

Inhalt

DessaSignal Signalgeräte

Seite 5 **Signalsäulen**

Seite 6 **Signalleuchten**

Seite 10 **Signaltongeber**

Technik in BestForm

**+ Individuelle
Produktgestaltung**

+ Top-Qualität

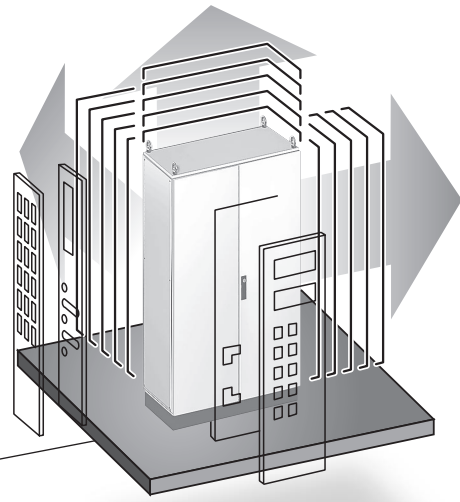
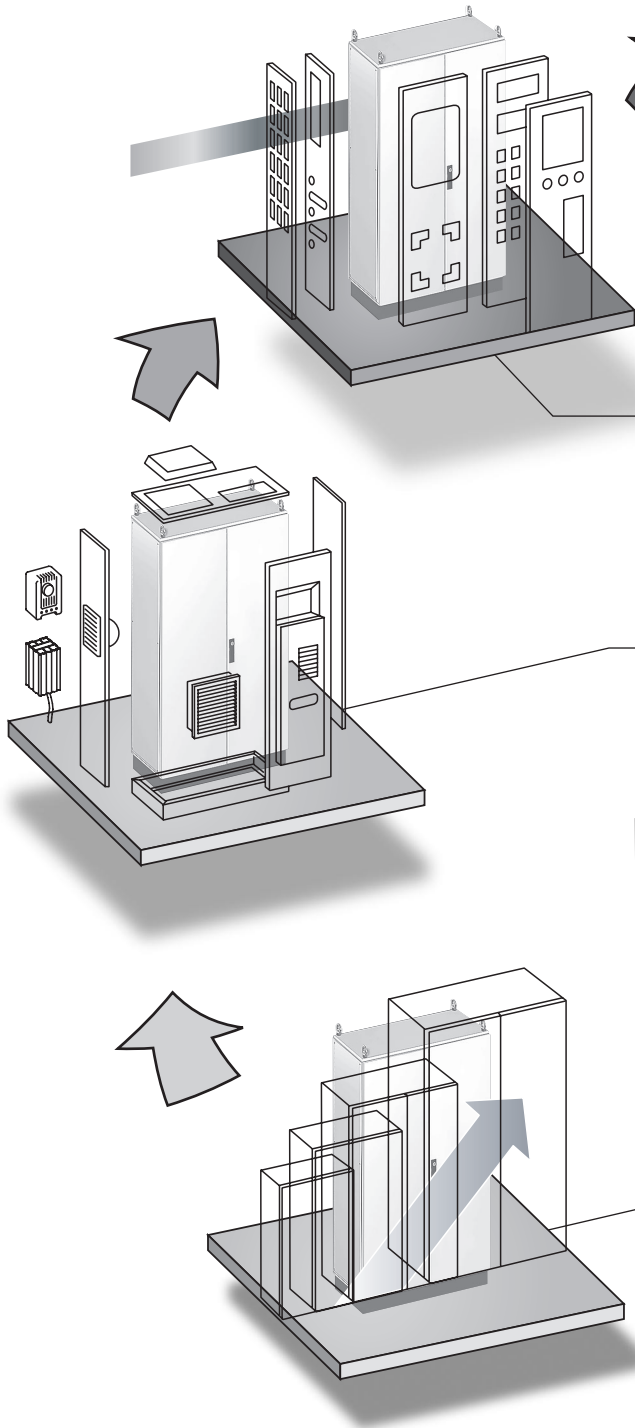
+ Kurze Lieferzeit

**Die jeweils neuesten Informa-
tionen zu den Produkten von
Dessauer, die ständig aktualisiert
werden, können Sie im Internet
unter www.geyer-gruppe.de
erhalten.**

Das Dessauer Modell...

Mehr Flexibilität und Kundenorientierung

Ihre Ideen, unser Know-how, motivierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie ein hochmoderner Maschinenpark bilden die Grundlage des Dessauer Modells.



Geometrische Varianten

Individuelle Anpassung nach Kundenwunsch in Höhe, Breite und Tiefe.

System-Varianten

Individuelle Ausstattungsvarianten der Schaltschrankgehäuse erweitern den Anwendungsbereich des Standard-systems: Farbe, Lochbilder und Sonder-ein- und -anbauten.

Standard-Systemzubehör

Umfangreiches Systemzubehör ergänzt die Standardreihe zum praxisgerechten Systemprodukt.

Standard-Baureihe

Schaltschrankleergehäuse in festgelegten Standardabmessungen und Ausstattungsmerkmalen.



Die Vorteile:

Individuelle Produktgestaltung

„Ihr Wunsch ist unser Auftrag!“ – Anwendungs- und ausstattungs-spezifische Gehäuselösungen für Ihren konkreten Einsatzfall.

Top-Qualität

Ein zertifiziertes QM-System sichert Ihnen in jeder Prozessstufe die Qualität unserer Erzeugnisse.

Kurze Lieferzeit

Produkte unseres Variantensystems liefern wir Ihnen in 10 Tagen + 48 Stunden.

...spart Zeit und Geld!

Technik in BestForm

+ **Individuelle
Produktgestaltung**

+ **Top-Qualität**

+ **Kurze Lieferzeit**

Die permanente Überwachung von Maschinen und Anlagen, von Geräten der Klimatisierung, der Automatisierung und der Steuerung von Prozessen und der Datenkommunikation ist ein elementares Erfordernis der Betriebssicherheit.

In Verbindung mit den dafür spezifischen Einrichtungen, die direkt Teil der Maschinen und Anlagen sind oder in gesonderten Gehäusen oder Schaltschränken installiert sind, eignen sich besonders optische und akustische Signalgeräte, das in unmittelbarer Nähe oder in etwas weiterer Entfernung arbeitende Bedien- oder Überwachungspersonal über Zustände einer Maschine, Einrichtung oder Anlage zu informieren.

Dessauer bietet Ihnen dazu Lösungen für Kombinationen und Einzelbausteine von optischen und akustischen Signalgeräten an.

Signalsäulen

bestehend aus mehreren farbigen Elementen mit Dauer-, Blink- oder Blitzlichtfunktion mit Rundum-Lichtabstrahlung, ergänzt durch Signaltongebener in unterschiedlichsten Varianten

- **der Anzahl und Reihenfolge der Signalfarben**
- **des Leuchtmiteleinsatzes und der Lampenfassungen,**
- **der Montage mit Konsole, Stativ, Rohr, an der Wand oder mit einer Magnethalterung,**
- **mit verschiedenen Möglichkeiten des elektrischen Anschlusses oder der Betriebsspannung,**
- **der Schutzart oder**
- **der Gehäusefarbe.**

Signalleuchten oder akustische Signalgeber

Einzelne Leuchten als farbige Signalleuchten in Dauer-, Blink- oder Blitzfunktion mit Rundum-Lichtabstrahlung oder als akustische Signalgeber, in unterschiedlichsten Funktionen und Varianten der Farben, Leuchtmittel, Befestigung, des elektrischen Anschlusses usw.

In Verbindung mit einer Wandhalterung ist auch der Einsatz zweier einzelner Signalgeräte möglich.

Anhand der folgenden Produktübersichten können Sie die für Ihren ganz konkreten Anwendungsfall notwendige Lösung wählen und bestellen.

Wenden Sie sich dazu an uns! Nutzen Sie dabei auch unsere Möglichkeiten im Internet unter www.geyer-gruppe.de.

DessaSignal

Signalsäulen

LED-Signalsäule Multi-kompakt

Baureihe 49

Charakteristik

- Durchmesser 72 mm
- Schutzart IP 54 oder IP 65 wählbar
- kundenspezifische anschlussfertige, kompakte Ausführung mit bis zu 4 Signalfarben und einer Akustikeinheit,
- die gewünschten Kombinationen der Signalfarben, der Montagehalterung, des Kabelanschlusses oder der Gehäusefarbe werden nach Kundenwunsch ausgeführt,
- sehr hohe Lebensdauer der Leuchtmittel,
- geringe Stromaufnahme,
- Rundum-Lichtabstrahlung mit hoher Leuchtkraft,

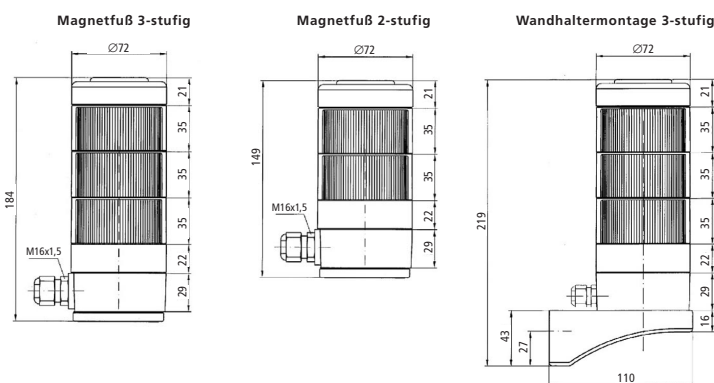
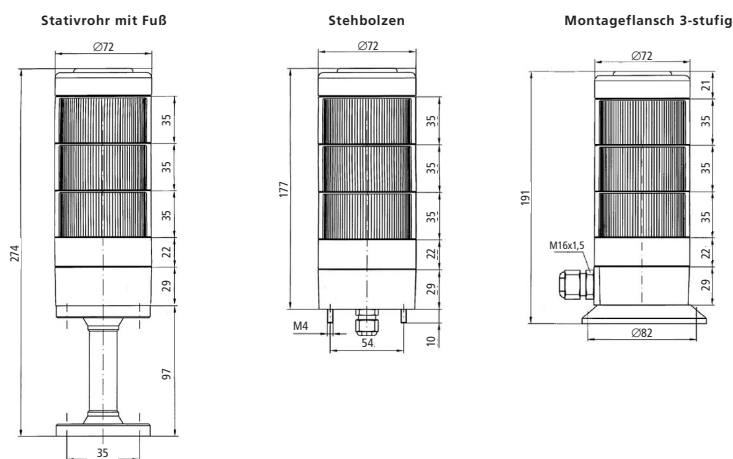
Technische Daten und Standard-Lieferumfang:

Gehäuse:	Polyamid, schwarz,
Lichtfilter:	transparentes und schlagfestes PC, Farben entsprechend VDE 113-1,
Leuchtmittel:	LED, extrem hell und wahlweise in den Farben rot, gelb, grün, blau und weiß, Anzahl der Leuchtmittel je Farbe: 12 Stück Lebensdauer von mehr als 70Th,
Betriebsspannung:	24V AC/DC
Stromaufnahme:	100mA für rot und gelb, 140mA für grün, 10mA für Akustikelement, über SPS möglich,
Blinkbetrieb:	Direktmontage mit zwei M4-Stehbolzen,
Elektrischer Anschluss:	über Schraubklemmverbinder, 1,5mm ² , Kabelverschraubung seitlich oder am Gehäuseboden.
Schutzart:	IP54

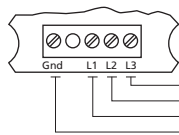
Optionen:

Elektrischer Anschluss:	mittels Flanschstecker (3- bzw. 6-polig) im Klemmenraum,
Befestigung:	verschiedene Montageausführungen (Stativausführung mit Rohrlänge nach Wunsch, Wandhaltermontage mit Kunststoffwinkel, Magnetfuß, Montageflansch)
Gehäusefarbe:	auf Anfrage
Schutzart:	IP65
Signaltongeber:	integriert, mit Dauerton (auf Intervallton umstellbar) und regelbarer Lautstärke

Bei Anfrage und Bestellung Baureihe, Befestigung, Ausführung und Reihenfolge der Signalelemente (Grundelement, 2. bis 4. Stufe) und gewünschte Gehäusefarbe angeben!

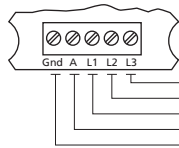


Anschlussbild Standard



Signaleingang – Leuchte 3, 24V DC
 Signaleingang – Leuchte 2, 24V DC
 Signaleingang – Leuchte 1, 24V DC
 Ground 0V

Anschlussbild mit Akustik



Signaleingang – Leuchte 3, 24V DC
 Signaleingang – Leuchte 2, 24V DC
 Signaleingang – Leuchte 1, 24V DC
 Signaleingang – Akustik, 24V DC
 Ground 0V

DessaSignal

Signalsäulen

Signalsäule Multi-line

Baureihe	48
----------	----

Charakteristik

- Durchmesser 72 mm
- Schutzart IP 20
- kundenspezifische anschlussfertige, kompakte Ausführung mit bis zu 4 Signal-farben, bei Wandhalterung auch zusätzlich mit einer Akustikeinheit,
- die gewünschten Kombinationen der Signal-farben, der Montagehalterung, des Kabelanschlusses oder der Gehäusefarbe werden nach Kundenwunsch ausgeführt,
- Rundum-Lichtabstrahlung mit hoher Leuchtkraft als Dauerlicht, Blinklicht oder Blitzlicht,
- Variable Ausführung mit verschiedenen Lampenfassungen sowie Glühlampen oder LED möglich (auch innerhalb einer Säule)
- Ausführung mit verschiedenen Betriebs-spannungen möglich,
- eigener Austausch der Lichtfilteranordnung leicht möglich,

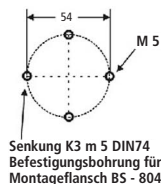
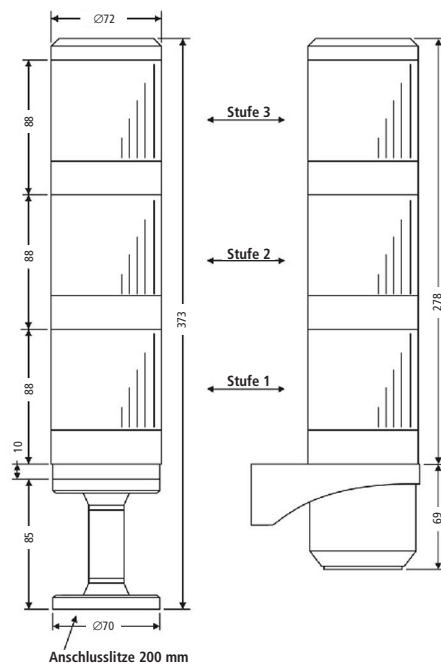
Technische Daten und Standard-Lieferumfang:

Gehäuse:	Polyamid, schwarz,
Lichtfilter:	transparentes und schlagfestes PC, Farben entsprechend VDE 113-1,
Lampenfassung:	BA 15d,
Betriebsspannungen:	Dauerlicht: 12V AC/DC, 24VAC/DC, 115V AC, 230V AC Blinklicht: 12V DC, 24V DC, 115V AC, 230V AC Blitzlicht: 12V AC/DC, 24VAC/DC, 115V AC, 230V AC
Leuchtmittel:	Glühlampen 7-10W,
Befestigung:	Montage mit zwei M4- Stehbolzen (nach Wahl mit Stativ oder Wandhalter montiert),
Elektrischer Anschluss:	Farbcodierte Anschlussleitung, 200mm lang.
Schutzart:	IP 20

Optionen:

Lampenfassungen:	E14 und BA 15s,
Leuchtmittel:	Glühlampen 5-15W oder LED, variabel in den einzelnen Signalleuchten einsetzbar
Befestigung:	Ausführungen zur Flanschmontage, Wandhalterung oder mit Stativ mit Edelstahlrohr (Länge nach Kundenwunsch), Stativ mit Fuß oder mit Fuß und Klemmenraum, Stativ in Sonderausführung,
Signaltongeber:	für 12 oder 24VAC/DC mit Intervall- oder Dauerton (nur in Verbindung mit Wandhalter)
Gehäusefarbe:	auf Anfrage.

Bei Anfrage und Bestellung Baureihe, Befestigung, Betriebsspannung, Ausführung und Reihenfolge der Signalelemente (Grundelement, weitere Stufen) und gewünschte Gehäusefarbe angeben! Leuchtmittel gesondert bestellen.



DessaSignal

Signalleuchten

Universalleuchte Vario-line

Baureihe	47
----------	----

Charakteristik

- Durchmesser 70 mm
- Schutzart IP 65
- kompakte Ausführung, komplett montiert,
- universell anwendbar als Dauer-, Blink- oder Blitzleuchte in allen Signalfarben,
- mit Wandhalter kombinierbar mit einer Akustikeinheit,
- Rundum-Lichtabstrahlung mit hoher Leuchtkraft als Dauerlicht, Blinklicht oder Blitzlicht,
- Variable Ausführung mit verschiedenen Lampenfassungen sowie Glühlampen oder LED möglich,
- Ausführung mit verschiedenen Betriebs-
spannungen,

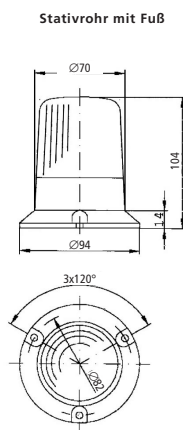
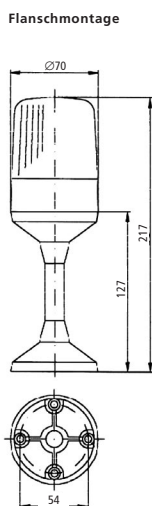
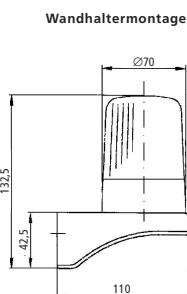
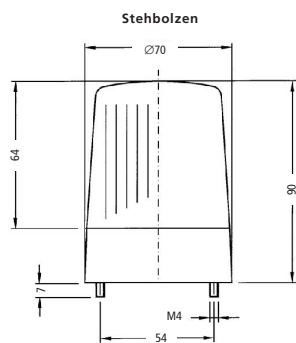
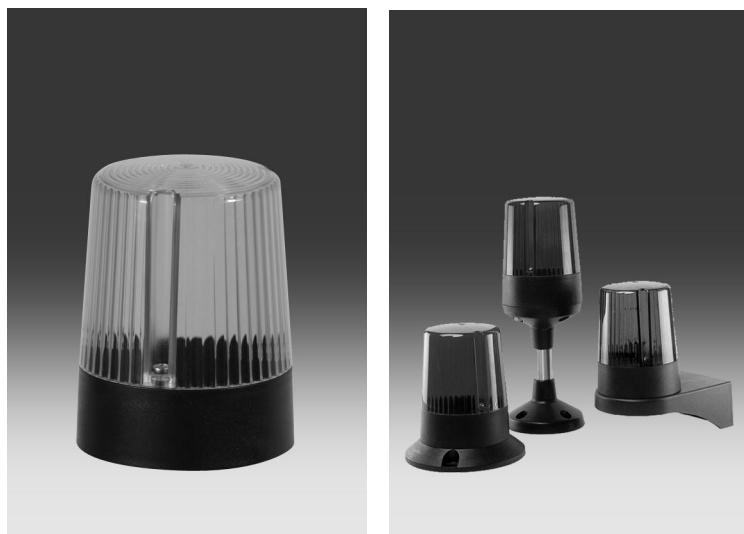
Technische Daten und Standard-Lieferumfang:

Gehäuse:	Polyamid, schwarz,
Lichtfilter:	transparentes und schlagfestes PC, Farben entsprechend VDE 113-1,
Lampenfassung:	BA 15d
Leuchtmittel:	mit Lampenfassung BA15d
Betriebsspannungen:	Dauerlicht: 12V DC, 24V DC, 115V AC, 230V AC Blinklicht: 12V DC, 24V DC, 115V AC, 230V AC Blitzlicht: 12V AC/DC, 24VAC/DC, 115V AC, 230V AC
Schutzart:	IP 65
Befestigung:	Montage mit zwei M4-Stehbolzen ,
Elektrischer Anschluss:	mit Schraubklemmen 1,5mm ²

Optionen:

Lampenfassungen:	BA 9s, E 10, E14 und BA 15s,
Leuchtmittel:	Glühlampen 5–24W oder LED mit Sockel BA 15d,
Befestigung:	Ausführung zur Flanschmontage, Wandhalterung oder mit Stativ mit Edelstahlrohr (Länge nach Kundenwunsch), Stativ mit Fuß oder mit Fuß und Klemmenraum,
Signaltongeber:	für 12 oder 24VAC/DC mit Dauerton, auf Intervallton umstellbar (nur in Verbindung mit Wandhalterung),
Gehäusefarbe:	auf Anfrage.

Bei Anfrage und Bestellung Baureihe, Befestigung, Betriebsspannung, Ausführung des Signalelementes und gewünschte Gehäusefarbe angeben!
Leuchtmittel gesondert bestellen.



DessaSignal

Signalleuchten

Universalleuchte Maxi-line

Baureihe	04
----------	----

Charakteristik

- Durchmesser 102 mm
- kompakte Ausführung, komplett montiert,
- Schutzart IP 20, optional IP65
- universell anwendbar als Dauer-, Blink- oder Blitzleuchte in allen Signalfarben,
- mit verschiedenen Linsenhöhen (flach, Standard, hoch),
- mit Wandhalter kombinierbar mit einer Akustikeinheit (IP 20),
- Rundum-Lichtabstrahlung mit hoher Leuchtkraft als Dauerlicht, Blinklicht oder Blitzlicht,
- Variable Ausführung der Lampenfassung, Glühlampe oder LED möglich ,
- Ausführung mit verschiedenen Betriebsspannungen,

Technische Daten und Standard-Lieferumfang:

Gehäuse:	Polyamid, schwarz,
Lichtfilter:	transparentes und schlagfestes PC, Farben entsprechend VDE 113-1,
Lampenfassung:	E 14,
Leuchtmittel:	Glühlampen 7–10W,
Betriebsspannungen:	Dauerlicht: 12V AC/DC, 24VAC/DC, 115V AC, 230V AC Blinklicht: 12V DC, 24V DC, 115V AC, 230V AC Blitzlicht: 12V AC/DC, 24VAC/DC, 115V AC, 230V AC
Schutzart:	IP 20
Befestigung:	Montage mit zwei M6- Stehbolzen,
Elektrischer Anschluss:	mit Schraubklemmen 1,5mm ² ,
Linsenhöhe:	Standardausführung,

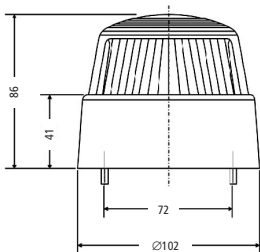
Optionen:

Lampenfassungen:	BA 9s, E 10, BA 15d und BA 15s,
Leuchtmittel:	Glühlampen 5–15W oder LED mit Sockel BA 15d,
Befestigung:	Ausführung zur Flanschmontage, Wandhalterung oder mit Stativ mit Edelstahlrohr (Länge nach Kundenwunsch), Stativ mit Fuß oder mit Fuß und Klemmenraum,
Signaltongeber:	für 12 oder 24VAC/DC mit Dauerton, auf Intervallton umstellbar (nur in Verbindung mit Wandhalterung),
Gehäusefarbe:	auf Anfrage,
Schutzart:	IP 65,
Linsenhöhen:	flach und hoch für Dauerlicht, hoch für Blink- und Blitzleuchte

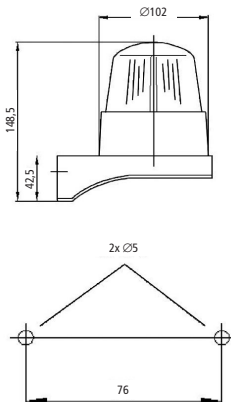
Bei Anfrage und Bestellung Baureihe, Befestigung, Betriebsspannung, Ausführung des Signalelementes und gewünschte Gehäusefarbe angeben!
Leuchtmittel gesondert bestellen.



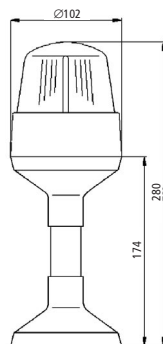
Stehbolzen



Wandhaltermontage



Stativrohr mit Fuß



DessaSignal

Signalleuchten

LED- Signalleuchte Multi-unicolor

Baureihe 68

Charakteristik

- Schutzart IP 54
- kompakte Ausführung, komplett montiert,
- integrierbare Akustikeinheit,
- homogene Rundum-Lichtabstrahlung mit hoher Leuchtkraft,
- hohe Lebensdauer der Leuchtmittel,
- geringe Stromaufnahme,

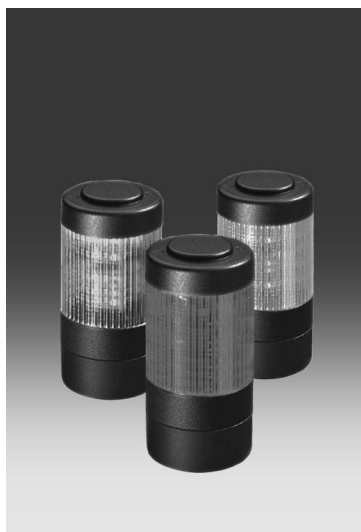
Technische Daten und Standard-Lieferumfang:

Gehäuse:	Polyamid, schwarz,
Lichtfilter:	transparentes und schlagfestes PC, Farben entsprechend VDE 113-1,
Leuchtmittel:	LED, extrem hell und wahlweise in den Farben rot, gelb, grün, blau und weiß, Anzahl der Leuchtmittel je Farbe: 12 Stück Lebensdauer von mehr als 70Th,
Betriebsspannung:	24V AC/ DC,
Stromaufnahme:	bei 24V AC.110mA für rot und gelb, 80mA für grün, bei 24V DC.130mA für rot und gelb, 50mA für grün,
Befestigung:	Montage mit zwei M4-Stehbolzen ,
Elektrischer Anschluss:	mit Schraubklemmen 1,5mm ² Kabelverschraubung seitlich oder am Gehäuseboden,

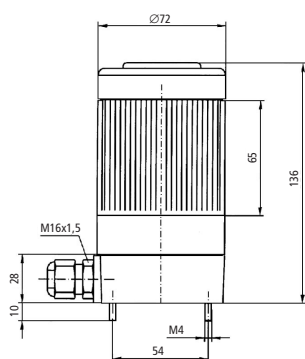
Optionen:

Befestigung:	Ausführung mit Wandhalterung, Magnet- halterung oder mit Stativ mit Edelstahlrohr (Länge nach Kundenwunsch), Stativ mit Fuß oder mit Fuß und Klemmenraum,
Signaltongeber:	integriert, für 12 oder 24VAC/DC mit Dauerton auf Intervallton umstellbar und regelbarer Lautstärke,
Gehäusefarbe:	auf Anfrage.

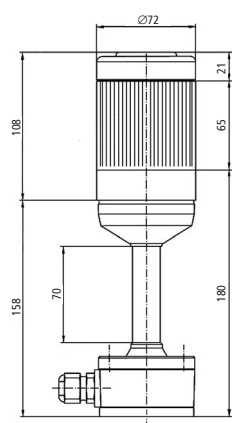
Bei Anfrage und Bestellung Baureihe, Befestigung, Ausführung des Signalelementes und gewünschte Gehäusefarbe angeben!



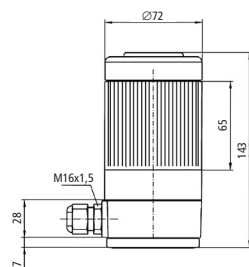
Stehbolzen



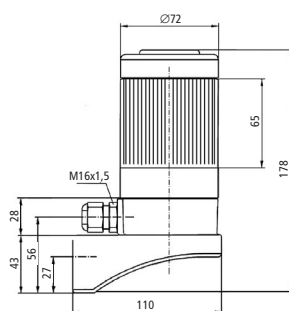
Kundenspezifische Lösung



Magnetfußausführung



Wandhaltermontage



DessaSignal

Elektronische Signaltonger

Für Befestigung am Wandhalter

Typ	640
-----	-----

Technische Daten und Standard-Lieferumfang:

Lautstärke: 91 dB(A), regelbar
Einstellung: Dauerton oder Intervallton (umschaltbar)
(40 Impulse/min)
Gehäuse: ABS, schwarz,
Elektrischer Anschluss: Schraubklemmen 1,5mm²,
Befestigung: mit Wandhalter,
Betriebsspannungen: 12V AC/ DC, 24V AC/ DC,
Abmessungen: Durchmesser 70mm,
Höhe 60mm

Option: Gehäusefarbe auf Anfrage.

Befestigung gesondert bestellen.



Für Befestigung mit Stehbolzen

Typ	645
-----	-----

Technische Daten und Standard-Lieferumfang:

Lautstärke: 91 dB(A), regelbar
Einstellung: Dauerton
Gehäuse: ABS, schwarz,
Elektrischer Anschluss: Schraubklemmen 1,5mm²,
Befestigung: mit Stehbolzen M4,
Betriebsspannung: 24V AC/ DC,
Abmessungen: Durchmesser 70mm,
Höhe 60mm

Option: Gehäusefarbe auf Anfrage.



DessaSignal

Zubehör zur Befestigung von Signalgeräten

Rohrmontage



Wandhalter



Magnetfuß

