

Type lamp	Voordelen	Nadelen	Aanbeveling
halogeenlampen	<ul style="list-style-type: none"> - levensduur van 2 tot 5000 u naar gelang het model -verbruik 30 tot 66% minder dan dat van een economische lamp met dezelfde klaarheid - dimming mogelijk - de lamp wordt niet zwart tijdens zijn levensduur (behalve indien wij de dimming continu zeer laag houden) - sommigen hebben een UV-filter - bestaat in mat of klaar dus het beste esthetische alternatief voor de gloeilamp 	<ul style="list-style-type: none"> -hogere aankoopprijs -de spanningsveranderingen beïnvloeden de lichtstroom, het verbruik en de levensduur -de halogeenlampen met laagspanning hebben een transformator nodig -de halogeenlampen niet aanraken met de vingers zonder dubbele afscherming (zij verwarmen meer daar waar ze zijn aangeraakt en is nadelig voor het glas) -verlichting die vaak reliëfgebrek heeft 	<ul style="list-style-type: none"> -kortstondige verlichting -overgangsplaatsen met bewegingsdetector of schemerschakelaar -buiten vervanging van spotsoorten PAR38 en dergelijke - sfeerverlichting en -versterking
Fluorescerende lampen - standaard - kortstondige ontsteking (snelle start)	<ul style="list-style-type: none"> - levensduur (6000 u minimum) - verbruik (80% minder dan een gloeilamp) - ontwikkeling van vormen: vlam, kogelvormig en reflector - ontwikkeling in verschillende kleurtemperaturen - uitgerust met elektronische ballast 	<ul style="list-style-type: none"> -aankoopprijs, maar deze wordt snel gecupereerd via de vermindering van de elektriciteitsrekening (een lamp van 15w die een gloeiing van 75w vervangt maakt een besparing van 62 € op de 6000u van de levensduur van de lamp) -behalve de snelle start neemt de ontsteking een paar seconden in beslag en het duurt een paar minuten om 100% van het lichtvermogen te bereiken -alle fluo compacte lampsoorten bestaan nog niet onder de vorm van alle gloeilampmodellen -slechts een minderheid kan worden gemonteerd op dimmer, en het lamptype naar keuze hangt af van de dimmer. 	Standaard: Verlichting van levensplaatsen -snelle start: overgangsplaatsen met aanwezigheidsdetector
Leds	<ul style="list-style-type: none"> - laag verbruik - lange levensduur - snelle evolutie van de doeltreffendheid 	<ul style="list-style-type: none"> -moet goed afgekoeld zijn anders vermindering van klaarheid en levensduur -verschillende lichtopbrengst naargelang de kleur -marktendens om ze te gebruiken voor vanalles en nog wat -grote kwaliteitsverschillen 	Buiten, koelkast, zetten van lichtbakens, gevelverlichting, accentverlichting