

Betrieb von Star LED-Retrofit Lampen Reflektor AR111 G53 mit verschiedenen Dimmern

Legende:

grün

gelb

rot

ohne

sehr gut dimmbar (bis unter 25% Licht)

dimmbar

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

nicht geprüft

Radium



T: Phasenabschnittsdimmer L: Phasenanschnittsdimmer U: Universaldimmer				
Hersteller	Dimmer-Typ, Modell	Strom-Netz	Lastbereich [W]	Dimm-verfahren
ABB	STD 50-3	230/50Hz	60-500	L
Altenburger	50.3	230/50Hz		
AURORA	DSP400	230/50Hz	400	T
Berker	2861	230/50Hz	50-420	U
Bticino	L/N/NT4411NHC/HD/HS4411	230/50Hz		
Bticino	L/N/NT4408HC/HD/HS4408	230/50Hz		
bticino	NT4402N	230/50Hz	500	R
Busch-Jaeger	6513 U-102	230/50Hz	420	T
Busch-Jaeger	6523 U-102	230/50Hz	40-420	T
Busch-Jaeger	2250 U	230/50Hz	60-600	L
Busch-Jaeger	6526 U	230/50Hz		
CENTURY CONTROL	MULTI DIMMER	230/50Hz	60-600	U
DimMax	420SL	230/50Hz	200	L/T
DINUY	RE EL1 LE1	230/50Hz	400	LED
ELKO	400GLI	230/50Hz		
ELKO	315GLE	230/50Hz	20-315	T
ELKO	600GLE/I	230/50Hz		
ELKO	600GLi	230/50Hz	40-600	U
ELKO	420GLE/I	230/50Hz	40-420	U
ELKO	1000LRI	230/50Hz		
ELKO	630GLE	230/50Hz	20-630	U
Eltako	EUD61NPN-UC	230/50Hz	5-400	R / L / C
Feller	40200.LEDxxx	230/50Hz		
Feller	40600 RLC	230/50Hz	20-600	U
Feller	40600.RC	230/50Hz		
Feller	40600.RL	230/50Hz		
Feller	40420.RLC	230/50Hz		
Feller	31000	230/50Hz		
GIRA	226200	230/50Hz		
Gira	030700	230/50Hz	20-525	T
Gira	117600	230/50Hz	50-420	U
Gira	238500	230/50Hz		
Gira	217400	230/50Hz	4X20-250	KNX-U
Hager	WUD87	230/50Hz	400	LED-U
Hamilton	KP1X40	230/50Hz	400	
Hugo Müller	paladin 872110 led	230/50Hz		
Jung	225 NVDE	230/50Hz	20-500	L
Jung	225 TDE	230/50Hz		
Jung	254 UDIE1	230/50Hz		
Jung	1224 LEDUCE	230/50Hz	3-100	
Jung	3904 REGHE	230/50Hz		
Legrand	665114	230/50Hz	400	U
Legrand	574319/574339	230/50Hz	400	U
Legrand	572239/572739	230/50Hz	400	U
Legrand	078407/079207	230/50Hz	400	U
Legrand	048869/048871	230/50Hz	400	U
Legrand	067083/048869	230/50Hz	400	U
Legrand	770061	230/50Hz	400	RL
Legrand	099314	230/50Hz	300	RL
Legrand	770062	230/50Hz	400	RLC
Legrand	078405	230/50Hz	600	RL
MASTER	DM-DGL	230/50Hz	1000	U / LED
MASTER	DM-2500	230/50Hz	2500	U / LED
Merten	MEG5136-0000	230/50Hz		
Merten	MEG5134-0000	230/50Hz		
Merten	MEG5139-0000	230/50Hz		
Merten	MEG5137-0000	230/50Hz		
Merten	MEG5133-0000	230/50Hz		
Merten	MEG5138-0000	230/50Hz		
Merten	MEG 5170-0300	230/50Hz	10-200	U
Merten	MEG 5131	230/50Hz	40-400	L
Merten	MEG 5132	230/50Hz		

AR111 75 43319535 43319536	
1 Lampe	4 Lampen
63-0%	
96-8%	96-11%
53-0%	53-0%
93-10%	93-12%
92-0%	92-4%
100-0%	100-0%
94-0%	94-18%
98-27%	98-12%
82-9%	82-10%
74-0%	
97-34%	97-29%
56-0%	56-0%
99-0%	99-0%
52-0%	52-0%
90-9%	90-10%
96-0%	96-0%
98-0%	98-0%
97-3%	97-0%
100-0%	100-0%
89-0%	89-0%
93-0%	93-0%
90-0%	90-8%
96-0%	96-0%
89-0%	89-0%
98-0%	98-0%
97-3%	97-0%
100-0%	100-0%
68-0%	68-0%
95-11%	95-12%
91-10%	91-12%
94-0%	94-0%
98-13%	98-13%
97-15%	97-14%
99-0%	99-0%
95-11%	95-12%
68-0%	68-0%
91-10%	91-12%
94-0%	94-0%
98-13%	98-13%
92-0%	92-4%
92-0%	92-4%
92-0%	92-4%
92-0%	92-4%
92-0%	92-4%
100-10%	100-10%
100-0%	
95-0%	95-7%
100-0%	100-0%
92-0%	92-4%
99-0%	99-0%
98-0%	98-0%
90-0%	90-8%
96-0%	96-0%
89-0%	89-0%
98-0%	98-0%
97-3%	97-0%
95-0%	95-0%
95-0%	95-0%
86-0%	86-0%

Betrieb von Star LED-Retrofit Lampen Reflektor AR111 G53 mit verschiedenen Dimmern

Legende:

grün

sehr gut dimmbar (bis unter 25% Licht)

gelb

dimmbar

rot

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

ohne

nicht geprüft

Radium



					AR111 75 43319535 43319536	
					1 Lampe	4 Lampen
					100-0%	100-0%
					90-9%	90-10%
					85-0%	85-0%
					100-3%	100-4%
					100-4%	100-0%
					97-3%	97-0%
					90-0%	90-8%
					86-0%	86-0%
					98-0%	98-0%
					100-2%	100-6%
					90-9%	90-10%
					90-0%	90-8%
					96-0%	96-0%
					89-0%	89-0%
					98-0%	98-0%
					97-3%	97-0%
					95-0%	95-0%
					86-0%	86-0%
					52-0%	52-0%
					100-0%	100-0%
					95-0%	95-0%
					96-0%	96-0%
					90-12%	
					100-0%	100-0%
					66-0%	66-0%
					75-7%	75-0%
					96-0%	96-0%
					64-0%	
					83-0%	83-0%
					69-0%	

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.