

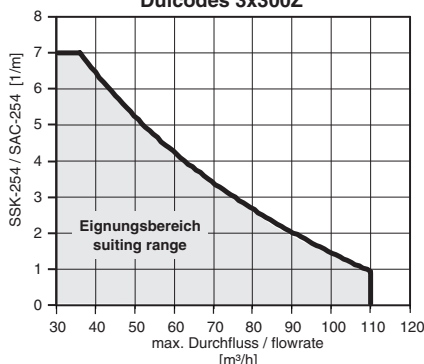
Datenblatt / Data Sheet Dulcodes 3 x 300Z

Betriebskennwerte gemäß DVGW Arbeitsblatt W 294-1

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

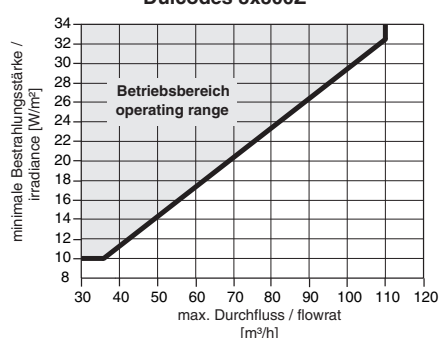


**Auslegungsdiagramm / design diagram
Dulcodes 3x300Z**



Durchfluss flowrate	zulässige SSK-254 Werte admissible SAC-254 values
0 - 36 m³/h	SSK-254 < 7 m ⁻¹
36 - 110 m³/h	SSK-254 [m ⁻¹] < 26,7 - 5,47 x ln x (Durchfl./flowr. [m³/h])
> 110 m³/h	nicht zulässig / not admissible

**Betriebsdiagramm / operating diagram
Dulcodes 3x300Z**



Durchfluss flowrate	min. Bestrahlungsstärke E _{min} min. irradiance E _{min}
0 - 36 m³/h	E _{min} > 10 W/m²
36 - 110 m³/h	E _{min} [W/m²] > -1,13 + 0,305 x Durchfl./flowr. [m³/h]
> 110 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 Dosierttechnik GmbH

Siehe Einbauschema
according to connection arrangement

max. 10 bar

5 - 40°C

5 - 70°C

230 V, 50/60 Hz

1000 W

3,5 A

1 Stück Material-Nr. 1022347
piece Part #

siehe Kalibrierschein
see calibration certificate

1 Stück Material-Nr. 1022377
piece Part #

3 Stück Material-Nr. 1020929
pieces Part #

maximal 14.000 Betriebsstunden
max. 14.000 operating hours

3 Stück Material-Nr. 1020846
pieces Part #

3 Stück Material-Nr. 1023569
pieces Part #

3 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]
36	7,0	85,11	10,0	11,0
40	6,5	86,06	11,1	12,2
45	5,9	87,34	12,6	13,9
50	5,3	88,51	14,1	15,5
55	4,8	89,58	15,6	17,2
60	4,3	90,57	17,2	18,9
65	3,9	91,48	18,7	20,6
70	3,5	92,34	20,2	22,2
75	3,1	93,15	21,7	23,9
80	2,7	93,91	23,3	25,6
85	2,4	94,63	24,8	27,3
90	2,1	95,31	26,3	29,0
95	1,8	95,96	27,8	30,6
100	1,5	96,58	29,4	32,3
105	1,2	97,18	30,9	34,0
110	0,9	97,95	32,5	35,8

Hinweis:

Die Warnschwelle liegt 10 % oberhalb der Mindestbestrahlungsstärke.

Note:

Warning threshold 10 % above minimum irradiance.

Technische Änderungen vorbehalten.
Subject to technical alterations.