

ICARO

NAVILITE FAA L-810



APPLICAZIONI PRINCIPALI / TYPICAL APPLICATIONS / APPLICATIONS PRINCIPALES



CRANES



PYLONS



INFRASTRUCTURES



WIND TURBINES



BUILDINGS



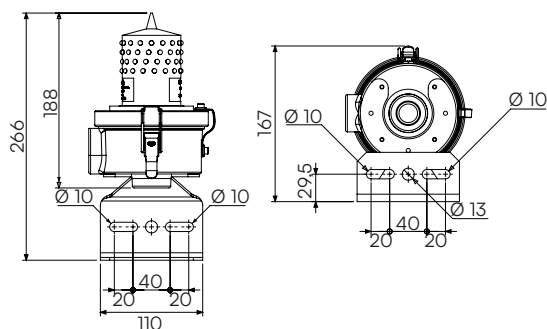
WATER TANKS



CHIMNEYS



AIRPORTS

NAVILITE FAA
L-810

Segnalatore Ostacolo Volo a Bassa Intensità progettato secondo la normativa ICAO Bassa Intensità Tipo B e FAA L-810.

NAVILITE FAA L-810 è dotato di luce rossa fissa con fascio luminoso orizzontale omnidirezionale.

64 LED montati in ridondanza su 16 circuiti indipendenti da 4 LED garantiscono la continuità di funzionamento del dispositivo anche in caso di guasto di uno o più circuiti.

Questa soluzione rende superfluo l'utilizzo di luci con circuito di back-up.

La tecnologia a LED garantisce inoltre la lunga vita del prodotto (oltre 10 anni) ed il basso consumo del dispositivo (1/10 rispetto alle versioni tradizionali ad incandescenza).

La base del dispositivo è dotata di sistema di protezione dalle sovratensioni e da contatto pulito per segnalazione remota di allarme.

TENSIONE OPERATIVA

48V DC, 110/240V AC $\pm 10\%$ (AC: 50/60 Hz)

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di funzionamento: $-40^{\circ} + 55^{\circ}\text{C}$

Grado di protezione: IP65 in posizione verticale

Servizio continuo

Convertitore di corrente AC/DC con regolatore di corrente (per versione 50504)

Protezione dalle sovratensioni 10kA in 8/20 μs

Contatto pulito per segnalazione remota di allarme

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo segnalatore in resina di Poliuretano dielettrico

Base NPT in alluminio

CARATTERISTICHE LUMINOSE

Colore rosso fisso

Intensità luminosa $> 35\text{Cd}$

Larghezza del fascio orizzontale 360°

Larghezza del fascio verticale $> 10^{\circ}$

FISSAGGIO

2x 3/4" NPT fori filettati

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS



ICAO International Standards and Recommended Practices:
Aerodromes - Annex 14 Volume 1, 8th Edition,
July 2018 Chapter 6

FAA Advisory Circular AC 150/5345-43H



TYPE B - Cd

> 35



6W

ICARO



Low Intensity Aircraft Warning Light engineered according to ICAO Low Intensity Type B and FAA L-810 regulations.

NAVILITE FAA L-810 is provided with a red steady light covering 360° horizontal beam. 64 LEDs, wired in active redundancy (16 independent circuits of 4 LEDs), guarantee marking continuity even when one or more circuits fail. This solution makes the use of warning lights with back-up circuit superfluous. The LED technology guarantees a long product life estimated in over 10 years, as well as low consumption (1/10 when compared to incandescent bulbs). The base is provided with surge protection and alarm dry contact.

VOLTAGES

48V DC, 110/240V AC $\pm 10\%$ (AC: 50/60 Hz)

GENERAL FEATURES

Operating temperature: -40° $+55^{\circ}\text{C}$
IP rating: IP65 in vertical position
Continuous operation
AC/DC converter with current regulation (for 50504 version)
Surge protection 10kA in 8/20 μs
Alarm dry contact for remote signalization

MECHANICAL FEATURES

Dielectric polyurethane resin body
Aluminum NPT base

OPTICAL FEATURES

Red steady light
Luminous intensity $>35\text{Cd}$
Horizontal beam spread 360°
Vertical beam spread $>10^{\circ}$

FIXING

2x 3/4" NPT threaded holes



Feu de Balisage Aérien Basse Intensité conforme aux normes OACI Basse Intensité Type B et FAA L-810.

NAVILITE FAA L-810 diffuse un faisceau lumineux rouge fixe, horizontal et omnidirectionnel. 64 leds, montées en redondance sur 16 circuits de 4 leds, le fonctionnement du dispositif est garanti même en cas de panne d'un ou plusieurs circuits. Cette fonction rend inutile l'utilisation de feux équipés de circuits back-up. La technologie LED offre une longue durée de vie au produit (au moins 10 ans) et une faible consommation (10 fois inférieure à la version traditionnelle avec ampoule à incandescence).

La base du dispositif est équipée d'un système de protection contre les surtensions et d'un relais d'alarme.

TENSION D'ALIMENTATION

48V DC, 110/240V AC $\pm 10\%$ (AC : 50/60 Hz)

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Température de fonctionnement: -40° $+55^{\circ}\text{C}$
Degré IP: IP65 en position verticale
Fonctionnement continu
Convertisseur de courant AC/DC avec régulateur de courant (pour version 50504)
Protection contre les surtensions 10kA en 8/20 μs
Contact sec pour le relai d'alarme

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Corps du feu en résine de polyuréthane diélectrique
Base NPT en aluminium

CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES

Couleur rouge fixe
Intensité lumineuse $>35\text{Cd}$
Largeur du faisceau horizontal 360°
Largeur du faisceau vertical $>10^{\circ}$

SYSTÈME DE FIXATION

2 x 3/4" NPT trous filetés.

ACCESSORI PER LA VERSIONE 48V DC (50609)

ACCESSORIES FOR 48V DC VERSION (50609)

ACCESSOIRES POUR LA VERSION 48V CC (50609)



NAVILITE D/N
COMMAND BOX -
1-2 NAVILITE 48V DC



NAVILITE D/N
COMMAND BOX B -
1-4 NAVILITE 48V DC



NAVILITE D/N
COMMAND BOX -
NAVILITE 230V AC



48V BATTERY
CABINET 24Ah

NAVILITE FAA

NAVILITE FAA L-810 48V DC R ● 50609
NAVILITE FAA L-810 110-240V AC R ● 50504

ACCESSORI PER LA VERSIONE 48V DC (50609)

ACCESSORIES FOR 48V DC VERSION (50609)

ACCESSOIRES POUR LA VERSION 48V CC (50609)

NAVILITE D/N COMMAND BOX 48V DC 50506
NAVILITE D/N COMMAND BOX B 48V DC 50583
NAVILITE D/N COMMAND BOX 230V AC 50507

BATTERY CABINET per / for / pour:

- 1 NAVILITE 48V 2.1Ah 50546
- 2 / 3 NAVILITE 48V 4.5Ah 50547
- 4 NAVILITE 48V 7Ah 50548
- 8 NAVILITE 48V 12Ah 50549
- 16 NAVILITE 48V 24Ah 50550