

Betrieb von LED-Retrofit Lampen RaLED Star Standard RL-A mit verschiedenen Dimmern

Legende:

grün

sehr gut dimmbar (bis unter 25% Licht)

gelb

dimmbar (nur bis unter 40% Licht)

rot

dimmen kritisch (Flackern und/oder Geräusche möglich, und/oder nur über 40% Licht)

ohne

nicht geprüft

Radium



T: Phasenabschnittsdimmer
L: Phasenanschnittsdimmer

U: Universaldimmer

Hersteller	Dimmer-Typ, Modell	Strom-Netz	Lastbereich [W]	Dimm-verfahren	1 Lampe	4 Lampen	1 Lampe	4 Lampen	1 Lampe	4 Lampen	1 Lampe	4 Lampen	1 Lampe
ABB	STD 50-3	230/50Hz	60-500	L									
Altenburger Electronic	50.30	230/50Hz	15-350	T									
AURORA	DSP 400	230/50Hz	400	L									
Berker	2861	230/50Hz	50-420	T									
bticino	L/N/NT 441N	230/50Hz	400	U									
bticino	HC/HD/HS4411	230/50Hz	400	U									
bticino	NT4402N	230/50Hz	500	L									
bticino	L/N/NT 4408	230/50Hz	600	L									
Busch-Jaeger	6513U-102	230/50Hz	40-420	T									
Busch-Jaeger	6523U-LED	230/50Hz	2-100	L									
Busch-Jaeger	2247 U-500	230/50Hz	60-500	L									
Busch-Jaeger	2250 U	230/50Hz	60-600	L									
Busch-Jaeger	6526 U	230/50Hz	40-420	T									
CENTURY CONTROL	MULTI DIMMER	230/50Hz	60-600	L									
DINUY	RE EL1 LE1	230/50Hz	400	L/T									
ELKO	315GLE	230/50Hz	20-315	T									
ELKO	600GLI	230V / 50Hz	40-600	L									
ELKO	420GLE/I	230V / 50Hz	40-420	L									
ELKO	600GLE/I	230/50Hz	20-600	L									
ELKO	1000LRI	230/50Hz	60-1000	L									
ELKO	630GLE	230V / 50Hz	20-630	T									
ELKO	400GLI	230V / 50Hz	40-400	T									
Eitako	EUD61NPN-UC	230V / 50Hz	5-400	L/T									
Feller	40600.RL	230/50Hz	40-600	U									
Feller	40420.RLC	230/50Hz	40-420	T									
Feller	40600.RC	230V / 50Hz	20-630	T									
Feller	40600 RLC	230/50Hz	20-600	L									
Feller	31000	230/50Hz	60-1000	L									
Feller	40200.LEDxxx	230/50Hz	525	T									
Gira	1224 LEDUDE	230/50Hz		LED									
Gira	117600	240V/50Hz	50-420	U									
Gira	226200	230V / 50Hz	20-500	L									
Gira	30700	230V / 50Hz	20-525	T									
Gira	217400	230V / 50Hz	4X20-250	T									
Hamilton	kplx40	230V / 50Hz	400	L									
Hugo Müller	paladin 872110	230V / 50Hz	400	L/T									
Jung	254 UDIE	230V / 50Hz	50-420	T									
Jung	225 NVDE	230V / 50Hz	20-500	L									
Jung	225 TDE	230V / 50Hz	20-525	T									
Jung	1224 LEDUDE	230V / 50Hz		LED									
Jung	3904REGHE	230V / 50Hz	250	T									
Legrand	617030	230V / 50Hz	600	L									
Legrand	665114	230V / 50Hz	400	U									
Legrand	067083	230V / 50Hz	400	U									
Legrand	048869	230V / 50Hz	400	U									
Legrand	048871	230V / 50Hz	400	U									
Legrand	078407	230V / 50Hz	400	U									
Legrand	079207	230V / 50Hz	400	U									
Legrand	572239	230V / 50Hz	400	U									
Legrand	572739	230V / 50Hz	400	U									
Legrand	574319	230V / 50Hz	400	U									
Legrand	574339	230V / 50Hz	400	U									
Legrand	281080	230/50Hz	500	L									
Legrand	770062	230/50Hz	400	T									
Legrand	770061	230/50Hz	400	RL									
Legrand	281084	230/50Hz	500	L									
Legrand	099314	230/50Hz	300	L									
Legrand	78405	230/50Hz	600	L									
Legrand	617031	230V / 50Hz	1000	L									
MASTER	DM-DGL	230V / 50Hz	1000	L									
MASTER	DM-2500	230V / 50Hz	2500	L									
Merten	MEG 5136	230V / 50Hz	20-315	T									
Merten	MEG 5138	230V / 50Hz	40-600	U									
Merten	MEG 5133	230V / 50Hz	40-600	L									
Merten	MEG 5137	230V / 50Hz	40-420	T									
Merten	MEG 5134	230V / 50Hz	20-630	T									
Merten	MEG 5139	230V / 50Hz	20-600	L									
Merten	MEG 5170-0300	230V / 50Hz	10-200	T									
Merten	MEG 5131	230V / 50Hz	40-400	L									
Merten	MEG 5132	230V / 50Hz	40-400	L									
Merten	MEG 5140	230V / 50Hz	42286	L									
Merten	MEG 5135	230V / 50Hz	60-1000	L									
MK	K4501	230V / 50Hz	180	L									

Betrieb von LED-Retrofit Lampen RaLED Star Standard RL-A mit verschiedenen Dimmern

Legende:

grün

sehr gut dimmbar (bis unter 25% Licht)

gelb

dimmbar (nur bis unter 40% Licht)

rot

dimmen kritisch (Flackern und/oder Geräusche möglich, und/oder nur über 40% Licht)

ohne

nicht geprüft

Radium

														
					A40		A60		A75		A100		A60 WDIM	
					43119423		43119424		43119425		43119426		42919071	
							43119435							
					1 Lampe	4 Lampen	1 Lampe	4 Lampen	1 Lampe	4 Lampen	1 Lampe	4 Lampen	1 Lampe	
					99%						99%	99%		
					94%	97%	99%	99%	99%		65%	78%		
					79%	97%	91%	89%	88%		79%	79%		
						99%					79%	82%		
											77%	77%		
					95%	99%	85%	85%	90%	99%		78%		
						94%	92%				65%	65%		
						99%	68%	75%	71%	76%				
					94%	97%	99%	99%	99%		65%	78%		
					79%	97%	91%	89%	88%		79%	79%		
					94%		99%		99%		78%	81%		
					94%	97%	99%	99%	99%		79%	80%		
						99%					79%	82%		
					95%		99%	99%	99%		99%	99%		
						98%	84%	88%	89%		85%	85%		
						99%								
											77%	77%		
						98%		86%						
					69%	77%	79%	79%	83%	76%	69%	62%		
					94%		99%							
					94%	96%	99%	78%	92%					
							51%	54%	58%		53%	54%		
							99%							
						98%					99%	99%		
						97%		95%	96%		99%	99%		

Typische Werte. Versuche wurden mit entsprechenden Lampen durchgeführt. Die Messungen an den jeweiligen Geräten, die in den Versuchen eingesetzt wurden, zeigen diese Testergebnisse. Radium übernimmt keinerlei Verantwortung, Garantie oder Haftung dafür, dass diese Ergebnisse auch bei Nutzung der Geräte unter anderen (Betriebs-)Bedingungen, mit Nachfolgemodellen der Testgeräte oder anderen Geräten des gleichen Herstellers erreicht werden können. Die Testergebnisse wurden mit der obengenannten Lampentype erzielt.

Radium übernimmt keinerlei Verantwortung, Garantie oder Haftung dafür, dass diese Ergebnisse auch bei Nutzung der Geräte unter anderen (Betriebs-)Bedingungen oder mit anderen LED-Lampen-Typen auch so erreicht werden können.

Aufgrund der verschiedenen elektronischen Komponenten und vieler Einflussfaktoren können unter ungünstigen Bedingungen Geräusche entstehen, die im Resonanzfall deutlich hörbar sind.

Generell wird die Verwendung von Phasen-Abschnitt-Dimmern empfohlen. Diese erfordern bei der Installation einen Neutralleiter.

Änderungen, Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.