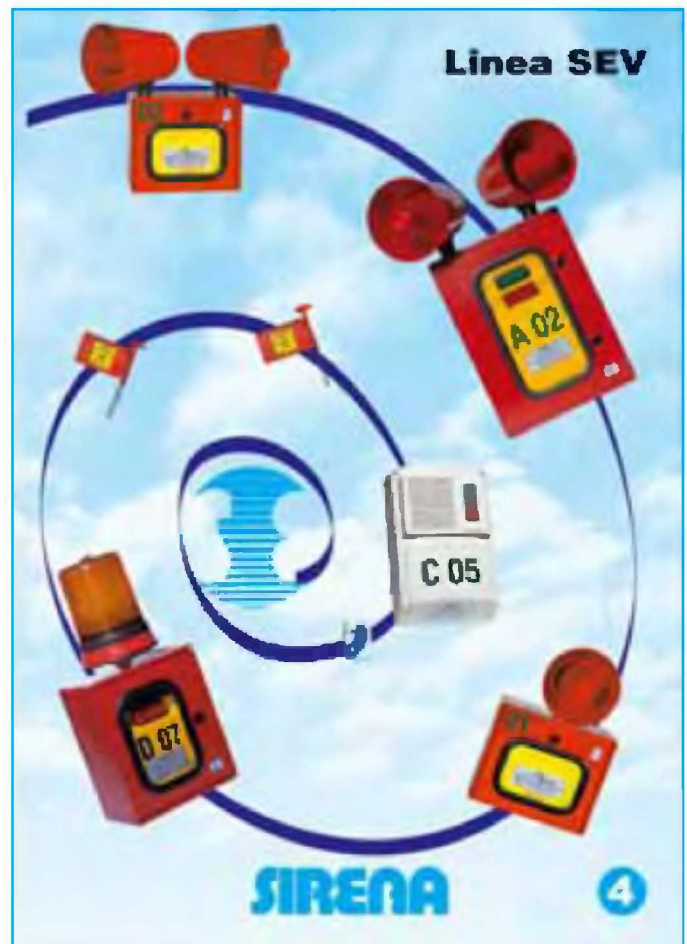


Akustische und optische Linie



SIRENA

1



INHALT

ELEKTROMECHANISCHE INDUSTRIE-SIRENEN

MINICELERE – MINICELERE BA	10
CELERE – CELERE BA	10
SUPERCELERE - SUPERCELERE BA	10
MINICELEREST – MINICELEREST BA	11
CELEREST – CELEREST BA	11
SUPERCELEREST – SUPERCELEREST BA	11
CELERSON	11
MICRO W 10 N	12
MICRO W 10 R	12
MICRO W 10 AT	12
MINIMIDFON – MINIMIDFON BA	13
MIDFON – MIDFON BA	13
MAXIFON – MAXIFON BA	13

INDUSTRIE-ELEKTRONISCHE SIRENEN

SE 12/30 MS 5	15
SE 12/31 MS 5	15
SE 12/41 MS 5	15
SE 25/50 MS 5	15
SE 25/51 MS 5	15
SE 4/25 L PLC	16
SE 4/29 MS 5	16
SE 10/32 MS 5	16
SE 10/32 MS 5 PLC	16
SE 12/35 MS 32	17
SE 12/36 MS 32	17
SE PZ/35 MS 32	17
SE PZ/36 MS 32	17

OPTISCHE UND AKUSTISCHE WARNSIGNAL- GEBER FÜR DEN INDUSTRIEBEREICH

BIP 81 – BIP 81 MCA	18
BIP 92 – BIP 92 MCA	18
BIP ADAPTERSTÜCKE	18
BIP OS 93	18
BIP 84	18

INDUSTRIE-SIGNALHUPEN

MICROSAI	19
MICROSAI SI	19
MICROSAI SD	19
MICROSAI SD SI	19
MICROSAI R – MICROSAI R SI	19
MICROSAI SD R – MICROSAI SD R SI	19
SAI – SAI SI	20
SAI SD – SAI SD SI	20
BLINDO SAI – BLINDO SAI M	20
BLINDO MAXISAI – BLINDO MAXISAI M	20
SEM	21
SLEM L	21
SLEM F	22
SLEM X	22
LD 125 SLEM L	22
LD 125 SLEM F	22

INDUSTRIE-LÄUTEWERKE

SIAD 165 – SIADEL 165	23
SIAD 215 – SIADEL 215	23
SIAD 265 – SIADEL 265	23
CEAD 165 – CEADEL 165	24

WASSERDICHT E INDUSTRIE-LÄUTEWERKE

SIAD 215 NAVE – SIADEL 215 NAVE	24
---------------------------------------	----

ELEKTRONISCHE SIRENEN FÜR VORWARNUNG UND EVAKUIERUNG

SEO 2 SEV – SEO 2 SEV/M AA	25
SEO 1 SEV – SEO 1 SEV/M AA	25
SEL 1 SEV – SEL 1 SEV/M AA	26

XENON-BLITZLEUCHTE MIT EIGENVERSORGUNG FÜR EVAKUIERUNG

STROBO 1 SEV AA	26
-----------------------	----

ELEKTRONISCHE SIRENEN FÜR VORWARNUNG UND EVAKUIERUNG

BX 65 2 SEV – BX 65 2 SEV AA	27
BX 65 1 SEV – BX 65 1 SEV AA	27

SEV - PCS SERIENLINIE

SEV - PCS SERIENLINIE	28
-----------------------------	----

DREHSPIEGELLEUCHTEN

BABYROT	29
BABYROT H	29
GF 931	30
LR 932	30
B2 L - B2 R	30
ROTALLARM P B L – ROTALLARM P B R	31
ROTALLARM AL B L – ROTALLARM AL B R	31
BLINDO ROTALLARM AL B1	32
BLINDO ROTALLARM P AG	32
ROTALLARM STAGNO	33
ROTALLARM A	33
AT/A8 H1	34
AT/R5 H1	34
AT/F6 H1	34
AT/M7 H1	34
PG/R/AGR	35
PG/TOR/AGR	35
ROTOLUX H	35

BLINKLEUCHTEN

OVOLUX L MT	36
OVOLUX PG9 L MT	36
OVOLUX E L MT	36
MICROLAMP L MT	37
MICROLAMP R L MT	37
CTL 600 L MT	37
CTL 900 L MT	37
CTL 1200 L MT	37
BABYLAMP L MT	38
PG/AGR/L	38
MINIFLASH N	39
MINIFLASH P	39
MINIFLASH E	39
MAXIFLASH N	39
MAXIFLASH P	39
MAXIFLASH E	39
LAMPALLARM FRESNEL P B	40
LAMPALLARM FRESNEL AL B	40
LAMPALLARM FRESNEL A	40
BLINDO LAMPALLARM FRESNEL AL B	41
BLINDO LAMPALLARM FRESNEL P AG	41
LAMPALLARM FRESNEL STAGNO	41
BLINDO LAMP	42
BLINDO FLATLAMP	42
BLINDO FARO	43
FAROLAMP N	43
FAROLAMP P	43
STROBOLAMP N	44
STROBOLAMP AG	44
LAMPOLUX H	44

DAUERLEUCHTEN

OVOLUX F MT	45
OVOLUX PG9 F MT	45
OVOLUX E F MT	45
MICROLAMP F MT	46
MICROLAMP R F MT	46
CTL 600 F MT	46
CTL 900 F MT	46
CTL 1200 F MT	46
BABYLAMP F MT	47
PG/AGR/F MT	47
MINIFLASH N F MT	48
MINIFLASH P F MT	48
MINIFLASH E F MT	48
MAXIFLASH N F MT	48
MAXIFLASH P F MT	48
MAXIFLASH E F MT	48
LAMPALLARM FRESNEL P B F MT	49
BLINDO LAMPALLARM FRESNEL AL B F MT	49
BLINDO FARO LF	49
FAROLAMP N LF	50
FAROLAMP P LF	50
STROBOLAMP N LF	50
STROBOLAMP AG LF	50
STROBOLAMP AG PA	51
2 STR AG A R A 100W 230V	51
1 STR AG A R A 2H 75W 230V	51

BLITZLEUCHTEN

OVOLUX X	52
OVOLUX PG9 X	52
OVOLUX E X	52
MICROXENOLAMP	53
MICROXENOLAMP R	53
CTL X 900	54
CTL X 1200	54
XENOFASH N	55
XENOFASH P	55
XENOFASH E	55
MAXIXENOFASH N	55
MAXIXENOFASH P	55
MAXIXENOFASH E	55
BABYFLASH	56
LAMPALLARM XENOFRESNEL P B	56
LAMPALLARM XENOFRESNEL AL B	56
PG/X/AGR	57
STROBOLUX	57
STROBOFLASH N	58
STROBOFLASH AG	58
FAROLAMP XENO N	59
FAROLAMP XENO P	59
BLINDO FLATFLASH	59
BLINDO FLASH	60
BLINDO STROBOFLASH AL N	60
BLINDO STROBOFLASH AL AG	60
LAMPALLARM XENOFRESNEL STAGNO	61
BLINDOFLASH A	61
STROBOFLASH A	61

SIGNALGERÄTE MIT AKUSTISCHEM UND OPTISCHEM SIGNAL

MICROLAMP A FCL .....	.62
MICROXENOLAMP A .....	.62
CTL A 600 FCL .....	.63
CTL A 900 FCL .....	.63
CTL A 1200 FCL .....	.63
CTL XA 900 .....	.63
CTL XA 1200 .....	.64
SIRLAMP MS 5 .....	.65
SIRLAMP X 1F MS 5 – SIRLAMP X 2F MS 5 .....	.65

PRODUKTE FÜR HUB - UND GABELSTAPLER

ELEBLITZ 10÷100V 1F .....	.66
FLASH ELEV 10÷100V 1F – 2F .....	.66
FLC 1200 10÷100V 1F .....	.66
MICROROT ISO B ELEV 10÷100V 1F .....	.66
MINIFRESNEL ISO B ELEV 10÷100V 1 F .....	.67
MINITRUCK 120 10÷100V 1F .....	.67
SFEROFLASH 10÷100V 1F .....	.67
TOUR ELEV 10÷100V 1F .....	.67
FLASH ELEV SL 10÷100V 1F – 2F .....	.68
MICROROT ISO B ELEV SL 10÷100V 1F .....	.68
MINIFRESNEL ISO B ELEV SL 10÷100V 1F .....	.68
RES 10÷100V .....	.69
RETRO ALLARM 10÷100V .....	.69
SEN 10÷100V .....	.69
SVAR 10÷100V .....	.69
KIT FMA N .....	.70
KIT FMA A .....	.70
KIT FMA M .....	.70
SPANNUNGSWANDLER .....	.70

ARBEITSSCHEINWERFER

ARBEITSSCHEINWERFER M .....	.71
ARBEITSSCHEINWERFER A .....	.71

SICHERHEITSLINIE

FIRLARM71
---------------	-----

SCHWENKBARE SCHEINWERFER

FORC B – FOTC B .....	.72
FORC A – FOTC A .....	.72
FORC MIT GITTER .....	.72
FORC FÜR DEN MARITIMEN-BEREICH .....	.73
B2 FORC .....	.73
B2 FOTC .....	.73

ERSATZTEILE

HAUBEN .....	.74-75
LEUCHTMITTEL .....	.76-77

ZUBEHÖR

SOCKEL P .....	.78
SOCKEL E .....	.78
BAP .....	.78
BP .....	.78
AG .....	.78
SAP .....	.78
SA .....	.78
GR STF/STL .....	.78
GR RA/LA AL B1 .....	.78
TWS AFF .....	.79
TWS BS .....	.79
TWS PR .....	.79
TWS BP1 .....	.79
TWS BP2 .....	.79
TWS KIT .....	.79
TWS BOX PG9 .....	.79
N TWS PF2 .....	.80
TWS KIT INOX L / 400 .....	.80
TWS KIT INOX L / 200 .....	.80
TWS KIT INOX L / 100 .....	.80

BEZUGSNORMEN

- Nach der **europäischen Maschinennorm 89/392** muss man in der Industrie zur Sicherheit des Bedieners geeignete akustische und optische Warngeräte an Maschinen installieren .
- Die **europäische Norm EN 457 und pr EN 842** (Sicherheit an Maschinen, akustische und optische Warnsignale) erklären die technischen Bau- und Zweckeigenschaften, die die akustischen und optischen Signalgeräte haben müssen, um wirksam zu sein, d.h. hörbar und sichtbar, unterscheidbar und eindeutig.
- Die SIRENA Produkte der akustischen (elektromechanische und elektronische Sirenen, Lätewerke und Industrie-Warngeräte) und optischen Signalgeräte (Dauer-, Blink-, Drehspiegel- und Blitzleuchten) entsprechen den technischen und funktionellen Erfordernissen der EN 457 und pr EN 842 Normen.
- Die Installation der Signalgeräte von SIRENA an Maschinen entspricht bei optischer und akustischer Warnung den Sicherheitsstandards, die von den gültigen Normen vorgeschrieben werden.

LEITFADEN ZUR AUSLEGUNG UND ANWENDUNG DER NORMEN - AKUSTISCHE LINIE

Die internationalen Sicherheitsnormen in der Industrie regeln die Installation geeigneter akustischer Warnsignale. In Alarm-, Gefahr- und Notfällen, in denen die Sicherheit oder Gesundheit der Belegschaft gefährdet ist, werden diese Signale eingesetzt.

Für eine richtige und wirksame Installation geben die Normen Richtlinien zum Einsatz des akustischen Signals:

- **der Schalldruckpegel in DEZIBEL (dB) gemessen**
- **der Frequenzbereich der externen Umgebungsfaktoren in HERTZ (Hz) gemessen**
- **die Distanz zwischen Gerät und Empfänger**
- **die Einflüsse anderer Störquellen.**

Da die Alarm-, Gefahr- und Notsignale sofort erkennbar und eindeutig in der Industrie verstanden werden müssen, setzen die Normen unterschiedliche Mindestwerte fest, die einzuhalten sind. **Der Schalldruckpegel in dB** muß mindestens **15 dB höher** als der Störschallpegel sein und gleich oder **höher als 65 dB**. Die Durchschnittsfrequenz, in der das Signal am höchsten ist, muß von der Durchschnittsfrequenz, in dem das Störsignal am höchsten ist, soweit wie möglich auseinander sein sollte durch Frequenzen im Bereich zwischen **300 und 3000 Hz** bestimmt werden.

Bei Anwendung dieser Richtlinien benötigt man das **PHONOMETER** für die Messungen der Schallpegel und der Frequenzen des Umgebungsgerausches. Die technischen Daten in unserem Katalog über jedes SIRENA Modell der akustischen Signalgeräte sollten bekannt sein. Die Daten über den Schallpegel unserer Signalgeräte geben den Schalldruckpegel in dB (A) an, der in echofreier Schallkammer bei einem Meter Distanz auf Geräteachse gemessen wird.

Die Daten für die elektromechanischen Sirenen in unserem Katalog beziehen sich auf den maximalen Schallpegel. Dies gilt auch für die restlichen elektromagnetischen akustischen Signalgeräte und für die elektronischen Sirenen.

Frequenzdaten in unserem Katalog beziehen sich auf die Grundfrequenzen der elektromechanischen und elektronischen Sirenen und auf den bedeutenden Frequenzbereich für die restlichen elektromagnetischen

Signalgeräte. Auf Anfrage geben wir unseren Kunden weitere Informationen über das Schallspektrum jedes SIRENA Signalgerätes. Für eine richtige und wirksame Installation genügt es, ideell das Schallspektrum des ausgewählten Signalgerätes auf das Schallspektrum des Umgebungsgerausches zu setzen. Man kann sofort die Unterscheidung des Schalldruckpegels in dB und die zugehörige Unterscheidung des Frequenzbereiches erkennen.

Bei der Wahl des besten und geeignetsten akustischen Signalgerätes sollte man alle technische Informationen und unsere folgenden Daten beachten.

Die **elektrischen Sirenen** sind geeignet für Signalisierung kurzer Dauer und nicht für Dauerbetrieb. Sie erzeugen eine lineare Tonfolge und erreichen die Grundfrequenz nach kurzer Zeit. Die lineare Tonfolge ist zwar wirksam, das menschliche Ohr gewöhnt sich aber schon nach wenigen Minuten daran. Für die Verbesserung ihrer Hörbarkeit kann man diese moduliert oder aussetzend durch die Verwendung unseres elektronischen Modulators (ME) erzeugen.

Die **elektromagnetischen akustischen Signalgeräte mit vibrierender Membrane und mit vibrierendem Klöppel** erzeugen charakterliche und sofort hörbare, erkennbare Tonfolgen. Diese Signalgeräte sind normalerweise ausgestattet mit niedrigerer Tonfrequenz, höherer Tonfolge und können intermittierend durch unseren elektronischen Modulator (ME) sein.

Die **elektronischen magnetodynamischen Sirenen oder Exponential-Trichterlautsprecher** sind hauptsächlich akustische Signalgeräte mit Hochfrequenz, geeignet für noch kürzere Signalisierung. Im Vergleich zu anderen elektromechanischen Signalgeräten haben diese Sirenen folgende Vorteile:

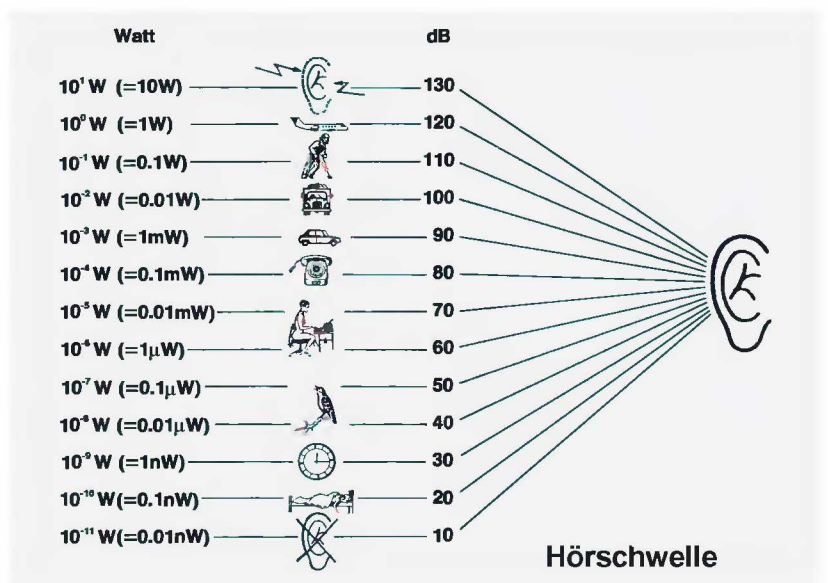
- niedriger Stromverbrauch
- höhere Lautstärke
- wechselnde Tonfolge bei Schallfrequenzen (moduliert-zweitönig-mehrtönig)
- Möglichkeit von Pausen und Tonzyklen
- Möglichkeit von aussetzender Tonfolge
- Möglichkeit von progressiver Tonfolge, regelbar bis maximaler Endschallpegel
- Dauerbetrieb
- Kombinationsmöglichkeit mit optischer Signalisierung

Decibel dB (1m) - Maßeinheit für den Schallpegel

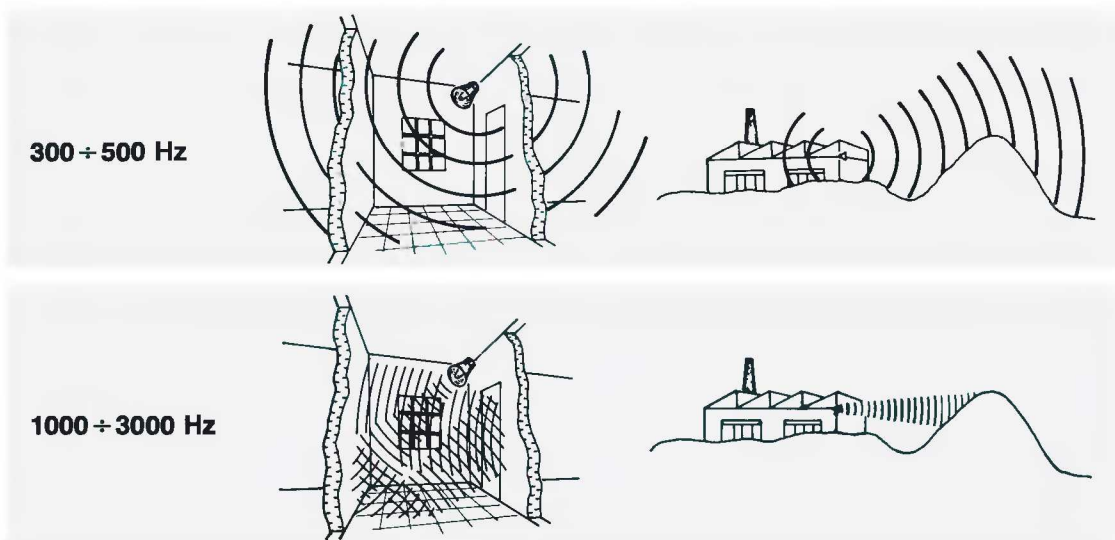
Der Schallpegel ist genau meßbar, aber für die "Tragweite bzw. Reichweite" gibt es keine allgemein gültigen Angaben. Zu viele unbekannte Faktoren beeinträchtigen diesen Wert: Tonart, Windgeschwindigkeit und Windrichtung, Luftfeuchtigkeit, Nebel und Regen, um nur einige zu erwähnen. Die unten angeführten Reichweiten-Tabellen dienen als theoretischen Richtwert.

Wie laut ein Signal ist, bleibt immer relativ - siehe nebenstehende Tabelle.

Eine Steigerung von 3 dB empfindet das menschliche Ohr als eine Verdoppelung der Lautstärke.



Schallwellenausbreitung - Tonhöhe



Entfernung

m	dB (A)																									
	65	70	75	80	85	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130
1	65	70	75	80	85	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130
2	59	64	69	74	79	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124
3	55	60	65	70	75	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120
5	51	56	61	66	71	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116
10	45	50	55	60	65	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110
20	39	44	49	54	59	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104
30	35	40	45	50	55	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100
50	=	36	41	46	51	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96
100		=	=	40	45	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
200				=	39	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84
300					=	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80
500						=	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76
1000							=	=	=	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70
2000										=	=	=	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
3000													=	=	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
5000															=	=	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56

LEITFADEN ZUR AUSLEGUNG UND ANWENDUNG DER NORMEN - OPTISCHE LINIE




Die optischen Signale können durch ihre Lichtstärke und Farbe eine Chiffresprache für Informationen von Maschinen an Bediener liefern.

Gemäß den unterschiedlichen Eigenschaften können wir in der SIRENA Produktpalette verschiedene optische Signalgeräte klassifizieren.

- Die Lichtstärke des Signalgerätes ändert sich bei Abstandsänderung zwischen Lichtquelle und Beobachter, bei verschiedenen Linsentypen der Hauben und letztlich beim Farblichtfilter zwischen Lichtquelle und Beobachtungspunkt.
- Die Lichtstärke unserer optischen Signalgeräte wird in Cd (p) (Spitzenwert Candelas) angegeben und in einer fotometrischen Messkammer gemessen. Candela ist eine Maßeinheit, deren Wert bei der Installation des Signalgerätes, dem Abstand und des Haubenfarbfilters beachtet werden muss. Verdoppelt man den Abstand zwischen Signalgerät und Betrachter wird die Spitzenwert-Lichtstärke zu einem Viertel, vervierfacht man den Abstand, zu einem Sechzehntel reduziert. Die Candela-Spitzenwerte werden mit einer farblosen Lichthaube gemessen, die eine 100%ige Lichtdurchlässigkeit hat.

Bei farbigen Lichthauben ist die Verminderung der

Lichtstärke progressiv:

		6	5	2	3	1	4
Lichtdurchlässigkeit		100%	95%	70%	30%	17%	12%
		100%	94%	70%	27%	20%	15%
		100%	93%	70%	23%	24%	25%

- Da die Anwendungsnormen dieser optischen Signalgeräte in der Industrie eine Lichtstärke 5 mal heller bei Warnsignalen und 10 mal mehr bei Alarmsignalen vorschreiben, muss man für eine korrekte Installation das Beleuchtungsniveau der Umgebung prüfen, um das Lichtstärkeniveau des Signalgerätes zu bestimmen.

Das Beleuchtungsniveau der Umgebung, in "LUX" gemessen, wird mit einem LUXMETER erfaßt.

Folgende Beziehungen bestehen zwischen "LUX" und "Cd".

$$Cd = LUX \times \text{Abstand}^2$$

$$LUX = \frac{Cd}{\text{Abstand}^2}$$

z.B.: 10.000 Cd = 10.000 LUX 1 m = 100 LUX 10 m

- Die Lichtstärke einer Dauerleuchte ist von der Stärke des Leuchtmittels abhängig. Hat die Haube eine glatte Oberfläche wird die Lichtstärke nicht erhöht. Ist diese jedoch mit einer Fresnellinse wird die Lichtstärke erhöht.

Die optischen Blinkwarnsignale können in drei verschiedenen Typen unterteilt werden.

Das Blinklicht wird:

- durch das zyklische Aufleuchten einer Glühlampe erzeugt.
- durch die periodische Orbitalumdrehung eines Reflektors um die Achse eines Leuchtmittels, das immer leuchtet.
- durch den zyklischen Blitz eines Entladungsstromes, der durch eine Elektronik gesteuert wird.

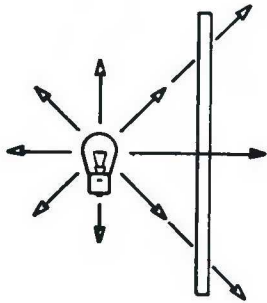
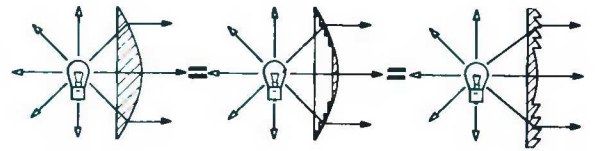
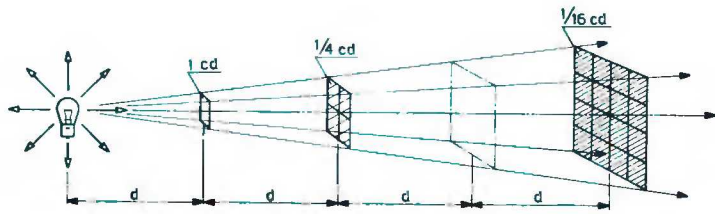
Bei einer **Blinkleuchte** ist die Aufleuchtdauer länger, aber mit einer geringeren Lichtstärke.

Ihre Warnwirkung hängt davon ab, ob die gesamte Fläche der Haube beleuchtet ist (360°).

Die **Drehspiegelleuchte** hat eine kürzere Aufleuchtdauer, aber mit einer höheren Lichtstärke, da das Licht mit dem Drehreflektor verstärkt wird.

Die **Blitzleuchte** hat durch die sehr kurze Aufleuchtzeit die größte Lichtstärke. Das Blitzlicht ist immer über 360° sichtbar und kann durch eine Fresnellinse noch verstärkt werden.

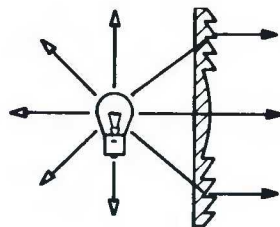
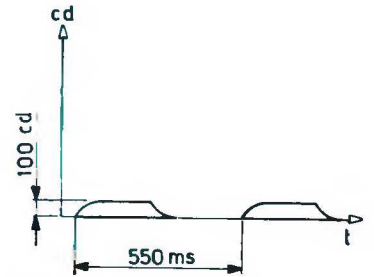
DAS LICHT



+



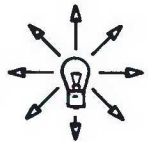
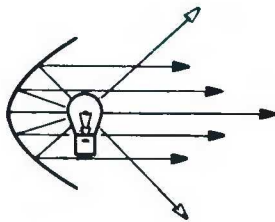
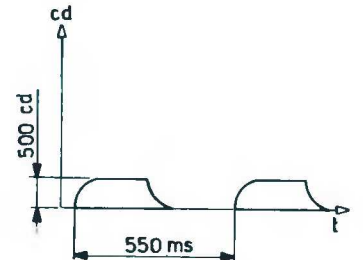
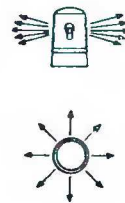
=



+



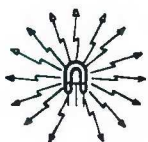
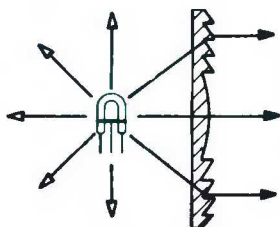
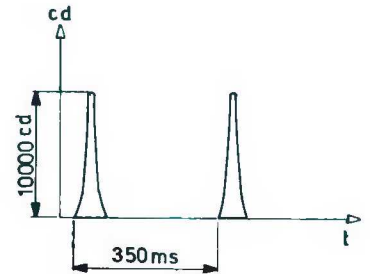
=



+



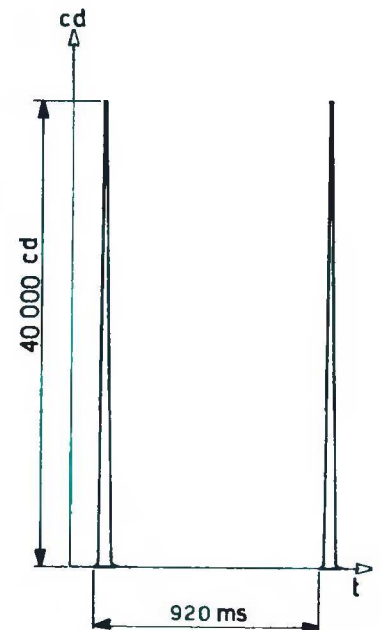
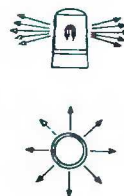
=



+

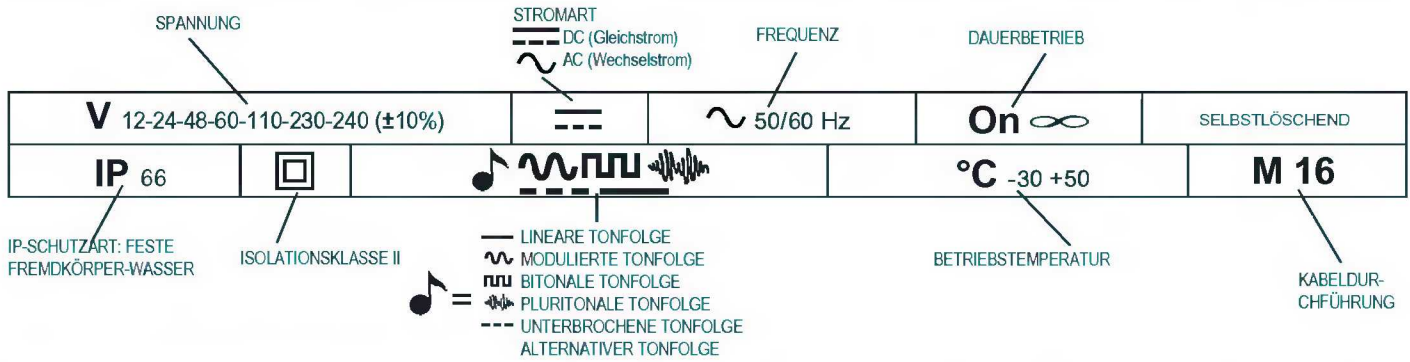


=



LEGENDE

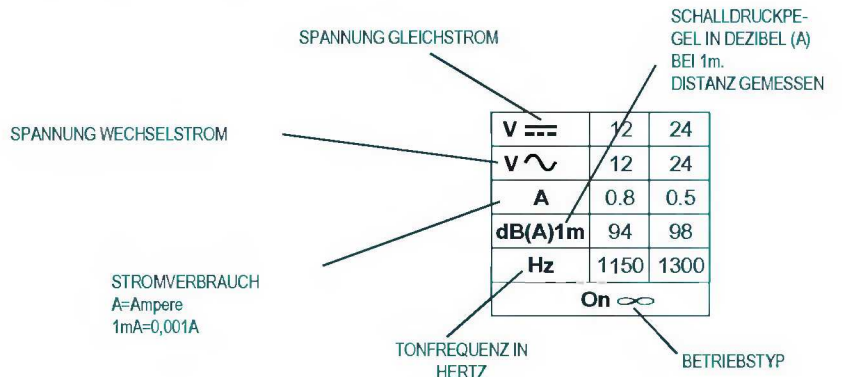
AKUSTISCHE LINIE: TECHNISCHE UND FUNKTIONELLE HAUPTMERKMALE DER PRODUKTE



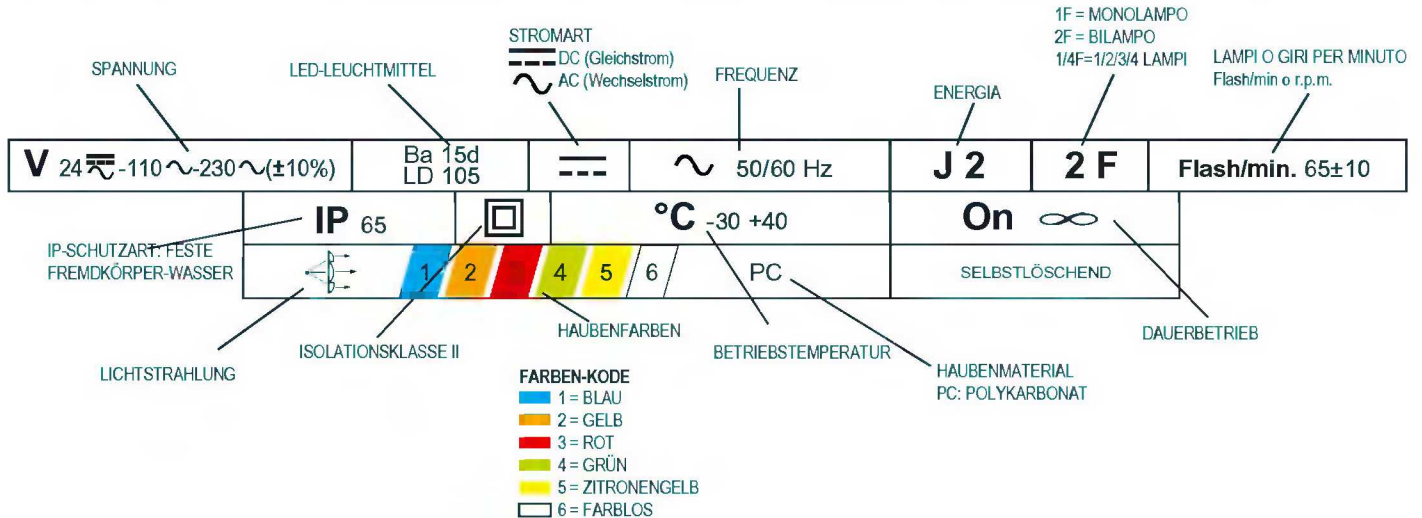
CODIERUNG: Beispiel SCTBA24D

- D = Gleichstrom
- A = Wechselstrom
- DA = Gleichstrom und Wechselstrom
- AT = Hochspannung
- SL = Ton - Licht
- A = mit Akustik
- BA = niedriger Stromverbrauch
- R = Unterputz-Montage
- FCL = geliefert mit Leuchtmittel

TECHNISCHE INFORMATIONEN ÜBER DIE WICHTIGSTEN ELEKTRISCHEN UND FUNKTIONSMERKMALE



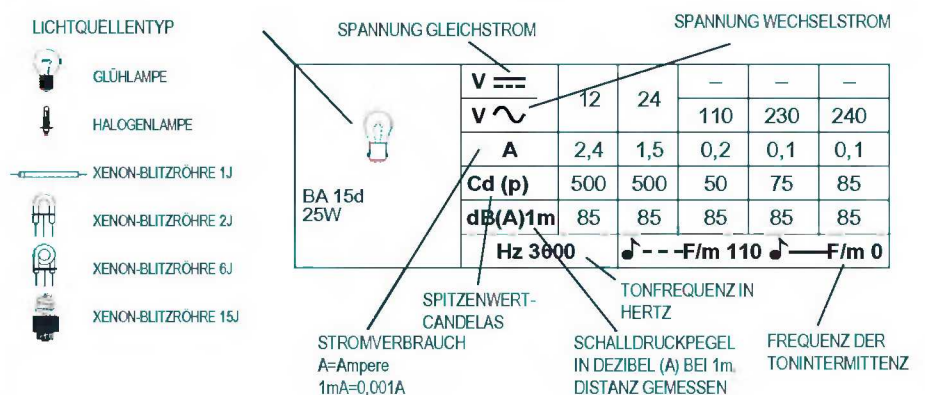
OPTISCHE LINIE: TECHNISCHE UND FUNKTIONELLE HAUPTMERKMALE DER PRODUKTE



CODIERUNG: Beispiel MFNFMT12240DA1

- D = Gleichstrom
- A = Wechselstrom
- DA = Gleichstrom und Wechselstrom
- 1F = Einzelblitz
- 2F = Doppelblitz
- 1/4F = 1/2/3/4 Blitze
- HAUBE
- L = glatte Haube
- R = geriffelte Haube
- SOCKEL
- B = flacher Sockel ISO DIN B1
- N = flacher Sockel
- P = Gewinderohr-Stützen ISO C
- AG = Rohrstützen-Sockel
- E = Edison
- R = Unterputz-Montage
- AT = Hochspannung
- SL = Ton - Licht
- L = Blinklicht
- F = Dauerlicht
- X = Blitzlicht
- A = mit Akustik
- L MT = Multispannung Blinkleuchte ohne Leuchtmittel geliefert 12÷48 V DC 24÷240 V AC
- F MT = Multispannung Dauerleuchte ohne Leuchtmittel geliefert 12÷240 V DC/AC
- FCL = geliefert mit Leuchtmittel







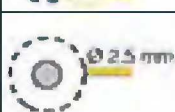

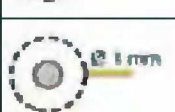

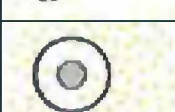

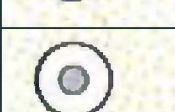

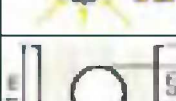
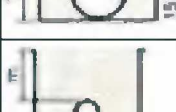
TECHNISCHE INFORMATIONEN ÜBER DIE WICHTIGSTEN ELEKTRISCHEN UND FUNKTIONSMERKMALE



AUSSENMATERIALIEN

- | | |
|---|---|
| 1. ISO DIN B1 Sockel: PC | 24. Tondiffusor: PC |
| 2. ISO DIN B1 Sockel: Alu | 25. Lichtschirm: Glas |
| 3. ISO DIN B1 Sockel: PA | 26. Blechträger mit Magnetbefestigung |
| 4. ISO DIN B1 Sockel: PVC | 27. Blechträger mit ISO DIN A Befestigung |
| 5. Sockel: PVC | 28. Träger aus PC - Bajonett-Befestigung |
| 6. Sockel: PC | 29. Tragbügel: verzinktes Blech |
| 7. Rohrbefestigung: Alu | 30. Tragbügel: lackiertes Blech |
| 8. Sockel: ABS | 31. Tragbügel: lackierter Stahl |
| 9. Blechsockel | 32. Befestigungsflansch: PA |
| 10. 3/4 G Gewinde - Befestigung: rostfreier Stahl | 33. Befestigungsflansch: lackiertes Blech |
| 11. Gehäuse: PC | 34. Schirm: Alu |
| 12. Gehäuse: ABS | 35. Schirm: ABS |
| 13. Gehäuse - Sockel: PA | 36. Nutmutter: PC |
| 14. Gehäuse: Alu | 37. Nutmutter: Alu |
| 15. Behälter: PVC | 38. Glocke: lackierter Stahl |
| 16. Behälter: PA | 39. Glocke: rostfreier Stahl |
| 17. Schutzgitter: verzinkter Stahl | 40. Schraubbefestigung |
| 18. Schutzgitter: Alu | 41. Gehäuse: UP |
| 19. Tondiffusor: ABS | 42. Hammer: Alu |
| 20. Richt-Tondiffusor: Alu | 43. Flexibles Rohr: Stahl |
| 21. Richt-Tondiffusor: ABS | 44. Verlängerung: rostfreier Stahl |
| 22. Tondiffusor: Alu | 45. Träger mit ISO DIN A Befestigung: PA |
| 23. Tondiffusor: lackiertes Blech | 46. Tragbügel: PC |

SCHUTZARTEN (EN 60529)

Erste Ziffer: Schutz gegen feste Fremdkörper			Zweite Ziffer: Wasserschutz		
IP			IP		
0		Kein Schutz	0		Kein Schutz
1		Schutz gegen feste Fremdkörper 50 mm Durchmesser (z.B. Berührung mit Handrücken)	1		Schutz gegen senkrecht tropfendes Wasser
2		Schutz gegen feste Fremdkörper 12,5 mm Durchmesser (z.B. Berührung mit Fingern)	2		Schutz gegen schräg (15°) tropfendes Wasser
3		Schutz gegen feste Fremdkörper 2,5 mm Durchmesser (z.B. Berührung mit Werkzeugen)	3		Schutz gegen Sprühwasser schräg bis (60°)
4		Schutz gegen feste Fremdkörper 1 mm Durchmesser (z.B. Berührung mit einem Draht)	4		Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen
5		Staubgeschützt	5		Schutz gegen Strahlwasser
6		Staubdicht	6		Schutz gegen starkes Strahlwasser
			7		Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen in Wasser
			8		Schutz gegen dauerndes Untertauchen in Wasser



ELEKTROMECHANISCHE INDUSTRIE-SIRENEN

V 12-24-48-110-230-240 (±10%)		≡	~ 50/60 Hz	On: 1 min. Off: 10 min. (BA=On ∞)	
SELBSTLÖSCHEND	IP 43			°C -30 +40	M 12

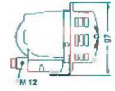


MINI CELERE MINI CELERE BA

MCL
MCL BA
⑪ ⑱ ⑳

V	12	24	48	110	230	240
A	2.7	1.6	0.8	0.45	0.22	0.24
dB(A)1m	101	102	102	100	102	102
Hz	1400	1500	1500	1500	1600	1700
On: 1 min. Off: 10 min.						

V	12	24
A	1.3	0.55
dB(A)1m	97	100
Hz	1200	1300
On ∞		



Kg. 0,4
BA Kg. 0,3

MCL12DA	42000
MCL24DA	42001
MCL48DA	42002
MCL110DA	42003
MCL230DA	42004
MCL240DA	42005

MCLBA12D	42006
MCLBA24D	42007

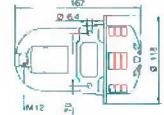


CELERE CELERE BA

CL
CL BA
⑪ ⑱ ⑳

V	12	24	48	110	230	240
A	10.6	6.1	3.4	1.1	0.60	0.65
dB(A)1m	107	109	109	109	109	110
Hz	1150	1250	1350	1300	1300	1400
On: 1 min. Off: 10 min.						

V	12	24
A	2.2	1.2
dB(A)1m	106	106
Hz	1000	1000
On ∞		



Kg. 1,2
BA Kg. 0,6

CL12DA	42020
CL24DA	42021
CL48DA	42022
CL110DA	42023
CL230DA	42024
CL240DA	42025

CLBA12D	42026
CLBA24D	42027

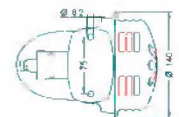
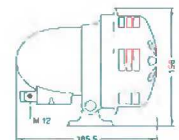


SUPER CELERE SUPER CELERE BA

SCL
SCL BA
⑪ ⑱ ④⑥

V	12	24	48	110	230	240
A	17.4	8.8	6.2	1.9	1.0	1.1
dB(A)1m	114	115	116	116	116	117
Hz	900	900	1000	1000	1000	1050
On: 1 min. Off: 10 min.						

V	12	24
A	9.5	5.0
dB(A)1m	114	114
Hz	820	820
On ∞		



Kg. 1,6
BA Kg. 1,5

SCL12DA	42040
SCL24DA	42041
SCL48DA	42042
SCL110DA	42043
SCL230DA	42044
SCL240DA	42045

SCLBA12D	42046
SCLBA24D	42047



ELEKTROMECHANISCHE INDUSTRIE-SIRENEN

V ₁₂₋₂₄₋₄₈₋₁₁₀₋₂₃₀₋₂₄₀ (±10%)		\equiv	\sim 50/60 Hz	On: 1 min. Off: 10 min. (BA=On ∞)	
SELBSTLÖSCHEND	IP 44	\square		°C -30 +40	M 16



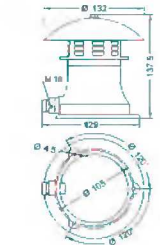
MINI CELEREST MINI CELEREST BA

MCT
MCT BA
(12) (19) (34)

V \sim	12	24	48	110	230	240
A	2.7	1.6	0.8	0.45	0.22	0.24
dB(A)1m	96	97	97	95	97	97
Hz	1400	1500	1500	1500	1600	1700
On: 1 min. Off: 10 min.						\square

V \equiv	12	24
A	1.3	0.55
dB(A)1m	92	95
Hz	1200	1300
On ∞		

MCT12DA	42060	MCT110DA	42063	MCTBA12D	42066
MCT24DA	42061	MCT230DA	42064	MCTBA24D	42067
MCT48DA	42062	MCT240DA	42065		



Kg. 0,45 - BA Kg. 0,35



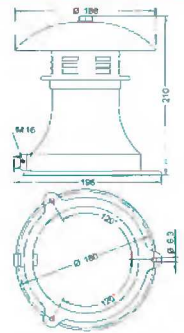
CELEREST CELEREST BA

CT
CT BA
(12) (19) (34)

V \sim	12	24	48	110	230	240
A	10.6	6.1	3.4	1.1	0.6	0.65
dB(A)1m	104	106	106	106	106	107
Hz	1150	1250	1350	1300	1300	1400
On: 1 min. Off: 10 min.						\square

V \equiv	12	24
A	3.2	1.7
dB(A)1m	100	100
Hz	950	950
On ∞		

CT12DA	42080	CT110DA	42083	CTBA12D	42086
CT24DA	42081	CT230DA	42084	CTBA24D	42087
CT48DA	42082	CT240DA	42085		



Kg. 1,5 - BA Kg. 0,9



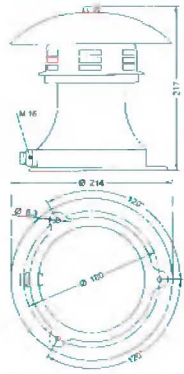
SUPER CELEREST SUPER CELEREST BA

SCT
SCT BA
(12) (19) (34)

V \sim	12	24	48	110	230	240
A	17.4	8.8	6.2	1.9	1.0	1.1
dB(A)1m	113	114	115	115	115	116
Hz	900	900	1000	1000	1000	1050
On: 1 min. Off: 10 min.						\square

V \equiv	12	24
A	9.5	5.0
dB(A)1m	113	113
Hz	820	820
On ∞		

SCT12DA	42100	SCT110DA	42103	SCTBA12D	42106
SCT24DA	42101	SCT230DA	42104	SCTBA24D	42107
SCT48DA	42102	SCT240DA	42105		



Kg. 1,9 - BA Kg. 1,8

Farbe Schwarz auf Anfrage lieferbar

V ₂₃₀₋₂₄₀₋₃₈₀ (±10%)	\sim 50/60 Hz	On ∞	IP 44		°C -30 +50	M 20
---------------------------------	-----------------	------	-------	--	------------	------



CELERSON

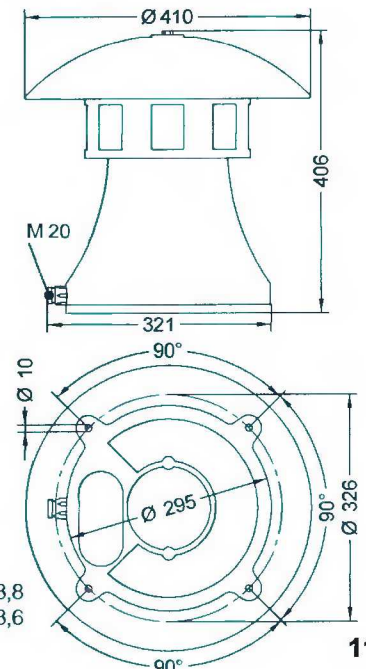
CN 1F
CN 3F
(14) (22) (34)

V \sim	230	240
A	2.0	2.4
dB(A)1m	112	112
Hz	380	390
On ∞		

V \sim	380
A	1.0
dB(A)1m	112
Hz	390
On ∞	

CN1F230A	50350
CN1F240A	50349
CN3F230380A	50351

CN 1F Kg. 13,8
CN 3F Kg. 13,6





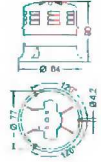
ELEKTROMECHANISCHE INDUSTRIE-SIRENEN

V 12-24-110-230-240 (±10%)		==	~ 50/60 Hz	On ∞
SELBSTLÖSCHEND	IP 42			°C -30 +40



MICRO W10 N
MW10 N
 (11) (19)

V ==	12	24
V ~	12	24
A	0.8	0.5
dB(A)1m	94	98
Hz	1150	1300
On	∞	



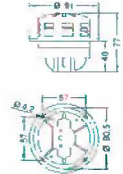
Kg. 0,15

MWN12D	42200
MWN12A	42201
MWN24D	42202
MWN24A	42203



MICRO W10 R
MW10 R
 (11) (19)

V ==	12	24
A	0.8	0.5
dB(A)1m	94	98
Hz	1150	1300
On	∞	



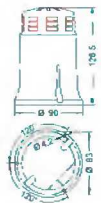
Kg. 0,15

MWR12D	42208
MWR24D	42209



MICRO W10 AT
MW10 AT
 (11) (19)

V ~	110	230	240
mA	130	55	60
dB(A)1m	93	92	93
Hz	1000	950	1000
On	∞		



Kg. 0,60

MWAT110A	42210
MWAT230A	42211
MWAT240A	42212



ELEKTRONISCHE SIRENEN

CODIERUNG NEUER ELEKTRONISCHEN SIRENEN

- SE 12/30 MS 5
- SE 12/31 MS 5
- SE 12/41 MS 5
- SE 25/50 MS 5
- SE 25/51 MS 5
- SE 4/25 L PLC
- SE 4/29 MS 5
- SE 10/32 MS 5
- SE 10/32 MS 5 PLC
- SE 12/35 MS 32
- SE 12/36 MS 32
- SE PZ/35 MS 32
- SE PZ/36 MS 32

- SE = elektronische Sirene
- 4 = 4W Leistung der magnetdynamischen Einheit
- 10 = 10W Leistung der magnetdynamischen Einheit
- 12 = 12W Leistung der magnetdynamischen Einheit
- 25 = 25W Leistung der magnetdynamischen Einheit
- PZ = piezoelektrische Einheit
- L = lineare Tonfolgen
- MS 5 = mehrtonig - 5 Tonfolgen
- MS 32 = mehrtonig - 32 Tonfolgen
- PLC = Betrieb durch PLC

dB (A) 1m | Min. - Max.

Alle neuen elektronischen Sirenen haben zwei Regelungen:

- Lautstärke in dB(A) regelbar
- Dauer der Tonprogrression regelbar

AUSSETZEND	
LINEAR	
BITONAL	
PLURITONAL	
MODULIERT	
EVAKUIERUNG (SA)	

	Tonfolge	Ton-Frequenzen
	Linear	1000 Hz
	Bitonal	600 / 700 Hz
	Pluritonale	1000÷1700 Hz
	Moduliert	1000÷1700 Hz
	Evakuierung	440 / 560 Hz
	Schnell Bitonal	800/970 Hz
	Schnell Pluritonale	800÷970 Hz
	Langsam Pluritonale	800÷970 Hz
	Linear	2850 Hz
	Schnell Pluritonale	2400÷2850 Hz
	Langsam Pluritonale	2400÷2850 Hz
	Aussetzend Pluritonale	500÷1200 Hz
	Absteigend Pluritonale	1200÷500 Hz
	Bitonal	2400 / 2850 Hz
	Langsam Aussetzend	970 Hz
	Bitonal	800 / 970 Hz
	Aussetzend	970 Hz
	Aussetzend	660 Hz
	Langsam Aussetzend	660 Hz
	Linear	500 Hz
	Bitonal	440 / 554 Hz
	Aussetzend	660 Hz
	Schnell Aussetzend	2850 Hz
	Pluritonale (Summer)	800÷970 Hz
	Pluritonale (Summer)	2400÷2850 Hz
	Schnell Aussetzend	2850 Hz
	Linear	300 Hz
	Bitonal mit Pause	600 / 700 Hz
	Bitonal mit Pause	1200 / 1700 Hz
	Bitonal mit Pause	2400 / 2850 Hz
	Bitonal	600 / 700 Hz
	Moduliert	1400÷1600 Hz

	Tonfolge	Ton-Frequenzen
	Linear	1000 Hz
	Bitonal	600/700 Hz
	Pluritonale	1000÷1700 Hz
	Moduliert	1000÷1700 Hz
	Evakuierung (SA)	440/560 Hz



ELEKTRONISCHE SIRENEN

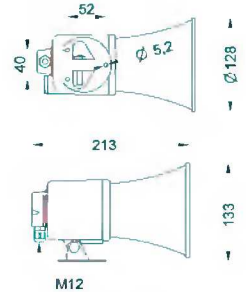
V 12÷24 $\overline{\sim}$ -48 \sim -110 \sim -240 \sim ($\pm 10\%$)		==	\sim 50/60 Hz	On ∞
SELBSTLÖSCHEND	IP 43 54			PC °C -30 +50



SE 12/30 MS 5
SE1230MS5
(12) (21) (29)

V $\overline{\sim}$	12÷24		
V \sim		480	750
mA			
dB(A)1m	Min 102 - Max 113.5	IP 43	

SE1230MS51224DA 50405



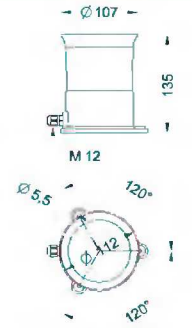
Kg. 1,00



SE 12/31 MS 5
SE1231MS5
(12) (21)

V $\overline{\sim}$	12÷24		
V \sim		480	750
mA			
dB(A)1m	Min 97.5 - Max 110.5	IP 54	

SE1231MS51224DA 50400



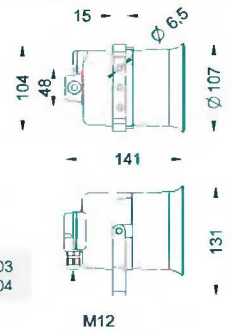
Kg. 1,10



SE 12/41 MS 5
SE1241MS5
(12) (21) (29)

V $\overline{\sim}$	12÷24	-	-	-	
V \sim		48	110	240	
mA	500	760	300	125	65
dB(A)1m	Min 96.5 - Max 118	IP 43			

SE1241MS51224DA 50401 SE1241MS5110A 50403
SE1241MS548A 50402 SE1241MS5240A 50404



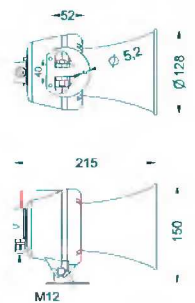
Kg. 1,10



SE 25/50 MS 5
SE2550MS5
(12) (21) (29)

V $\overline{\sim}$	12÷24	-	-	-	
V \sim		48	110	240	
A	0.83	1.35	0.24	0.12	0.06
dB(A)1m	Min 106 - Max 116.5	IP 43			

SE2550MS51224DA 50410 SE2550MS5110A 50412
SE2550MS548A 50411 SE2550MS5240A 50413



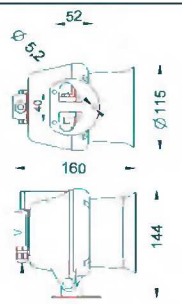
Kg. 1,40



SE 25/51 MS 5
SE2551MS5
(12) (21) (29)

V $\overline{\sim}$	12÷24	-	-	-	
V \sim		48	110	240	
A	0.83	1.35	0.24	0.12	0.06
dB(A)1m	Min 102 - Max 111	IP 43			





SE2551MS51224DA 50406 SE2551MS5110A 50408
SE2551MS548A 50407 SE2551MS5240A 50409



Kg. 1,40



ELEKTRONISCHE SIRENEN

V 12÷24 $\overline{\sim}$ -48 \sim -110 \sim -240 \sim ($\pm 10\%$)	\equiv	\sim 50/60 Hz	On ∞
SELBSTLÖSCHEND	IP 30	   	PC °C -30 +50

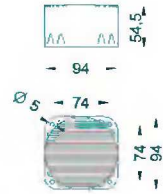


SE 4/25 L PLC
SE425LPLC

⑧

V \equiv	24		
mA	120		
dB(A)1m	93	IP 30	

SE425LPLC24D 50414



Kg. 0,30

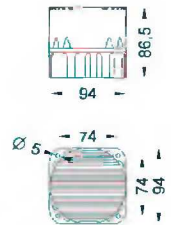


SE 4/29 MS 5
SE429MS5

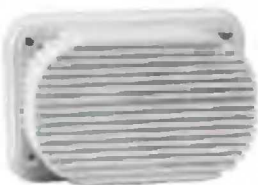
⑧

V \equiv	12÷24	-	-	-
V \sim		48	110	240
mA	350 | 370	145	70	36
dB(A)1m	Min 86.5 - Max 97			IP 30

SE429MS51224DA 50415 SE429MS5110A 50417
SE429MS548A 50416 SE429MS5240A 50418



Kg. 0,60

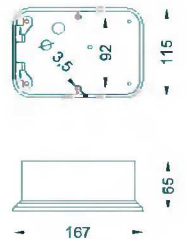


SE 10/32 MS 5
SE1032MS5

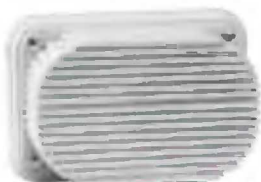
⑧

V \equiv	12÷24	-	-	-
V \sim		48	110	240
mA	370 | 400	150	70	36
dB(A)1m	Min 88.5 - Max 99.5			IP 30

SE1032MS51224DA 50419 SE1032MS5110A 50421
SE1032MS548A 50420 SE1032MS5240A 50422



Kg. 1,00

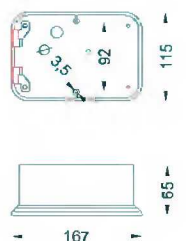


SE 10/32 MS 5 PLC
SE1032MS5PLC

⑧

V \equiv	24		
mA	370		
dB(A)1m	Min 93 - Max 96.5	IP 30	

SE1032MS5PLC24D 50423



Kg. 0,60



ELEKTRONISCHE SIRENEN

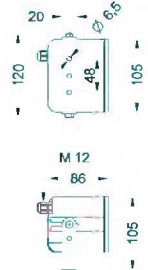
V 12÷24 $\overline{\sim}$ -48 \sim -110 \sim -240 \sim ($\pm 10\%$)		=		\sim 50/60 Hz		On ∞	
SELBSTLÖSCHEND	IP 43					PC	°C -30 +50



SE 12/35 MS 32
SE1235MS32
 (12) (21) (29)

V $\overline{\sim}$	12÷24	
V \sim		
A	0.7	1.2
dB(A)1m	Min 100 - Max 116.5	IP 43

SE1235MS321224DA 50424



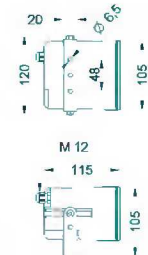
Kg. 0,70



SE 12/36 MS 32
SE1236MS32
 (12) (21) (29)

V $\overline{\sim}$	-	-	-
V \sim	48	110	240
A	0.3	0.13	0.06
dB(A)1m	Min 100 - Max 116.5		IP 43

SE1236MS3248A 50425
 SE1236MS32110A 50426
 SE1236MS32240A 50427



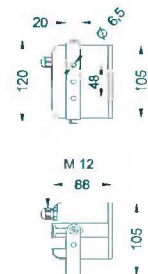
Kg. 1,00



SE PZ/35 MS 32
SEPZ35MS32
 (12) (21) (29)

V $\overline{\sim}$	12÷24	
V \sim		
mA	350	190
dB(A)1m	Min 99 - Max 106	IP 43

SEPZ35MS321224DA 50428



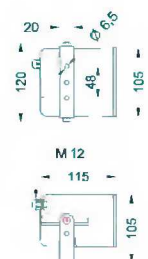
Kg. 0,40



SE PZ/36 MS 32
SEPZ36MS32
 (12) (21) (29)

V $\overline{\sim}$	-	-	-
V \sim	48	110	240
mA	80	35	15
dB(A)1m	Min 99 - Max 106		IP 43

SEPZ36MS3248A 50429
 SEPZ36MS32110A 50430
 SEPZ36MS32240A 50431



Kg. 0,50



OPTISCHE UND AKUSTISCHE WARNSIGNALGEBER FÜR DEN INDUSTRIEBEREICH

V 12-24-48-110-230-240 (±10%)	≡	~ 50/60 Hz	On ∞
SELBSTLÖSCHEND	IP 30	□	°C -30 +50



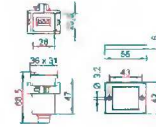
①②④

BIP 81
BIP 81

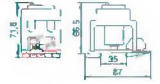


BIP 81 MCA

V ≡	12	24	48	110	230	240
V ~				110	230	240
mA	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
dB(A)1m	72	72	72	72	72	72
Hz 1800						



Kg. 0,04



Kg. 0,07

- Unterputz-Montage mit einer viereckigen Öffnung

BIP8112DA	42300	BIP81230D	42305	BIP81MCA12DA	42309	BIP81MCA230D	42314
BIP8124DA	42301	BIP81230A	42306	BIP81MCA24DA	42310	BIP81MCA230A	42315
BIP8148DA	42302	BIP81240D	42307	BIP81MCA48DA	42311	BIP81MCA240D	42316
BIP81110D	42303	BIP81240A	42308	BIP81MCA110D	42312	BIP81MCA240A	42317
BIP81110A	42304			BIP81MCA110A	42313		



①②④③⑥

BIP 92
BIP 92



BIP 92 MCA

V ≡	12	24	48	110	230	240
V ~				110	230	240
mA	5	5	5	5	5	5
dB(A)1m	75	75	75	75	75	75
Hz 3600						



Kg. 0,04



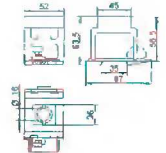
Kg. 0,07

- Unterputz-Montage mit runden Öffnungen (Ø 16-22-30 mm)

BIP9212DA	42318	BIP92230D	42323	BIP92MCA12DA	42327	BIP92MCA230D	42332
BIP9224DA	42319	BIP92230A	42324	BIP92MCA24DA	42328	BIP92MCA230A	42333
BIP9248DA	42320	BIP92240D	42325	BIP92MCA48DA	42329	BIP92MCA240D	42334
BIP92110D	42321	BIP92240A	42326	BIP92MCA110D	42330	BIP92MCA240A	42335
BIP92110A	42322			BIP92MCA110A	42331		



BIP ADAPTERSTÜCKE
ADA BIP



Kg. 0,05

- Adapterstücke für DIN Profilschiene zur Installation auf Schalttafeln verfügbar auch montiert und verkabelt ADABIP 33500



①②④③⑥

BIP OS 93
BIP OS 93

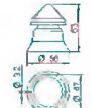


①②④

V ≡	12	24	48	110	230	240
V ~				110	230	240
mA	5	5	5	5	5	5
dB(A)1m	75	75	75	75	75	75
Hz 4000						



Kg. 0,04



Kg. 0,06

- Unterputz-Montage mit einer runden Öffnung (Ø 22 mm) oder auf schwenkbare Halterung

BIPOS9312DA	42336	BIPOS93230D	42341
BIPOS9324DA	42337	BIPOS93230A	42342
BIPOS9348DA	42338	BIPOS93240D	42343
BIPOS93110D	42339	BIPOS93240A	42344
BIPOS93110A	42340		



BIP 84
BIP 84

①②④③⑦

V ≡	12	24	48	110	230	240
V ~				110	230	240
mA	6	6	6	6	6	6
dB(A)1m	80	80	80	80	80	80
Hz 2200÷3500						



Kg. 0,08

- Unterputz-Montage mit einer runden Öffnung (Ø 30 mm) - doppel LED

BIP8412DA	42345	BIP84230D	42350
BIP8424DA	42346	BIP84230A	42351
BIP8448DA	42347	BIP84240D	42352
BIP84110D	42348	BIP84240A	42353
BIP84110A	42349		

Farbe Schwarz auf Anfrage lieferbar



INDUSTRIE-SIGNALHUPEN

V 12-24-48-110-230-240 (±10%)		~ 50/60 Hz		On ∞		SELBSTLÖSCHEND	
IP 65						Hz 300÷350	
						°C -30 +40	



M 16

MICROSAI

MS

(11) (19)

LINEARE TONFOLGE

V ~	12	24	48	110	230	240
mA	830	415	210	90	45	42
dB(A)1m	95	95	95	95	95	95

MS12A	53002	MS110A	53008
MS24A	53003	MS230A	53012
MS48A	53005	MS240A	53015



Kg. 0,31



M 16

MICROSAI SI

MS SI

(11) (19)

UNTERBROCHENE TONFOLGE

V ~	12	24	48	110	230	240
mA	850	430	220	95	48	45
dB(A)1m	95	95	95	95	95	95

MSSI12A	53530	MSSI110A	53533
MSSI24A	53531	MSSI230A	53534
MSSI48A	53532	MSSI240A	53535



Kg. 0,38



M 16

MICROSAI SD

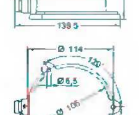
MS SD

(11) (20)

LINEARE TONFOLGE

V ~	12	24	48	110	230	240
mA	830	415	210	90	45	42
dB(A)1m	95	95	95	95	95	95

MSSD12A	53050	MSSD110A	53054
MSSD24A	53051	MSSD230A	53055
MSSD48A	53053	MSSD240A	53057



Kg. 0,33



M 16

MICROSAI SD SI

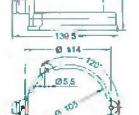
MS SD SI

(11) (20)

UNTERBROCHENE TONFOLGE

V ~	12	24	48	110	230	240
mA	850	430	220	95	48	45
dB(A)1m	95	95	95	95	95	95

MSSDSI12A	53551	MSSDSI110A	53554
MSSDSI24A	53552	MSSDSI230A	53555
MSSDSI48A	53553	MSSDSI240A	53556



Kg. 0,39



(11) (19)

MICROSAI R

MS R

MICROSAI R SI

MS R SI

LINEARE TONFOLGE

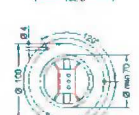
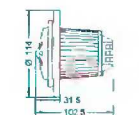
V ~	12	24	48	110	230	240
mA	830	415	210	90	45	42
dB(A)1m	95	95	95	95	95	95

MSR12A	53537	MSR110A	53540
MSR24A	53538	MSR230A	53541
MSR48A	53539	MSR240A	53542

UNTERBROCHENE TONFOLGE

V ~	12	24	48	110	230	240
mA	850	430	220	95	48	45
dB(A)1m	95	95	95	95	95	95

MSRSI12A	53544	MSRSI110A	53547
MSRSI24A	53545	MSRSI230A	53548
MSRSI48A	53546	MSRSI240A	53549



Kg. 0,42



(11) (20)

MICROSAI SD R

MS SD R

MICROSAI SD R SI

MS SD R SI

LINEARE TONFOLGE

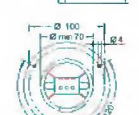
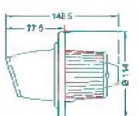
V ~	12	24	48	110	230	240
mA	830	415	210	90	45	42
dB(A)1m	95	95	95	95	95	95

MSSDR12A	53558	MSSDR110A	53561
MSSDR24A	53559	MSSDR230A	53562
MSSDR48A	53560	MSSDR240A	53563

UNTERBROCHENE TONFOLGE

V ~	12	24	48	110	230	240
mA	850	430	220	95	48	45
dB(A)1m	95	95	95	95	95	95

MSSDRSI12A	53565	MSSDRSI110A	53568
MSSDRSI24A	53566	MSSDRSI230A	53569
MSSDRSI48A	53567	MSSDRSI240A	53570



Kg. 0,42

Farbe Schwarz auf Anfrage lieferbar

INDUSTRIE-SIGNALHUPEN

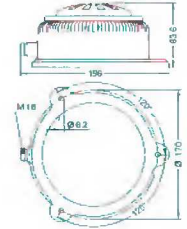
V 12-24-48-110-230-240 (±10%)		≡	~ 50/60 Hz	On ∞
SELBSTLÖSCHEND	IP 54	♪ — — —	°C -30 +40	M 16



**SAI
SAI
SAI SI
SAI SI**
⑪ ⑰

V ≡	12	24	48
A	1.7	0.9	0.45
dB(A)1m	110	110	110
Hz 600 ÷ 20000			

V ~	12	24	48	110	230	240
A	1.9	1.1	0.54	0.19	0.12	0.13
dB(A)1m	105	105	105	105	105	106
Hz 800 ÷ 15000						



Kg. 0,7

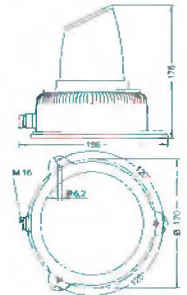
SAI12D	42250	SAI48A	42255	SAISH12D	42360	SAISI48A	42365
SAI12A	42251	SAI110A	42257	SAISH12A	42361	SAISI110A	42366
SAI24D	42252	SAI230A	42258	SAISH24D	42362	SAISI230A	42367
SAI24A	42253	SAI240A	42259	SAISH24A	42363	SAISI240A	42368
SAI48D	42254			SAISH48D	42364		



**SAI SD
SAI SD
SAI SD SI
SAI SD SI**
⑪ ⑳

V ≡	12	24	48
A	1.7	0.9	0.45
dB(A)1m	110	110	110
Hz 600 ÷ 20000			

V ~	12	24	48	110	230	240
A	1.9	1.1	0.54	0.19	0.12	0.13
dB(A)1m	105	105	105	105	105	106
Hz 800 ÷ 15000						



Kg. 0,7

SAISD12D	42270	SAISD48A	42275	SAISDSI12D	42369	SAISDSI48A	42374
SAISD12A	42271	SAISD110A	42277	SAISDSI12A	42370	SAISDSI110A	42375
SAISD24D	42272	SAISD230A	42278	SAISDSI24D	42371	SAISDSI230A	42376
SAISD24A	42273	SAISD240A	42279	SAISDSI24A	42372	SAISDSI240A	42377
SAISD48D	42274			SAISDSI48D	42373		

Farbe Schwarz auf Anfrage lieferbar

V 12-24-48-110-230-240 (±10%)		≡	~ 50/60 Hz	On: 1 min. Off: 10 min.
SELBSTLÖSCHEND	IP 54	♪ — — —	°C -30 +50	

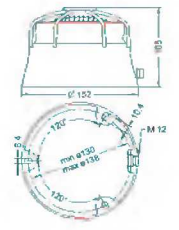


M 12

**BLINDO SAI
BD S
BLINDO SAI M
MD BD S**
② ⑰ ⑳

V ≡	12	24	48	110	230
A	2	1	0.5	0.22	0.11
dB(A)1m	107	107	107	107	107
Hz 800 ÷ 18000					♪ —

V ~	12	24	48	110	230	240
A	4	1.5	1.3	0.33	0.10	0.10
dB(A)1m	102	102	102	102	102	102
Hz 1000 ÷ 12000						♪ —



Kg. 1,1

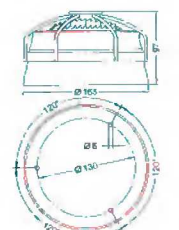
BDS12D	86510	BDS24A	86501	MDBDS110D	86524	BDS240D	86506
MDBDS12D	86525	MDBDS24A	86516	BDS110A	86503	BDS240A	86505
BDS12A	86500	BDS48D	86512	MDBDS110A	86527	MDBDS240A	86520
MDBDS12A	86515	BDS48A	86502	BDS230D	86514		
BDS24D	86511	MDBDS48A	86522	BDS230A	86504		
MDBDS24D	86526	BDS110D	86513	MDBDS230A	86528		



**BLINDO MAXISAI
BD MXS
BLINDO MAXISAI M
MD BD MXS**
② ⑰ ⑳

V ≡	12	24	48	110
A	2.5	1.2	0.5	0.25
dB(A)1m	110	110	110	110
Hz 600 ÷ 20000				

V ~	12	24	48	110	230	240
A	8.0	3.0	2.0	0.33	0.10	0.10
dB(A)1m	105	105	105	105	105	105
Hz 800 ÷ 15000						♪ —



Kg. 1,5

BDMXS12D	86535	BDMXS48D	86543	BDMXS230A	86534
MDBMXS12D	86529	BDMXS48A	86544	MDBMXS230A	86540
BDMXS24D	86537	MDBMXS48A	86530	BDMXS240A	86536
MDBMXS24D	86539	BDMXS110D	86531	MDBMXS240A	86542
BDMXS24A	86523	BDMXS110A	86532		
MDBMXS24A	86538	MDBMXS110A	86541		



INDUSTRIE - SIGNALHUPEN

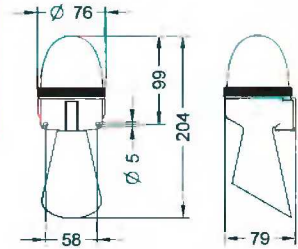
V 6-8-12-24-48-110-240 (±10%)		==	~ 50/60 Hz	♪ —	On ∞
IP 43		Hz (==) 600±50	Hz (~) 300÷7000	°C -30 +50	SELBSTLÖSCHEND

DAUERTON



V ==	6	12	24	48	110	240
mA	90	70	40	20	8.5	6.5
dB(A)1m	96	96	96	96	96	96
Hz	600±50					

V ~	8	12	24	48	110	240
mA	470	300	190	80	28	20
dB(A)1m	92	92	92	92	92	92
Hz	300÷7000					



SEM
SEM

⑫

SEM6D	40300	SEM48D	40306
SEM8A	40301	SEM48A	40307
SEM12D	40302	SEM110D	40308
SEM12A	40303	SEM110A	40309
SEM24D	40304	SEM240D	40310
SEM24A	40305	SEM240A	40311

Kg. 0,25



INDUSTRIE - SIGNALHUPEN MIT WARNLICHT

V 12-24-48-110-240 (±10%)		==	~ 50/60 Hz	Ba 15d -5w -10w LD ¹⁰⁵ / ₁₁₅ / ₁₄₅ F	IP 43	
On ∞	Hz (==) 600±50	Hz (~) 300÷7000	♪ —	°C -30 +50	SELBSTLÖSCHEND	



	V ==	12	24	48	110	240
	mA	500	250	120	45	30
BA 15d 5W LR BA 15d 5W	Cd (p)	4	3	3	2.5	2.5
BA 15d 10W LR BA 15d 10W	mA	900	460	230	100	55
	Cd (p)	6.5	4.5	4.8	3.7	3.8
	dB(A)	96	96	96	96	96
	Hz	600±50				

	V ~	12	24	48	110	240
	mA	730	400	180	65	45
BA 15d 5W LR BA 15d 5W	Cd (p)	4	3	3	2.5	2.5
BA 15d 10W LR BA 15d 10W	A	1.15	0.6	0.3	0.11	0.06
	Cd (p)	6.5	4.5	4.8	3.7	3.8
	dB(A)	92	92	92	92	92
	Hz	300±7000				

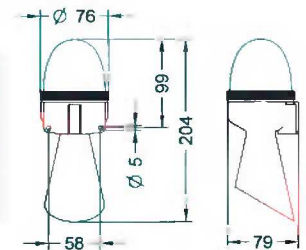
Flash/min. 110±20 **BLINKLICHT - DAUERTON**



SLEM L
SLEML

⑫

SLEML12D2	40322	SLEML24D4	40344	SLEML48A3	40373	SLEML240D2	40402
SLEML12D3	40323	SLEML24A2	40352	SLEML48A4	40374	SLEML240D3	40403
SLEML12D4	40324	SLEML24A3	40353	SLEML110D2	40382	SLEML240D4	40404
SLEML12A2	40332	SLEML24A4	40354	SLEML110D3	40383	SLEML240A2	40422
SLEML12A3	40333	SLEML48D2	40362	SLEML110D4	40384	SLEML240A3	40423
SLEML12A4	40334	SLEML48D3	40363	SLEML110A2	40392	SLEML240A4	40424
SLEML24D2	40342	SLEML48D4	40364	SLEML110A3	40393		
SLEML24D3	40343	SLEML48A2	40372	SLEML110A4	40394		



Kg. 0,25

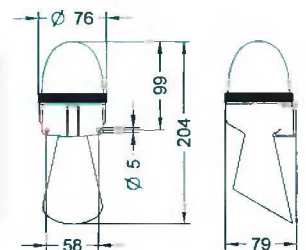
DAUERLICHT - DAUERTON



SLEM F
SLEMF

⑫

SLEMF12D2	40332	SLEMF24D4	40354	SLEMF48A3	40383	SLEMF240D2	40412
SLEMF12D3	40333	SLEMF24A2	40362	SLEMF48A4	40384	SLEMF240D3	40413
SLEMF12D4	40334	SLEMF24A3	40363	SLEMF110D2	40392	SLEMF240D4	40414
SLEMF12A2	40342	SLEMF24A4	40364	SLEMF110D3	40393	SLEMF240A2	40422
SLEMF12A3	40343	SLEMF48D2	40372	SLEMF110D4	40394	SLEMF240A3	40423
SLEMF12A4	40344	SLEMF48D3	40373	SLEMF110A2	40402	SLEMF240A4	40424
SLEMF24D2	40352	SLEMF48D4	40374	SLEMF110A3	40403		
SLEMF24D3	40353	SLEMF48A2	40382	SLEMF110A4	40404		



Kg. 0,25



INDUSTRIE - SIGNALHUPEN MIT WARNLICHT

V 24 -110 -240 (±10%)		==	~ 50/60 Hz	J 2	2 F	Flash/min. 65±10
IP 43		Hz (==) 600±50		Hz (~) 300÷7000		°C -30 +40

SELBSTLÖSCHEND		1	2	3	4	5	6	PC
----------------	--	---	---	---	---	---	---	----

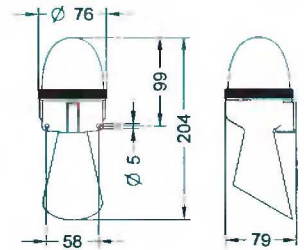
BLITZLICHT - DAUERTON



SLEM X
SLEM X
⑫

	V ==	24
	mA	350
	Cd (p)	200 / 100
	dB(A) 1m	96
	Hz	600÷50

V ~	24	110	230
mA	500	80	70
Cd (p)	200 / 100	75 / 35	120 / 90
dB(A) 1m	92	92	92
Hz	300÷7000		



Kg. 0,25

SLEM X24D2	40432	SLEM X110A2	40452
SLEM X24D3	40433	SLEM X110A3	40453
SLEM X24D4	40434	SLEM X110A4	40454
SLEM X24A2	40442	SLEM X240A2	40462
SLEM X24A3	40443	SLEM X240A3	40463
SLEM X24A4	40444	SLEM X240A4	40464



INDUSTRIE - SIGNALHUPEN MIT INTEGRIERTEN LED-WARNLICHT

V 24 -48-110 -240 (±10%)		==	~ 50/60 Hz	IP 43	On ∞	
°C -30 +50	Hz (==) 600±50		Hz (~) 300÷7000			

	1	2	3	4	5	6	PC	SELBSTLÖSCHEND
--	---	---	---	---	---	---	----	----------------

	V ==	24	48
	mA	130	85
	mA	120	85
	dB(A) 1m	96	96
	Hz	600±50	

	V ~	24	48	110	240
	mA	280	145	50	40
	mA	270	145	50	40
	dB(A) 1m	92	92	92	92
	Hz	300÷7000			

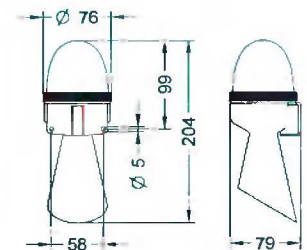


Flash/min. 0-150±20

LD 125 SLEM L
LD125SLEML
⑫

BLINKLICHT - DAUERTON

LD125SLEML24D2	40502	LD125SLEML48A2	40532
LD125SLEML24D3	40503	LD125SLEML48A3	40533
LD125SLEML24D4	40504	LD125SLEML48A4	40534
LD125SLEML24A2	40512	LD125SLEML110A2	40542
LD125SLEML24A3	40513	LD125SLEML110A3	40543
LD125SLEML24A4	40514	LD125SLEML110A4	40544
LD125SLEML48D2	40522	LD125SLEML240A2	40552
LD125SLEML48D3	40523	LD125SLEML240A3	40553
LD125SLEML48D4	40524	LD125SLEML240A4	40554



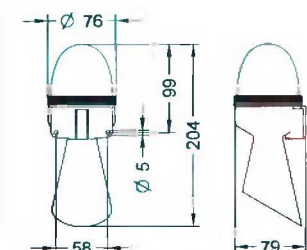
Kg. 0,25



LD 125 SLEM F
LD125SLEMF
⑫

DAUERLICHT - DAUERTON

LD125SLEMF24D2	40562	LD125SLEMF48A2	40592
LD125SLEMF24D3	40563	LD125SLEMF48A3	40593
LD125SLEMF24D4	40564	LD125SLEMF48A4	40594
LD125SLEMF24A2	40572	LD125SLEMF110A2	40602
LD125SLEMF24A3	40573	LD125SLEMF110A3	40603
LD125SLEMF24A4	40574	LD125SLEMF110A4	40604
LD125SLEMF48D2	40582	LD125SLEMF240A2	40612
LD125SLEMF48D3	40583	LD125SLEMF240A3	40613
LD125SLEMF48D4	40584	LD125SLEMF240A4	40614



Kg. 0,25

V 12-24-48-60-110-230-240 (±10%)	≡	~ 50/60 Hz	On ∞
SELBSTLÖSCHEND	IP 66	☐	🎵 —
		°C -30 +50	M 16



SIAD 165 R

SD 165 R

SIADEL 165 R

SDL 165 R

Ⓧ Ⓨ



SIAD 165 G

SD 165 G

SIADEL 165 G

SDL 165 G

Ⓧ Ⓨ

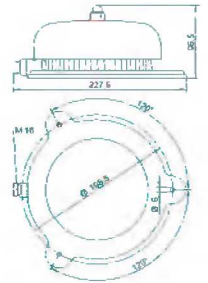
SD165R12A	■ 54200	SD165R12D	■ 54214	SD165G12A	■ 54207	SDL165G12D	■ 54221
SD165R24A	■ 54201	SD165R24D	■ 54215	SD165G24A	■ 54208	SDL165G24D	■ 54222
SD165R48A	■ 54202	SD165R48D	■ 54216	SD165G48A	■ 54209	SDL165G48D	■ 54223
SD165R60A	■ 54203	SD165R60D	■ 54217	SD165G60A	■ 54210	SDL165G60D	■ 54224
SD165R110A	■ 54204	SD165R110D	■ 54218	SD165G110A	■ 54211	SDL165G110D	■ 54225
SD165R230A	■ 54205	SD165R230D	■ 54219	SD165G230A	■ 54212	SDL165G230D	■ 54226
SD165R240A	■ 54206	SD165R240D	■ 54220	SD165G240A	■ 54213	SDL165G240D	■ 54227

SIAD 165

V ~	12	24	48	60	110	230	240
mA	860	430	250	170	90	55	50
dB(A)1m	100	100	100	100	100	100	100
Hz 1500÷10000							

SIADEL 165

V ≡	12	24	48	60	110	230	240
mA	600	300	160	120	60	32	28
dB(A)1m	98	98	98	98	98	98	98
Hz 1500÷10000							



SIAD Kg. 1,7
SIADEL Kg. 1,8



SIAD 215 R

SD 215 R

SIADEL 215 R

SDL 215 R

Ⓧ Ⓨ



SIAD 215 G

SD 215 G

SIADEL 215 G

SDL 215 G

Ⓧ Ⓨ

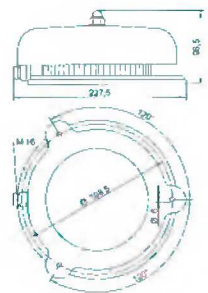
SD215R12A	■ 54228	SD215R12D	■ 54242	SD215G12A	■ 54235	SDL215G12D	■ 54249
SD215R24A	■ 54229	SD215R24D	■ 54243	SD215G24A	■ 54236	SDL215G24D	■ 54250
SD215R48A	■ 54230	SD215R48D	■ 54244	SD215G48A	■ 54237	SDL215G48D	■ 54251
SD215R60A	■ 54231	SD215R60D	■ 54245	SD215G60A	■ 54238	SDL215G60D	■ 54252
SD215R110A	■ 54232	SD215R110D	■ 54246	SD215G110A	■ 54239	SDL215G110D	■ 54253
SD215R230A	■ 54233	SD215R230D	■ 54247	SD215G230A	■ 54240	SDL215G230D	■ 54254
SD215R240A	■ 54234	SD215R240D	■ 54248	SD215G240A	■ 54241	SDL215G240D	■ 54255

SIAD 215

V ~	12	24	48	60	110	230	240
mA	860	430	250	170	90	55	50
dB(A)1m	100	100	100	100	100	100	100
Hz 1000÷15000							

SIADEL 215

V ≡	12	24	48	60	110	230	240
mA	600	300	160	120	60	32	28
dB(A)1m	98	98	98	98	98	98	98
Hz 1000÷15000							



SIAD Kg. 2,1
SIADEL Kg. 2,2



SIAD 265 R

SD 265 R

SIADEL 265 R

SDL 265 R

Ⓧ Ⓨ



SIAD 265 G

SD 265 G

SIADEL 265 G

SDL 265 G

Ⓧ Ⓨ

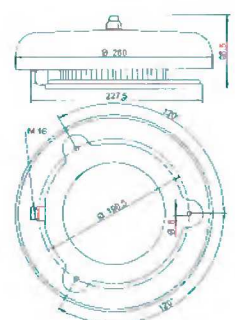
SD265R12A	■ 54256	SD265R12D	■ 54270	SD265G12A	■ 54263	SDL265G12D	■ 54277
SD265R24A	■ 54257	SD265R24D	■ 54271	SD265G24A	■ 54264	SDL265G24D	■ 54278
SD265R48A	■ 54258	SD265R48D	■ 54272	SD265G48A	■ 54265	SDL265G48D	■ 54279
SD265R60A	■ 54259	SD265R60D	■ 54273	SD265G60A	■ 54266	SDL265G60D	■ 54280
SD265R110A	■ 54260	SD265R110D	■ 54274	SD265G110A	■ 54267	SDL265G110D	■ 54281
SD265R230A	■ 54261	SD265R230D	■ 54275	SD265G230A	■ 54268	SDL265G230D	■ 54282
SD265R240A	■ 54262	SD265R240D	■ 54276	SD265G240A	■ 54269	SDL265G240D	■ 54283

SIAD 265

V ~	12	24	48	60	110	230	240
mA	860	430	250	170	90	55	50
dB(A)1m	100	100	100	100	100	100	100
Hz 800÷18000							

SIADEL 265

V ≡	12	24	48	60	110	230	240
mA	600	300	160	120	60	32	28
dB(A)1m	98	98	98	98	98	98	98
Hz 800÷18000							



SIAD Kg. 2,6
SIADEL Kg. 2,7



WASSERDICHTe INDUSTRIE-LÄUTEWERKE

V 12-24-48-60-110-230-240 (±10%)	==	~ 50 Hz	*~ 60 Hz	On ∞
SELBSTLÖSCHEND	IP 66			°C -30 +50
				M 16

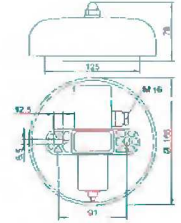


CEAD 165 R
CD 165 R
CEADEL 165 R
CDL 165 R

32 38

CEAD 165

V ~	12	24	48	60	110	230	240
mA	860	430	250	170	90	55	50
dB(A)1m	100	100	100	100	100	100	100
Hz 2000 ÷ 12000							



CEAD Kg. 1,35
CEADEL Kg. 1,0



CEAD 165 G
CD 165 G
CEADEL 165 G
CDL 165 G

32 38

CEADEL 165

V ==	12	24	48	60	110	230	240
mA	600	300	160	120	60	32	28
dB(A)1m	98	98	98	98	98	98	98
Hz 2000 ÷ 12000							

CEAD165R12A	■	54090	CEAD165G12A	■	54070
CEAD165R24A	■	54091	CEAD165G24A	■	54071
CEAD165R48A	■	54092	CEAD165G48A	■	54072
CEAD165R110A	■	54094	CEAD165G110A	■	54074
CEAD165R230A	■	54095	CEAD165G230A	■	54075
CEAD165R240A	■	54096	CEAD165G240A	■	54076
CDL165R12D	■	54097	CDL165G12D	■	54080
CDL165R24D	■	54098	CDL165G24D	■	54081
CDL165R48D	■	54099	CDL165G48D	■	54082
CDL165R60D	■	54100	CDL165G80D	■	54083
CDL165R110D	■	54101	CDL165G110D	■	54084
CDL165R230D	■	54102	CDL165G230D	■	54085
			CDL165G240D	■	54087

* 60 Hz auf Anfrage



WASSERDICHTe INDUSTRIE-LÄUTEWERKE

V 12-24-48-60-110-230-240 (±10%)	==	~ 50/60 Hz	On ∞	
SELBSTLÖSCHEND	IP 66			
			°C -30 +50	
				M 16



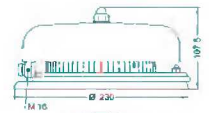
ROSTFREIER STAHL

SIAD 215 NAVE
ST SD 215 N
SIADEL 215 NAVE
ST SDL 215 N

33 39

SIAD 215 NAVE

V ~	12	24	48	60	110	230	240
mA	860	430	250	170	90	55	50
dB(A)1m	100	100	100	100	100	100	100
Hz 1000 ÷ 15000							



SIAD NAVE Kg. 2,7
SIADEL NAVE Kg. 2,8

SIADEL 215 NAVE

V ==	12	24	48	60	110	230	240
mA	600	300	160	120	60	32	28
dB(A)1m	98	98	98	98	98	98	98
Hz 1000 ÷ 15000							

STSD215N12A	91960	STSDL215N12D	91967
STSD215N24A	91961	STSDL215N24D	91968
STSD215N48A	91962	STSDL215N48D	91969
STSD215N60A	91963	STSDL215N60D	91970
STSD215N110A	91964	STSDL215N110D	91971
STSD215N230A	91965	STSDL215N230D	91972
STSD215N240A	91966	STSDL215N240D	91973



ELEKTRONISCHE SIRENEN FÜR VORWARNUNG UND EVAKUIERUNG

V 230/240 (±10%)	~ 50/60 Hz	On ∞	SELBSTLÖSCHEND
IP 65			°C -20 +50



SEO 2 SEV
SEO2SEV
SEO 2 SEV / M AA
SEO2SEMAA

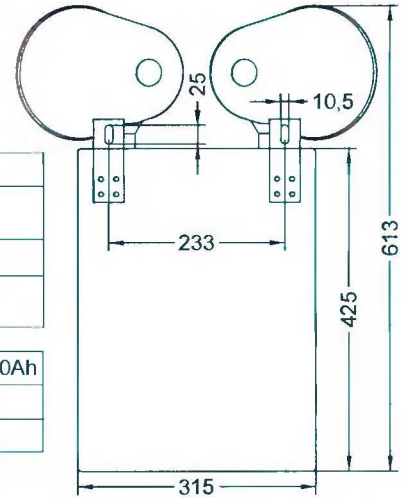
Ⓜ Ⓛ

SEO 2 SEV
SEO 2 SEV / M AA

V ~	230/240
mA SEO 2 SEV SEO 2 SEV / M AA	580 80
dB (A) 1m	123
Hz	490 ÷ 610 610

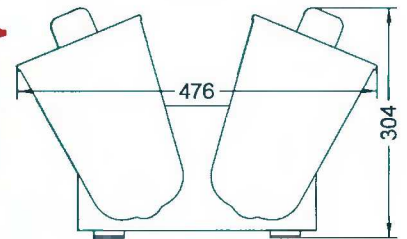
SEO 2 SEV / M AA

Batterie (no. 2/6V 10 Ah)	NiPb 12V 10Ah
Dauer	24 Monate
Autonomie	100 min.



FIRLARM
FÜR DEN
VORWARNFALL

FIRLARM
FÜR DEN
EVAKUIERUNGSFALL



SEO 2 SEV Kg. 15 ~
SEO 2 SEV / M AA Kg. 19 ~

- Ausführung ausgestattet mit:
- LED-Lichtbalken BL für die Betriebskontrolle
 - Fernsteuerung für Fernkontrolle
 - zwei Signaltasten FIRLARM für Anlauf

SEO2SEV230240A 56039 SEO2SEVMAA230240A 55940



SEO 1 SEV
SEO1SEV
SEO 1 SEV / M AA
SEO1SEVMAA

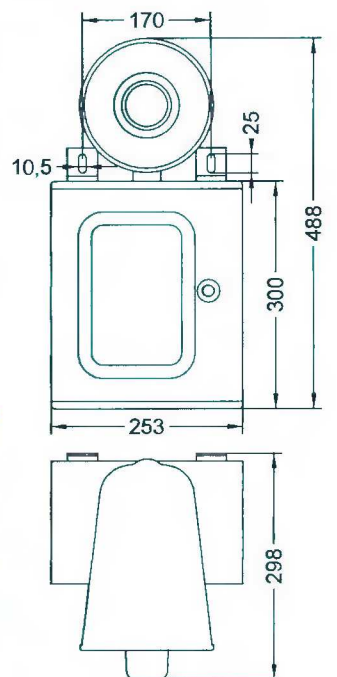
Ⓜ Ⓛ

SEO 1 SEV
SEO 1 SEV / M AA

V ~	230/240
mA SEO 1 SEV SEO 1 SEV / M AA	300 80
dB (A) 1m	117
Hz	490 ÷ 610 610

SEO 1 SEV / M AA

Batterie	NiPb 12V 7Ah
Dauer	24 Monate
Autonomie	120 min.



FIRLARM
FÜR DEN
VORWARNFALL

FIRLARM
FÜR DEN
EVAKUIERUNGSFALL

SEO 1 SEV Kg. 11 ~
SEO 1 SEV / M AA Kg. 12 ~

- Ausführung ausgestattet mit:
- LED-Lichtbalken BL für die Betriebskontrolle
 - Fernsteuerung für Fernkontrolle
 - zwei Signaltasten FIRLARM für Anlauf

SEO1SEV230240A 56037 SEO1SEVMAA230240A 55938

Farbe Grau auf Anfrage lieferbar

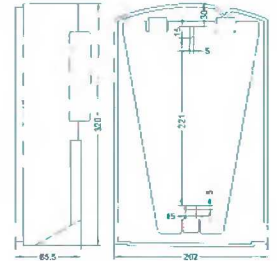
ELEKTRONISCHE SIRENEN FÜR VORWARNUNG UND EVAKUIERUNG

V 230/240 (±10%)	~ 50/60 Hz	On ∞	SELBSTLÖSCHEND
IP 40			°C -20 +50



SEL 1 SEV
SEL 1 SEV / M AA
SEL1SEV
SEL1SEVMAA
⑭

V ~	230/240
mA SEL 1 SEV SEL 1 SEV / M AA	80 50
dB (A) 1m	94 ▲ 103
Hz	490 ÷ 610 610
SEL 1 SEV / M AA	
Batterie	NiPb 12V 2,1Ah
Dauer	24 Monate
Autonomie	120 min.



SEL 1 SEV Kg. 4 ~
SEL 1 SEV / M AA Kg. 4,5 ~



FIRLARM
FÜR DEN
VORWARNFALL

FIRLARM
FÜR DEN
EVAKUIERUNGSFALL

SEL1SEV230240A 56035 SEL1SEVMAA230240A 55936

- Ausführung ausgestattet mit:
- LED-Lichtbalken BL für die Betriebskontrolle
 - Fernsteuerung für Fernkontrolle
 - zwei Signaltasten FIRLARM für Anlauf

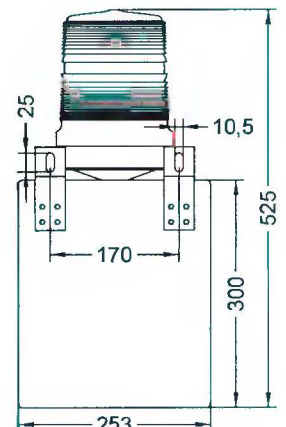
XENON-BLITZLEUCHE MIT EIGENVERSORUNG FÜR EVAKUIERUNG

V 230/240 (±10%)	~ 50/60 Hz	J 20	2 F	IP 65	
°C -20 +50	On ∞		PC METAKLYAT	SELBSTLÖSCHEND	

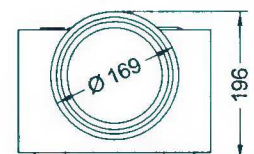


STROBO 1 SEV AA
STROBO1SEVAA
② ③③ ④①

STROBO 1 SEV AA		
 XENON 20J LRX 15J	V ~	230/240
	mA	80
	Cd (p)	32000/6000 38000
	Fl (min)	2 x 65 ± 10
Batterie	NiPb 12V 7Ah	
Dauer	24 Monate	
Autonomie	120 min.	



- Ausführung ausgestattet mit:
- LED-Lichtbalken BL für die Betriebskontrolle
 - Fernsteuerung für Fernkontrolle



Kg. 10 ~

STROBO1SEVAA230240A1 56041
STROBO1SEVAA230240A2 56042
STROBO1SEVAA230240A3 56043
STROBO1SEVAA230240A4 56044
STROBO1SEVAA230240A5 56045
STROBO1SEVAA230240A6 56046

Farbe Grau auf Anfrage lieferbar



ELEKTRONISCHE SIRENEN FÜR VORWARNUNG UND EVAKUIERUNG

V 230/240 (±10%)	~ 50/60 Hz	On ∞	SELBSTLÖSCHEND
IP 65			°C -20 +50



BX 65 2 SEV
BX652SEV
BX 65 2 SEV AA
BX652SEVAA

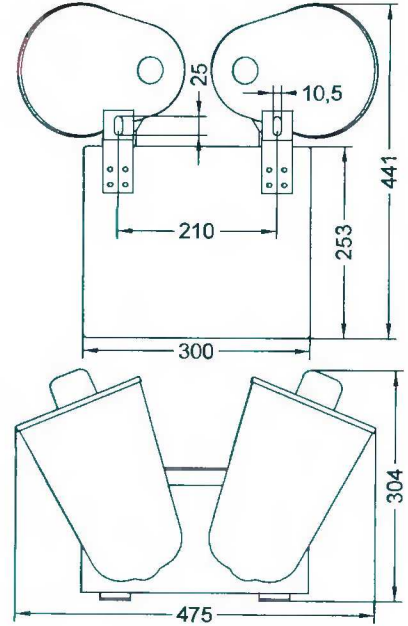
(22) (41)

BX 65 2 SEV
BX 65 2 SEV AA

V ~	230/240
mA BX 65 2 SEV BX 65 2 SEV AA	580 80
dB (A) 1m	123
Hz	490 ÷ 610 610

BX 65 2 SEV AA

Batterie	NiPb 12V 7Ah
Dauer	24 Monate
Autonomie	60 min.



BX 65 2 SEV Kg. 13 ~
 BX 65 2 SEV AA Kg. 14 ~

BX652SEV230240A 56051 BX652SEVAA230240A 56050



BX 65 1 SEV
BX651SEV
BX 65 1 SEV AA
BX651SEVAA

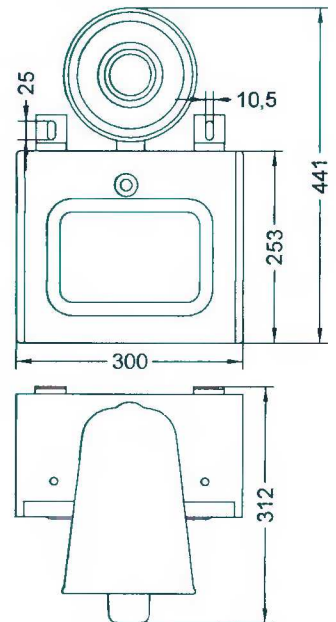
(22) (41)

BX 65 1 SEV
BX 65 1 SEV AA

V ~	230/240
mA BX 65 1 SEV BX 65 1 SEV AA	300 80
dB (A) 1m	117
Hz	490 ÷ 610 610

BX 65 1 SEV AA

Batterie	NiPb 12V 7Ah
Dauer	24 Monate
Autonomie	120 min.



BX 65 1 SEV Kg. 10 ~
 BX 65 1 SEV AA Kg. 11 ~

BX651SEV230240A 56053 BX651SEVAA230240A 56052

SEV PCS-SERIENLINIE



SEO 2 SEV AA PCS



SEO 1 SEV AA PCS



SEV PCS-ZENTRALEINHEIT



FIRLARM PCS
VORWARNUNG



FIRLARM PCS
EKUIERUNG



STROBO 1 SEV AA PCS



BEMANNT
PCS SEV-EINHEIT



SEL 1 SEV AA PCS



LINIE-ABSCHIEDER



FERNGESTEUERTER
PCS MONITOR



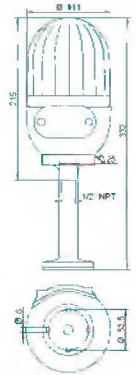
DREHSPIEGELLEUCHTEN

V 12 -24 -48 -110 -230 (±10%)		==	~ 50/60 Hz	r.p.m. 160±30	IP 65
	°C -30 +60	On ∞		1 2 3 4 5 / 6	PC
					SELBSTLÖSCHEND



**BABYROT
BABYR**
⑥

 Ba9s 10W	V ==	-	24	-	-	-
	V ~	12	24	48	110	230
	mA	820	500	280	140	73
	Cd (p)	300	350	280	200	120



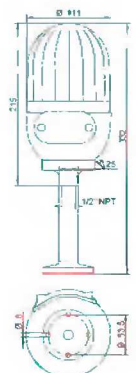
Kg. 0,75

BABYR12A1	26530	BABYR48A4	26549
BABYR12A2	26531	BABYR48A5	26550
BABYR12A3	26532	BABYR48A6	26551
BABYR12A4	26533	BABYR110A1	26554
BABYR12A5	26534	BABYR110A2	26555
BABYR12A6	26535	BABYR110A3	26556
BABYR24DA1	26538	BABYR110A4	26557
BABYR24DA2	26539	BABYR110A5	26558
BABYR24DA3	26540	BABYR110A6	26559
BABYR24DA4	26541	BABYR230A1	26562
BABYR24DA5	26542	BABYR230A2	26563
BABYR24DA6	26543	BABYR230A3	26564
BABYR48A1	26546	BABYR230A4	26565
BABYR48A2	26547	BABYR230A5	26566
BABYR48A3	26548	BABYR230A6	26567



**BABYROT H
BABYRH
BABYRHTOR**
⑥

 Ba9s H-20W	V ==	24	-	-
	V ~	110	230	
	A	1.2	0.2	0.1
	Cd (p)	2000	2000	2000



Kg. 0,97

BABYRH24DA1	26501	BABYRHTOR110A4	26511
BABYRH24DA2	26502	BABYRHTOR110A5	26512
BABYRH24DA3	26503	BABYRHTOR110A6	26513
BABYRH24DA4	26504	BABYRHTOR230A1	26515
BABYRH24DA5	26505	BABYRHTOR230A2	26516
BABYRH24DA6	26506	BABYRHTOR230A3	26517
BABYRHTOR110A1	26508	BABYRHTOR230A4	26518
BABYRHTOR110A2	26509	BABYRHTOR230A5	26519
BABYRHTOR110A3	26510	BABYRHTOR230A6	26520

DREHSPIEGELLEUCHTEN

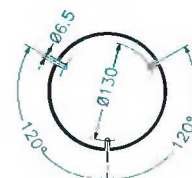
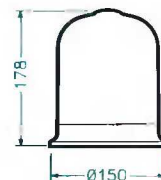
V 24 -110 -240 (±10%)			~ 50/60 Hz			r.p.m. 160±30			IP 44		
	°C -30 +50	On ∞		1	2	3	4	5	6	PMMA	SELBSTLÖSCHEND



GF 931
GF931
⑬

 BA 15d 25W LR BA 15d 25W	V ~	24	110	240
	A	1.1	0.22	0.11
	Cd (p)	3000	400	400

GF931B24A1	24421	GF931B110A4	24434
GF931B24A2	24422	GF931B110A5	24435
GF931B24A3	24423	GF931B110A6	24436
GF931B24A4	24424	GF931B240A1	24441
GF931B24A5	24425	GF931B240A2	24442
GF931B24A6	24426	GF931B240A3	24443
GF931B110A1	24431	GF931B240A4	24444
GF931B110A2	24432	GF931B240A5	24445
GF931B110A3	24433	GF931B240A6	24446



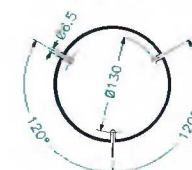
Kg. 0.50



LR 932
LR 932
⑬

 BA 15d 25W LR BA 15d 25W	V ~	24	110	240
	A	1.1	0.22	0.11
	Cd (p)	3000	400	400

LR932B24A1	24451	LR932B110A4	24464
LR932B24A2	24452	LR932B110A5	24465
LR932B24A3	24453	LR932B110A6	24466
LR932B24A4	24454	LR932B240A1	24471
LR932B24A5	24455	LR932B240A2	24472
LR932B24A6	24456	LR932B240A3	24473
LR932B110A1	24461	LR932B240A4	24474
LR932B110A2	24462	LR932B240A5	24475
LR932B110A3	24463	LR932B240A6	24476



Kg. 0.48

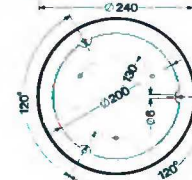
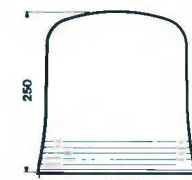
V 12 -24 -48 -110 -230 -240 (±10%)			== ~ 50/60 Hz			r.p.m. 160±30			IP 54		
	°C -30 +50	On ∞		1	2	3	4	5	6	PMMA	SELBSTLÖSCHEND



B2 L
B2L
⑬

 BA 15s 45W == LR BA 15s 45W E 14 25W ~ LR E 14T 25W	V -	12	24	48	-	-	-
	V ~	12	24	-	48	110	230/240
	A	4	2.1	1	0.75	0.3	0.15
	Cd (p)	6500	6500	6500	600	600	400

B2L12D2	69202	B2L48D2	69242
B2L12D3	69203	B2L48D3	69243
B2L12D4	69204	B2L48D4	69244
B2L12A2	69212	B2L48A2	69252
B2L12A3	69213	B2L48A3	69253
B2L12A4	69214	B2L48A4	69254
B2L24D2	69222	B2L110A2	69262
B2L24D3	69223	B2L110A3	69263
B2L24D4	69224	B2L110A4	69264
B2L24A2	69232	B2L240A2	69272
B2L24A3	69233	B2L240A3	69273
B2L24A4	69234	B2L240A4	69274



Kg. 1.60



B2 R
B2R
⑬

B2R12D2	69282	B2R48D2	69322
B2R12D3	69283	B2R48D3	69323
B2R12D4	69284	B2R48D4	69324
B2R12A2	69292	B2R48A2	69332
B2R12A3	69293	B2R48A3	69333
B2R12A4	69294	B2R48A4	69334
B2R24D2	69302	B2R110A2	69342
B2R24D3	69303	B2R110A3	69343
B2R24D4	69304	B2R110A4	69344
B2R24A2	69312	B2R240A2	69352
B2R24A3	69313	B2R240A3	69353
B2R24A4	69314	B2R240A4	69354



DREHSPIEGELLEUCHTEN

V ₁₂₋₂₄₋₄₈₋₁₁₀₋₂₃₀₋₂₄₀ (±10%)		≡	~ 50/60 Hz	r.p.m. 160±30				IP 54			
°C -30 +50	On ∞	M 16		1	2	3	4	5	6	PC	SELBSTLÖSCHEND



**ROTALLARM
P B L**
RAP B L
RAP B L H

① □

	V ≡	12	24	48	-	-	-	-
	V ~	12	24	-	48	110	230	240
BA 15s 45W ≡ LR BA 15s 45W E 14 25W ~ LR E 14T 25W	A	4	2.1	1	0.74	0.31	0.15	0.15
	Cd (p)	6500	6500	6500	600	400	400	400

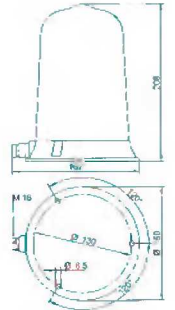
	V ≡	12	24
	V ~	12	24
H1 12V 55W LR H 55W 12 H1 24V 70W LR H 70W 24	A	4.8	3.1
	Cd (p)	10000	10000



ROTALLARM P B R
RAP B R
RAP B R H

① □

RAPBL12D1	63001	RAPBL48D2	63026	RAPBL240A3	63051	RAPBLH24A5	63076
RAPBL12D2	63002	RAPBL48D3	63027	RAPBL240A4	63052	RAPBLH24A6	63077
RAPBL12D3	63003	RAPBL48D4	63028	RAPBL240A5	63053	RAPBR12D2	63078
RAPBL12D4	63004	RAPBL48D5	63029	RAPBL240A6	63054	RAPBR12D5	63079
RAPBL12D5	63005	RAPBL48D6	63030	RAPBLH12D1	63055	RAPBR24D1	63080
RAPBL12D6	63006	RAPBL48A1	63031	RAPBLH12D2	63056	RAPBR24D2	63081
RAPBL12A1	63007	RAPBL48A2	63032	RAPBLH12D3	63057	RAPBR24D3	63082
RAPBL12A2	63008	RAPBL48A3	63033	RAPBLH12D4	63058	RAPBR24D5	63083
RAPBL12A3	63009	RAPBL48A4	63034	RAPBLH12D5	63059	RAPBR24D6	63084
RAPBL12A4	63010	RAPBL48A5	63035	RAPBLH12D6	63060	RAPBR24A1	63085
RAPBL12A5	63011	RAPBL48A6	63036	RAPBLH12A1	63061	RAPBR24A2	63086
RAPBL12A6	63012	RAPBL110A1	63037	RAPBLH12A2	63062	RAPBR24A3	63087
RAPBL24D1	63013	RAPBL110A2	63038	RAPBLH12A3	63063	RAPBR48D3	63088
RAPBL24D2	63014	RAPBL110A3	63039	RAPBLH12A5	63064	RAPBR48D5	63089
RAPBL24D3	63015	RAPBL110A4	63040	RAPBLH12A6	63065	RAPBR110A2	63090
RAPBL24D4	63016	RAPBL110A5	63041	RAPBLH24D1	63066	RAPBR110A3	63091
RAPBL24D5	63017	RAPBL110A6	63042	RAPBLH24D2	63067	RAPBR110A5	63092
RAPBL24D6	63018	RAPBL230A1	63043	RAPBLH24D3	63068	RAPBR230A1	63093
RAPBL24A1	63019	RAPBL230A2	63044	RAPBLH24D4	63069	RAPBR230A2	63094
RAPBL24A2	63020	RAPBL230A3	63045	RAPBLH24D5	63070	RAPBR230A3	63095
RAPBL24A3	63021	RAPBL230A4	63046	RAPBLH24D6	63071	RAPBR230A4	63096
RAPBL24A4	63022	RAPBL230A5	63047	RAPBLH24A1	63072	RAPBR230A5	63097
RAPBL24A5	63023	RAPBL230A6	63048	RAPBLH24A2	63073	RAPBR230A6	63098
RAPBL24A6	63024	RAPBL240A1	63049	RAPBLH24A3	63074	RAPBR240A2	63099
RAPBL48D1	63025	RAPBL240A2	63050	RAPBLH24A4	63075	RAPBR240A3	63100



Kg. 0,56

Farbe Schwarz auf Anfrage lieferbar

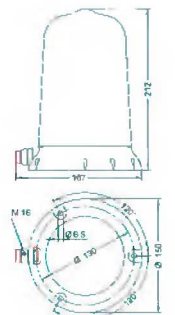


**ROTALLARM
AL B L**
RA AL B L
RA AL B L H

②

	V ≡	12	24	48	-	-	-	-
	V ~	12	24	-	48	110	230	240
BA 15s 45W ≡ LR BA 15s 45W E 14 25W ~ LR E 14T 25W	A	4	2.1	1	0.74	0.31	0.15	0.15
	Cd (p)	6500	6500	6500	600	400	400	400

	V ≡	12	24
	V ~	12	24
H1 12V 55W LR H 55W 12 H1 24V 70W LR H 70W 24	A	4.8	3.1
	Cd (p)	10000	10000



Kg. 1,0



ROTALLARM AL B R
RA AL B R
RA AL B R H

②

RAALBL12D1	82201	RAALBL24A3	82218	RAALBL230A1	82236	RAALBLH12A3	82258
RAALBL12D2	82200	RAALBL24A4	82219	RAALBL230A2	82235	RAALBLH12A4	82259
RAALBL12D3	82203	RAALBL24A5	82275	RAALBL230A3	82238	RAALBLH12A6	82257
RAALBL12D4	82204	RAALBL24A6	82217	RAALBL230A4	82239	RAALBLH24D1	82261
RAALBL12D5	82270	RAALBL48D1	82246	RAALBL230A5	82249	RAALBLH24D2	82260
RAALBL12D6	82202	RAALBL48D2	82245	RAALBL230A6	82237	RAALBLH24D3	82263
RAALBL12A1	82206	RAALBL48D3	82290	RAALBL240A1	82241	RAALBLH24D4	82264
RAALBL12A2	82205	RAALBL48D5	82248	RAALBL240A2	82240	RAALBLH24D5	82273
RAALBL12A3	82208	RAALBL48D6	82289	RAALBL240A3	82243	RAALBLH24D6	82262
RAALBL12A5	82277	RAALBL48A1	82220	RAALBL240A4	82244	RAALBLH24A1	82266
RAALBL12A6	82207	RAALBL48A2	82280	RAALBL240A5	82274	RAALBLH24A2	82265
RAALBL24D1	82211	RAALBL48A3	82281	RAALBL240A6	82242	RAALBLH24A3	82268
RAALBL24D2	82210	RAALBL48A5	82282	RAALBLH12D1	82251	RAALBLH24A4	82269
RAALBL24D3	82213	RAALBL110A1	82226	RAALBLH12D2	82250	RAALBLH24A5	82272
RAALBL24D4	82214	RAALBL110A2	82225	RAALBLH12D3	82253	RAALBLH24A6	82267
RAALBL24D5	82271	RAALBL110A3	82228	RAALBLH12D4	82254	RAALBR24D2	82385
RAALBL24D6	82212	RAALBL110A4	82229	RAALBLH12D5	82256	RAALBR24D3	82386
RAALBL24A1	82216	RAALBL110A5	82247	RAALBLH12D6	82252	RAALBR230A3	82190
RAALBL24A2	82215	RAALBL110A6	82227	RAALBLH12A1	82255		

DREHSPIEGELLEUCHTEN

V ₁₂₋₂₄₋₄₈₋₁₁₀₋₂₃₀₋₂₄₀ (±10%)	≡	~ 50/60 Hz	r.p.m. 160±30	IP 54
°C -30 +50	On ∞		1 2 3 4 5 6	PC SELBSTLÖSCHEND



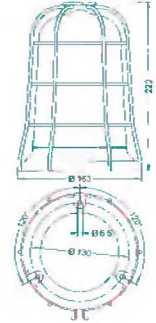
BLINDO ROTALLARM AL B1

BD RA AL B
BD RA AL B H

②⑱

 BA 15s 45W ≡ LR BA 15s 45W E 14 25W ~ LR E 14T 25W	V ≡	12	24	48	-	-	-	-
	V ~	12	24	-	48	110	230	240
	A	4	2.1	1	0.74	0.31	0.15	0.15
	Cd (p)	6500	6500	6500	600	400	400	400

 H1 12V 55W LR H 55W 12 H1 24V 70W LR H 70W 24	V ≡	12	24
	V ~	12	24
	A	4.8	3.1
	Cd (p)	10000	10000



Kg. 1,4

BDRAALB12D1	86461	BDRAALB230A2	86485
BDRAALB12D2	86460	BDRAALB230A3	86488
BDRAALB12D3	86463	BDRAALB230A4	86489
BDRAALB12D5	86462	BDRAALB230A5	86498
BDRAALB12A2	86465	BDRAALB230A6	86468
BDRAALE24D1	86474	BDRAALB240A1	86487
BDRAALE24D2	86470	BDRAALB240A2	86490
BDRAALE24D3	86473	BDRAALB240A3	86467
BDRAALE24D4	86472	BDRAALB240A4	86469
BDRAALE24D5	86496	BDRAALB240A5	86637
BDRAALE24A1	86476	BDRAALB240A6	86638
BDRAALE24A2	86475	BDRAALBH12D1	86601
BDRAALE24A3	86478	BDRAALBH12D2	86600
BDRAALE24A4	86484	BDRAALBH12D3	86602
BDRAALE24A5	86479	BDRAALBH12D4	86603
BDRAALE48D2	86491	BDRAALBH12D5	86634
BDRAALE48D3	86494	BDRAALBH12D6	86604
BDRAALE48D5	86492	BDRAALBH24D1	86632
BDRAALB48A2	86499	BDRAALBH24D2	86610
BDRAALB48A3	86466	BDRAALBH24D3	86630
BDRAALB48A5	86497	BDRAALBH24D4	86631
BDRAALB110A1	86481	BDRAALBH24D5	86633
BDRAALB110A2	86480	BDRAALBH24D6	86609
BDRAALB110A3	86483	BDRAALBH24A2	86615
BDRAALB110A5	86495		
BDRAALE230A1	86482		



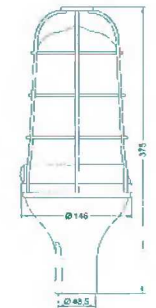
BLINDO ROTALLARM P AG

BD RA P AG
BD RA P AG H

⑥⑦⑱

 BA 15s 45W ≡ LR BA 15s 45W E 14 25W ~ LR E 14T 25W	V ≡	12	24	48	-	-	-	-
	V ~	12	24	-	48	110	230	240
	A	4	2.1	1	0.74	0.31	0.15	0.15
	Cd (p)	6500	6500	6500	600	400	400	400

 H1 12V 55W LR H 55W 12 H1 24V 70W LR H 70W 24	V ≡	12	24
	V ~	12	24
	A	4.8	3.1
	Cd (p)	10000	10000



Kg. 1,7

BDRAPAG12D2	86650	BDRAPAG230A3	86677
BDRAPAG12D3	86651	BDRAPAG230A5	86676
BDRAPAG12D5	86661	BDRAPAG240A1	86682
BDRAPAG24D2	86680	BDRAPAG240A2	86680
BDRAPAG24D3	86663	BDRAPAG240A3	86679
BDRAPAG24D4	86664	BDRAPAG240A4	86681
BDRAPAG24D5	86662	BDRAPAG240A5	86683
BDRAPAG24A2	86659	BDRAPAG240A6	86684
BDRAPAG24A3	86658	BDRAPAGH24D1	86698
BDRAPAG24A5	86657	BDRAPAGH24D2	86698
BDRAPAG110A1	86673	BDRAPAGH24D3	86699
BDRAPAG110A2	86670	BDRAPAGH24D4	86700
BDRAPAG110A3	86671	BDRAPAGH24D5	86701
BDRAPAG110A5	86672	BDRAPAGH24D6	86697
BDRAPAG230A2	86675		



DREHSPIEGELLEUCHTEN

V 12-24-48-110-230-240 (±10%)		==	~ 50/60 Hz	r.p.m. 160±30		IP 67	
°C -30 +50	On ∞		1 2 3 4 5 / 6	PC		SELBSTLÖSCHEND	

WASSERDICHTLEUCHE

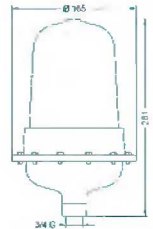


**ROTALLARM
STAGNO**
ST RA
ST RA H
⑩

ROSTFREIER
STAHL

 BA 15s 45W == LR BA 15s 45W E 14 25W ~ LR E 14T 25W	V ==	12	24	48	-	-	-	-
	V ~	12	24	-	48	110	230	240
	A	4	2.1	1	0.74	0.31	0.15	0.15
	Cd (p)	6500	6500	6500	600	400	400	400

 H1 12V 55W LR H 55W 12 H1 24V 70W LR H 70W 24	V ==	12	24
	V ~	12	24
	A	4.8	3.1
	Cd (p)	10000	10000



Kg. 1,8

STRA12D2	90010	STRA230A2	90208
STRA24D1	90017	STRA230A3	90206
STRA24D2	90016	STRA230A4	90207
STRA24D3	90014	STRA230A5	90209
STRA24D5	90015	STRA240A2	90203
STRA24A2	90019	STRA240A3	90205
STRA24A3	90023	STRA240A5	90204
STRA48D2	90024	STRAH12D1	90047
STRA48A2	90018	STRAH12D2	90048
STRA48A3	90022	STRAH12D5	90049
STRA110A2	90025	STRAH24D1	90053
STRA110A3	90026	STRAH24D2	90050
STRA110A5	90021	STRAH24D3	90052
STRA230A1	90210	STRAH24D5	90051

V 12 (14.5)	Nachladungsspannung	==	IP 54		°C -10 +40	
(Batt.: 12 V - 6 Ah)		1 2 3 4 5 / 6	PC		SELBSTLÖSCHEND	

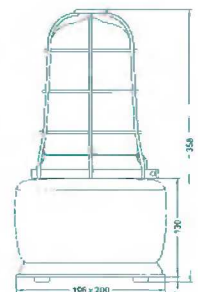
LEUCHE MIT EIGENVERSORGUNG

OHNE AKKU GELIEFERT



ROTALLARM A
A RA
⑥

 BA 15s 21W LR BA 15s 21W	V ==	12
	A	1.9
	Cd (p)	5000
	On: 2 h	
	r.p.m. 160 ± 30	



Kg. 2,72

ARA12D1	89802
ARA12D2	89800
ARA12D3	89803
ARA12D5	89801



DREHSPIEGELLEUCHTEN

V 110-230-240 (±10%)		~ 50/60 Hz		r.p.m. 160±30		IP 55	
	°C -30 +50	On		1 2 3 4 5 6	PC	SELBSTLÖSCHEND	

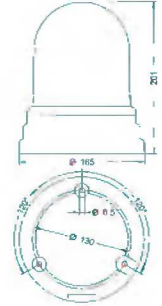
HOCHSPANNUNG-DREHSPIEGELLEUCHTEN MIT TOROIDFÖRMIGER TRAFU FÜR H1 LAMPE



AT/A8 H1
ATA8 H
③

 H1 12V 55W LR H 55W 12	V ~	110	230	240
	A	0.5	0.25	0.22
	Cd (p)	10000	10000	10000

ATA8H110A2	47002	ATA8H240A1	47021
ATA8H230A1	47011	ATA8H240A2	47022
ATA8H230A2	47012	ATA8H240A3	47023
ATA8H230A3	47013	ATA8H240A4	47024
ATA8H230A4	47014	ATA8H240A5	47025
ATA8H230A5	47015	ATA8H240A6	47026



Kg. 1,45

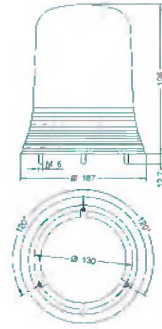
Farbe Schwarz auf Anfrage lieferbar



AT/R5 H1
ATR5 H
④

 H1 12V 55W LR H 55W 12	V ~	110	230	240
	A	0.5	0.25	0.22
	Cd (p)	10000	10000	10000

ATR5H110A1	82970	ATR5H230A4	82974
ATR5H110A2	82971	ATR5H230A5	82980
ATR5H110A3	82972	ATR5H230A6	82985
ATR5H110A4	82973	ATR5H240A1	82990
ATR5H110A5	82983	ATR5H240A2	82991
ATR5H110A6	82975	ATR5H240A3	82992
ATR5H230A1	82984	ATR5H240A4	82993
ATR5H230A2	82981	ATR5H240A5	82994
ATR5H230A3	82982	ATR5H240A6	82995



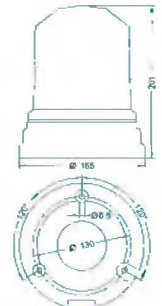
Kg. 1,5



AT/F6 H1
ATF6 H
③

 H1 12V 55W LR H 55W 12	V ~	110	230	240
	A	0.5	0.25	0.22
	Cd (p)	10000	10000	10000

ATF6H110A1	49001	ATF6H230A4	49014
ATF6H110A2	49002	ATF6H230A5	49015
ATF6H110A3	49003	ATF6H230A6	49016
ATF6H110A4	49004	ATF6H240A1	49021
ATF6H110A5	49005	ATF6H240A2	49022
ATF6H110A6	49006	ATF6H240A3	49023
ATF6H230A1	49011	ATF6H240A4	49024
ATF6H230A2	49012	ATF6H240A5	49025
ATF6H230A3	49013	ATF6H240A6	49026



Kg. 1,45

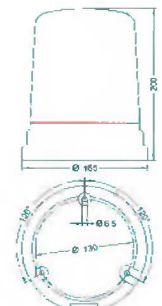
Farbe Schwarz auf Anfrage lieferbar



AT/M7 H1
ATM7 H
③

 H1 12V 55W LR H 55W 12	V ~	110	230	240
	A	0.5	0.25	0.22
	Cd (p)	10000	10000	10000

ATM7H110A1	49031	ATM7H230A4	49044
ATM7H110A2	49032	ATM7H230A5	49045
ATM7H110A3	49033	ATM7H230A6	49046
ATM7H110A4	49034	ATM7H240A1	49051
ATM7H110A5	49035	ATM7H240A2	49052
ATM7H110A6	49036	ATM7H240A3	49053
ATM7H230A1	49041	ATM7H240A4	49054
ATM7H230A2	49042	ATM7H240A5	49055
ATM7H230A3	49043	ATM7H240A6	49056



Kg. 1,45

Farbe Schwarz auf Anfrage lieferbar



DREHSPIEGELLEUCHTEN

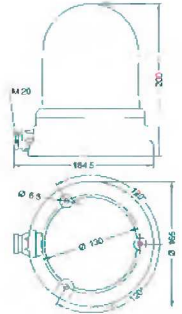
V 12-24-48-110-230-240 (±10%)		==	~ 50/60 Hz	r.p.m. 160±30	IP 55
°C -30 +50	On ∞	M 20		PC	SELBSTLÖSCHEND



PG/R/AGR
PGRAGR
PGRAGRH

③

	V ==	12	24	48	-	-	-	-
	V ~	12	24	-	48	110	230	240
BA 15s 45W == LR BA 15s 45W E 14 25W ~ LR E 14T 25W	A	4	2.1	1	0.74	0.31	0.15	0.15
	Cd (p)	6500	6500	6500	600	400	400	400
	V ==	12	24					
	V ~	12	24					
H1 12V 55W LR H 55W 12 H1 24V 70W LR H 70W 24	A	4.8	3.1					
	Cd (p)	10000	10000					



Kg. 0,96

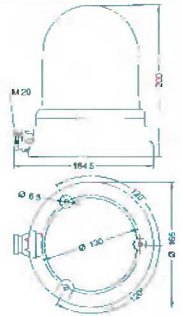
PGRAGR12D2	47122	PGRAGR48A5	47165	PGRAGR12D3	47173
PGRAGR12D5	47125	PGRAGR110A2	47442	PGRAGR12D5	47175
PGRAGR24D1	47131	PGRAGR110A3	47443	PGRAGR24D1	47181
PGRAGR24D2	47132	PGRAGR110A5	47445	PGRAGR24D2	47182
PGRAGR24D3	47133	PGRAGR230A2	47452	PGRAGR24D3	47183
PGRAGR24D4	47134	PGRAGR230A3	47453	PGRAGR24D4	47184
PGRAGR24D5	47135	PGRAGR230A4	47454	PGRAGR24D5	47185
PGRAGR24A1	47141	PGRAGR230A5	47455	PGRAGR24D6	47186
PGRAGR24A2	47142	PGRAGR240A1	47461	PGRAGR24A1	47191
PGRAGR24A3	47143	PGRAGR240A2	47462	PGRAGR24A2	47192
PGRAGR24A4	47144	PGRAGR240A3	47463	PGRAGR24A3	47193
PGRAGR24A5	47145	PGRAGR240A4	47464	PGRAGR24A4	47194
PGRAGR48D5	47155	PGRAGR240A5	47465	PGRAGR24A5	47195
PGRAGR48A2	47162	PGRAGR240A6	47466	PGRAGR24A6	47196
PGRAGR48A3	47163	PGRAGR12D2	47172		



PG/TOR/AGR
PGTORAGRH

③

	V ~	110	230	240
	A	0.5	0.25	0.22
H1 12V 55W LR H 55W 12	Cd (p)	10000	10000	10000



Kg. 1,45

PGTORAGR110A2	47212	PGTORAGR230A5	47225
PGTORAGR110A3	47213	PGTORAGR230A6	47226
PGTORAGR110A5	47215	PGTORAGR240A1	47231
PGTORAGR110A6	47216	PGTORAGR240A2	47232
PGTORAGR230A1	47221	PGTORAGR240A3	47233
PGTORAGR230A2	47222	PGTORAGR240A4	47234
PGTORAGR230A3	47223	PGTORAGR240A5	47235
PGTORAGR230A4	47224	PGTORAGR240A6	47236

Farbe Schwarz auf Anfrage lieferbar

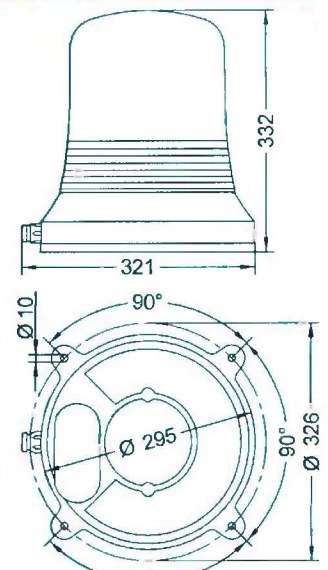
V 12-24-110-230-240 (±10%)		==	~ 50/60 Hz	r.p.m. 160±30	IP 54
°C -30 +50	On ∞	M 20		METAKLYLAT	



ROTOLUX H
RTL H




⑤ ⑭

	V ==	12	24	-	-	-
	V ~	12	24	110	230	240
H1 12V 55W LR H 55W 12 H1 24V 70W LR H 70W 24	A	4.6	2.8	0.5	0.25	0.22
	Cd (p)	8500	8500	8500	8500	8500




Kg. 3,9

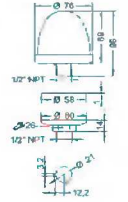
RTLH12D2	26081	RTLH110A4	26095
RTLH12D3	26082	RTLH110A6	26097
RTLH24D2	26087	RTLH230A2	26099
RTLH24D3	26088	RTLH230A3	26100
RTLH24A5	26167	RTLH230A5	26102
RTLH110A2	26093	RTLH240A2	26105
RTLH110A3	26094	RTLH240A3	26106

V 12 ÷ 48 \equiv -24 ÷ 240 \sim ($\pm 10\%$)		Ba15d 5W-10W LD $\frac{105}{115}$ $\frac{145}{F}$		\equiv	\sim 50/60 Hz	Flash/min. 110 \pm 20	
IP 65		°C -30 +50	On ∞			PC	SELBSTLÖSCHEND



OVOLUX L MT
OVOLMT *
⑬

	V \equiv	12 ÷ 24 ÷ 48						-	-	-
	V \sim	-						24 ÷ 48 ÷ 110 ÷ 230 ÷ 240		
BA 15d 5W	mA	430	210	100	35	21	22			
LR BA 15d 5W	Cd (p)	4	3	3	2,5	2,5	2,5			
BA 15d 10W	mA	830	420	210	90	45	42			
LR BA 15d 10W	Cd (p)	6,5	4,5	4,8	3,7	3,8	3,8			




Kg. 0,15

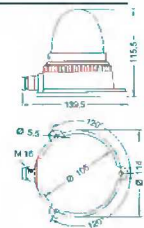
OVOLMT1248D1	30051	OVOLMT24240A1	30091
OVOLMT1248D2	30052	OVOLMT24240A2	30092
OVOLMT1248D3	30053	OVOLMT24240A3	30093
OVOLMT1248D4	30054	OVOLMT24240A4	30094
OVOLMT1248D5	30055	OVOLMT24240A5	30095
OVOLMT1248D6	30056	OVOLMT24240A6	30096



OVOLUX PG9 L MT
OVOPG9LMT *
⑬

M 16

	V \equiv	12 ÷ 24 ÷ 48						-	-	-
	V \sim	-						24 ÷ 48 ÷ 110 ÷ 230 ÷ 240		
BA 15d 5W	mA	430	210	100	35	21	22			
LR BA 15d 5W	Cd (p)	4	3	3	2,5	2,5	2,5			
BA 15d 10W	mA	830	420	210	90	45	42			
LR BA 15d 10W	Cd (p)	6,5	4,5	4,8	3,7	3,8	3,8			




Kg. 0,24

OVOPG9LMT1248D1	30071	OVOPG9LMT24240A1	30111
OVOPG9LMT1248D2	30072	OVOPG9LMT24240A2	30112
OVOPG9LMT1248D3	30073	OVOPG9LMT24240A3	30113
OVOPG9LMT1248D4	30074	OVOPG9LMT24240A4	30114
OVOPG9LMT1248D5	30075	OVOPG9LMT24240A5	30115
OVOPG9LMT1248D6	30076	OVOPG9LMT24240A6	30116



OVOLUX E L MT
OVOELMT *
⑬

	V \equiv	12 ÷ 24 ÷ 48						-	-	-
	V \sim	-						24 ÷ 48 ÷ 110 ÷ 230 ÷ 240		
BA 15d 5W	mA	430	210	100	35	21	22			
LR BA 15d 5W	Cd (p)	4	3	3	2,5	2,5	2,5			
BA 15d 10W	mA	830	420	210	90	45	42			
LR BA 15d 10W	Cd (p)	6,5	4,5	4,8	3,7	3,8	3,8			



Kg. 0,10

OVOELMT1248D1	31421	OVOELMT24240A1	31351
OVOELMT1248D2	31422	OVOELMT24240A2	31352
OVOELMT1248D3	31423	OVOELMT24240A3	31353
OVOELMT1248D4	31424	OVOELMT24240A4	31354
OVOELMT1248D5	31425	OVOELMT24240A5	31355
OVOELMT1248D6	31426	OVOELMT24240A6	31356

ANWENDUNGSSYSTEME



Für Codierung siehe Seite 79
Farbe Schwarz auf Anfrage lieferbar
* Ohne Lampe geliefert



BLINK (UND DAUERLICHT) LEUCHTEN

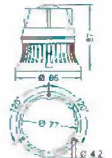
V 12÷48 \equiv -24÷240 \sim ($\pm 10\%$)		Ba15d LD 103 105 143 F-145 F		\equiv	\sim 50/60 Hz	Flash/min. 110 \pm 20	
IP 54		°C -30 +50	On ∞			PC	SELBSTLÖSCHEND



MICROLAMP L MT
ML L MT *

13

 BA 15d 5W LR BA 15d 5W	V \equiv	12 ÷ 24 ÷ 48						-	-	-
	V \sim	-						24 ÷ 48 ÷ 110 ÷ 230 ÷ 240		
	mA	420	215	105	45	21	20			
	Cd (p)	25	18	8	3	2	2			
MLLMT1248D1		79601		MLLMT24240A1		79611				
MLLMT1248D2		79602		MLLMT24240A2		79612				
MLLMT1248D3		79603		MLLMT24240A3		79613				
MLLMT1248D4		79604		MLLMT24240A4		79614				
MLLMT1248D5		79605		MLLMT24240A5		79615				
MLLMT1248D6		79606		MLLMT24240A6		79616				



Kg. 0,12

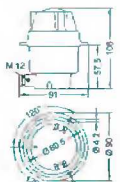
Farbe Schwarz auf Anfrage lieferbar



MICROLAMP R L MT
ML R L MT *

13

 BA 15d 5W LR BA 15d 5W	V \equiv	12 ÷ 24 ÷ 48						-	-	-
	V \sim	-						24 ÷ 48 ÷ 110 ÷ 230 ÷ 240		
	mA	420	215	105	45	21	20			
	Cd (p)	25	18	8	3	2	2			
MLRLMT1248D1		79681		MLRLMT24240A1		79691				
MLRLMT1248D2		79682		MLRLMT24240A2		79692				
MLRLMT1248D3		79683		MLRLMT24240A3		79693				
MLRLMT1248D4		79684		MLRLMT24240A4		79694				
MLRLMT1248D5		79685		MLRLMT24240A5		79695				
MLRLMT1248D6		79686		MLRLMT24240A6		79696				



Kg. 0,15

V 12÷48 \equiv -24÷240 \sim ($\pm 10\%$)		CTL600: Ba15d LD 143 F - CTL900: Ba15d LD 113-115 143 F - CTL1200: Ba15d LD 115 143 F 145 F		\equiv	\sim 50/60 Hz	Flash/min. 110 \pm 20		IP 54		°C -30 +50	
On ∞					PC	SELBSTLÖSCHEND					



CTL 600 L MT
CTL 600 L MT *

13

 BA 15d 5W LR BA 15d 5W	V \equiv	12 ÷ 24 ÷ 48						-	-	-
	V \sim	-						24 ÷ 48 ÷ 110 ÷ 230 ÷ 240		
	mA	425	215	105	45	21	20			
	Cd (p)	30	30	10	3	3	3			
CTL600LMT1248D1		33521		CTL600LMT24240A1		33531				
CTL600LMT1248D2		33522		CTL600LMT24240A2		33532				
CTL600LMT1248D3		33523		CTL600LMT24240A3		33533				
CTL600LMT1248D4		33524		CTL600LMT24240A4		33534				
CTL600LMT1248D5		33525		CTL600LMT24240A5		33535				
CTL600LMT1248D6		33526		CTL600LMT24240A6		33536				



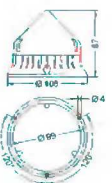
Kg. 0,074



CTL 900 L MT
CTL 900 L MT *

13

 BA 15d 10W LR BA 15d 10W	V \equiv	12 ÷ 24 ÷ 48						-	-	-
	V \sim	-						24 ÷ 48 ÷ 110 ÷ 230 ÷ 240		
	mA	850	440	210	90	45	43			
	Cd (p)	160	150	140	20	30	30			
CTL900LMT1248D1		33561		CTL900LMT24240A1		33571				
CTL900LMT1248D2		33562		CTL900LMT24240A2		33572				
CTL900LMT1248D3		33563		CTL900LMT24240A3		33573				
CTL900LMT1248D4		33564		CTL900LMT24240A4		33574				
CTL900LMT1248D5		33565		CTL900LMT24240A5		33575				
CTL900LMT1248D6		33566		CTL900LMT24240A6		33576				



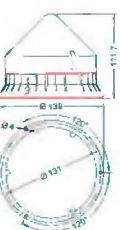
Kg. 0,15



CTL 1200 L MT
CTL 1200 L MT *

13

 BA 15d 25W LR BA 15d 25W	V \equiv	12 ÷ 24 ÷ 48						-	-	-
	V \sim	-						24 ÷ 48 ÷ 110 ÷ 230 ÷ 240		
	A	2.2	1.06	0.52	0.22	0.10	0.10			
	Cd (p)	450	500	500	50	80	80			
CTL1200LMT1248D1		33601		CTL1200LMT24240A1		33611				
CTL1200LMT1248D2		33602		CTL1200LMT24240A2		33612				
CTL1200LMT1248D3		33603		CTL1200LMT24240A3		33613				
CTL1200LMT1248D4		33604		CTL1200LMT24240A4		33614				
CTL1200LMT1248D5		33605		CTL1200LMT24240A5		33615				
CTL1200LMT1248D6		33606		CTL1200LMT24240A6		33616				



Kg. 0,27

Farbe Schwarz auf Anfrage lieferbar

* Ohne Lampe geliefert

BLINKLEUCHTEN

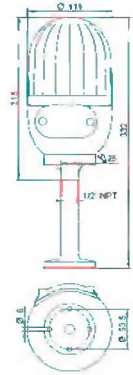
V 12÷48 \equiv 24÷240 \sim ($\pm 10\%$)		Ba 15d LD 105-205		V 12÷240 \sim		\equiv \sim 50/60 Hz		Flash/min. 110±20	
IP 65		°C -30 +60		On ∞				1 2 3 4 5 / 6 / PC SELBSTLÖSCHEND	



BABYLAMP L MT
BABYLMT *

⑥

 BA 15d 25W LR BA 15d 25W	$V \equiv$	12 ÷ 24 ÷ 48					-	-	-
	$V \sim$	-	24 ÷ 48 ÷ 110 ÷ 230 ÷ 240					-	-
	A	2.2	1.06	0.52	0.22	0.11	0.10	-	-
	Cd (p)	100	70	60	75	75	80	-	-



Kg. 0,53

BABYLMT1248D1	26630	BABYLMT24240A1	26636
BABYLMT1248D2	26631	BABYLMT24240A2	26637
BABYLMT1248D3	26632	BABYLMT24240A3	26638
BABYLMT1248D4	26633	BABYLMT24240A4	26639
BABYLMT1248D5	26634	BABYLMT24240A5	26640
BABYLMT1248D6	26635	BABYLMT24240A6	26641

Farbe Schwarz auf Anfrage lieferbar

V 12÷48 \equiv 24÷240 \sim ($\pm 10\%$) H1: 12-24		Ba15d LD 105-115-205		\equiv \sim 50/60 Hz		Flash/min. 110±20					
IP 55		°C -30 +50		On ∞		M 20				1 2 3 4 5 / 6 / PC SELBSTLÖSCHEND	

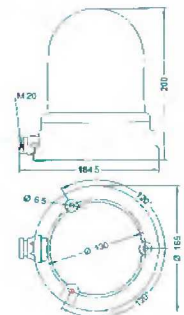


PG/AGR/L
PGAGRLMT *
PGAGRLH

③

 BA 15d 40W LR BA 15d 40W	$V \equiv$	12 ÷ 24 ÷ 48					-	-	-
	$V \sim$	-	24 ÷ 48 ÷ 110 ÷ 230 ÷ 240					-	-
	A	3.4	1.7	0.83	0.36	0.17	0.17	-	-
	Cd (p)	800	1000	800	75	150	150	-	-

 H1 12V 55W LR H 55W 12 H1 24V 70W LR H 70W 24	$V \equiv$	12	24
	$V \sim$	12	24
	A	4.6	2.9
	Cd (p)	800	800



Kg. 0,66

PGAGRLMT1248D1	47541	PGAGRLH12D1	47561	PGAGRLH24D1	47311
PGAGRLMT1248D2	47542	PGAGRLH12D2	47562	PGAGRLH24D2	47312
PGAGRLMT1248D3	47543	PGAGRLH12D3	47563	PGAGRLH24D3	47313
PGAGRLMT1248D4	47544	PGAGRLH12D4	47564	PGAGRLH24D4	47314
PGAGRLMT1248D5	47545	PGAGRLH12D5	47565	PGAGRLH24D5	47315
PGAGRLMT1248D6	47546	PGAGRLH12D6	47566	PGAGRLH24D6	47316
PGAGRLMT24240A1	47551	PGAGRLH12A1	47571	PGAGRLH24A1	47321
PGAGRLMT24240A2	47552	PGAGRLH12A2	47572	PGAGRLH24A2	47322
PGAGRLMT24240A3	47553	PGAGRLH12A3	47573	PGAGRLH24A3	47323
PGAGRLMT24240A4	47554	PGAGRLH12A4	47574	PGAGRLH24A4	47324
PGAGRLMT24240A5	47555	PGAGRLH12A5	47575	PGAGRLH24A5	47325
PGAGRLMT24240A6	47556	PGAGRLH12A6	47576	PGAGRLH24A6	47326

Farbe Schwarz auf Anfrage lieferbar
* Ohne Lampe geliefert



BLINKLEUCHTEN

V 12÷48 --- 24÷240 ~ (±10%) H1: 12-24	MF: Ba15d LD 103 105 205	MAF: Ba15d LD 105 205	==	~ 50/60 Hz	IP 54
Flash/min. 110±20	°C -30 +50	On ∞		1 2 3 4 5 6 / PC	SELBSTLÖSCHEND



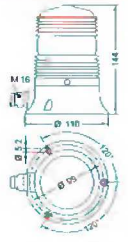
MINIFLASH N
MF N L MT *
MF N H
⑬
M 16



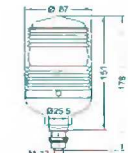
MINIFLASH P
MF P L MT *
MF P H
⑬



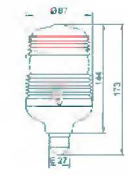
MINIFLASH E
MF E L MT *
MF E H
⑬



Kg. 0,40



Kg. 0,35



Kg. 0,30

	V ==	12 ÷ 24 ÷ 48						-	-	-
	V ~	-	24 ÷ 48 ÷ 110 ÷ 230 ÷ 240							
	A	2.2	1.06	0.52	0.22	0.10	0.10			
	Cd (p)	150	200	270	30	45	45			

	V ==	12	24
	V ~	12	24
	A	4.6	2.9
	Cd (p)	600	500

MFNLM1248D1 89171	MFPLMT24240A1 89221	MFNH12D1 82481	MFNH24A1 82511	MFPH24D1 82541	MFEH12A1 82571
MFNLM1248D2 89172	MFPLMT24240A2 89222	MFNH12D2 82482	MFNH24A2 82512	MFPH24D2 82542	MFEH12A2 82572
MFNLM1248D3 89173	MFPLMT24240A3 89223	MFNH12D3 82483	MFNH24A3 82513	MFPH24D3 82543	MFEH12A3 82573
MFNLM1248D4 89174	MFPLMT24240A4 89224	MFNH12D4 82484	MFNH24A4 82514	MFPH24D4 82544	MFEH12A4 82574
MFNLM1248D5 89175	MFPLMT24240A5 89225	MFNH12D5 82485	MFNH24A5 82515	MFPH24D5 82545	MFEH12A5 82575
MFNLM1248D6 89176	MFPLMT24240A6 89226	MFNH12D6 82486	MFNH24A6 82516	MFPH24D6 82546	MFEH12A6 82576
MFNLM24240A1 89181	MFELMT1248D1 89611	MFNH12A1 82491	MFPH12D1 82521	MFPH24A1 82551	MFEH24D1 82581
MFNLM24240A2 89182	MFELMT1248D2 89612	MFNH12A2 82492	MFPH12D2 82522	MFPH24A2 82552	MFEH24D2 82582
MFNLM24240A3 89183	MFELMT1248D3 89613	MFNH12A3 82493	MFPH12D3 82523	MFPH24A3 82553	MFEH24D3 82583
MFNLM24240A4 89184	MFELMT1248D4 89614	MFNH12A4 82494	MFPH12D4 82524	MFPH24A4 82554	MFEH24D4 82584
MFNLM24240A5 89185	MFELMT1248D5 89615	MFNH12A5 82495	MFPH12D5 82525	MFPH24A5 82555	MFEH24D5 82585
MFNLM24240A6 89186	MFELMT1248D6 89616	MFNH12A6 82496	MFPH12D6 82526	MFPH24A6 82556	MFEH24D6 82586
MFPLMT1248D1 89211	MFELMT24240A1 89251	MFNH24D1 82501	MFPH12A1 82531	MFPH24A1 82556	MFEH24A1 82591
MFPLMT1248D2 89212	MFELMT24240A2 89252	MFNH24D2 82502	MFPH12A2 82532	MFPH24A2 82557	MFEH24A2 82592
MFPLMT1248D3 89213	MFELMT24240A3 89253	MFNH24D3 82503	MFPH12A3 82533	MFPH24A3 82558	MFEH24A3 82593
MFPLMT1248D4 89214	MFELMT24240A4 89254	MFNH24D4 82504	MFPH12A4 82534	MFPH24A4 82559	MFEH24A4 82594
MFPLMT1248D5 89215	MFELMT24240A5 89255	MFNH24D5 82505	MFPH12A5 82535	MFPH24A5 82560	MFEH24A5 82595
MFPLMT1248D6 89216	MFELMT24240A6 89256	MFNH24D6 82506	MFPH12A6 82536	MFPH24A6 82561	MFEH24A6 82596



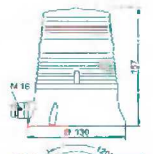
MAXIFLASH N
MAF N L MT *
MAF N H
⑥
M 16



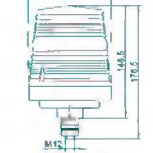
MAXIFLASH P
MAF P L MT *
MAF P H
⑥



MAXIFLASH E
MAF E L MT *
MAF E H
⑥



Kg. 0,40

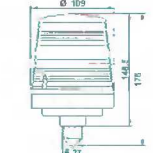


Kg. 0,40

	V ==	12 ÷ 24 ÷ 48						-	-	-
	V ~	-	24 ÷ 48 ÷ 110 ÷ 230 ÷ 240							
	A	2.2	1.06	0.52	0.22	0.11	0.10			
	Cd (p)	135	140	140	20	30	30			

	V ==	12	24
	V ~	12	24
	A	4.6	2.9
	Cd (p)	350	350

	V ==	12 ÷ 24 ÷ 48						-	-	-
	V ~	-	24 ÷ 48 ÷ 110 ÷ 230 ÷ 240							
	A	3.4	1.7	0.83	0.36	0.17	0.17			
	Cd (p)	300	450	400	50	80	80			



Kg. 0,45

MAFNLM1248D1 89331	MAFPLMT24240A1 89381	MAFNH12D1 83801	MAFNH24A1 83831	MAFPH24D1 83861	MAFEH12A1 83891
MAFNLM1248D2 89332	MAFPLMT24240A2 89382	MAFNH12D2 83802	MAFNH24A2 83832	MAFPH24D2 83862	MAFEH12A2 83892
MAFNLM1248D3 89333	MAFPLMT24240A3 89383	MAFNH12D3 83803	MAFNH24A3 83833	MAFPH24D3 83863	MAFEH12A3 83893
MAFNLM1248D4 89334	MAFPLMT24240A4 89384	MAFNH12D4 83804	MAFNH24A4 83834	MAFPH24D4 83864	MAFEH12A4 83894
MAFNLM1248D5 89335	MAFPLMT24240A5 89385	MAFNH12D5 83805	MAFNH24A5 83835	MAFPH24D5 83865	MAFEH12A5 83895
MAFNLM1248D6 89336	MAFPLMT24240A6 89386	MAFNH12D6 83806	MAFNH24A6 83836	MAFPH24D6 83866	MAFEH12A6 83896
MAFNLM24240A1 89341	MAFELMT1248D1 89621	MAFNH12A1 83811	MAFPH12D1 83841	MAFPH24A1 83871	MAFEH24D1 83901
MAFNLM24240A2 89342	MAFELMT1248D2 89622	MAFNH12A2 83812	MAFPH12D2 83842	MAFPH24A2 83872	MAFEH24D2 83902
MAFNLM24240A3 89343	MAFELMT1248D3 89623	MAFNH12A3 83813	MAFPH12D3 83843	MAFPH24A3 83873	MAFEH24D3 83903
MAFNLM24240A4 89344	MAFELMT1248D4 89624	MAFNH12A4 83814	MAFPH12D4 83844	MAFPH24A4 83874	MAFEH24D4 83904
MAFNLM24240A5 89345	MAFELMT1248D5 89625	MAFNH12A5 83815	MAFPH12D5 83845	MAFPH24A5 83875	MAFEH24D5 83905
MAFNLM24240A6 89346	MAFELMT1248D6 89626	MAFNH12A6 83816	MAFPH12D6 83846	MAFPH24A6 83876	MAFEH24D6 83906
MAFPLMT1248D1 89371	MAFELMT24240A1 89411	MAFNH24D1 83821	MAFPH12A1 83851	MAFPH24A1 83881	MAFEH24A1 83911
MAFPLMT1248D2 89372	MAFELMT24240A2 89412	MAFNH24D2 83822	MAFPH12A2 83852	MAFPH24A2 83882	MAFEH24A2 83912
MAFPLMT1248D3 89373	MAFELMT24240A3 89413	MAFNH24D3 83823	MAFPH12A3 83853	MAFPH24A3 83883	MAFEH24A3 83913
MAFPLMT1248D4 89374	MAFELMT24240A4 89414	MAFNH24D4 83824	MAFPH12A4 83854	MAFPH24A4 83884	MAFEH24A4 83914
MAFPLMT1248D5 89375	MAFELMT24240A5 89415	MAFNH24D5 83825	MAFPH12A5 83855	MAFPH24A5 83885	MAFEH24A5 83915
MAFPLMT1248D6 89376	MAFELMT24240A6 89416	MAFNH24D6 83826	MAFPH12A6 83856	MAFPH24A6 83886	MAFEH24A6 83916

Farbe Schwarz auf Anfrage lieferbar
* Ohne Lampe geliefert

BLINKLEUCHTEN

V 12÷48 --- 24÷240 ~ (±10%) H1: 12-24	Ba15d LD 105 115 205	==	~ 50/60 Hz	Flash/min. 110±20
IP 54	°C -30 +50	On ∞	M 16	1 2 3 4 5 / 6 / PC
SELBSTLÖSCHEND				



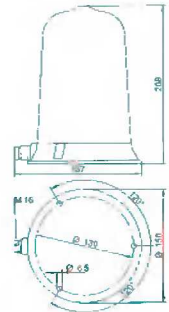
LAMPALLARM FRESNEL P B

LAPBLMT*
LAPBH

①

	V ==	12 ÷ 24 ÷ 48						-	-	-
	V ~	-	24 ÷ 48 ÷ 110 ÷ 230 ÷ 240							
BA 15d 40W LR BA 15d 40W	A	3.4	1.7	0.83	0.36	0.17	0.17			
	Cd (p)	800	1000	800	75	150	150			

	V ==	12	24
	V ~	12	24
H1 12V 55W LR H 55W 12 H1 24V 70W LR H 70W 24	A	4.6	2.9
	Cd (p)	800	800



Kg. 0,5

LAPBLMT1248D1	89451	LAPBLMT24240A3	89463	LAPBH12D5	82405	LAPBH24D1	82421	LAPBH24A3	82433
LAPBLMT1248D2	89452	LAPBLMT24240A4	89464	LAPBH12D6	82406	LAPBH24D2	82422	LAPBH24A4	82434
LAPBLMT1248D3	89453	LAPBLMT24240A5	89465	LAPBH12A1	82411	LAPBH24D3	82423	LAPBH24A5	82435
LAPBLMT1248D4	89454	LAPBLMT24240A6	89466	LAPBH12A2	82412	LAPBH24D4	82424	LAPBH24A6	82436
LAPBLMT1248D5	89455	LAPBH12D1	82401	LAPBH12A3	82413	LAPBH24D5	82425		
LAPBLMT1248D6	89456	LAPBH12D2	82402	LAPBH12A4	82414	LAPBH24D6	82426		
LAPBLMT24240A1	89461	LAPBH12D3	82403	LAPBH12A5	82415	LAPBH24A1	82431		
LAPBLMT24240A2	89462	LAPBH12D4	82404	LAPBH12A6	82416	LAPBH24A2	82432		

Farbe Schwarz auf Anfrage lieferbar



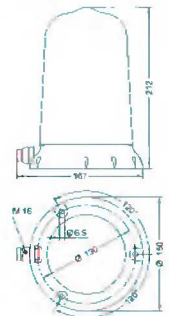
LAMPALLARM FRESNEL AL B

LAALBLMT*
LAALBH

②

	V ==	12 ÷ 24 ÷ 48						-	-	-
	V ~	-	24 ÷ 48 ÷ 110 ÷ 230 ÷ 240							
BA 15d 40W LR BA 15d 40W	A	3.4	1.7	0.83	0.36	0.17	0.17			
	Cd (p)	800	1000	800	75	150	150			

	V ==	12	24
	V ~	12	24
H1 12V 55W LR H 55W 12 H1 24V 70W LR H 70W 24	A	4.6	2.9
	Cd (p)	800	800



Kg. 0,56

LAALBLMT1248D1	89491	LAALBLMT24240A3	89513	LAALBH12D5	82445	LAALBH24D1	82461	LAALBH24A3	82473
LAALBLMT1248D2	89492	LAALBLMT24240A4	89514	LAALBH12D6	82446	LAALBH24D2	82462	LAALBH24A4	82474
LAALBLMT1248D3	89493	LAALBLMT24240A5	89515	LAALBH12A1	82451	LAALBH24D3	82463	LAALBH24A5	82475
LAALBLMT1248D4	89494	LAALBLMT24240A6	89516	LAALBH12A2	82452	LAALBH24D4	82464	LAALBH24A6	82476
LAALBLMT1248D5	89495	LAALBH12D1	82441	LAALBH12A3	82453	LAALBH24D5	82465		
LAALBLMT1248D6	89496	LAALBH12D2	82442	LAALBH12A4	82454	LAALBH24D6	82466		
LAALBLMT24240A1	89511	LAALBH12D3	82443	LAALBH12A5	82455	LAALBH24A1	82471		
LAALBLMT24240A2	89512	LAALBH12D4	82444	LAALBH12A6	82456	LAALBH24A2	82472		

Nachladungsspannung	Ba15d LD 105 115 205	==	IP 54	°C -10 +40
(Batt.: 12 V - 6 Ah)		1 2 3 4 5 / 6 / PC	PC	SELBSTLÖSCHEND

LEUCHTE MIT EIGENVERSORUNG

OHNE AKKU GELIEFERT

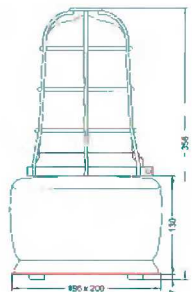


LAMPALLARM FRESNEL A

ALA

⑥

	V ==	12
	A	1
	Cd (p)	30
	On: 6 h	
BA 15d 25W LR BA 15d 25W	Flash/min	110 ± 20



Kg. 2,27

ALA12D1	89008
ALA12D2	89001
ALA12D3	89003
ALA12D4	89000
ALA12D5	89002

* Ohne Lampe geliefert



BLINKLEUCHTEN

V 12÷48===-24÷240~(±10%) H1: 12-24		Ba15d LD 105 115 205	===	~ 50/60 Hz	Flash/min. 110±20	
IP 54	°C -30 +50	On ∞		PC	SELBSTLÖSCHEND	

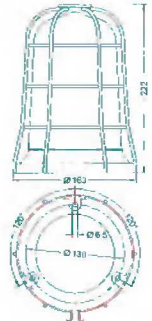


**BLINDO
LAMPALLARM
FRESNEL AL B**
BD LA AL B L MT *
BD LA AL B H
②⑩

 BA 15d 40W LR BA 15d 40W	V ===	12 ÷ 24 ÷ 48	-	-	-		
	V ~	-	24 ÷ 48 ÷ 110 ÷ 230 ÷ 240				
	A	3.4	1.7	0.83	0.36	0.17	0.17
	Cd (p)	800	1000	800	75	150	150

 H1 12V 55W LR H 55W 12 H1 24V 70W LR H 70W 24	V ===	12	24
	V ~	12	24
	A	4.6	2.9
	Cd (p)	800	800

BDLAALBLMT1248D1	89561	BDLAALBLMT24240A3	89573
BDLAALBLMT1248D2	89562	BDLAALBLMT24240A4	89574
BDLAALBLMT1248D3	89563	BDLAALBLMT24240A5	89575
BDLAALBLMT1248D4	89564	BDLAALBLMT24240A6	89576
BDLAALBLMT1248D5	89565	BDLAALBH12D2	86769
BDLAALBLMT1248D6	89566	BDLAALBH24D2	86786
BDLAALBLMT24240A1	89571	BDLAALBH24D3	86787
BDLAALBLMT24240A2	89572	BDLAALBH24A2	86752



Kg. 0,95

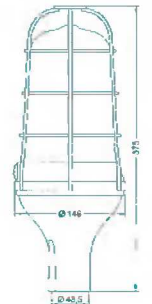


**BLINDO
LAMPALLARM
FRESNEL P AG**
BD LA P AG L MT *
BD LA P AG H
⑥⑦⑩

 BA 15d 40W LR BA 15d 40W	V ===	12 ÷ 24 ÷ 48	-	-	-		
	V ~	-	24 ÷ 48 ÷ 110 ÷ 230 ÷ 240				
	A	3.4	1.7	0.83	0.36	0.17	0.17
	Cd (p)	800	1000	800	75	150	150

 H1 12V 55W LR H 55W 12 H1 24V 70W LR H 70W 24	V ===	12	24
	V ~	12	24
	A	4.6	2.9
	Cd (p)	800	800

BDLAPAGLMT1248D1	89581	BDLAPAGLMT24240A2	89592
BDLAPAGLMT1248D2	89582	BDLAPAGLMT24240A3	89593
BDLAPAGLMT1248D3	89583	BDLAPAGLMT24240A4	89594
BDLAPAGLMT1248D4	89584	BDLAPAGLMT24240A5	89595
BDLAPAGLMT1248D5	89585	BDLAPAGLMT24240A6	89596
BDLAPAGLMT1248D6	89586	BDLAPAGH24A5	86851
BDLAPAGLMT24240A1	89591		



Kg. 1,3

V 12-24-48-110-230-240 (±10%)		Ba15d LD 105 - 115 - 205	===	~ 50/60 Hz	Flash/min. 110±20	
IP 67	°C -30 +50	On ∞		PC	SELBSTLÖSCHEND	

WASSERDICHTE LEUCHTE

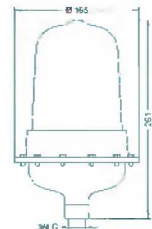


**LAMPALLARM
FRESNEL
STAGNO**
ST LA
ST LA H
⑩

 BA 15d 40W LR BA 15d 40W	V ===	12	24	48	-	-	-
	V ~	-	24	48	110	230	240
	A	3.4	1.7	0.83	0.36	0.17	0.17
	Cd (p)	800	1000	800	75	150	150

 H1 12V 55W LR H 55W 12 H1 24V 70W LR H 70W 24	V ===	12	24
	V ~	12	24
	A	4.6	2.9
	Cd (p)	800	800


STLA12D6	90532	STLA48A2	90522	STLA240A3	90536
STLA12A6	90524	STLA48A3	90530	STLAH12D1	90540
STLA24D2	90520	STLA48A5	90519	STLAH12D3	90541
STLA24D3	90521	STLA110A2	90534	STLAH24D3	90516
STLA24D5	90527	STLA110A3	90533	STLAH24D5	90517
STLA24A2	90523	STLA230A2	90526	STLAH24A3	90515
STLA24A3	90528	STLA230A3	90529		
STLA24A5	90535	STLA230A5	90525		



Kg. 1,33


ROSTFREIER STAHL


* Ohne Lampe geliefert

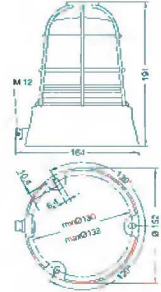
V 12-24-48-110-230-240 (±10%)		==	~ 50/60 Hz	Flash/min. 110±20			IP 54				
°C -30 +50	On ∞	M 12		1	2	3	4	5	6	PC	SELBSTLÖSCHEND


BLINDO LAMP
**BD L
BD L H**

(2) (17)


	V ==	12	24	48	-	-	-
	V ~	12	24	48	110	230	240
BA 15s 45W LR BA 15s 45W E14 40W LR E14S 40W	A	3.8	1.9	0.9	0.36	0.18	0.17
	Cd (p)	200	150	100	100	100	100

	V ==	12	24
	V ~	12	24
H1 12V 55W LR H 55W 12 H1 24V 70W LR H 70W 24	A	4.6	2.9
	Cd (p)	350	350




Kg. 1,0


BDL12D1	86002	BDL48D3	86037	BDLH12D1	86051
BDL12D2	86001	BDL48D4	86044	BDLH12D2	86050
BDL12D3	86004	BDL48D5	86045	BDLH12D3	86053
BDL12D4	86005	BDL48A2	86046	BDLH12D4	86054
BDL12D5	86041	BDL48A3	86042	BDLH12D5	86077
BDL12A1	86007	BDL110A1	86022	BDLH12D6	86052
BDL12A2	86003	BDL110A2	86021	BDLH12A1	86056
BDL12A3	86009	BDL110A3	86024	BDLH12A2	86055
BDL12A4	86010	BDL110A4	86025	BDLH12A3	86058
BDL12A6	86008	BDL110A5	86038	BDLH12A4	86059
BDL24D1	86012	BDL110A6	86023	BDLH12A6	86057
BDL24D2	86011	BDL230A1	86027	BDLH24D1	86061
BDL24D3	86014	BDL230A2	86026	BDLH24D2	86060
BDL24D4	86015	BDL230A3	86029	BDLH24D3	86068
BDL24D5	86043	BDL230A4	86030	BDLH24D4	86064
BDL24D6	86013	BDL230A5	86040	BDLH24D5	86070
BDL24A1	86017	BDL230A6	86028	BDLH24D6	86062
BDL24A2	86016	BDL240A1	86032	BDLH24A1	86066
BDL24A3	86019	BDL240A2	86031	BDLH24A2	86065
BDL24A4	86020	BDL240A3	86034	BDLH24A4	86069
BDL24A5	86039	BDL240A4	86035	BDLH24A5	86063
BDL24A6	86018	BDL240A5	86076	BDLH24A6	86067
BDL48D2	86036	BDL240A6	86033		

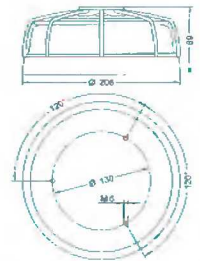
V 12-24-48-110-230-240 (±10%)		==	~ 50/60 Hz	Flash/min. 110±20			IP 54				
°C -30 +50	On ∞	M 12		1	2	3	4	5	6	PC	SELBSTLÖSCHEND


**BLINDO
FLATLAMP**
**BD FTL
BD FTL H**

(2) (17)

	V ==	12	24	48	-	-	-
	V ~	12	24	48	110	230	240
BA 15s 45W LR BA 15s 45W E14 40W LR E14S 40W	A	3.8	1.9	0.9	0.36	0.18	0.17
	Cd (p)	2000	1500	300	200	200	200

	V ==	12	24
	V ~	12	24
H1 12V 55W LR H 55W 12 H1 24V 70W LR H 70W 24	A	4.6	2.9
	Cd (p)	4000	3600



Kg. 1,1

BDFTL12D1	86251	BDFTL48D1	86292	BDFTLH12D1	86300
BDFTL12D2	86250	BDFTL48D2	86296	BDFTLH12D2	86305
BDFTL12D3	86253	BDFTL48D3	86293	BDFTLH12D3	86303
BDFTL12D4	86254	BDFTL48D5	86291	BDFTLH12D4	86304
BDFTL12D5	86285	BDFTL48A2	86294	BDFTLH12D5	86301
BDFTL12D6	86252	BDFTL48A3	86297	BDFTLH12D6	86302
BDFTL12A1	86256	BDFTL110A1	86271	BDFTLH12A1	86306
BDFTL12A2	86255	BDFTL110A2	86270	BDFTLH12A3	86308
BDFTL12A3	86258	BDFTL110A3	86273	BDFTLH12A4	86309
BDFTL12A4	86259	BDFTL110A4	86274	BDFTLH12A6	86307
BDFTL12A6	86257	BDFTL110A6	86272	BDFTLH24D1	86311
BDFTL24D1	86261	BDFTL230A1	86276	BDFTLH24D2	86310
BDFTL24D2	86260	BDFTL230A2	86275	BDFTLH24D3	86313
BDFTL24D3	86263	BDFTL230A3	86278	BDFTLH24D4	86314
BDFTL24D4	86264	BDFTL230A4	86279	BDFTLH24D5	86320
BDFTL24D5	86287	BDFTL230A5	86290	BDFTLH24D6	86312
BDFTL24D6	86262	BDFTL230A6	86277	BDFTLH24A1	86316
BDFTL24A1	86266	BDFTL240A1	86281	BDFTLH24A2	86315
BDFTL24A2	86265	BDFTL240A2	86280	BDFTLH24A3	86318
BDFTL24A3	86268	BDFTL240A3	86283	BDFTLH24A4	86319
BDFTL24A4	86269	BDFTL240A4	86284	BDFTLH24A6	86317
BDFTL24A5	86295	BDFTL240A5	86289		
BDFTL24A6	86267	BDFTL240A6	86282		




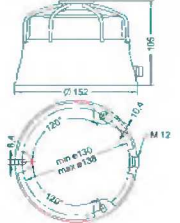
BLINKLEUCHTEN

V 12-24 (±10%)	==	~ 50/60 Hz	Flash/min. 0-110±20	IP 54
°C -30 +50	On ∞	M 12	 / 6 / GLAS	SELBSTLÖSCHEND



BLINDO FARO
BD FR
② ⑬ ⑰

 LR PAR 36 12 V 30 W 24 V 50 W SEALED BEAM	V ==	12	24
	V ~	12	24
	A	2.5	2
	Cd (p)	21000	21000




Kg. 0,95


BDFR24D6 86357

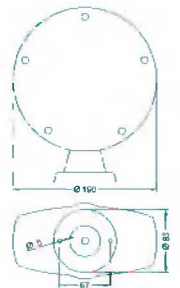
V 12-24-110-230-240 (±10%)	V 12-24-48: Ba15s LD ¹⁰⁵ / ₁₁₅ / ₂₀₅	V 110-230: E14 LD ¹⁰⁵ / ₁₁₅ / ₂₀₅	==
~ 50/60 Hz	Flash/min. 110±20	IP 54	°C -30 +50
On ∞	 1 2 3 4 5 6	PC	SELBSTLÖSCHEND



FAROLAMP N
FRL N
FRL N H
⑨

 BA 15s 45W == LR BA 15s 45W E14 40W ~ LR E14S 40W	V ==	12	24	48	-	-	-
	V ~	12	24	48	110	230	240
	A	3.8	1.9	0.9	0.36	0.18	0.17
	Cd (p)	2000	1500	300	200	200	200

 H1 12V 55W LR H 55W 12 H1 24V 70W LR H 70W 24	V ==	12	24
	V ~	12	24
	A	4.6	2.9
	Cd (p)	4000	3600



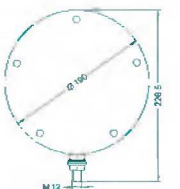
Kg. 0,84

FRLN12D1 85001	FRLN24D6 85102	FRLN230A1 85006	FRLNH12A1 85009
FRLN12D2 84900	FRLN24A1 85004	FRLN230A2 84905	FRLNH12A2 84911
FRLN12D3 85200	FRLN24A2 84903	FRLN230A3 85205	FRLNH12A3 85211
FRLN12D4 85300	FRLN24A3 85203	FRLN230A4 85303	FRLNH12A4 85311
FRLN12D5 84910	FRLN24A4 84920	FRLN230A5 84907	FRLNH12A6 85108
FRLN12D6 85100	FRLN24A5 84908	FRLN230A34 85386	FRLNH24D2 84912
FRLN12D36 85385	FRLN24A6 85103	FRLN240A1 85007	FRLNH24D3 85212
FRLN12A1 85002	FRLN48D3 84918	FRLN240A2 84906	FRLNH24D4 85312
FRLN12A2 84901	FRLN48D5 84915	FRLN240A3 85206	FRLNH24D6 85109
FRLN12A3 85201	FRLN48A2 84914	FRLN240A5 85207	FRLNH24A1 85011
FRLN12A4 85301	FRLN48A5 84935	FRLN240A6 85106	FRLNH24A2 84913
FRLN12A6 85101	FRLN110A1 85005	FRLN240A34 85105	FRLNH24A3 85213
FRLN24D1 85003	FRLN110A2 84904	FRLNH12D1 85008	FRLNH24A4 85313
FRLN24D2 84902	FRLN110A3 85204	FRLNH12D3 85210	FRLNH24A6 85110
FRLN24D3 85202	FRLN110A4 84919	FRLNH12D4 85310	
FRLN24D4 85302	FRLN110A5 84909	FRLNH12D5 84916	
FRLN24D5 85000	FRLN110A6 85104	FRLNH12D6 85107	




FAROLAMP P
FRL P
FRL P H
④

FRLP12D1 84996	FRLP48D3 85288	FRLPH12D5 84989
FRLP12D2 84986	FRLP48D5 85290	FRLPH12D6 85214
FRLP12A3 85124	FRLP48A3 85287	FRLPH12A2 84999
FRLP24D2 84987	FRLP48A4 85315	FRLPH24D3 85123
FRLP24D3 85286	FRLP110A3 85281	FRLPH24D5 85122
FRLP24D4 85314	FRLP230A1 85216	FRLPH24A1 84994
FRLP24D5 85126	FRLP230A2 84985	FRLPH24A3 85010
FRLP24D6 85125	FRLP230A3 85282	FRLPH24A4 85016
FRLP24A2 84993	FRLP230A4 85280	FRLPH24A5 84997
FRLP24A3 85285	FRLP230A5 84988	FRLPH24A6 85017
FRLP24A4 85317	FRLP240A3 85289	
FRLP48D2 85305	FRLP240A4 85283	





Kg. 0,72

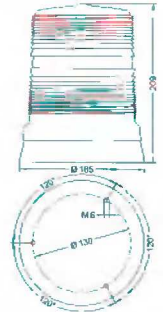
V 12-24-48-110-230-240 (±10%)		E27 LD 205 345 445 545	==	~ 50/60 Hz	Flash/min. 110±20			
IP 65	°C -30 +50	On ∞		1	2	4	5 / 6 / PC	SELBSTLÖSCHEND


STROBOLAMP N
**STL N
STL N H**

(2)

	V ==	12	24	48	-	-	-
	V ~	12	24	48	110	230	240
BA 15s 45W == LR BA 15s 45W E14 40W ~ LR E14S 40W	A	3.8	1.9	0.9	0.36	0.18	0.17
	Cd (p)	600	450	300	250	300	250

	V ==	12	24
	V ~	12	24
H1 12V 55W LR H 55W 12 H1 24V 70W LR H 70W 24	A	4.6	2.9
	Cd (p)	1100	1100





Kg. 1,0

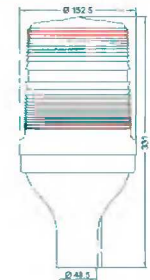
STLN12D2	87200	STLN24D1	87211	STLN24A6	87217	STLN110A4	87224	STLN240A2	87230	STLNH12A1	87256	STLNH24D5	87249
STLN12D3	87203	STLN24D2	87210	STLN48D2	87239	STLN110A5	87237	STLN240A3	87233	STLNH12A2	87255	STLNH24D6	87262
STLN12D4	87204	STLN24D3	87213	STLN48D3	87240	STLN110A6	87222	STLN240A4	87234	STLNH12A3	87258	STLNH24A1	87266
STLN12D5	87235	STLN24D4	87214	STLN48D5	87242	STLN230A1	87226	STLN240A5	87245	STLNH12A4	87259	STLNH24A2	87265
STLN12D6	87202	STLN24D5	87236	STLN48A2	87243	STLN230A2	87225	STLN240A6	87232	STLNH12A5	87418	STLNH24A3	87268
STLN12A1	87206	STLN24D6	87212	STLN48A3	87244	STLN230A3	87228	STLNH12D1	87251	STLNH12A6	87257	STLNH24A4	87269
STLN12A2	87205	STLN24A1	87216	STLN48A5	87219	STLN230A4	87229	STLNH12D2	87250	STLNH24D1	87261	STLNH24A5	87248
STLN12A3	87208	STLN24A2	87215	STLN110A1	87221	STLN230A5	87238	STLNH12D3	87253	STLNH24D2	87260	STLNH24A6	87267
STLN12A4	87209	STLN24A3	87218	STLN110A2	87220	STLN230A6	87227	STLNH12D4	87254	STLNH24D3	87263		
STLN12A6	87207	STLN24A5	87241	STLN110A3	87223	STLN240A1	87231	STLNH12D6	87252	STLNH24D4	87264		


STROBOLAMP AG
**STL AG
STL AG H**

(7)


	V ==	12	24	48	-	-	-
	V ~	12	24	48	110	230	240
BA 15s 45W == LR BA 15s 45W E14 40W ~ LR E14S 40W	A	3.8	1.9	0.9	0.36	0.18	0.17
	Cd (p)	600	450	300	250	300	250

	V ==	12	24
	V ~	12	24
H1 12V 55W LR H 55W 12 H1 24V 70W LR H 70W 24	A	4.6	2.9
	Cd (p)	1100	1100



Kg. 1,16

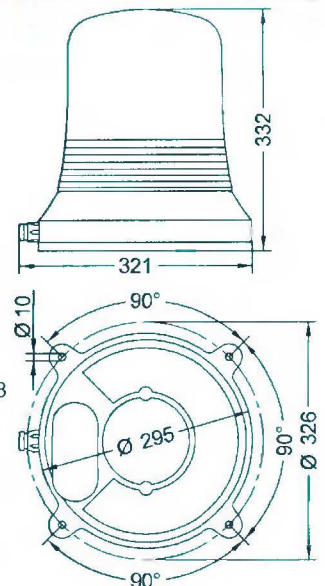
STLAG12D1	87271	STLAG24D1	87281	STLAG48D3	87415	STLAG230A3	87298	STLAGH12D2	87305	STLAGH24D3	87318
STLAG12D2	87270	STLAG24D2	87280	STLAG48D5	87347	STLAG230A4	87299	STLAGH12D3	87308	STLAGH24D4	87319
STLAG12D3	87273	STLAG24D3	87283	STLAG48A2	87327	STLAG230A5	87329	STLAGH12D4	87309	STLAGH24D5	87328
STLAG12D4	87274	STLAG24D4	87284	STLAG48A3	87325	STLAG230A6	87297	STLAGH12D6	87307	STLAGH24D6	87317
STLAG12D5	87326	STLAG24D6	87282	STLAG110A1	87291	STLAG240A1	87301	STLAGH12A1	87311	STLAGH24A1	87321
STLAG12D6	87272	STLAG24A1	87286	STLAG110A2	87336	STLAG240A2	87300	STLAGH12A2	87310	STLAGH24A2	87320
STLAG12A1	87276	STLAG24A2	87285	STLAG110A3	87293	STLAG240A3	87303	STLAGH12A3	87313	STLAGH24A3	87323
STLAG12A2	87275	STLAG24A3	87288	STLAG110A4	87294	STLAG240A4	87304	STLAGH12A4	87314	STLAGH24A4	87324
STLAG12A3	87278	STLAG24A4	87289	STLAG110A6	87292	STLAG240A5	87290	STLAGH12A6	87312	STLAGH24A6	87322
STLAG12A4	87279	STLAG24A5	87412	STLAG230A1	87296	STLAG240A6	87302	STLAGH24D1	87316		
STLAG12A6	87277	STLAG24A6	87287	STLAG230A2	87295	STLAGH12D1	87306	STLAGH24D2	87315		

V 12-24-110-230-240 (±10%)		==	~ 50/60 Hz	Flash/min. 110±20			IP 54
°C -30 +50	On ∞	M 20		1	2	3	4 / 5 / 6 / METAKRYLAT


LAMPOLUX H
LPX H

(5)(14)

	V ==	12	24	-	-	-
	V ~	12	24	110	230	240
H1 12V 55W LR H 55W 12 H1 24V 70W LR H 70W 24 Ba 15d 75W ALOGENA LR BA 15 d 75W	A	3.8	2.9	0.68	0.32	0.3
	Cd (p)	350	350	350	350	350



Kg. 3,8

LPXH12D2	26051	LPXH110A3	26064
LPXH12D3	26052	LPXH230A2	26069
LPXH24D2	26057	LPXH230A3	26070
LPXH24D3	26058	LPXH240A2	26075
LPXH110A2	26063	LPXH240A3	26076



DAUERLEUCHTEN

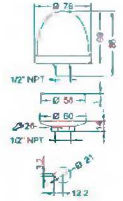
V 12 ÷ 240 $\overline{\sim}$ ($\pm 10\%$)	Ba15d 5W-10W LD $\frac{105}{115}$ $\frac{145}{F}$	==	~ 50/60 Hz	IP 65
°C -30 +50	On ∞		1 2 3 4 5 6 PC	SELBSTLÖSCHEND



OVOLUX F MT
OVOFMT *
⑬

	V $\overline{\sim}$	12 ÷ 24 ÷ 48 ÷ 110 ÷ 230 ÷ 240					
BA 15d 5W LR BA 15d 5W	mA	430	210	100	35	21	22
	Cd (p)	4	3	3	2,5	2,5	2,5
BA 15d 10W LR BA 15d 10W	mA	830	420	210	90	45	42
	Cd (p)	6,5	4,5	4,8	3,7	3,8	3,8

OVOFMT12240DA1	30011	OVOFMT12240DA4	30014
OVOFMT12240DA2	30012	OVOFMT12240DA5	30015
OVOFMT12240DA3	30013	OVOFMT12240DA6	30016



Kg. 0,15

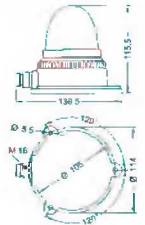


OVOLUX PG9 F MT
OVOPG9FMT *
⑬

M 16

	V $\overline{\sim}$	12 ÷ 24 ÷ 48 ÷ 110 ÷ 230 ÷ 240					
BA 15d 5W LR BA 15d 5W	mA	430	210	100	35	21	22
	Cd (p)	4	3	3	2,5	2,5	2,5
BA 15d 10W LR BA 15d 10W	mA	830	420	210	90	45	42
	Cd (p)	6,5	4,5	4,8	3,7	3,8	3,8

OVOPG9FMT12240DA1	30031	OVOPG9FMT12240DA4	30034
OVOPG9FMT12240DA2	30032	OVOPG9FMT12240DA5	30035
OVOPG9FMT12240DA3	30033	OVOPG9FMT12240DA6	30036



Kg. 0,24



OVOLUX E F MT
OVOEFMT *
⑬

	V $\overline{\sim}$	12 ÷ 24 ÷ 48 ÷ 110 ÷ 230 ÷ 240					
BA 15d 5W LR BA 15d 5W	mA	430	210	100	35	21	22
	Cd (p)	4	3	3	2,5	2,5	2,5
BA 15d 10W LR BA 15d 10W	mA	830	420	210	90	45	42
	Cd (p)	6,5	4,5	4,8	3,7	3,8	3,8

OVOEFMT12240DA1	31331	OVOEFMT12240DA4	31334
OVOEFMT12240DA2	31332	OVOEFMT12240DA5	31335
OVOEFMT12240DA3	31333	OVOEFMT12240DA6	31336



Kg. 0,10

ANWENDUNGSSYSTEME



Für Codierung siehe Seite 79
Farbe Schwarz auf Anfrage lieferbar
* Ohne Lampe geliefert

DAUERLEUCHTEN

$V_{12} \div 240 \overline{\sim} (\pm 10\%)$		Ba15d LD 103 105-143 F 145 F		$\overline{=}$	$\overline{\sim}$ 50/60 Hz	IP 54					
	$^{\circ}\text{C} -30 +50$	On ∞		1	2	3	4	5	6	PC	SELBSTLÖSCHEND



MICROLAMP F MT
ML F MT *

⑬

	$V \overline{\sim}$	12 ÷ 24 ÷ 48 ÷ 110 ÷ 230 ÷ 240					
	mA	415	210	105	45	22	21
	Cd (p)	25	18	8	3	2	2

MLFMT12240DA1	79781	MLFMT12240DA4	79784
MLFMT12240DA2	79782	MLFMT12240DA5	79785
MLFMT12240DA3	79783	MLFMT12240DA6	79786



Kg. 0,12

Farbe Schwarz auf Anfrage lieferbar

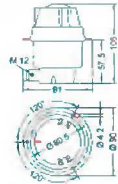


MICROLAMP R F MT
ML R F MT *

⑬

	$V \overline{\sim}$	12 ÷ 24 ÷ 48 ÷ 110 ÷ 230 ÷ 240					
	mA	415	210	105	45	22	21
	Cd (p)	25	18	8	3	2	2

MLRFMT12240DA1	79791	MLRFMT12240DA4	79794
MLRFMT12240DA2	79792	MLRFMT12240DA5	79795
MLRFMT12240DA3	79793	MLRFMT12240DA6	79796



Kg. 0,15

$V_{12} \div 240 \overline{\sim} (\pm 10\%)$		CTL600: Ba15d LD 143 F - CTL900: Ba15d LD 113-115 143 F - CTL1200: Ba15d LD 115 143 F 145 F				$^{\circ}\text{C} -30 +50$			
$\overline{=}$	$\overline{\sim}$ 50/60 Hz	IP 54			$^{\circ}\text{C} -30 +50$				
On ∞		1	2	3	4	5	6	PC	SELBSTLÖSCHEND

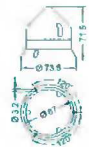


CTL 600 F MT
CTL 600 F MT *

⑬

	$V \overline{\sim}$	12 ÷ 24 ÷ 48 ÷ 110 ÷ 230 ÷ 240					
	mA	415	210	105	45	22	21
	Cd (p)	30	30	10	3	3	3

CTL600FMT12240DA1	33831	CTL600FMT12240DA4	33834
CTL600FMT12240DA2	33832	CTL600FMT12240DA5	33835
CTL600FMT12240DA3	33833	CTL600FMT12240DA6	33836



Kg. 0,074

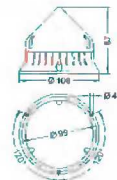


CTL 900 F MT
CTL 900 F MT *

⑬

	$V \overline{\sim}$	12 ÷ 24 ÷ 48 ÷ 110 ÷ 230 ÷ 240					
	mA	830	415	210	90	44	42
	Cd (p)	160	150	140	20	30	30

CTL900FMT12240DA1	33841	CTL900FMT12240DA4	33844
CTL900FMT12240DA2	33842	CTL900FMT12240DA5	33845
CTL900FMT12240DA3	33843	CTL900FMT12240DA6	33846



Kg. 0,15

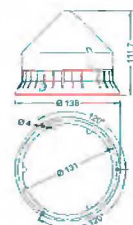


CTL 1200 F MT
CTL 1200 F MT *

⑬

	$V \overline{\sim}$	12 ÷ 24 ÷ 48 ÷ 110 ÷ 230 ÷ 240					
	A	2.1	1.05	0.52	0.22	0.11	0.10
	Cd (p)	450	500	500	50	80	80

CTL1200FMT12240DA1	33851	CTL1200FMT12240DA4	33854
CTL1200FMT12240DA2	33852	CTL1200FMT12240DA5	33855
CTL1200FMT12240DA3	33853	CTL1200FMT12240DA6	33856



Kg. 0,27

Farbe Schwarz auf Anfrage lieferbar
* Ohne Lampe geliefert



DAUERLEUCHTEN

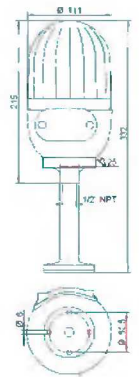
V 12÷240 $\overline{\sim}$ ($\pm 10\%$)		Ba 15d LD 105 - 205		\equiv	\sim 50/60 Hz	IP 65	
	$^{\circ}\text{C}$ -30 +60	On ∞		1 2 3 4 5 / 6 /	PC	SELBSTLÖSCHEND	



BABYLAMP F MT
BABYFMT *

⑥

	V \equiv	12	24	48	110	230	240
	V \sim						
BA 15d 25W LR BA 15d 25W	A	2.1	1.05	0.52	0.22	0.11	0.10
	Cd (p)	100	70	60	75	75	80



Kg. 0,53

BABYFMT12240DA1	26801	BABYFMT12240DA4	26804
BABYFMT12240DA2	26802	BABYFMT12240DA5	26805
BABYFMT12240DA3	26803	BABYFMT12240DA6	26806

Farbe Schwarz auf Anfrage lieferbar

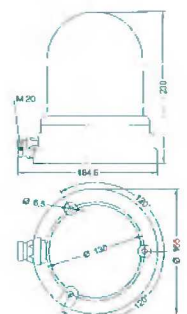
V 12÷240 $\overline{\sim}$		Ba15d LD 105-115-205		\equiv	\sim 50/60 Hz	IP 55	
	$^{\circ}\text{C}$ -30 +50	On ∞	M 20		1 2 3 4 5 / 6 /	PC	SELBSTLÖSCHEND



PG/AGR/F MT
PG AGR F MT *

③

	V \equiv	12 ÷ 24 ÷ 48 ÷ 110 ÷ 230 ÷ 240					
	V \sim						
BA 15d 40W LR BA 15d 40W	A	3.3	1.65	0.83	0.36	0.17	0.17
	Cd (p)	800	1000	800	75	150	150



Kg. 0,66

PGAGRFMT12240DA1	47531	PGAGRFMT12240DA4	47534
PGAGRFMT12240DA2	47532	PGAGRFMT12240DA5	47535
PGAGRFMT12240DA3	47533	PGAGRFMT12240DA6	47536

Farbe Schwarz auf Anfrage lieferbar
* Ohne Lampe geliefert

V 12 ÷ 240 $\overline{\sim}$ ($\pm 10\%$)		MF: Ba15d LD ¹⁰³ / ₁₀₅ / ₂₀₅ MAF: Ba15d LD ¹⁰⁵ / ₂₀₅		==	$\overline{\sim}$ 50/60 Hz	IP 54
	°C -30 +50	On ∞		1 2 3 4 5 6	PC	SELBSTLÖSCHEND



M 16
MINIFLASH
N F MT
MF N F MT *
⑬



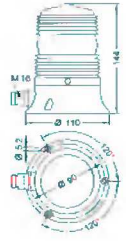
MINIFLASH
P F MT
MF P F MT *
⑬



MINIFLASH
E F MT
MF E F MT *
⑬

MFNFMT12240DA1	89111	MFPFMT12240DA1	89131	MFEFMT12240DA1	89151
MFNFMT12240DA2	89112	MFPFMT12240DA2	89132	MFEFMT12240DA2	89152
MFNFMT12240DA3	89113	MFPFMT12240DA3	89133	MFEFMT12240DA3	89153
MFNFMT12240DA4	89114	MFPFMT12240DA4	89134	MFEFMT12240DA4	89154
MFNFMT12240DA5	89115	MFPFMT12240DA5	89135	MFEFMT12240DA5	89155
MFNFMT12240DA6	89116	MFPFMT12240DA6	89136	MFEFMT12240DA6	89156

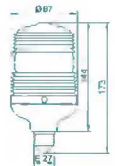
 BA 15d 25W LR BA 15d 25W	V $\overline{\sim}$	12 ÷ 24 ÷ 48 ÷ 110 ÷ 230 ÷ 240					
	A	2.1	1.05	0.52	0.22	0.11	0.10
	Cd (p)	150	200	270	30	45	45



Kg. 0,4



Kg. 0,35



Kg. 0,30



M 16
MAXIFLASH
N F MT
MAF N F MT *
⑥



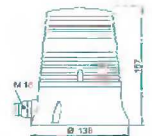
MAXIFLASH
P F MT
MAF P F MT *
⑥



MAXIFLASH
E F MT
MAF E F MT *
⑥

MAFNFT12240DA1	89271	MAFPFMT12240DA1	89291	MAFEFMT12240DA1	89311
MAFNFT12240DA2	89272	MAFPFMT12240DA2	89292	MAFEFMT12240DA2	89312
MAFNFT12240DA3	89273	MAFPFMT12240DA3	89293	MAFEFMT12240DA3	89313
MAFNFT12240DA4	89274	MAFPFMT12240DA4	89294	MAFEFMT12240DA4	89314
MAFNFT12240DA5	89275	MAFPFMT12240DA5	89295	MAFEFMT12240DA5	89315
MAFNFT12240DA6	89276	MAFPFMT12240DA6	89296	MAFEFMT12240DA6	89316

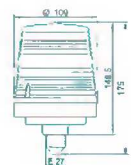
 BA 15d 25W LR BA 15d 25W	V $\overline{\sim}$	12 ÷ 24 ÷ 48 ÷ 110 ÷ 230 ÷ 240					
	A	2.1	1.05	0.52	0.22	0.11	0.10
	Cd (p)	135	140	140	20	30	30



Kg. 0,4



Kg. 0,4



Kg. 0,45



DAUERLEUCHTEN

V 12 ÷ 240 (±10%)	Ba15d LD 105-115-205	==	~ 50/60 Hz	IP 54
°C -30 +50	On ∞		1 2 3 4 5 / 6 / PC	SELBSTLÖSCHEND



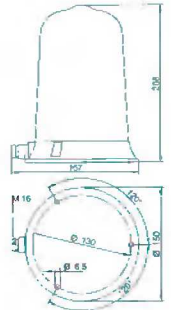
M 16

**LAMPALLARM
FRESNEL P B F MT
LA P B F MT ***

①

 BA 15d 40W LR BA 15d 40W	V	12 ÷ 24 ÷ 48 ÷ 110 ÷ 230 ÷ 240					
	A	3.3	1.65	0.83	0.36	0.17	0.17
	Cd (p)	800	1000	800	75	150	150

LAPBFMT12240DA1	89431	LAPBFMT12240DA4	89434
LAPBFMT12240DA2	89432	LAPBFMT12240DA5	89435
LAPBFMT12240DA3	89433	LAPBFMT12240DA6	89436



Kg. 0,5

Farbe Schwarz auf Anfrage lieferbar

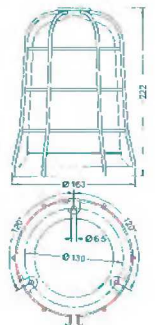


**BLINDO
LAMPALLARM
FRESNEL AL B F MT
BD LA AL B F MT ***

② ①⑦

 BA 15d 40W LR BA 15d 40W	V	12 ÷ 24 ÷ 48 ÷ 110 ÷ 230 ÷ 240					
	A	3.3	1.65	0.83	0.36	0.17	0.17
	Cd (p)	800	1000	800	75	150	150

BDLAALBFMT12240DA1	89551	BDLAALBFMT12240DA4	89554
BDLAALBFMT12240DA2	89552	BDLAALBFMT12240DA5	89555
BDLAALBFMT12240DA3	89553	BDLAALBFMT12240DA6	89556



Kg. 0,95

* Ohne Lampe geliefert



DAUERLEUCHTEN

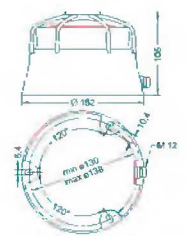
V 12-24 (±10%)	==	~ 50/60 Hz	IP 54	°C -30 +50
On ∞	M 12		6 / GLAS	SELBSTLÖSCHEND



**BLINDO FARO LF
FBD FR
② ①⑤ ①⑦**

 LR PAR 36 12 V 30 W 24 V 50 W SEALED BEAM	V	12	24
	V	12	24
	A	2.5	2
	Cd (p)	21000	21000

FBDFR24D6	86350
-----------	-------



Kg. 0,95



DAUERLEUCHTEN

V ₁₂₋₂₄₋₁₁₀₋₂₃₀₋₂₄₀ (±10%)		V ₁₂₋₂₄₋₄₈ : Ba _{15s} LD ¹⁰⁵ / ₁₁₅ / ₂₀₅		V ₁₁₀₋₂₃₀ : E ₁₄ LD ¹⁰⁵ / ₁₁₅ / ₂₀₅		==	~ 50/60 Hz
IP 54	□	°C -40 +50	On ∞		1 2 3 4 5 / 6	PC	SELBSTLÖSCHEND



FAROLAMP N LF
FFRL N
FFRL N H

⑨



FAROLAMP P LF
FFRL P
FFRL P H

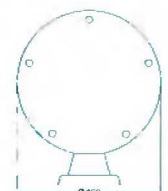
④

	V ==	12	24	48	-	-	-
	V ~	12	24	48	110	230	240
	A	3.8	1.9	0.9	0.36	0.18	0.17
	Cd (p)	2000	1500	300	200	200	200

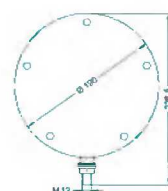
BA 15s 45W ==
LR BA 15s 45W
E14 40W ~
LR E14S 40W

	V ==	12	24
	V ~	12	24
	A	4.6	2.9
	Cd (p)	4000	3600

H1 12V 55W
LR H 55W 12
H1 24V 70W
LR H 70W 24



Kg. 0,84



Kg. 0,72

FFRLN12DA3	81899	FFRLN240DA3	85061
FFRLN24DA1	81900	FFRLN240DA4	85060
FFRLN24DA2	81907	FFRLN240DA5	85063
FFRLN24DA3	81901	FFRLNH12DA2	81909
FFRLN24DA4	81896	FFRLNH24DA3	81912
FFRLN24DA6	81916	FFRLNH24DA4	81913
FFRLN48A2	81904	FFRLNH24DA5	81906
FFRLN48A3	81902	FFRLP12DA2	81905
FFRLN48A4	81903	FFRLP24DA4	85316
FFRLN48A6	81915	FFRLP24DA5	81895
FFRLN110DA2	81911	FFRLP230DA3	85080
FFRLN230DA1	85072	FFRLP230DA4	85081
FFRLN230DA2	85069	FFRLPH12DA6	81897
FFRLN230DA3	85068	FFRLPH24DA3	81893
FFRLN230DA4	85071	FFRLPH24DA4	81894
FFRLN230DA5	85070	FFRLPH24DA6	81898
FFRLN240DA1	85062		

V ₁₂₋₂₄₋₄₈₋₁₁₀₋₂₃₀₋₂₄₀ (±10%)		E ₂₇ LD 205 - 345 - 445 - 545		==	~ 50/60 Hz	IP 65
°C -40 +60	On ∞		1 2 3 4 5 / 6	PC	SELBSTLÖSCHEND	



STROBOLAMP N LF
FSTL N
FSTL N H

②



STROBOLAMP AG LF
F STL AG
F STL AG H

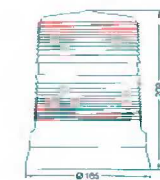
⑦

	V ==	12	24	48	-	-	-
	V ~	12	24	48	110	230	240
	A	3.8	1.9	0.9	0.36	0.18	0.17
	Cd (p)	600	450	300	250	300	250

BA 15s 45W ==
LR BA 15s 45W
E14 40W ~
LR E14S 40W

	V ==	12	24
	V ~	12	24
	A	4.6	2.9
	Cd (p)	1100	1100

H1 12V 55W
LR H 55W 12
H1 24V 70W
LR H 70W 24



Kg. 1,0

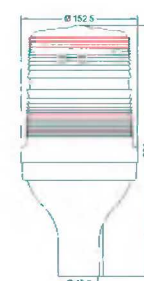
FSTLN12DA2	81600	FSTLN48A3	81614	FSTLN230DA2	81604	FSTLNH24DA1	81631
FSTLN24DA1	81628	FSTLN110DA1	81639	FSTLN230DA3	81605	FSTLNH24DA2	81609
FSTLN24DA2	81601	FSTLN110DA2	81607	FSTLN230DA6	81598	FSTLNH24DA3	81608
FSTLN24DA3	81602	FSTLN110DA3	81633	FSTLN240DA2	81613	FSTLNH24DA4	81622
FSTLN24DA5	81615	FSTLN110DA5	81638	FSTLN240DA3	81616	FSTLNH24DA6	81619
FSTLN48A2	81606	FSTLN230DA1	81599	FSTLNH12DA2	81621		

	V ==	12	24	48	-	-	-
	V ~	12	24	48	110	230	240
	A	3.8	1.9	0.9	0.36	0.18	0.17
	Cd (p)	600	450	300	250	300	250

BA 15s 45W ==
LR BA 15s 45W
E14 40W ~
LR E14S 40W

	V ==	12	24
	V ~	12	24
	A	4.6	2.9
	Cd (p)	1100	1100

H1 12V 55W
LR H 55W 12
H1 24V 70W
LR H 70W 24




Kg. 1,2

FSTLAG12DA3	81611	FSTLAG230DA4	81612
FSTLAG24DA3	81603	FSTLAG230DA5	81620
FSTLAG48D3	81618	FSTLAG240DA3	81629
FSTLAG230DA3	81610	FSTLAG12DA2	81617



LUFTHINDERNISSE - SIGNALANLAGEN


V 12-24-48-110-230-240 (±10%)		≡	~ 50/60 Hz	IP 65
°C -40 +60	On ∞		1 2 3 4 5 6 / PC	SELBSTLÖSCHEND




STROBOLAMP AG PA
STL AG PA*
STL AG PA 2H
 ⑦

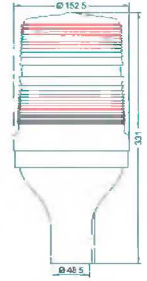
* Ohne Lampe



	V ≡	110	230	240	
	V ~				
	A	0.9	0.45	0.42	
E 27 100W		Cd (p)	700	700	700




	V ≡	12	24	-	
	V ~				
	A	4.6	2.9	-	
H1 12V 55W LR H 55W 12 H1 24V 70W LR H 70W 24		Cd (p)	600	600	-



Kg. 1,2


STLAGPA110DA2	87346	STLAGPA230DA3	87330	STLAGPA240DA3	87332
STLAGPA110DA3	87335	STLAGPA230DA4	87343	STLAGPA240DA4	87338
STLAGPA110DA4	87337	STLAGPA230DA5	87433	STLAGPA240DA5	87431
STLAGPA110DA6	87334	STLAGPA230DA6	87432	STLAGPA240DA6	87348
STLAGPA230DA1	87333	STLAGPA240DA1	87339	STLAGPA2H24DA2	87340
STLAGPA230DA2	87331	STLAGPA240DA2	87334	STLAGPA2H24DA3	87341

V 24 -230 (±10%)		≡	~ 50/60 Hz	IP 65
°C -40 +60	On ∞		3 / PC	SELBSTLÖSCHEND

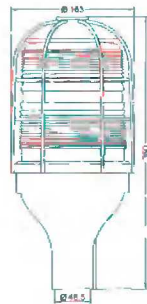
LUFTHINDERNISSE-SIGNALANLAGEN



2 STR AG A R A 100W 230V
2STRAGARA
 ⑦ ⑱

	V ~	24	230
	A	4.15	0.45
	Cd (p)	200	200
E 27 100W		- Spitzwert der Lichtstärke mit roter Haube	

2STRAGARA100W24A3	28055
2STRAGARA100W230A3	28051



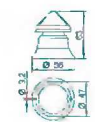
Kg. 1,2

V 230 (±10%)	≡	~ 50/60 Hz	On ∞
SELBSTLÖSCHEND	IP 30		°C -30 +50



BIP OS 93
BIP OS 93


V ≡	24	230
	V ~	24	230
mA	5	5
dB(A)1m	75	75
Hz	4000	4000



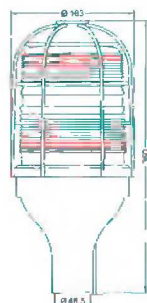
Kg. 0,06



1 STR AG A R A 2H 75W 230V
1STRAGARA2H
 ⑦ ⑱

	V ~	24	230
	A	0.15	3.15
	Cd (p)	100	100
Ba 15d 75W H LR Ba 15d 75W H		- Spitzwert der Lichtstärke mit roter Haube	

1STRAGARA2H24A3	28054
1STRAGARA2H230A3	28052



Kg. 1,2

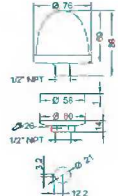
- Geliefert mit Warnsignalgeber BIP OS 93, um defektes Leuchtmittel zu signalisieren.
- Automatisches Anzünden der Hilfslampe bei Unterbrechung der Primärlampe.

V 24 -110 -230 ÷ 240 (±10%)		≡	~ 50/60 Hz	J 2	2 F	Flash/min. 2x65±10	
IP 65		°C -30 +40	On ∞		1 2 3 4 5 6	PC	SELBSTLÖSCHEND



OVOLUX X
OVOX
⑬

2F	V \equiv	24	-	-	-
	V \sim		110	230÷240	
XENON 2J LRX 2J	mA	300	50	50	55
	Cd (p)	200	75	120	150
100		35	90	100	
		300	110	210	250



Kg. 0,15

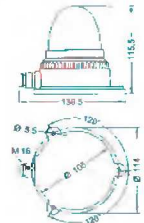
OVOX24DA1	30131	OVOX110A1	30171	OVOX230240A1	30211
OVOX24DA2	30132	OVOX110A2	30172	OVOX230240A2	30212
OVOX24DA3	30133	OVOX110A3	30173	OVOX230240A3	30213
OVOX24DA4	30134	OVOX110A4	30174	OVOX230240A4	30214
OVOX24DA5	30135	OVOX110A5	30175	OVOX230240A5	30215
OVOX24DA6	30136	OVOX110A6	30176	OVOX230240A6	30216



OVOLUX PG9 X
OVOPG9X
⑬

M 16

2F	V \equiv	24	-	-	-
	V \sim		110	230÷240	
XENON 2J LRX 2J	mA	300	50	50	55
	Cd (p)	200	75	120	150
100		35	90	100	
		300	110	210	250



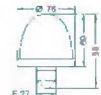
Kg. 0,24

OVOPG9X24DA1	30151	OVOPG9X110A1	30191	OVOPG9X230240A1	30231
OVOPG9X24DA2	30152	OVOPG9X110A2	30192	OVOPG9X230240A2	30232
OVOPG9X24DA3	30153	OVOPG9X110A3	30193	OVOPG9X230240A3	30233
OVOPG9X24DA4	30154	OVOPG9X110A4	30194	OVOPG9X230240A4	30234
OVOPG9X24DA5	30155	OVOPG9X110A5	30195	OVOPG9X230240A5	30235
OVOPG9X24DA6	30156	OVOPG9X110A6	30196	OVOPG9X230240A6	30236



OVOLUX E X
OVOEX
⑬

2F	V \equiv	24	-	-	-
	V \sim		110	230÷240	
XENON 2J LRX 2J	mA	300	50	50	55
	Cd (p)	200	75	120	150
100		35	90	100	
		300	110	210	250



Kg. 0,10

OVOEX24DA1	31411	OVOEX110A1	31371	OVOEX230240A1	31391
OVOEX24DA2	31412	OVOEX110A2	31372	OVOEX230240A2	31392
OVOEX24DA3	31413	OVOEX110A3	31373	OVOEX230240A3	31393
OVOEX24DA4	31414	OVOEX110A4	31374	OVOEX230240A4	31394
OVOEX24DA5	31415	OVOEX110A5	31375	OVOEX230240A5	31395
OVOEX24DA6	31416	OVOEX110A6	31376	OVOEX230240A6	31396

ANWENDUNGSSYSTEME



V 12÷24-110-230÷240 (±10%)	==	~ 50/60 Hz	J 1	Flash/min. 1F: 65±10 - 2F: 2x65±10	
IP 54		°C -30 +40	On ∞		1 2 3 4 5 / 6 / PC
SELBSTLÖSCHEND					



MICROXENOLAMP

MXL 1J 1F

⑬

1F XENON 1J LRX 1J	V ==	12÷24		-	-	-
	V ~	110		230÷240		
	mA	200	160	45	40	45
	Cd (p)	350	450	350	750	850



Kg. 0,12

MXL1F1224DA1	64112	MXL1F110A1	64118	MXL1F230240A3	64124
MXL1F1224DA2	64113	MXL1F110A2	64119	MXL1F230240A4	64125
MXL1F1224DA3	64114	MXL1F110A3	64120	MXL1F230240A5	64126
MXL1F1224DA4	64115	MXL1F110A5	64121	MXL1F230240A6	64127
MXL1F1224DA5	64116	MXL1F230240A1	64122		
MXL1F1224DA6	64117	MXL1F230240A2	64123		

Farbe Schwarz auf Anfrage lieferbar



MICROXENOLAMP

MXL 1J 2F

⑬

2F XENON 1J LRX 1J	V ==	12÷24		-	-	-
	V ~	110		230÷240		
	mA	200	160	70	60	65
	Cd (p)	350	450	350	750	850



Kg. 0,12

MXL2F1224DA1	64134	MXL2F1224DA6	64139	MXL2F230240A2	64143
MXL2F1224DA2	64135	MXL2F110A2	64140	MXL2F230240A3	64144
MXL2F1224DA3	64136	MXL2F110A3	64141	MXL2F230240A5	64145
MXL2F1224DA4	64137	MXL2F110A5	64142	MXL2F230240A6	64151
MXL2F1224DA5	64138	MXL2F230240A1	64146		

Farbe Schwarz auf Anfrage lieferbar

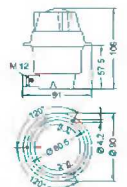


MICROXENOLAMP R

MXL R 1J 1F

⑬

1F XENON 1J LRX 1J	V ==	12÷24		-	-	-
	V ~	110		230÷240		
	mA	200	160	45	40	45
	Cd (p)	350	450	350	750	850



Kg. 0,16

MXLR1F1224DA1	64219	MXLR1F110A1	64225	MXLR1F230240A1	64231
MXLR1F1224DA2	64220	MXLR1F110A2	64226	MXLR1F230240A2	64232
MXLR1F1224DA3	64221	MXLR1F110A3	64227	MXLR1F230240A3	64233
MXLR1F1224DA4	64222	MXLR1F110A4	64228	MXLR1F230240A4	64234
MXLR1F1224DA5	64223	MXLR1F110A5	64229	MXLR1F230240A5	64235
MXLR1F1224DA6	64224	MXLR1F110A6	64230	MXLR1F230240A6	64236

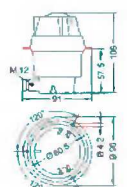


MICROXENOLAMP R

MXL R 1J 2F

⑬

2F XENON 1J LRX 1J	V ==	12÷24		-	-	-
	V ~	110		230÷240		
	mA	200	160	70	60	65
	Cd (p)	350	450	350	750	850



Kg. 0,16


MXLR2F1224DA1	64243	MXLR2F110A1	64249	MXLR2F230240A1	64255
MXLR2F1224DA2	64244	MXLR2F110A2	64250	MXLR2F230240A2	64256
MXLR2F1224DA3	64245	MXLR2F110A3	64251	MXLR2F230240A3	64257
MXLR2F1224DA4	64246	MXLR2F110A4	64252	MXLR2F230240A4	64258
MXLR2F1224DA5	64247	MXLR2F110A5	64253	MXLR2F230240A5	64259
MXLR2F1224DA6	64248	MXLR2F110A6	64254	MXLR2F230240A6	64260

V 12÷24-110-230÷240 (±10%)		==	~ 50/60 Hz	J 1-2-6	Flash/min. 1F: 65±10 - 2F: 2x65±10				
IP 54		°C -10 +40	On 			PC		SELBSTLÖSCHEND	

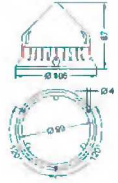


CTL X 900
CTL X 900 1J 1F

⑬

1F	V ==	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	mA	150	80	45	45	45	
	Cd (p)	2000	2000	1000	1000	1000	

CTLX9001J1F1224DA1	64442	CTLX9001J1F110A1	64448	CTLX9001J1F230240A1	64454
CTLX9001J1F1224DA2	64443	CTLX9001J1F110A2	64449	CTLX9001J1F230240A2	64455
CTLX9001J1F1224DA3	64444	CTLX9001J1F110A3	64450	CTLX9001J1F230240A3	64456
CTLX9001J1F1224DA4	64445	CTLX9001J1F110A4	64451	CTLX9001J1F230240A4	64457
CTLX9001J1F1224DA5	64446	CTLX9001J1F110A5	64452	CTLX9001J1F230240A5	64458
CTLX9001J1F1224DA6	64447	CTLX9001J1F110A6	64453	CTLX9001J1F230240A6	64459




Kg. 0,17

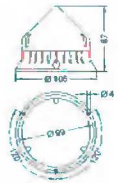


CTL X 900
CTL X 900 1J 2F

⑬

2F	V ==	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	mA	300	250	50	60	65	
	Cd (p)	1500	1650	700	700	700	

CTLX9001J2F1224DA1	64466	CTLX9001J2F110A1	64472	CTLX9001J2F230240A1	64478
CTLX9001J2F1224DA2	64467	CTLX9001J2F110A2	64473	CTLX9001J2F230240A2	64479
CTLX9001J2F1224DA3	64468	CTLX9001J2F110A3	64474	CTLX9001J2F230240A3	64480
CTLX9001J2F1224DA4	64469	CTLX9001J2F110A4	64475	CTLX9001J2F230240A4	64481
CTLX9001J2F1224DA5	64470	CTLX9001J2F110A5	64476	CTLX9001J2F230240A5	64482
CTLX9001J2F1224DA6	64471	CTLX9001J2F110A6	64477	CTLX9001J2F230240A6	64483





Kg. 0,17



CTL X 1200
CTL X 1200 2J 1F
CTL X 1200 6J 1F

⑬

1F	V ==	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	mA	500	440	80	42	43	
	Cd (p)	2500	2750	1750	2000	2200	
1F	V ==	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	A	1,8	0,85	0,13	0,1	0,1	
	Cd (p)	4800	4800	3200	4800	5100	

CTLX12002J1F1224DA1	64484	CTLX12002J1F230240A1	64496	CTLX12006J1F110A1	64530
CTLX12002J1F1224DA2	64485	CTLX12002J1F230240A2	64497	CTLX12006J1F110A2	64531
CTLX12002J1F1224DA3	64486	CTLX12002J1F230240A3	64498	CTLX12006J1F110A3	64532
CTLX12002J1F1224DA4	64487	CTLX12002J1F230240A4	64499	CTLX12006J1F110A4	64533
CTLX12002J1F1224DA5	64488	CTLX12002J1F230240A5	64500	CTLX12006J1F110A5	64534
CTLX12002J1F1224DA6	64489	CTLX12002J1F230240A6	64501	CTLX12006J1F110A6	64535
CTLX12002J1F110A1	64490	CTLX12006J1F1224DA1	64524	CTLX12006J1F230240A1	64536
CTLX12002J1F110A2	64491	CTLX12006J1F1224DA2	64525	CTLX12006J1F230240A2	64537
CTLX12002J1F110A3	64492	CTLX12006J1F1224DA3	64526	CTLX12006J1F230240A3	64538
CTLX12002J1F110A4	64493	CTLX12006J1F1224DA4	64527	CTLX12006J1F230240A4	64539
CTLX12002J1F110A5	64494	CTLX12006J1F1224DA5	64528	CTLX12006J1F230240A5	64540
CTLX12002J1F110A6	64495	CTLX12006J1F1224DA6	64529	CTLX12006J1F230240A6	64541





Kg. 0,3

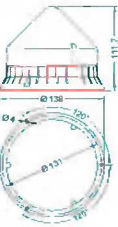


CTL X 1200
CTL X 1200 2J 2F
CTL X 1200 6J 2F

⑬

2F	V ==	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	mA	470	400	95	36	37	
	Cd (p)	800	950	1200	1150	1200	
2F	V ==	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	mA	900	670	150	88	90	
	Cd (p)	1750	1750	2000	2600	2850	

CTLX12002J2F1224DA1	64508	CTLX12002J2F230240A3	64517	CTLX12006J2F110A2	64554
CTLX12002J2F1224DA2	64509	CTLX12002J2F230240A4	64521	CTLX12006J2F110A3	64555
CTLX12002J2F1224DA3	64510	CTLX12002J2F230240A5	64522	CTLX12006J2F230240A1	64558
CTLX12002J2F1224DA4	64511	CTLX12002J2F230240A6	64523	CTLX12006J2F230240A2	64556
CTLX12002J2F1224DA5	64512	CTLX12006J2F1224DA1	64548	CTLX12006J2F230240A3	64557
CTLX12002J2F1224DA6	64513	CTLX12006J2F1224DA2	64549	CTLX12006J2F230240A4	64561
CTLX12002J2F110A2	64514	CTLX12006J2F1224DA3	64550	CTLX12006J2F230240A5	64562
CTLX12002J2F110A3	64515	CTLX12006J2F1224DA4	64551	CTLX12006J2F230240A6	64563
CTLX12002J2F230240A1	64518	CTLX12006J2F1224DA5	64552		
CTLX12002J2F230240A2	64516	CTLX12006J2F1224DA6	64553		



Kg. 0,3



BLITZLEUCHTEN

V 12÷24-110-230÷240 (±10%)		~ 50/60 Hz	J 2-6	Flash/min. 1F: 65±10 - 2F: 2x65±10							
IP 54	°C -30 +40	On ∞		1	2	3	4	5	6	PC	SELBSTLÖSCHEND



XENOFLASH N

XF 2J 1F N
XF 2J 2F N

Ⓜ



XENOFLASH P

XF 2J 1F P
XF 2J 2F P

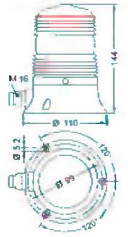
Ⓜ



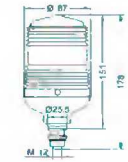
XENOFLASH E

XF 2J 1F E
XF 2J 2F E

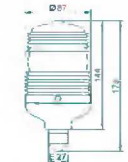
Ⓜ



Kg. 0,30



Kg. 0,31



Kg. 0,26

1F XENON 2J LRX 2J	V	12÷24		-	-	-
	V	12÷24		110	230÷240	
	mA	500	440	80	42	43
	Cd (p)	700	1000	1300	1400	1450

2F XENON 2J LRX 2J	V	12÷24		-	-	-
	V	12÷24		110	230÷240	
	mA	470	400	95	36	37
	Cd (p)	350	400	600	500	550

XF2J1FN1224DA1	63753	XF2J1FN230240A4	63768	XF2J1FP230240A2	63800	XF2J1FE110A5	63825	XF2J2FN230240A2	63784
XF2J1FN1224DA2	63754	XF2J1FN230240A5	63769	XF2J1FP230240A3	63801	XF2J1FE110A6	63826	XF2J2FN230240A3	63785
XF2J1FN1224DA3	63755	XF2J1FN230240A6	63770	XF2J1FP230240A4	63802	XF2J1FE230240A1	63827	XF2J2FP1224DA2	63811
XF2J1FN1224DA4	63756	XF2J1FP1224DA1	63768	XF2J1FP230240A5	63803	XF2J1FE230240A2	63828	XF2J2FP1224DA3	63812
XF2J1FN1224DA5	63757	XF2J1FP1224DA2	63769	XF2J1FP230240A6	63804	XF2J1FE230240A3	63829	XF2J2FP1224DA4	63813
XF2J1FN1224DA6	63758	XF2J1FP1224DA3	63790	XF2J1FE1224DA1	63817	XF2J1FE230240A4	63830	XF2J2FP110A2	63814
XF2J1FN110A1	63759	XF2J1FP1224DA5	63791	XF2J1FE1224DA2	63818	XF2J1FE230240A5	63831	XF2J2FP230240A2	63815
XF2J1FN110A2	63760	XF2J1FP1224DA6	63792	XF2J1FE1224DA3	63819	XF2J1FE230240A6	63832	XF2J2FE1224DA1	89631
XF2J1FN110A3	63761	XF2J1FP110A1	63793	XF2J1FE1224DA4	89617	XF2J2FN1224DA2	63777	XF2J2FE1224DA2	89632
XF2J1FN110A4	63762	XF2J1FP110A2	63794	XF2J1FE1224DA5	89618	XF2J2FN1224DA3	63778	XF2J2FE1224DA3	89633
XF2J1FN110A5	63763	XF2J1FP110A3	63795	XF2J1FE1224DA6	63820	XF2J2FN1224DA4	63779	XF2J2FE1224DA4	89634
XF2J1FN110A6	63764	XF2J1FP110A4	63796	XF2J1FE110A1	63821	XF2J2FN1224DA5	63780	XF2J2FE1224DA5	89635
XF2J1FN230240A1	63765	XF2J1FP110A5	63797	XF2J1FE110A2	63822	XF2J2FN110A2	63781	XF2J2FE1224DA6	89636
XF2J1FN230240A2	63766	XF2J1FP110A6	63798	XF2J1FE110A3	63823	XF2J2FN110A3	63782	XF2J2FE110A2	63838
XF2J1FN230240A3	63767	XF2J1FP230240A1	63799	XF2J1FE110A4	63824	XF2J2FN110A4	63783	XF2J2FE230240A2	63839



MAXIXENOFLASH N

MXF 2J 1F N
MXF 2J 2F N
MXF 6J 1F N
MXF 6J 2F N

Ⓜ



MAXIXENOFLASH P

MXF 2J 1F P
MXF 2J 2F P
MXF 6J 1F P
MXF 6J 2F P

Ⓜ



MAXIXENOFLASH E

MXF 2J 1F E
MXF 2J 2F E
MXF 6J 1F E
MXF 6J 2F E

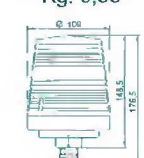
Ⓜ



Kg. 0,55



Kg. 0,55



Kg. 0,57

1F XENON 2J LRX 2J	V	12÷24		-	-	-
	V	12÷24		110	230 240	
	mA	500	440	80	42	43
	Cd (p)	500	700	1100	1200	1250


1F XENON 6J LRX 6J	V	12÷24		-	-	-
	V	12÷24		110	230÷240	
	A	1.8	0.85	0.13	0.1	0.1
	Cd (p)	3000	4000	2000	4500	5000

2F XENON 2J LRX 2J	V	12÷24		-	-	-
	V	12÷24		110	230÷240	
	mA	470	400	95	36	37
	Cd (p)	300	400	600	350	400

2F XENON 6J LRX 6J	V	12÷24		-	-	-
	V	12÷24		110	230÷240	
	mA	900	670	150	88	90
	Cd (p)	1500	2000	980	2000	2250

MXF2J1FN1224DA1	63841	MXF6J1FN1224DA2	63866	MXF2J1FP1224DA5	63905	MXF6J1FP230240A1	63929	MXF2J1FE230240A3	63958	MXF6J2FN1224DA2	63894	MXF2J2FE1224DA2	89652
MXF2J1FN1224DA2	63842	MXF6J1FN1224DA3	63867	MXF2J1FP110A1	63906	MXF6J1FP230240A2	63930	MXF2J1FE230240A6	63959	MXF6J2FN1224DA3	63895	MXF2J2FE1224DA3	89653
MXF2J1FN1224DA3	63843	MXF6J1FN1224DA4	63868	MXF2J1FP110A2	63907	MXF6J1FP230240A3	63931	MXF6J1FE1224DA1	89661	MXF6J2FN1224DA5	63896	MXF2J2FE1224DA4	89654
MXF2J1FN1224DA4	63844	MXF6J1FN1224DA5	63869	MXF2J1FP110A3	63908	MXF6J1FP230240A4	63932	MXF6J1FE1224DA2	89662	MXF6J2FN110A2	63897	MXF2J2FE1224DA5	89655
MXF2J1FN1224DA5	63845	MXF6J1FN1224DA6	63870	MXF2J1FP110A4	63909	MXF6J1FP230240A5	63933	MXF6J1FE1224DA3	89663	MXF6J2FN110A3	63898	MXF2J2FE1224DA6	89656
MXF2J1FN1224DA6	63846	MXF6J1FN10A1	63871	MXF2J1FP110A6	63910	MXF6J1FP230240A6	63934	MXF6J1FE1224DA4	89664	MXF6J2FN230240A2	63899	MXF2J2FE110A2	63978
MXF2J1FN110A1	63847	MXF6J1FN110A2	63872	MXF2J1FP230240A1	63911	MXF2J1FE1224DA1	89641	MXF6J1FE1224DA5	89665	MXF6J2FN230240A3	63900	MXF2J2FE230240A2	63979
MXF2J1FN110A2	63848	MXF6J1FN110A3	63873	MXF2J1FP230240A2	63912	MXF2J1FE1224DA2	89642	MXF6J1FE1224DA6	89666	MXF6J2FN230240A5	21696	MXF2J2FE1224DA1	89671
MXF2J1FN110A3	63849	MXF6J1FN110A4	63874	MXF2J1FP230240A3	63913	MXF2J1FE1224DA3	89643	MXF6J1FE110A2	63966	MXF2J2FN230240A5	63939	MXF2J2FE1224DA2	89672
MXF2J1FN110A4	63850	MXF6J1FN110A5	63875	MXF2J1FP230240A4	63914	MXF2J1FE1224DA4	89644	MXF6J1FE110A3	63967	MXF2J2FP1224DA3	63940	MXF2J2FE1224DA3	89673
MXF2J1FN110A5	63851	MXF6J1FN110A6	63876	MXF2J1FP230240A5	63915	MXF2J1FE1224DA5	89645	MXF6J1FE110A4	63968	MXF2J2FP110A2	63941	MXF2J2FE1224DA4	89674
MXF2J1FN110A6	63852	MXF6J1FN230240A1	63877	MXF2J1FP230240A6	63916	MXF2J1FE1224DA6	89646	MXF6J1FE230240A1	63989	MXF2J2FP230240A2	63942	MXF2J2FE1224DA5	89675
MXF2J1FN230240A1	63853	MXF6J1FN230240A2	63878	MXF2J1FP1224DA2	63922	MXF2J1FE110A1	63951	MXF6J1FE230240A2	63970	MXF2J2FP230240A6	63943	MXF2J2FE1224DA6	89676
MXF2J1FN230240A2	63854	MXF6J1FN230240A3	63879	MXF6J1FP110A1	63923	MXF2J1FE110A2	63952	MXF6J1FE230240A3	63971	MXF6J2FP1224DA2	63944	MXF2J2FE110A2	89677
MXF2J1FN230240A3	63855	MXF6J1FN230240A4	63880	MXF6J1FP110A2	63924	MXF2J1FE110A3	63953	MXF6J1FE230240A6	63972	MXF6J2FP1224DA3	63945	MXF2J2FE1224DA5	89678
MXF2J1FN230240A4	63856	MXF6J1FN230240A5	63881	MXF6J1FP110A3	63925	MXF2J1FE110A4	63954	MXF6J2FN1224DA2	63989	MXF6J2FP110A2	63946	MXF2J2FE110A2	89679
MXF2J1FN230240A5	63857	MXF6J1FN230240A6	63882	MXF6J1FP110A4	63926	MXF2J1FE110A6	63955	MXF6J2FN230240A2	63990	MXF6J2FP230240A2	63948	MXF2J2FE230240A2	89680
MXF2J1FN230240A6	63858	MXF2J1FP1224DA1	63903	MXF6J1FP110A5	63927	MXF2J1FE230240A1	63956	MXF6J2FN230240A2	63991	MXF6J2FP230240A6	63949	MXF2J2FE1224DA1	89681
MXF6J1FN1224DA1	63865	MXF2J1FP1224DA2	63904	MXF6J1FP110A6	63928	MXF2J1FE230240A2	63957	MXF6J2FN1224DA1	63993	MXF2J2FE1224DA1	89651		


Farbe Schwarz auf Anfrage lieferbar


J 2: V 12÷24 -110 -230÷240 (±10%)			J 3/9: V 12÷24 -110÷240 (±10%)			==	~ 50/60 Hz
J 2	J 3/9	IP 65	°C -10 +50	On ∞		1 2 3 4 5 6 / PC	SELBSTLÖSCHEND

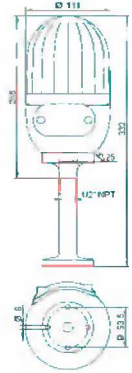

BABYFLASH
BABYX2J1F
BABYX2J2F
BABYX3/9J1/4F


⑥

BABYX2J1F1224DA1	26701	BABYX2J2F110A1	26727
BABYX2J1F1224DA2	26702	BABYX2J2F110A2	26728
BABYX2J1F1224DA3	26703	BABYX2J2F110A3	26729
BABYX2J1F1224DA4	26704	BABYX2J2F110A4	26730
BABYX2J1F1224DA5	26705	BABYX2J2F110A5	26731
BABYX2J1F1224DA6	26706	BABYX2J2F110A6	26732
BABYX2J1F110A1	26707	BABYX2J2F230240A1	26733
BABYX2J1F110A2	26708	BABYX2J2F230240A2	26734
BABYX2J1F110A3	26709	BABYX2J2F230240A3	26735
BABYX2J1F110A4	26710	BABYX2J2F230240A4	26736
BABYX2J1F110A5	26711	BABYX2J2F230240A5	26737
BABYX2J1F110A6	26712	BABYX2J2F230240A6	26738
BABYX2J1F230240A1	26713	BABYX3/9J14F1224DA1	26661
BABYX2J1F230240A2	26714	BABYX3/9J14F1224DA2	26662
BABYX2J1F230240A3	26715	BABYX3/9J14F1224DA3	26663
BABYX2J1F230240A4	26716	BABYX3/9J14F1224DA4	26664
BABYX2J1F230240A5	26717	BABYX3/9J14F1224DA5	26665
BABYX2J1F230240A6	26718	BABYX3/9J14F1224DA6	26666
BABYX2J2F1224DA1	26721	BABYX3/9J14F110240DA1	26671
BABYX2J2F1224DA2	26722	BABYX3/9J14F110240DA2	26672
BABYX2J2F1224DA3	26723	BABYX3/9J14F110240DA3	26673
BABYX2J2F1224DA4	26724	BABYX3/9J14F110240DA4	26674
BABYX2J2F1224DA5	26725	BABYX3/9J14F110240DA5	26675
BABYX2J2F1224DA6	26726	BABYX3/9J14F110240DA6	26676

	V ==	12÷24		-	-	-
	V ~	110		230÷240		
	mA	500	440	80	42	43
	Cd (p)	700	1000	1300	1400	1450
	Fl/min	65±10				


	V ==	12÷24		-	-	-
	V ~	110		230÷240		
	mA	470	400	95	36	37
	Cd (p)	350	400	600	500	550
	Fl/min	2 x 65±10				


 2J Kg. 0,55
 3/9J Kg. 0,62

	1/4F	V ==	12÷24		110÷230÷240		
		A ==	1.8	1.2	0.35	0.23	0.23
		V ~	12 / 24		110 / 230 / 240		
	A ~	3	1.8	0.4	0.25	0.25	
	Cd(p)	2100	2100	1200	1200	1200	
	Flash/min	120 ± 10					
	Cd(p)	2100	2100	1800	1800	1800	
		800	1600	2000	2000	2000	
	Flash/min	2 x 75 ± 5					
	Cd(p)	2100	2100	1800	1800	1800	
		800	1800	2200	2200	2200	
		750	1700	2300	2300	2300	
	Flash/min	3 x 65 ± 5					
	Cd(p)	2200	2100	2100	2100	2100	
		900	1800	2500	2500	2500	
	800	1800	2600	2600	2600		
	700	1700	2600	2600	2600		
Flash/min	4 x 55 ± 5						

 XENON 3-9J
 LRX 39J

Farbe Schwarz auf Anfrage lieferbar

V 12÷24 -110÷240 (±10%)			==	~ 50/60 Hz	J 3/9	IP 54
°C -30 +40	On ∞	M 16		1 2 3 4 5 6 / PC	SELBSTLÖSCHEND	


LAMPALLARM
XENOFRESNEL
P B
LAXPB3/9J1/4F

①


LAXPB3/9J14F1224DA1	84681
LAXPB3/9J14F1224DA2	84682
LAXPB3/9J14F1224DA3	84683
LAXPB3/9J14F1224DA4	84684
LAXPB3/9J14F1224DA5	84685
LAXPB3/9J14F1224DA6	84686
LAXPB14F110240DA1	84691
LAXPB14F110240DA2	84692
LAXPB14F110240DA3	84693
LAXPB14F110240DA4	84694
LAXPB14F110240DA5	84695
LAXPB14F110240DA6	84696

LAMPALLARM
XENOFRESNEL AL B
LAXALB3/9J1/4F

②

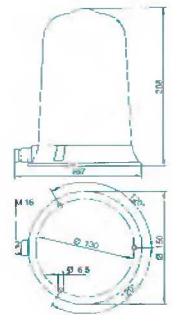


Farbe Schwarz auf Anfrage lieferbar

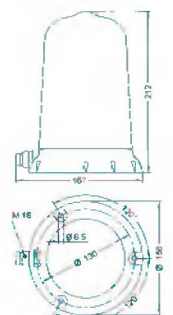
	1/4F	V ==	12÷24		110÷230÷240		
		V ==	1.8	1.2	0.35	0.23	0.23
		V ~	12 / 24		110 / 230 / 240		
	A ~	3	1.8	0.4	0.25	0.25	
	Cd(p)	2100	2100	1200	1200	1200	
	Flash/min	120 ± 10					
	Cd(p)	2100	2100	1800	1800	1800	
		800	1600	2000	2000	2000	
	Flash/min	2 x 75 ± 5					
	Cd(p)	2100	2100	1800	1800	1800	
		800	1800	2200	2200	2200	
		750	1700	2300	2300	2300	
	Flash/min	3 x 65 ± 5					
	Cd(p)	2200	2100	2100	2100	2100	
		900	1800	2500	2500	2500	
	800	1800	2600	2600	2600		
	700	1700	2600	2600	2600		
Flash/min	4 x 55 ± 5						

 XENON 3-9J
 LRX 39J

LAXALB3/9J14F1224DA1	84661	LAXALB14F110240DA1	84671
LAXALB3/9J14F1224DA2	84662	LAXALB14F110240DA2	84672
LAXALB3/9J14F1224DA3	84663	LAXALB14F110240DA3	84673
LAXALB3/9J14F1224DA4	84664	LAXALB14F110240DA4	84674
LAXALB3/9J14F1224DA5	84665	LAXALB14F110240DA5	84675
LAXALB3/9J14F1224DA6	84666	LAXALB14F110240DA6	84676



Kg. 0,5



Kg. 0,70



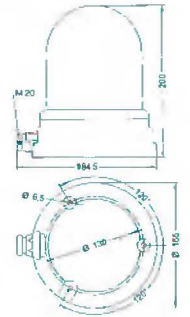
BLITZLEUCHTEN

V 12÷24-110-230÷240 (±10%)		==	~ 50/60 Hz	J 2-6	Flash/min. 1F: 65±10 - 2F: 2x65±10							
IP 55	°C -30 +40	On ∞	M 20		1	2	3	4	5	6	PC	SELBSTLÖSCHEND



PG/X/AGR
PGXAGR 2J 1F
PGXAGR 2J 2F
③

1F XENON 2J LRX 2J	V ==	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	mA	500	440	80	42	43	
	Cd (p)	500	700	1100	1200	1250	
2F XENON 2J LRX 2J	V ==	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	mA	470	400	95	36	37	
	Cd (p)	300	400	600	350	400	
		250	300	500	250	300	



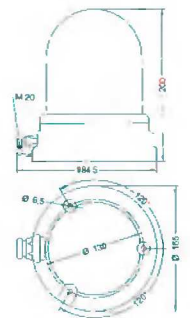
Kg. 0,72

PGXAGR2J1F1224DA1	47361	PGXAGR2J1F230240A1	47371
PGXAGR2J1F1224DA2	47362	PGXAGR2J1F230240A2	47372
PGXAGR2J1F1224DA3	47363	PGXAGR2J1F230240A3	47373
PGXAGR2J1F1224DA5	47365	PGXAGR2J1F230240A4	47374
PGXAGR2J1F1224DA6	47366	PGXAGR2J1F230240A5	47375
		PGXAGR2J1F230240A6	47376



PG/X/AGR
PGXAGR 6J 1F
PGXAGR 6J 2F
③

1F XENON 6J LRX 6J	V ==	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	A	1.8	0.85	0.13	0.1	0.1	
	Cd (p)	3000	3000	2000	4500	5000	
2F XENON 6J LRX 6J	V ==	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	mA	900	670	150	88	90	
	Cd (p)	1500	2000	980	2000	2250	
		500	1000	600	800	1000	



Kg. 0,72

PGXAGR6J1F1224DA1	47381	PGXAGR6J1F230240A2	47402
PGXAGR6J1F1224DA2	47382	PGXAGR6J1F230240A3	47403
PGXAGR6J1F1224DA3	47383	PGXAGR6J1F230240A4	47404
PGXAGR6J1F1224DA4	47384	PGXAGR6J1F230240A5	47405
PGXAGR6J1F1224DA5	47385	PGXAGR6J1F230240A6	47406
PGXAGR6J1F110A2	47392	PGXAGR6J2F1224DA2	47412
PGXAGR6J1F230240A1	47401		

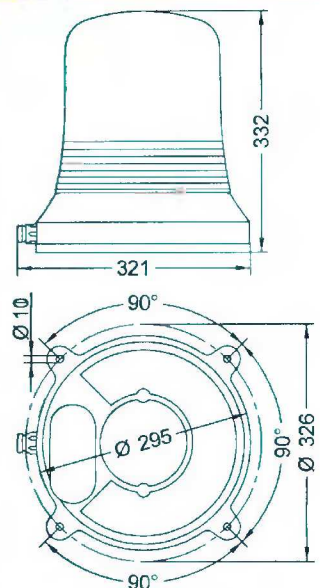
Farbe Schwarz auf Anfrage lieferbar

V 12÷24-110-230÷240 (±10%)		==	~ 50/60 Hz	J 15-20	Flash/min. 1F: 65±10 - 2F: 2x65±10						
IP 54	°C -30 +40	On ∞	M 20		1	2	3	4	5	6	METAKRYLAT




STROBOLUX
STX 15J 1F
STX 20J 2F
⑤ ⑭

1F XENON 15J LRX 15J	V ==	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	A	3	1.5	0.11	0.13	0.14	
	Cd (p)	40000	40000	7000	25000	30000	
2F XENON 20J LRX 15J	V ==	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	A	3.5	1.8	0.18	0.17	0.18	
	Cd (p)	32000	35000	7000	22000	26000	
		6000	7000	3500	16000	22000	



Kg. 4,1


STX15J1F1224D3	26112	STX20J2F110A2	26153
STX15J1F110A3	26124	STX20J2F110A3	26154
STX15J1F230240A2	26129	STX20J2F110A6	26157
STX15J1F230240A3	26130	STX20J2F230240A2	26159
STX20J2F1224D2	26141	STX20J2F230240A3	26160
STX20J2F1224D3	26142		


V _{12÷24-110-230÷240 (±10%)}		==	~ 50/60 Hz	J 2-6-15-20	Flash/min. 1F: 65±10 - 2F: 2x65±10
IP 65	°C -30 +40	On ∞		1 2 3 4 5 / 6 / PC	SELBSTLÖSCHEND

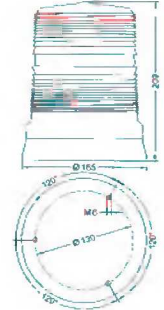

STROBOFLASH N

STF 2J 1F N
STF 2J 2F N
STF 6J 1F N
STF 6J 2F N
STF 15J 1F N *
STF 20J 2F N *


② ⑤


1F  XENON 2J LRX 2J	V ==	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	mA	500	440	80	42	43	
	Cd (p)	1000	1200	2250	2750	3000	


2F  XENON 2J LRX 2J	V ==	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	mA	470	400	95	36	37	
	Cd (p)	700	900	900	550	600	
		500	700	600	300	350	




Kg. 1,5

1F  XENON 15J LRX 15J	V ==	12÷24			-	-	-
	V ~	-	-	110	230÷240		
	A	3	1.5	0.11	0.13	0.14	
	Cd (p)	40000	40000	7000	25000	30000	

2F  XENON 20J LRX 15J	V ==	12÷24			-	-	-
	V ~	-	-	110	230÷240		
	A	3.5	1.8	0.18	0.17	0.18	
	Cd (p)	32000	35000	7000	22000	26000	
		6000	7000	3500	16000	20000	

1F  XENON 6J LRX 6J	V ==	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	A	1.8	0.85	0.13	0.1	0.1	
	Cd (p)	4200	8000	6500	6000	7000	

2F  XENON 6J LRX 6J	V ==	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	mA	900	670	150	88	90	
	Cd (p)	3000	3250	4000	550	5000	
		750	1250	2000	2000	2500	

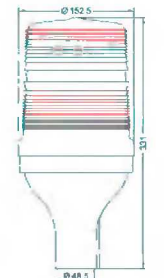
STF2J1FN1224DA1	22130	STF2J2FN1224DA1	22136	STF6J1FN110A3	87579	STF6J2FN230240A2	22179	STF15J1FN230240A6	87763
STF2J1FN1224DA2	22131	STF2J2FN1224DA2	22137	STF6J1FN110A5	87496	STF15J1FN1224D1	22190	STF20J2FN1224D1	87651
STF2J1FN1224DA3	22132	STF2J2FN1224DA3	22138	STF6J1FN110A6	87547	STF15J1FN1224D2	22191	STF20J2FN1224D2	87650
STF2J1FN1224DA4	22133	STF2J2FN1224DA4	22139	STF6J1FN230240A1	87537	STF15J1FN1224D3	22192	STF20J2FN1224D3	87653
STF2J1FN1224DA5	22134	STF2J2FN1224DA5	22140	STF6J1FN230240A2	87536	STF15J1FN1224D6	22195	STF20J2FN1224D4	87654
STF2J1FN110A1	87511	STF2J2FN1224DA6	22141	STF6J1FN230240A3	87539	STF15J1FN110A1	87648	STF20J2FN1224D5	87655
STF2J1FN110A2	87498	STF2J2FN110A2	22143	STF6J1FN230240A4	87540	STF15J1FN110A2	87656	STF20J2FN1224D6	87652
STF2J1FN110A3	87513	STF2J2FN230240A1	22148	STF6J1FN230240A5	87578	STF15J1FN110A3	87730	STF20J2FN110A2	22203
STF2J1FN110A5	87499	STF2J2FN230240A2	22149	STF6J1FN230240A6	87538	STF15J1FN110A4	87649	STF20J2FN110A3	22204
STF2J1FN110A6	87512	STF2J2FN230240A3	22150	STF6J2FN1224DA2	22167	STF15J1FN110A5	87658	STF20J2FN110A5	22206
STF2J1FN230240A1	87516	STF6J1FN1224DA1	22160	STF6J2FN1224DA3	22168	STF15J1FN110A6	87749	STF20J2FN230240A1	87661
STF2J1FN230240A2	87515	STF6J1FN1224DA2	22161	STF6J2FN110A1	22172	STF15J1FN230240A1	87758	STF20J2FN230240A2	87660
STF2J1FN230240A3	87518	STF6J1FN1224DA3	22162	STF6J2FN110A2	22173	STF15J1FN230240A2	87760	STF20J2FN230240A3	87663
STF2J1FN230240A4	87495	STF6J1FN1224DA5	22164	STF6J2FN110A3	22174	STF15J1FN230240A3	87759	STF20J2FN230240A4	87664
STF2J1FN230240A5	87520	STF6J1FN110A1	87543	STF6J2FN110A5	22176	STF15J1FN230240A4	87761	STF20J2FN230240A5	87657
STF2J1FN230240A6	87514	STF6J1FN110A2	87548	STF6J2FN230240A1	22178	STF15J1FN230240A5	87762	STF20J2FN230240A6	87662


STROBOFLASH AG

STF 2J 1F AG
STF 2J 2F AG
STF 6J 1F AG
STF 6J 2F AG
STF 15J 1F AG *
STF 20J 2F AG *

⑤ ⑦

STF2J1FAG1224DA2	22221	STF6J1FAG1224DA4	22220	STF15J1FAG230240A3	87768
STF2J1FAG1224DA3	22222	STF6J1FAG1224DA5	22254	STF15J1FAG230240A4	87769
STF2J1FAG1224DA6	22225	STF6J1FAG110A5	87565	STF15J1FAG230240A5	87770
STF2J1FAG110A1	87561	STF6J1FAG230240A1	87591	STF15J1FAG230240A6	87771
STF2J1FAG110A2	87560	STF6J1FAG230240A2	87590	STF20J2FAG1224D1	87671
STF2J1FAG110A3	87563	STF6J1FAG230240A3	87593	STF20J2FAG1224D2	87670
STF2J1FAG110A4	87564	STF6J1FAG230240A4	87555	STF20J2FAG1224D3	87673
STF2J1FAG110A6	87562	STF6J1FAG230240A5	87597	STF20J2FAG1224D4	87674
STF2J1FAG230240A1	87572	STF6J1FAG230240A6	87592	STF20J2FAG1224D5	87669
STF2J1FAG230240A2	87570	STF6J2FAG1224DA2	22257	STF20J2FAG1224D6	87672
STF2J1FAG230240A3	87568	STF6J2FAG110A2	22263	STF20J2FAG110A1	87677
STF2J1FAG230240A4	87569	STF6J2FAG230240A2	22269	STF20J2FAG110A2	22293
STF2J1FAG230240A5	87566	STF15J1FAG1224D2	22281	STF20J2FAG110A3	87676
STF2J1FAG230240A6	87567	STF15J1FAG1224D3	22282	STF20J2FAG110A5	87675
STF2J2FAG1224DA2	22227	STF15J1FAG1224D5	22284	STF20J2FAG230240A1	87681
STF2J2FAG1224DA5	22230	STF15J1FAG1224D6	22285	STF20J2FAG230240A2	87680
STF2J2FAG110A2	22233	STF15J1FAG110A1	87717	STF20J2FAG230240A3	87683
STF2J2FAG110A5	22236	STF15J1FAG110A2	87757	STF20J2FAG230240A4	87684
STF2J2FAG230240A2	22239	STF15J1FAG110A5	87765	STF20J2FAG230240A5	87679
STF6J1FAG1224DA2	22251	STF15J1FAG230240A1	87766	STF20J2FAG230240A6	87682
STF6J1FAG1224DA3	22252	STF15J1FAG230240A2	87767		



Kg. 1,66



BLITZLEUCHTEN

V 12÷24-110-230÷240 (±10%)		==	~ 50/60 Hz	J 2-6	Flash/min. 1F: 65±10 - 2F: 2x65±10						
IP 54	°C -30 +40	On ∞		1	2	3	4	5	6	PC	SELBSTLÖSCHEND



FAROLAMP XENO N

- FRX 2J 1F N
- FRX 2J 2F N
- FRX 6J 1F N
- FRX 6J 2F N

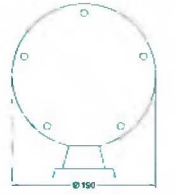
⑨

FAROLAMP XENO P

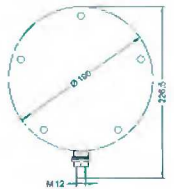
- FRX 2J 1F P
- FRX 2J 2F P
- FRX 6J 1F P
- FRX 6J 2F P

⑩

1F XENON 2J LRX 2J	V ==	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	mA	500	440	80	42	43	
	Cd (p)	1800	2500	3000	4500	5000	
2F XENON 2J LRX 2J	V ==	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	mA	470	400	95	36	37	
	Cd (p)	1250	1600	1500	1600	1700	
		750	1150	900	1000	1100	
1F XENON 6J LRX 6J	V ==	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	mA	900	450	80	120	120	
	Cd (p)	8000	8000	6000	11000	12300	
2F XENON 6J LRX 6J	V ==	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	A	1.4	1.2	0.18	0.13	0.14	
	Cd (p)	1900	2000	1200	2000	2200	
		800	1500	900	1000	1200	



Kg. 0,96



Kg. 0,72

FRX2J1FN1224DA2	21891	FRX2J1FN230240A6	85138	FRX6J1FN110A2	85373	FRX6J2FN110A2	21963	FRX2J1FP230240A2	84981	FRX6J1FP110A2	84984
FRX2J1FN1224DA3	21892	FRX2J2FN1224DA2	21897	FRX6J1FN110A3	85031	FRX6J2FN110A3	21964	FRX2J1FP230240A3	85284	FRX6J1FP110A3	85144
FRX2J1FN1224DA5	21894	FRX2J2FN1224DA3	21898	FRX6J1FN110A5	85032	FRX6J2FN230240A2	21969	FRX2J1FP230240A4	85358	FRX6J1FP230240A1	84980
FRX2J1FN110A2	84952	FRX2J2FN110A2	21903	FRX6J1FN110A3A	85042	FRX6J2FN230240A3	21970	FRX2J1FP230240A5	84948	FRX6J1FP230240A2	84979
FRX2J1FN110A3	85252	FRX2J2FN230240A2	21909	FRX6J1FN230240A1	85051	FRX2J2FP1224DA1	21920	FRX2J2FP1224DA2	21927	FRX6J1FP230240A3	84982
FRX2J1FN110A4	85352	FRX2J2FN230240A3	21910	FRX6J1FN230240A2	84971	FRX2J2FP1224DA2	21921	FRX2J2FP110A2	21933	FRX6J1FP230240A5	84995
FRX2J1FN110A5	85255	FRX2J2FN230240A5	21912	FRX6J1FN230240A3	85271	FRX2J2FP1224DA3	21922	FRX2J2FP110A3	21934	FRX6J1FP230240A6	85148
FRX2J1FN110A6	85137	FRX6J1FN1224DA1	84969	FRX6J1FN230240A4	85371	FRX2J2FP1224DA4	21923	FRX2J2FP230240A2	21939	FRX6J1FP230240A26	84983
FRX2J1FN230240A1	85038	FRX6J1FN1224DA2	84970	FRX6J1FN230240A5	84992	FRX2J2FP1224DA5	21924	FRX2J2FP230240A3	21940	FRX6J1FP230240A23	85055
FRX2J1FN230240A2	84953	FRX6J1FN1224DA3	85044	FRX6J1FN230240A6	85151	FRX2J1FP110A1	84944	FRX6J1FP1224DA2	84978	FRX6J2FP1224DA2	21987
FRX2J1FN230240A3	85253	FRX6J1FN1224DA4	85370	FRX6J1FN230240A21	85043	FRX2J1FP110A2	84943	FRX6J1FP1224DA3	85033	FRX6J2FP1224DA3	21988
FRX2J1FN230240A4	85353	FRX6J1FN1224DA5	84968	FRX6J2FN1224DA2	21957	FRX2J1FP110A3	85348	FRX6J1FP1224DA5	85037	FRX6J2FP230240A2	21999
FRX2J1FN230240A5	85356	FRX6J1FN1224DA6	85150	FRX6J2FN1224DA3	21958	FRX2J1FP110A6	84947	FRX6J1FP1224DA6	84977	FRX6J2FP230240A3	22000

V 12÷24-110-230÷240 (±10%)		==	~ 50/60 Hz	J 2-6	Flash/min. 1F: 65±10 - 2F: 2x65±10						
IP 54	°C -30 +40	On ∞		1	2	3	4	5	6	PC	SELBSTLÖSCHEND

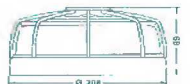


BLINDO FLATFLASH

- BD FTF 2J 1F
- BD FTF 2J 2F
- BD FTF 6J 1F
- BD FTF 6J 2F

⑭⑰



1F XENON 2J LRX 2J	V ==	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	mA	500	440	80	42	43	
	Cd (p)	1800	2500	3000	4500	5000	
2F XENON 2J LRX 2J	V ==	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	mA	470	400	95	36	37	
	Cd (p)	1250	1600	1500	1600	1700	
		750	1150	900	1000	1100	
1F XENON 6J LRX 6J	V ==	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	mA	900	450	80	120	120	
	Cd (p)	8000	8000	6000	11000	12300	



Kg. 1,1

2F XENON 6J LRX 6J	V ==	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	A	1.4	1.2	0.18	0.13	0.14	
	Cd (p)	1900	2000	1200	2000	2200	
		800	1500	900	1000	1200	




BDFTF2J1F1224DA2	22407	BDFTF2J1F230240A1	86226	BDFTF2J2F230240A2	22425	BDFTF6J1F24D2	86215	BDFTF6J1F230240A1	86241
BDFTF2J1F1224DA3	22408	BDFTF2J1F230240A2	86225	BDFTF6J1F12D1	86206	BDFTF6J1F24D3	86218	BDFTF6J1F230240A2	86230
BDFTF2J1F1224DA5	22410	BDFTF2J1F230240A3	86228	BDFTF6J1F12D2	86205	BDFTF6J1F24D4	86219	BDFTF6J1F230240A3	86233
BDFTF2J1F1224DA6	22411	BDFTF2J1F230240A5	86247	BDFTF6J1F12D3	86208	BDFTF6J1F24D5	86245	BDFTF6J1F230240A4	86234
BDFTF2J1F110A1	86221	BDFTF2J1F230240A6	86227	BDFTF6J1F12D4	86209	BDFTF6J1F24D6	86217	BDFTF6J1F230240A5	86231
BDFTF2J1F110A3	86223	BDFTF2J2F1224DA2	22413	BDFTF6J1F12D5	86195	BDFTF6J1F110A2	86199	BDFTF6J1F230240A6	86229
BDFTF2J1F110A4	86224	BDFTF2J2F1224DA3	22414	BDFTF6J1F12D6	86207	BDFTF6J1F110A3	86198		
BDFTF2J1F110A6	86222	BDFTF2J2F110A2	22419	BDFTF6J1F24D1	86216	BDFTF6J1F110A5	86196		

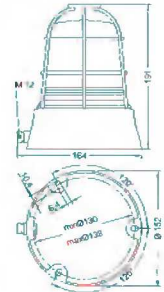
V 12÷24-110-230÷240 (±10%)		≡	~ 50/60 Hz	J 2-6		Flash/min. 1F: 65±10 - 2F: 2x65±10					
IP 54	°C -30 +40	On ∞	M 12			PC	SELBSTLÖSCHEND				


BLINDO FLASH


BD F 2J 1F
BD F 2J 2F
BD F 6J 1F
BD F 6J 2F

② ①

1F  XENON 2J LRX 2J	V ≡	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	mA	500	440	80	42	43	
	Cd (p)	500	700	1100	1200	1250	
2F  XENON 2J LRX 2J	V ≡	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	mA	470	400	95	36	37	
	Cd (p)	300	400	600	350	400	
1F  XENON 6J LRX 6J	V ≡	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	A	1.8	0.85	0.13	0.1	0.1	
	Cd (p)	3000	4000	2000	4500	5000	



Kg. 1,0

2F  XENON 6J LRX 6J	V ≡	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	mA	900	670	150	88	90	
	Cd (p)	1500	2000	980	2000	2250	
		500	1000	600	800	1000	

BDF2J1F1224DA2	22347	BDF2J1F110A5	86197	BDF2J1F230240A6	86131	BDF6J1F1224DA6	22381	BDF6J1F230240A1	86135	BDF6J2F110A2	22389
BDF2J1F1224DA3	22348	BDF2J1F110A6	86121	BDF2J2F1224DA2	22353	BDF6J1F110A1	86126	BDF6J1F230240A2	86134	BDF6J2F230240A2	22395
BDF2J1F1224DA5	22350	BDF2J1F230240A1	86130	BDF2J2F110A2	22359	BDF6J1F110A2	86125	BDF6J1F230240A3	86137	BDF6J2F230240A3	22396
BDF2J1F110A1	86120	BDF2J1F230240A2	86129	BDF2J2F230240A2	22365	BDF6J1F110A3	86128	BDF6J1F230240A4	86138		
BDF2J1F110A2	86119	BDF2J1F230240A3	86132	BDF6J1F1224DA2	22377	BDF6J1F110A4	86161	BDF6J1F230240A5	86149		
BDF2J1F110A3	86122	BDF2J1F230240A4	86133	BDF6J1F1224DA3	22378	BDF6J1F110A5	86123	BDF6J1F230240A6	86136		
BDF2J1F110A4	86124	BDF2J1F230240A5	86155	BDF6J1F1224DA5	22380	BDF6J1F110A6	86127	BDF6J2F1224DA2	22383		

V 12÷24-110-230÷240 (±10%)		≡	~ 50/60 Hz	J 2-6-15-20		Flash/min. 1F: 65±10 - 2F: 2x65±10				
IP 65	°C -30 +40	On ∞			PC	SELBSTLÖSCHEND				







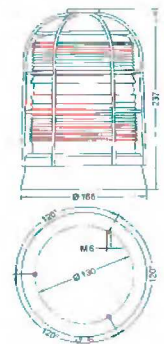
② ⑤ ①

BLINDO STROBOFLASH AL N

BD STF AL 2J 1F N BD STF AL 6J 2F N
BD STF AL 2J 2F N BD STF AL 15J 1F N
BD STF AL 6J 1F N BD STF AL 20J 2F N

BDSTFAL2J1FN1224DA2	22467	BDSTFAL6J1FN110A2	22512
BDSTFAL2J1FN1224DA3	22468	BDSTFAL6J1FN110A5	22513
BDSTFAL2J1FN1224DA5	22470	BDSTFAL6J1FN110A6	22515
BDSTFAL2J1FN110A2	86917	BDSTFAL15J1FN1224D2	22527
BDSTFAL2J1FN230240A2	86902	BDSTFAL15J1FN1224D3	22528
BDSTFAL2J1FN230240A3	86926	BDSTFAL15J1FN1224D4	22529
BDSTFAL2J1FN230240A5	86897	BDSTFAL15J1FN1224D5	22530
BDSTFAL2J2FN1224DA2	22473	BDSTFAL15J1FN110A2	86914
BDSTFAL2J2FN110A2	22479	BDSTFAL15J1FN110A5	86875
BDSTFAL2J2FN230240A2	22485	BDSTFAL20J2FN1224D2	22533
BDSTFAL2J2FN230240A3	22486	BDSTFAL20J2FN110A2	22539
BDSTFAL6J1FN1224DA2	22497	BDSTFAL20J2FN110A4	22545
BDSTFAL6J1FN110A3	86915	BDSTFAL20J2FN230240A2	22548
BDSTFAL6J1FN110A2	86919	BDSTFAL20J2FN230240A5	22548
BDSTFAL6J1FN230240A2	86910		
BDSTFAL6J1FN230240A3	86925		
BDSTFAL6J1FN230240A4	86909		
BDSTFAL6J1FN230240A5	86920		
BDSTFAL6J2FN1224DA2	22503		
BDSTFAL6J2FN1224DA5	22506		
BDSTFAL6J2FN110A2	22509		
BDSTFAL6J2FN110A5	22512		
BDSTFAL6J2FN110A6	22513		
BDSTFAL6J2FN230240A2	22515		
BDSTFAL15J1FN1224D2	22527		
BDSTFAL15J1FN1224D3	22528		
BDSTFAL15J1FN1224D4	22529		
BDSTFAL15J1FN1224D5	22530		
BDSTFAL15J1FN110A2	86914		
BDSTFAL15J1FN110A5	86875		
BDSTFAL15J1FN230240A5	22533		
BDSTFAL20J2FN1224D2	22539		
BDSTFAL20J2FN110A2	22545		
BDSTFAL20J2FN110A4	22548		
BDSTFAL20J2FN230240A2	22548		
BDSTFAL20J2FN230240A5	22548		
BDSTFAL20J2FN230240A3	22546		

1F  XENON 2J LRX 2J	V ≡	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	mA	240	120	60	70	50	
	Cd (p)	1800	1800	1300	1300	1300	
2F  XENON 2J LRX 2J	V ≡	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	mA	470	400	95	36	37	
	Cd (p)	700	900	900	550	600	
		500	700	600	300	350	
1F  XENON 6J LRX 6J	V ≡	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	A	1.8	0.85	0.13	0.1	0.1	
	Cd (p)	4200	8000	6500	6000	7000	
2F  XENON 6J LRX 6J	V ≡	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	mA	900	670	150	88	90	
	Cd (p)	3000	3250	4000	550	5000	
		750	1250	2000	2000	2500	



Kg. 1,85





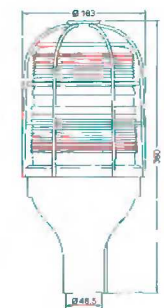
⑤ ⑦ ①

BLINDO STROBOFLASH AL AG

BD STF AL 2J 1F AG BD STF AL 6J 2F AG
BD STF AL 2J 2F AG BD STF AL 15J 1F AG
BD STF AL 6J 1F AG BD STF AL 20J 2F AG

EDSTFAL2J1FAG1224DA2	22557	EDSTFAL6J1FAG110A2	22587
EDSTFAL2J1FAG230240A	86962	EDSTFAL6J1FAG1224DA2	22588
EDSTFAL2J1FAG2302405	86963	EDSTFAL6J1FAG2302405	22593
EDSTFAL2J1FAG2302406	86964	EDSTFAL6J2FAG1224DA2	22599
EDSTFAL2J2FAG1224DA2	22563	EDSTFAL6J2FAG2302402	22605
EDSTFAL2J2FAG110A2	22569	EDSTFAL15J1FAG110A3	22617
EDSTFAL2J2FAG2302402	22575	EDSTFAL15J1FAG110A5	86955
EDSTFAL6J1FAG1224DA2	22587	EDSTFAL20J2FAG110A2	22623
EDSTFAL6J1FAG2302405	86971	EDSTFAL20J2FAG110A5	22629
EDSTFAL6J2FAG1224DA2	22593	EDSTFAL20J2FAG230240A2	22635
EDSTFAL6J2FAG110A2	22599		
EDSTFAL6J2FAG2302402	22605		
EDSTFAL15J1FAG110A3	22617		
EDSTFAL15J1FAG110A5	86955		
EDSTFAL20J2FAG110A2	22623		
EDSTFAL20J2FAG110A5	22629		
EDSTFAL20J2FAG230240A2	22635		

1F  XENON 15J LRX 15J	V ≡	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	A	3	1.5	0.11	0.13	0.14	
	Cd (p)	40000	40000	7000	25000	30000	
2F  XENON 20J LRX 15J	V ≡	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	A	3.5	1.8	0.18	0.17	0.18	
	Cd (p)	32000	35000	7000	22000	26000	
		6000	7000	3500	16000	20000	



Kg. 2,0

V 12÷24-110-230÷240 (±10%)		== ~ 50/60 Hz	J 2-6	Flash/min. 1F: 65±10 - 2F: 2x65±10		
IP 67	°C -30 +40	On ∞		1 2 3 4 5 6	PC	SELBSTLÖSCHEND

WASSERDICHTE LEUCHE



LAMPALLARM XENOFRESNEL STAGNO

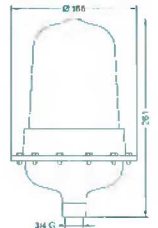
ST LA XFR 2J 1F
ST LA XFR 2J 2F
ST LA XFR 6J 1F
ST LA XFR 6J 2F

⑩

ROSTFREIER STAHL

1F XENON 2J LRX 2J	V ==	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	mA	500	440	80	42	43	
	Cd (p)	500	700	1100	1200	1250	

2F XENON 2J LRX 2J	V ==	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	mA	470	400	95	36	37	
	Cd (p)	300	400	600	350	400	
		250	300	500	250	300	



Kg. 1,53

2F XENON 6J LRX 6J	V ==	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	mA	900	670	150	88	90	
	Cd (p)	1500	2000	980	2000	2250	
		500	1000	600	800	1000	

1F XENON 6J LRX 6J	V ==	12÷24			-	-	-
	V ~	110			230÷240		
	A	1.8	0.85	0.13	0.1	0.1	
	Cd (p)	3000	4000	2000	4500	5000	

STLAXFR2J1F1224DA2 22035	STLAXFR2J2F1224DA2 22041	STLAXFR6J1F110A2 91528	STLAXFR6J1F230240A6 91519
STLAXFR2J1F110A2 91525	STLAXFR2J2F110A2 22047	STLAXFR6J1F230240A1 91527	STLAXFR6J2F1224DA1 22070
STLAXFR2J1F230240A2 91514	STLAXFR2J2F230240A2 22053	STLAXFR6J1F230240A2 91517	STLAXFR6J2F1224DA2 22071
STLAXFR2J1F230240A3 91526	STLAXFR6J1F1224DA2 22065	STLAXFR6J1F230240A3 91524	STLAXFR6J2F1224DA3 22072
STLAXFR2J1F230240A5 91530	STLAXFR6J1F1224DA3 22066	STLAXFR6J1F230240A4 91523	STLAXFR6J2F110A2 22077
STLAXFR2J1F230240A6 91529	STLAXFR6J1F1224DA5 22068	STLAXFR6J1F230240A5 91520	STLAXFR6J2F230240A2 22083

V 12 (14.5) Nachladungsspannung	==	Flash/min. 1F: 65±10	IP 54	°C -10 +40
(Batt.: 12 V - 6 Ah)		1 2 3 4 5 6	PC	SELBSTLÖSCHEND

LEUCHTEN MIT EIGENVERSORUNG OHNE AKKU GELIEFERT



BLINDOFLASH A

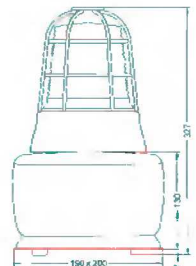
A BDF 2J
A BDF 6J

⑥



 XENON 2J LRX 2J	V ==	12
	A	0.5
	Cd (p)	700
	On:	7 h

 XENON 6J LRX 6J	V ==	12
	A	1.8
	Cd (p)	3000
	On:	3 h



Kg. 2,37

ABDF2J12D1 89602	ABDF2J12D5 89603	ABDF6J12D5 89607
ABDF2J12D2 89600	ABDF6J12D2 89606	
ABDF2J12D3 89601	ABDF6J12D3 89604	



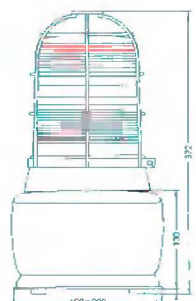
STROBOFLASH A

A STF 6J

⑥



 XENON 6J LRX 6J	V ==	12
	A	0.9
	Cd (p)	10000
	On:	3 h



Kg. 2,77

ASTF6J1F12D1 89713	ASTF6J1F12D4 89715
ASTF6J1F12D2 89712	ASTF6J1F12D5 89711
ASTF6J1F12D3 89710	

SIGNALGERÄTE MIT AKUSTISCHEM UND OPTISCHEM SIGNAL

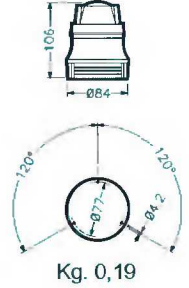
V 12-24-48-110-230-240 (±10%)	==	~ 50/60 Hz	Flash/min. 0-130±20	IP 30	
	°C -30 +50	On ∞		1 2 3 4 5 / 6 / PC	SELBSTLÖSCHEND

BLINK- (UND DAUER) LICHT - AUSSETZENDE (UND DAUERE) TONFOLGE



MICROLAMP A FCL
ML A FCL
⑬

	V ==	12	24	48	-	-	-
	V ~				110	230	240
	mA	420	215	105	45	21	20
	Cd (p)	25	18	8	3	2	2
	dB(A)1m	75	75	75	75	75	75
	Hz 2700		--- F/m 130		— F/m 0		



MLAFCL12DA1	79721	MLAFCL24DA4	79734	MLAFCL110A1	79751	MLAFCL230A4	79764
MLAFCL12DA2	79722	MLAFCL24DA5	79735	MLAFCL110A2	79752	MLAFCL230A5	79765
MLAFCL12DA3	79723	MLAFCL24DA6	79736	MLAFCL110A3	79753	MLAFCL230A6	79766
MLAFCL12DA4	79724	MLAFCL48DA1	79741	MLAFCL110A4	79754	MLAFCL240A1	79771
MLAFCL12DA5	79725	MLAFCL48DA2	79742	MLAFCL110A5	79755	MLAFCL240A2	79772
MLAFCL12DA6	79726	MLAFCL48DA3	79743	MLAFCL110A6	79756	MLAFCL240A3	79773
MLAFCL24DA1	79731	MLAFCL48DA4	79744	MLAFCL230A1	79761	MLAFCL240A4	79774
MLAFCL24DA2	79732	MLAFCL48DA5	79745	MLAFCL230A2	79762	MLAFCL240A5	79775
MLAFCL24DA3	79733	MLAFCL48DA6	79746	MLAFCL230A3	79763	MLAFCL240A6	79776

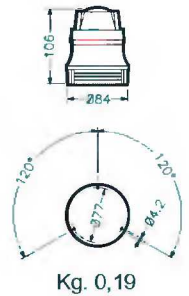
V 12÷24-110-230÷240 (±10%)	==	~ 50/60 Hz	J 1	Flash/min. 1F: 65±10 - 2F: 2x65±10
IP 30			°C -30 +40	On ∞
				1 2 3 4 5 / 6 / PC
				SELBSTLÖSCHEND

XENON-BLITZLEUCHTEN - AUSSETZENDE TONFOLGE



MICROXENOLAMP A
MXL A 1J 1F
⑬

	1F	V ==	12÷24	-	-	-	
		V ~		110	230÷240		
		mA	205	165	50	45	50
		Cd (p)	350	450	350	750	850
		dB(A)1m	60	60	60	60	60
	XENON 1J LRX 1J	Hz 4200				--- F/m 65	

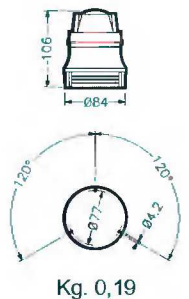


MXLA1F1224DA2	91661	MXLA1F110A3	91674
MXLA1F1224DA3	91662	MXLA1F110A5	91676
MXLA1F1224DA4	91663	MXLA1F230240A2	91679
MXLA1F1224DA5	91664	MXLA1F230240A3	91680
MXLA1F1224DA6	91665	MXLA1F230240A4	91681
MXLA1F110A2	91673	MXLA1F230240A5	91682



MICROXENOLAMP A
MXL A 1J 2F
⑬

	2F	V ==	12÷24	-	-	-	
		V ~		110	230÷240		
		mA	205	165	75	65	70
		Cd (p)	350	450	350	750	850
		dB(A)1m	60	60	60	60	60
	XENON 1J LRX 1J	Hz 4200				--- F/m 2x65	



MXLA2F1224DA1	91690	MXLA2F110A5	91706
MXLA2F1224DA2	91691	MXLA2F230240A1	91714
MXLA2F1224DA3	91692	MXLA2F230240A2	91709
MXLA2F1224DA4	91693	MXLA2F230240A3	91710
MXLA2F1224DA5	91694	MXLA2F230240A4	91717
MXLA2F1224DA6	91695	MXLA2F230240A5	91712
MXLA2F110A2	91703	MXLA2F230240A6	91719
MXLA2F110A3	91704		



SIGNALGERÄTE MIT AKUSTISCHEM UND OPTISCHEM SIGNAL

V 12-24-48-110-230-240 (±10%)	==	~ 50/60 Hz	Flash/min. 110±20-0	IP 30	
	°C -30 +50	On		1 2 3 4 5 6 / PC	SELBSTLÖSCHEND

BLINK- (UND DAUER) LICHT - AUSSETZENDE (UND DAUERE) TONFOLGE

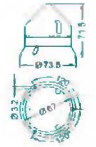


CTL A 600 FCL

CTL A 600 FCL

⑥

	V ==	12	24	48	-	-	-
	V ~	110	230	240			
	mA	430	220	110	50	25	25
	Cd (p)	30	30	10	3	3	3
	dB(A)1m	65	65	65	65	65	65
	Ba 15d 5W LR Ba 15d 5W	Hz 3600			F/m 110			F/m 0



Kg. 0,075

CTLA600FCL12DA1 33651	CTLA600FCL24DA1 33661	CTLA600FCL48DA1 33671	CTLA600FCL110A1 33681	CTLA600FCL230A1 33691	CTLA600FCL240A1 33701
CTLA600FCL12DA2 33652	CTLA600FCL24DA2 33662	CTLA600FCL110A2 33682	CTLA600FCL230A2 33692	CTLA600FCL240A2 33702	
CTLA600FCL12DA3 33653	CTLA600FCL24DA3 33663	CTLA600FCL110A3 33683	CTLA600FCL230A3 33693	CTLA600FCL240A3 33703	
CTLA600FCL12DA4 33654	CTLA600FCL24DA4 33664	CTLA600FCL110A4 33684	CTLA600FCL230A4 33694	CTLA600FCL240A4 33704	
CTLA600FCL12DA5 33655	CTLA600FCL24DA5 33665	CTLA600FCL110A5 33685	CTLA600FCL230A5 33695	CTLA600FCL240A5 33705	
CTLA600FCL12DA6 33656	CTLA600FCL24DA6 33666	CTLA600FCL110A6 33686	CTLA600FCL230A6 33696	CTLA600FCL240A6 33706	

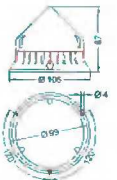


CTL A 900 FCL

CTL A 900 FCL

⑧

	V ==	12	24	48	-	-	-
	V ~	110	230	240			
	mA	850	440	210	90	45	43
	Cd (p)	160	150	140	20	30	30
	dB(A)1m	72	72	72	72	72	72
	Ba 15d 10W LR Ba 15d 10W	Hz 2700			F/m 110			F/m 0



Kg. 0,16

CTLA900FCL12DA1 33711	CTLA900FCL24DA1 33721	CTLA900FCL48DA1 33731	CTLA900FCL110A1 33741	CTLA900FCL230A1 33751	CTLA900FCL240A1 33761
CTLA900FCL12DA2 33712	CTLA900FCL24DA2 33722	CTLA900FCL110A2 33742	CTLA900FCL230A2 33752	CTLA900FCL240A2 33762	
CTLA900FCL12DA3 33713	CTLA900FCL24DA3 33723	CTLA900FCL110A3 33743	CTLA900FCL230A3 33753	CTLA900FCL240A3 33763	
CTLA900FCL12DA4 33714	CTLA900FCL24DA4 33724	CTLA900FCL110A4 33744	CTLA900FCL230A4 33754	CTLA900FCL240A4 33764	
CTLA900FCL12DA5 33715	CTLA900FCL24DA5 33725	CTLA900FCL110A5 33745	CTLA900FCL230A5 33755	CTLA900FCL240A5 33765	
CTLA900FCL12DA6 33716	CTLA900FCL24DA6 33726	CTLA900FCL110A6 33746	CTLA900FCL230A6 33756	CTLA900FCL240A6 33766	

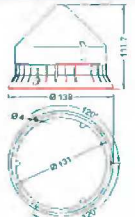


CTL A 1200 FCL

CTL A 1200 FCL

⑧

	V ==	12	24	48	-	-	-
	V ~	110	230	240			
	A	2.2	1.06	0.52	0.22	0.10	0.10
	Cd (p)	450	500	500	50	80	80
	dB(A)1m	85	85	85	85	85	85
	Ba 15d 25W LR Ba 15d 25W	Hz 3600			F/m 110		



Kg. 0,29

CTLA1200FCL12DA1 33771	CTLA1200FCL24DA1 33781	CTLA1200FCL48DA1 33791	CTLA1200FCL110A1 33801	CTLA1200FCL230A1 33811	CTLA1200FCL240A1 33821
CTLA1200FCL12DA2 33772	CTLA1200FCL24DA2 33782	CTLA1200FCL110A2 33802	CTLA1200FCL230A2 33812	CTLA1200FCL240A2 33822	
CTLA1200FCL12DA3 33773	CTLA1200FCL24DA3 33783	CTLA1200FCL110A3 33803	CTLA1200FCL230A3 33813	CTLA1200FCL240A3 33823	
CTLA1200FCL12DA4 33774	CTLA1200FCL24DA4 33784	CTLA1200FCL110A4 33804	CTLA1200FCL230A4 33814	CTLA1200FCL240A4 33824	
CTLA1200FCL12DA5 33775	CTLA1200FCL24DA5 33785	CTLA1200FCL110A5 33805	CTLA1200FCL230A5 33815	CTLA1200FCL240A5 33825	
CTLA1200FCL12DA6 33776	CTLA1200FCL24DA6 33786	CTLA1200FCL110A6 33806	CTLA1200FCL230A6 33816	CTLA1200FCL240A6 33826	

V 12÷24-110-230÷240 (±10%)	==	~ 50/60 Hz	J 1	Flash/min. 1F: 65±10 - 2F: 2x65±10
IP 30			°C -10 +40	On
			1 2 3 4 5 6 / PC	SELBSTLÖSCHEND

XENON-BLITZLICHT- AUSSETZENDE TONFOLGE



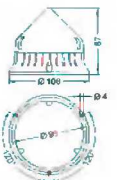
CTL XA 900

CTL XA 900 1J 1F

CTL XA 900 1J 2F

⑧

	1F	V ==	12÷24	-	-	-	
		V ~	110	230÷240			
		mA	155	85	50	50	50
		Cd (p)	2000	2000	1000	1000	1000
		dB(A)1m	72	72	72	72	72
	XENON 1J LRX 1J	Hz 3800			F/m 65		



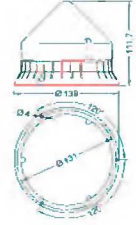
Kg. 0,18

CTLXA9001J1F1224DA2 27567	CTLXA9001J1F230240A1 27139	CTLXA9001J1F110A1 27133	CTLXA9001J2F230240A2 27601
CTLXA9001J1F1224DA3 27568	CTLXA9001J1F230240A2 27140	CTLXA9001J1F110A2 27134	CTLXA9001J2F230240A3 27602
CTLXA9001J1F1224DA4 27569	CTLXA9001J1F230240A3 27141	CTLXA9001J1F110A3 27135	CTLXA9001J2F230240A4 27603
CTLXA9001J1F1224DA5 27570	CTLXA9001J1F230240A4 27142	CTLXA9001J1F110A4 27136	CTLXA9001J2F230240A5 27604
CTLXA9001J1F1224DA6 27571	CTLXA9001J1F230240A5 27143	CTLXA9001J1F110A5 27137	CTLXA9001J2F230240A6 27605
CTLXA9001J1F110A1 27133	CTLXA9001J1F230240A6 27144	CTLXA9001J1F110A6 27138	CTLXA9001J2F230240A7 27606
CTLXA9001J1F110A2 27134	CTLXA9001J1F230240A7 27145	CTLXA9001J1F110A7 27139	CTLXA9001J2F230240A8 27607
CTLXA9001J1F110A3 27135	CTLXA9001J1F230240A8 27146	CTLXA9001J1F110A8 27140	CTLXA9001J2F230240A9 27608
CTLXA9001J1F110A4 27136	CTLXA9001J1F230240A9 27147	CTLXA9001J1F110A9 27141	CTLXA9001J2F230240A10 27609
CTLXA9001J1F110A5 27137	CTLXA9001J1F230240A10 27148	CTLXA9001J1F110A10 27142	CTLXA9001J2F230240A11 27610
CTLXA9001J1F110A6 27138	CTLXA9001J1F230240A11 27149	CTLXA9001J1F110A11 27143	CTLXA9001J2F230240A12 27611

SIGNALGERÄTE MIT AKUSTISCHEM UND OPTISCHEM SIGNAL

V	12÷24-110-230÷240 (±10%)	==	~	50/60 Hz	J	2-6	Flash/min. 1F: 65±10 - 2F: 2x65±10									
IP	30			°C	-10 +40	On			1	2	3	4	5	6	PC	SELBSTLÖSCHEND

1F XENON 2J LRX 2J	V ==	12÷24			-	-	-
	V ~	12÷24			110	230÷240	
	mA	505	445	85	47	48	
	Cd (p)	2500	2750	1750	2000	2200	
	dB(A)1m	75	75	72	68	68	
	Hz	3700			F/m 65		



Kg. 0,32

2F XENON 2J LRX 2J	V ==	12÷24			-	-	-
	V ~	12÷24			110	230÷240	
	mA	470	400	100	40	42	
	Cd (p)	800	950	1200	1150	1200	
	dB(A)1m	75	75	72	68	68	
	Hz	3700			F/m 65		



CTL XA 1200

CTL XA 1200 2J 1F
CTL XA 1200 2J 2F
CTL XA 1200 6J 1F
CTL XA 1200 6J 2F



1F XENON 6J LRX 6J	V ==	12÷24			-	-	-
	V ~	12÷24			110	230÷240	
	A	1.8	0.85	0.13	0.1	0.1	
	Cd (p)	4800	4800	3200	4800	5100	
	dB(A)1m	80	80	75	72	72	
	Hz	3700			F/m 65		

2F XENON 6J LRX 6J	V ==	12÷24			-	-	-
	V ~	12÷24			110	230÷240	
	mA	900	670	150	88	90	
	Cd (p)	1750	1750	2000	2600	2850	
	dB(A)1m	80	80	75	72	72	
	Hz	3700			F/m 65		

CTLXA12002J1F1224DA1	27456	CTLXA12002J2F1224DA3	27506	CTLXA12006J1F1224DA3	27482	CTLXA12006J2F1224DA5	27532
CTLXA12002J1F1224DA2	27457	CTLXA12002J2F1224DA5	27508	CTLXA12006J1F110A2	27487	CTLXA12006J2F1224DA6	27533
CTLXA12002J1F1224DA3	27458	CTLXA12002J2F110A2	27511	CTLXA12006J1F110A3	27488	CTLXA12006J2F110A2	27535
CTLXA12002J1F1224DA5	27460	CTLXA12002J2F110A3	27512	CTLXA12006J1F2302402	27493	CTLXA12006J2F110A3	27536
CTLXA12002J1F110A1	27462	CTLXA12002J2F2302401	27522	CTLXA12006J1F2302403	27494	CTLXA12006J2F2302401	27546
CTLXA12002J1F110A2	27463	CTLXA12002J2F2302402	27517	CTLXA12006J1F2302404	27495	CTLXA12006J2F2302402	27541
CTLXA12002J1F110A3	27464	CTLXA12002J2F2302403	27518	CTLXA12006J1F2302405	27496	CTLXA12006J2F2302403	27542
CTLXA12002J1F2302402	27469	CTLXA12002J2F2302404	27525	CTLXA12006J2F1224DA1	27528	CTLXA12006J2F2302404	27549
CTLXA12002J1F2302403	27470	CTLXA12002J2F2302405	27526	CTLXA12006J2F1224DA2	27529	CTLXA12006J2F2302405	27550
CTLXA12002J1F2302406	27479	CTLXA12002J2F2302406	27527	CTLXA12006J2F1224DA3	27530	CTLXA12006J2F2302406	27551
CTLXA12002J2F1224DA2	27505	CTLXA12006J1F1224DA2	27481	CTLXA12006J2F1224DA4	27531		



SIGNALGERÄTE MIT AKUSTISCHEM UND OPTISCHEM SIGNAL

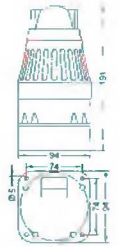
V ₁₂₋₂₄₋₄₈₋₁₁₀₋₂₄₀ (±10%)		≡	~ 50/60 Hz	Flash/min. 130±20	
IP 30	☐	🎵	📶	📶	°C -30 +40
On ∞	🔊	1 2 3 4 5 6	PC	SELBSTLÖSCHEND	



SIRLAMP MS 5
SIRLMS5

⑧

 BA 15d 5W LR BA 15d 5W	V ≡	12	24	-	-	-
	V ~	-	24	48	110	240
	mA	770	585	250	120	60
	Cd (p)	25	18	3	2	2
	dB(A) 1 m	Min 86.5 - Max 97				



Kg. 0,70

SIRLMS512D1	40001	SIRLMS524D1	40011	SIRLMS524A1	40031	SIRLMS548A1	40041	SIRLMS5110A1	40051	SIRLMS5240A1	40061
SIRLMS512D2	40002	SIRLMS524D2	40012	SIRLMS524A2	40032	SIRLMS548A2	40042	SIRLMS5110A2	40052	SIRLMS5240A2	40062
SIRLMS512D3	40003	SIRLMS524D3	40013	SIRLMS524A3	40033	SIRLMS548A3	40043	SIRLMS5110A3	40053	SIRLMS5240A3	40063
SIRLMS512D4	40004	SIRLMS524D4	40014	SIRLMS524A4	40034	SIRLMS548A4	40044	SIRLMS5110A4	40054	SIRLMS5240A4	40064
SIRLMS512D5	40005	SIRLMS524D5	40015	SIRLMS524A5	40035	SIRLMS548A5	40045	SIRLMS5110A5	40055	SIRLMS5240A5	40065
SIRLMS512D6	40006	SIRLMS524D6	40016	SIRLMS524A6	40036	SIRLMS548A6	40046	SIRLMS5110A6	40056	SIRLMS5240A6	40066

V _{12÷24-110-240} (±10%)		≡	~ 50/60 Hz	Flash/min. 1F : 65 ± 10 2F : 2 x 65 ± 10	
IP 30	☐	🎵	📶	📶	°C -30 +40
	🔊	1 2 3 4 5 6	PC	SELBSTLÖSCHEND	



SIRLAMP X 1F MS 5
SIRLAMP X 2F MS 5
SIRLX1FMS5
SIRLX2FMS5

⑧

 XENON 1J LRX 1J	V ≡	12÷24		-	-
	V ~			110	240
	mA	550	530	115	80
	Cd (p)	350	450	350	750
	dB(A) 1 m	Min 88.5 - Max 99.5			



Kg. 0,70

 XENON 1J LRX 1J	V ≡	12÷24		-	-
	V ~			110	240
	mA	350	370	140	100
	Cd (p)	350	450	350	750
	dB(A)	Min 88.5 - Max 99.5			

SIRLX1FMS51224DA1	40071	SIRLX1FMS5240A1	40091	SIRLX2FMS5110A1	40111
SIRLX1FMS51224DA2	40072	SIRLX1FMS5240A2	40092	SIRLX2FMS5110A2	40112
SIRLX1FMS51224DA3	40073	SIRLX1FMS5240A3	40093	SIRLX2FMS5110A3	40113
SIRLX1FMS51224DA4	40074	SIRLX1FMS5240A4	40094	SIRLX2FMS5110A4	40114
SIRLX1FMS51224DA5	40075	SIRLX1FMS5240A5	40095	SIRLX2FMS5110A5	40115
SIRLX1FMS51224DA6	40076	SIRLX1FMS5240A6	40096	SIRLX2FMS5110A6	40116
SIRLX1FMS5110A1	40081	SIRLX2FMS51224DA1	40101	SIRLX2FMS5240A1	40121
SIRLX1FMS5110A2	40082	SIRLX2FMS51224DA2	40102	SIRLX2FMS5240A2	40122
SIRLX1FMS5110A3	40083	SIRLX2FMS51224DA3	40103	SIRLX2FMS5240A3	40123
SIRLX1FMS5110A4	40084	SIRLX2FMS51224DA4	40104	SIRLX2FMS5240A4	40124
SIRLX1FMS5110A5	40085	SIRLX2FMS51224DA5	40105	SIRLX2FMS5240A5	40125
SIRLX1FMS5110A6	40086	SIRLX2FMS51224DA6	40106	SIRLX2FMS5240A6	40126



PRODUKTE FÜR HUB- UND GABELSTAPLER

V _{10÷100}		J 1	Flash/min. 1F : 65 ± 10 2F : 2 x 65 ± 10	IP 54
°C -30 +40	On		2 PC	SELBSTLÖSCHEND

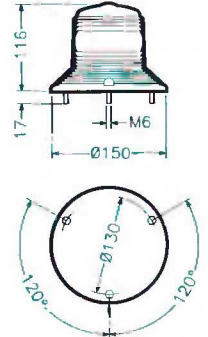
MULTISPANNUNG - BLITZLEUCHE - EINZELBLITZ



ELEBLITZ 10÷100V 1F
ELEBLITZ1F10100

①

1F	V	10÷100
XENON 1J LRX 1J	mA	50÷220
	Cd (p)	1800



Kg. 0.36

ELEBLITZ1F10100D2 84561

MULTISPANNUNG-BLITZLEUCHE EINZEL - ODER DOPPELBLITZ

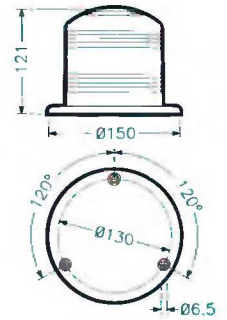


FLASH ELEV 10÷100V 1F-2F
FLELB1F10100

①

1F	V	10÷100
XENON 1J LRX 1J	mA	50÷220
	Cd (p)	1800

2F	V	10÷100
XENON 1J LRX 1J	mA	50÷220
	Cd (p)	900 / 750



Kg. 0.45

FLELB1F10100D2 64524
FLELB2F10100D2 84583

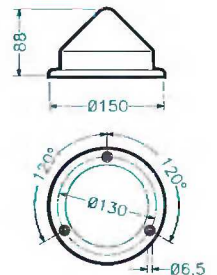
MULTISPANNUNG - BLITZLEUCHE - EINZELBLITZ



FLC 1200 10÷100V 1F
FLC12001F10100

①

1F	V	10÷100
XENON 1J LRX 1J	mA	50÷220
	Cd (p)	2500



Kg. 0.23

FLC12001F10100D2 84567

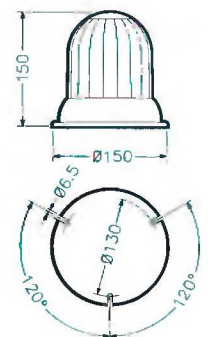
MULTISPANNUNG - BLITZLEUCHE - EINZELBLITZ



MICROROT ISO B ELEV
10÷100V 1F
MRTISOBEL10100

⑥

1F	V	10÷100
XENON 1J LRX 1J	mA	50÷220
	Cd (p)	1000




Kg. 0.42

MRTISOBEL10100D2 64547



PRODUKTE FÜR HUB- UND GABELSTAPLER

V 10÷100	≡	J 1	Flash/min. 1F : 65 ± 10 2F : 2 x 65 ± 10	IP 54
°C -30 +40		On ∞	 2 PC	SELBSTLÖSCHEND

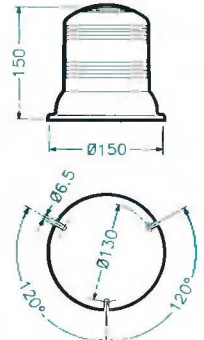
MULTISPANNUNG - BLITZLEUCHE - EINZELBLITZ



MINIFRESNEL ISO B ELEV
10÷100V
MFRISOBEL1F10100

①

1F	V ≡	10÷100
XENON 1J	mA	50÷220
LRX 1J	Cd (p)	1800



Kg. 0.43

MFRISOBEL1F10100D2 84582

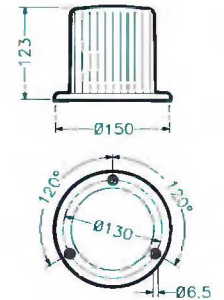
MULTISPANNUNG - BLITZLEUCHE - EINZELBLITZ



MINITRUCK 120
10÷100V 1F
MTRUCK1201F10100

①

1F	V ≡	10÷100
XENON 1J	mA	50÷220
LRX 1J	Cd (p)	2200



Kg. 0.38

MTRUCK1201F10100D2 84628

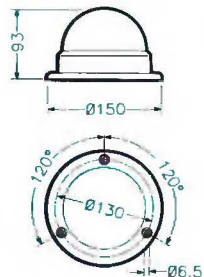
MULTISPANNUNG - BLITZLEUCHE - EINZELBLITZ



SFEROFLASH
10÷100V 1F
SFEROF1F10100

①

1F	V ≡	10÷100
XENON 1J	mA	50÷220
LRX 1J	Cd (p)	2300



Kg. 0.26

SFEROF1F10100D2 84564

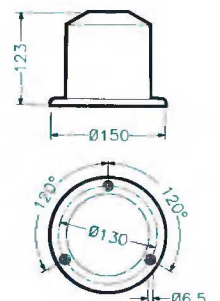
MULTISPANNUNG - BLITZLEUCHE - EINZELBLITZ



TOUR ELEV 10÷100V 1F
TOUREL1F10100

①

1F	V ≡	10÷100
XENON 1J	mA	50÷220
LRX 1J	Cd (p)	2200



Kg. 0.36

TOUREL1F10100D2 84627



PRODUKTE FÜR HUB- UND GABELSTAPLER

V 10÷100	J 1	Flash/min. 1F : 65 ± 10 -2F : 2 x 65 ± 10	IP 20
	°C -30 +40	On	2 PC
			SELBSTLÖSCHEND

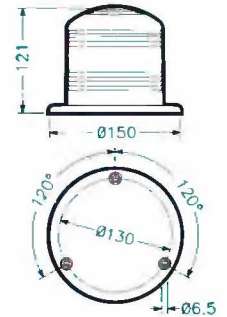
MULTISPANNUNG - BLITZLEUCHE - EINZEL - ODER DOPPELBLITZ - MIT EINGEBAUTEM SIGNALGEBER



FLASH ELEV SL 10÷100V 1F-2F
FLELSL1F10100

①

1F XENON 1J LRX 1J	V	10÷100
	mA	50÷220
	Cd (p)	1800
	dB(A)1m	75÷85
	Hz	2500±100
2F XENON 1J LRX 1J	V	10÷100
	mA	50÷220
	Cd (p)	900 / 750
	dB(A)1m	75÷85
	Hz	2500±100



Kg. 0.55

FLELSL1F10100D2 84514
FLELSL2F10100D2 84584

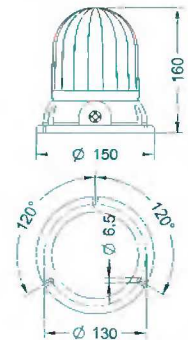
MULTISPANNUNG - BLITZLEUCHE - EINZELBLITZ - MIT EIGENBAUTEM SIGNALGEBER



MICROROT ISO B ELEV SL
10÷100 1F
MRTISOBELSL1F10100

⑥

1F XENON 1J LRX 1J	V	10÷100
	mA	50÷220
	Cd (p)	1000
	dB(A)1m	75÷85
	Hz	2500±100



Kg. 0.46

MRTISOBELSL1F10100D2 84575

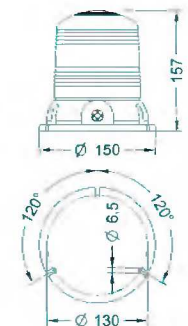
MULTISPANNUNG - BLITZLEUCHE - EINZELBLITZ - MIT EIGENBAUTEM SIGNALGEBER



MINIFRESNEL ISO B ELEV SL
10÷100V 1F
MFRISOBELSL1F10100

⑧

1F XENON 1J LRX 1J	V	10÷100
	mA	50÷220
	Cd (p)	1800
	dB(A)1m	75÷85
	Hz	2500±100



Kg. 0.48

MFRISOBELSL1F10100D2 24841



PRODUKTE FÜR HUB- UND GABELSTAPLER

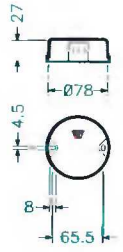
V 10÷100	==	On ∞	IP 54	♪ ---	°C -30 +50	SELBSTLÖSCHEND
-----------------	-----------	-------------	--------------	--------------	-------------------	----------------

MULTISPANNUNG - RÜCKWÄRTSFAHRSSIGNAL



RES 10÷100 V
RES10100
⑩

V ==	10÷100
mA	12÷24
dB(A)1m	92
dB(A)1m	82
Hz	2500



Kg. 0.17

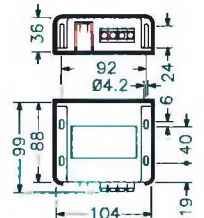
RES10100 52342

MULTISPANNUNG - RÜCKWÄRTSFAHRSSIGNAL



RETRO ALLARM 10÷100 V
RTA10100
⑩

V ==	10÷100
mA	12÷24
dB(A)1m	92
dB(A)1m	82
Hz	2500



Kg. 0.19

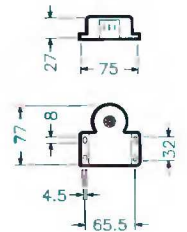
RTA10100 52331

MULTISPANNUNG - RÜCKWÄRTSFAHRSSIGNAL



SEN 10÷100 V
SEN10100
⑩

V ==	10÷100
mA	12÷24
dB(A)1m	92
dB(A)1m	82
Hz	2500



Kg. 0.13

SEN10100 52343

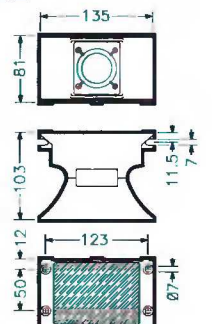
V 10 ÷ 100	==	On ∞	IP 55	♪ ---	°C -30 +50	SELBSTLÖSCHEND
-------------------	-----------	-------------	--------------	--------------	-------------------	----------------

MULTISPANNUNG - RÜCKWÄRTSFAHRSSIGNAL MIT SELBSTEINSTELLENDER SCHALLSTÄRKE NACH UMGEBUNGSGERÄUSCH



SVAR 10÷100V
SVAR10100
⑩ ⑪

V ==	10÷100
mA	480÷50
dB (A) 1m	88▲110
Hz	2500 (±100)



Kg. 0.53

SVAR10100 52335



PRODUKTE FÜR HUB- UND GABELSTAPLER

V 20 ÷ 100	≡	IP 44	°C -30 +50	On ∞
-------------------	----------	--------------	-------------------	-------------

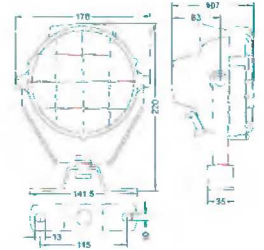
ARBEITSSCHEINWERFER MIT AUTOMATISCHEM DÄMMERUNGS-SENSOR + CSW 20÷100V



KIT FMA N
KITFMAN
⑬⑱⑳㉑

	V ≡	20÷100
	A	3.2÷0.6
	V out	12V dc
	P out	max 60 W
	Cd (p)	4000

H3 12V 55W
LR H3 55W 12



Kg. 1,4

KITMAND20100 28035
KITFMANP20100 28046

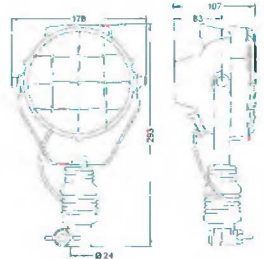
ARBEITSSCHEINWERFER MIT AUTOMATISCHEM DÄMMERUNGS-SENSOR + CSW 20÷100V + DIN A BEFESTIGUNG + AUFSTECKROHR R



KIT FMA A
KITFMAA
⑬⑱⑳㉑㉒

	V ≡	20÷100
	A	3.2÷0.6
	V out	12V dc
	P out	max 60 W
	Cd (p)	4000

H3 12V 55W
LR H3 55W 12



Kg. 1,5

KITFMAAD20100 28036
KITFMAAP20100 28047

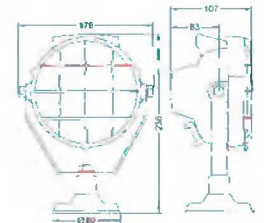
ARBEITSSCHEINWERFER MIT AUTOMATISCHEM DÄMMERUNGS-SENSOR + CSW 20÷100V + 1 MAGNET + CSP SAC + STECKVERBINDER MIT KAPPE (CKM)



KIT FMA M
KITFMAM
⑬⑱⑳㉑㉒

	V ≡	20÷100
	A	3.2÷0.6
	V out	12V dc
	P out	max 60 W
	Cd (p)	4000

H3 12V 55W
LR H3 55W 12

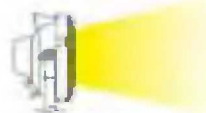


Kg. 1,7

KITFMAMD20100 28037
KITFMAMP20100 28045

FDL D = FLUTLICHT

FDL P = FERNLICHT

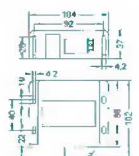


V 20 ÷ 100	≡	On ∞	IP 55	°C -30 +50
-------------------	----------	-------------	--------------	-------------------

SPANNUNGSWANDLER DC-DC
SPANNUNGSWANDLER
SWITCHING
CSW 20/100V
⑱



V ≡	20÷100
A	3.2÷0.6
V out	12 Vdc
P out	max. 60 W



CSW20100 84596

Kg. 0,45



ARBEITSSCHEINWERFER

V 12-24 (±10%)	≡	IP 44	°C -30 +50	On ∞
----------------	---	-------	------------	------



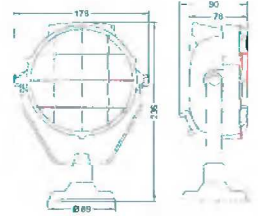
ARBEITSSCHEINWERFER M

FDL M/D H
FDL M/P H

13 18 25 26

	V ≡	12	24	FDL M/D FDL A/D
	A	4.6	2.9	
	Cd (p)	4000	4000	
	⚡	26°		

OHNE LAMPE GELIEFERT



Kg. 1,2

FDLMDH12D	28028	FDLMDH24D	28029
FDLMPH12D	28027	FDLMPH24D	28026

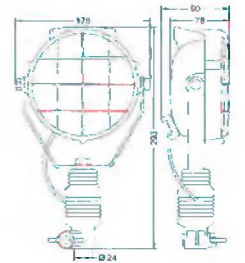


ARBEITSSCHEINWERFER A

FDL A/D H
FDL A/P H

	V ≡	12	24	FDL M/P FDL A/P
	A	4.6	2.9	
	Cd (p)	40000	40000	
	⚡	5°		

OHNE LAMPE GELIEFERT



Kg. 0,9

FDLADH12D	28019	FDLADH24D	28031
FDLAPH12D	28018	FDLAPH24D	28030



SICHERHEITSLINIE

V 12-24-48-110-230-240 (±10%)	≡	~ 50/60 Hz	On ∞
IP 65	°C -40 +60		SELBSTLÖSCHEND

ALARM-SIGNALTASTE



FIRL INC



FIRL EM



FIRL IN



FIRL FR

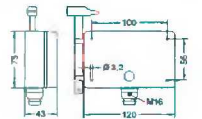
FIRLARM

FIRL ...

12 42

V ≡	12	24	48	-	-	-
A max	15	15	10	-	-	-
V ~	12	24	48	110	230	240
A max	15	15	15	15	10	10

FIRL AL	41530	FIRL DC	41534
FIRL EV	41531	FIRL FR	41535
FIRL EM	41532	FIRL IN	41536
FIRL INC	41533		



Kg. 0,3

SIGNALTASTE FÜR WARN- UND EVAKUIERUNGSANLAGEN



FIRLARM FÜR DEN VORWARNFALL

FIRL AL



FIRLARM FÜR DEN EVAKUIERUNGSFALL

FIRL EL

- MITGELIEFERT WERDEN:
- HAMMER FÜR DAS EINSCHLAGEN DER GLASSCHEIBE
 - TESTSCHLÜSSEL FÜR ANLAGENKONTROLLE UND ALARM-SIMULATION
 - AUSFÜHRUNG IN GESCHLOSSENEN ODER OFFENEN KONTAKTEN
 - SILBERKONTAKTE

SCHWENKBARE SCHEINWERFER

V 12-24 (±10%)	≡	IP 55	°C -30 +50	On ∞	6 / PC
----------------	---	-------	------------	------	--------

SCHWENKBARE SCHEINWERFER MIT FUNKSTEUERUNG (FORC) ODER MIT BETDIENUNG DURCH KABEL (FOTC)

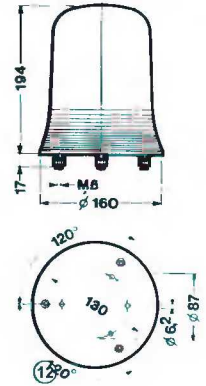


FORC B
FOTC B
⑤

 H1 12V 55W LR H 55W 12 H1 24V 70W LR H 70W 24	V ≡	12	24
	A	4.6	2.9
	Cd (p)	120.000	

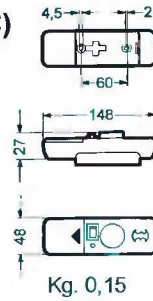
95/54/CE eIRL 020373

FORCBDH12D	28060	FOTCBDH12D	28064
FORCBPH12D	28061	FOTCBPH12D	28065
FORCBDH24D	28062	FOTCBDH24D	28066
FORCBPH24D	28063	FOTCBPH24D	28067



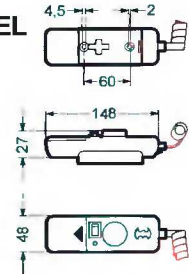
Kg. 1.10

FUNKSTEUERUNG (FORC)
⑫



Kg. 0,15

BETDIENUNG DURCH KABEL (FOTC)
⑫

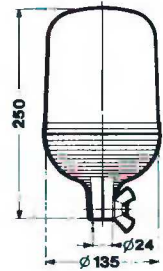


Kg. 0,15



FORC A
FOTC A
⑤

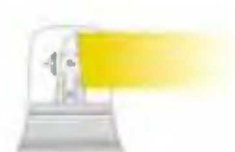
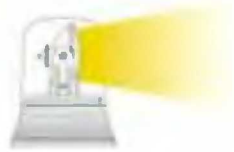
FORCADH12D	28068	FOTCADH12D	28072
FORCAPH12D	28069	FOTCAPH12D	28073
FORCADH24D	28070	FOTCADH24D	28074
FORCAPH24D	28071	FOTCAPH24D	28075



Kg. 0.95

D = FLUTLICHT

P = FERNLICHT



FORC MIT GITTER
BDFORCBH
⑤ ⑬

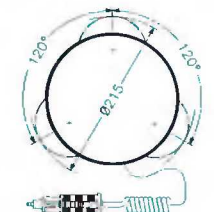
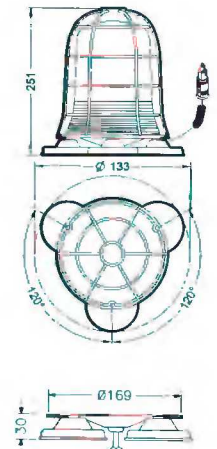
 H1 12V 55W LR H 55W 12 H1 24V 70W LR H 70W 24	V ≡	12	24
	A	4.6	2.9
	Cd (p)	120.000	

95/54/CE eIRL 020373

BDFORCBMHP12D	26019
BDFORCBMHP24D	26021
BDFORCBMHD12D	26018
BDFORCBMHD24D	26020

B3M

B3M 83152



Kg. 1.15

H1 100W Ausführung lieferbar - Codierung auf Anfrage



SCHWENKBARE SCHEINWERFER

V 12-24 (±10%)	≡	IP 67	°C -30 +50	On ∞	/ 6 / PC
-----------------------	----------	--------------	-------------------	-------------	----------

WASSERDICHTER SCHEINWERFER MIT FUNKFERNSTEUERUNG FÜR DEN MARITIMEN BEREICH

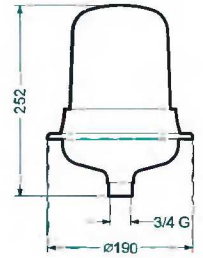


**FORC MARINO
STFORC**
⑩

	V ≡	12	24
	A	4.6	2.9
	Cd (p)	120.000	
H1 12V 55W LR H 55W 12 H1 24V 70W LR H 70W 24			

95/54/CE **eIRL** 020373

STFORCHP12D	26010
STFORCHP24D	26012
STFORCHD12D	26009
STFORCHD24D	26011



Kg. 2.26

V 12-24 (±10%)	≡	IP 54	°C -30 +50	On ∞	/ 6 / PC
-----------------------	----------	--------------	-------------------	-------------	----------

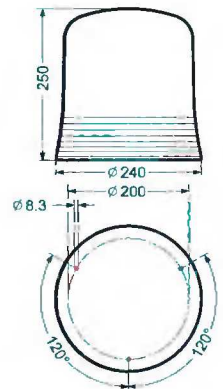


**B2 FORC
B2FORC**
⑤

	V ≡	12	24
	A	4.6	2.9
	Cd (p)	120.000	
H1 12V 55W LR H 55W 12 H1 24V 70W LR H 70W 24			

95/54/CE **eIRL** 020373

B2FORCHD12D	26001
B2FORCHD24D	26003
B2FORCHP12D	26002
B2FORCHP24D	26004



Kg. 1.72

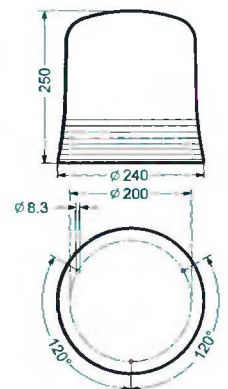


**B2 FOTC
B2FOTC**
⑤

	V ≡	12	24
	A	4.6	2.9
	Cd (p)	120.000	
H1 12V 55W LR H 55W 12 H1 24V 70W LR H 70W 24			

95/54/CE **eIRL** 020373

B2FOTCHD12D	26005
B2FOTCHD24D	26007
B2FOTCHP12D	26006
B2FOTCHP24D	26008



Kg. 1.67

HAUBEN PC



CR B2/LUX



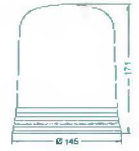
Kg. 0,5

CRB2LUX1R	71122	CRB2LUX4R	71125
CRB2LUX2R	71120	CRB2LUX5R	71129
CRB2LUX3R	71096	CRB2LUX6R	71128



CR AT/R5

CRATR51	71221
CRATR52	71222
CRATR53	71223
CRATR54	71224
CRATR55	71225
CRATR56	71226



Kg. 0,25



CR STF 2J-6J-15J-20J

**STL-STL AG
STR AG ARA**

CRSTF2-6J1	71337
CRSTF2-6J2	71336
CRSTF2-6J3	71338
CRSTF2-6J4	71345
CRSTF2-6J5	71335
CRSTF2-6J6	71339
CRSTF15-20J1	71386
CRSTF15-20J2	71385
CRSTF15-20J3	71388
CRSTF15-20J4	71389
CRSTF15-20J5	71383
CRSTF15-20J6	71387

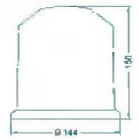


Kg. 0,42



CR AT/F6

CRFT6ATF61	73540
CRFT6ATF62	73537
CRFT6ATF63	73539
CRFT6ATF64	73538
CRFT6ATF65	73541
CRFT6ATF66	73531

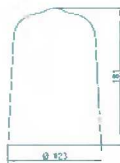


Kg. 0,21



CR RA / BD RA

CRRA1L	71306
CRRA2L	71305
CRRA3L	71308
CRRA4L	71309
CRRA5L	71331
CRRA6L	71307
CRRA7L	71390
CRRA3R	71374
CRRA5R	71373



Kg. 0,22



CR AT/M7

CRMAGATM71	71132
CRMAGATM72	71131
CRMAGATM73	71133
CRMAGATM74	71134
CRMAGATM75	71187
CRMAGATM76	71188

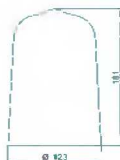


Kg. 0,23



**CR LA / BD LA
LA XFR / RA**

CRLA1	71301
CRLA2	71300
CRLA3	71303
CRLA4	71304
CRLA5	71330
CRLA6	71302



Kg. 0,22



**CR BABYR
BABYL
BABYF
BABYX**

CRBABY1	26991
CRBABY2	26992
CRBABY3	26993
CRBABY4	26994
CRBABY5	26995
CRBABY6	26996



Kg. 0,12



**CR PG/R-PG/R/TOR
PG/L-PG/F-PG/X
AT/A8**

CRPGATA8PC1	71166
CRPGATA8PC2	71167
CRPGATA8PC3	71168
CRPGATA8PC4	71169
CRPGATA8PC5	71172
CRPGATA8PC6	71173

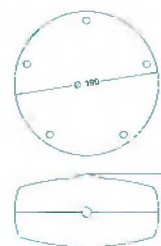


Kg. 0,22



CR FRL - FRX

CRFRL1	71326
CRFRL2	71325
CRFRL3	71328
CRFRL4	71329
CRFRL5	71293
CRFRL6	71327



Kg. 0,54



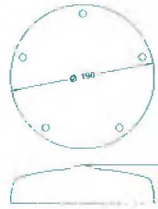
ERSATZTEILE

HAUBEN PC



CR BD FTF BD FTL

CRBDFTF1	71361	CRBDFTF4	71364
CRBDFTF2	71360	CRBDFTF5	71367
CRBDFTF3	71363	CRBDFTF6	71362

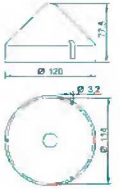


Kg. 0,27



CR CTL - A - X - XA 1200

CRCTL12001	71090
CRCTL12002	71091
CRCTL12003	71092
CRCTL12004	71093
CRCTL12005	71094
CRCTL12006	71095



Kg. 0,06



CR MAF / MXF BDF / BDL

CRMAF1	71321
CRMAF2	71320
CRMAF3	71323
CRMAF4	71324
CRMAF5	71334
CRMAF6	71322



Kg. 0,21



CR CTL - A - X - XA 900

CRCTL9001	71196	CRCTL9004	71199
CRCTL9002	71197	CRCTL9005	71200
CRCTL9003	71198	CRCTL9006	71201



Kg. 0,052



CR MF / XF

CRMF1	71318
CRMF2	71315
CRMF3	71316
CRMF4	71319
CRMF5	71333
CRMF6	71317

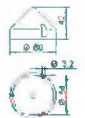


Kg. 0,14



CR CTL - A 600

CRCTL6001	71190	CRCTL6004	71193
CRCTL6002	71191	CRCTL6005	71194
CRCTL6003	71192	CRCTL6006	71195

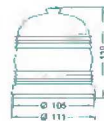


Kg. 0,018



CR LTC / LCA 88

CRLCA883	71241
CRLCA884	71240
CRLTC1	71295
CRLTC2	71294
CRLTC3	71298
CRLTC4	71299
CRLTC5	71296
CRLTC6	71297



Kg. 0,25



CR FLASH ELEV

CRFLASHL2	71145
CRFLASHL6	71146



Kg. 0,2



CR OVO

CROVO1	71115	CROVO4	71098
CROVO2	71116	CROVO5	71099
CROVO3	71117	CROVO6	71100

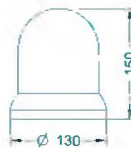


Kg. 0,04



CR LR 932

CRGF8.8GF931PMMA1	71154
CRGF8.8GF931PMMA2	71150
CRGF8.8GF931PMMA3	71155
CRGF8.8GF931PMMA4	71156
CRGF8.8GF931PMMA5	71152
CRGF8.8GF931PMMA6	71158



Kg. 0,13



CR ML / ML A / SIRL / SIRLAT / SIRLX / SIRLXAT MXL / MXL A

CRML1	71311	CRML4	71314
CRML2	71310	CRML5	71332
CRML3	71313	CRML6	71312

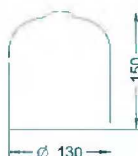


Kg. 0,03



CR GF 931

CRLR93LR932PMMA1	72584
CRLR93LR932PMMA2	72580
CRLR93LR932PMMA3	72586
CRLR93LR932PMMA4	72582
CRLR93LR932PMMA5	72588
CRLR93LR932PMMA6	72589



Kg. 0,16



CR ML R / MXL R

CRMLMLXR1	71231	CRMLMLXR4	71234
CRMLMLXR2	71232	CRMLMLXR5	71235
CRMLMLXR3	71233	CRMLMLXR6	71236



Kg. 0,04



LR BA 9s

LRBA9S10W12	72761	BABYROT
LRBA9S10W24	72762	
LRBA9S10W48	72763	
LRBA9S10W110	72764	
LRBA9S10W230	72765	
LRBA9S10W240	72766	



LR BA 15s

LRBA15S21W12	71604	ROTALLARM AUTOALIMENTATO
LRBA15S21W24	71605	LAMPALLARM FRESNEL AUTOAL



LRBA15S45W12	71600	ROTALLARM
LRBA15S45W24	71601	ROTALLARM STAGNO
LRBA15S45W48	71606	PG/R/AGR
		BLINDOLAMP
		BLINDOFLATLAMP
		FAROLAMP
		STROBOLAMP



LR E14

LRE14S40W110	71615	BLINDOLAMP
LRE14S40W230	71616	BLINDOFLATLAMP
LRE14S40W240	71617	FAROLAMP/STROBOLAMP



LRE14T25W5048	71663	ROTALLARM
LRE14T25W110	71625	ROTALLARM STAGNO
LRE14T25W230	71623	PG/R/AGR
LRE14T25W240	71640	



LR BA 15d

25PZBA15D5W12	27780	OVOLUX
25PZBA15D5W24	27781	CTL 600
25PZBA15D5W48	27782	MICROLAMP
25PZBA15D5W130	27783	SIRLAMP
25PZBA15D5W240	27784	SLEM

Schachtel à 25 Leuchtmittel



25PZBA15D10W12	27785	OVOLUX
25PZBA15D10W24	27786	CTL 900
25PZBA15D10W48	27787	
25PZBA15D10W130	27788	
25PZBA15D10W240	27789	

Schachtel à 25 Leuchtmittel

LR BA 15d



LRBA15D5W12	70941	OVOLUX
LRBA15D5W24	70942	CTL 600
LRBA15D5W48	70943	MICROLAMP
LRBA15D5W130	70944	SIRLAMP
LRBA15D5W240	70945	SLEM

Einzelerschachtel



LRBA15D10W12	70946	OVOLUX
LRBA15D10W24	70947	CTL 900
LRBA15D10W48	70948	
LRBA15D10W130	70949	
LRBA15D10W240	70950	

Einzelerschachtel



12PZBA15D25W12	72773	BABYLAMP
12PZBA15D25W24	72774	MAXIFLASH
12PZBA15D25W48	72775	MINIFLASH
12PZBA15D25W130	72776	CTL 1200
12PZBA15D25W240	72777	GF 931

Schachtel à 12 Leuchtmittel

LR 932



12PZBA15D40W12	72745	LAMPALLARM FRESNEL
12PZBA15D40W24	72746	LAMPALLARM FRESNEL STAGNO
12PZBA15D40W48	72747	MAXIFLASH
12PZBA15D40W130	72748	PG/AGR
12PZBA15D40W240	72749	

Schachtel à 12 Leuchtmittel



LRBA15D25W12	70951	BABYLAMP
LRBA15D25W24	70952	MAXIFLASH
LRBA15D25W48	70953	MINIFLASH
LRBA15D25W130	70954	CTL 1200
LRBA15D25W240	70955	GF 931

Einzelerschachtel

LR 932



LRBA15D40W12	70956	LAMPALLARM FRESNEL
LRBA15D40W24	70957	LAMPALLARM FRESNEL STAGNO
LRBA15D40W48	70958	MAXIFLASH
LRBA15D40W130	70959	PG/AGR
LRBA15D40W240	70960	

Einzelerschachtel



LRBA15D40W12	70956	LAMPALLARM FRESNEL
LRBA15D40W24	70957	LAMPALLARM FRESNEL STAGNO
LRBA15D40W48	70958	MAXIFLASH
LRBA15D40W130	70959	PG/AGR
LRBA15D40W240	70960	

Einzelerschachtel



LRBA15D40W12	70956	LAMPALLARM FRESNEL
LRBA15D40W24	70957	LAMPALLARM FRESNEL STAGNO
LRBA15D40W48	70958	MAXIFLASH
LRBA15D40W130	70959	PG/AGR
LRBA15D40W240	70960	

Einzelerschachtel



LR E27

LRE27100W230	27798	2 STR AG ARA
--------------	-------	--------------



LR H3

LRH355W12	71598	KIT FMA
LRH370W24	71599	FARO LAVORO



LR H BA 9s

LRHBA9S20W12	72786	BABYROT H 110V/230V
LRHBA9S20W24	72787	BABYROT H 24V



LR H BA 15d

LRHBA15D75W230	27799	LAMPOLUX H
		1 STR AG ARA



LR PAR 36

FAROPAR3612	71654	BLINDOFARO
FAROPAR3624	71655	



LR H1

LRH155W12	71602	ROTALLARM H1
LRH170W24	71603	ROTALLARM STAGNO H1
		AT/A8 H1
		AT/R5 H1
		AT/F6 H1
		AT/M7 H1
		PG/R/AGR H1
		PG/TOR/AGR H1
		ROTOLUX H
		PG/AGR/L H1
		MINIFLASH H1
		MAXIFLASH H1
		LAMPALLARM FRESNEL H1
		LAMPALL.FRESNEL STAGNO
		BLINDOLAMP H1
		BLINDOFLATLAMP H1
		FAROLAMP H1
		STROBOLAMP H1
		LAMPOLUX H
		FORC
		FOTC



LR XENO 1J

LRX1J	70912	MICROXENOLAMP
		CTL X 900
		SIRLAMP
		FLASH ELEV



LR XENO 16J

LRX15-20J	71638	STROBO 1SEV AA
		STROBOLUX 15-20J
		STROBOFLASH 15-20J



LR XENO 2J

LRX2J	71634	OVOLUX
		CTL X 1200
		XENOFASH
		MAXIXENOFASH
		PG/X/AGR
		STROBOFLASH
		FAROLAMP XENO
		BLINDOFLATFLASH
		BLINDOFLASH
		LAMPALLARM XENOFRESNEL
		BLINDOFLASH AUTOALIMENTATO



LR XENO 3-9J

LRX39J14F	72788	BABYFLASH
		LAMPALLARM XENOFRESNEL



LR XENO 6J

LRX6J1F	71639	CTL X 1200
LRX6J2F	71607	MAXIXENOFASH
		PG/X/AGR
		STROBOFLASH
		FAROLAMP XENO
		BLINDOFLATFLASH
		BLINDOFLASH
		LAMPALLARM XENOFRESNEL
		STROBOFLASH AUTOALIMENTATO



SOCKEL P für:
ML / MXL

⑥



Kg. 0,10

BPMLMXL 83066



SOCKEL E für:
ML / MXL

⑥



Kg. 0,085

BEMLMXL 83067

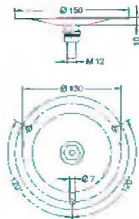
Farbe Schwarz auf Anfrage lieferbar

**BEFESTIGUNG MIT
GEWINDEROHRSTUTZEN**



BAP für:
RA / LA

⑨



Kg. 0,3

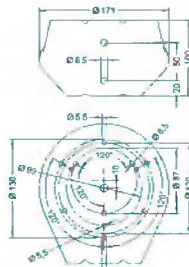
BAP 83098

SOCKEL FÜR WANDMONTAGE



BP für Ausführungen:
SOCKEL B
SOCKEL N

⑥



Kg. 0,2

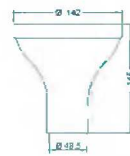
BP 71872

ROHRSTUTZENSOCKEL



AG

⑦



Kg. 0,43

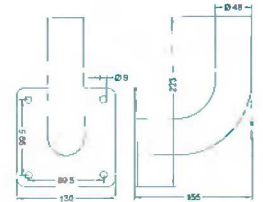
AGRALA 83005
AGSTF 83055

WANDHALTERUNG



SAP für:
AG

⑩



Kg. 1,0

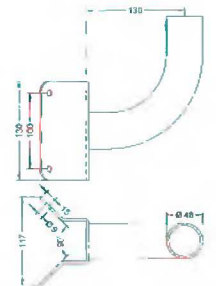
SAP48 83019

ROHRBOGENSTUTZEN



SA für:
AG

⑩



Kg. 1,2

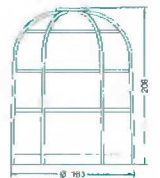
SA48 83018

GITTER



GR STF/STL

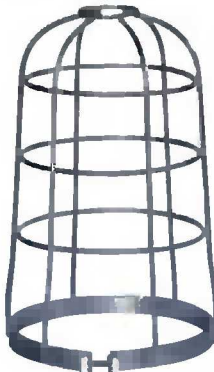
⑪



Kg. 0,36

GRSTF 71693

GITTER



GR RA/LA AL B1

⑪



Kg. 0,36

GRRRA 71689
GRLA 71690

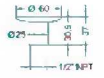
PASSTÜCK (INNENGEWINDE)



13

TWS AFF für:
OVOLUX

TWSAFF 27697



Kg. 0,01

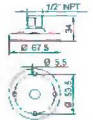
FUß - mit O-Ring und Sockeldichtung



13

TWS BS für:
BABYROT
BABYLAMP
BABYFLASH
OVOLUX

TWSBS 27760



Kg. 0,03

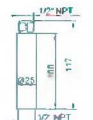
VERLÄNGERUNG (h. 10 cm. - übereinanderlegbar) - mit O-Ring und zwei abnehmbaren Schnapp-Füllstücke



13

TWS PR für:
BABYROT
BABYLAMP
BABYFLASH
OVOLUX

TWSPR 27761



Kg. 0,03

1 GEWINDE-WANDHALTERUNG - mit O-Ring und Sockeldichtung



13

TWS BP1 für:
BABYROT
BABYLAMP
BABYFLASH
OVOLUX

TWSBP1 27762



Kg. 0,04

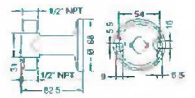
A2 GEWINDE-WANDHALTERUNG - mit O-Ring und Sockeldichtung



13

TWS BP2 für:
BABYROT
BABYLAMP
BABYFLASH
OVOLUX

TWSBP2 27763



Kg. 0,05

1 PR + 1 BS - mit O-Ring, Sockeldichtung und zwei abnehmbaren Schnapp-Füllstücke



13

TWS KIT für:
BABYROT
BABYLAMP
BABYFLASH
OVOLUX

TWSKIT 27764



Kg. 0,06

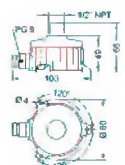
ANSCHLUSSKASTEN



13

TWS BOX PG9 für:
BABYROT
BABYLAMP
BABYFLASH
OVOLUX

TWSBOX 27777



Kg. 0,1



43

N TWS PF2 für:
OVOLUX



Kg. 0,26

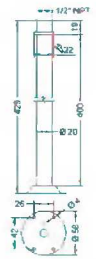
NTWSPF2 27696

VERLÄNGERUNG AUS ROSTFREIEM STAHL (h. 400 mm) mit O-Ring



44

TWS KIT INOX L / 400 für:
BABYROT
BABYLAMP
BABYFLASH
OVOLUX



Kg. 0,28

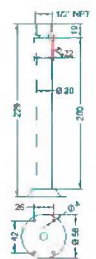
TWSKITINOXL400 27767

VERLÄNGERUNG AUS ROSTFREIEM STAHL (h. 200 mm) mit O-Ring



44

TWS KIT INOX L / 200 für:
BABYROT
BABYLAMP
BABYFLASH
OVOLUX



Kg. 0,18

TWSKITINOXL200 27765

VERLÄNGERUNG AUS ROSTFREIEM STAHL (h. 100 mm) mit O-Ring



44

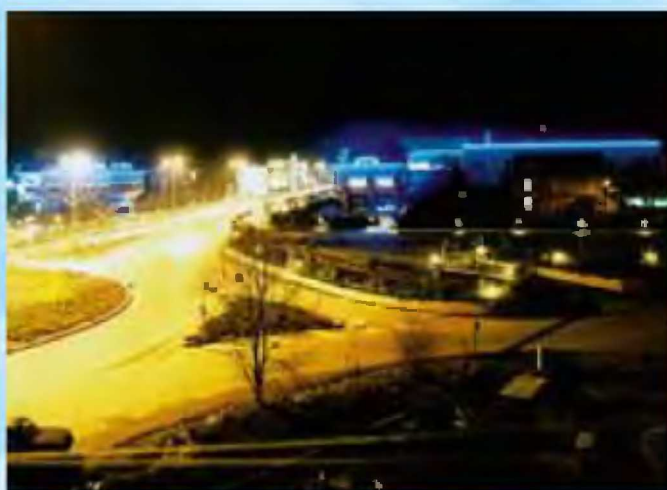
TWS KIT INOX L / 100 für:
BABYROT
BABYLAMP
BABYFLASH
OVOLUX



Kg. 0,14

TWSKITINOXL100 27765

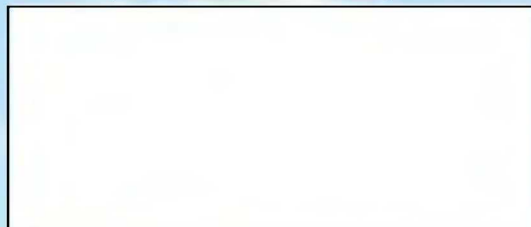




NISZERT



N.1257/33510
UNI EN ISO 9001 - 2000



SIRENA S.p.A.

Direzione e Sede: Corso Moncenisio 5-10-12-14-16 - 10090 ROSTA (Torino) Italia
Tel. 011.95.68.555 (25 LINEE ISDN) - Int. 0039.011.95.68.555 - Telegr. SIRENA 10090 ROSTA
Fax 011.95.67.928 - 011.95.68.510 - E-mail: sirena.spa@sirena.it - www.sirena.it
R.E.A. 487901 - MECC. TO 027549 - Registro Imprese TO - C.F. 01047730013
Partita IVA comunitaria: IT 01047730013
Capitale sociale € 5.000.000 di cui versato € 5.000.000