

LED-Leuchtmittelvergleich Schnurdimmer / LED-arrangement list for cord dimmers

Legende / Legend:	
G0	Keine Einschränkung / No limits
G1	Dimmbereich geringfügig eingeschränkt / Dimming range marginally limited
G2	Schwaches Flimmern / Weak flickering
G3	Geringfügige Ungleichmäßigkeiten im Dimmverlauf (Helligkeitssprung) / Minimal variation in the dimming process (brightness leap)
G4	Verzögertes Einschaltverhalten (max. 2s) / Delayed switching characteristics (max. 2s)
G5	Teilweise 2-stufiges Einschalten (Helligkeitssprung) / Partial two-stage closure (brightness leap during switch-on)
O1	Dimmbereich deutlich eingeschränkt / Dimming range noticeably limited
O2	Blinkt/Flimmert bei mehreren Helligkeitseinstellungen / Flickering in different brightness level
O3	Flimmert beim Dimmen / Flickering during dimming process
O4	Nachglimmen der Lampen im ausgeschalteten Zustand / Low glowing in switch-off state
O5	Flackern beim Einschalten (dauert sehr lange bis zum stabilen Betrieb, teilw. mehrere Versuche nötig) / Flickering during switch-on (takes some time until solid mode, sometimes several switch operations necessary)
R1	Flackert/Flimmert stark im Dimmbereich / Strong flickering during dimming process
R2	Schaltet ein und aus / Switches automatically on and off
R3	Sehr starke Einschränkung im Dimmbereich; dimmt nicht / Very limited dimming range; no dimming possible
R4	Schaltet nicht ein / No switch-on possible, or switch-off automatically at 100%

* Dimmer-Lampen-Kombination brummt / Dimmer-lamp combination is buzzing
 ** W und VA werden bei der max. einstellbaren Helligkeit gemessen / für VA max. wird der größte VA-Wert gesucht / W and VA are measured at max. adjustable brightness / VA max. shows the highest VA-value could be measured
 *** Abbildung ähnlich (Farbvarianten) / Similar figure (different colour types)

Nummer / Number	Hersteller / Brand	Bezeichnung / Description	Leistung Leuchtmittel / Lamp-power	gemessene Leistung ohne Dimmer / measured power without dimmer	entspricht Glühlampen-Leist. / corresponding bulb power	Fassung / socket	Anzahl der Leuchtmittel / Number of lamps	Dimmer							
								T21.07	T22.38	T24.08 / T24.18	T26.07	T26.07.5	T28.08	T29.08	
								7-110 WVA LED 3-35 W	5-160 WVA LED 3-55 W	5-160 WVA LED 3-55 W	7-110 WVA LED 3-35 W	20-500 WVA LED 3-150 W	5-100 W LED 3-35 W	5-100 W LED 3-35 W	
								** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	
1	Philips	LED Classic A60 WW CL D E27 2700K 4,5W (470lm)	4,5W	9,0W/10,8VA PF=0,82	40W/470lm	E27	1	G1	G1	G1	G1	R3	G0	G1	
							2	G1	G1	G1	R3	G0	G1		
							3	G3/G1	G1	G1	G3/G1	R3	G0	G1	
							4	G3/G1	G4	G4	G3/G1	R3	G0	G1	
2	Philips	Master LEDspot PAR20 E27 warmweiß 5,5W 420lm 2700K 40° EAN: 8 718696 460696	5,5W	9,0W/11,6VA PF=0,77	50W	E27	1	O1	G0	G0	O1	G1	G0	G0	
							2	O1	G0	G0	O1	G1	G0	G0	
							3	O1	G0	G0	O1	G2	G0	G0	
3	Philips	Master LEDspot PAR20 E27 warmweiß 5,5W 440lm 2700K 25° EAN: 8 718696 460634	5,5W	8,9W/11,6VA PF=0,76	50W	E27	1	O1/O2	G0	G0	O1/O2	G2	G0	G0	
							2	O1	G0	G0	O1	G2	G0	G0	
							3	O1	G0	G0	O1	G2	G0	G0	
4	Philips	CorePro LED bulb A60 matt E27 5,5W 470lm 2200-2700K EAN: 8 718696 762660	5,5W	8,5W/11,6VA PF=0,73	40W	E27	1	O3/O1/G3	G1	G1	O3/O1/G3	G1/G2	G5/G1	G0	
							2	O3/O2/O1	G1	G1	O3/O2/O1	G1/G2	G5/G1	G0	
							3	O3/G3/G1	O3/G1	O3/G1	O3/G3/G1	G1/G2	G1	G0	
5	Philips	Master LEDbulb DiamondSpark E27 6W 470lm 2200-2700K EAN: 8 718696 481288	6W	10,3W/13,5VA PF=0,76	40W	E27	1	O3/O1/G3	G0	G0	O3/O1/G3	G0	G5	G0	
							2	O3/O1/G3	G0	G0	O3/O1/G3	G0	G0	G3	
							3	O3/O1/G3	G3	G3	O3/O1/G3	G0	G0	G3	
6	Philips	LED A60 WW FR WGD matt E27 2200-2700K 6W (470lm)	6W	10,7W/12,5VA PF=0,85	40W/470lm	E27	1	G3/G1	G0	G0	G3/G1	O1/G3	G0	G5	
							2	G3/G1	G0	G0	G3/G1	O1/G3	G0	G5	
							3	G2/G1	G0	G0	G2/G1	R3	G0	G5	
							4	G3/G1	G0	G0	G3/G1	R3/G3	G0	G5	
							5	G3/G1	G0	G0	G3/G1	R3/G3	G0	G5	
7	Philips	LED warm glow A60 WW CL E27 2200-2700K 6W (470lm)	6W	10,8W/13,1VA PF=0,82	40W/470lm	E27	1	G1	G1	G1	G1	R3	G0	G5	
							2	G1	G3/G5	G3/G5	G1	R3	G0	G5	
							3	G3	G3/G5	G3/G5	G3	R3	G0	G5	
							4	G3	G3/G5	G3/G5	G3	R3	G0	G5	
8	Philips	LED Classic A60 WW FR D E27 2700K 6W (470lm)	6W	10,6W/12,1VA PF=0,86	40W/470lm	E27	1	G1	G5	G5	G1	R3	G0	G3	
							2	G1	G5	G5	G1	R3	G0	G1	
							3	G1	G5/G3	G5/G3	G1	R3	G0	G3	
							4	G3	G5/G3	G5/G3	G3	R3	G0	G3	
9	Philips	Master LEDbulb (762447xx)	6W	6,3W/9,6VA PF=0,62	40W/470lm	E27	1	G2	G3/G2	G3/G2	G2	G2	G1	G3	
							2	G2	G3/G2	G3/G2	G2	G2	G1	G3	
							3	G3	G3/G2	G3/G2	G3	G2	G1	G3	
							4	G3	G3/G2	G3/G2	G3	G2	G1	G3	
							5	G3	G3/G2	G3/G2	G3	G2	G1	G3	
10	Philips	LED 40W Warmglow E14 WW 230V P48 CL D/4	6W	6,7W/8,7VA PF=0,88	40W/470lm	E27	1	O1/G3	-	O1/G3	O2/G3	G5/G3	G3/G2	G3/G2	
							2	O1/G3	-	O1/G3	O2/G3	G5/G3	G3/G2	G3/G2	
							3	O1/G3	-	O1/G3	O2/G3	G5/G3	G3/G2	G3/G2	
							4	O1/G3	-	O1/G3	O2/G3	G5/G3	G3/G2	G3/G2	
11	Philips	LED 40W E27 WW 230V A60M FR D/4	6W	6,2W/8,8VA PF=0,83	40W/470lm	E27	1	O1/G3	-	O1/G3	O2/G1	G2	G3		
							2	O1/G3	-	O1/G3	O2/G1	G2	G3		
							3	O1/G3	-	O1/G3	O2/G1	G2	G3		
							4	O1/G3	-	O1/G3	O2/G1	G2	G3		
12	Philips	LED Warmglow 40W E27 WW 230V A60 CL D/4	6W	6,8W/8,3VA PF=0,84	40W/470lm	E27	1	O1/G3	-	O1/G3	O2/G3	G5	G3		
							2	O1/G3	-	O1/G3	O2/G3	G5	G3		
							3	O1/G3	-	O1/G3	O2/G3	G5	G3		
							4	O1/G3	-	O1/G3	O2/G3	G5	G3		
13	Philips	LED Classic G93 WW CL E27 2700K 7W (806lm) Filament	7W	12,3W/14,0VA PF=0,87	60W/806lm	E27	1	G1	G0	G0	G1	R3	G0	G0	
							2	G1	G0	G0	G1	R3/G2	G0	G0	
							3	G3	G0	G0	G3	R3	G0	G0	
							4	G3	G0	G0	G3	R3	G0	G0	
14	Philips	LED Classic ST64 Gold 2000K 7W (630lm) Filament	7W	12,4W/14,0VA PF=0,87	50W/630lm	E27	1	G1	G0	G0	G1	R3	G0	G0	
							2	G1	G0	G0	G1	R3/O2	G0	G0	
							3	G3	G0	G0	G3	R3/O2	G0	G0	
							4	G3	G0	G0	G3	R3/O2	G0	G0	
15	Philips	LED Classic A60 WW CL E27 2700K 7,5W (806lm) Filament	7,5W	11,9W/14,0VA PF=0,85	60W/806lm	E27	1	G1	G0	G0	G1	R3	G0	G0	
							2	G1	G0	G0	G1	R3	G0	G0	
							3	G3	G0	G0	G3	R3	G0	G0	
16	Philips	LED Classic A60 WW FR E27 2700K 8W (806lm)	8W	13,2W/14,9VA PF=0,87	60W/806lm	E27	1	G1	G0	G0	G1	R3	G0	G0	
							2	G1	G0	G0	G1	R3	G0	G0	
							3	G1	G0	G0	G1	R3	G0	G0	
17	Philips	Master LED Bulb MV (193487xx)	8W	8,5W/12,4VA PF=0,69	40W/470lm	E27	1	G3	G2/G1	G2/G1	G3	O2	G0	G0	
							2	G3	G2/G1	G2/G1	G3	O2	G0	G0	
							3	G3	G2/G1	G2/G1	G3	O2	G0	G0	
							4	G3	G2/G1	G2/G1	G3	O2	G0	G0	
							5	G3	G2/G1	G2/G1	G3	O2	G0	G0	
							6	G3	G2/G1	G2/G1	G3	O2	G0	G0	

LED-Leuchtmittelvergleich Schnurdimmer /
LED-arrangement list for cord dimmers

Legende / Legend:	
G0	Keine Einschränkung / No limits
G1	Dimmbereich geringfügig eingeschränkt / Dimming range marginally limited
G2	Schwaches Flimmern / Weak flickering
G3	Geringfügige Ungleichmäßigkeiten im Dimmverlauf (Helligkeitssprung) / Minimal variation in the dimming process (brightness leap)
G4	Verzögertes Einschaltverhalten (max. 2s) / Delayed switching characteristics (max. 2s)
G5	Teilweise 2-stufiges Einschalten (Helligkeitssprung) / Partial two-stage closure (brightness leap during switch-on)
O1	Dimmbereich deutlich eingeschränkt / Dimming range noticeable limited
O2	Blinkt/Flimmert bei mehreren Helligkeitseinstellungen / Flickering in different brightness level
O3	Flimmert beim Dimmen / Flickering during dimming process
O4	Nachglimmen der Lampen im ausgeschalteten Zustand / Low glowing in switch-off state
O5	Flackern beim Einschalten (dauert sehr lange bis zum stabilen Betrieb, teilw. mehrere Versuche nötig) / Flickering during switch-on (takes some time until solid mode, sometimes several switch operations necessary)
R1	Flackert/Flimmert stark im Dimmbereich / Strong flickering during dimming process
R2	Schaltet ein und aus / Switches automatically on and off
R3	Sehr starke Einschränkung im Dimmbereich; dimmt nicht / Very limited dimming range; no dimming possible
R4	Schaltet nicht ein / No switch-on possible, or switch-off automatically at 100%

* Dimmer-Lampen-Kombination brummt / Dimmer-lamp combination is buzzing
 ** W und VA werden bei der max. einstellbaren Helligkeit gemessen / für VA max. wird der größte VA-Wert gesucht / W and VA are measured at max. adjustable brightness / VA max. shows the highest VA-value could be measured
 *** Abbildung ähnlich (Farbvarianten) / Similar figure (different colour types)

Nummer / Number	Hersteller / Brand	Bezeichnung / Description	Leistung Leuchtmittel / Lamp-power	gemessene Leistung ohne Dimmer / measured power without dimmer	entspricht Glühlampen-Leist. / corresponding bulb power	Fassung / socket	Anzahl der Leuchtmittel / Number of lamps	Dimmer							
								T21.07	T22.38	T24.08 / T24.18	T26.07	T26.07.5	T28.08	T29.08	
								7-110 WVA LED 3-35 W	5-160 WVA LED 3-55 W	5-160 WVA LED 3-55 W	7-110 WVA LED 3-35 W	20-500 WVA LED 3-35 W	5-100 W LED 3-35 W	5-100 W LED 3-35 W	
								** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	
18	Philips	Master LEDbulb DiamondSpark E27 8,5W 806lm 2200-2700K EAN: 8 718696 481325	8,5W	12,3W/15,0VA PF=0,82	60W	E27	1	G3/G1/G3	G0	G0	G0	G3/G1/G3	G3	G0	G0
							2	G3/G1/G3	G1	G1	G3/G1/G3	G3	G0	G0	
							3	G3/G1	G0	G0	G3/G1	G0	G0	G3	
18	Philips	LED A60 WW CL WGD E27 2200-2700K 8,5W (806lm)	8,5W	13,2W/15,1VA PF=0,87	60W/806lm	E27	1	G0	G3	G3	G0	O1/G3	G0	G3/G5	
							2	G0	G5/G3	G5/G3	G0	O1/G3	G0	G3/G5	
							3	G0	G5/G3	G5/G3	G0	R3	G0	G3/G5	
							4	G3	G0	G0	G3	R3	G0	G3/G5	
							5	G3	G0	G0	G3	R3/G5	G0	G3/G5	
19	Philips	LED A60 WW FR WGD E27 2200-2700K 8,5W (806lm)	8,5W	13,5W/15,4VA PF=0,87	60W/806lm	E27	1	G0	G0	G0	G0	R3	G0	G1	
							2	G0	G0	G0	G0	R3	G1	G1	
							3	G1	G1	G1	G1	R3	G1	G1	
							4	G1	G1	G1	G1	R3	G1	G1	
							5	G1	G1	G1	G1	R3	G1	G1	
20	Philips	CorePro LEDbulb 8,5W 806lm 2700K EAN: 8 718696 577479	8,5W	12,3W/14,9VA PF=0,82	60W/806lm	E27	1	O1	G2	G2	O1	R1/O1/G3	G0	G0	
							2	O1	G2	G2	O1	R1/O1/G3	G1	G1	
							3	O1	G2	G2	O1	R1/O1/G3	G2/G4	G2/G4	
							4	O1/G3	G2	G2	O1/G3	R1/O1/G3	G2/G4	G2/G4	
							5	O3/O1/G3	G2	G2	O3/O1/G3	R1/O1/G3	G2/G4	G2/G4	
							6	O3/O1/G3	G2	G2	O3/O1/G3	R1/O1/G3	G2/G4	O3/O1/G2	
21	Philips	LED warm glow matt A60 8,5W E27 806lm 2200K-2700K EAN: 8718696706916	8,5W	9,0W/9,9VA PF=0,90	60W/806lm	E27	1	O1/G3	G3/G5	G3/G5	O1/G3	G1/G3	G5/G3	G3/G2/G5	
							2	O1/G3	G3/G5	G3/G5	O1/G3	G1/G3	G5/G3	G2/G3/G5	
							3	O1/G3	G3	G3	O1/G3	G1/G3	G3	G2/G3/G5	
							4	O3/O1/G3	G3	G3	O3/O1/G3	G1/G3	G3	G2/G3/G5	
							5	O3/O1/G3	G3	G3	O3/O1/G3	G1/G3	G3	G2/G3/G5	
							6	O3/O1/G3	G3	G3	O3/O1/G3	R1/R3	G3	G2/G3/G5	
							7	O3/O1/G3	G3	G3	O3/O1/G3	R1/R3	G3	G2/G3/G5	
							8	O3/O1/G3	G3	G3	O3/O1/G3	R1/R3	G3	G2/G3/G5	
22	Philips	LED Warmglow 60W E27 WW 230V A60 CL D4	9W	10,7W/11,8VA PF=0,90	60W/806lm	E27	1	O1/G3	-	G3	O1/G3	G3	G5/G2	G3	
							2	O1/G3	-	G3	O1/G3	G3	G2/G1	G3	
							3	O1/G3	-	G3	O1/G3	G3	G2	G3	
							4	O1/G3	-	G3	O1/G3	G3	G2	G3	
23	Philips	CorePro LEDbulb (747413xx)	9,5W	11,2W/12,3VA PF=0,86	60W/806lm	E27	1	G3	G3/G2	G3/G2	G3	G3	G0	G3	
							2	G3	G3/G2	G3/G2	G3	G3	G0	G3	
							3	G3	G3/G2	G3/G2	G3	G3	G0	G3	
							4	G3	G3/G2	G3/G2	G3	G3	G0	G3	
							5	G3	G3/G2	G3/G2	G3	G3	G0	G3	
24	Philips	LED 60W E27 WW 230V A60M FR D4	9,5W	11,4W/12,9VA PF=0,83	60W/806lm	E27	1	O1	-	G2	O1	G3/G2	G2	G2	
							2	O1	-	G2	O1	G3/G2	G2	G2	
							3	O1	-	G2	O1	G3/G2	G2	G2	
							4	O1	-	G2	O1	G3/G2	G2	G2	
25	Philips	Master LEDbulb 11W E27 2200-2700K EAN: 8 718696 555514	11W	16,0W/19,7VA PF=0,81	75W/1055lm	E27	1	G1	G0	G0	G1	O2	G0	G0	
							2	G1	G0	G0	G1	O2	G0	G0	
							3	G1	G0	G0	G1	O2	G0	G0	
26	Philips	LED warm glow matt A60 11W E27 1055lm 2200-2700K EAN: 8718696706954	11W	14,0W/16,2VA PF=0,86	75W/1055lm	E27	1	O3/O1/G3	G1	G1	O3/O1/G3	G3	O3/G5/G2/G3	G0	
							2	O3/O1/G3	G1	G1	O3/O1/G3	G3	G1/G3	G0	
							3	O3/O1/G3	G1	G1	O3/O1/G3	G3	G1/G2	G0	
							4	O3/O1/G3	G1	G1	O3/O1/G3	G3	G1/G3	G0	
							5	O3/O1/G3	G1	G1	O3/O1/G3	R1/R3	G1/G3	G0	
							6	O3/O1/G3	G1	G1	O3/O1/G3	R1/R3	G1/G3	G0	
							7	O3/O1/G3	G1	G1	O3/O1/G3	R1/R3	G1/G3	G0	
							8	O3/O1/G3	G1	G1	O3/O1/G3	R1/R3	G1/G3	G0	
27	Philips	LED 75W E27 WW 230V A60M FR D4	11,5W	14,1W/15,9VA PF=0,86	75W/1055lm	E27	1	G3/G1	-	G2	G3/G1	G3/G2	G4/G2	G2	
							2	O1/G3	-	G2	O1/G3	G2/G1	G4/G2	G2	
							3	O1/G3	-	G2	O1/G3	G2/G1	G4/G2	G2	
							4	O1/G3	-	G2	O1/G3	G2/G1	G4/G2	G2	
28	Philips	LED A60 WW FR D E27 2700K 11,5W (1055lm)	11,5W	18,2W/21,3VA PF=0,85	75W/1055lm	E27	1	G1	G2	G2	G1	R3	O1	G2/G3	
							2	G1	G2	G2	G1	R3	O1	G2/G3	
							3	G1	G2	G2	G1	R3	O1	G2/G3	
							4	G1	G2	G2	G1	R3	O1	G2/G3	
							5	G1	G2	G2	G1	R3	O1	G2/G3	
29	Philips	Master LED Bulb MV Dimable (934489xx)	12W	12,8W/15,3VA PF=0,84	60W/806lm	E27	1	G2	G0	G0	G2	G0	G0	G0	
							2	G2	G0	G0	G2	G0	G0	G0	
							3	G2	G0	G0	G2	G0	G0	G0	
							4	G2	G0	G0	G2	G0	G0	G0	
30	Philips	Master LEDbulb (672005xx)	12W	11,3W/11,7VA PF=0,92	60W/806lm	E27	1	G1	G1	G1	G1	G3	G0	G0	
							2	G1	G1	G1	G1	G3	G0	G0	
							3	G1	G1	G1	G1	G3	G0	G0	
							4	G1	G1	G1	G1	G3	G0	G0	

LED-Leuchtmittelvergleich Schnurdimmer / LED-arrangement list for cord dimmers

Legende / Legend:	
G0	Keine Einschränkung / No limits
G1	Dimmbereich geringfügig eingeschränkt / Dimming range marginally limited
G2	Schwaches Flimmern / Weak flickering
G3	Geringfügige Ungleichmäßigkeiten im Dimmverlauf (Helligkeitssprung) / Minimal variation in the dimming process (brightness leap)
G4	Verzögertes Einschaltverhalten (max. 2s) / Delayed switching characteristics (max. 2s)
G5	Teilweise 2-stufiges Einschalten (Helligkeitssprung) / Partial two-stage closure (brightness leap during switch-on)
O1	Dimmbereich deutlich eingeschränkt / Dimming range noticeable limited
O2	Blinkt/Flimmert bei mehreren Helligkeitseinstellungen / Flickering in different brightness level
O3	Flimmert beim Dimmen / Flickering during dimming process
O4	Nachglimmen der Lampen im ausgeschalteten Zustand / Low glowing in switch-off state
O5	Flackern beim Einschalten (dauert sehr lange bis zum stabilen Betrieb, teilw. mehrere Versuche nötig) / Flickering during switch-on (takes some time until solid mode, sometimes several switch operations necessary)
R1	Flackert/Flimmert stark im Dimmbereich / Strong flickering during dimming process
R2	Schaltet ein und aus / Switches automatically on and off
R3	Sehr starke Einschränkung im Dimmbereich; dimmt nicht / Very limited dimming range; no dimming possible
R4	Schaltet nicht ein / No switch-on possible, or switch-off automatically at 100%

* Dimmer-Lampen-Kombination brummt / Dimmer-lamp combination is buzzing
 ** W und VA werden bei der max. einstellbaren Helligkeit gemessen / für VA max. wird der größte VA-Wert gesucht / W and VA are measured at max. adjustable brightness / VA max. shows the highest VA-value could be measured
 *** Abbildung ähnlich (Farbvarianten) / Similar figure (different colour types)

Nummer / Number	Hersteller / Brand	Bezeichnung / Description	Leistung Leuchtmittel / Lamp-power	gemessene Leistung ohne Dimmer / measured power without dimmer	entspricht Glühlampen-Leistung / corresponding bulb power	Fassung / socket	Anzahl der Leuchtmittel / Number of lamps	Dimmer							
								T21.07 7-110 WVA LED 3-35 W ** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	T22.38 5-160 WVA LED 3-55 W ** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	T24.08 / T24.18 5-160 WVA LED 3-55 W ** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	T26.07 7-110 WVA LED 3-35 W ** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	T26.07.5 20-500 WVA LED 3-150 W ** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	T28.08 5-100 W LED 3-35 W ** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	T29.08 5-100 W LED 3-35 W ** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	
31	Philips	Master LEDbulb MV (758525xx)	13W	13,9W/14,9VA PF=0,90	75W/1055lm	E27	1	G0	G1	G1	G0	G1	G0	G3	
								14,8/24/29,2	14,9/23,8/25,3	15,3/24,7/26,8	14,8/24/29,2	14,7/21,7/30,3	15,1/27,7/29,9	15,3/27,8/30,9	
								G0	G3/G1	G3/G1	G0	G0	G0	G3	
								29,6/49,3/58,6	29,7/44,2/48,7	30,1/48,2/52,1	29,6/49,3/58,6	28,5/42,5/57,5	30,1/50,8/56,4	29,9/53/58,5	
32	Philips	LED warm glow matt A67 13.5W E27 1521lm 2200-2700K EAN: 8718696706978	13,5W	16,3W/18,4VA PF=0,88	100W/1521lm	E27	1	G1	G1	G1	G1	G3	G0	G0	
								14,7/18,3/19,7	13,6/18,2/20,2	13,6/18,2/20,2	14,7/18,3/19,7	14,2/17,4/20,3*	13,4/17,4/18,0	13,2/17,2/18,2	
								G1/G3	G1	G1	G1/G3	G3	G0	G0	
								27,1/34,9/38,9	27,7/37,1/41,3	27,7/37,1/41,3	27,1/34,9/38,9	28,7/34,7/40,2*	26,9/34,9/35,6	26,6/34,5/35,5	
								-	G1	G1	-	G3	-	-	
								-	R1/R3	R1/R3	-	G3	-	-	
								-	-	-	-	G3	-	-	
								-	-	-	-	G3	-	-	
33	Philips	CorePro LED bulb matt E27 16W 1521lm 2700K EAN: 8 718696 478752	16W	23,2W/26,7VA PF=0,87	100W	E27	1	O3/G1/G3	G1	G1	O3/G1/G3	G3	G1	O3/G2	
								21,1/26,0/27,9	19,8/25,8/28,3	19,8/25,8/28,3	21,1/26,0/27,9	20,1/25,0/31,3*	21,2/26,1/26,3	20,5/25,5/25,5	
								O3/G1/G3	O3/G1	O3/G1	O3/G1/G3	G3	G1	O3	
34	Philips	LED 100W E27 WW 230V A67 FR D/4	16W	20,4W/22,1VA PF=0,90	100W/1521lm	E27	1	O3/G1	R1/R3	R1/R3	O3/G1	O1/G3	G1	O3	
								53,1/68,1/76,3	-	-	53,1/68,1/76,3	53,8/66,5/78,7	51,2/66,6/70,6	50,5/65,4/68,2	
								G2/G1	-	G3/G2	G3/G2	G2	G2	G2	
								18,2/22,7/25,1	-	18,5/22,3/23,5	18,2/22,7/25,1	18,8/21,6/26,1	16,7/23,1/23,6	16,9/22,9/23,7	
35	Philips	LED A67 WW FR D E27 2700K 16W (1521lm)	16W	23,8W/26,7VA PF=0,89	100W/1521lm	E27	1	G1	G2	G2	G1	R3	G1	O3/G1	
								20,8/25,9/27,7	20,4/24,8/25,0	20,4/24,8/25,0	20,8/25,9/27,7	21,0/25,6/29,1*	20,0/25,2/26,0	19,7/24,9/25,5	
								G2/G1	O3/G2	O3/G2	G2/G1	R3	O1/G4	O3/G1	
								38,1/48,5/52,9	35,8/44,2/44,5	35,8/44,2/44,5	38,1/48,5/52,9	37,2/45,8/53,1	35,8/46,1/47,9	35,4/45,4/46,9	
								G2/G1	O3/G2	O3/G2	G2/G1	R3	O1	O3/G1	
36	Philips	Master LED Bulb MV Dimmable (193463xx)	17W	16,6W/21,7VA PF=0,75	75W/1055lm	E27	1	G0	G3/G2	G2	G0	G3	G0	G0	
								16,7/25,3/29,3	17,3/26,4/30,3	17,8/27,3/31,7	16,7/25,3/29,3	17,3/27,3/39,2	17,7/27,3/31,5	18,3/28,8/33,7	
								G0	G3/G2	G2	G0	G3	G0	O5	
								33,7/48/54,9	33,8/50,9/58,3	34,1/53,3/62,6	33,7/48/54,9	34,1/52,7/69,3	35,4/54,6/63,6	35,5/55,2/64,8	
								G0	G3/G2	G3/G2	G0	G1	G0	R4	
37	Philips	LED 60W E27 WW 230V R63 36D DIM/4	5,7W	6,1W/7,3VA PF=0,75	60W/345lm	E27	1	G2	-	G2	G3/G2	G5	G2		
								5,6/10,9/14,9	-	6,1/10,3/13,1	5,6/10,9/14,9	5,7/11,8/13,8	5,7/11,7/13,9		
								G2	-	G2	G3/G2	G4	G2		
								10,9/23,1/32,1	-	11,8/20,8/26,1	10,9/23,1/32,1	11,2/19,1/31,7	11,2/19,2/27,3	11,2/19,2/27,3	
38	Philips	Master LEDspot PAR 20 MV Dimmable (933987xx)	7W	6,5W/8,8VA PF=0,69	50W	E27	1	G0	G1	G2	G0	G1	G0		
								7,2/12,1/17,6	6,7/9,3/14,7	7,2/13,1/15,1	7,2/12,1/17,6	7,3/13,2/18,2	7,1/10,8/16,1	7,4/10,5/16,5	
								G0	G1	G2	G0	G1	G0	G0	
								13,3/19,2/35,2	13,2/19,7/29,6	14,2/1,1/29,4	13,3/19,2/35,2	14,3/22,2/36,2	13,7/21,9/31,7	13,9/20,3/31,9	
39	Philips	(Novallure) LED Candle MV Dimmable (934564xx)	3W	3,4W/4,8VA PF=0,61	15W 136lm	E14	1	G1	G0	G0	G1	G0	G0		
								4,1/13,5/17,7	3,9/10,9/15,1	3,9/10,9/15,1	4,1/13,5/17,7	3,8/11,4/19,1	3,9/12,1/16,7	4,2/9,3/17,2	
								G2	G0	G0	G2	G0	G0	G0	
								7,5/21,5/30,7	7,5/21,4/31,2	7,5/21,4/31,2	7,5/21,5/30,7	7,2/20,3/35,9	7,6/24,3/33,8	7,4/19,1/34,5	
40	Philips	Master LED Candle (743194xx)	3,4W	4,2W/3,7VA PF=0,84	25W/250lm	E14	1	G1	G2	G2	G1	G5	G2		
								3,8/4,9/5,9	3,4/4,2/5,4	3,9/4,5/5,4	3,8/4,9/5,9	3,5/4,3/6,7	3,7/4,7/5,7	3,6/4,5/5,7	
								G2	G2	G2	G2	G0	G0	G2	
								6,8/10,1/12,2	6,9/9,1/11,4	7,1/9,6/11,2	6,8/10,1/12,2	6,9/9,1/13,1	6,8/9,8/11,7	6,7/9,7/11,9	
								G2	G2	G2	G2	G0	G0	G2	
41	Philips	Master LEDcandle DiamondSpark E14 4W 250lm 2200-2700K EAN: 8 718696 453681	4W	7,4W/10,1VA PF=0,73	25W	E14	1	O1/G3	O1/G3	O1/G3	O1/G3	O1/G3	G5/G3		
								7,3/10,1/10,4	6,8/9,5/9,7	6,8/9,5/9,7	7,3/10,1/10,4	7,0/10,0/10,8*	6,7/9,4/9,4	6,7/9,4/9,4	
								O1/G3	O1/G3	O1/G3	O1/G3	G3	G3	G3	
42	Philips	Master LEDcluster DiamondSpark E14 4W 250lm 2200-2700K EAN: 8 718696 453780	4W	7,2W/10,0VA PF=0,71	25W	E14	1	O1/G3	G3	G3	O1/G3	G3	G3		
								7,2/10,2/10,6	6,7/9,4/9,6	6,7/9,4/9,6	7,2/10,2/10,6	7,0/10,0/10,8	6,7/9,4/9,4	6,6/9,3/9,3	
								O1/G3	G3	G3	O1/G3	G3	G3	G3	
43	Philips	Master LEDcandle MV Dimmable (193708xx)	4W	3,8W/5,2VA PF=0,65	25W/250lm	E14	1	R3	G3/G2	G3/G2	R3	G2	G3		
								4,5/8,6/14,3	4,1/5,6/10,2	4,1/5,6/10,2	4,5/8,6/14,3	4,6/7,1/6,5	4,1/5,5/10,4	4,4/6,3/11,3	
								G0	G3/G2	G3/G2	G0	G2	G1	G3	
								8,1/12,8/25,5	7,9/11,4/19,6	7,9/11,4/19,6	8,1/12,8/25,5	8,5/21,9/28,2	7,9/11,3/19,4	8,1/12,2/20,9	
								G3	G3/G2	G3/G2	G3	G1	G1	G3	
								11,6/17,8/37,3	11,1/17,1/30,5	11,1/17,1/30,5	11,6/17,8/37,3	12,3/32,9/40,5	11,7/17,4/31,1	11,9/18,2/30,5	
								G3	G3/G2	G3/G2	G3	G1	G1	G3	
								15,4/23,6/41,3	14,8/22,9/39,2	14,8/22,9/39,2	15,4/23,6/41,3	16,3/43,2/48,9	15,4/23,3/41,5	15,6/24/40,2	
								G2	-	G3/G2	G2	G3	G1	G3	
19,2/3,4/6,2	-	18,6/28,7/46,2	19,2/3,4/6,2	20,1/53,8/60,3	18,7/29,4/51,7	19,4/30/49,9									
44	Philips	LED Warmglow 25W WW B38 CL D4	4W	4,2W/4,5VA PF=0,85	25W/250lm	E14	1	O1	-	G3/G2	O1	G5/G2	G5/G2		
								4,2/5,2/6	-	4,3/5/5,6	4,2/5,2/6	4,2/5,1/6,6	3,9/5,1/5,7	3,9/5,1/5,6	
								O1/G2	-	G3/G2	O1/G2	O2/G3	G5/G2	G5/G2	
								7,9/10,5/12,4	-	8,1/10,3/11,4	7,9/10,5/12,4	7,9/10,5/12,4	7,3/11,2/11,9	7,4/10,8/11,7	
44	Philips	LED Warmglow 25W WW B38 CL D4	4W	4,2W/4,5VA PF=0,85	25W/250lm	E14	2	O1/G2	-	G3/G2	O1/G2	G4	G3/G2		
								11,5/16,6/19,5	-	11,9/15,6/17,4	11,5/16,6/19,5	12,1/15,1/19,4	10,9/16,8/17,8	10,9/16,5/17,7	
								O1/G2	-	G3/G2	O1/G2	O2/G3	G4	G3/G2	
								15,2/21,9/25,4	-	15,7/21,3/23,3	15,2/21,9/25,4	15,9/20,3/25,7	14,7/22,3/24,1	14,8/22,2/23,8	

LED-Leuchtmittelvergleich Schnurdimmer / LED-arrangement list for cord dimmers

Legende / Legend:	
G0	Keine Einschränkung / No limits
G1	Dimmbereich geringfügig eingeschränkt / Dimming range marginally limited
G2	Schwaches Flimmern / Weak flickering
G3	Geringfügige Ungleichmäßigkeiten im Dimmverlauf (Helligkeitssprung) / Minimal variation in the dimming process (brightness leap)
G4	Verzögertes Einschaltverhalten (max. 2s) / Delayed switching characteristics (max. 2s)
G5	Teilweise 2-stufiges Einschalten (Helligkeitssprung) / Partial two-stage closure (brightness leap during switch-on)
O1	Dimmbereich deutlich eingeschränkt / Dimming range noticeable limited
O2	Blinkt/Flimmert bei mehreren Helligkeitseinstellungen / Flickering in different brightness level
O3	Flimmert beim Dimmen / Flickering during dimming process
O4	Nachglimmen der Lampen im ausgeschalteten Zustand / Low glowing in switch-off state
O5	Flackern beim Einschalten (dauert sehr lange bis zum stabilen Betrieb, teilw. mehrere Versuche nötig) / Flickering during switch-on (takes some time until solid mode, sometimes several switch operations necessary)
R1	Flackert/Flimmert stark im Dimmbereich / Strong flickering during dimming process
R2	Schaltet ein und aus / Switches automatically on and off
R3	Sehr starke Einschränkung im Dimmbereich; dimmt nicht / Very limited dimming range; no dimming possible
R4	Schaltet nicht ein / No switch-on possible, or switch-off automatically at 100%

* Dimmer-Lampen-Kombination brummt / Dimmer-lamp combination is buzzing
 ** W und VA werden bei der max. einstellbaren Helligkeit gemessen / für VA max. wird der größte VA-Wert gesucht / W and VA are measured at max. adjustable brightness / VA max. shows the highest VA-value could be measured
 *** Abbildung ähnlich (Farbvarianten) / Similar figure (different colour types)

Nummer / Number	Hersteller / Brand	Bezeichnung / Description	Leistung Leuchtmittel / Lamp-power	gemessene Leistung ohne Dimmer / measured power without dimmer	entspricht Glühlampen-Last / corresponding bulb power	Fassung / socket	Anzahl der Leuchtmittel / Number of lamps	Dimmer							
								T21.07 7-110 WVA LED 3-55 W	T22.38 5-160 WVA LED 3-55 W	T24.06 / T24.18 5-160 WVA LED 3-55 W	T26.07 7-110 WVA LED 3-55 W	T26.07.5 20-500 WVA LED 3-150 W	T28.08 5-100 W LED 3-35 W	T29.08 5-100 W LED 3-35 W	
45	Philips	LED Warmglow 25W WW BA38 CL D4	4W	4,2/5,2/6 PF=0,85	25W/250lm	E14	1	O1	-	G3/G2	O1	G3/G1	G4/G2	G4/G2	
								2	O1/G2	-	G3/G2	O1/G2	O2/G3	G5/G2	G3/G2
								3	O1/G2	-	G3/G2	O1/G2	O2/G3	G4	G3/G2
								4	O1/G2	-	G3/G2	O1/G2	O2/G3	G4	G3/G2
46	Philips	LED Warmglow WW BA38 CL E14 2200-2700K 4W (250lm)	4W	8,7/10,5VA PF=0,83	25W/250lm	E14	1	O2/G3	G0	G0	O2/G3	R3	G0		
								2	O2/G3	G0	G0	O2/G3	R3	G0	
								3	O2/G1	G0	G0	O2/G1	R3	G0	
								4	G2/G1	G0	G0	G2/G1	R3	G0	
47	Philips	LED Classic P45 WW CL D E14 2700K 4,5W (470lm)	4,5W	9,0W/10,9VA PF=0,82	40W/470lm	E14	1	O1	G1	G1	O1	R3	G0		
								2	O1	G1	G1	O1	R3	G0	
								3	O1/G3	G1	G1	O1/G3	R3	G0	
								4	O1/G3	G1	G1	O1/G3	R3	G0	
48	Philips	LED Classic WW B35 CL D E14 2700K 4,5W (470lm) Filament	4,5W	9,7W/11,3VA PF=0,85	40W/470lm	E14	1	O1	G1	G1	O1	R3	G0		
								2	O1	G1	G1	O1	R3	G0	
								3	O1	G1	G1	O1	R3	G0	
								4	O1	G1	G1	O1	R3	G0	
49	Philips	LED Classic BA35 WW CL E14 2700K 4,5W (470lm) Filament	4,5W	9,3W/11,1VA PF=0,84	40W/470lm	E14	1	O1	G0	G0	O1	R3	G0		
								2	O1	G0	G0	O1	R3	G0	
								3	O1	G0	G0	O1	R3	G0	
								4	O1	G0	G0	O1	R3	G0	
50	Philips	LED 40W E14 WW 230V R50 36D DIM/4	4,5W	5,2W/6,4VA PF=0,81	40W/255lm	E14	1	O2	-	G2	O2/G3	G4	G2		
								2	O2	-	G2	O2/G3	G4	G2	
								3	O2	-	G2	O2/G3	G4	G2	
								4	O2	-	G2	O2/G3	G4	G2	
51	Philips	CorePro LEDspot MV R50 E14 6W 320lm 2700K 36° EAN: 8 718696 578537	5W	8,8W/11,3VA PF=0,77	60W	E14	1	O1/G3	O1	O1	O1/G3	O1/G5	G1		
								2	O1/G3	O1	O1	O1/G3	O1	G1	
								3	O1/G3	O1	O1	O1/G3	O1	G1	
								4	O1/G3	O1	O1	O1/G3	O1	G1	
52	Philips	LED WW R50 36D E14 2700K 5W (320lm) Reflektor	5W	9,8W/11,6VA PF=0,84	60W/320lm	E14	1	O1	G1	G1	O1	R3/G2	G1		
								2	O1	G1	G1	O1	R3	G1	
								3	O1	G1	G1	O1	R3	G1	
								4	O1	G1	G1	O1	R3	G1	
53	Philips	Master LEDcandle DiamondSpark E14 6W 470lm 2200-2700K EAN: 8 718696 453506	6W	9,7W/12,4VA PF=0,78	40W	E14	1	O1/G3	G3	G3	O1/G3	G3	G3		
								2	O1/G3	G3	G3	O1/G3	G3	G3	
								3	O1/G3	G3	G3	O1/G3	G3	G3	
								4	O1/G3	G3	G3	O1/G3	G3	G3	
54	Philips	Master LEDcluster DiamondSpark E14 6W 470lm 2200-2700K EAN: 8 718696 453582	6W	9,6W/12,4VA PF=0,77	40W	E14	1	O1/G3	G0	G0	O1/G3	G5/G1	G0		
								2	O1/G3	G0	G0	O1/G3	G5/G1	G0	
								3	O1/G3	G0	G0	O1/G3	G5/G1	G0	
								4	O1/G3	G0	G0	O1/G3	G5/G1	G0	
55	Philips	LED Warmglow B38 WW CL E14 2200-2700K 6W (470lm)	6W	10,9W/12,7VA PF=0,85	40W/470lm	E14	1	O1	G1	G1	O1	O1/G3	G3/G1		
								2	O1	G1	G1	O1	O1/G3	G3/G1	
								3	O1	G1	G1	O1	O1/G3	G3/G1	
								4	O1	G1	G1	O1	O1/G3	G3/G1	
56	Philips	LED Warmglow 40W WW B38 CL D4	6W	6,4W/6,8VA PF=0,88	40W/470lm	E14	1	O1/G3	-	G3/G2	O2/G3	G5/G3	G3/G2		
								2	O1/G3	-	G3	O1/G3	G5/G3	G3	
								3	O1/G3	-	G3/G2	O1/G3	G5/G3	G3	
								4	O1/G3	-	G3/G2	O1/G3	G5/G3	G3/G2	
57	Philips	Master LED Candle (741824xx)	6,2W	6,9W/6,7VA PF=0,92	40W/470lm	E14	1	O1	G2/G1	G2/G1	O1	G3	G0		
								2	O1	G2/G1	G2/G1	O1	G3	G0	
								3	O1	G2/G1	G2/G1	O1	G3	G0	
								4	O1	G2/G1	G2/G1	O1	G3	G0	
58	Philips	LED B40 WW CL WGD E14 2200-2700K 8W (806lm)	8W	13,5W/15,2VA PF=0,88	60W/806lm	E14	1	O1	G5	G5	O1	R3/G3	G5		
								2	O1	G5	G5	O1	R3/G3	G5	
								3	O1	G5	G5	O1	R3/G3	G5	
								4	O1	G5	G5	O1	R3/G3	G5	
59	Philips	LED warm glow B40 8W E14 806lm 2200-2700K EAN: 8718696555972	8W	9,6W/10,5VA PF=0,91	60W/806lm	E14	1	O1/G2	G0	G0	O1/G2	O1/G3/G2	G5		
								2	O1/G2	G0	G0	O1/G2	O1/G3/G2	G5	
								3	O1/G2	G0	G0	O1/G2	O1/G3/G2	G5	
								4	O1/G2	G0	G0	O1/G2	O1/G3/G2	G5	
								5	O1/G2	G0	G0	O1/G2	O1/G3/G2	G5	
								6	O1/G2	G0	G0	O1/G2	O1/G3/G2	G5	
								7	O1/G2	G0	G0	O1/G2	O1/G3/G2	G5	
								8	O1/G2	G0	G0	O1/G2	O1/G3/G2	G5	

LED-Leuchtmittelvergleich Schnurdimmer / LED-arrangement list for cord dimmers

Legende / Legend:	
G0	Keine Einschränkung / No limits
G1	Dimmbereich geringfügig eingeschränkt / Dimming range marginally limited
G2	Schwaches Flimmern / Weak flickering
G3	Geringfügige Ungleichmäßigkeiten im Dimmverlauf (Helligkeitssprung) / Minimal variation in the dimming process (brightness leap)
G4	Verzögertes Einschaltverhalten (max. 2s) / Delayed switching characteristics (max. 2s)
G5	Teilweise 2-stufiges Einschalten (Helligkeitssprung) / Partial two-stage closure (brightness leap during switch-on)
O1	Dimmbereich deutlich eingeschränkt / Dimming range noticeable limited
O2	Blinkt/Flimmert bei mehreren Helligkeitseinstellungen / Flickering in different brightness level
O3	Flimmert beim Dimmen / Flickering during dimming process
O4	Nachglimmen der Lampen im ausgeschalteten Zustand / Low glowing in switch-off state
O5	Flackern beim Einschalten (dauert sehr lange bis zum stabilen Betrieb, teilw. mehrere Versuche nötig) / Flickering during switch-on (takes some time until solid mode, sometimes several switch operations necessary)
R1	Flackert/Flimmert stark im Dimmbereich / Strong flickering during dimming process
R2	Schaltet ein und aus / Switches automatically on and off
R3	Sehr starke Einschränkung im Dimmbereich; dimmt nicht / Very limited dimming range; no dimming possible
R4	Schaltet nicht ein / No switch-on possible, or switch-off automatically at 100%

* Dimmer-Lampen-Kombination brummt / Dimmer-lamp combination is buzzing
 ** W und VA werden bei der max. einstellbaren Helligkeit gemessen / für VA max. wird der größte VA-Wert gesucht / W and VA are measured at max. adjustable brightness / VA max. shows the highest VA-value could be measured
 *** Abbildung ähnlich (Farbvarianten) / Similar figure (different colour types)

Nummer / Number	Hersteller / Brand	Bezeichnung / Description	Leistung Leuchtmittel / Lamp-power	gemessene Leistung ohne Dimmer / measured power without dimmer	entspricht Glühlampen-Last / corresponding bulb power	Fassung / socket	Anzahl der Leuchtmittel / Number of lamps	Dimmer							
								T21.07	T22.38	T24.08 / T24.18	T26.07	T26.07.5	T28.08	T29.08	
60	Philips	LED warm glow P50 8W E14 806lm 2200-2700k EAN: 8718696590653	8W	9,8W/10,7VA PF=0,91	60W/806lm	E14	1	G1/G2	G0	G0	G0	O1/G2	O1/O2/G3	G5	G0
								9,2/12,0/13,8	9,0/11,5/16,6	9,0/11,5/16,6	9,2/12,0/13,8	8,9/11,5/17,2*	8,6/11,7/13,0	8,5/11,6/12,8	
								17,0/23,0/27,1	17,0/23,7/28,1	17,0/23,7/28,1	17,0/23,0/27,1	17,5/22,6/36,1*	16,7/22,6/25,0	16,6/22,6/24,7	
								25,0/34,3/40,3	25,0/35,3/41,4	25,0/35,3/41,4	25,0/34,3/40,3	25,7/33,0/52,6*	24,2/33,3/37,2	24,3/33,5/36,6	
								33,6/46,5/54,2	34,0/47,3/55,3	34,0/47,3/55,3	33,6/46,5/54,2	35,0/44,5/67,9*	33,5/45,8/49,8	33,1/45,5/48,1	
								-	G1	G1	-	O1/G3	-	-	
								-	G1	G1	-	O1/G3/G2	-	-	
								-	G1	G1	-	O1/G3/G2	-	-	
61	Philips	Master LEDspot MV Dimmable (192343xx)	4W	3,5W/5,1VA PF=0,65	35W	GU10	1	G3	G3/G1	G3/G1	G3	G1	G1	G3	
								4,8/7/14,4	4,1/5,5/11,3	4,1/5,5/11,3	4,8/7/14,4	4,3/9,3/14,6	4,3/6,4/12,1	4,3/6,4/12,8	
								8,3/12,1/25,4	8,6/12,1/21,4	8,6/12,1/21,4	8,3/12,1/25,4	8,1/19,4/27,8	8,4/12,1/22,2	8,7/12,7/22,9	
								11,8/18,1/36,8	12,1/17,6/31,8	12,1/17,6/31,8	11,8/18,1/36,8	11,8/23,3/40,8	11,7/17,7/33,8	12,3/18,3/4,6	
								15,4/25,3/47,3	18,6/26,7/44,7	18,6/26,7/44,7	15,4/25,3/47,3	16,1/36,9/50,7	15,3/24/46,1	15,9/24/47,14	
62	Philips	Master LEDspot MV Dimmable (697046xx)	4W	4,3W/6,4VA PF=0,66	35W/235lm	GU10	1	G3	G2/G1	G2/G1	G3	G1	G1	G0	
								4,7/6,7/13,1	4,6/6/9,9	4,6/6/9,9	4,7/6,7/13,1	4,7/10,1/13,2	4,4/6,3/8,7	4,7/6,8/10,2	
								8,8/13/21,1	8,6/12,4/17	8,6/12,4/17	8,8/13/21,1	9,2/21,1/25	8,5/12,8/20,7	8,9/13,3/20,6	
								12,9/19,6/36,8	12,7/18,9/27,3	12,7/18,9/27,3	12,9/19,6/36,8	13,5/31,3/36,7	12,7/19,4/30,7	13,1/19,7/30,5	
								17,6/40,3/48,5	16,6/25,1/37,4	16,6/25,1/37,4	17,6/40,3/48,5	17,7/40,8/48,9	17,1/26,1/39,5	17,1/25,9/39,6	
								22,2/52,2/59,5	20,7/31,2/46,1	20,7/31,2/46,1	22,2/52,2/59,5	21,6/47,4/62	21,1/32,5/47,3	21,2/32,3/50,2	
								26,4/61/73,5	24,8/37,6/55,4	24,8/37,6/55,4	26,4/61/73,5	25,4/2,4/74,7	25,3/39,1/59,9	25,2/38,1/60,3	
								30,4/69,2/84,7	29,4/38,6/53,5	29,4/38,6/53,5	30,4/69,2/84,7	29,1/46,6/87,3	29,3/45,6/66,1	29,4/46,7/70,5	
								34,2/74,1/96,1	33,1/50,5/70,9	33,1/50,5/70,9	34,2/74,1/96,1	33,3/52,4/100,3	33,3/51,9/77,2	33,5/51,1/79,1	
								38,1/75,7/107,9	37,1/56,7/78,5	37,1/56,7/78,5	38,1/75,7/107,9	39,1/87,7/112,4	-	-	
63	Philips	LED 35W GU10 WW 230V 36D Silver DIM/4	4W	4,3W/4,3VA PF=0,85	35W/250lm	GU10	1	O1/G2	-	-	O1/G2	G5	G2/G1		
								3,9/5,6/6,6	-	-	4,3/5,2/6,2	4,1/5,1/7,2	4,5/5,6/3	4,5/5/3	
								7,8/11,3/13,8	-	-	7,9/10,5/12,5	7,7/10,4/14,5	7,4/11,6/13,1	7,3/11,5/13,1	
								11,5/17,3/20,8	-	-	11,8/16,2/19,1	11,6/15,9/21,4	11,1/17,7/19,9	11,2/17,5/19,5	
64	Philips	LED 35W GU10 WW 230V 36D DIM/4	4W	4,4W/5,4VA PF=0,82	35W/280lm	GU10	1	O1/G3	-	O4/G3	O1/G3	O2	G5	G2/G1	
								4,4/5,9/7,1	-	4,5/5,8/6,5	4,4/5,9/7,1	4,1/5,1/7,2	4,5/5,6/3	4,5/5,6/3	
								8,6/12,1/14,3	-	8,6/11,6/13,3	8,6/12,1/14,3	7,7/10,4/14,5	7,4/11,6/13,1	7,3/11,5/13,1	
								12,3/18,3/21,7	-	12,7/17,4/20,1	12,3/18,3/21,7	11,6/15,9/21,4	11,1/17,7/19,9	11,2/17,5/19,5	
65	Philips	CorePro LED spot 4W GU10 2700K EAN: 8 718696 721339	4W	6,7W/9,6VA PF=0,69	35W/250lm	GU10	1	O1/G3	O4	O4	O1/G3	O1/G3	G0	G5	
								6,6/9,8/10,7	6,3/9,3/9,7	6,3/9,3/9,7	6,6/9,8/10,7	6,6/9,9/11,0	6,5/9,6/9,9	6,5/9,6/10,0	
								9,6/14,9/17,0	9,9/14,3/15,4	9,9/14,3/15,4	9,6/14,9/17,0	9,9/14,9/18,1	9,7/14,6/16,1	9,7/14,6/15,9	
								12,9/20,7/24,3	13,1/19,4/21,8	13,1/19,4/21,8	12,9/20,7/24,3	13,2/20,0/25,9	12,9/20,2/23,3	13,0/20,3/22,7	
								16,1/26,5/32,1	16,3/24,3/27,6	16,3/24,3/27,6	16,1/26,5/32,1	16,4/25,1/32,1	16,1/25,0/29,5	16,0/25,4/28,8	
67	Philips	Master LEDspot MV GU10 4W 295lm 4000K 40° EAN: 8 718696 457399	4W	7,2W/9,8VA PF=0,73	35W	GU10	1	O1	G0	G0	O1	G0	G0	G4/G1	
								7,3/10,0/10,3	6,9/9,5/9,5	6,9/9,5/9,5	7,3/10,0/10,3	7,2/10,0/10,7	6,9/9,4/9,4	6,9/9,3/9,3	
								11,1/14,7/15,6	10,7/14,5/15,4	10,7/14,5/15,4	11,1/14,7/15,6	11,1/14,7/16,3*	10,7/14,3/14,6	10,7/14,2/14,5	
68	Philips	Master LEDspot MV VALUE 4,5W 245lm 2200-2700K 36° EAN: 8 718696 667644	4,5W	7,9W/11,0VA PF=0,71	35W	GU10	1	O1	G0	G0	O1	G3	G5	G0	
								7,8/11,3/11,9	7,3/10,6/11,0	7,3/10,6/11,0	7,8/11,3/11,9	7,7/11,2/12,4*	7,3/10,6/10,7	7,3/10,5/10,5	
								12,0/17,2/19,0	11,6/17,0/18,8	11,6/17,0/18,8	12,0/17,2/19,0	12,0/16,8/19,8*	11,6/16,8/17,7	11,6/16,7/17,4	
69	Philips	LED Classic WGD 36D GU10 2200-2700K 4,5W /245lm)	4,5W	9,3W/11,4VA PF=0,82	35W/245lm	GU10	1	O2	G0	G0	O2	R3/G2	G0	G0	
								9,3/11,7/12,1	8,7/10,8/11,0	8,7/10,8/11,0	9,3/11,7/12,1	9,1/11,7/12,8	8,8/11,0/11,0	8,8/10,9/11,2	
								13,2/17,3/19,3	12,9/16,5/17,5	12,9/16,5/17,5	13,2/17,3/19,3	13,0/17,2/19,8	12,8/17,0/17,9	12,7/16,9/17,3	
								17,2/23,3/26,6	16,9/22,3/24,1	16,9/22,3/24,1	17,2/23,3/26,6	17,4/23,2/27,4	16,9/23,2/25,3	16,8/23,2/24,7	
								22,0/30,9/35,5	21,4/29,1/32,0	21,4/29,1/32,0	22,0/30,9/35,5	22,1/29,9/36,5	21,4/30,1/33,0	21,2/30,0/32,8	
70	Philips	Master LED spot VALUE 4,9W 355lm 2700K 36° EAN: 8 718696 707852	4,9W	8,4W/10,8VA PF=0,77	50W	GU10	1	O1/G3	O1	O1	O1/G3	G3/G2/G1	O1/G5	O3/G2/G1	
								8,2/10,8/11,3	7,8/10,2/10,4	7,8/10,2/10,4	8,2/10,8/11,3	8,2/10,9/11,8	7,9/10,3/10,3	7,8/10,3/10,3	
								12,7/16,6/17,8	12,6/16,6/18,0	12,6/16,6/18,0	12,7/16,6/17,8	12,9/16,5/18,7*	12,3/16,1/16,7	12,2/16,1/16,5	
71	Philips	CorePro LED spot 5W GU10 2700K EAN: 8 718696 721377	5W	8,6W/11,3VA PF=0,76	50W/350lm	GU10	1	O1/G3	G5	G5	O1/G3	G3	G0	G5	
								8,4/11,2/11,7	8,3/10,7/10,7	8,3/10,7/10,7	8,4/11,2/11,7	8,3/11,2/12,0	8,1/10,8/10,8	8,0/10,7/10,7	
								12,5/17,0/18,5	13,0/16,7/17,0	13,0/16,7/17,0	12,5/17,0/18,5	13,2/17,0/19,4	12,6/16,9/17,5	12,6/16,9/17,6	
								17,6/23,9/26,5	17,4/22,7/24,1	17,4/22,7/24,1	17,6/23,9/26,5	17,9/23,2/27,2	17,1/23,2/24,7	17,2/23,2/24,3	
								21,9/29,7/33,7	21,6/28,4/30,4	21,6/28,4/30,4	21,9/29,7/33,7	22,1/29,1/34,6	21,1/29,0/31,9	21,2/29,2/31,0	
72	Philips	CorePro LED spot 5W GU10 3000K EAN: 8 718696 721391	5W	8,6W/11,2VA PF=0,76	50W/365lm	GU10	1	O1/G3	O3/G1	O3/G1	O1/G3	G2/G3	O1/G5	G1	
								8,4/11,1/11,6*	8,0/10,7/10,7	8,0/10,7/10,7	8,4/11,1/11,6*	8,3/11,3/12,3	8,1/10,9/11,0	8,0/10,7/10,7	
								12,7/16,9/18,3	12,7/16,4/17,0	12,7/16,4/17,0	12,7/16,9/18,3	13,1/17,2/19,5	12,7/16,9/17,8	12,6/16,9/17,6	
								17,7/24,0/26,7	17,2/22,3/23,7	17,2/22,3/23,7	17,7/24,0/26,7	18,0/23,3/27,1	17,3/23,3/25,0	17,2/23,2/24,5	
								22,1/30,1/34,1	22,5/29,4/31,0	22,5/29,4/31,0	22,1/30,1/34,1	23,1/29,9/34,0	22,3/30,3/32,5	22,0/30,2/32,0	

LED-Leuchtmittelvergleich Schnurdimmer / LED-arrangement list for cord dimmers

Legende / Legend:	
G0	Keine Einschränkung / No limits
G1	Dimmbereich geringfügig eingeschränkt / Dimming range marginally limited
G2	Schwaches Flimmern / Weak flickering
G3	Geringfügige Ungleichmäßigkeiten im Dimmverlauf (Helligkeitssprung) / Minimal variation in the dimming process (brightness leap)
G4	Verzögertes Einschaltverhalten (max. 2s) / Delayed switching characteristics (max. 2s)
G5	Teilweise 2-stufiges Einschalten (Helligkeitssprung) / Partial two-stage closure (brightness leap during switch-on)
O1	Dimmbereich deutlich eingeschränkt / Dimming range noticeable limited
O2	Blinkt/Flimmert bei mehreren Helligkeitseinstellungen / Flickering in different brightness level
O3	Flimmert beim Dimmen / Flickering during dimming process
O4	Nachglimmen der Lampen im ausgeschalteten Zustand / Low glowing in switch-off state
O5	Flackern beim Einschalten (dauert sehr lange bis zum stabilen Betrieb, teilw. mehrere Versuche nötig) / Flickering during switch-on (takes some time until solid mode, sometimes several switch operations necessary)
R1	Flackert/Flimmert stark im Dimmbereich / Strong flickering during dimming process
R2	Schaltet ein und aus / Switches automatically on and off
R3	Sehr starke Einschränkung im Dimmbereich; dimmt nicht / Very limited dimming range; no dimming possible
R4	Schaltet nicht ein / No switch-on possible, or switch-off automatically at 100%

* Dimmer-Lampen-Kombination brummt / Dimmer-lamp combination is buzzing
 ** W und VA werden bei der max. einstellbaren Helligkeit gemessen / für VA max. wird der größte VA-Wert gesucht / W and VA are measured at max. adjustable brightness / VA max. shows the highest VA-value could be measured
 *** Abbildung ähnlich (Farbvarianten) / Similar figure (different colour types)

Nummer / Number	Hersteller / Brand	Bezeichnung / Description	Leistung Leuchtmittel / Lamp-power	gemessene Leistung ohne Dimmer / measured power without dimmer	entspricht Glühlampen-Last / corresponding bulb power	Fassung / socket	Anzahl der Leuchtmittel / Number of lamps	Dimmer							
								T21.07	T22.38	T24.08 / T24.18	T26.07	T26.07.5	T28.08	T29.08	
								7-110 WVA LED 3-35 W	5-160 WVA LED 3-55 W	5-160 WVA LED 3-55 W	7-110 WVA LED 3-35 W	20-500 WVA LED 3-35 W	5-100 W LED 3-35 W	5-100 W LED 3-35 W	
								** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	
73	Philips	LED warm glow 5W GU10 350lm 2200-2700K EAN: 8718696562864	5W	5,9W/8,6VA PF=0,89	50W/350lm	GU10	1	O1/G3	G0	G0	G0	O1/G3	G1/G3	G5	G3
							2	O1	G0	G0	O1	O2/G1/G3	G5	G0	
							3	O1	G0	G0	O1	G1/G3	G5	G0	
							4	O1/G3	G0	G0	O1/G3	G1/G3	G5	G0	
							5	O1/G3	G0	G0	O1/G3	G1/G3	G0	G0	
							6	O1/G3	G0	G0	O1/G3	G1/G3	G0	G0	
							7	O1/G3	G0	G0	O1/G3	G1/G3	G0	G0	
							8	-	G0	G0	-	G1/G3/G2	-	-	
74	Philips	LED 50W GU10 CW 230V 36D Silver DIM4	5,5W	6,1W/6,2VA PF=0,88	50W/370lm	GU10	1	G0	-	G2/G1	G0	G0	G5	G2	
							2	G0	-	G2/G1	G0	G0	G4	G2	
							3	O1	-	G2	G0	G0	G0	G2	
							4	O1	-	G2	G0	G0	G0	G2	
75	Philips	LED 50W GU10 WW 230V 36D Silver DIM4	5,5W	6,1W/6,3VA PF=0,88	50W/350lm	GU10	1	G0	-	G2/G1	G0	G0	G5	G2	
							2	G0	-	G2/G1	G0	G0	G4	G2	
							3	O1	-	G2	G0	G0	G0	G2	
							4	O1	-	G2	G0	G0	G0	G2	
76	Philips	LED Classic WGD 36D GU10 2200-2700K 5,5W (345lm)	5,5W	10,6W/12,8VA PF=0,83	50W/345lm	GU10	1	G1	G3/G5	G3/G5	G1	R3	G1	G3/G5	
							2	G1	G3/G5	G3/G5	G1	R3	G1	G3/G5	
							3	G3/G1	G3/G5	G3/G5	R3	R3	G1	O1/G3	
							4	G3/G1	G3/G5	G3/G5	R3	R3	G1	O1/G3	
78	Philips	Master LEDspot GU10 MV Dimmable (210757xx)	6W	6,5W/8,6VA PF=0,69	50W	GU10	1	G3/G1	G3/G2	G3/G2	G3/G1	G3	G3	G3	
							2	G3/G1	G3/G2	G3/G2	G3/G1	G3	G3	G3	
							3	G3/G1	G3/G2	G3/G2	G3/G1	G3	G3	G3	
							4	G3/G1	G3/G2	G3/G2	G3/G1	G3	G3	G3	
							5	G3/G1	G3/G2	G3/G2	G3/G1	G3	G3	G3	
79	Philips	Master LEDspot GU10 MV Dimmable (860412xx)	7W	7,2W/9,7VA PF=0,7	50W	GU10	G0	O2/O1	O2/O1	G0	G0	G0	G0		
80	Philips	Master LEDspot MV DimTone (155072xx)	7W	7,1W/9,3VA PF=0,69	50W	GU10	G1	O2/O1	O2/O1	G1	G2	G0	G0		
81	Philips	Master LEDspot GU10 MV Dimmable (193647xx)	8W	7,7W/7,9VA PF=0,91	50W/450lm	GU10	1	G1	G3/G1	G3/G1	G1	G0	G0	G0	
							2	G1	G3/G1	G3/G1	G1	G0	G0	G0	
							3	G1	G3/G1	G3/G1	G1	G0	G0	G0	
82	Philips	Master LEDspot PAR30S 2700K 8,5W (720lm)	8,5W	12,7W/14,3VA PF=0,88	75W/720lm	E27	1	G1	G0	G0	G1	R3	O1	G0	
							2	G1	G0	G0	G1	R3	G1	G0	
							3	G1	G0	G0	G1	R3	G1	G0	
							4	G1	G0	G0	G1	R3	G1	G0	
							5	G1	G0	G0	G1	R3	G1	G0	
							6	G1	G0	G0	G1	R3	G1	G0	
83	Philips	Parathom Advanced Classic P:25 3,2W 250lm 2700K matt RA>8) EAN: 4 052869 961760	3,2W	6,6W/10,0VA PF=0,66	25W	E27	1	G3/G1	O1	O1	G3/G1	O2/G1	O1/G5	G0	
							2	G3/G1	O1	O1	G3/G1	O1/G2	O1/G5	G0	
							3	G3/G1	O1	O1	G3/G1	O1/G2	O1	G1	
84	Osram Parathom	Parathom Classic A40 Advanced	6W	6,4W/6,3VA PF=0,91	40W/470lm	E27	1	G3	G3	G3	G3	G3	G3	G0	
							2	G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3	
							3	G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3	
							4	G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3	
							5	G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3	
85	Osram Parathom	PARATHOM CLASSIC A40 (Prod.-Code: 405289924444)	6W	5,9W/5,5VA PF=0,94	40W/470lm	E27	1	G3	G3	G3	G3	G3	G3	G2	
							2	G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3	
							3	G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3	
							4	G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3	
							5	G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3	
86	Osram Parathom	Parathom Classic A40 Advanced	7,5W	8,2W/8,9VA PF=0,92	40W/470lm	E27	1	G0	G3	G3	G0	G0	O1	O3	
							2	G0	G3	G3	G0	G0	O1	O3	
							3	G0	G3/G2	G3/G2	G0	G0	O1	O3	
							4	G0	G3/G2	G3/G2	G0	G0	O1	O3	
							5	G0	G3/G2	G3/G2	G0	G0	O1	O3	
87	Osram Parathom	Parathom Advanced Classic A60	9W	9,9W/10,4VA PF=0,95	60W/806lm	E27	1	O3/G1	G2/G1	G2/G1	O3/G1	R1	G5/G1	G5/G1	
							2	O3/G1	G2/G1	G2/G1	O3/G1	R1	G5/G1	G5/G1	
88	Osram Parathom	Parathom Classic A60 Advanced	10W	10,2W/10,1VA PF=0,96	60W/806lm	E27	1	G2	G3/G2	G3/G2	G2	G3	G3	G2	
							2	G2	G3/G2	G3/G2	G2	G3	G3	G2	
							3	G2	G3/G2	G3/G2	G2	G3	G3	G2	
							4	G2	G3/G2	G3/G2	G2	G3	G3	G2	
							5	G2	G3/G2	G3/G2	G2	G3	G3	G2	
89	Osram Parathom	Parathom Classic A60 Advanced	10W	10,6W/10,4VA PF=0,96	60W/810lm	E27	1	G1	G3/G2	G3/G2	G1	G3	G2	G2	
							2	G1	G3/G2	G3/G2	G1	G3	G2	G2	
							3	G1	G3/G2	G3/G2	G1	G3	G2	G2	
							4	G1	G3/G2	G3/G2	G1	G3	G2	G2	

LED-Leuchtmittelvergleich Schnurdimmer / LED-arrangement list for cord dimmers

Legende / Legend:	
G0	Keine Einschränkung / No limits
G1	Dimmbereich geringfügig eingeschränkt / Dimming range marginally limited
G2	Schwaches Flimmern / Weak flickering
G3	Geringfügige Ungleichmäßigkeiten im Dimmverlauf (Helligkeitssprung) / Minimal variation in the dimming process (brightness leap)
G4	Verzögertes Einschaltverhalten (max. 2s) / Delayed switching characteristics (max. 2s)
G5	Teilweise 2-stufiges Einschalten (Helligkeitssprung) / Partial two-stage closure (brightness leap during switch-on)
O1	Dimmbereich deutlich eingeschränkt / Dimming range noticeable limited
O2	Blinkt/Flimmert bei mehreren Helligkeitseinstellungen / Flickering in different brightness level
O3	Flimmert beim Dimmen / Flickering during dimming process
O4	Nachglimmen der Lampen im ausgeschalteten Zustand / Low glowing in switch-off state
O5	Flackern beim Einschalten (dauert sehr lange bis zum stabilen Betrieb, teilw. mehrere Versuche nötig) / Flickering during switch-on (takes some time until solid mode, sometimes several switch operations necessary)
R1	Flackert/Flimmert stark im Dimmbereich / Strong flickering during dimming process
R2	Schaltet ein und aus / Switches automatically on and off
R3	Sehr starke Einschränkung im Dimmbereich; dimmt nicht / Very limited dimming range; no dimming possible
R4	Schaltet nicht ein / No switch-on possible, or switch-off automatically at 100%

* Dimmer-Lampen-Kombination brummt / Dimmer-lamp combination is buzzing
 ** W und VA werden bei der max. einstellbaren Helligkeit gemessen / für VA max. wird der größte VA-Wert gesucht / W and VA are measured at max. adjustable brightness / VA max. shows the highest VA-value could be measured
 *** Abbildung ähnlich (Farbvarianten) / Similar figure (different colour types)

Nummer / Number	Hersteller / Brand	Bezeichnung / Description	Leistung Leuchtmittel / Lamp-power	gemessene Leistung ohne Dimmer / measured power without dimmer	entspricht Glühlampen-Last / corresponding bulb power	Fassung / socket	Anzahl der Leuchtmittel / Number of lamps	Dimmer							
								T21.07	T22.38	T24.08 / T24.18	T26.07	T26.07.5	T28.08	T29.08	
								7-110 WVA LED 3-35 W	5-160 WVA LED 3-55 W	5-160 WVA LED 3-55 W	7-110 WVA LED 3-35 W	20-500 WVA LED 3-150 W	5-100 W LED 3-150 W	5-100 W LED 3-35 W	
								** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	
110	Osram Parathom	Parathom Dim PAR16 80 36° 7.2W 575lm 2700K EAN: 4 052899 958005	7.2W	10.3W/12.9VA PF=0,79	80W	GU10	1	O1/G3	O1	O1	O1/G3	O2/G1	O1/G5	G0	
								10,8/13,5/14,2	10,4/13,1/13,8	10,4/13,1/13,8	10,8/13,5/14,2	10,5/13,3/14,7	10,4/13,0/13,3	10,4/12,9/13,2	
								O1/G3	O1	O1	O1/G3	O2/G3	O1/G5	G1	
111	Osram Parathom	Parathom Advanced PAR38 120	14W	14,8W/18,5VA PF=0,78	120W/1035lm	GU10	1	G1	G2/G1	G2/G1	G1	G2/G1	G4/G1	G2/G1	
								15,6/21,3/24,6	15,8/22,6/25,1	15,8/22,6/25,1	15,6/21,3/24,6	15,4/21,9/28,2	15,7/22,3/23,2	15,3/22,3/24,5	
								O1/G3	O1	O1	O1/G3	O1/G3/G2	O1	G1	
112	Osram Superstar	Superstar Classic A40	6W	6,4W/8,3VA PF=0,91	40W/470lm	E27	1	G3	G3	G3	G3	G2	G3	G0	
								8,6/13,6/15,2	8,5/13,2/14,6	8,5/13,2/14,6	8,6/13,6/15,2	8,3/12,1/16,3	7,3/12,5/13,4	8,7/13,8/15,9	
								G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3	
								16,6/27,3/28,7	16,9/26,4/28,9	16,9/26,4/28,9	16,6/27,3/28,7	16,3/24,2/32,1	14,6/25,4/27,3	17/27,0/22,8	
								G3	G3/G2	G3/G2	G3	G3	G3	G3	
113	Osram Superstar	Superstar CLASSIC A40	6W	5,9W/5,5VA PF=0,94	40W/470lm	E27	1	G3	G2	G2	G3	G3	G2	G2	
								7,4/11,4/13,1	7,7/11,7/12,6	7,7/11,7/12,6	7,4/11,4/13,1	7,3/10,9/14,2	7,5/12,6/13,5	7,4/12,4/13,4	
								G3	G2	G2	G3	G3	G3	G2	
								14,3/23,7/26,3	14,8/23,3/25,5	14,8/23,3/25,5	14,3/23,7/26,3	14,1/22,2/27,4	14,6/25,4/27,4	14,4/25,1/26,8	
								G3	G2	G2	G3	G3	G3	G2	
114	Osram Superstar	Superstar Classic A40	7,5W	8,2W/8,9VA PF=0,92	40W/470lm	E27	1	G3	G3	G3	G3	G0	O1	O3	
								7,9/10,5/13,3	7,9/9,8/12,5	7,9/9,8/12,5	7,9/10,5/13,3	8,3/9,2/15,2	9,3/11,6/17,3	8,4/9,6/29,3	
								G3	G3	G3	G3	G0	O1	O3	
								15,7/20,7/26,2	15,2/19,7/24,7	15,2/19,7/24,7	15,7/20,7/26,2	16,3/18,5/29,2	18,4/23,9/32,7	17,1/20,4/41,1	
								G3	G3/G2	G3/G2	G3	G0	O1	O3	
115	Osram Superstar	Superstar Classic A60	9W	9,9W/10,4VA PF=0,95	60W/806lm	E27	1	O3/G1	G2/G1	G2/G1	O3/G1	R1	G5/G1	G5/G1	
								8,7/10,1/10,8	9/10,2/10,4	9/10,2/10,4	8,7/10,1/10,8	-	8,4/10,7/10,9	8,6/10,7/11,1	
								O3/G1	G2/G1	G2/G1	O3/G1	R1	G5/G1	G5/G1	
								17,1/21,1/22,6	17,3/20,6/20,9	17,3/20,6/20,9	17,1/21,1/22,6	-	16,5/22/23,5	16,6/21,8/22,6	
								G2	G3/G2	G3/G2	G2	G3	G2	G2	
116	Osram Superstar	Superstar Classic A60	10W	10,2W/10,1VA PF=0,96	60W/806lm	E27	1	G2	G3/G2	G3/G2	G2	G3	G2	G2	
								12,2/16,5/18,2	12,6/16,5/17,8	12,6/16,5/17,8	12,2/16,5/18,2	11,8/14,9/19,4	12,7/17,9/19,2	12,3/16,7/18,9	
								G2	G3/G2	G3/G2	G2	G3	G2	G2	
								24,3/35,3/42,4	24,2/32,7/34,9	24,2/32,7/34,9	24,3/35,3/42,4	22,9/29,8/37,7	24,4/35,1/37,2	23,8/33,2/37,3	
								G3	G3/G2	G3/G2	G3	G3	G3	G3	
117	Osram Superstar	Superstar Classic A60	10W	10,6W/10,4VA PF=0,96	60W/810lm	E27	1	G1	G3/G2	G3/G2	G1	G3	G2	G2	
								12,5/17/18,6	12,6/16,5/17,8	12,6/16,5/17,8	12,5/17/18,6	11,9/15,2/19,5	12,3/17,5/18,6	12,3/17,5/18,6	
								G1	G3/G2	G3/G2	G1	G2	G3	G2	
								24,6/34,3/35,3	24,2/32,7/34,9	24,2/32,7/34,9	24,6/34,3/35,3	23,5/60,5/38,4	24,7/35,1/37,4	24,2/33,6/37,3	
								G1	G3/G2	G3/G2	G1	G2	G3	G2	
118	Osram Superstar	Superstar CLASSIC A 60 E27 FR	10W	10,1W/9,7VA PF=0,97	60W/806lm	E27	1	G2	G3/G2	G3/G2	G2	G3	G0	G0	
								11,9/15,2/15,5	11,4/14,6/15	11,4/14,6/15	11,9/15,2/15,5	11,1/13,9/16,1	11,6/15,6/15,6	11,7/15,6/15,9	
								G2	G3/G2	G3/G2	G2	G3	G0	G0	
								23,2/31,1/31,4	22,6/29,6/30,2	22,6/29,6/30,2	23,2/31,1/31,4	22,1/28,4/31,9	22,6/31,3/31,3	22,9/30,9/31,7	
								G3	G3/G2	G3/G2	G3	G2	G3	G2	
119	Osram Superstar	LED Superstar Classic A75	10W	10,3W/10,1VA PF=0,96	75W/1055lm	E27	1	O3/G1	G2/G1	G2/G1	O3/G1	R1	G5/G1	G5/G1	
								9,6/10,6/10,8	9,7/11,1/11,1	9,7/11,1/11,1	9,6/10,6/10,8	-	9,4/11,4/11,4	9,6/11,4/11,4	
								O3/G1	G2/G1	G2/G1	O3/G1	R1	G5/G1	G5/G1	
								18,9/22,6/23,2	19,7/22,2/22,4	19,7/22,2/22,4	18,9/22,6/23,2	-	18,7/23,3/23,5	18,7/23,1/23,4	
								G1	O2/G3	O2/G3	G1	G2	O1	O2	
120	Osram Superstar	Superstar Classic A60	12W	12,2W/21,1VA PF=0,96	60W/810lm	E27	1	G1	O2/G3	O2/G3	G1	G2	O1	O2	
								10,4/13/14,8	11,1/13,1/14,6	11,1/13,1/14,6	10,4/13/14,8	10,8/11,9/16,4	12,3/14,5/19,7	12,8/13,8/56,5	
								G1	O2/G3	O2/G3	G1	G2	O1	O2	
								20,3/25,6/29,9	21,3/26,1/28,9	21,3/26,1/28,9	20,3/25,6/29,9	21,1/23,3/31,4	24,1/29,3/37,5	26,6/29,2/102,4	
								G1	O2/G3	O2/G3	G1	G2	O1	O2	
121	Osram Superstar	LED Superstar Classic A100 13W 1521lm 2700K EAN: 4 052899 935440	13W	17,1W/20,8VA PF=0,82	100W/1521lm	E27	1	O1/G3	R3	R3	O1/G3	O1	O3/G1	O3/G1	
								15,7/21,4/25,0	15,9/23,6/29,7	15,9/23,6/29,7	15,7/21,4/25,0	16,1/21,3/34,3	15,6/21,3/22,9	15,4/20,9/22,3	
								O1	R1/R3	R1/R3	O1	G3/G1	O1	O3/G1	
								28,3/40,5/49,3	-	-	28,3/40,5/49,3	28,6/38,2/51,2	27,8/39,4/43,4	27,5/38,9/42,0	
								O1/G2	R1/R3	R1/R3	O1/G2	O2/G3/G1	O1	O3/G1	
122	Osram Superstar	LED Superstar Classic A100 E27 2700K 14,5W (1521lm)	14,5W	17,6W/24,8VA PF=0,72	100W/1521lm	E27	1	G1	G1	G1	G1	R3	O1	O2	
								17,0/25,7/29,7	16,9/23,8/25,0	16,9/23,8/25,0	17,0/25,7/29,7	17,3/24,6/30,1	16,8/26,0/27,7	16,7/25,0/26,2	
								G2/G3	G1	G1	G2/G3	R3	O1	O2	
								29,7/48,1/56,0	29,6/44,2/47,5	29,6/44,2/47,5	29,7/48,1/56,0	31,3/46,5/60,5	31,0/49,9/53,6	30,7/47,0/50,2	
								G2/G3	G1	G1	G2/G3	R3	O1	G1	
123	Osram Superstar	LED Superstar Classic A150 E27 2700K 21W (2500lm)	21W	27,3W/28,8VA PF=0,94	150W/2500lm	E27	1	G1	G3	G3	G1	R3	O1	G3	
								28,1/35,7/36,2	27,3/35,1/35,1	27,3/35,1/35,1	28,1/35,7/36,2	27,7/36,3/37,0	27,2/37,3/35,9	27,1/35,1/35,1	
								G1	G3	G3	G1	R3	O1	G3	
								51,1/66,8/69,3	50,0/65,4/65,6	50,0/65,4/65,6	51,1/66,8/69,3	50,5/67,1/70,1	49,9/67,2/68,8	49,6/66,1/66,8	
								G1	G3	G3	G1	R3	O1	G3	
124	Osram Superstar	LED Superstar Classic P25 Advanced	3,8W	3,7W/5,8VA PF=0,59	25W/250lm	E14	1	O2/O1	O4/G3	O4/G3	O2/O1	R1	G5/G3	O4/G3	
								4,1/10,6/12,2	4,4/6,3/7,7	4,4/6,3/7,7	4,1/10,6/12,2	-	4,1/6,5/7,4	4,4/6,3/7,7	
								O2/O1	O4/G3	O4/G3	O2/O1	R1	G5/G3	O4/G3	
								7,3/12,7/20,1	7,9/12,5/13,3	7,9/12,5/13,3	7,3/12,7/20,1	8/25,3/25,3	7,6/13,3/16,4	7,9/12,5/13,3	
								O1/G3	O1	O1	O1/G3	O1/G3	O5/O1	G0	
125	Osram Superstar	LED Superstar Classic B40 4,5W 470lm 2700K EAN: 4 052899 961814	4,5W	7,4W/10,0VA PF=0,73	40W/470lm	E14	1	O1/G3	O1	O1	O1/G3	G3/G1	O1	G0	
								8,2/12,7/13,6	7,8/11,9/13,2	7,8/11,9/13,2	8,2/12,7/13,6	8,0/12,1/13,9	7,9/11,8/12,6	7,9/11,9/12,6	
								O1/G3	O1	O1	O1/G3	G3/G1	O1	G0	
								13,2/20,7/23,3	12,7/20,0/24,0	12,7/20,0/24,0	13,2/20,7/23,3	12,7/19,5/24,4	12,8/19,7/22,4	12,9/19,7/22,1	
								O1/G3	O1	O1	O1/G3	G3/G1	O1	G0	
								18,5/29,8/35,3	17,9/28,5/35,4	17,9/28,5/35,4	18,5/29,8/35,3	17,5/27,0/35,2	17,8/28,0/32,6	17,9/28,1/32,0	

LED-Leuchtmittelvergleich Schnurdimmer / LED-arrangement list for cord dimmers

Legende / Legend:	
G0	Keine Einschränkung / No limits
G1	Dimmbereich geringfügig eingeschränkt / Dimming range marginally limited
G2	Schwaches Flimmern / Weak flickering
G3	Geringfügige Ungleichmäßigkeiten im Dimmverlauf (Helligkeitssprung) / Minimal variation in the dimming process (brightness leap)
G4	Verzögertes Einschaltverhalten (max. 2s) / Delayed switching characteristics (max. 2s)
G5	Teilweise 2-stufiges Einschalten (Helligkeitssprung) / Partial two-stage closure (brightness leap during switch-on)
O1	Dimmbereich deutlich eingeschränkt / Dimming range noticeably limited
O2	Blinkt/Flimmert bei mehreren Helligkeitseinstellungen / Flickering in different brightness level
O3	Flimmert beim Dimmen / Flickering during dimming process
O4	Nachglimmen der Lampen im ausgeschalteten Zustand / Low glowing in switch-off state
O5	Flackern beim Einschalten (dauert sehr lange bis zum stabilen Betrieb, teilw. mehrere Versuche nötig) / Flickering during switch-on (takes some time until solid mode, sometimes several switch operations necessary)
R1	Flackert/Flimmert stark im Dimmbereich / Strong flickering during dimming process
R2	Schaltet ein und aus / Switches automatically on and off
R3	Sehr starke Einschränkung im Dimmbereich; dimmt nicht / Very limited dimming range; no dimming possible
R4	Schaltet nicht ein / No switch-on possible, or switch-off automatically at 100%

* Dimmer-Lampen-Kombination brummt / Dimmer-lamp combination is buzzing
 ** W und VA werden bei der max. einstellbaren Helligkeit gemessen / für VA max. wird der größte VA-Wert gesucht / W and VA are measured at max. adjustable brightness / VA max. shows the highest VA-value could be measured
 *** Abbildung ähnlich (Farbvarianten) / Similar figure (different colour types)

Nummer / Number	Hersteller / Brand	Bezeichnung / Description	Leistung Leuchtmittel / Lamp-power	gemessene Leistung ohne Dimmer / measured power without dimmer	entspricht Glühlampen-Leist. / corresponding bulb power	Fassung / socket	Anzahl der Leuchtmittel / Number of lamps	Dimmer							
								T21.07	T22.38	T24.08 / T24.18	T26.07	T26.07.5	T28.08	T29.08	
								7-110 WVA LED 3-35 W	5-160 WVA LED 3-55 W	5-160 WVA LED 3-55 W	7-110 WVA LED 3-35 W	20-500 WVA LED 3-150 W	5-100 W LED 3-55 W	5-100 W LED 3-35 W	
								** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	
126	Osram Superstar	LED Superstar PAR16 50 36° 4,6W 350lm 2700K EAN: 4 052899 390171	4,6W	7,7W/10,1VA PF=0,76	50W/350lm	GU10	1	O1/G3	O4/G1	O4/G1	O1/G3	O1/G3/G2	O5/G1	O4	
							2	O1/G3/G2	O1	O1	O1/G3/G2	O1/G3/G2	O5/G1	O4	
							3	O1/G3	O1	O1	O1/G3	O2	O1	G1	
							4	O1/G3	O1	O1	O1/G3	O2	O1	G1	
							5	O1/G3/G2	O1	O1	O1/G3/G2	O2	O1	G1	
127	Osram Pro.	PARATHOM PAR 16 35 36° ADV GU10 (Prod.-Code: 4008321881960)	3,6W	3,7W/3,6VA PF=0,86	35W/230lm	GU10	1	G1	G2	G2	G1	G3	G2	G2	
							2	G0	G2	G2	G0	G3	G2	G2	
							3	G0	G2	G2	G0	G3	G2	G2	
							4	G3	G2	G2	G3	G1	G3	G2	
							5	G3	G2	G2	G3	G1	G3	G2	
128	Osram Pro.	PARATHOM PAR 16 50 36° ADV GU10 (Prod.-Code: 4008321882097)	5,3W	5,5W/5,5VA PF=0,90	50W/350lm	GU10	1	G3	G3/G2	G3/G2	G3	G1	G3	G0	
							2	G3	G3	G3	G3	G1	G3	G2	
							3	G3	G3	G3	G3	G1	G3	G2	
							4	G3	G3	G3	G3	G1	G3	G2	
							5	G3	G3	G3	G3	G1	G3	G2	
129	Megaman	LED Tropfen E27 3,5W, matt komfortweiß 2800K 250lm Ra>30 LG2603.5d-E27-2800K MM21011 EAN: 4 020856 000111	3,5W	6,6W/9,9VA PF=0,66	25W	E27	1	O1	G0	G0	G0	G1	G1	G1	
							2	O1	G0	G0	O1	G1	G1	G1	
							3	O1	G0	G0	O1	G1	G1	G1	
130	Megaman	LED Filament Lamp Birne LG1708dv2-E27-2800K	8W	8,7W/12,6VA PF=0,67	40W/470lm	E27	1	G3	G5/G3	G5/G3	G3	G3	G3	G3	
							2	G3	G5/G3	G5/G3	G3	G3	G3	G3	
							3	G3	G5/G3	G5/G3	G3	G3	G3	G3	
							4	G3	G5/G3	G5/G3	G3	G3	G3	G3	
							5	G3	G5/G3	G5/G3	G3	G3	G3	G3	
131	Megaman	LED Bulb E27, 8,5W, matt komfortweiß 2800K 600lm Ra=80 LG2508.5d-E27-2800K MM21031 EAN: 4 020856 210312	8,5W	11,7W/17,9VA PF=0,65	47W	E27	1	G1	G1	G1	G0	G0	G0		
							2	G1	G1	G1	G0	G0	G0		
							3	G1	G1	G1	G0	G0	G0		
132	Megaman	LED Filament Lamp Birne	5,5W	5,1W / 7VA PF=0,68	40W/470lm	E27	1	O1	-	O1/G3	O1	G3	O1	G1	
133	Megaman	LED Filament Lamp Kerze	3,2W	2,8W / 3,6VA PF=0,67	22W/220lm	E14	1	O1	O1/G3	O1/G3	O1	G3	O1	G1	
134	Megaman	LED Reflector PAR16 (MM24022)	8W	7,7W / 11VA PF=0,7	50W/900cd	GU10	1	G1	G3/G1	G3/G1	G1	G1	G0	G3	
135	Megaman	LED Filament Lamp Birne	8,5W (600lm)	12,7W/18,1VA PF=0,70	47W/600lm	E27	1	G3	G3	G3	G3	O3/O1	O1	G3	
136	Megaman	LED Filament Lamp Birne	6W (470lm)	9,9W/12,4VA PF=0,79	40W/470lm	E27	1	G3	G4	G4	G3	R3	G1	G1	
137	Megaman	LED Filament Lamp Birne	7W (470lm)	10,9W/15,0VA PF=0,72	40W/470lm	E27	1	G0	G3/G5	G3/G5	G0	R3	O1	G3	
138	Megaman	LED Filament Lamp Birne	7W (470lm)	11,4W/15,7VA PF=0,72	40W/470lm	E27	1	G0	G3	G3	G0	R3	O1	G3	
139	Megaman	LED Filament Lamp Birne	13W (1055lm)	17,2W/23,8VA PF=0,72	75W/1055lm	E27	1	G0	G5	G5	G0	R3	G0	G4	
140	Megaman	LED Filament Lamp Birne	10,5W (810lm)	15,1W/17,1VA PF=0,88	60W/810lm	E27	1	G3	G3	G3	G3	R3	R3	R3	
141	Megaman	LED Filament Lamp Birne	10,5W (810lm)	14,8W/16,6VA PF=0,88	60W/810lm	E27	1	G3/G1	G0	G0	G3/G1	R3	O1	O1	
142	Megaman	LED Filament Lamp Birne	10,5W	15,5W/19,5VA PF=0,78	60W/810lm	E27	1	G2/G1	G0	G0	G2/G1	G2/G1	O1	G0	
							2	G1	G0	G0	G1	G1/G3	O1	G0	
							3	G1	G0	G0	G1	G1/G3	O1	G0	
143	Megaman	LED Filament Lamp Birne	13W (1055lm)	16,7W/18,3VA PF=0,91	75W/1055lm	E27	1	G4/G3	G3	G3	G4/G3	O1	O1	R3	
144	Megaman	LED Filament Lamp Birne	9W	12,3W/17,8VA PF=0,68	60W/810lm	E27	1	O2	G0	G0	O2	O2/G3	O1	G0	
							2	G3	G0	G0	G3	G3/G2	O1	G0	
							3	G2/G3	G0	G0	G2/G3	G3/G2	O1	G0	
145	Megaman	LED Filament Lamp Birne	9W (810lm)	11,4W/14,4VA PF=0,79	60W/810lm	E27	1	O2/G3	G0	G0	O2/G3	R3	O1	G0	
146	Megaman	LED Tropfen E14 6W, matt, komfortweiß 2800K 470lm Ra>30 LCS206d E14-2800K MM21071 EAN: 4 020856 210718	6W	8,9W/12,4VA PF=0,72	40W	E14	1	O1/G3	O1	O1	O1/G3	O1	G3	G0	
							2	O1/G3	O1	O1	O1/G3	O1	G3	G0	
							3	O1/G3	O1	O1	O1/G3	O1	G3	G0	
147	Megaman	LED Filament Lamp Birne	6W (470lm)	10,0W/12,5VA PF=0,79	40W/470lm	E14	1	O1/G3	G0	G0	O1/G3	R3	R3	O1	
148	Megaman	LED Filament Lamp Birne	6W (470lm)	9,8W/12,3VA PF=0,79	40W/470lm	E14	1	G3/G1	G0	G0	G3/G1	R3	R3	R3	
149	Megaman	LED Filament Lamp Birne	6W	10,7W/14,9VA PF=0,72	45W/400lm	GU10	1	G1	G0	G0	G1	G0	G1	G0	
							2	G1	G0	G0	G1	G0	G1	G0	
							3	G1	G0	G0	G1	G0	G1	G0	
150	Megaman	LED Filament Lamp Birne	6W (360lm)	9,9W/12,8VA PF=0,77	39W/360lm	GU10	1	G3	G3	G3	R3	R3	R3		
151	Megaman	LED Filament Lamp Birne	15W (950lm)	19,0W/21,7VA PF=0,87	950lm	GU10	1	G3	G3	G3	O1/G3	G0	G3		
152	Megaman	LED Filament Lamp Birne	12W (600lm)	17,2W/20,6VA PF=0,83	600lm	GU10	1	O2/G3	G3	G3	O2/G3	G4/G1	G1	G0	
153	Megaman	LED Filament Lamp Birne	7W	11,4W/15,5VA PF=0,73	50W/460lm	GU10	1	G0	G1	G1	G0	G1	G0	G1	
							2	G1	G0	G0	G1	G0	G1	G0	
							3	G1	G0	G0	G1	G0	G1	G0	
154	Megaman	LED Filament Lamp Birne	7W (480lm)	11,9W/16,6VA PF=0,71	480lm	GX53	1	G0	G4/G5	G4/G5	G0	R3	G4/G5		
155	Megaman	LED Filament Lamp Birne	3,5W (250lm)	7,3W/9,8VA PF=0,74	25W/250lm	E27	1	G2	G4/G1	G4/G1	G0	G5	G1	G5/G1	
156	Megaman	LED Filament Lamp Birne	3W (210lm)	6,6W/8,8VA PF=0,76	21W/210lm	E27	1	G0	O1/G4	O1/G4	G0	G1	G1	O1/G4	
157	Megaman	LED Filament Lamp Birne	5,5W	10,0W/15,9VA PF=0,63	40W/470lm	E27	1	O1	O1	O1	O1	O1	O1	O1	
							2	O1	O1	O1	O1	O1	O1	O1	
							3	O1	O1	O1	O1	O1	O1	O1	
158	Megaman	LED Filament Lamp Birne	2W (100lm)	7,4W/8,5VA PF=0,87	11W/100lm	E14	1	R3	R3	R3	R3	R3	R3		
159	Megaman	LED Filament Lamp Birne	3,5W (250lm)	7,5W/10,0VA PF=0,75	25W/250lm	E14	1	G4	G4	G4	G0	G1	G1		

LED-Leuchtmittelvergleich Schnurdimmer / LED-arrangement list for cord dimmers

Legende / Legend:	
G0	Keine Einschränkung / No limits
G1	Dimmbereich geringfügig eingeschränkt / Dimming range marginally limited
G2	Schwaches Flimmern / Weak flickering
G3	Geringfügige Ungleichmäßigkeiten im Dimmverlauf (Helligkeitssprung) / Minimal variation in the dimming process (brightness leap)
G4	Verzögertes Einschaltverhalten (max. 2s) / Delayed switching characteristics (max. 2s)
G5	Teilweise 2-stufiges Einschalten (Helligkeitssprung) / Partial two-stage closure (brightness leap during switch-on)
O1	Dimmbereich deutlich eingeschränkt / Dimming range noticeable limited
O2	Blinkt/Flimmert bei mehreren Helligkeitseinstellungen / Flickering in different brightness level
O3	Flimmert beim Dimmen / Flickering during dimming process
O4	Nachglimmen der Lampen im ausgeschalteten Zustand / Low glowing in switch-off state
O5	Flackern beim Einschalten (dauert sehr lange bis zum stabilen Betrieb, teilw. mehrere Versuche nötig) / Flickering during switch-on (takes some time until solid mode, sometimes several switch operations necessary)
R1	Flackert/Flimmert stark im Dimmbereich / Strong flickering during dimming process
R2	Schaltet ein und aus / Switches automatically on and off
R3	Sehr starke Einschränkung im Dimmbereich; dimmt nicht / Very limited dimming range; no dimming possible
R4	Schaltet nicht ein / No switch-on possible, or switch-off automatically at 100%

* Dimmer-Lampen-Kombination brummt / Dimmer-lamp combination is buzzing
 ** W und VA werden bei der max. einstellbaren Helligkeit gemessen / für VA max. wird der größte VA-Wert gesucht / W and VA are measured at max. adjustable brightness / VA max. shows the highest VA-value could be measured
 *** Abbildung ähnlich (Farbvarianten) / Similar figure (different colour types)

Nummer / Number	Hersteller / Brand	Bezeichnung / Description	Leistung Leuchtmittel / Lamp-power	gemessene Leistung ohne Dimmer / measured power without dimmer	entspricht Glühlampen-Leist. / corresponding bulb power	Fassung / socket	Anzahl der Leuchtmittel / Number of lamps	Dimmer						
								T21.07	T22.38	T24.08 / T24.18	T26.07	T26.07.5	T28.08	T29.08
								7-110 WVA LED 3-35 W	5-160 WVA LED 3-55 W	5-160 WVA LED 3-55 W	7-110 WVA LED 3-35 W	20-500 WVA LED 3-55 W	5-100 W LED 3-35 W	5-100 W LED 3-35 W
								** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.
160	Megaman	LS0303.5d E14 2800K 3.5W	3.5W	7,7W/10,2VA PF=0,75	25W/250lm	E14	1	G0	G4/G1	G4/G1	G0	G4	G1	G4/G1
161	Megaman	LC0403.5d E14 2800K 3.5W (250lm)	3.5W	7,6W/10,2VA PF=0,74	25W/250lm	E14	1	G0	G4	G4	G0	G4	G1	G4
162	Megaman	LC1503.2/CS LED Filament E14 2700K 3,2W (220lm) MM21076	3,2W	7,6W/12,2VA PF=0,62	22W/220lm	E14	1	G1	O1	O1	G1	G1	G1	O1
163	Megaman	LC0404w E14 2700K 4W (250lm)	4W	7,9W/10,7VA PF=0,74	25W/250lm	E14	1	G0	G3	G3	G0	G0	G4	G3
164	Megaman	LR4605.5dDG LED PAR16 GU10 2800K 5,5W (500lm) MM26442	5,5W	10,6W/14,7VA PF=0,72	50W/500lm	GU10	1	G1	G0	G0	G1	G0	G1	G0
165	Megaman	LR4605dDG LED PAR16 GU10 2800K 5W (360lm) MM26502	5W	9,2W/13,7VA PF=0,67	42W/360lm	GU10	1	G1	G0	G0	G1	G0	G1	G0
166	Megaman	LR2205d GX53 2800K 5W (300lm)	5W	8,4W/11,4VA PF=0,74	300lm	GX53	1	G0	G4/G2	G4/G2	G0	G0	G4	G4/G2
167	Megaman	LU0303d GU9 2800K 3W (180lm)	3W	6,2W/7,5VA PF=0,83	18W/180lm	GU9	1	G0	G4	G4	G0	G1	G4/G1	G4
168	Megaman	LU0104d GU9 2800-25000 4W (220lm)	4W	7,9W/10,7VA PF=0,74	220lm	GU9	1	G0	G4	G4	G0	G1	G4/G1	G4
169	Megatron	F26400RC-d 2800K 13W (900lm)	13W	18,2W/20,5VA PF=0,88	900lm	-	1	G3	G5/G3	G5/G3	G3	R3	G3	G3
170	Megatron	F28100RC-d 2800K 8W (500lm)	8W	12,1W/16,9VA PF=0,71	500lm	-	1	G3	G5/G3	G5/G3	G3	R3	G3	G3
171	Light Me	LM85263 Kerze klar E14 Filament 2700K 250lm	3W	6,6W/8,4VA PF=0,78	25W/250lm	E14	1	O1	G1	G1	G1	R3	G1	G1
172	Light Me	LM85264 Kerze klar E14 Filament 2700K 470lm	4W	7,7W/9,7VA PF=0,82	40W/470lm	E14	1	G1	R3	G1	R3	G1	G1	G1
173	Light Me	LM85266 Kerze matt E14 Filament 2700K 470lm	4W	7,9W/9,6VA PF=0,82	40W/470lm	E14	1	G1	R3	G1	R3	G1	G1	G1
174	Light Me	LM85265 Kugel klar E14 Filament 2700K 470lm	4W	7,8W/9,6VA PF=0,82	40W/470lm	E14	1	G1	R3	G1	R3	G1	G1	G1
175	Light Me	LM85267 Kugel matt E14 Filament 2700K 470lm	4W	7,7W/9,3VA PF=0,82	40W/470lm	E14	1	G1	R3	G1	R3	G1	G1	G1
176	Light Me	LM85104 ma1 E14 2700K 5,5W (470lm) LED Kerze	5,5W	9,1W/12,3VA PF=0,74	40W/470lm	E14	1	G2/G1	G0	G0	G2/G1	G2	G0	G0
177	Light Me	LM85105 klar E14 2700K 5,5W (470lm) LED Kerze	5,5W	8,9W/11,8VA PF=0,75	40W/470lm	E14	1	G2	G4	G4	G2	G2	G5	G5
178	Light Me	LM85106 ma1 E14 2700K 5,5W (470lm) LED Kugel	5,5W	9,2W/12,3VA PF=0,74	40W/470lm	E14	1	G2/G1	G0	G0	G2/G1	G2	G0	G0
179	Light Me	LM85139 E27 2700K 7,5W (610lm)	7,5W	11,6W/14,5VA PF=0,79	60W/610lm	E27	1	G3	G5	G5	G3	G5	G4	G5
180	Light Me	LM85260 E27 3000K 7W (470lm)	7W	10,7W/12,8VA PF=0,83	40W/470lm	E27	1	G3	G5	G5	G3	G5	G4	G5
181	Light Me	LM85261 E27 3000K 10W (806lm)	10W	14,6W/16,9VA PF=0,91	60W/806lm	E27	1	G0	G0	G0	G0	G5	G5	G0
182	Light Me	LM85262-2 E27 2700K 13W (1055lm)	13W	16,1W/19,7VA PF=0,81	75W/1055lm	E27	1	G3	G0	G0	G3	G0	G5	G0
183	Light Me	LM85103 GU10 3000K 5W (345lm)	5W	9,4W/11,1VA PF=0,84	50W/345lm	GU10	1	G2/G1	G0	G0	G2/G1	G0	G5	G5
184	GE	GE LED A60 Dimmable 8W	8W	7,7W/9,6VA PF=0,80	50W/470lm	E27	1	G0	G2/G1	G2/G1	G0	G3	G0	G3
185	GE	LED Energy Smart GU10 3000K	5,5W	8,6W/11,2VA PF=0,77	380lm/50W	GU10	1	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0
186	GE	GE LED GU10 6,5W 380Lumen 35°	6,5W	6,5W/7,7VA PF=0,84	50W/380lm	GU10	1	G0	G3/G2	G3/G2	G0	G1	G2	G2
187	ilow	Xeno 5.5W	5,5W	5,6W/5,5VA PF=0,93	45W/485lm	E27	1	R3	O1	R3	O3	R3	R3	R3
188	YPHIX	Atlas	4W	4W/6,3VA PF=0,64	400lm	E27	1	G0	G3/G2	G3/G2	G0	G3/G1	G3	R3
189	YPHIX	LEDbulb Atlas G80 Flame 4,5W D 2200K Filament (50264200)	4,5W	8,2W/10,5VA PF=0,78	420lm	E27	1	O1/G3	G0	G0	O1/G3	G3	G0	G0

LED-Leuchtmittelvergleich Schnurdimmer / LED-arrangement list for cord dimmers

Legende / Legend:	
G0	Keine Einschränkung / No limits
G1	Dimmbereich geringfügig eingeschränkt / Dimming range marginally limited
G2	Schwaches Flimmern / Weak flickering
G3	Geringfügige Ungleichmäßigkeiten im Dimmverlauf (Helligkeitssprung) / Minimal variation in the dimming process (brightness leap)
G4	Verzögertes Einschaltverhalten (max. 2s) / Delayed switching characteristics (max. 2s)
G5	Teilweise 2-stufiges Einschalten (Helligkeitssprung) / Partial two-stage closure (brightness leap during switch-on)
O1	Dimmbereich deutlich eingeschränkt / Dimming range noticeable limited
O2	Blinkt/Flimmert bei mehreren Helligkeitseinstellungen / Flickering in different brightness level
O3	Flimmert beim Dimmen / Flickering during dimming process
O4	Nachglimmen der Lampen im ausgeschalteten Zustand / Low glowing in switch-off state
O5	Flackern beim Einschalten (dauert sehr lange bis zum stabilen Betrieb, teilw. mehrere Versuche nötig) / Flickering during switch-on (takes some time until solid mode, sometimes several switch operations necessary)
R1	Flackert/Flimmert stark im Dimmbereich / Strong flickering during dimming process
R2	Schaltet ein und aus / Switches automatically on and off
R3	Sehr starke Einschränkung im Dimmbereich; dimmt nicht / Very limited dimming range; no dimming possible
R4	Schaltet nicht ein / No switch-on possible, or switch-off automatically at 100%

* Dimmer-Lampen-Kombination brummt / Dimmer-lamp combination is buzzing
 ** W und VA werden bei der max. einstellbaren Helligkeit gemessen / für VA max. wird der größte VA-Wert gesucht / W and VA are measured at max. adjustable brightness / VA max. shows the highest VA-value could be measured
 *** Abbildung ähnlich (Farbvarianten) / Similar figure (different colour types)

Nummer / Number	Hersteller / Brand	Bezeichnung / Description	Leistung Leuchtmittel / Lamp-power	gemessene Leistung ohne Dimmer / measured power without dimmer	entspricht Glühlampen-Least / corresponding bulb power	Fassung / socket	Anzahl der Leuchtmittel / Number of lamps	Dimmer							
								T21.07	T22.38	T24.08 / T24.18	T26.07	T26.07.5	T28.08	T29.08	
								7-110 WVA LED 3-35 W	5-160 WVA LED 3-55 W	5-160 WVA LED 3-55 W	7-110 WVA LED 3-35 W	20-500 WVA LED 3-35 W	5-100 W LED 3-35 W	5-100 W LED 3-35 W	
								** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	
190	YPHIX	LEDbulb Atlas A60 4,5W D 2700K Filament (50263490)	4,5W	8,3W/10,5VA PF=0,78	470lm	E27	1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							2	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							3	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							4	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							5	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
191	YPHIX	LEDbulb Atlas G45 Clear 4,5W D 2700K Filament (50263475)	4,5W	7,9W/10,3VA PF=0,76	470lm	E27	1	G1	G1	G1	G1	G1	G1		
							2	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							3	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							4	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							5	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
192	YPHIX	LEDspot Orion G45 4,5W D 325lm 2700K EAN: 0 804551 255212 50260706	4,5W	7,4W/11,6VA PF=0,64	470lm	E27	1	G1	G1	G1	G1	G1	G1		
							2	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							3	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							4	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							5	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
193	YPHIX	LEDlamp Sirius 5W D 2750K (50040428)	5,5W	8,8W/12,9VA PF=0,68	320lm	E27	1	G1	G1	G1	G1	G1	G1		
							2	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							3	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							4	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							5	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
194	YPHIX	LEDbulb Atlas G95 Filament Flame 6,5W D 600lm 2200K 50264250 EAN: 0 804551 256462	6,5W	10,1W/12,9VA PF=0,78	E27	1	G1	G1	G1	G1	G1	G1			
						2	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1		
195	YPHIX	LEDbulb Atlas G80 Filament Flame 7,5W D 810lm 2700K 50263520 EAN: 0 804551 255786	7,5W	11,0W/13,6VA PF=0,80	E27	1	G1	G1	G1	G1	G1	G1			
196	YPHIX	LEDbulb Atlas S164 Filament Edison 7,5W D 810lm 2700K 50263715 EAN: 0 804551 256417	7,5W	10,4W/12,6VA PF=0,81	E27	1	G1	G1	G1	G1	G1	G1			
						2	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1		
197	YPHIX	LEDbulb Atlas G125 Flame 7,5W D 2200K Filament (50264300)	7,5W	10,6W/12,8VA PF=0,82	680lm	E27	1	G1	G1	G1	G1	G1	G1		
							2	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							3	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							4	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							5	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
198	YPHIX	LEDbulb Atlas G80 7,5W D 2700K Filament (50263520)	7,5W	11,2W/14,0VA PF=0,80	810lm	E27	1	G1	G1	G1	G1	G1	G1		
							2	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							3	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							4	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							5	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
199	YPHIX	LEDbulb Orion 9W D 2700K (50260710)	9W	12,9W/20,5VA PF=0,62	690lm	E27	1	G1	G1	G1	G1	G1	G1		
							2	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							3	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							4	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							5	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
200	YPHIX	Orion	9,5W	10,1W/10,7VA PF=0,87	770lm	E27	1	G1	G1	G1	G1	G1	G1		
							2	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							3	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							4	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							5	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
201	YPHIX	Par 38 Pollux 17W D 4000K (50260670)	17W	19,9W/21,7VA PF=0,91	1300lm	E27	1	G1	G1	G1	G1	G1	G1		
							2	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							3	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							4	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							5	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
202	YPHIX	LEDlamp Sirius 5W D 2750K (50040628)	5,5W	8,7W/12,9VA PF=0,66	355lm	E14	1	G1	G1	G1	G1	G1	G1		
							2	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							3	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							4	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							5	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
203	YPHIX	LED GU10 Sirius	3W	3,5W/9VA PF=0,39	?	GU10	1	G1	G1	G1	G1	G1	G1		
							2	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							3	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							4	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							5	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
204	YPHIX	LEDspot GU10 Sirius 3x1W 2800K (50020100)	3,5W	6,9W/11,0VA PF=0,63	270lm	GU10	1	G1	G1	G1	G1	G1	G1		
							2	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							3	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							4	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							5	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	

LED-Leuchtmittelvergleich Schnurdimmer / LED-arrangement list for cord dimmers

Legende / Legend:	
G0	Keine Einschränkung / No limits
G1	Dimmbereich geringfügig eingeschränkt / Dimming range marginally limited
G2	Schwaches Flimmern / Weak flickering
G3	Geringfügige Ungleichmäßigkeiten im Dimmverlauf (Helligkeitssprung) / Minimal variation in the dimming process (brightness leap)
G4	Verzögertes Einschaltverhalten (max. 2s) / Delayed switching characteristics (max. 2s)
G5	Teilweise 2-stufiges Einschalten (Helligkeitssprung) / Partial two-stage closure (brightness leap during switch-on)
O1	Dimmbereich deutlich eingeschränkt / Dimming range noticeable limited
O2	Blinkt/Flimmert bei mehreren Helligkeitseinstellungen / Flickering in different brightness level
O3	Flimmert beim Dimmen / Flickering during dimming process
O4	Nachglimmen der Lampen im ausgeschalteten Zustand / Low glowing in switch-off state
O5	Flackern beim Einschalten (dauert sehr lange bis zum stabilen Betrieb, teilw. mehrere Versuche nötig) / Flickering during switch-on (takes some time until solid mode, sometimes several switch operations necessary)
R1	Flackert/Flimmert stark im Dimmbereich / Strong flickering during dimming process
R2	Schaltet ein und aus / Switches automatically on and off
R3	Sehr starke Einschränkung im Dimmbereich; dimmt nicht / Very limited dimming range; no dimming possible
R4	Schaltet nicht ein / No switch-on possible, or switch-off automatically at 100%

* Dimmer-Lampen-Kombination brummt / Dimmer-lamp combination is buzzing
 ** W und VA werden bei der max. einstellbaren Helligkeit gemessen / für VA max. wird der größte VA-Wert gesucht / W and VA are measured at max. adjustable brightness / VA max. shows the highest VA-value could be measured
 *** Abbildung ähnlich (Farbvarianten) / Similar figure (different colour types)

Nummer / Number	Hersteller / Brand	Bezeichnung / Description	Leistung Leuchtmittel / Lamp-power	gemessene Leistung ohne Dimmer / measured power without dimmer	entspricht Glühlampen-Least / corresponding bulb power	Fassung / socket	Anzahl der Leuchtmittel / Number of lamps	Dimmer							
								T21.07 7-110 WVA LED 3-35 W ** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	T22.38 5-160 WVA LED 3-55 W ** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	T24.08 / T24.18 5-160 WVA LED 3-55 W ** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	T26.07 7-110 WVA LED 3-35 W ** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	T26.07.5 20-500 WVA LED 3-35 W ** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	T28.08 5-100 W LED 3-35 W ** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	T29.08 5-100 W LED 3-35 W ** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	
205	YPHIX	LED GU10 Sirius SMD	4.5W	4.8W/7.6VA PF=0,60	?	GU10	1	G2	G2	G2	G2	G0	R3	R3	
								2	G1	G2	G2	G1	G3	R3	R3
								3	G1	G2	G2	G1	G3	R3	R3
								4	G0	G2	G2	G0	G3	-	R3
								5	G0	-	-	G0	G3	-	R3
206	YPHIX	LEDspot Avior Plus 5W D 2700K (50180302)	5W	7.6W/10.2VA PF=0,75	340lm	GU10	1	G0	G0	G0	G0	G2	G0	G0	
								2	G0	G0	G0	G0	G2	G0	G0
								3	G0	G0	G0	G0	G2	G0	G0
								4	G2	G0	G0	G2	O1/O2	G0	G0
								5	G2	G0	G0	G2	O1/O2	G0	G0
207	YPHIX	Avior Plus	5W	5.1W/6.9VA PF=0,68	320lm	GU10	1	G2	G2	G2	G2	R3	R3		
								2	G2	G2	G2	G2	R3	R3	
								3	G2	G2	G2	G2	R3	R3	
								4	G2	G2	G2	G2	R3	R3	
								5	G2	G2	G2	G2	R3	R3	
208	YPHIX	Izar	6W	6.6W/11.1VA PF=0,59	380lm	GU10	1	G3/G2	G2	G2	G3	R4	G2		
								2	G3/G2	G2	G2	G3/G2	R4	G2	
								3	G3/G2	G2	G2	G3/G2	R4	G2	
								4	G3/G2	G2	G2	G3/G2	R4	G2	
								5	G3/G2	G2	G2	G3/G2	R4	G2	
209	YPHIX	Naos	6.5W	6.7W/7.1VA PF=0,87	400lm	GU10	1	G3	G3	G3	G3	G5	G5		
								2	G3	G3	G3	G3	G5	G5	
								3	G3	G3	G3	G3	G5	G5	
								4	G3	G3	G3	G3	G5	G5	
								5	G3	G3	G3	G3	G5	G5	
210	YPHIX	LEDspot Castor 7W D 425lm 2700K 50260715 EAN: 0 804551 254727	7W	9.9W/15.5VA PF=0,63	-	GU10	1	O1/O2	G1	G1	O1/O2	G1	O3/G4		
								2	O1/G3	G1	G1	O1/G3	G1	O3/G4	
								3	O3/O1/G3	G1	G1	O3/O1/G3	G1	O3/G4	
								4	O1/G3	O1	O1	O1/G3	O1	O5/O3	
								5	O1/G3	O1/G5	O1/G5	O1/G3	O1	O3/G4	
								6	O3/O1/G3	R4	R4	O3/O1/G3	O5/O1/G3	R4	
211	YPHIX	LEDspot Naos 7W DF 2700-2200K (50260735)	7W	10.1W/12.8VA PF=0,78	425lm	GU10	1	G0	G5	G5	G0	G0	G5		
								2	G0	G3	G3	G0	G0	G3/G5	
								3	G0	G3/G5	G3/G5	G0	G0	G3/G5	
								4	G0	G5	G5	G0	G0	G3/G5	
								5	G0	G5	G5	G0	G0	G3/G5	
212	YPHIX	Castor	7W	7.1W/12.6VA PF=0,56	425lm	GU10	1	G3/G2	G2	G2	G3/G2	R4	G2		
								2	G3/G2	G2	G2	G3/G2	R4	G2	
								3	G3/G2	G2	G2	G3/G2	R4	G2	
								4	G3/G2	G2	G2	G3/G2	R4	G2	
								5	G3/G2	G2	G2	G3/G2	R4	G2	
213	YPHIX	Avior Plus	8W	7.9W/11.4VA PF=0,65	550lm	GU10	1	O2	O1/G3	O1/G3	O2	R3	O1		
								2	O1/G3	O1	O1	O1/G3	R3	O1	
								3	O1/G3	O1	O1	O1/G3	R3	O1	
								4	O1	O1/G3	O1/G3	O1	R3	O1	
								5	O1	O1/G3	O1/G3	O1	R3	O1	
214	YPHIX	LED Panel Round 8W White 4000K (50413108)	8W	10.7W/12.3VA PF=0,86	500lm	-	1	G2	G2	G2	G2	G2	G2		
								2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	
								3	G2	G2	G2	G2	G2	G2	
215	YPHIX	LED Panel Round 8W	8W	8.7W/10.7VA PF=0,81	470lm	-	1	G2	G2	G2	G2	G2	G2		
216	YPHIX	LED Panel Round 11W	11W	12.8W/16.3VA PF=0,84	700lm	-	1	G2	G2	G2	G2	G2	G2		
217	IKEA	LUNNOM LED röhrenform 400lm 2200 K LED1635T5 303.428.32	4.2W	4.3W/4.9VA PF=0,88	35W	E27	1	O1	G0	G0	O1	G0	G0		
								2	O1	G0	G0	O1	G0	G0	
218	IKEA	LEDARE LED 1332G7 E27 702.667.65	6.3W	6.5W/16.8VA PF=0,39	40W/400lm	E27	1	G0	G2	G2	G0	G1	G0		
								2	G0	G2	G2	G0	G1	G0	
								3	G0	G2	G2	G0	G1	G0	
								4	G0	G2	G2	G0	G1	G0	
								5	G0	G2	G2	G0	G1	G0	
219	IKEA	LEDARE LED 600lm 2700K LED1709G7 803.887.52	7W	7.8W/9.0VA PF=0,86	48W	E27	1	G4/G1/G3	G1	G1	G4/G1/G3	O2/G3	O3		
								2	O1/O3	G1	G1	O1/O3	G3	O3	
								3	O1/O3	G1	G1	O1/O3	G3	O3	
								4	O1/O3	R1/R3	R1/R3	O1/O3	G3	O3	
								5	O1/O3	R1/R3	R1/R3	O1/O3	G3	O3	
								6	O1/O3	R1/R3	R1/R3	O1/O3	G3	O3	

LED-Leuchtmittelvergleich Schnurdimmer / LED-arrangement list for cord dimmers

Legende / Legend:	
G0	Keine Einschränkung / No limits
G1	Dimmbereich geringfügig eingeschränkt / Dimming range marginally limited
G2	Schwaches Flimmern / Weak flickering
G3	Geringfügige Ungleichmäßigkeiten im Dimmverlauf (Helligkeitssprung) / Minimal variation in the dimming process (brightness leap)
G4	Verzögertes Einschaltverhalten (max. 2s) / Delayed switching characteristics (max. 2s)
G5	Teilweise 2-stufiges Einschalten (Helligkeitssprung) / Partial two-stage closure (brightness leap during switch-on)
O1	Dimmbereich deutlich eingeschränkt / Dimming range noticeable limited
O2	Blinkt/Flimmert bei mehreren Helligkeitseinstellungen / Flickering in different brightness level
O3	Flimmert beim Dimmen / Flickering during dimming process
O4	Nachglimmen der Lampen im ausgeschalteten Zustand / Low glowing in switch-off state
O5	Flackern beim Einschalten (dauert sehr lange bis zum stabilen Betrieb, teilw. mehrere Versuche nötig) / Flickering during switch-on (takes some time until solid mode, sometimes several switch operations necessary)
R1	Flacker/Flimmert stark im Dimmbereich / Strong flickering during dimming process
R2	Schaltet ein und aus / Switches automatically on and off
R3	Sehr starke Einschränkung im Dimmbereich; dimmt nicht / Very limited dimming range; no dimming possible
R4	Schaltet nicht ein / No switch-on possible, or switch-off automatically at 100%

* Dimmer-Lampen-Kombination brummt / Dimmer-lamp combination is buzzing
 ** W und VA werden bei der max. einstellbaren Helligkeit gemessen / für VA max. wird der größte VA-Wert gesucht / W and VA are measured at max. adjustable brightness / VA max. shows the highest VA-value could be measured
 *** Abbildung ähnlich (Farbvarianten) / Similar figure (different colour types)

Nummer / Number	Hersteller / Brand	Bezeichnung / Description	Leistung Leuchtmittel / Lamp-power	gemessene Leistung ohne Dimmer / measured power without dimmer	entspricht Glühlampen-Last / corresponding bulb power	Fassung / socket	Anzahl der Leuchtmittel / Number of lamps	Dimmer						
								T21.07	T22.38	T24.08 / T24.18	T26.07	T26.07.5	T28.08	T29.08
								7-110 WVA LED 3-35 W	5-160 WVA LED 3-55 W	5-160 WVA LED 3-55 W	7-110 WVA LED 3-35 W	20-500 WVA LED 3-35 W	5-100 W LED 3-35 W	5-100 W LED 3-35 W
								** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.
220	IKEA	LEDARE LED 1420G8K5 E27 902.871.06	8W	8,2W/8,6VA PF=0,96	60W/600lm	E27	1	G0	G0	G0	G0	G1	G1	
							2	G0	G2	G2	G0	G0	G0	
							3	G0	G2	G2	G0	G0	G0	
							4	G0	G2	G2	G0	G0	G0	
							5	G0	G2	G2	G0	G0	G0	
221	IKEA	LEDARE LED 1424G10 E27 102.662.21	10W	9,7W/9,6VA PF=0,95	60W/600lm	E27	1	G1	G3/G1	G3/G1	G1	G2	G2	
							2	G1	G3/G1	G3/G1	G1	G2	G2	
							3	G1	G3/G1	G3/G1	G1	G2	G2	
							4	G1	G3/G1	G3/G1	G1	G2	G2	
222	IKEA	LEDARE LED 1307G10 E27 602.553.62	10W	10,2W/10,9VA PF=0,94	60W/600lm	E27	1	G3	G2/G1	G2/G1	G3	G1	G1	
							2	G3	G2/G1	G2/G1	G3	G1	G1	
							3	G3	G2/G1	G2/G1	G3	G1	G1	
							4	G3	G2/G1	G2/G1	G3	G1	G1	
							5	G3	G2/G1	G2/G1	G3	G1	G1	
223	IKEA	LEDARE LED 1304G11 E27 102.662.21	11W	11,7W, 21VA PF=0,54	60W/600lm	E27	1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							2	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
224	IKEA	LEDARE LED 1309G15 E27 002.574.82	13W	14,6W/14,7VA PF=0,95	75W/1000lm	E27	1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							2	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							3	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							4	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							5	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
225	IKEA	LEDARE LED 1308G16 E27 202.492.26	16,5W	16,6W / 17,5VA PF=0,96	1000lm	E27	1	G3	G2	G2	G3	G1	G1	
							2	G3	G2	G2	G3	G1	G1	
226	IKEA	LEDARE LED1513G22 E27 dimmbar 2700K 22W (1800lm) 703.059.79	22W	29,5W/31,0VA PF=0,95	1800lm	E27	1	G1	G0	G0	G1	G1	G1	
							2	G1	G0	G0	G1	G1	G1	
227	IKEA	LEDARE LED 400lm 2700K LED1724C6 103.886.21	5,3W	6,0W/6,7VA PF=0,89	35W	E14	1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							2	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							3	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							4	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							5	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
							6	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
228	IKEA	LEDARE LED1522R6 E14 dimmbar 2700K 6W (400lm) 203.185.16	6W	11,5W/15,3VA PF=0,75	400lm	E14	1	G0	G0	G0	G0	G1	G1	
							2	G0	G0	G0	G0	G1	G1	
							3	G0	G0	G0	G0	G1	G1	
							4	G0	G0	G0	G0	G1	G1	
							5	G0	G0	G0	G0	G1	G1	
229	IKEA	LEDARE LED1516C6 E14 dimmbar 2700K 6W (400lm) Kerze 102.667.54	6W	11,3W/15,0VA PF=0,75	400lm	E14	1	G1	G0	G0	G1	G1	G1	
							2	G1	G0	G0	G1	G1	G1	
							3	G1	G0	G0	G1	G1	G1	
							4	G1	G0	G0	G1	G1	G1	
							5	G1	G0	G0	G1	G1	G1	
230	IKEA	LEDARE LED 1332G7 E14 802.667.55	6,3W	6,4W/6,9VA PF=0,93	40W/400lm	E14	1	G1	G2	G2	G1	G1	G1	
							2	G1	G2	G2	G1	G1	G1	
							3	G1	G2	G2	G1	G1	G1	
							4	G1	G2	G2	G1	G1	G1	
							5	G1	G2	G2	G1	G1	G1	
231	IKEA	LEDARE LED1515G8 E14 dimmbar 2700K 8,6W (600lm) 303.253.28	8,6W	14,0W/17,6VA PF=0,79	600lm	E14	1	G1	G0	G0	G1	G1	G1	
							2	G1	G0	G0	G1	G1	G1	
							3	G1	G0	G0	G1	G1	G1	
							4	G1	G0	G0	G1	G1	G1	
							5	G1	G0	G0	G1	G1	G1	
232	IKEA	LEDARE LED 400lm 2700K LED1708R5 803.632.28	5,3W	6,5W/7,8VA PF=0,83	57W	GU10	1	G1	G5	G5	G1	G1	G1	
							2	G1	G5	G5	G1	G1	G1	
							3	G1	G5	G5	G1	G1	G1	
							4	G1	G5	G5	G1	G1	G1	
							5	G1	G5	G5	G1	G1	G1	
							6	G1	G5	G5	G1	G1	G1	
233	IKEA	LEDARE LED 1334R7 GU10 402.880.52	6,3W	6,3W/6,6VA PF=0,95	40W/400lm	GU10	1	G0	G2/G1	G2/G1	G0	G1	G1	
							2	G0	G2/G1	G2/G1	G0	G1	G1	
							3	G0	G2/G1	G2/G1	G0	G1	G1	
							4	G0	G2/G1	G2/G1	G0	G1	G1	
							5	G0	G2/G1	G2/G1	G0	G1	G1	
234	IKEA	LEDARE LED 600lm 2700K LED1707X7 203.650.94	7W	8,5W/9,0VA PF=0,93	83W/48W	GX53	1	G1	G0	G0	G1	G1	G1	
							2	G1	G0	G0	G1	G1	G1	

LED-Leuchtmittelvergleich Schnurdimmer / LED-arrangement list for cord dimmers

Legende / Legend:	
G0	Keine Einschränkung / No limits
G1	Dimmbereich geringfügig eingeschränkt / Dimming range marginally limited
G2	Schwaches Flimmern / Weak flickering
G3	Geringfügige Ungleichmäßigkeiten im Dimmverlauf (Helligkeitssprung) / Minimal variation in the dimming process (brightness leap)
G4	Verzögertes Einschaltverhalten (max. 2s) / Delayed switching characteristics (max. 2s)
G5	Teilweise 2-stufiges Einschalten (Helligkeitssprung) / Partial two-stage closure (brightness leap during switch-on)
O1	Dimmbereich deutlich eingeschränkt / Dimming range noticeable limited
O2	Blinkt/Flimmert bei mehreren Helligkeitseinstellungen / Flickering in different brightness level
O3	Flimmert beim Dimmen / Flickering during dimming process
O4	Nachglimmen der Lampen im ausgeschalteten Zustand / Low glowing in switch-off state
O5	Flackern beim Einschalten (dauert sehr lange bis zum stabilen Betrieb, teilw. mehrere Versuche nötig) / Flickering during switch-on (takes some time until solid mode, sometimes several switch operations necessary)
R1	Flackert/Flimmert stark im Dimmbereich / Strong flickering during dimming process
R2	Schaltet ein und aus / Switches automatically on and off
R3	Sehr starke Einschränkung im Dimmbereich; dimmt nicht / Very limited dimming range; no dimming possible
R4	Schaltet nicht ein / No switch-on possible, or switch-off automatically at 100%

* Dimmer-Lampen-Kombination brummt / Dimmer-lamp combination is buzzing
 ** W und VA werden bei der max. einstellbaren Helligkeit gemessen / für VA max. wird der größte VA-Wert gesucht / W and VA are measured at max. adjustable brightness / VA max. shows the highest VA-value could be measured
 *** Abbildung ähnlich (Farbvarianten) / Similar figure (different colour types)

Nummer / Number	Hersteller / Brand	Bezeichnung / Description	Leistung Leuchtmittel / Lamp-power	gemessene Leistung ohne Dimmer / measured power without dimmer	entspricht Glühlampen-Last / corresponding bulb power	Fassung / socket	Anzahl der Leuchtmittel / Number of lamps	Dimmer							
								T21.07	T22.38	T24.08 / T24.18	T26.07	T26.07.5	T28.08	T29.08	
235	Aldi Süd (Müller Licht)	LED-LM Birne E27 470 lm matt (Energieausweisnr.: 42570)	7 W	6,7W/8,1VA PF=0,83	40W/470lm	E27	1	G1	G0	G0	G1	G1	G0	G0	
								6,4/10,6/13,3	6,7/9,2/11,5	6,7/9,2/11,5	6,4/10,6/13,3	6,7/9,1/14,5	6,6/9,7/12,2	6,3/9,2/12,5	
								G1	G0	G0	G1	G1	G0	G0	
								12,3/21,2/26,3	12,8/18,5/23,1	12,8/18,5/23,1	12,3/21,2/26,3	13/18,2/29	12,5/19,9/24,6	12,7/9,9/25,1	
								G1	G2	G2	G1	G0	G0	G3	
								18,1/31,6/33,1	18,9/28,2/34,8	18,9/28,2/34,8	18,1/31,6/33,1	19,6/27,2/43,3	18,6/30,1/36,6	18,6/30/37,7	
236	Aldi Süd (Müller Licht)	LED-LM Birne "Kristall" E27 470 lm (Energieausweisnr.: 42570)	7 W	6,7W/8,1VA PF=0,83	40W/470lm	E27	1	G1	G0	G0	G1	G1	G0	G0	
								6,4/10,6/13,3	6,7/9,2/11,5	6,7/9,2/11,5	6,4/10,6/13,3	6,7/9,1/14,5	6,6/9,7/12,2	6,3/9,2/12,5	
								G1	G0	G0	G1	G1	G0	G0	
								12,3/21,2/26,3	12,8/18,5/23,1	12,8/18,5/23,1	12,3/21,2/26,3	13/18,2/29	12,5/19,9/24,6	12,7/9,9/25,1	
								G1	G2	G2	G1	G0	G0	G3	
								18,1/31,6/33,1	18,9/28,2/34,8	18,9/28,2/34,8	18,1/31,6/33,1	19,6/27,2/43,3	18,6/30,1/36,6	18,6/30/37,7	
237	Aldi Süd (Müller Licht)	LED-LM Birne E27 810 lm matt (Energieausweisnr.: 42565)	10 W	10,4W/12VA PF=0,87	61W/810lm	E27	1	G1	G0	G0	G1	G1	G0	G3	
								9,3/14,4/14,4	9,7/12,4/14,8	9,7/12,4/14,8	9,3/14,4/14,4	9,8/12,5/17,5	9,8/13,3/16,1	10/13,2/16,1	
								G1	G0	G0	G1	G1	G0	G3	
								18,2/28,3/32,5	18,9/25,1/29,8	18,9/25,1/29,8	18,2/28,3/32,5	19,8/25,2/35,6	19,2/26,9/32,1	19,4/26,4/32	
								G1	G2	G2	G1	G0	G0	G3	
								27,5/41,2/50,3	28,3/37,7/43,9	28,3/37,7/43,9	27,5/41,2/50,3	30,1/37,7/52,9	28,7/40,6/48,2	28,8/38,9/48,2	
238	Aldi Süd (Müller Licht)	HD LED Glühlampe matt E27 2700K 13W (1055lm)	13W	16,7W/18,0VA PF=0,93	75W/1055lm	E27	1	G0	G3	G3	R3	O1	G3		
								17,7/21,0/21,0	17,3/20,9/21,2	17,3/20,9/21,2	17,7/21,0/21,0	17,8/21,7/22,2*	17,4/21,9/21,9	17,4/21,4/21,7	
								G0	G3	G3	R3	O1	G3	G3	
								31,3/38,1/39,1	30,9/37,8/37,8	30,9/37,8/37,8	31,3/38,1/39,1	31,4/38,5/39,7*	30,9/38,9/40,9	30,8/38,3/39,3	
								G0	G3	G3	R3	O1	G3	G3	
								44,8/55,4/57,0	44,2/54,6/56,4	44,2/54,6/56,4	44,8/55,4/57,0	45,0/55,5/57,0*	44,3/57,5/59,2	43,7/55,3/56,9	
239	Aldi Süd (Müller Licht)	LED Glühlampe matt E27 2700K 13W (1055lm)	13W	15,8W/17,2VA PF=0,92	75W/1055lm	E27	1	G0	G3	G3	R3	O1	G3		
								17,0/20,8/21,1	16,5/20,4/20,4	16,5/20,4/20,4	17,0/20,8/21,1	16,9/21,3/21,3	16,6/21,5/21,8	16,4/20,7/20,7	
								G0	G3	G3	R3	O1	G3	G3	
								30,1/37,6/38,3	29,5/37,0/37,5	29,5/37,0/37,5	30,1/37,6/38,3	30,1/38,0/38,6	29,5/38,9/39,4*	29,2/37,5/38,2*	
								G0	G3	G3	R3	O1	G3	G3	
								42,1/53,9/55,6	41,8/53,1/54,5	41,8/53,1/54,5	42,1/53,9/55,6	42,5/54,3/55,8*	41,9/56,0/57,0*	41,5/53,6/55,0*	
240	Aldi Süd (Müller Licht)	LED Birne matt E27 2700K 17W (1500lm)	17W	21,6W/23,7VA PF=0,91	100W/1500lm	E27	1	R3	G3/G2	G3/G2	R3	O1/G2	G5/G2		
								22,5/26,9/26,9	22,1/26,1/26,6	22,1/26,1/26,6	22,5/26,9/26,9	21,7/25,7/27,2*	22,0/26,3/26,9	22,0/26,5/26,8	
								G3/G2	G3/G2	G3/G2	R3	O1/G2	G5/G2	G5/G2	
								40,5/49,5/50,2	40,0/48,2/49,3	40,0/48,2/49,3	40,5/49,5/50,2	39,0/47,7/51,0*	39,7/48,9/50,7	40,2/49,4/50,3	
								G3/G2	G3/G2	G3/G2	R3/G2	O1/G2	R3	R3	
								57,8/72,5/74,5	58,8/70,2/72,2	58,8/70,2/72,2	57,8/72,5/74,5	57,0/68,1/75,2*	58,1/71,3/74,0	58,5/72,1/73,9	
241	Aldi Süd (Müller Licht)	LED-Reflektor E27 530 lm matt (Energieausweisnr.: 42806)	8 W	8,1W 9,38VA PF=0,86	44W/530lm	E27	1	G0	G0	G0	G1	G1	G1		
								7,3/11,1/13,2	7,6/9,9/11,5	7,6/9,9/11,5	7,3/11,1/13,2	7,8/9,6/13,9	7,5/10,5/12,4	7,7/10,1/12,3	
								G0	G0	G0	G0	G1	G1	G1	
								14,2/22,2/26,6	15,2/20,1/23,4	15,2/20,1/23,4	14,2/22,2/26,6	15,2/16,7/28,3	14,9/21,3/25,1	14,9/20,9/25	
								G0	G3	G3	G0	G1	G0	G1	
								21,3/33/34,5	22,4/30,3/34,9	22,4/30,3/34,9	21,3/33/34,5	22,2/29,6/42	22,3/32,1/37,4	22,2/31,7/37,7	
242	Aldi Süd (Müller Licht)	LED-LM Kerze E14 470 lm matt (Energieausweisnr.: 42567)	5,5 W	5,4W/8,2VA PF=0,63	40W/470lm	E14	1	G0	G0	G0	G0	G0	G1		
								6,2/9,7/6,3	6,1/8,9/9,3	6,1/8,9/9,3	6,2/9,7/6,3	5,9/13/14,7	5,9/8,9/9,8	5,4/9,1/9,4	
								G0	G2	G2	G0	G0	G0	G1	
								11,9/22,6/22,6	11,7/19,2/19,4	11,7/19,2/19,4	11,9/22,6/22,6	18,5/26,9/31,5	11,3/18,3/20,1	11,2/18,9/19,4	
								G0	G2	G2	G0	G0	G0	G1	
								17,4/34,5/36,7	16,9/26,8/28,3	16,9/26,8/28,3	17,4/34,5/36,7	16,5/38,5/48,3	17,2/27,9/29,5	17,2/28,4/30,1	
243	Aldi Süd (Müller Licht)	LED-LM Tropfenform E14 470 lm matt (Energieausweisnr.: 42567)	5,5 W	5,4W/8,2VA PF=0,63	40W/470lm	E14	1	G0	G0	G0	G0	G0	G1		
								6,2/9,7/6,3	6,1/8,9/9,3	6,1/8,9/9,3	6,2/9,7/6,3	5,9/13/14,7	5,9/8,9/9,8	5,4/9,1/9,4	
								G0	G2	G2	G0	G0	G0	G1	
								11,9/22,6/22,6	11,7/19,2/19,4	11,7/19,2/19,4	11,9/22,6/22,6	18,5/26,9/31,5	11,3/18,3/20,1	11,2/18,9/19,4	
								G0	G2	G2	G0	G0	G0	G1	
								17,4/34,5/36,7	16,9/26,8/28,3	16,9/26,8/28,3	17,4/34,5/36,7	16,5/38,5/48,3	17,2/27,9/29,5	17,2/28,4/30,1	
244	Aldi Süd (Müller Licht)	LED-LM Tropfenform E27 470 lm matt (Energieausweisnr.: 42567)	5,5 W	5,4W/8,2VA PF=0,63	40W/470lm	E27	1	G0	G0	G0	G0	G0	G1		
								6,2/9,7/6,3	6,1/8,9/9,3	6,1/8,9/9,3	6,2/9,7/6,3	5,9/13/14,7	5,9/8,9/9,8	5,4/9,1/9,4	
								G0	G2	G2	G0	G0	G0	G1	
								11,9/22,6/22,6	11,7/19,2/19,4	11,7/19,2/19,4	11,9/22,6/22,6	18,5/26,9/31,5	11,3/18,3/20,1	11,2/18,9/19,4	
								G0	G2	G2	G0	G0	G0	G1	
								17,4/34,5/36,7	16,9/26,8/28,3	16,9/26,8/28,3	17,4/34,5/36,7	16,5/38,5/48,3	17,2/27,9/29,5	17,2/28,4/30,1	
245	Aldi Süd (Müller Licht)	LED-Reflektor GU 10 350 lm (Energieausweisnr.: 42804)	5W	5,2W/10VA PF=0,52	50W/350lm	GU10	1	G1	G3/G2	G3/G2	G1	G0	G3		
								6/11,2/6,3	5,9/10,3/10,4	5,9/10,3/10,4	6/11,2/6,3	6/22,8/22,8	5,7/10,3/10,4	5,7/10,7/10,9	
								G1	G3/G2	G3/G2	G1	G0	G0	G3	
								11,5/21,4/27,6	11,3/20,5/20,6	11,3/20,5/20,6	11,5/21,4/27,6	11,7/43,3/43,3	11,2/20,9/21,4	11,2/22,1/22,2	
								G1	G3/G2	G3/G2	G1	G0	G0	G3	
								16,8/33,7/39	16,9/30,6/30,9	16,9/30,6/30,9	16,8/33,7/39	16,2/49,2/65,3	16,9/31,6/31,6	17/33,7/33,7	
246	Segula	LED Glühlampe	5,7W	5,7W / 5,8VA PF=0,89	30W/350lm	E27	1	R3	G2/G1	G2/G1	R3	O1	G2		
								2,9/3,4/3,4	5,2/5,4/5,5	5,2/5,4/5,5	2,9/3,4/3,4	4,3/4,9/4,9	5,2/5,3/5,4	5,1/5,5/5,5	
								G3	G2/G1	G2/G1	R3	O1	G2	G2	
								1,3/1,3/1,3	-	-	1,3/1,3/1,3	2,4/2,5/2,5	3,4/3,3/3,4	3,5/3,3/3,4	
								G3	G2/G1	G2/G1	R3	O1	G2	G2	
								2,5/3,2/3,2	5,3/5,8/6,1	5,3/5,8/6,1	2,5/3,2/3,2	4,4/5,1/5,1	5,6/5,9/6,1	5,7/5,6/6,1	

LED-Leuchtmittelvergleich Schnurdimmer / LED-arrangement list for cord dimmers

Legende / Legend:	
G0	Keine Einschränkung / No limits
G1	Dimmbereich geringfügig eingeschränkt / Dimming range marginally limited
G2	Schwaches Flimmern / Weak flickering
G3	Geringfügige Ungleichmäßigkeiten im Dimmverlauf (Helligkeitssprung) / Minimal variation in the dimming process (brightness leap)
G4	Verzögertes Einschaltverhalten (max. 2s) / Delayed switching characteristics (max. 2s)
G5	Teilweise 2-stufiges Einschalten (Helligkeitssprung) / Partial two-stage closure (brightness leap during switch-on)
O1	Dimmbereich deutlich eingeschränkt / Dimming range noticeable limited
O2	Blinkt/Flimmert bei mehreren Helligkeitseinstellungen / Flickering in different brightness level
O3	Flimmert beim Dimmen / Flickering during dimming process
O4	Nachglimmen der Lampen im ausgeschalteten Zustand / Low glowing in switch-off state
O5	Flackern beim Einschalten / leuchtet sehr lange bis zum stabilen Betrieb, teilw. mehrere Versuche nötig) / Flickering during switch-on (takes some time until solid mode, sometimes several switch operations necessary)
R1	Flacker/Flimmert stark im Dimmbereich / Strong flickering during dimming process
R2	Schaltet ein und aus / Switches automatically on and off
R3	Sehr starke Einschränkung im Dimmbereich; dimmt nicht / Very limited dimming range; no dimming possible
R4	Schaltet nicht ein / No switch-on possible, or switch-off automatically at 100%

* Dimmer-Lampen-Kombination brummt / Dimmer-lamp combination is buzzing
 ** W und VA werden bei der max. einstellbaren Helligkeit gemessen / für VA max. wird der größte VA-Wert gesucht / W and VA are measured at max. adjustable brightness / VA max. shows the highest VA-value could be measured
 *** Abbildung ähnlich (Farbvarianten) / Similar figure (different colour types)

Nummer / Number	Hersteller / Brand	Bezeichnung / Description	Leistung Leuchtmittel / Lamp-power	gemessene Leistung ohne Dimmer / measured power without dimmer	entspricht Glühlampen-Least / corresponding bulb power	Fassung / socket	Anzahl der Leuchtmittel / Number of lamps	Dimmer							
								T21.07	T22.38	T24.08 / T24.18	T26.07	T26.07.5	T28.08	T29.08	
								7-110 WVA LED 3-35 W	5-160 WVA LED 3-55 W	5-160 WVA LED 3-55 W	7-110 WVA LED 3-35 W	20-500 WVA LED 3-150 W	5-100 W LED 3-35 W	5-100 W LED 3-35 W	
								** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	
282	ELTEC-Plan	LED Filament 8W AGL (A60)	8W	7,9W/9,2VA PF=0,86	760lm	E27	1	O1/G2	O1	O1	O1/G2	O1/G2	O1/G5	O1	
							2	G1/G2	O1	O1	O1/G2	O1/G2	O1/G5	O1	
							3	O1/G2	O1	O1	O1/G2	O1/G2	O1/G5	O1	
283		LED Filament 4W Tropfen	4W	6W/5,9VA PF=0,96	400lm	E14	1	O1/G3	O3/O2	O3/O2	O1/G3	R1	O2	O2	
284	Vintage LedLight	VIN0012 Kugellampe klar 2200K E14	3,5W	3,2W/3,8VA PF=0,86	320lm	E14	1	R3	O4/O1	O4/O1	R3	R3	O1/G5	O4/O1	
285	Vintage LedLight	VIN0013 Kugellampe klar 2500K E14	3,5W	3,2W/3,8VA PF=0,87	350lm	E14	1	R3	O4/O1	O4/O1	R3	R3	O1/G5	O4/O1	
286	Vintage LedLight	VIN0015 Kugellampe klar 2500K E27	3,5W	3,2W/3,8VA PF=0,87	350lm	E27	1	R3	O4/O1	O4/O1	R3	R3	O1/G5	O4/O1	
287	Vintage LedLight	VIN0006 Glühlampe klar 2200K E27	5W	5,1W/5,5VA PF=0,94	480lm	E27	1	R3	O4/O1	O4/O1	R3	R3	O1/G5	O4/O1	
288	Vintage LedLight	VIN0008 Glühlampe matt 2200K E27	5W	5,1W/5,5VA PF=0,94	480lm	E27	1	R3	O4/O1	O4/O1	R3	R3	O1/G5	O4/O1	
289	Vintage LedLight	VIN0007 Glühlampe klar 2500K E27	5W	5,1W/5,5VA PF=0,94	500lm	E27	1	R3	O4/O1	O4/O1	R3	R3	O1/G5	O4/O1	
290	Vintage LedLight	VIN0009 Glühlampe matt 2500K E27	5W	5,1W/5,5VA PF=0,94	500lm	E27	1	R3	O4/O1	O4/O1	R3	R3	O1/G5	O4/O1	
291	Vintage LedLight	VIN0001 LED Rustica klar 2200K E27	6W	5,5W/6,1VA PF=0,91	520lm	E27	1	R3	O4/O1	O4/O1	R3	R3	O1/G5	O4/O1	
292	Vintage LedLight	VIN0002 LED Rustica klar 2500K E27	6W	5,5W/6,1VA PF=0,91	500lm	E27	1	R3	O4/O1	O4/O1	R3	R3	O1/G5	O4/O1	
293	Vintage LedLight	VIN0003 LED Globe 125 klar 2200K E27	6W	5,5W/6,1VA PF=0,91	520lm	E27	1	R3	O4/O1	O4/O1	R3	R3	O1/G5	O4/O1	
294	Vintage LedLight	VIN0010 LED Kerze klar 2200K E14	3,5W	3,3W/3,8VA PF=0,89	320lm	E14	1	R3	O4/O1	O4/O1	R3	R3	O1/G5	O4/O1	
295	Vintage LedLight	VIN0011 LED Kerze klar 2500K E14	3,5W	3,1W/3,7VA PF=0,86	320lm	E14	1	R3	O4/O1	O4/O1	R3	R3	O1/G5	O4/O1	
296	Vintage LedLight	VIN0014 LED Windstoß klar 2200K E14	3,5W	3,3W/3,8VA PF=0,86	320lm	E14	1	R3	O4/O1	O4/O1	R3	R3	O1/G5	O4/O1	
297	Girard Sudron	G45 Clear	4W	3,57W/3,8VA PF=0,97	320lm	E14	1	O1/G2	G2	G2	O1/G2	R1	G5/G2	G2/G1	
298	Girard Sudron	Standard A60 LED Filament E27 2700K WW 8W (806lm) 28652	8W	11,5W/13,9VA PF=0,83	60W/806lm	E27	1	O1	G1	G1	O1	G1	G1	O1	G1
							2	O1	G1	G1	O1	G1	G1	O1	G1
							3	O1	G1	G1	O1	G1	G1	O1	G1
							4	O1	G1	G1	O1	G1	G1	O1	G1
							5	O1	G1	G1	O1	G1	G1	O1	G1
299	Girard Sudron	Edison LED Filament E27 2300K WW 4W (350lm) 715994	4W	8,3W/9,2VA PF=0,91	32W/350lm	E27	1	R3	G1	G1	R3	R3	G1	G1	
							2	O1	G1	G1	O1	G1	G1	O1	G1
							3	O1/G2	G2/G1	G2/G1	O1/G2	G2/G1	G2/G1	O1/G2	G2/G1
							4	G1/G2	G1	G1	G1/G2	R3	R3	G1	G1
							5	G1	G1	G1	R3	R3	G1	G2	G1
300	Girard Sudron	Globe G125 LED Filament E27 2300K WW 4W (350lm) 715996	4W	8,4W/9,3VA PF=0,91	32W/350lm	E27	1	O1/G3	G1/G2	G1/G2	O1/G3	R3	G1	G1	
							2	O1/G3	G1	G1	O1/G3	O1	G1	G1	
							3	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1
							4	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1
							5	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1
301	Girard Sudron	Spherical G45 LED Filament E14 2700K WW 4W (320lm) 28646	4W	8,0W/8,9VA PF=0,89	30W/320lm	E14	1	O1/G3	G1	G1	O1/G3	R3	G1	G1	
							2	O1	G1/G2	G1/G2	O1	G1	G1	O1	G1/G2
							3	O1	G1/G2	G1/G2	O1	R3	G2	G1/G2	
							4	G1/G2	G1	G1	G1/G2	R3	G2	G1/G2	
							5	G1/G2	G1/G2	G1/G2	G1/G2	R3	G2	G1/G2	
302	Girard Sudron	Flamme C35 LED Filament E14 2700K WW 4W (320lm) 713508	4W	8,3W/9,2VA PF=0,90	30W/320lm	E14	1	O1/G3	G1	G1	O1/G3	R3	G1/G2	G1/G2	
							2	O1/G2	G1/G2	G1/G2	O1/G2	O1	G2	G1/G2	
							3	G2/G1	G2/G1	G2/G1	G2/G1	R3	G2	G2/G1	
							4	G2	G2/G1	G2/G1	G2	R3	G2	G2/G1	
							5	G2/G1	G2/G1	G2/G1	G2/G1	R3	G2	G2/G1	
303	Iedronix	4W (370Lumen) G9 LED-DEL	4W	9,5W/10,7VA PF=0,89	370lm	G9	1	R1/O4	R1/O4	R1/O4	R3	G5/G4	R1/O4		
304	Lampia	ST48 CM3419 2200K	3W	6,4W/7,6VA PF=0,85	240lm	E14	1	R3/G3	O4/G2	O4/G2	R3/G3	R3/G3	O4/G2	O4/G2	
305	Lampia	G50 CM3418 2200K	3W	6,4W/7,6VA PF=0,85	240lm	E14	1	R3/G3	O4/G2	O4/G2	R3/G3	R3/G3	O4/G2	O4/G2	
306	Lampia	G50 240V 3W E14S Kugel 4*38 2200K Filament	3W	8,0W/11,4VA PF=0,70	E14	1	R3	G1	G1	R3	R3	G1	G1		
						2	O1	G1	G1	O1	G1	G1	O1	G1	
						3	O1	G1	G1	O1	G1	G1	O1	G1	
307	Lampia	ST64 240V 6W E27 6*68 2200K Filament	6W	10,4W/13,5VA PF=0,77	E27	1	R3	G1	G1	R3	R3/R1	G1	G1		
						2	O1	G1	G1	O1	G1	G1	O1	G1	
						3	O1	G1	G1	O1	G1	G1	O1	G1	
308	Lampia	G80 240V 6W E27 Kugel 6*68 2200K Filament	6W	10,0W/13,1VA PF=0,77	E27	1	R3/G3	G1	G1	R3/G3	R3/G3	G1	G1		
						2	O1	G1	G1	O1	G1	G1	O1	G1	
						3	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	
309	Lampia	G95 240V 6W E27 Kugel 6*68 2200K Filament	6W	10,3W/13,5VA PF=0,77	E27	1	R3/G3	G1	G1	R3/G3	R3/G3	G1	G1		
						2	O1	G1	G1	O1	G1	G1	O1	G1	
						3	O1	G1	G1	O1	G1	G1	O1	G1	
310	Lampia	G95 CM3417 2200K	6,5W	9,1W/10,2VA PF=0,89	480lm	E27	1	R3/G3	O4/G2	O4/G2	R3/G3	R3/G3	O4/G2	O4/G2	
311	Lampia	ST64 CM3420 2200K	6,5W	9,3W/10,4VA PF=0,89	480lm	E27	1	R3/G3	O4/G2	O4/G2	R3/G3	R3/G3	O4/G2	O4/G2	
312	Lampia	G80 CM3416 2200K	6,5W	9,2W/10,3VA PF=0,89	480lm	E27	1	R3/G3	O4/G2	O4/G2	R3/G3	R3/G3	O4/G2	O4/G2	

LED-Leuchtmittelvergleich Schnurdimmer / LED-arrangement list for cord dimmers

Legende / Legend:	
G0	Keine Einschränkung / No limits
G1	Dimmbereich geringfügig eingeschränkt / Dimming range marginally limited
G2	Schwaches Flimmern / Weak flickering
G3	Geringfügige Ungleichmäßigkeiten im Dimmverlauf (Helligkeitssprung) / Minimal variation in the dimming process (brightness leap)
G4	Verzögertes Einschaltverhalten (max. 2s) / Delayed switching characteristics (max. 2s)
G5	Teilweise 2-stufiges Einschalten (Helligkeitssprung) / Partial two-stage closure (brightness leap during switch-on)
O1	Dimmbereich deutlich eingeschränkt / Dimming range noticeably limited
O2	Blinkt/Flimmert bei mehreren Helligkeitseinstellungen / Flickering in different brightness level
O3	Flimmert beim Dimmen / Flickering during dimming process
O4	Nachglimmen der Lampen im ausgeschalteten Zustand / Low glowing in switch-off state
O5	Flackern beim Einschalten (dauert sehr lange bis zum stabilen Betrieb, teilw. mehrere Versuche nötig) / Flickering during switch-on (takes some time until solid mode, sometimes several switch operations necessary)
R1	Flacker/Flimmert stark im Dimmbereich / Strong flickering during dimming process
R2	Schaltet ein und aus / Switches automatically on and off
R3	Sehr starke Einschränkung im Dimmbereich; dimmt nicht / Very limited dimming range; no dimming possible
R4	Schaltet nicht ein / No switch-on possible, or switch-off automatically at 100%

* Dimmer-Lampen-Kombination brummt / Dimmer-lamp combination is buzzing
 ** W und VA werden bei der max. einstellbaren Helligkeit gemessen / für VA max. wird der größte VA-Wert gesucht / W and VA are measured at max. adjustable brightness / VA max. shows the highest VA-value could be measured
 *** Abbildung ähnlich (Farbvarianten) / Similar figure (different colour types)

Nummer / Number	Hersteller / Brand	Bezeichnung / Description	Leistung Leuchtmittel / Lamp-power	gemessene Leistung ohne Dimmer / measured power without dimmer	entspricht Glühlampen-Last / corresponding bulb power	Fassung / socket	Anzahl Leuchtmittel / Number of lamps	Dimmer							
								T21.07	T22.38	T24.08 / T24.18	T26.07	T26.07.5	T28.08	T29.08	
313	V-TEC	VT-608 SQ SKU 48639 3000K 6W (420lm)	6W	10,4W/12,5VA PF=0,83	18W/420m	GU10	1	G0	G0	G0	G0	R3/G2	O1	G1	
								G0	G0	G0	G0	R3/G2	O1	G1	
								G0	G0	G0	G0	R3	O1	O1	
								G0	G0	G0	G0	R3	O1	O1	
								G0	G0	G0	G0	R3	O1	O1	
314	V-TEC	SKU-1669 VT-2887D GU10 3000K 7W (500lm)	7W	11,1W/15,8VA PF=0,70	45W/500lm	GU10	1	O2/G1	O1	O1	O2/G1	R3	O1/G5	O1	
								O2/O1	O1	O1	O2/O1	R3	O1/G5	O1	
								O2/O1	O1	O1	O2/O1	R3	O1/G5	O1	
								O2/O1	O1	O1	O2/O1	R3/O2	O1	O1	
								O2/O1	O1	O1	O2/O1	R3/G2	O1	O1	
315	V-TEC	SKU-1666 VT-2886D GU10 3000K 7W (550lm)	7W	10,7W/14,9VA PF=0,72	50W/550lm	GU10	1	O2/G1	O1/G2	O1/G2	O2/G1	O1	R3	R3	
								O2/G1	O1/G2	O1/G2	O2/G1	O1	R3	R3	
								O2/G1	O1/G2	O1/G2	O2/G1	O1	R3	R3	
								O2/G1	O1/G2	O1/G2	O2/G1	O1	R3	R3	
								O2/G1	O1/G2	O1/G2	O2/G1	O1	R3	R3	
								O2/G1	O1/G2	O1/G2	O2/G1	O1	R3	R3	
316	V-Tac	dimmable LED Spotlight SKU-1666 GU10 3000K VT-2886D	7W	9,9W/12,2VA PF=0,81	550lm/50W	GU10	1	G1	G0	G0	G1	G1	G1	G1	
								G2/G1	G1	G1	G2/G1	G1	G1	G1	
								G2/G1	G1	G1	G2/G1	G1	G1	G1	
								G2/G1	G1	G1	G2/G1	G1	G1	G1	
								G2/G1	G1	G1	G2/G1	G1	G1	G1	
317	Zliss + Tridonic-Treiber	ZNL-3K-D-60 3000K 8,3W	8,3W	12,5W/13,7VA PF=0,92	-	-	1	G3	G0	G0	G3	R3	O1/G4	G4	
318	Optimum	Optimum 33 mm 12 LED WW 454lm (LED-Modul)	4W	8,5W/9,5VA PF=0,90	454lm	-	1	G3/G1	O4	O4	G3/G1	R3	O1	O4/G2	
319	Optimum	Optimum 89 mm 30 LED WW 1266lm (LED-Modul)	12W	16,9W/17,7VA PF=0,95	1266lm	-	1	G0	G1	G1	G0	R3	O1	G0	
320	Optimum	Optimum 45 x 140 42 LED WW 1589lm (LED-Modul)	16W	18,8W/19,4VA PF=0,97	1589lm	-	1	O1/G3	O4/G2	O4/G2	O1/G3	R3	O1/G3	O4/G3	
321	Optimum	Optimum 260 mm 60 LED NW 2880lm (LED-Modul)	24W	22,0W/22,9VA PF=0,96	2880lm	-	1	O1/G3	O4/G1	O4/G1	O1/G3	R3	O1	O4/G1	
322	Flair	Flair LED 2700K 10W (950lm)	10W	14,5W/21,6VA PF=0,67	73W/950lm	E27	1	G2	G1	G1	G2	R3	O1	G1	
323	Edi LED	BSP200/290 E40 2100K gold 11W (1250lm)	11W	15,6W/17,1VA PF=0,91	1250lm	E40	1	G1	G1	G1	G1	R3/G2	O1	G0	
324	Nichia	CM3037 GU10 2700K 5W	5W	9,3W/12,2VA PF=0,76	?	GU10	1	O2	G0	G0	O2	R3	O1	G0	
325	Nichia	BR-HEM1610WD-NVW61H2DM2S90 2700K 5W GU10	5W	9,3W/12,0VA PF=0,77	?	GU10	1	O2	G2	G2	O2	R3/G2	O1	G0	
326	Integral	GS53D120-NVW1008H2DM290 2700K 10W GX53	10W	14,5W/18,0VA PF=0,81	?	GX53	1	G3/G1	G0	G0	G3/G1	R3/R1	O1	G0	
327	Integral	Candle Filament E27 nicht dimmbar 2700K 4W (420lm)	4W	8,9W/17,0VA PF=0,52	36W/420lm	E27	1	R3	R3/O4	R3/O4	R3	R3	R3	R3/O4	
328	Integral	GLS Fullglass Filament CL E27 2700K WW 7W (806lm)	7W	11,5W/12,7VA PF=0,90	60W/806lm	E27	1	G1	G1	G1	G1	R3	O1	G0	
329	Integral	GLS Glas Filament E27 2700K 8W (1055lm)	8W	13,2W/18,3VA PF=0,71	75W/1055lm	E27	1	O1	G1	G1	O1	G1/G2	G1	G0	
330	Integral	Globe (GLS) FR E27 2700K WW 8,5W (806lm)	8,5W	13,4W/15,0VA PF=0,89	60W/806lm	E27	1	O1	O1	O1	O1	R3	O1	O1	
331	Integral	Globe GLS E27 2700K 13,5W (1521lm)	13,5W	18,9W/22,0VA PF=0,86	100W/1521lm	E27	1	G0	G0	G0	G0	R3	O1	G1	
332	Integral	Classic GU10 2700K WW 5,5W (380lm)	5,5W	10,9W/12,7VA PF=0,85	50W/380lm	GU10	1	G1	G1	G1	G1	R3	O1	O3/G1	
333	Integral	Classic Glass GU10 2700K WW 5,8W (390lm)	5,8W	10,8W/14,7VA PF=0,73	50W/390lm	GU10	1	G1	G2	G2	G1	R3	O1	G0	
334	Integral	Reflektor GU10 2700K 7W (380lm)	7W	12,1W/15,5VA PF=0,78	50W/380lm	GU10	1	G0	G0	G0	G0	O2/G1	G1	G0	
335	Integral	Candle B22 2700K 6,2W (470lm)	6,2W	10,5W/14,7VA PF=0,72	40W/470lm	B22	1	O1	O1	O1	O1	O2	O1	O1	
336	Integral	GLS Fullglass Filament CL B22 2700K WW 7W (806lm)	7W	11,7W/12,8VA PF=0,90	60W/806lm	B22	1	G1	G1	G1	G1	R3	O1	G1	
337	Integral	Classic Globe GLS B22 2700K 7W (806lm)	7W	12,0W/16,0VA PF=0,73	60W/806lm	B22	1	G0	G0	G0	G0	G2/G3	O1	G0	
338	Integral	Globe (GLS) FR B22 2700K WW 10,5W (806lm)	10,5W	15,8W/18,0VA PF=0,88	60W/806lm	B22	1	O1	G1	G1	O1	R3	O1	G1	
339	SORAA	VIVID PAR30S E27 2700K 18,5W (855lm)	18,5W	23,7W/27,8VA PF=0,85	-	E27	1	G0	G0	G0	G0	R3	O1	G0	
340	Arteko	Birne ST64 birstein Filament 7W (720lm) 2400K	7W	11,0W/13,6VA PF=0,80	54W/720lm	E27	1	G0	G0	G0	G0	R3	O1	G0	
								G0	G0	G0	G0	R3	O1	G0	
341	Arteko	Birne ST64 klar Filament 7W (810lm) 2700K	7W	10,8W/13,4VA PF=0,80	60W/810lm	E27	1	G0	G0	G0	G0	R3	O1	G0	
								G0	G0	G0	G0	R3	O1	G0	
342	Arteko	Birne ST64 birstein Filament 5W (400lm) 2400K	5W	8,5W/11,4VA PF=0,74	35W/400lm	E27	1	G0	G0	G0	G0	R3	O1	G0	
								G0	G0	G0	G0	R3	O1	G0	
343	Arteko	Birne ST64 klar Filament 5W (470lm) 2700K	5W	8,4W/11,4VA PF=0,73	40W/470lm	E27	1	G0	G0	G0	G0	R3	O1	G0	
								G0	G0	G0	G0	R3	O1	G0	
344	Arteko	Birne A60 klar Filament 7W (810lm) 2700K	7W	10,9W/13,6VA PF=0,79	60W/810lm	E27	1	G0	G0	G0	G0	R3	O1	G0	
								G0	G0	G0	G0	R3	O1	G0	
345	Arteko	Birne A60 klar Filament 6W (640lm) 2700K	6W	9,2W/12,1VA PF=0,75	50W/640lm	E27	1	G0	G0	G0	G0	R3	O1	G0	
								G0	G0	G0	G0	R3	O1	G0	
346	Arteko	Birne A60 klar Filament 5W (470lm) 2700K	5W	8,4W/11,4VA PF=0,74	40W/470lm	E27	1	G0	G0	G0	G0	R3	O1	G0	
								G0	G0	G0	G0	R3	O1	G0	
347	Arteko	Globe G80 klar Filament 7W (810lm) 2700K	7W	10,7W/13,2VA PF=0,80	60W/810lm	E27	1	G1	G0	G0	G1	O1/G3	O1	G0	
								G1	G0	G0	G1	O1/G3	O1	G0	
348	Arteko	Globe G95 klar Filament 7W (810lm) 2700K	7W	10,8W/13,4VA PF=0,80	60W/810lm	E27	1	G1	G0	G0	G1	O1/G3	O1	G0	
								G1	G0	G0	G1	O1/G3	O1	G0	
349	Arteko	Globe G80 klar Filament 5W (470lm) 2700K	5W	8,3W/11,3VA PF=0,73	40W/470lm	E27	1	G1	G0	G0	G1	O1/G3	O1	G0	
								G1	G0	G0	G1	O1/G3	O1	G0	

LED-Leuchtmittelvergleich Schnurdimmer / LED-arrangement list for cord dimmers

Legende / Legend:	
G0	Keine Einschränkung / No limits
G1	Dimmbereich geringfügig eingeschränkt / Dimming range marginally limited
G2	Schwaches Flimmern / Weak flickering
G3	Geringfügige Ungleichmäßigkeiten im Dimmverlauf (Helligkeitssprung) / Minimal variation in the dimming process (brightness leap)
G4	Verzögertes Einschaltverhalten (max. 2s) / Delayed switching characteristics (max. 2s)
G5	Teilweise 2-stufiges Einschalten (Helligkeitssprung) / Partial two-stage closure (brightness leap during switch-on)
O1	Dimmbereich deutlich eingeschränkt / Dimming range noticeably limited
O2	Blinkt/Flimmert bei mehreren Helligkeitseinstellungen / Flickering in different brightness level
O3	Flimmert beim Dimmen / Flickering during dimming process
O4	Nachglimmen der Lampen im ausgeschalteten Zustand / Low glowing in switch-off state
O5	Flackern beim Einschalten (dauert sehr lange bis zum stabilen Betrieb, teilw. mehrere Versuche nötig) / Flickering during switch-on (takes some time until solid mode, sometimes several switch operations necessary)
R1	Flackert/Flimmert stark im Dimmbereich / Strong flickering during dimming process
R2	Schaltet ein und aus / Switches automatically on and off
R3	Sehr starke Einschränkung im Dimmbereich; dimmt nicht / Very limited dimming range; no dimming possible
R4	Schaltet nicht ein / No switch-on possible, or switch-off automatically at 100%

* Dimmer-Lampen-Kombination brummt / Dimmer-lamp combination is buzzing

** W und VA werden bei der max. einstellbaren Helligkeit gemessen / für VA max. wird der größte VA-Wert gesucht / W and VA are measured at max. adjustable brightness / VA max. shows the highest VA-value could be measured

*** Abbildung ähnlich (Farbvarianten) / Similar figure (different colour types)

Nummer / Number	Hersteller / Brand	Bezeichnung / Description	Leistung Leuchtmittel / Lamp-power	gemessene Leistung ohne Dimmer / measured power without dimmer	entspricht Glühlampen-Last / corresponding bulb power	Fassung / socket	Anzahl der Leuchtmittel / Number of lamps	Dimmer							
								T21.07 	T22.38 	T24.06 / T24.18 	T26.07 	T26.07.5 	T28.08 	T29.08 	
								7-110 WVA LED 3-35 W	5-160 WVA LED 3-55 W	5-160 WVA LED 3-55 W	7-110 WVA LED 3-35 W	20-500 WVA LED 3-35 W	5-100 W LED 3-35 W	5-100 W LED 3-35 W	
								** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	
350	Arteko	Globe G95 klar Filament 5W (470lm) 2700K	5W	8,5W/11,3VA PF=0,74	40W/470lm	E27	1	G1/G3	G0	G0	G0	G1/G3	O1/G3	G1	G0
							2	8,8/11,8/12,5	8,8/12,1/12,7	8,8/12,1/12,7	8,8/12,2/13,4	8,8/12,3/13,0	8,8/12,3/13,0		
351	Arteko	Globe G120 klar Filament 5W (470lm) 2700K	5W	8,5W/11,4VA PF=0,74	40W/470lm	E27	1	G1	G0	G0	G0	O1/G3	G1	G0	
							2	13,8/19,0/21,8	13,7/18,9/21,0	13,7/18,9/21,0	13,8/19,0/21,8	13,6/18,5/22,7	13,7/19,4/21,8		
352	Arteko	Kerze C35 klar Filament 5W (470lm) 2700K	5W	8,5W/11,5VA PF=0,73	40W/470lm	E14	1	G1/G3	G0	G0	G1/G3	G1	G0		
							2	8,8/12,1/12,8	8,6/11,8/12,4	8,6/11,8/12,4	8,8/12,1/12,8	8,6/12,0/13,3	8,6/12,1/12,8		
353	Votolux	Birne matt E27 2700K 11W (1055lm)	11W	14,3W/16,1VA PF=0,88	75W/1055lm	E27	1	G0	G0	G0	G0	O1	G0		
							2	13,6/15,8/15,8	13,6/15,5/15,5	13,6/15,5/15,5	13,9/16,1/16,1	13,8/15,8/15,8	13,4/15,7/15,7		
							3	23,1/26,8/26,8	23,3/26,5/26,5	23,3/26,5/26,5	23,8/27,2/27,2	23,2/27,1/27,1	23,0/26,9/26,9		
							4	32,8/38,5/39,8	32,7/37,2/37,2	32,7/37,2/37,2	32,8/38,5/39,8	33,5/38,3/38,3	32,3/37,9/37,9		
354	RS	Kerze klar Filament E14 2700K 3,5W (350lm)	3,5W	7,0W/8,6VA PF=0,82	31W/350lm	E14	1	O1/G3	G1	G1	O1/G3	R3	G1		
							2	6,5/8,1/8,1	7,0/8,5/8,5	7,0/8,5/8,5	6,5/8,1/8,1	6,9/8,5/8,5	7,0/8,5/8,5		
							3	9,9/11,1/11,1	10,4/11,6/11,6	10,4/11,6/11,6	9,9/11,1/11,1	10,4/11,6/11,6	10,4/11,5/11,5		
							4	13,3/14,4/14,4	13,5/14,5/14,5	13,5/14,5/14,5	13,3/14,4/14,4	13,7/14,7/14,7	13,5/14,3/14,3		
355	RS	Kerze klar Filament B22 2700K 4,5W (470lm)	4,5W	7,9W/10,4VA PF=0,75	40W/470lm	B22	1	G0	G0	G0	G1	G1			
356	Erco	Oseris Strahler	10W	12,9W/15,6VA PF=0,83			1	R3	G1	G1	R3	R1/R3	G1		
357	Erco	Pollux Fluter	8W	13,2W/17,2VA PF=0,76			1	R3	G1	G1	R3	R1/R3	R1		
358	Erco	Quintessence Einbaufuter	40W	28,5W/30,0VA PF=0,94			1	R1/R3	R1/R3	R1/R3	R1/R3	R1/R3	R1/R3		
359	EGB	Tropfenlampe klar 5W 470lm 2700K Filament Art.Nr.: 540 355 EAN: 4027236040194	5W	7,8W/9,3VA PF=0,85	E27	1	R3/G3	G0	G0	R3/G3	R3/G3	G5/G2	G1		
						2	7,2/8,6/8,6	8,0/9,3/9,3	8,0/9,3/9,3	7,2/8,6/8,6	7,5/8,9/8,9	8,0/9,3/9,3			
						3	12,7/13,8/13,8	12,6/13,9/13,9	12,6/13,9/13,9	12,7/13,8/13,8	12,9/14,1/14,1	12,8/13,9/13,9			
360	EGB	Tropfenlampe matt 6W 510lm 2700K Art.Nr.: 540 170 EAN: 4027236039044	6W	8,1W/10,9VA PF=0,74	E27	1	O3/O1/G3	G1	G1	O3/O1/G3	O1/G3	G5	O3/G2/G1		
						2	8,0/11,2/12,0	7,9/11,4/12,2	7,9/11,4/12,2	8,0/11,2/12,0	8,1/11,4/12,7	8,0/11,3/11,6			
						3	12,7/18,0/20,3	13,0/19,1/22,0	13,0/19,1/22,0	12,7/18,0/20,3	13,1/18,1/21,6	12,9/18,3/19,8			
361	EGB	AGL klar 7,5W 800lm 2700K Filament Art.Nr.: 540 350 EAN: 4027236040149	7,5W	10,7W/12,5VA PF=0,87	E27	1	17,4/25,3/29,2	17,9/26,8/31,7	17,9/26,8/31,7	17,4/25,3/29,2	18,1/24,6/30,9	17,6/25,3/28,1	17,5/25,3/27,6		
						2	9,9/11,5/11,5	10,6/12,3/12,3	10,6/12,3/12,3	9,9/11,5/11,5	10,3/12,0/12,0	10,7/12,3/12,3			
						3	18,5/20,2/20,2	17,8/20,1/20,1	17,8/20,1/20,1	18,5/20,2/20,2	18,8/20,7/20,7	18,3/20,4/20,4			
362	EGB	LED Reflektor 9W R63 2700K (Art.nr. 539750)	9W	12,3W/18,9VA PF=0,65	E27	1	G0	G0	G0	G0	G0	G1	G0		
						2	13,0/19,3/23,0	12,5/19,0/19,0	12,5/19,0/19,0	13,0/19,3/23,0	13,5/35,4/35,4	12,5/19,2/22,9			
						3	22,3/36,1/39,8	21,8/36,1/44,7	21,8/36,1/44,7	22,3/36,1/39,8	23,4/65,5/65,5	21,9/35,2/40,4			
						4	31,7/55,3/56,6	31,1/51,1/56,4	31,1/51,1/56,4	31,7/55,3/56,6	33,9/95,1/95,1	31,1/51,1/56,4			
						5	41,2/73,2/81,1	40,1/66,2/73,7	40,1/66,2/73,7	41,2/73,2/81,1	42,4/122,8/122,8	40,2/66,4/77,9			
363	EGB	LED Lampe AGL 7,5W 2700K (Art.nr. 539585)	7,5W	10,9W/12,6VA PF=0,87	E27	1	O1	G0	O1	O1	G0	G0	G0		
						2	9,9/11,5/11,5	10,7/12,3/12,3	10,7/12,3/12,3	9,9/11,5/11,5	10,1/11,8/11,8	10,4/12,2/12,2			
						3	18,2/20,1/20,1	17,8/20,0/20,0	17,8/20,0/20,0	18,2/20,1/20,1	17,9/20,3/20,3	17,9/20,0/20,0			
						4	25,6/28,3/28,3	24,8/28,0/28,0	24,8/28,0/28,0	25,6/28,3/28,3	25,2/28,1/28,1	24,6/28,0/28,0			
						5	33,1/36,5/36,5	32,5/36,3/36,3	32,5/36,3/36,3	33,1/36,5/36,5	32,7/36,3/36,3	32,3/36,0/36,0			
364	EGB	LED Tropfenlampe 5W 2700K (Art.nr. 539535)	5W	8,1W/9,7VA PF=0,84	E27	1	G0	G0	G0	G0	G0	G1	G0		
						2	7,5/8,9/8,9	8,2/9,6/9,6	8,2/9,6/9,6	7,5/8,9/8,9	7,7/9,1/9,1	8,2/9,6/9,6			
						3	12,9/14,0/14,0	12,6/13,8/13,8	12,6/13,8/13,8	12,9/14,0/14,0	12,8/14,1/14,1	12,8/14,0/14,0			
						4	18,0/19,2/19,2	17,6/18,9/18,9	17,6/18,9/18,9	18,0/19,2/19,2	17,8/19,1/19,1	17,6/18,8/18,8			
						5	22,8/24,2/24,2	22,6/24,1/24,1	22,6/24,1/24,1	22,8/24,2/24,2	23,1/24,3/24,3	22,7/24,1/24,1			
365	EGB	Tropfenform klar 5W 470lm 2700K Filament Art.Nr. 540 365 EAN: 4027236040279	5W	7,7W/9,3VA PF=0,84	E14	1	R3/G3	G2	G2	R3/G3	R3/G3	G5/G2	G1		
						2	7,2/8,6/8,6	7,8/9,2/9,2	7,8/9,2/9,2	7,2/8,6/8,6	7,5/9,0/9,0	7,8/9,2/9,2			
						3	12,6/13,8/13,8	12,5/13,7/13,7	12,5/13,7/13,7	12,6/13,8/13,8	12,4/13,9/13,9	12,4/13,6/13,6			
366	EGB	Kerzenform klar 5W 470lm 2700K Filament Art.Nr. 540 360 EAN: 4027236040262	5W	7,9W/9,3VA PF=0,85	E14	1	R3/G3	G2	G2	R3/G3	R3/G3	G5/G2	G2/G1		
						2	7,2/8,6/8,6	8,0/9,3/9,3	8,0/9,3/9,3	7,2/8,6/8,6	7,5/8,9/8,9	8,0/9,3/9,3			
						3	12,6/13,8/13,8	12,6/13,7/13,7	12,6/13,7/13,7	12,6/13,8/13,8	12,7/14,0/14,0	12,5/13,6/13,6			
367	EGB	Tropfenform matt 6W 510lm 2700K Art.Nr. 540 165 EAN: 4027236039037	6W	8,3W/11,1VA PF=0,75	E14	1	O1/G3	O1	O1	O1/G3	R3/G3	R3/G3	G0		
						2	7,9/11,1/11,1	8,1/11,5/12,4	8,1/11,5/12,4	7,9/11,1/11,1	8,1/11,4/12,5	8,0/11,3/11,6			
						3	12,6/17,9/20,3	12,8/18,8/21,9	12,8/18,8/21,9	12,6/17,9/20,3	12,9/17,8/21,4	12,7/18,0/19,6			
368	EGB	Kerzenform matt 6W 510lm 2700K Art.Nr. 540 160 EAN: 4027236039020	6W	8,2W/11,0VA PF=0,74	E14	1	17,3/25,4/29,8	17,7/26,4/32,4	17,7/26,4/32,4	17,3/25,4/29,8	17,7/24,8/31,4	17,5/25,4/28,8	17,4/25,5/28,3		
						2	8,0/11,2/11,9	7,8/11,2/12,2	7,8/11,2/12,2	8,0/11,2/11,9	7,9/11,0/12,4	7,9/11,0/11,5			
						3	12,7/18,3/20,7	12,6/18,3/21,4	12,6/18,3/21,4	12,7/18,3/20,7	12,7/17,5/21,2	12,5/17,7/19,5			
369	EGB	LED Reflektorlampe R50 6W 2700K (Art.nr. 539710)	6W	9,3W/14,4VA PF=0,64	E14	1	G1	G0	G0	G1	G0	G1	G0		
						2	10,0/15,7/19,4	9,4/14,6/17,0	9,4/14,6/17,0	10,0/15,7/19,4	10,2/26,7/28,4	9,5/14,9/20,1			
						3	16,1/26,6/36,7	15,8/24,6/30,8	15,8/24,6/30,8	16,1/26,6/36,7	16,8/48,1/48,1	15,8/24,7/33,4			
						4	22,4/38,1/46,9	21,5/35,0/45,2	21,5/35,0/45,2	22,4/38,1/46,9	22,7/67,2/67,2	21,7/35,4/47,8			
						5	29,1/63,7/67,1	27,7/44,7/55,8	27,7/44,7/55,8	29,1/63,7/67,1	29,1/87,8/95,7	27,9/45,4/67,3			
370	EGB	LED Tropfenlampe 5,5W 2700K (Art.Nr. 530115)	5,5W	8,8W/13,4VA PF=0,65	E14	1	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0		
						2	9,5/14,8/18,5	8,9/13,7/15,0	8,9/13,7/15,0	9,5/14,8/18,5	9,6/24,9/26,3	9,1/14,1/15,3			
						3	15,2/25,4/31,4	15,0/23,8/28,8	15,0/23,8/28,8	15,2/25,4/31,4	15,8/45,7/45,7	14,9/24,0/30,3			
						4	20,9/36,8/47,0	20,3/33,2/39,4	20,3/33,2/39,4	20,9/36,8/47,0	21,5/66,7/66,7	20,4/33,7/45,0			
						5	26,6/50,6/57,7	25,9/42,2/48,7	25,9/42,2/48,7	26,6/50,6/57,7	27,3/84,1/84,1	26,0/42,9/54,2			

LED-Leuchtmittelvergleich Schnurdimmer / LED-arrangement list for cord dimmers

Legende / Legend:	
G0	Keine Einschränkung / No limits
G1	Dimmbereich geringfügig eingeschränkt / Dimming range marginally limited
G2	Schwaches Flimmern / Weak flickering
G3	Geringfügige Ungleichmäßigkeiten im Dimmverlauf (Helligkeitssprung) / Minimal variation in the dimming process (brightness leap)
G4	Verzögertes Einschaltverhalten (max. 2s) / Delayed switching characteristics (max. 2s)
G5	Teilweise 2-stufiges Einschalten (Helligkeitssprung) / Partial two-stage closure (brightness leap during switch-on)
O1	Dimmbereich deutlich eingeschränkt / Dimming range noticeable limited
O2	Blinkt/Flimmert bei mehreren Helligkeitseinstellungen / Flickering in different brightness level
O3	Flimmert beim Dimmen / Flickering during dimming process
O4	Nachglimmen der Lampen im ausgeschalteten Zustand / Low glowing in switch-off state
O5	Flackern beim Einschalten (dauert sehr lange bis zum stabilen Betrieb, teilw. mehrere Versuche nötig) / Flickering during switch-on (takes some time until solid mode, sometimes several switch operations necessary)
R1	Flackert/Flimmert stark im Dimmbereich / Strong flickering during dimming process
R2	Schaltet ein und aus / Switches automatically on and off
R3	Sehr starke Einschränkung im Dimmbereich; dimmt nicht / Very limited dimming range; no dimming possible
R4	Schaltet nicht ein / No switch-on possible, or switch-off automatically at 100%

* Dimmer-Lampen-Kombination brummt / Dimmer-lamp combination is buzzing
 ** W und VA werden bei der max. einstellbaren Helligkeit gemessen / für VA max. wird der größte VA-Wert gesucht / W and VA are measured at max. adjustable brightness / VA max. shows the highest VA-value could be measured
 *** Abbildung ähnlich (Farbvarianten) / Similar figure (different colour types)

Nummer / Number	Hersteller / Brand	Bezeichnung / Description	Leistung Leuchtmittel / Lamp-power	gemessene Leistung ohne Dimmer / measured power without dimmer	entspricht Glühlampen-Last / corresponding bulb power	Fassung / socket	Anzahl der Leuchtmittel / Number of lamps	Dimmer						
								T21.07	T22.38	T24.06 / T24.18	T26.07	T26.07.5	T28.08	T29.08
								7-110 WVA LED 3-35 W	5-160 WVA LED 3-55 W	5-160 WVA LED 3-55 W	7-110 WVA LED 3-35 W	20-500 WVA LED 3-150 W	5-100 W LED 3-35 W	5-100 W LED 3-35 W
								** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.
371	EGB	LED Tropfenlampe 5W 2700K (Art.nr. 539715)	5W	8,2W/9,7VA PF=0,84	470lm	E14	1	O1	G1	G1	O1	O1/G3	G0	G0
							2	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1
							3	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1
							4	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1
							5	G1	G2/G1	G2/G1	G1	G1	G2	G2
372	EGB	LED Kerzenlampe 5,5W 2700K (Art.nr. 530025)	5,5W	8,9W/13,3VA PF=0,66	470lm	E14	1	G1	G0	G0	G1	G0	G0	
							2	G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0
							3	G1	G0	G0	G1	G0	G1	G0
							4	G1	G0	G0	G1	G0	G1	G0
							5	G1	G0	G0	G1	G0	G1	G0
373	EGB	LED Kerzenlampe 5W 2700K (Art.nr. 539635)	5W	8,0W/9,5VA PF=0,85	470lm	E14	1	O1	G0	G0	O1	G2/G5	G0	
							2	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1
							3	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1
							4	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1
							5	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1
374	EGB	COB-LED Akzentstrahler PAR16 6,7W 3000K (Art.nr. 3618 532135) greenLED	6,7W	10,6W/15,2VA PF=0,69	425lm	E14	1	G0	G1	G1	G0	G0	G0	
							2	G0	G1	G1	G0	G0	G0	G0
							3	G0	G1	G1	G0	G0	G0	G0
							4	G0	G1	G1	G0	G0	G0	G0
							5	G0	G1	G1	G0	G0	G0	G0
375	EGB	15 SMD-LED Reflektorlampe PAR16 5,2W 3000K (Art.nr. 3614 532115) greenLED	5,2W	8,4W/11,6VA PF=0,72	350lm	E14	1	G0	G0	G0	G1/G3	G0	G0	
							2	G0	G0	G0	G1/G3	G0	G0	G0
							3	G0	G0	G0	G1/G3	G0	G0	G0
							4	G0	G0	G0	G1/G3	G0	G0	G0
							5	G0	G0	G0	G1/G3	G0	G0	G0
376	EGB	LED Reflektorlampe GU10 7W 2700K (Art.nr. 539950)	7W	9,3W/12,4VA PF=0,75	500lm	GU10	1	G0	O4	O4	O2/G1	G1	O4	
							2	G0	O4	O4	G0	G1	O4	O4
							3	G3/G2	O4	O4	G3/G2	G1	O4	O4
							4	O1/G3	O4	O4	O1/G3	G1	O4	O4
							5	G3	O4	O4	G3	G1	O4	O4
377	EGB	COB-LED Akzentstrahler GU10 7W 3000K (Art.nr. 3805 532205) greenLED	7W	10,4W/15,0VA PF=0,68	425lm	GU10	1	G1	G0	G0	G1	G0	G0	
							2	G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0
							3	G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0
							4	G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0
							5	G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0
378	EGB	MCOB LED Akzentstrahler GU10 6W 3000K (Art.nr. 3850 540550) greenLED	6W	9,6W/12,9VA PF=0,74	365lm	GU10	1	O1	G0	G0	O1	G1	G0	
							2	G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0
							3	G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0
							4	G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0
							5	G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0
379	EGB	15SMD LED Keramik + Schutzglas 5,2W 3000K (Art.nr. 0019 530560) greenLED	5,2W	8,9W/11,8VA PF=0,73	350lm	GU10	1	G1/G3	G0	G0	G1/G3	G3	G0	
							2	G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0
							3	G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0
							4	G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0
							5	G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0
380	EGB	Modul DIM 15 SMD LED 5W 3000K (Art.nr. 3836 540575) greenLED	5W		340lm		1	G1/G3	G0	G0	G1/G3	G1	G0	
							2	G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0
							3	G1/G3	G0	G0	G1/G3	G3/G2	G1	G0
							4	G1/G3	G0	G0	G1/G3	G1	G0	G0
							5	G1/G3	G0	G0	G1/G3	G1	G0	G0
381	eglo	A75 Filament (11691) 1700K (EAN Code: 9 002759 1169 0)	4W	6,7W/10,2VA PF=0,66	30W/320lm	E27	1	G1	R1/O1	R1/O1	G1	R1/O1	R1/O1	G1
382	eglo	G80 Filament (11692) 1700K (EAN Code: 9 002759 116927)	4W	7,0W/10,1VA PF=0,70	30W/320lm	E27	1	G1	R1/O1	R1/O1	G1	R1/O1	R1/O1	G1
383	eglo	G95 Filament (11693) 1700K (EAN Code: 9 002759 116934)	4W	6,8W/10,3VA PF=0,66	30W/320lm	E27	1	G1	R1/O1	R1/O1	G1	R1/O1	R1/O1	G1
384	eglo	ST48 Filament (11695) 1700K (EAN Code: 9 002759 116958)	4W	7,2W/10,3VA PF=0,69	30W/320lm	E27	1	R1	R1	R1	R1	R1	R1	R1
385	eglo	ST64 Filament (11696) 1700K (EAN Code: 9 002759 116965)	4W	6,8W/10,4VA PF=0,65	30W/320lm	E27	1	O1	G0	G0	O1	G3	G1	G0
386	eglo	A60 Filament (11705) 2200K (EAN Code: 9 002759 117054)	4W	7,4W/10,4VA PF=0,70	35W/390lm	E27	1	R1	R1	R1	R1	R1	R1	R1
387	eglo	T32 Filament (11697) 1700K (EAN Code: 9 002759 116972)	4W	6,8W/10,4VA PF=0,65	30W/320lm	E27	1	O1	G0	G0	O1	G3	O1/G5	G0
388	eglo	C35 Filament (11698) 1700K (EAN Code: 9 002759 116989)	4W	7,2W/8,9VA PF=0,82	30W/320lm	E14	1	R3	G0	G0	R1/R3	G0	G0	G0
389	eglo	CF35 Filament (11699) 1700K (EAN Code: 9 002759 116996)	4W	7,3W/8,9VA PF=0,82	30W/320lm	E14	1	R3	G0	G0	R1/R3	G0	G0	G0
390	eglo	C35 Filament (11708) 2200K (EAN Code: 9 002759 117085)	3,5W	6,8W/8,5VA PF=0,80	28W/300lm	E14	1	R3	G0	G0	R3	G0	G0	G0
391	TS Electronic	LED Glühlampenform klar Filament E27 5,5W 640lm warmweiß 2700K EAN: 4 017024 267056	5,5W	8,5W/11,9VA PF=0,71	50W	E27	1	G3	O1	O1	G3	G3/G1	O1	O3
							2	G1/G3	O1	O1	G1/G3	G0	O1	O3
							3	G1	O1	O1	G1	G2	O1	O3
392	TS Electronic	LED Globeform opal Filament E27 5,5W 608lm warmweiß 2700K EAN: 4 017024 927066	5,5W	8,6W/11,7VA PF=0,72	48W	E27	1	O1/G3	O1	O1	O1/G3	G3	O1	G1
							2	G2/G3	O1	O1	G2/G3	G2	O1	G1
							3	G1/G3	O1	O1	G1/G3	G2	O1	O3

LED-Leuchtmittelvergleich Schnurdimmer / LED-arrangement list for cord dimmers

Legende / Legend:	
G0	Keine Einschränkung / No limits
G1	Dimmbereich geringfügig eingeschränkt / Dimming range marginally limited
G2	Schwaches Flimmern / Weak flickering
G3	Geringfügige Ungleichmäßigkeiten im Dimmverlauf (Helligkeitssprung) / Minimal variation in the dimming process (brightness leap)
G4	Verzögertes Einschaltverhalten (max. 2s) / Delayed switching characteristics (max. 2s)
G5	Teilweise 2-stufiges Einschalten (Helligkeitssprung) / Partial two-stage closure (brightness leap during switch-on)
O1	Dimmbereich deutlich eingeschränkt / Dimming range noticeable limited
O2	Blinkt/Flimmert bei mehreren Helligkeitseinstellungen / Flickering in different brightness level
O3	Flimmert beim Dimmen / Flickering during dimming process
O4	Nachglimmen der Lampen im ausgeschalteten Zustand / Low glowing in switch-off state
O5	Flackern beim Einschalten (dauert sehr lange bis zum stabilen Betrieb, teilw. mehrere Versuche nötig) / Flickering during switch-on (takes some time until solid mode, sometimes several switch operations necessary)
R1	Flackert/Flimmert stark im Dimmbereich / Strong flickering during dimming process
R2	Schaltet ein und aus / Switches automatically on and off
R3	Sehr starke Einschränkung im Dimmbereich; dimmt nicht / Very limited dimming range; no dimming possible
R4	Schaltet nicht ein / No switch-on possible, or switch-off automatically at 100%

* Dimmer-Lampen-Kombination brummt / Dimmer-lamp combination is buzzing
 ** W und VA werden bei der max. einstellbaren Helligkeit gemessen / für VA max. wird der größte VA-Wert gesucht / W and VA are measured at max. adjustable brightness / VA max. shows the highest VA-value could be measured
 *** Abbildung ähnlich (Farbvarianten) / Similar figure (different colour types)

Nummer / Number	Hersteller / Brand	Bezeichnung / Description	Leistung Leuchtmittel / Lamp-power	gemessene Leistung ohne Dimmer / measured power without dimmer	entspricht Glühlampen-Leist. / corresponding bulb power	Fassung / socket	Anzahl der Leuchtmittel / Number of lamps	Dimmer							
								T21.07	T22.38	T24.08 / T24.18	T26.07	T26.07.5	T28.08	T29.08	
								7-110 WVA LED 3-35 W	5-160 WVA LED 3-55 W	5-160 WVA LED 3-55 W	7-110 WVA LED 3-35 W	20-500 WVA LED 3-150 W	5-100 W LED 3-35 W	5-100 W LED 3-35 W	
								** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	
393	TS Electronic	LED Glühlampenform klar Filament E27 7W 810lm warmweiß 2700K EAN: 4 017024 267070	7W	10,0W/12,7VA PF=0,77	60W	E27	1	G1	O1	O1	G1	G1/G3	O1	G0	
							2	G1/G3	O1/O3	O1/O3	G1/G3	G1/G3	O1	O3	
							3	G1/G3	O1/O3	O1/O3	G1/G3	O2	G1	O3	
394	Benelto Faura	LED Dicroica GU10 6W 440lm 3000K COD: 120169R-C3 EAN: 8 436004 398485	6W	9,0W/12,2VA PF=0,74	50W	GU10	1	O1/G3	G1	G1	O1/G3	G1/G3	G1	G0	
							2	G1	O1	O1	G1	G0	G1	G0	
							3	G1	O1	O1	G1	G0	G1	G0	
395	Benelto Faura	LYNK AR111 GU10 13W 900lm 3000K EAN: 8 436004 393022	13W	16,3W/19,2VA PF=0,84	75W	GU10	1	G1	O1	O1	G1	G0	G0	G0	
							2	G1/G3	O1	O1	G1/G3	G0	G0	G0	
							3	G1/G3	O1	O1	G1/G3	G0	G0	G0	
396	Bailey	Marion T45 180lm 2200K clear EAN: 8 714681 384633 Filament	4W	6,6W/8,3VA PF=0,79	40W	E27	1	R3	G0	G0	R3	R3	G1	G1	
397	Lindner	Opal 320lm 2700K EAN: 4 051094 009321	4W	6,3W/8,3VA PF=0,78	30W	E27	1	R3	G1	G1	R3	R3	G1	G1	
							2	O1	G1	G1	O1	G1	G1		
398	Sigor	LED Filament Normallampe gold 400lm EAN: 4 028085 613232	4,5W	7,5W/10,2VA PF=0,73	35W	E27	1	G1	G1	G1	G1	G0	G0	G0	
399	Sigor	LED Filament Normallampe matt 470lm EAN: 4 028085 613072	4,5W	7,6W/10,2VA PF=0,73	40W	E27	1	G1	G1	G1	G1	G0	G0	G0	
400	Sigor	LED Filament Normallampe klar 470lm EAN: 4 028085 613010	4,5W	7,6W/10,3VA PF=0,73	40W	E27	1	G1	G1	G1	G1	G0	G0	G0	
401	Sigor	LED Filament Globellampe 80mm klar EAN: 4 028085 613713 470lm	4,5W	7,4W/10,2VA PF=0,72	40W	E27	1	G1/G3	O1	O1	G1/G3	G0	G0	G0	
402	Sigor	LED Filament Globellampe 95mm klar EAN: 4 028085 613751 470lm	4,5W	7,5W/10,2VA PF=0,72	40W	E27	1	G1/G3	O1	O1	G1/G3	G0	G0	G0	
403	Sigor	LED Filament Globellampe 95mm klar EAN: 4 028085 613751 470lm	4,5W	9,9W/13,4VA PF=0,74	40W	E27	1	G1/G3	O1	O1	G1/G3	G0	G0	G0	
404	Sigor	LED Filament Normallampe gold 720lm EAN: 4 028085 613249	7W	10,2W/12,0VA PF=0,84	50W	E27	1	G1/G3	O1	O1	G1/G3	G0	G0	G0	
405	Sigor	LED Filament Globellampe 80mm opal EAN: 4 028085 613737 720lm	7W	9,7W/11,7VA PF=0,82	55W	E27	1	G1/G3	G1	G1	G1/G3	G0	G0	G0	
406	Sigor	LED Filament Globellampe 95mm opal EAN: 4 028085 613799 720lm	7W	9,9W/11,9VA PF=0,82	55W	E27	1	G3	O1	O1	G3	G0	G0	G0	
407	Sigor	LED Filament Rustiklampe klar 810lm EAN: 4 028085 613621	7W	10,1W/12,0VA PF=0,83	60W	E27	1	G1	G1/G3	G1/G3	G1	G1	G0	G0	
408	Sigor	LED Filament Normallampe matt 806lm EAN: 4 028085 613089	7W	10,0W/11,8VA PF=0,84	60W	E27	1	G1/G3	G1	G1	G1/G3	G0	G0	G0	
409	Sigor	LED Filament Normallampe klar 806lm EAN: 4 028085 613027	7W	9,9W/11,9VA PF=0,82	60W	E27	1	G1/G3	G1	G1	G1/G3	G0	G0	G0	
410	Sigor	LED Filament Normallampe matt 1050lm EAN: 4 028085 613096	8W	11,2W/13,0VA PF=0,85	75W	E27	1	G1/G3	G1	G1	G1/G3	G5	G0	G0	
411	Sigor	LED Filament Normallampe klar 1050lm EAN: 4 028085 613034	8W	11,3W/13,2VA PF=0,85	75W	E27	1	G1/G3	G1	G1	G1/G3	G5	G0	G0	
412	Sigor	LED Filament Windstoskerze klar 200lm EAN: 4 028085 611146	2,5W	5,5W/7,4VA PF=0,75	25W	E14	1	R3	G0	G0	R3	R3	G5	G0	
413	Sigor	LED Filament Kugellampe klar 250lm EAN: 4 028085 613430	2,5W	5,7W/7,6VA PF=0,75	25W	E14	1	R3	G0	G0	R3	R3	G5	G0	
414	Sigor	LED Filament Kugellampe matt 250lm EAN: 4 028085 613461	2,5W	5,8W/7,6VA PF=0,76	25W	E14	1	R3	G0	G0	R3	R3	G5/G2	G0	
415	Sigor	LED Filament Kerzenlampe klar 250lm EAN: 4 028085 613256	2,5W	5,5W/7,3VA PF=0,75	25W	E14	1	R3	G0	G0	R3	R3	G5	G0	
416	Sigor	LED Filament Kerzenlampe matt 250lm EAN: 4 028085 613287	2,5W	5,6W/7,4VA PF=0,76	25W	E14	1	R3	G0	G0	R3	R3	G5	G0	
417	Sigor	LED Filament Windstoskerze klar 400lm EAN: 4 028085 611177	4W	7,5W/8,9VA PF=0,83	40W	E14	1	R3	G0	G0	R3	R1/R3	G5	G0	
418	Sigor	LED Filament Kerzenlampe matt 400lm EAN: 4 028085 611139	4W	7,5W/8,9VA PF=0,84	40W	E14	1	O1	G0	G0	O1	O1	G0	G0	
419	Sigor	LED Filament Kerzenlampe klar 470lm EAN: 4 028085 613263	4,5W	7,1W/8,6VA PF=0,82	40W	E14	1	R3	G0	G0	R3	R3	G0	G0	
420	Sigor	LED Filament Kugellampe klar 470lm EAN: 4 028085 613447	4,5W	7,3W/8,9VA PF=0,82	40W	E14	1	R3	G0	G0	R3	R3	G0	G0	
421	Sigor	LED Filament Kugellampe matt 470lm EAN: 4 028085 613478	4,5W	7,3W/8,9VA PF=0,82	40W	E14	1	R3	G0	G0	R3	R3	G0	G0	
422	Civillight	LED Glühlampe A60 E27 11W 810lm 2200-2700K Ra>97 EAN: 6 901029 165654	11W	15,0W/17,6VA PF=0,85	60W	E27	1	G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0	
							2	G1	G1	G1	G1	G0	G0	G0	
							3	G1	R1	R1	G1	G0	G0	G0	
423	Civillight	LED Glühlampe A65 E27 14W 1055lm 2200-2700K Ra>97 EAN: 6 901029 165661	14W	16,2W/18,8VA PF=0,86	75W	E27	1	G1	G0	G0	G1	G3	G1	G0	
							2	G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0	
							3	G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0	
424	Civillight	HALEDIII DGU10 komfortweiß 6W 345lm 2700K Ra95 EAN: 6 901029 056211	6W	9,4W/12,8VA PF=0,73	50W	GU10	1	O1/G3	G1	G1	O1/G3	G1/G3	G1/G5	G5	
							2	G1/G3	G1	G1	G1/G3	G1/G3	G1	G5	
							3	G1/G3	G1	G1	G1/G3	G1/G3	G1	G5	
425	Civillight	HALEDIII DGU10 komfortweiß 7W 345lm 3000K Ra95 EAN: 6 901029 055078	7W	10,6W/13,8VA PF=0,76	50W	GU10	1	O1/G3	G1	G1	O1/G3	G1/G3	G5/G1	G0	
							2	G1/G3	G1	G1	G1/G3	G1/G3	G1	G0	
							3	G1/G3	G1	G1	G1/G3	G1/G3	G1	G0	
426	Civillight	HALED Spot DGU10 warmweiß 7W 345lm 3000K Ra95 EAN: 6 901029 221763	7W	10,0W/14,8VA PF=0,67	50W	GU10	1	O1	G0	G0	O1	G0	G0	G0	
							2	G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0	
							3	G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0	
427	Civillight	HALEDIII DGU10 komfortweiß 9W 540lm 2700K Ra95 EAN: 6 901029 055023	9W	12,1W/15,1VA PF=0,79	70W	GU10	1	O1/G3	G1	G1	O1/G3	G3	G0	G0	
							2	G1/G3	G1	G1	G1/G3	G3	G0	G0	
							3	G1/G3	G1	G1	G1/G3	G3	G0	G0	
428	Civillight	HALEDIII DGU10 komfortweiß 9W 621lm 2700K Ra80 EAN: 6 901029 055283	9W	12,1W/15,4VA PF=0,79	75W	GU10	1	G1/G3	G1	G1	G1/G3	G5/G1	G0	G0	
							2	G1/G3	G1	G1	G1/G3	G1	G0	G0	
							3	G1/G3	G1	G1	G1/G3	G1	G0	G0	
429	Civillight	HALED Downlight 70mm alu 11W 540lm 2700K Ra95 EAN: 6 901029 525892	11W	13,6W/19,4VA PF=0,70	50W	E27	1	O1	G0	G0	O1	G0	G0	G0	
							2	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	
							3	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	
430	AWOX	LED connect Tunable white RGB mit FB 9W 806lm 2700-6500K nicht dimmbar EAN: 9 002759 115852	9W	12,7W/20,1VA PF=0,63	E27	E27	1	R2	R2	R2	R2	R2	R3	R3	
							2	R2	R2	R2	R2	R2	R3	R3	
							3	R2	R2	R2	R2	R2	R3	R3	
431	AWOX	LED connect Tunable white RGB 9W 806lm 2700-6500K nicht dimmbar EAN: 9 002759 115869	9W	12,9W/20,4VA PF=0,63	E27	E27	1	R2	R2	R2	R2	R2	R3	R3	
							2	R2	R2	R2	R2	R2	R3	R3	
							3	R2	R2	R2	R2	R2	R3	R3	

LED-Leuchtmittelvergleich Schnurdimmer / LED-arrangement list for cord dimmers

Legende / Legend:	
G0	Keine Einschränkung / No limits
G1	Dimmbereich geringfügig eingeschränkt / Dimming range marginally limited
G2	Schwaches Flimmern / Weak flickering
G3	Geringfügige Ungleichmäßigkeiten im Dimmverlauf (Helligkeitssprung) / Minimal variation in the dimming process (brightness leap)
G4	Verzögertes Einschaltverhalten (max. 2s) / Delayed switching characteristics (max. 2s)
G5	Teilweise 2-stufiges Einschalten (Helligkeitssprung) / Partial two-stage closure (brightness leap during switch-on)
O1	Dimmbereich deutlich eingeschränkt / Dimming range noticeable limited
O2	Blinkt/Flimmert bei mehreren Helligkeitseinstellungen / Flickering in different brightness level
O3	Flimmert beim Dimmen / Flickering during dimming process
O4	Nachglimmen der Lampen im ausgeschalteten Zustand / Low glowing in switch-off state
O5	Flackern beim Einschalten (dauert sehr lange bis zum stabilen Betrieb, teilw. mehrere Versuche nötig) / Flickering during switch-on (takes some time until solid mode, sometimes several switch operations necessary)
R1	Flackert/Flimmert stark im Dimmbereich / Strong flickering during dimming process
R2	Schaltet ein und aus / Switches automatically on and off
R3	Sehr starke Einschränkung im Dimmbereich; dimmt nicht / Very limited dimming range; no dimming possible
R4	Schaltet nicht ein / No switch-on possible, or switch-off automatically at 100%

* Dimmer-Lampen-Kombination brummt / Dimmer-lamp combination is buzzing
 ** W und VA werden bei der max. einstellbaren Helligkeit gemessen / für VA max. wird der größte VA-Wert gesucht / W and VA are measured at max. adjustable brightness / VA max. shows the highest VA-value could be measured
 *** Abbildung ähnlich (Farbvarianten) / Similar figure (different colour types)

Nummer / Number	Hersteller / Brand	Bezeichnung / Description	Leistung Leuchtmittel / Lamp-power	gemessene Leistung ohne Dimmer / measured power without dimmer	entspricht Glühlampen-Leist. / corresponding bulb power	Fassung / socket	Anzahl der Leuchtmittel / Number of lamps	Dimmer							
								T21.07	T22.38	T24.08 / T24.18	T26.07	T26.07.5	T28.08	T29.08	
								7-110 WVA LED 3-35 W	5-160 WVA LED 3-55 W	5-160 WVA LED 3-55 W	7-110 WVA LED 3-35 W	20-500 WVA LED 3-150 W	5-100 W LED 3-35 W	5-100 W LED 3-35 W	
								** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.	
432	Karlux	Prodim GU10 7,5WS6-CW 600lm 6500K EAN: 5 905339 246653	7,5W	10,7W/13,6VA PF=0,78	48W	GU10	1	O1/O3/G3	O3/G1	O3/G1	O1/O3/G3	G1/G3	G5/G1	O3	
								10,4/14,7/16,2	10,1/15,0/17,6	10,1/15,0/17,6	10,4/14,7/16,2	10,1/14,5/15,7	10,1/14,5/15,7	10,1/14,5/15,7	
								O1/G3/G2	O1	O1	O1/G3/G2	G1/G2/G3	O1/G5	O3/G3	
								17,4/25,3/30,7	17,6/27,1/33,7	17,6/27,1/33,7	17,4/25,3/30,7	17,9/25,0/32,5	17,9/25,0/32,5	17,3/25,4/28,4	
								O1/G3	O1	O1	O1/G3	R1/G3	O1	O3/G1	
								24,6/37,8/46,8	25,0/40,4/51,6	25,0/40,4/51,6	24,6/37,8/46,8	25,5/36,1/48,3	24,8/37,6/43,0	24,5/37,0/41,9	
								O1/O3/G3	O1	O1	O1/O3/G3	R1/G3	O1	O3	
								31,9/50,0/62,1	31,9/51,6/66,1	31,9/51,6/66,1	31,9/50,0/62,1	32,4/46,6/64,1	31,7/48,2/55,1	31,4/47,4/54,3	
								O1/G3	R1/R3	R1/R3	O1/G3	R1/G3	O1	O3	
								39,5/61,7/77,9	-	-	39,5/61,7/77,9	40,1/59,2/80,9	39,2/60,2/70,2	38,8/59,2/68,2	
R1/O1/G3	R1/R3	R1/R3	R1/O1/G3	R1/G3	O1	O3/G1									
46,1/73,0/91,9	-	-	46,1/73,0/91,9	47,3/68,7/94,5	46,5/71,7/81,8	45,9/70,2/80,8									
R1/O3/O1/G3	R1/R3	R1/R3	R1/O3/O1/G3	R1/O1/G3	O1	O3/G1									
53,2/83,8/107,5	-	-	53,2/83,8/107,5	53,6/78,3/108,7	52,7/79,7/94,9	52,6/78,8/91,1									
O1/O3/G3	R1/R3	R1/R3	O1/O3/G3	R1/O1/G3	R1/R3	O3/G3/G1									
60,7/95,5/121,4	-	-	60,7/95,5/121,4	60,9/88,9/125,8	59,7/89,7/108,7	59,1/87,7/102,2									
O3/O1/G3	R1/R3	R1/R3	O3/O1/G3	R1/O1/G3	R1/R3	O3/G1									
67,8/107,1/134,2	-	-	67,8/107,1/134,2	69,4/101,8/143,2	67,9/102,9/121,4	68,2/102,0/112,8									
O3/O1/G3	R1/R3	R1/R3	O3/O1/G3	R1/O1/G3	R1/R3	O3/G1									
74,3/115,9/149,4	-	-	74,3/115,9/149,4	76,9/107,9/155,8	74,6/112,0/132,5	73,7/110,2/126,6									
433	Tala	Globe LED British Design 6W 480lm 2500K Filament EAN: 5 060400 150991	6W	8,0W/10,0VA PF=0,81	50W	E27	1	R3/G3	G1/G5	G1/G5	R3/G3	R3/G3	G1	G1	
								7,1/9,2/9,2	8,0/10,0/10,0	8,0/10,0/10,0	7,1/9,2/9,2	7,4/9,5/9,5	8,0/9,9/9,9	8,3/10,2/10,2	
								O1	O1	O1	O1	O1/G2	G1	G1	
434	Tala	Globe A19-6W-2700K-E27-SB 540lm 2700K frosted Filament	6W	8,0W/10,2VA PF=0,80	E27	1	R3/G3	G1	G1	R3/G3	R3/G3	G1	G1/G3		
							13,8/16,4/16,4	13,3/16,0/16,0	13,3/16,0/16,0	13,8/16,4/16,4	11,9/25,5/15,5	13,2/15,8/15,8	13,3/16,0/16,0		
							O1	G1	G1	O1	O1/G2/G3	G1	G1		
435	Tala	Candle LED 4W 320lm 2500K Filament EAN: 5 060400 150939	4W	6,5W/8,3VA PF=0,78	35W	E14	1	R3/G3	G1	G1	R3/G3	R3/G3	G1/G2	O1/G5	
								5,7/7,6/7,6	6,6/8,3/8,3	6,6/8,3/8,3	5,7/7,6/7,6	5,9/7,7/8	6,4/8,3/8,3	6,5/8,3/8,3	
								O1	G1	G1	O1	O1/O2	G1/G2	O1	
436	green LED	Einbau LED Modul 5W 340lm 3000K Art.Nr. 540 595 EAN: 4027236039891	5W	6,6W/7,7VA PF=0,84	-	-	1	O1/G3	G1	G1	O1/G3	G1/G3	G5/G1	G0	
								6,2/9,6/12,4	6,2/10,5/13,4	6,2/10,5/13,4	6,2/9,6/12,4	6,3/9,4/13,4	6,1/9,9/11,6	6,0/9,8/11,5	
								O1/G3/G4	G1	G1	O1/G3/G4	G1/G3	G1	G0	
437	green LED	LED Lampe 4W 520lm 3000K Art.Nr. 539 885 EAN: 4027236039518	4W	6,6W/6,6VA PF=0,98	-	G9	1	O1/G3	G1	G1	O1/G3	G3	G1/G4	O3	
								16,4/28,3/36,3	16,8/30,5/40,3	16,8/30,5/40,3	16,4/28,3/36,3	17,1/26,5/39,3	16,8/28,7/34,7	16,4/28,1/33,1	
								O1/G2/G5	G1	G1	O1/G2/G5	G3/G2	G1/G2	G1	
438	LEDANDO	LUG-GU10-5W-WW-D 3000K 390lm	5W	5,7W/6,5VA PF=0,87	35W	GU10	1	G1/G2/G3	G1	G1	G1/G2/G3	G1/G3	G5	O3	
								5,4/7,1/8,4	5,1/7,5/9,2	5,1/7,5/9,2	5,4/7,1/8,4	5,5/9,4/10,8	5,1/6,9/7,5	4,9/6,7/7,2	
								O1/G2/G3	O1	O1	O1/G2/G3	G3/G2/G1	G2/G1	O3	
439	innogreen	LED-Panel Multibase	40W	43,2W/44,2VA PF=0,97	-	-	1	G2/G1	G2/G1	G2/G1	G2/G1	G2/G1	G2/G1	G2/G1	
								44,9/49,9/59,9	44,7/49,6/57,4	44,7/49,6/57,4	44,9/49,9/59,9	44,9/49,9/59,9	44,7/49,6/57,4	44,7/49,6/57,4	
								O1/G2	G2	G2	O1/G2	O1/G2	G2	G2	
440	innogreen	LED-Rundleuchte	18W	18,3W/19,2VA PF=0,95	-	-	1	O1/G2	G2	G2	O1/G2	O1/G2	G2	G2	
								19,2/24,5/29,8	18,8/24,1/25,9	18,8/24,1/25,9	19,2/24,5/29,8	19,2/24,5/29,8	18,8/24,1/25,9	18,8/24,1/25,9	
								O1/G2	G2	G2	O1/G2	O1/G2	G2	G2	
441	innogreen	LED-Panel Moon	20W	19,4W/19,9VA PF=0,97	-	-	1	G5/G1	G2	G2	G5/G1	G5/G1	G2	G2	
								20,7/33,3/42,3	20,3/33,6/36,4	20,3/33,6/36,4	20,7/33,3/42,3	20,7/33,3/42,3	20,3/33,6/36,4	20,3/33,6/36,4	
								O1/G2	G2	G2	O1/G2	O1/G2	G2	G2	