



Eigenschaften

- ✓ **Hohe Bestrahlungsstärke von bis zu 46 mW/cm²** bei 254 nm (in 2 cm Abstand vom Quarzglasfenster)
- ✓ Keine Ozonerzeugung
- ✓ Erfüllung aller Anforderungen für den Einsatz in Qualitätssicherungssystemen nach DIN/ISO 9001ff
- ✓ Zu erwartende Lebensdauer des UV-Strahlers von 4000 Stunden
- ✓ Keimzahlreduzierung auf Folien bei Bacillus subtilis in 1,2 Sekunden um 99,99%

Technische Daten

Einheit	SDM 2-50/B	SDM 2-70/B	SDM 2-85/B	SDM 2-100/B
Bestrahlungsstärke bei 254 nm (in 2 cm Abstand vom Quarzglasfenster)	46	46	46	46
Außenabmessung Gehäuse (LxBxH), ohne Anschlüsse	1155 x 120 x 100	1355 x 120 x 100	1505 x 120 x 100	1655 x 120 x 100
Abmessung Quarzglasfenster (L x B)	500 x 95	700 x 95	850 x 95	1000 x 95
Gewicht	15	16	18	19
Kühlwasserbedarf / max. Druck	> 2 / 4	> 2 / 4	> 2 / 4	> 2 / 4
Kühlwasser-Vorlauf-/ Rücklauf-temperatur	18 ± 3 / < 25	18 ± 3 / < 25	18 ± 3 / < 25	18 ± 3 / < 25
Max. Gehäusetemperatur	60	60	60	60
Max. Temperatur des Quarzglasfensters	110	110	110	110
Übertemperaturabschaltung	ja	ja	ja	ja
Schutzart	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Elektroanschluss	Steckverbinder	Steckverbinder	Steckverbinder	Steckverbinder
Kühlwasseranschlüsse	Schnellkupplung	Schnellkupplung	Schnellkupplung	Schnellkupplung
UV-Strahler (*)	Anzahl/Typ	2 Stück	2 Stück	2 Stück
Max. elektrische Leistungsaufnahme	W	300	300	300
Einbrenndauer	sek	10	10	10

Einbaumaße

