

# CALCOLO IPEA PER PRODOTTI DI ILLUMINAZIONE CON SORGENTI LED

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



KEEN

## S.1511W

modulo 5 LED 3000K 220-240Vac DIMMERABILE DALI2;

PUSH

Proiettori

Flusso luminoso sorgente: 1229lm

Potenza della sorgente: 16.5W

$\eta_a$ : 74.48lm/W

Dff: 1

Dati tecnici completi prodotto: <https://www.simes.it/S.1511W>



Illuminazione	$\eta_r$ (lm/W)	IPEA
Stradale	73	<b>B</b> (1.02)
Grandi Aree	70	<b>B</b> (1.06)
Percorsi ciclopedonali	75	<b>C</b> (0.99)
Aree verdi	75	<b>C</b> (0.99)
Centri storici	60	<b>A+</b> (1.24)

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