

LED-Leuchten an Leitungsschutzautomaten

Die Schaltnetzteile der LED-Betriebsgeräte besitzen systembedingt erhöhte Einschaltströme durch kapazitive Aufladung. Um die vor-geschalteten Leitungsschutzschalter im Einschaltmoment nicht zu überlasten, darf in einem Stromkreis lediglich maximal die nachfolgend aufgelistete Anzahl von Leuchten in einem Stromkreis angeschlossen werden. Der Einschaltstrom ist lastunabhängig und wird nur durch das Betriebsgerät erzeugt.

Bei den Angaben in dieser Tabelle handelt es sich um Richtwerte, die unter Laborbedingungen ermittelt bzw. daraus rechnerisch aus Untersuchungsergebnissen abgeleitet wurden. In der Praxis kann die Zahl der tatsächlich anschließbaren Leuchten abweichen. Je nach Installation haben Geräte-Streuungstoleranzen, Leitungsimpedanzen, der Innenwiderstand des Versorgungsnetzes oder auch der Auslastungsgrad des versorgenden Transformators maßgeblichen Einfluss auf die sich tatsächlich ergebenden Werte der Einschaltströme und damit der möglichen Leuchtenzahl je Stromkreis.

Leuchten-Familie	BTGs	B10	B16	B20	C10	C16	C20	B16 m. ESSB
BASEL LED	1	16	26	33	26	43	55	40
BEBRA LED	1	25	40	55	40	60	90	-
BELFAST	1	17	22	25	28	36	41	40
BELFAST DALI	1	17	22	25	28	36	41	40
BERLIN 2.0	1	16	27	33	27	43	55	65
BERLIN 2.0 DALI	1	18	28	35	30	46	58	70
BERLIN LED	1	16	27	33	27	43	55	65
BERLIN LED / TEGEL DALI	1	30	50	60	50	80	100	-
BERN LED LADP	1	16	26	33	26	43	55	40
BERN LED LADP DALI	1	13	22	27	21	36	45	40
BITBURG LED	1	16	26	33	26	43	55	40
BITBURG LED DALI	1	13	22	27	21	36	45	40
BITBURG LED EXTREME	1	17	22	25	28	36	41	40
BREMERHAVEN	1	16	25	31	25	40	50	50
BRIG LADP	1	13	22	27	21	36	45	-
BRÜNN LED	1	16	26	33	26	43	55	40
BRÜNN LED DALI	1	13	22	27	21	36	45	40
COBURG LED	1	14	22	30	22	38	50	40
COBURG LED DALI	1	10	19	25	19	32	40	40
COESFELD	1	16	26	33	26	43	55	40
COESFELD PLUS	1	13	22	27	21	36	45	40
DB Option immer mit ESSB	1	25	35	50	30	60	70	-
DUBLIN LED	1	16	26	33	26	43	55	40
DUBLIN LED DALI	1	13	22	27	21	36	45	40
EIDELSTEDT immer mit ESSB	1	25	35	50	30	60	70	-
ERFURT LED 1lp	1	16	26	33	26	43	55	40
ERFURT LED 1lp DALI	1	13	22	27	21	36	45	40
ERFURT LED 2lp	2	8	13	16	13	21	27	20
ERFURT LED 2lp DALI	2	6	11	13	10	18	22	20
ERFURT LED HOx 1lp & DALI	1	17	22	25	28	36	41	40
ERFURT LED HOx 2lp & DALI	2	8	11	12	14	18	20	20
ERFURT LED EXTREME 1lp & DALI	1	17	22	25	28	36	41	40
ERFURT LED EXTREME 2lp & DALI	2	8	11	12	14	18	20	20
FULDA LED	1	16	26	33	26	43	55	40
FULDA LED DALI	1	13	22	27	21	36	45	40

LED-Leuchten an Leitungsschutzautomaten

Leuchten-Familie	BTGs	B10	B16	B20	C10	C16	C20	B16 m. ESSB
GENF	2	8	13	16	13	21	27	20
GENF DALI	2	6	11	13	10	18	22	20
HAMBURG LED	1	16	25	31	25	40	50	50
HEIDELBERG LED	1	16	25	31	25	40	50	50
Industry Leuchten 1lp. & DALI	1	17	22	25	28	36	41	40
Industry Leuchten 2lp. & DALI	2	8	11	12	14	18	20	20
JENA LED / GERA LED	1	16	26	33	26	43	55	40
JENA LED / GERA LED DALI	1	13	22	27	21	36	45	40
KIEL LED	1	16	25	31	25	40	50	50
LONDON LED	2	8	13	16	13	21	27	20
LONDON LED DALI	2	6	11	13	10	18	22	20
LUGANO	1	17	22	25	28	36	41	40
LUZERN LADP	1	12	20	26	20	33	43	-
MÜNCHEN LED	1	16	26	33	26	43	55	40
MÜNCHEN LED DALI	1	13	22	27	21	36	45	40
PHALANX LINEAR 75/115/200/240	1	17	22	25	28	36	41	40
PHALANX 200 2lp.	2	8	11	12	14	18	20	20
PHALANX 430	1	25	39	49	41	65	81	60
PHALANX 620	1	17	22	25	28	36	41	40
TALON m1	1	13	21	27	21	35	45	-
TALON m1 DALI	1	14	23	29	23	38	48	-
TALON m2	1	13	22	27	21	36	45	-
TALON m2 DALI	1	13	22	27	21	36	45	-
TEGEL	1	16	27	33	27	43	55	65
TRITON m1	1	23	37	47	37	61	78	-
TRITON m1 DALI	1	21	35	44	35	61	78	-
ZUG LED / ZUG LED AL	1	16	26	33	26	43	55	40
ZUG LED Extreme / HOx & DALI	1	17	22	25	28	36	41	40

MAGNON	BTGs	B10	B16	B20	C10	C16	C20	B16 m. ESSB
PL-1000-01 / 2000-01/3000-01/4000-01 / RL-1000-01	1	13	22	29	22	37	48	-
SL-1000-01 / SL-1100-01	1	13	21	27	21	35	45	-
SL-2000-01	1	2	4	5	4	7	8	-

Strahler - Familien	BTGs	B10	B16	B20	C10	C16	C20	B16 m. ESSB
ANTARES LED	1	30	36	46	38	60	78	-
ANTARES LED DALI	1	24	36	46	38	60	80	-
CENTAURUS 270 / 400	2	2	3	3	3	4	5	10
CENTAURUS 520 / 650	2	2	4	5	3	6	8	10
MERKUR LED	1	10	16	20	16	25	35	-
MERKUR LED DALI	1	12	20	28	20	35	45	-
POLARIS 186 / 248 / 310	1	4	8	10	6	12	16	
SPICA LED	1	22	35	45	35	60	75	-
SPICA LED DALI	1	15	30	40	30	50	60	-
URANUS / URANUS PF	2	6	10	13	10	17	22	20
URANUS / URANUS PF DALI	2	7	11	14	11	19	24	20