

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.1312W7P8M**  
modulo 24 LED 3000K 230-240Vac **DIMMERABILE**  
**MIDNIGHT; D4i**  
Arredo urbano

Flusso luminoso sorgente: 10991lm  
Potenza della sorgente: 75.2W  
 $\eta_a$ : 146.16lm/W  
Dff: 1

Dati tecnici completi prodotto: <https://www.simes.it/A.1312W7P8M>



| Illuminazione          | $\eta_r$ (lm/W) | IPEA               |
|------------------------|-----------------|--------------------|
| Stradale               | 75              | <b>A8+</b> (1.95)  |
| Grandi Aree            | 70              | <b>A9+</b> (2.09)  |
| Percorsi ciclopedonali | 80              | <b>A7+</b> (1.83)  |
| Aree verdi             | 80              | <b>A7+</b> (1.83)  |
| Centri storici         | 60              | <b>A13+</b> (2.44) |

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