

# Ledlampor

Motsvarande 60 W (dimbara)



Glödlampa  
Referens



Osram  
Parathom Classic



Kjell & co  
Ledsavers E27



Ikea  
Ledare



Jula  
Anslut



Clas Ohlson  
V Light



Philips Lighting  
Ledlampa Normal



Star trading  
Illumination LED



Megaman  
Professional LED

Konsumentkontakt		osram.se	kjell.com	ikea.se	jula.se	clasohlson.com	philips.se	startrading.se	megaman.cc
Cirkapris (kronor)		225	150	60	70	150	150	150	170

## Produktinformation

Antal Watt		10	10	10	9,5	11	9,5	10	10,5
Deklarerat ljusflöde (lm)		806	800	600	806	810	806	806	810

## Några utvalda mätvärden från testet

Uppmätt ljusflöde (lumen, lm)	675	842	780	720	841	898	791	726	913
Ljusspridning åt sidan (max 180°)	170	178	132	152	138	148	138	140	152
Färgåtergivning, CRI (Ra)	99	80	82	91	81	96	81	91	80
Ljuseffektivitet (lumen /watt)	11	86	79	75	96	80	82	79	82
Flimmar (flickerindex, 0=bäst)	0,03	0,06	0,02	0,06	0,06	0,11	0,04	0,01	0,08

Anmärkning dimmertest*	-	Hackig upp-dimring.	Ingen anmärkning.	Surrar vid ned-dimring.	Flimrar.	Flimrar, ojämn ned-dimring.	Hackig upp-dimring.	Släcks helt vid full ned-dimring.	Flimrar, släcks helt vid full ned-dimring.
------------------------	---	---------------------	-------------------	-------------------------	----------	-----------------------------	---------------------	-----------------------------------	--------------------------------------------

## Betyg skala 1–5 där 5 är högst (delbetyg inom parentes)

Ljusegenskaper (60%)		4,0	3,4	3,6	3,2	3,5	3,4	3,8	3,2
Effektivitet (20%)		4,3	3,8	3,5	5,0	3,9	4,0	3,8	4,0
Tändtid & dimring (10%)		4,1	4,6	3,9	4,3	3,9	4,5	3,8	3,5
Chipets temperatur, indikerar hållbarhet (10%)		3,6	5,0	4,5	3,9	3,9	4,4	2,0	3,6
<b>Totalbetyg</b>		<b>4,0</b>	<b>3,8</b>	<b>3,7</b>	<b>3,7</b>	<b>3,7</b>	<b>3,7</b>	<b>3,6</b>	<b>3,5</b>

Kommentar		Bäst i test.	Klärar dimmertestet utan anmärkning.	Bra färgåtergivning. Avviker mycket från deklarerat ljusflöde. Surrar under dimmertestet. Billigast.	Energisnål. Sämre ljusegenskaper.	Bäst färgåtergivning, men flimrar mest. Flimrar även mycket under dimmertestet.	Sämre ljusspridning.	Bra ljusegenskaper. Hög temperatur på chipet – indikerar sämre hållbarhet.	Sämre ljusegenskaper. Flimrar mycket under dimmertestet.
-----------	--	--------------	--------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	----------------------	----------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------