

CALCOLO IPEA PER PRODOTTI DI ILLUMINAZIONE CON SORGENTI LED

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



CONCRETE PALETTO H 250mm

C.8100W

modulo LED 3000K 220-240Vac ON-OFF
Paletti da giardino

Flusso luminoso sorgente: 471lm
Potenza della sorgente: 7.2W
 η_a : 65.42lm/W
Dff: 0.89

Dati tecnici completi prodotto: <https://www.simes.it/C.8100W>



Illuminazione	η_r (lm/W)	IPEA
Stradale	73	D (0.8)
Grandi Aree	70	D (0.83)
Percorsi ciclopedonali	75	D (0.78)
Aree verdi	75	D (0.78)
Centri storici	60	C (0.97)

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	$IPEA < 0.40$