

Übersicht Bestromung LED-Modul Laternix LEDiKIT®

Vorbemerkung: Laternix setzt in seinen LED-UpgradeKits eigenentwickelte LED-Module ein. Diese sind geometrisch spezifisch auf die jeweilige Anwendung (Lichttechnik) zugeschnitten. Die elektrische Schaltungstopologie und die sich daraus ergebenden Modul - Spannungen und -Ströme sind für die verschiedenen Leistungsklassen auf die eingesetzten LED Konstantstromtreiber abgestimmt sowie in Bezug auf Effizienz, als auch auf Ausfallsicherheit (vielfach parallele Strangverschaltung) optimiert. Die nachfolgenden Stromangaben beziehen sich auf den Treiber - Sekundärstrom (I_{sek}) bzw. Strom pro Modul (I_{Mod}). Bei Ausführungen mit Constant Lumen Output (CLO) ist der Anfangswert angegeben. Der Strom durch einzelne LEDs des Moduls ist regelmäßig immer nur ein Bruchteil des Modulstroms. Die Leistungsangaben beziehen sich auf die primärseitige Nennleistungsaufnahme des LED-UpgradeKits inkl. der Treiberverluste.
 Stand 09/2021, Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Familie	Sym	P_n [W]	I_{sek} [mA]	# Module	I_{Mod} [mA]	I_{LED} [mA]
Ledikit VS	asym	16	267	2	134	67
Ledikit VS	asym	18	300	2	150	75
Ledikit VS	asym	22	367	2	184	92
Ledikit VS	sym	16	267	4	67	33
Ledikit VS	sym	24	400	4	100	50
Ledikit VS	sym	26	434	4	109	54
Ledikit VS	sym	32	534	4	134	67
Ledikit VSD	asym	16	267	2	134	33
Ledikit VSD	asym	20	334	2	167	42
Ledikit VSD	asym	22	367	2	184	46
Ledikit VSD	asym	24	400	2	200	50
Ledikit VSD	asym	30	500	2	250	63
Ledikit VSD	sym	24	400	4	100	25
Ledikit VSD	sym	26	434	4	109	27
Ledikit VSD	sym	30	500	4	125	31
Ledikit VSD	sym	32	534	4	134	33
Ledikit VSD	sym	42	700	4	175	44
Ledikit HS	asym /sym	15	250	1	250	31
Ledikit HS	asym /sym	19	317	1	300	40
Ledikit HS	asym /sym	22	367	1	350	46
Ledikit HS	asym /sym	24	400	1	400	50
Ledikit HS	asym /sym	26	434	1	434	54
Ledikit HS	asym /sym	32	534	1	450	67
Ledikit HS	asym /sym	42	700	1	700	88
Ledikit FG PDR	asym /sym	17	284	1	284	36
Ledikit FG PDR	asym /sym	19	317	1	317	40
Ledikit FG PDR	asym /sym	24	400	1	400	50
Ledikit FG PDR	asym /sym	27	450	1	450	56
Ledikit FG PDG	sym	17	284	1	284	24
Ledikit FG PDG	sym	19	317	1	317	26
Ledikit FG PDG	sym	24	400	1	400	33
Ledikit FG PDG	sym	27	450	1	450	38
Ledikit FG TIR	n. a.	17	319	1	319	40
Ledikit FG TIR	n. a.	19	357	1	357	45
Ledikit FG TIR	n. a.	24	450	1	450	56
Ledikit FG TIR	n. a.	27	507	1	507	63

Familie	Sym	P _n [W]	I _{sek} [mA]	# Module	I _{Mod} [mA]	I _{LED} [mA]
Ledikit LA 3x2	n. a.	20	375	1	375	31
Ledikit LA 3x2	n. a.	26	488	1	488	41
Ledikit LA 3x2	n. a.	29	544	1	544	45
Ledikit LA 3x2	n. a.	32	600	1	600	50
Ledikit LA 3x2	n. a.	36	675	1	675	56
Ledikit LA 3x2	n. a.	41	769	1	769	64
Ledikit LA 4x2	n. a.	41	385	1	385	24
Ledikit LA 4x2	n. a.	48	450	1	450	28
Ledikit LA 4x2	n. a.	60	563	1	563	35
Ledikit LA 2x3x2	n. a.	68	638	2	319	53
Ledikit LA 2x4x2	n. a.	94	882	2	441	55
Ledikit MR	n. a.	34	567	1	567	24
Ledikit MR	n. a.	62	1033	1	1033	43
Ledikit MR	n. a.	110	917	2	459	38
Ledikit MR	n. a.	214	2 x 892	2 x 2	892	37
Ledikit SP	n. a.	35	583	1	583	583
Ledikit SP	n. a.	46	767	1	767	767
Ledikit SP	n. a.	62	1033	2	517	517
Ledikit SP	n. a.	80	1333	2	667	667
Ledikit SP	n. a.	82	1367	2	684	684
Ledikit SP	n. a.	100	1667	2	834	834