

**PRODUKT:**

Dank der einstellbaren Farbwahl bietet die Lumistar RGBw-Leuchte eine flexible Lichtanpassung, mit der sich Prozesse im Behälter besonders gut beobachten lassen – ideal für sensible Anwendungen in der Chemie-, Pharma- oder Lebensmittelindustrie. Gezielt eingesetztes Licht hilft dabei, das volle Potenzial des Produkts sichtbar zu machen – sei es zur Prozesskontrolle oder zur eindrucksvollen Präsentation.

**INTELLIGENTE LICHTTECHNIK:**

RGBw steht für Rot (R), Grün (G), Blau (B) und Weiß (w). Diese vier Farben bilden die Grundlage, aus der durch additive Farbmischung alle anderen Farben erzeugt werden können.

**EINSATZ:**

Universell einsetzbare Schauglas – Leuchte aus Edelstahl. Besonders geeignet zur Ausleuchtung von Rohrleitungen, Labormischern, Bioreaktoren sowie des Inneren von Kesseln, Tanks, Rührwerken und sonstigen in der Regel geschlossenen Behältern.

Passend für runde Schauglas-Armaturen nach DIN 28120/DIN 28121 oder ähnlich sowie für Schraub-Schauglas-Armaturen ähnlich DIN 11851.

Die Lumistar Leuchte ESL 55RGBw passt ab den folgenden Nennweiten:

- a) Runde Schauglas-Armaturen nach DIN 28120 oder DIN 28121 oder ähnlich: DN40
- b) Schraub-Schauglas-Armaturen ähnlich DIN 11851:
  - Ab DN 50 erfolgt die Befestigung über separatem Bördel
  - Ab DN 80 erfolgt die Befestigung über Klappscharnier

**BESONDERE VORTEILE:**

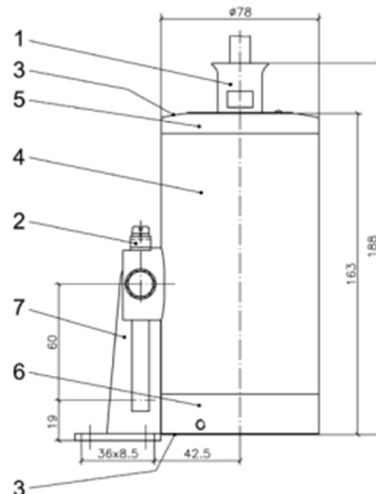
- Vibrationsfest
- hohe Betriebsdauer und Betriebssicherheit

- optimal für schwer zugängliche Armaturen
- keine Wärmestrahlung im Lichtaustritt (Kaltlicht)
- keine zusätzliche unerwünschte Wärme bei chemischen und/oder biologischen Verfahren
- Problemloser elektrischer Anschluss durch integrierte Anschlussleitung oder Kabelverschraubung
- sowohl für die Kombination von Sicht- und Lichtglas (1-Flansch Version) als auch für deren separate Anordnung (2-Flansch-Version) hervorragend geeignet.

**TECHNISCHE DATEN:**

Energieversorgung	elektrisch	
	Spannungsart	PoE / alternativ AC/DC
	Netzspannung	Bei AC/DC 24 V
Betriebsart	Dauerbetrieb	
Leistungsaufnahme		Max. 7 W
Masse	Gewicht ohne Verpackung	3,3 kg
	Gewicht mit Verpackung	3,8 kg
Umgebungstemperatur		-20°C bis +50°C
IP-Code		IP65 / IP67 nach EN 60529

**ABMESSUNGEN UND WERKSTOFFE:**

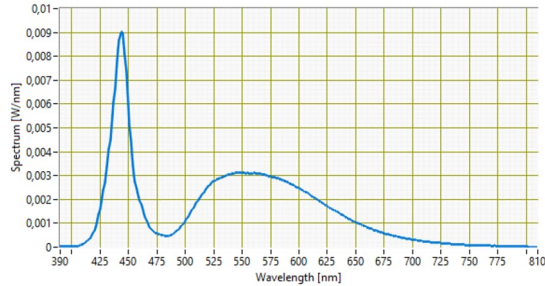


1. Kabelverschraubung M20x1,5
2. Schutzleiterklemme außen
3. Verschlusschrauben M4 A2-70
4. Leuchtengehäuse
5. Anschlussdeckel
6. Leuchtenschauglas
7. Leuchtenbefestigung (Klappscharnier)

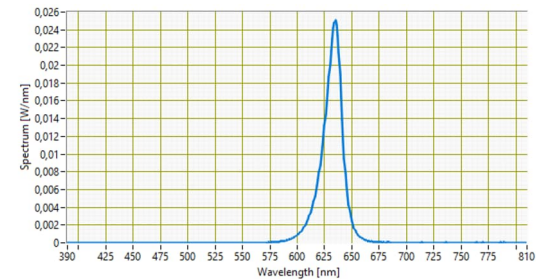
- Leuchtengehäuse (4) und Anschlussdeckel (5): 1.4404
- Leuchtenschauglas (6): Einheit aus Ringflansch (1.4404) und Borosilikatglas
- Leuchtenbefestigung (7): Edelstahl 1.4301
- Kabelverschraubung (1) M20x1,5: Messing vernickelt

**WELLENLÄNGE:**

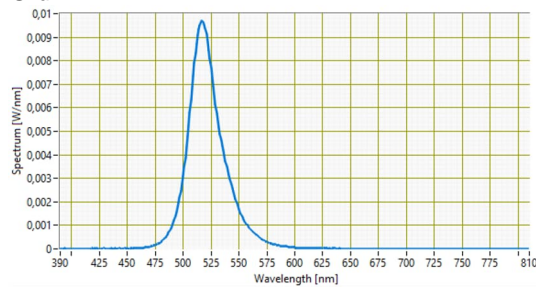
**Weiß:**



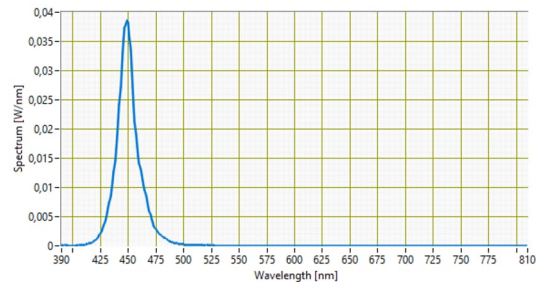
**Rot:**



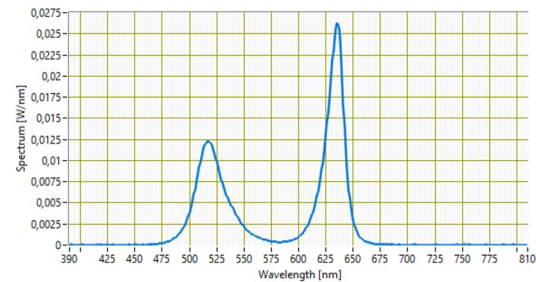
**Grün:**



**Blau:**



**Gelb:**



**VARIANTENÜBERSICHT:**

ESL 55RGBw Variante	Sachnummer	Anschluss	Abstrahlwinkel
(PoE) 7 W	LS#3542.051.00	Netzwerkleitung Cat7	29°
(24V) 7 W	LS#3542.052.00	Anschlussleitung 3 x 1,5mm <sup>2</sup>	29°

**ZUSATZAUSSTATTUNG:**

Gegenstand	Sachnummer
Leuchtenbefestigung Klappscharnier	LS#0354.025.00
Leuchtenbefestigung Bördel	Auf Anfrage
Anschlussleitung 24V Variante	Z3457.530.00
Anschlussleitung PoE Variante	L#3461.002.00
Stecker RJ45	L#7320.002.00
PoE – Netzteil	L4355.300001
PoE – Switch	L4330.300002

**BESTELLVORGABEN:**

z. B. Lumistar Leuchte ESL 55RGBw (24 V) 7 W, Sach-Nr. LS#3542.052.00

Wünschen Sie zusätzliche Informationen über unsere vielseitigen Ex - und Nicht-Ex-Leuchten, unsere Schauglasarmaturen nach DIN 28120 / 28121 oder ähnlich DIN 11851, Durchfluss-Schaugläser, Klappschaugläser mit oder ohne Beleuchtung, Rechteck- oder ovale Längsschaugläser, Scheibenwischer für zentrischen oder seitlichen Einbau, Sprühhvorrichtungen, Ex - und Nicht-Ex-Kamera-Systeme?

Wenn ja, hilft Ihnen unser Vertriebs-Team gerne weiter.