

Datenblatt

Dulcodes 1 x 230 LP; Betriebskennwerte gemäß: DVGW Arbeitsblatt W 294-1

Hersteller	ProMinent GmbH
Einbaulage	Stehend oder liegend
Betriebsdruck	max. 10 bar
Umgebungstemperatur	5 ... 40 °C
Wassertemperatur	2 ... 40 °C
Netzanschluss	230 V ± 10 %/50 ... 60 Hz
Anschlussleistung	310 W
Strahlerstrom	4,0 A
UV-Sensor, DVGW, 160°	1 Stück Material-Nr. 1076149
Sensorfenster, G1x20	1 Stück Material-Nr. 1076118
UV-Strahler	1 Stück Material-Nr. 1061752
Strahlerschutzrohr	1 Stück Material-Nr. 1058838
Strahlernutzungsdauer/Schaltungen	max. 14.000 Betriebsstunden/3.000 Schaltungen

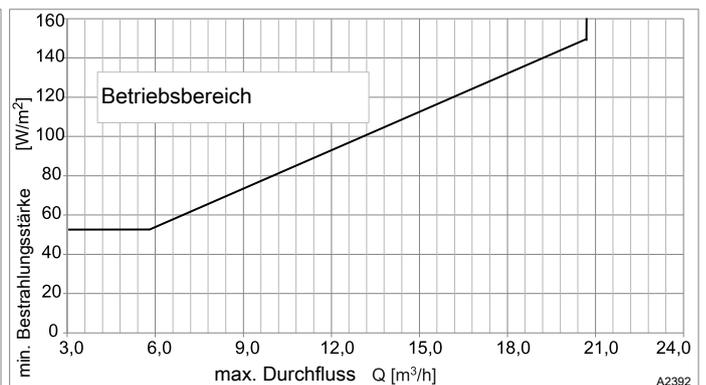
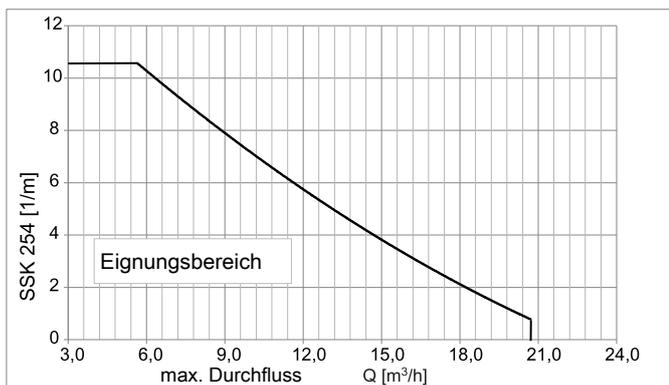


Abb. 1: Auslegungdiagramm//Betriebsdiagramm

Auslegungdiagramm: Dulcodes 1x230 LP

Durchfluss	zulässige SSK-254 Werte
0 ... 5,7 m³/h	SSK-254 < 10,46 m ⁻¹
5,7 ... 20,7 m³/h	Siehe folgende Tabelle, ☞ „Betriebs- und Auslegungstabelle“ auf Seite 2
> 20,7 m³/h	nicht zulässig

Betriebsdiagramm: Dulcodes 1x230 LP

Durchfluss	min. Bestrahlungsstärke E _{min}
0 ... 5,7 m³/h	E _{min} > 54,4 W/m²
5,7 ... 20,7 m³/h	Siehe folgende Tabelle, ☞ „Betriebs- und Auslegungstabelle“ auf Seite 2
> 20,7 m³/h	nicht zulässig

Datenblatt

Dulcodes 1 x 230 LP; Betriebskennwerte gemäß: DVGW Arbeitsblatt W 294-1

Betriebs- und Auslegungstabelle

Warnschwelle: Die Warnschwelle liegt 10 % oberhalb der Mindestbestrahlungsstärke.

Max. Durchfluss	Max. SSK-254	Min. UV-Transmission (Schichtdicke 1 cm)	einzuhaltende Mindestbestrahlungsstärke	Warnschwelle
[m³/h]	[1/m]	[%]	[W/m²]	[W/m²]
5,7	10,46	78,6	54,4	59,8
6,0	10,29	78,9	54,5	59,9
6,5	9,88	79,7	56,5	62,2
7,0	9,47	80,4	58,7	64,5
7,5	9,07	81,2	60,9	67,0
8,0	8,68	81,9	63,2	69,5
8,5	8,29	82,6	65,5	72,1
9,0	7,91	83,4	68,0	74,8
9,5	7,53	84,1	70,5	77,6
10,0	7,16	84,8	73,1	80,5
10,5	6,80	85,5	75,8	83,4
11,0	6,44	86,2	78,6	86,5
11,5	6,09	86,9	81,5	89,6
12,0	5,75	87,6	84,4	92,9
12,5	5,41	88,3	87,4	96,2
13,0	5,08	89,0	90,5	99,6
13,5	4,75	89,6	93,7	103,1
14,0	4,44	90,3	97,0	106,7
14,5	4,12	90,9	100,3	110,4
15,0	3,82	91,6	103,8	114,1
15,5	3,52	92,2	107,3	118,0
16,0	3,23	92,8	110,9	122,0
16,5	2,94	93,5	114,5	126,0
17,0	2,66	94,1	118,3	130,1
17,5	2,39	94,7	122,1	134,3
18,0	2,12	95,2	126,0	138,6
18,5	1,86	95,8	130,0	143,0
19,0	1,60	96,4	134,1	147,5
19,5	1,35	96,9	138,3	152,1
20,0	1,11	97,5	142,5	156,8
20,5	0,87	98,0	146,8	161,5
20,7	0,81	98,2	148,2	163,0

DE
Teile-Nummer 983257 TM DT 018 01/17 DE

19.01.2017, 983257, 1, de_DE