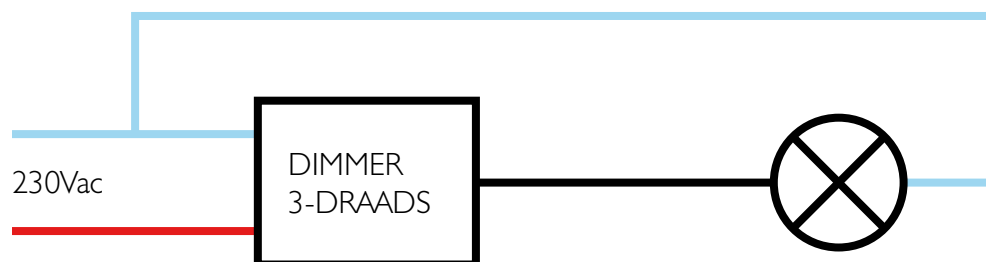




Een 2- of 3-draadsdimmer: wat is het verschil?

Dimmer voor 3-draadsaansluiting

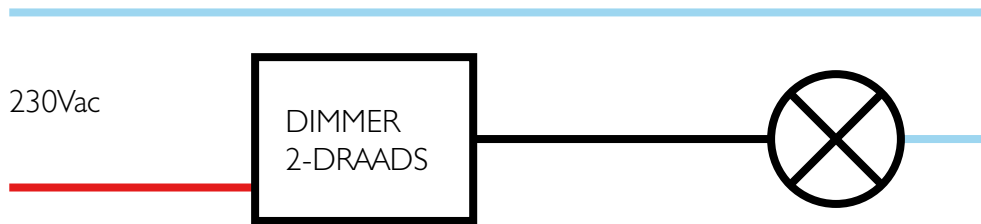
Van de 3 draden sluit je de bruine fasegeleider en de blauwe nulgeleider op het elektriciteitsnet aan. De zwarte schakeldraad verbind je met de lamp. Die sluit je terug op de nulgeleider van de dimmer aan.



Dankzij de 3 draden staat de dimmer altijd onder spanning, zelfs als er geen lamp in de lampvoet zit. De dimmer haalt zijn energie rechtstreeks uit het stroomnet en werkt volledig onafhankelijk van je lamp.

Dimmer voor 2-draadsaansluiting

Bij een dimmer voor 2-draadsaansluiting sluit je de bruine fasegeleider op het net aan. De zwarte schakeldraad gaat naar de lamp, die je met een nulgeleider terug op het net aansluit.



De elektriciteit stroomt van je lamp naar je dimmer. Je lichtkring wordt pas gesloten zodra een lamp in de lampvoet aanwezig is. Pas op dat moment krijgt de dimmer stroom. De correcte lamp licht alleen op als je de dimmer inschakelt. Let wel, door de minimale stroom die door de lamp gaat (om de dimmer te doen werken) kunnen energiezuinige ledlampen toch branden, ook al staat de dimmer op 'uit'.