

# Betrieb von LED-Retrofit Lampen RaLED Star Reflektor R50, 63 80 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]	Dimm-verfahren	R50 42919083		R63 42919082		R80 42919084	
					1 Lampe	4 Lampen	1 Lampe	4 Lampen	1 Lampe	4 Lampen
ABB	STD 50-3	230/50Hz	60-500	L	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Altenburger Electronic	50.30	230/50Hz	15-350	T	rot	rot	rot	rot	rot	rot
AURORA	DSP 400	230/50Hz	400	L	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Berker	2561	230/50Hz	50-420	T	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Berker	2875	230/50Hz	60-600	L	rot	rot	rot	rot	rot	rot
bticino	L/N/NT 441N	230/50Hz	400	U	rot	rot	rot	rot	rot	rot
bticino	HC/HD/HS4411	230/50Hz	400	U	rot	rot	rot	rot	rot	rot
bticino	NT4402N	230/50Hz	500	L	rot	rot	rot	rot	rot	rot
bticino	L/N/NT 4408	230/50Hz	600	L	rot	rot	rot	rot	rot	rot
bticino	HC/HD/HS4408	230/50Hz	600	L	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Busch-Jaeger	6513U-102	230/50Hz	40-420	T	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Busch-Jaeger	6523U-LED	230/50Hz	2-100	L	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Busch-Jaeger	2247 U-500	230/50Hz	60-500	L	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Busch-Jaeger	2250 U	230/50Hz	60-600	L	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Busch-Jaeger	6591UJCG-101-214	230/50Hz	40-420	T	rot	rot	rot	rot	rot	rot
CENTURY CONTROL	MULTI DIMMER	230/50Hz	60-600	L	rot	rot	rot	rot	rot	rot
DINUY	RE EL1 LE1	230/50Hz	400	L/T	rot	rot	rot	rot	rot	rot
ELKO	315GLE	230/50Hz	20-315	T	rot	rot	rot	rot	rot	rot
ELKO	630GLE	230/50Hz	20-630	T	rot	rot	rot	rot	rot	rot
ELKO	600GLi	230/50Hz	40-600	L	rot	rot	rot	rot	rot	rot
ELKO	600GLE/I	230/50Hz	20-600	L	rot	rot	rot	rot	rot	rot
ELKO	1000LRI	230/50Hz	60-1000	L	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Eitako	EUD61NPN-UC	230/50Hz	5-400	L/T	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Feller	40420.RLC	230/50Hz	40-420	T	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Feller	40600.RL	230/50Hz	40-600	U	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Feller	40600 RLC	230/50Hz	20-600	L	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Feller	31000	230/50Hz	60-1000	L	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Gira	30700	230/50Hz	20-525	T	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Gira	117600	230/50Hz	50-420	U	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Gira	30500	230/50Hz	50-420	T	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Gira	217400	230/50Hz	4X20-250	T	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Hager	WUD87	230/50Hz	400	T	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Hamilton	KP1X40	230/50Hz	400	L	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Legrand	574319	230/50Hz	400	U	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Legrand	574339	230/50Hz	400	U	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Legrand	281004	230/50Hz	500	L	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Legrand	99314	230/50Hz	300	L	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Legrand	770062	230/50Hz	400	T	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Legrand	770061	230/50Hz	400	L	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Legrand	78405	230/50Hz	600	L	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Legrand	280160	230/50Hz	500	L	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Legrand	617031	230/50Hz	1000	L	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Legrand	617030	230/50Hz	600	L	rot	rot	rot	rot	rot	rot
ELKO	420GLE/I	230/50Hz	40-420	T	rot	rot	rot	rot	rot	rot
MASTER	DM-2500	230/50Hz	2500	L	rot	rot	rot	rot	rot	rot
MASTER	DM-DGL	230/50Hz	1000	L	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Merten	MEG 5136	230/50Hz	20-315	T	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Merten	MEG 5138	230/50Hz	40-600	U	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Merten	MEG 513x	230/50Hz	20-630	T	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Merten	MEG 5139	230/50Hz	20-600	L	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Merten	MEG 5131	230/50Hz	40-400	L	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Merten	MEG 5132	230/50Hz	40-400	L	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Merten	MEG 5135	230/50Hz	60-1000	L	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Merten	MEG 5140	230/50Hz	9-100	L	rot	rot	rot	rot	rot	rot
MK	K4501	230/50Hz	180	L	rot	rot	rot	rot	rot	rot
NEXUS	881P-01	230/50Hz	400	L	rot	rot	rot	rot	rot	rot
NIKO	310-01900 / 01901	230/50Hz	5-200	L/T	rot	rot	rot	rot	rot	rot
NIKO	330-00700 / 00701	230/50Hz	5-200	L/T	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Odace	S520511	230/50Hz	40-600	U	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Odace	S520518	230/50Hz	9-100	L	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Osram	HiDALI 315 DIM	230/50Hz	20-315	DALI T	rot	rot	rot	rot	rot	rot
PEHA	435 HAN	230/50Hz	60-600	L	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Schneider	SBD315RC	230/50Hz	20-315	T	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Schneider	SBD600RL	230/50Hz	40-600	U	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Schneider	SDB600RCRL	230/50Hz	20-600	L	rot	rot	rot	rot	rot	rot
Schneider	SBD400RL	230/50Hz	40-400	L	rot	rot	rot	rot	rot	rot

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.