



Zeno Martini (admin)

LUX E WATT

20 September 2001

Domanda:

Quanti lux sono 20 watt al m2 a un metro e mezzo di distanza in verticale in un locale di 5x5 m2?

Risponde admin

Innanzitutto occorre conoscere l'efficienza delle lampade (lumen/watt), le plafoniere utilizzate e sapere come sono disposte, il tipo di ambiente (colore del soffitto, delle pareti ecc.). Quindi fare i calcoli (metodo del flusso totale) magari usando un programma (esempio Tilux della BTicino che si può scaricare gratuitamente dal sito della Bticino). Se poi le lampade sono già installate la cosa migliore è procurarsi un luxmetro e misurare. Non sono pertanto in grado di dare una risposta al tuo quesito. Tra l'altro, se si tratta di lampade fluorescenti, in 25mq ci sono 500 W che corrisponde ad una decina di tubi da 80 cm che mi sembrano molti per le dimensioni dell'ambiente. Se è così i lux sono parecchi: azzardo 700