

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	EAN-Code	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 W/WA LED 3-35 W	T22.38 5-160 W/WA LED 3-55 W	T24.08 / T24.18 5-160 W/WA LED 3-55 W	T26.07 7-110 W/WA LED 3-35 W	T26.07.5 20-500 W/WA LED 3-150 W	T28.08 5-100 W LED 3-35 W	T29.08 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/11,6VA PF=0,82	40W/470lm	E27	1	G1	G1	G1	G1	R3	G0	G1
									G1	G1	G1	G1	R3	G0	G1
									G3/G1	G1	G1	G3/G1	R3	G0	G1
									G3/G1	G4	G4	G3/G1	R3	G0	G1
2	Philips	Master LEDspot PAR20 E27 warmweiß 5,5W 420lm 2700K 40°	8 718696 460696	5,5W	9,0W/11,6VA PF=0,77	50W	E27	1	O1	G0	G0	O1	G1	G0	G0
									O1	G0	G0	O1	G1	G0	G0
									O1	G0	G0	O1	G2	G0	G0
3	Philips	Master LEDspot PAR20 E27 warmweiß 5,5W 440lm 2700K 25°	8 718696 460634	5,5W	8,9W/11,6VA PF=0,76	50W	E27	1	O1/O2	G0	G0	O1/O2	G2	G0	G0
									O1	G0	G0	O1	G2	G0	G0
									O1	G0	G0	O1	G2	G0	G0
4	Philips	CorePro LED bulb A60 matt E27 5,5W 470lm 2200-2700K	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	G0	G0
									O3/O2/O1	G1	G1	O3/O2/O1	G1/G2	G0	G0
									O3/G3/G1	G3	G3	O3/G3/G1	G1/G2	G1	G0
5	Philips	Master LEDbulb DiamondSpark E27 6W 470lm 2200-2700K	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
									O3/O1/G3	G0	G0	O3/O1/G3	G0	G0	G3
									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
									G3/G1	G0	G0	G3/G1	O1/G3	G0	G5
									G2/G1	G0	G0	G2/G1	R3	G0	G5
									G3/G1	G0	G0	G3/G1	R3/G3	G0	G5
									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	G5	G5	G1	R3	G0	G3
									G1	G5	G5	G1	R3	G0	G3
									G3	G5	G5	G3	R3	G0	G3
									G3	G5	G5	G3	R3	G0	G3
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
									G1	G5	G5	G1	R3	G0	G3
									G1	G5/G3	G5/G3	G1	R3	G0	G3
									G3	G5/G3	G5/G3	G3	R3	G0	G3
9	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
									G1	G0	G0	G1	R3/G2	G0	G0
									G1	G0	G0	G1	R3	G0	G0
									G1	G0	G0	G1	R3	G0	G0
10	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
									G1	G0	G0	G1	R3	G0	G0
									G3	G0	G0	G3	R3/O2	G0	G0
									G3	G0	G0	G3	R3/O2	G0	G0
11	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
									G1	G0	G0	G1	R3	G0	G0
									G3/G1	G0	G0	G3/G1	R3/O2	G0	G0
									G3	G0	G0	G3	R3/O2	G0	G0
12	Philips	LED Classic A60 WW FR E27 2700K 8W (806lm)		8W	13,2W/14,9VA PF=0,87	60W/806lm	E27	1	G0	G0	G0	R3	G0	G0	
									G0	G0	G0	R3	G0	G0	
									G0	G0	G0	R3	G0	G0	
13	Philips	Master LEDbulb DiamondSpark E27 8,5W 806lm 2200-2700K	8 718696 481325	8,5W	12,3W/15,0VA PF=0,82	60W	E27	1	O3/G1/G3	G0	G0	O3/G1/G3	G3	G0	G0
									O3/G1/G3	G0	G0	O3/G1/G3	G3	G0	G0
									O3/G1	G0	G0	O3/G1	G1	G0	G0
14	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	O1/G3	G0	G3/G5	
									G0	G3	G3	O1/G3	G0	G3/G5	
									G0	G5/G3	G5/G3	G0	R3	G0	G3/G5
									G3	G5/G3	G5/G3	G3	R3	G0	G3/G5
									G3	G5/G3	G5/G3	G3	R3/G5	G0	G3/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 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	EAN-Code	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 W/WA LED 3-35 W	T22.38 5-160 W/WA LED 3-55 W	T24.08 / T24.18 5-160 W/WA LED 3-55 W	T26.07 7-110 W/WA LED 3-35 W	T26.07.5 20-500 W/WA LED 3-150 W	T28.08 5-100 W LED 3-35 W	T29.08 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.
15	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
									12,9/15,7/16,4	12,4/14,8/14,9	12,4/14,8/14,9	12,9/15,7/16,4	12,8/15,6/19,6	12,4/15,1/15,5	12,2/15,0/15,2
									G0	G0	G0	G0	R3	G1	G1
									20,9/26,5/29,0	20,3/25,0/26,0	20,3/25,0/26,0	20,9/26,5/29,0	21,0/26,0/37,7	20,2/25,7/27,1	20,0/25,5/26,0
									G1	G1	G1	G1	R3	G1	G1
16	Philips	CorePro LED bulb 8,5W 806lm 2700K	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
									11,8/15,0/15,9	11,2/14,8/15,7	11,2/14,8/15,7	11,8/15,0/15,9	11,6/14,7/18,7*	11,1/14,5/14,8	11,1/14,3/14,6
									O1	G2	G2	O1	R1/O1/G3	G4	G1
									19,3/25,2/27,8	19,5/25,8/28,4	19,5/25,8/28,4	19,3/25,2/27,8	20,2/25,1/28,8*	19,3/25,2/26,4	19,1/24,8/25,6
									O1	G2	G2	O1	R1/O1/G3	G2/G4	G2/G1
17	Philips	LED warm glow matt A60 8,5W E27 806lm 2200K-2700K	8 718696 706916	8,5W	9,0W/9,9VA PF=0,90	60W/806lm	E27	1	O1/G3	G2	G2	O1/G3	R1/O1/G3	G2/G4	G2/G1
									36,3/48,0/54,4*	35,2/48,5/56,0	35,2/48,5/56,0	36,3/48,0/54,4*	36,4/45,3/72,9*	34,9/47,0/50,5	34,5/46,5/49,1
									O3/O1/G3	G2	G2	O3/O1/G3	R1/O1/G3	G2/G4	G2/G1
									42,3/57,4/66,4*	43,2/59,0/69,1	43,2/59,0/69,1	42,3/57,4/66,4*	44,5/55,7/68,9*	43,2/57,8/62,3	42,8/57,2/59,7
									O3/O1/G3	G2	G2	O3/O1/G3	R1/O1/G3	G2/G4	O3/O1/G2
18	Philips	Master LED bulb 11W E27 2200-2700K	8 718696 555514	11W	16,0W/19,7VA PF=0,81	75W/1055lm	E27	1	O3/O1/G3	G1	G1	O3/O1/G3	G3	O3/G5/G2/G3	G0
									15,2/20,0/21,9	14,3/18,7/19,3	14,3/18,7/19,3	15,2/20,0/21,9	14,7/19,9/23,1	14,3/19,5/20,2	14,1/19,3/19,8
									O3/O1/G3	G1	G1	O3/O1/G3	G3	G1/G3	G0
									12,1/15,9/18,4	12,5/17,2/19,6	12,5/17,2/19,6	12,1/15,9/18,4	12,8/16,1/19,6*	11,9/16,0/17,2	11,6/15,5/16,7
									O3/O1/G3	G1	G1	O3/O1/G3	G3	G1/G3	G0
19	Philips	LED warm glow matt A60 11W E27 1055lm 2200-2700K	8 718696 706954	11W	14,0W/16,2VA PF=0,86	75W/1055lm	E27	1	O3/O1/G3	G1	G1	O3/O1/G3	G3	G1/G3	G0
									23,9/31,8/36,6	22,4/32,2/37,1	22,4/32,2/37,1	23,9/31,8/36,6	23,1/29,9/36,8*	22,1/30,3/32,8	21,8/30,1/31,3
									O3/O1/G3	G1	G1	O3/O1/G3	G3	G1/G3	G0
									34,4/47,2/53,7	34,4/48,4/55,6	34,4/48,4/55,6	34,4/47,2/53,7	35,3/45,3/54,9*	34,7/46,8/49,7	34,0/46,1/48,3
									O3/O1/G3	G1	G1	O3/O1/G3	G3	G1/G3	G0
20	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
									16,8/21,6/23,8	15,4/19,7/20,6	15,4/19,7/20,6	16,8/21,6/23,8	16,0/20,7/24,5	15,3/20,4/21,6	15,3/20,3/21,4
									G1	G2	G2	G1	R3	O1	G2/G3
									27,7/38,7/44,9	28,3/36,6/38,7	28,3/36,6/38,7	27,7/38,7/44,9	28,9/37,8/46,2	27,7/37,9/40,9	27,3/37,4/39,9
									G2	G2	G2	G2	R3	O1	G2/G3
21	Philips	LED warm glow matt A67 13,5W E27 1521lm 2200-2700K	8 718696 706978	13,5W	16,3W/18,4VA PF=0,88	100W/1521lm	E27	1	G1	G1	G1	G1	R3	G1	G1
									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	G1	G1	G1	R3	G1	G1
									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	G1	G1	R3	G1	G1
22	Philips	CorePro LED bulb matt E27 16W 1521lm 2700K	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	19,6/25,8/28,3	19,6/25,8/28,3	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	G1	G1	O3/G1/G3	G3	G1	O3
									37,5/47,8/53,2	36,9/49,2/54,7	36,9/49,2/54,7	37,5/47,8/53,2	38,4/46,7/54,1	35,9/46,7/48,4	35,3/45,6/47,0
									O3/G1	R1/R3	R1/R3	O3/G1	O1/G3	G1	O3
23	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	R3	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
									G1	G2	G2	G1	R3	R3	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
									O3/G1	O3/G2	O3/G2	O3/G1	R3	O1	O3/G1
24	Philips	Master LED candle DiamondSpark E14 4W 250lm 2200-2700K	8 718696 453681	4W	7,4W/7,0VA PF=0,73	25W	E14	1	O1/G3	G0	G0	O1/G3	G0	G5	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	G0	G0	O1/G3	G1	G0	G3
									10,8/14,7/15,6*	10,2/14,3/15,2	10,2/14,3/15,2	10,8/14,7/15,6*	10,6/14,5/16,3*	10,2/14,1/14,8	10,2/14,0/14,6
									O1/G3	G3	G3	O1/G3	G1	G0	G3
25	Philips	Master LED cluster DiamondSpark E14 4W 250lm 2200-2700K	8 718696 453780	4W	7,2W/10,0VA PF=0,71	25W	E14	1	O1/G3	G3	G3	O1/G3	G3	G5	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	G0	G3
									10,7/14,9/16,1	10,1/14,5/15,8	10,1/14,5/15,8	10,7/14,9/16,1	10,5/14,7/16,7	10,1/14,4/15,1	10,0/14,3/14,8
									O1/G3	G3	G3	O1/G3	G3	G0	G3
26	Philips	LED Warmglow WW BA38 CL E14 2200-2700K 4W (250lm)		4W	8,7W/10,5VA PF=0,83	25W/250lm	E14	1	O2/G3	G0	G0	O2/G3	R3	G0	G5
									8,7/10,7/11,0	8,3/10,0/10,0	8,3/10,0/10,0	8,7/10,7/11,0	8,5/10,6/11,3	8,2/10,1/10,1	8,2/10,0/10,0
									O2/G3	G0	G0	O2/G3	R3	G0	G5
									12,2/15,5/16,1	12,0/14,7/15,1	12,0/14,7/15,1	12,2/15,5/16,1	12,3/15,6/17,0*	12,0/15,0/15,7	11,9/15,0/15,5
									O2/G1	G0	G0	O2/G1	R3	G5	G5
27	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	G0
									8,9/11,4/11,9	8,6/10,9/10,9	8,6/10,9/10,9	8,9/11,4/11,9	8,8/11,2/12,6	8,5/10,9/10,9	8,5/11,0/11,2
									O1	G1	G1	O1	R3	G0	G0
									13,3/17,9/19,6	13,0/16,8/17,7	13,0/16,8/17,7	13,3/17,9/19,6	13,1/17,4/20,6	12,8/17,3/18,5	12,7/17,3/18,3
									O1/G3	G1	G1	O1/G3	R3	G0	G1
28	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/G3	G1	G1	O1/G3	R3	G0	G0
									22,0/31,1/35,7	21,3/28,8/31,1	21,3/28,8/31,1	22,0/31,1/35,7	21,6/29,9/35,1	21,2/29,8/33,0	21,2/30,0/32,4
									O1	G0	G0	O1	R3	G0	G0
									9,6/11,8/12,3	9,1/11,1/11,2	9,1/11,1/11,2	9,6/11,8/12,3	9,3/11,4/12,7	9,2/11,6/11,6	9,2/11,5/11,8
									G1	G0	G0	G1	R3	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 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	EAN-Code	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 3-35 W	T22.38 5-160 WVA LED 3-55 W	T24.08 / T24.18 5-160 WVA LED 3-55 W	T26.07 7-110 WVA LED 3-35 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
									** Bewertung & Leistung / Rating & Power in W / VA / VA max.						
29	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	G1	G0	G0	G1	R3	G0	G0
									G1	G0	G0	G1	R3	G0	G0
									G1	G0	G0	G1	R3	G0	G0
30	Philips	CorePro LEDspot MV R50 E14 5W 320lm 2700K 36°	8 718696 578537	5W	8,8W/11,3VA PF=0,77	60W	E14	1	O1/G3	O1	O1	O1/G3	G3/G2/G1	O1/G5	G1
									O1/G3	O1	O1	O1/G3	G3/G2/G1	O1	G1
									O1/G3	O1	O1	O1/G3	G3/G2/G1	O1	G1
31	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	G1
									R3	G1	G1	R3	R3	O1	G1
									R3	G1	G1	R3	R3	O1	G1
									O1	G1	G1	O1	R3	O1	G1
32	Philips	Master LEDcandle DiamondSpark E14 6W 470lm 2200-2700K	8 718696 453506	6W	9,7W/12,4VA PF=0,78	40W	E14	1	O1/G3	G3	G3	O1/G3	G3	G5/G3	G3
									O1/G3	G3	G3	O1/G3	G3	G5/G3	G3
									O1/G3	G3	G3	O1/G3	G3	G5/G3	G3
33	Philips	Master LEDcluster DiamondSpark E14 6W 470lm 2200-2700K	8 718696 453582	6W	9,6W/12,4VA PF=0,77	40W	E14	1	O1/G3	G0	G0	O1/G3	G0	G5/G1	G0
									O1/G3	G0	G0	O1/G3	G0	G5/G1	G0
									O1/G3	G0	G0	O1/G3	G0	G5/G1	G0
34	Philips	LED Warmglow B38 WW CL E14 2200-2700K 6W (470lm)		6W	10,9W/12,7VA PF=0,85	40W/470lm	E14	1	O1	G3/G1	G3/G1	O1	O1	O1/G3	G3/G1
									O1	G3/G1	G3/G1	O1	O1	O1/G3	G3/G1
									O1	G5/G3	G5/G3	O1	R3	O1	G5/G3
									O1	G5/G3	G5/G3	O1	R3	O1	G5/G3
35	Philips	LED B40 WW CL WGD E14 2200-2700K 8W (806lm)		8W	13,5W/15,2VA PF=0,88	60W/806lm	E14	1	G1	G5	G5	G1	R3/G3	G0	G5
									G1	G5	G5	G1	R3/G3	G0	G5
									G1	G5	G5	G1	R3/G3	G0	G5
									G1	G5	G5	G1	R3/G3	G0	G5
36	Philips	LED warm glow B40 8W E14 806lm 2200-2700K	8 718696 555972	8W	9,6W/10,5VA PF=0,91	60W/806lm	E14	1	O1/G3	G0	G0	O1/G3	G0	G5/G1	G0
									O1/G3/G2	G0	G0	O1/G3/G2	G0	G5/G1	G0
									O1/G3/G2	G0	G0	O1/G3/G2	G0	G5/G1	G0
									O1/G3/G2	G0	G0	O1/G3/G2	G0	G5/G1	G0
									O1/G3/G2	G0	G0	O1/G3/G2	G0	G5/G1	G0
									O1/G3/G2	G0	G0	O1/G3/G2	G0	G5/G1	G0
									O1/G3/G2	G0	G0	O1/G3/G2	G0	G5/G1	G0
									O1/G3/G2	G0	G0	O1/G3/G2	G0	G5/G1	G0
37	Philips	LED warm glow P50 8W E14 806lm 2200-2700K	8 718696 580653	8W	9,8W/10,7VA PF=0,91	60W/806lm	E14	1	O1/G2	G0	G0	O1/G2	O1/O2/G3	G5	G0
									O1/G4	G0	G0	O1/G4	O1/G3	G0	G0
									O1/G4	G0	G0	O1/G4	O1/G3	G0	G0
									O1/G3	G0	G0	O1/G3	O1/G3	G0	G0
									O1/G3	G0	G0	O1/G3	O1/G3	G0	G0
									O1/G3	G0	G0	O1/G3	O1/G3	G0	G0
									O1/G3	G0	G0	O1/G3	O1/G3	G0	G0
									O1/G3	G0	G0	O1/G3	O1/G3	G0	G0
38	Philips	CorePro LED spot 4W GU10 2700K	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
									O1/G3	G0	G0	O1/G3	G3	G0	G5
									O1/G3	G5	G5	O1/G3	O2/G3	G0	G5
									O1/G3	G5	G5	O1/G3	O2/G3	G0	G5
									O1/G3	G5	G5	O1/G3	O2/G3	G0	G5
39	Philips	Master LEDspot MV GU10 4W 295lm 4000K 40°	8 718696 457399	4W	7,2W/9,8VA PF=0,73	35W	GU10	1	O1	G0	G0	O1	G0	G4/G1	G0
									O1/G4	G0	G0	O1/G4	G0	G4/G1	G0
									O1/G4	G0	G0	O1/G4	G0	G4/G1	G0
40	Philips	Master LEDspot MV VALUE 4,5W 245lm 2200-2700K 36°	8 718696 667644	4,5W	7,9W/11,0VA PF=0,71	35W	GU10	1	O1/G3	G1	G1	O1/G3	G1	G0	G0
									O1/G3	G1	G1	O1/G3	G1	G0	G0
									O1/G3	G1	G1	O1/G3	G1	G0	G0
41	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
									O2	G0	G0	O2	R3	G0	G0
									O2	G0	G0	O2	R3/G2	G0	G0
									O1/G3	G0	G0	O1/G3	R3	G1	G0
									O1/G3	G0	G0	O1/G3	R3	G1	G0
42	Philips	Master LED spot VALUE 2200K-700K 355lm	8 718696 708118	4,9W	6,1W/6,9VA PF=0,88	50W	GU10	1	O1/G3	G0	G0	O1/G3	O2/G3	G5	G0
									O1/G3	G3	G3	O1/G3	G2/G3	G0	G0
									O1/G3	G3	G3	O1/G3	G2/G3	G0	G0
									O1/G3	G3	G3	O1/G3	G2/G3	G0	G0
									O1/G3	G3	G3	O1/G3	G2/G3	G0	G0
43	Philips	Master LED spot VALUE 4,9W 355lm 2700K 36°	8 718696 707852	4,9W	8,4W/10,8VA PF=0,77	50W	GU10	1	O1/G3	G1	G1	O1/G3	G3/G2/G1	O1/G5	O3/G2/G1
									O1/G3	G1	G1	O1/G3	G3/G2/G1	O1	O3/G2/G1
									O1/G3	G1	G1	O1/G3	G3/G2/G1	O1	O3/G2/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 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	EAN-Code	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 3-35 W	T22.38 5-160 WVA LED 3-55 W	T24.08 / T24.18 5-160 WVA LED 3-55 W	T26.07 7-110 WVA LED 3-35 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
									** 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.
44	Philips	CorePro LED spot 5W GU10 2700K	8 718696 721377	5W	8,6W/11,3VA PF=0,76	50W/350lm	GU10	1	O1G3	G5	G5	O1G3	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	17,3/23,2/24,7	17,3/23,2/24,3
									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
45	Philips	CorePro LED spot 5W GU10 3000K	8 718696 721391	5W	8,6W/11,2VA PF=0,76	50W/365lm	GU10	1	G1G3	O3G1	O3G1	G1G3	G2G3	O1G5	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
46	Philips	LED warm glow 5W GU10 350lm 2200-2700K	8 718696 562864	5W	5,9W/6,6VA PF=0,89	50W/350lm	GU10	1	O1G3	G0	G0	O1G3	G1G3	G5	G3
									5,4/7,2/8,6	5,7/7,6/8,9	5,7/7,6/8,9	5,4/7,2/8,6	5,6/7,4/9,2	5,5/7,8/2,2	5,3/7,2/8,2
									9,8/13,7/16,5	10,2/14,4/16,8	10,2/14,4/16,8	9,8/13,7/16,5	10,3/13,7/17,4	10,1/14,1/15,7	9,7/13,8/15,5
									14,4/20,5/24,7	15,1/21,6/25,7	15,1/21,6/25,7	14,4/20,5/24,7	16,0/20,6/25,8	15,4/21,3/23,8	14,6/20,8/23,2
									19,5/27,8/32,9	19,5/28,3/33,3	19,5/28,3/33,3	19,5/27,8/32,9	20,3/26,5/34,1	19,5/27,9/31,2	19,7/28,0/30,2
									23,8/34,5/41,2	24,5/35,7/42,6	24,5/35,7/42,6	23,8/34,5/41,2	24,7/33,2/42,7	23,7/34,7/39,2	23,3/34,5/38,5
									28,2/41,0/48,5	30,0/42,8/51,3	30,0/42,8/51,3	28,2/41,0/48,5	29,9/40,4/51,3	29,1/41,8/47,0	28,2/41,3/45,9
									33,2/47,9/57,6	33,2/49,2/59,2	33,2/49,2/59,2	33,2/47,9/57,6	33,7/45,0/58,5	33,0/48,2/54,5	31,8/47,7/53,1
47	Philips	LED Classic WGD 36D GU10 2200-2700K 5,5W (345lm)	4 052899 961760	5,5W	10,6W/12,8VA PF=0,83	50W/345lm	GU10	1	G1	G3G5	G3G5	G1	R3	G1	G3G5
									10,3/12,6/13,0	9,8/11,8/11,8	9,8/11,8/11,8	10,3/12,6/13,0	10,2/12,4/13,3	9,7/11,9/11,9	9,7/11,9/11,9
									15,6/19,7/20,9	15,1/18,7/19,2	15,1/18,7/19,2	15,6/19,7/20,9	15,6/19,5/21,5	15,0/19,2/19,8	14,9/19,1/19,7
									21,3/27,3/29,9	20,5/25,9/26,7	20,5/25,9/26,7	21,3/27,3/29,9	21,1/26,8/30,3	20,3/26,6/27,9	20,1/26,4/27,1
48	Philips	Master LEDspot PAR30S 2700K 8,5W (720lm)	4 052899 961760	8,5W	12,7W/14,3VA PF=0,88	75W/720lm	E27	1	G1	G1	G1	R3	R3	G1	G3
									14,3/18,7/19,0	13,7/18,1/18,4	13,7/18,1/18,4	14,3/18,7/19,0	14,1/18,9/19,3	13,8/19,0/19,0	13,7/18,2/18,4
									23,6/32,3/33,4	23,2/31,6/31,6	23,2/31,6/31,6	23,6/32,3/33,4	23,6/32,3/33,4	23,3/32,5/33,5	23,1/32,2/32,2
									33,0/45,9/47,9	32,7/45,0/45,0	32,7/45,0/45,0	33,0/45,9/47,9	33,0/45,8/48,3	32,8/47,7/48,4	32,4/45,7/47,0
									42,3/59,9/62,4	42,2/58,5/60,2	42,2/58,5/60,2	42,3/59,9/62,4	42,4/59,3/62,3	42,1/61,5/63,0	41,8/59,4/60,9
									51,6/73,8/77,6	51,6/72,1/74,3	51,6/72,1/74,3	51,6/73,8/77,6	52,0/73,2/78,1	51,6/76,1/78,7	51,1/73,0/75,0
49	Philips	Parathom Advanced Classic P 25 3,2W 250lm 2700K matt RA>80	4 052899 961760	3,2W	6,6W/10,0VA PF=0,66	25W	E27	1	G3G1	O1	O1	G3G1	O2G1	O1G5	G0
									6,7/10,5/11,5	6,3/10,0/10,7	6,3/10,0/10,7	6,7/10,5/11,5	6,5/10,7/12,2	6,3/10,0/10,3	6,4/10,1/10,4
									9,8/15,8/18,5	9,7/15,8/18,3	9,7/15,8/18,3	9,8/15,8/18,5	10,0/15,6/19,5	9,7/15,7/17,2	9,6/15,6/17,0
50	Osram Parathom	Parathom Classic A100 13W 152lm 2700K matt RA>80	4 052899 960909	13W	17,1W/20,8VA PF=0,82	100W	E27	1	O3G1	O1	O1	O3G1	O1O2	O1	O3G2
									15,7/21,3/25,0	15,9/23,6/29,5	15,9/23,6/29,5	15,7/21,3/25,0	16,3/21,5/34,3	15,8/21,6/22,9	15,6/21,2/22,4
									27,5/38,9/47,7	-	-	27,5/38,9/47,7	29,4/39,2/51,2	28,3/39,6/43,7	28,0/39,2/42,5
51	Osram Parathom	Parathom Classic A150 21W 2500lm 2700K matt RA>80	4 052899 959217	21W	26,5W/28,6VA PF=0,92	150W	E27	1	O3G3G1	R1	R1	O3G3G1	R1O1G3	O1	O3G1
									41,1/60,0/73,1	-	-	41,1/60,0/73,1	41,9/56,5/72,7	40,5/56,7/63,0	40,2/56,1/60,7
									27,6/35,8/35,8	26,7/36,2/36,2	26,7/36,2/36,2	27,6/35,8/35,8	27,2/36,5/36,5	26,7/35,8/35,6	26,5/35,1/35,1
52	Osram Parathom	Parathom Classic P25 E14, matt 2700K 250lm Ra>80	4 058075 808768	2,5W	5,6W/7,5VA PF=0,74	25W	E14	1	O1G3	G0	G0	O1G3	R3	G0	G0
									5,3/7,2/7,2	5,5/7,3/7,3	5,5/7,3/7,3	5,3/7,2/7,2	4,9/7,1/7,1	5,5/7,4/7,4	5,5/7,3/7,3
									7,9/9,3/9,3	7,8/9,1/9,1	7,8/9,1/9,1	7,9/9,3/9,3	8,1/9,6/9,6	7,8/9,1/9,1	7,8/9,0/9,0
53	Osram Parathom	Parathom Classic B 40 5,5W 470lm 2700K matt	4 052899 961784	5,5W	8,9W/12,4VA PF=0,72	40W	E14	1	O1G3	G1	G1	O1G3	G0	G5G1	O3
									9,6/13,7/15,5	9,3/13,8/15,7	9,3/13,8/15,7	9,6/13,7/15,5	9,4/13,4/16,3	9,4/13,6/14,9	9,4/13,6/14,8
									15,9/23,2/27,5	15,5/23,8/28,8	15,5/23,8/28,8	15,9/23,2/27,5	15,5/22,3/28,7	15,6/23,0/26,4	15,6/23,0/25,8
54	Osram Parathom	Parathom Advanced Classic P40 6W 470lm 2700K	4 052899 911451	6W	9,1W/12,8VA PF=0,70	40W	E14	1	O1G3	O4G1G3	O1G3	O1G3	G5G1	O5G1	O4G1
									8,8/14,5/16,6	8,4/14,2/17,8	8,4/14,2/17,8	8,8/14,5/16,6	9,1/17,6/19,7	8,4/13,6/15,2	8,4/13,6/14,9
									13,8/25,1/30,0	13,7/24,9/33,0	13,7/24,9/33,0	13,8/25,1/30,0	14,6/33,0/36,4	13,5/22,8/27,0	13,4/22,7/26,4
55	Osram Parathom	Parathom Classic P40 6W 470lm 2700K	4 052899 961999	6W	9,2W/12,4VA PF=0,74	40W	E14	1	G3G1	O1	O1	G3G1	G0	O1G5	O3G1
									10,0/13,7/15,4	9,7/13,8/15,7	9,7/13,8/15,7	10,0/13,7/15,4	9,6/13,3/16,2	9,7/13,6/14,9	9,8/13,6/14,8
									16,2/23,0/27,7	16,0/23,6/28,9	16,0/23,6/28,9	16,2/23,0/27,7	15,8/21,8/28,5	16,1/22,8/26,5	16,2/23,0/26,2
56	Osram Parathom	Parathom Pro PAR16 35 36° 4,6W 230lm 2700K	4 052899 957831	4,6W	7,8W/10,6VA PF=0,73	35W	GU10	1	O3O1G3	O4O1G2	O4O1G2	O3O1G3	G1G3	O5O1	O4G2G1
									8,2/11,2/12,3	7,9/11,1/12,2	7,9/11,1/12,2	8,2/11,2/12,3	8,0/11,1/13,0	7,9/11,1/11,6	8,0/11,1/11,4
									13,1/17,8/20,6	12,7/18,3/21,7	12,7/18,3/21,7	13,1/17,8/20,6	12,8/17,8/21,9	12,7/17,8/19,6	12,8/17,7/19,5
57	Osram Parathom	Parathom Dim PAR16 50 36° 4,6W 350lm 2700K	4 052899 957954	4,6W	8,3W/10,6VA PF=0,78	50W	GU10	1	O1G3	O4O1	O4O1	O1G3	R1O1	O5G1	O4G1
									8,5/10,7/11,6	8,3/10,9/11,5	8,3/10,9/11,5	8,5/10,7/11,6	8,4/10,7/13,6	8,3/10,6/11,1	8,3/10,6/11,0
									13,6/16,8/19,0	13,5/17,2/19,7	13,5/17,2/19,7	13,6/16,8/19,0	13,5/16,6/24,9	13,4/16,7/18,3	13,4/16,7/17,9
58	Osram Parathom	Parathom Dim PAR16 50 36° 4,6W 350lm 4000K	4 052899 957978	4,6W	8,0W/10,2VA PF=0,78	50W	GU10	1	O1	O4O1	O4O1	O1	O2G3	O5G1	O4
									8,4/10,6/11,4	8,1/10,5/11,3	8,1/10,5/11,3	8,4/10,6/11,4	8,3/10,6/13,5	8,0/10,3/10,7	8,1/10,3/10,7
									13,5/16,7/19,1	13,3/17,0/19,5	13,3/17,0/19,5	13,5/16,7/19,1	13,3/16,5/25,1	13,2/16,5/18,0	13,3/16,5/17,7
59	Osram Parathom	Parathom Pro PAR16 35 36° 5,5W 230lm 2700K	4 052899 944121	5,5W	8,2W/10,7VA PF=0,77	35W	GU10	1	O1G3	O1	O1	O1G3	O2G3	G5G1	G1
									8,1/11,0/11,7	8,0/11,2/12,2	8,0/11,2/12,2	8,1/11,0/11,7	8,1/11,1/13,6	7,9/10,9/11,2	7,9/10,9/10,9
									13,0/17,7/19,9	13,1/18,7/21,9	13,1/18,7/21,9	13,0/17,7/19,9	13,2/17,8/24,5	13,0/18,0/19,2	12,9/17,9/18,8
60	Osram Parathom	Parathom Pro PAR16 50 36° 6,1W 350lm 2700K	4 052899 957855	6,1W	9,1W/11,7VA PF=0,77	50W	GU10	1	O1G3	O1	O1	O1G3	G3G2	O5O1	G0
									9,7/12,8/13,8	9,3/12,3/13,4	9,3/12,3/13,4	9,7/12,8/13,8	9,3/12,4/14,3	9,3/12,1/12,7	9,2/12,0/12,6
									15,8/20,6/24,0	15,6/21,0/24,7	15,6/21,0/24,7	15,8/20,6/24,0	15,5/20,0/24,7	15,5/20,4/22,8	15,5/20,3/22,4
61	Osram Parathom	Parathom Dim PAR16 80 36° 7,2W 575lm 2700K	4 052899 958005	7,2W	10,3W/12,9VA PF=0,79	80W	GU10	1	O1G3	O1	O1	O1G3	O2G1	O1G5	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
									18,2/22,5/24,4	17,					

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	EAN-Code	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 3-35 W	T22.38 5-160 WVA LED 3-55 W	T24.08 / T24.18 5-160 WVA LED 3-55 W	T26.07 7-110 WVA LED 3-35 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
									** 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.
62	Osram Superstar	LED Superstar Classic A100 13W 1521lm 2700K	4 052899 935440	13W	17,1W/20,8VA PF=0,82	100W/1521lm	E27	1	O1/G3	R3	R3	O1/G3	G3/G1	O1	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*	27,8/39,4/44,4	27,5/38,9/42,0
									O1/G2	R1/R3	R1/R3	O1/G2	O2/G3/G1	O1	O3/G1
63	Osram Superstar	LED Superstar Classic A100 E27 2700K 14,5W (1521lm)	4 052899 911406	14,5W	17,6W/24,8VA PF=0,72	100W/1521lm	E27	1	G2/G3	G1	G1	G2/G3	R3	O1	G1
									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	G1
									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
64	Osram Superstar	LED Superstar Classic A150 E27 2700K 21W (2500lm)	4 052899 961814	21W	27,3W/38,8VA PF=0,94	150W/2500lm	E27	1	G2/G3	G1	G1	G2/G3	R3	O1	G1
									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	G1
									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
65	Osram Superstar	LED Superstar Classic P25 3,2W 2700K E14	4 052899 911406	3,2W	4,2W/5,5VA PF=0,77	25W	E14	1	O1/G3/G2	O1	O1	O1/G3/G2	G1/G5	G0	
									4,2/7,0/8,9	3,9/6,8/8,7	3,9/6,8/8,7	4,2/7,0/8,9	4,1/6,8/9,4*	4,0/6,8/8,2	3,9/6,7/8,0
									O1/G2/G3	O1	O1	O1/G2/G3	G1/G5	G1/G5	G0
									7,5/13,1/16,5	7,1/13,2/16,7	7,1/13,2/16,7	7,5/13,1/16,5	7,3/12,6/17,6*	7,2/13,0/15,6	7,0/12,7/15,4
									O1/G2/G3	O1	O1	O1/G2/G3	G1	G1	G0
66	Osram Superstar	LED Superstar Classic B40 4,5W 470lm 2700K Filament	4 052899 961814	4,5W	7,4W/10,0VA PF=0,73	40W/470lm	E14	1	O1/G3	O1	O1	O1/G3	O5/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	7,9/11,8/12,6
									O1/G3	O1	O1	O1/G3	G1	G1	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*	12,6/19,7/22,4	12,9/19,7/22,4
									O1/G3	O1	O1	O1/G3	G1	G1	G0
67	Osram Superstar	LED Superstar PAR16 35 36° GU10 4,5W 230lm 2700K	4 052899 390133	4,5W	4,7W/6,5VA PF=0,73	35W	GU10	1	R1/G3	O1	O1	R1/G3	G2/G3	G1	O3
									4,7/7,6/9,6	4,3/7,1/9,8	4,3/7,1/9,8	4,7/7,6/9,6	4,7/7,6/9,6	4,6/7,9/2	4,4/7,5/8,8
									R1/O1	G1	G1	R1/O1	G2/G3	G1	O3/G1
									8,6/14,7/18,9	8,2/15,0/19,2	8,2/15,0/19,2	8,6/14,7/18,9	8,4/13,8/23,0*	8,3/14,7/17,6	8,1/14,4/17,2
									O1/O2/G3	G1	G1	O1/O2/G3	G2/G3	G1	O3/G1
68	Osram Superstar	LED Superstar PAR16 50 36° 4,6W 350lm 2700K	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/O1	G4
									8,1/10,5/11,1	7,8/10,4/11,0	7,8/10,4/11,0	8,1/10,5/11,1	7,9/10,5/12,7*	7,8/10,3/10,6	7,8/10,1/10,4
									O1/G3/G2	O1	O1	O1/G3/G2	O6/G1	O6/G1	G4
									12,7/16,3/18,3	12,4/16,5/18,7	12,4/16,5/18,7	12,7/16,3/18,3	13,0/18,9/23,6*	12,5/16,1/17,4	12,5/16,1/16,8
									O1/G3	O1	O1	O1/G3	G1	G1	G0
69	Megaman	LED Tropfen E27 3,5W, matt komfortweiß 2800K 250lm Ra=80 LG2603.5d-E27-2800K MM21011	4 020856 000111	3,5W	6,6W/9,9VA PF=0,66	25W	E27	1	O1	G0	G0	O1	G0	G1	G1
									7,0/10,7/15,4	6,6/11,1/14,9	6,6/11,1/14,9	7,0/10,7/15,4	7,2/13,9/19,2	6,7/10,2/13,1	6,6/10,1/12,8
									O1	G0	G0	O1	G0	G1	G1
									10,3/15,5/26,4	9,9/17,6/26,0	9,9/17,6/26,0	10,3/15,5/26,4	10,7/25,2/28,2	9,9/15,2/21,7	9,9/15,2/21,7
									O1	G0	G0	O1	G0	G1	G1
70	Megaman	LED Bulb E27, 8,5W, matt komfortweiß 2800K 600lm Ra=80 LG2508.5d-E27-2800K MM21031	4 020856 210312	8,5W	11,7W/17,9VA PF=0,65	47W	E27	1	G1	G1	G1	G1	G0	G0	
									12,5/24,3/29,0	11,3/20,3/25,5	11,3/20,3/25,5	12,5/24,3/29,0	11,9/19,6/29,0	11,3/19,9/23,3	11,2/20,0/22,8
									G1	G1	G1	G1	G0	G0	G5
									21,4/35,6/58,4	19,7/37,8/48,9	19,7/37,8/48,9	21,4/35,6/58,4	20,9/44,5/56,2*	19,7/35,7/43,8	19,3/36,3/41,9
									G1	R1	R1	G1	G0	G0	G5
71	Megaman	LED Filament Lamp Birne	4 020856 000111	5,5W	5,1W / 7VA PF=0,68	40W/470lm	E27	1	O1	-	-	O1/G3	O1	O1	O1
									5,6/13,6/17,2	-	-	5,6/13,6/17,2	5,3/11,1/18,1*	5,3/12,8/15,5	5,2/12,4/15,1
									G3	G3	G3	G3	O3/O1	O1	G3
									9,9/14,5/16,2	12,4/19,9/22,7	12,4/19,9/22,7	9,9/14,5/16,2	13,0/21,5/30,1*	12,6/21,6/25,0	12,4/20,7/24,2
									G3	G4	G4	G3	R3	G1	G1
72	Megaman	LG2508.5d E27 2800K 8,5W (600lm)	4 020856 210312	8,5W	12,7W/18,1VA PF=0,70	47W/600lm	E27	1	G3	G3	G3	G3	R3	G1	
									9,9/14,5/16,2	12,4/19,9/22,7	12,4/19,9/22,7	9,9/14,5/16,2	10,1/14,5/17,1	9,8/13,9/16,0	9,9/14,0/16,0
									G3	G3	G3	G3	R3	G1	G3
									11,2/17,3/21,3	10,6/15,3/17,9	10,6/15,3/17,9	11,2/17,3/21,3	11,0/15,9/22,2	10,4/15,0/17,9	10,4/15,1/17,2
									G0	G3	G3	G0	R3	O1	G0
73	Megaman	LG5206d E27 2800K 6W (470lm)	4 020856 210312	6W	9,9W/12,4VA PF=0,79	40W/470lm	E27	1	G3	G3	G3	G3	R3	G1	
									9,9/14,5/16,2	9,9/13,8/15,6	9,9/13,8/15,6	9,9/14,5/16,2	10,1/14,5/17,1	9,8/13,9/16,0	9,9/14,0/16,0
									G3	G3	G3	G3	R3	G1	G3
									11,2/17,3/21,3	10,6/15,3/17,9	10,6/15,3/17,9	11,2/17,3/21,3	11,0/15,9/22,2	10,4/15,0/17,9	10,4/15,1/17,2
									G0	G3	G3	G0	R3	O1	G0
74	Megaman	LG2207d E27 2700K 7W (470lm)	4 020856 210312	7W	10,9W/15,0VA PF=0,72	40W/470lm	E27	1	G0	G3	G3	G0	R3	G1	
									11,2/17,3/21,3	10,6/15,3/17,9	10,6/15,3/17,9	11,2/17,3/21,3	11,0/15,9/22,2	10,4/15,0/17,9	10,4/15,1/17,2
									G0	G3	G3	G0	R3	O1	G0
									11,6/18,6/22,2	11,3/16,4/19,0	11,3/16,4/19,0	11,6/18,6/22,2	11,6/18,6/24,4	11,2/16,5/19,7	11,2/16,8/18,6
									G0	G3	G3	G0	R3	O1	G0
75	Megaman	LG2207d E27 2800K 7W (470lm)	4 020856 210312	7W	11,4W/15,7VA PF=0,72	40W/470lm	E27	1	G0	G3	G3	G0	R3	G1	
									11,2/17,3/21,3	10,6/15,3/17,9	10,6/15,3/17,9	11,2/17,3/21,3	11,0/15,9/22,2	10,4/15,0/17,9	10,4/15,1/17,2
									G0	G3	G3	G0	R3	O1	G0
									11,6/18,6/22,2	11,3/16,4/19,0	11,3/16,4/19,0	11,6/18,6/22,2	11,6/18,6/24,4	11,2/16,5/19,7	11,2/16,8/18,6
									G0	G3	G3	G0	R3	O1	G0
76	Megaman	LG3713d E27 2800K 13W (1055lm)	4 020856 210312	13W	17,2W/23,8VA PF=0,72	75W/1055lm	E27	1	G3	G3	G3	G3	R3	G1	
									16,4/22,8/23,3	15,7/21,5/21,5	15,7/21,5/21,5	16,4/22,8/23,3	16,6/22,1/24,0	15,9/21,8/21,6	15,6/21,3/21,3
									G3	G3	G3	G3	R3	O1	G3
									14,7/18,6/19,8	14,5/17,8/19,0	14,5/17,8/19,0	14,7/18,6/19,8	14,5/18,5/21,0	14,5/18,4/20,0	14,4/18,3/19,6
									G3/G1	G0	G0	G3/G1	R3	O1	G1
77	Megaman	LG2310.5w E27 2700K 10,5W (810lm)	4 020856 210312	10,5W	15,1W/17,1VA PF=0,88	60W/810lm	E27	1	G3	G3	G3	G3	R3	G1	
									13,7/18,1/19,0	14,4/17,4/18,5	14,4/17,4/18,5	13,7/18,1/19,0	14,1/17,9/19,8	14,1/17,9/19,3	14,3/17,8/19,1
									G3/G1	G0	G0	G3/G1	R3	O1	G1
									14,7/18,6/19,8	14,5/17,8/19,0	14,5/17,8/19,0	14,7/18,6/19,8	14,5/18,5/21,0	14,5/18,4/20,0	14,4/18,3/19,6
									G3/G1	G0	G0	G3/G1	R3	O1	G1
78	Megaman	LG710.5d LED Globe E27 2800K 10,5W (810lm) MM21112	4 020856 210312	10,5W	15,5W/19,5VA PF=0,78	60W/810lm	E27	1	G2/G1	G0	G0	G2/G1	O1	G0	
									14,5/19,9/20,6	14,9/19,7/20,2	14,9/19,7/20,2	14,5/19,9/20,6	14,8/20,3/21,9	14,7/19,9/20,5	14,7/19,9/20,5
									G1	G0	G0	G1	G1	G1	G0
									24,2/34,2/37,1*	24,9/32,4/33,9	24,9/32,4/33,9	24,2/34,2/37,1*	24,6/33,6/38,3	24,8/33,5/36,1	24,7/33,5/35,5
									G1	G0	G0	G1	G1	G1	G0
79	Megaman	LG710.5d LED Globe E27 2800K 10,5W (810lm) MM21112	4 020856 210312	10,5W	15,5W/19,5VA PF=0,78	60W/810lm	E27	1	G4/G3	G3	G3	G4/G3	O1	R3	
									15,0/18,4/18,4	15,9/18,1/18,3	15,9/18,1/18,3	15,0/18,4/18,4	15,6/18,6/19,0	15,8/18,4/18,9	

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	EAN-Code	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 7-110 WVA LED 3-35 W	T22.38 5-160 WVA LED 3-55 W	T24.08 / T24.18 5-160 WVA LED 3-55 W	T26.07 7-110 WVA LED 3-35 W	T26.07.5 20-500 WVA LED 3-35 W	T28.08 5-100 W LED 3-35 W	T29.08 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.
86	Megaman	LR6006wDG LED PAR16 GU10 1800-2800K 6W (400lm) MM26411		6W	10,7W/14,9VA PF=0,72	45W/400lm	GU10	1	G1	G0	G0	G1	G0	G1	G0
									12,2/18,2/18,7	11,7/17,1/17,1	11,7/17,1/17,1	12,2/18,2/18,7	12,0/18,3/19,1	11,8/18,0/18,2	11,8/17,5/17,5
									19,1/27,9/29,9	18,6/26,5/27,8	18,6/26,5/27,8	19,1/27,9/29,9	18,7/27,6/30,4	18,6/28,2/29,7	18,5/27,3/28,3
87	Megaman	LR4606dDG WFL GU10 2800K 6W (360lm)		6W	9,9W/12,8VA PF=0,77	39W/360lm	GU10	1	G3	G5	G5	G3	R3	R3	R3
									25,6/37,4/50,0	25,5/36,4/44,7	25,5/36,4/44,7	25,6/37,4/50,0	25,4/35,6/50,8	25,5/38,0/47,2	25,4/37,7/46,3
									10,3/16,0/18,8	9,9/14,8/17,1	9,9/14,8/17,1	10,3/16,0/18,8	10,1/15,2/19,7	10,1/15,3/17,9	10,1/15,5/17,9
88	Megaman	LR1615d 75H24D GU10 2800K 15W (950lm)		15W	19,0W/21,7VA PF=0,87	950lm	GU10	1	G3	G3	G3	G3	O1/G3	G0	G3
									16,1/22,6/24,6	17,1/22,6/22,6	17,1/22,6/22,6	16,1/22,6/24,6	17,4/22,8	16,6/22,2/22,9	16,2/22,6/22,6
									02/G3	G3	G3	G3	R3	G4/G1	G1
89	Megaman	LR1612d 50H24D GU10 2800K 12W (600lm)		12W	17,2W/20,8VA PF=0,83	600lm	GU10	1	G2/G3	G3	G3	G2/G3	R3	G4/G1	G1
									16,0/23,4/26,0	15,7/21,5/22,3	15,7/21,5/22,3	16,0/23,4/26,0	16,2/22,2/26,0	15,7/22,2/32,0	15,5/22,2/22,9
									02/G3	G3	G3	G3	R3	G4/G1	G1
90	Megaman	LR5907dR9HR LED Reflector GU10 2800K 7W (460lm) MM26542		7W	11,4W/15,5VA PF=0,73	50W/460lm	GU10	1	G0	G1	G1	G0	G1	G0	G1
									13,4/19,4/19,4	13,0/18,8/18,8	13,0/18,8/18,8	13,4/19,4/19,4	13,2/20,0/20,0	13,1/19,5/19,5	12,9/19,0/19,0
									21,2/30,4/31,4	20,8/29,7/30,1	20,8/29,7/30,1	21,2/30,4/31,4	20,9/30,8/32,0*	20,8/30,8/31,5	20,8/30,1/30,1
91	Megaman	LR3307d GX53 2800K 7W (480lm)		7W	11,9W/16,6VA PF=0,71	480lm	GX53	1	G0	G4/G5	G4/G5	G0	R3	G4	G4/G5
									12,2/19,5/22,5	11,5/16,8/18,5	11,5/16,8/18,5	12,2/19,5/22,5	12,0/17,8/23,7	11,5/17,2/19,5	11,4/17,3/18,5
									7,8/10,5/15,0	4,3/6,3/10,1	4,3/6,3/10,1	7,8/10,5/15,0	4,9/11,2/14,5	4,4/6,5/10,6	4,4/6,5/11,1
92	Megaman	LG2603.5d E27 2800K 3,5W (250lm)		3,5W	7,3W/9,8VA PF=0,74	25W/250lm	E27	1	G0	G4/G1	G4/G1	G0	G5	G1	G5/G1
									7,8/10,5/15,0	4,3/6,3/10,1	4,3/6,3/10,1	7,8/10,5/15,0	4,9/11,2/14,5	4,4/6,5/10,6	4,4/6,5/11,1
									7,2/10,2/12,5	3,6/4,7/7,3	3,6/4,7/7,3	7,2/10,2/12,5	4,1/8,1/11,2	3,6/4,8/7,6	3,6/5,8/8,1
93	Megaman	LG6603dG E27 2200K 3W (210lm)		3W	6,6W/8,8VA PF=0,76	21W/210lm	E27	1	G0	O1/G4	O1/G4	G0	G1	G1	O1/G4
									7,2/10,2/12,5	3,6/4,7/7,3	3,6/4,7/7,3	7,2/10,2/12,5	4,1/8,1/11,2	3,6/4,8/7,6	3,6/5,8/8,1
									O1	O1	O1	O1	O1	O1	O1
94	Megaman	LG6205.5dCS LED Filament E27 2700K 5,5W (470lm) MM21078		5,5W	10,0W/15,9VA PF=0,63	40W/470lm	E27	1	O1	O1	O1	O1	O1	O1	O1
									10,4/19,3/20,2	9,9/16,6/16,6	9,9/16,6/16,6	10,4/19,3/20,2	9,9/21,4/21,4	10,0/17,6/18,7	10,0/17,5/17,5
									14,7/27,6/27,6	14,7/25,8/25,8	14,7/25,8/25,8	14,7/27,6/27,6	13,2/32,7/34,9	14,7/27,0/28,2	14,5/27,1/28,9
95	Megaman	LG2402d E14 2800K 2W (100lm)		2W	7,4W/8,5VA PF=0,87	11W/100lm	E14	1	R3	R3/O4	R3/O4	R3	R3	G5/G3	R3/O4
									5,0/6,4/6,6	-	-	5,0/6,4/6,6	-	3,4/3,9/4,1	-
									G2	G4	G4	G2	G0	G1	G4
96	Megaman	LG2603.5d E14 2800K 3,5W (250lm)		3,5W	7,5W/10,0VA PF=0,75	25W/250lm	E14	1	G2	G4	G4	G2	G0	G1	G4
									8,0/10,8/14,5	4,5/6,5/10,8	4,5/6,5/10,8	8,0/10,8/14,5	5,1/11,4/15,3	4,6/6,7/11,1	4,6/6,9/11,1
									G0	G4/G1	G4/G1	G0	G1	G1	G4/G1
97	Megaman	LS0303.5d E14 2800K 3,5W (250lm)		3,5W	7,7W/10,2VA PF=0,75	25W/250lm	E14	1	G0	G4/G1	G4/G1	G0	G1	G1	G4/G1
									8,1/10,9/15,9	4,4/6,5/10,3	4,4/6,5/10,3	8,1/10,9/15,9	5,1/11,5/15,1	4,5/6,8/11,2	4,5/6,9/11,4
									G0	G4/G1	G4/G1	G0	G1	G1	G4/G1
98	Megaman	LC0403.5d E14 2800K 3,5W (250lm)		3,5W	7,6W/10,2VA PF=0,74	25W/250lm	E14	1	G0	G4/G1	G4/G1	G0	G1	G1	G4/G1
									8,0/10,9/15,9	4,3/6,3/9,4	4,3/6,3/9,4	8,0/10,9/15,9	4,9/11,1/13,7	4,4/6,8/9,5	4,3/6,6/10,2
									G0	G4/G1	G4/G1	G0	G1	G1	G4/G1
99	Megaman	LC1503.2dCS LED Filament E14 2700K 3,2W (220lm) MM21076		3,2W	7,6W/12,2VA PF=0,62	22W/220lm	E14	1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1
									8,2/13,5/15,5	7,6/12,1/13,0	7,6/12,1/13,0	8,2/13,5/15,5	8,2/15,1/17,0	7,6/12,1/13,4	7,6/12,1/13,3
									G1	O1	O1	G1	G1	G1	O1
100	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
									8,4/11,3/16,7	4,8/6,9/11,2	4,8/6,9/11,2	8,4/11,3/16,7	5,5/12,1/15,5	4,9/7,3/11,7	4,9/7,3/12,1
									G1	G0	G0	G1	G1	G1	G0
101	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	G1	G1	G1	G1	G1	G1
									12,1/18,2/18,5	11,7/17,2/17,2	11,7/17,2/17,2	12,1/18,2/18,5	12,0/18,5/18,9	11,7/17,9/17,9	11,6/17,4/17,4
									18,9/28,1/29,5	18,3/26,9/27,6	18,3/26,9/27,6	18,9/28,1/29,5	18,6/28,1/30,0*	18,4/28,4/29,4	18,3/27,6/28,4
102	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	G1	G1	G0
									11,3/18,0/18,5	10,7/16,7/17,0	10,7/16,7/17,0	11,3/18,0/18,5	10,9/17,9/18,8*	10,8/17,3/17,6	10,7/17,0/17,2
									17,1/27,2/29,7	16,8/26,4/27,7	16,8/26,4/27,7	17,1/27,2/29,7	16,9/27,6/30,7	16,8/27,8/29,3	16,8/26,9/28,3
103	Megaman	LR2205d GX53 2800K 5W (300lm)		5W	8,4W/11,4VA PF=0,74	300lm	GX53	1	G3	G4/G2	G4/G2	G3	G3	G4	G4/G2
									8,9/12,5/18,5	6,7/10,3/14,5	6,7/10,3/14,5	8,9/12,5/18,5	6,8/11,4/15,6	6,7/11,2/15,6	6,7/12,1/15,7
									R3	R3/O4	R3/O4	R3	R3	G5	R3/O4
104	Megaman	LU0303d GU9 2800K 3W (180lm)		3W	6,2W/7,5VA PF=0,83	18W/180lm	GU9	1	G0	G4	G4	G0	G1	G1	G4
									4,4/6,0/6,2	-	-	4,4/6,0/6,2	-	2,7/3,3/2	-
									G0	G4	G4	G0	G1	G1	G4
105	Megaman	LU0104d GU9 2800-25000 4W (220lm)		4W	7,9W/10,7VA PF=0,74	220lm	GU9	1	G0	G4	G4	G0	G1	G1	G4
									8,3/11,3/17,7	4,8/6,9/13,1	4,8/6,9/13,1	8,3/11,3/17,7	5,4/12,1/17,2	4,8/7,2/13,9	4,8/7,3/14,1
									O1/G3	G1	G1	O1/G3	G1	G1	G0
106	Megaman	LED Classic LG11806d E27 2800K 470lm MM21126	4 020856 211265	6W	6,7W/9,6VA PF=0,7	40W	E27	1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1
									6,7/11,5/13,9	6,4/11,4/14,3	6,4/11,4/14,3	6,7/11,5/13,9	6,5/10,8/14,4*	6,5/11,2/13,1	6,3/11,1/12,8
									O1/G3	O1	O1	O1/G3	G1	G1	G0
107	Megaman	LED Classic LG7309.5w E27 1800K-2700K 470lm MM21118	4 020856 211180	6W	6,6W/7,2VA PF=0,91	40W	E27	1	G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0
									8,1/11,5/12,7	7,6/11,7/13,2	7,6/11,7/13,2	8,1/11,5/12,7	7,9/11,5/13,7*	8,0/12,4/13,2	7,7/11,6/12,0
									15,2/22,7/25,4	14,5/22,9/26,0	14,5/22,9/26,0	15,2/22,7/25,4	14,9/22,0/26,1*	14,9/23,6/25,0	14,5/22,6/24,2
108	Megaman	LED Classic LG7309.5w E27 1800K-2700K 810lm MM21119	4 020856 211197	9,5W	10,3W/11,2VA PF=0,91	60W	E27	1	O1/G3	G1/G3	G1/G3	O1/G3	O2/G3	G1/G5	G0
									11,1/14,8/17,4	10,7/15,8/19,0	10,7/15,8/19,0	11,1/14,8/17,4	10,5/14,5/24,9*	10,9/15,0/16,1	10,7/14,8/15,5
									O1	G1	G1	O1	R1/G1	G1/G5	G0
109	Megaman	LED PAR16 LR4605dDG-WFL GU10 4000K 360lm MM26504	4 020856 265046	5W	5,0W/6,7VA PF=0,86	42W	GU10	1	G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0
									7,0/11,4/13,3	6,5/11,4/13,7	6,5/11,4/13,7	7,0/11,4/13,3	6,7/11,0/14,1*	6,8/11,7/13,1	6,6/11,2/12,6
									13,0/22,0/26,2	12,5/22,4/27,3	12,5/22,4/27,3	13,0/22,0/26,2	12,6/20,9/27,0*	12,8/22,6/25,4	12,6/21,8/24,6
110	Megatron	F26400RC-d 2800K 13W (900lm)		13W	18,2W/20,5VA PF=0,88	900lm	-	1	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0
									16,2/19,4/19,7	16,4/19,1/19,1	16,4/19,1/19,1	16,2/19,4/19,7	16,6/19,7/20,5	16,2/19,3/19,4	16,2/19,3/19,4
									G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0
111	Megatron	F28100RC-d 2800K 8W (500lm)		8W	12,1W/16,9VA PF=0,71	500lm	-	1	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0
									11,7/19,5/21,9	11,3/16,6/18,5	11,3/16,6/18,5	11,7/19,5/21,9	12,2/19,7/24,0	11,5/17,4/19,5	11,3/17,2/19,0
									O1	G1	G1	O1	R1	G1	G1
112	Light Me	Kerze klar E14 Filament 2700K 250lm		3W	6,6W/8,4VA PF=0,78	25W/25									

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	EAN-Code	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 3-35 W	T22.38 5-160 WVA LED 3-55 W	T24.08 / T24.18 5-160 WVA LED 3-55 W	T26.07 7-110 WVA LED 3-35 W	T26.07.5 20-500 WVA LED 3-35 W	T28.08 5-100 W LED 3-35 W	T29.08 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.	
122	Light Me	LM85261 E27 3000K 10W (806lm)		10W	14,6W/15,9VA PF=0,91	60W/806lm	E27	1	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0
123	Light Me	LM85262-2 E27 2700K 13W (1055lm)		13W	16,1W/19,7VA PF=0,81	75W/1055lm	E27	1	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0
124	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	G0	G0	G0
125	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	G0
126	YPHX	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	G0	G0	G0	G0
127	YPHX	LEDBulb Atlas A60 4,5W D 2700K Filament (50263490)		4,5W	8,3W/10,5VA PF=0,78	470lm	E27	1	O1/G3	G0	G0	O1/G3	O1/G3	G1	G0	G0
128	YPHX	LEDBulb Atlas G45 Clear 4,5W D 2700K Filament (50263475)		4,5W	7,9W/10,3VA PF=0,76	470lm	E27	1	G3	G0	G0	G3	O1	G0	G0	G0
129	YPHX	LEDlamp Sirius 5W D 2750K (50040428)		5,5W	8,8W/12,9VA PF=0,68	320lm	E27	1	G0	G0	G0	G0	G0	R3	G0	G0
130	YPHX	LEDBulb Atlas G125 Flame 7,5W D 2200K Filament (50264300)		7,5W	10,6W/12,8VA PF=0,82	680lm	E27	1	G1/G3	G0	G0	G1/G3	G3	O1	G0	G0
131	YPHX	LEDBulb Atlas G80 7,5W D 2700K Filament (50263520)		7,5W	11,2W/14,0VA PF=0,80	810lm	E27	1	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0
132	YPHX	LEDBulb Orion 9W D 2700K (50260710)		9W	12,9W/20,5VA PF=0,62	690lm	E27	1	G1	G0	G0	G1	G1	G0	G0	G0
133	YPHX	Par 38 Pollux 17W D 4000K (50260670)		17W	19,9W/21,7VA PF=0,91	1300lm	E27	1	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0
134	YPHX	LEDlamp Sirius 5W D 2750K (50040628)		5,5W	8,7W/12,9VA PF=0,66	355lm	E14	1	G0	G0	G0	G0	G0	R3	G0	G0
135	YPHX	LEDspot GU10 Sirius 3x1W 2800K (50020100)		3,5W	6,9W/11,0VA PF=0,63	270lm	GU10	1	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0
136	YPHX	Avior Plus 5W D		5W	5,1W/6,9VA PF=0,68	320lm	GU10	1	O2	G3/G1	G3/G1	O2	O2	R3	G3	G3
137	YPHX	Izar 6W D		6W	6,6W/11,1VA PF=0,59	380lm	GU10	1	G3/G2	G2	G2	G3/G2	G3	R4	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 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	EAN-Code	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 W/WA LED 3-35 W	5-160 W/WA LED 3-55 W	5-160 W/WA LED 3-55 W	7-110 W/WA LED 3-35 W	20-500 W/WA 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.
138	YPHX	LEDspot Castor 7W D 425lm 2700K 50260715	0 804551 254727	7W	9,9W/15,5VA PF=0,63		GU10	1	O1/O2	G1	G1	O1/O2	G2	G1	O3/G4
									10,6/17,2/21,3	10,2/16,4/22,9	10,2/16,4/22,9	10,6/17,2/21,3	10,9/31,0/31,0	10,1/16,2/18,7	10,1/16,1/19,2
									O1/G3	G1	G1	O1/G3	O1/G3	G1	O3/G4
									17,8/31,6/35,0	17,2/29,3/39,3	17,2/29,3/39,3	17,8/31,6/35,0	18,3/63,1/63,1	17,2/28,3/35,7	17,1/28,5/34,7
									O3/O1/G3	G1	G1	O3/O1/G3	O1/G3	O3/O1	O3/G4
									24,8/45,2/53,4	24,2/42,6/61,2	24,2/42,6/61,2	24,8/45,2/53,4	25,4/87,6/87,6	24,0/40,5/49,7	24,2/41,0/51,2
139	YPHX	LEDspot Naos 7W DF 2700-2200K (50260735)		7W	10,1W/12,8VA PF=0,78		GU10	1	G0	G5	G5	G0	G0	G0	G5
									11,3/16,6/17,0	10,8/15,8/15,8	10,8/15,8/15,8	11,3/16,6/17,0	11,0/16,6/17,6	10,9/16,8/16,8	10,8/16,1/16,3
									G0	G3	G3	G0	G0	G0	G3/G5
									18,6/27,8/29,4	18,4/27,4/28,4	18,4/27,4/28,4	18,6/27,8/29,4	18,6/27,9/30,7	18,5/29,4/30,4	18,4/28,1/28,7
									G0	G3/G5	G3/G5	G0	G0	G0	G3/G5
									26,3/39,8/43,0	25,6/38,7/40,4	25,6/38,7/40,4	26,3/39,8/43,0	25,7/38,9/43,4	25,7/41,2/42,3	25,7/39,9/41,1
140	YPHX	LED Panel Round 8W White 4000K (50413108)		8W	10,7W/12,3VA PF=0,86		500lm	1	G0	G2	G2	G0	G0	G0	G0
									11,4/17,4/19,8	10,9/16,6/16,6	10,9/16,6/16,6	11,4/17,4/19,8	11,2/19,1/24,4	10,9/18,2/18,2	10,9/17,4/17,4
									G0	G2	G2	G0	G0	G0	G0
									18,9/29,1/35,3	18,6/29,1/29,1	18,6/29,1/29,1	18,9/29,1/35,3	18,7/32,3/38,0	18,7/32,3/38,0	18,6/30,4/30,4
									G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
									26,5/41,4/50,8	26,1/41,3/41,3	26,1/41,3/41,3	26,5/41,4/50,8	26,2/45,7/57,3	26,2/45,5/45,5	26,2/42,9/42,9
141	IKEA	LUNNOM LED röhrenform 400lm 2200 K LED1635T5 303.428.32		4,2W	4,3W/4,9VA PF=0,88		35W	E27	O1	G0	G0	O2	G0	G0	
									5,4/8,5/9,6	5,0/8,9/10,4	5,0/8,9/10,4	5,4/8,5/9,6	5,3/8,5/10,5	5,3/9,6/10,3	5,1/8,8/9,5
142	IKEA	LEDARE LED 600lm 2700K LED1709G7 803.887.52		7W	7,8W/9,0VA PF=0,86		48W	E27	G4/G1/G3	G1	G1	G4/G1/G3	O2/G3	O3	G0
									9,4/13,1/16,2	8,8/13,4/18,3	8,8/13,4/18,3	9,4/13,1/16,2	8,9/12,3/17,6	9,2/13,2/15,6	9,0/13,2/15,6
									O1/O3	G1	G1	O1/O3	G2/G3	O3	G0
									17,7/26,8/33,6	17,2/27,3/37,7	17,2/27,3/37,7	17,7/26,8/33,6	17,2/24,4/34,2	17,6/25,9/30,8	17,6/26,2/30,4
									O1/O3	G1	G1	O1/O3	G2	O3	G0
									25,2/38,7/49,9	24,7/40,6/55,7	24,7/40,6/55,7	25,2/38,7/49,9	24,7/36,2/51,6	25,2/37,7/45,5	25,2/37,9/45,3
143	IKEA	LEDARE LED1513G22 E27 dimmbar 2700K 22W (1800lm) 703.059.79		22W	29,5W/31,0VA PF=0,95		1800lm	E27	G1	G0	G0	G1	G0	G1	G0
									29,4/37,0/37,4	28,3/35,7/35,7	28,3/35,7/35,7	29,4/37,0/37,4	30,0/40,1/40,1	28,1/36,4/36,4	27,8/35,7/35,7
									G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0
									53,3/68,4/69,4	51,7/66,5/66,5	51,7/66,5/66,5	53,3/68,4/69,4	54,8/72,3/72,3	51,5/67,7/68,9	51,3/66,9/67,7
									G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0
									6,9/11,6/14,5	6,3/12,7/16,8	6,3/12,7/16,8	6,9/11,6/14,5	6,5/11,1/15,7	6,6/11,5/13,4	6,4/11,3/13,1
144	IKEA	LEDARE LED 400lm 2700K LED1724C6 103.888.21		5,3W	6,0W/6,7VA PF=0,89		35W	E14	G1	G0	G0	G1	G0	G0	
									12,8/23,0/29,7	12,1/24,8/33,4	12,1/24,8/33,4	12,8/23,0/29,7	12,0/21,0/30,9	12,5/22,3/26,0	12,3/21,9/25,3
									O1/G3	R1/R3	R1/R3	O1/G3	G1	G1	G0
									18,7/34,3/44,5	-	-	18,7/34,3/44,5	17,7/30,4/45,5	18,4/32,6/38,1	18,2/32,1/37,3
									O1/G3	R1/R3	R1/R3	O1/G3	G1	G1	G0
									24,6/44,7/57,9	-	-	24,6/44,7/57,9	24,5/42,6/50,3	24,2/42,0/48,4	24,2/42,0/48,4
145	IKEA	LEDARE LED1522R6 E14 dimmbar 2700K 6W (400lm) 203.185.16		6W	11,5W/15,3VA PF=0,75		400lm	E14	G0	G0	G0	G0	G1	G0	
									12,6/19,3/19,3	12,1/18,5/18,5	12,1/18,5/18,5	12,6/19,3/19,3	12,3/19,6/19,6	12,2/19,1/19,1	12,1/18,6/18,6
									G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0
									19,9/30,3/30,3	19,5/29,8/29,8	19,5/29,8/29,8	19,9/30,3/30,3	19,6/30,6/30,6	19,5/30,8/30,8	19,4/29,9/29,9
									G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0
									27,0/41,9/42,1	26,6/41,7/41,7	26,6/41,7/41,7	27,0/41,9/42,1	26,6/42,3/42,3	26,5/43,2/43,2	26,5/41,8/41,8
146	IKEA	LEDARE LED1516C6 E14 dimmbar 2700K 6W (400lm) Kerze 102.667.54		6W	11,3W/15,0VA PF=0,75		400lm	E14	G1	G0	G0	G1	G0	G0	
									12,6/19,0/19,0	12,1/18,5/18,5	12,1/18,5/18,5	12,6/19,0/19,0	12,2/19,4/19,4	12,0/18,9/18,9	12,0/18,4/18,4
									G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0
									20,0/30,0/30,0	19,4/29,7/29,7	19,4/29,7/29,7	20,0/30,0/30,0	19,5/30,6/30,6	19,4/30,8/30,8	19,3/29,7/29,7
									G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0
									27,7/41,8/41,8	27,0/41,7/41,7	27,0/41,7/41,7	27,7/41,8/41,8	26,8/42,3/42,3	26,8/43,0/43,0	26,7/41,5/41,5
147	IKEA	LEDARE LED1515G8 E14 dimmbar 2700K 8,6W (600lm) 303.253.28		8,6W	14,0W/17,6VA PF=0,79		600lm	E14	G1	G0	G0	G1	G0	G0	
									14,6/21,2/21,2	14,0/20,4/20,4	14,0/20,4/20,4	14,6/21,2/21,2	14,4/21,9/21,9	14,1/21,3/21,3	13,9/20,6/20,6
									G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0
									24,1/34,8/35,3	23,1/33,5/33,5	23,1/33,5/33,5	24,1/34,8/35,3	23,4/34,7/34,9	23,4/35,1/35,5	23,0/33,9/34,2
									G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0
									33,5/48,4/48,6	32,7/47,5/47,5	32,7/47,5/47,5	33,5/48,4/48,6	32,8/48,4/49,4	32,8/49,7/50,1	32,3/48,2/48,6
148	IKEA	LEDARE LED 400lm 2700K LED1708R5 803.632.28		5,3W	6,5W/7,8VA PF=0,83		57W	GU10	O1/G3	G5	G5	O1/G3	G5	G3	
									7,1/11,2/14,8	6,5/11,7/16,2	6,5/11,7/16,2	7,1/11,2/14,8	6,7/10,4/15,3	6,7/10,9/13,8	6,5/10,8/13,5
									O1/G3	G5	G5	O1/G3	G1	G0	G3
									13,1/22,0/29,5	12,8/24,0/32,7	12,8/24,0/32,7	13,1/22,0/29,5	12,8/20,3/26,6	13,1/22,1/27,6	12,8/22,1/26,5
									O1/G3	G5	G5	O1/G3	G1/G3	G1	G3
									18,3/32,5/44,7	19,4/36,6/49,2	19,4/36,6/49,2	18,3/32,5/44,7	19,0/31,1/45,2	19,5/33,1/40,1	19,4/33,1/39,4
149	IKEA	LEDARE LED 600lm 2700K LED1707K7 203.650.94		7W	8,5W/9,0VA PF=0,93		83W/48W	GX53	G1	G0	G0	G1	G0	G0	
									9,1/13,3/16,6	8,8/14,9/19,2	8,8/14,9/19,2	9,1/13,3/16,6	8,8/12,7/18,3	9,0/13,8/15,8	8,9/13,8/15,4
									O1/G4	G1	G1	O1/G4	O2/G3	G1	G0
									17,3/23,9/30,1	16,9/25,3/32,2	16,9/25,3/32,2	17,3/23,9/30,1	16,8/22,5/31,1	17,2/24,2/28,4	17,1/24,2/27,7
									G0	G3	G3	G0	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
150	Aldi Süd (Müller Licht)	HD LED Glühlampe matt E27 2700K 13W (1055lm)	4 018412 327222	13W	16,7W/18,0VA PF=0,93		75W/1055lm	E27	G0	G3	G3	G0	R3	O1	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	30,9/39,9/40,9	30,6/38,3/39,3
									G0	G3	G3	G0	R3	O1	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
									G0	G3	G3	G0	R3	O1	G3
									57,8/72,4/75,2	57,5/71,4/71,4	57,5/71,4/71,4	57,8/72,4/75,2	58,1/72,3/75,5	57,6/74,8/77,5	56,8/72,2/73,4
151	Aldi Süd (Müller Licht)	LED Glühlampe matt E27 2700K 13W (1055lm)	4 018412 324016	13W	15,8W/17,2VA PF=0,92		75W/1055lm	E27	G3	G3	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
									G3	G3	G3	G3	R3	O1	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
									G3	G3	G3	G3	R3	O1	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	41,4/53,6/55,0
152	Aldi Süd (Müller Licht)	LED Birne matt E27 2700K 17W (1500lm)		17W	21,6W/23,7VA PF=0,91		100W/1500lm	E27	G3	G3	G3	G3	R3	O1	G3
									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
									R3	G3/G2	G3/G2	R3	R3	O1/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	G3/G2	R3/G2	O1/G2	R3
									57,8/72,5/74,5	58,8/70,2/72,2	58,8/70,2/72,2	57,8/			

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 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	EAN-Code	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 W/WA LED 3-35 W	T22.38 5-160 W/WA LED 3-55 W	T24.08 / T24.18 5-160 W/WA LED 3-55 W	T26.07 7-110 W/WA LED 3-35 W	T26.07.5 20-500 W/WA LED 3-35 W	T28.08 5-100 W LED 3-35 W	T29.08 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.
153	Segula	Ambient line LED Bulb opal E27 2000-2900K 8W (450lm) Art.nr.50249		8W	10,9W/14,1VA PF=0,77	39W/450lm	E27	1	R3	G1/G5	G1/G5	R3	R3	G1	G1
									7,1/10,6/10,6	10,1/13,6/13,6	10,1/13,6/13,6	7,1/10,6/10,6	7,6/11,1/11,1	10,0/13,6/13,6	10,3/13,6/13,6
154	Segula	Ambient Line LED Tropfenlampe E14 2200-2900K 2,7W (120lm) Art.nr. 50243		2,7W	7,1W/10,5VA PF=0,68	12W/120lm	E14	1	R3	G0	G0	R3	R3	G1	G0
									10,0/14,5/14,5	16,4/20,4/21,2	16,4/20,4/21,2	10,0/14,5/14,5	10,6/15,4/15,4	15,9/20,1/20,1	15,7/19,7/20,8
155	Segula	Ambient Dimming Reflektor GU10 1700-2800K 7W (350lm) Art.nr. 50220		7W	12,3W/15,9VA PF=0,77	35W/350lm	GU10	1	O1/G3	G1	G1	O1/G3	O1/G3	G0	G1
									11,3/14,9/14,9	11,8/15,1/15,1	11,8/15,1/15,1	11,3/14,9/14,9	11,5/15,1/15,1	11,8/15,2/15,2	11,7/15,3/15,3
156	Seoul Semiconductors	LED-Modul SMJE-3V04W1P3 (ACRICH2)		4W	4,8W / 5,2VA PF=0,92	?	-	1	O1/G3	O4/G2	O4/G2	O1/G3	O1/G2	G5/G2	O4/G2
									4,2/9,3/10	4,9/6/7	4,9/6/7	4,2/9,3/10	4,5/9,2/11,2	4,5/7,3/8,5	4,5/7,1/8,5
157	Seoul Semiconductors	LED-Modul SMJE-3V08W1P3 (ACRICH2)		8W	9,2W / 9,6VA PF=0,96	?	-	1	O1/G3	O4/G2	O4/G2	O1/G3	O1/G2	G5/G2	O4/G2
									8,6/9,7/13,4	8,8/9,7/9,7	8,8/9,7/9,7	8,6/9,7/13,4	8,4/14,9/16,1*	8,2/10,3/10,4	8,4/10,3/10,7
158	Seoul Semiconductors	LED-Modul SMJE-3V08W4P#-R1.0 (AcricH3)		8,5W	13,9W/14,5VA PF=0,96	?	-	1	G0	O3	O3	G0	R3	G1	O3
									13,3/13,7/13,7	13,1/13,4/13,4	13,1/13,4/13,4	13,3/13,7/13,7	13,5/13,9/13,9	13,3/13,6/13,6	13,2/13,6/13,6
159	Seoul Semiconductors	LED-Modul SMJE-3V12W1P3 (ACRICH2)		12W	13,9W / 14,4VA PF=0,97	?	-	1	O2/O1	O2	O2	O2/O1	O1/G2	G5/G2	O2
									10,7/21,5/21,5	13,2/13,6/13,9	13,2/13,6/13,9	10,7/21,5/21,5	11,9/21,2/21,9*	12,2/14,5/14,6	12,3/14,6/14,6
160	Seoul Semiconductors	LED-Modul SMJE-3D12W4PD (ACRICH3)		12,5W	12,6W/13,1VA PF=0,98	?	-	1	R2	G1	G1	R2	O1/G2	G2/G1	G2/G1
									-	11,1/13,9/15,9	11,1/13,9/15,9	-	15,7/26,2/26,2*	11,6/13,9/15,5	11,1/13,9/15,9
161	Seoul Semiconductors	LED-Modul SMJD-3D12W4P#-R1.0 (AcricH3)		12,5W	17,7W/18,2VA PF=0,97	?	-	1	G1/G3	G1/G3	G1/G3	G1/G3	R3	G1	G1/G3
									18,0/19,0/22,9	17,0/17,9/22,7	17,0/17,9/22,7	18,0/19,0/22,9	17,9/18,7/21,5	17,2/18,1/20,3	17,4/18,6/22,5
162	Seoul Semiconductors	LED-Modul SMJE-3D16W4P#-R1.0 (AcricH3)		16,6W	22,8W/23,2VA PF=0,98	?	-	1	G1/G3	G1	G1	G1/G3	R3	O2/G1	G1/G3
									22,4/23,4/26,0	21,9/22,8/25,1	21,9/22,8/25,1	22,4/23,4/26,0	21,9/22,8/22,6	21,3/22,2/23,1	21,2/22,2/23,8
163	Seoul Semiconductors	LED-Modul SMJE-3G16W4P#-R1.0 (AcricH3)		16,6W	22,0W/22,4VA PF=0,98	?	-	1	G1/G3	G1/G3	G1/G3	G1/G3	R3	G1/G3	G1/G3
									22,0/23,0/26,3	21,5/22,6/26,7	21,5/22,6/26,7	22,0/23,0/26,3	22,2/22,9/23,9	21,4/22,6/25,2	21,3/22,4/26,3
164	Seoul Semiconductors	LED-Modul SMJD-3V16W1P3 (ACRICH2)		17W	17,6W/17,1VA PF=0,99	?	-	1	G1	O4/G3	O4/G3	G1	G3/G2	G5/G2	O4/G3
									15,3/15,4/15,4	16,9/17,3/17,3	16,9/17,3/17,3	15,3/15,4/15,4	17,1/16,8/16,8	15,9/16,1/16,1	15,8/16,2/16,2
165	Vossloh-Schwabe	LED-Modul LUT33 V1.0		13W	13,6W/13,8VA PF=0,99	?	-	1	G2	G2	G2	G2	G2	G5/G2	G2
									12,9/12,1/12,2	12,8/12,7/12,8	12,8/12,7/12,8	12,9/12,1/12,2	13,1/12,8/12,8	12,6/12,5/12,5	12,3/13,2/13,2
166	Vossloh-Schwabe	LED-Modul EDC_57C Ver1.1		30W	30,4W/29,4VA PF=0,99	?	-	1	G2	O2	O2	G2	G2	G5/G2	O2
									25,1/25,2/25,2	25,2/25,7/25,8	25,2/25,7/25,8	25,1/25,2/25,2	26,2/26,3/26,4	24,7/25,4/25,4	24,2/24,9/24,9
167	Vossloh-Schwabe	LED-Modul AO8830M1		?	21,7W/23,1VA PF=0,99	?	-	1	G3/G1	O4/G2	O4/G2	G3/G1	G5/G2	G5/G2	O4/G2
									23,1/23,6/23,8	20,2/20,7/20,7	20,2/20,7/20,7	23,1/23,6/23,8	20,4/20,4/20,7	19,9/20,4/20,6	20,1/20,6/20,7
168	Girard Sudron	Edison LED Filament E27 2300K WW 4W (350lm) 715994		8W	11,5W/13,9VA PF=0,83	60W/806lm	E27	1	G1	G5	G5	O1	O1	O1	G6
									11,7/14,7/15,4	11,3/13,8/14,0	11,3/13,8/14,0	11,7/14,7/15,4	11,6/15,8/18,3*	11,4/14,4/14,7	11,3/14,2/14,2
169	Girard Sudron	Globe G125 LED Filament E27 2300K WW 4W (350lm) 715996		4W	8,3W/9,2VA PF=0,91	32W/350lm	E27	1	R3	G1	G1	R3	R3	G1	G1
									7,6/8,4/8,4	8,2/9,0/9,0	8,2/9,0/9,0	7,6/8,4/8,4	6,6/7,9/7,9	8,2/9,0/9,0	8,2/9,0/9,0
170	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	G0	G1
									7,6/8,5/8,5	7,9/8,8/8,8	7,9/8,8/8,8	7,6/8,5/8,5	6,6/7,6/7,6	7,9/8,8/8,8	8,0/8,9/8,9
171	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	G1
									7,7/8,5/8,5	8,2/9,1/9,1	8,2/9,1/9,1	7,7/8,5/8,5	6,7/7,9/7,9	8,2/9,1/9,1	8,1/9,0/9,0
172	ledtronix	4W (370Lumen) G9 LED-DEL		4W	9,5W/10,7VA PF=0,89	370lm	G9	1	R1/O4	-	-	R3	G5/G2	R1/O4	-
									-	-	-	-	4,5/4,9/4,9	-	-
173	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	G5/G2	O4/G2
									4,5/5,9/6	6,1/7,3/7,3	6,1/7,3/7,3	4,5/5,9/6	4,5/5,9/6,2	6,1/7,3/7,3	6,1/7,3/7,3
174	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	G5/G2	O4/G2
									4,5/5,9/6	6,1/7,3/7,3	6,1/7,3/7,3	4,5/5,9/6	4,5/5,9/6,2	6,1/7,3/7,3	6,1/7,3/7,3
175	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
									6,9/10,4/10,4	8,0/11,5/11,5	8,0/11,5/11,5	6,9/10,4/10,4	7,0/10,5/10,5	8,1/11,5/11,5	8,0/11,5/11,5
176	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
									8,9/12,1/12,1	10,3/13,4/13,4	10,3/13,4/13,4	8,9/12,1/12,1	9,0/12,2/12,2	10,4/13,5/13,5	10,4/13,5/13,5
177	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
									8,7/11,8/11,8	10,1/13,0/13,0	10,1/13,0/13,0	8,7/11,8/11,8	8,9/12,0/12,0	10,3/13,3/13,3	10,5/13,5/13,5
178	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
									8,8/11,9/11,9	10,4/13,4/13,4	10,4/13,4/13,4	8,8/11,9/11,9	-	10,3/13,3/13,3	10,3/13,3/13,3
179	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	G5/G2	O4/G2
									4,3/5,9/6,1	8,6/9,8/9,8	8,6/9,8/9,8	4,3/5,9/6,1	5,2/6,6/6,6	8,6/9,9/9,9	8,6/9,8/9,8
180	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	G5/G2	O4/G2
									4,3/5,9/6,1	8,6/9,8/9,8	8,6/9,8/9,8	4,3/5,9/6,1	5,2/6,6/6,6	8,6/9,9/9,9	8,6/9,8/9,8
181	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	G5/G2	O4/G2
									4,3/5,9/6,1	8,6/9,8/9,8	8,6/9,8/9,8	4,3/5,9/6,1	5,2/6,6/6,6	8,6/9,9/9,9	8,6/9,8/9,8
182	V-TEC	VT-608 SQ SKU 48639 3000K 6W (420lm)		6W	10,4W/12,5VA PF=0,83	18W/420lm	GU10	1	G0	G0	G0	G0	R3/G2	O1	G1
									12,5/20,4/24,9	12,1/18,3/19,6	12,1/18,3/19,6	12,5/20,4/24,9	13,2/25,5/27,3*	12,2/19,6/21,6	12,0/19,1/20,8
182	V-TEC	VT-608 SQ SKU 48639 3000K 6W (420lm)		6W	10,4W/12,5VA PF=0,83	18W/420lm	GU10	2	G0	G3	G3	G0	R3/G2	O1	G1
									20,8/38,4/50,3	20,3/32,9/36,6	20,3/32,9/36,6	20,8/38,4/50,3	20,7/35,1/51,8*	20,5/36,0/41,5	20,3/34,8/39,2
182	V-TEC	VT-608 SQ SKU 48639 3000K 6W (420lm)		6W	10,4W/12,5VA PF=0,83	18W/420lm	GU10	3	G0	G3	G3	G0	R3	O1	G1
									28,8/55,8/73,2*	28,5/46,8/52,2	28,5/46,8/52,2	28,8/55,8/73,2*	28,7/49,6/74,7*	28,6/51,1/58,6	28,4/49,5/55,9
182	V-TEC	VT-608 SQ SKU 48639 3000K 6W (420lm)		6W	10,4W/12,5VA PF=0,83	18W/420lm	GU10	4	G0	G3					

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	Blinke/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	Flackern/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	EAN-Code	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 7-110 WVA LED 3-35 W	T22.38 5-160 WVA LED 3-55 W	T24.08 / T24.18 5-160 WVA LED 3-55 W	T26.07 7-110 WVA LED 3-35 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
									** 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.
183	V-TEC	SKU-1669 VT-2887D GU10 3000K 7W (500lm)		7W	11,1W/15,6VA PF=0,70	45W/500lm	GU10	1	O2/G1	O1	O1	O2/G1	R3	O1/G5	O1
									10,8/17,8/20,6	10,5/16,2/18,0	10,5/16,2/18,0	10,8/17,8/20,6	10,7/17,2/21,0*	10,6/17,0/19,0	10,5/16,9/18,9
									O2/O1	O1	O1	O2/O1	R3	O1/G5	O1
									16,8/32,0/38,6	17,1/29,2/33,3	17,1/29,2/33,3	16,8/32,0/38,6	17,0/30,0/40,3*	17,0/30,0/40,3*	17,0/30,0/40,3*
									O2/O1	O1	O1	O2/O1	R3	O1/G5	O1
									23,3/47,0/58,1	23,9/43,2/50,4	23,9/43,2/50,4	23,3/47,0/58,1	23,5/44,0/57,2*	24,0/46,0/54,2	23,9/45,0/52,5
184	V-TEC	SKU-1666 VT-2886D GU10 3000K 7W (550lm)		7W	10,7W/14,9VA PF=0,72	50W/550lm	GU10	1	O2/G1	G1/G2	G1/G2	O2/G1	R3	O1	R3
									10,4/16,4/18,6	10,1/15,0/16,4	10,1/15,0/16,4	10,4/16,4/18,6	10,2/15,8/19,5*	10,1/15,6/17,2	10,1/15,5/17,0
									O2/G1	G1/G2	G1/G2	O2/G1	R3/G2	O1	R3
									16,2/28,9/34,8	16,3/26,4/30,1	16,3/26,4/30,1	16,2/28,9/34,8	16,3/26,9/35,3*	16,3/27,5/31,8	16,3/27,4/31,4
									O2/G1	G1/G2	G1/G2	O2/G1	R3/G2	O1	R3
									22,2/42,0/50,4*	22,4/38,1/44,0	22,4/38,1/44,0	22,2/42,0/50,4*	22,1/39,2/52,7*	22,4/39,9/46,9	22,4/39,9/46,1
185	V-Tac	dimmbare LED Spotlight SKU-1666 GU10 3000K VT-2886D		7W	9,9W/12,2VA PF=0,81	550lm/50W	GU10	1	O2/G1	G1	G1	O2/G1	R3	O1	G1
									10,4/13,7/14,3	10,4/13,0/13,0	10,4/13,0/13,0	10,4/13,7/14,3	10,6/13,7/15,0	10,3/13,4/13,4	10,2/13,2/13,2
									O2/G1	G1	G1	O2/G1	R3	O1	G1
									17,4/22,3/23,5	17,2/21,6/21,9	17,2/21,6/21,9	17,4/22,3/23,5	17,2/22,1/24,4	17,3/22,3/23,0	17,1/22,2/22,5
									O2/G1	G1	G1	O2/G1	R3	O1	G1
									24,3/32,5/35,9	24,4/31,1/32,1	24,4/31,1/32,1	24,3/32,5/35,9	24,2/31,4/36,8	24,3/31,9/33,4	24,1/31,9/33,1
186	Zilss + Tridonic-Treiber	ZNL-3K-D-60 3000K 8,3W		8,3W	12,5W/13,7VA PF=0,92	-	-	1	G3	G0	G0	R3	O1/G4	G4	
									13,2/14,6/19,0*	13,4/15,4/16,8*	13,4/15,4/16,8*	13,2/14,6/19,0*	15,4/23,3/30,7*	13,1/15,3/18,8*	13,3/15,6/17,7*
187	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	O1	O4/G2	
									8,3/9,1/9,1	8,2/8,9/8,9	8,2/8,9/8,9	8,3/9,1/9,1	8,4/9,2/9,2	8,2/8,8/8,8	8,1/8,8/8,8
188	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	
									15,4/15,9/15,9*	15,9/16,5/16,5*	15,9/16,5/16,5*	15,4/15,9/15,9*	14,3/16,7/16,7*	15,9/16,5/16,5*	15,8/16,3/16,3*
189	Optimum	Optimum 45 x 140 42 LED WW 1588lm (LED-Modul)		16W	18,8W/19,4VA PF=0,97	1588lm	-	1	O1/G3	O4/G2	O4/G2	R3	O1/G5	O4/G3	
									15,5/15,8/15,8	16,8/17,1/17,1	16,8/17,1/17,1	15,5/15,8/15,8	16,9/17,3/17,3	16,6/16,9/16,9	16,3/16,7/16,7
190	Optimum	Optimum 260 mm 60 LED WW 2880lm (LED-Modul)		24W	22,0W/22,9VA PF=0,96	2880lm	-	1	G0	O4/G1	O4/G1	R3	O1	O4/G1	
									19,8/20,3/20,3*	20,2/20,8/20,8*	20,2/20,8/20,8*	19,8/20,3/20,3*	20,6/21,1/21,1*	20,2/20,7/20,7*	20,1/20,7/20,7*
191	Flair	Flair LED BSP200/290 E40 2100K gold 11W (1250lm)		10W	14,5W/21,6VA PF=0,67	73W/950lm	E27	1	G2	G1	G1	R3	O1	G1	
									15,2/21,2/30,4	14,6/21,7/24,1	14,6/21,7/24,1	15,2/21,2/30,4	15,9/39,4/39,4	14,6/21,5/29,4	14,6/21,5/25,7
192	Edi LED	Edi LED BSP200/290 E40 2100K gold 11W (1250lm)		11W	15,6W/17,1VA PF=0,91	1250lm	E40	1	G0	G0	G0	R3/G2	O1	G0	
									16,4/18,9/20,4	16,2/18,0/18,5	16,2/18,0/18,5	16,4/18,9/20,4	16,6/20,0/21,9*	16,2/18,6/19,1	16,1/18,4/19,0
193	Nichia	CM3037 GU10 2700K 5W		5W	9,3W/12,2VA PF=0,76	?	GU10	1	O2	G0	G0	R3	O1	G0	
									11,3/17,1/20,6	10,8/15,6/17,2	10,8/15,6/17,2	11,3/17,1/20,6	10,7/19,6/22,9*	10,8/16,4/18,3	10,7/16,3/18,1
194	Nichia	BR-HEM1610WD-NVW61H2DM2590 2700K 5W GU10		5W	9,3W/12,0VA PF=0,77	?	GU10	1	O2	G0	G0	R3/G2	O1	G0	
									10,6/16,5/20,2	10,4/15,2/17,0	10,4/15,2/17,0	10,6/16,5/20,2	10,4/18,7/22,3	10,4/16,1/18,1	10,4/15,9/17,7
195	Nichia	SG53D120-NVW1008H2DM290 2700K 10W GX53		10W	14,5W/18,0VA PF=0,81	?	GX53	1	G3/G1	G0	G0	R3/R1	O1	G0	
									16,1/25,5/31,5	15,5/22,9/24,7	15,5/22,9/24,7	16,1/25,5/31,5	16,6/34,2/39,3*	15,5/25,1/27,8	15,6/24,6/26,5
196	Integral	GLS Fullglass Filament CL E27 2700K WW 7W (806lm)		7W	11,5W/12,7VA PF=0,90	60W/806lm	E27	1	G0	G0	G0	R3	O1	G0	
									12,0/13,8/13,8	11,9/13,4/13,4	11,9/13,4/13,4	12,0/13,8/13,8	12,1/13,9/13,9	11,9/13,6/13,6	11,9/13,6/13,6
197	Integral	GLS Glas Filament E27 2700K 8W (1055lm)		8W	13,2W/18,3VA PF=0,71	75W/1055lm	E27	1	G1	G1	G1	R3	O1	G1	
									13,3/17,7/17,7	12,9/16,8/16,8	12,9/16,8/16,8	13,3/17,7/17,7	13,4/18,2/18,5	12,9/17,3/17,3	12,9/17,1/17,1
198	Integral	Globe (GLS) FR E27 2700K WW 8,5W (806lm)		8,5W	13,4W/15,0VA PF=0,89	60W/806lm	E27	1	O1	G1	G1	R3	O1	G1	
									14,2/18,0/18,7	13,7/17,3/18,0	13,7/17,3/18,0	14,2/18,0/18,7	13,7/17,5/20,1	13,8/18,0/18,7	13,9/18,1/18,8
199	Integral	Globe GLS E27 2700K 13,5W (1521lm)		13,5W	18,9W/22,0VA PF=0,86	100W/1521lm	E27	1	G0	G0	G0	R3	O1	G0	
									20,0/26,2/26,2	19,4/25,9/25,9	19,4/25,9/25,9	20,0/26,2/26,2	19,6/27,1/27,1	19,4/26,7/26,7	19,3/25,9/25,9
200	Integral	Classic GU10 2700K WW 5,5W (380lm)		5,5W	10,9W/12,7VA PF=0,85	50W/380lm	GU10	1	G1	G1	G1	R3	O1	G3/G1	
									10,5/12,6/12,9	9,9/11,8/11,8	9,9/11,8/11,8	10,5/12,6/12,9	10,2/12,3/13,1	9,8/11,9/11,9	9,7/11,8/11,8
201	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	R3	O1	G1	
									11,6/16,1/16,7	11,0/15,2/15,2	11,0/15,2/15,2	11,6/16,1/16,7	11,8/23,5/23,5	11,0/15,2/15,7	10,8/15,0/15,0
202	Integral	Reflektor GU10 2700K 7W (380lm)		7W	12,1W/15,5VA PF=0,78	50W/380lm	GU10	1	G0	G0	G0	R3	O1	G0	
									13,1/18,0/18,0	12,7/17,3/17,3	12,7/17,3/17,3	13,1/18,0/18,0	13,0/18,5/18,5*	12,6/18,2/18,2	12,6/17,4/17,4
203	Integral	Candle B22 2700K 6,2W (470lm)		6,2W	10,5W/14,7VA PF=0,72	40W/470lm	B22	1	O1	O1	O1	O2	O1	O1	
									11,3/16,9/17,6	11,0/15,9/16,2	11,0/15,9/16,2	11,3/16,9/17,6	11,2/17,1/21,5*	11,0/16,2/16,6	11,1/16,2/16,4
204	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	R3	O1	G1	
									12,1/13,9/13,9	12,1/13,6/13,6	12,1/13,6/13,6	12,1/13,9/13,9	12,3/14,1/14,1	12,0/13,7/13,7	12,0/13,7/13,7
205	Integral	Classic Globe GLS B22 2700K 7W (806lm)		7W	12,0W/16,0VA PF=0,73	60W/806lm	B22	1	G0	G0	G0	R3	O1	G0	
									12,6/16,6/17,0	12,3/16,3/16,3	12,3/16,3/16,3	12,6/16,6/17,0	12,3/16,3/17,1	12,2/16,3/16,3	12,3/16,4/16,4
206	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	R3	O1	G1	
									15,6/19,4/21,0	15,2/17,9/19,2	15,2/17,9/19,2	15,6/19,4/21,0	15,6/19,3/22,1	15,2/19,4/20,0	15,2/19,3/19,7
207	SORAA	VIVID PAR30S E27 2700K 18,5W (855lm)		18,5W	23,7W/27,8VA PF=0,85	-	E27	1	G0	G0	G0	R3	O1	G0	
									23,5/27,1/27,1	23,3/26,8/26,8	23,3/26,8/26,8	23,5/27,1/27,1	24,8/28,5/28,5	23,2/27,7/27,7	22,9/27,0/27,0
208	Arteko	Birne ST64 bernstein Filament 7W (720lm) 2400K		7W	11,0W/13,6VA PF=0,80	54W/720lm	E27	1	G0	G0	G0	R3	O1	G0	
									11,5/14,2/15,0	11,5/14,1/14,6	11,5/14,1/14,6	11,5/14,2/15,0	11,5/14,2/15,6	11,5/14,2/14,8	11,4/14,2/14,7
209	Arteko	Birne ST64 klar Filament 7W (810lm) 2700K		7W	10,8W/13,4VA PF=0,80	60W/810lm	E27	1	G0	G0	G0	R3	O1	G0	
									11,4/14,1/14,9	11,2/13,8/14,2	11,2/13,8/14,2	11,4/14,1/14,9	11,2/13,8/15,4	11,1/14,0/14,5	11,1/14,0/14,5
210	Arteko	Birne ST64 bernstein Filament 5W (400lm) 2400K		5W	8,5W/11,4VA PF=0,74	35W/400lm	E27	1	G3/G1	G0	G0	R3	O1	G0	
									8,9/11,9/12,8	8,8/12,1/12,7	8,8/12,1/12,7	8,9/11,9/12,8	8,8/11,9/13,4	8,8/12,0/12,8	8,8/12,3/12,8
211	Arteko	Birne ST64 klar Filament 5W (470lm) 2700K		5W											

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	EAN-Code	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 W/WA LED 3-35 W	T22.38 5-160 W/WA LED 3-55 W	T24.08 / T24.18 5-160 W/WA LED 3-55 W	T26.07 7-110 W/WA LED 3-35 W	T26.07.5 20-500 W/WA LED 3-35 W	T28.08 5-100 W LED 3-35 W	T29.08 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.
221	Voltlux	Birne matt E27 2700K 11W (1055lm)		11W	14,3W/16,1VA PF=0,88	75W/1055lm	E27	1	G0	G0	G0	G0	G3	O1	G0
								2	G1	G0	G0	G1	G2/G3	O1	G0
								3	G1	G0	G0	G1	O2/G3	O1	G0
								4	G1	G0	G0	G1	O2/G3	O1	G0
222	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	G0	G1
								2	O1	G1	G1	O1	G1	G0	G1
								3	O1	G1	G1	O1	G1	G0	G1
								4	G1	G1	G1	G1	G0	G1	G1
223	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/G3	O1	G1	
224	Erco	Oseris Strahler		10W	12,9W/15,6VA PF=0,83			1	R3	G1	G1	R3	R1/R3	G1	
225	Erco	Pollux Fluter		8W	13,2W/17,2VA PF=0,76			1	R3	G1	G1	R3	R1/R3	R1	
226	Erco	Quintessence Einbaufuter		40W	28,5W/30,0VA PF=0,94			1	R1/R3	R1/R3	R1/R3	R1/R3	R1/R3	R1/R3	
227	EGB	Tropfenform klar 5W 470lm 2700K Filament Art.Nr.: 540 355	4 027236 040194	5W	7,8W/9,3VA PF=0,85	E27	1	R3/G3	G0	G0	R3/G3	R3/G3	G5/G2	G1	
							2	O1	G0	G0	O1	G5/G2	G1		
							3	O1/G2	G2	G2	O1/G2	G2	G2/G1		
228	EGB	Tropfenform matt 6W 510lm 2700K Art.Nr.: 540 170	4 027236 039044	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	O1/G3	O3/O1	O3/O1	O1/G3	O1/G5	O3/G1/G2		
							3	O1/G3	O3/O1	O3/O1	O1/G3	O1/G5/G2	O3/G1/G2		
229	EGB	AGL klar 7,5W 800lm 2700K Filament Art.Nr.: 540 350	4 027236 040149	7,5W	10,7W/12,5VA PF=0,87	E27	1	O1	O3/G1/G2	O3/G1/G2	O1	O1/G3	G5/G2/G1	G1/G2	
							2	O1/G2	O3/G2/G1	O1/G2	O1/G2	G2	O3/G1/G2		
							3	O1/G2	O3/G2	O1/G2	O1/G2	G2/G1	O3/G2/G1		
230	EGB	LED Reflektor 9W R63 2700K (Art.Nr.: 539750)		9W	12,3W/18,9VA PF=0,65	E27	1	G0	G0	G0	G0	G0	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	
231	EGB	LED Lampe AGL 7,5W 2700K (Art.Nr.: 539585)		7,5W	10,9W/12,6VA PF=0,87	E27	1	O1	G0	G0	O1	O1	G0	G0	
							2	O1	G2	G2	O1	G0	G0	G0	
							3	O1	G2	G2	O1	G2	G2	G2	
							4	O1	G2	G2	O1	G0	G0	G2/G1	
232	EGB	LED Tropfenlampe 5W 2700K (Art.Nr.: 539535)		5W	8,1W/9,7VA PF=0,84	E27	1	R3	G1	G1	R3	R3	G0	G0	
							2	G1	G1	G1	G1	G0	G0	G0	
							3	G1	G1	G1	G1	G0	G0	G0	
							4	G1	G1	G1	G1	G0	G0	G0	
							5	G1	G1	G1	G1	G0	G0	G0	
233	EGB	Tropfenform klar 5W 470lm 2700K Filament Art.Nr.: 540 365	4 027236 040279	5W	7,7W/9,3VA PF=0,84	E14	1	R3/G3	G2	G2	R3/G3	R3/G3	G5/G2	G1	
							2	O1/G2	G2	G2	O1/G2	G1/G2/G3	G2/G3	G2/G1	
							3	O1/G2	O3/O1/G2	O3/O1/G2	O1/G2	G2/G3	G2/G3	O3/G2	
234	EGB	Kerzenform klar 5W 470lm 2700K Filament Art.Nr.: 540 360	4 027236 040262	5W	7,9W/9,3VA PF=0,85	E14	1	R3/G3	G2	G2	R3/G3	R3/G3	G5/G2	G2/G1	
							2	O1/G2	G2	G2	O1/G2	G2	G2	G2/G1	
							3	O1/G2	G2	G2	O1/G2	G2	G2	O3/G2	
235	EGB	Tropfenform matt 6W 510lm 2700K Art.Nr.: 540 165	4 027236 039037	6W	8,3W/11,1VA PF=0,75	E14	1	O1/G3	O1	O1	O1/G3	R3/G3	R3/G5	G0	
							2	O1/G3	O1	O1	O1/G3	G5/G1	O3/G4		
							3	O1/O2/G3	G1	G1	O1/O2/G3	G5/G1	O3/G2/G1		
236	EGB	Kerzenform matt 6W 510lm 2700K Art.Nr.: 540 160	4 027236 039020	6W	8,2W/11,0VA PF=0,74	E14	1	O1/G3	O1	O1	O1/G3	R3/G3	G5/G1	G0	
							2	O1/G3	O1	O1	O1/G3	G5/G1	O3/G4		
							3	O1/G3/G2	O3/G1	O3/G1	O1/G3/G2	G5/G2	O3/G4		
237	EGB	LED Reflektorlampe R50 6W 2700K (Art.Nr.: 539710)		6W	9,3W/14,4VA PF=0,64	E14	1	G0	G0	G0	G0	G0	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	
238	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	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	
							3	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	
							4	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	
							5	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	
239	EGB	LED Tropfenlampe 5W 2700K (Art.Nr.: 539715)		5W	8,2W/9,7VA PF=0,84	E14	1	O1	G1	G1	O1	O1/G3	G0	G0	
							2	G1	G1	G1	G1	G0	G0	G0	
							3	G1	G1	G1	G1	G0	G0	G0	
							4	G1	G1	G1	G1	G0	G0	G0	
							5	G1	G1	G1	G1	G0	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 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	EAN-Code	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	T24.08 / T24.18 5-160 WVA LED 3-55 W	T26.07 7-110 WVA LED 3-35 W	T26.07.5 20-500 WVA LED 3-35 W	T28.08 5-100 W LED 3-35 W	T29.08 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.
240	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	G0
									G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0
									G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0
									G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0
									G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0
241	EGB	LED Kerzenlampe 5W 2700K (Art.nr. 539635)		5W	8,0W/9,5VA PF=0,85	470lm	E14	1	O1	G0	G0	O1	O1	G2/G5	G0
									O1	G1	G1	O1	O1	G0	G0
									O1	G2	G2	O1	G1	G2	G2
									G1	G1	G1	G1	G1	G2	G2
									G1	G2	G2	G1	G1	G2	G2
242	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	G0	G0	G0	G0	G0
									G0	G1	G0	G0	G0	G0	G0
									G0	G1	G0	G0	G0	G0	G0
									G0	G1	G0	G0	G0	G0	G0
									G0	G1	G0	G0	G0	G0	G0
243	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	G0	G1/G3	G0	G0
									G0	G0	G0	G0	G1/G3	G0	G0
									G0	G0	G0	G0	G1/G3	G0	G0
									G0	G0	G0	G0	G1/G3	G0	G0
									G0	G0	G0	G0	G1/G3	G0	G0
244	EGB	LED Reflektorlampe GU10 7W 2700K (Art.nr. 539950)		7W	9,3W/12,4VA PF=0,75	500lm	GU10	1	G0	O4	O4	G0	O2/G1	G1	O4
									G0	O4	O4	G0	O2/G3	G1	O4
									G3/G2	O4	O4	G3/G2	G2/G3	G1	O4
									O1/G3	O4	O4	O1/G3	G2/G3	G1	O4
									G3	O4	O4	G3	G2/G3	G1	O4
245	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	G0
									G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0
									G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0
									G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0
									G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0
246	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	G0
									O1	G0	G0	O1	G0	G0	G0
									O1	G0	G0	O1	G0	G0	G0
									G1/G3	G2	G2	G1/G3	G1	G0	G0
									G1/G3	G2	G2	G1/G3	G1	G0	G0
247	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	G0
									G1/G3	G0	G0	G1/G3	G3	G0	G0
									G1/G3	G0	G0	G1/G3	G3	G0	G0
									G1/G3	G0	G0	G1/G3	G3	G0	G0
									G1/G3	G0	G0	G1/G3	G3	G0	G0
248	EGB	Modul DIM 15 SMD LED 5W 3000K (Art.nr. 3836 540575) greenLED		5W		340lm		1	G1/G3	G0	G0	G1/G3	G1	G1	G0
									G1/G3	G0	G0	G1/G3	G1	G1	G0
									G1/G3	G0	G0	G1/G3	G1	G1	G0
									G1/G3	G0	G0	G1/G3	G1	G1	G0
									G1/G3	G0	G0	G1/G3	G1	G1	G0
249	eglo	A75 Filament (11691) 1700K	9 002759 116910	4W	6,7W/10,2VA PF=0,66	30W/320lm	E27	1	G1/G3	G0	G0	G1/G3	R1/R3	G1	G0
									G1/G3	G0	G0	G1/G3	R1/R3	G1	G0
									G1/G3	G0	G0	G1/G3	R1/R3	G1	G0
									G1/G3	G0	G0	G1/G3	R1/R3	G1	G0
									G1/G3	G0	G0	G1/G3	R1/R3	G1	G0
250	eglo	G80 Filament (11692) 1700K	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	R1/G1
									G1	R1/O1	R1/O1	G1	R1/O1	R1/O1	R1/G1
									G1	R1/O1	R1/O1	G1	R1/O1	R1/O1	R1/G1
									G1	R1/O1	R1/O1	G1	R1/O1	R1/O1	R1/G1
									G1	R1/O1	R1/O1	G1	R1/O1	R1/O1	R1/G1
251	eglo	G95 Filament (11693) 1700K	9 002759 116934	4W	6,8W/10,3VA PF=0,66	30W/320lm	E27	1	G1	G0	G0	G1	G3	G1	G0
									G1	G0	G0	G1	G3	G1	G0
									G1	G0	G0	G1	G3	G1	G0
									G1	G0	G0	G1	G3	G1	G0
									G1	G0	G0	G1	G3	G1	G0
252	eglo	ST48 Filament (11695) 1700K	9 002759 116958	4W	7,2W/10,3VA PF=0,69	30W/320lm	E27	1	R1	R1	R1	R1	R1	R1/R3	R1/R3
									R1	R1	R1	R1	R1	R1/R3	R1/R3
									R1	R1	R1	R1	R1	R1/R3	R1/R3
									R1	R1	R1	R1	R1	R1/R3	R1/R3
									R1	R1	R1	R1	R1	R1/R3	R1/R3
253	eglo	ST64 Filament (11696) 1700K	9 002759 116965	4W	6,8W/10,4VA PF=0,65	30W/320lm	E27	1	O1	G0	G0	O1	G3	G1	G0
									O1	G0	G0	O1	G3	G1	G0
									O1	G0	G0	O1	G3	G1	G0
									O1	G0	G0	O1	G3	G1	G0
									O1	G0	G0	O1	G3	G1	G0
254	eglo	A60 Filament (11705) 2200K	9 002759 117054	4W	7,4W/10,4VA PF=0,70	35W/390lm	E27	1	R1	R1	R1	R1	R1	R1	R1
									R1	R1	R1	R1	R1	R1	R1
									R1	R1	R1	R1	R1	R1	R1
									R1	R1	R1	R1	R1	R1	R1
									R1	R1	R1	R1	R1	R1	R1
255	eglo	T32 Filament (11697) 1700K	9 002759 116972	4W	6,8W/10,4VA PF=0,65	30W/320lm	E27	1	O1	G0	G0	O1	G3	O1/G5	G0
									O1	G0	G0	O1	G3	O1/G5	G0
									O1	G0	G0	O1	G3	O1/G5	G0
									O1	G0	G0	O1	G3	O1/G5	G0
									O1	G0	G0	O1	G3	O1/G5	G0
256	eglo	C35 Filament (11698) 1700K	9 002759 116989	4W	7,2W/8,9VA PF=0,82	30W/320lm	E14	1	R3	G0	G0	R3	R1/R3	G0	G0
									R3	G0	G0	R3	R1/R3	G0	G0
									R3	G0	G0	R3	R1/R3	G0	G0
									R3	G0	G0	R3	R1/R3	G0	G0
									R3	G0	G0	R3	R1/R3	G0	G0
257	eglo	CF35 Filament (11699) 1700K	9 002759 116996	4W	7,3W/8,9VA PF=0,82	30W/320lm	E14	1	R3	G0	G0	R3	R1/R3	G0	G0
									R3	G0	G0	R3	R1/R3	G0	G0
									R3	G0	G0	R3	R1/R3	G0	G0
									R3	G0	G0	R3	R1/R3	G0	G0
									R3	G0	G0	R3	R1/R3	G0	G0
258	eglo	C35 Filament (11708) 2200K	9 002759 117085	3,5W	6,8W/8,5VA PF=0,80	28W/300lm	E14	1	R3	G0	G0	R3	R3	G0	G0
									R3	G0	G0	R3	R3	G0	G0
									R3	G0	G0	R3	R3	G0	G0
									R3	G0	G0	R3	R3	G0	G0
									R3	G0	G0	R3	R3	G0	G0
259	TS Electronic	LED Glühlampenform klar Filament E27 5,5W 640lm warmweiß 2700K	4 017024 267056	5,5W	8,5W/11,9VA PF=0,71	50W	E27	1	G3	O1	O1	G3	G3/G1	O1	O3
									G3	O1	O1	G3	G3/G1	O1	O3
									G3	O1	O1	G3	G3/G1	O1	O3
260	TS Electronic	LED Globeform opal Filament E27 5,5W 608lm warmweiß 2700K	4 017024 927066	5,5W	8,6W/11,7VA PF=0,72	48W	E27	1	G3	O1	O1	G3	G3	O1	G1
									G3	O1	O1	G3	G3	O1	G1
									G3	O1	O1	G3	G3	O1	G1
261	TS Electronic	LED Glühlampenform klar Filament E27 7W 810lm warmweiß 2700K	4 017024 267070	7W	10,0W/12,7VA PF=0,77	60W	E27	1	G1	O1	O1	G1	G1/G3	O1	G0
									G1	O1	O1	G1	G1/G3	O1	G0
									G1	O1	O1	G1	G1/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	EAN-Code	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 W/WA LED 3-35 W	T22.38 5-160 W/WA LED 3-55 W	T24.08 / T24.18 5-160 W/WA LED 3-55 W	T26.07 7-110 W/WA LED 3-35 W	T26.07.5 20-500 W/WA LED 3-35 W	T28.08 5-100 W LED 3-35 W	T29.08 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.	
262	Beneito Faura	LED Dicroica GU10 6W 440lm 3000K COD: 120169R-C3	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	
263	Beneito Faura	LYNK AR111 GU10 13W 900lm 3000K	8 436004 393022	13W	16,3W/19,2VA PF=0,84	75W	GU10	1	G1	O1	O1	G1	G0	G1	G0	
								2	G1/G3	O1	O1	G1/G3	G0	G1	G0	
								3	G1/G3	O1	O1	G1/G3	G0	G1	G0	
264	Balley	Marion T45 180lm 2200K clear Filament	8 714681 384633	4W	6,6W/8,3VA PF=0,79	40W	E27	1	R3	G0	G0	R3	R3	G1	G1	
265	Lindner	Opal 320lm 2700K	4 051094 009321	4W	6,3W/8,3VA PF=0,78	30W	E27	1	R3	G1	G1	R3	R3	G1	G1	
266	Sigor	LED Filament Normallampe gold 400lm	4 028085 613232	4,5W	7,5W/10,2VA PF=0,73	35W	E27	1	G1	G1	G1	G1	G0	G1	G0	
267		LED Filament Normallampe matt 470lm	4 028085 613072	4,5W	7,6W/10,2VA PF=0,73	40W	E27	1	G1	G1	G1	G1	G0	G1	G0	
268		LED Filament Normallampe klar 470lm	4 028085 613010	4,5W	7,6W/10,3VA PF=0,73	40W	E27	1	G1/G3	O1	O1	G1/G3	G1/G3	G1	G0	
269		LED Filament Globelampe 80mm klar 470lm	4 028085 613713	4,5W	7,4W/10,2VA PF=0,72	40W	E27	1	G1/G3	O1	O1	G1/G3	G0	G1	G0	
270		LED Filament Globelampe 95mm klar 470lm	4 028085 613751	4,5W	7,5W/10,2VA PF=0,72	40W	E27	1	G1/G3	O1	O1	G1/G3	G0	G1/G3	G0	
271		LED Filament Globelampe 95mm klar 806lm	4 028085 611573	6,5W	9,9W/13,4VA PF=0,73	60W	E27	1	G1/G2	G1	G1	G1/G2	G3	G1/G3	G0	
272		LED Filament Normallampe gold 720lm	4 028085 613249	7W	10,2W/12,0VA PF=0,84	50W	E27	1	G1/G3	O1	O1	G1/G3	G0	G1	G0	
273		LED Filament Globelampe 80mm opal 720lm	4 028085 613737	7W	9,7W/11,7VA PF=0,82	55W	E27	1	G1/G3	O1	O1	G1/G3	G0	G1	G0	
274		LED Filament Globelampe 95mm opal 720lm	4 028085 613799	7W	9,9W/11,8VA PF=0,82	55W	E27	1	G3	G1	O1	G3	G1	G0	G0	
275		LED Filament Rustikalampe klar 810lm	4 028085 613621	7W	10,1W/12,0VA PF=0,83	60W	E27	1	G1	O1/G3	O1/G3	G1	G1	G1	G0	
276		LED Filament Normallampe matt 806lm	4 028085 613089	7W	10,0W/11,8VA PF=0,84	60W	E27	1	G1/G3	G1	G1	G1/G3	G0	G1	G0	
277		LED Filament Normallampe klar 806lm	4 028085 613027	7W	9,9W/11,9VA PF=0,82	60W	E27	1	G1/G3	G1	G1	G1/G3	G0	G1	G0	
278		LED Filament Normallampe matt 1050lm	4 028085 613096	8W	11,2W/13,0VA PF=0,85	75W	E27	1	G1/G3	G1	G1	G1/G3	G0	G5	G0	
279		LED Filament Normallampe klar 1050lm	4 028085 613034	8W	11,3W/13,2VA PF=0,85	75W	E27	1	G1/G3	G1	G1	G1/G3	G0	G5	G0	
280		LED Filament Windstoskerze klar 200lm	4 028085 611146	2,5W	5,5W/7,4VA PF=0,75	25W	E14	1	R3	G0	G0	R3	R3	G5	G0	
281		LED Filament Kugellampe klar 250lm	4 028085 613430	2,5W	5,7W/7,6VA PF=0,75	25W	E14	1	R3	G0	G0	R3	R3	G5	G0	
282		LED Filament Kugellampe matt 250lm	4 028085 613461	2,5W	5,8W/7,6VA PF=0,76	25W	E14	1	R3	G0	G0	R3	R3	G5/G2	G2	
283		LED Filament Kerzenlampe klar 250lm	4 028085 613256	2,5W	5,5W/7,3VA PF=0,75	25W	E14	1	R3	G0	G0	R3	R3	G5	G0	
284		LED Filament Kerzenlampe matt 250lm	4 028085 613287	2,5W	5,6W/7,4VA PF=0,76	25W	E14	1	R3	G0	G0	R3	R3	G5	G0	
285		LED Filament Windstoskerze klar 400lm	4 028085 611177	4W	7,5W/8,9VA PF=0,83	40W	E14	1	R3	G0	G0	R3	R1/R3	G5	G0	
286		LED Filament Kerzenlampe matt 400lm	4 028085 611139	4W	7,5W/8,9VA PF=0,84	40W	E14	1	O1	G0	G0	O1	O1	G0	G0	
287		LED Filament Kerzenlampe klar 470lm	4 028085 613263	4,5W	7,1W/8,6VA PF=0,82	40W	E14	1	R3	G0	G0	R3	R3	G0	G0	
288		LED Filament Kugellampe klar 470lm	4 028085 613447	4,5W	7,3W/8,9VA PF=0,82	40W	E14	1	R3	G0	G0	R3	R3	G0	G0	
289		LED Filament Kugellampe matt 470lm	4 028085 613478	4,5W	7,3W/8,9VA PF=0,82	40W	E14	1	R3	G0	G0	R3	R3	G0	G0	
290		CivLight	LED Glühlampe A60 E27 11W 810lm 2200-2700K Ra>97	6 901029 165654	11W	15,0W/17,6VA PF=0,85	60W	E27	1	G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0
									2	G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0
									3	G1	G0	G0	G1	G0	G0	G0
291		CivLight	LED Glühlampe A65 E27 14W 1055lm 2200-2700K Ra>97	6 901029 165661	14W	16,2W/18,8VA PF=0,86	75W	E27	1	G1	G0	G0	G1	G0	G0	
									2	G1	G0	G0	G1	G0	G0	
	3								G1	G0	G0	G1	G0	G0		
292	CivLight	HALEDIII DGU10 komfortweiß 6W 345lm 2700K Ra95	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	G5		
								3	G1/G3	G1	G1	G1/G3	G1	G5		
293	CivLight	HALEDIII DGU10 komfortweiß 7W 345lm 3000K Ra95	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	G0	G0	G1	G0	G0		
								3	G1	G0	G0	G1	G0	G0		
294	CivLight	HALED Spot DGU10 warmweiß 7W 345lm 3000K Ra>95	6 901029 221763	7W	10,0W/14,8VA PF=0,67	50W	GU10	1	O1	G0	G0	O1	G0	G0		
								2	G1	G0	G0	G1	G0	G0		
								3	G1	G0	G0	G1	G0	G0		
295	CivLight	HALEDIII DGU10 komfortweiß 9W 540lm 2700K Ra95	6 901029 055023	9W	12,1W/15,1VA PF=0,79	70W	GU10	1	O1/G3	G1	G1	O1/G3	G1/G3	G5		
								2	G1	G0	G0	G1	G0	G0		
								3	G1	G0	G0	G1	G0	G0		
296	CivLight	HALEDIII DGU10 komfortweiß 9W 621lm 2700K Ra80	6 901029 055283	9W	12,1W/15,4VA PF=0,79	75W	GU10	1	G1/G3	G1	G1	G1/G3	G5/G1	G0		
								2	G1/G3	G1	G1	G1/G3	G1	G0		
								3	G1/G3	G1	G1	G1/G3	G1	G0		
297	CivLight	HALED Downlight CED815 70mm alu 11W 540lm 2700K Ra95	6 901029 525892	11W	13,6W/19,4VA PF=0,70	50W	E27	1	O1	G0	G0	O1	G0	G0		
								2	G0	G0	G0	G0	G0	G0		
								3	G0	G0	G0	G0	G0	G0		
298	AWOX	LED connect Tunable white RGB mit FB 9W 806lm 2700-6500K nicht dimmbar	9 002759 115852	9W	12,7W/20,1VA PF=0,63	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		
299	AWOX	LED connect Tunable white RGB 9W 806lm 2700-6500K nicht dimmbar	9 002759 115869	9W	12,9W/20,4VA PF=0,63	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 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	EAN-Code	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.
300	Kantux	Prodin GU10 7,5W6-CW 600lm 6500K	5 905339 246653	7,5W	10,7W/13,6VA PF=0,78	48W	GU10	1	O1/O5/O3/G3	O3/G1	O3/G1	O1/O5/O3/G3	G1/G3	G5/G1	O3
								2	O1/G3/G2	O1	O1	O1/G3/G2	G1/G2/G3	O1/G5	O3/G3
								3	O1/G3	O1	O1	O1/G3	R1/G3	O1	O3/G1
								4	O1/O3/G3	O1	O1	O1/O3/G3	R1/G3	O1	O3
								5	O1/G3	R1/R3	R1/R3	O1/G3	R1/G3	O1	O3
								6	R1/O1/G3	R1/R3	R1/R3	R1/O1/G3	R1/G3	O1	O3/G1
								7	R1/O3/O1/G3	R1/R3	R1/R3	R1/O3/O1/G3	R1/O1/G3	O1	O3/G1
								8	O1/O3/G3	R1/R3	R1/R3	O1/O3/G3	R1/O1/G3	R1/R3	O3/G3/G1
								9	O3/O1/G3	R1/R3	R1/R3	O3/O1/G3	R1/O1/G3	R1/R3	O3/G1
								10	O3/O1/G3	R1/R3	R1/R3	O3/O1/G3	R1/O1/G3	R1/R3	O3/G1
301	Tala	Globe LED British Design 6W 480lm 2500K Filament	5 060400 150991	6W	8,0W/10,0VA PF=0,81	50W	E27	1	R3/G3	G1/G5	G1/G5	R3/G3	G	G	
								2	O1	O1	O1	O1/G2	O1	O1	
								3	O1	O1	O1	O1/G2/G3	O1	O1	
302	Tala	Globe A19-6W-2700K-E27-SB 540lm 2700K frosted Filament	5 060400 150939	6W	8,0W/10,2VA PF=0,80	E27	1	R3/G3	G1	G1	R3/G3	R1/R3	G1		
							2	O1	O1	O1	O1/G3/G2	O1	O1		
							3	O1	O1	O1	O1/G3/G2	O1	O1		
303	Tala	Candle LED 4W 320lm 2500K Filament	5 060400 150939	4W	6,5W/8,3VA PF=0,78	35W	E14	1	R3/G3	G1	R3/G3	R3/G3	G1/G2	O1/G5	
								2	O1	O1	O1	O1/O2	G1/G2	O1	
								3	O1	O1	O1	O1/G3/G2	O1	O1	
								4	O1	O1	O1	O1/G3/G2	O1	O1	
								5	O1	O1	O1	O1/G3/G2	O1	O1	
304	green LED	Einbau LED Modul 5W 340lm 3000K Art.Nr. 540 595	4 027236 039891	5W	6,6W/7,7VA PF=0,84	-	-	1	O1/G3	O1/G3	O1/G3	G1/G3	G5/G1	G0	
								2	O1/G3/G4	G1	G1	O1/G3/G4	G1/G3	G1	G0
								3	O1/G3	G1	G1	O1/G3	G1/G4	O3	
305	green LED	LED Lampe 4W 320lm 3000K Art.Nr. 539 865	4 027236 039518	4W	6,6W/6,6VA PF=0,98	-	G9	1	O1/G2/G5	G1	G1	O1/G2/G5	G1/G2	G0	
								2	O1/G2	G2	G2	O1/G2	G3/G2/G5	G5/G2	G0
								3	O1	G2	G2	O1	G3/G2	G5/G2	O3/G2
306	LEDANDO	LUIG-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	
								2	G1/G2/G3	O1	O1	G1/G2/G3	G3/G2/G1	G2/G1	O3
								3	G1/G2/G3	O1	O1	G1/G2/G3	G3/G2/G1	G2/G1	O3
								4	G1/G2/G3	O1	O1	G1/G2/G3	G3/G2/G1	G1	O3/G1
307	innogreen	LED-Panel Multibase	-	40W	43,2W/44,2VA PF=0,97	-	-	G2/G1	G2/G1	G2/G1	G2/G1	G2/G1	G2/G1		
308	innogreen	LED-Rundleuchte	-	18W	18,3W/19,2VA PF=0,95	-	-	O1/G2	G2	O1/G2	G2	G2			
309	innogreen	LED-Panel Moon	-	20W	19,4W/19,9VA PF=0,97	-	-	G5/G1	G2	G5/G1	G2	G2			
310	LS LED	LED-Bulb-Fil-6W-E27-ST64 630lm 2200K	8 719925 008870	6W	6,2W/6,9VA PF=0,91	60W	E27	1	O1/G2	G2	G2	O1/G2	O1/O2/G3	G2	
								2	O3/O1/G2	G2	G2	O3/O1/G2	G1/G2/G3	O3/G2	G1/G2
								3	O1/O3/G2	G1/G2	G1/G2	O1/O3/G2	G1/G2/G3	O3/G2	G1/G2
								4	O1/O3/G2	G1/G2	G1/G2	O1/O3/G2	G1/G2/G3	O3/G2	G1/G2
								5	O1/O3/G2	G1/G2	G1/G2	O1/O3/G2	G1/G2/G3	O3/G2	G1/G2
311	LS LED	SPOT-5W-4000K-Kant 60° 450lm	8 719925 000430	5W	6,7W/7,3VA PF=0,91	45W	-	1	O1/G3	G0	G0	O1/G3	G3	O3	
								2	O1/O2/O3/G3	G5	G5	O1/O2/O3/G3	G1/G3	G2	O3/G5
								3	R1/R3	R1/R3	R1/R3	R1/R3	O2/G3	O3/G5	O3/G5
								4	R1/O1	R1/R3	R1/R3	R1/O1	O2/G3	O3	O3
								5	R1/O1	R1/R3	R1/R3	R1/O1	O2/G3	O3	O3
312	LS LED	SPOT-7W-4000K-Kant 60° 560lm	8 719925 000034	7W	8,2W/8,8VA PF=0,92	60W	-	1	O1/G3	G0	G0	O1/G3	G1/G3	O3/G1	
								2	O1/O3/G3	G0	G0	O1/O3/G3	G1/G3	G2	O3
								3	O1/O2/G3	G0	G0	O1/O2/G3	O2/G3	G2	O3
								4	O1/O2/G3	G0	G0	O1/O2/G3	O2/G3	G2	O3
313	LS LED	LED Panel 3W Ø 85mm 120° 4000K	-	3W	4,5W/5,3VA PF=0,84	-	-	1	O1/G1/G3	R1/R3	R1/R3	O1/G1/G3	O2/G3	O3	
								2	O1/G1/G3	R1/R3	R1/R3	O1/G1/G3	O2/G3	O3	
								3	O1/G1/G3	R1/R3	R1/R3	O1/G1/G3	O2/G3	O3	
								4	O1/G1/G3	R1/R3	R1/R3	O1/G1/G3	O2/G3	O3	
314	LS LED	LED Panel 6W Ø 120mm PAN-HW-6W-R 120° 4000K	8 719925 000867	6W	6,8W/7,8VA PF=0,87	-	-	1	O1	G0	G0	O1	G1/G3	G2	
								2	O1/O2/G4	G0	G0	O1/O2/G4	O2/G3	G2	O3
								3	O1/G2/G3	R1/R3	R1/R3	O1/G2/G3	O2/G3	O3	
								4	O1/G2/G3	R1/R3	R1/R3	O1/G2/G3	O2/G3	O3	
315	LS LED	LED Panel 12W Ø 170mm PAN-HW-12W-R 120° 4000K	8 719925 000836	12W	12,9W/13,7VA PF=0,94	-	-	1	R1/O1	G5	G5	R1/O1	O2/O1	G0	
								2	R1/O1	G5	G5	R1/O1	O2/O1/G3	G0	G5
								3	R1/O1	G5	G5	R1/O1	O2/O1/G3	G0	G5
								4	G1	G1	G1	G1	O2/O1/G3	-	-
316	LS LED	LED Panel 18W Ø 225mm PAN-HW-18W-R 120° 4000K	8 719925 004605	18W	18,5W/19,9VA PF=0,93	-	-	1	R1/O1	G0	G0	R1/O1	R1/O1	G0	
								2	R1/O1	G0	G0	R1/O1	R1/G1	G0	G0
								3	R1/O1	G0	G0	R1/O1	R1/G1	G0	G0
								4	R1/O1	G0	G0	R1/O1	R1/G1	G0	G0
317	LS LED	LED Panel 24W Ø 240mm PAN-HW-24W-R 120° 4000K	8 719925 000843	24W	25,1W/26,7VA PF=0,93	-	-	1	R1/O1	R1/R3	R1/R3	R1/O1	R1/G1	G1	
								2	R1/O1	R1/R3	R1/R3	R1/O1	R1/G1	G1	
								3	R1/O1	R1/R3	R1/R3	R1/O1	R1/G1	G1	
								4	R1/O1	R1/R3	R1/R3	R1/O1	R1/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	Blinke/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	Flackern/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	EAN-Code	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 W/WA LED 3-35 W	T22.38 5-160 W/WA LED 3-55 W	T24.08 / T24.18 5-160 W/WA LED 3-55 W	T26.07 7-110 W/WA LED 3-35 W	T26.07.5 20-500 W/WA LED 3-150 W	T28.08 5-100 W LED 3-35 W	T29.08 5-100 W LED 3-35 W
318	Tsong	COB LED Spotlight 35° WW 2700K		5W	5,2W/10,0VA PF=0,51		GU10	1	G1/G3	G0	G0	G1/G3	O2/G3	G5/G2	O3
									5,0/9,0/9,0	4,6/8,9/8,9	4,6/8,9/8,9	5,0/9,0/9,0*	4,7/8,9/8,9	4,5/8,7/8,7	
									G1/G2	G0	G0	G1/G2	G2	G3	
									9,1/14,0/14,0	8,7/14,6/14,6	8,7/14,6/14,6	9,1/14,0/14,0	9,3/15,1/15,1*	8,8/14,8/14,8	8,5/14,5/14,5
									G1/G2	G0	G0	G1/G2	G2	G3	
13,1/18,9/18,9	12,7/20,1/20,1	12,7/20,1/20,1	13,1/18,9/18,9	13,4/20,5/20,5*	12,7/20,3/20,3	12,5/20,0/20,0									
319	Erligo	LED Light Bulb 7W 700lm 3000K		7W	7,6W/14,3VA PF=0,53		E27	1	O1/G3	G1	G1	O1/G3	G1/G3	O1	G3
									7,0/14,4/14,4	7,0/13,1/22,9	7,0/13,1/22,9	7,0/14,4/14,4	7,9/45,6/45,6*	7,0/13,0/18,7	6,8/12,7/13,8
									O1/G3	G1	G1	O1/G3	G1/G3	O1	G3
									12,9/26,0/26,0	13,6/26,3/40,3	13,6/26,3/40,3	12,9/26,0/26,0	14,6/74,3/74,3*	13,3/26,0/26,0	12,9/25,4/25,4
									O1/G3	G1	G1	O1/G3	G1/G3	O1	G1/G3
18,5/35,5/35,5	19,3/38,5/52,7	19,3/38,5/52,7	18,5/35,5/35,5	20,8/107,0/107,0*	19,1/37,3/37,3	18,7/36,8/36,8									
320	Tamaykim	LED Filament Bulb G45 Clear 2W 2700K E14		2W	1,9W/2,0VA PF=0,96		E14	1	-	-	-	-	-	-	
									R3	O1/O4	O1/O4	R3	R3	G5/G1	O4/G1
									3,2/3,5/3,5*	3,3/3,5/3,5	3,3/3,5/3,5	3,2/3,5/3,5*	3,3/3,9/3,9*	3,4/3,5/3,5	3,2/3,3/3,3
									R3	O1/O4	O1/O4	R3	R3	G5/G1	O4/G1
									4,4/4,8/4,8*	4,7/4,9/4,9*	4,7/4,9/4,9*	4,4/4,8/4,8*	4,3/5,4/5,4*	4,8/5,0/5,0	4,6/4,8/4,8
321	greenandco	HAI-GU10-5W-DIM 3000K 400lm	4 260267 264089	5W	6,0W/9,7VA PF=0,62		GU10	1	O1	G0	G0	O1	G3	R3	O1/G2
									6,5/9,7/9,7	6,2/10,8/11,3	6,2/10,8/11,3	6,5/9,7/9,7	6,8/19,3/19,3*	6,2/9,7/33,8	6,0/9,6/49,3
									G1	G0	G0	G1	G1	R3	O1/G2
									12,2/21,0/21,0	11,7/20,4/20,4	11,7/20,4/20,4	12,2/21,0/21,0	12,3/32,4/32,4*	11,7/18,8/29,8	11,7/19,1/31,1
									G1	G0	G0	G1	G1	R3	O1/G2
17,9/29,6/29,6	17,4/30,1/30,1	17,4/30,1/30,1	17,9/29,6/29,6	17,8/39,6/40,7*	17,4/28,5/119,9	17,3/28,2/37,3									
322	AGOTD	LED spot 3000K 560lm 38°		7W	7,1W/7,6VA PF=0,93		GU10	1	O1	G4	G4	G3	G0	G0	
									8,2/12,1/13,1	7,6/12,5/13,6	7,6/12,5/13,6	8,2/12,1/13,1	7,9/12,1/13,7*	8,0/13,4/13,6	7,8/12,3/12,6
									O1	G1	G1	O1	O2/G3	G0	G0
									15,4/23,5/25,7	14,8/24,9/26,7	14,8/24,9/26,7	15,4/23,5/25,7	15,1/23,5/26,1*	15,3/26,2/26,6	15,1/24,6/25,4
									O1	G1	G1	O1	R1	G0	G0
22,6/35,3/38,1	21,9/37,4/40,9	21,9/37,4/40,9	22,6/35,3/38,1	22,3/34,7/38,9*	22,4/38,5/39,8	21,9/36,1/36,8									
322	AGOTD	LED spot 3000K 560lm 38°		7W	7,1W/7,6VA PF=0,93		GU10	2	O1	G1	G1	R1/G3	G0	G0	
									29,5/47,7/51,9*	28,7/49,6/54,4	28,7/49,6/54,4	29,5/47,7/51,9*	29,1/46,0/51,7*	29,6/50,5/52,8	29,0/48,1/48,7
									O1	G1	G1	O1	R1/G3	G0	G0
									36,8/59,5/64,2*	36,1/61,5/66,5	36,1/61,5/66,5	36,8/59,5/64,2*	36,9/57,8/63,8*	37,1/62,6/64,2	36,3/59,4/60,4
									O1	G1	G1	O1	R1/G3	G0	G0