

Το συνολικό εμβαδό της επιφάνειας είναι

$$S = 3^2 = 9 \, m^2$$

Και η ένταση φωτισμού θα είναι :

$$E = \frac{\Phi}{S} \Rightarrow E = \frac{900}{9} \Rightarrow E = 100 \, Lux$$