



Allgemeine Angaben

LUMOTAST 75 IP65 Drucktaster-Programm

Leuchtdrucktaster und Signalleuchten mit Lampenfassung T 4,5

- Einbaudurchmesser von 16,2 mm
- Schutzart IP65
- Lötanschluss für folgende Kabelquerschnitte:
 - in eingebautem Zustand max. 0,5 mm²
 - vorkonfektioniert max. 0,35 mm²
- Max. 250 V/4 A
- Max. 2 Ö + 2 S (3 Ö + 3 S auf Anfrage).

Inhalt

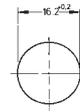
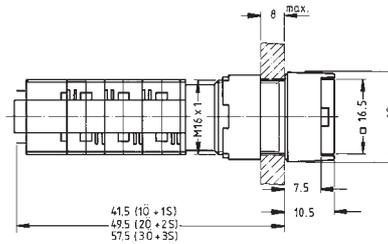
LUMOTAST 75 IP65 - Leuchtdrucktaster

LUMOTAST 75 IP65 - Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund quadratisch	1 - 52
LUMOTAST 75 IP65 - Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund quadratisch	1 - 54
LUMOTAST 75 IP65 - Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund quadratisch	1 - 55
LUMOTAST 75 IP65 - Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund rund	1 - 56
LUMOTAST 75 IP65 - Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund rund	1 - 57
LUMOTAST 75 IP65 - Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund rechteckig	1 - 58

LUMOTAST 75 IP65 - Signalleuchten

LUMOTAST 75 IP65 - Signalleuchten, flache Blende, Bund quadratisch	1 - 60
LUMOTAST 75 IP65 - Signalleuchten, vorstehende Blende, Bund quadratisch	1 - 62
LUMOTAST 75 IP65 - Signalleuchten, flache Blende, Bund rund	1 - 63
LUMOTAST 75 IP65 - Signalleuchten, vorstehende Blende, Bund rund	1 - 63
LUMOTAST 75 IP65 - Signalleuchten, flache Blende, Bund rechteckig	1 - 64

LUMOTAST 75 IP65 - Leuchtdrucktaster



Einbaubohrung

Technische Daten

Allgemein

Blendenform	siehe Bestellblock
Blendenfarbe	siehe Bestellblock
Bundform	siehe Bestellblock
Bundfarbe	schwarz

Einbaumaße

Bundlänge	siehe Bestellblock
Bunddurchmesser	siehe Bestellblock
Bundbreite	siehe Bestellblock
Bauhöhe	10,5 mm
Einbautiefe	siehe Bestellblock
Einbauöffnung	16,2 mm

Mechanischer Aufbau

Befestigung	Gewindering
Anschluss	Lötanschlüsse
Kontaktsystem	Brücken-Sprungkontakt
Kontaktfunktion	siehe Bestellblock
Kontaktbestückung	siehe Bestellblock
Kontaktwerkstoff	Ag
Beleuchtung	ja
Lampenfassung	T 4,5

Mechanische Kennwerte

Betätigungskraft	3 ... 6,5 N
Betätigungsweg	2,5 mm
Schaltweg Öffner	1,8 mm
Schaltweg Schließer	0,9 mm
Anschlagfestigkeit min.	100 N

Elektrische Kennwerte

Schaltspannung AC max.	250 V
Schaltspannung DC max.	220 V
Schaltspannung AC/DC min.	12 V
Schaltstrom AC max.	4 A
Schaltstrom DC max.	0,2 A
Schaltstrom AC/DC min.	5 mA
Durchgangswiderstand nach Lebensdauer max.	200 mΩ
Schutzklasse	II
ESD-Festigkeit min.	14 kV

Sonstige Angaben

Lebensdauer, bei 250 V/2 A (Schaltzyklen)	200.000 (tastend), 50.000 (rastend)
Lebensdauer, bei 250 V/4 A (Schaltzyklen)	60.000 (tastend)
Schutzart frontseitig	IP65
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur ohne Leuchtmittel max.	+70 °C
Arbeitstemperatur mit Leuchtmittel max.	+55 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+80 °C
Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2 -14, -30, -33 und -78
Gewicht	15 g
Flammklasse nach UL 94	V 0
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-1	ja

Approbationen



UL 508



C22.2 No. 14-M91

Häufig verwendetes Zubehör LUMOTAST 75 IP65 - Leuchtdrucktaster

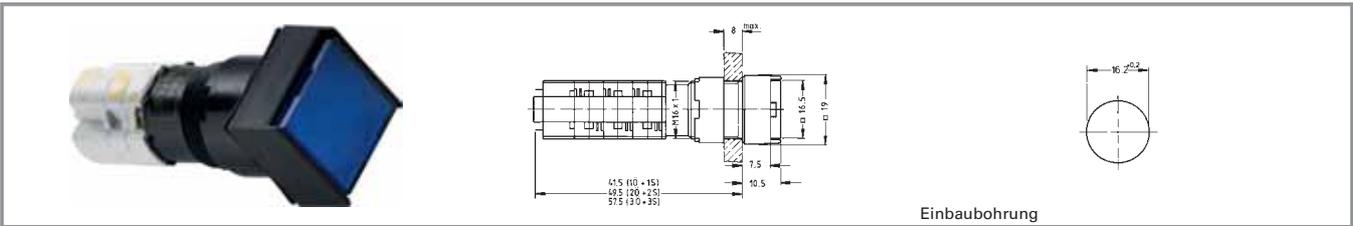
Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Glühlampe, Sockel T 4,5, 12 V		1.90.100.022/0000	5 - 6
Glühlampe, Sockel T 4,5, 24 V		1.90.100.023/0000	5 - 6
LEDT 4,5 superhell, rot, 24 V		1.90.690.331/0000	5 - 16
LEDT 4,5 superhell, grün, 24 V		1.90.690.332/0000	5 - 16
LEDT 4,5 superhell, gelb, 24 V		1.90.690.333/0000	5 - 16
LEDT 4,5 superhell, blau, 24 V		1.90.690.334/0000	5 - 16
LEDT 4,5 superhell, weiß, 24 V		1.90.690.335/0000	5 - 16
LEDT 4,5, rot, 2-3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		1.90.692.001/0000	5 - 16
LEDT 4,5, grün, 2-3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		1.90.692.002/0000	5 - 16
LEDT 4,5, gelb, 2-3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		1.90.692.003/0000	5 - 16
Lampenzieher Lampendurchmesser 4 mm		1.90.900.002/0000	5 - 5, 5 - 6, 5 - 20
Lampenzieher Lampendurchmesser 5 - 6 mm		1.90.900.004/0000	5 - 16, 5 - 20
Schutzkappe, (für Bundmaß 18 x 24)		5.05.800.027/0000	5 - 24
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 18 mm		5.52.006.020/0103	5 - 26
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 24 mm		5.52.006.021/0100	5 - 26
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, rund 18 mm		5.52.006.022/0100	5 - 26
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 21

1

LUMO
75 (65)

1

LUMOTAST 75 IP65 - Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund quadratisch



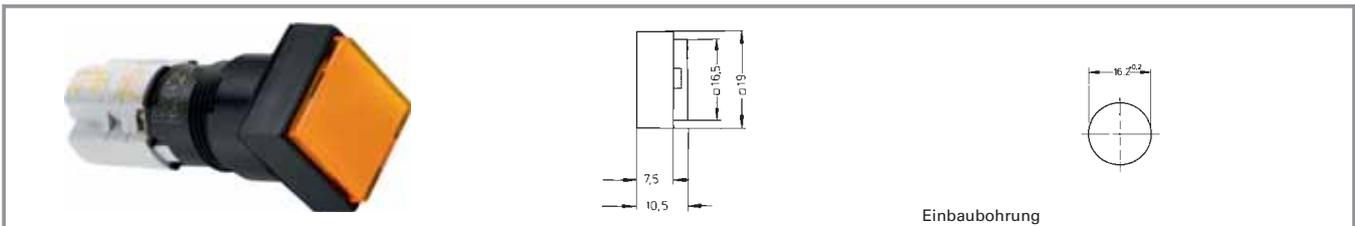
Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
1 Ö + 1 S	tastend	schwarz	1.15.108.276/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
1 Ö + 1 S	rastend	schwarz	1.15.108.376/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	tastend	schwarz	1.15.108.277/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	rastend	schwarz	1.15.108.377/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

LUMO
75 (65)

Technische Daten siehe Seite 1 - 52

- Blenden:**
 Blende quadratisch, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.052/1002**
 Blende quadratisch, transparent rot, bei LED: **5.49.277.052/1301**
 Blende quadratisch, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1303**
 Blende quadratisch, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.052/1402**
 Blende quadratisch, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1502**
 Blende quadratisch, transparent grün, bei LED: **5.49.277.052/1503**
 Blende quadratisch, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1601**

- Zubehör:**
 Schrifteinlage quadratisch, ohne Beschriftung, beschriftbar: **5.70.629.000/2000**

LUMOTAST 75 IP65 - Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund quadratisch


Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
1 Ö + 1 S	tastend	schwarz	1.15.108.281/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
1 Ö + 1 S	rastend	schwarz	1.15.108.381/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	tastend	schwarz	1.15.108.282/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	rastend	schwarz	1.15.108.382/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 52

Blenden:

Blende quadratisch, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.052/1002**

Blende quadratisch, transparent rot, bei LED: **5.49.277.052/1301**

Blende quadratisch, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1303**

Blende quadratisch, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.052/1402**

Blende quadratisch, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1502**

Blende quadratisch, transparent grün, bei LED: **5.49.277.052/1503**

Blende quadratisch, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1601**

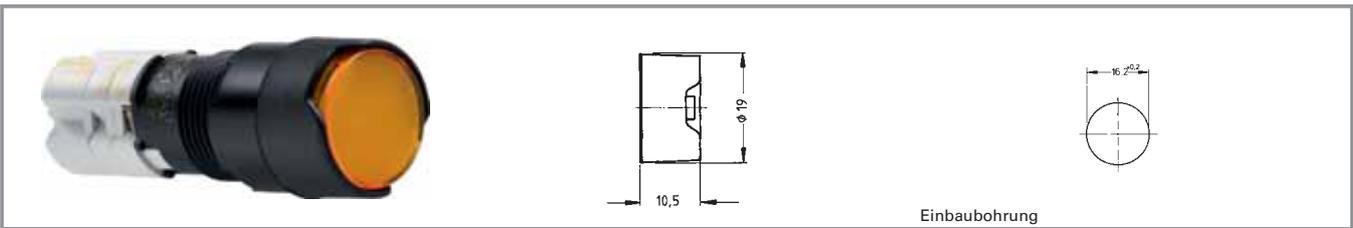
Zubehör:

Schrifteinlage quadratisch, ohne Beschriftung, beschriftbar: **5.70.629.000/2000**

1
**LUMO
75 (65)**

1

LUMOTAST 75 IP65 - Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund rund



Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
1 Ö + 1 S	tastend	schwarz	1.15.108.481/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
1 Ö + 1 S	rastend	schwarz	1.15.108.981/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	tastend	schwarz	1.15.108.482/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	rastend	schwarz	1.15.108.982/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

LUMO
75 (65)

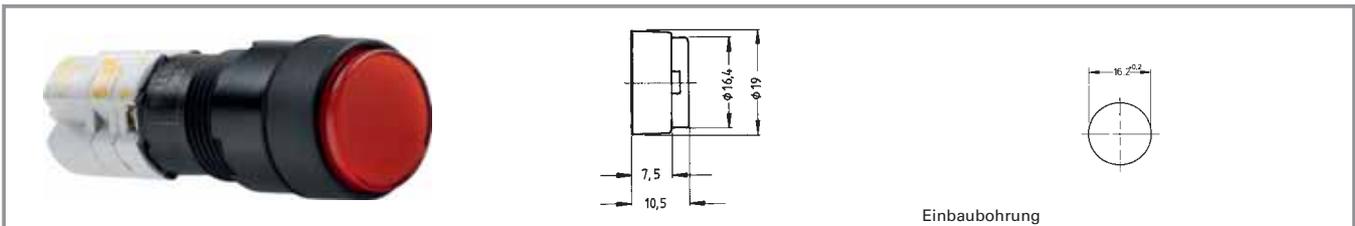
Technische Daten siehe Seite 1 - 52

Blenden:

- Blende rund, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.259.013/1002**
- Blende rund, transparent rot, bei LED: **5.49.259.013/1301**
- Blende rund, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1303**
- Blende rund, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.259.013/1402**
- Blende rund, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1502**
- Blende rund, transparent grün, bei LED: **5.49.259.013/1503**
- Blende rund, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1601**

Zubehör:

- Schrifteinlage rund, ohne Beschriftung: **5.70.059.000/2000**

LUMOTAST 75 IP65 - Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund rund


Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
1 Ö + 1 S	tastend	schwarz	1.15.108.476/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
1 Ö + 1 S	rastend	schwarz	1.15.108.976/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	tastend	schwarz	1.15.108.477/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	rastend	schwarz	1.15.108.977/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 52

Blenden:

Blende rund, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.259.013/1002**

Blende rund, transparent rot, bei LED: **5.49.259.013/1301**

Blende rund, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1303**

Blende rund, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.259.013/1402**

Blende rund, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1502**

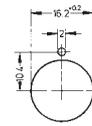
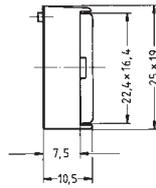
Blende rund, transparent grün, bei LED: **5.49.259.013/1503**

Blende rund, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1601**

Zubehör:

Schrifteinlage rund, ohne Beschriftung: **5.70.059.000/2000**

1
**LUMO
75 (65)**

LUMOTAST 75 IP65 - Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund rechteckig


Einbauöffnung

Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
1 Ö + 1 S	tastend	schwarz	1.15.108.076/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
1 Ö + 1 S	rastend	schwarz	1.15.108.176/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	tastend	schwarz	1.15.108.077/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	rastend	schwarz	1.15.108.177/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 52

Blenden:

Blende rechteckig, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: 5.49.277.058/1002
 Blende rechteckig, transparent rot, bei LED: 5.49.277.058/1301
 Blende rechteckig, transparent rot, bei Glühlampe: 5.49.277.058/1303
 Blende rechteckig, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: 5.49.277.058/1402
 Blende rechteckig, transparent grün, bei Glühlampe: 5.49.277.058/1502
 Blende rechteckig, transparent grün, bei LED: 5.49.277.058/1503
 Blende rechteckig, transparent blau, bei Glühlampe: 5.49.277.058/1601

Zubehör:

Schrifteinlage rechteckig, ohne Beschriftung, beschriftbar: 5.70.630.000/2000

1

LUMO
75 (65)

1

LUMOTAST 75 IP65 - Signalleuchten

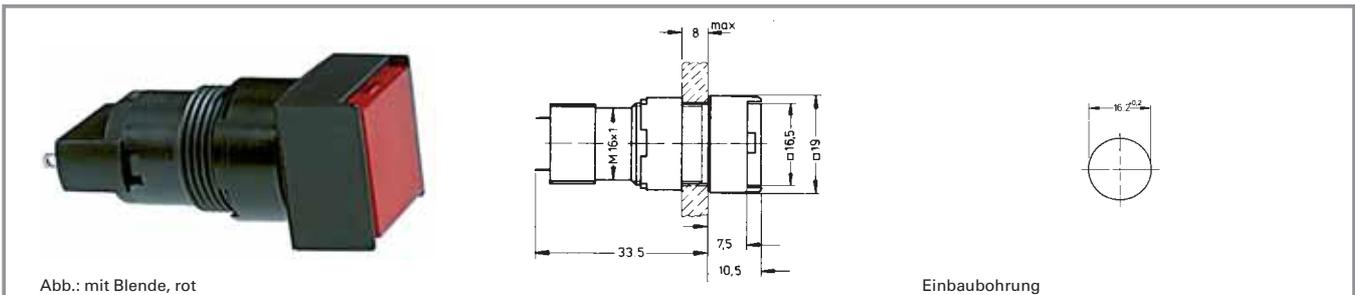


Abb.: mit Blende, rot

Einbaubohrung

Technische Daten

Allgemein

Blendenform	siehe Bestellblock
Bundform	siehe Bestellblock
Bunddurchmesser	siehe Bestellblock

Elektrische Kennwerte

Grenzwert Spannung max.	35 V
Grenzwert Leistung max.	1,2 W

LUMO
75 (65)

Einbaumaße

Bundlänge	siehe Bestellblock
Bundbreite	siehe Bestellblock
Bauhöhe	10,5 mm
Einbautiefe	33,5 mm
Einbauöffnung	16,2 mm

Sonstige Angaben

Schutzart frontseitig	IP65
Gewicht	5 g
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur max.	+55 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+80 °C

Mechanischer Aufbau

Befestigung	Gewinding
Anschluss	Lötanschlüsse
Lampenfassung	T 4,5
Leuchtmittel	Glühlampe/LED

Approbationen



UL 508



C22.2 No. 14-M91

Häufig verwendetes Zubehör LUMOTAST 75 IP65 - Signalleuchten

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
Glühlampe, Sockel T 4,5, 12 V		1.90.100.022/0000	5 - 6
Glühlampe, Sockel T 4,5, 24 V		1.90.100.023/0000	5 - 6
LED T 4,5 superhell, rot, 24 V		1.90.690.331/0000	5 - 16
LED T 4,5 superhell, grün, 24 V		1.90.690.332/0000	5 - 16

Häufig verwendetes Zubehör LUMOTAST 75 IP65 - Signalleuchten

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
LEDT 4,5 superhell, gelb, 24 V		1.90.690.333/0000	5 - 16
LEDT 4,5 superhell, blau, 24 V		1.90.690.334/0000	5 - 16
LEDT 4,5 superhell, weiß, 24 V		1.90.690.335/0000	5 - 16
LEDT 4,5, rot, 2-3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		1.90.692.001/0000	5 - 16
LEDT 4,5, gelb, 2-3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		1.90.692.003/0000	5 - 16
Lampenzieher Lampendurchmesser 4 mm		1.90.900.002/0000	5 - 5, 5 - 6, 5 - 20
Lampenzieher Lampendurchmesser 5 - 6 mm		1.90.900.004/0000	5 - 16, 5 - 20
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 18 mm		5.52.006.020/0103	5 - 26
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 24 mm		5.52.006.021/0100	5 - 26
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, rund 18 mm		5.52.006.022/0100	5 - 26
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 21

1

LUMO
75 (65)

1

LUMOTAST 75 IP65 - Signalleuchten, flache Blende, Bund quadratisch

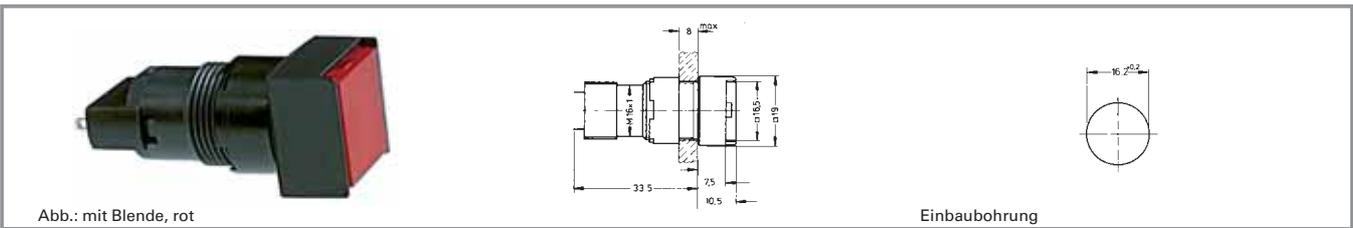


Abb.: mit Blende, rot

Einbaubohrung

Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bundform	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
35 V	1,2 W	T 4,5	quadratisch	1.65.111.066/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 60

Blenden:

- Blende quadratisch, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.052/1002**
- Blende quadratisch, transparent rot, bei LED: **5.49.277.052/1301**
- Blende quadratisch, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1303**
- Blende quadratisch, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.052/1402**
- Blende quadratisch, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1502**
- Blende quadratisch, transparent grün, bei LED: **5.49.277.052/1503**
- Blende quadratisch, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1601**

Zubehör:

- Schrifteinlage quadratisch, ohne Beschriftung, beschriftbar: **5.70.629.000/2000**

Bei der Montage die Blende bis zum Anschlag drücken.

LUMO
75 (65)

LUMOTAST 75 IP65 - Signalleuchten, vorstehende Blende, Bund quadratisch

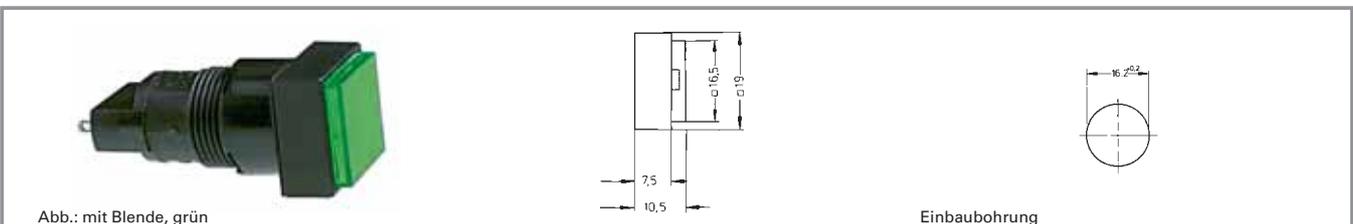


Abb.: mit Blende, grün

Einbaubohrung

Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bundform	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
35 V	1,2 W	T 4,5	quadratisch	1.65.111.086/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 60

Blenden:

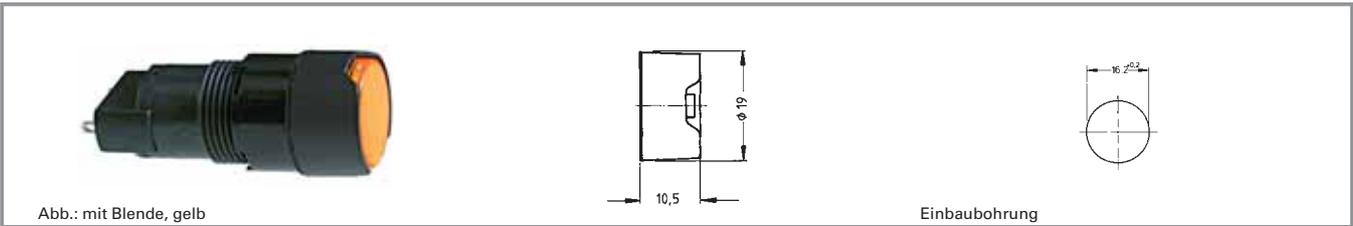
- Blende quadratisch, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.052/1002**
- Blende quadratisch, transparent rot, bei LED: **5.49.277.052/1301**
- Blende quadratisch, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1303**
- Blende quadratisch, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.052/1402**
- Blende quadratisch, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1502**
- Blende quadratisch, transparent grün, bei LED: **5.49.277.052/1503**
- Blende quadratisch, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1601**

Zubehör:

- Schrifteinlage quadratisch, ohne Beschriftung, beschriftbar: **5.70.629.000/2000**

Bei der Montage die Blende bis zum Anschlag drücken.

LUMOTAST 75 IP65 - Signalleuchten, flache Blende, Bund rund



Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bundform	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
35 V	1,2 W	T 4,5	rund	1.65.111.096/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 60

Blenden:

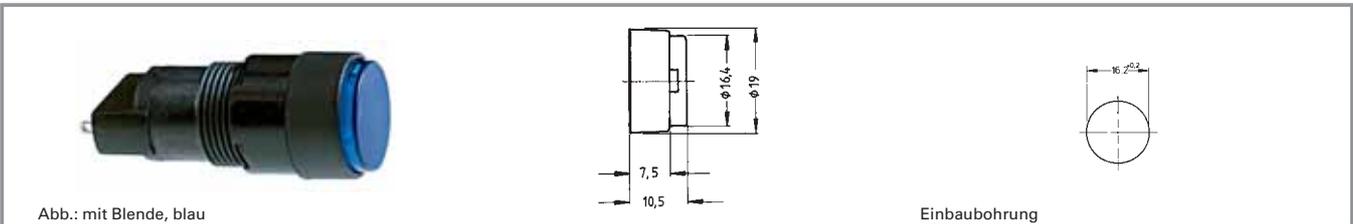
- Blende rund, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.259.013/1002**
- Blende rund, transparent rot, bei LED: **5.49.259.013/1301**
- Blende rund, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1303**
- Blende rund, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.259.013/1402**
- Blende rund, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1502**
- Blende rund, transparent grün, bei LED: **5.49.259.013/1503**
- Blende rund, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1601**

Zubehör:

Schrifteinlage rund, ohne Beschriftung: **5.70.059.000/2000**

Bei der Montage die Blende bis zum Anschlag drücken.

LUMOTAST 75 IP65 - Signalleuchten, vorstehende Blende, Bund rund



Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bundform	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
35 V	1,2 W	T 4,5	rund	1.65.111.076/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 60

Blenden:

- Blende rund, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.259.013/1002**
- Blende rund, transparent rot, bei LED: **5.49.259.013/1301**
- Blende rund, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1303**
- Blende rund, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.259.013/1402**
- Blende rund, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1502**
- Blende rund, transparent grün, bei LED: **5.49.259.013/1503**
- Blende rund, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1601**

Zubehör:

Schrifteinlage rund, ohne Beschriftung: **5.70.059.000/2000**

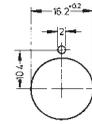
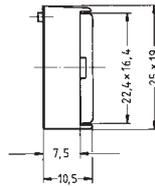
Bei der Montage die Blende bis zum Anschlag drücken.

1
LUMO
75 (65)

LUMOTAST 75 IP65 - Signalleuchten, flache Blende, Bund rechteckig



Abb.: mit Blende, farblos



Einbauöffnung

Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bundform	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
35 V	1,2 W	T 4,5	rechteckig	1.65.111.056/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 60

Blenden:

- Blende rechteckig, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: 5.49.277.058/1002
- Blende rechteckig, transparent rot, bei LED: 5.49.277.058/1301
- Blende rechteckig, transparent rot, bei Glühlampe: 5.49.277.058/1303
- Blende rechteckig, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: 5.49.277.058/1402
- Blende rechteckig, transparent grün, bei Glühlampe: 5.49.277.058/1502
- Blende rechteckig, transparent grün, bei LED: 5.49.277.058/1503
- Blende rechteckig, transparent blau, bei Glühlampe: 5.49.277.058/1601

Zubehör:

- Schrifteinlage rechteckig, ohne Beschriftung, beschriftbar: 5.70.630.000/2000

Bei der Montage die Blende bis zum Anschlag drücken.

1

LUMO
75 (65)