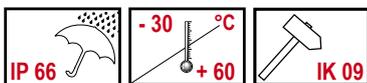


	Größe 1	Größe 2	Größe 3	Größe 4
LED Dauer-/ Blinkleuchten	 QDS  10 Cd	 QDM  120 Cd	 QDL  170 Cd	 QDX  300 Cd
Xenon Blitzleuchten	QFS  ~5 J	QFM  ~10 J		
LED Multiblinkleuchten			QBL  250 Cd	QBX  400 Cd

Merkmale

- Umfangreiches Angebot an quadratischen Leuchten in LED und Xenon Technik
- In moderner LED Technik**
lange Lebensdauer, niedriger Stromverbrauch, vibrationsicher
 - LED Dauer-/Blinkleuchten in Größe 1-4
 - LED Multiblinkleuchten in Größe 3-4
 modernste LED Technik mit hoher Signalwirkung
3 Blitzmuster (Doppel-/6-fach-/Multiblink)
extern ansteuerbar, Hochleistungs-LEDs
- In konventioneller Xenon Technik**
klassische Signalisierung mit guter Signalwirkung
 - Xenon Blitzleuchten in Größe 1-2
- Für verschiedenste optische Signalisierungsanforderungen in der Industrie, Prozesstechnik, Feuer-/Gasalarm, Marine, etc.
- Durch Verbinden von LED Dauerleuchten können Ampellösungen (z.B. rot-orange-grün), auch in individuellen Farbkombinationen, für industrielle oder generelle Anwendungen dargestellt werden
- Einzigartiges Leuchten-/Kalottendesign
- Vielfältige Installations- und Montagemöglichkeiten
- Für SPS-Anwendungen geeignet (Leckstrom, Einschaltstrom)



Zubehör / Installationsmöglichkeiten:

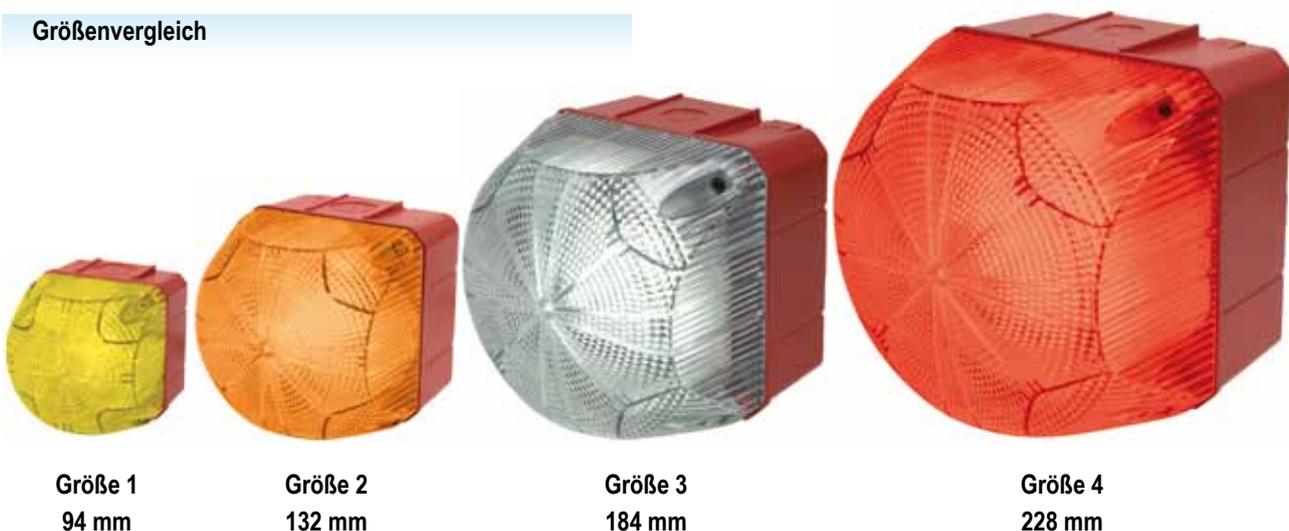
- Seitliche Leitungseinführung mit Kabelverschraubung** (beidseitig) (Zubehör Type AKV) 
- Durchführungsstülpe hinten** (Standard) 
- Metallwinkel-Anbausatz** zur Montage von Mehrtonsirenen oder Leuchten in bestimmter Richtung, auf Montageplattformen, etc. (Zubehör Type AB1-AB4) 
- Elektrischer Anschluss mittels Steckklemme** 
- Flachdichtung** für die korrekte IP66 Installation auf glatten Oberflächen eines Gehäuses (Zubehör Type AG1-AG4) 
- Montagesatz AMK** zur Montage/Verbindung von zwei oder mehreren gleich großen Mehrtonsirenen und/oder Leuchten 

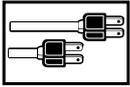
Übersicht Elektronische Mehrtonsirenen „A“ / Leuchten „Q“



Größe	Mehrtonsirene „A“	Kombination Mehrtonsirene „A“ - Leuchte „Q“	Mehrtonsirene „A“ mit Licht-Indikator	Leuchte „Q“ mit Summer-Indikator	Leuchte „Q“
1	ASS-P max. 103 dB 	ASS-P + QDS LED Dauer-/Blink ASS-P + QFS ~5 J Xenon Blitz 	ADS-P LED Dauer 	QSS LED Dauer-/Blink 	QDS LED Dauer-/Blink 
	ASS-T max. 108 dB 	ASS-T + QDS LED Dauer-/Blink ASS-T + QFS ~5 J Xenon Blitz 	ADS-T LED Dauer-/Blink 	QTS ~5 J Xenon Blitz 	QFS ~5 J Xenon Blitz 
2	ASM max. 113 dB 	ASM + QDM LED Dauer-/Blink 	ADM LED Dauer-/Blink 	QSM LED Dauer-/Blink 	QDM LED Dauer-/Blink 
		ASM + QFM ~10 J Xenon Blitz 	ACM LED Blitz 	QTM ~10 J Xenon Blitz 	QFM ~10 J Xenon Blitz 
3	ASL max. 120 dB 	ASL + QDL LED Dauer-/Blink 	ADL LED Dauer-/Blink 	QSL LED Dauer-/Blink 	QDL LED Dauer-/Blink 
		ASL + QBL LED Multiblitz 	ACL LED Blitz 	QCL LED Multiblitz 	QBL LED Multiblitz 
4	ASX max. 127 dB 	ASX + QDX LED Dauer-/Blink 	ADX LED Dauer-/Blink 	QSX LED Dauer-/Blink 	QDX LED Dauer-/Blink 
		ASX + QBX LED Multiblitz 	ACX LED Blitz 	QCX LED Multiblitz 	QBX LED Multiblitz 

Größenvergleich



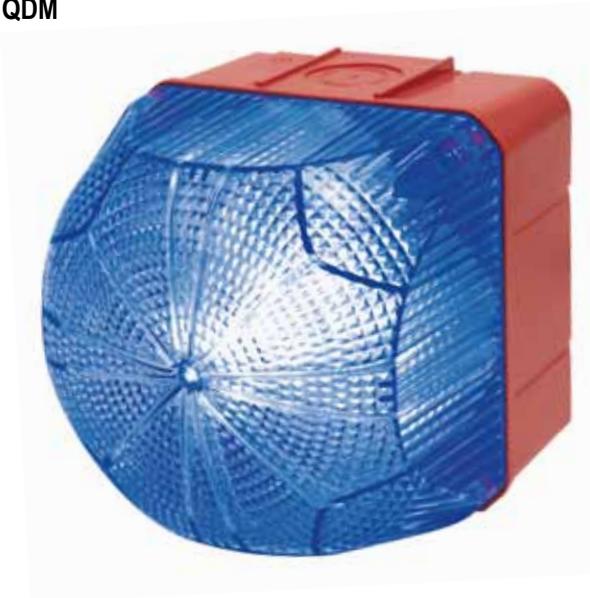


Technische Daten

Type	QDS Größe 1	QDM Größe 2	QDL Größe 3	QDX Größe 4	QFS Größe 1	QFM Größe 2	QBL Größe 3	QBX Größe 4
Gehäuse	Polycarbonat							
Gehäusefarbe	rot RAL 3000							
Kalottenfarbe	orange, rot, klar, blau, grün, gelb							
Leitungseinführung	Durchführungstülle hinten, 5-10 mm Kabelverschraubung M20x1,5 seitlich, 7-14 mm (Zubehör)							
Montage	beliebig							
Einschaltdauer	100%							
Anschlussklemme	bis 2,5 mm ²							
Temperaturbereich	-30 °C bis +60 °C							
Lichtquelle	LED				Xenon Blitzröhre		LED	
Lebensdauer (Leuchtmittel)	~ 50.000 h				~ 5 Mio. Blitze	~ 15 Mio. Blitze	~ 50.000 h	
Blink-/Blitzfrequenz	~ 1 Hz				~ 1 Hz		Doppelblitz 1,4 Hz / 6-fach-Blitz 1,0 Hz / Multiblitz	
Lichtstärke*	10 Cd	120 Cd	170 Cd	300 Cd			250 Cd	400 Cd
Blitzenergie	---				~ 5 J	~ 10 J	---	
Gewicht	0,2 kg	0,5 kg	1,7 kg	2,7 kg	0,3 kg	0,55 kg	1,7 kg	2,7 kg

* Werte für Kalottenfarbe klar

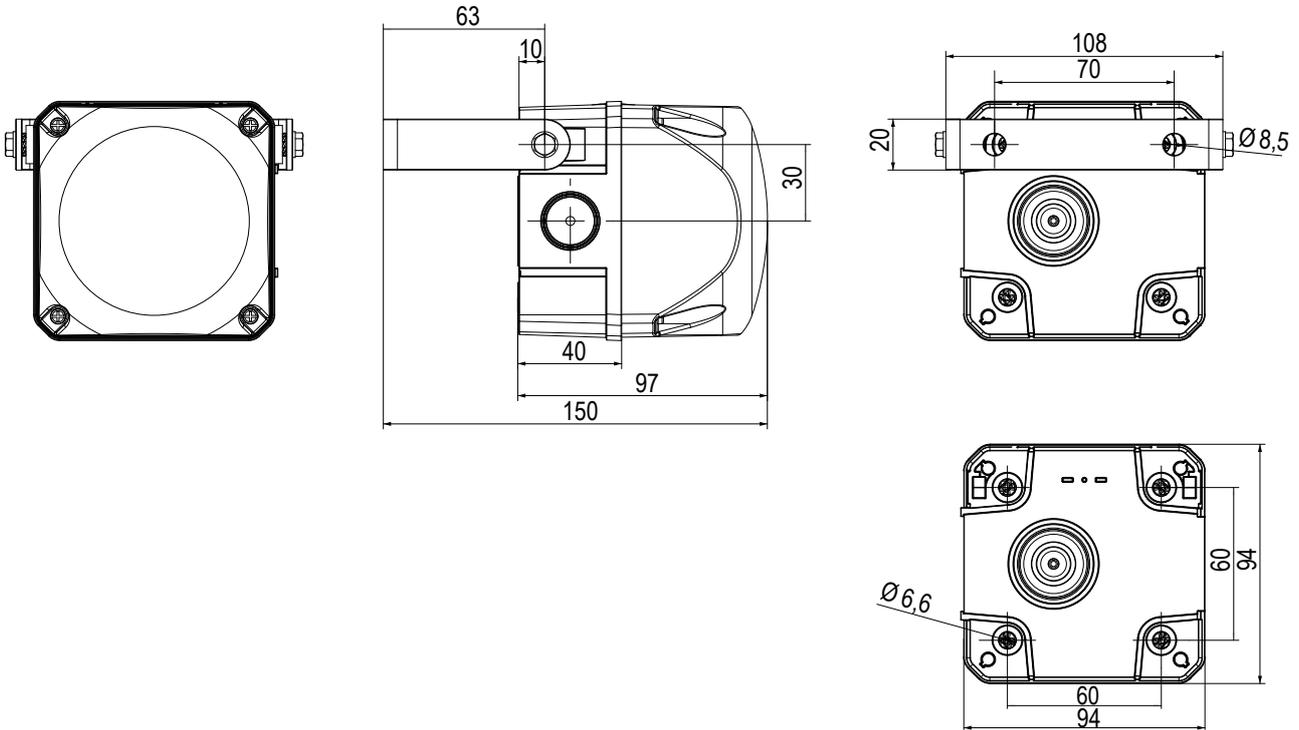
QDM



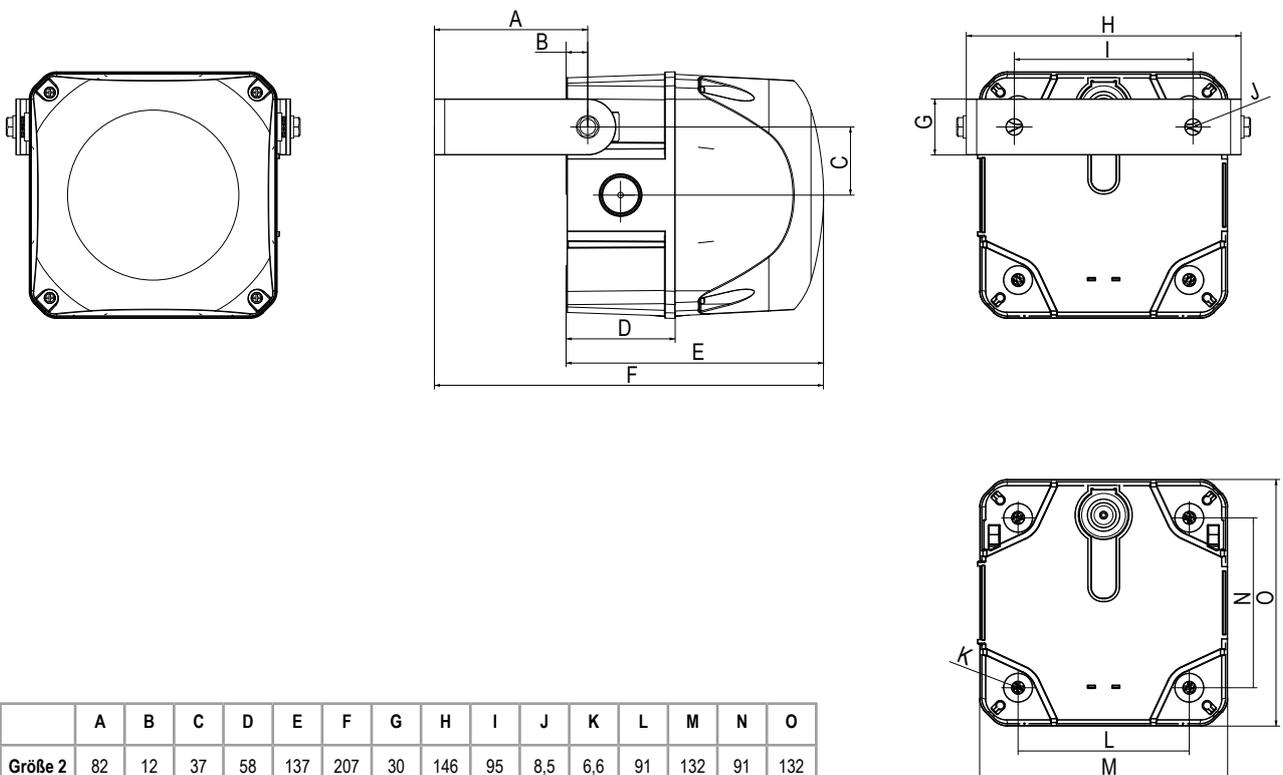
QDX



QDS/QFS (Größe 1)

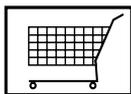


QDM/QFM (Größe 2), QDL/QBL (Größe 3), QDX/QBX (Größe 4)



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
Größe 2	82	12	37	58	137	207	30	146	95	8,5	6,6	91	132	91	132
Größe 3	106	19	55	73	176	263	40	206	112	8,5	6,6	124	184	124	184
Größe 4	138	17	63	91	223	345	50	248	140	8,5	6,6	167	228	167	228

Maßeinheit in mm



Bestelldaten

Type	Bezeichnung	Leuchtmittel	Nennspannung (V)	Spannungsbereich (V)	Nennstrom (A)	Artikel-Nr. Gehäuse rot
QDS	LED Dauer-/Blinkeleuchte Größe 1	LED 10 Cd	24 V AC/DC	+/- 10%	0,110	874 16C 405
			48 V AC/DC		0,065	874 16C 408
			110/120 V AC		0,060	874 16C 310
			230/240 V AC		0,060	874 16C 313
QDM	LED Dauer-/Blinkeleuchte Größe 2	LED 120 Cd	24-48 V AC/DC	16-60 V DC	max. 0,300	874 26C 408
			110-240V AC/DC	16-53 V AC		
QDL	LED Dauer-/Blinkeleuchte Größe 3	LED 170 Cd	24-48 V AC/DC	18-60 V DC	max. 0,780	874 36C 408
			110-240 V AC/DC	18-53 V AC		
QDX	LED Dauer-/Blinkeleuchte Größe 4	LED 300 Cd	24-48 V AC/DC	18-60 V DC	max. 1,800	874 46C 408
			110-240 V AC/DC	18-53 V AC		

QFS	Xenon Blitzeleuchte Größe 1	Xenon Blitzröhre 5 J	24-48 V AC/DC	18-53 V AC/DC	0,450	874 56C 408
			110/120 V AC	+/- 10%	0,150	874 56C 310
			230/240 V AC		0,075	874 56C 313
QFM	Xenon Blitzeleuchte Größe 2	Xenon Blitzröhre 10 J	24-48 V AC/DC	18-53 V AC/DC	0,900	874 66C 408
			110/120 V AC	+/- 10%	0,260	874 66C 310
			230/240 V AC		0,160	874 66C 313
QBL	LED Multiblitzeleuchte Größe 3	LED 250 Cd	24-48 V AC/DC	18-60 V DC	max. 0,810	874 76C 408
			110-240 V AC/DC	18-53 V AC		
QBX	LED Multiblitzeleuchte Größe 4	LED 400 Cd	24-48 V AC/DC	18-60 V DC	max. 1,700	874 86C 408
			110-240 V AC/DC	18-53 V AC		

Zubehör

Type	Bezeichnung	Artikel-Nr.
AMK	Montagesatz für Kombination von Mehrtonsirenen „A“ und/oder Leuchten „Q“	874 010 900
AG1	Flachdichtung für Größe 1 Mehrtonsirenen „A“ und/oder Leuchten „Q“	874 021 900
AG2	Flachdichtung für Größe 2 Mehrtonsirenen „A“ und/oder Leuchten „Q“	874 022 900
AG3	Flachdichtung für Größe 3 Mehrtonsirenen „A“ und/oder Leuchten „Q“	874 023 900
AG4	Flachdichtung für Größe 4 Mehrtonsirenen „A“ und/oder Leuchten „Q“	874 024 900
AB1	Metallwinkel-Anbausatz für Größe 1 Mehrtonsirenen „A“ und/oder Leuchten „Q“	874 031 900
AB2	Metallwinkel-Anbausatz für Größe 2 Mehrtonsirenen „A“ und/oder Leuchten „Q“	874 032 900
AB3	Metallwinkel-Anbausatz für Größe 3 Mehrtonsirenen „A“ und/oder Leuchten „Q“	874 033 900
AB4	Metallwinkel-Anbausatz für Größe 4 Mehrtonsirenen „A“ und/oder Leuchten „Q“	874 034 900
AKV	Kabelverschraubung M20x1,5 für Mehrtonsirenen „A“ und/oder Leuchten „Q“	698 800 026

Farbcode für Kalotten

C

1	orange	5	blau
2	rot	6	grün
4	klar	7	gelb

Bestellbeispiel Leuchte „Q“ als Ampellösung

Typische Konfiguration:

Kombination von QDM - LED Dauer-/Blinkleuchten,
Größe 2, 230/240 V AC zu einer Ampel rot-orange-grün:

Type	Artikel-Nr.	Produkt
QDM	874 262 413	LED Dauer-/Blinkleuchte Größe 2, rot
QDM	874 261 413	LED Dauer-/Blinkleuchte Größe 2, orange
QDM	874 266 413	LED Dauer-/Blinkleuchte Größe 2, grün
AMK	874 010 900	2 Stk. Montagesatz für Kombination von Mehrtonsirenen „A“ und/oder Leuchten „Q“

