

Het verlichtingsplan:

Basisverlichting

Dit is de verlichting die als basis dient voor de kamer. Je zet deze aan als je binnenkomt en je krijgt zo overzicht over de kamer. Dit zijn de spotjes in het plafond en de hanglampen boven de eettafel. De lampen die basisverlichting geven hebben geen of een doorschijnende kap en geven op deze manier diffuus licht af. Als een kap geen licht doorlaat ontstaat een gerichte lichtbundel. Deze lampen vallen onder functionele verlichting.

Functionele verlichting

Dit is verlichting op plekken waar extra licht nodig is, zoals bij het lezen van een boek of een werkplek. Dit wordt ook wel functionele verlichting of accentverlichting genoemd. Je kunt op functionele verlichting ook dimmers op de lampen aan te sluiten. Dan kun je zelf bepalen welke sterkte het licht heeft. En welke functie de verlichting zo krijgt.

Functioneel of sfeer verlichting



Het verlichtingsplan:

Sfeerverlichting

Vervolgens is er nog sfeerverlichting. Je kunt bijvoorbeeld sfeer creëren door middel van kleinere wandlampen, staande lampen of tafellampen met zacht licht. (gedimd licht) Ook lampen met gekleurde verlichting vallen onder sfeerverlichting.

verlichting aanschaffen

Bij het aanschaffen van de verlichting speelt natuurlijk de gewenste stijl een rol. Kijk welke verlichting qua kleur en design goed bij het interieur past. En durf gerust te combineren! Aangezien verlichting erg belangrijk is voor een interieur is het goed om altijd advies te vragen in de winkel. Bij Besselink licht (naast de Makro in Duiven) kun je goed advies verwachten. Neem het verlichtingsplan mee naar de winkel, zodat je direct advies kunt krijgen. Neem alvast een kijkje op de site voor het assortiment van <http://www.besselinklicht.nl/binnenverlichting>



Lubbersss interieuradvies

Algemene lichtinformatie:

Met de nieuwe spaarlampen en ledverlichting is verlichting tegenwoordig meer dan alleen maar een lampje kopen.....

Er zit heel veel verschil in de kleur van licht. Dit noemen we de kleurtemperatuur. De waarden worden gemeten in graden Kelvin en staan op de verpakking vermeld. Als u een warm witte kleur wilt dan moet er op de verpakking ongeveer 2700 graden Kelvin staan. Boven de 3000 graden Kelvin zal het licht beduidend koeler overkomen.

Omrekenen van een oude gloeilamp naar een nieuwe spaarlamp of ledlamp.

Bij een spaarlamp gaat dat vrij eenvoudig u deelt het wattage van de oude gloeilamp door 5 en dan heeft u ongeveer het wattage van de nieuwe spaarlamp.

Ledverlichting vergelijken met de sterkte van een gloeilamp is alleen mogelijk door te kijken naar Lumen op de verpakking aangeduid als Lm. Om u enigszins een idee te geven, geef ik u een globale vergelijking:

15 Watt gloeilamp geeft ongeveer	100 tot 150 Lm.
25 Watt gloeilamp geeft ongeveer	200 tot 300 Lm.
60 Watt gloeilamp geeft ongeveer	600 tot 700 Lm.
75 Watt gloeilamp geeft ongeveer	900 tot 1000 Lm.
100 Watt gloeilamp geeft ongeveer	1250 tot 1350 Lm.
150 Watt gloeilamp geeft ongeveer	1700 tot 1800 Lm.



Algemene lichtinformatie:

Een vooroordeel over spaarlampen is dat ze geen gezellig licht af zouden geven. Door de productontwikkeling van de afgelopen jaren is dit vooroordeel al lang achterhaald. Bij de nieuwe spaarlampen is het licht warmer geworden. De werkelijke kleur van spaarlampen wordt doorgaans aangegeven aan de hand van de kleurtemperatuur. Een warm witte kleur heeft ongeveer 2700 graden Kelvin.

Dimmen?

In het verleden was een toepassing van spaarlampen met dimmers niet mogelijk. Bij het gebruik van een spaarlamp bij een dimmer ging de lamp veelal flikkeren. Ook gingen de lampen dan snel stuk. Echter de techniek schrijdt voort! Eerst kwamen er de dimbaar dops spaarlampen op de markt. Met deze lampen kan men variëren tussen vier lichtsterktes. De dimbaar dops lampen worden gebruikt in combinatie met een "gewone" aan- en uitschakelaar. De allernieuwste dimbare spaarlampen zijn de Megaman dimbaar **dimmerable spaarlampen**. Deze dimmerable spaarlampen zijn toepasbaar op bijna elke diminstallatie. Uitzondering zijn de zogenaamde "touch" dimmers of dimmers met afstandsbediening.



Algemene lichtinformatie:

Led lampen dimmen?

Voor u LED lampen gaat dimmen is het belangrijk om te weten wat voor soort dimmer u heeft. Ga hiervoor naar uw bouwmarkt of kijk op de (verpakking van de) dimmer. Heeft u nog geen dimmer voor uw LED lampen? Zorgt u er dan voor dat u een fase aansnijdende dimmer aanschaft (ook wel -R en -RL dimmers genoemd). De fase afsnijdende dimmers werken meestal niet, of niet correct op LED lampen.

.Welk vermogen dimmer bij LED lampen dimmen?

Als u LED lampen wil dimmen is het belangrijk het vermogen van uw dimmer af te stemmen op het vermogen van uw LED lampen. Hiervoor neemt u het totale vermogen van uw dimmer (bijvoorbeeld 500W) en deelt dat door 10. Dit wattage is het maximale wattage LED lampen waarmee u uw dimmer mag belasten. In dit geval dus 50W aan LED lampen



Lubbersss interieuradvies

Algemene lichtinformatie:

Dimbare inbouwspots / algemeen licht +/- 2700K.

Een ongedimde gloeilamp geeft een kleurtemperatuur van rond de 2700K gedimd komt het overeen met 2300K.

Dit is vergelijkbaar met de Flame gloeilamp.

Hierin zijn de meeste LED-lampen dan ook leverbaar.

Bijvoorbeeld schemerlampjes +/- 2700 K. met een CRI van 80 of meer .

CRI is nog wel een zeer belangrijk punt, dit geeft de kleurechtheid aan.

Een lage CRI, ongeveer 50 geeft flets en kil licht, er zit dan geen kleur in. Ook veel (goedkope) spaarlampen hebben een slechte CRI.

Kies daarom altijd een lamp met een CRI van 80 of meer.

Gericht licht/ werklicht zit tussen de 3000K en 4000K.

Om niet een te kil ogende ruimte te hebben, kiezen we vaak voor de tussenoplossing: neutraal wit.

