

Capacité des câbles

Dans le cas des lampes dont l'amorçage s'effectue à l'aide d'un amorçeur électronique, il faut tenir compte de la longueur maximale admissible du câble entre la lampe et l'amorçeur. Pour un certain nombre de lampes, la capacité maximale admissible du câble entre l'appareillage et la source de lumière (en nanofarad) est indiquée dans le tableau ci-dessous. La distance entre le ballast et l'amorçeur y contribue pour un tiers.

La longueur maximale du câble peut être calculée en divisant la capacité maximale admise par la capacité par mètre de câble. La première valeur de capacité est valable pour les amorçeurs non autobloquants.

La deuxième valeur s'applique, le cas échéant, aux amorçeurs autobloquants.

Pour information: La capacité de VMVK 3 x 2,5 mm² est d'environ 0,12 nF par mètres. Dans le cas d'une lampe SON-T 400W avec amorçeur autobloquant, la longueur maximale admissible du câble entre l'amorçeur et la lampe est donc de $2/0,12 = 16$ mètres.

Capacité admissible des câbles nF		
Type de lampe	Amorçeur	Capacité (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.: N'est pas valable pour les ballasts totalement électroniques.

Table de conversion du nombre maximum d'appareillages sur d'autres types de disjoncteurs

Type de disjoncteurs		Nombre d'appareillages en comparaison avec le type B 16A
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%