

Betrieb von LED-Retrofit Lampen RaLED Star Globe G95 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



T: Phasenabschnittsdimmer
L: Phasenanschnittsdimmer
U: Universaldimmer

G95 75
42919074

Hersteller	Dimmer-Typ, Modell	Strom-Netz	Lastbereich [W]	Dimm-verfahren	1 Lampe	4 Lampen
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	2561	230/50Hz	50-420	T		
Berker	2875	230/50Hz	60-600	L		
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		
bticino	HC/HD/HS4408	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	6591UJCGL-101-214	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	630GLE	230/50Hz	20-630	T		
ELKO	600GLi	230/50Hz	40-600	L		
ELKO	600GLE/I	230/50Hz	20-600	L		
ELKO	1000LRI	230/50Hz	60-1000	L		
Feller	40420.RLC	230/50Hz	40-420	T		
Feller	40600.RL	230/50Hz	40-600	U		
Feller	40600 RLC	230/50Hz	20-600	L		
Feller	31000	230/50Hz	60-1000	L		
Gira	30700	230/50Hz	20-525	T		
Hamilton	KP1X40	230/50Hz	400	L		
Legrand	574319	230/50Hz	400	U		
Legrand	574339	230/50Hz	400	U		
Legrand	281004	230/50Hz	500	L		
Legrand	99314	230/50Hz	300	L		
Legrand	770062	230/50Hz	400	T		
Legrand	770061	230/50Hz	400	L		
Legrand	78405	230/50Hz	600	L		
Legrand	280160	230/50Hz	500	L		
Legrand	617031	230/50Hz	1000	L		
Legrand	617030	230/50Hz	600	L		
ELKO	420GLE/I	230/50Hz	40-420	T		
MASTER	DM-DGL	230/50Hz	1000	L		
MASTER	DM-2500	230/50Hz	2500	L		
Merten	MEG 5136	230/50Hz	20-315	T		
Merten	MEG 5138	230/50Hz	40-600	U		
Merten	MEG 513x	230/50Hz	20-630	T		
Merten	MEG 5139	230/50Hz	20-600	L		
Merten	MEG 5131	230/50Hz	40-400	L		
Merten	MEG 5132	230/50Hz	40-400	L		
Merten	MEG 5135	230/50Hz	60-1000	L		
Merten	MEG 5140	230/50Hz	9-100	L		
MK	K4501	230/50Hz	180	L		
NEXUS	881P-01	230/50Hz	400	L		
NIKO	310-01900 / 01901	230/50Hz	5-200	L/T		
Odace	S520511	230/50Hz	40-600	U		
Odace	S520518	230/50Hz	9-100	L		
Osram	HiDALI 315 DIM	230/50Hz	20-315	DALI T		
PEHA	435 HAN	230/50Hz	60-600	L		
Schneider	SBD315RC	230/50Hz	20-315	T		
Schneider	SBD600RL	230/50Hz	40-600	U		
Schneider	SDB600RCRL	230/50Hz	20-600	L		
Schneider	SBD400RL	230/50Hz	40-400	L		

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.