

# Kabelcapaciteit

Bij lampen die worden ontstoken met een elektronische ontsteker, moet rekening worden gehouden met een maximaal toelaatbare lengte van de kabel tussen de lamp en de ontsteker. In onderstaande tabel is voor een aantal lampen de maximaal toelaatbare capaciteit van de kabel tussen de apparatenunit en de lichtbronnen gegeven (in nanofarad). Hierbij telt de afstand tussen ballast en ontsteker voor 1/3 mee.

De maximale lengte van de kabel kan worden berekend door de maximaal toelaatbare capaciteit te delen door de capaciteit per meter van de gekozen kabel.

De eerst vermelde capaciteitswaarde geldt voor niet zelf-stoppende ontstekers.

De tweede waarde geldt voor zelf-stoppende ontstekers, indien van toepassing.

Ter oriëntatie: De capaciteit van VMvK 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> is ca. 0,12 nF per meter. Bij een SON-T 400W met zelf-stoppende ontsteker is de maximaal toegestane lengte van de kabel tussen de ontsteker en de lamp dus  $2/0,12 = 16$  meter.

Toelaatbare kabelcapaciteit nF		
Lamptype	Ontsteker	Capaciteit (nF)
CDM(T)35W-230V	SN58/SN58T15	1/1
CDM(T)35W-230V	SU20S	0,1
CDM(T)70/MHN (W) 70W-230V	SN58/SN58T15	1/1
CDM(T)70/MHN (W) 70W-230V	SU20S	0,1
CDM(T)150/MHN (W) 150W-230V	SN58/SN58T15	1/1
CDM(T)150/MHN (W) 150W-230V	SU20S	0,1
SON(-T)100W-230V	SN58/SN58T5	2/2
SON(-T)150W-230V	SN58/SN58T5	2/2
SON(-T)250W-230V	SN58/SN58T5	2/2
SON(-T)400W-230V	SN58/SN58T5	2/2
SON-T600W-230V	SN58/SN58T5	2/2
SON(-T)1000W-230V	SN61	6/6
HPI(-T)250W-230V	SI51	150
HPI(-T)400W-230V	SI51	150
HPI-T1000W-230V	SI52	35
HPI-T2000W-230V	SI52	35
HPI-T2000W-400V	SI54	35
MHN-SA1800W-230V	SN59	4,5
MHN-SA1800W-230V	SN56	10
MHN-SA2000W-400V		0,2
SON(-T)50W-230V	SN57/SN57T5	2,2
SON(-T)70W-230V	SN57/SN57T5	2,2
MHN250W-230V	SN58/SN58T15	2
MHN-LA1000-230V	-	0,2
MHN-LA2000W-400V	-	0,2
SDW allen	CSLS35/CLSL50/CSLS100	0,05
SOX allen	SX26/SX72/SX70/SX74/SX73/SX131	5

N.B. Geldt niet voor volledig elektronische voorschakelapparatuur.

Conversietabel voor het max. aantal voorschakelapparaten op andere types van MCB's.

Type MCB		Relatieve aantal voorschakelapparaten in vergelijking met 16A Type B
B	16A	100%
B	10A	63%
C	16A	170%
C	10A	104%
L,I	16A	108%
L,I	10A	65%
G, U, II	16A	212%
G, U, II	10A	127%
K, III	16A	254%
K, III	10A	154%