Betrieb von LED-Retrofit Lampen LED Star Kerze RL-C40 mit verschiedenden Dimmern

Radium
Die Lichtmarke

RL-C40 matt
44020822

RL-C40 klar
44020823

Legende:
- grün — sehr gut dimmbar (bis unter 25% Licht)
- rot — dimmen kritisch (Flackern und/oder Geräusche, und/oder nicht unter 25% Licht)
- ohne — nicht geprüft / außerhalb des Arbeits-Bereichs des Dimmers

Hersteller	Dimmer-Typ, Modell	Last-bereich [W]	Dimmertyp	Anzahl Lampen 1	2	3	5	8	10	15	20	"gut" getestet x
ABB	2250 U	60 ~ 600 W	Turn									1-20
ABB	6513 U - 102	40 ~ 420 W	Turn									1-20
ABB	6523 U	2 ~ 100 VA-LED	Turn									1-20
ABB	6526 U	2 ~ 100 VA-LED	Push (2 wire)									1-20
ABB	6523 U-102	2 - 100W	Turn- Leading									1-20
ABB	6523 UR-103	2 - 400W	Turn- Leading									1-20
Berker	286710	20 ~ 360 W	Turn									1-20
Berker	2973	3 - 60W	Turn									1-18
Bticino	BTN4411N	3 - 75W	Tast									1-20
Busch Jaeger	2250 U	60 ~ 600 W	Turn									1-20
Busch Jaeger	6513 U - 102	40 ~ 420 W	Turn									1-20
Busch Jaeger	6523 U	2 ~ 100 VA-LED	Turn									1-20
Busch Jaeger	6526 U	2 ~ 100 VA-LED	Push (2 wire)									1-20
Busch Jaeger	6523 U-102	2 - 100W	Turn- Leading									1-20
Busch Jaeger	6523 UR-103	2 - 400W	Turn- Leading									1-20
Eltako	EVD61NPN-UC	400W	Push (3 wire)									1-20
Eltako	EUD61NPL-230V	4 - 200W	R, Leading									1-20
Feller	40200	4 ~ 200W(RC) 4~400W(RL)	RL, RC									1-8
Feller	40300	300W	RLC									1-19
Feller	40200.LED.EB	4 - 20VA RL/ 4 - 100VA RC	RL, RC									1-6
GIRA	1176-00/01	50 ~ 420W	RLC									1-20
Gira	5401 00	3 - 100W/200W	Tast									1-20
Gira	2450 00	3 - 60W	Turn									1-18
Hager	EVN 011	300VA	RC									1-18
Hager	EVN 012	300W	RC									1-20
Hager	EVN 004	500VA	RL									1-20
Jung	1271LEDDE	3 ~ 100W	Push (3 wire)									1-20
Jung	1711DE	3 - 100W/200W	Tast									1-20
Jung	1730DD	3 - 60W	Turn									1-18
Klik aan Klik uit	AWMD-250	3~ 24W										1-7
Legrand	BTN4411N	3 - 75W	Tast									1-20
Legrand	67083	3 ~ 400W	RLC									1-20
Legrand	67084	8 -300 VA	RLC, Push (3 wire)									1-18
Legrand	67085 (078406)	8 -300 VA	RLC, Push (3 wire)									1-18
Legrand	L4402N	60~500W	R									1-20
Merten	MEG5134-0000	4 ~ 200W(RC) 4~400W(RL)	RC									1-20
Merten	MEG5136-0000	315W	RC									1-19
Merten	MEG5300-000	4 - 20VA RL / 4 - 100VA RC	RL, RC									1-6
MK - Electric	K1535	65 ~ 450 W	Turn									1-20
MK - Electric	K1501 WHILV	60 ~ 500 W	Turn									2-20
MK - Electric	K4501 WHILV	180W	RLC									1-11
MK - Electric	K4500 WHILV	400W	RLC									1-20
NIKO	310-0280X	2 ~100 VA										1-20
Niko	310-02901	3 - 200W	Tast									1-20
Niko	310-03901	3 - 200W	Turn									1-20
PEHA	431HAN	6~120W RL / 6~60W	RL									1-18
Philips	UID8670	2 ~ 100 VA-LED	Push (3 wire)									1-20
RELCO	RP0977	4-100W										1-20
RELCO	RM0545	4-100W										1-20
Schneider	SBD200LED	4 ~ 200W(RC) 4~400W(RL)	RL, RC									1-20
Schneider	SBD315RC (315 GLE)	315W	RC									1-19
Schneider	SBD200 (WDE 002299)	4~400VA	Turn - Universal									1-20
Schneider	SAE dimmer puck	4 - 20VA RL / 4 - 100VA RC	RL, RC									1-6
SE LK	LK FUGA LED-S 120VA	4 - 120W	Slider RL									1-20
SE LK	LK OPUS 66 LED-S 120VA	4 - 120W	Slider RL									1-20
VADSBO	VD300	0 - 300VA	Turn									1-18
Varilight	HQ3W	60-400W	R									1-20

Druckdatum: 20.02.2024

Betrieb von LED-Retrofit Lampen LED Star Kerze RL-C40 mit verschiedenden Dimmern

RL-C40 matt
44020822

RL-C40 klar
44020823

Legende:
- grün — sehr gut dimmbar (bis unter 25% Licht)
- rot — dimmen kritisch (Flackern und/oder Geräusche, und/oder nicht unter 25% Licht)
- ohne — nicht geprüft / außerhalb des Arbeits-Bereichs des Dimmers

Hersteller	Dimmer-Typ, Modell	Last-bereich [W]	Dimmertyp	Anzahl Lampen 1	2	3	5	8	10	15	20	"gut" getestet x
Vimar	20148	500W	RL									1-20
Vimar	Universal dimmer 20135.1	3 - 200W	Tast									1-20
Vimar	Universal dimmer 20136.1	3 - 200W	Turn- Leading									1-20
		3 - 200W	Turn- Trailing									1-20

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.