

KEY	
x-y	Dimmbar mit x bis y Lampen bis zu einem Maximum von 10% der maximalen Dimmer Systemlast
	Lampen sind dimmbar in ihrem vollen Dimmbereich, aber zeigen ein Flackern in einem bestimmten Dimmbereich (i.d.R. bei 80% Licht)
	Die Mehrheit dieser Konfiguration zeigen ein unerwünschtes Dimmverhalten
	Kombination nicht getestet

Diese Liste gibt das Ergebnis intensiver Testreihen durch Philips wieder. Dennoch kann es im Einzelfall aufgrund technischer Spezifikationen (z.B. Treiber, Verkabelung, Schaltung, etc.) dazu kommen, dass eine konkrete Kombination aus Dimmer und LED Lampe **nicht** funktioniert.

Hersteller	Type #	Art	Systemlast	Bulb										Spots									
				6-40W D CL	60W D	8-40W	7-40W HPD	10-60W HPD	13-75W	18-100W	25W D	40W D	GU10 4.5-35W	GU10 5.3-50W	GU10 4-35W	GU10 5.5-50W	GU10 8W HPD	PAR20	PAR30S	PAR38 OD	PAR30S HPD	PAR38 HPD	
ABB	6523U	LED	2-100W	1-7	1-3	1-12	1-3	1-2	1	1	1-10	1-7			1-20	1-16	1-12	1-14	1-8	1-5	1-2	1-2	
ABB	6524U	LED	2-100W	1-7	1-3	1-12	1-3	1-2	1	1	1-10	1-7			1-20	1-16	1-12	1-14	1-8	1-5	1-2	1-2	
Arnould	60595	RL	40-400W												1-20	1-16	1-12	1-14	1-8	1-5	1-2	1-2	
AVE	S. 45 45349L	RL	40-500W														1-10						
Berker	2867 10	RL	20-500W															1-9					
Berker	2830 10	R	60-400W	1-7	1-3		1-9	1-7	1-6	1-4	1-10	1-7	2-8	2-8	1-10	1-3	1-10				1-8	1-5	
Berker	2866 10					1-8									1-4	1-3							
Bticino	L4406	RL	60-500W	1-8	1-3				1	1	4-12	1-8										1-6	
Bticino	L4407	RC	60-250W				1-6	1-4	1-3	1-2												1-5	1-3
Bticino	N4407	RC	60-250W				1-6	1-4	1-3	1-2													
Busch Jaeger	2200 U-503	R	60-400W	1-7	1-3	1-8	1-9	1-7	1-3	1-4	1-10	1-7	1-8	1-8	1-10	1-16	1-12	1-14	1-8	1-5	1-2	1-2	
Busch Jaeger	2247U	RL	500W	1-8	1-3	1-8	1-9	1-8		1-5	1-12	1-8	1-8	1-8	1-13	1-16	1-13				1-10	1-1	
Busch Jaeger	2250U	R	600W	1-10	1-3	1-8	1-9	1-8	1-8	1-6	1-15	1-10	2-5	2-5	2-5	2-5	1-15				1-12	1-8	
Busch Jaeger	6513 U-102	RC	420W		1-3		1-9	1-7	1-5	1-4			1-6				1-11				1-8	1-5	
Busch Jaeger	6523U	LED	2-100W	1-7	1-3	1-12	1-3	1-2	1	1	1-10	1-7			1-20	1-16	1-12	1-14	1-8	1-5	1-2	1-2	
Busch Jaeger	6524U	LED	2-100W	1-7	1-3	1-12	1-3	1-2	1	1	1-10	1-7			1-20	1-16	1-12	1-14	1-8	1-5	1-2	1-2	
Busch Jaeger	6804U-101	sensor	60-420W	5-7			1-6	1-6	1-5	1-4		5-7											
Philips	UID8670	LED	2-100W	1-7	1-3	1-12	1-3	1-2	1	1	1-10	1-7			1-20	1-16	1-12	1-14	1-8	1-5	1-2	1-2	
Crabtree	CPU-2W400	RC	400W			1-2													1-2	1-2			
Crabtree	DV21912		400W	1-7			1-9	1-7	1-5	1-4	1-10	1-7			1-4	1-2	1-10				1-8	1-5	
DANLERS	DDGD MK400W	RC	400W																				
Delta Dore	TYXIA 4840	RC	-																				
Delta Dore	TYXIA 4850	RC	-																				
DINUY	RE PLA LE1	LED	7-100W			1-8									1-12	1-12	1-8						
Drespa	814	RL	60-400W			1-8																	
ELKO	RS16/400 GLI PH	RL	60-400W	1-7	1-3	1-2	1-9	1-7		1-4	1-10	1-7	1-5	1-5		1-2	1-11	1-2			1-8	1-5	
ELKO	CCTEL12013	RC	315W																				
ELKO	CCTEL11013	RL	400W			1-3										1-3		1-3					
Eitako	EUD61 NPN-UC	RLC	500W																				
Eitako	FUD61 NPN-230V	RLC	300W																				
Eitako	EUD12D-UC	RL																					
Eitako	EUD12NPN-UC	RL																					
Eitako	LUD12-230V	RL																					
Finder	15.51.8.230.0400	RC?	10-400W														1-10						
Finder	15.81.8.230.0500	RLC	3-500W																				
Gira	117600/101	RLC	50-420W			1-3		1-9	1-8	1-5	1-4						1-11					1-5	
Gira	117600/103	RC	50-420W														1-6						
Gira	030000/101	R	60-400W			1										1		1				1-2	1-6
Gira	030600/100	RL	20-500W			1-8																1-2	
Gira	226200/100	RL	500W																				
Gira	0302 00/101	R	60-600W			1-8								1-4	1-4	1-6							
Gira / Insta	0302 00/100	R	60-600W									2-8	2-8										
Hager	WS063	RL	-																				
Hager	WS064	RC	-																				
Hager	EVN 011	RC	-																				
Hager	EVN 012	RC	300W																				
Hager	EVN 002	RC	-																				
Hager	EVN 004	RL	-																				
Hager Kalysta	WK064	RC	60-320W																				
HomeMatic	HM-LC-Dim1	RC	180VA												1-4	1-4	1-4						
Intellibus	IB LED 90 P																	1-11					
Jung	225TDE	RL				1-3		1-9	1-8	1-6	2-5		1-8				1-13					1-10	
Jung	225NV DE	RL	20-500W	1-8	1-3	1-8	1-9	1-8	1-6	1-5	1-13	1-8	1-8	1-8	1-13	1-10						1-2	1-4
Jung	266 GDE	R	60-600W			1-8																	
Jung	254 UDE	RLC	420W													1							
Jung	1254UDE	RLC	420W														1-6						
Legrand	67081																						
Legrand	67082										1-8							1-8					
Legrand	67084						1-6	1-6										1-15				1-12	1-4
Legrand	67085	RLC	300W			1-7												1-10				1-8	
Legrand	67086	RLC	1000W																				
Legrand	67083	UNI/LED	3-100W			1-8																	
Legrand	774161																	1-10					





MASTER LED Lampen - Empfehlungen für Dimmer (Niedervolt) - keine Garantie / keine Gewährleistung

MASTER LEDspot GU5.3 MR16 6,5-35W / 7-35W / 7-40W

Diese Liste gibt das Ergebnis intensiver Testreihen durch Philips wieder. Dennoch kann es im Einzelfall aufgrund technischer Spezifikationen (z.B. Treiber, Verkabelung, Schaltung, etc.) dazu kommen, dass eine konkrete Kombination aus Dimmer und LED Lampe nicht funktioniert.

		Halogen Transformator							
		Hersteller	Philips						
		Type	Certaline 60	Certaline 105 1lamp	Certaline 105 2lamps	Certaline 150	Primaline 70	Primaline 105	Primaline 150
		Transformator	kompatibel	nicht kompatibel	kompatibel	kompatibel	kompatibel	kompatibel	kompatibel
Dimmer	Hersteller	Type	Lastart						
		Philips	UID 8670		NA				
		Busch Jaeger	6513 U-102		NA				
		Gira	1176		NA				
		Merten	5771		NA				
		Doyle & Tratt (Variilight)	HQ3W		NA				
		Doyle & Tratt (Variilight)	HQ6LW		NA				
		Berker	283010		NA				
		Berker	286710/51190		NA				
		Legrand	067081		NA				
		Legrand	067082		NA				
		Legrand	067084		NA				
		Legrand (Bticino)	L4407		NA				
		Schneider Electric	315GLE		NA				
	Vimar	14153		NA					

Diese Liste gibt das Ergebnis intensiver Testreihen durch Philips wieder. Dennoch kann es im Einzelfall aufgrund technischer Spezifikationen (z.B. Treiber, Verkabelung, Schaltung, etc.) dazu kommen, dass eine konkrete Kombination aus Dimmer und LED Lampe nicht funktioniert. Philips übernimmt daher weder eine Garantie oder Gewährleistung dafür, dass eine konkrete Kombination aus Dimmer und LED Lampe in jedem Einzelfall übernimmt Philips eine Haftung für Schäden, die aus der Anwendung der hier wiedergegebenen Informationen resultieren könnten.

**MASTER LED Lampen - Empfehlungen für Dimmer (Niedervolt) - keine Garantie / keine Gewährleistung**

**MASTER LEDspot GU5.3 MR16 10-50W**

*Diese Liste gibt das Ergebnis intensiver Testreihen durch Philips wieder. Dennoch kann es im Einzelfall aufgrund technischer Spezifikationen (z.B. Treiber, Verkabelung, Schaltung, etc.) dazu kommen, dass eine konkrete konkrete Kombination aus Dimmer und LED Lampe nicht funktioniert.*

		Halogen Transformator						
		Hersteller	Philips					
		Type	Certaline 60	Certaline 105	Certaline 150	Primaline 70	Primaline 105	Primaline 150
		Transformator	1 Lampe	1 Lampe	1 Lampe	1 Lampe	1 Lampe	1 Lampe
<b>Dimmer</b>	Hersteller	Type	Lastart					
	Philips	UID 8670						
	Busch Jaeger	6513 U-102						
	Gira	1176						
	Merten	5771						
	Doyle & Tratt (Varilight)	HQ3W						
	Doyle & Tratt (Varilight)	HQ6LW						
	Berker	283010						
	Legrand	067081						
	Legrand	067082						
	Legrand	067084						
	Legrand (Bticino)	L4407						
	Schneider Electric	315GLE						
	Vimar	14153						

*Diese Liste gibt das Ergebnis intensiver Testreihen durch Philips wieder. Dennoch kann es im Einzelfall aufgrund technischer Spezifikationen (z.B. Treiber, Verkabelung, Schaltung, etc.) dazu kommen, dass eine konkrete Kombination aus Dimmer und LED Lampe nicht funktioniert. Philips übernimmt daher weder eine Garantie oder Gewährleistung dafür, dass eine konkrete Kombination aus Dimmer und LED Lampe in jedem Einzelfall übernimmt Philips eine Haftung für Schäden, die aus der Anwendung der hier wiedergegebenen Informationen resultieren könnten.*

**MASTER LED Lampen - Empfehlungen für Dimmer (Niedervolt) - keine Garantie / keine Gewährleistung**

**MASTER LEDspot AR111 15-75W**

*Diese Liste gibt das Ergebnis intensiver Testreihen durch Philips wieder. Dennoch kann es im Einzelfall aufgrund technischer Spezifikationen (z.B. Treiber, Verkabelung, Schaltung, etc.) dazu kommen, dass eine konkrete konkrete Kombination aus Dimmer und LED Lampe nicht funktioniert.*

		Halogen Transformator								
		Hersteller	Philips							
		Type	CERTALINE 105	PRIMALINE 105	CERTALINE 150	PRIMALINE 150				
		Dimmverfahren	Abschnitt	Anschnitt und Abschnitt	Abschnitt		Anschnitt und Abschnitt			
			1 Lampe	1 Lampe	1 Lampe	2 Lampen	1 Lampe	2 Lampen		
<b>Dimmer</b>	Hersteller	Type	Lastart							
	Philips	UID 6870	RC							
	Busch Jaeger	6513 U-102	RC							
	Gira	1176	RLC							
	Merten	5771	RC							
	DANLERS	DQDGD MK400W + RESLOAD	RC							
	Legrand	67085	RLC							
	MK	52471SL								
	VARILIGHT	IOI401M								
	Legrand	67086	RLC							
	hager Kallysta	WK064	RC							
	Schneider Electric	ALB82100	RL							
	hager	EV012	RC							

R	Ohmsche Last
L	Induktive Last
C	Kapazitive Last

**Bemerkung:**

Es kann zu Lichtstromschwankungen kommen, wenn die Lampen auf einen sehr geringen Lichtstrom gedimmt werden. Dieser Effekt ist abhängig vom Dimmer, Transformator und lokalen Gegebenheiten Ihres Stromnetzes.

Diese Liste gibt das Ergebnis intensiver Testreihen durch Philips wieder. Dennoch kann es im Einzelfall aufgrund technischer Spezifikationen (z.B. Treiber, Verkabelung, Schaltung, etc.) dazu kommen, dass eine konkrete Kombination aus Dimmer und LED Lampe **nicht** funktioniert. Philips übernimmt daher weder eine Garantie oder Gewährleistung dafür, dass eine konkrete Kombination aus Dimmer und LED Lampe in jedem Einzelfall übernimmt Philips eine Haftung für Schäden, die aus der Anwendung der hier wiedergegebenen Informationen resultieren könnten.

**MASTER LED Lampen - Empfehlungen für Dimmer (Niedervolt) - keine Garantie / keine Gewährleistung**

**MASTER LEDspot AR111 10-50W**

*Diese Liste gibt das Ergebnis intensiver Testreihen durch Philips wieder. Dennoch kann es im Einzelfall aufgrund technischer Spezifikationen (z.B. Treiber, Verkabelung, Schaltung, etc.) dazu kommen, dass eine konkrete konkrete Kombination aus Dimmer und LED Lampe nicht funktioniert.*

	Hersteller	Type	Lastart	Halogen Transformator						
				Philips						
				CERTALINE 60	PRIMALINE 70	CERTALINE 105		PRIMALINE 105		
				Abschnitt	Abschnitt und Abschnitt	Abschnitt		Abschnitt und Abschnitt		
				1 Lampe	1 Lampe	1 Lampe	2 Lampen	1 Lampe	2 Lampen	
<b>Dimmer</b>	Philips	UID 8670	RC							
	Busch Jaeger	6513 U-102	RC							
	Gira	1176	RLC							
	Merten	5771	RC							
		HQ3W								
		283010								
		286710/51190								
		067081								
		067082								
		L4407								
		315GLE								
	DANLERS	DQDGD MK400W + RESLOAD	RC							
	Legrand	67085	RLC							
	MK	52471SL								
	VARILIGHT	IOI401M								
	Legrand	67086	RC							
	hager Kallysta	WK064	RL							
	Schneider Electric	ALB82100	RC							
	hager	EV012	RC							

R	Ohmsche Last
L	Induktive Last
C	Kapazitive Last

**Bemerkung:**

Es kann zu Lichtstromschwankungen kommen, wenn die Lampen auf einen sehr geringen Lichtstrom gedimmt werden. Dieser Effekt ist abhängig vom Dimmer, Transformator und lokalen Gegebenheiten Ihres Stromnetzes.

Diese Liste gibt das Ergebnis intensiver Testreihen durch Philips wieder. Dennoch kann es im Einzelfall aufgrund technischer Spezifikationen (z.B. Treiber, Verkabelung, Schaltung, etc.) dazu kommen, dass eine konkrete Kombination aus Dimmer und LED Lampe nicht funktioniert. Philips übernimmt daher weder eine Garantie oder Gewährleistung dafür, dass eine konkrete Kombination aus Dimmer und LED Lampe in jedem Einzelfall funktioniert. Philips übernimmt eine Haftung für Schäden, die aus der Anwendung der hier wiedergegebenen Informationen resultieren könnten.