

Een aantal bijzondere lampen in de schijnwerpers

Filamentlampen

Filament-ledlampen zijn heldere ledlampen waarin de ledjes als 'gloeidraden' opgehangen zijn (zie de afbeelding). Hiermee lijkt de ledlamp net een ouderwetse gloeilamp, vooral als de lamp brandt. Ze worden vaak omschreven met termen als vintage en retro.

De meeste LED filament lampen hebben rechte filamenten, maar deze kunnen ook spiraalvormig zijn. Het is maar net wat u zelf het mooiste vindt. Deze lampen komen het best tot hun recht in open armaturen of in armaturen waarin de lamp zichtbaar is.



Kleurcoating en decoratieve vormen

Het glas van deze lampen heeft een gekleurde finish, wat doorwerkt in de lichtuitstraling. Het zijn lampen die van zichzelf al een decoratieve waarde hebben door hun vorm, afmeting en filament. Deze lampen zijn zeer geschikt voor het creëren van sfeer.



Dimbare lampen met sfeer

De standaard dimbare ledlampen geven bij het dimmen niet automatisch hetzelfde gezellige en warme licht zoals we die van de halogeen- of gloeilampen kennen. Daar gaat het licht bij dimmen namelijk van warm wit (2800K) naar amberkleurig (2000K). Dit werkt anders bij een warmwitte ledlamp: bij het dimmen wordt het licht minder intens, maar de kleurtemperatuur verandert niet mee. De verwachte kaars sfeer blijft dan uit. Er zijn inmiddels dimbare ledlampen ontwikkeld die met het dimmen ook een warme gloed meegeven. Ideaal voor het creëren van sfeerverlichting. Hoe meer je dimt, hoe warmer het licht oogt. Een voorbeeld hiervan is de **WarmGlow** serie van Philips.



3 Stappen dimmer

Dimmen zonder dimmer! De 3 stappen dimmer kan je gewoon met je eigen (wand)schakelaar bedienen. De lichtbron start op 100%; wanneer je de lamp uit en aan doet gaat deze naar 40%-50%, doe je dit nog een keer dan dimt de lichtbron naar 10%-20%. Je hoeft geen aparte dimmer aan te schaffen.

Deze LED lamp kent 3 standen (afhankelijk van merk 100-50-20% of 100-40-10%):

Stand 1:	100% licht	8W	2700 Kelvin	(warm wit)
Stand 2:	40%-50% licht	5W	2500 Kelvin	(warmer wit)
Stand 3:	10%-20% licht	2W	2200 Kelvin	(zeer warm wit)



Met één lamp kun je de werkplek van overdag veranderen in een sfeerplek voor de avond.

Let op: deze techniek bevindt zich *in* de lichtbron. Deze lampen werken niet in combinatie met een (wand)dimmer.

Slimme verlichting

Slimme lampen zijn ledlampen die je via een app bedient vanaf je telefoon of tablet, en soms zelfs met je stem. De slimme LED-lampen kunnen variëren van warme tot koude wittinten (2700K tot 6500K) maar ook met instelbare RGB kleuren. Je kunt het licht dimmen en zelfs timers en lichtscènes instellen. Zo kun je de verlichting aan elke situatie aanpassen: bijvoorbeeld sfeervol licht bij het eten en helder licht bij het lezen. Een hele veelzijdige lamp dus.

Veel slimme lampen kunnen gebruik maken van het wifi-netwerk; er is dan geen hub (bridge/controller) nodig.

