

## Żarówki i świetlówki UVB firmy Hagen - ExoTerra - Repti Glo, Sun Glo, Solar Glo

Beata, ndz., 31/01/2010

- [Oświetlenie](#)
- [Świetlówki UVB](#)
- [Terrarium](#)
- [Żarówki grzewcze](#)

W ofercie tego producenta można znaleźć szeroką gamę produktów oświetleniowych toteż w wyborze odpowiedniego zestawu lamp dla naszego żółwia pomocne mogą być zestawienia orientacyjnych poziomów poszczególnych widm konkretnych typów lamp i spełnianych przez nie funkcji. W zestawieniu ujęto wszystkie modele żarówek grzewczych oraz świetlówek dla zobrazowania różnic, lecz należy pamiętać, że nie wszystkie będą przydatne w hodowli żółwi lądowych.

	Światło widzialne	UVA	UVB	Podczerwień
<b>Sun Glo</b>	++	+	-	++
<b>Sun Glo Neodymium Daylight Spot</b>	++	+	-	++
<b>Sun Glo Tight Beam</b>	++	+	-	+++
<b>Sun Glo Halogen 75W</b>	+++	+	-	+++
<b>Heat Glo</b>	+	-	-	+++
<b>Repti Glo 2.0</b>	+++	++	+	+
<b>Repti Glo 5.0</b>	++	+++	++	+
<b>Repti Glo 10.0</b>	++	+++	+++	+
<b>Solar Glo</b>	+++	+++	+++	+++

Jak widać z powyższej tabeli jedynie lampa Solar Glo pełni wszystkie konieczne funkcje oświetleniowo-grzewcze. Jest to jak już było pisane cecha charakterystyczna i główna zaleta lamp rtęciowych. Pozostałe świetlówki UVB (Repti Glo) różnią się poziomem emisji UVA i UVB oraz światła widzialnego lecz wytwarzają nikłe ilości ciepła stąd konieczne jest stosowanie dodatkowych jego źródeł.

### Lampy dla poszczególnych gatunków żółwi według zaleceń producenta

Firma Hagen/ExoTerra – producent świetlówek Repti Glo oraz lamp Solar Glo, Sun Glo i Heat Glo proponuje następujące modele lamp dla poszczególnych gatunków żółwi lądowych:

Gatunek	Lampy grzewcze		Świetlówki		
	Sun Glo Tight Beam Spot Lamp	Heat Glo Infrared Heat Lamp	Repti Glo 2.0 Daylight Terrarium Lamp	Repti Glo 5.0 Tropical Terrarium Lamp	Repti Glo 10.0 Desert Terrarium Lamp
<b>Żółw stepowy</b> ( <i>testudo horsfi</i> )	+	+	+	+	

Gatunek	Lampy grzewcze		Świetlówki		
	Sun Glo Tight Beam Basking Spot Lamp	Heat Glo Infrared Heat Lamp	Repti Glo 2.0 Daylight Terrarium Lamp	Repti Glo 5.0 Tropical Terrarium Lamp	Repti Glo 10.0 Desert Terrarium Lamp
eldi) Żółw grecki ( <i>testudo hermanni</i> )	+	+	+	+	
Żółw pustynny ( <i>geochelone sulcata</i> )	+	+	+		+
Żółw gwieździsty ( <i>geochelone radiata</i> )			+		+
Żółw lamparci ( <i>geochelone pardalis</i> )	+	+	+		+
Żółw leśny ( <i>geochelone carbonaria</i> )	+	+	+	+	

Z przedstawionego zestawienia wynika, że dla większości gatunków wystarczające są świetlówki **Repti Glo 5.0**, które poleca się stosować w kombinacji z Repti Glo 2.0 dla lepszego spektrum widzialnego światła. Taką samą kombinację poleca się stosować dla Repti Glo 10.0.

Podstawową różnicą między Repti Glo 10.0 a 5.0 jest poziom emisji UVB, który w Repti Glo 10.0 jest dwukrotnie większy niż w Repti Glo 5.0, a także wynikająca z tego efektywność związana z zalecaną minimalną odległością, która w wypadku Repti Glo 10.0 wynosi ok 50 cm (dla porównania w Repti Glo 5.0 tylko 30 cm). Może więc się okazać że pomimo zaleceń dla danego gatunku lepszym wyborem będzie Repti Glo 10.0 z uwagi na większy zasięg, w szczególności w większych terrariach.

Z żarówek grzewczych firmy Hagen najlepszym wyborem dla żółwi lądowych wydaje się być żarówka **Sun Glo Tight Beam Basking Spot Lamp**, która jest z resztą polecana przez producenta obok żarówki Heat Glo Infrared Heat Lamp. W moim odczuciu ten drugi wybór jest co do zasady nieuzasadniony, jako że żółwie lądowe są zwierzętami o aktywności wybitnie dziennej, które ciepło kojarzą ze światłem i dla których nocne wychłodzenie i spadek temperatury jest bardzo istotny. Nieprzydatną zatem wydaje się żarówka która wytwarza ciepło bez widzialnego światła jak i nieprzydatne jest dogrzewanie nią żółwia w nocy o ile w terrarium temperatura nie spada w nocy poniżej normalnych pokojowych wartości.

## Parametry świetlówek firmy Hagen - ExoTerra

Typ	Nazwa	Zastosowanie	Moc i rozmiar	Temp. barwowa i CRI
Tradycyjne	<b>Repti Glo 2.0</b>	Emisja pełnego spektrum	14W 38cm	6750K
		promieniowania	15W 45cm	98 CRI
		światła dziennego.	20W 60cm	
		Emisja UVA (25%) i	25W 75cm	
		UVB (2%).	30W 90cm	
			40W 105cm	

## Żarówki i świetlówki UVB firmy Hagen - ExoTerra - Repti Glo, Sun Glo, Solar Glo

Opublikowane na Żółwie lądowe, żółw stepowy i grecki (<https://www.zolw.info>)

Typ	Nazwa	Zastosowanie	Moc i rozmiar	Temp. barwowa i CRI
	<b>Repti Glo 5.0</b>	Poziom emisji UVB: 40 mW/cm <sup>2</sup> Emisja UVA (30%) i UVB (5%). Poziom emisji UVB: 200 mW/cm <sup>2</sup>	40W 120cm 30W 90cm 40W 120cm 14W 38cm 15W 45cm 20W 60cm 25W 75cm 30W 90cm 40W 105cm 40W 120cm 30W 90cm 40W 120cm	21000K 88 CRI
	<b>Repti Glo 10.0</b>	Emisja UVA (33%) i UVB (10%). Poziom emisji UVB: 400 mW/cm <sup>2</sup>	14W 38cm 15W 45cm 20W 60cm 25W 75cm 30W 90cm 40W 105cm 40W 120cm 30W 90cm 40W 120cm	n/a 75 CRI
Kompaktowe	<b>Repti Glo 2.0</b>	Emisja pełnego spektrum promieniowania światła dziennego. Emisja UVA (25%) i UVB (2%). Poziom emisji UVB: 40 mW/cm <sup>2</sup>	13W 26W	6750 K 98 CRI
	<b>Repti Glo 5.0</b>	Emisja UVA (30%) i UVB (5%). Polecana dla gatunków tropikalnych. Poziom emisji UVB: 200 mW/cm <sup>2</sup>	13W 26W	21000K 88 CRI
	<b>Repti Glo 10.0</b>	Emisja UVA (33%) i UVB (10%). Polecana dla gatunków pustynnych. Poziom emisji UVB: 400 mW/cm <sup>2</sup>	13W 26W	n/a 75 CRI
Lampy rtęciowe	<b>Solar Glo</b>	Emisja UVA i UVB. Emisja ciepła.	125W 160W	b.d.

### Adres źródła:

<https://www.zolw.info/hodowla/wybieg-i-terrarium/oswietlenie/zarowki-i-swietlowki-uvb-firmy-hagen-e-xoterra-repti-glo-sun-glo-solar-glo>