

WICHTIGE HINWEISE ZUR DIMMER-KOMPATIBILITÄTSLISTE

Diese Liste dient als technische Hilfestellung für professionelle Anwender, um die Kompatibilität zwischen Dimmern und Leuchten zu überprüfen und die bestmögliche Kombination aus Dimmern und Leuchten zu finden. Die hier angegebenen Testergebnisse basieren auf realitätsnahen Prüfungen unter typischen Betriebsbedingungen. Dennoch möchten wir auf folgende Punkte hinweisen:

Testergebnisse und Haftung: Die Testergebnisse in dieser Liste wurden unter kontrollierten, aber realitätsnahen Bedingungen erzielt und können unter unterschiedlichen Installationsbedingungen variieren. Faktoren wie Netzqualität, Spannungsschwankungen, externe Störungen (z. B. durch Rundsteuerung oder Powerline-Geräte) sowie alte oder defekte Geräte im Stromkreis können die Dimmerkompatibilität beeinflussen. Einzelne Faktoren wie Flackern oder Brummen können zudem von verschiedenen Personen sehr unterschiedlich wahrgenommen werden. Es wird keine Haftung für ungetestete Kombinationen oder unerwartete Ergebnisse übernommen. Wir empfehlen den Einsatz von einstellbaren Dimmern mit Neutralleiteranschluss.

Einstellbarkeit der Dimmer: Einige Dimmer erfordern möglicherweise Anpassungen der Einstellungen (z. B. Mindesthelligkeit oder L/C-Einstellung), um optimale Ergebnisse zu erzielen. Bitte prüfen Sie die technischen Datenblätter der verwendeten Dimmer, um die Einstellungen korrekt vorzunehmen.

Verwendung von Kompensationsmodulen: In Fällen von Kompatibilitätsproblemen kann die Installation eines Kompensationsmoduls (siehe ggf. Empfehlung des Dimmerherstellers) notwendig sein, um die Leistung zu optimieren und Störungen zu minimieren.

Datenblätter prüfen: Die in dieser Liste angegebenen Informationen basieren auf den technischen Datenblättern der Dimmer und Leuchten. Da sich technische Spezifikationen ändern können, empfehlen wir, stets die aktuellen Datenblätter der Hersteller zu prüfen.

Einfluss der Installation: Die Einbausituation vor Ort kann die Leistung und Kompatibilität der Dimmer-Leuchten-Kombination erheblich beeinflussen. Bitte berücksichtigen Sie die spezifischen Bedingungen am Installationsort.

Aktualität: Diese Liste wird regelmäßig erweitert und aktualisiert.

Disclaimer: Diese Liste stellt eine Empfehlung auf Basis durchgeführter Tests dar. Für die tatsächliche Leistung und Kompatibilität unter spezifischen Bedingungen kann keine Garantie übernommen werden. Irrtümer und technische Änderungen sind vorbehalten.

Einstellmöglichkeiten und Kombination mehrere Leuchten

- Dimmmethode: Einige Dimmer sind von Phasenanschnitt [L] auf Phasenabschnitt [C] umstellbar. Sofern technisch kompatibel und manuell einstellbar, haben wir beide Kombinationen für Sie getestet.
- Anzahl Leuchten: Sofern technisch kompatibel, haben wir eine und drei Leuchten pro Dimmer für Sie getestet.

Bewertungssystem: Die Dimmerkompatibilität wird mit drei Punkten gekennzeichnet und ist wie folgt zu lesen:

Dimmbereich [bezogen auf die Leistung]		Geräuschentwicklung		Flackern	
•••	Dimmbereich mindestens 80%, Dimmen bis mindestens 90% der Maximalleistung möglich	•••	keine Geräuschentwicklung	•••	kein Flackern
•••	Dimmbereich mindestens 65%, Dimmen bis mindestens 80% der Maximalleistung möglich	•••	geringe Geräuschentwicklung in einzelnen Betriebszuständen	•••	geringes Flackern in einzelnen Betriebszuständen
•••	Dimmbereich kleiner 65% oder kein Dimmen möglich	•••	deutlich wahrnehmbare Geräuschentwicklung über große Teile des Dimmbereichs	•••	deutlich wahrnehmbares Flackern über große Teile des Dimmbereichs

Deko-Light			Deko-Light	Deko-Light	Berker	Berker	Berker	Busch Jaeger		Busch Jaeger		Busch Jaeger		Busch Jaeger		Eltako		Eltako		Eltako		Gira	Gira		Jung		Jung	Jung	Merten			
Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Leistung in W	843503	930060	LED Basic	Universal	Universal	64851 U		6523 U-102		6523 UR 103		6586 14		DT065-230V-wg		EUD12NPN UC		EUD12DK800W UC		System 3000 Standard	System 3000 Standard		Universal LED		1730DD	Universal LED		MEG 5171-0000 Universal		
					-2909	-2973	-85421200															[2450 00]	[5400 00]		[1711 DE]			[1731 DD]				
						Auto-matische Einstellung nach Last, RC/RL	Auto-matische Einstellung nach Last, RC/RL	RL, RC einstellbar		RL, RC einstellbar		RL, RC einstellbar		RL, RC einstellbar		RL, RC einstellbar		RL, RC einstellbar		RL, RC einstellbar		Auto-matische Einstellung nach Last, RL/RC	RL, RC einstellbar		RL, RC einstellbar		Auto-matische Einstellung nach Last, RL/RC	RL, RC einstellbar		Auto-matische Einstellung nach Last, RL/RC		
Dimmmethode			RC	RC	RL	RL/RC	RL/RC	RL	RC	RL	RC	RL	RC	RL	RC	RL	RC	RL	RC	RL	RC	RL/RC	RL	RC	RL	RC	RL	RC	RL/RC	RL	RC	RL/RC
Anzahl Leuchten			1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	
			Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last
			10-350W	10-350W	3-40W	3-60W	3-60W	3-240W	3-240W	2-100W	2-100W	2-100W	2-400W	20-300W	40-800W	4-40W	4-200W	0-100W	0-400W	0-100W	0-400W	3-60W	3-60W	3-120W	3-100W	3-400W	3-60W	3-100W	3-400W	7-50W		
348160	Deckenaufbauleuchte - Lucea, 30 W, 3000/4000 K, Schwarz	30	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	
348159	Deckenaufbauleuchte - Lucea, 30 W, 3000/4000 K, Weiß	30	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	
348167	Deckenaufbauleuchte - Lucea, Tilt, 30 W, 3000/4000 K, Weiß	30	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	
348168	Deckenaufbauleuchte - Lucea, Tilt, 30 W, 3000/4000 K, Schwarz	30	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	
230V-Stripes	Länge in m	Leistung in W																														
840387	50	700																														
840387	45	630																														
840387	40	560																														
840387	35	490																														
840387	30	420																														
840387	25	350	•••	•••																												
840387	20	280	•••	•••																												
840387	15	210	•••	•••				•••	•••																							
840387	10	140	•••	•••				•••	•••																							
840387	7,5	105	•••	•••				•••	•••																							
840387	5	70	•••	•••				•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••										
840387	4	56	•••	•••				•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	
840387	3	42	•••	•••				•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	
840387	2	28	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	
840387	1	14	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	
840386	50	700																														

Deko-Light			Deko-Light	Deko-Light	Berker	Berker	Berker	Busch Jaeger		Busch Jaeger		Busch Jaeger		Busch Jaeger		Eltako		Eltako		Eltako		Gira	Gira		Jung		Jung	Jung	Merten		
Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Leistung in W	843503	930060	LED Basic	Universal	Universal	64851 U		6523 U-102		6523 UR 103		6586 14		DTD65-230V-wg		EUD12NPN UC		EUD12DK800W UC		System 3000 Standard	System 3000 Standard		Universal LED		1730DD	Universal LED		MEG 5171-0000 Universal	
					-2909	-2973	-85421200																[2450 00]	[5400 00]	[1711 DE]			[1731 DD]			
						Auto-matische Einstellung nach Last, RC/RL	Auto-matische Einstellung nach Last, RC/RL	RL, RC einstellbar		RL, RC einstellbar	RL, RC einstellbar	RL, RC einstellbar	RL, RC einstellbar	RL, RC einstellbar	RL, RC einstellbar	RL, RC einstellbar	RL, RC einstellbar	RL, RC einstellbar	RL, RC einstellbar	RL, RC einstellbar	RL, RC einstellbar	Auto-matische Einstellung nach Last, RL/RC	RL, RC einstellbar	RL, RC einstellbar	RL, RC einstellbar	Auto-matische Einstellung nach Last, RL/RC	RL, RC einstellbar	Auto-matische Einstellung nach Last, RL/RC			
Dimmmethode			RC	RC	RL	RL/RC	RL/RC	RL	RC	RL	RC	RL	RC	RL	RC	RL	RC	RL	RC	RL	RC	RL	RC	RL	RC	RL	RC	RL	RC	RL/RC	
Anzahl Leuchten			1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	
			Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	
			10-350W	10-350W	3-40W	3-60W	3-60W	3-240W	3-240W	2-100W	2-100W	2-100W	2-400W	20-300W	40-800W	4-40W	4-200W	0-100W	0-400W	0-100W	0-400W	3-60W	3-60W	3-120W	3-100W	3-400W	3-60W	3-100W	3-400W	7-50W	
840386	45	630																													
840386	40	560																													
840386	35	490																													
840386	30	420																													
840386	25	350	•••	•••									•••		•••					•••		•••					•••			•••	
840386	20	280	•••	•••									•••		•••					•••		•••					•••			•••	
840386	15	210	•••	•••					•••		•••				•••					•••		•••					•••			•••	
840386	10	140	•••	•••					•••		•••				•••					•••		•••					•••			•••	
840386	7,5	105	•••	•••					•••		•••				•••					•••		•••					•••			•••	
840386	5	70	•••	•••					•••		•••		•••		•••					•••		•••					•••			•••	
840386	4	56	•••	•••					•••		•••		•••		•••					•••		•••					•••			•••	
840386	3	42	•••	•••					•••		•••		•••		•••					•••		•••					•••			•••	
840386	2	28	•••	•••	•••				•••		•••		•••		•••					•••		•••					•••			•••	
840386	1	14	•••	•••	•••				•••		•••		•••		•••					•••		•••					•••			•••	
840390	50	700																													
840390	45	630																													
840390	40	560																													
840390	35	490																													
840390	30	420																													
840390	25	350	•••	•••											•••						•••							•••			•••
840390	20	280	•••	•••											•••						•••						•••			•••	
840390	15	210	•••	•••											•••						•••						•••			•••	

Deko-Light			Deko-Light		Berker		Berker		Berker		Busch Jaeger		Busch Jaeger		Busch Jaeger		Busch Jaeger		Eltako		Eltako		Eltako		Gira		Gira		Jung		Jung		Jung		Merten		
Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Leistung in W	843503	930060	LED Basic	Universal	Universal	Universal	64851 U	6523 U-102	6523 UR 103	6586 14	DTD65-230V-wg	EUD12NPN UC	EUD12DK800W UC	System 3000 Standard	System 3000 Standard	Universal LED	1730DD	Universal LED	MEG 5171-0000 Universal				[2450 00]	[5400 00]	[1711 DE]			[1731 DD]							
					-2909	-2973	-85421200																														
Dimmmethode			RC	RC	RL	RL/RC	RL/RC	RL	RC	RL	RC	RL	RC	RL	RC	RL	RC	RL	RC	RL	RC	RL	RC	RL	RC	RL/RC	RL	RC	RL	RC	RL	RC	RL/RC	RL	RC	RL/RC	
Anzahl Leuchten			1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3			
			Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last		
			10-350W	10-350W	3-40W	3-60W	3-60W	3-240W	3-240W	2-100W	2-100W	2-100W	2-400W	20-300W	40-800W	4-40W	4-200W	0-100W	0-400W	0-100W	0-400W	3-60W	3-60W	3-120W	3-100W	3-400W	3-60W	3-100W	3-400W	7-50W							
840389	50	700																																			
840389	45	630																																			
840389	40	560																																			
840389	35	490																																			
840389	30	420																																			
840389	25	350	•••	•••									•••		•••																				•••		
840389	20	280	•••	•••									•••		•••																				•••		
840389	15	210	•••	•••						•••		•••																								•••	
840389	10	140	•••	•••						•••		•••																								•••	
840389	7,5	105	•••	•••						•••		•••																								•••	
840389	5	70	•••	•••						•••		•••																								•••	
840389	4	56	•••	•••						•••		•••																								•••	
840389	3	42	•••	•••						•••		•••																								•••	
840389	2	28	•••	•••	•••					•••		•••																								•••	
840389	1	14	•••	•••	•••					•••		•••																								•••	
840391	50	700																																			
840391	45	630																																			
840391	40	560																																			
840391	35	490																																			
840391	30	420																																			
840391	25	350	•••	•••																																•••	
840391	20	280	•••	•••																																•••	

Deko-Light			Deko-Light	Deko-Light	Berker	Berker	Berker	Busch Jaeger		Busch Jaeger		Busch Jaeger		Busch Jaeger		Eltako		Eltako		Eltako		Gira	Gira		Jung		Jung	Jung	Merten								
Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Leistung in W	843503	930060	LED Basic	Universal	Universal	64851 U		6523 U-102		6523 UR 103		6586 14		DTD65-230V-wg		EUD12NPN UC		EUD12DK800W UC		System 3000 Standard	System 3000 Standard		Universal LED		1730DD	Universal LED		MEG 5171-0000 Universal							
					-2909	-2973	-85421200																[2450 00]	[5400 00]		[1711 DE]			[1731 DD]								
Dimmmethode			RC	RC	RL	RL/RC	RL/RC	RL	RC	RL	RC	RL	RC	RL	RC	RL	RC	RL	RC	RL	RC	RL	RC	RL/RC	RL	RC	RL	RC	RL	RC	Auto-matische Einstellung nach Last, RL/RC	RL, RC einstellbar	Auto-matische Einstellung nach Last, RL/RC	RL, RC einstellbar	Auto-matische Einstellung nach Last, RL/RC		
Anzahl Leuchten			1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3			
			Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last	Last		
			10-350W	10-350W	3-40W	3-60W	3-60W	3-240W	3-240W	2-100W	2-100W	2-100W	2-400W	20-300W	40-800W	4-40W	4-200W	0-100W	0-400W	0-100W	0-400W	3-60W	3-60W	3-120W	3-100W	3-400W	3-60W	3-100W	3-400W	7-50W							
840391	15	210	●●●	●●●				●●●	●●●						●●●	●●●	●●●				●●●								●●●								
840391	10	140	●●●	●●●				●●●	●●●						●●●	●●●	●●●				●●●								●●●								
840391	7,5	105	●●●	●●●				●●●	●●●						●●●	●●●	●●●				●●●								●●●								
840391	5	70	●●●	●●●				●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●				●●●								●●●								
840391	4	56	●●●	●●●			●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●				●●●								●●●								
840391	3	42	●●●	●●●			●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●				●●●								●●●								
840391	2	28	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●				●●●								●●●								
840391	1	14	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●				●●●								●●●								