

# Parametri che caratterizzano le lampade

**Potenza** espressa in Watt (W). Ci da un'idea immediata della quantità di energia elettrica consumata dalla lampada nell'unità di tempo.

**Flusso luminoso** espresso in Lumen (lm). Esprime la quantità di energia luminosa emessa dalla lampada nell'unità di tempo.

**Illuminamento** espresso in Lux (lx). Indica la quantità di flusso luminoso che colpisce una unità di superficie. Un Lumen su un'area di 1m<sup>2</sup> corrisponde a 1Lux.

**Intensità luminosa** espressa in Candele (cd). Indica l'intensità della luce irradiata da una lampada in una determinata direzione.

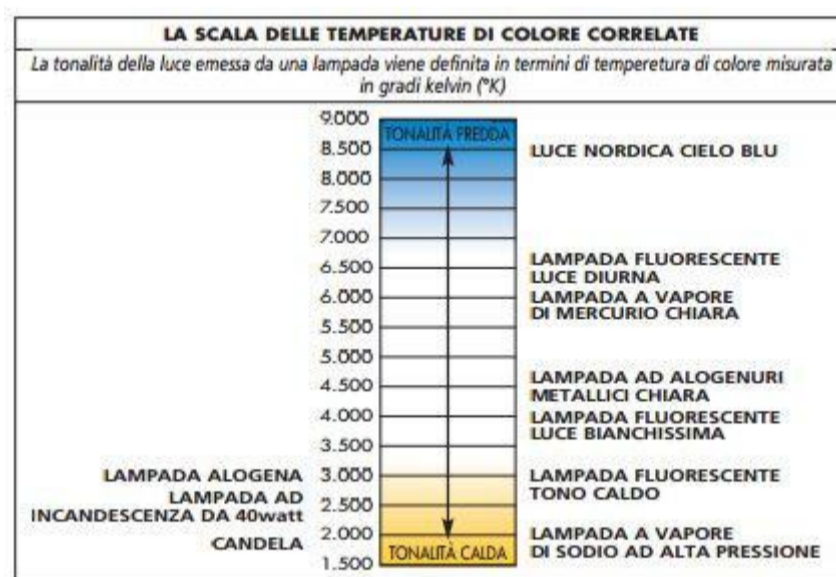
**Durata** espressa in ore indica il numero di ore di funzionamento dopo il quale, in un determinato lotto di lampade e in ben definite condizioni di prova, il 50% delle lampade cessa di funzionare.

**Temperatura di colore** espressa in gradi Kelvin (°K).

Indica la tonalità della luce emessa da una lampada. In commercio troviamo lampade con diverse tonalità di bianco, "calda" con sfumature tendenti al giallo, "neutra", e "fredda" con sfumature tendenti all'azzurro.

**Indice di resa cromatica (Ra)**. Varia tra 0 e 100, e indica in che misura i colori percepiti sotto un'illuminazione artificiale si accostino ai colori reali. Quanto più tale indice si avvicina a 100 tanto più la sorgente luminosa consente l'apprezzamento delle sfumature di colore.

**Efficienza luminosa (lm/W)**. Dà un'idea della quantità di energia elettrica assorbita trasformata in luce. Rappresenta il rapporto tra il flusso luminoso emesso dalla lampada (espresso in Lumen) e la potenza elettrica che l'alimenta (espressa in Watt). Viene indicata con il simbolo lm/W. È un parametro molto importante ai fini della scelta della sorgente luminosa più adatta a ri



Ultima modifica: 26 Novembre 2019

Stampa