







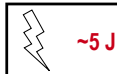
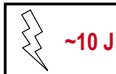





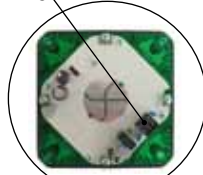




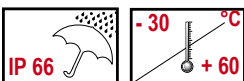
	Größe 1	Größe 2	Größe 3	Größe 4
				
	QDS	QDM	QDL	QDX
LED Dauer-/Blinkeleuchten				
	QFS	QFM	QBL	QBX
Xenon Blitzleuchten				
			LED Blitzleuchten	

Merkmale

- umfassendes Angebot an quadratischen Leuchten in LED und Xenon Technik
- in moderner LED Technik**
(lange Lebensdauer, niedriger Stromverbrauch, vibrationssicher)
 - LED Dauer-/Blinkeleuchten in Größe 1-4
 - LED Blitzleuchten in Größe 3-4
 modernste LED Technik mit hoher Signalwirkung
3 Blitzmuster (Doppel-/Mehrfach-/Zufallsblitz)
extern ansteuerbar
- 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 auch 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:

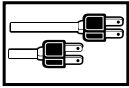
- seitliche Leitungseinführung mit Kabelverschraubung** (beidseitig)
(Zubehör Type AKV) 
- Durchführungsstülpe hinten** (Standard) 
- Metallwinkel-Anbausatz**
(Zubehör Type AB1-AB4) zur Montage von Mehrtonsirenen oder Leuchten in bestimmter Richtung, auf Montageplattformen, etc. 
- Elektrischer Anschluss mittels Steckklemme** 
- Flachdichtung**
(Zubehör Type AG1-AG4) für die korrekte IP 66 Installation auf glatten Oberflächen eines Gehäuses 
- 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-/Blink 	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 Blitz 	ACL LED Blitz 	QCL LED Blitz 	QBL LED Blitz 
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 Blitz 	ACX LED Blitz 	QCX LED Blitz 	QBX LED Blitz 



Technische Daten

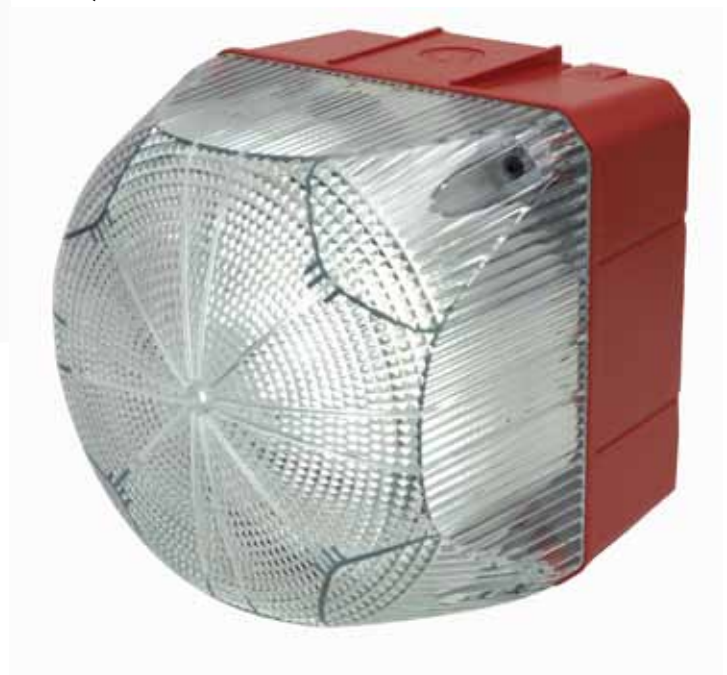
Type	QDS Größe 1	QDM Größe 2	QDL Größe 3	QDX Größe 4	QFS Größe 1	QFM Größe 2	QBL Größe 3	QBX Größe 4
Gehäuse	Polycarbonat							
Gehäusefarbe	rot RAL 3000							
Kalottenfarbe	orange, rot, klar, blau, grün, gelb							
Leitungseinführung	Durchführungsstüle hinten, 5-10 mm							
Leitungsdurchführung	Kabelverschraubung M20x1,5 seitlich, 5-12 mm (Zubehör)							
Montage	beliebig							
Einschaltdauer	100%							
Anschlussklemme	bis 2,5 mm ² eindrätig							
Temperaturbereich	-30 °C bis +60 °C							
Lichtquelle	LED Dauer- oder Blinklicht				Xenon Blitzröhre		LED Blitz	
Lebensdauer (Leuchtmittel)	~ 50.000 h				~ 5 Mio. Blitze	~ 15 Mio. Blitze	~ 50.000 h	
Blink-/Blitzfrequenz	~ 1 Hz				~ 1 Hz		Doppelblitz 1,7 Hz / 6fach 1,0 Hz / Zufallsblitz	
Lichtstärke*	10 Cd	120 Cd	170 Cd	300 Cd			250 Cd	400 Cd
Blitzenergie	---				~ 5 J	~ 10 J	---	
Relative Feuchtigkeit	90% bei 20 °C				90% bei 20 °C			
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

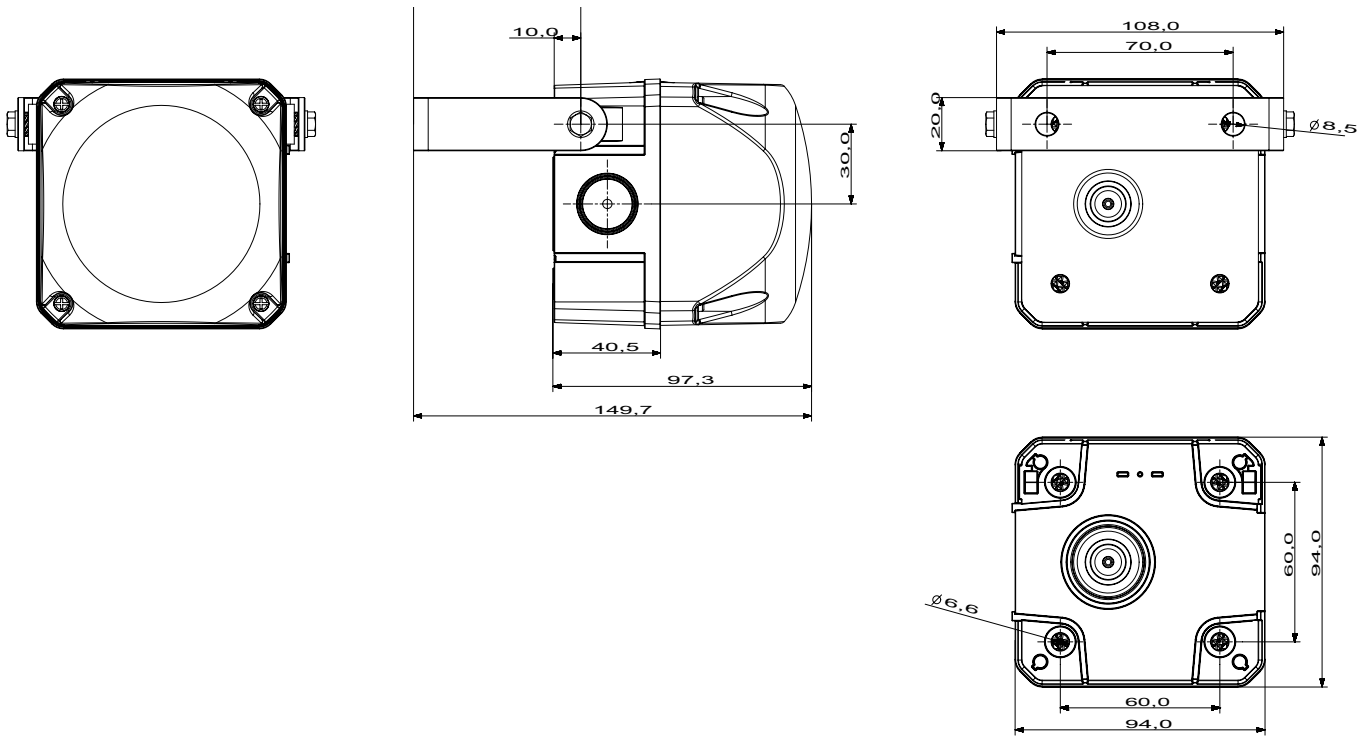
QDM



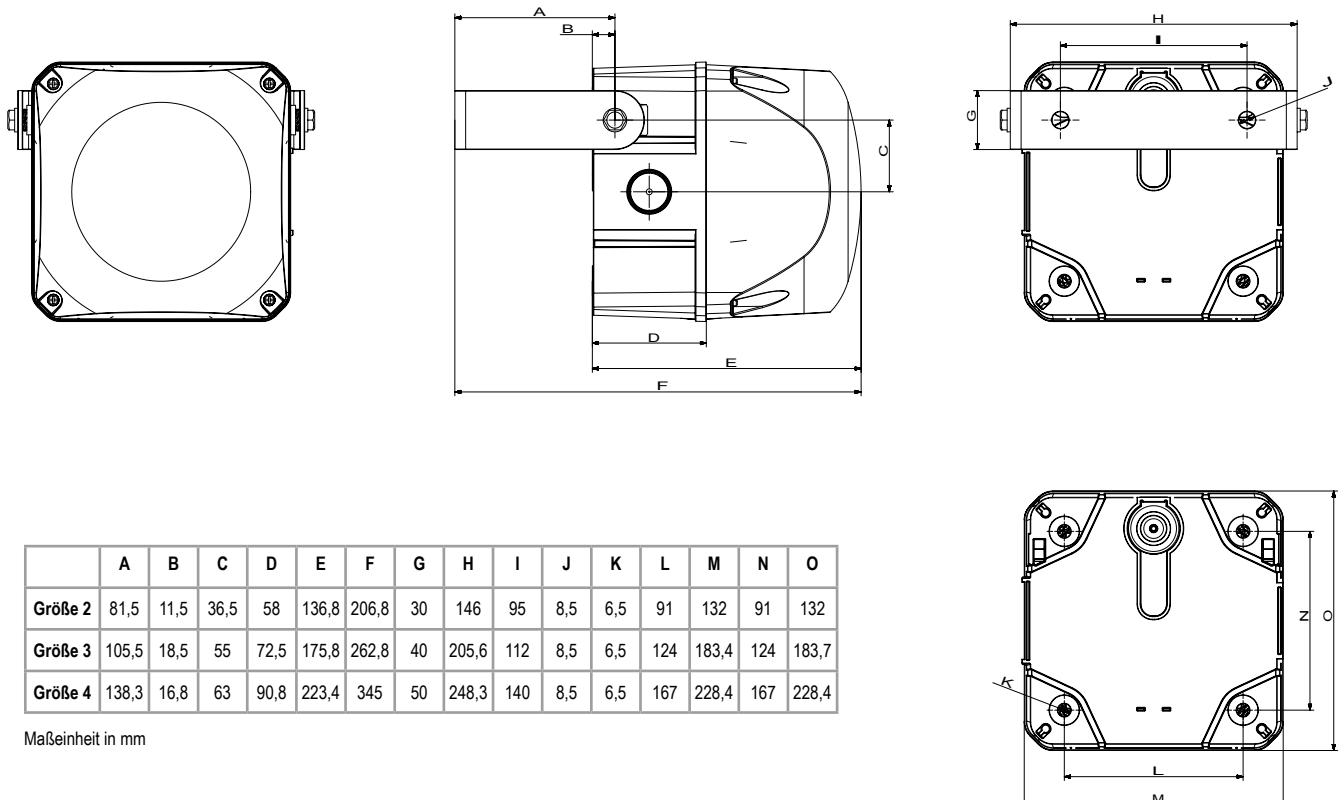
QDX



QDS/QFS (Größe 1)



QDM/QFM (Größe 2), QDL/QCL (Größe 3), QDX/QCX (Größe 4)



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
Größe 2	81,5	11,5	36,5	58	136,8	206,8	30	146	95	8,5	6,5	91	132	91	132
Größe 3	105,5	18,5	55	72,5	175,8	262,8	40	205,6	112	8,5	6,5	124	183,4	124	183,7
Größe 4	138,3	16,8	63	90,8	223,4	345	50	248,3	140	8,5	6,5	167	228,4	167	228,4

Maßeinheit in mm



Bestelldaten

Type	Bezeichnung	Leuchtmittel	Nennspannung (V)	Spannungsbereich (V)	Nennstrom (A)	Artikel-Nr. Gehäuse rot
QDS	LED Dauer-/Blinkleuchte 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		0,06	874 16C 310
			230/240 V AC		0,06	874 16C 313
QDM	LED Dauer-/Blinkleuchte Größe 2	LED 120 Cd	24-48 V AC/DC	16-60 V DC	max. 0,3	874 26C 408
			110-240V AC/DC	16-53 V AC		
QDL	LED Dauer-/Blinkleuchte Größe 3	LED 170 Cd	24-48 V AC/DC	18-60 V DC	max. 0,78	874 36C 408
			110-240 V AC/DC	18-53 V AC		
QDX	LED Dauer-/Blinkleuchte Größe 4	LED 300 Cd	24-48 V AC/DC	18-60 V DC	max. 1,8	874 46C 408
			110-240 V AC/DC	18-53 V AC		
				80-265 V AC/DC	max. 0,35	874 46C 413

QFS	Xenon Blitzleuchte Größe 1	Xenon Blitzröhre 5 J	24-48 V AC/DC	18-53 V AC/DC	0,45	874 56C 408
			110/120 V AC	+/- 10%	0,15	874 56C 310
			230/240 V AC		0,075	874 56C 313
QFM	Xenon Blitzleuchte Größe 2	Xenon Blitzröhre 10 J	24-48 V AC/DC	18-53 V AC/DC	0,9	874 66C 408
			110/120 V AC	+/- 10%	0,26	874 66C 310
			230/240 V AC		0,16	874 66C 313
QBL	LED Blitzleuchte Größe 3	LED 250 Cd	24-48 V AC/DC	18-60 V DC	max. 0,81	874 76C 408
			110-240 V AC/DC	18-53 V AC		
QBX	LED Blitzleuchte Größe 4	LED 400 Cd	24-48 V AC/DC	18-60 V DC	max. 1,7	874 86C 408
			110-240 V AC/DC	18-53 V AC		
				80-265 V AC/DC	max. 0,4	874 86C 413

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	874 262 313	LED Dauer-/Blinkleuchte Größe 2, rot
QDM	874 261 313	LED Dauer-/Blinkleuchte Größe 2, orange
QDM	874 266 313	LED Dauer-/Blinkleuchte Größe 2, grün
AMK	874 010 900	2 Stk. Montagesatz für Kombination von Mehrtonsirenen "A" und/oder Leuchten "Q"

