



# Betrieb von LED-Retrofit Lampen LED Star Reflektor PAR16 GU10 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

<b>PAR16 35 36°</b>	<b>PAR16 50 36°</b>	<b>PAR16 80 36°</b>	<b>PAR16 80 60°</b>	<b>PAR16 80 120°</b>
43720045	43920155	43720056	43919836	43920145
	43920156	43720055	43919837	43920146
	43920166	43920144		43920152

T: Phasenabschnittsdimmer  
 L: Phasenanschnittsdimmer  
 U: Universaldimmer

Hersteller	Dimmer-Typ, Modell	Strom-Netz	Lastbereich [W]	Dimmverfahren	Anzahl Lampen	Dimm-Bereich	1 Lampe		4 Lampen		1 Lampe		4 Lampen	
							1 Lampe	4 Lampen	1 Lampe	4 Lampen	1 Lampe	4 Lampen		
Odace	S520518	230/50Hz			1-3	99-0%	100-17%	100-17%	92-0%	91-0%	92-0%	91-0%	92-0%	91-0%
Osram	HTi DALI 315 DIM	230/50Hz	20-315	DALI-T	1-2	100-0%	96-0%	100-0%	94-0%	94-0%	94-0%	94-0%	94-0%	94-0%
PEHA	435 HAN	230/50Hz	60-600	L	1-20	100-2%	100-0%	100-0%	91-0%	91-0%	91-0%	91-0%	91-0%	91-0%
Schneider	400GLI	230/50Hz	40-400	T	1-11	100-0%	98-0%	100-0%	92-3%	90-0%	92-3%	90-0%	92-3%	90-0%
Legrand	078405	230/50Hz	600	RL	1-20	100-0%								
Bticino	/N/NT4408HC/HD/HS4408	230/50Hz			1-20	100-0%								
Schneider	SBD315RC	230/50Hz			1-20	100-0%	96-0%	100-0%	91-3%	90-0%	91-3%	90-0%	91-3%	90-0%
Schneider	SBD200LED	230/50Hz	400		1-20	100-1%			94-0%	93-0%	94-0%	93-0%	94-0%	93-0%
Schneider	SBD600RCRL	230/50Hz			1-11	99-1%	99-0%	100-0%	91-0%	91-0%	91-0%	91-0%	91-0%	91-0%
Schneider	SBD630RC	230/50Hz			1-20	100-7%			92-1%	92-1%	92-1%	92-1%	92-1%	92-1%
Schneider	SBD600RL	230/50Hz			1-20	99-0%	100-14%	100-14%	91-2%	91-2%	91-2%	91-2%	91-2%	91-2%
Schneider	SBD420RCRL	230/50Hz			1-17	100-0%								
Schneider	5170	230/50Hz			1-3	100-0%	100-0%	100-7%	90-0%	89-0%	90-0%	89-0%	90-0%	89-0%
Schneider	SBD400RL	230/50Hz			1-16	99-0%	99-0%	100-0%	94-0%	94-0%	94-0%	94-0%	94-0%	94-0%
Schneider	SBD5PL	230/50Hz			1-3	99-0%	100-17%	100-17%	92-0%	91-0%	92-0%	91-0%	92-0%	91-0%
Schneider	ATTD1000RL	230/50Hz			1-20	99-0%	99-0%	100-0%	87-0%	87-0%	87-0%	87-0%	87-0%	87-0%
Shuttle	SDIM-T-LED-500W	230/50Hz	2-500	T & LED-T	1-20	100-0%	100-0%	100-0%	92-0%	92-0%	92-0%	92-0%	92-0%	92-0%
Siemens	5TC8 284	230/50Hz	20-525	T	1-20	100-3%	100-0%	100-0%	87-0%	87-0%	87-0%	87-0%	87-0%	87-0%
Siemens	5WG1-527-1AB31	230/50Hz	20-500	KNX-U	1-20	99-0%	100-0%	100-0%	85-0%	84-0%	85-0%	84-0%	85-0%	84-0%
VADSBO	LD 220	230/50Hz	1-200	U	1-16	100-0%	100-0%	100-0%	89-1%	89-1%	89-1%	89-1%	89-1%	89-1%
VARILIGHT	HQ3W	230/50Hz	400		1-20	100-0%	72-0%	100-0%	65-0%	65-0%	65-0%	65-0%	65-0%	65-0%
VARILIGHT	JQP401W	230/50Hz	400	T										
Vimar	20135	230/50Hz	3 - 100	U	1-8	100-0%	100-0%	100-0%	85-1%	85-1%	85-1%	85-1%	85-1%	85-1%
ZANO	WH401	230/50Hz	400	L	1-11	100-0%			99-3%	60-3%	99-3%	60-3%	99-3%	60-3%
ZANO	WH251	230/50Hz	250											
ZANO	Z GRID 700	230/50Hz	250	LED			91-0%	100-0%						
ZANO	Z GRID 500	230/50Hz	500						89-0%	89-0%	89-0%	89-0%	89-0%	89-0%

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 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.