

Hochleistungs-LED-Flughafenkennfeuer



- > 200 000 cd effektive Lichtstärke
- > Integriertes Heizsystem zum Schutz gegen Eis
- > Hocheffizienter Schutz des LED Leuchtkörpers vor UV-Licht, direkter Sonneneinstrahlung und Kondensation

Anwendungsbereich



Flughafen-Identifizierung (Aerodrome Beacon)

Das DWT-LED AOL 304.2012 A erfüllt ICAO Annex 14 und ist CE zertifiziert

Für den Einsatz als Flughafenkennfeuer wird der kombinierte Einsatz von vier Einheiten empfohlen um einen horizontalen Abstrahlwinkel von 360° zu erreichen.

Ein Überspannungsschutz ist im Feuer integriert (nach EN 61643-11:2001 in SPD Typ 2 für Schaltschrank und Feuer). Die Vorschalt elektronik gleicht Spannungsverluste durch lange Kabelwege aus. Integrierte Kühlkörper ermöglichen eine optimale thermische Regulierung während des Betriebs.



- Optionen / Zubehör:**
- ✓ Gehäusefarbe nach RAL-Tabelle
 - ✓ Intensität 3-stufig mit Sensor
 - ✓ Redundante Einspeisung der Betriebsspannung
 - ✓ GPS Modul zur Synchronisierung

MECHANISCHE NENNDATEN FEUER

Abmessungen	
Länge	245 mm
Breite	550 mm
Höhe	840 mm
Material Gehäuse	Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet
Farbe Gehäuse	Verkehrsweiß
Betriebstemperatur	-40 bis + 60°C
Gewicht	ca. 30 kg
Schutzart	IP 66
Montage	6 Befestigungswinkel mit je 2x13 mm Durchgangslöchern, siehe Zeichnung

Schlag- und stoßunempfindlich, vibrationsfest

MECHANISCHE NENNDATEN ANSCHLUSSCHRANK

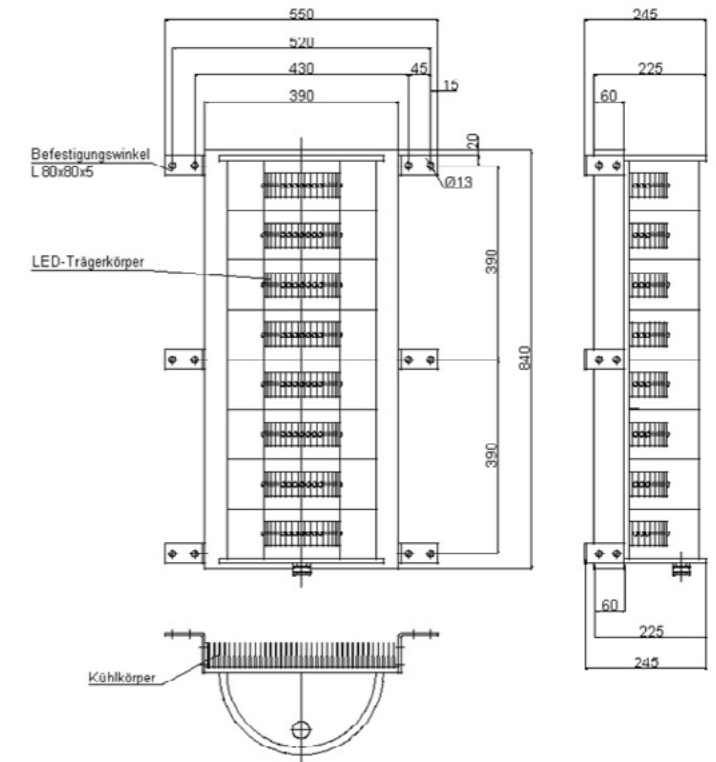
Bauart Gehäuse	Metallausführung
Breite	800 mm
Höhe	2000 mm
Tiefe	400 mm

ELEKTRISCHE NENNDATEN (VERSIONSABHÄNGIG)

Nominale Betriebsspannung	◦ 100 - 240 V AC 50/60 Hz ◦ 88 - 375 V / DC ◦ 21 - 27 V / DC
Leistungsaufnahme	180 W (Mittelwert)
Lebensdauer	> 100 000 Std
Anschluss	Schraubklemmen bis 2,5 mm ²
Kabeleinführung	1xM16, 1xM20, 2xM25
Hauptsicherung	16 A

Elektrischer Anschluss erfolgt über externen Anschlusskasten

ABMESSUNGEN



OPTISCHE NENNDATEN

Lichtquelle	LED-Leuchteinsatz mit Leuchtdioden
Lichtfarbe	Weiß
Intensität	200 000 cd ± 25%
Horizontale Divergenz	90°
Blinkfrequenz	0,5 s ein / 1 s aus
Optik	Optisches System
Erw. Lebensdauer der Leuchtmittel	> 100 000 Betriebsstunden

Vorschalt elektronik muss extern im Schaltschrank montiert werden, Spannungsverlust wird bei längerem Kabelweg durch Vorschalt elektronik ausgeglichen

DWT-BCN-LED AOL 304.2012 A

Hochleistungs-LED-Flughafenkennfeuer

Die Montage der Feuer erfolgt angepasst an die lokalen Gegebenheiten. Alle Leitungen und Anschlusskästen werden fachgerecht und geschützt installiert. Es kann ein Anschluss an ein vorhandenes Betriebsüberwachungssystem (BÜS) erfolgen. Bei Ausfall einer Einheit kann eine Fehlermeldung übergeben werden. Die Helligkeit kann wahlweise manuell gesteuert oder automatisch geregelt werden.

