ALLEGATO II

Classi di efficienza energetica e metodo di calcolo

La classe di efficienza energetica di una sorgente luminosa è determinata come indicato nella tabella 1, sulla base dell'efficacia totale di rete η_{TM} calcolata dividendo il flusso luminoso utile dichiarato Φ_{use} (in *lm*) per il consumo di potenza dichiarato in modo acceso P_{on} (in *W*) e moltiplicando il risultato per il fattore applicabile F_{TM} di cui alla tabella 2, come segue:

$$\eta_{TM} = (\Phi_{use}/P_{on}) \times F_{TM} \ (lm/W).$$

Tabella 1

Classi di efficienza energetica delle sorgenti luminose

Classe di efficienza energetica	Efficacia totale di rete $_{TM}$ (lm/W)
A	$210 \leq {}_{TM}$
B	$185 \leq {}_{TM} < 210$
C	$160 \leq {}_{TM} < 185$
D	$135 \leq {}_{TM} < 160$
E	$110 \leq {}_{TM} < 135$
F	$85 \leq {}_{TM} < 110$
G	${}_{TM} < 85$

Tabella 2

Fattori F_{TM} per tipo di sorgente luminosa

Tipo di sorgente luminosa	Fattore F_{TM}
Non direzionale (NDLS) a tensione di rete (MLS)	1,000
Non direzionale (NDLS) non a tensione di rete (NMLS)	0,926
Direzionale (DLS) a tensione di rete (MLS)	1,176
Direzionale (DLS) non a tensione di rete (NMLS)	1,089