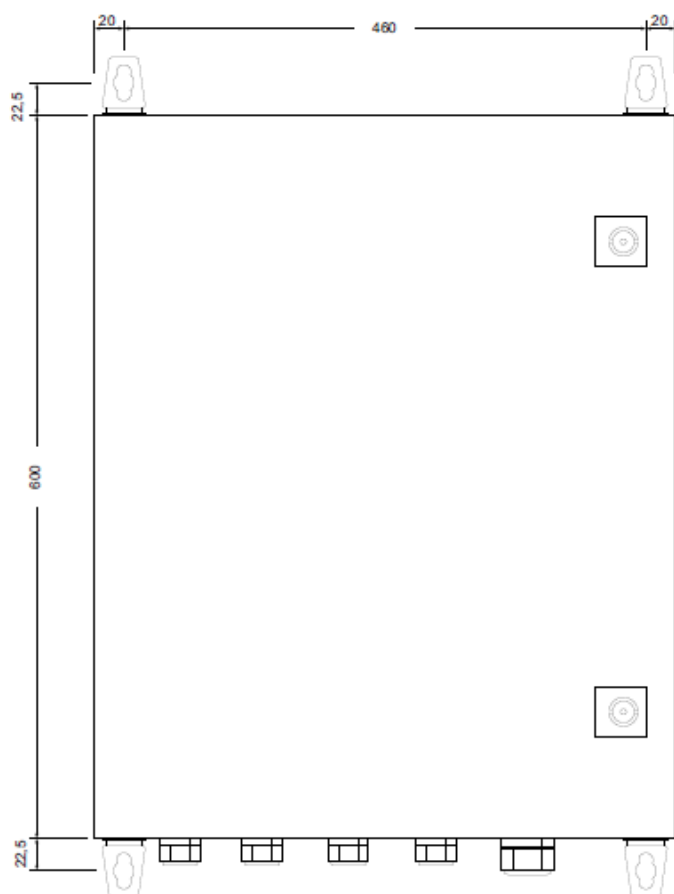
Mechanické vlastnosti kontroleru:

Materiál: 1,4 mm lakovaná ocelová skříň
Rozměry: 600 x 500 x 155 mm (vxšxh)
Hmotnost: 22 kg.
Stupeň krytí: IP66





D1RW montážní základna hlavice návěstidla
(rozměry v mm)



Technické parametry:

Provozní napětí:	100-240V AC, 50-60Hz
Průměrný příkon:	260 VA (40 záblesků za minutu)
Světelný zdroj:	LED, životnost >10 let
Efektivní svítivost:	100 000cd ± 25% v denním režimu, 20 000cd v režimu soumrak, 2 000cd v nočním režimu
Nastavení svítivosti:	100% - 30% - 10% (tovární nastavení, jiné hodnoty na požádání)
Frekvence záblesků:	20 až 60 záblesků za minutu, softwarově nastavitelné
Synchronizace:	GPS přijímač (GPS anténa zabudovaná v majáku BT5000 nebo samostatně)
Spínač režimu den/soumrak/noc:	čidlo fotobuňky (zabudované v majáku BT5000 nebo samostatně)
Přepětí/ochrana proti blesku:	Maják navržen tak, aby splňoval IEC61000-4-5
Provozní teplota:	-40 °C až + 55 °C