

## LAMPES ÉCONOMIQUES: NOTRE NOUVEAU TEST DE 24 MODÈLES

LAMPES ECONOMIQUES	PRIX		DESCRIPTION				RESULTATS DES TESTS										SCORE FINAL SUR 100		
	min.	max.	Puissance (en watt)	Flux lumineux indiqué (en lumens)	Durée de vie indiquée (en années)	Longueur totale en mm	Forme	Flux lumineux mesuré	Vitesse d'allumage	Performances à basse température	Rendu des couleurs	Diminution du flux lumineux	Durée de vie	Nombre de cycles (allumé-éteint)	Sécurité	Information		JCoût annuel	
★  PHILIPS Tornado Turbo Energy Saver	6,05	9,75	15	950	8	107	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3,46	68
SYLVANIA Mini-Lynx-Compact	6,98	8,10	15	815	6	118	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	5,54	64
OSRAM Duluxstar Mini Twist	6,69	8,97	11	680	6	91	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2,94	63
OSRAM Duluxstar Classic A	5,39	10,95	15	800	6	143	P	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	4,12	61
PHILIPS Tornado Turbo Energy Saver	5,90	8,89	12	725	8	94	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3,01	60
OSRAM Duluxstar Mini Twist	6,55	8,61	13	850	6	117	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2,92	59
GAMMA Lampe économique mini	3,99		13	680	5	130	3U	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3,57	57
GAMMA Lampe économique	3,79	3,99	11	612	5	140	2U	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	4,43	56
SYLVANIA Mini-Lynx-Compact	8,49		15	825	6	128	P	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3,56	56
ARO Energiesparlampe	3,48		13	740	6	146	2U	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3,53	56
SYLVANIA Mini-Lynx Faststart	5,80	6,47	15	850	6	117	4U	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	5,20	54
IKEA 2P211	1,33		11	600	6	143	2U	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2,21	54
GAMMA Lampe économique mini	3,99		11	550	5	119	3U	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3,46	52
PRO LIGHT mini lampe éco	2,96	4,85	11	570	6	120	3U	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2,48	52
SENCYS Lampe économique 11 W	5,95	5,99	11	570	6	106	P	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	4,28	48
MEGAMAN Compact Classic 1, GSU 115	10	15,13	15	800	10	116	B	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	8,39	48
OSRAM Duluxstar Mini Ball	10	12,41	11	630	6	112	P	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	4,75	47
IKEA GSU 111	2,49		11	530	10	115	B	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2,30	44
OSRAM Duluxstar Mini Globe	8,10	12,81	11	630	6	110	B	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	6,85	40
OSRAM Duluxstar Mini Ball	8,10	12,20	15	850	6	122	P	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	7,34	39
PRO LIGHT mini lampe éco	4,50	6,95	11	570	6	116	P	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	4,33	38
GAMMA Lampe économique Softline	6,29		12	600	6	132	P	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	10,87	33
OSRAM Duluxstar Mini Globe	8,80	13,01	15	850	6	121	B	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	7,43	33
OSRAM Duluxstar 3U	3,33	7,95	11	600	6	123	3U	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2,44	X

### COMMENT LIRE LE TABLEAU

**Prix** En octobre 2009.

**Forme** Avec enveloppe simple (S = spirale; U = en U. Le nombre de U peut varier) ou double (B = boule; P = en forme de poire).

**Vitesse d'allumage** Puissance lumineuse mesurée 3, 10 et 30 sec. après l'allumage à température ambiante. Après 3 sec., la lampe devait atteindre 45% de sa puissance lumineuse totale.

**Performance à basse température** Dans un local non chauffé, les lampes brillent moins bien; nous avons donc également mesuré la puissance lumineuse et la vitesse d'allumage à 5°C.

**Rendu des couleurs** Evaluation selon un

indice exprimant dans quelle mesure on distingue les couleurs éclairées par la lampe. La perception sous lumière naturelle est la référence et reçoit l'indice 100. Un indice de 80 à 85 entraîne une note moyenne.

**Evolution du flux lumineux** Après 3 000 heures de fonctionnement, une lampe de qualité génère encore un flux lumineux minimal de 90 %. Aucune lampe Gamma Spaarlamp Softline testée n'a atteint 3000 heures.

**Durée de vie** Indique la probabilité qu'une lampe fonctionne encore après 3000 h (=3 ans).

**Nombre de cycles** Une lampe recevant

une note moyenne permet 10 000 à 14 000 cycles d'allumage. Une très bonne, plus de 18 000.

**Information** Présence du symbole indiquant qu'il est interdit de la jeter avec les déchets ménagers; présence d'informations sur l'utilisation et la sécurité; exactitude du label énergétique.

**Coût annuel** Ce critère tient compte de la consommation, du prix, de la durée de vie, du nombre de cycles et de la diminution du flux.

★ Meilleur du test	⊕ Très bon
⊙ Maître-Achat	+ Bon
☹ Choix avantageux	□ Moyen
	— Médiocre
	⊖ Mauvais
	s.o. sans objet
Bonne qualité	Ne pas acheter
	Éliminé