

SØNDAGSAVISEN TEST: LED-PÆRER



Mærke og model	Bright SMD-LED	Star Trading Decoline LED ST11	Ikea Ledare	Megaman LG0408dv2	Philips LED standard 6 W	Osram star classic A 40
Cirkapris, inkl. fragt	130 kr.	150 kr.	90 kr.	165 kr.	130 kr.	265 kr.
Forhandler	Silvan	El-Salg m.fl.	Ikea	Inkclub.com m.fl.	Kop & Kande m.fl.	Happii.dk m.fl.
Tekniske fakta						
Effekt i Watt	7,5	7,0	8,1	8,0	6,0	8,0
Lysstrøm i lumen	440	470	400	420	350	470
Farvetemperatur i Kelvin	2.700	3.000	2.700	2.800	2.700	3.000
Dæmpbar	Nej	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej
Antal lystimer	30.000	25.000	20.000	25.000	15.000	15.000
Testresultater (højest er bedst)						
Energieffektivitet (lm/W)	74,6	67,8	52,3	56,0	61,7	60,6
Farvegengivelse (Ra)	83	80	89	79	80	78
Tændtid i sekunder	0,22	0,49	0,11	0,13	0,02	0,72
Lysflimmer	0,5 %	0,2 %	0,1 %	1,6 %	2,2 %	3,5 %
Reduceret lysstrøm efter 10 min.	4 %	2 %	14 %	1 %	7 %	11 %
Lysspredning til side i grader	118	136	132	147	124	112
Testresultater (højest er bedst)						
Energieffektivitet	4,0	3,4	2,0	2,3	2,8	2,7
Lysegenskaber	3,7	3,8	4,0	3,6	3,3	2,8
Tændtid	4,1	3,0	4,6	4,5	5,0	2,0
Samlet bedømmelse	3,8	3,6	3,5	3,3	3,3	2,7
Kommentar	Bedst i test	Gode lysegenskaber, men tænder langsomt	Gode lysegenskaber, men ikke så effektiv	Ringere effektivitet og farvegengivelse	Tænder hurtigt, men ringere effektivitet	Ringeste farvegengivelse, tænder langsomt

Sådan testede vi: **Lysegenskaber** er pærens evne til at gengive farver (farvegengivelsen bør have en Ra-værdi over 80), hvor god den er til at fordele lyset, lysflimmer (det må ikke være synligt, fordi det kan give træthed og ubehag), og hvor meget lysstrømmen er reduceret efter 10 minutter. LED-pærer starter med en høj lysstrøm, men mister derefter noget, mens den varmer op. Pærene fra Ikea og Osram mister relativt meget. Pærens lysegenskaber vægter 60 procent i det samlede resultat. **Energieffektivitet** angiver, hvor meget lumen pr. watt pæren giver. Vægter 30 procent. **Tændtid** angiver tiden, fra du tænder på kontakten, til der er lys i pæren. Vægter 10 procent. Testen er udført af SP Sveriges Tekniske Forskningsinstitut. Kilde: Testfakta, nov. 12.