

PAR - Wert - Vergleich nach 9 Monaten

ATI Power Modul je 2x39W Blue Plus

Modul 40cm über dem Wasser

Messung Neustart		Leistung	Modul 40cm über Wasser				unter Wasser ab Wsp. gemessen (Brennpunkt 40cm über Wsp.)					
			10cm	20cm	30cm	40cm	10cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60cm
	2 x 39W	78 W	720	400	255	180	120	100	85	76	66	62
Messung 9 Monate Später		Leistung	Modul 40cm über Wasser				unter Wasser ab Wsp. gemessen (Brennpunkt 40cm über Wsp.)					
			10cm	20cm	30cm	40cm	10cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60cm
	2 x 39W	78 W	340	190	120	90	62	52	45	40	34	31
PAR-Wert Verlust			380	210	135	90	58	48	40	36	32	31

Modul 30cm über dem Wasser

Messung Neustart		Leistung	Modul 30cm über Wasser			unter Wasser ab Wsp. gemessen (Brennpunkt 30cm über Wsp.)					
			10cm	20cm	30cm	10cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60cm
	2 x 39W	312 W	720	400	255	155	125	105	90	80	75
Messung 9 Monate Später		Leistung	Modul 30cm über Wasser			unter Wasser ab Wsp. gemessen (Brennpunkt 30cm über Wsp.)					
			10cm	20cm	30cm	10cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60cm
	2 x 39W	312 W	340	190	120	80	64	54	47	41	40
PAR-Wert Verlust			380	210	135	75	61	51	43	39	35

Modul 20cm über dem Wasser

Messung Neustart		Leistung	Modul 20cm über Wasser			unter Wasser ab Wsp. gemessen (Brennpunkt 20cm über Wsp.)					
			10cm	20cm		10cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60cm
	2 x 39W	78 W	720	400		235	180	145	120	108	97
Messung 9 Monate Später		Leistung	Modul 20cm über Wasser			unter Wasser ab Wsp. gemessen (Brennpunkt 20cm über Wsp.)					
			10cm	20cm		10cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60cm
	2 x 39W	78 W	340	190		140	115	95	78	69	64
PAR-Wert Verlust			380	210		95	65	50	42	39	33

Modul 10cm über dem Wasser

Messung Neustart		Leistung	Modul 10cm über Wasser			unter Wasser ab Wsp. gemessen (Brennpunkt 10cm über Wsp.)					
			10cm			10cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60cm
	2 x 39W	78 W	720			380	270	200	155	125	110
Messung 9 Monate Später		Leistung	Modul 10cm über Wasser			unter Wasser ab Wsp. gemessen (Brennpunkt 10cm über Wsp.)					
			10cm			10cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60cm
	2 x 39W	78 W	340			180	135	100	78	65	58
PAR-Wert Verlust			380			200	135	100	77	60	52

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 50% ihrer ursprünglichen Leistung. Dies wird ja auch von den meisten Lieferanten so empfohlen, dass die Röhren nach 8 bis 12 Monaten gewechselt werden sollten.