

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 04/2020, Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Familie	Sym	P_n [W]	I_{sek} [mA]	# Module	I_{Mod} [mA]
Ledikit VS	asym	16	267	2	134
Ledikit VS	asym	18	300	2	150
Ledikit VS	asym	22	367	2	184
Ledikit VS	asym	24	400	2	200
Ledikit VS	asym	30	500	2	250
Ledikit VS	asym	32	533	2	267
Ledikit VS	sym	24	400	4	100
Ledikit VS	sym	26	433	4	109
Ledikit VS	sym	30	500	4	125
Ledikit VS	sym	32	533	4	134
Ledikit VS	sym	42	700	4	175
Ledikit HS	asym	15	250	1	250
Ledikit HS	asym	24	400	1	400
Ledikit HS	asym	26	433	1	433
Ledikit HS	asym	32	533	1	533
Ledikit HS	sym	24	400	1	400
Ledikit HS	sym	26	433	1	433
Ledikit HS	sym	32	533	1	533
Ledikit HS	sym	42	700	1	700
Ledikit FG	asym	17	283	1	283
Ledikit FG	asym	19	317	1	317
Ledikit FG	sym	24	400	1	400
Ledikit FG	sym	27	450	1	450
Ledikit LA	n. a.	26	488	1	488
Ledikit LA	n. a.	33	619	1	619
Ledikit LA	n. a.	36	450	1	450
Ledikit LA	n. a.	45	563	1	563
Ledikit LA	n. a.	48	450	1	450
Ledikit LA	n. a.	60	563	1	563
Ledikit LA	n. a.	68	638	2	319
Ledikit LA	n. a.	94	881	2	441
Ledikit MR	n. a.	34	567	1	567
Ledikit MR	n. a.	62	1033	1	1033
Ledikit MR	n. a.	110	917	2	459
Ledikit MR	n. a.	214	2 x 892	2 x 2	446
Ledikit SP	n. a.	35	583	1	583
Ledikit SP	n. a.	46	767	1	767
Ledikit SP	n. a.	62	1033	2	517
Ledikit SP	n. a.	80	1333	2	667
Ledikit SP	n. a.	82	1367	2	684
Ledikit SP	n. a.	100	1667	2	834