

# Medium-intensity obstacle light (Gefahrenfeuer) mit IR - Technologie



5NQ 36 0x-4x

Das Medium-intensity-obstacle-light (Gefahrenfeuer) 5NQ36-0x-4x in IR - Technologie dient zur optischen Kennzeichnung von besonders gefährlichen Luftfahrthindernissen. Es entspricht bezüglich seinen lichttechnischen Eigenschaften den Empfehlungen der ICAO Annex 14 vol. I Ausgabe 2018 Tab. 6-3, 2000cd  $\pm$  3° wobei das Feuer als Type B oder C eingesetzt werden kann.

Das Feuer besteht aus einem mehrteiligen V2A Stahl-Gehäuse mit einem witterungs- und uv- beständigen Acryl-Abschlussglas.

Die Hochleistungs- LED's sind in Gruppen zu 8 Stk. zusammengefasst, die symmetrisch verteilt sind. Die Versorgung der LED's erfolgt durch geregelte und stabilisierte Schaltnetzteile mit hoher Spannungsfestigkeit und Schutzbeschaltung. Bei der Dimensionierung der LED Leuchtigel wurden thermische und alterungsbedingte Abminderungen der LED- Leuchtkraft berücksichtigt.

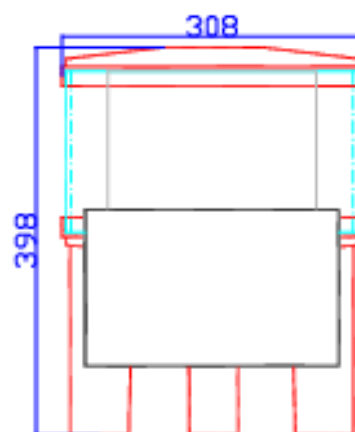
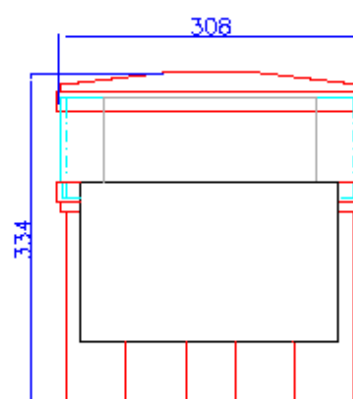
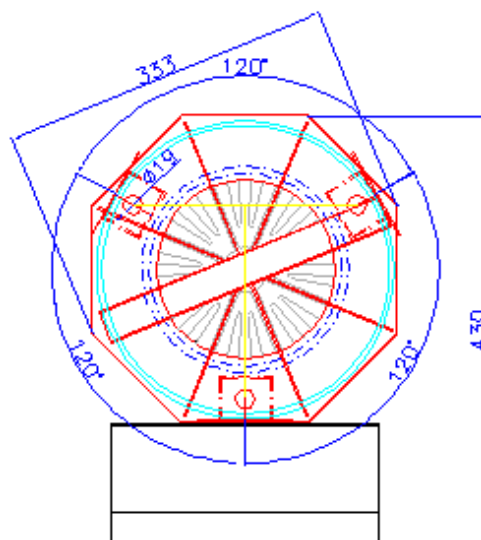
Eine teilbestückte Ausführung mit einem horizontal- Abstrahlwinkel von 240° für mehrfach Anordnungen ist lieferbar, wobei der Abstrahlbereich stufenlos ausgewählt werden kann.

Zur Erhöhung der System- Verfügbarkeit können die Feuer auch als Doppel- Gefahrenfeuer mit automatischer Umschaltung und Störmeldung geliefert werden.



Doppel- Gefahrenfeuer (beide Einheiten in einem Gehäuse) mit automatischer Umschaltung

Der Austausch vom bestehenden Siemens Gefahrenfeuer ist durch kompatible Montagefüße einfach durchzuführen. Es ist auch möglich die Feuer mit IR-LED zu bestücken damit diese bei Nachtflug mit Night Visions Google optimal erkennbar sind. (Auf Anfrage)



## Technische Daten

5NQ36 0x-4x	
Type C / B	Dauerlicht/ Blinklicht
Bestell-Nr.	360° rundstrahlende Ausführung 5NQ36 00-4 (Standard)
Type C / B	Doppelfeuer Dauerlicht/ Blinklicht
Bestell-Nr.	360° rundstrahlende Ausführung 5NQ36 14-4 (Doppelfeuer)
Material	Aluminium, Verkehrsrot RAL 3020
Leuchtmittel	Hochleistungs- LED's 1 W 82 lm/W + IR LED's
MTBF	80.000 h
Lichtfarbe	617nm/850nm
Schutzart	IP 54
Gewicht	ca. 12 kg

## Elektrische Daten

Type 5NQ36_0x-4x	
Versorgungsspannung	85-265 V AC 50 Hz oder 10-30V DC 50 Hz
Anschlussleistung Single- Unit	360° Ausführung 5NQ36 00-4C 120 W 195 VA 240° Ausführung 5NQ36 01-4C 90 W 153 VA
Anschlussleistung Twin- Unit	360° Ausführung 5NQ36 10-4D 2x 120 W 195 VA 240° Ausführung 5NQ36 11-4D 2x 90 W 153 VA
	EM konform EMV Richtl. 2004/108/EG Störfestigkeit gem. EN61000-6-2:2005 EFT nach ICE/ EN 61000-4-4 2kV

### ELIN GmbH & Co KG

Flughafentechnik Österreich

Pfarrgasse 75, 1230 Wien

Fax +43 (0) 5 9902 51369

### Ihre Ansprechpartner:

Herr Harald Michalek

harald.michalek@elin.com

+43 (0) 676 8956 30265

Herr Franz Stoiber

franz.stoiber@elin.com

+43 (0) 676 8956 30262

Herr Johann Ziegler

johann.ziegler@elin.com

+43 (0) 676 8956 30282