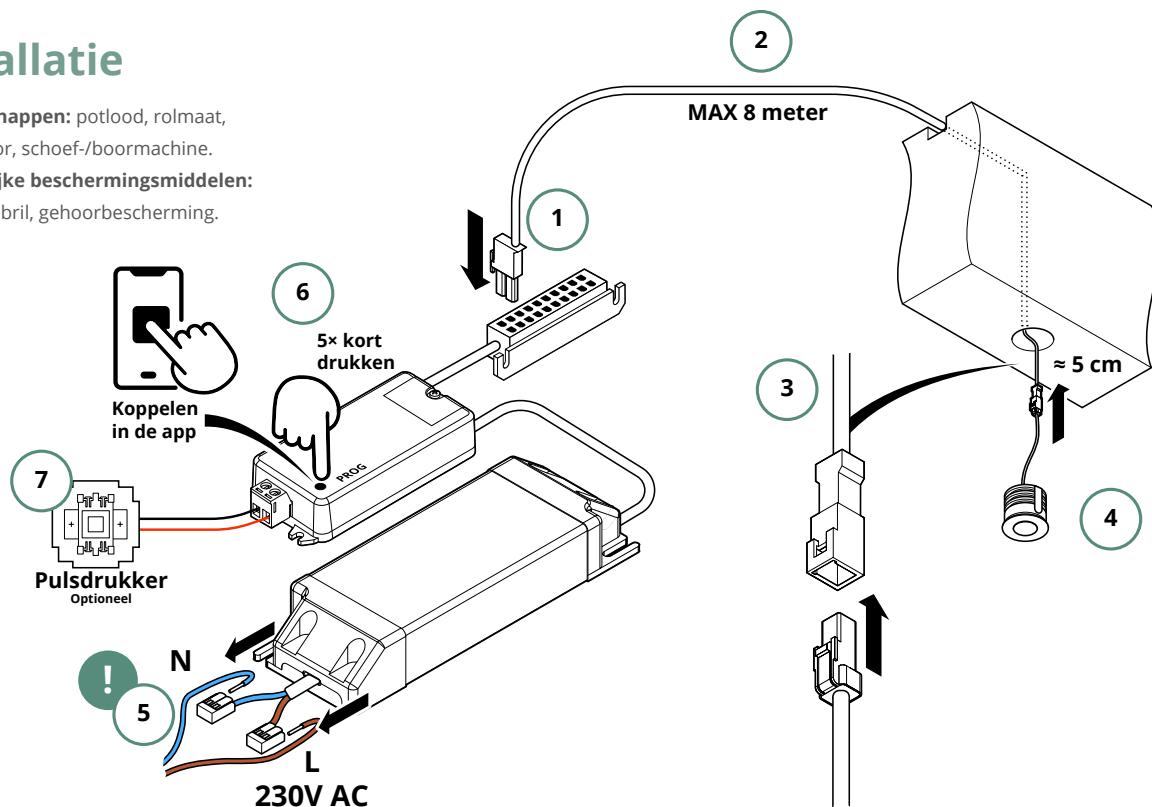


Installatie

Gereedschappen: potlood, rolmaat, 30mm boor, schoef-/boormachine.

Persoonlijke beschermingsmiddelen: veiligheidsbril, gehoorbescherming.



⚠ WAARSCHUWING Gebruik uitsluitend materiaal van Verlichtingkopen.nl. Sluit alleen extra spots aan binnen het maximale aantal van de set (10 of 20 spots, afhankelijk van de uitvoering).

Om de spotjes te installeren:

- Bepaal waar u de **spotjes** wilt plaatsen en teken de posities af.
- Boor de gaten met een diameter van 30 mm. **⚠ WAARSCHUWING** Boor de gaten met een diepte van minimaal 6 cm, zodat er voldoende ruimte is voor de **spotjes** en **kabel**. Verzeker uzelf ervan dat de constructie dit toelaat. Raadpleeg bij twijfel een aannemer.
- Klik de **kabels** stevig in de **splitter** totdat u een duidelijke klik voelt. **⚠ WAARSCHUWING** Zorg ervoor dat de stekkers recht worden ingestoken en volledig in de aansluiting zitten.
- Leg de **kabels** en voer deze door de gaten. **Ⓜ OPMERKING** De kabellengte per spot mag maximaal 8 meter bedragen. Indien u de spotjes in massieve balken plaatst, kunt u de kabels wegwerken door een uitsparing in de balken te frezen. **⚠ WAARSCHUWING** Verzeker uzelf ervan dat de constructie dit toelaat. Raadpleeg bij twijfel een aannemer.

- Verbind elk **spotje** met een **kabel** door de stekkers in elkaar te klikken. **Ⓜ OPMERKING** Laat de stekker circa 5 cm uit het gat steken, zodat het spotje goed geplaatst en zo nodig eenvoudig verwijderd kan worden.
- Plaats de **spotjes** en de kabel in de gaten. **Ⓜ OPMERKING** :
 - De VLK2-B-PL, VLK6-B-PL, VLK7-B-PL, VLK15-B-PL en VLK16-B-PL zijn geschikt voor inbouw in massieve balken en dun plaatmateriaal met een dikte van 2mm.
- Verbind de **voeding** met een vaste of geschakelde 230V AC netspanning. **Ⓜ**
- Bevestig de **voeding** op een veilige, goed geventileerde, droge plek en buiten bereik van kinderen. **⚠ WAARSCHUWING** Deze set is uitsluitend geschikt voor gebruik binnenshuis. Voor toepassing in vochtige ruimtes of onder een overkapping dient u gebruik te maken van een geschikte lasdoos om de set IP44 te maken. De lasdoos is apart verkrijgbaar via verlichtingkopen.nl.

Koppelen van een Zigbee hub/bridge:

- Zet de hub/bridge in de app op zoeken/koppelen voor het toevoegen van verlichting.
- Druk 5x kort op de **"Prog." knop**; deze wordt gereset en gaat in koppelmodus. De **spots** knipperen ter bevestiging. **Ⓜ**

- De **dimmer** verschijnt in de app van de hub en kan worden toegevoegd; na succesvol koppelen stopt het knipperen en is de **dimmer** zichtbaar en bedienbaar.

Koppelen Touchlink-afstandsbediening

- Ⓜ OPMERKING** Een Touchlink-koppeling is mogelijk zonder gebruik van een bridge/hub;
- Breng een Touchlink afstandsbediening binnen 10 cm van de dimmer.
- Zet de afstandsbediening in TouchLink koppelmodus (zie handleiding afstandsbediening).
- Druk 4x kort op de **"Prog." knop**; de **spots** knipperen en zijn daarna bedienbaar.

Een pulsdrucker aan sluiten (Optioneel):

- Op de "push switch" aansluiting van de dimmer kan een 2-draads spanningsloze pulsdrucker worden aangesloten om de verlichting aan/uit te schakelen en te dimmen. **Ⓜ ⚠ WAARSCHUWING** Gebruik hier altijd het maakcontact voor. Sluit nooit spanning aan op de push switch van de dimmer.

Veiligheid

Beoogd gebruik en redelijkerwijs te voorzien misbruik

De Plug&Play Mini-LED Spot Set van verlichtingkopen.nl is bedoeld voor montage in/op een houten of aluminium overkapping en voor montage op/in vergelijkbare plaatsen, zoals kasten, plafonds, overstekken, houten balken en meubels. De set is standaard IP20 en uitsluitend geschikt voor binnenshuis. Met een geschikte lasdoos kan de set worden toegepast in vochtige ruimtes (IP44). De set is NIET bedoeld voor

montage in de vloer of op plekken waar direct water komt. Gebruik uitsluitend materiaal van Verlichtingkopen.nl. Sluit alleen extra spots aan binnen het maximale aantal van de set (10 of 20 spots, afhankelijk van de uitvoering). Elk ander gebruik dan in deze handleiding beschreven is, wordt gezien als onbedoeld gebruik.

Veiligheidswaarschuwingen

- ⚠ WAARSCHUWING** Lees alle veiligheidswaarschuwingen voordat u het product installeert of gebruikt.

- Neem de tijd om alle veiligheidsinstructies te lezen en te begrijpen. Volg alle instructies. Dit voorkomt brand, explosies, elektrische schokken of andere gevaren die kunnen leiden tot schade aan eigendommen en/of ernstige verwondingen. Zorg ervoor dat iedereen die dit product installeert of gebruikt deze waarschuwingen en instructies heeft gelezen en gevolgd.

- De fabrikant is niet verantwoordelijk voor gevallen van materiële schade of persoonlijk letsel die worden veroorzaakt door onjuiste behandeling of het niet naleven van de veiligheidsinstructies. In zulke gevallen komt de garantie te vervallen.
- Bewaar alle veiligheidsinformatie en instructies voor naslag in de toekomst en geef ze door aan volgende gebruikers van het product.
- Dit product is niet bedoeld voor installatie of gebruik door personen, waaronder kinderen, met beperkte fysieke, zintuiglijke of verstandelijke capaciteiten of een gebrek aan ervaring en/of kennis.
- Laat kinderen nooit alleen achter met het verpakkingsmateriaal. Het verpakkingsmateriaal vormt een verstikkingsgevaar. Kinderen onderschatten gevaren meestal. Houd kinderen uit de buurt van het verpakkingsmateriaal. Dit product is geen speelgoed.
- De set moet worden beschermd tegen gebruik door derden, in het bijzonder door kinderen. Bewaar de set op een droge, hoge of vergrendelde plek, uit de buurt van kinderen.
- Controleer vóór gebruik het product en de kabel op enige schade. Als er zichtbare schade is, een sterke verbrandingsgeur ontstaat of oververhitting van de onderdelen plaatsvindt, moeten alle verbindingen onmiddellijk worden losgekoppeld en het gebruik van het product worden gestaakt.
- De set mag uitsluitend worden geïnstalleerd door een geautoriseerde, goed gekwalificeerde en bekwaame installateur.
- Draag altijd een veiligheidsbril en gehoorbescherming tijdens de installatiewerkzaamheden.
- Verzeker uzelf ervan dat de 230V AC netspanning is afgesloten voordat u installatiewerkzaamheden gaat verrichten.
- Verbind altijd eerst de LED spots met de splitter, alvorens de set met de 230V AC netspanning te verbinden.
- Het is niet toegestaan de set te demonteren of aan te passen.
- Verbind de 12V DC voeding met een geschikte, goed geïnstalleerde en eenvoudig toegankelijke netaansluiting. Voordat u het product aansluit op het spanningsnet, moet u controleren of uw plaatselijke voedingsspanning overeenkomt met de spanning die is aangegeven op de 12V DC voeding.
- Verzeker uzelf ervan dat de spots te allen tijde kunnen worden losgekoppeld.
- Gebruik en installeer de producten binnen de gespecificeerde prestatielimieten.
- Wees te allen tijde voorzichtig met wat u doet. Gebruik en installeer geen elektrische producten als u een verminderde concentratie of bewustzijn hebt, of onder de invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Slechts één moment van onoplettendheid kan al leiden tot ernstige ongelukken of verwondingen bij het gebruik van elektrische producten.
- Bescherm de elektriciteitskabel tegen bekneling of knikken. Leg de kabel op een plek waar mensen er niet over kunnen struikelen.
- Om oververhitting te voorkomen mogen de producten niet worden afgedekt, noch worden gebruikt in de buurt van warmtebronnen of in direct zonlicht en alleen in omgevingstemperaturen van tussen -5 °C en 40 °C.
- Houd de producten uit de buurt van ontvlambare materialen, zoals gordijnen.
- Houd de voeding en dimmer bij vocht uit de buurt.
- Sluit vóór het eventuele reinigen van de spots altijd de 230V AC netspanning af. Veeg de spots af met een zachte vochtige doek. Gebruik geen chemische stoffen of schuurmiddelen, aangezien die het oppervlak kunnen beschadigen. Elektrische/elektronische onderdelen mogen niet worden gereinigd.
- Probeer de producten nooit te openen, aan te passen of te repareren. Aanpassingen aan het apparaat en technische wijzigingen zijn niet toegestaan.
- Laat de producten niet vallen. Doorboor of breek de producten niet. Stel de producten niet bloot aan hoge druk.
- Gebruik alleen het type batterij die op een afstandsbediening wordt aangegeven. **WAARSCHUWING!** Explosiegevaar. Zorg ervoor dat er geen kortsluiting in de batterijen ontstaat. De batterijen niet in het vuur gooien. Batterijen die niet oplaadbaar zijn, mogen niet worden opgeladen. Vervang de batterij niet door een verkeerd type batterij.
- Laat geen gebruikte batterijen in een afstandsbediening zitten. Deze kunnen corroderen, waardoor chemicaliën vrijkomen die schadelijk zijn voor uw gezondheid en het product. Verwijder de batterijen uit het apparaat wanneer u ze gedurende lange tijd niet gebruikt, om te voorkomen dat ze gaan lekken.
-  Dit symbool op het product, de accessoires of de verpakking geeft aan dat dit product niet mag worden gezien als ongesorteerd huishoudelijk afval, maar apart moet worden ingezameld. Lever het product in bij een inzamelpunt voor de recycling van elektrisch afval en elektronische apparatuur. Door dit apparaat op de juiste wijze af te voeren, helpt u mogelijk gevaar voor het milieu en de openbare gezondheid te voorkomen die anders zouden worden veroorzaakt door onjuiste behandeling van afvalapparatuur. De recycling van materialen draagt bij aan het behoud van onze natuurlijke hulpbronnen.
- De verpakking is gemaakt van recyclebare materialen en kan worden ingeleverd bij uw plaatselijke recyclingfaciliteiten. Door de verpakking en het verpakkingsafval op de juiste wijze af te voeren, helpt u mogelijk gevaar voor het milieu en de openbare gezondheid te voorkomen.
- Batterijen mogen niet worden weggegooid met het gewone huishoudelijke afval. Ze kunnen giftige zware metalen bevatten en zijn onderworpen aan de regels voor gevaarlijk afval. Lever daarom afgedankte batterijen in bij een plaatselijk inzamelpunt. Volg de instructies van de fabrikant van de batterijen op.

Technische specificaties

12V DC LED spots	VLK2-B-PL, VLK6-B-PL VLK7-B-PL, VLK15-B-PL VLK16-B-PL	
Spanning	Max 12V DC (gelijkspanning)	
Stroom	166mA	
Max. vermogen	2W	
Energieklasse	F	
Beschermklasse	IP54	
Bedrijfstemperatuur	-5... +40°C	
Buitenmaat	35mm	
Boormaat	30mm	
Inbouwdiepte	30mm	

Voeding	FTPC30V-L	FTPC40V-L
Spanning (in)	230 V AC	230 V AC
Spanning (uit)	12V DC	12V DC
Stroom	2,5A	3,3A
Max. vermogen (uit)	30W	40W
Beschermklasse	IP20	IP20
Bedrijfstemperatuur	-20... +45°C	-20... +45°C
Max. aantal spots	10 spots	20 spots

Tabel 1 - Technische specificaties

Vereenvoudigde conformiteitsverklaring

Hierbij verklaar ik, Mini lighting BV, dat het type radioapparatuur 'dimmer' conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: verlichtingkopen.nl

Dimmer	D12ZB
Ingangsspanning:	12 V DC (gelijkspanning)
Uitgangsspanning:	12 V DC (gelijkspanning)
Maximale uitgangsstroom:	8 A
Maximaal vermogen:	96 W
frequentieband(en) waarin de radioapparatuur functioneert	2405 mhz - 2480 mhz
maximaal uitgezonden radiofrequent vermogen	<20mw
Beschermklasse	IP20
Bedrijfstemperatuur	-5... +40 °C

Andere onderdelen	Artikelnummer
Cilinderkopboor 30mm	HB30 (niet standaard ingebrepen)
Gatenboor Bi-metaal 30mm	GZ30 (niet standaard ingebrepen)
Lange houtboor 10mm	HB10-230 (niet standaard ingebrepen)
IP44 Lasdoos 150x140x70mm	VKS150 (niet standaard ingebrepen)
IP44 Lasdoos 190x140x70mm	VKS190 (niet standaard ingebrepen)
Plug en play kabel 5m	PPK-5M (standaard ingebrepen)
Verlengkabel plug en play 3m	PPK-EXT-3M (niet standaard ingebrepen)