

## Lumiglas Leuchten Lumistar-LED Baugrößen: 80, 100, 125, 150, 175, 225

### • 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 strahlwasser-  
geschützt, 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:

Lumistar 80-LED bis Lumistar 175-LED: 18° oder 25°  
Lumistar 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  
Leuchtingehäuse erfolgt über Ringdichtung mit Steg.
- Die Befestigungsschrauben (Werkstoff Edelstahl A2) gehören  
zum Lieferumfang.

### • Elektrischer Anschluss:

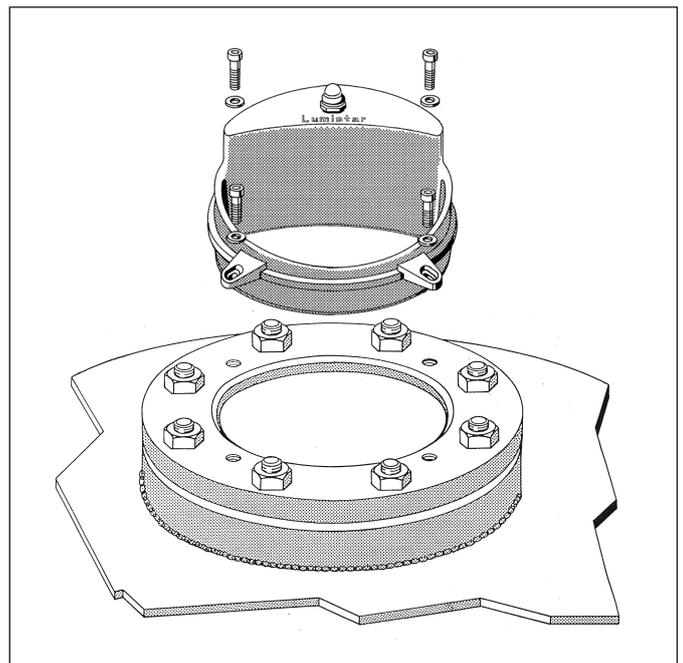
- Die Baugrößen 80 bis 225 werden werkseitig mit 3 m Anschluss-  
kabel geliefert. Andere Kabellängen sind auf Wunsch möglich.
- Der elektrische Anschluss erfolgt über das Anschlusskabel,  
welches werkseitig in der Leuchte angeschlossen ist.
- Die Lumiglas Leuchte Lumistar-LED ist für den Dauerbetrieb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



3755.556

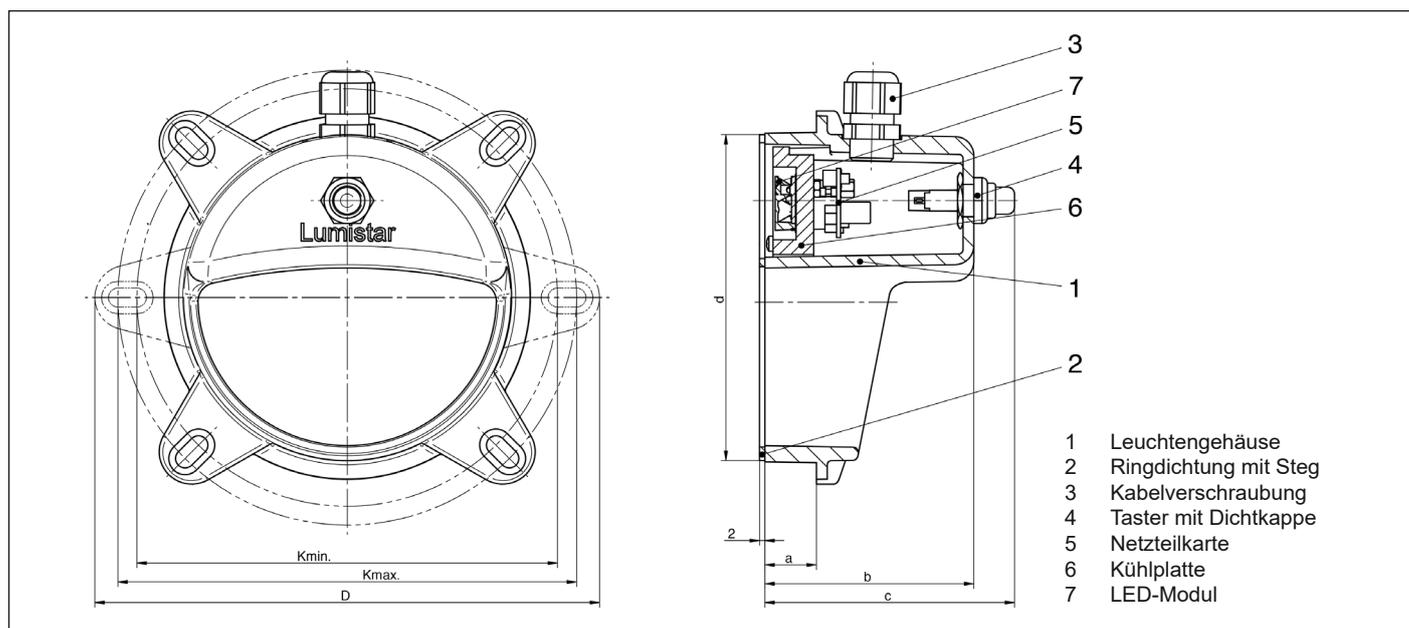


Lumiglas Leuchten Lumistar-LED



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

## • Maße und Anschlussdaten für Lumiglas Leuchten Lumistar-LED:



## • Teile, Ausführung und Werkstoffe:

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

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 / 10	6 / 12	15 / 15 1x7 / 2x4 LED	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	6500	6500	6500	6500	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

\*Kombination mit Lumiglas Scheibenwischer SW I möglich

## • Bestellvorgaben: z. B. Lumiglas Leuchte Lumistar 80-LED, Sach-Nr. 3544.301.00, 24 V/5 W mit Taster

Maße in mm (soweit nicht anders angegeben). Bildnachweis: ©F.H. Papenmeier GmbH & Co. KG. Technische Änderungen vorbehalten. 11.19