

# CALCOLO IPEA PER PRODOTTI DI ILLUMINAZIONE CON SORGENTI LED

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



CIGARETTE H4000

**S.2013N**

modulo LED 4000K 220-240Vac **DIMMERABILE DALI;**  
**DALI 2**

Arredo urbano

Flusso luminoso sorgente: 4695lm

Potenza della sorgente: 89W

$\eta_a$ : 52.75lm/W

Dff: 0.5

Dati tecnici completi prodotto: <https://www.simes.it/S.2013N>



Illuminazione	$\eta_r$ (lm/W)	IPEA
Stradale	83	<b>G</b> (0.32)
Grandi Aree	70	<b>G</b> (0.38)
Percorsi ciclopedonali	85	<b>G</b> (0.31)
Aree verdi	85	<b>G</b> (0.31)
Centri storici	65	<b>F</b> (0.41)

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	$IPEA < 0.40$