

**Zum Aufsetzen auf Schauglas-Armaturen**

Für die Kombination von Sichtglas = Lichtglas, passend für runde Schauglas-Armaturen nach DIN 28120 oder ähnlich, DN 50 bis DN 200.

**Einsatz**

Für die Ausleuchtung des Inneren von Kesseln, Tanks, Bunkern, Silos, Rührwerken und sonstigen in der Regel geschlossenen Behältern in nicht explosionsgefährdeten Betriebsstätten. Für Lebensmittelbetriebe geeignet.

**Schutzart**

Nach ordnungsgemäßem Einbau staubdicht und strahlwassergeschützt, IP 65 nach EN 60 529/DIN VDE 0470 Teil 1.

**Maximal zulässige Umgebungstemperatur an der Leitungseinführung**

45 °C.

**Achtung**

Nicht in die Lichtquelle blicken – Gefahr von Sehstörung!

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung: 24 V AC/DC, 120-230 V AC  
Leistung: je nach Typ 5 W bis 15 W LED  
Farbtemperatur: siehe Tabelle  
Lichtstrom: siehe Tabelle.

**Abstrahlwinkel**

80-LED bis 175-LED: 18° oder 25°  
225-LED: 11° oder 26°

**Transformatoren oder Netzteile**

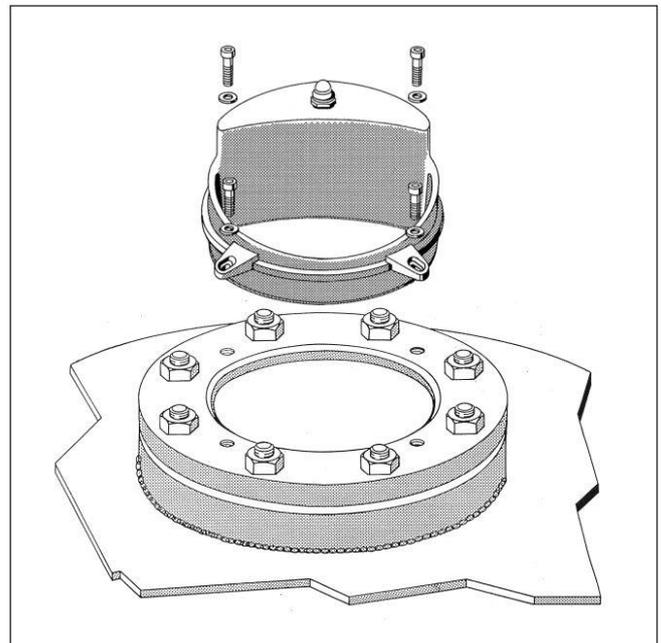
für 230 V AC/24 V können auf Wunsch geliefert werden.

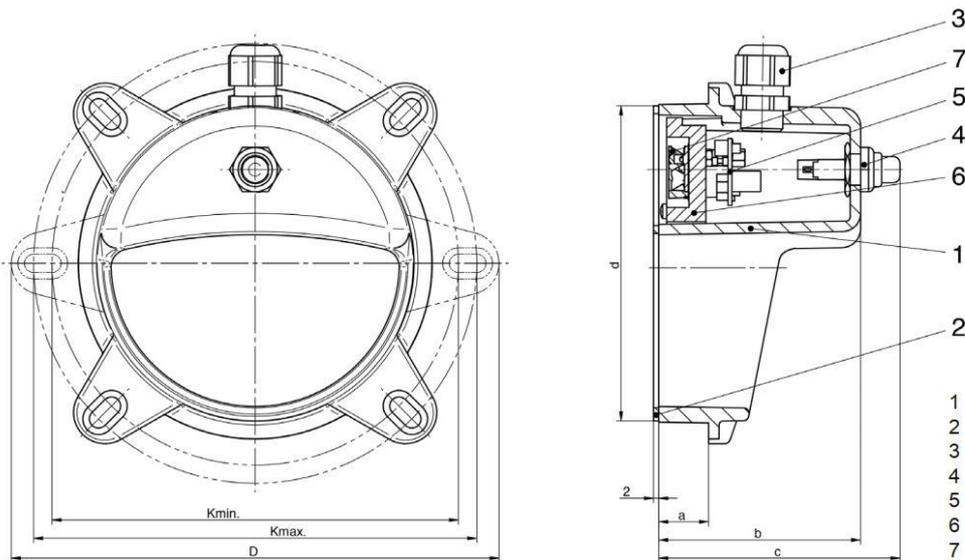
**Mechanische Montage**

- Bitte beachten Sie vor dem Einbau das Informationsblatt 'Wichtige Hinweise zum Einsatz von Schauglas-Armaturen...'
- Die Leuchte wird auf dem Gegenflansch der runden Schauglas-Armatur mit zwei oder vier Schrauben befestigt. Die Abdichtung zwischen Schauglasplatte der Armatur und Leuchtengehäuse erfolgt über Ringdichtung mit Steg.
- Die Befestigungsschrauben (Werkstoff Edelstahl A2) gehören zum Lieferumfang.

**Elektrischer Anschluss**

- Die Baugrößen 80 bis 225 werden werkseitig mit 3m Anschlusskabel geliefert. Andere Kabellängen sind auf Wunsch möglich.
- Der elektrische Anschluss erfolgt über das Anschlusskabel, welches werkseitig in der Leuchte angeschlossen ist.
- Die LED Schauglas Leuchte ist für den Dauerbetrieb ausgelegt. Sie kann aber auch mit Taster geliefert werden.

**LED Schauglas Leuchte****Sicht- und Lichtglas werden kombiniert:  
LED Schauglas Leuchte mit Befestigungsschrauben und Schauglas-Armatur nach DIN 28120 oder ähnlich, eingeschweißt in einer Behälterwand**



- 1 Leuchtengehäuse
- 2 Ringdichtung mit Steg
- 3 Kabelverschraubung
- 4 Taster mit Dichtkappe
- 5 Netzteilkarte
- 6 Kühlplatte
- 7 LED-Modul

### Teile, Ausführung und Werkstoffe

Leuchtenkörper: korrosionsbeständige Alu-Guss-Legierung, Lackierung: RAL 9007

LED Schauglas Leuchte		1	2	3*	4*	5*	6*	7*
Baugröße (=Durchblick)		80	100	125	150	175	225	225
Passt zur Armatur nach Din 28120 oder ähnlich	DN	50	80	100	125	150	200	200
Betriebsspannung	V	24	24	24	24	24	24	230
Leistung	W	5	6	6	6 / 10	6 / 12	15 / 15 1x7 / 2x4 LED	15 / 15 1x7 / 2x4 LED
Lochkreis	K min	104	126	155	180	208	258	258
	K max	118	140	169	194	222	282	282
	D	135	157	186	211	243	303	303
	d	77	97	122	147	172	222	222
	a	13	17	19	22	27	32	32
	b	65	75	77	80	85	95	95
	c	80	90	92	95	100	110	110
Befestigung Langloch		2 Stk 14 x 7	2 Stk 14 x 7	4 Stk 14 x 7	4 Stk 14 x 7	4 Stk 16 x 9	4 Stk 21 x 9	4 Stk 21 x 9
Schrauben		M 6 x 16	M 8 x 16	M 8 x 16	M 8 x 16			
Gewicht ca.	kg	0,30	0,45	0,55	0,65	0,80	1,40	1,40
Lichtstrom	lm	450	600	600	600/950	600/1200	800/1400	800/1400
Farbtemperatur	k	6500	6500	6500	6500	6500	5700	5700

\*Kombination mit Scheibenwischer SW I möglich.