

GM109 Photophore

Figure découpée: un hexagone + 6 demi-disques

$$\text{Aire de la figure découpée: } A = 6 \cdot \frac{2 \cdot \sqrt{3}}{2} + 6 \cdot \frac{\pi \cdot 1^2}{2} \cong 19,82 \text{ cm}^2$$

$$\text{Volume du photophore: } V = 10^3 - 9^2 \cdot 9,5 - 4 \cdot A \cdot 0,5 \cong 190,87 \text{ cm}^3$$