

Philips MASTER LED lampen 12V

Aansluiten op een elektronische transformator.

Voor het vermogen van de transformator uitgaan van het vervangende lampvermogen zoals op de verpakking staat en niet van het vermogen van de LED.

Philips LED 4W vervanger voor 20W halogeenlamp

Philips LED 7W vervanger voor 35W halogeenlamp

Philips LED 10W vervanger voor 50W halogeenlamp

Op een transformator van 70W mogen dus maximaal 2 x 7-W LED of 1 x 10W LED

Op een transformator van 105W mogen dus maximaal 3 x 7W LED of 2 x 10W LED

Dimmen van Philips MASTER LED lampen met een elektronische transformator

De Philips MASTER LED lampen werken alleen op R,C of R,L,C dimmers (fase aansnijdende dimmers)

Deze dimmers zijn te herkennen aan 1 van deze symbolen die op de dimmer moeten staan:



De Philips MASTER LED lampen werken **niet** met R of R,L dimmers (fase afsnijdende dimmers)

Deze dimmers zijn te herkennen aan 1 van deze symbolen die op de dimmer moeten staan:



Let op, de transformator moet wel voor dit type dimmer geschikt zijn!

Voor het vermogen van de dimmer uitgaan van het vervangende lampvermogen zoals op de verpakking staat en niet van het vermogen van de LED.

Aansluiten op een gewikkelde conventionele transformator.

Voor het vermogen van de transformator uitgaan van het LED lampvermogen en niet het LED lampvermogen. Een conventionele transformator moet met **minimaal** 75% van het vermogen wat op de transformator staat aangegeven belast worden.

Als de belasting te laag is gaat de uitgangsspanning stijgen boven de 12V en kunnen de LED's defect gaan.

Op een conventionele transformator van 50W mogen dus maximaal 7 x 7W LED of 5 x 10W LED

Op een conventionele transformator van 50W **moeten** dus minimaal 5 x 7W LED of 4 x 10W LED

De Philips MASTER LED lampen zijn niet te dimmen met een conventionele transformator