

Blitzleuchten 13 Joule Quadro F12 / Quadro S



Quadro F12

- industrieller Nachfolger der legendären Eiffelturmleuchte
- Design den Industrieerfordernissen angepasst, Montage erfolgt über verdeckte Innenbohrungen oder über Außenlaschen, schnell, flexibel und sicher
- herausragende mechanische Festigkeit mit IP 66, IP 67 und IK 08;
- ob im freien Gelände, bei Hagelschlag und Hochdruck-Reinigungsanlagen; die Quadro bleibt dicht und signalisiert sicher

Quadro S

- automatisch synchronisierte Blitzleuchte
- max. 10 Blitzleuchten können parallel über einen unbegrenzten Zeitraum synchron betrieben werden, d.h. die Blitze aller Leuchten werden gleichzeitig erzeugt



Reichweite gemäß EN 54



Schutzart



Schutzart



Schlagfestes Gehäuse



Betriebstemperatur



Sync

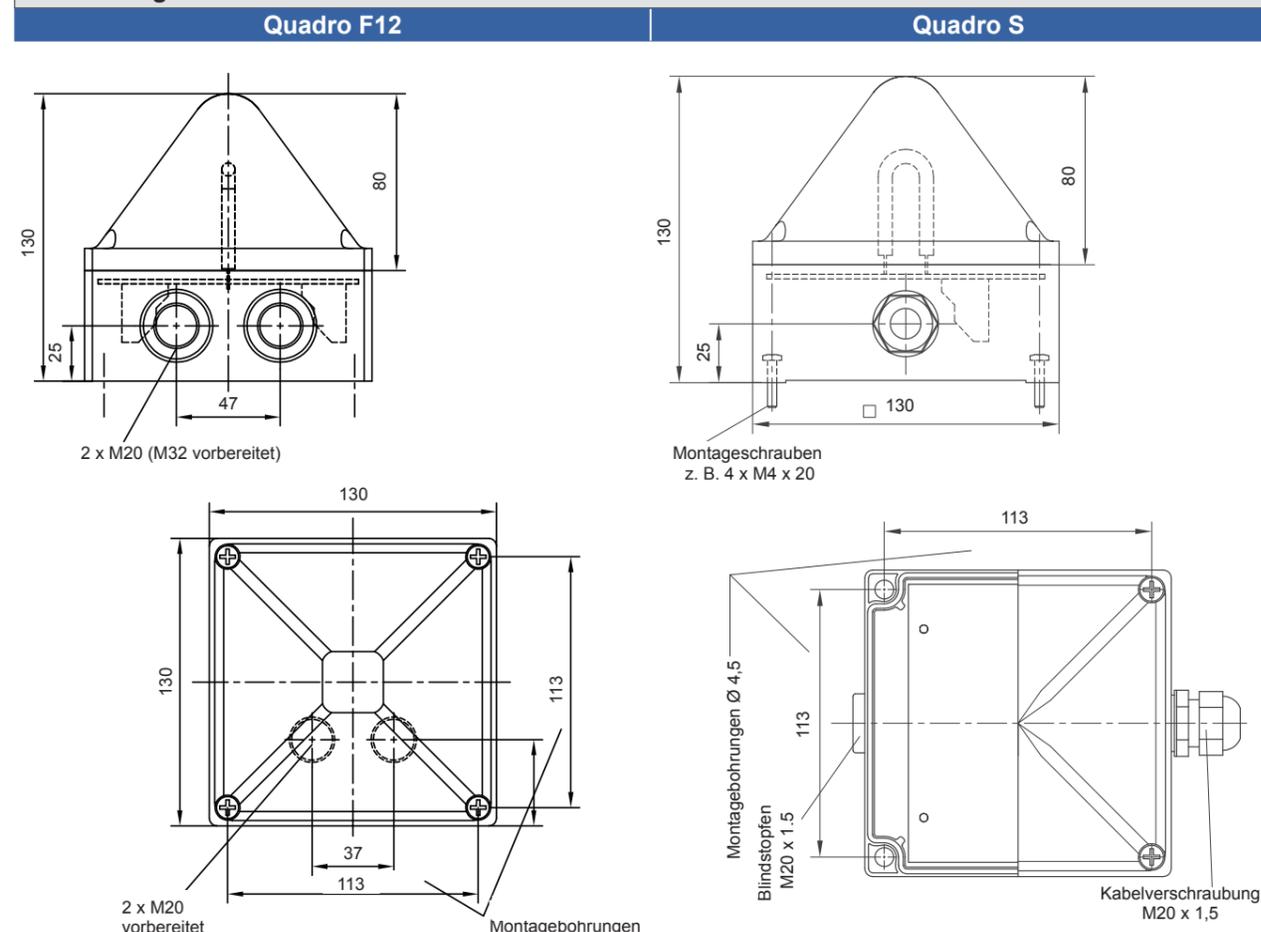


Ilim

Elektrische Daten	Quadro F12			Quadro S
Nennspannung	230 V AC	115 V AC	24 V DC	230 V AC
Nennfrequenz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz		50 Hz / 60 Hz
Funktionsbereich	195 V – 253 V	95 V – 127 V	18 V – 30 V	195 V – 253 V
Nennstromaufnahme	250 mA	340 mA	700 mA	250 mA
Einschaltstrom begrenzt auf	< 7 A / 150 µs	< 7 A / 150 µs	< 5 A / 2 ms	< 1 A / 50 ms

Mechanische Daten	Quadro F12	Quadro S
Blitzfolge	1 Hz = 60 Blitze/min.	
Blitzenergie	13 Joule	
Lichtstärke (DIN 5037)	Haube klar	140 cd
Haubenfarben	klar, weiß, gelb, orange, rot, grün, blau	
Betriebstemperatur	- 25 °C ... + 55 °C	
Lagertemperatur	- 40 °C ... + 70 °C	
Relative Feuchte	100%	
Schutzart nach EN 60529	IP 66, IP 67, Montage beliebig	
Schlagfestigkeit nach EN 50102	IK 08	
Schutzklasse	II	
Einschaltdauer	100%	
Lebensdauer der Blitzröhre	nach 12.000.000 Blitzen noch 70% Lichtemission	
Material	Haube	Polycarbonat (PC)
	Gehäuse	Polycarbonat (PC), RAL 7035
Kabeleinführung	2 x M20 unten / 2 x M20/M32 seitlich	2 x M20 seitlich
Anschlussklemmen	Federzugbügel 0,08 - 2,5 mm²	
Montage	Außenlaschen	113 x 153 mm – M5 oder 127,1 x 127,1 mm – M5
	Innenlöcher	113 x 113 mm
Gewicht	600 g	

Abmessungen



Zusätzliche Montagemöglichkeit über Außenlaschen (im Lieferumfang enthalten).

Bestelldaten

Artikelnummern	Quadro F12			Quadro S	
Haubenfarbe	Nennspannung	230 V AC	115 V AC	24 V DC	230 V AC
klar		210 41 10 1 000	210 41 16 1 000	210 41 80 1 000	210 42 10 1 000
gelb		210 41 10 3 000	210 41 16 3 000	210 41 80 3 000	210 42 10 3 000
orange		210 41 10 4 000	210 41 16 4 000	210 41 80 4 000	210 42 10 4 000
rot		210 41 10 5 000	210 41 16 5 000	210 41 80 5 000	210 42 10 5 000

Artikelnummern weiterer Farben und Spannungen auf Anfrage

Optionen / Zubehör



GOST

Normenkonformität

Blitzleuchten entsprechen mit ihren optischen Eigenschaften der europäischen Norm DIN EN 842. Ihr Titel: **“Sicherheit von Maschinen – Optische Gefahrensignale“**. Anforderungen aus der Norm DIN EN 981, ihr Titel: **“Sicherheit von Maschinen – System akustischer und optischer Gefahrensignale und Informationssignale“**, können erfüllt werden. Die Leuchtfarben "rot" für das Notsignal und "gelb" für das Warnsignal entsprechen den Forderungen aus der IEC 73 / DIN EN 60073 / VDE 0199. Ihr Titel: **“Codierung von Anzeigegeräten und Bedienteilen durch Farben und ergänzende Mittel“**.

Hinweise auf optische Gefahrenmelder finden sich in den Normen:
 EN 60825-1 Strahlensicherheit von Lasereinrichtungen identisch mit IEC 825 und DIN-VDE 0837
 DIN EN 54 Brandmeldeanlagen
 DIN 54113-2 Strahlenschutzregeln für die technische Anwendung von Röntgeneinrichtungen bis 500 kV