

## Berechnung der benötigten Wattzahl einer Heizmatte

Die benötigte Wattzahl für die Heizmatte berechnet sich nach folgender Formel:

Länge x Tiefe x Höhe (in Dezimeter) x Temperaturdifferenz / 24

Beispiel: Das Terrarium hat die Maße 60x30x30cm. Die Raumtemperatur ist 20°C. Die gewünschte Temperatur ist 26°C. Die benötigte Wattzahl berechnet sich wie folgt:  $6 * 3 * 3 * 6 / 24 = 13,4$  Watt

Die errechnete Wattzahl gibt dir eine erste Orientierung mit wie viel Watt du dein Becken ausstatten musst. Durch beispielsweise Isolierungen können die Werte abweichen.

Länge	Tiefe	Höhe	Temperatur die du hast	Temperatur die du möchtest				Watt
				24°C	25°C	26°C	27°C	
60cm	30cm	30cm	20°C	9	11	14	16	Watt
60cm	30cm	30cm	21°C	7	9	11	14	Watt
60cm	30cm	30cm	23°C	2	5	7	9	Watt
60cm	40cm	40cm	20°C	9	11	14	16	Watt
60cm	40cm	40cm	21°C	7	9	11	14	Watt
60cm	40cm	40cm	23°C	2	5	7	9	Watt
80cm	30cm	30cm	20°C	12	15	18	21	Watt
80cm	30cm	30cm	21°C	9	12	15	18	Watt
80cm	30cm	30cm	23°C	3	6	9	12	Watt
80cm	40cm	40cm	20°C	21	27	32	37	Watt
80cm	40cm	40cm	21°C	16	21	27	32	Watt
80cm	40cm	40cm	23°C	5	11	16	21	Watt
100cm	40cm	40cm	20°C	27	33	40	47	Watt
100cm	40cm	40cm	21°C	20	27	33	40	Watt
100cm	40cm	40cm	23°C	7	13	20	27	Watt
100cm	40cm	50cm	20°C	33	42	50	58	Watt
100cm	40cm	50cm	21°C	25	33	42	50	Watt
100cm	40cm	50cm	23°C	8	17	25	33	Watt
100cm	50cm	50cm	20°C	42	52	63	73	Watt
100cm	50cm	50cm	21°C	31	42	52	63	Watt
100cm	50cm	50cm	23°C	10	21	31	42	Watt
100cm	50cm	50cm	20°C	60	75	90	105	Watt
100cm	50cm	50cm	21°C	45	60	75	90	Watt
100cm	50cm	50cm	23°C	15	30	45	60	Watt

			Temperatur die du hast	Temperatur die du möchtest				
Länge	Tiefe	Höhe		24°C	25°C	26°C	27°C	
100cm	50cm	50cm	20°C	50	63	75	88	Watt
100cm	50cm	50cm	21°C	38	50	63	75	Watt
100cm	50cm	50cm	23°C	13	25	38	50	Watt
120cm	50cm	60cm	20°C	60	75	90	105	Watt
120cm	50cm	60cm	21°C	45	60	75	90	Watt
120cm	50cm	60cm	23°C	15	30	45	60	Watt
120cm	60cm	60cm	20°C	72	90	108	126	Watt
120cm	60cm	60cm	21°C	54	72	90	108	Watt
120cm	60cm	60cm	23°C	18	36	54	72	Watt
140cm	40cm	40cm	20°C	37	47	56	65	Watt
140cm	40cm	40cm	21°C	28	37	47	56	Watt
140cm	40cm	40cm	23°C	9	19	28	37	Watt
140cm	50cm	50cm	20°C	58	73	88	102	Watt
140cm	50cm	50cm	21°C	44	58	73	88	Watt
140cm	50cm	50cm	23°C	15	29	44	58	Watt
140cm	50cm	60cm	20°C	70	88	105	123	Watt
140cm	50cm	60cm	21°C	53	70	88	105	Watt
140cm	50cm	60cm	23°C	18	35	53	70	Watt
140cm	60cm	60cm	20°C	84	105	126	147	Watt
140cm	60cm	60cm	21°C	63	84	105	126	Watt
140cm	60cm	60cm	23°C	21	42	63	84	Watt