

TECHNISCHE DATEN:

- Umgebungstemperatur:
max. 50°C (bei Tastbetrieb maximal 70°C)
- Betriebsspannung:
24 V AC/DC, 120-230 V AC
- Leistung: je nach Typ 5 W bis 15 W LED

LICHTTECHNISCHE DATEN:

- Farbtemperatur: siehe Tabelle
- Lichtstrom: siehe Tabelle
- Abstrahlwinkel:
Lumistar 80-LED bis
Lumistar 175-LED: 18° oder 30°
Lumistar 225-LED: 11° oder 26°

EINSATZ:

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

SCHUTZKLASSE:

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

MECHANISCHE MONTAGE:

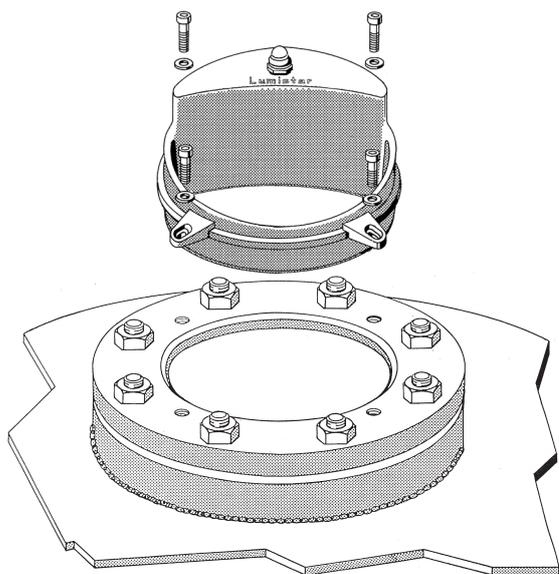
Bitte beachten Sie vor dem Einbau das Informationsblatt 'Wichtige Hinweise zum Einsatz von Schauglas-Armaturen...'. Die Leuchte wird auf dem Gegenflansch der runden Schauglas-Armatur mit zwei oder vier Schrauben befestigt. Die Abdichtung zwischen Schauglasplatte der Armatur und Leuchtengehäuse erfolgt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

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS:

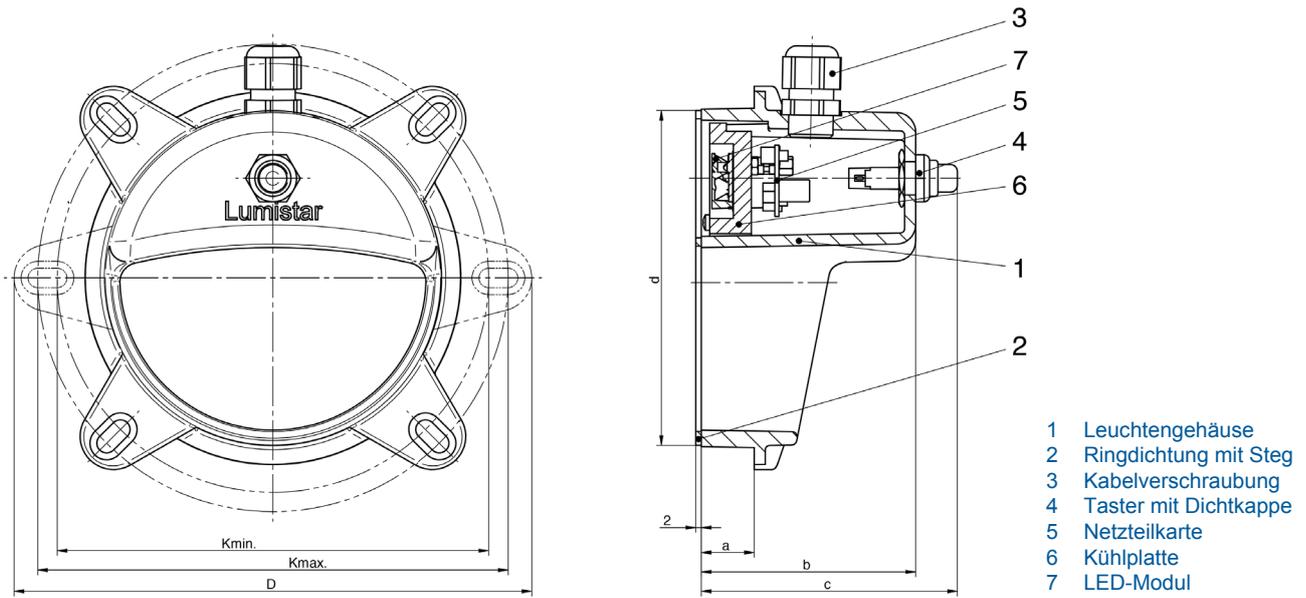
Die Baugrößen 80 bis 225 werden werkseitig mit 3 m Anschlusskabel geliefert. Andere Kabellängen sind auf Wunsch möglich. Der elektrische Anschluss erfolgt über das Anschlusskabel, welches werkseitig in der Leuchte angeschlossen ist. Die Lumiglas Leuchte Lumistar-LED ist für den Dauerbetrieb ausgelegt.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

TEILE, AUSFÜHRUNG UND WERKSTOFFE:

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



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



Lumistar-LED		1	2	3*	4*	5*	6*	7*	
Baugröße (= Durchblick)		80	100	125	150	175	225	225	
passt zu Armatur nach DIN 28120 oder ähnlich	DN	50	80	100	125	150	200	200	
	Betriebsspannung	V	24	24	24	24	24	230	
Leistung		W	5	6	6	6 / 10	6 / 12	15 / 15 1x7 / 2x4 LED	
Lochkreis Ø	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	0,300	0,450	0,550	0,650	0,800	1,400	
Lichtstrom		lm	450	600	600	600/950	600/1200	800/1400	
Farbtemperatur		k	5700	5700	5700	5700	5700	5700	
Sach-Nr. mit Taster			3544.301.00	3544.321.00	3544.341.00	3544.367.00 / 3544.361.00	3544.387.00 / 3544.381.00	3544.407.00 / 3544.401.00	3544.410.00 / 3544.404.00
Sach-Nr. ohne Taster			3544.302.00	3544.322.00	3544.342.00	3544.368.00 / 3544.362.00	3544.388.00 / 3544.382.00	3544.408.00 / 3544.402.00	3544.411.00 / 3544.405.00

*Die Kombination mit Lumiglas Scheibenwischer SW I ist möglich.
Transformatoren oder Netzteile für 230 V AC/24 V können auf Wunsch geliefert werden.

Bestellvorgaben (Beispiel): Lumiglas Leuchte Lumistar 80-LED, Sach-Nr. 3544.301.00, 24 V/5 W mit Taster