



Indice di prestazione degli apparecchi di illuminazione

IPEA*

DATI APPARECCHIO LED

Produttore: AEC Illuminazione
Apparecchio: I-TRON 1 OC8 STU-M 3.5-4M

Tc: 3000 K

CRI: 70

Flusso apparecchio: 6300 lm

Potenza apparecchio (P): 53 W

Efficienza apparecchio (η_a): 118 lm/W

An+	$IPEA^* > 1.10 + (0.10 \times n)$
A++	$1.30 < IPEA^* < 1.40$
A+	$1.20 < IPEA^* < 1.30$
A	$1.10 < IPEA^* < 1.20$
B	$1.00 < IPEA^* < 1.10$
C	$0.85 < IPEA^* < 1.00$
D	$0.70 < IPEA^* < 0.85$
E	$0.55 < IPEA^* < 0.70$
F	$0.40 < IPEA^* < 0.55$
G	$IPEA^* < 0.40$

CLASSIFICAZIONE ENERGETICA

illuminazione stradale	IPEA* = A5+	1.62
illuminazione di grandi aree	IPEA* = A5+	1.69
illuminazione di percorsi ciclopeditoni	IPEA* = A4+	1.57
illuminazione di aree verdi e parchi	IPEA* = A4+	1.57
illuminazione di centri storici con corpi illuminanti artistici	IPEA* = A8+	1.97

EFFICIENZA GLOBALE DI RIFERIMENTO (η_r)

	illuminazione stradale	illuminazione grandi aree	Percorsi ciclopeditoni	Aree verdi	Centri storici
(W)	(lm / W)	(lm / W)	(lm / W)	(lm / W)	(lm / W)
P ≤ 65	73	70	75	75	60
65 < P ≤ 85	75	70	80	80	60
85 < P ≤ 115	83	70	85	85	65
115 < P ≤ 175	90	72	88	88	65
175 < P ≤ 285	98	75	90	90	70
285 < P ≤ 450	100	80	92	92	70
450 < P	100	83	92	92	75

$$IPEA^* = \frac{\eta_a}{\eta_r}$$

Nota: IPEA aggiornato al D.M. 27/09/2017 (Criteri ambientali Minimi - aggiornamento 2017)



Indice di prestazione degli apparecchi di illuminazione

IPEA*

DATI APPARECCHIO LED

Produttore: AEC Illuminazione
Apparecchio: I-TRON 1 OC8 STU-M 3.5-6M

Tc: 3000 K

CRI: 70

Flusso apparecchio: 9190 lm

Potenza apparecchio (P): 77 W

Efficienza apparecchio (η_a): 119 lm/W

An+	IPEA* > 1.10 + (0.10 x n)
A++	1.30 < IPEA* < 1.40
A+	1.20 < IPEA* < 1.30
A	1.10 < IPEA* < 1.20
B	1.00 < IPEA* < 1.10
C	0.85 < IPEA* < 1.00
D	0.70 < IPEA* < 0.85
E	0.55 < IPEA* < 0.70
F	0.40 < IPEA* < 0.55
G	IPEA* < 0.40

CLASSIFICAZIONE ENERGETICA

illuminazione stradale	IPEA* = A4+	1.59
illuminazione di grandi aree	IPEA* = A6+	1.7
illuminazione di percorsi ciclopedonali	IPEA* = A3+	1.49
illuminazione di aree verdi e parchi	IPEA* = A3+	1.49
illuminazione di centri storici con corpi illuminanti artistici	IPEA* = A8+	1.98

EFFICIENZA GLOBALE DI RIFERIMENTO (η_r)

	illuminazione stradale	illuminazione grandi aree	Percorsi ciclopedonali	Aree verdi	Centri storici
(W)	(lm / W)	(lm / W)	(lm / W)	(lm / W)	(lm / W)
P ≤ 65	73	70	75	75	60
65 < P ≤ 85	75	70	80	80	60
85 < P ≤ 115	83	70	85	85	65
115 < P ≤ 175	90	72	88	88	65
175 < P ≤ 285	98	75	90	90	70
285 < P ≤ 450	100	80	92	92	70
450 < P	100	83	92	92	75

$$IPEA^* = \frac{\eta_a}{\eta_r}$$

Nota: IPEA aggiornato al D.M. 27/09/2017 (Criteri ambientali Minimi - aggiornamento 2017)