

# Datenblatt UV-Anlage Dulcodes LP Type / Data sheet UV plant Dulcodes LP type

## 1x80W/14/R2



Hersteller / manufacturer: ProMinent GmbH

Netzanschluss / mains supply: 230 V, 50/60 Hz  
Anschlussleistung / connection power: 110 W

Umgebungstemperatur / ambient temperature: 5 - 40 °C  
Wassertemperatur / water temperature: 5 - 40 °C  
Maximaler Betriebsdruck / maximum operating pressure: 10 bar  
Einbaulage / installation position: stehend oder liegend / vertical or horizontal

Strahlerstrom / lamp current: 1,4 A  
Strahlernutzungsdauer / lamp life time: 14.000 h  
Strahler Ein - Aus (typisch) / lamp On - Off (typical): 3000

Druckverlust / head loss		
m³/h	Pa	mbar
2,0	50	0,5
3,0	120	1,2
4,0	210	2,1
6,0	470	4,7
8,0	830	8,3
10,0	1.300	13,0

Ersatzteile / spare parts:  
UV-Strahler / UV-lamp (350 W Vario-Flux): 1 Stck / pcs Material-Nr. / Part no.: 1061751  
Strahlerschutzrohr / lamp protection tube: 1 Stck / pcs Material-Nr. / Part no.: 1059182  
UVC-U Sensor NDLP G 1": 1 Stck / pcs Material-Nr. / Part no.: 1062329

Empfohlene Warnschwelle / recommended warning threshold: 5-10% über Mindestbestrahlungsstärke / above minimum irradiance

UV-Transmission bei 254 nm / UV-transmission at 254 nm			SSK 254 nm / SAC 254 nm 1 / m	max. Durchfluss in m³/h bei einer UV Dosis von / max. flow rate in m³/h at an UV dose of					Nennbestrahlungsstärke / nominal irradiance [W/m²]	Mindestbestrahlungsstärke / minimum irradiance [W/m²]
% (1 cm)	% (5 cm)	% (10 cm)		300 J/m²	400 J/m²	600 J/m²	1200 J/m²	3000 J/m²		
75	23,7	5,6	12,5	6,5	4,6	2,9	1,3	0,45	27,4	19,2
76	25,4	6,4	11,9	6,6	4,8	3,0	1,3	0,46	28,6	20,0
77	27,1	7,3	11,4	6,8	4,9	3,1	1,4	0,48	30	20,8
78	28,9	8,3	10,8	7,0	5,0	3,2	1,4	0,49	31	21,7
79	31	9,5	10,2	7,2	5,2	3,2	1,5	0,50	32	22,6
80	33	10,7	9,7	7,4	5,3	3,3	1,5	0,52	34	23,5
81	35	12,2	9,2	7,7	5,5	3,4	1,5	0,53	35	24,5
82	37	13,7	8,6	7,9	5,6	3,5	1,6	0,55	37	25,6
83	39	15,5	8,1	8,1	5,8	3,6	1,6	0,56	38	26,8
84	42	17,5	7,6	8,3	6,0	3,7	1,7	0,58	40	28,0
85	44	19,7	7,1	8,6	6,1	3,8	1,7	0,60	42	29,2
86	47	22,1	6,6	8,8	6,3	4,0	1,8	0,61	44	31
87	50	24,8	6,0	9,1	6,5	4,1	1,8	0,63	46	32
88	53	27,9	5,6	9,3	6,7	4,2	1,9	0,65	48	34
89	56	31	5,1	9,6	6,9	4,3	1,9	0,67	50	35
90	59	35	4,6	9,9	7,1	4,4	2,0	0,69	53	37
91	62	39	4,1	10,1	7,3	4,5	2,0	0,71	55	39
92	66	43	3,6	10,4	7,5	4,7	2,1	0,73	58	41
93	70	48	3,2	10,7	7,7	4,8	2,2	0,75	61	43
94	73	54	2,7	11,0	7,9	5,0	2,2	0,77	64	45
95	77	60	2,2	11,4	8,1	5,1	2,3	0,79	67	47
96	82	66	1,8	11,7	8,4	5,2	2,3	0,81	70	49
97	86	74	1,3	12,0	8,6	5,4	2,4	0,84	74	52
98	90	82	0,9	12,4	8,9	5,5	2,5	0,86	78	54
99	95	90	0,4	12,7	9,1	5,7	2,6	0,89	82	57