

Klima-Programm für Phelsuma laticauda angularis

06.02.2012

Laut Peter Krause:

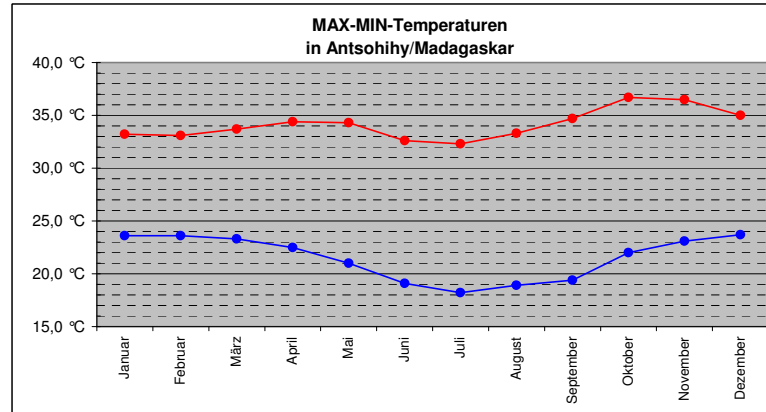
Im Süd-Sommer (Nov-Apr): ergiebiger Regen

Nur geringe Temperaturschwankungen: Jahresmittel 25 - 27 °C

Meine Wetter-Ermittlungen im Internet:

Monats-Mittelwerte in Antsohihy/Madagaskar über die Jahre 2007-2011:

Ist-Werte Madagaskar	Tages- länge	Sonnen- schein- dauer	Temperatur		Luft- feuchtig- keit	Projektion BRD
			Max	Min		
Januar	12:54	6:00	33,2 °C	23,6 °C	73,1%	Juli
Februar	12:34	6:06	33,1 °C	23,6 °C	74,8%	August
März	12:10	7:12	33,7 °C	23,3 °C	72,7%	September
April	11:46	8:12	34,4 °C	22,5 °C	65,1%	Oktober
Mai	11:25	8:42	34,3 °C	21,0 °C	58,4%	November
Juni	11:15	8:18	32,6 °C	19,1 °C	53,1%	Dezember
Juli	11:20	8:30	32,3 °C	18,2 °C	52,0%	Januar
August	11:37	9:12	33,3 °C	18,9 °C	48,4%	Februar
September	12:01	9:18	34,7 °C	19,4 °C	44,6%	März
Oktober	12:26	9:06	36,7 °C	22,0 °C	45,8%	April
November	12:48	8:18	36,5 °C	23,1 °C	51,1%	Mai
Dezember	13:00	7:06	35,0 °C	23,7 °C	69,9%	Juni



Erwärmung der Sonnenplätze ca. 3-4 mal für max. 1h

Soll-Werte Terrarium	Tage	Licht- dauer	Temperatur		Luft- feuchtig- keit
			Max	Min	
Januar	31	10 h	33 °C	18 °C	50%
Februar	28	10 h	33 °C	18 °C	50%
März	31	11 h	35 °C	20 °C	45%
April	30	12 h	37 °C	21 °C	45%
Mai	31	13 h	37 °C	23 °C	50%
Juni	30	13 h	34 °C	24 °C	70%
Juli	31	13 h	34 °C	24 °C	70%
August	31	13 h	34 °C	24 °C	75%
September	30	12 h	34 °C	23 °C	70%
Oktober	31	12 h	35 °C	23 °C	65%
November	30	11 h	34 °C	21 °C	60%
Dezember	31	11 h	32 °C	18 °C	50%
	365				

Erläuterungen:

- Bright Sun UV = Lucky Reptile Bright Sun UV Jungle, 70 W
- Halogen Sun = Lucky Reptile Halogen Sun, 75 W
- Repti Glo = Exo-Terra Repti Glo 5.0 Compact mit 5% UVB-Anteil, 1x 13 W + 1x 26 W
+ Exo-Terra Repti Glo 2.0 Compact mit 2% UVB-Anteil, 1x 13 W
- Heat Glo = Exo-Terra Heat Glo, 75 W
- Sun Glo = Exo-Terra Halogen Neodymium, 75 W
- Brunnen = Exo-Terra Natürlicher Wasserfall mittel (Set mit Pumpe, Vernebler und Hygrometer), 2,6 W
- Nebler = Exo-Terra Nebler (im Wasserfall), 1 W
- Regen = Namiba Terra Tropical Rainsystem, 26 W

- Einsatz-Zeit: siehe Plan
- Einsatz-Zeit: siehe Plan
- Einsatz-Zeit: siehe Plan
- Einsatz-Zeit: siehe Plan
- Einsatz-Zeit: siehe Plan
- Einsatz-Zeit: Dauerbetrieb
- Einsatz-Zeit: 3-4x am Tag, 30 - 60 sec.
- Einsatz-Zeit: 3-5x am Tag, 15 - 60 sec.

Beleuchtungs- und Befeuchtungs-Zeiten																		Terrarium 1 (Exo-Terra 90x45x60 cm)	298,0 kWh
Monat	Verbraucher	Leistung	6-7 Uhr	7-8 Uhr	8-9 Uhr	9-10 Uhr	10-11 Uhr	11-12 Uhr	12-13 Uhr	13-14 Uhr	14-15 Uhr	15-16 Uhr	16-17 Uhr	17-18 Uhr	18-19 Uhr	19-20 Uhr	20-21 Uhr	21-22 Uhr	Verbrauch
Januar	UVB	52 W				ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo										20,95 kWh
	UVA/UVB	70 W								Bright Sun UV	Bright Sun UV								
	Wärme	75 W					Heat Glo												
	Brunnen	2,6 W	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	
	Nebler	1 W			Nebler													Nebler	
	Beregnung	26 W			15 sec			15 sec			15 sec			15 sec		30 sec		60 sec	
Februar	UVB	52 W				ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo										18,92 kWh
	UVA/UVB	70 W								Bright Sun UV	Bright Sun UV								
	Wärme	75 W					Heat Glo												
	Brunnen	2,6 W	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	
	Nebler	1 W			Nebler													Nebler	
	Beregnung	26 W			15 sec			15 sec			15 sec			15 sec		30 sec		60 sec	
März	UVB	52 W				ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo										22,56 kWh
	UVA/UVB	70 W								Bright Sun UV	Bright Sun UV								
	Wärme	75 W					Sun Glo												
	Brunnen	2,6 W	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	
	Nebler	1 W			Nebler													Nebler	
	Beregnung	26 W			15 sec			15 sec			15 sec			15 sec		30 sec		60 sec	
April	UVB	52 W				ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo										23,24 kWh
	UVA/UVB	70 W								Bright Sun UV	Bright Sun UV								
	Wärme	75 W																	
	Brunnen	2,6 W	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	
	Nebler	1 W			Nebler													Nebler	
	Beregnung	26 W			15 sec			15 sec			15 sec			15 sec		30 sec		60 sec	
Mai	UVB	52 W				ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo										27,80 kWh
	UVA/UVB	70 W								Bright Sun UV	Bright Sun UV								
	Wärme	75 W																	
	Brunnen	2,6 W	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	
	Nebler	1 W			Nebler													Nebler	
	Beregnung	26 W			15 sec			15 sec			15 sec			15 sec		30 sec		60 sec	
Juni	UVB	52 W				ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo										28,46 kWh
	UVA/UVB	70 W								Bright Sun UV	Bright Sun UV								
	Wärme	75 W																	
	Brunnen	2,6 W	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	
	Nebler	1 W			Nebler													Nebler	
	Beregnung	26 W			15 sec			15 sec			15 sec			15 sec		30 sec		60 sec	
Juli	UVB	52 W				ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo										29,41 kWh
	UVA/UVB	70 W								Bright Sun UV	Bright Sun UV								
	Wärme	75 W																	
	Brunnen	2,6 W	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	
	Nebler	1 W			Nebler													Nebler	
	Beregnung	26 W			15 sec			15 sec			15 sec			15 sec		30 sec		60 sec	
August	UVB	52 W				ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo										27,80 kWh
	UVA/UVB	70 W								Bright Sun UV	Bright Sun UV								
	Wärme	75 W																	
	Brunnen	2,6 W	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	
	Nebler	1 W			Nebler													Nebler	
	Beregnung	26 W			15 sec			15 sec			15 sec			15 sec		30 sec		60 sec	
September	UVB	52 W				ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo										25,34 kWh
	UVA/UVB	70 W								Bright Sun UV	Bright Sun UV								
	Wärme	75 W																	
	Brunnen	2,6 W	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	
	Nebler	1 W			Nebler													Nebler	
	Beregnung	26 W			15 sec			15 sec			15 sec			15 sec		30 sec		60 sec	
Oktober	UVB	52 W				ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo										24,57 kWh
	UVA/UVB	70 W								Bright Sun UV	Bright Sun UV								
	Wärme	75 W																	
	Brunnen	2,6 W	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	
	Nebler	1 W			Nebler													Nebler	
	Beregnung	26 W			15 sec			15 sec			15 sec			15 sec		30 sec		60 sec	
November	UVB	52 W				ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo										24,08 kWh
	UVA/UVB	70 W								Bright Sun UV	Bright Sun UV								
	Wärme	75 W																	
	Brunnen	2,6 W	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	
	Nebler	1 W			Nebler													Nebler	
	Beregnung	26 W			15 sec			15 sec			15 sec			15 sec		30 sec		60 sec	
Dezember	UVB	52 W				ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo										24,88 kWh
	UVA/UVB	70 W								Bright Sun UV	Bright Sun UV								
	Wärme	75 W																	
	Brunnen	2,6 W	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	
	Nebler	1 W			Nebler													Nebler	
	Beregnung	26 W			15 sec			15 sec			15 sec			15 sec		30 sec		60 sec	

Beleuchtungs- und Befeuchtungs-Zeiten Terrarium 2 (Exo-Terra 60x45x60 cm) 235,4 kWh

Monat	Verbraucher	Leistung	6-7 Uhr	7-8 Uhr	8-9 Uhr	9-10 Uhr	10-11 Uhr	11-12 Uhr	12-13 Uhr	13-14 Uhr	14-15 Uhr	15-16 Uhr	16-17 Uhr	17-18 Uhr	18-19 Uhr	19-20 Uhr	20-21 Uhr	21-22 Uhr	Verbrauch
Januar	UVB	39 W				ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo										15,40 kWh
	UVA/UVB	70 W								Bright Sun UV	Bright Sun UV								
	Wärme	75 W																	
	Brunnen	2,6 W	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	
	Nebler	1 W			Nebler													Nebler	
	Beregnung	26 W			15 sec			15 sec			15 sec			15 sec		30 sec		60 sec	
Februar	UVB	39 W				ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo										13,91 kWh
	UVA/UVB	70 W								Bright Sun UV	Bright Sun UV								
	Wärme	75 W																	
	Brunnen	2,6 W	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	
	Nebler	1 W			Nebler													Nebler	
	Beregnung	26 W			15 sec			15 sec			15 sec			15 sec		30 sec		60 sec	
März	UVB	39 W				ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo										16,61 kWh
	UVA/UVB	70 W								Bright Sun UV	Bright Sun UV								
	Wärme	75 W																	
	Brunnen	2,6 W	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	
	Nebler	1 W			Nebler													Nebler	
	Beregnung	26 W			15 sec			15 sec			15 sec			15 sec		30 sec		60 sec	
April	UVB	39 W				ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo										19,34 kWh
	UVA/UVB	70 W								Bright Sun UV	Bright Sun UV								
	Wärme	75 W																	
	Brunnen	2,6 W	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	
	Nebler	1 W			Nebler													Nebler	
	Beregnung	26 W			15 sec			15 sec			15 sec			15 sec		30 sec		60 sec	
Mai	UVB	39 W				ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo										23,36 kWh
	UVA/UVB	70 W								Bright Sun UV	Bright Sun UV			Bright Sun UV					
	Wärme	75 W																	
	Brunnen	2,6 W	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	
	Nebler	1 W			Nebler													Nebler	
	Beregnung	26 W			15 sec			15 sec			15 sec			15 sec		30 sec		60 sec	
Juni	UVB	39 W				ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo										23,78 kWh
	UVA/UVB	70 W								Bright Sun UV	Bright Sun UV			Bright Sun UV					
	Wärme	75 W																	
	Brunnen	2,6 W	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	
	Nebler	1 W			Nebler													Nebler	
	Beregnung	26 W			15 sec			15 sec			15 sec			15 sec		30 sec		60 sec	
Juli	UVB	39 W				ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo										24,57 kWh
	UVA/UVB	70 W								Bright Sun UV	Bright Sun UV			Bright Sun UV					
	Wärme	75 W																	
	Brunnen	2,6 W	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	
	Nebler	1 W			Nebler													Nebler	
	Beregnung	26 W			15 sec			15 sec			15 sec			15 sec		30 sec		60 sec	
August	UVB	39 W				ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo										23,36 kWh
	UVA/UVB	70 W								Bright Sun UV	Bright Sun UV			Bright Sun UV					
	Wärme	75 W																	
	Brunnen	2,6 W	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	
	Nebler	1 W			Nebler													Nebler	
	Beregnung	26 W			15 sec			15 sec			15 sec			15 sec		30 sec		60 sec	
September	UVB	39 W				ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo										21,44 kWh
	UVA/UVB	70 W								Bright Sun UV	Bright Sun UV			Bright Sun UV					
	Wärme	75 W																	
	Brunnen	2,6 W	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	
	Nebler	1 W			Nebler													Nebler	
	Beregnung	26 W			15 sec			15 sec			15 sec			15 sec		30 sec		60 sec	
Oktober	UVB	39 W				ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo										20,95 kWh
	UVA/UVB	70 W								Bright Sun UV	Bright Sun UV			Bright Sun UV					
	Wärme	75 W																	
	Brunnen	2,6 W	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	
	Nebler	1 W			Nebler													Nebler	
	Beregnung	26 W			15 sec			15 sec			15 sec			15 sec		30 sec		60 sec	
November	UVB	39 W				ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo										16,07 kWh
	UVA/UVB	70 W								Bright Sun UV	Bright Sun UV								
	Wärme	75 W																	
	Brunnen	2,6 W	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	
	Nebler	1 W			Nebler													Nebler	
	Beregnung	26 W			15 sec			15 sec			15 sec			15 sec		30 sec		60 sec	
Dezember	UVB	39 W				ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo	ReptiGlo										16,61 kWh
	UVA/UVB	70 W								Bright Sun UV	Bright Sun UV								
	Wärme	75 W																	
	Brunnen	2,6 W	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	Brunnen	
	Nebler	1 W			Nebler													Nebler	
	Beregnung	26 W			15 sec			15 sec			15 sec			15 sec		30 sec		60 sec	