

## BT3100/D1RW 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



### BT3100 LED maják

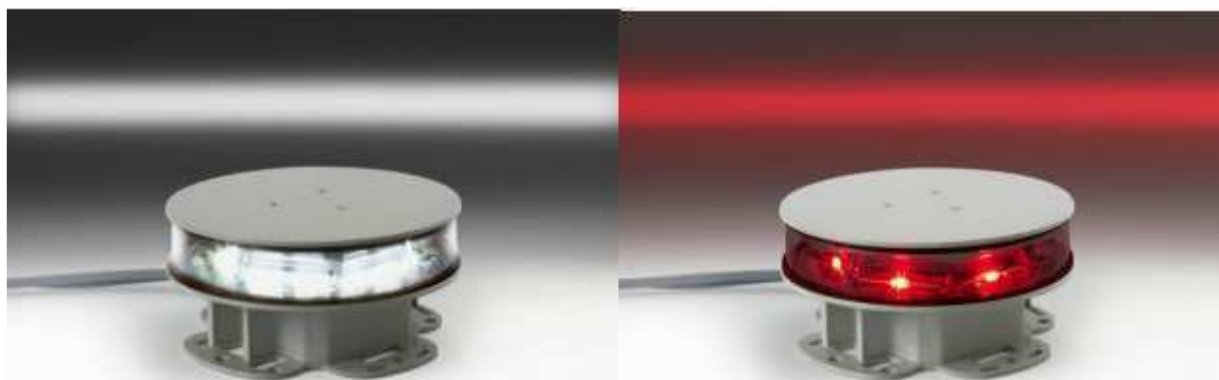
- Nejmodernější vysoce výkonné LED
- Lehká stabilní hliníková základna
- Polykarbonátový kryt odolný UV záření
- Stíněný napájecí a ovládací kabel

### BC3100 Kontrolér

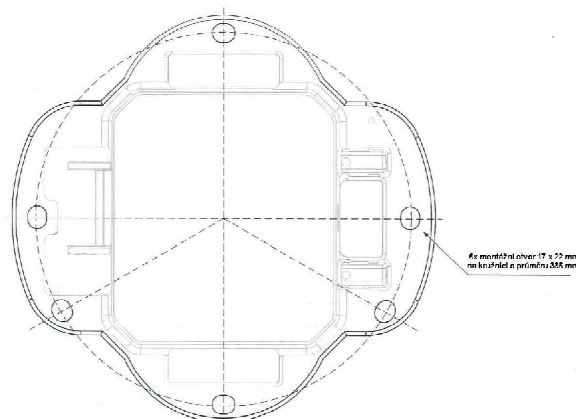
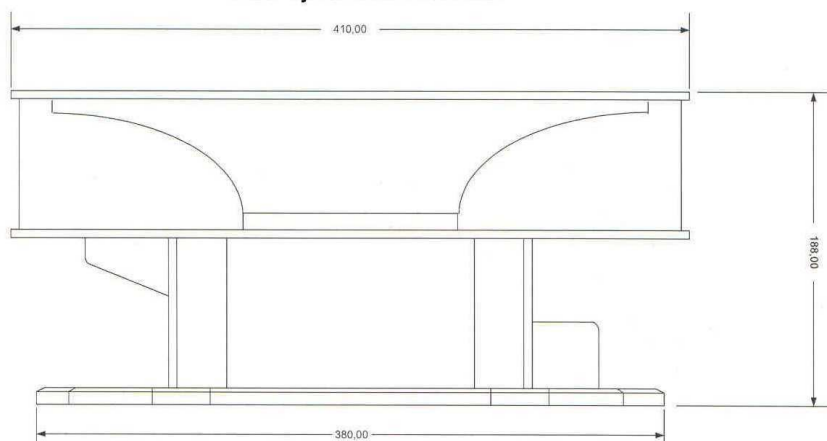
- Napájení pro bílé a červené světlo
- Generátor záblesků
- Čidlo fotobuňky
- GPS přijímač pro synchronizaci
- Může napájet a ovládat 1 nebo 2 světelné hlavice

Duální překážkové návěstidlo střední svítivosti BT3100/D1RW je určeno pro označení překážek vyšších než 45m, jak je definováno v předpise L14. Zejména pro velké větrné elektrárny, na anténní radiokomunikační věže, k označení rozsáhlých budov i ostatních překážek, které vyžadují označení v leteckém provozu.

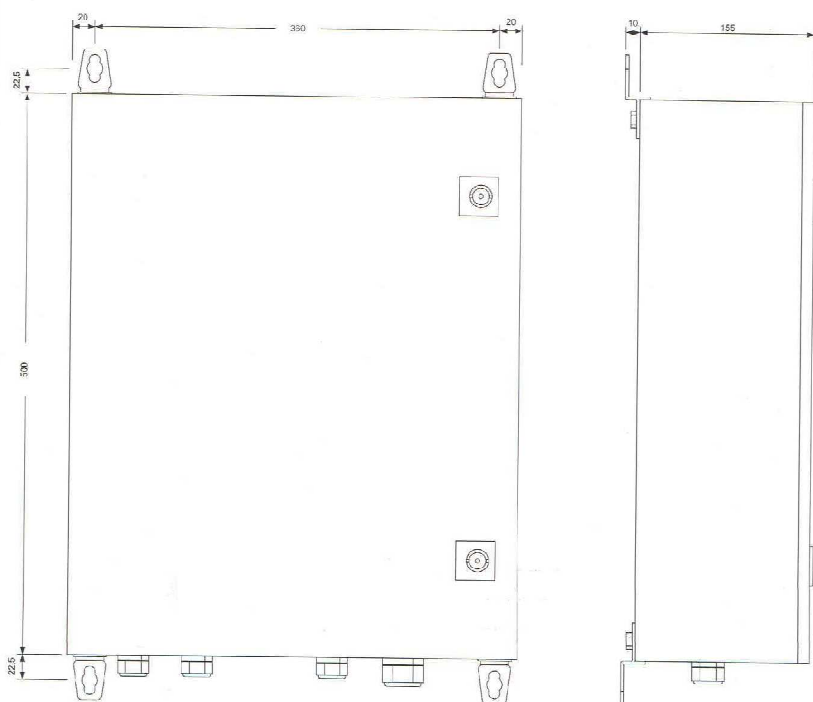
D1RW/BT3100 LED překážkové návěstidlo vydává denní bílé zábleskové světlo a noční červené zábleskové nebo trvale svítící. Přepínání mezi režimy den/noc je zajištěno buď fotobuňkou, nebo pomocí externího zařízení. Pracuje s napájením v rozsahu 100 -240 VAC. Kontrolér může být doplněn záložní baterií pro provoz v nouzovém režimu. Návěstidlo je odolné vůči nárazům a pracuje ve velkém teplotním rozsahu. Je chráněno před zásahem blesku. Je vybaveno GPS jednotkou pro synchronizaci návěstidel v různých režimech, například současně nebo postupně blikání.



D1RW Výkres hlavice návěstidla



D1RW montážní základna hlavice návěstidla  
(rozměry v mm)



#### Mechanické vlastnosti majáku:

Rozměry: 188 x 410 x 410 mm (vxšxh)  
 Montáž: 6 x Ø17mm na obvodu  
 Ø336mm  
 Hmotnost: 13 kg  
 Stupeň krytí: IP66

#### Mechanické vlastnosti kontroleru:

Materiál: 1,4 mm ocelové skříně  
 Rozměry: 500 x 400 x 155 mm (vxšxh)  
 Hmotnost: 11 kg.  
 Stupeň krytí: IP66

#### Technické parametry:

Provozní napětí:	100-240V AC, 50-60Hz
Průměr Příkon:	50 VA (20 záblesků za minutu)
Světelný zdroj:	LED, životnost >10 let
Efektivní svítivost:	20 000cd ± 25% v denním režimu A, 2 000cd ± 25% v nočním režimu B nebo C
Nastavení svítivosti:	100% - 30% - 10% (tovární nastavení, jiné hodnoty na požádání)
Frekvence záblesků:	20 až 40 záblesků za minutu, softwarově nastavitelné
Synchronizace:	GPS přijímač zabudovaný v kontroléru BC3100
Spínač režimu den/soumrak/noc:	Čidlo fotobuňky zabudované v kontroléru BC3100
Přepětí / ochrana proti blesku:	Maják navržen tak, aby splňoval IEC61000-4-5
Provozní teplota:	-40 °C až + 55 °C