

PV-VERDELER

AANSLUITEN VAN UW ZONNE-ENERGIE INSTALLATIE ZONDER HAKKEN EN BREKEN



Legrand heeft een zonne-energie verdeler (PV-Verdeler) ontwikkeld. Deze PV-Verdeler zorgt dat in een bestaande woning een zonne-energie installatie gemaakt kan worden zonder te hakken of te breken. Bijkomend voordeel is dat de opbrengst van de zonnepanelen optioneel bijgehouden kan worden en de PV-omvormer uitgeschakeld kan worden.

WAAROM EEN PV-VERDELER?

PV-omvormers tot een vermogen van 2,25A mogen direct op het lichtnet aangesloten worden, bijvoorbeeld via een wandcontactdoos. Vaak zijn zonne-energie installaties echter veel groter, waardoor het aansluiten van deze installatie op een aparte eindgroep vereist is. Bij bestaande woningen zonder loze leiding naar de meterkast resulteert dit in het aanbrengen van de bekabeling via de buitenmuur of binnenshuis door het uitvoeren van hak- en breekwerk of via een opbouw leidingkanaal. Een dure en niet gewenste oplossing voor de bewoners. Voor veel consumenten is dit een reden om toch maar af te zien van een zonne-energie installatie.

WANNEER EEN PV-VERDELER?

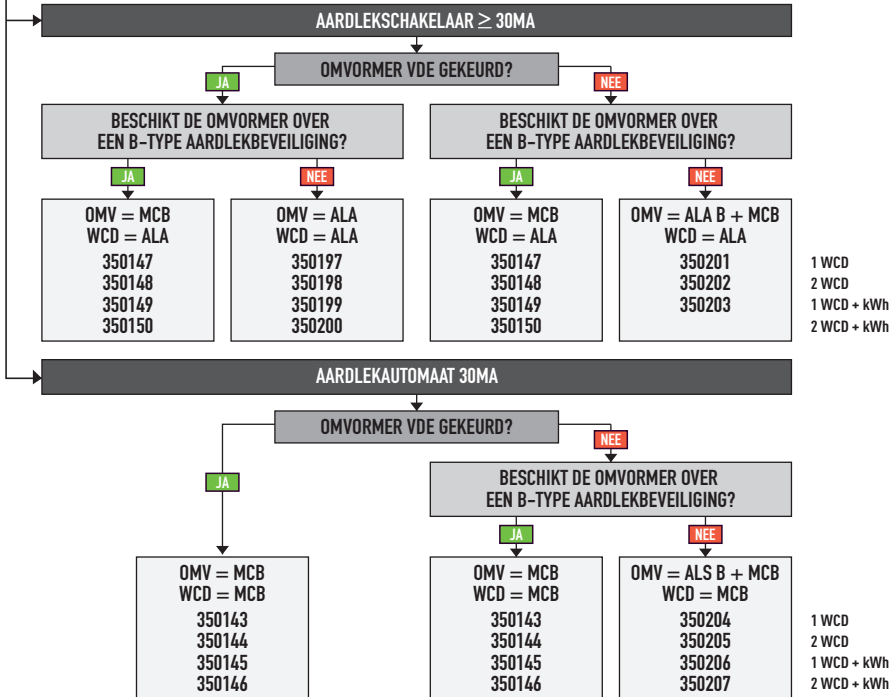
De voorwaarden om een PV-Verdeler toe te passen zijn:

1. Een directe groep van de meterkast naar de plaats waar de PV-Verdeler komt, zonder aftakkingen (in de meeste woningen kan dit bijvoorbeeld de wasmachine aansluiting zijn).
2. Indien voldaan wordt aan punt 1, moet de draaddoorsnede van de bestaande groep minimaal 2,5 mm² bedragen, en dient de draad lang genoeg te zijn.
3. De PV-omvormer is beveiligd met 16 A.
4. Het maximale vermogen van de PV-omvormer wat op een PV-Verdeler kan worden aangesloten is 3500 W.

Als aan deze voorwaarden voldaan wordt, voldoet de PV-Verdeler aan de voorschriften. En kan een veilige installatie gegarandeerd worden.

Om de juiste PV-Verdeler te kunnen kiezen heeft Legrand een selectiehulp ontworpen, deze vind je op de achterzijde of op www.legrand.nl/pv-verdeler

KEUZE VAN DE PV-VERDELER*



OMV = Beveiliging PV-omvormer

WCD = Beveiliging contactdoos / contactdozen

MCB = Installatieautomaat

ALA = Aardlekautomaat

ALS B = Aardlekschakelaar type B

1 WCD = PV-Verdeler voorzien van 1 contactdoos

2 WCD = PV-Verdeler voorzien van 2 contactdozen

1 WCD + kWh = PV-Verdeler voorzien van 1 contactdoos en kWh-meter

2 WCD + kWh = PV-Verdeler voorzien van 2 contactdozen en kWh-meter

* Zie voor aanpassingen aan de bestaande meterkast de selectietool op www.legrand.nl/pv-verdeler

Een PV-Verdeler wordt compleet bedraad, getest en gecodeerd geleverd. De installateur hoeft alleen de kast te monteren, waarna de voeding en de PV-omvormer aangesloten moeten worden. Dit is eenvoudig, omdat de achterwand van de behuizing uitneembaar is en dus direct over de bestaande inbouwdoos geplaatst kan worden. In sommige gevallen moet een kleine wijziging in de bestaande meterkast doorgevoerd worden, op www.legrandservices.nl vind je hier per type PV-Verdeler meer informatie over.

De PV-Verdeler is beschikbaar via de elektrotechnische groothandel.



www.legrand.nl/pv-verdeler



Legrand Nederland B.V.

Postbus 54
5280 AB Boxtel

T +31 (0)411 65 31 11

F +31 (0)411 68 28 95

E info@legrand.nl