

Blitzleuchten 13 Joule

Neu!



Quadro F 12 / Quadro S-M-Flex / Quadro RX

Quadro F 12

- industrieller Nachfolger der legendären Eiffelturmleuchte
- Design den Industrierfordernissen angepasst, Montage erfolgt über die Innenbohrungen (verdeckt) oder über die Außenlaschen schnell, flexibel und sicher
- die mechanische Festigkeit ist herausragend, mit echten IP 66, IP 67 und IK 08 auch unter rauesten Bedingungen ein sehr verlässliches Alarmierungsmittel
- ob im freien Gelände, bei Hagelschlag und Hochdruck-Reinigungsanlagen; die Quadro bleibt dicht und signalisiert sicher

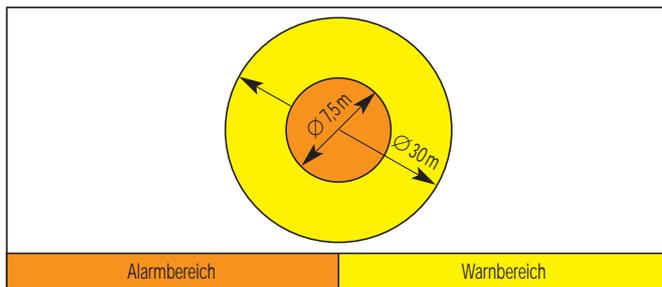
Quadro S-M-Flex

- bewährte Tunnelsicherheitsleuchte; konform zur Richtlinie des Bundesamtes für Straßen, Schweiz: "Signalisation der Sicherheitseinrichtungen in Tunneln"
- synchrones Blitzen von bis zu 10 Leuchten in Serie ohne zusätzliches Steuergerät. Einschaltstrom ist auf sehr geringe 1 A begrenzt
- integrierte Funktionsüberwachung mit Störmeldekontakt
- variable Helligkeits- und Blitzfrequenzeinstellung vor Ort am Gerät

Quadro R / Quadro RX

- Lichtblitzkunst an Objekten innerhalb und außerhalb von Gebäuden, auch unter schwierigsten Umweltbedingungen
- R = mit Sofort-Funkeffekt
- X = schwarzes Gehäuse und Reflektor
- siehe auch Seite 57

Lichttechnische Daten:



IP 66 Schutzart	+55 °C Betriebs-temperatur	+70 °C Lager-temperatur	100% Relative Feuchte	Sync
IP 67 Schutzart	-25 °C	-40 °C		
	IK 08 Housing impact-resistant	lim Einschaltstrombegrenzt < 1 A		Quadro S-M-Flex

Lichtstärke (DIN 5037):	Quadro F 12 / S-M-Flex
klar	160 candela
weiß	138 cd
gelb	133 cd
orange	95 cd
rot	22 cd
grün	48 cd
blau	20 cd

Quadro F12 / S-M-Flex	
Blitzfolge:	1 Hz = 60 Blitze/min. / s. Tabelle
Blitzenergie:	7,5 / 13 Joule
Lebensdauer der Blitzröhre:	nach 12.000.000 Blitzen noch 70% Lichtemission
Einschaltdauer:	100%

Quadro R / RX	
Blitzfolge:	22-28 Blitze/min.
Flashing power:	10 Joule
Lebensdauer der Blitzröhre:	nach 10.000.000 Blitzen noch 70% Lichtemission
Einschaltdauer:	100%

Mechanische Daten:	Quadro F 12 / Quadro S-M-Flex / Quadro R / Quadro RX
Kabeleinführung	2 x M 20
Klemmen	2 x 2 x 2,5 mm ² (zum Durchschleifen, nicht bei R/RX)
Gewicht	600 g
Material der Haube	Polycarbonat PC
Material des Gehäuses	Polycarbonat (PC), RAL 7035 (RAL 3000 optional)
Montage	Außenlaschen: 113 x 153 mm – M5 oder 127,1 x 127,1 mm – M5 Innenlöcher: 113 x 113 mm
	Platine aus thermischen und mechanischen Gründen aus glasfaserverstärktem Epoxidharz gefertigt. Zum Schutz gegen Feuchtigkeit in Lack getaucht. Blitzröhre mit einer Edelstahlklammer gegen Vibration und Schock fixiert.
Standard:	
Betriebstemperatur	-25 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +70 °C
Relative Feuchte	100%
Schutzart	IP 66 / IP 67 (EN 60529), IK 08, Montage beliebig
Schutzklasse	II

Elektrische Daten: **AC** 50 Hz / 60 Hz

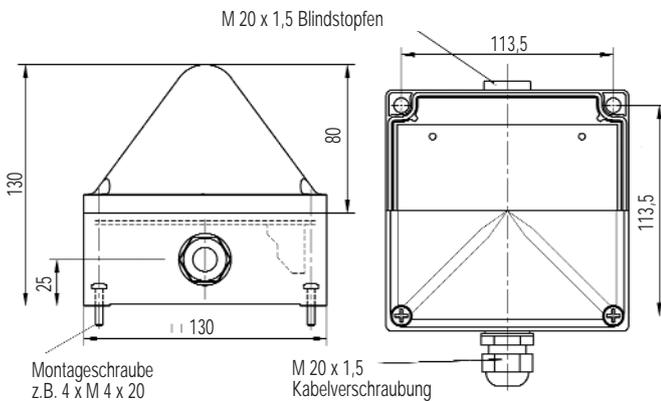
Nennspannung	Elektrische Daten	Quadro F 12	Quadro S-M-Flex	Quadro R / RX
230V	Funktionsbereich: Nennstromaufnahme: Einschaltstrom begrenzt auf	195V ... 253V 160mA < 7 A / 150µs	195V ... 253V 160mA < 1 A / 10 ms	195V ... 253V 85mA
115V *	Funktionsbereich: Nennstromaufnahme:	95V ... 127V 340mA	95V ... 127V 350mA (1 Hz / 13J)	

DC

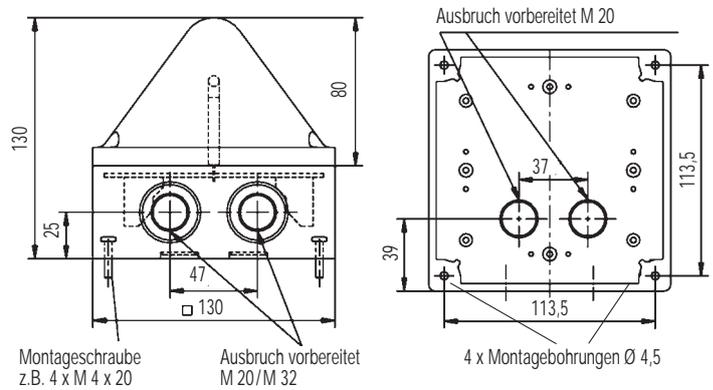
Nennspannung	Elektrische Daten	Quadro F 12
24V	Funktionsbereich: Nennstromaufnahme: Einschaltstrom begrenzt auf:	18V ... 30V 700mA < 5 A / 2 ms

* verfügbar auf Anfrage

Mechanische Daten und Abmessungen:
Quadro S-M-Flex

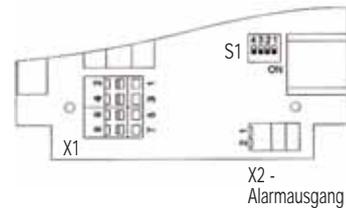


Quadro F 12



DIP-Schaltereinstellung				Einstellung für Quadro S-M-Flex	
4	3	2	1	Frequenz (Hz)	Blitzenergie (J)
				1	13
			ON	2	13
		ON		0,5	13
		ON	ON	0,1	13
	ON			1	7,5
	ON	ON		2	7,5
	ON	ON	ON	0,5	7,5
	ON	ON	ON	0,1	7,5
ON				1,5	13
ON			ON	1,75	13
ON		ON		2,5	13
ON		ON	ON		13
ON	ON				13
ON	ON		ON		13
ON	ON	ON		wiederholend	7,5
ON	ON	ON	ON	nur eine Blitzauslösung	13

Quadro S-M-Flex
Störmeldekontakt



Der Eiffelturm:
Beleuchtet mit Quadro R von Pfannenberg



Sonderausführung:



Zulassung auf Anfrage:



Bestellbeispiel:

Typ: Quadro F 12 Spannung: 230 VAC Haubenfarbe: ROT Zulassung: 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 Anzeigeräten 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