

## Aide au choix de la puissance:

Incandescente	Halogène	LED	Consommation / an Incand. / LED
25W	15W	1,5W	64 KW / 3,83 KW
30W	20W	3W	77 KW / 7,66 KW
50W	35W	4W	127 KW / 10,22 KW
65W	45W	5W	166 KW / 12,77 KW
75W	50W	6W	192 KW / 15,33 KW
100W	65W	9W	255 KW / 23 KW
120W	75W	12W	307 KW / 30,66 KW
150W	100W	14W	383 KW / 35,77 KW
180W	120W	20W	460 KW / 51,1 KW

**Le fait d'allumer et d'éteindre régulièrement les ampoules LED n'a aucune conséquence sur leur durée de vie. Les ampoules à LED ne chauffent presque pas et n'attirent donc pas la poussière et ne dégradent pas vos plafonds.**

## Caractéristiques des ampoules LED / CFL / Incandescents:

	LEDs	CFLs ( économique )	Incandescents
<b>Fréquences d'enclenchement et durée de vie</b>	<i>Pas d'effet</i> 30'000-40'000 heure	<i>durée de vie réduit</i> 10'000 heures	<i>quelques effects</i> 1'500 heures
<b>Allumage direct 100%</b>	<i>Oui</i>	<i>Retardé</i>	<i>Oui</i>
<b>Durabilité</b>	<i>Durable</i>	<i>Fragile</i>	<i>Fragile</i>
<b>Chaleur émise</b>	<i>3° / hrs</i>	<i>30° / hrs</i>	<i>85° / hrs</i>
<b>Sensibilité à la température</b>	<i>Non</i>	<i>Oui</i>	<i>quelques effects</i>
<b>Sensibilité à l' humidité</b>	<i>Non</i>	<i>Oui</i>	<i>quelques effects</i>
<b>Gaz et métaux nocifs</b>	<i>Aucun</i>	<i>5 mg mercure / uv</i>	<i>plomb / phosphore / acide sulfurique</i>
<b>Fréquence de remplacement</b>	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>30+</i>

## Equivalence spots à LED (blanc):

Spot LED blanc	Equivalent Halogène	Forme
2,5W Culots : GU10 / GU5.3 / E27 / E14	20W halogène	
6W Culots : GU10 / GU5.3 / E27 / E14	50W halogène	
9W Culots : GU10 / GU5.3 / E27 / E14	65W halogène	
12W Culots : GU10 / GU5.3 / E27 / E14	75W halogène	
14W Culots : GU10 / AR111 / E27 / E14	100W halogène	
16W Culots : E27 / AR111	120W halogène	
20W Culots : E26, E27	150W halogène	

## Equivalence ampoule globe à LED:

Globe LED	Equivalent incandescent	Forme
6W	40W	
8W	60W	
14W	80W	

## Equivalence projecteur halogène:

Projecteur LED	Equivalent halogène	Forme
20W	150W	
40W	250W	
70W	500W	
140W	1000W	