Indice di prestazione degli apparecchi di illuminazione

IPEA

DATI APPARECCHIO LED

Produttore:	AEC Illuminazione
Apparecchio:	ITALO 1 0F3 STW 4.5-2M
Tc:	4000 K
CRI:	70
Flusso apparecchio:	4570 lm
Potenza apparecchio (P):	39,5 W
Efficienza apparecchio (η_a):	116 lm/W

A++	**IPEA > 1.15**
A+	**1.10 < IPEA < 1.15**
A	**1.05< IPEA < 1.10**
B	**1.00 < IPEA < 1.05**
C	**0.93 < IPEA < 1.00**
D	**0.84 < IPEA < 0.93**
E	**0.75 < IPEA < 0.84**
F	**0.65 < IPEA < 0.75**
G	**IPEA < 0.65**

CLASSIFICAZIONE ENERGETICA

Illuminazione stradale e di grandi aree	**IPEA =**	**1,93**	**A++**
Illuminazione di percorsi ciclopedonali	**IPEA =**	**2,32**	**A++**
Illuminazione di aree verdi e parchi	**IPEA =**	**2,37**	**A++**
Illuminazione di centri storici con corpi illuminanti artistici	**IPEA =**	**2,27**	**A++**

EFFICIENZA GLOBALE DI RIFERIMENTO (η_r)

	Illuminazione stradale e di grandi aree	Percorsi ciclopedonali	Aree verdi e parchi	Centri storici e apparecchi artistici
(W)	*(lm / W)*	*(lm / W)*	*(lm / W)*	*(lm / W)*
P ≤ 55	60	50	49	51
55 < P ≤ 75	65	56	55	57
75 < P ≤ 105	75	58	57	58
105 < P ≤ 155	81	63	62	63
155 < P ≤ 255	93	67	66	68
255 < P ≤ 405	99	67	66	68

$$\text{IPEA} = \frac{\eta_a}{\eta_r}$$

AEC ILLUMINAZIONE Srl, 52010 SUBBIANO (AREZZO) ITALY - Via A. Righi, 4 Zona Ind.le Castelnuovo
Tel. +39.0575.42151 - Fax +39.0575.420878 - www.aecilluminazione.com