

Ledverlichting

De afkorting led staat voor licht emitterende diode. Dat is een elektro-nische component die licht uitzendt als er elektriciteit doorheen stroomt.

Dekker ziet ledverlichting niet als lichtbron van de toekomst maar juist als die van vandaag. Gezien de vele voordelen van ledverlichting en de snelle ontwikkelingen daarbinnen, kan het niet anders of de huidige verlichting wordt – binnen afzienbare tijd – grotendeels vervangen door ledverlichting.

Ledverlichting is zeer energiezuinig, produceert minder CO₂ en draagt dus bij aan een beter milieu.

Voordelen van ledverlichting

- De armatuur van ledverlichting is onderhoudsvrij.
- De lichtopbrengst van ledverlichting is met ca. 300-400 lumen groter dan die van halogeenverlichting 20 watt (240 lumen). Lumen is de eenheid van lichtstroom, en geeft aan hoeveel licht een lamp produceert. Hoe meer lumen, hoe meer licht.
- Diverse ledlampen zijn dimbaar. Wanneer dat het geval is, staat dat vermeld in de prijslijst. De dimmer bevindt zich op het armatuur of is als losse (opbouw)dimmer onder het bovenkastje te monteren.

	Levensduur	Stroomverbruik	Warmte-ontwikkeling	Dimbaar	Lichtopbrengst
Halogeenspot 20 watt	1200 uur	20 watt	wordt zeer warm	ja	240 lumen
Ledspot	50.000 uur	1,2 - 4 watt	geeft weinig warmte af (ca. 5 x minder warmte)	volgens specificaties in de prijslijst	ca. 300-400 lumen

Lichtkleur

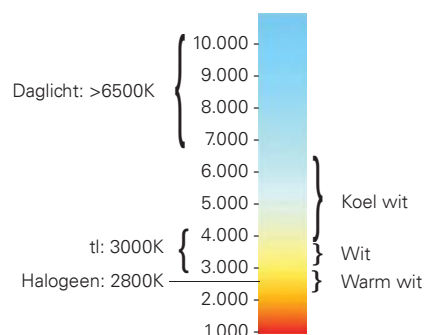
In tegenstelling tot halogeenlampen zijn ledspots in veel verschillende kleuren leverbaar. De spots zijn ook 100% kleurvast – en geven dus 50.000 uur lang dezelfde lichtkleur! Een halogeenlamp daarentegen verandert van kleur naarmate de lamp ouder wordt.

De kleur van licht wordt uitgedrukt in Kelvin (K): hoe lager de kleurtemperatuur van het licht, hoe warmer wij het licht ervaren.

In de prijslijst is aangegeven wat de kleur van het licht is. Dekker Zevenhuizen hanteert drie verschillende kleuren: warm wit, wit en koel wit.

Voeding

Elke voeding is beveiligd tegen kortsluiting, overbelasting en oververhitting. U zult de de voeding op een koele, goed geventileerde plek moeten plaatsen. In de artikelomschrijving leest u voor hoeveel spots de voeding geschikt is.



Ledspot

4 watt
Lichtkleur: warm wit
Levensduur: 25 jaar

Bespaart u tot 8,00 euro per jaar op uw energierekening

Bespaart de wereld 362 kg CO₂ uitstoot per 25 jaar

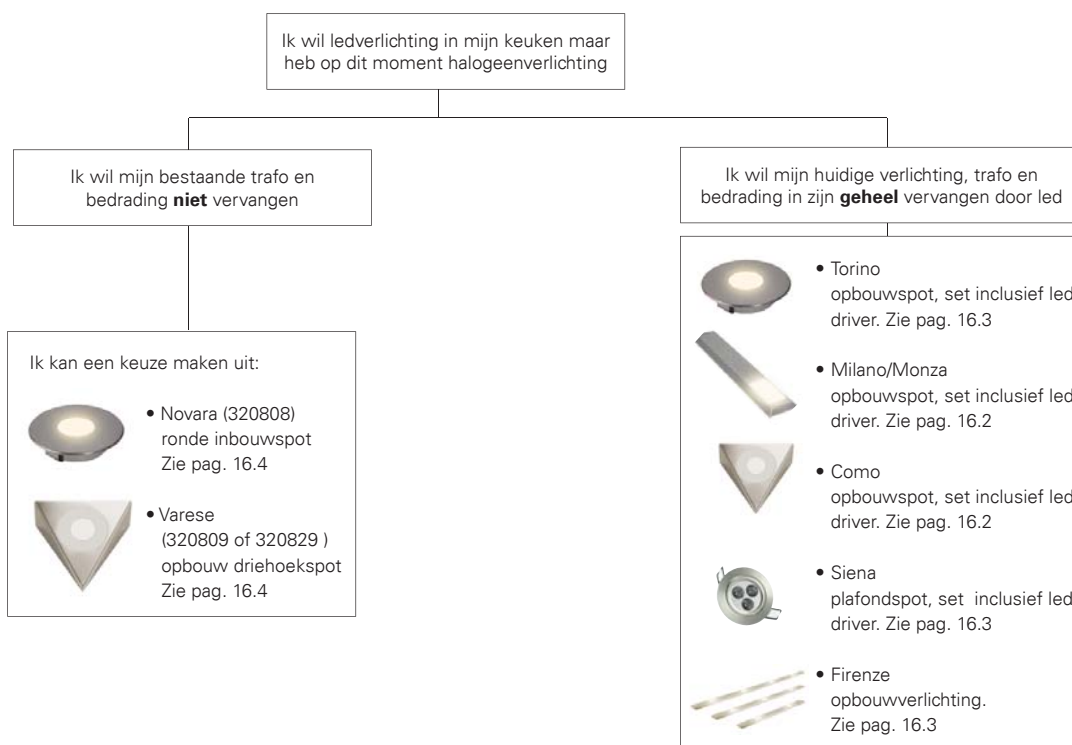


Halogeenspot

20 watt
Lichtkleur: warm wit
Levensduur 8 maanden

Wat LED je?

Vervanging halogeen door led op bestaande trafo



	Omschrijving	Uitvoering	Bestelnr.	€ excl. btw	€ incl. btw
     	LAVANTO® Novara Deze led-inbouwspot kan één op één uw huidige halogeenarmatuur vervangen en wordt aangesloten op de huidige bedrading en trafo. Let op: de Novara ledspots zijn alleen geschikt wanneer in uw bestaande situatie een dimmer is aangesloten. De ledverlichting blijft dimbaar. De Novara ledspots zijn geschikt voor een gatdiameter van 56 tot 58 mm. Aansluitkabel: 30 cm met amp. stekker Stroomverbruik: 3 watt Levensduur: 50.000 uur Garantie: 5 jaar	Rvs-look set 2 set 3 Kleur licht: warm wit + verwijderingsbijdrage per armatuur	320798 320799	104,00 156,00 0,54	123,76 185,64 0,64
    	LAVANTO® Varese Deze led-opbouwspot kan één op één uw huidige halogeenarmatuur vervangen en wordt aangesloten op de huidige bedrading en trafo. De Varese ledspot is geschikt voor vervanging van alle type halogeenverlichting. In een dimbare situatie blijft de ledverlichting dimbaar. Let op: de Varese ledspot kan niet gemonteerd worden zonder de meegeleverde opbouw driehoek. Aansluitkabel: 30 cm met amp. stekker Stroomverbruik: 9 watt Levensduur: 50.000 uur Garantie: 5 jaar	Rvs-look Opbouw driehoekspot zonder schakelaar Opbouw driehoekspot met schakelaar Kleur licht: warm wit + verwijderingsbijdrage per armatuur	320809 320829	52,00 54,00 0,54	61,88 64,26 0,64

Lumoluce by **DEKKER**

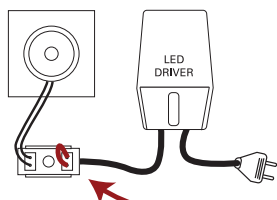
Aansluitschema ledverlichting

Type: Luzern, Lugano, leddriehoekspot, Lugo, pagina 16.7 t/m 16.10

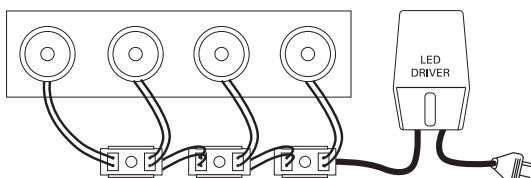
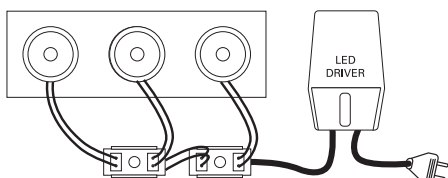
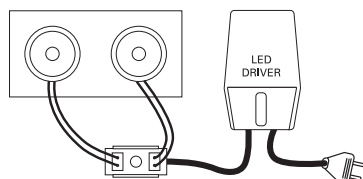


De leddriver mag pas onder spanning staan als alle pluggen correct zijn aangesloten. Als u dit nalaat, worden de ledspots onherstelbaar beschadigd.

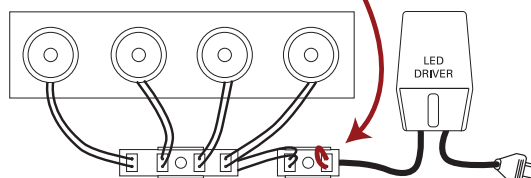
Sluit de ledmodules dus alleen aan als de driver uit staat.



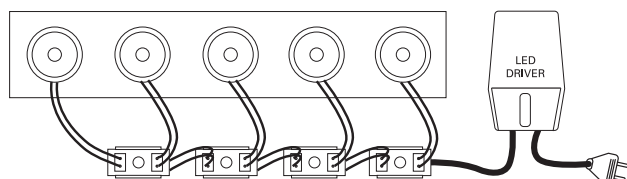
De ledspots moeten altijd in serie geschakeld zijn. Als er een uitgang overblijft moet deze altijd worden opgevuld door een rode **circuit plug**.



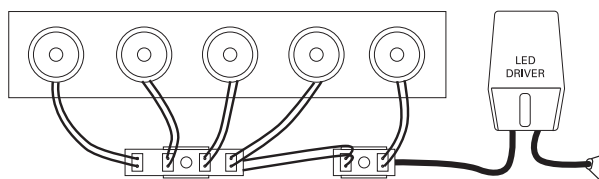
connector met 2 uitgangen incl. 2 meter kabel.



connector met 4 uitgangen incl. 1 meter kabel.



connector met 2 uitgangen incl. 2 meter kabel.



connector met 4 uitgangen incl. 1 meter kabel.

Productinformatie Lumoluce ledverlichting

De dimbare ledverlichting van Lumoluce is van Hollands fabrikaat. De ledspots in de serie op pagina 16.7 t/m 16.10 zijn 2,5 watt, hetgeen vergelijkbaar is met een halogeenspot van 20 watt. De lichtopbrengst van de Lumoluce spots is 200 lumen per spot. De lichtkleur is warm wit.

De ledspots moeten altijd in serie geschakeld zijn. Indien er een uitgang overblijft, dan dient deze **altijd** te worden opgevuld door een zogenaamde circuitplug. De leddriver mag pas onder spanning komen te staan als alle pluggen correct zijn geïnstalleerd.

	Omschrijving	Uitvoering	Bestelnr.	€ excl. btw	€ incl. btw
	Connector "Two" Connector met 2 uitgangen, inclusief 2 meter kabel en 1 losse circuitplug.	Los	320578	4,60	5,47
	Connector "Four" Connector met 4 uitgangen, inclusief 1 meter kabel en 2 losse circuitpluggen.	Los	320581	6,20	7,38
	Led-driver Geschikt voor aansluiting van maximaal 4 Ledspots. Dimbaar. Incl. 1 connector Two.	Los	320579	43,30	51,53
	Fase afsnijdswitch 315 watt-tronic Moet aan wand bevestigd worden door bevoegd personeel. Is geschikt voor dimbare leddriver 320579.	Los	320580	140,10	166,72