

Radium

A60		A75		A100	
43519263		43518314		43518316	
43518313		43518315			
43518312					
1 Lampe	4 Lampen	1 Lampe	4 Lampen	1 Lampe	4 Lampen
100-0%	99-0%	100-18%	100-14%		
99-0%	99-0%	97-25%	98-20%		
87-0%	90-0%	100-0%	100-0%		
87-0%	90-0%	100-0%	100-0%		
78-0%	82-0%	91-5%	91-5%		
78-0%	82-0%	91-5%	91-5%		
78-0%	82-0%	91-5%	91-5%		
88-0%	96-0%	100-7%	99-0%		
88-0%	96-0%	100-7%	99-0%		
99-0%	100-0%	100-16%	98-8%		
99-0%	100-0%	100-16%	100-13%		
99-0%	100-0%	100-16%	100-13%		
99-0%	100-0%	100-4%	100-3%		
99-0%	100-0%	100-4%	100-3%		
99-0%	100-0%	100-4%	100-3%		
99-0%	100-0%	100-4%	100-3%		
99-0%	100-0%	14-0%	13-0%		
97-0%	98-0%	0-0%	0-0%		
97-0%	98-0%	0-0%	0-0%		
100-0%	100-0%	100-16%	100-15%		
100-0%	100-0%	100-16%	100-15%		
100-0%	100-0%	100-16%	100-15%		
100-0%	100-0%	100-16%	100-15%		
94-0%	94-0%	99-10%	99-15%		
94-0%	94-0%	99-10%	99-15%		
94-0%	94-0%	99-10%	99-15%		
94-0%	94-0%	99-10%	99-15%		
100-0%	100-0%	100-18%	100-14%		
100-0%	100-0%	100-18%	100-14%		
100-0%	100-0%	100-18%	100-14%		
100-0%	100-0%	100-18%	100-14%		
100-0%	100-0%	100-18%	100-14%		
100-0%	100-0%	100-25%	100-24%		
100-0%	100-0%	100-0%	100-0%		
63-0%	97-0%	61-4%	61-5%		
95-0%	95-0%	100-11%	100-11%		
100-0%	98-0%	100-0%	100-0%		
100-0%	98-0%	100-0%	100-0%		
88-0%	92-0%	100-11%	100-0%		
88-0%	92-0%	100-11%	100-0%		
88-0%	92-0%	100-11%	100-0%		
88-0%	92-0%	100-11%	100-0%		
88-0%	92-0%	100-11%	100-0%		
80-0%	82-0%	100-8%	100-8%		
80-0%	82-0%	100-8%	100-8%		
80-0%	82-0%	100-8%	100-8%		
80-0%	82-0%	100-8%	100-8%		
80-0%	82-0%	100-8%	100-8%		
100-0%	100-0%	100-17%	100-14%		
99-0%	100-0%	100-16%	100-10%		
100-0%	100-0%	100-0%	100-0%		
100-0%	100-0%	100-0%	100-0%		
99-0%	97-0%	100-30%	100-32%		
88-0%	92-0%	98-0%	98-0%		
88-0%	92-0%	98-0%	98-0%		
88-0%	92-0%	98-0%	98-0%		
83-0%	90-0%	68-0%	61-0%		
86-0%	94-0%	59-0%	68-0%		
86-0%	94-0%	59-0%	68-0%		
86-0%	94-0%	59-0%	68-0%		
93-0%	95-0%	100-0%	59-0%		
99-0%	100-0%	100-0%	100-0%		
88-0%	91-0%	57-8%	57-7%		
88-64%	98-67%	82-0%	57-0%		
90-0%	95-0%	68-0%	68-0%		
6-0%	96-0%	57-0%	57-0%		
100-0%	100-0%	91-18%	93-18%		
9-0%	99-0%	100-43%	100-41%		
9-0%	98-0%	0-0%	0-0%		
99-0%	100-0%	86-7%	86-7%		
94-0%	99-0%	100-0%	100-0%		
94-0%	96-0%	20-0%	100-0%		
94-0%	96-0%	20-0%	100-0%		

Druckdatum: 12.08.2019

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

												
					A60		A75		A100			
					43519263		43518314		43518316			
					43518313		43518315					
					43518312							
Hersteller	Dimmer-Typ, Modell	Strom-Netz	Lastbe-reich [W]	Dimm-verfahren	1 Lampe	4 Lampen	1 Lampe	4 Lampen	1 Lampe	4 Lampen	1 Lampe	4 Lampen
ZANO	Z GRID 700	230/50Hz	250	LED	99-0%	100-0%	100-0%	100-0%				
ZANO	Z GRID 500	230/50Hz	500		99-0%	99-0%	100-0%	100-0%				
NEXUS	881P-01	230/50Hz	400	L	94-0%	97-0%	57-0%	57-0%				
bticino	NT4402N	230/50Hz	500	R	52-0%	52-0%	86-9%	86-11%				
Shuttle	SDIM-T-LED-500W	230/50Hz	2-500	T & LED-T	98-0%	98-0%	100-0%	100-8%				
VADSBO	LD 220	230/50Hz	1-200	U	98-0%	100-0%	100-2%	100-2%				
Merten	MEG 5135	230/50Hz	60-1000	L	98-0%	100-0%	100-0%	100-0%				
Schneider	ATTD1000RL	230/50Hz			98-0%	100-0%	100-0%	100-0%				
ELKO	1000LRI	230/50Hz			98-0%	100-0%	100-0%	100-0%				
Feller	31000	230/50Hz			98-0%	100-0%	100-0%	100-0%				
Siemens	5WG1-528-1AB31	230/50Hz	20-500	KNX-U	99-0%	99-0%	100-0%	100-0%				
Gira	217400	230/50Hz	4X20-250	KNX-U	98-0%	98-0%	100-0%	100-0%				
Jung	3904 REGHE	230/50Hz			98-0%	98-0%	100-0%	100-0%				
MASTER	DM-DGL	230/50Hz	1000	U / LED	99-0%	99-0%	100-2%	100-1%				
MASTER	DM-2500	230/50Hz	2500	U / LED	98-0%	98-0%	100-1%	100-1%				
DINUY	RE EL1 LE1	230/50Hz	400	LED	98-0%	99-0%	100-0%	100-11%				
Hugo Müller	paladin 872110 led	230/50Hz			98-0%	99-0%	100-0%	100-11%				
Eltako	EUD61NPN-UC	230/50Hz	5-400	R / L / C	100-0%	99-0%	100-0%	100-0%				
Vimar	20135	230/50Hz	3 - 100	U	100-0%	100-0%	100-0%	100-0%				
NIKO	310-0190001901	230/50Hz	5-200	U	98-0%	98-0%	100-1%	100-1%				
NIKO	330-0070000701	230/50Hz	5-200	U	98-0%	98-0%	100-0%	100-11%				

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.