

PAR - Wert - Vergleich nach 9 Monaten

ATI Power Modul 6x39W Aquablue Special und 2 x 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
	8 x 39W	312 W	860	735	590	470	345	290	255	220	200	190
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
	8 x 39W	312 W	485	375	310	255	195	170	150	140	127	120
PAR-Wert Verlust			375	360	280	215	150	120	105	80	73	70

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
	8 x 39W	312 W	860	735	590	410	365	300	260	230	220
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
	8 x 39W	312 W	485	375	310	285	245	220	190	170	160
PAR-Wert Verlust			375	360	280	125	120	80	70	60	60

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
	8 x 39W	312 W	860	735		580	510	450	400	360	335
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
	8 x 39W	312 W	485	375		270	245	235	210	190	177
PAR-Wert Verlust			375	360		310	265	215	190	170	158

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
	8 x 39W	312 W	860			670	580	500	450	410	355
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
	8 x 39W	312 W	485			360	320	275	245	230	205
PAR-Wert Verlust			375			310	260	225	205	180	150

Bemerkung:

Wie wir den Resultaten entnehmen können sind die T5 Röhren 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.