


LED-Leuchtmittelvergleich Schnurdimmer



Legende:	
G0	Keine Einschränkung
G1	Dimmbereich geringfügig eingeschränkt
G2	Schwaches Flimmern
G3	Geringfügige Ungleichmäßigkeiten im Dimmverlauf (Helligkeitssprung)
G4	Verzögertes Einschaltverhalten (max. 2s)
G5	Teilweise 2-stufiges Einschalten (Helligkeitssprung)
O1	Dimmbereich deutlich eingeschränkt
O2	Blinkt/Flimmert bei mehreren Helligkeitseinstellungen
O3	Flimmert beim Dimmen
O4	Nachglimmen der Lampen im ausgeschalteten Zustand
O5	Flackern beim Einschalten (dauert sehr lange bis zum stabilen Betrieb, teilw. mehrere Versuche nötig)
R1	Flackert/Flimmert stark im Dimmbereich
R2	Schaltet ein und aus
R3	Sehr starke Einschränkung im Dimmbereich; dimmt nicht
R4	Schaltet nicht ein

* Dimmer-Lampen-Kombination brummt

** W und VA werden bei der max. einstellbaren Helligkeit gemessen / für VA max. wird der größte VA-Wert gesucht

*** Abbildung ähnlich / Farbvarianten

Hersteller	Bezeichnung	Leistung/ Leuchtmittel	gemessene Leistung ohne Dimmer W/VA/ Leistungsfaktor bei 230V	entspricht Glühlampen- Last	Aktualität der Leuchtmittel
Philips	Master LEDbulb (762447xx) 	6W	6,3W 9,6VA PF=0,62	40W 470lm	26.02.2014
	LED 40W Warmglow E14 WW 230V P48 CL D/4 	6W	6,7W 6,7VA PF=0,88	40W 470lm	10.05.2015
	LED 40W E27 WW 230V A60M FR D/4 	6W	6,2W 6,8VA PF=0,83	40W 470lm	10.05.2015
	LED Warmglow 40W E27 WW 230V A60 CL D/4 	6W	6,8W 8,3VA PF=0,84	40W 470lm	10.05.2015
	Master LED Bulb MV (193487xx) 	8W	8,5W 12,4VA PF=0,69	40W 470lm	
	LED Warmglow 60W E27 WW 230V A60 CL D/4 	9W	10,7W 11,8VA PF=0,90	60W 806lm	10.05.2015
	CorePro LEDbulb (747413xx) 	9,5W	11,2W 12,3VA PF=0,86	60W 806lm	19.02.2015
	LED 60W E27 WW 230V A60M FR D/4 	9,5W	11,4W 12,9VA PF=0,83	60W 806lm	05.10.2015

Anzahl der Leuchtmittel	Dimmer 552927 T21.09  7-110 W/VA LED 3-35 W Bewertung Leistung** in W/VA/VA max.	Dimmer 431861 T26.09  7-110 W/VA LED 3-35 W Bewertung Leistung** in W/VA/VA max.
1	G2 6,6/9,1/10,8	G2 6,6/9,1/10,8
2	G2 12,4/18,6/25,7	G2 12,4/18,6/25,7
3	G3 18,3/28,7/42,1	G3 18,3/28,7/42,1
4	G3 24,6/38,5/44,4	G3 24,6/38,5/44,4
5	G3 30,6/48,8/61,8	G3 30,6/48,8/61,8
1	O1/G3 6,1/7,4/8,2	O1/G3 6,1/7,4/8,2
2	O1/G3 11,6/15,1/16,8	O1/G3 11,6/15,1/16,8
3	O1/G3 17,1/22,9/25,5	O1/G3 17,1/22,9/25,5
4	O1/G3 22,4/30,6/33,3	O1/G3 22,4/30,6/33,3
1	O1/G3 5,9/8,8/10,6	O1/G3 5,9/8,8/10,6
2	O1/G3 11,5/17,9/21,4*	O1/G3 11,5/17,9/21,4*
3	O1/G3 16,9/27,2/32,2*	O1/G3 16,9/27,2/32,2*
4	O1/G3 22,1/37,5/43,3*	O1/G3 22,1/37,5/43,3*
1	O1/G3 6,9/9,3/11,4	O1/G3 6,9/9,3/11,4
2	O1/G3 12,7/19,1/23,6	O1/G3 12,7/19,1/23,6
3	O1/G3 18,8/29,1/35,3	O1/G3 18,8/29,1/35,3
4	O1/G3 25,1/39,4/47,9	O1/G3 25,1/39,4/47,9
1	G3 8,2/17,8/20,4	G3 8,2/17,8/20,4
2	G3 16,9/34,3/39,1	G3 16,9/34,3/39,1
3	G3 25,4/47,2/59,2	G3 25,4/47,2/59,2
4	G3 33,7/58,3/82,2	G3 33,7/58,3/82,2
5	-	-
6	-	-
1	O1/G3 9,8/11,3/12,1	O1/G3 9,8/11,3/12,1
2	O1/G3 19,2/23,4/24,9	O1/G3 19,2/23,4/24,9
3	O1/G3 29,2/36,1/38,5	O1/G3 29,2/36,1/38,5
4	-	-
1	G3 10,5/13,9/15,5	G3 10,5/13,9/15,5
2	G3 20,5/27,7/30,5	G3 20,5/27,7/30,5
3	G3 29,8/40,6/46	G3 29,8/40,6/46
4	-	-
5	-	48,7/67,2/75,4
1	O1 10,8/14,8/18,1	O1 10,8/14,8/18,1
2	O1 21,3/30,7/36,6	O1 21,3/30,7/36,6
3	O1 32,2/45,1/54,3	O1 32,2/45,1/54,3

LED-Leuchtmittelvergleich Schnurdimmer

Legende:	
G0	Keine Einschränkung
G1	Dimmbereich geringfügig eingeschränkt
G2	Schwaches Flimmern
G3	Geringfügige Ungleichmäßigkeiten im Dimmverlauf (Helligkeitssprung)
G4	Verzögertes Einschaltverhalten (max. 2s)
G5	Teilweise 2-stufiges Einschalten (Helligkeitssprung)
O1	Dimmbereich deutlich eingeschränkt
O2	Blinkt/Flimmert bei mehreren Helligkeitseinstellungen
O3	Flimmert beim Dimmen
O4	Nachglimmen der Lampen im ausgeschalteten Zustand
O5	Flackern beim Einschalten (dauert sehr lange bis zum stabilen Betrieb, teilw. mehrere Versuche nötig)
R1	Flackert/Flimmert stark im Dimmbereich
R2	Schaltet ein und aus
R3	Sehr starke Einschränkung im Dimmbereich; dimmt nicht
R4	Schaltet nicht ein

* Dimmer-Lampen-Kombination brummt

** W und VA werden bei der max. einstellbaren Helligkeit gemessen / für VA max. wird der größte VA-Wert gesucht

*** Abbildung ähnlich / Farbvarianten

Hersteller	Bezeichnung	Leistung/ Leuchtmittel	gemessene Leistung ohne Dimmer W/VA/ Leistungsfaktor bei 230V	entspricht Glühlampen- Last	Aktualität der Leuchtmittel
	LED 75W E27 WW 230V A60M FR D/4 	11,5W	14,1W 15,9VA PF=0,86	75W 1055lm	05.10.2015
	Master LED Bulb MV Dimable (934489xx) 	12W	12,8W 15,3VA PF=0,84	60W 806lm	nicht mehr am Markt
	Master LEDbulb (672005xx) 	12W	11,3W 11,7VA PF=0,92	60W 806lm	
	Master LEDbulb MV (758525xx) 	13W	13,9W 14,9VA PF=0,9	75W 1055lm	19.02.2015
	LED 100W E27 WW 230V A67 FR D/4 	16W	20,4W 22,1VA PF=0,90	100W 1521lm	05.10.2015
	Master LED Bulb MV Dimmable (193463xx) 	17W	16,8W 21,7VA PF=0,75	75W 1055lm	nicht mehr am Markt
	LED 40W E14 WW 230V R50 36D DIM/4 	4,5W	5,2W 6,4VA PF=0,81	40W 255lm	05.10.2015
	LED 60W E27 WW 230V R63 36D DIM/4 	5,7W	6,1W 7,3VA PF=0,75	60W 345lm	05.10.2015
	Master LEDspot PAR 20 MV Dimmable				

Anzahl der Leuchtmittel	Dimmer 552927 T21.09 *** 7-110 W/VA LED 3-35 W Bewertung Leistung** in W/VA/VA max.	Dimmer 431861 T26.09 *** 7-110 W/VA LED 3-35 W Bewertung Leistung** in W/VA/VA max.
4	-	-
1	G3/G1 12,5/17,3/20,9	G3/G1 12,5/17,3/20,9
2	O1/G3 24,4/35,5/42,1	O1/G3 24,4/35,5/42,1
3	-	-
4	-	-
1	G0 10,4/15,3/15,4	G0 10,4/15,3/15,4
2	G2 21/31,2/31,6	G2 21/31,2/31,6
3	G2 32,2/47,2/47,4	G2 32,2/47,2/47,4
4	G2 44,5/63,8/64	G2 44,5/63,8/64
1	G1 12,1/21,3/24,1	G1 12,1/21,3/24,1
2	G1 23,5/42,3/47,1	G1 23,5/42,3/47,1
3	G1 35,1/63,6/70,7	G1 35,1/63,6/70,7
4	G1 46,6/84,4/92,5	G1 46,6/84,4/92,5
1	G0 14,8/24/29,2	G0 14,8/24/29,2
2	G0 29,6/49,3/58,6	G0 29,6/49,3/58,6
3	G0 44,2/72,1/83,8	G0 44,2/72,1/83,8
4	G1 58,2/95,5/109,8	G1 58,2/95,5/109,8
1	G2/G1 18,2/22,7/25,1	G2/G1 18,2/22,7/25,1
2	G2/G1 35,6/45,6/49,1	G2/G1 35,6/45,6/49,1
3	-	-
4	-	-
1	G0 16,7/25,3/29,3	G0 16,7/25,3/29,3
2	G0 33,7/48/54,9	G0 33,7/48/54,9
3	G0 50/72,5/87,8	G0 50/72,5/87,8
4	G0 67,5/96/123,1	G0 67,5/96/123,1
5	-	-
1	G2 4,8/6,5/7,4	G2 4,8/6,5/7,4
2	G2 8,9/13/15,2	G2 8,9/13/15,2
3	G2 13,2/19,6/22,7	G2 13,2/19,6/22,7
4	G2 17,6/26,2/30,4	G2 17,6/26,2/30,4
1	G2 5,6/10,9/14,9	G2 5,6/10,9/14,9
2	G2 10,9/23,1/32,1	G2 10,9/23,1/32,1
3	G2 16,9/36,5/47,2	G2 16,9/36,5/47,2
4	G2 27,1/49,8/63,4	G2 27,1/49,8/63,4
1	G0 -	G0 -








LED-Leuchtmittelvergleich Schnurdimmer



Legende:	
G0	Keine Einschränkung
G1	Dimmbereich geringfügig eingeschränkt
G2	Schwaches Flimmern
G3	Geringfügige Ungleichmäßigkeiten im Dimmverlauf (Helligkeitssprung)
G4	Verzögertes Einschaltverhalten (max. 2s)
G5	Teilweise 2-stufiges Einschalten (Helligkeitssprung)
O1	Dimmbereich deutlich eingeschränkt
O2	Blinkt/Flimmert bei mehreren Helligkeitseinstellungen
O3	Flimmert beim Dimmen
O4	Nachglimmen der Lampen im ausgeschalteten Zustand
O5	Flackern beim Einschalten (dauert sehr lange bis zum stabilen Betrieb, teilw. mehrere Versuche nötig)
R1	Flackert/Flimmert stark im Dimmbereich
R2	Schaltet ein und aus
R3	Sehr starke Einschränkung im Dimmbereich; dimmt nicht
R4	Schaltet nicht ein

* Dimmer-Lampen-Kombination brummt

** W und VA werden bei der max. einstellbaren Helligkeit gemessen / für VA max. wird der größte VA-Wert gesucht

*** Abbildung ähnlich / Farbvarianten

Hersteller	Bezeichnung	Leistung/ Leuchtmittel	gemessene Leistung ohne Dimmer W/VA/ Leistungsfaktor bei 230V	entspricht Glühlampen- Last	Aktualität der Leuchtmittel
	(933987xx) 	7W	6,5W 8,8VA PF=0,69	50W	nicht mehr am Markt
	(Novallure) LED Candle MV Dimmable (934564xx) 	3W	3,4W 4,8VA PF=0,61	15W 136lm	nicht mehr am Markt
	Master LED Candle (743194xx) 	3,4W	4,2W 3,7VA PF=0,84	25W 250lm	26.02.2014
	Master LEDcandle MV Dimmable (193708xx) 	4W	3,8W 5,2VA PF=0,65	25W 250lm	nicht mehr am Markt
	LED Warmglow 25W WW B38 CL D4 	4W	4,2W 4,5VA PF=0,85	25W 250lm	05.10.2015
	LED Warmglow 25W WW BA38 CL D4 	4W	4,1W 4,3VA PF=0,85	25W 250lm	05.10.2015
	LED Warmglow 40W WW B38 CL D4 	6W	6,4W 6,8VA PF=0,88	40W 470lm	05.10.2015
	Master LED Candle (741824xx)				

Anzahl der Leuchtmittel	Dimmer 552927 T21.09  *** 7-110 W/VA LED 3-35 W Bewertung Leistung** in W/VA/VA max.	Dimmer 431861 T26.09  *** 7-110 W/VA LED 3-35 W Bewertung Leistung** in W/VA/VA max.
1	7,2/12,1/17,6	7,2/12,1/17,6
2	G0	G0
	13,3/19,2/35,2	13,3/19,2/35,2
3	G1	G1
	22,2/47,7/53,5	22,2/47,7/53,5
4	G1	G1
	28,4/63,7/72,4	28,4/63,7/72,4
1	G1	G1
	4,1/13,5/17,7	4,1/13,5/17,7
2	G2	G2
	7,5/27,5/30,7	7,5/27,5/30,7
3	G2	G2
	10,9/36,7/37,7	10,9/36,7/37,7
4	G3	G3
	14,8/48,4/67,4	14,8/48,4/67,4
1	G1	G1
	3,8/4,9/5,9	3,8/4,9/5,9
2	G2	G2
	6,8/10,1/12,2	6,8/10,1/12,2
3	G2	G2
	9,8/14,9/18,2	9,8/14,9/18,2
4	G2	G2
	13,1/20,1/23,9	13,1/20,1/23,9
5	G2	G2
	16,5/25,1/30,3	16,5/25,1/30,3
1	R3	R3
	4,5/8,6/14,3	4,5/8,6/14,3
2	G0	G0
	8,1/12,8/25,5	8,1/12,8/25,5
3	G3	G3
	11,6/17,8/37,3	11,6/17,8/37,3
4	G3	G3
	15,4/23,6/41,3	15,4/23,6/41,3
5	G2	G2
	19/29,3/46,2	19/29,3/46,2
6	G3	G3
	22,7/34,1/61,2	22,7/34,1/61,2
7	G3	G3
	26,3/40,2/71,2	26,3/40,2/71,2
8	G3	G3
	29,7/44,8/81,1	29,7/44,8/81,1
9	G3	G3
	33,3/51,1/90,5	33,3/51,1/90,5
1	O1	O1
	4,2/5,2/6	4,2/5,2/6
2	O1/G2	O1/G2
	7,9/10,5/12,4	7,9/10,5/12,4
3	O1/G2	O1/G2
	11,5/16,6/19,5	11,5/16,6/19,5
4	O1/G2	O1/G2
	15,2/21,9/25,4	15,2/21,9/25,4
1	O1	O1
	4,2/5,2/6	4,2/5,2/6
2	O1/G2	O1/G2
	7,9/10,5/12,4	7,9/10,5/12,4
3	O1/G2	O1/G2
	11,5/16,6/19,5	11,5/16,6/19,5
4	O1/G2	O1/G2
	15,2/21,9/25,4	15,2/21,9/25,4
1	G3/G1	G3/G1
	6,1/7,2/8,1	6,1/7,2/8,1
2	O1/G3	O1/G3
	11,2/14,7/16,3	11,2/14,7/16,3
3	O1/G3	O1/G3
	16,7/22,2/24,7	16,7/22,2/24,7
4	O1/G3	O1/G3
	22,5/29,9/32,9	22,5/29,9/32,9
1	G0	G0
	6,7/7,5/8,2	6,7/7,5/8,2








LED-Leuchtmittelvergleich Schnurdimmer



Legende:	
G0	Keine Einschränkung
G1	Dimmbereich geringfügig eingeschränkt
G2	Schwaches Flimmern
G3	Geringfügige Ungleichmäßigkeiten im Dimmverlauf (Helligkeitssprung)
G4	Verzögertes Einschaltverhalten (max. 2s)
G5	Teilweise 2-stufiges Einschalten (Helligkeitssprung)
O1	Dimmbereich deutlich eingeschränkt
O2	Blinkt/Flimmert bei mehreren Helligkeitseinstellungen
O3	Flimmert beim Dimmen
O4	Nachglimmen der Lampen im ausgeschalteten Zustand
O5	Flackern beim Einschalten (dauert sehr lange bis zum stabilen Betrieb, teilw. mehrere Versuche nötig)
R1	Flackert/Flimmert stark im Dimmbereich
R2	Schaltet ein und aus
R3	Sehr starke Einschränkung im Dimmbereich; dimmt nicht
R4	Schaltet nicht ein

* Dimmer-Lampen-Kombination brummt

** W und VA werden bei der max. einstellbaren Helligkeit gemessen / für VA max. wird der größte VA-Wert gesucht

*** Abbildung ähnlich / Farbvarianten

Hersteller	Bezeichnung	Leistung/ Leuchtmittel	gemessene Leistung ohne Dimmer W/VA/ Leistungsfaktor bei 230V	entspricht Glühlampen- Last	Aktualität der Leuchtmittel
		6,2W	6,9W 6,7VA PF=0,92	40W 470lm	26.02.2014
	Master LEDspot MV Dimmable (192343xx) 	4W	3,5W 5,1VA PF=0,65	35W	
	Master LEDspot MV Dimmable NEU (697046xx) 	4W	4,3W 6,4VA PF=0,66	35W 235lm	
	LED 35W GU10 WW 230V 36D Silver DIM/4 	4W	4,3W 4,3VA PF=0,85	35W 250lm	05.10.2015
	LED 35W GU10 WW 230V 36D DIM/4 	4W	4,3W 4,3VA PF=0,85	35W 280lm	05.10.2015
	LED 50W GU10 CW 230V 36D Silver DIM/4 	5,5W	6,1W 6,2VA PF=0,88	50W 370lm	05.10.2015
	LED 50W GU10 WW 230V 36D Silver DIM/4 	5,5W	6,1W 6,3VA PF=0,88	50W 350lm	05.10.2015

Anzahl der Leuchtmittel	Dimmer 552927 T21.09  7-110 W/VA LED 3-35 W Bewertung Leistung** in W/VA/VA max.	Dimmer 431861 T26.09  7-110 W/VA LED 3-35 W Bewertung Leistung** in W/VA/VA max.
2	G0 12,9/15,6/16,8	G0 12,9/15,6/16,8
3	G0 19,1/23,7/25,1	G0 19,1/23,7/25,1
4	G0 25,2/31,6/33,8	G0 25,2/31,6/33,8
5	G0 31,3/39,7/42,3	G0 31,3/39,7/42,3
1	G3 4,8/7/14,4	G3 4,8/7/14,4
2	G3 8,3/12,1/25,4	G3 8,3/12,1/25,4
3	G3 11,8/18,1/36,8	G3 11,8/18,1/36,8
4	G3 15,4/25,3/47,3	G3 15,4/25,3/47,3
5	G3 20/45,1/59,7	G3 20/45,1/59,7
1	G3 4,7/6,7/13,1	G3 4,7/6,7/13,1
2	G3 8,8/13/21,1	G3 8,8/13/21,1
3	G3 12,9/19,6/36,8	G3 12,9/19,6/36,8
4	G3 17,6/40,3/48,5	G3 17,6/40,3/48,5
5	G3 22,2/52,2/59,5	G3 22,2/52,2/59,5
6	G3 26,4/61/73,5	G3 26,4/61/73,5
7	G3 30,4/69,2/84,7	G3 30,4/69,2/84,7
8	G3 34,2/74,1/96,1	G3 34,2/74,1/96,1
9	G3 38,1/75,7/107,9	G3 38,1/75,7/107,9
10	-	-
1	O1/G2 3,9/5,6/6,6	O1/G2 3,9/5,6/6,6
2	O1/G2 7,8/11,3/13,8	O1/G2 7,8/11,3/13,8
3	O1/G2 11,5/17,3/20,8	O1/G2 11,5/17,3/20,8
4	G3/G2 15,2/22,8/27,4	G3/G2 15,2/22,8/27,4
1	O1/G3 4,4/5,9/7,1	O1/G3 4,4/5,9/7,1
2	O1/G3 8,6/12,1/14,3	O1/G3 8,6/12,1/14,3
3	O1/G3 12,3/18,3/21,7	O1/G3 12,3/18,3/21,7
4	O1/G3 16,2/24,4/28,6	O1/G3 16,2/24,4/28,6
1	G0 5,8/6,7/7,5	G0 5,8/6,7/7,5
2	G0 11,2/14,1/15,8	G0 11,2/14,1/15,8
3	O1 16,4/21,3/24,1	O1 16,4/21,3/24,1
4	O1 21,6/28,5/32,1	O1 21,6/28,5/32,1
1	G0 5,8/6,7/7,5	G0 5,8/6,7/7,5
2	G0 11,2/14,1/15,8	G0 11,2/14,1/15,8
3	O1 16,4/21,3/24,1	O1 16,4/21,3/24,1
4	O1 21,6/28,5/32,1	O1 21,6/28,5/32,1

LED-Leuchtmittelvergleich Schnurdimmer



Legende:	
G0	Keine Einschränkung
G1	Dimmbereich geringfügig eingeschränkt
G2	Schwaches Flimmern
G3	Geringfügige Ungleichmäßigkeiten im Dimmverlauf (Helligkeitssprung)
G4	Verzögertes Einschaltverhalten (max. 2s)
G5	Teilweise 2-stufiges Einschalten (Helligkeitssprung)
O1	Dimmbereich deutlich eingeschränkt
O2	Blinkt/Flimmert bei mehreren Helligkeitseinstellungen
O3	Flimmert beim Dimmen
O4	Nachglimmen der Lampen im ausgeschalteten Zustand
O5	Flackern beim Einschalten (dauert sehr lange bis zum stabilen Betrieb, teilw. mehrere Versuche nötig)
R1	Flackert/Flimmert stark im Dimmbereich
R2	Schaltet ein und aus
R3	Sehr starke Einschränkung im Dimmbereich; dimmt nicht
R4	Schaltet nicht ein

* Dimmer-Lampen-Kombination brummt

** W und VA werden bei der max. einstellbaren Helligkeit gemessen / für VA max. wird der größte VA-Wert gesucht

*** Abbildung ähnlich / Farbvarianten

Hersteller	Bezeichnung	Leistung/ Leuchtmittel	gemessene Leistung ohne Dimmer W/VA/ Leistungsfaktor bei 230V	entspricht Glühlampen- Last	Aktualität der Leuchtmittel
	Master LEDspot GU10 MV Dimmable (210757xx)	6W	6,5W 8,6VA PF=0,69	50W	
	Master LEDspot GU10 MV Dimmable (860412xx)	7W	7,2W / 9,7VA PF=0,7	50W	
	Master LEDspot MV DimTone (155072xx)	7W	7,1W / 9,3VA PF=0,69	50W	
	Master LEDspot GU10 MV Dimmable (193647xx)	8W	7,7W 7,9VA PF=0,91	50W 450lm	
Osram	Parathom Classic A40 Advanced	6W	6,4W 6,3VA PF=0,91	40W 470lm	
	Parathom Classic A60 Advanced	10W	10,2W 10,1VA PF=0,96	60W 806lm	
	Parathom Classic A60 Advanced	10W	10,6W 10,4VA PF=0,96	60W 810lm	
	Parathom Classic A40 Advanced	7,5W	8,2W 8,9VA PF=0,92	40W 470lm	
	Parathom Classic A60 Advanced	12W	12,2W 12,1VA PF=0,96	60W 810lm	

Anzahl der Leuchtmittel	Dimmer 552927 T21.09 ***  7-110 W/VA LED 3-35 W Bewertung Leistung** in W/VA/VA max.	Dimmer 431861 T26.09 ***  7-110 W/VA LED 3-35 W Bewertung Leistung** in W/VA/VA max.
4	21,6/28,5/32,1	21,6/28,5/32,1
1	G3/G1 7/10,9/17,3	G3/G1 7/10,9/17,3
2	G3/G1 13,1/19,8/33,6	G3/G1 13,1/19,8/33,6
3	G3/G1 20,1/27,6/49,1	G3/G1 20,1/27,6/49,1
4	G3/G1 29,9/35,8/54,8	G3/G1 29,9/35,8/54,8
5	-	-
1	G0 6,5/11,8/14,7	G0 6,5/11,8/14,7
1	G1 7/11,2/14,5	G1 7/11,2/14,5
1	G1 9/17,7/18,9	G1 9/17,7/18,9
2	G1 17,2/34,3/35,2	G1 17,2/34,3/35,2
3	G1 25,4/51,4/55,5	G1 25,4/51,4/55,5
1	G3 8,6/13,6/15,2	G3 8,6/13,6/15,2
2	G3 16,6/27,3/28,7	G3 16,6/27,3/28,7
3	G3 24,6/39,1/39,2	G3 24,6/39,1/39,2
4	G3 32,2/54,7/61	G3 32,2/54,7/61
5	G1 40,8/69,1/76,3	G1 40,8/69,1/76,3
1	G2 12,2/16,5/18,2	G2 12,2/16,5/18,2
2	G2 24/33,5/34,2	G2 24/33,5/34,2
3	G0 35,5/50/54,4	G0 35,5/50/54,4
4	G0 47,2/66,7/73,4	G0 47,2/66,7/73,4
5	G0 58,5/83,4/91,5	G0 58,5/83,4/91,5
1	G1 12,5/17/18,6	G1 12,5/17/18,6
2	G1 24,6/34,3/35,3	G1 24,6/34,3/35,3
3	G1 36,1/50,7/56	G1 36,1/50,7/56
4	G1 48,5/64,8/74,3*	G1 48,5/64,8/74,3*
1	G0 7,9/10,5/13,3*	G0 7,9/10,5/13,3*
2	G0 15,7/20,7/26,2*	G0 15,7/20,7/26,2*
3	G0 24,2/31,8/35,3*	G0 24,2/31,8/35,3*
4	G0 31,4/41,1/52,8*	G0 31,4/41,1/52,8*
5	G0 39,9/51,7/66,1*	G0 39,9/51,7/66,1*
1	G1 10,4/13/14,8*	G1 10,4/13/14,8*
2	G1 20,3/25,6/29*	G1 20,3/25,6/29*
3	G1 31,5/39,3/45,1*	G1 31,5/39,3/45,1*
4	G1 42,6/52,4/59,5*	G1 42,6/52,4/59,5*
5	G1 53,4/65,4/74,1*	G1 53,4/65,4/74,1*












LED-Leuchtmittelvergleich Schnurdimmer

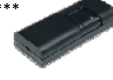

Legende:	
G0	Keine Einschränkung
G1	Dimmbereich geringfügig eingeschränkt
G2	Schwaches Flimmern
G3	Geringfügige Ungleichmäßigkeiten im Dimmverlauf (Helligkeitssprung)
G4	Verzögertes Einschaltverhalten (max. 2s)
G5	Teilweise 2-stufiges Einschalten (Helligkeitssprung)
O1	Dimmbereich deutlich eingeschränkt
O2	Blinkt/Flimmert bei mehreren Helligkeitseinstellungen
O3	Flimmert beim Dimmen
O4	Nachglimmen der Lampen im ausgeschalteten Zustand
O5	Flackern beim Einschalten (dauert sehr lange bis zum stabilen Betrieb, teilw. mehrere Versuche nötig)
R1	Flackert/Flimmert stark im Dimmbereich
R2	Schaltet ein und aus
R3	Sehr starke Einschränkung im Dimmbereich; dimmt nicht
R4	Schaltet nicht ein

* Dimmer-Lampen-Kombination brummt

** W und VA werden bei der max. einstellbaren Helligkeit gemessen / für VA max. wird der größte VA-Wert gesucht

*** Abbildung ähnlich / Farbvarianten

Hersteller	Bezeichnung	Leistung/ Leuchtmittel	gemessene Leistung ohne Dimmer W/VA/ Leistungsfaktor bei 230V	entspricht Glühlampen- Last	Aktualität der Leuchtmittel
PARATHOM	PARATHOM CLASSIC A 60 ADV E27 FR (Prod.-Code: 4052899911208)	10W 	10,1W 9,7VA PF=0,97	60W 806lm	26.02.2014
	PARATHOM CLASSIC P25 (Prod.-Code: 4052899911468)	4W 	4,1W 4,1VA PF=0,89	25W 250lm	26.02.2014
	PARATHOM CLASSIC A40 (Prod.-Code: 4052899924444)	6W 	5,9W 5,5VA PF=0,94	40W 470lm	26.02.2014
	Parathom Advanced Classic A60	9W 	9,9W 10,4VA PF=0,95	60W 806lm	11.02.2015
	Parathom Advanced Classic A75	10W 	10,5W 10,8VA PF=0,96	75W 1055lm	11.02.2015
	LED Superstar Classic A75	10W 	10,3W 10,1VA PF=0,96	75W 1055lm	11.02.2015
	LED Superstar Classic P25 Advanced	3,8W 	3,7W 5,8VA PF=0,59	25W 250lm	11.02.2015
	Parathom Classic B25 Advanced	4,5W 	4,6W / 8,1VA PF=0,52	25W 250lm	
	PARATHOM CLASSIC B 25 ADV E14 (Prod.-Code: 4008321994035)	6W 	6W 6,9VA PF=0,88	40W 470lm	26.02.2014
	PARATHOM CLASSIC B 25 ADV E14 (Prod.-Code: 4008321979230)	4W 	4W 3,9VA PF=0,88	25W 250lm	26.02.2014
Parathom Classic B 40	6W 	6,2W/9,2VA	40W	11.02.2015	

Anzahl der Leuchtmittel	Dimmer 552927 T21.09  7-110 W/VA LED 3-35 W Bewertung Leistung** in W/VA/VA max.	Dimmer 431861 T26.09  7-110 W/VA LED 3-35 W Bewertung Leistung** in W/VA/VA max.
1	G2 11,9/15,2/15,5	G2 11,9/15,2/15,5
2	G2 23,2/31,1/31,4	G2 23,2/31,1/31,4
3	G3 33,9/47,3/48	G3 33,9/47,3/48
4	G3 44,6/62,7/64,1	G3 44,6/62,7/64,1
5	G3 55,3/78,4/80,3	G3 55,3/78,4/80,3
1	G2 4,5/8,2/11,1	G2 4,5/8,2/11,1
2	G2 7,6/19/21,2	G2 7,6/19/21,2
3	G2 13,4/34,7/38,6	G2 13,4/34,7/38,6
4	G2 16,9/44,6/49,1	G2 16,9/44,6/49,1
5	G2 21,1/55,3/62,6	G2 21,1/55,3/62,6
1	G3 7,4/11,4/13,1	G3 7,4/11,4/13,1
2	G3 14,3/23,7/26,3	G3 14,3/23,7/26,3
3	G3 21,1/35,8/39,4	G3 21,1/35,8/39,4
4	G3 28,3/47,9/52,8	G3 28,3/47,9/52,8
5	G3 35,1/60,1/66,1	G3 35,1/60,1/66,1
1	O3/G1 8,7/10,1/10,8*	O3/G1 8,7/10,1/10,8*
2	O3/G1 17,1/21,1/22,6*	O3/G1 17,1/21,1/22,6*
1	G3/G2 9,6/10,6/10,8	G3/G2 9,6/10,6/10,8
2	G3/G2 18,9/22,6/23,2	G3/G2 18,9/22,6/23,2
1	G3/G2 9,6/10,6/10,8	G3/G2 9,6/10,6/10,8
2	G3/G2 18,9/22,6/23,2	G3/G2 18,9/22,6/23,2
1	O2/O1 4,1/10,6/12,2	O2/O1 4,1/10,6/12,2
2	G3/G2 7,3/12,7/20,1*	G3/G2 7,3/12,7/20,1*
1	G5 5,3/9,4/12,5	G5 5,3/9,4/12,5
1	G0 6,9/9,1/10,5	G0 6,9/9,1/10,5
2	G0 13,1/17,5/19,3	G0 13,1/17,5/19,3
3	G0 19,3/26,2/29,2	G0 19,3/26,2/29,2
4	G0 25,9/35,5/39,6	G0 25,9/35,5/39,6
5	G0 32,1/44,7/49,5	G0 32,1/44,7/49,5
1	G0 4,5/8,3/9,9	G0 4,5/8,3/9,9
2	G0 8,2/19/20,8	G0 8,2/19/20,8
3	G3 12,2/28,4/42,1	G3 12,2/28,4/42,1
4	G3 15,9/37,9/59,7	G3 15,9/37,9/59,7
5	G3 20,5/54,4/62,2	G3 20,5/54,4/62,2
1	G3 20,5/54,4/62,2	G3 20,5/54,4/62,2











LED-Leuchtmittelvergleich Schnurdimmer



Legende:	
G0	Keine Einschränkung
G1	Dimmbereich geringfügig eingeschränkt
G2	Schwaches Flimmern
G3	Geringfügige Ungleichmäßigkeiten im Dimmverlauf (Helligkeitssprung)
G4	Verzögertes Einschaltverhalten (max. 2s)
G5	Teilweise 2-stufiges Einschalten (Helligkeitssprung)
O1	Dimmbereich deutlich eingeschränkt
O2	Blinkt/Flimmert bei mehreren Helligkeitseinstellungen
O3	Flimmert beim Dimmen
O4	Nachglimmen der Lampen im ausgeschalteten Zustand
O5	Flackern beim Einschalten (dauert sehr lange bis zum stabilen Betrieb, teilw. mehrere Versuche nötig)
R1	Flackert/Flimmert stark im Dimmbereich
R2	Schaltet ein und aus
R3	Sehr starke Einschränkung im Dimmbereich; dimmt nicht
R4	Schaltet nicht ein

* Dimmer-Lampen-Kombination brummt

** W und VA werden bei der max. einstellbaren Helligkeit gemessen / für VA max. wird der größte VA-Wert gesucht

*** Abbildung ähnlich / Farbvarianten

Hersteller	Bezeichnung	Leistung/ Leuchtmittel	gemessene Leistung ohne Dimmer W/VA/ Leistungsfaktor bei 230V	entspricht Glühlampen- Last	Aktualität der Leuchtmittel
		0W	PF=0,64	470lm	11.02.2015
	Parathom Advanced PAR38 120 	14W	14,8W/18,5VA PF=0,78	120W 1035lm	11.02.2015
	Parathom PAR16 35 Advanced GU10 	5W	4,7W 5,2VA PF=0,79	35W 220lm	
Osram Professionalra nge	PARATHOM PAR 16 35 36° ADV GU10 (Prod.-Code: 4008321881960) 	3,6W	3,7W 3,6VA PF=0,86	35W 230lm	26.02.2014
	PARATHOM PAR 16 50 36° ADV GU10 (Prod.-Code: 4008321882097) 	5,3W	5,5W 5,5VA PF=0,9	50W 350lm	26.02.2014
Megaman	LG1708dv2-E27-2800K 	8W	8,7W 12,6VA PF=0,67	40W 470lm	
	LED Filament Lamp Birne 	5,5W	5,1W / 7VA PF=0,68	40W 470lm	21.07.2015
	LED Filament Lamp Kerze 	3,2W	2,8W / 3,6VA PF=0,67	22W 220lm	21.07.2015
	LED Reflector PAR16 (MM42022) 	8W	7,7W / 11VA PF=0,7	50W 900cd	
GE	GE LED A60 Dimmable 8W 	8W	7,7W 9,6VA PF=0,8	50W 470lm	
	GE LED GU10 6,5W 380Lumen 35° 	6,5W	6,5W 7,7VA PF=0,84	50W 380lm	

Anzahl der Leuchtmittel	Dimmer 552927 T21.09  7-110 W/VA LED 3-35 W Bewertung Leistung** in W/VA/VA max.	Dimmer 431861 T26.09  7-110 W/VA LED 3-35 W Bewertung Leistung** in W/VA/VA max.
1	6,8/9,9/18,6*	6,8/9,9/18,6*
1	G1 15,6/21,3/24,6	G1 15,6/21,3/24,6
1	G3 5,6/9,5/11,9	G3 5,6/9,5/11,9
2	G3 10,5/18,4/25,1	G3 10,5/18,4/25,1
3	G3 14,9/25,2/36,2	G3 14,9/25,2/36,2
4	G3 19,4/32/49,6	G3 19,4/32/49,6
5	G3 24/37,7/62,6	G3 24/37,7/62,6
1	G1 4,6/8,1/9,9	G1 4,6/8,1/9,9
2	G0 9,1/16,1/19,4	G0 9,1/16,1/19,4
3	G0 13,1/24,4/29,8	G0 13,1/24,4/29,8
4	G3 17,7/33,4/40,3	G3 17,7/33,4/40,3
5	G3 21,2/40,5/49,	G3 21,2/40,5/49,
1	G3 6,9/9,7/11,6	G3 6,9/9,7/11,6
2	G3 12,7/19,8/23,8	G3 12,7/19,8/23,8
3	G3 19,1/30,3/36,5	G3 19,1/30,3/36,5
4	G3 25,1/40,4/48,9	G3 25,1/40,4/48,9
5	G3 30,7/50,5/60,8	G3 30,7/50,5/60,8
1	G3 9,1/17,4/22,3	G3 9,1/17,4/22,3
2	G3 17,6/26,6/43,7	G3 17,6/26,6/43,7
3	G1 28,4/62,4/73,2	G1 28,4/62,4/73,2
4	G1 37,1/81,9/98,2	G1 37,1/81,9/98,2
5	-	-
1	O1 5,6/13,6/17,2	O1 5,6/13,6/17,2
1	O1 3,5/5/9,8	O1 3,5/5/9,8
1	G1 8,3/13,7/20,5	G1 8,3/13,7/20,5
1	G0 8,6/12,5/13,3	G0 8,6/12,5/13,3
2	G0 16,5/24,1/27,1*	G0 16,5/24,1/27,1*
3	G0 24,5/35,4/40,6	G0 24,5/35,4/40,6
4	G1 32,5/46,3/55,6	G1 32,5/46,3/55,6
5	G1 39,9/56,7/70,1	G1 39,9/56,7/70,1
1	G0 7,5/11,7/14,7	G0 7,5/11,7/14,7
2	G3 14,1/22,3/30,1	G3 14,1/22,3/30,1
3	G0 20/30,3/46,7	G0 20/30,3/46,7
4	G0 26,1/28,7/61,9	G0 26,1/28,7/61,9
5	G0 32,5/47,8/73,2	G0 32,5/47,8/73,2

LED-Leuchtmittelvergleich Schnurdimmer



Legende:	
G0	Keine Einschränkung
G1	Dimmbereich geringfügig eingeschränkt
G2	Schwaches Flimmern
G3	Geringfügige Ungleichmäßigkeiten im Dimmverlauf (Helligkeitssprung)
G4	Verzögertes Einschaltverhalten (max. 2s)
G5	Teilweise 2-stufiges Einschalten (Helligkeitssprung)
O1	Dimmbereich deutlich eingeschränkt
O2	Blinkt/Flimmert bei mehreren Helligkeitseinstellungen
O3	Flimmert beim Dimmen
O4	Nachglimmen der Lampen im ausgeschalteten Zustand
O5	Flackern beim Einschalten (dauert sehr lange bis zum stabilen Betrieb, teilw. mehrere Versuche nötig)
R1	Flackert/Flimmert stark im Dimmbereich
R2	Schaltet ein und aus
R3	Sehr starke Einschränkung im Dimmbereich; dimmt nicht
R4	Schaltet nicht ein

* Dimmer-Lampen-Kombination brummt

** W und VA werden bei der max. einstellbaren Helligkeit gemessen / für VA max. wird der größte VA-Wert gesucht

*** Abbildung ähnlich / Farbvarianten

Hersteller	Bezeichnung	Leistung/ Leuchtmittel	gemessene Leistung ohne Dimmer W/VA/ Leistungsfaktor bei 230V	entspricht Glühlampen- Last	Aktualität der Leuchtmittel
ilox	Xeno 5,5W 	5,5W	5,6W 5,5VA PF=0,93	45W 485lm	
	Orion 	9,5W	10,1W 10,7VA PF=0,87	770lm	
YPHIX	LED GU10 Sirius 	3W	3,5W 9VA PF=0,39	?	
	LED GU10 Sirius SMD 	4,5W	4,8W 7,6VA PF=0,6	?	
	Avior Plus 	5W	5,1W 6,9VA PF=0,68	320lm	
	Naos 	6,5W	6,7W 7,1VA PF=0,87	400lm	
	Avior Plus 	8W	7,9W 11,4VA PF=0,65	550lm	

Anzahl der Leuchtmittel	Dimmer 552927 T21.09  7-110 W/VA LED 3-35 W Bewertung Leistung** in W/VA/VA max.	Dimmer 431861 T26.09  7-110 W/VA LED 3-35 W Bewertung Leistung** in W/VA/VA max.
	1	R3 6,1/7,8/12,9
2	R3 11,4/12,7/54,7	R3 11,4/12,7/54,7
3	R3 16,8/19,8/80,2	R3 16,8/19,8/80,2
4	R3 22,4/25,4/106,7	R3 22,4/25,4/106,7
5	-	-
1	G3 9,2/13/14,4	G3 9,2/13/14,4
2	G0 17,9/26/28,5	G0 17,9/26/28,5
3	G0 26,3/39/40,2	G0 26,3/39/40,2
4	G0 35,2/51,4/57	G0 35,2/51,4/57
5	G0 43,6/64,3/71,5	G0 43,6/64,3/71,5
1	G2 3,3/7,1/7,1	G2 3,3/7,1/7,1
2	G1 6,3/13,5/13,5	G1 6,3/13,5/13,5
3	G1 8,9/19,5/19,5	G1 8,9/19,5/19,5
4	G1 11,5/25,8/25,8	G1 11,5/25,8/25,8
5	G1 14,2/32/32	G1 14,2/32/32
1	G2 5,5/8,8/8,9	G2 5,5/8,8/8,9
2	G1 10,5/17,7/17,7	G1 10,5/17,7/17,7
3	G1 15,1/25,2/25,9	G1 15,1/25,2/25,9
4	G0 20,3/33,8/33,8	G0 20,3/33,8/33,8
5	G0 25,1/40,5/40,5	G0 25,1/40,5/40,5
1	O2 5,4/12,9/12,9	O2 5,4/12,9/12,9
2	O2 10,1/25,9/31,2	O2 10,1/25,9/31,2
3	O2 16,1/39,2/47,2	O2 16,1/39,2/47,2
4	O2 21,5/51,4/64,1	O2 21,5/51,4/64,1
5	O1 26,5/64,7/81,8	O1 26,5/64,7/81,8
1	G3 7,2/12,1/16,1	G3 7,2/12,1/16,1
2	G0 13,6/24,6/25,8	G0 13,6/24,6/25,8
3	G0 19,7/33,3/33,3	G0 19,7/33,3/33,3
4	G3 25,8/39,7/39,7	G3 25,8/39,7/39,7
5	G3 34,2/61,5/61,5	G3 34,2/61,5/61,5
1	O2 8,6/21,8/26,9	O2 8,6/21,8/26,9
2	O1 17,5/43,7/53,3	O1 17,5/43,7/53,3
3	O1 25,7/65,4/76,6	O1 25,7/65,4/76,6
4	O1 34,2/86,6/107	O1 34,2/86,6/107
5	-	-










LED-Leuchtmittelvergleich Schnurdimmer



Legende:	
G0	Keine Einschränkung
G1	Dimmbereich geringfügig eingeschränkt
G2	Schwaches Flimmern
G3	Geringfügige Ungleichmäßigkeiten im Dimmverlauf (Helligkeitssprung)
G4	Verzögertes Einschaltverhalten (max. 2s)
G5	Teilweise 2-stufiges Einschalten (Helligkeitssprung)
O1	Dimmbereich deutlich eingeschränkt
O2	Blinkt/Flimmert bei mehreren Helligkeitseinstellungen
O3	Flimmert beim Dimmen
O4	Nachglimmen der Lampen im ausgeschalteten Zustand
O5	Flackern beim Einschalten (dauert sehr lange bis zum stabilen Betrieb, teilw. mehrere Versuche nötig)
R1	Flackert/Flimmert stark im Dimmbereich
R2	Schaltet ein und aus
R3	Sehr starke Einschränkung im Dimmbereich; dimmt nicht
R4	Schaltet nicht ein

* Dimmer-Lampen-Kombination brummt

** W und VA werden bei der max. einstellbaren Helligkeit gemessen / für VA max. wird der größte VA-Wert gesucht

*** Abbildung ähnlich / Farbvarianten

Hersteller	Bezeichnung	Leistung/ Leuchtmittel	gemessene Leistung ohne Dimmer W/VA/ Leistungsfaktor bei 230V	entspricht Glühlampen- Last	Aktualität der Leuchtmittel
IKEA	LEDARE LED 1309G15 E27 002.574.82 	13W	14,6W 14,7VA PF=0,95	75W 1000lm	27.02.2015
	LEDARE LED 1304G11 E27 102.662.21 	11W	11,7W, 21VA PF=0,54	60W 600lm	
	LEDARE LED 1424G10 E27 102.662.21 	10W	9,7W 9,6VA PF=0,95	60W 600lm	27.02.2015
	LEDARE LED 1307G10 E27 602.553.62 	10W	10,2W 10,9VA PF=0,94	60W 600lm	27.02.2015
	LEDARE LED 1420G8K5 E27 902.871.06 	8W	8,2W 8,6VA PF=0,96	60W 600lm	27.02.2015
	LEDARE LED 1332G7 E27 702.667.65 	6.3W	6,5W 16,8VA PF=0,39	40W 400lm	27.02.2015
	LEDARE LED 1332G7 E14 802.667.55 	6.3W	6,4W 6,9VA PF=0,93	40W 400lm	27.02.2015
	LEDARE LED 1308G16 E27 202.492.26 	16.5W	16,6W / 17,5VA PF=0,96	1000lm	27.02.2015
	LEDARE LED 1334R7 GU10 402.880.52 	6.3W	6,3W 6,6VA PF=0,95	40W 400lm	27.02.2015

Anzahl der Leuchtmittel	Dimmer 552927 T21.09  7-110 W/VA LED 3-35 W Bewertung Leistung** in W/VA/VA max.	Dimmer 431861 T26.09  7-110 W/VA LED 3-35 W Bewertung Leistung** in W/VA/VA max.
1	G1 13,3/22,8/23,2	G1 13,3/22,8/23,2
2	G0 25,5/45,3/46,8	G0 25,5/45,3/46,8
3	G0 40,2/67,3/69,6	G0 40,2/67,3/69,6
4	G0 52,7/90,1/93,7	G0 52,7/90,1/93,7
5	-	-
1	G1 11,2/18/18,5	G1 11,2/18/18,5
1	G1 11,6/14,9/18	G1 11,6/14,9/18
2	G1 22,5/29,9/35,9	G1 22,5/29,9/35,9
3	G1 33,9/45,2/54,1*	G1 33,9/45,2/54,1*
4	G1 44,8/60,6/67,9*	G1 44,8/60,6/67,9*
1	G3 11/18,3/19	G3 11/18,3/19
2	G3 20,6/36,8/39,1	G3 20,6/36,8/39,1
3	G3 30,8/55,5/58,9	G3 30,8/55,5/58,9
4	G2 40,3/73,5/78,8	G2 40,3/73,5/78,8
5	G2 51,7/86,1/92,4	G2 51,7/86,1/92,4
1	G0 8,7/14,6/14,6	G0 8,7/14,6/14,6
2	G0 16,2/29,1/30,1	G0 16,2/29,1/30,1
3	G0 24,1/43,7/46,3	G0 24,1/43,7/46,3
4	G0 31,5/57,5/61,3	G0 31,5/57,5/61,3
5	G0 39,2/71,5/75,7	G0 39,2/71,5/75,7
1	G0 6,8/13,2/13,2	G0 6,8/13,2/13,2
2	G0 13,1/26,4/29,7	G0 13,1/26,4/29,7
3	G0 19,2/39,3/43,8	G0 19,2/39,3/43,8
4	G0 25,4/51,8/57,7*	G0 25,4/51,8/57,7*
5	G0 31,2/64,7/71,5*	G0 31,2/64,7/71,5*
1	G1 7/13,3/13,4	G1 7/13,3/13,4
2	G0 13,1/26,4/29,7	G0 13,1/26,4/29,7
3	G0 19,2/39,3/43,8	G0 19,2/39,3/43,8
4	G0 25,4/51,8/57,7*	G0 25,4/51,8/57,7*
5	G0 31,2/64,7/71,5*	G0 31,2/64,7/71,5*
1	G3 17,1/26/26	G3 17,1/26/26
1	G0 6,7/13/13	G0 6,7/13/13
2	G0 12,9/25,3/28	G0 12,9/25,3/28
3	G0 18,3/37,2/41,7	G0 18,3/37,2/41,7




LED-Leuchtmittelvergleich Schnurdimmer



Legende:	
G0	Keine Einschränkung
G1	Dimmbereich geringfügig eingeschränkt
G2	Schwaches Flimmern
G3	Geringfügige Ungleichmäßigkeiten im Dimmverlauf (Helligkeitssprung)
G4	Verzögertes Einschaltverhalten (max. 2s)
G5	Teilweise 2-stufiges Einschalten (Helligkeitssprung)
O1	Dimmbereich deutlich eingeschränkt
O2	Blinkt/Flimmert bei mehreren Helligkeitseinstellungen
O3	Flimmert beim Dimmen
O4	Nachglimmen der Lampen im ausgeschalteten Zustand
O5	Flackern beim Einschalten (dauert sehr lange bis zum stabilen Betrieb, teilw. mehrere Versuche nötig)
R1	Flackert/Flimmert stark im Dimmbereich
R2	Schaltet ein und aus
R3	Sehr starke Einschränkung im Dimmbereich; dimmt nicht
R4	Schaltet nicht ein

* Dimmer-Lampen-Kombination brummt

** W und VA werden bei der max. einstellbaren Helligkeit gemessen / für VA max. wird der größte VA-Wert gesucht

*** Abbildung ähnlich / Farbvarianten

Hersteller	Bezeichnung	Leistung/ Leuchtmittel	gemessene Leistung ohne Dimmer W/VA/ Leistungsfaktor bei 230V	entspricht Glühlampen- Last	Aktualität der Leuchtmittel
		7 W	6,7W 8,1VA PF=0,83	40W 470lm	16.02.2015
ALDI SÜD (Müller Licht)	LED-LM Birne "Kristall" E27 470 lm (Energieausweisnr.: 42570)	7 W	6,7W 8,1VA PF=0,83	40W 470lm	16.02.2015
		10 W	10,4W 12VA PF=0,87	61W 810lm	16.02.2015
	LED-Reflektor E27 530 lm matt (Energieausweisnr.: 42806)	8 W	8,1W 9,38VA PF=0,86	44W 530lm	16.02.2015
		5,5 W	5,4W 8,2VA PF=0,63	40W 470lm	16.02.2015
	LED-LM Tropfenform E14 470 lm matt (Energieausweisnr.: 42567)	5,5 W	5,4W 8,2VA PF=0,63	40W	16.02.2015

Anzahl der Leuchtmittel	Dimmer 552927 T21.09  7-110 W/VA LED 3-35 W Bewertung Leistung** in W/VA/VA max.	Dimmer 431861 T26.09  7-110 W/VA LED 3-35 W Bewertung Leistung** in W/VA/VA max.
4	G2 24,6/50,1/56,1	G2 24,6/50,1/56,1
5	G2 30,6/64,2/71,2	G2 30,6/64,2/71,2
1	G1 6,4/10,6/13,3	G1 6,4/10,6/13,3
2	G1 12,3/21,2/26,3	G1 12,3/21,2/26,3
3	G1 18,1/31,6/33,1	G1 18,1/31,6/33,1
4	G1 23,6/39,1/39,1	G1 23,6/39,1/39,1
5	G1 30/52,3/68	G1 30/52,3/68
6	G0 35,7/62,6/80,9	G0 35,7/62,6/80,9
1	G1 6,4/10,6/13,3	G1 6,4/10,6/13,3
2	G1 12,3/21,2/26,3	G1 12,3/21,2/26,3
3	G1 18,1/31,6/33,1	G1 18,1/31,6/33,1
4	G1 23,6/39,1/39,1	G1 23,6/39,1/39,1
5	G1 30/52,3/68	G1 30/52,3/68
6	G0 35,7/62,6/80,9	G0 35,7/62,6/80,9
1	G1 9,3/14,4/14,4	G1 9,3/14,4/14,4
2	G0 18,2/28,3/32,5	G0 18,2/28,3/32,5
3	G0 27,5/41,2/50,3	G0 27,5/41,2/50,3
4	G0 36,4/54,8/67	G0 36,4/54,8/67
5	G0 45,2/68,5/84	G0 45,2/68,5/84
6	G0 54,2/81,8/100,3	G0 54,2/81,8/100,3
1	G0 7,3/11/13,2	G0 7,3/11/13,2
2	G0 14,2/22,2/26,6	G0 14,2/22,2/26,6
3	G0 21,3/33/34,5	G0 21,3/33/34,5
4	G0 28,4/43,5/54,2	G0 28,4/43,5/54,2
5	G0 35,3/53,9/67,5	G0 35,3/53,9/67,5
6	G0 42,4/64,7/80,8	G0 42,4/64,7/80,8
1	G0 6,2/9,7/6,3	G0 6,2/9,7/6,3
2	G0 11,9/22,6/22,6	G0 11,9/22,6/22,6
3	G0 17,4/34,5/36,7	G0 17,4/34,5/36,7
4	G0 22,2/41,5/51,4	G0 22,2/41,5/51,4
5	G0 26,9/49,3/61,1	G0 26,9/49,3/61,1
6	G0 32,4/56/67	G0 32,4/56/67
1	G0 6,2/9,7/6,3	G0 6,2/9,7/6,3
2	G0 11,9/22,6/22,6	G0 11,9/22,6/22,6
3	G0 17,4/34,5/36,7	G0 17,4/34,5/36,7



LED-Leuchtmittelvergleich Schnurdimmer



Legende:	
G0	Keine Einschränkung
G1	Dimmbereich geringfügig eingeschränkt
G2	Schwaches Flimmern
G3	Geringfügige Ungleichmäßigkeiten im Dimmverlauf (Helligkeitssprung)
G4	Verzögertes Einschaltverhalten (max. 2s)
G5	Teilweise 2-stufiges Einschalten (Helligkeitssprung)
O1	Dimmbereich deutlich eingeschränkt
O2	Blinkt/Flimmert bei mehreren Helligkeitseinstellungen
O3	Flimmert beim Dimmen
O4	Nachglimmen der Lampen im ausgeschalteten Zustand
O5	Flackern beim Einschalten (dauert sehr lange bis zum stabilen Betrieb, teilw. mehrere Versuche nötig)
R1	Flackert/Flimmert stark im Dimmbereich
R2	Schaltet ein und aus
R3	Sehr starke Einschränkung im Dimmbereich; dimmt nicht
R4	Schaltet nicht ein

* Dimmer-Lampen-Kombination brummt

** W und VA werden bei der max. einstellbaren Helligkeit gemessen / für VA max. wird der größte VA-Wert gesucht

*** Abbildung ähnlich / Farbvarianten

Hersteller	Bezeichnung	Leistung/ Leuchtmittel	gemessene Leistung ohne Dimmer W/VA/ Leistungsfaktor bei 230V	entspricht Glühlampen- Last	Aktualität der Leuchtmittel
		5,5 W		470lm	16.02.2015
	LED-LM Tropfenform E27 470 lm matt (Energieausweisnr.: 42567) 	5,5 W	5,4W 8,2VA PF=0,63	40W 470lm	16.02.2015

Anzahl der Leuchtmittel	Dimmer 552927 T21.09 ***  7-110 W/VA LED 3-35 W	Dimmer 431861 T26.09 ***  7-110 W/VA LED 3-35 W
	Bewertung Leistung** in W/VA/VA max.	Bewertung Leistung** in W/VA/VA max.
4	G0 22,2/41,5/51,4	G0 22,2/41,5/51,4
5	G0 26,9/49,3/61,1	G0 26,9/49,3/61,1
6	G0 32,4/56/67	G0 32,4/56/67
1	G0 6,2/9,7/6,3	G0 6,2/9,7/6,3
2	G0 11,9/22,6/22,6	G0 11,9/22,6/22,6
3	G0 17,4/34,5/36,7	G0 17,4/34,5/36,7
4	G0 22,2/41,5/51,4	G0 22,2/41,5/51,4
5	G0 26,9/49,3/61,1	G0 26,9/49,3/61,1
6	G0 32,4/56/67	G0 32,4/56/67