

SCHALLGERÄTE, LÄUTEWERKE, SUMMER, HUPEN



»Sagen Sie nicht, wir hätten Sie nicht gewarnt.«

Wählen Sie: Das klassische Läutewerk für den Wohnbereich oder die professionelle Ausführung für Industrie und Gewerbe!

Ob als freundliches Willkommenssignal für Ihren Besuch oder als Warnsignal für mehr Sicherheit – GROTHE-Signalsysteme sorgen für Aufmerksamkeit! Garantiert! Und wenn selbst die schiere Lautstärke nicht mehr ausreicht, ist dies der richtige Einsatzfall für den PSG 4.0: Spätestens das ultrahelle LED-Blitzlicht ist nicht zu übersehen!

POWER SOUND GENERATOR 4.0



- Hohe Lautstärke durch Doppeldruckkammer-Lautsprecher-System
- Power-Booster bis 115 dB(A)
- Universeller Einsatz in Industrie, Gewerbe oder Haushalt
- Tisch-, Wand- und Deckenmontage (30°/60°-Winkel)

Universell einsetzbarer **Schallgeber** mit sehr hoher Lautstärke, vielen markanten Signaltönen und herausragender Installationsflexibilität für den Einsatz in Innen- und Außenbereichen (z. B. Schulen, Flughäfen, Industriegelände, öffentliche Gebäude u. v. m).

Den PSG befestigen Sie, wie Sie wollen: Entweder direkt an der Wand oder mit dem mitgelieferten Zubehör auf Tischen oder an Decken. Dabei können Sie auch noch verschiedene Abstrahlwinkel auswählen.

Bei der elektrischen Verdrahtung überlegen Sie zukünftig nicht mehr, welche Gerätevariante Sie für Ihre Zwecke gerade brauchen. Der PGS 230 kann alles: Versorgung mit 12/24 V AC/DC oder 230 V AC, Auslösen mit denselben Spannungen, potentialfrei oder kreuz und quer (Möglichkeiten siehe Installationsanleitung).

PSG 4.0



LED-Blitzlicht

8 Sirenen-/Alarmtöne,
2 Läutewerk-/Hupentöne,
5 Melodien (Zweiklang,
Dreiklang, Westminster...),
Beep-Ton

Bis zu 115 dB(A)
mit integriertem
Power-Boostersystem

zweifach Rufunterscheidung

Schutzart IP54

Grüne LED-Bereitschaftsanzeige

Farbe Anthrazit (RAL7016) mit stabilen
Lautsprechergrittern aus hochwertigem eloxiertem
Aluminium

Doppel-Druckkammer-
Lautsprechersystem
(bis zu 115 dB(A))

Tonverlauf programmierbar

Tisch-, Wand- und
Deckenmontage
(30°/60°-Winkel)



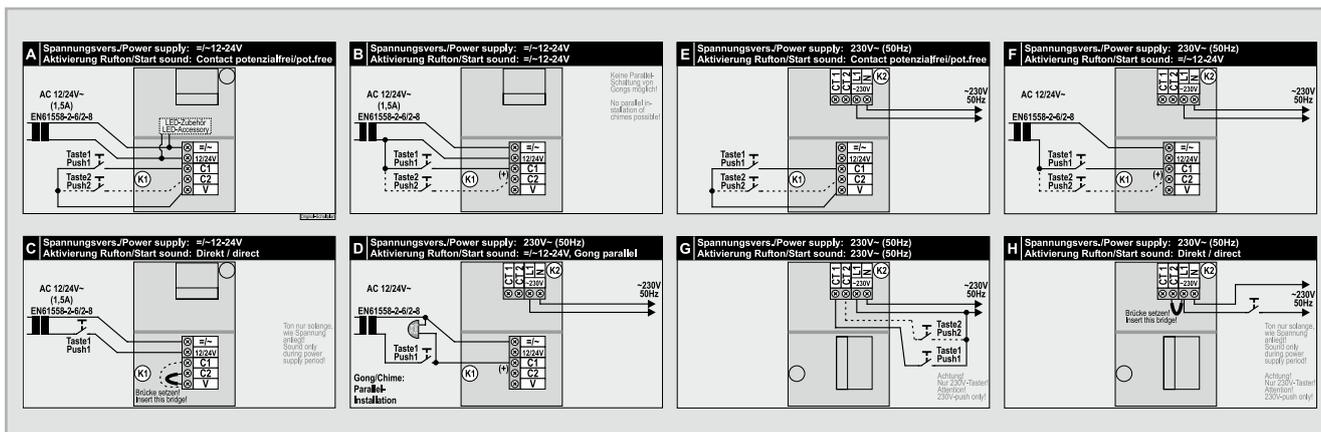
PSG 4.0

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
PSG 4.0-100	37410	Power-Schallgeber <ul style="list-style-type: none"> Verdrahtungsmöglichkeiten A, B, C inkl. LED-Blitzlicht <ul style="list-style-type: none"> 12–24 V AC/DC (1,0 A) Abmessungen: 158 x 243 x 80 mm
PSG 4.0-230F	37430	Power-Schallgeber <ul style="list-style-type: none"> inkl. LED-Blitzlicht inkl. Power-Boost (bis zu 115 dB(A)) (bei 230-Volt-Versorgung) Verdrahtungsmöglichkeit A, B, C, D, E, F, G, H <ul style="list-style-type: none"> 230 V AC (0,1 A) + 12–24 V AC/DC (1,0 A)



Schaltungsübersicht

PSG



Hinweis: Eine Funkansteuerung in Kombination mit einem geeignetem Funkgong (z. B. Mistral 300) sowie die Parallelschaltung mehrerer PSGs ist möglich.

Inhalt
Kommunikation
Videosprachanlagen
Sprachanlagen
Wohnungssprachstellen
Türstationen
Sets
Prepacks
Intercom-System
Gongs
LTW
Hupen
Opt./Aksut.
Signalger.
Bewegungsmelder
Trafos
Taster
Kontakte
Türöffner
Typen

LÄUTEWERKE



- Hohe Lautstärke
- Robustes Design
- Bewährte Technik

Mechanische Läutewerke von Grothe zeichnen sich durch exzellentes Klangverhalten aus. Vorteil der Anwendung im Wohnbereich gegenüber dem klassischen Zweiklang-Gong ist, dass die Tonerzeugung so lange anhält, wie der Klingeltaster gedrückt wird.

Im industriellen Bereich kommen die Läutewerke als Meldung für Gefahren oder als Pausensignal zum Einsatz.

In der Industrie regeln nationale und internationale Sicherheitsnormen die zwingend erforderliche Installation geeigneter Warnsignale.

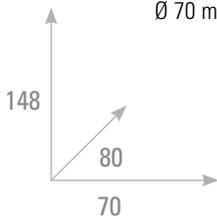
In Gefahrenalarm- oder Notfällen, in denen die Sicherheit oder Gesundheit der Belegschaft sichergestellt werden muss, können Grothe Alarm- oder Groß-Läutewerke eingesetzt werden.

Klein-Läutewerk LTW 4477A



85 dB(A)

Schallmeischale
Ø 70 mm

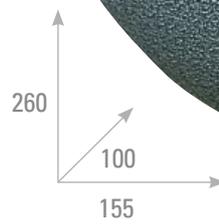


Groß-Läutewerk 742/754

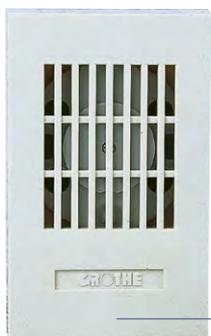


Schlagfestes
Kunststoffgehäuse

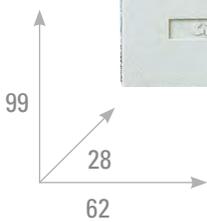
105 dB(A)



Trumpf-Läutewerk LTW 1171A



85 dB(A)



Inhalt
Kommunikation
Videosprechanlagen
Sprechanlagen
Wohnungssprechstellen
Türstationen
Sets Prepacks
Intercom-System
Gongs
LTW Hupen
Opt./Akust. Signalger.
Bewegungsmelder
Trafos
Taster Kontakte
Türöffner
Typen

Summer, (Klein-)Läutwerke, Dosenwecker



Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
SU 1170A 8-12V AC	24052	Summer <ul style="list-style-type: none"> • Membransummer • Weiß • Aufputzinstallation <ul style="list-style-type: none"> • 8–12 V AC (0,37 A) • max. 85 dB(A) • Kurzzeitbetrieb max. 10 s • Abmessungen: 99 x 62 x 28 mm
UP-SU 120Aws	43721	Unterputz-Summer <ul style="list-style-type: none"> • Kleinsummer • inkl. Montageblech und Rahmen • Abmessungen: 80 x 80 x 40 mm, Einbautiefe: 31 mm <ul style="list-style-type: none"> • bis zu 80 dB(A) • 8–12 V AC (430 mA) • Kurzzeitbetrieb 5/55 s • Farbe: Weiß, ähnlich RAL 9003
UP-SU 230Aws	43726	Unterputz-Summer <ul style="list-style-type: none"> • wie 43721 <ul style="list-style-type: none"> • 230 V AC, 50 Hz (20 mA) • Kurzzeitbetrieb 5/55 s
UP-LTW 120ws	43711	Unterputz-Läutwerk <ul style="list-style-type: none"> • Kleinläutwerk • Dauerbetrieb • inkl. Montageblech u. Rahmen • Abmessungen: 80 x 80 x 40 mm, Einbautiefe: 31 mm <ul style="list-style-type: none"> • bis zu 80 dB(A) • 8–12 V AC (0,320 A) • Farbe: Weiß, ähnlich RAL 9003
UP-LTW 230ws	43716	Unterputz-Läutwerk <ul style="list-style-type: none"> • wie 43711 • Dauerbetrieb <ul style="list-style-type: none"> • 230 V AC, 50 Hz (0,045 A)
LWT 1171A 8V AC	24081	Läutwerk <ul style="list-style-type: none"> • Kurzbelastung 10 s (KB 10 s) <ul style="list-style-type: none"> • 8 V AC (0,38 A) • max. 85 dB(A)
LWT 1171A 12V AC	24082	Läutwerk <ul style="list-style-type: none"> • Kurzbelastung 10 s (KB 10 s) <ul style="list-style-type: none"> • 12 V AC (0,38 A) • max. 85 dB(A)
LWT 1171A 24V AC	24083	Läutwerk <ul style="list-style-type: none"> • Kurzbelastung 10 s (KB 10 s) • max. 85 dB(A) <ul style="list-style-type: none"> • 24 V AC (0,17 A)
LWT 101A 8V AC	24071	Dosenwecker <ul style="list-style-type: none"> • weißer Kunststoffsockel • elegante Klangschale <ul style="list-style-type: none"> • 85 dB(A) • 8 V AC (0,86 A) • Kurzzeitbetrieb 10 s • Schalendurchmesser: 70 mm • Abmessungen: 80 x 75 x 30 mm
LWT 1101A 8V AC	24075	Klein-Läutwerk <ul style="list-style-type: none"> • weißes Kunststoffgehäuse • Verpackungsinhalt: 2 Stück (Preisangabe je Stück) <ul style="list-style-type: none"> • 8 V AC (0,86 A) • Kurzzeitbetrieb 10 s • Schalendurchmesser: 70 mm • Abmessungen: 114 x 70 x 30 mm • max. 84 dB(A)
LWT 4471A 8V AC	24111	Klein-Läutwerk <ul style="list-style-type: none"> • weißes Kunststoffgehäuse • Verpackungsinhalt: 2 Stück (Preisangabe je Stück) • Flachschaale <ul style="list-style-type: none"> • 8 V AC (1,0 A) • Kurzzeitbetrieb 20 s • Schalendurchmesser: 70 mm • Abmessungen: 150 x 70 x 30 mm • max. 80 dB(A)
LWT 4477A 8V AC	24113	Klein-Läutwerk <ul style="list-style-type: none"> • Schalmeischale • weißes Kunststoffgehäuse <ul style="list-style-type: none"> • 85 dB(A) • 8–12 V AC (0,08-0,12 A) • Kurzzeitbetrieb 10 s • Schalendurchmesser: 70 mm • Abmessungen: 148 x 70 x 80 mm
LWT 3371A 230V AC	24091	Klein-Läutwerk <ul style="list-style-type: none"> • weißes Kunststoffgehäuse • Deckel mit Schraubbefestigung • Doppelspule • ÖVE-geprüft <ul style="list-style-type: none"> • 85 dB(A) • 230 V AC (6 mA) • Dauerbetrieb • Schalendurchmesser: 70 mm • Abmessungen: 150 x 70 x 35 mm

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
LTW 911A 8V AC F	24311	Läutewerk <ul style="list-style-type: none"> weißes Kunststoffgehäuse mit wasserdichter Membrantülle zur Kabeleinführung Klangschale aus lackiertem Stahl <ul style="list-style-type: none"> 98 dB(A) 8 V AC (0,6 A) Kurzzeitbetrieb 10 s Abmessungen: 210 x 100 x 51 mm Schalendurchmesser: 100 mm Schutzart IP54
LTW 911A 24V AC	24331	Läutewerk <ul style="list-style-type: none"> sonst wie oben <ul style="list-style-type: none"> 24 V AC (0,23 A) 98 dB(A)
LTW 911A 230V AC	24376	Läutewerk <ul style="list-style-type: none"> sonst wie oben mit Feinsicherung (0,05 A, mittelträge) <ul style="list-style-type: none"> 230 V AC (0,025 A) 98 dB(A)
LTW 742 12V AC	22512	Groß-Läutewerk <ul style="list-style-type: none"> hellgraues, schlagfestes Kunststoffgehäuse mit wasserdichter Membrantülle zur Kabeleinführung Klangschale aus pulverbeschichtetem Stahlguss mit Hammerschlaglackierung <ul style="list-style-type: none"> 12 V AC (1,2 A) Schutzart IP 54 (Verwendung im Freien) 105 dB(A) Aussetzbetrieb: 5/5 min Abmessungen: 260 x 155 x 100 mm Schalendurchmesser: 150 mm Befestigungslochabstand: 136 mm
LTW 742 24V AC	22513	Groß-Läutewerk <ul style="list-style-type: none"> sonst wie oben <ul style="list-style-type: none"> 24 V AC (0,6 A) 105 dB(A)
LTW 742 42V AC	22514	Groß-Läutewerk <ul style="list-style-type: none"> sonst wie oben <ul style="list-style-type: none"> 42 V AC (0,5 A) 105 dB(A)
LTW 742 230V AC	22517	Groß-Läutewerk <ul style="list-style-type: none"> sonst wie oben VDE-geprüft <ul style="list-style-type: none"> 230 V AC (0,05 A) 50 Hz 105 dB(A)
LTW 754 12 V/DC	22540	Groß-Läutewerk <ul style="list-style-type: none"> nicht zum Einbau in Neu-KFZ (ab Baujahr 2002) geeignet (aus zulassungstechnischen Gründen) <ul style="list-style-type: none"> 12 V DC (1,0 A) 105 dB(A)
LTW 754 24 V/DC	22541	Groß-Läutewerk <ul style="list-style-type: none"> nicht zum Einbau in Neu-KFZ (ab Baujahr 2002) geeignet (aus zulassungstechnischen Gründen) <ul style="list-style-type: none"> 24 V DC (0,9 A) 105 dB(A)
LTW 781 230V AC	22557	Groß-Läutewerk <ul style="list-style-type: none"> hellgraues, schlagfestes Kunststoffgehäuse mit wasserdichter Membrantülle zur Kabeleinführung Klangschale aus pulverbeschichtetem Stahlguss mit Hammerschlaglackierung DIN VDE 0700/EN 60335 geprüft <ul style="list-style-type: none"> 230 V AC (0,05 A) 50 Hz Schutzart IP 54 (Verwendung im Freien) 110 dB(A) Aussetzbetrieb: 5/5 min Abmessungen: 360 x 250 x 110 mm Schalendurchmesser: 250 mm Befestigungslochabstand: 132 mm
LTW 793 12V/DC	22580	Groß-Läutewerk <ul style="list-style-type: none"> nicht zum Einbau in Neu-KFZ (ab Baujahr 2002) geeignet (aus zulassungstechnischen Gründen) Aussetzbetrieb: 5/5 min <ul style="list-style-type: none"> 12 V DC (1,0 A) 110 dB(A)
LTW 793 24V/DC	22581	Groß-Läutewerk <ul style="list-style-type: none"> nicht zum Einbau in Neu-KFZ (ab Baujahr 2002) geeignet (aus zulassungstechnischen Gründen) <ul style="list-style-type: none"> 24 V DC (0,9 A) 110 dB(A)

SOS-Alarm-Läutewerk
LTW 911A

Groß-Läutewerke 742 / 754



Groß-Läutewerke 781 / 793

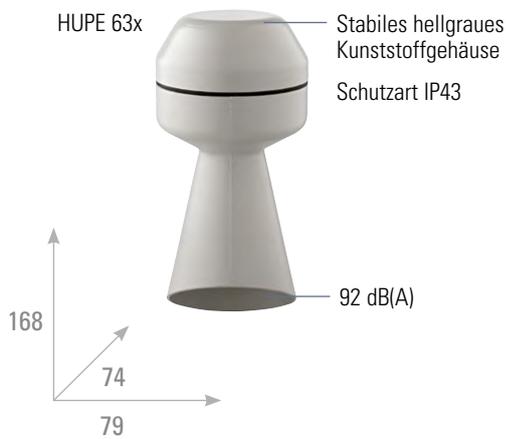
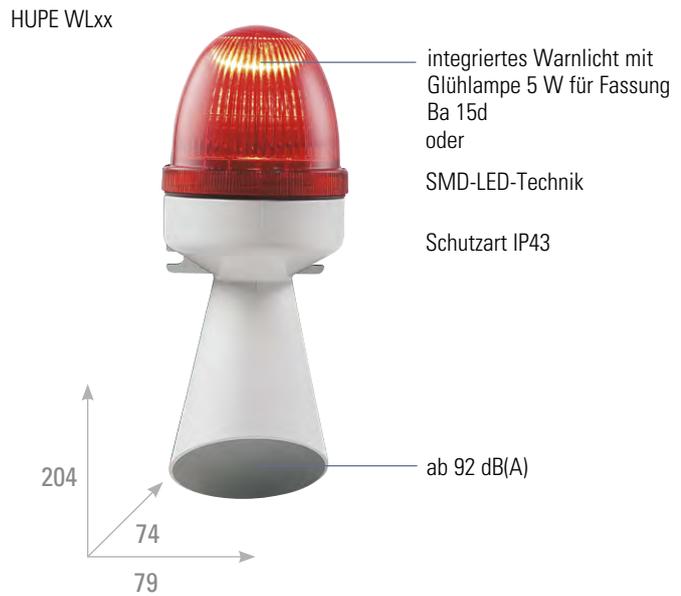
HUPEN



- Kompakte Hupen mit hoher Lautstärke für den Innen- und Außenbereich
- Lautstärke bis 105 dB(A)
- Einsatz in Industrie, Gewerbe oder Haushalt
- Integriertes Warnlicht bei Kombihupe

Hupen sind aufgrund der elektromechanischen Schallerzeugung durch eine Membran ideal geeignet, um Gefahren in Industriebetrieben, als Bestandteil einer Alarm- oder Brandschutzanlage zu signalisieren. Eine Lautstärke von bis zu 105 dB(A) erreichen Grothe Hupen durch eine Schallbündelung über einen Trichter.

Die sogenannte Kombihupe bietet noch mehr Sicherheit durch die Kombination von akustischen und optischen Signalen.



(Groß-) Hupen

für Wechselstrom AC



Hupe 630



Hupe 640



Hupe 680



Hupe 631



Hupe 651

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
HUPE 630 8V AC	31041	Hupe <ul style="list-style-type: none"> Wandmontage (mit Schalltrichter nach unten) Anschlussklemmen für max. 1,5 qmm 8 V AC (0,34 A) 92 dB(A) Dauerbetrieb Schutzart IP43, Schutzklasse II Temperaturbereich: -30 bis +50 °C Abmessungen: 168 x 79 x 74 mm
HUPE 630 24V AC	31043	Hupe wie 31041, jedoch: <ul style="list-style-type: none"> Spannungsversorgung: 24 V AC (0,14 A) 93 dB(A)
HUPE 630 110V AC	31045	Hupe wie 31041, jedoch: <ul style="list-style-type: none"> Spannungsversorgung: 110 V AC (0,06 A) 95 dB(A)
HUPE 630 240V AC	31047	Hupe wie 31041, jedoch: <ul style="list-style-type: none"> Spannungsversorgung: 240 V AC (0,03 A) 95 dB(A)
HUPE 640 12V AC	32012	Groß-Hupe <ul style="list-style-type: none"> mit wasserdichter Membrantülle zur Kabeleinführung Spannungsversorgung: 12 V AC (1,2 A) 105 dB(A) Abmessungen: 345 x 150 x 165 mm Schutzart IP 54 (Verwendung im Freien) Dauerbetrieb Temperaturbereich: -10 bis +50 °C
HUPE 640 24V AC	32013	Groß-Hupe <ul style="list-style-type: none"> wie 32012, jedoch Spannungsversorgung: 24 V AC (0,6 A) 100 dB(A)
HUPE 640 42 V AC	32014	Groß-Hupe <ul style="list-style-type: none"> wie 32012, jedoch 42 V AC (0,5 A) 100 dB(A)
HUPE 640 230V AC	32017	Groß-Hupe <ul style="list-style-type: none"> DIN VDE 0700/EN 60335-geprüft wie 32012, jedoch 230 V AC, 50 Hz (0,05 A) 100 dB(A)
HUPE 680 230V AC	33017	Groß-Hupe <ul style="list-style-type: none"> mit wasserdichter Membrantülle zur Kabeleinführung funktentstört Dauerbetrieb DIN VDE 0700/EN 60335-geprüft 230 V AC, 50 Hz (0,05 A) 100 dB(A) Abmessungen: 440 x 140 x 160 mm Schutzart: IP54 (Verwendung im Freien) Temperaturbereich: -10 bis +50 °C

für Gleichstrom DC

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
HUPE 631 12-24V DC	31053	Hupe wie 31041, jedoch: <ul style="list-style-type: none"> 12 V/24 V DC (0,05 A/0,15 A) 90/92 dB(A)
HUPE 651 12V DC	32122	Groß-Hupe <ul style="list-style-type: none"> 12 V DC (1,0 A) 105 dB(A) Aussetzbetrieb 5/5 min
HUPE 651 24V DC	32123	Groß-Hupe <ul style="list-style-type: none"> 24 V DC (0,9 A) 105 dB(A) Aussetzbetrieb 5/5 min

mit Warnleuchte

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
HUPE WL 6301 240V AC	31371	Kombi-Hupe <ul style="list-style-type: none"> Lichthaube orange Betrieb des opt. Signals unabhängig vom akust. Signal <ul style="list-style-type: none"> 240 V AC (0,05 A) • 92 dB(A) Dauerbetrieb inkl. Glühlampe 5 W für Fassung Ba15d Schutzart IP43, Schutzklasse II Temperaturbereich: -30 bis +50 °C Abmessungen: 204 x 79 x 76 mm
HUPE WL 6311 24V DC	31341	Kombi-Hupe <ul style="list-style-type: none"> 24 V DC (0,25 A) 96 dB(A)



Hupe WL 63xx

mit Blitzlicht

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
HUPE BZ 6301 240V AC	31271	Kombi-Hupe <ul style="list-style-type: none"> Lichthaube Orange Betrieb des opt. Signals nur zusammen mit akust. Signal <ul style="list-style-type: none"> 90/240 V AC (0,07 A) 92 dB(A) Dauerbetrieb SMD-LED-Technik Schutzart IP43, Schutzklasse II Temperaturbereich: -30 bis +40 °C Abmessungen: 204 x 79 x 76 mm
HUPE BZ 6311 24V DC	31241	Kombi-Hupe <ul style="list-style-type: none"> 24 V DC (0,35 A) 96 dB(A)



Hupe BZ 63xx

Zubehör / Ersatzteile

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
KSZ OR 100	31101	Lichthaube <ul style="list-style-type: none"> Rot
KSZ 8596	38596	Glühlampe <ul style="list-style-type: none"> für Fassung Ba15d 24 V (5 W)
KSZ 8597	38597	Glühlampe <ul style="list-style-type: none"> für Fassung Ba15d 240 V (5 W)



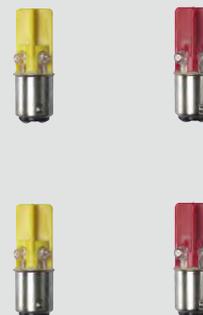
KSZ OR 100

LED Leuchtmittel für 24 V AC/DC und Fassung Ba15d

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
KSZ-LED 8661	38661	LED-Leuchtmittel Gelb-Organge 24 V AC/DC (45 mA)
KSZ-LED 8662	38662	LED-Leuchtmittel Rot 24 V AC/DC (45 mA)

LED Leuchtmittel für 240 V (AC)

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
KSZ-LED 8651	38651	LED-Leuchtmittel Gelb-Organge 230/240 V AC (50 mA)
KSZ-LED 8652	38652	LED-Leuchtmittel Rot 230/240 V AC (50 mA)



Hinweis: LED-Leuchtmittel bitte separat bestellen!

OPTISCHE UND AKUSTISCHE SIGNALGERÄTE

»Hier musste einfach mal ein Signal gesetzt werden.«



Optimal auf den Einsatz in Industrie und Gewerbe abgestimmt, kombinierbar ganz nach Wunsch!

Die Optik-Akustik-Kombinationen „System T“ und „System T-Mini“ sind als Modulsystem nebenbei auch noch schnell zu installieren und passen hervorragend in das moderne Industrie-Ambiente. Die sehr universell einsetzbaren Drehspiegelleuchten mit einer großen Auswahl an unterschiedlichen Leuchtmitteln runden das Programm perfekt ab.

Modulsysteme und Leuchten



Modulsystem T

Definieren Sie für jeden (Gefahren-) Zustand das passende Signal und kombinieren Sie ganz nach Wunsch unterschiedliche Farben und Lichtkombinationen mit den optischen und akustischen Signalgeräten der Firma Grothe.

Modulsystem T-mini

Modulsystem M

Ob Sie einzelne Warnleuchten, Säulensysteme oder Drehspiegelleuchten an der Wand oder auf ebenen Flächen installieren möchten: Sie finden immer das passende Zubehör.

Warn- und Blitzleuchten

Drehspiegelleuchten

Rundumkennleuchten

System M (Ø 92 mm)

MODUL-LED-KOMBI- UND WARNLEUCHTEN

BASISMODULE



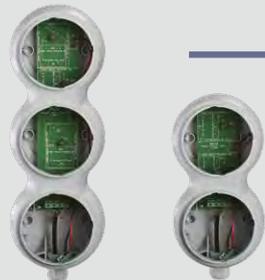
Best.-Nr.
38911 12–24 V AC/DC



Best.-Nr.
38912 12–24 V AC/DC
38914 90–240 V AC



Best.-Nr.
38913 12–24 V AC/DC
38915 90–240 V AC



Best.-Nr.
38908 (12–24 V AC/DC)
38909 (120–240 V AC)



Best.-Nr.
38906 (12–24 V AC/DC)
38907 (120–240 V AC)



Best.-Nr.
38921 (nur Schallgeber)



Best.-Nr.
38931



Best.-Nr.
38932



Best.-Nr.
38933



Best.-Nr.
38934



Best.-Nr.
38941



Best.-Nr.
38942



Best.-Nr.
38943



Best.-Nr.
38944

Drei Funktionen: Warnung
Dreifach-Stroboskop-Blitzeffekt,
zwei akustische Alarmtöne

Drei Funktionen: Dauerlicht,
Blitz, Rotation

BEISPIELE



LED-Kombileuchte / Warnleuchte auf
Basismodul flach für Aufputzmontage,
Schutzart IP65



LED-Kombileuchte / Warnleuchte auf
Basismodul tief für Aufputzmontage,
Schutzart IP65



LED-Kombileuchte / Warnleuchte auf
Basismodul zur Wandbefestigung,
Schutzart IP65



LED Warnleuchte auf Basis-
Ampelmodul zur Wandbefestigung,
Schutzart IP65

System M ist ein kompaktes, modulares System bestehend aus Basismodulen, Leuchten und Schallgebern, die mit ihrer hohen optischen Leistung und dem starken Sound das System zu einer Lösung für alle anspruchsvollen Anwendungen macht. Alle Module haben die Schutzart IP65 und sind somit ideal für Außenanwendungen.

Die Multi-Stufen-Technologie erlaubt die Ausführung von unterschiedlichen Alarmstufen mit nur einem Gerät. Dazu besteht die Auswahlmöglichkeit zwischen unterschiedlichen Sounds bzw. Leuchten- und Blitzfunktionen.

System T (Ø 75 mm) / System T-mini (Ø 48 mm)

Kompakte, modulare Warnsäule mit innovativer, langlebiger LED-Technik und hoher Lichtintensität für vielfältige Anwendungen im Innen- und Außenbereich

Kleine Warn- und Blitzleuchte (Ø 76 mm)

Kleine, preiswerte Warnleuchte für den Betrieb mit Glühlampen im Standardeinsatzbereich, die auf dem Montagewinkel KSZ 8604/8605 befestigt werden kann.



Schallgeber, Schutzart IP54,
oberstes Element eines Modulturms

Optimale Warnwirkung mit
gleichmäßiger Rundumabstrahlung (360°)

Lampengläser und Gehäuse aus
schlagfestem Polycarbonat

Verschluss mit Spezialverzahnung
als Vibrationsschutz

Leuchtenmodule
Schutzart IP65 / Schutzklasse II

Maximale Sicherheit durch Berührungsschutz
auch bei Modulaustausch

Basiselement inkl. Anschlussklemmen,
unterstes Element eines Modulturms

bis zu fünf Module kombinierbar

System M

Sirenen



Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
BMF 8911	38911	Basismodul flach <ul style="list-style-type: none"> für alle Module 389xx Multivoltbetrieb Durchmesser: 92 x 22 mm Aufputzmontage 12–24 V AC/DC Kunststoff PC Schwarz Temperaturbereich: –30 bis +50 °C
BMT 8912	38912	Basismodul tief <ul style="list-style-type: none"> für alle Module 389xx Multivoltbetrieb M20 Verschraubung Durchmesser: 92 x 47 mm Aufputzmontage 12–24 V AC/DC Kunststoff PC Schwarz Temperaturbereich: –30 bis +50 °C
BMT 8914	38914	Basismodul tief <ul style="list-style-type: none"> für alle Module 389xx Multivoltbetrieb M20 Verschraubung Durchmesser: 92 x 47 mm Aufputzmontage 90–240 V AC Kunststoff PC Schwarz Temperaturbereich: –30 bis +50 °C
BMW 8913	38913	Basismodul Wand <ul style="list-style-type: none"> für alle Module 389xx Multivoltbetrieb Abmessung: 100 x 61 x 115 mm Wandmontage 12–24 V AC/DC Kunststoff PC Schwarz Temperaturbereich: –30 bis +50 °C
BMW 8915	38915	Basismodul Wand <ul style="list-style-type: none"> für alle Module 389xx Multivoltbetrieb Abmessung: 100 x 61 x 115 mm Wandmontage 90–240 V AC Kunststoff PC Schwarz Temperaturbereich: –30 bis +50 °C
BDW 8916	38916	Basisdoppelmodul Wand <ul style="list-style-type: none"> für alle Module 389xx Multivoltbetrieb Abmessung: 100 x 95 x 115 mm Wandmontage 12–24 V AC/DC Kunststoff PC Schwarz Temperaturbereich: –30 bis +50 °C
BDW 8917	38917	Basisdoppelmodul Wand <ul style="list-style-type: none"> für alle Module 389xx Multivoltbetrieb Abmessung: 100 x 95 x 115 mm Wandmontage 90–240 V AC Kunststoff PC Schwarz Temperaturbereich: –30 bis +50 °C
BMF 8991	38991	Basismodul flach <ul style="list-style-type: none"> für alle Module 389xx Multivoltbetrieb Durchmesser: 92 x 22 mm Aufputzmontage 12–24 V AC/DC Kunststoff PC Weiß Temperaturbereich: –30 bis +50 °C
BMT 8992	38992	Basismodul tief <ul style="list-style-type: none"> für alle Module 389xx Multivoltbetrieb M20 Verschraubung Durchmesser: 92 x 47 mm Aufputzmontage 12–24 V AC/DC Kunststoff PC Weiß Temperaturbereich: –30 bis +50 °C
BMT 8994	38994	Basismodul tief <ul style="list-style-type: none"> für alle Module 389xx Multivoltbetrieb M20 Verschraubung Durchmesser: 92 x 47 mm Aufputzmontage 90–240 V AC Kunststoff PC Weiß Temperaturbereich: –30 bis +50 °C
BME 8993	38993	Basismodul Einbau <ul style="list-style-type: none"> für alle Module 389xx Multivoltbetrieb Durchmesser: 145 x 70 mm Einbau in abgehängte Decken 12–24 V AC/DC Kunststoff PC Weiß Temperaturbereich: –30 bis +50 °C
BME 8995	38995	Basismodul Einbau <ul style="list-style-type: none"> für alle Module 389xx Multivoltbetrieb Durchmesser: 145 x 70 mm Einbau in abgehängte Decken 90–240 V AC Kunststoff PC Weiß Temperaturbereich: –30 bis +50 °C

Sirenen

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
MSG 8921	38921	Modul Schallgeber <ul style="list-style-type: none"> für Multivolt-Basismodule 2 Funktionen: Alarm 1, Alarm 2 Unabhängige Steuerung durch separate Kontakte Alarm 1: 32 Töne mit DIP-Switch A einstellbar Alarm 2: 32 Töne mit DIP-Switch B einstellbar Multivoltbetrieb max. 105 dB(A) Dauerbetrieb Kunststoff Schwarz Temperaturbereich: -30 bis +50 °C Durchmesser: 92 x 63 mm Schutzart IP65
MSG 8922	38922	Modul Schallgeber <ul style="list-style-type: none"> Kunststoff Weiß
MHZ 8931	38931	Modul Kombileuchte LED <ul style="list-style-type: none"> für Multivolt-Basismodule Orange 3 Funktionen: Warnung, Alarm 1 und Alarm 2 Unabhängige Steuerung durch separate Kontakte Warnung: Dreifach-Stroboskop-Blitzeffekt Alarm 1: Dreifach-Stroboskop-Blitzeffekt und 32 Töne mit DIP-Switch A einstellbar Alarm 2: Kraftvolles Warnlicht und 32 Töne mit DIP-Switch B einstellbar Multivoltbetrieb 15 Cd(p) Blitzfrequenz ca. 85/min max 105 dB(A) Temperaturbereich: -30 bis +50 °C Durchmesser: 92 x 63 mm Schutzart IP65
MHZ 8932	38932	Modul Kombileuchte LED <ul style="list-style-type: none"> Rot 10 Cd(p), sonst wie oben
MHZ 8933	38933	Modul Kombileuchte LED <ul style="list-style-type: none"> Grün 20 Cd(p), sonst wie oben
MHZ 8934	38934	Modul Kombileuchte LED <ul style="list-style-type: none"> Blau 5 Cd(p), sonst wie oben
MWL 8941	38941	Modul Warnleuchte LED <ul style="list-style-type: none"> für Multivolt-Basismodule Orange Drei Funktionen: Dauer-, rotierendes und Blitzlicht Unabhängige Steuerung durch separate Kontakte Durchmesser 92 x 126 mm Multivoltbetrieb 20 Cd(p) Blitzfrequenz ca. 85/min Drehfrequenz ca. 140/min Einschaltdauer 100 % Temperaturbereich: -30 bis +50 °C Schutzart IP65
MWL 8942	38942	Modul Warnleuchte LED <ul style="list-style-type: none"> Rot 13 Cd(p), sonst wie oben
MWL 8943	38943	Modul Warnleuchte LED <ul style="list-style-type: none"> Grün 16 Cd(p), sonst wie oben
MWL 8944	38944	Modul Warnleuchte LED <ul style="list-style-type: none"> Blau 5 Cd(p), sonst wie oben
MWL 8951	38951	Modul Warnleuchte LED <ul style="list-style-type: none"> flache Bauform Multivoltbetrieb Orange 3 Funktionen: Dauer-, Blitz- und Doppelblitzlicht Unabhängige Steuerung durch separate Kontakte mit direktonaler Fresnel-Linse für die Signalisation über längere Distanzen 20 Cd(p) Blitzfrequenz ca. 140/min Einschaltdauer 100 % Durchmesser: 92 x 43 mm Schutzart IP65
MWL 8952	38952	Modul Warnleuchte LED <ul style="list-style-type: none"> Rot 13 Cd(p), sonst wie oben
MWL 8953	38953	Modul Warnleuchte LED <ul style="list-style-type: none"> Grün 16 Cd(p), sonst wie oben
MWL 8954	38954	Modul Warnleuchte LED <ul style="list-style-type: none"> Blau 5 Cd(p), sonst wie oben
MML 8961	38961	Modul Multileuchte LED <ul style="list-style-type: none"> für Multivolt-Basismodule Integrierte Lichtfarben: Rot, Orange, Grün Unabhängige Steuerung durch separate Kontakte mit direktonaler Fresnel-Linse für die Signalisation über längere Distanzen Multivoltbetrieb max. 20 Cd(p) Blitzfrequenz ca. 140/min Einschaltdauer 100 % Durchmesser: 92 x 43 mm Schutzart IP65
MML 8962	38962	Modul Multileuchte LED <ul style="list-style-type: none"> wie oben, jedoch für die Signalisation im Nahbereich



MSG 8921

MSG 8922



MHZ 8931

MHZ 8932



MHZ 8933

MHZ 8934



MWL 8941

MWL 8942



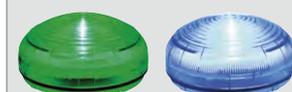
MWL 8943

MWL 8944



MWL 8951

MWL 8952



MWL 8953

MWL 8954

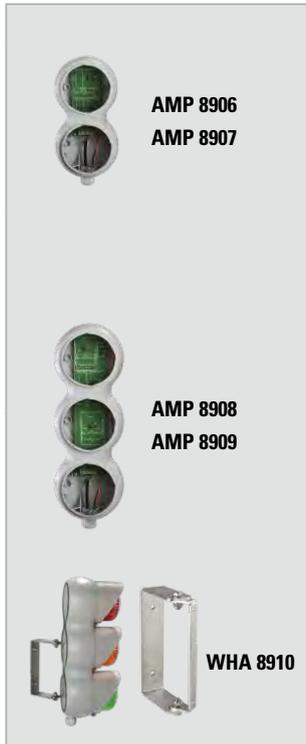


MML 8961



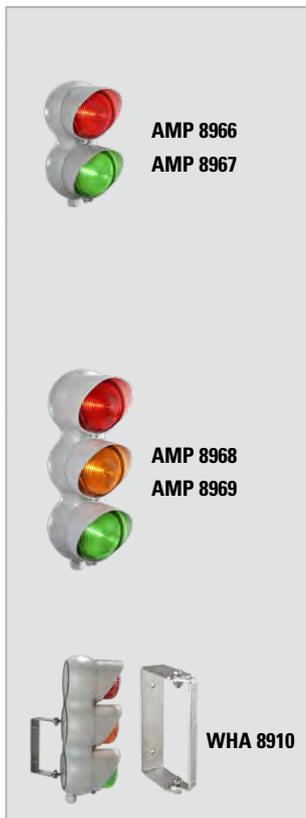
MML 8962

System M



Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
AMP 8906	38906	Basis-Ampelmodul 2 Leuchteinheiten <ul style="list-style-type: none"> Für alle Module 389xx Multivoltbetrieb Abmessung: 231 x 120 x 133 mm <ul style="list-style-type: none"> Aufputzmontage 12–24 V AC/DC Kunststoff PC Grau Temperaturbereich: –25 bis +50 °C
AMP 8907	38907	Basis-Ampelmodul 2 Leuchteinheiten <ul style="list-style-type: none"> Für alle Module 389xx Multivoltbetrieb Abmessung: 231 x 120 x 133 mm <ul style="list-style-type: none"> Aufputzmontage 120–240 V AC Kunststoff PC Grau Temperaturbereich: –25 bis +50 °C
AMP 8908	38908	Basis-Ampelmodul 3 Leuchteinheiten <ul style="list-style-type: none"> Für alle Module 389xx Multivoltbetrieb Abmessung: 342 x 120 x 133 mm <ul style="list-style-type: none"> Aufputzmontage 12–24 V AC/DC Kunststoff PC Grau Temperaturbereich: –25 bis +50 °C
AMP 8909	38909	Basis-Ampelmodul 3 Leuchteinheiten <ul style="list-style-type: none"> Für alle Module 389xx Multivoltbetrieb Abmessung: 342 x 120 x 133 mm <ul style="list-style-type: none"> Aufputzmontage 120–240 V AC Kunststoff PC Grau Temperaturbereich: –25 bis +50 °C
WHA 8910	38910	Wandhalter <ul style="list-style-type: none"> Für AMP 89xx Schwenkbar Abmessung: 136 x 88 x 30 mm <ul style="list-style-type: none"> Metall

Hinweis: Leuchtenmodule bitte jeweils separat bestellen!



Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
AMP 8966	38966	Ampelmodul inkl. 2 LED Warnleuchten bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 1x Basis Ampelmodul AMP 8906 1x Modul Warnleuchte LED MWL 8952 1x Modul Warnleuchte LED MWL 8953
AMP 8967	38967	Ampelmodul inkl. 2 LED Warnleuchten bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 1x Basis Ampelmodul AMP 8907 1x Modul Warnleuchte LED MWL 8952 1x Modul Warnleuchte LED MWL 8953
AMP 8968	38968	Ampelmodul inkl. 3 LED Warnleuchten bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 1x Basis Ampelmodul AMP 8908 1x Modul Warnleuchte LED MWL 8951 1x Modul Warnleuchte LED MWL 8952 1x Modul Warnleuchte LED MWL 8953
AMP 8969	38969	Ampelmodul inkl. 3 LED Warnleuchten bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 1x Basis Ampelmodul AMP 8909 1x Modul Warnleuchte LED MWL 8951 1x Modul Warnleuchte LED MWL 8952 1x Modul Warnleuchte LED MWL 8953
WHA 8910	38910	Wandhalter <ul style="list-style-type: none"> Für AMP 89xx Schwenkbar Abmessung: 136 x 88 x 30 mm Metall

Sirenen

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
SIR 8901RT	38901	<p>Elektronische Sirene</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 Funktionen (Warnung, Alarm) • Unabhängige Steuerung durch separate Kontakte • Warnung: 12 Töne mit DIP-Switch einstellbar • Alarm: fest eingestellter Ton • Aufputzmontage • 12–24 V AC/DC; 215–250 mA • je nach Tonlage 80–100 dB(A) • Einschaltdauer 100 % • Kunststoff Rot • Temperaturbereich: –30 bis +50 °C • Durchmesser: 92 x 102 mm • Schutzart IP65
SIR 8902WS	38902	<p>Elektronische Sirene</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 Funktionen (Warnung, Alarm) • Unabhängige Steuerung durch separate Kontakte • Warnung: 12 Töne mit DIP-Switch einstellbar • Alarm: fest eingestellter Ton • Aufputzmontage • 12–24 V AC/DC; 215–250 mA • je nach Tonlage 80–100 dB(A) • Einschaltdauer 100 % • Kunststoff Weiß • Temperaturbereich: –30 bis +50 °C • Durchmesser: 92 x 102 mm • Schutzart IP65
SIR 8903RT	38903	<p>Elektronische Sirene</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 Funktionen (Warnung, Alarm) • Unabhängige Steuerung durch separate Kontakte • Warnung: 12 Töne mit DIP-Switch einstellbar • Alarm: fest eingestellter Ton • Aufputzmontage • 90–240 V AC; 35–60 mA • je nach Tonlage 80–100 dB(A) • Einschaltdauer 100 % • Warnung: 12 Töne mit DIP-Switch einstellbar • Temperaturbereich: –30 bis +50 °C • Durchmesser: 92 x 102 mm • Schutzart IP65
SIR 8904WS	38904	<p>Elektronische Sirene</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 Funktionen (Warnung, Alarm) • Unabhängige Steuerung durch separate Kontakte • Warnung: 12 Töne mit DIP-Switch einstellbar • Alarm: fest eingestellter Ton • Aufputzmontage • 90–240 V AC; 35–60 mA • je nach Tonlage 80–100 dB(A) • Einschaltdauer 100% ED • Kunststoff Weiß • Temperaturbereich: –30 bis +50 °C • Durchmesser: 92 x 102 mm • Schutzart IP65

SIR 8901RT
SIR 8903RTSIR 8902WS
SIR 8904WS

Hinweis: Nicht mit Basismodulen kombinierbar

System T - Ø 75 mm

Basiselement

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
TSZ 8600	38600	Basiselement* <ul style="list-style-type: none"> inkl. Deckel für Abschluss des obersten Elements inkl. Sockeldichtung Material: schlagfestes Polycarbonat PC Basiselement kann direkt auf waagerechten Flächen verschraubt oder mit Befestigungszubehör kombiniert werden inkl. EPDM-Dichtung für Schutzart IP65 inkl. sechspoliger Anschlussklemme für max. 2,5 qmm Gewicht 0,12 kg

Befestigungselemente

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
KSZ 8601	38601	Montagesockel <ul style="list-style-type: none"> für waagerechte Montage Material: Kunststoff PA 66 Außengewinde Gewicht 0,03 kg
KSZ 8603	38603	Verlängerungsrohr <ul style="list-style-type: none"> 100 mm-Verlängerung inkl. O-Ring-Dichtung für Schutzart IP65 Durchmesser 25 mm Gewicht 0,03 kg
KSZ 8604	38604	Montagewinkel <ul style="list-style-type: none"> für senkrechte Montage / Wandmontage inkl. O-Ring-Dichtung für Schutzart IP65 1 Anschluss Gewicht 0,04 kg
KSZ 8605	38605	Montagewinkel <ul style="list-style-type: none"> für senkrechte Montage / Wandmontage inkl. O-Ring-Dichtung für Schutzart IP65 2 Anschlüsse Gewicht 0,04 kg

LED-Multiblinklicht für 24 V AC/DC

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
TLB 8831	38831	LED-Multiblinklicht <ul style="list-style-type: none"> Orange integrierte superhelle SMD-LEDs höchste Ausfallsicherheit Funktionen: Dauerleuchte, Einfach-, Doppel- (Xenon-Effekt) o. Dreifachblitz einstellbar über Dip-Schalter wartungsfrei, geringer Energieverbrauch 5 Cd(p) 24 V AC/DC (0,09 A) Einschaltdauer 100 % Blinkfrequenz ca. 150/min Temperaturbereich: -30 bis +60 °C Durchmesser 75 x 79 mm Gewicht 0,1 kg • Schutzart IP65
TLB 8832	38832	LED-Multiblinklicht <ul style="list-style-type: none"> Rot 3 Cd(p)
TLB 8834	38834	LED-Multiblinklicht <ul style="list-style-type: none"> klar 11 Cd(p)
TLB 8835	38835	LED-Multiblinklicht <ul style="list-style-type: none"> Blau 1 Cd(p)
TLB 8836	38836	LED-Multiblinklicht <ul style="list-style-type: none"> Grün 7 Cd(p)
TLB 8837	38837	LED-Multiblinklicht <ul style="list-style-type: none"> Gelb 5 Cd(p)

LED-Multiblinklicht für 240 V AC

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
TLB 8841	38841	LED-Multiblinklicht <ul style="list-style-type: none"> Orange integrierte superhelle SMD-LEDs höchste Ausfallsicherheit Funktionen: Dauerleuchte, Einfach-, Doppel- (Xenon-Effekt) o. Dreifachblitz einstellbar über Dip-Schalter wartungsfrei, geringer Energieverbrauch 5 Cd(p) 240 V AC (0,02 A) Einschaltdauer 100 % Blinkfrequenz ca. 150/min Temperaturbereich: -30 bis +60 °C Durchmesser 75 x 79 mm Gewicht 0,1 kg • Schutzart IP65
TLB 8842	38842	LED-Multiblinklicht <ul style="list-style-type: none"> Rot 3 Cd(p)
TLB 8844	38844	LED-Multiblinklicht <ul style="list-style-type: none"> klar 11 Cd(p)
TLB 8845	38845	LED-Multiblinklicht <ul style="list-style-type: none"> Blau 1 Cd(p)
TLB 8846	38846	LED-Multiblinklicht <ul style="list-style-type: none"> Grün 7 Cd(p)
TLB 8847	38847	LED-Multiblinklicht <ul style="list-style-type: none"> Gelb 5 Cd(p)



Warnlicht

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
TWL 8711	38711	Warnlicht <ul style="list-style-type: none"> • Orange • vorbereitet für Glühlampen und LED-Leuchtmittel 12–240 V (5 W) • Rundumabstrahlung 360° • Leiterkarte: aus FR4-Material • Schutzart IP65 <ul style="list-style-type: none"> • 3 Cd(p) • max. AC/DC 240 V (5 W) • Fassung: Ba15d • Temperaturbereich: –30 bis +60 °C • Durchmesser: 75 x 79 mm • Gewicht 0,09 kg
TWL 8712	38712	Warnlicht <ul style="list-style-type: none"> • Rot <ul style="list-style-type: none"> • 1 Cd(p)
TWL 8714	38714	Warnlicht <ul style="list-style-type: none"> • Klar <ul style="list-style-type: none"> • 3 Cd(p)
TWL 8715	38715	Warnlicht <ul style="list-style-type: none"> • Blau <ul style="list-style-type: none"> • 1 Cd(p)
TWL 8716	38716	Warnlicht <ul style="list-style-type: none"> • Grün <ul style="list-style-type: none"> • 1 Cd(p)
TWL 8717	38717	Warnlicht <ul style="list-style-type: none"> • Gelb <ul style="list-style-type: none"> • 3 Cd(p)

Blinklicht für 12-48 V DC

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
TBL 8721	38721	Blinklicht <ul style="list-style-type: none"> • Orange • vorbereitet für Glühlampen und LED-Leuchtmittel 48 V DC • Rundumabstrahlung 360° • Leiterkarte aus FR4-Material • Schutzart IP65 <ul style="list-style-type: none"> • 3 Cd(p) • 12–48 V DC (0,43/0,21 A) • Blinkfrequenz ca. 110/Min. • Fassung: Ba15d • Temperaturbereich: –30 bis +60 °C • Durchmesser: 75 x 79 mm • Gewicht 0,1 kg
TBL 8722	38722	Blinklicht <ul style="list-style-type: none"> • Rot <ul style="list-style-type: none"> • 1 Cd(p)
TBL 8724	38724	Blinklicht <ul style="list-style-type: none"> • Klar <ul style="list-style-type: none"> • 3 Cd(p)
TBL 8725	38725	Blinklicht <ul style="list-style-type: none"> • Blau <ul style="list-style-type: none"> • 1 Cd(p)
TBL 8726	38726	Blinklicht <ul style="list-style-type: none"> • Grün <ul style="list-style-type: none"> • 1 Cd(p)
TBL 8727	38727	Blinklicht <ul style="list-style-type: none"> • Gelb <ul style="list-style-type: none"> • 3 Cd(p)

Blinklicht für 24 V/240 V AC

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
TBL 8731	38731	Blinklicht <ul style="list-style-type: none"> • Orange • vorbereitet für Glühlampen und LED-Leuchtmittel • Rundumabstrahlung 360° • Leiterkarte: aus FR4-Material • Schutzart IP65 <ul style="list-style-type: none"> • 3 Cd(p) • 24 – 240 V AC (0,21/0,021 A) • Blinkfrequenz ca. 110/Min. • Fassung: Ba15d • Temperaturbereich: –30 bis +60 °C • Durchmesser: 75 x 79 mm • Gewicht 0,1 kg
TBL 8732	38732	Blinklicht <ul style="list-style-type: none"> • Rot <ul style="list-style-type: none"> • 1 Cd(p)
TBL 8734	38734	Blinklicht <ul style="list-style-type: none"> • Klar <ul style="list-style-type: none"> • 3 Cd(p)
TBL 8735	38735	Blinklicht <ul style="list-style-type: none"> • Blau <ul style="list-style-type: none"> • 1 Cd(p)
TBL 8736	38736	Blinklicht <ul style="list-style-type: none"> • Grün <ul style="list-style-type: none"> • 1 Cd(p)
TBL 8737	38737	Blinklicht <ul style="list-style-type: none"> • Gelb <ul style="list-style-type: none"> • 3 Cd(p)



***Hinweis: Basiselement (Best.-Nr. 38600) und Befestigungselemente bitte immer separat mitbestellen!**
Leuchtmittel siehe Zubehör

System T - Ø 75 mm

Schallgeber TSG 8785/6



TSG 8785/6



TSG 8781/2



TSZ 8600

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
TSG 8785	38785	Schallgeber <ul style="list-style-type: none"> • 6 Tonfolgen mittels DIP-Schalter einstellbar • Tonfolgen: Dauerton, langsam oder schnell pulsierend • zuverlässige Tonerzeugung durch magnetodynamische Lautsprecher • Signaldauer solange Spannung anliegt • 12–48 V AC/DC (3–13 mA) • max. 81 dB(A) • Lautstärke regelbar • Temperaturbereich: –30 bis +60 °C • Durchmesser: 75 x 116 mm • Gewicht: 0,13 kg • Schutzart IP54
TSG 8786	38786	Schallgeber <ul style="list-style-type: none"> • wie TSG 8785 • 24–240 V AC (max. 8 mA)

Schallgeber TSG 8781/2

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
TSG 8781	38781	Schallgeber <ul style="list-style-type: none"> • 32 Tonfolgen mittels DIP-Schalter einstellbar • Tonfolgen/Frequenzen: siehe Tonfolgentabelle • zuverlässige Tonerzeugung durch magnetodynamische Lautsprecher • hoher Schalldruck bei geringer Stromaufnahme • Signaldauer solange Spannung anliegt • 12 V/24 V AC/DC (0,4/1,0 A) • max. 100 dB(A) • Lautstärke/-progression regelbar • Temperaturbereich: –30 bis +60 °C • Durchmesser: 75 x 116 mm • Gewicht: 0,24 kg • Schutzart IP54
TSG 8782	38782	Schallgeber <ul style="list-style-type: none"> • wie TSG 8781 • 240 V AC (0,044 A)

Basiselement

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
TSZ 8600	38600	Basiselement* <ul style="list-style-type: none"> • inkl. Deckel für Abschluss des obersten Elements • inkl. EPDM-Dichtung, Schutzart IP65 • inkl. Sockeldichtung • Material: schlagfestes Polycarbonat PC • Basiselement kann direkt auf waagerechten Flächen verschraubt oder mit Befestigungszubehör kombiniert werden • inkl. sechspoliger Anschlussklemme für max. 2,5 qmm • Gewicht 0,12 kg • Schutzart IP65

***Hinweis: Basiselement (Best.-Nr. 38600) und Befestigungselemente bitte immer separat mitbestellen! Leuchtmittel siehe Zubehör**

TSG 8781/2 - Tonfolge-Tabelle

Tonfolge	Lautstärke	Tonfrequenz	Tonfolge	Lautstärke	Tonfrequenz
linear			Mehrton		
Typ A	94 dB(A)	1.000 Hz	Normal	98 dB(A)	1.000–1.700 Hz
Typ A	96 dB(A)	2.850 Hz	Schnell Typ A	95 dB(A)	800–970 Hz
Typ A	95 dB(A)	500 Hz	Langsam Typ A	95 dB(A)	800–970 Hz
Typ A	92 dB(A)	300 Hz	Schnell Typ B	97 dB(A)	2.400–2.850 Hz
2-Ton			Langsam Typ B	99 dB(A)	2.400–2.850 Hz
Normal	97 dB(A)	600/700 Hz	Aussetzend	95 dB(A)	500–1.200 Hz
Schnell	94 dB(A)	800/970 Hz	Absteigend	94 dB(A)	1.200–500 Hz
Typ A	97 dB(A)	2.400/2.850 Hz	Summer	96 dB(A)	800–970 Hz
Typ B	96 dB(A)	800/970 Hz	Summer	97 dB(A)	2.400–2.850 Hz
Typ C	94 dB(A)	440/550 Hz	Evakuierend		
Typ D	96 dB(A)	600/700 Hz	Typ A	94 dB(A)	440/560 Hz
mit Pause	96 dB(A)	600/700 Hz	Aussetzend		
mit Pause	99 dB(A)	1.200/1.700 Hz	langsam aussetzend	A 95 dB(A)	970 Hz
mit Pause	100 dB(A)	2.400/2850 Hz	langsam aussetzend	A 93 dB(A)	660 Hz
Modulierend			schnell aussetzend	B 97 dB(A)	2.850 Hz
Typ A	99 dB(A)	1.000–1.700 Hz	schnell aussetzend	B 96 dB(A)	2.850 Hz
Typ B	99 dB(A)	1.400–1.600 Hz	Typ C	95 dB(A)	970 Hz
			Typ D	91 dB(A)	660 Hz
			Typ E	93 dB(A)	660 Hz

Basiselement

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
MSZ 8610	38610	Basiselement** <ul style="list-style-type: none"> inkl. Sockel, Deckel u. aller erforderlichen Dichtungen für Schutzart IP65 unterstes Element eines Modulturms Material: schlagfestes Polycarbonat PC Basiselement kann direkt auf waagerechten Flächen verschraubt oder mit Befestigungszubehör kombiniert werden

Befestigungselemente

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
KSZ 8603	38603	Verlängerungsrohr <ul style="list-style-type: none"> 100 mm-Verlängerung inkl. O-Ring-Dichtung für Schutzart IP65
KSZ 8604	38604	Montagewinkel <ul style="list-style-type: none"> für senkrechte Montage / Wandmontage inkl. O-Ring-Dichtung für Schutzart IP65
KSZ 8605	38605	Montagewinkel <ul style="list-style-type: none"> für senkrechte Montage / Wandmontage inkl. O-Ring-Dichtung für Schutzart IP65

****Hinweis: *Basiselement (Best.-Nr.: 38610) und Befestigungselemente bitte separat bestellen!**

Warn-/Blinklichter

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung	24 V AC/DC
MWB 8621	38621	LED-Warn-/Blinklicht <ul style="list-style-type: none"> Gelb-Orange integrierte LEDs höchste Ausfallsicherheit wartungsfrei, geringer Energieverbrauch Schutzart IP65 	<ul style="list-style-type: none"> 3 Cd(p) 24 V AC/DC (30 mA) Blinkfrequenz ca. 110/min (± 20) Temperaturbereich: -30 bis +50 °C Durchmesser: 48 x 48 mm Gewicht 0,05 kg
MWB 8622	38622	LED-Warn-/Blinklicht <ul style="list-style-type: none"> Rot 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Cd(p)
MWB 8624	38624	LED-Warn-/Blinklicht <ul style="list-style-type: none"> Weiß 	<ul style="list-style-type: none"> 3 Cd(p)
MWB 8625	38625	LED-Warn-/Blinklicht <ul style="list-style-type: none"> Blau 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Cd(p)
MWB 8626	38626	LED-Warn-/Blinklicht <ul style="list-style-type: none"> Grün 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Cd(p)

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung	240 V AC
MWB 8631	38631	LED-Warn-/Blinklicht <ul style="list-style-type: none"> Gelb-Orange integrierte LEDs höchste Ausfallsicherheit wartungsfrei, geringer Energieverbrauch Schutzart IP65 	<ul style="list-style-type: none"> 3 Cd(p) 240 V AC (55 mA) Blinkfrequenz ca. 110/min (± 20) Temperaturbereich: -30 bis +50 °C Durchmesser: 48 x 48 mm Gewicht 0,05 kg
MWB 8632	38632	LED-Warn-/Blinklicht <ul style="list-style-type: none"> Rot 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Cd(p)
MWB 8634	38634	LED-Warn-/Blinklicht <ul style="list-style-type: none"> Weiß 	<ul style="list-style-type: none"> 3 Cd(p)
MWB 8635	38635	LED-Warn-/Blinklicht <ul style="list-style-type: none"> Blau 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Cd(p)
MWB 8636	38636	LED-Warn-/Blinklicht <ul style="list-style-type: none"> Grün 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Cd(p)

Schallgeber-Module

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
MSG 8620	38620	Schallgeber <ul style="list-style-type: none"> 1 fest eingestellte Tonfolge (alternierende Frequenz 800/1000 Hz) zuverlässige Tonerzeugung durch magnetodynamische Lautsprecher Signaldauer solange Spannung anliegt
MSG 8630	38630	Schallgeber <ul style="list-style-type: none"> wie MSG 8620



Inhalt
Kommunikation
Videosprechanlagen
Sprechanlagen
Wohnungssprechstellen
Türstationen
Sets Prepacks
Intercom-System
Gongs
LTW Hupen
Opt./Akust. Signalger.
Bewegungsmelder
Trafos
Taster Kontakte
Türöffner
Typen

Kleine Warn-/Blitzleuchte - Ø 76 mm

Befestigungselemente



Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
KSZ 8002	38002	Adaptersockel <ul style="list-style-type: none"> wird direkt an die Leuchte angeschraubt, um Kombination mit restlichem Zubehör zu ermöglichen. Innengewinde Gewicht 0,01 kg
KSZ 8001	38001	Montagesockel <ul style="list-style-type: none"> für waagerechte Montage Außengewinde Gewicht 0,03 kg
KSZ 8003	38003	Verlängerungsrohr <ul style="list-style-type: none"> 100 mm-Verlängerung inkl. O-Ring-Dichtung für Schutzart IP65 Durchmesser: 25 mm Gewicht 0,03 kg
KSZ 8004	38004	Montagewinkel <ul style="list-style-type: none"> für senkrechte Montage / Wandmontage inkl. O-Ring-Dichtung für Schutzart IP65 1 Anschluss Gewicht 0,04 kg
KSZ 8005	38005	Montagewinkel <ul style="list-style-type: none"> für senkrechte Montage / Wandmontage inkl. O-Ring-Dichtung für Schutzart IP65 2 Anschlüsse Gewicht 0,04 kg

Hinweis: Zur Kombination mit dem Zubehör KSZ 8001/3/4/5 ist zusätzlich der Adaptersockel KSZ 8002 erforderlich!

Kleine Warnleuchte KWL



Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
KWL 8101	38101	Warnlicht <ul style="list-style-type: none"> Orange vorbereitet für Glühlampen und LED-Leuchtmittel 12 V–240 V (5 W) (nicht im Lieferumfang) Rundumabstrahlung 360° Anschlussklemmen für max. 1,5 qmm 3 Cd(p) max. AC/DC 240 V (5 W) Fassung: Ba15d Temperaturbereich: –30 bis +50 °C Durchmesser: 76 x 86 mm Gewicht 0,15 kg • Schutzart IP65
KWL 8102	38102	Warnlicht <ul style="list-style-type: none"> Rot 1–2 Cd(p)
KWL 8106	38106	Warnlicht <ul style="list-style-type: none"> Grün 1 Cd(p)

Leuchtmittel siehe Zubehör; bitte separat bestellen!

Kleine LED-Multiblitzleuchte KBZ für 12/24 V AC/DC



Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
KBZ 8211	38211	LED-Multiblitzleuchte <ul style="list-style-type: none"> Orange integrierte superhelle SMD-LEDs höchste Ausfallsicherheit Funktionen: Dauerleuchte, Einfach-, Doppel- (Xenon-Effekt) o. Dreifachblitz einstellbar über Dip-Schalter wartungsfrei, geringer Energieverbrauch 20 Cd(p) 12/24 V AC/DC (0,055 A) Einschaltdauer 100 % Blinkfrequenz ca. 150/min Temperaturbereich: –30 bis +60 °C Durchmesser: 75 x 79 mm Gewicht 0,1 kg • Schutzart IP65
KBZ 8212	38212	LED-Multiblitzleuchte <ul style="list-style-type: none"> Rot 8 Cd(p)

Kleine LED-Multiblitzleuchte KBZ für 90-240 V AC

mit 4 Funktionen



Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
KBZ 8221	38221	LED-Multiblitzleuchte <ul style="list-style-type: none"> Orange integrierte superhelle SMD-LEDs höchste Ausfallsicherheit Funktionen: Dauerleuchte, Einfach-, Doppel- (Xenon-Effekt) o. Dreifachblitz einstellbar über Dip-Schalter wartungsfrei, geringer Energieverbrauch 20 Cd(p) 90-240 V AC (0,02 A) Einschaltdauer 100 % Blinkfrequenz ca. 150/min Temperaturbereich: –30 bis +60 °C Durchmesser: 75 x 79 mm Gewicht 0,1 kg
KBZ 8222	38222	LED-Multiblitzleuchte <ul style="list-style-type: none"> Rot 8 Cd(p) • Schutzart IP65

Mittlere Blitzleuchte - Ø 106 mm

Mittlere LED-Multiblitzleuchte KBZ für 12/24 V AC/DC

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
MBZ 8411	38411	LED-Multiblitzleuchte <ul style="list-style-type: none"> • Orange • integrierte superhelle SMD-LEDs • höchste Ausfallsicherheit • Funktionen: Dauerleuchte, Dreifachblitz (Xenon-Effekt) • wartungsfrei, geringer Energieverbrauch <ul style="list-style-type: none"> • 22 Cd(p) • 12/24 V AC/DC (0,32 A) • Einschaltdauer 100 % • Blinkfrequenz ca. 150/min • Temperaturbereich: -30 bis +60 °C • Durchmesser: 106 x 83 mm • Gewicht 0,1 kg • Schutzart IP54
MBZ 8412	38412	LED-Multiblitzleuchte <ul style="list-style-type: none"> • Rot <ul style="list-style-type: none"> • 13 Cd(p)



Mittlere LED-Multiblitzleuchte KBZ für 90-240 V AC

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
MBZ 8421	38421	LED-Multiblitzleuchte <ul style="list-style-type: none"> • Orange • integrierte superhelle SMD-LEDs • höchste Ausfallsicherheit • Funktionen: Dauerleuchte, Dreifachblitz (Xenon-Effekt) • wartungsfrei, geringer Energieverbrauch <ul style="list-style-type: none"> • 22 Cd(p) • 90-240 V AC (0,075 A) • Einschaltdauer 100 % • Blinkfrequenz ca. 150/min • Temperaturbereich: -30 bis +60 °C • Durchmesser: 106 x 83 mm • Gewicht 0,1 kg • Schutzart IP54
MBZ 8422	38422	LED-Multiblitzleuchte <ul style="list-style-type: none"> • Rot <ul style="list-style-type: none"> • 13 Cd(p)

Große Warn- und Blitzleuchten - Ø 138 mm

Große Warnleuchte GWL mit Fassung Ba 15d

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
GWL 8511	38511	Warnlicht <ul style="list-style-type: none"> • Orange • vorbereitet für Glühlampen und LED-Leuchtmittel 12-240 V (25 W) (nicht im Lieferumfang) • Rundumabstrahlung 360° • Anschlussklemmen für max. 1,5 qmm <ul style="list-style-type: none"> • 56 Cd(p) • max. AC/DC 240 V (25 W) • Fassung: Ba15d • Temperaturbereich: -30 bis +50 °C • Durchmesser: 138 x 115 mm • Gewicht 0,3 kg • Schutzart IP54
GWL 8512	38512	Warnlicht <ul style="list-style-type: none"> • Rot <ul style="list-style-type: none"> • 24 Cd(p)
GWL 8516	38516	Warnlicht <ul style="list-style-type: none"> • Grün <ul style="list-style-type: none"> • 10 Cd(p)

Leuchtmittel siehe Zubehör; bitte separat bestellen!



Große Blitzleuchte GBZ

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
GBZ 8601	38531	Blitzlicht <ul style="list-style-type: none"> • Orange • Hohe Warnwirkung durch Xenon-Blitzröhre (im Lieferumfang) • Einsatzbereich: Gefahrenbereiche Industrie-/Alarmanlagen • Rundumabstrahlung 360° • Anschlussklemmen für max. 1,5 qmm <ul style="list-style-type: none"> • 3360 Cd(p) • 12/24 AC/DC (1,8/0,85 A) • wechselbare Xenon-Blitzröhre, 6J • Blitzfrequenz: 65 Blitze/Min. • Temperaturbereich: -10 bis +40 °C • Durchmesser: 138 x 115 mm • Gewicht 0,38 kg • Schutzart IP54
GBZ 8602	38532	Blitzlicht <ul style="list-style-type: none"> • Rot <ul style="list-style-type: none"> • 1440 Cd(p)
GBZ 8611	38551	Blitzlicht <ul style="list-style-type: none"> • Orange • Hohe Warnwirkung durch Xenon-Blitzröhre (im Lieferumfang) • Einsatzbereich: Gefahrenbereiche Industrie-/Alarmanlagen • Rundumabstrahlung 360° • Anschlussklemmen für max. 1,5 qmm <ul style="list-style-type: none"> • 3360 Cd(p) • 240 V AC (0,1 A) • wechselbare Xenon-Blitzröhre, 6 J • Blitzfrequenz: 65 Blitze/Min. • Temperaturbereich: -10 bis +40 °C • Durchmesser: 138 x 115 mm • Gewicht 0,38 kg • Schutzart IP54
GBZ 8612	38552	Blitzlicht <ul style="list-style-type: none"> • Rot <ul style="list-style-type: none"> • 1.440 Cd(p)

Große Warn- und Blitzleuchten - Ø 138 mm

Große Blitzleuchte GBZ



GBZ 8621



GBZ 8622

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
GBZ 8621	38553	<p>Blitzleuchte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Orange • Hohe Warnwirkung durch Xenon-Blitzröhre (im Lieferumfang) • Einsatzbereich: Gefahrenbereiche Industrie / Alarmanlagen • Hervorragende Lichtverteilung durch Spezialoptik • Hohe Ausfallsicherheit, da keine bewegten Teile • M16 Verschraubung <ul style="list-style-type: none"> • 2650 Cd(p) • 240 V (0,09 A) • wechselbare Xenon-Blitzröhre 6 J • Blitzfrequenz ca. 85/Min. • Temperaturbereich: -30 bis +40 °C • Durchmesser: 130 x 138,5 mm • Schutzart IP54
GBZ 8622	38554	<p>Blitzleuchte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rot • Hohe Warnwirkung durch Xenon-Blitzröhre (im Lieferumfang) • Einsatzbereich: Gefahrenbereiche Industrie / Alarmanlagen • Hervorragende Lichtverteilung durch Spezialoptik • Hohe Ausfallsicherheit, da keine bewegten Teile • M16 Verschraubung <ul style="list-style-type: none"> • 2650 Cd(p) • 240 V (0,09 A) • wechselbare Xenon-Blitzröhre 6 J • Blitzfrequenz ca. 85/Min. • Temperaturbereich: -30 bis +40 °C • Durchmesser: 130 x 138,5 mm • Schutzart IP54

Große Kombi-Blitzleuchte GBZ



HBZ 8541
HBZ 8571



HBZ 8572
HBZ 8542

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
HBZ 8541	38541	<p>Kombi-Blitzlicht</p> <ul style="list-style-type: none"> • Orange • Hohe Warnwirkung durch Xenon-Blitzröhre (im Lieferumfang) • Einsatzbereich: Gefahrenbereiche Industrie / Alarmanlagen • Rundumabstrahlung 360° • inkl. Piezo-Schallgeber (Ton und Blitz gleichzeitig) • Anschlussklemmen für max. 1,5 qmm <ul style="list-style-type: none"> • 3360 Cd(p) • 24 V DC (0,85 A) • wechselbare Xenon-Blitzröhre, 6 J • Blitzfrequenz: 65 Blitze/Min. • 80 dB(A) • Temperaturbereich: -10 bis +40 °C • Durchmesser: 138 x 115 mm • Gewicht 0,4 kg • Schutzart IP30, Schutzklasse II
HBZ 8542	38542	<p>Kombi-Blitzlicht</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rot <ul style="list-style-type: none"> • 1440 Cd(p)
HBZ 8571	38571	<p>Kombi-Blitzlicht</p> <ul style="list-style-type: none"> • Orange • Hohe Warnwirkung durch Xenon-Blitzröhre (im Lieferumfang) • Einsatzbereich: Gefahrenbereiche Industrie / Alarmanlagen • Rundumabstrahlung 360° • inkl. Piezo-Schallgeber (Ton und Blitz gleichzeitig) • Anschlussklemmen für max. 1,5 qmm <ul style="list-style-type: none"> • 3360 Cd(p) • 240 V AC (0,1 A) • wechselbare Xenon-Blitzröhre, 6 J • Blitzfrequenz: 65 Blitze/Min. • 72 dB(A) • Temperaturbereich: -10 bis +40 °C • Durchmesser: 138 x 115 mm • Gewicht 0,4 kg • Schutzart IP30, Schutzklasse II
HBZ 8572	38572	<p>Kombi-Blitzlicht</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rot <ul style="list-style-type: none"> • 1440 Cd(p)

Befestigungselemente



DSZ 7395

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
DSZ 7395	37395	<p>Wandkonsole</p> <ul style="list-style-type: none"> • senkrechte Montage • stabile Kunststoffausführung • grau • Gewicht 0,2 kg

Drehspiegelleuchten DSL - Ø 145–152 mm

Drehspiegelleuchte DSL 12/24 V DC (Halogen)

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
DSL 7302	37302	Drehspiegelleuchte <ul style="list-style-type: none"> • Rot • hohe Warnwirkung durch Halogen-Lampen H1, wechselbar (nicht im Lieferumfang) • Einsatzbereich: LOE, Gefahrenbereiche Industrie / Alarmanlagen • kugelgelagerter Spiegel aus korrosionsfestem Metall • langlebiger Zahnradantrieb mit Permanentfettung • Anschlussklemmen für max. 1,5 qmm
DSL 7307	37307	Drehspiegelleuchte <ul style="list-style-type: none"> • Orange



DSL 7307

Drehspiegelleuchte DSL 240 V AC (Halogen)

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
DSL 7322	37322	Drehspiegelleuchte <ul style="list-style-type: none"> • Rot • hohe Warnwirkung durch Halogen-Lampen H1, wechselbar (im Lieferumfang) • Einsatzbereich: Gefahrenbereiche Industrie-/Alarmanlagen • kugelgelagerter Spiegel aus korrosionsfestem Metall • langlebiger Zahnradantrieb mit Permanentfettung • integrierter Ringkerntrafo 12 V DC • Anschlussklemmen für max. 1,5 qmm
DSL 7327	37327	Drehspiegelleuchte <ul style="list-style-type: none"> • Orange



DSL 7322

Blitz-Rundumkennleuchte - Ø 145–152 mm

Große Blitzleuchte GBZ

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
BLZ-R 7357	37357	Blitzlicht <ul style="list-style-type: none"> • Orange • Hohe Warnwirkung durch Xenon-Blitzröhre (im Lieferumfang) • Einsatzbereich: Gefahrenbereiche Industrie-/Alarmanlagen • Rundumabstrahlung 360° • Hervorragende Lichtverteilung durch Spezialoptik • Hohe Ausfallsicherheit, da keine bewegten Teile • Anschlussklemmen für max. 1,5 qmm
BLZ-R 7352	37352	Blitzlicht <ul style="list-style-type: none"> • Rot



BLZ-R 7352



BLZ-R 7357

Befestigungselemente

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
DSZ 7395	37395	Wandkonsole <ul style="list-style-type: none"> • senkrechte Montage • stabile Kunststoffausführung • Grau • Gewicht 0,2 kg



DSZ 7395

Drehspiegelleuchten DSL - Ø 145-152 mm

Drehspiegelleuchte DSL (Standard) für 24 V AC



DSL 7332
DSL 7362

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
DSL 7362	37362	Drehspiegelleuchte <ul style="list-style-type: none"> • Rot • gute Lichtausbeute mit handelsüblichen Glühlampen (im Lieferumfang) • Einsatzbereich: Gefahrenbereiche Industrie-/Alarmanlagen • kugelgelagerter Spiegel aus korrosionsfestem Metall • langlebiger Zahnradantrieb mit Permanentfettung • Anschlussklemmen für max. 1,5 qmm <ul style="list-style-type: none"> • 24 V AC (1,1 A) • Glühlampe 25 W (Ba15d) • Spiegeldrehzahl: 160 U/Min. • Temperaturbereich: -30 bis +50 °C • Durchmesser: 152 x 209 mm • Gewicht 0,82 kg • - 3000 Cd(p) • Schutzart IP55
DSL 7361	37361	Drehspiegelleuchte <ul style="list-style-type: none"> • Orange



DSL 7337
DSL 7361

Drehspiegelleuchte DSL (Standard) für 240 V AC

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
DSL 7332	37332	Drehspiegelleuchte <ul style="list-style-type: none"> • Rot • gute Lichtausbeute mit handelsüblichen Glühlampen (im Lieferumfang) • Einsatzbereich: Gefahrenbereiche Industrie-/Alarmanlagen • kugelgelagerter Spiegel aus korrosionsfestem Metall • langlebiger Zahnradantrieb mit Permanentfettung • Anschlussklemmen für max. 1,5 qmm <ul style="list-style-type: none"> • 240 V AC (0,11 A) • Glühlampe 25 W (Ba15d) • Spiegeldrehzahl: 160 U/Min. • Temperaturbereich: -30 bis +50 °C • Durchmesser: 152 x 209 mm • Gewicht 0,92 kg • - 400 Cd(p) • Schutzart IP55
DSL 7337	37337	Drehspiegelleuchte <ul style="list-style-type: none"> • Orange



DSZ 7395



DSZ 7391



DSZ 7394

Befestigungselemente / Zubehör

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
DSZ 7395	37395	Wandkonsole <ul style="list-style-type: none"> • senkrechte Montage (Wandmontage) • Grau <ul style="list-style-type: none"> • stabile Kunststoffausführung • Gewicht 0,2 kg
DSZ 7391	37391	Aufsteckflansch <ul style="list-style-type: none"> • nur für DSL 7302 und 7307 • Rohrdurchmesser 24 mm • nach DIN (Base A) • Schwarz <ul style="list-style-type: none"> • stabile PVC-Ausführung • inkl. Anschlussleitungen • Gewicht 0,1 kg
DSZ 7394	37394	Schutzkorb <ul style="list-style-type: none"> • nur für DSL 7302 und 7307 • Metall rostfrei <ul style="list-style-type: none"> • Gewicht 0,27 kg

Farbintensives LED-Leuchtmittel mit hoher Lichtintensität und handelsüblichem **Ba15d-Sockel** zum vielfältigen Einsatz in Industrie und Gewerbe.

LED-Leuchtmittel können verwendet werden in allen Leuchten der Baureihen: SystemT (TWL, TBL), KWL, GWL. Bei den Leuchten der Baureihen KWL und GWL ist zu berücksichtigen, dass eine Abstrahlung des Lichtes radial erfolgt. Selbstverständlich ist auch ein Einsatz in allen handelsüblichen Leuchten anderer Anbieter mit Sockel Ba15d möglich.

LED-Leuchtmittel für 24 V AC/DC

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung		
KSZ-LED 8661	38661	LED-Leuchtmittel	Gelb-Orange	24 V AC/DC (45 mA)
KSZ-LED 8662	38662	LED-Leuchtmittel	Rot	24 V AC/DC (45 mA)
KSZ-LED 8664	38664	LED-Leuchtmittel	Weiß	24 V AC/DC (50 mA)
KSZ-LED 8665	38665	LED-Leuchtmittel	Blau	24 V AC/DC (65 mA)
KSZ-LED 8666	38666	LED-Leuchtmittel	Grün	24 V AC/DC (45 mA)

LED-Leuchtmittel für 240 V AC

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung		
KSZ-LED 8651	38651	LED-Leuchtmittel	Gelb-Orange	230/240 V AC (50 mA)
KSZ-LED 8652	38652	LED-Leuchtmittel	Rot	230/240 V AC (50 mA)
KSZ-LED 8654	38654	LED-Leuchtmittel	Weiß	230/240 V AC (55 mA)
KSZ-LED 8655	38655	LED-Leuchtmittel	Blau	230/240 V AC (70 mA)
KSZ-LED 8656	38656	LED-Leuchtmittel	Grün	230/240 V AC (50 mA)

Hinweis: Bestellen Sie die LED-Leuchtmittel bitte immer in der gleichen Farbe wie die Optik der entsprechenden Leuchte. Das LED-Leuchtmittel der KSZ-LED 86X1 (Gelb/Orange) eignet sich sowohl zum Einsatz in gelben als auch in orangen Leuchten.

Die Lichtstärke der LED-Leuchtmittel „KSZ-LEDxxxx“ entspricht im eingebauten Zustand den angegebenen Lichtstärken der Lichtmodule

Glühlampen für Fassung Ba15d

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung		
DSZ 7396	37396	Glühlampe	• 24 V (25 W)	• für DSL 7361 und 7362
DSZ 7397	37397	Glühlampe	• 240 V (25 W)	• für DSL 7332 und 7337
GSZ 8591	38591	Glühlampe	• 12 V (25 W)	• für GWL 85xx
GSZ 8592	38592	Glühlampe	• 24 V (25 W)	• für GWL 85xx
GSZ 8593	38593	Glühlampe	• 240 V (25 W)	• für GWL 85xx
KSZ 8595	38595	Glühlampe	• 12 V (5 W)	• für TWL 871x, TBL 87xx und KWL 810x
KSZ 8596	38596	Glühlampe	• 24 V (5 W)	• für TWL 871x, TBL 87xx und KWL 810x
KSZ 8597	38597	Glühlampe	• 240 V (5 W)	• für TWL 871x, TBL 87xx und KWL 810x

Halogenlampen

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung		
DSZ 7381	37381	Halogenlampe	• H1	• 12 V (55 W)
DSZ 7382	37382	Halogenlampe	• Gewicht 0,01 kg • H1	• 24 V (70 W) • Gewicht 0,01 kg

Xenon-Blitzröhre

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung		
DSZ 7383	37383	Xenon-Röhre	• Ersatzleuchtmittel für GBZ 8601, 8602, 8611, 8612	• 6 J

