

Ultra Violet Licht (UV-A)



De meningen over het gebruik van UV licht lopen nogal uiteen. De een zweert er bij en de ander vindt het maar onzin. De keuze om het te gebruiken is aan je zelf, maar als je even doordenkt kom je zelf wel tot een conclusie of het zinnig is of niet. UV licht wordt hoofdzakelijk gebruikt indien er amfibieën in het Paludarium aanwezig zijn. In hun natuurlijke omgeving brengen de kikkers en hagedissen een bepaalde tijd in de zon door. Onderzoek heeft aangetoond dat het UV spectrum van de zon van groot belang is voor het produceren van hun

eigen vitamine D behoefte. Deze vitamine draagt bij aan een goede calcium balans. Calcium is belangrijk voor de bot structuur en het zenuw stelsel. Te weinig calcium geeft aanleiding tot afwijkingen waar onder poot afwijkingen (rachitis) of zelfs epileptische aanvallen na een schrikreactie.

Als er UV licht in het Paludarium gebruikt gaat worden dient men er wel om te denken dat de scheidingsplaat tussen Paludarium en lichtkap een UV doorlatende acrylaatplaat is. Glas laat namelijk geen of nagenoeg geen UV licht door. LET OP!! Niet alle acrylaatplaat is UV doorlatend.

