

CALCOLO IPEA PER PRODOTTI DI ILLUMINAZIONE CON SORGENTI LED

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



MINILINEAR ANELLO ACCIAIO 50cm

S.5495W

modulo 8 LED 3000K 220-240Vac ON-OFF
Calpestabili da incasso lineari

Flusso luminoso sorgente: 989lm

Potenza della sorgente: 13.6W

η_a : 72.72lm/W

Dff: 1

Dati tecnici completi prodotto: <https://www.simes.it/S.5495W>



Illuminazione	η_r (lm/W)	IPEA
Stradale	73	B (1)
Grandi Aree	70	B (1.04)
Percorsi ciclopedonali	75	C (0.97)
Aree verdi	75	C (0.97)
Centri storici	60	A+ (1.21)

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++	$1.30 \leq \text{IPEA} < 1.40$
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