



In 5 stappen naar ledverlichting

1 - Kies de juiste fitting

WAT VOOR LAMP VERVANG JE?

Kies de juiste fitting van de ledlamp. Vervang je een gloeilamp, dan kies je een schroeffitting. E14 is kleine fitting, E27 is een normale fitting. Had je eerst halogeen, dan kies je een bajonetting. Je kunt ook een MR16 steekfitting vervangen (vervang dan wel de 12V transformator door een led-driver). En ter vervanging van TL-buizen, zijn er led-buizen op de markt.

2 - Let op de afmeting

ZORG DAT DE LAMP NIET UITSTEEKT

Let goed op de afmeting van de lamp. Ledlampen zijn vaak net iets groter dan de gloeilamp uitvoering. Daardoor kunnen ze wat buiten je armatuur uitsteken. Niet fraai en het maakt de lamp kwetsbaar.

3 - Bepaal de hoeveelheid licht

HOEVEEL LUMEN HEB JE NODIG?

De hoeveelheid licht die een lamp uitstraalt, wordt uitgedrukt in lumen. Voor boven de eettafel kies je een ledlamp van bijvoorbeeld 500-700 lumen. Op de verpakking staat vaak een vergelijkingstabel: Een 15 Watt gloeilamp, levert ca. 100 lumen. Dan heb je voldoende aan een ledlamp van 2 Watt.

4 - Kies een passende lichtkleur

WELKE WARMTEGRAAD WIL JE?

Een ledlamp heeft een bepaalde warmtegraad die invloed heeft op de beleving. Kies bijvoorbeeld 4000 Kelvin of hoger voor werkverlichting boven je bureau? Wil je sfeer boven de tafel? Dan is 3000 Kelvin aan te raden. Daarnaast is de CRI of RA-waarde van belang. Die geeft aan hoe natuurgetrouw de lichtbron is. Voor een heel realistische kleurweergave kies je liefst 95 of hoger.

5 - Wel of geen dimmer?

VERVANG JE BESTAANDE DIMMER

Om een ledlamp te dimmen, heb je een speciale led-dimmer nodig. Daarvoor moet de bestaande dimmer vervangen worden. Ook moet de ledlamp zelf geschikt zijn om te kunnen dimmen. Dit brengt wel extra kosten met zich mee, die de besparing van de ledlamp teniet kunnen doen. Overweeg dus of je echt een dimmer nodig hebt.

