

## LED PAYBACK VERGELIJKING AR111



EIGENSCHAPPEN	Halospot 111-IRC	Halospot 111	LED-111 12Vac
Lampen verbruik (watt)	50	50	7
Levensduur lampen (uren)	4000	3000	50000
Kleuren weergave index	80	80	80
Eindgebruikersprijs (€)	15,97	12,36	72
<b>Vergelijking energie verbruik:</b>			
Basis hoeveelheid 100 stuks			
Electriciteit verbruik per dag (kw-uur) *	75	75	10,5
Jaarverbruik electriciteit (kw-uur) *	27375	27375	3832,5
<b>Operationele uitgaven (5 jaar)</b>			
Initiële aankoop lampen	€ 1.597,00	€ 1.236,00	€ 7.200,00
Voedingstransformatoren 12V 50VA	€ 1.230,00	€ 1.230,00	€ 175,71
Rentevermindering "Groene Lening"			-€ 108,00
Belastingvermindering 2009/2010			(max. - € 2.770)
Kost van energieverbruik **	€ 21.489,38	€ 21.489,38	€ 3.008,51
Kost van lampen - vervanging	€ 10.929,47	€ 11.278,50	
Onderhoudskost (Arbeid) ***	€ 958,13	€ 1.277,50	
<b>Totaal uitgaven over 5 jaar:</b>	<b>€ 36.203,97</b>	<b>€ 36.511,38</b>	<b>€ 10.276,23</b>
<b>Besparing over 5 jaar:</b>	<b>€ 23.100,74</b>	<b>€ 23.769,15</b>	
<b>CO<sub>2</sub> emissie per jaar (Kg)</b>	<b>14.783</b>	<b>14.783</b>	<b>2.070</b>

\* 15 uur operationeel per dag

\*\* Jaar verbruik x 5 jaar x € 0,157 (mei 2009)

\*\*\* € 1 per lamp