

Phasenadaptive DIN-Schienenmodule/LEDs – Kompatibilitätsübersicht

Deutsch

Dieses Dokument beschreibt die Lampen, die hinsichtlich einer Kompatibilität mit den nachfolgend angegebenen myRoom™ und HomeWorks® QS phasenadaptiven Modulen getestet wurden. Verschiedene Lampen wurden mit diesen Steuerkomponenten getestet, aber nicht alle konnten die hohen Qualitätsanforderungen von Lutron erfüllen. Die folgenden Lampen zeigten bei einer Verwendung mit phasenadaptiven Modulen von Lutron® eine gute Dimmerleistung. Lutron behält sich vor, diese Aufstellung zu aktualisieren, wenn weitere Lampen zugelassen werden. Die aktuelle Liste finden Sie unter www.lutron.com/LEDtool (nach 1. Juli 2015).

Modellnummern

myRoom™: MQSE-4A1-D, MQSE-3A1-D, MQSE-2A1-D

HomeWorks® QS: LQSE-4A1-D

Kompatible LEDs (120 V)

Alle Tests wurden, wenn nicht anders angegeben, mit 120 V und 60 Hz durchgeführt.

Typ	Hersteller	Modellnummer	Erforderliche Phasensteuerung ¹	Lampen pro Zone ²		Software Trim Einstellungen ³		Gemessener Dimmerbereich ⁴		Wahrgenommenes Low-End ⁵	Hinweis
				Min	Max	Low-End	High-End	Low-End	High-End		
A19	Cree	BA19-045270MF-12DE26-1U100	Zurück	1	8	23	91	13%	95%	37%	—
A21	Philips	9290002595A	Zurück	1	8	25	99	10%	95%	31%	—
BR30	Cree	BBR30-06527FLF-12DE26-1U100	Zurück	1	5	9	94	2%	97%	15%	Etwas Flackern am unteren Ende.
	Philips	9290002197	Zurück	1	6	30	78	12%	94%	34%	Etwas ruckartiges Dimmen im mittleren Bereich.
Kandelaber	GE	LED4DCACCF	Vor	1	4	6	99	8%	96%	28%	Etwas Flackern am unteren Ende, erkennbar in Anwendungen mit mehreren Lampen. Low-End Trim erforderlich, um Flackern zu beseitigen.
		LED4DCACCE	Zurück	1	10	25	55	4%	93%	21%	Low-End Trim erforderlich, um Flackern zu beseitigen.
	Sylvania	LED4B10CBENTDIM827	Zurück	1	20	1	99	1%	96%	9%	—
Deckenstrahler	Sylvania	LEDRT4600827FL80	Vor	1	10	4	99	5%	99%	22%	Low-End Trim erforderlich, um Flackern zu reduzieren.
GU10/MR16	FEIT	MR16GU10DMLED	Vor	1	8	24	67	19%	97%	43%	Low-End Trim erforderlich, um Lampenlicht zu stabilisieren. High-End Trim zur Behebung der Totzeit erforderlich.
PAR20	CRS	QP2040FLCWE	Zurück	1	9	22	75	1%	100%	9%	Low-End Trim in Anwendungen mit mehreren Lampen erforderlich.
PAR30	Bulbrite	LED15PAR30NF830D	Zurück	1	6	23	91	13%	95%	37%	—
	GE	LED12PAR302W827	Zurück	1	11	15	82	10%	88%	32%	High-End Trim in Anwendungen mit mehreren Lampen erforderlich.
PAR38	GE	LED12DP38W	Zurück	1	4	23	91	13%	95%	37%	Low-End Trim für einheitliches Einschalten mit mehreren Lampen erforderlich.

Hinweise:

- ¹ Zurück = Phasenabschnitt; Vor = Phasenanschnitt
- ² Die Nennwerte gelten je Kanal und treffen auf jede Zone zu.
- ³ „Software-Trim-Einstellungen“ bezieht sich auf die Anpassung der oberen und unteren Trim-Werte an das phasenadaptive Modul. High-end Trim verbessert die Dimmerreaktion. Low-end Trim reduziert die Einschaltzeit und vermeidet ein Flackern. Wenn die Trim-Einstellung nicht angegeben ist, wird dieser Wert noch ausgetestet. Programmierinformationen finden Sie in den Anleitungen.
- ⁴ Die Werte basieren auf der Lichtleistung mit der jeweiligen Dimmersteuerung. Sie geben ggf. keinen Aufschluss über die volle Nennleistung der Lampe.
- ⁵ Der wahrgenommene Beleuchtungswert (in Prozent) ist die Wurzel aus der gemessenen Beleuchtung (Quelle: IESNA Lighting Handbook).

Bei Fragen wenden Sie sich bitte Lutron® unter +44.(0)20.7680.4481 oder senden eine E-Mail an LEDs@lutron.com

Kompatible LEDs (240 V)

Alle Tests wurden, wenn nicht anders angegeben, mit 240 V und 50 Hz durchgeführt.

Typ	Hersteller	Modellnummer	Erforderliche Phasensteuerung ¹	Lampen pro Zone ²		Software Trim Einstellungen ³		Gemessener Dimmerbereich ⁴		Wahrgenommenes Low-End ⁵	Hinweis
				Min	Max	Low-End	High-End	Low-End	High-End		
A19	Ledon	28000287	Zurück	1	12	14	77	6%	100%	25%	Etwas ruckartiges Dimmen über den gesamten Dimmerbereich.
	Philips	9290002428	Zurück	1	11	19	59	4%	100%	20%	—
Kandelaber	Fasual	LCBL-3W	Zurück	1	49	7	99	14%	91%	38%	Low-End Trim erforderlich, um das Lampenlicht bei mehreren Lampen zu stabilisieren.
Deckenstrahler	Megaman	F28951RC	Vor	1	12	3	97	0%	100%	4%	—
	Robus	RF9LED-WW	Vor	1	14	14	60	20%	95%	45%	Low-End Trim erforderlich, um Flackern zu reduzieren.
GU10	ALL LED	AGU10007D40	Zurück	1	19	5	55	1%	92%	11%	—
	Integral LED	ILGU105.5D03KBDNA 11-71-43	Zurück	1	21	28	78	14%	98%	37%	—
	Kosnic	KTC06DIMGU10-S65	Zurück	1	7	27	78	7%	90%	27%	Etwas ruckartiges Dimmen im unteren Bereich.
	Lumanor	COBGU105WWD	Zurück	1	27	36	85	16%	91%	40%	—
	Megaman	LR1108d-50H35D	Vor	1	15	23	65	6%	96%	24%	—
R50	Robus	R50GU10D-WW	Zurück	1	24	15	63	11%	99%	34%	—

Hinweise:

- ¹ Zurück = Phasenabschnitt; Vor = Phasenanschnitt
- ² Die Nennwerte gelten je Kanal und treffen auf jede Zone zu.
- ³ „Software-Trim-Einstellungen“ bezieht sich auf die Anpassung der oberen und unteren Trim-Werte an das phasenadaptive Modul. High-end Trim verbessert die Dimmerreaktion. Low-end Trim reduziert die Einschaltzeit und vermeidet ein Flackern. Wenn die Trim-Einstellung nicht angegeben ist, wird dieser Wert noch ausgetestet. Programmierinformationen finden Sie in den Anleitungen.
- ⁴ Die Werte basieren auf der Lichtleistung mit der jeweiligen Dimmersteuerung. Sie geben ggf. keinen Aufschluss über die volle Nennleistung der Lampe.
- ⁵ Der wahrgenommene Beleuchtungswert (in Prozent) ist die Wurzel aus der gemessenen Beleuchtung (Quelle: IESNA Lighting Handbook).

Bei Fragen wenden Sie sich bitte Lutron® unter +44.(0)20.7680.4481 oder senden eine E-Mail an LEDs@lutron.com

Lutron und HomeWorks sind eingetragene Marken und myRoom ist eine Marke von Lutron Electronics Co., Inc.

Lutron-Telefonnummern

WELTWEITE ZENTRALE USA

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299
Tel.: +1.610.282.3800
Fax: +1.610.282.1243
Unterstützung für Kunden:
1.844.LUTRON1 (1.844.588.7661)
intsales@lutron.com

Hotlines für Nord-/Südamerika

USA, Kanada, Karibik:
1.800.523.9466
Mexiko:
+1.888.235.2910
Mittel-/Südamerika:
+1.610.282.6701

EUROPA-ZENTRALE Großbritannien

Lutron EA Ltd.
6 Sovereign Close
London, E1W 3JF United Kingdom
Tel.: +44.(0)20.7702.0657
Fax: +44.(0)20.7480.6899
Freephone (UK): 0800.282.107
Technischer Support:
+44.(0)20.7680.4481
lutronlondon@lutron.com

ASIEN-ZENTRALE Singapur

Lutron GL Ltd.
390 Havelock Road
#07-04 King's Centre
Singapore 169662
Tel.: +65.6220.4666
Fax: +65.6220.4333
Technischer Support: 800.120.4491
lutronsea@lutron.com

Technische Hotlines für Asien

Nordchina: 10.800.712.1536
Südchina: 10.800.120.1536
Hongkong: 800.901.849
Indonesien: 001.803.011.3994
Japan: 81.3.5575.8411
Macau: 0800.401
Taiwan: 00.801.137.737
Thailand: 001.800.120.665853
Sonstige Länder: +65.6220.4666