

CALCOLO IPEA PER PRODOTTI DI ILLUMINAZIONE CON SORGENTI LED

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



SLOT PALO SINGOLO TESTA PALO

**A.1311H8B3M**  
modulo 16 LED 2700K 230-240Vac DIMMERABILE  
MIDNIGHT; D4i  
Arredo urbano

Flusso luminoso sorgente: 2689lm  
Potenza della sorgente: 24.5W  
ηa: 109.76lm/W  
Dff: 1

Dati tecnici completi prodotto: <https://www.simes.it/A.1311H8B3M>



| Illuminazione          | ηr (lm/W) | IPEA       |
|------------------------|-----------|------------|
| Stradale               | 73        | A4+ (1.5)  |
| Grandi Aree            | 70        | A4+ (1.57) |
| Percorsi ciclopedonali | 75        | A3+ (1.46) |
| Aree verdi             | 75        | A3+ (1.46) |
| Centri storici         | 60        | A7+ (1.83) |

|     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| 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   | $IPEA < 0.40$                      |