

## Hoe vind ik de juiste ledlampen

Er bestaan inmiddels ledlampen in allerlei formaten, lichtsterktes en lichtkleuren. Er is daarmee voor elke situatie wel een passende lamp te vinden. Maar juist door die vele mogelijkheden kan het ook gaan duizelen. Wanneer je ledlampen gaat kopen is het goed om te weten welke soort lampen er zijn en waar je op moet letten.

Termen als E27, Lumen, kleurtemperatuur en filament zeggen je misschien nog niet zoveel. Op deze pagina worden ze uitgelegd. Als je eenmaal weet wat alle begrippen betekenen, helpt dat bij het uitkiezen van de lampen. Het doel is dat de lampen die aangeschaft worden goed aansluiten bij je verwachtingen en wensen.

## Stappenplan naar de juiste lamp

### Vervang je onzuinige lampen vandaag al

Je gloei- of halogeenlamp vervangen terwijl die nog niet kapot is, lijkt misschien zonde, maar dat is het niet! Het is klimaatvriendelijker om ze nu al te vervangen. En je verdient de investering snel terug. Zie de rekenvoorbeelden. Vervang je al je onzuinige lampen in één keer, dan maak je een mooie klapper voor het klimaat én je stroomrekening. Als je het kleiner wilt houden: begin dan met de lampen die het meeste aan staan.

### Stap 1: Bekijk welke lamp(en) je hebt

Begin met een inventarisatie van de lampen in huis die vervangen kunnen worden. Dit kunnen gloei-, halogeen- en spaarlampen zijn. De lampen zijn te herkennen aan de vorm, de temperatuur en de fitting. Een lamp met een peer of bolvorm kan een gloei- of spaarlamp zijn. Een gloeilamp wordt altijd heel heet. Een spaarlamp herken je aan het feit dat de lamp niet zo heet wordt en het even duurt voordat de lamp volledig brandt. Dit in tegenstelling tot ledlampen die direct op volle sterkte schijnen. Oude spotjes en kleine lampen met pinnetjes zijn bijna altijd halogeenlampen.



Op de lamp zelf staan verschillende specificaties. Die geven bijvoorbeeld aan hoe fel een lamp brandt (Lumen) of wat het vermogen/ stroomverbruik van de lamp is (Watt).

Noteer van alle lampen de fitting, vorm, kleur glas (witte coating of helder) en lichtsterkte/stroomverbruik.

### Stap 2: Controleer je dimmers

Niet alle bestaande dimmers werken goed met ledlampen. Controleer van tevoren wat voor soort dimmer je hebt en of het ook werkt met ledverlichting. Het kan namelijk zijn dat je je schakelaar moet laten vervangen. Zie meer info bij Dimmers.

### Stap 3: Noteer de wensen bij elke lamp






Bedenk of je van elke lamp dezelfde eigenschappen terug wil in Led, of juist iets feller of zachter licht, een andere lichtkleur, vorm of bijvoorbeeld een dimbare lamp.

### Stap 4: Maak voor elke lamp de vertaling naar LED-specificaties

Geef voor elke lamp aan welke vorm, lichtsterkte en lichtkleur gewenst is. In een notendop:

- Lumen staat voor felheid: hoe meer **Lumen**, hoe meer **Licht**.
- Kelvin staat voor sfeer: hoe minder Kelvin, hoe minder koel, hoe meer sfeer.

Kijk voor uitgebreidere uitleg bij Lumen, Kelvin en CRI

'Meer Lumen = meer Licht'					
Lichtopbrengst					
<b>Led</b>	100 tot 200 Lm (1-2W)	200 tot 400 Lm (3-5W)	400 tot 600 Lm (4-6W)	600 tot 800 Lm (7-9W)	900 tot 1100 Lm (10-11W)
<b>Gloeilamp</b>	15W	25W	40W	60W	75W
<b>Halogeen</b>	18W	28W	40W	45W	52W

### Stap 5: Stel je lampenpakket samen.

Je hebt nu een goed beeld van de lampen die je graag zou willen. Dat maakt het kopen veel makkelijker en gericht. Vergelijk het aanbod, er is veel keuze!