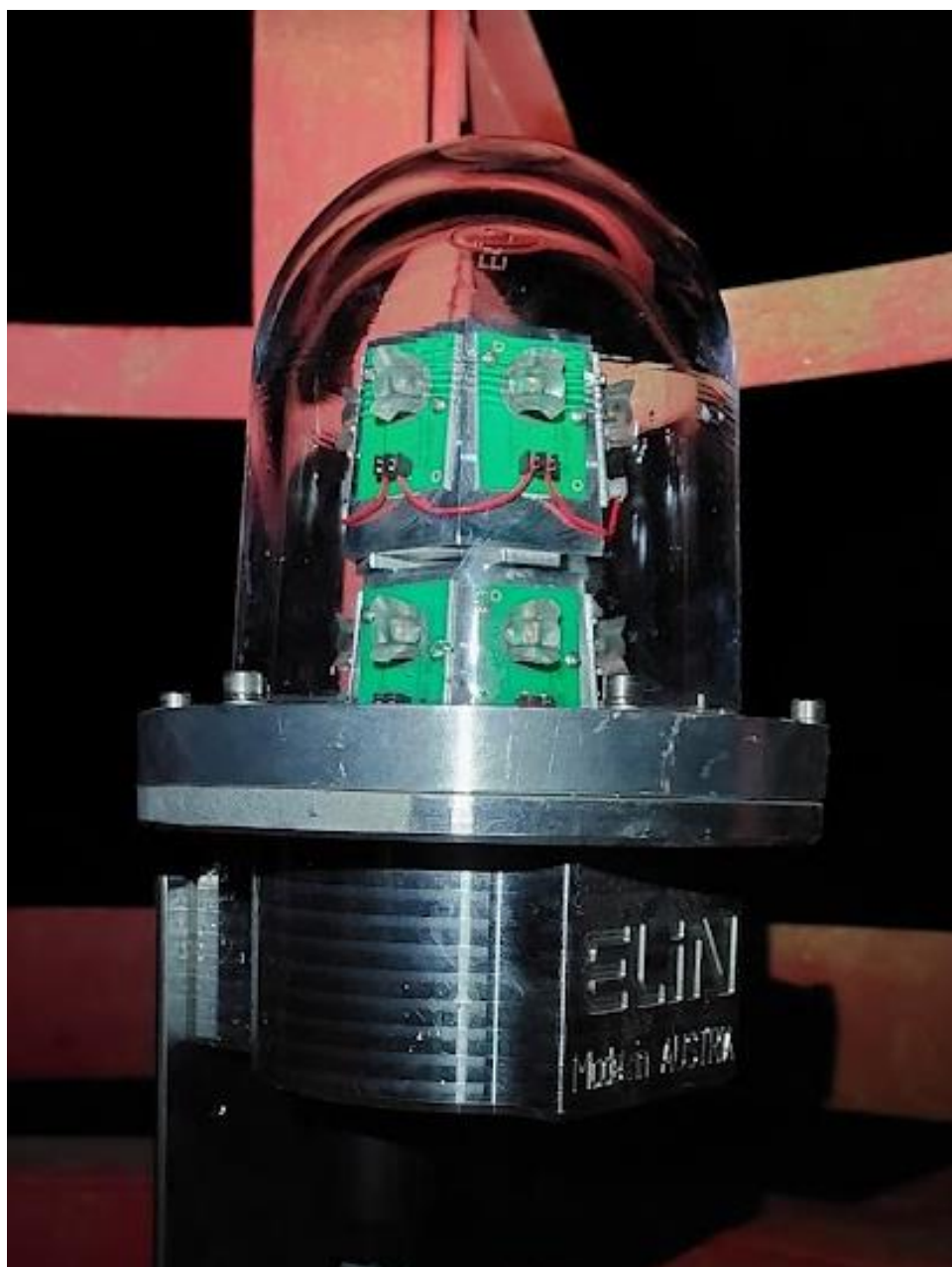


## Gefahrenfeuer 300 in LED-Technologie mit IR- System



5NQ 36 3x-xx

Das Gefahrenfeuer 300 5NQ36 30 in LED-Technologie dient zur optischen Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen.

Es entspricht bezüglich seiner lichttechnischen Eigenschaften den Schweizer Richtlinien für Luftfahrthindernisse AD I-006 D vom 13.11.2017 Tab. 9 u. 11

Die geforderte effektive Lichtstärke in der Horizontale 0-360° von >300cd bei Vertikal -1° bis +10°, und die Infrarot- Strahlleistung von > 1000 mW/sr bei vertikal -5° bis 15° werden in allen Bereichen erreicht

Das Feuer besteht aus Seewasser-beständigem Aluminium Guss Gehäuse mit einem temperaturwechselbeständigen Rundstrahlrefraktor-Abschlussglas gefertigt

Die Leuchteinheit besteht aus einem sechskant Kühlkörper bestückt mit Roten- Hochleistungs-LED's und IR Dioden. Die erforderliche Lichtverteilung wird mit speziellen Gürtel-Sammellinsen erreicht.

Die Stromversorgung des Feuers bestehend aus dem LED- Treiber und einer Blinkeinheit ( 1,2 sec. EIN/ 0,8 sec. AUS.

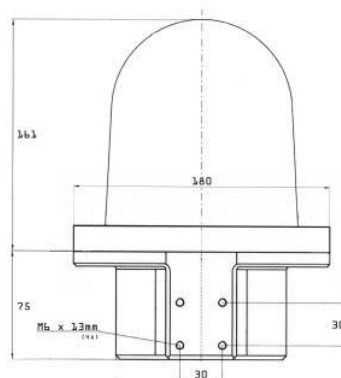
Bei Optionaler W- Kodierung (Windkraftanlagen) werden mehrere Feuer zusätzlich über GPS-Synchronisier- und mit Morse -W (1sec. hell-0,5sec. dunkel-1sec. hell-1,5 sec. Dunkel) Gepulst Die Steuereinheit kann entweder in einem Alu-Guss Gehäuse unter dem Feuer oder bis zu 50m abgesetzt in einem Verteiler untergebracht werden.

Optional kann als Steuer und Überwachungs-Einrichtung auch eine SIMATIC Steuerung mit GMS-Meldemodul geliefert werden.

Als weitere Option ist eine AC oder DC- USV bzw. PV- Versorgung für Autarken Betrieb bis zu 72 h möglich.



GF 300 im eingeschalteten Zustand  
Die Befestigung erfolgt über 4 M6 Schrauben im Abstand von 30x30mm



GF 300 Aufbaumaße zur Installatipn und Planung

## Technische Daten

Type 5NQ36 30/35-xx	
Bestell-Nr.	5NQ36 30- 3D mit angebaute Versorgungs- und Blink/ Synchronisier- Einheit (24VAC)
Bestell-Nr.	5NQ36 35- 4D mit abgesetzter Versorgungs- und Blink/Synchronisier- Einheit (230VAC)
Blinkfrequenz / Kodierung	30 Mal/min 1,2sec. Ein, 0,8 sec. Aus OPTIONAL: W- Kodierung und Synchronisierung 1sec.hell-0,5sec.dunkel-1sec.hell-1,5sec.dunkel
Leuchtmittel	6 Rote Hochleistungs- LED's mit Linsen / 6 Hochleistungs IR Dioden mit Linsen
MTBF	60.000 h
Lichtfarbe/ Wellenlänge	ROT 615 nm IR 850 nm
Schutzart	IP 54
Maße	Ca. 250x180mm
Gewicht	ca. 3,2 kg (ohne VG)

## Elektrische Daten

Type 5NQ36 3x-xx	
Versorgungsspannung	85 -265 V AC 50Hz
Anschlussleistung	10VA EM Konform EMV Richtl.2004/108/EG Störfestigkeit gem. EN61000-6-2: 2005 EFT nach ICE/ EN 61000-4-4 2kV
Optionen:	Simatic- Steuerung mit GMS- Fernsteuer- und Überwachungsmodul AC- oder DC USV Modul für autarken Betrieb bis zu 72h 24 V Photovoltaik / Akku-Modul für autarken Betrieb bis zu 72h

### ELIN GmbH & Co KG

Flughafentechnik Österreich  
Pfarrgasse 75, 1230 Wien

Tel. +43 (0) 5 9902 20100  
Fax +43 (0) 5 9902 51369

### Ihre Ansprechpartner:

Herr Harald Michalek  
Herr Franz Stoiber  
Herr Johann Ziegler

harald.michalek@elin.com  
franz.stoiber@elin.com  
johann.ziegler@elin.com

+43 (0) 676 8956 30265  
+43 (0) 676 8956 30262  
+43 (0) 676 8956 30282