

PAR - Wert - Vergleich nach 9 Monaten

ATI Power Modul 2x39W Aquablue Special

Modul 40cm über dem Wasser

Messung Neustart		Leistung	Modul 40cm über Wasser				unter Wasser ab Wsp. gemessen (Brennpunkt 40cm über Wsp.)					
	2 x 39W		10cm	20cm	30cm	40cm	10cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60cm
	2 x 39W	78 W	750	425	270	195	135	110	94	80	73	67
Messung 9 Monate Später		Leistung	Modul 40cm über Wasser				unter Wasser ab Wsp. gemessen (Brennpunkt 40cm über Wsp.)					
	2 x 39W		10cm	20cm	30cm	40cm	10cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60cm
	2 x 39W	78 W	485	250	170	125	87	71	62	53	48	45
PAR-Wert Verlust			265	175	100	70	48	39	32	27	25	22

Modul 30cm über dem Wasser

Messung Neustart		Leistung	Modul 30cm über Wasser			unter Wasser ab Wsp. gemessen (Brennpunkt 30cm über Wsp.)					
	2 x 39W		10cm	20cm	30cm	10cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60cm
	2 x 39W	312 W	750	425	270	175	140	115	97	89	85
Messung 9 Monate Später		Leistung	Modul 30cm über Wasser			unter Wasser ab Wsp. gemessen (Brennpunkt 30cm über Wsp.)					
	2 x 39W		10cm	20cm	30cm	10cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60cm
	2 x 39W	312 W	485	250	170	110	90	75	68	59	57
PAR-Wert Verlust			265	175	100	65	50	40	29	30	28

Modul 20cm über dem Wasser

Messung Neustart		Leistung	Modul 20cm über Wasser			unter Wasser ab Wsp. gemessen (Brennpunkt 20cm über Wsp.)					
	2 x 39W		10cm	20cm		10cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60cm
	2 x 39W	78 W	750	425		250	185	155	130	115	107
Messung 9 Monate Später		Leistung	Modul 20cm über Wasser			unter Wasser ab Wsp. gemessen (Brennpunkt 20cm über Wsp.)					
	2 x 39W		10cm	20cm		10cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60cm
	2 x 39W	78 W	485	250		165	130	107	89	80	74
PAR-Wert Verlust			265	175		85	55	48	41	35	33

Modul 10cm über dem Wasser

Messung Neustart		Leistung	Modul 10cm über Wasser			unter Wasser ab Wsp. gemessen (Brennpunkt 10cm über Wsp.)					
	2 x 39W		10cm			10cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60cm
	2 x 39W	78 W	750			370	275	205	160	133	118
Messung 9 Monate Später		Leistung	Modul 10cm über Wasser			unter Wasser ab Wsp. gemessen (Brennpunkt 10cm über Wsp.)					
	2 x 39W		10cm			10cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60cm
	2 x 39W	78 W	485			255	190	140	110	93	82
PAR-Wert Verlust			265			115	85	65	50	40	36

Bemerkung:

Wie wir den Resultaten entnehmen können sind die T5 Röhren von ATI Aquablue special nach ca. 9 Monaten Betriebszeit und 12 Stunden Brennzeit pro Tag, Modul ist nicht dimmbar, auf knapp 65% ihrer ursprünglichen Leistung. Dies wird ja auch von den meisten Lieferanten so empfohlen, dass die Röhren nach 8 bis 12 Monaten gewechselt werden sollten.