

Lumiglas Leuchte Lumistar 225-LED

- **Zum Aufsetzen auf Schauglas-Armaturen:**
Für die Kombination von Sichtglas = Lichtglas,
passend für runde Schauglas-Armaturen nach DIN 28120-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.
- **Die besonderen Vorteile der Lumiglas-LED-Technik:**
 - vibrationsfest
 - hohe Betriebsdauer und Betriebssicherheit
 - Dauerbetrieb bis ca. 50.000 Stunden
 - optimal für schwer zugängliche Armaturen
 - keine Wärmestrahlung im Lichtaustritt (Kaltlicht)
 - keine zusätzliche unerwünschte Wärme bei chemischen
und/oder biologischen Verfahren
 - extrem kontrastreiche Ausleuchtung
- **Schutzart:**
Nach ordnungsgemäßem Einbau staubdicht und strahlwasser-
geschützt, IP 65 nach EN 60529/DIN VDE 0470 Teil 1
- **Betriebsbedingungen:**
 - unabhängig vom Behälterinnendruck/Vakuum
 - maximal zulässige Umgebungstemperatur an der
Leitungseinführung 50°C
- **Elektrische Daten:**
 - Betriebsspannung AC/DC: alternativ 12 V; 24-48 V; 120-230 V
 - Leuchtmittel: 2 x 3 Hochleistungs-LED
 - Leistungsaufnahme: ca. 22 W
 - Tasterbetrieb möglich
- **Abstrahlwinkel:** 25° (alternativ 10° oder 40°)
- **Mechanische Montage:**
 - Beachten Sie vor dem Einbau unbedingt das Informationsblatt
'Wichtige Hinweise zum Einsatz von Schauglasarmaturen'!
 - Die Leuchte wird auf dem Deckelflansch der runden
Schauglas-Armatur mit vier Schrauben befestigt.
Die Abdichtung zwischen Schauglasplatte der Armatur und
Leuchtengehäuse erfolgt über Ringdichtung mit Steg.
 - Die Befestigungsschrauben (Werkstoff Edelstahl A2) gehören
zum Lieferumfang.
 - Die Lumistar-Leuchte wird gegen Mehrpreis auch komplett
mit Anschlusskabel geliefert. Bitte Länge angeben!
- **Elektrischer Anschluss:**
 - geeignete Anschlussleitung entsprechend den Betriebs-
bedingungen wählen
 - Leitungsdurchmesser passend zum Klemmbereich der Kabel-
verschraubung auswählen (Ø 4,5-10 mm)
 - Blende abschrauben
 - Leitungsenden abisolieren
 - Leitung durch Kabelverschraubung in den Lampenraum
einführen und auf Klemme verdrahten (max. 2,5 mm²)
 - Kabelverschraubung festziehen
 - Blende einbauen
 - Leuchte montieren
 - Sicherheitshinweis: Leuchte nicht unter Spannung öffnen!

CE

3755.434 b



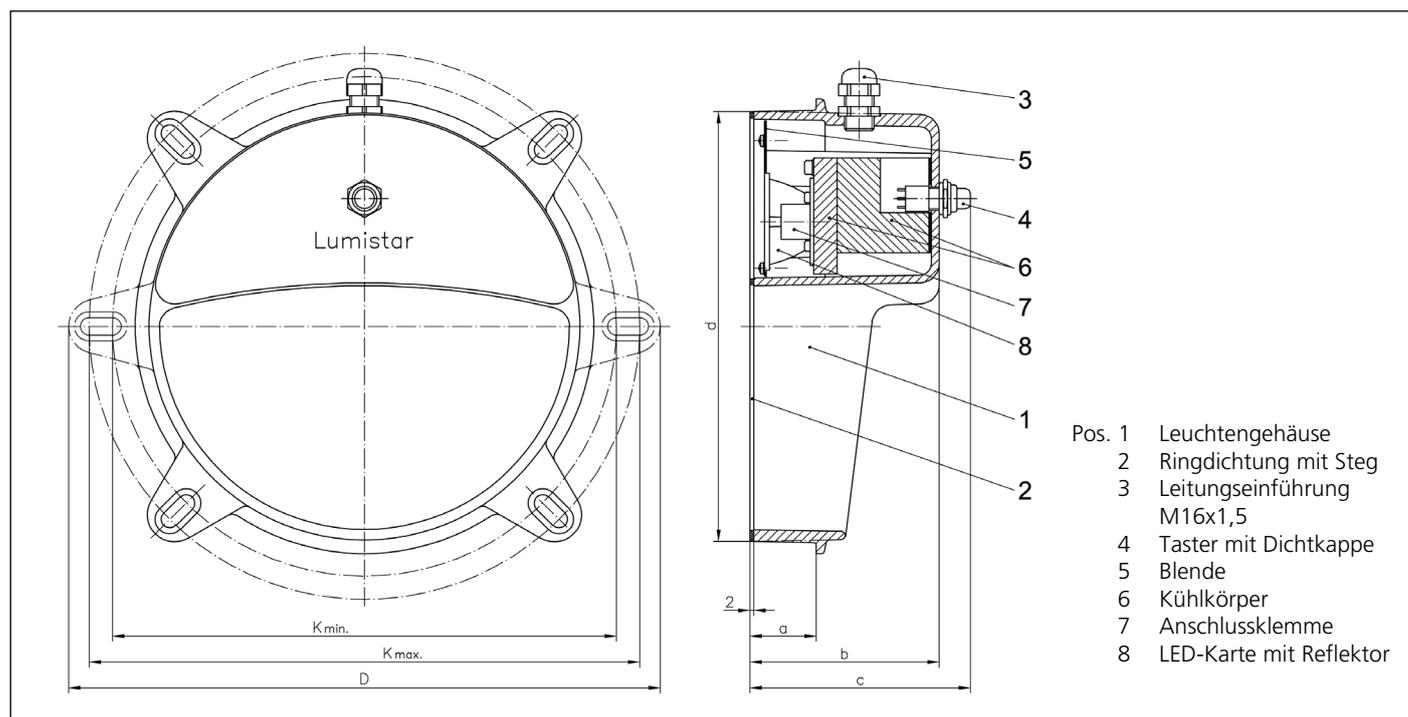
Lumiglas Leuchte Lumistar 225-LED



Lumiglas Leuchte Lumistar 225-LED

Lumiglas

• Abmessungen und elektrische Daten für Lumiglas Leuchte Lumistar 225-LED



- Pos. 1 Leuchtengehäuse
 2 Ringdichtung mit Steg
 3 Leitungseinführung M16x1,5
 4 Taster mit Dichtkappe
 5 Blende
 6 Kühlkörper
 7 Anschlussklemme
 8 LED-Karte mit Reflektor

Größe		1	2	3
Typ Lumistar... (= Durchblick)		Lumistar 225-LED	Lumistar 225-LED	Lumistar 225-LED
passt zu Armatur DIN 28120	DN	200	200	200
Betriebsspannung AC/DC		12	24-48	120-230
Leistung		22	22	22
Ausstrahlwinkel		25°	25°	25°
Abmessungen	K min.	258	258	258
	K max.	282	282	282
	D	303	303	303
	d	222	222	222
	a	32	32	32
	b	95	95	95
	c	110	110	110
Befestigungsbohrungen		Langloch 4 St.: 21 x 9	4 St.: 21 x 9	4 St.: 21 x 9
Schrauben		M 8 x 16	M 8 x 16	M 8 x 16
Gewicht ca.		kg 2,2	2,2	2,2
Sach-Nr. ohne Einbautaster		3544.144.00	3544.147.00	3544.141.00
Sach-Nr. mit Einbautaster		3544.153.00	3544.156.00	3544.150.00

Die Kombination mit Scheibenwischer Typ SW I ist möglich!

• Teile, Ausführung und Werkstoffe:

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

• Bestellvorgaben:

z. B. Lumiglas Leuchte Lumistar 225-LED, ohne Einbautaster, 24-48 V/22 W, Sach-Nr. 3755.147.00