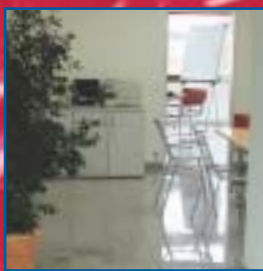


Produktkatalog  
Product catalogue

PRODUKTE

# PRODUKTE



# Inhalt

## Index

# Produktkatalog

## Product catalogue

Produkt Product	Produkt-Nr. Product No.	Einbaumaß Mounting hole	Seite Page
Technische Hinweise			4
General Information			5
<b>Unterbauleuchten</b> Pilot lamps for back mounting	2511.01., 2501.01., 2534.01., 2502.01., 2515.01.		6
<b>Unterbauleuchten</b> Pilot lamps for back mounting	2515.12., 1016.12., 2512.01., 2513.01., 2514.01.		7
<b>Unterbauleuchten</b> Pilot lamps for back mounting	2517.01., 2519.01., 2520.01., 2528.01., 2533.01.		8
<b>Unterbauleuchten</b> Pilot lamps for back mounting	2509.01., 8103.01.,		9
<b>Fronteinbauleuchten</b> Front panel lamps	0601.01., 0602.01., 0603.01.	Ø 6	9
<b>Fronteinbauleuchten</b> Front panel lamps	1021.01., 1021.12., 0604.01., 0704.01., 2301.01.	Ø 6; Ø 6,2; Ø 7; Ø 8,2	10
<b>Fronteinbauleuchten</b> Front panel lamps	8813.01., 8813.12., 8807.01., 8807.12., 8808.01.	Ø 9	11
<b>Fronteinbauleuchten</b> Front panel lamps	8808.12., 1018.01., 1018.12., 1004.01., 1004.12.	Ø 9; Ø 10	12
<b>Fronteinbauleuchten</b> Front panel lamps	1001.01., 1001.12., 1014.01., 1014.12., 1007.01.	Ø 10	13
<b>Fronteinbauleuchten</b> Front panel lamps	1007.12., 1006.01., 1006.12., 1002.01., 1002.12.	Ø 10	14
<b>Fronteinbauleuchten</b> Front panel lamps	1003.01., 1003.12., 1201.01., 1201.12., 1202.01.	Ø 10; Ø 12	15
<b>Fronteinbauleuchten</b> Front panel lamps	1202.12., 2101.01., 2101.12., 2102.01., 2102.12.	Ø 12; Ø 12,5	16
<b>Fronteinbauleuchten</b> Front panel lamps	1303.01., 1303.12., 1306.01., 1306.12., 1305.01.	Ø 12,5; Ø 13	17
<b>Fronteinbauleuchten</b> Front panel lamps	1305.12., 1304.01., 1304.12., 1307.01., 1307.12.	Ø 13	18
<b>Fronteinbauleuchten</b> Front panel lamps	1308.01., 1308.12., 1406.01., 1406.12., 1407.01.	Ø 13; Ø 14	19
<b>Fronteinbauleuchten</b> Front panel lamps	1407.12., 1408.01., 1408.12., 2003.01., 2003.12.	Ø 14; Ø 16	20
<b>Fronteinbauleuchten</b> Front panel lamps	2004.01., 2004.12., 2005.01., 2005.12., 2507.00.	Ø 16; $\nabla$ 10 x 5,2	21
<b>Fronteinbauleuchten</b> Front panel lamps	1010.01., 1022.12., 1020.01., 1224.12., 1224.12.	$\nabla$ 10 x 10; 11 x 4,2; 20,5 x 10; 22 x 10	22
<b>Fronteinbauleuchten</b> Front panel lamps	1025.12., 1236.12.	$\nabla$ 25,4 x 9; 33,5 x 10,5	23
<b>Restwärmeanzeigen</b> Residual heat warning lamps	8102.12., 8307.01., 8308.01.		23

# Technische Hinweise

## Anschlüsse

Je nach Angabe bei den jeweiligen Artikeln können Sie die Signalleuchten mit Flachsteckern oder mit freien Litzen 0,5 mm<sup>2</sup> bestellen.

## Bedruckung

Geeignete Artikel lassen sich nach Ihren Vorgaben bedrucken. Wir verwenden Siebdruck- oder Heißprägedruck-Verfahren.

## Befestigung

Als Standard sind die meisten Leuchten mit Kunststoffrasten zum frontseitigen Einbau ausgerüstet. Hinweise auf andere Befestigungsarten sind besonders gekennzeichnet.

## Einbauhinweise

Zu jedem Artikel finden Sie auf der jeweiligen Seite Angaben zur Einbauöffnung und zur geeigneten Materialstärke. Detaillierte Zeichnungen mit Toleranzen und Abweichungen stellen wir Ihnen gern zur Verfügung.

## Farben

Selbstverständlich können wir für Sie auch Sonderfarben erstellen. Schnell und preiswert geht's mit Standard:

- rot-transparent
- gelb-transparent
- grün-transparent
- klar

Je nach Artikel sind auch gedeckte (opake) Farben, sowie blau und orange verfügbar. Bitte wenden Sie sich an uns. Wir stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

## Konfektion

Freie Drahtenden können 3-10 mm (Standard ist 6 mm) abisoliert oder verzinkt oder mit eingeschnittener und abgerückter Isolierung geliefert werden. Zum Standardprogramm zählen Anschlagteile aus St/Ni, CuZn/Sn und CuZn/bk. Flachsteckhülsen, Winkelflachsteckhülsen, Abzweigflachsteckhülsen und Ader-Endhülsen werden generell in den Maßen 0.8 x 2.8, 4.8 oder 6.3 geliefert.

Für Temperaturen über 120°C empfehlen wir Anschlagteile in St/Ni. Kabelschuhe, Kabelösen, Rundsteckhülsen oder -stifte, Steckergehäuse, Isoliertüllen oder andere Anschlagteile bieten wir Ihnen auf Anfrage gerne an.

## Leuchtmittel

Glimmlampen für 120V, 230V, 400V mit 25.000 h Lebensdauer sind die Standardausrüstung. Höhere Lebensdauern bis 100.000 h oder größere Helligkeiten sind bei fast allen Signalleuchten möglich. Für Signalleuchten in grüner Farbe sind auch grün-leuchtende Glimmlampen (LST) lieferbar. Signalleuchten für Kleinspannungen 6V, 12V, 24V bieten wir Ihnen mit Kleinst- Glühlampen an. Viele Artikel können auch mit LED ausgerüstet werden.

## Löschwiderstände

Wenn bei ausgeschaltetem Gerät die Anzeige noch schwach glimmt, können Löschwiderstände die Lösung des Problems sein.

## Prüfzeichen

Alle Produkte entsprechen den europäischen Vorschriften. Über die ständig aktualisierten Genehmigungen informieren wir Sie gern auf Anfrage.

## Temperaturbelastbarkeit

In der Standardausrüstung sind die Signalleuchten für eine Temperaturbelastung von 120°C geeignet (mit PVC- oder Levapren-Litzen bis 90°C oder 105°C). Für besondere Einsatzbedingungen ist bei den meisten Artikeln auf Wunsch eine Sonderausrüstung mit Silikonlitzen für T150°C möglich, in einigen Fällen auch höher.

Für die freien Anschlußleitungen bieten wir Ihnen folgende Ummantelungen an:

Isolierung	max. Temperaturbereich
PVC (Standard)	105°C
Levapren	110°C
Silikon	180°C
FEP	205°C
glasseidenum. Silikonlitze	225°C
PTFE (nicht immer möglich)	260°C

Selbstverständlich setzen wir auf Ihre Anfrage hin besondere Leitungsqualitäten und Querschnitte ein - wenn es bei der gewünschten Signalleuchte möglich ist.

# General information

## Colors

And of course we can also produce special colors for you. Our standard articles are available quickly and at low cost:

- red-transparent
- yellow-transparent
- green-transparent
- clear

Depending on the article, opaque colors, plus blue and orange, are also available. Just ask us.

## Connections

Depending on your requirements, signal lamps are available with flat connectors or with end-stripped 0.5 mm<sup>2</sup> leads.

## Fitting

As standard, most lamps are fitted with plastic snap-on clips for front-fitting. Information on other types of fittings is also provided.

## Fitting information

Details of the installation opening and the suitable material thickness are given for each article on the relevant page. We will gladly supply you with detailed drawings with tolerances and deviations.

## Lamps

Glow lamps 120V, 230V, 400V and with an operating life of 25,000 hours are fitted as standard. A higher operating life of up to 100,000 hours, or increased brightness, is also possible for almost all signal lamps. Green glow lamps (LST) are also available for green signal lamps. We can supply you with extra-small glow lamps for use with low voltage signal lamps (6V, 12V, 24V). Many articles can also be fitted with LED's.

## Maximum temperature

In the standard design, the signal lamps are suitable for maximum temperatures of 120°C (up to 110°C or 105°C) with PVC or Levapren leads. For use under special operating conditions, most articles are also available for use at temperatures of up to 150°C, and in some cases even higher.

## Printing

Suitable articles can be printed according to your needs. We use silk screen printing or thermographic processes.

## Quench resistors

If the display still glows weakly when the equipment is turned off, quench resistors may be the answer to your problem. On request we can fit most articles with additional quench resistors in parallel to the mains or to the lamp with different resistor values.

## Terminals

Free wire ends can be stripped of insulation to 3-10 mm (6.0 mm is standard) or tinned, or supplied with cut or displaced insulation.

Our standard program offers fitting parts made from St/Ni, CuZn/Sn and CuZn. Receptacles, flag receptacles, piggy-back receptacles and end splices are delivered in the following measures: 0.8 x 2.8, 4.8 or 6.3.

We recommend the use of steel/nickel terminals for temperatures exceeding 120°C. Open barrel terminals, cable loops, round receptacles or pins, insulation housings or other terminals are also available on request.

## Test marks

All products correspond to European specifications. Please ask for details of the latest approvals, which are constantly updated.


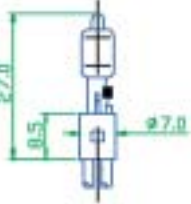

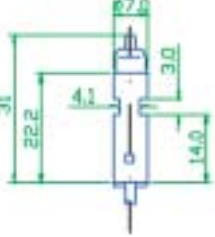

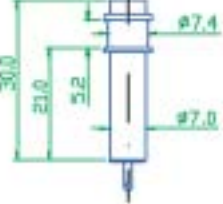

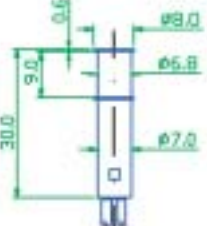

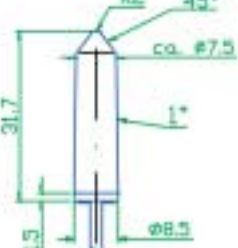
The following coverings are available for connection wires:

Insulation	max. temperature range
PVC (Standard)	105°C
Levapren	110°C
Silicone	180°C
FEP	205°C
glas-fiber covered silicon lead	225°C
PTFE (not always available)	260°C

Of course, if necessary we can also use special wire qualities and cross-sections, if this is possible with the required signal lamp.


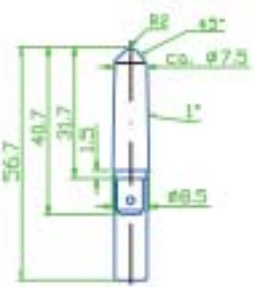

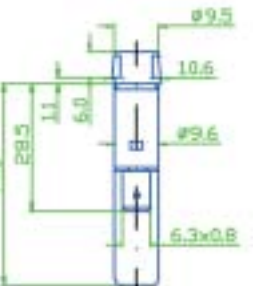

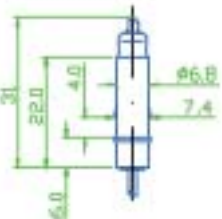

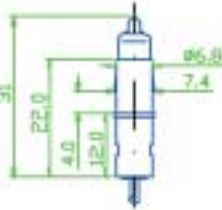

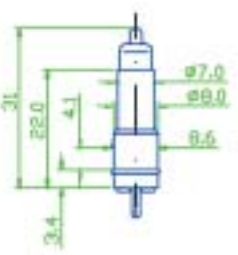
# Unterbauleuchten

## Pilot lamps for back mounting

Bild Picture	Zeichnung Drawing	Daten Data	Produkt - Nr. Product No.
		<p><b>Unterbau unter Frontplatte</b> Zur Isolation auch mit Schutzschlauch lieferbar</p> <p>Mounting behind front panel Also available with insulation sleeve</p>	2511.01.
		<p><b>Unterbau unter Frontplatte</b> Aufnahme in U - Form</p> <p>Mounting behind front panel Reception in form of an U</p>	2501.01.
		<p><b>Unterbau unter Frontplatte</b> Geeignete Linse: 2507 Siehe Seite 16</p> <p>Mounting behind front panel Required lens: 2507 see page 16</p>	2534.01.
		<p><b>Unterbau unter Frontplatte</b> Geeignete Linse: 2507 Siehe Seite 16</p> <p>Mounting behind front panel Required lens: 2507 see page 16</p>	2502.01.
		<p><b>Unterbau unter Frontplatte</b> In kundenseitig vorbereitete Aufnahme</p> <p>Mounting behind front panel Fits into special receptions prepared by our clients</p>	2515.01.


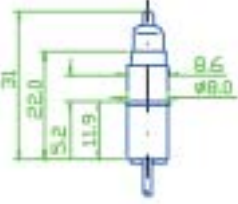
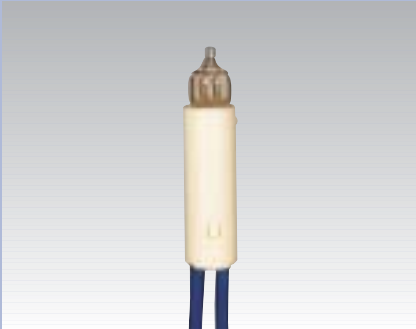
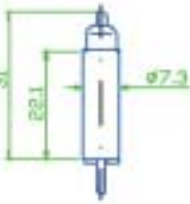
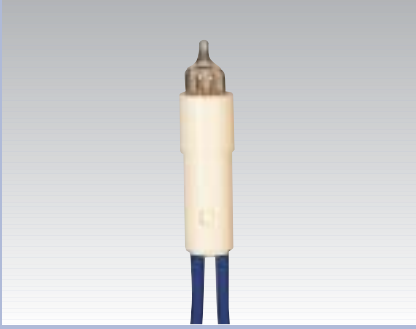
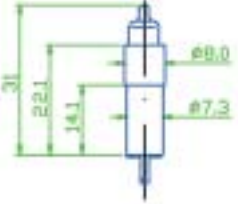

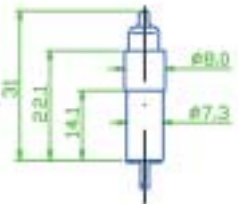

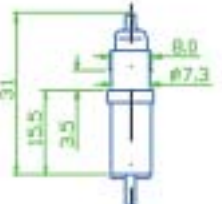
# Unterbauleuchten

## Pilot lamps for back mounting

Bild Picture	Zeichnung Drawing	Daten Data	Produkt - Nr. Product No.
		<p><b>Unterbau unter Frontplatte</b>  <b>In kundenseitig vorbereitete Aufnahme</b></p> <p>Mounting behind front panel          Fits into special receptions prepared by our clients</p>	<p><b>2515.12.</b></p>
		<p><b>Unterbau unter Frontplatte</b>  <b>Einbaumaß: 10,0 mm</b>  <b>Plattenstärke: 1,0 mm</b></p> <p>Mounting behind front panel          Mounting hole: 10,0 mm          Thickness of plate: 1,0 mm</p>	<p><b>1016.12.</b></p>
		<p><b>Unterbau unter Frontplatte</b>  <b>Geeignete Linse: SGF 8807, SGF 8808</b>  <b>Siehe Seite 6</b></p> <p>Mounting behind front panel          Required lens: SGF 8807, SGF 8808          see page 6</p>	<p><b>2512.01.</b></p>
		<p><b>Unterbau unter Frontplatte</b>  <b>Geeignete Linse: Serie SGF 88</b>  <b>Siehe Seite 6</b></p> <p>Mounting behind front panel          Required lens: SGF 88          see page 6</p>	<p><b>2513.01.</b></p>
		<p><b>Unterbau unter Frontplatte</b>  <b>Geeignete Linse: SGF 1018</b>  <b>Siehe Seite 7</b></p> <p>Mounting behind front panel          Required lens: SGF 1018          see page 7</p>	<p><b>2514.01.</b></p>

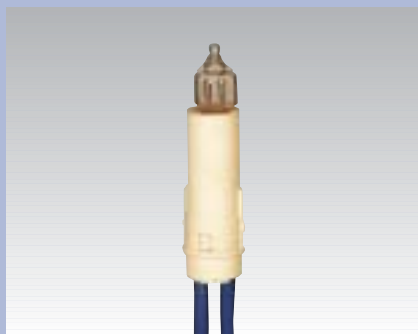
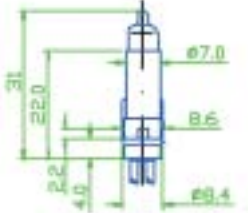
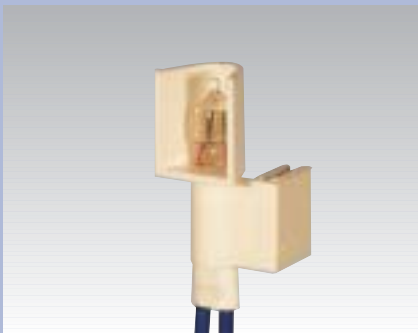
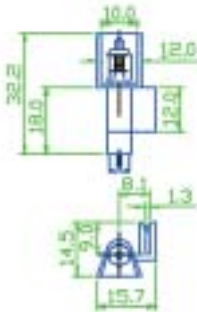

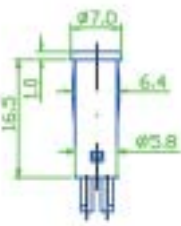

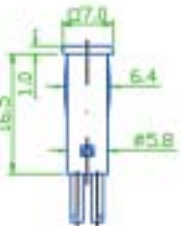

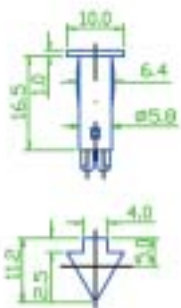
# Unterbauleuchten

## Pilot lamps for back mounting

Bild Picture	Zeichnung Drawing	Daten Data	Produkt - Nr. Product No.
		<p>Unterbau unter Frontplatte Geeignete Linse: Serie SGF 10 Siehe Seite 7</p> <p>Mounting behind front panel Required lens: SGF 10 see page 7</p>	2517.01.
		<p>Unterbau unter Frontplatte</p> <p>Mounting behind front panel</p>	2519.01.
		<p>Unterbau unter Frontplatte</p> <p>Mounting behind front panel</p>	2520.01.
		<p>Unterbau unter Frontplatte Einbaumaß: 10,0 mm Plattenstärke: 1,0 – 1,2 mm</p> <p>Mounting behind front panel Mounting hole: 10,0 mm Thickness of plate: 1,0 – 1,2 mm</p>	2528.01.
		<p>Unterbau unter Frontplatte</p> <p>Mounting behind front panel</p>	2533.01.

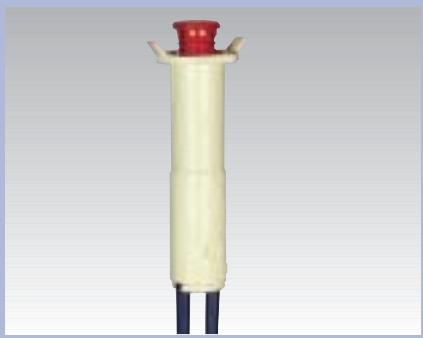
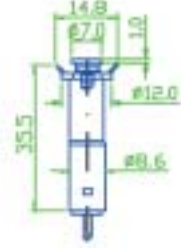

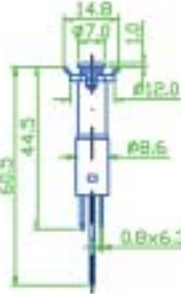

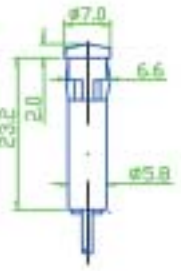

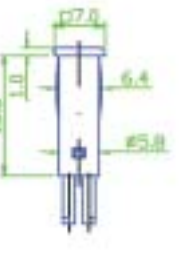

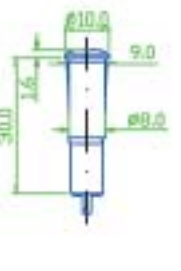
# Unterbauleuchten/Fronteinbauleuchten

## Pilot lamps for back mounting/Front panel lamps

Bild Picture	Zeichnung Drawing	Daten Data	Produkt - Nr. Product No.
		<p>Unterbau unter Frontplatte Geeignet für Reflektorschale</p> <p>Mounting behind front panel Suitable for reflexion bowls</p>	2509.01.
		<p>Unterbau unter Frontplatte Montage auf Stützblech Plattenstärke: 1,4 mm Mit Rasthaken</p> <p>Mounting behind front panel Assembled to metal plate Thickness of plate: 1,4 mm Includes hook</p>	8103.01.
		<p>Einbaumaß: 6 mm Plattenstärke: 0,5 – 2 mm</p> <p>Mounting hole: 6,0 mm Thickness of plate: 0,5 - 2 mm</p>	0601.01.
		<p>Einbaumaß: 6 mm Plattenstärke: 0,5 – 2 mm</p> <p>Mounting hole: 6,0 mm Thickness of plate: 0,5 - 2 mm</p>	0602.01.
		<p>Einbaumaß: 6 mm Plattenstärke: 0,5 – 2 mm</p> <p>Mounting hole: 6,0 mm Thickness of plate: 0,5 - 2 mm</p>	0603.01.


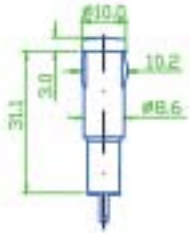

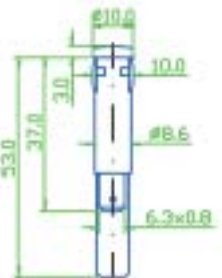

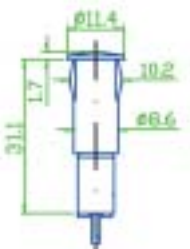

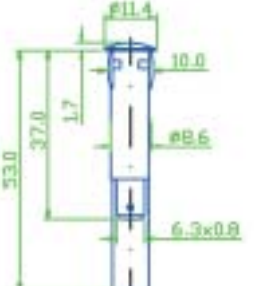

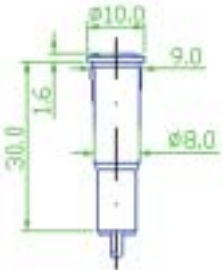
# Fronteinbauleuchten

## Front panel lamps

Bild Picture	Zeichnung Drawing	Daten Data	Produkt - Nr. Product No.
		<p>Einbaumaß: 6 mm Plattenstärke: 0,5 – 2 mm</p> <p>Mounting hole: 6,0 mm Thickness of plate: 0,5 - 2 mm</p>	1021.01
		<p>Einbaumaß: 6 mm Plattenstärke: 0,5 – 2 mm</p> <p>Mounting hole: 6,0 mm Thickness of plate: 0,5 - 2 mm</p>	1021.12
		<p>Einbaumaß: 6,2 mm Plattenstärke: 0,5 – 2 mm</p> <p>Mounting hole: 6,2 mm Thickness of plate: 0,5 - 2 mm</p>	0604.01.
		<p>Einbaumaß: 7,0 mm Plattenstärke: 0,5 – 1,5 mm</p> <p>Mounting hole: 7,0 mm Thickness of plate: 0,5 – 1,5 mm</p>	0701.01.
		<p>Einbaumaß: 8,2 mm Plattenstärke: 1,0 mm</p> <p>Mounting hole: 8,2 mm Thickness of plate: 1,0 mm</p>	2301.01.


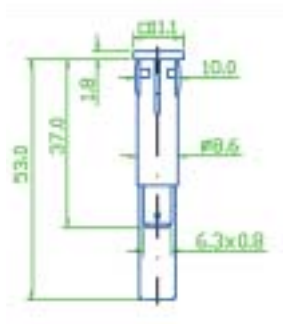

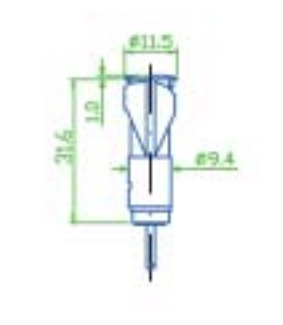

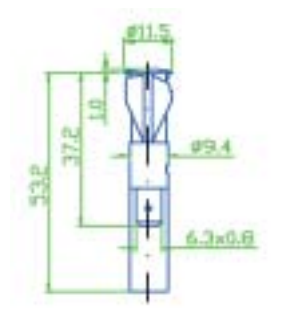

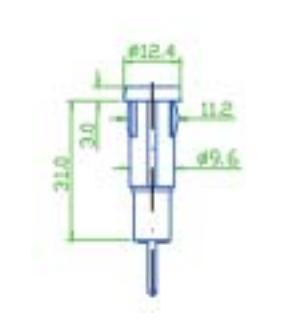

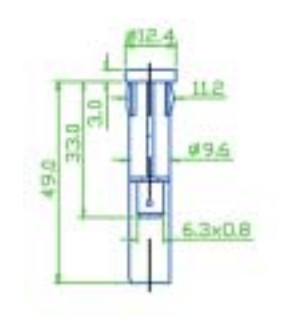
# Fronteinbauleuchten

## Front panel lamps

Bild Picture	Zeichnung Drawing	Daten Data	Produkt - Nr. Product No.
		<p>Einbaumaß: 9,0 mm Plattenstärke: 0,5 – 2 mm</p> <p>Mounting hole: 9,0 mm Thickness of plate: 0,5 - 2 mm</p>	8813.01.
		<p>Einbaumaß: 9,0 mm Plattenstärke: 0,5 – 2 mm</p> <p>Mounting hole: 9,0 mm Thickness of plate: 0,5 - 2 mm</p>	8813.12.
		<p>Einbaumaß: 9,0 mm Plattenstärke: 0,5 – 2 mm</p> <p>Mounting hole: 9,0 mm Thickness of plate: 0,5 - 2 mm</p>	8807.01.
		<p>Einbaumaß: 9,0 mm Plattenstärke: 0,5 – 2 mm</p> <p>Mounting hole: 9,0 mm Thickness of plate: 0,5 - 2 mm</p>	8807.12.
		<p>Einbaumaß: 9,0 mm Plattenstärke: 0,5 – 2 mm Verdrehschutz</p> <p>Mounting hole: 9,0 mm Thickness of plate: 0,5 - 2 mm Protection from rotation</p>	8808.01.

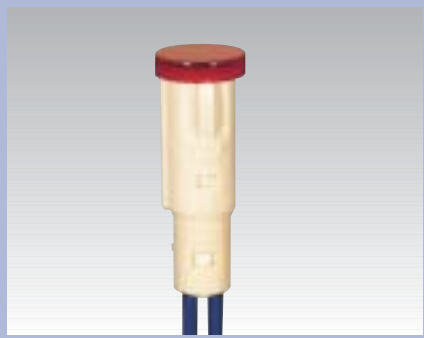
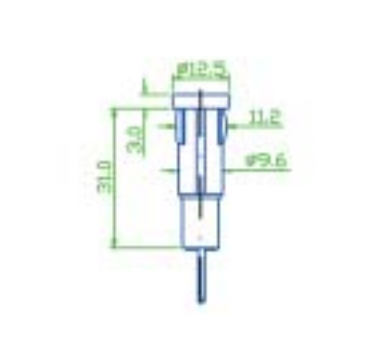

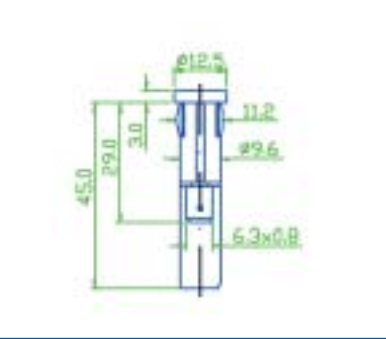
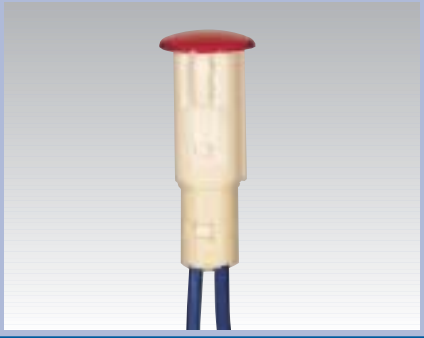
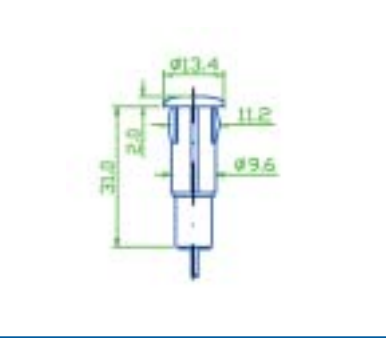

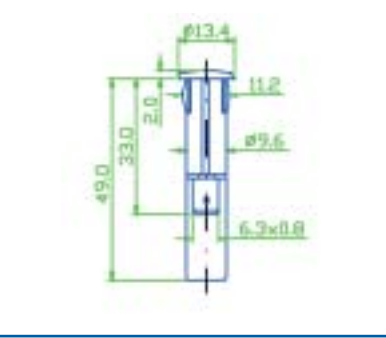

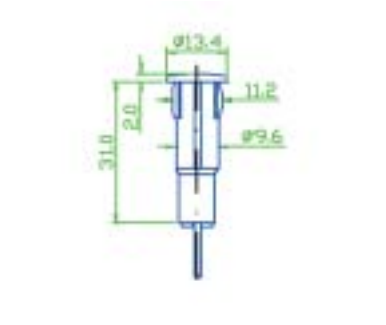
# Fronteinbauleuchten

## Front panel lamps

Bild Picture	Zeichnung Drawing	Daten Data	Produkt - Nr. Product No.
		<p>Einbaumaß: 9,0 mm  Plattenstärke: 0,5 – 2 mm  Verdrehschutz</p> <p>Mounting hole: 9,0 mm  Thickness of plate: 0,5 - 2 mm  Protection from rotation</p>	8808.12.
		<p>Einbaumaß: 10,0 mm  Plattenstärke: 0,5 – 3 mm</p> <p>Mounting hole: 10,0 mm  Thickness of plate: 0,5 - 3 mm</p>	1018.01.
		<p>Einbaumaß: 10,0 mm  Plattenstärke: 0,5 – 3 mm</p> <p>Mounting hole: 10,0 mm  Thickness of plate: 0,5 - 3 mm</p>	1018.12.
		<p>Einbaumaß: 10,0 mm  Plattenstärke: 0,5 – 3 mm  Verdrehschutz</p> <p>Mounting hole: 10,0 mm  Thickness of plate: 0,5 - 3 mm  Protection from rotation</p>	1004.01.
		<p>Einbaumaß: 10,0 mm  Plattenstärke: 0,5 – 3 mm  Verdrehschutz</p> <p>Mounting hole: 10,0 mm  Thickness of plate: 0,5 - 3 mm  Protection from rotation</p>	1004.12.


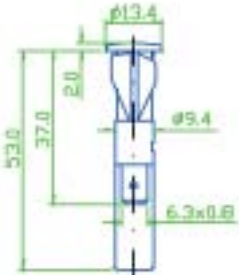
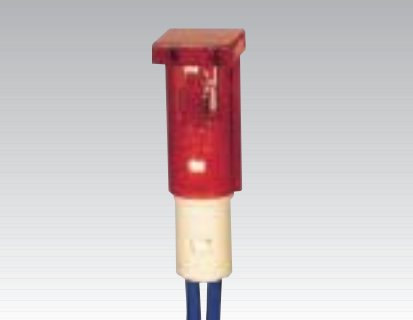
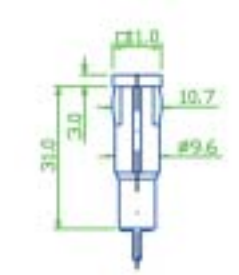

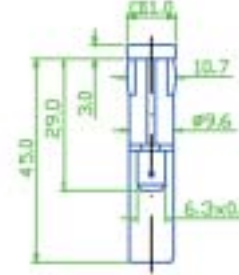

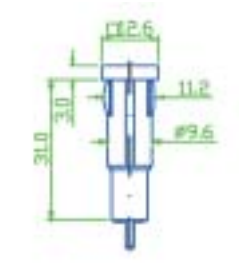

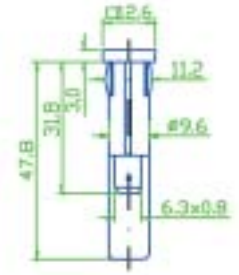
# Fronteinbauleuchten

## Front panel lamps

Bild Picture	Zeichnung Drawing	Daten Data	Produkt - Nr. Product No.
		<p><b>Einbaumaß:</b> 10,0 mm  <b>Plattenstärke:</b> 0,5 – 3 mm  <b>Verdrehschutz</b></p> <p>Mounting hole: 10,0 mm          Thickness of plate: 0,5 - 3 mm          Protection from rotation</p>	1001.01.
		<p><b>Einbaumaß:</b> 10,0 mm  <b>Plattenstärke:</b> 0,5 – 3 mm  <b>Verdrehschutz</b></p> <p>Mounting hole: 10,0 mm          Thickness of plate: 0,5 - 3 mm          Protection from rotation</p>	1001.12.
		<p><b>Einbaumaß:</b> 10,0 mm  <b>Plattenstärke:</b> 0,5 – 3 mm  <b>Verdrehschutz</b></p> <p>Mounting hole: 10,0 mm          Thickness of plate: 0,5 - 3 mm          Protection from rotation</p>	1014.01.
		<p><b>Einbaumaß:</b> 10,0 mm  <b>Plattenstärke:</b> 0,5 – 3 mm  <b>Verdrehschutz</b></p> <p>Mounting hole: 10,0 mm          Thickness of plate: 0,5 - 3 mm          Protection from rotation</p>	1014.12.
		<p><b>Einbaumaß:</b> 10,0 mm  <b>Plattenstärke:</b> 0,5 – 3 mm  <b>Verdrehschutz</b></p> <p>Mounting hole: 10,0 mm          Thickness of plate: 0,5 - 3 mm          Protection from rotation</p>	1007.01.

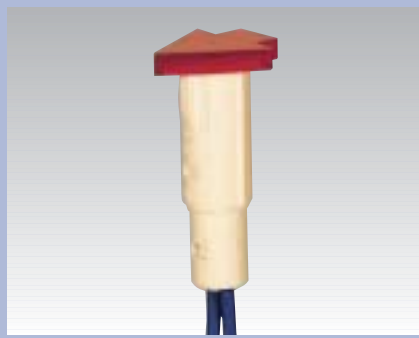
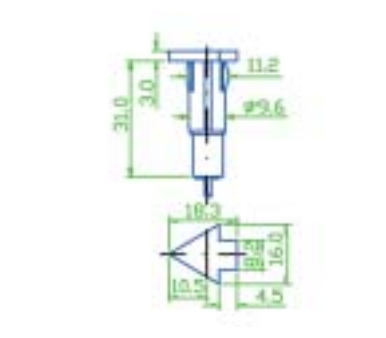

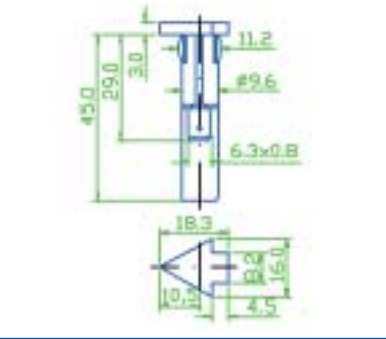
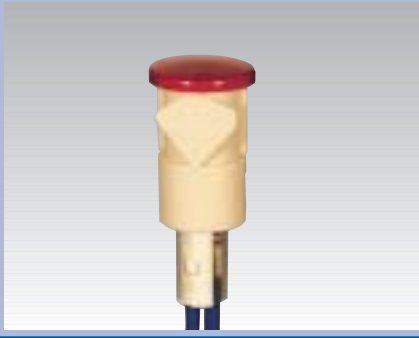
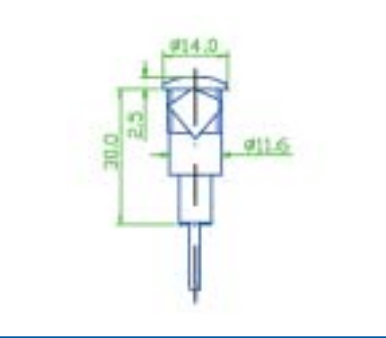

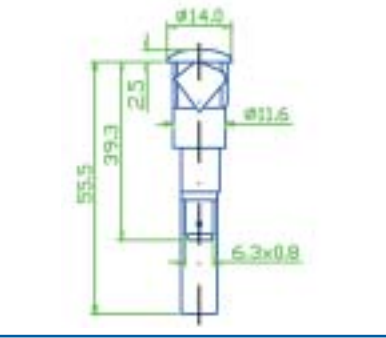

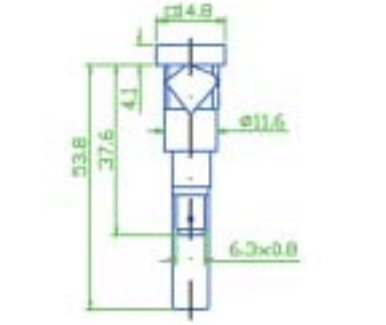
# Fronteinbauleuchten

## Front panel lamps

Bild Picture	Zeichnung Drawing	Daten Data	Produkt - Nr. Product No.
		<p>Einbaumaß: 10,0 mm  Plattenstärke: 0,5 – 3 mm  Verdrehschutz</p> <p>Mounting hole: 10,0 mm  Thickness of plate: 0,5 - 3 mm  Protection from rotation</p>	1007.12.
		<p>Einbaumaß: 10,0 mm  Plattenstärke: 0,5 – 3 mm  Verdrehschutz</p> <p>Mounting hole: 10,0 mm  Thickness of plate: 0,5 - 3 mm  Protection from rotation</p>	1006.01.
		<p>Einbaumaß: 10,0 mm  Plattenstärke: 0,5 – 3 mm  Verdrehschutz</p> <p>Mounting hole: 10,0 mm  Thickness of plate: 0,5 - 3 mm  Protection from rotation</p>	1006.12.
		<p>Einbaumaß: 10,0 mm  Plattenstärke: 0,5 – 3 mm  Kappe aufgeschweißt  Verdrehschutz</p> <p>Mounting hole: 10,0 mm  Thickness of plate: 0,5 - 3 mm  Welded cap  Protection from rotation</p>	1002.01.
		<p>Einbaumaß: 10,0 mm  Plattenstärke: 0,5 – 3 mm  Kappe aufgeschweißt  Verdrehschutz</p> <p>Mounting hole: 10,0 mm  Thickness of plate: 0,5 - 3 mm  Welded cap  Protection from rotation</p>	1002.12.


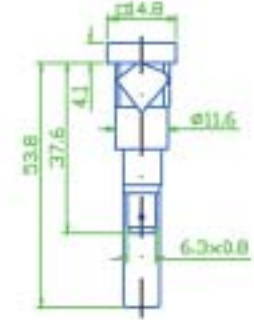

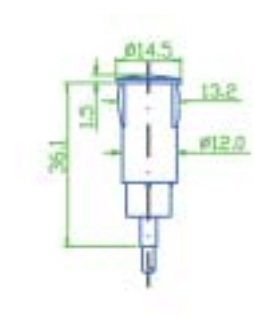

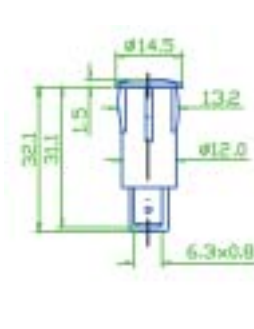

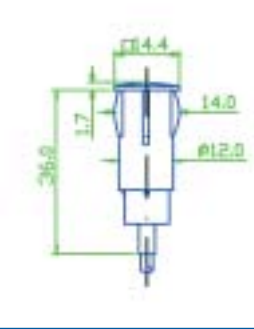

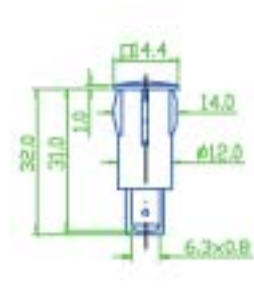
# Fronteinbauleuchten

## Front panel lamps

Bild Picture	Zeichnung Drawing	Daten Data	Produkt - Nr. Product No.
		<p>Einbaumaß: 10,0 mm  Plattenstärke: 0,5 – 3 mm  Kappe aufgeschweißt  Verdrehschutz</p> <p>Mounting hole: 10,0 mm  Thickness of plate: 0,5 – 3 mm  Welded cap  Protection from rotation</p>	1003.01.
		<p>Einbaumaß: 10,0 mm  Plattenstärke: 0,5 – 3 mm  Kappe aufgeschweißt  Verdrehschutz</p> <p>Mounting hole: 10,0 mm  Thickness of plate: 0,5 – 3 mm  Welded cap  Protection from rotation</p>	1003.12.
		<p>Einbaumaß: 12,0 mm  Plattenstärke: 0,5 – 2,5 mm</p> <p>Mounting hole: 12,0 mm  Thickness of plate: 0,5 – 2,5 mm</p>	1201.01.
		<p>Einbaumaß: 12,0 mm  Plattenstärke: 0,5 – 2,5 mm</p> <p>Mounting hole: 12,0 mm  Thickness of plate: 0,5 – 2,5 mm</p>	1201.12.
		<p>Einbaumaß: 12,0 mm  Plattenstärke: 0,5 – 2,5 mm</p> <p>Mounting hole: 12,0 mm  Thickness of plate: 0,5 – 2,5 mm</p>	1202.01.


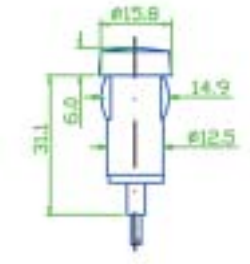

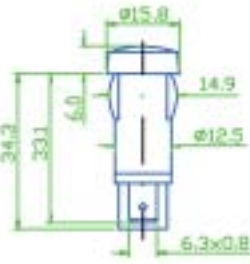
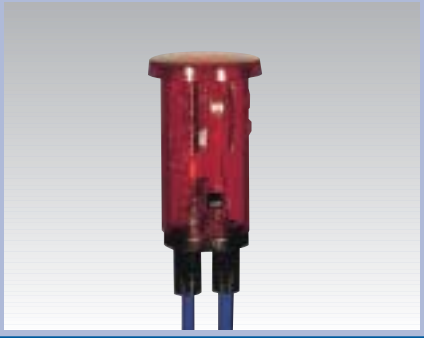
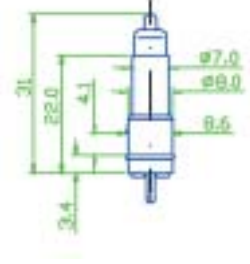

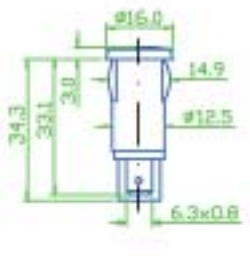

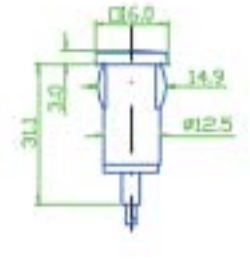
# Fronteinbauleuchten

## Front panel lamps

Bild Picture	Zeichnung Drawing	Daten Data	Produkt - Nr. Product No.
		<p>Einbaumaß: 12,0 mm Plattenstärke: 0,5 - 3 mm</p> <p>Mounting hole: 12,0 mm Thickness of plate: 0,5 - 2,5 mm</p>	1202.12.
		<p>Einbaumaß: 12,5 mm Plattenstärke: 0,5 - 3 mm</p> <p>Mounting hole: 12,5 mm Thickness of plate: 0,5 - 3 mm</p>	2101.01.
		<p>Einbaumaß: 12,5 mm Plattenstärke: 0,5 - 3 mm Verdrehschutz</p> <p>Mounting hole: 12,5 mm Thickness of plate: 0,5 - 3 mm Protection from rotation</p>	2101.12.
		<p>Einbaumaß: 12,5 mm Plattenstärke: 0,5 - 3 mm Verdrehschutz</p> <p>Mounting hole: 12,5 mm Thickness of plate: 0,5 - 3 mm Protection from rotation</p>	2102.01.
		<p>Einbaumaß: 12,5 mm Plattenstärke: 0,5 - 3 mm Verdrehschutz</p> <p>Mounting hole: 12,5 mm Thickness of plate: 0,5 - 3 mm Protection from rotation</p>	2102.12.


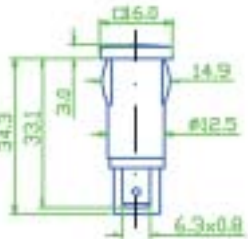

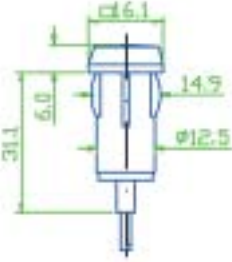

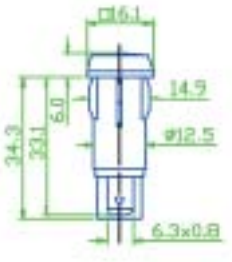



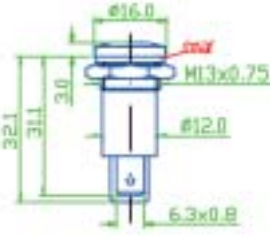
# Fronteinbauleuchten

## Front panel lamps

Bild Picture	Zeichnung Drawing	Daten Data	Produkt - Nr. Product No.
		<p>Einbaumaß: 12,5 mm Plattenstärke: 0,5 – 3 mm</p> <p>Mounting hole: 12,5 mm Thickness of plate: 0,5 - 3 mm</p>	1303.01.
		<p>Einbaumaß: 13,0 mm Plattenstärke: 0,5 – 3 mm</p> <p>Mounting hole: 13,0 mm Thickness of plate: 0,5 - 3 mm</p>	1303.12.
		<p>Einbaumaß: 13,0 mm Plattenstärke: 0,5 – 3 mm</p> <p>Mounting hole: 13,0 mm Thickness of plate: 0,5 - 3 mm</p>	1306.01.
		<p>Einbaumaß: 13,0 mm Plattenstärke: 0,5 – 3 mm</p> <p>Mounting hole: 13,0 mm Thickness of plate: 0,5 - 3 mm</p>	1306.12.
		<p>Einbaumaß: 13,0 mm Plattenstärke: 0,5 – 3 mm</p> <p>Mounting hole: 13,0 mm Thickness of plate: 0,5 - 3 mm</p>	1305.01.


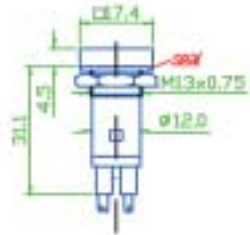

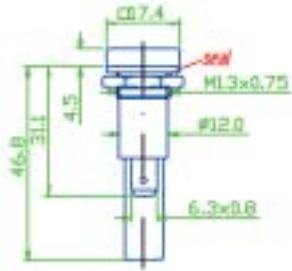

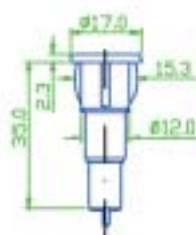

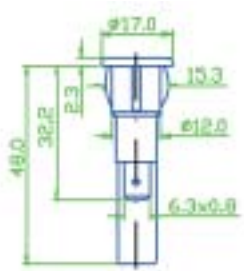

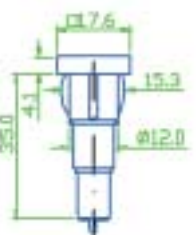
# Fronteinbauleuchten

## Front panel lamps

Bild Picture	Zeichnung Drawing	Daten Data	Produkt - Nr. Product No.
		<p>Einbaumaß: 13,0 mm Plattenstärke: 0,5 – 3 mm</p> <p>Mounting hole: 13,0 mm Thickness of plate: 0,5 - 3 mm</p>	1305.12.
		<p>Einbaumaß: 13,0 mm Plattenstärke: 0,5 – 3 mm Verdrehschutz</p> <p>Mounting hole: 13,0 mm Thickness of plate: 0,5 - 3 mm Protection from rotation</p>	1304.01.
		<p>Einbaumaß: 13,0 mm Plattenstärke: 0,5 – 3 mm Verdrehschutz</p> <p>Mounting hole: 13,0 mm Thickness of plate: 0,5 - 3 mm Protection from rotation</p>	1304.12.
		<p>Einbaumaß: 13,0 mm Plattenstärke: 0,5 – 5 mm Spritzwassergeschützt durch Dichtring</p> <p>Mounting hole: 13,0 mm Thickness of plate: 0,5 - 5 mm Water protection by seal</p>	1307.01.
		<p>Einbaumaß: 13,0 mm Plattenstärke: 0,5 – 5 mm Spritzwassergeschützt durch Dichtring</p> <p>Mounting hole: 13,0 mm Thickness of plate: 0,5 - 5 mm Water protection by seal</p>	1307.12.


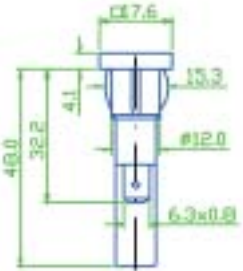

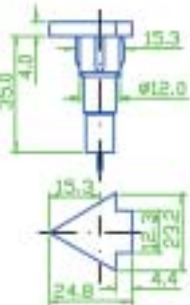

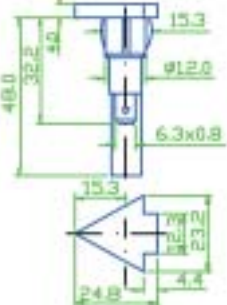

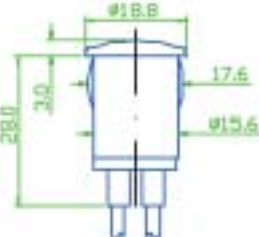

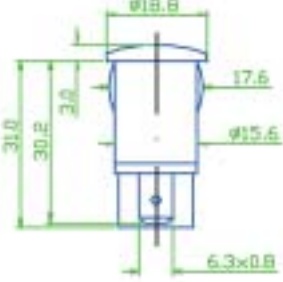
# Fronteinbauleuchten

## Front panel lamps

Bild Picture	Zeichnung Drawing	Daten Data	Produkt - Nr. Product No.
		<p>Einbaumaß: 13,0 mm  Plattenstärke: 0,5 – 5 mm  Spritzwassergeschützt durch Dichtring</p> <p>Mounting hole: 13,0 mm  Thickness of plate: 0,5 – 5 mm  Water protection by seal</p>	1308.01.
		<p>Einbaumaß: 13,0 mm  Plattenstärke: 0,5 – 5 mm  Spritzwassergeschützt durch Dichtring</p> <p>Mounting hole: 13,0 mm  Thickness of plate: 0,5 – 5 mm  Water protection by seal</p>	1308.12.
		<p>Einbaumaß: 14,0 mm  Plattenstärke: 0,5 – 3 mm  Verdrehschutz</p> <p>Mounting hole: 14,0 mm  Thickness of plate: 0,5 – 3 mm  Protection from rotation</p>	1406.01.
		<p>Einbaumaß: 14,0 mm  Plattenstärke: 0,5 – 3 mm  Verdrehschutz</p> <p>Mounting hole: 14,0 mm  Thickness of plate: 0,5 – 3 mm  Protection from rotation</p>	1406.12.
		<p>Einbaumaß: 14,0 mm  Plattenstärke: 0,5 – 3 mm  Verdrehschutz</p> <p>Mounting hole: 14,0 mm  Thickness of plate: 0,5 – 3 mm  Protection from rotation</p>	1407.01.


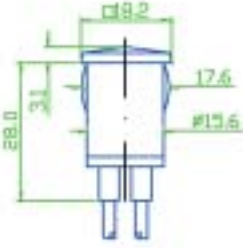

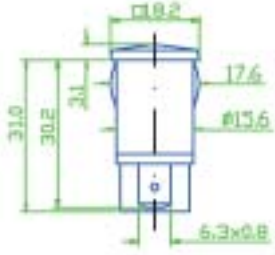

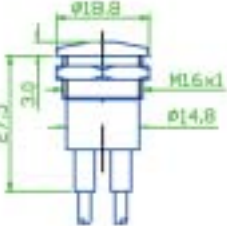

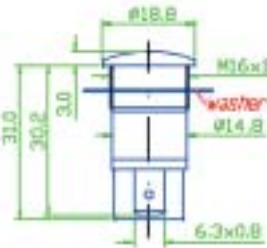

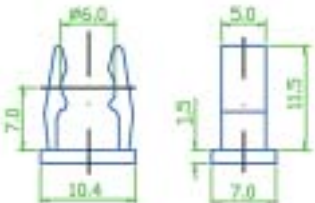
# Fronteinbauleuchten

## Front panel lamps

Bild Picture	Zeichnung Drawing	Daten Data	Produkt - Nr. Product No.
		<p>Einbaumaß: 14,0 mm            Plattenstärke: 0,5 – 3 mm            Verdrehenschutz</p> <p>Mounting hole: 14,0 mm            Thickness of plate: 0,5 - 3 mm            Protection from rotation</p>	1407.12.
		<p>Einbaumaß: 14,0 mm            Plattenstärke: 0,5 – 3 mm            Verdrehenschutz</p> <p>Mounting hole: 14,0 mm            Thickness of plate: 0,5 - 3 mm            Protection from rotation</p>	1408.01.
		<p>Einbaumaß: 14,0 mm            Plattenstärke: 0,5 – 3 mm            Verdrehenschutz</p> <p>Mounting hole: 14,0 mm            Thickness of plate: 0,5 - 3 mm            Protection from rotation</p>	1408.12.
		<p>Einbaumaß: 14,0 mm            Plattenstärke: 0,5 – 3 mm</p> <p>Mounting hole: 14,0 mm            Thickness of plate: 0,5 - 3 mm</p>	2003.01.
		<p>Einbaumaß: 16,0 mm            Plattenstärke: 0,5 – 3 mm</p> <p>Mounting hole: 16,0 mm            Thickness of plate: 0,5 - 3 mm</p>	2003.12.


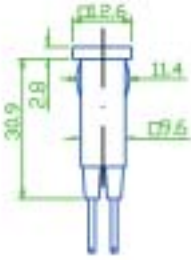

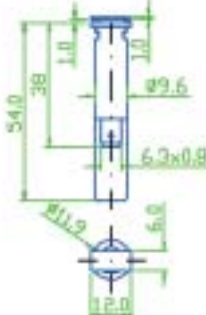

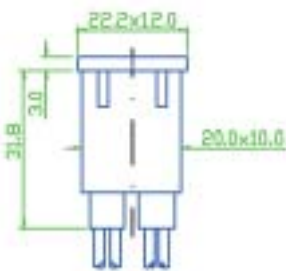

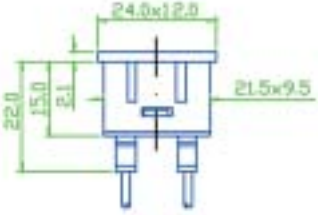

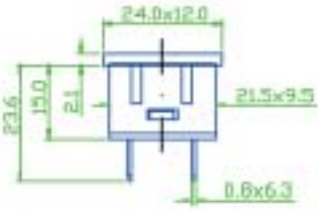
# Fronteinbauleuchten

## Front panel lamps

Bild Picture	Zeichnung Drawing	Daten Data	Produkt - Nr. Product No.
		<p>Einbaumaß: 16,0 mm Plattenstärke: 0,5 – 3 mm</p> <p>Mounting hole: 16,0 mm Thickness of plate: 0,5 - 3 mm</p>	2004.01.
		<p>Einbaumaß: 16,0 mm Plattenstärke: 0,5 – 3 mm</p> <p>Mounting hole: 16,0 mm Thickness of plate: 0,5 - 3 mm</p>	2004.12.
		<p>Einbaumaß: 16,0 mm Plattenstärke: 0,5 – 5 mm</p> <p>Mounting hole: 16,0 mm Thickness of plate: 0,5 - 5 mm</p>	2005.01.
		<p>Einbaumaß: 16,0 mm Plattenstärke: 0,5 – 5 mm</p> <p>Mounting hole: 16,0 mm Thickness of plate: 0,5 - 5 mm</p>	2005.12.
		<p>Einbaumaß: 9,0-10,0x 5,2mm Plattenstärke: 0,6 - 2,0 mm Geeignet für Serie SGF 2502 und SGF 2534 Siehe Seite 4 Mount. hole: 9 - 10 x 5,2 mm Thickness of plate: 0,6 - 2 mm Suitable for series SGF 2502 and SGF 2534 see page 4</p>	2507.00.


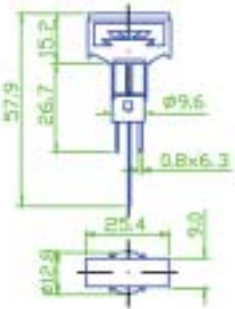
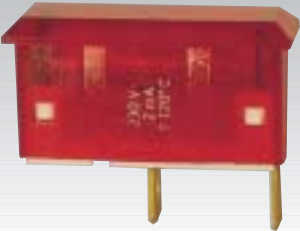
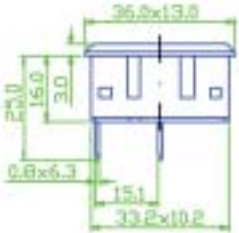
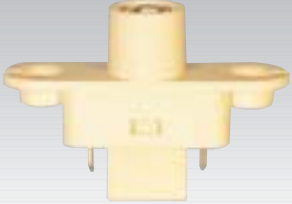
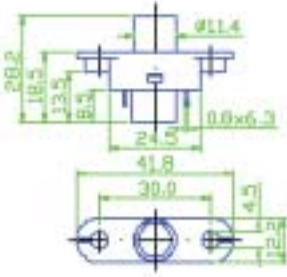
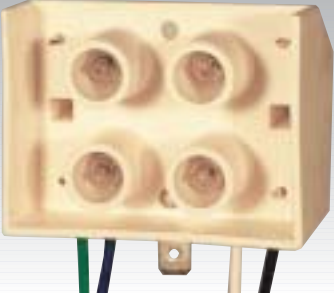
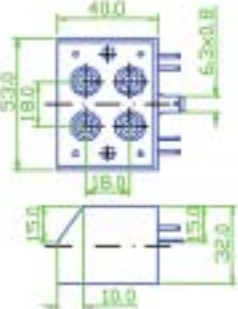
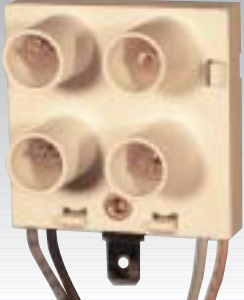
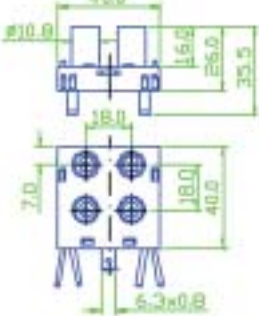
# Fronteinbauleuchten

## Front panel lamps

Bild Picture	Zeichnung Drawing	Daten Data	Produkt - Nr. Product No.
		<p>Einbaumaß: 10,0 x 10,0 mm Plattenstärke: 0,8 – 3 mm</p> <p>Mounting hole: 10,0 x 10,0 mm</p> <p>Thickness of plate: 0,8 - 3 mm</p>	1010.01.
		<p>Einbaumaß: 11,0 x 4,2 mm Plattenstärke: 1,0 mm</p> <p>Mounting hole: 11,0 x 4,2 mm</p> <p>Thickness of plate: 1,0 mm</p>	1022.12.
		<p>Einbaumaß: 20,5 x 10,0 mm Plattenstärke: 0,8 – 3 mm</p> <p>Mounting hole: 20,5 x 10,0 mm</p> <p>Thickness of plate: 0,8 - 3 mm</p>	1020.01.
		<p>Einbaumaß: 22,0 x 10,0 mm Plattenstärke: 0,8 – 3 mm</p> <p>Mounting hole: 22,0 x 10,0 mm</p> <p>Thickness of plate: 0,8 - 3 mm</p>	1224.01.
		<p>Einbaumaß: 22,0 x 10,0 mm Plattenstärke: 0,8 – 3 mm</p> <p>Mounting hole: 22,0 x 10,0 mm</p> <p>Thickness of plate: 0,8 - 3 mm</p>	1224.12.

# Fronteinbauleuchten/Restwärmeanzeigen

## Front panel lamps/Residual heat warning lamps

Bild Picture	Zeichnung Drawing	Daten Data	Produkt - Nr. Product No.
		<p><b>Einbaumaß:</b>  <b>Frontplatte:</b> 25,4 x 9,0 mm  <b>Montageblech:</b> 10,0 mm  <b>Plattenstärke:</b> 0,5 – 2,5 mm  <b>Verdrehschutz</b></p> <p>Mounting hole:  Front plate: 25,4 x 9,0 mm  Assemb. metal plate: 10 mm  Thickness  of plate: 0,5 – 2,5 mm  Protection from turning around</p>	<b>1025.12.</b>
		<p><b>Einbaumaß:</b>  <b>33,5 x 10,5 mm</b>  <b>Plattenstärke:</b> 0,8 – 3 mm</p> <p>Mounting hole:  33,5 x 10,5 mm  Thickness  of plate: 0,8 - 3 mm</p>	<b>1236.12.</b>
		<p><b>Restwärmeanzeige</b>  <b>Unterbau unter</b>  <b>Frontplatte Aufnahme für</b>  <b>2 Bolzen</b></p> <p>Residual heat warning lamps  Mounting behind front panel  Reception for two pins</p>	<b>8102.12.</b>
		<p><b>Restwärmeanzeige</b>  <b>Unterbau unter</b>  <b>Frontplatte</b>  <b>Montage durch</b>  <b>Verschrauben</b></p> <p>Residual heat warning lamps  Mounting behind front panel  Assembly by screwing</p>	<b>8307.01.</b>
		<p><b>Restwärmeanzeige</b>  <b>Unterbau unter</b>  <b>Frontplatte</b>  <b>Schnapp-Montage über</b>  <b>Rasthaken</b></p> <p>Residual heat warning lamps  Mounting behind front panel  Assembled by hooks</p>	<b>8308.01.</b>

**Meinert Signaltechnik GmbH**  
Karlsbader Strasse 8  
73760 Ostfildern

Telefon 0711 348901-0  
Telefax 0711 348901-20

e-mail [info@meinert.de](mailto:info@meinert.de)  
[www.meinert.de](http://www.meinert.de)

# PRODUKTE



**Verwaltung**  
Administration



**Produktion in Polen**  
Production in Poland



**Partner in China**  
Partner in China