

Dimensionierung von Leitungsschutzschaltern für LED-Ex-Leuchten

Anzahl LED-Leuchten pro Leitungsschutzschalter				
Baureihe	10A Typ B	10A Typ C	16A Typ B	16A Typ C
e840	8	13	12	22
e855	15	25	24	41
e856	15	25	24	41
e864	8	13	13	22
e865	8	13	12	22
d9000 4201	4	8	8	16
d9000 4203	3	6	6	12
nD866	8	13	12	21
nD867	7	12	11	19
nD8301 L110, L160	11	18	18	30
nD8301 L210	7	12	12	20
nD8302 L220, L320	5	9	9	15
nD8302 L420	3	6	6	10
nD8611	17	28	27	45
nD8611 Not	90	135	130	221
nD8700	4	7	7	11
nD8800 64...	4	7	7	11
nD8800 128...	2	3	3	5

Beispiel: Leuchte nD866F 12L60 an LS 16A Typ B

Baureihe	Ausführung	Option	Anzahl:
nD866F	12L60	-	12

Hinweise:

- Für die max. Anzahl an Leuchten ist nur die Baureihe entscheidend.
- Sonderausführungen (rüttelfest, erweiterter Temperaturbereich, höherer Lichtstrom, etc.) können höhere Einschaltströme aufweisen.
- Die Werte gelten für Leuchten aus der aktuellen Produktion. Bei älteren Leuchten bitte Rückfrage mit Angabe des Betriebsgerätes.
- Der Betrieb an einem Fehlerstromschutzschalter (RCD) kann die Anzahl der Leuchten noch stärker beschränken. Typen mit höheren Auslöseströmen (300mA) sind zu bevorzugen.