

CALCOLO IPEA PER PRODOTTI DI ILLUMINAZIONE CON SORGENTI LED

In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M. - aggiornamento 2017)



TRATTO 50 LUNGO RGBCW

S.2174J

modulo LED RGBCW 2200K-4000K 24Vdc DIMMERABILE
PWM

Proiettori

Flusso luminoso sorgente: 3423lm

Potenza della sorgente: 71W

η_a : 48.21lm/W

Dff: 1

Dati tecnici completi prodotto: <https://www.simes.it/S.2174J>



| Illuminazione | η_r (lm/W) | IPEA |
|------------------------|-----------------|----------|
| Stradale | 75 | E (0.64) |
| Grandi Aree | 70 | E (0.69) |
| Percorsi ciclopedonali | 80 | E (0.6) |
| Aree verdi | 80 | E (0.6) |
| Centri storici | 60 | D (0.8) |

Dato il tipo di apparecchio, il calcolo IPEA è stato fatto con Dff 100% considerando il prodotto come internalizzato. Il calcolo effettivo dipende dal punto finale d'installazione del prodotto.

| | |
|-----|------------------------------------|
| An+ | $IPEA \geq 1.10 + (0.10 \times n)$ |
| A++ | $1.30 \leq IPEA < 1.40$ |
| A+ | $1.20 \leq IPEA < 1.30$ |
| A | $1.10 \leq IPEA < 1.20$ |
| B | $1.00 \leq IPEA < 1.10$ |
| C | $0.85 \leq IPEA < 1.00$ |
| D | $0.70 \leq IPEA < 0.85$ |
| E | $0.55 \leq IPEA < 0.70$ |
| F | $0.40 \leq IPEA < 0.55$ |
| G | $IPEA < 0.40$ |