

S26-SE-A22 - Beleuchtungsstärke Reflektorleuchte auf 2,5 m² (2026)

Gebäudetechnik | Beleuchtungstechnik | ■■ Mittel | IHK AP2 EBT Sommer 2026 - Systementwurf

Aufgabenstellung

Eine Reflektorleuchte erzeugt einen Lichtstrom von 1400 lm und beleuchtet eine 2,5 m² große Fläche. Wie hoch ist die mittlere Beleuchtungsstärke E (in lx) auf der Fläche?

1. $E = 224$ lx
2. $E = 560$ lx
3. $E = 875$ lx
4. $E = 1400$ lx
5. $E = 5500$ lx