

# Info dimmers

## Dimmers

Voor de meeste toestellen kunnen dimmers gebruikt worden. De dimmers regelen de stroomtoevoer naar de lampjes, waardoor u de lampjes zachter kan laten branden. Er zijn verschillende soorten dimmers verkrijgbaar :

- **Type R** : dimmer voor gloei- of halogeenlampen op 230 volt  
te gebruiken voor gloeilampen en halogeenverlichting op 230 volt, zonder transformator
- **Type L** : dimmer voor halogeenlampen met een gewikkelde transformator  
te gebruiken voor halogeenverlichting op 12 volt, met een gewikkelde transformator of ringkerntransformator
- **Type C** : dimmer voor halogeenlampen met elektronische transformator  
te gebruiken voor halogeenverlichting op 12 volt, met een elektronische transformator
- **Universeel dimmer** : geschikt voor alle belastingen
- Dimmer voor led- en spaarlampen
- 1-10/0-10/dali/push/eib dimmers worden gebruikt bij specifieke toestellen waarvan de dimmer eigenlijk gestuurd wordt vanuit de ballast die in het toestel ingebouwd is. Dit is meestal bij fluorescentie.

## LET OP!

- Alle toestellen zijn niet zonder meer dimbaar, gebruik van een verkeerd type dimmer kunnen toestel en dimmer beschadigen. Controleer steeds de technische fiche van het aangekochte toestel om vergissingen te vermijden.
- Dimmen van laagvolt halogeenlampen met gewikkelde of ringkerntransformator heeft meestal het vervelende neveneffect dat ter hoogte van dimmer en/of toestel een zoemend geluid kan waargenomen worden.
- Bij het dimmen van laagvolt halogeen met lampen met een metaalreflector ontstaat meestal door de trilling die het dimmen veroorzaakt op het metalen deel van de lampen zoemend geluid onafhankelijk van het type transformator.
- Ondanks dat bij sommige elektronische transformators vermeld wordt dat ze gedimd kunnen worden met dimmers van het type R en L leert onze ervaring dat het toch aangewezen is een dimmer van het type C te gebruiken voor een optimale werking zonder zoemend geluid ter hoogte van toestel en/of dimmer.
- Bij led verlichting wordt soms aangeraden te dimmen met een dimmer van type R, volgens ons is dat eerder uitzonderlijk mogelijk en in 90% van de gevallen zelfs onmogelijk. Aan en uit flitsen van de lampen en een zoemend geluid ter hoogte van de dimmer en/of toestel zijn de meest voorkomende problemen. Om schade te voorkomen en een goede werking te garanderen bevelen wij een dimmer specifiek voor Led of een Led universeel aan.