

PAR - Wert - Vergleich nach 9 Monaten

ATI Power Modul je 1x39W Aquablue Special und 1x39W Blue Plus

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	680	375	255	180	125	105	90	75	70	65
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	400	220	145	110	75	62	53	47	42	39
PAR-Wert Verlust			280	155	110	70	50	43	37	28	28	26

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	680	375	255		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	400	220	145		95	80	67	58	50	48
PAR-Wert Verlust			280	155	110		80	60	48	39	39	37

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	680	375			245	195	155	130	115	103
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	420	235			140	115	95	78	69	64
PAR-Wert Verlust			260	140			105	80	60	52	46	39

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	680				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	400				220	160	120	95	80	70
PAR-Wert Verlust			280				150	115	85	65	53	48

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 70% ihrer ursprünglichen Leistung. Dies wird ja auch von den meisten Lieferanten so empfohlen, dass die Röhren nach 8 bis 12 Monaten gewechselt werden sollten.