

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

Hersteller	Dimmer-Typ, Modell	Strom-Netz	Lastbereich [W]	Dimmverfahren	A40		A60		A75		A100		A60 WDIM
					1 Lampe	3 Lampen	1 Lampe						
					42919069		42919070		42919072		42919073		42919071
Schneider	5170	230/50Hz	10-200	T	rot		grün	grün	grün				
Schneider	SBD400RL	230/50Hz	40-400	L	grün		grün	gelb	grün				
Schneider	SBDSP	230/50Hz	9-100	L	grün		grün	grün	grün				
Schneider	ATTD1000RL	230/50Hz	60-1000	L	grün		grün	grün	grün				
Schneider	SDB630RC	230/50Hz	20-630	T	grün		grün	grün	grün				
shuttle	SDIM-T-LED-500W	230V / 50Hz	2-500	T	grün		grün	grün	grün				
Siemens	5TC8 284	240V/50Hz	20-525	T	gelb		gelb	grün	gelb				gelb
Siemens	5WG1-527-1AB31	230V / 50Hz	20-500	T	grün		grün	grün	grün				
VADSBO	LD220	230V / 50Hz	1-200	T	grün		grün	grün	gelb				
Schneider	ELKO 400GLI	230/50Hz	400	/									grün

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 Lampentypen 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.