

# COMPENSATION / COMPENSATIE

## Parallel compensatie :

De condensator, met een isolatie waarde van 250 Volt en een tolerantie van +/- 10 %, wordt in parallel op de aansluitklem van het toestel aangesloten. Men spreekt in dit geval van een gecompenseerd of "CMP" lichttoestel.

## Serie compensatie :

Vanaf 21/01/2005 is de verkoop van ballasten met energieklassen C verboden.

Bij gebruik van een seriecondensator met een laag verlies ballast van energieklassen B, wordt de stroom groter dan zonder condensator of met parallel condensator. Door het grotere warmteverlies afkomstig van een verhoogde stroom wordt de klasse B ballast een klasse C.

Hieruit resulteert dat het gebruik van seriecompensatie ook verboden zal worden vanaf 21/11/05.

Al onze fluorescentie verlichtingstoestellen voorzien van een compensatie, uitgerust worden met een parallelcondensator (CMP).

Alle toestellen voor hogedruk gasontladingslampen zijn standaard voorzien van een parallelcompensatie en hebben geen vermelding CMP.

## Compensation parallèle :

Le condensateur, avec une tension d'isolation de 250 Volts et une tolérance de +/- 10 %, est raccordé en parallèle sur le bornier d'alimentation de l'appareil. C'est un appareil compensé ou "CMP".

## Compensation série :

Depuis le 21 janvier 2005, la vente de ballast de classe énergétique C est interdite.

Lors de l'utilisation d'un ballast faible perte de classe énergétique B avec un condensateur série, le courant augmente fortement par rapport à un ballast sans condensateur ou d'un ballast équipé d'un condensateur parallèle. Le ballast de classe B se transforme en ballast de classe C suite à l'augmentation de perte calorifique résultant de l'augmentation de courant. Par conséquent, l'utilisation de condensateur série est interdite depuis le 21/11/2005.

Tous nos appareils compensés sont équipés d'un condensateur parallèle (CMP). Tous les appareils destinés pour des lampes à décharges sont équipés en série d'un condensateur parallèle, et n'ont pas la mention CMP.

LAMPES FLUORESCENTES FLUORESCENTIELAMPEN	
Puissance lampe Lamp vermogen W	Condensateur parallèle Parallèle compensatie mF
4 / 6 / 8 - T	2,0 - 250V
13 - T	2,0 - 250V
14 / 15 - T	4,5 - 250V
16 - T	2,5 - 250V
18 - T	4,5 - 250V
20 - T	4,5 - 250V
22 - TR	5,0 - 250V
30 - T	4,5 - 250V
32 - TR	5,0 - 250V
36 - T	4,5 - 250V
38 - T	4,5 - 250V
40 - T	4,5 - 250V
40 - TR	4,5 - 250V
58 - T	7,0 - 250V
65 - T	7,0 - 250V
70 - T	7,0 - 250V
75 - T	6,0 - 250V
80 - T	8,0 - 250V
85 - T	8,0 - 250V
100 - T	10,0 - 250V
115 - T	18,0 - 250V
125 - T	-
140 - T	19,0 - 250V

LAMPES FLUORESCENTES FLUORESCENTIELAMPEN	
Puissance lampe Lamp vermogen W	Condensateur parallèle Parallèle compensatie mF
5 / 7 / 9 11 - TCS	2,0 - 250V
10 - TCDD	2,0 - 250V
10 / 13 - TCD / TCT	2,0 - 250V
16 - TCDD	2,0 - 250V
18 - TCD / TCT	2,5 - 250V
18 - TCF / TCL	4,5 - 250V
21 - TCDD	3,0 - 250V
24 - TCL / TCF	3,0 - 250V
26 - TCD / TCT	3,5 - 250V
28 - TCDD	4,5 - 250V
34 - TCL - TCF	4,5 - 250V
36 - TCL - TCF	4,5 - 250V
38 - TCDD	4,5 - 250V

LAMPES À DÉCHARGES GASONTLADINGSLAMPEN			
TYPE DE LAMPE/LAMPTYPE	HG - Mercure/Kwikdamp	NAH - Sodium/Natrium	HI - Metal Halide
Puissance lampe Lamp vermogen W	Condensateur parallèle Parallèle compensatie mF	Condensateur parallèle Parallèle compensatie mF	Condensateur parallèle Parallèle compensatie mF
35	-	6,0 - 250V	6,0 - 250V
50	7,0 - 250V	8,0 - 250V	-
70	-	12,0 - 250V	12,0 - 250V
80	8,0 - 250V	-	-
100	-	12,0 - 250V	12,0 - 250V
125	10,0 - 250V	-	-
150	-	20,0 - 250V	20,0 - 250V
250	18,0 - 250V	32,0 - 250V	32,0 - 250V
400	25,0 - 250V	50,0 - 250V	45,0 - 250V
600	-	65,0 - 250V	-
700	40,0 - 250V	-	-
1000	60,0 - 250V	100,0 - 250V	85,0 - 250V
2000 - 230V	-	-	125,0 - 250V
2000 - 8,8 A - 380V	-	-	37,0 - 400V
2000 - 10,3 A - 380V	-	-	60,0 - 400V
3500 - 380V	-	-	100,0 - 400V

### Parallèle / Parallel

