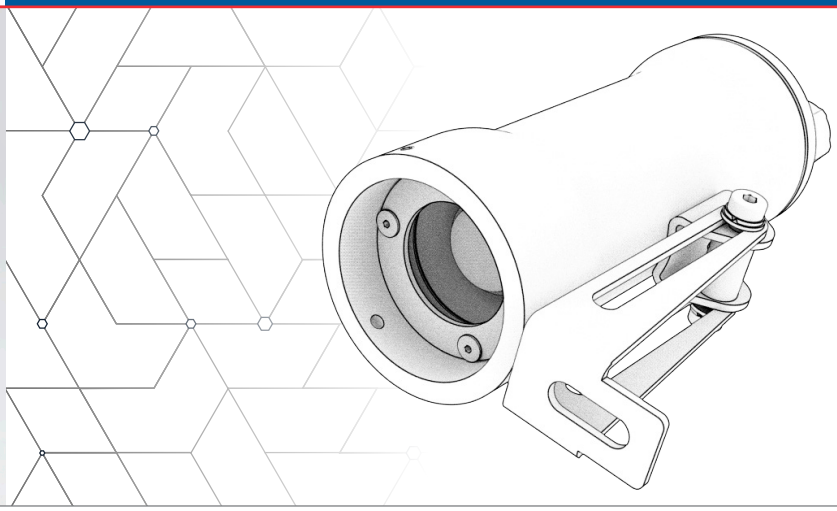
PAPENMEIER
Lumiglas

Lumistar Leuchte ESL 53LED
Kleine Systemleuchte mit hoher Lichtleistung

ESL 53LED-KS
mit Klappscharnier



TECHNISCHE DATEN:
- Umgebungstemperatur: 50°C, bei Tastbetrieb max. 70°C
- Betriebsspannung: 24 V AC/DC
- Leistung: 7 W LED

LICHTTECHNISCHE DATEN:
- Farbtemperatur: 5700 K (andere Lichtfarben auf Anfrage möglich)
- Lichtstrom: 500 lm
- Abstrahlwinkel: 18 oder 30°

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

ESL 53LED-B
für Bördelbefestigung

ESL 53LED-KS: Für den allgemeinen Einsatz mit Klappscharnier
ESL 53LED-B: Spezielle Variante für den Sterilbereich mit Bördelbefestigung zum Überstülpen auf Flansche, Kragen usw.

Universell einsetzbare Schauglas-Leuchte für die Kombination von Sicht- und Lichtglas (1-Flansch-Version) oder für deren separate Anordnung (2-Flansch-Version)

Passend für runde Schauglas-Armaturen ähnlich DIN 28120/DIN 28121 sowie für Schraub-Schauglas-Armaturen ähnlich DIN 11851, METAGLAS®- und BioControl-Armaturen

EINSATZ:
- Perfekt für den Einsatz in der Chemie, Pharmazie, Biogas- und Lebensmittelindustrie
- Zur blendfreien Ausleuchtung des Inneren von Kesseln, Tanks, Silos, Rührwerken und sonstigen in der Regel geschlossenen Behältern und Reaktoren in nicht explosionsgefährdeten Betriebsstätten

EINFACHE MONTAGE:
- Bei der runden Schauglas-Armatur wird die Leuchte mit dem Klappscharnier auf dem Deckelflansch befestigt.
- Bei der Schraub-Schauglas-Armatur kann die Leuchte mit einem Bördel oder auch mit einem Metaglas befestigt werden.

NENNWEITEN:
- Runde Schauglas-Armatur ähnlich DIN 28120: ab DN 25
- Runde Schauglas-Armatur ähnlich DIN 28121: ab DN 40
- Schraub-Schauglas-Armaturen ähnlich DIN 11851: ab DN 50

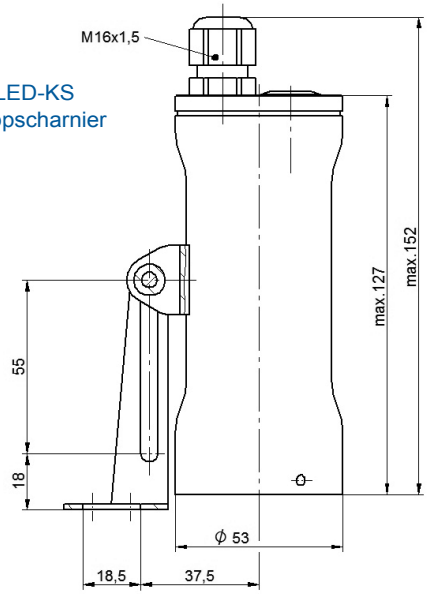
BEDIENUNG:
Die Leuchte ist für den Dauerbetrieb konzipiert. Wahlweise kann sie auch mit Schalter oder Taster geliefert werden (siehe Tabelle 2. Seite).

NETZTEILE:
Für 230 V AC / 24 V AC sind auf Wunsch lieferbar

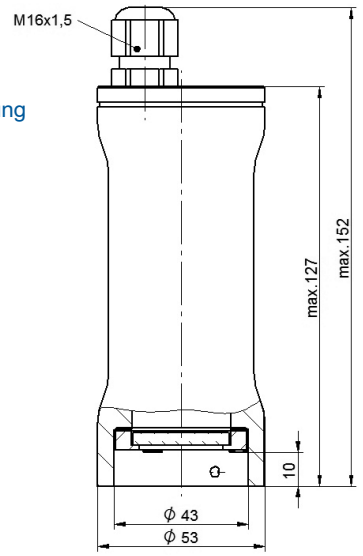
PAPENMEIER
Lumiglas

Lumistar Leuchte ESL 53LED
Kleine Systemleuchte mit hoher Lichtleistung

ESL 53LED-KS
mit Klappscharnier



ESL 53LED-B
für Bördelbefestigung



BEFESTIGUNGSTEILE:
- Für ESL 53LED-KS: Das Klappscharnier gehört zum Lieferumfang.
- Für ESL 53LED-B: Der Montageflansch (Innenbördel oder Leuchtenbefestigung mit Sichtbereich) für die Befestigung auf einer Schraub-Schauglas-Armatur muss separat bestellt werden.

TEILE, AUSFÜHRUNG UND WERKSTOFFE:
- Leuchtenkörper: Edelstahl 1.4404
- Klappscharnier und Montageflansch für Befestigung auf Schraub-Schauglas-Armatur: Edelstahl 1.4301
- Anschlusskabel: 3 m (3 x 0,75 mm²) werkseitig montiert (andere Längen auf Anfrage)

GEWICHT:
1,1 kg inklusive Klappscharnier und Kabel

ANSCHLUSSDATEN:

Pos.	Typ	Taster	Schalter	Klappscharnier	Bördelbefestigung	Sach-Nr.
1	ESL 53LED-KS	mit	ohne	mit	ohne	3541.901.00
2	ESL 53LED-KS	ohne	ohne	mit	ohne	3541.902.00
3	ESL 53LED-B	mit	ohne	ohne	mit	3541.903.00
4	ESL 53LED-B	ohne	ohne	ohne	mit	3541.904.00
5	ESL 53LED-KS	ohne	mit	mit	ohne	3541.905.00
6	ESL 53LED-B	ohne	mit	ohne	mit	3541.906.00

ZUSATZAUSSTATTUNG (NUR FÜR ESL 53LED-B):

Pos.	Leuchtenbefestigung ohne Sichtbereich	Sach-Nr.
1	Montageflansch DN 50, Edelstahl (Klappscharnier entfällt / Nutmutteröffnung: 62 mm)	1356.045.00
2	Montageflansch DN 65, Edelstahl (Klappscharnier entfällt / Nutmutteröffnung: 65 mm)	1356.078.00
3	Montageflansch DN 80, Edelstahl (Klappscharnier entfällt / Nutmutteröffnung: 80 mm)	1356.077.00
Pos.	**Leuchtenbefestigung mit Sichtbereich für MV (max. Temperatur: 135°C)**	**Sach-Nr.**
4	für Nennweite DN 80 (Nutmutteröffnung: 94 mm)	0354.035.00
5	für Nennweite DN 100 (Nutmutteröffnung: 115 mm)	0354.036.00
6	für Nennweite DN 125 (Nutmutteröffnung: 138 mm)	0354.037.00

Bestellvorgaben (Beispiel):
Lumistar Leuchte ESL 53-LED-KS, mit Taster und Abstrahlwinkel 18° oder 30°, Sach-Nr. 3541.901.00

Bildnachweis: ©F.H.Papenmeier GmbH & Co. KG
Technische Änderungen vorbehalten. 3755.321 08.2025

F.H.Papenmeier GmbH & Co. KG
Talweg 2, 58239 Schwerte
Tel.: +49 2304 205 0
info@lumiglas.de • www.lumiglas.de