

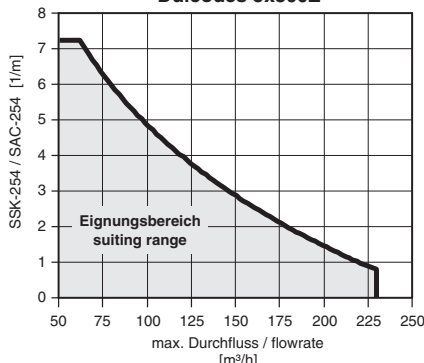
Datenblatt / Data Sheet Dulcodes 5 x 300Z

Betriebskennwerte gemäß DVGW Arbeitsblatt W 294-1

Characteristic Operating Values according to DVGW Validation Rule W 294-1

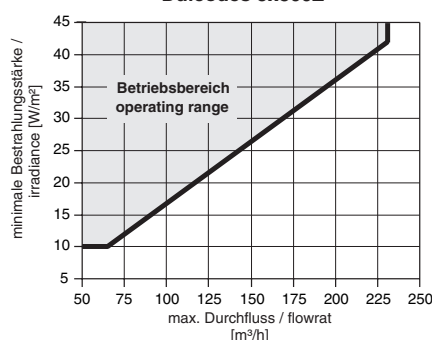


**Auslegungsdiagramm / design diagram
Dulcodes 5x300Z**



Durchfluss flowrate	zulässige SSK-254 Werte admissible SAC-254 values
0 - 60 m³/h	SSK-254 < 7,2 m ⁻¹
60 - 230 m³/h	SSK-254 [m ⁻¹] < 26,4 - 4,7 x ln (Durchfl./flowr. [m³/h])
> 230 m³/h	nicht zulässig / not admissible

**Betriebsdiagramm / operating diagram
Dulcodes 5x300Z**



Durchfluss flowrate	min. Bestrahlungsstärke E _{min} min. irradiance E _{min}
0 - 60 m³/h	E _{min} > 10,0 W/m²
60 - 230 m³/h	E _{min} [W/m²] > -2,24 + 0,189 x Durchfl./flowr. [m³/h]
> 230 m³/h	nicht zulässig / not admissible

Hersteller
Manufacturer

Einbaulage
Installation position

Betriebsdruck
Operating pressure
Umgebungstemperatur
Ambient temperature

Wassertemperatur
Water temperature

Netzanschluss
Power supply

Anschlussleistung
Wattage

Strahlerstrom
Lamp current

UV-Sensor
UV-sensor

Rekalibrierung UV Sensor
UV sensor calibration schedule

Sensorfenster
Sensor window

UV-Strahler
UV-lamp

Strahlernutzungsdauer
Useful UV-lamp life

Strahlerschutzrohr
Lamp protection tube

O-Ring Strahlerschutzrohr
O-ring lamp protection tube

O-Ring Strahlerabdeckung
O-ring lamp shield

O-Ring Messfenster
O-ring sensor window

O-Ring Sensor
O-ring sensor

O-Ring Verschlussstopfen
O-ring end plug

ProMinent Dosiertechnik GmbH

Siehe Einbauschema
according to connection arrangement

max. 10 bar

5 - 40°C

5 - 70°C

230 V, 50/60 Hz

1600 W

3,5 A

1 Stück Material-Nr. 1022347
piece Part #

siehe Kalibrierschein
see calibration certificate

1 Stück Material-Nr. 1023884
piece Part #

5 Stück Material-Nr. 1020929
pieces Part #

maximal 14.000 Betriebsstunden
max. 14.000 operating hours

5 Stück Material-Nr. 1020846
pieces Part #

5 Stück Material-Nr. 1023569
pieces Part #

5 Stück Material-Nr. 1009836
pieces Part #

1 Stück Material-Nr. 1023570
piece Part #

1 Stück Material-Nr. 480221
piece Part #

2 Stück Material-Nr. 1004921
pieces Part #

max. Durchfluss flowrate [m³/h]	max. SSK-254 SAC-254 [1/m]	min. UV Transmission [%/cm]	einzuhaltende Mindestbestrahlungsstärke minimum allowable irradiance [W/m²]	Warnschwelle warning threshold [W/m²]
60	7,2	84,72	10,0	11,0
70	6,4	86,23	11,0	12,1
80	5,8	87,49	12,9	14,2
90	5,3	88,61	14,8	16,2
100	4,8	89,63	16,7	18,3
110	4,3	90,56	18,6	20,4
120	3,9	91,41	20,4	22,5
130	3,5	92,21	22,3	24,6
140	3,2	92,95	24,2	26,6
150	2,9	93,65	26,1	28,7
160	2,5	94,30	28,0	30,8
170	2,3	94,93	29,9	32,9
180	2,0	95,51	31,8	35,0
190	1,7	96,07	33,7	37,0
200	1,5	96,61	35,6	39,1
210	1,3	97,12	37,5	41,2
220	1,0	97,61	39,3	43,3
230	0,8	98,08	41,2	45,3

Hinweis:

Die Warnschwelle liegt 10 % oberhalb der Mindestbestrahlungsstärke.

Note:

Warning threshold 10 % above minimum irradiance.

Technische Änderungen vorbehalten.
Subject to technical alterations.