

BLITZLEUCHTEN 13 JOULE

Quadro F12 | Quadro S



Quadro F12

- Industrieller Nachfolger der legendären Eiffelturmleuchte.
- Design den Industrierfordernissen angepasst, Montage erfolgt über verdeckte Innenbohrungen oder über Außenlaschen, schnell, flexibel und sicher.
- Herausragende mechanische Festigkeit mit IP 66, IP 67 und IK08.
- 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.



Schutzarten



schlagfestes Gehäuse



Betriebs-temperatur



Garantie



PRODUKT	Quadro F12			Quadro S
DATEN				
Nennspannung	230 V	115 V	24 V	230 V
	AC 50 60 Hz	AC 50 60 Hz	DC	AC 50 60 Hz
Funktionsbereich	195–253 V	95–127 V	18–30 V	195–253 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

PRODUKT	Quadro F12	Quadro S
Blitzenergie und Blitzfrequenz	13 J @ 1 Hz = 60 Blitze/Min.	
Lichtstärke (DIN 5037) ¹	260 cd	
Max. Sichtweite	374 m	
Betriebstemperatur	–40 °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	IK08	
Schutzklasse	II	
Lebensdauer des Leuchtmittels	nach 12.000.000 Blitzen noch 70 % Lichtemission	
Material	Haube	Polycarbonat (PC)
	Gehäuse	Polycarbonat (PC), RAL 7035
Kabeleinführung	2x M20 unten / 2x M20/M32 seitlich	2x M20 seitlich
Anschlussklemmen	Federzugbügel 0,08 - 2,5 mm ²	
Montage	Außenlaschen	113 x 153 mm – M5 oder 127,1 x 127,1 mm – M5
	Innenlöcher	113 x 113 mm
Gewicht	600 g	

¹ bei Haubenfarbe klar

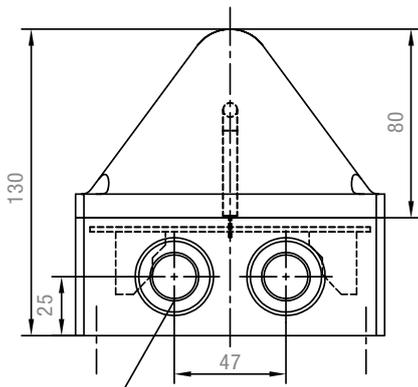
ARTIKEL-NR.	Quadro F12			Quadro S
HAUBENFARBE	230 V AC	115 V AC	24 V DC	230 V AC
—	21041101000	21041161000	21041801000	21042101000
●	21041103000	21041163000	21041803000	21042103000
●	21041104000	21041164000	21041804000	21042104000
●	21041105000	21041165000	21041805000	21042105000

Artikelnummern weiterer Farben und Spannungen auf Anfrage.

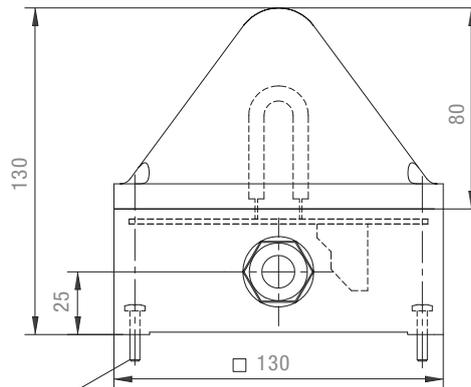
ABMESSUNGEN

Quadro F12

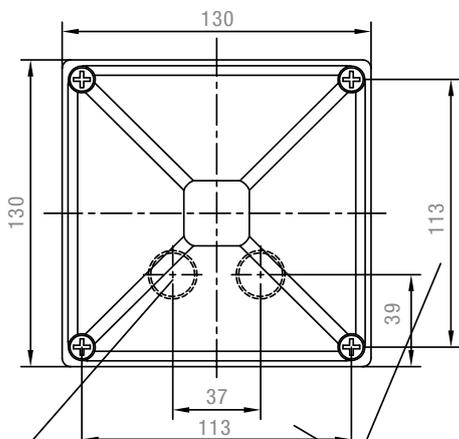
Quadro S



2x M20 (M32 vorbereitet)

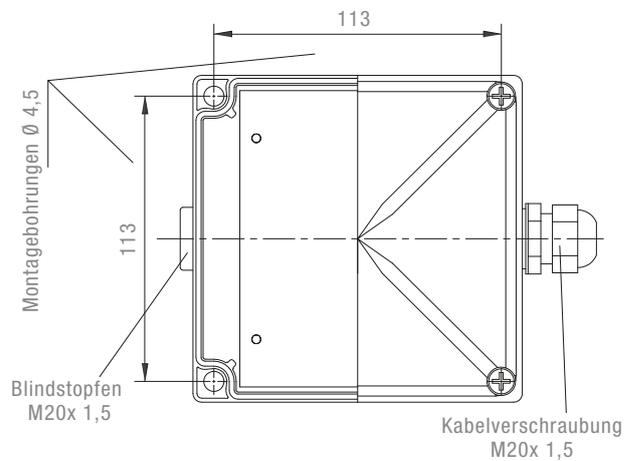


Montageschrauben
z. B. 4x M4 x 20



2x M20
vorbereitet

Montagebohrungen



Montagebohrungen Ø 4,5

Blindstopfen
M20x 1,5

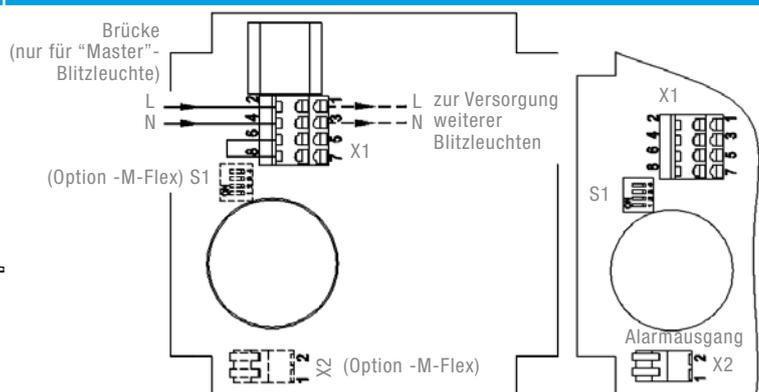
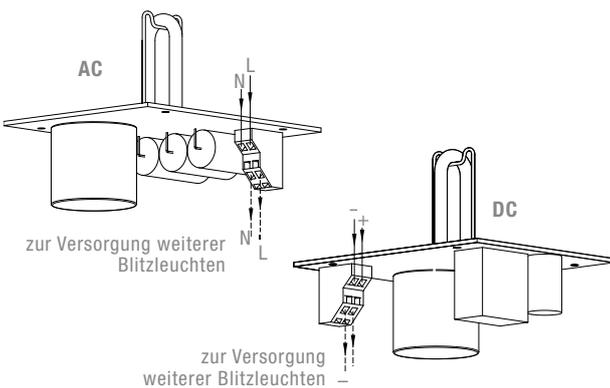
Kabelverschraubung
M20x 1,5

Zusätzliche Montagemöglichkeit über Außenlaschen (im Lieferumfang enthalten).

ANSCHLUSSBILDER

Quadro F12

Quadro S



NORMENKONFORMITÄT

Blitzleuchten entsprechen mit ihren optischen Eigenschaften der europäischen Norm DIN EN 842; **“Sicherheit von Maschinen – Optische Gefahrensignale”**. Anforderungen aus der Norm DIN EN 981; **“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; **“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