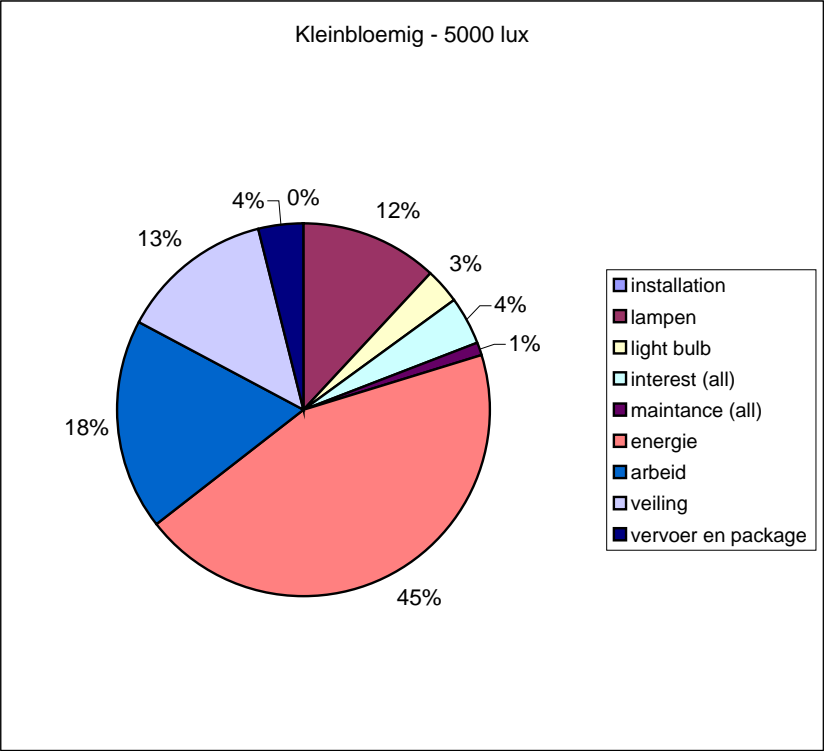
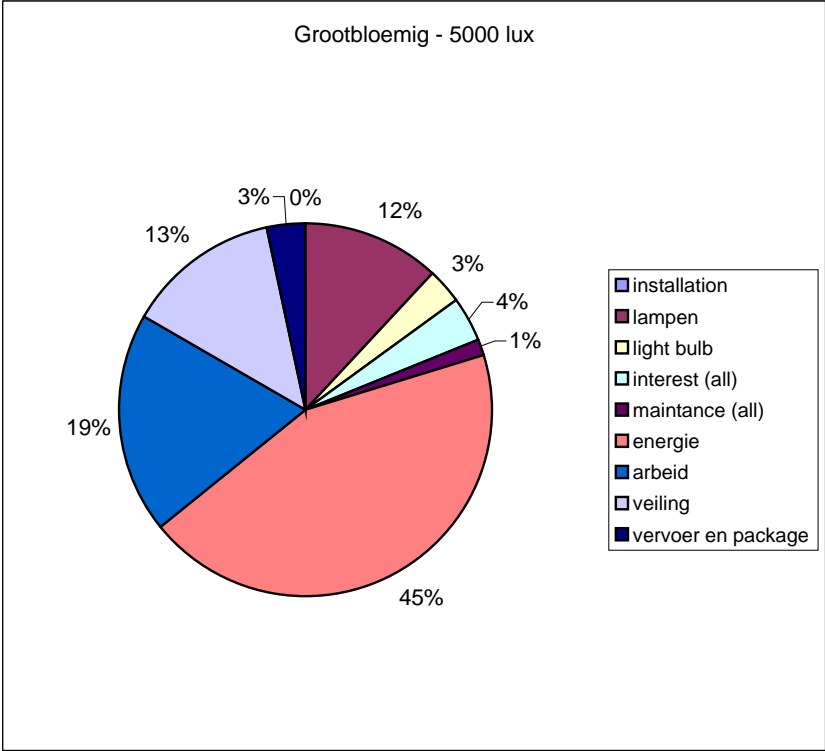
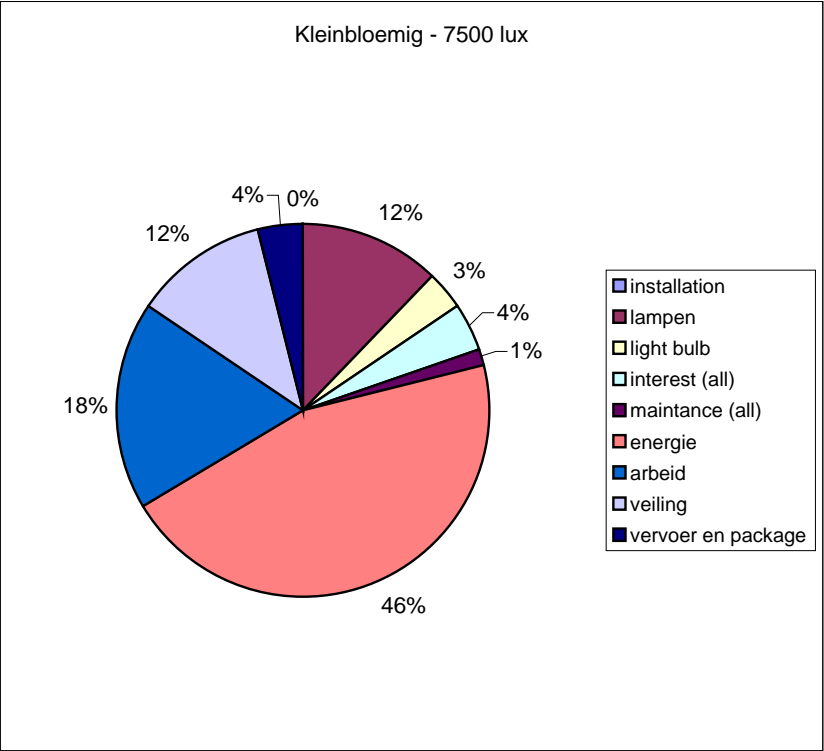
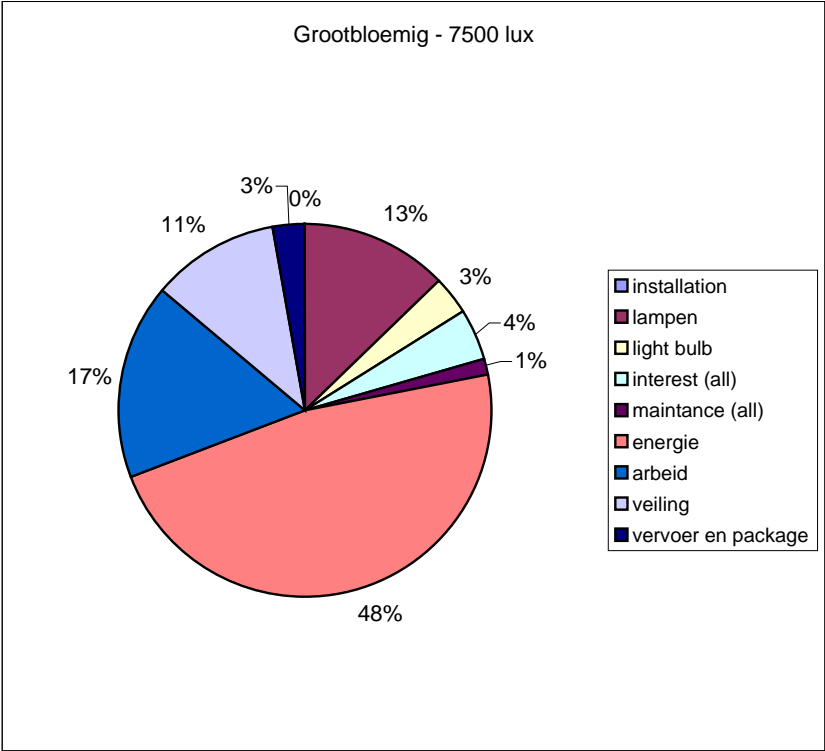


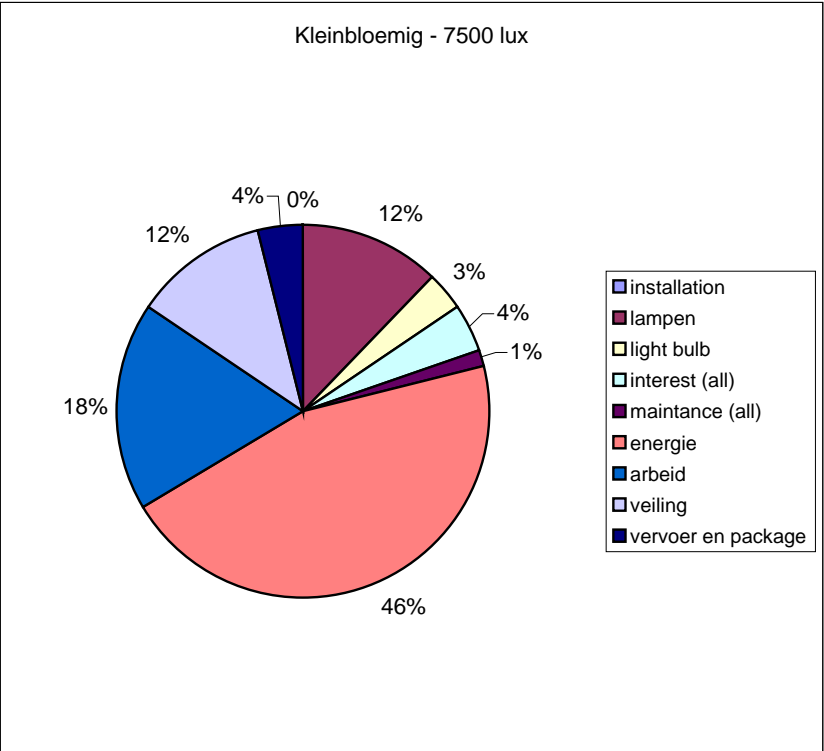
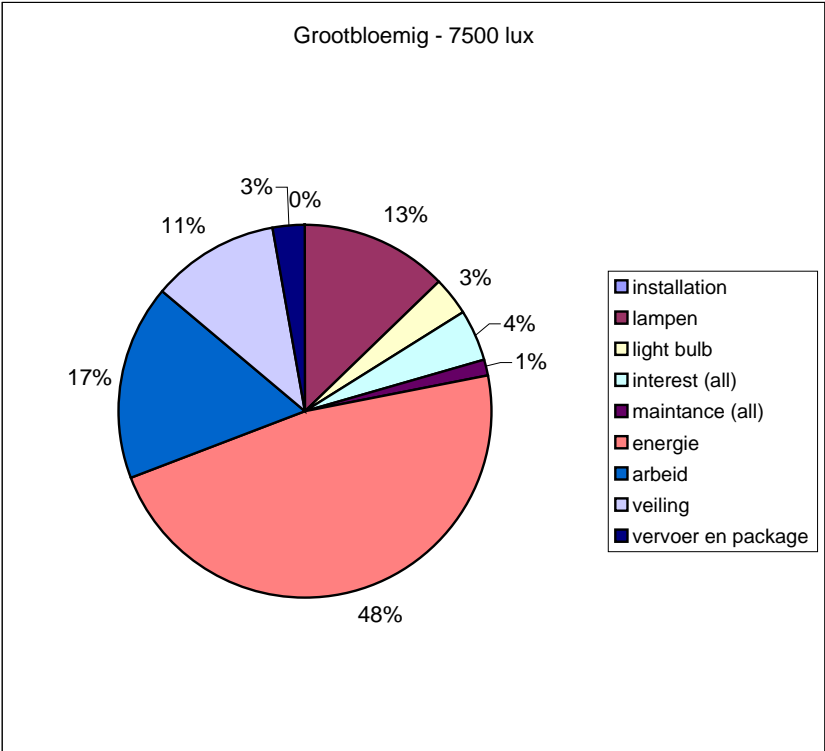
Bijlage 11. Kostenstructuur in het geval een generator gebruikt wordt (totale energie) – 5000 lux



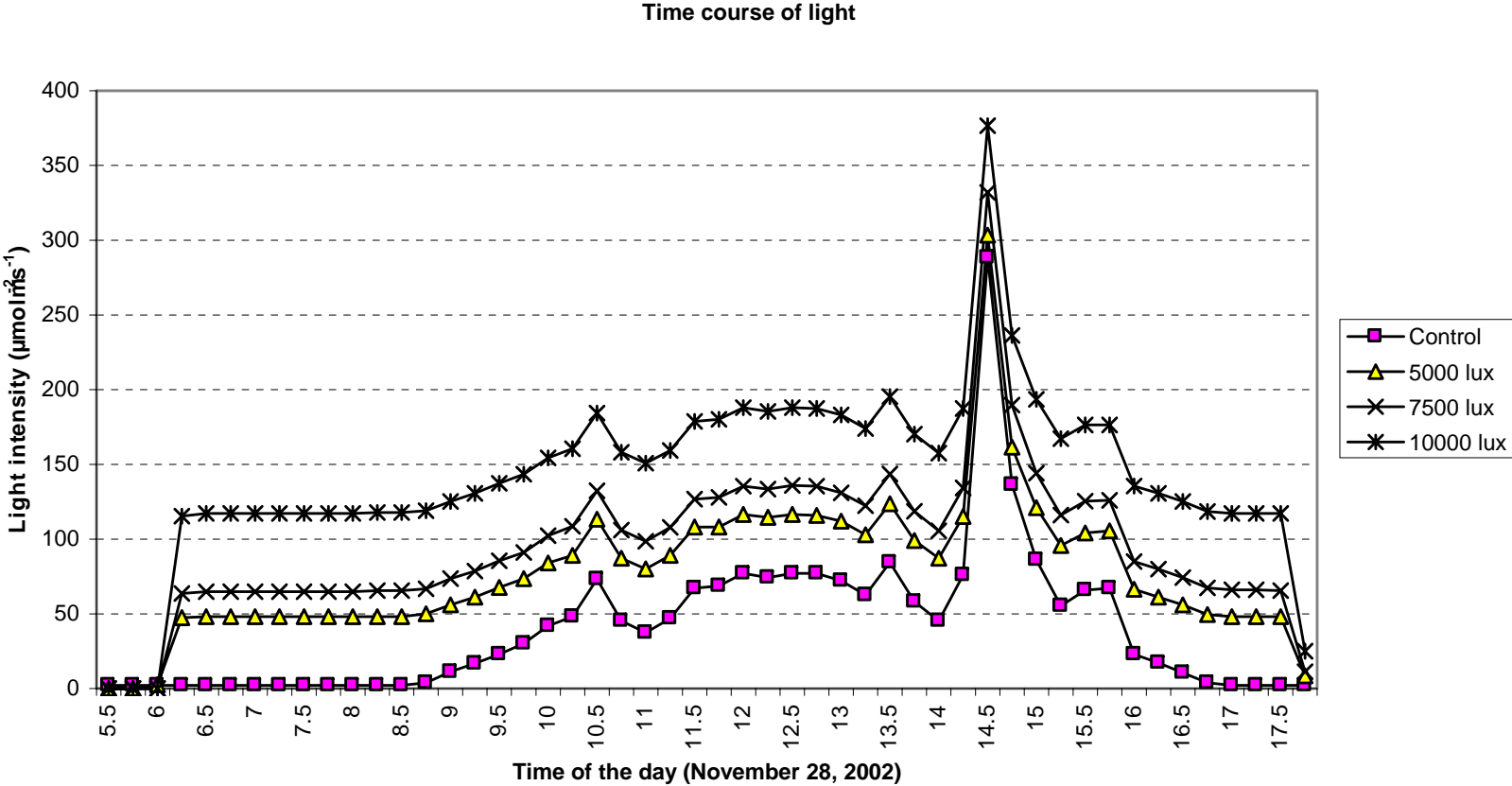
Bijlage 12. Kostenstructuur in het geval een generator gebruikt wordt (totale energie) – 7,500 lux



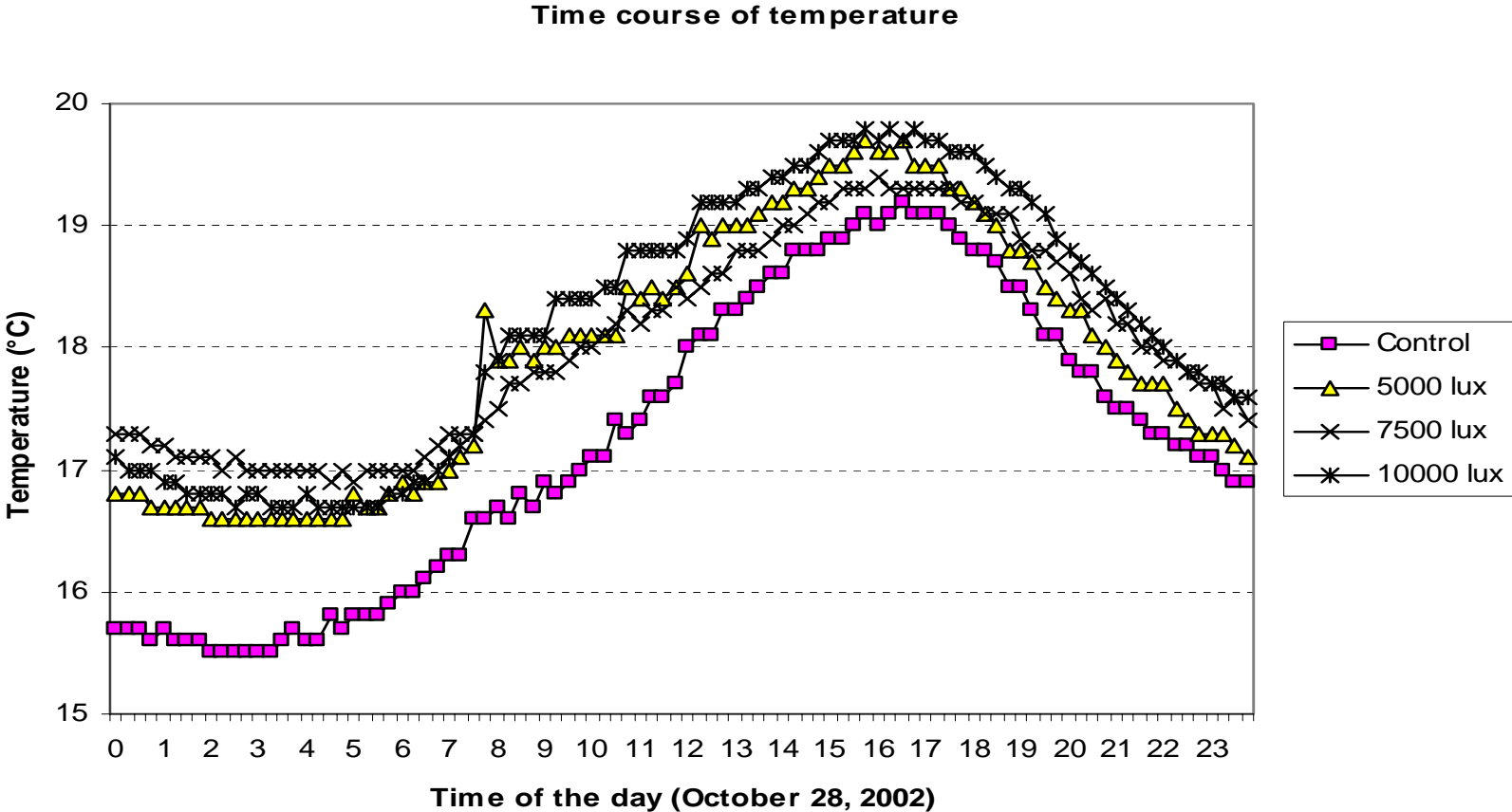
Bijlage 13. Kostenstructuur in het geval een generator gebruikt wordt (totale energie) – 10.000 lux



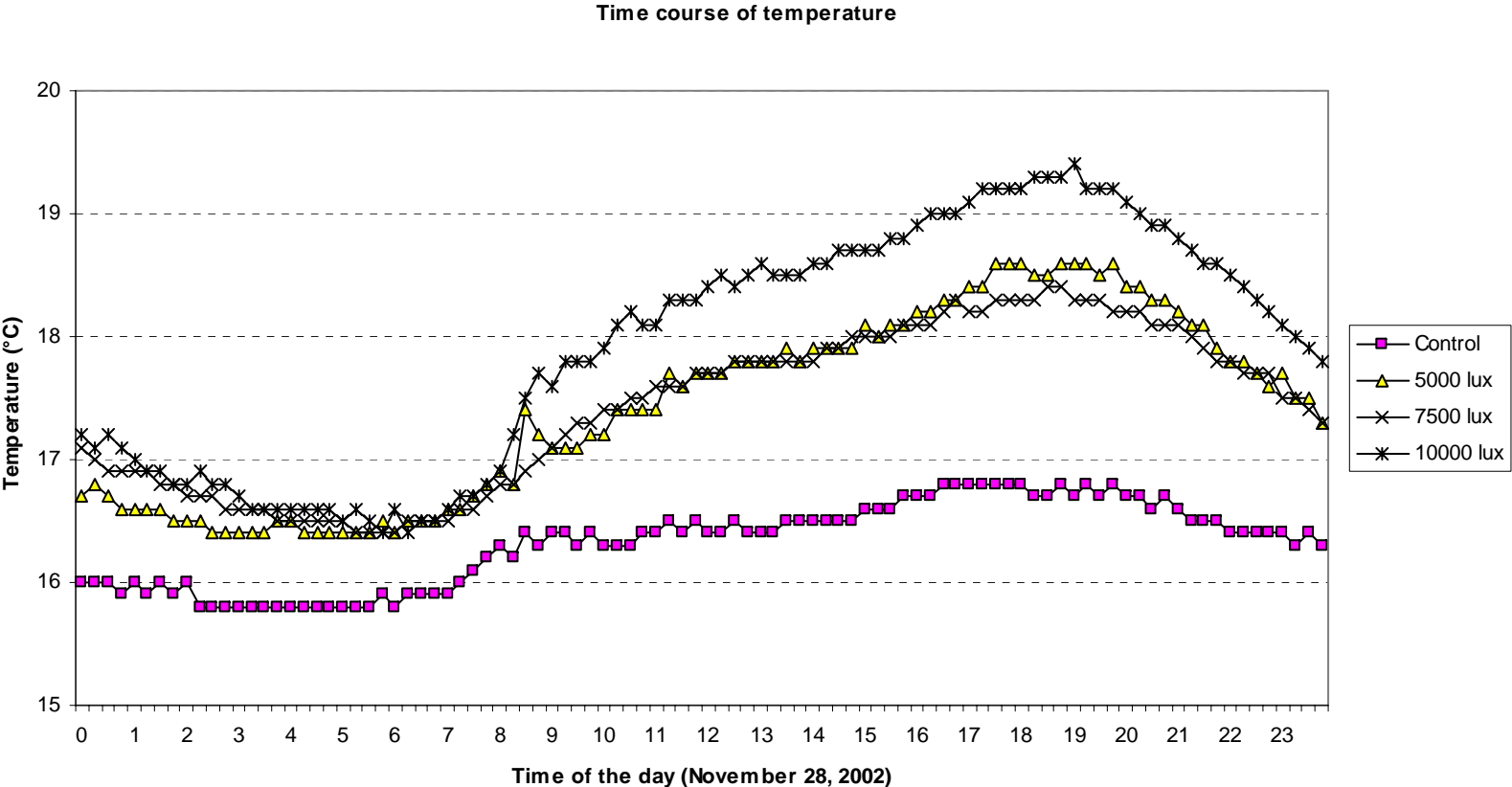
Bijlage 15. Tijdsverloop van de lichtintensiteit zoals gemeten op 28 november, 2002.



Bijlage 16. Tijdsverloop van de luchttemperatuur, zoals gemeten op 28 oktober, 2002.



Bijlage 17. Tijdsverloop van de luchttemperatuur, zoals gemeten op 28 november, 2002.



Bijlage 18a. Energietarieven bij 5000lux (Westland Energy).

Tuin	10,000	m2
Belichtings niveau	5,000	lux
Aantal lampen	681	600W
benodigd vermogen	454	kW
Amperes	809	A

Vermogen 454 kWe

totaal aantal belichtingsuren	2086	
totaal aantal plateau uren	1296	
totaal aantal dal uren	790	
verbruik	946430	kWh
Waarvan plateau	588002	kWh
Waarvan dal	358427	kWh
Net (excl. Inv. Trafo etc)	€ 0.071	/kWh
WKK	€ 0.065	/kWh
Totaal kosten/jaar Net	€ 67,237	€ 6.72 /m2
Totaal kosten/jaar WKK	€ 61,824	€ 6.18 /m2

tijd	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	uren per dag
Januari	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	12
Februari	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	12
Maart	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	7
April	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Mei	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Juni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Juli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Augustus	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
September	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Oktober	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	6
November	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	10
December	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	12

netwerk kosten

Vastrecht	€	477.18	per year
transport plateau	€	0.0093	per kwh
transport dal	€	0.0093	per kwh
Contract verm	€	22.11	per kw.year
Contract maand	€	1.13	per kw.month (when use)
systeemdienst	€	0.00141	per kwh
Meterhuur	€	49.20	per month
Aansluitdienst	€	369.27	per year

Levertarief

Plateau	€	0.0472	per kwh
Dal	€	0.0209	per kwh
REB	€	0.0061	per kwh
Specifieke investering WKK		450	€/kW
Nuttige warmte wkk		20%	
Gasprijs	€	0.15	/m3
Onderhoud	€	0.0063	/kWh
			1.39 ct/kWh
	€	2.86	€/draaiuur
			6.30 Hfl/draaiuur

Bijlage 18b. Energietarieven bij 7500 lux (Westland Energy).

Tuin	10,000	m2
Belichtings niveau	7,500	lux
Aantal lampen	1021	600W
benodigd vermogen	681	kW
Amperes	1213	A

totaal aantal belichtingsuren	2086	
totaal aantal plateau uren	1296	
totaal aantal dal uren	790	
verbruik	1419645	kWh
Waarvan plateau	882004	kWh
Waarvan dal	537641	kWh
Net (excl. Inv. Trafo etc)	€ 0.071	/kWh
WKK	€ 0.065	/kWh
Totaal kosten/jaar Net	€ 100,321	€ 10.03 /m2
Totaal kosten/jaar WKK	€ 92,737	€ 9.27 /m2

Vermogen 681 kWe

tijd	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	uren per dag
Januari	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	12
Februari	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	12
Maart	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	7
April	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Mei	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Juni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Juli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Augustus	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
September	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Oktober	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	6
November	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	10
December	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	12

netwerk kosten	
Vastrecht	€ 477.18 per year
transport plateau	€ 0.0093 per kwh
transport dal	€ 0.0093 per kwh
Contract verm	€ 22.11 per kw.year
Contract maand	€ 1.13 per kw.month (when use)
systemdienst	€ 0.00141 per kwh
Meterhuur	€ 49.20 per month
Aansluitdienst	€ 553.19 per year

Levertarief	
Plateau	€ 0.0472 per kwh
Dal	€ 0.0209 per kwh
REB	€ 0.0061 per kwh
Specifieke investering WKK	450 €/kW
Nuttige warmte wkk	20%
Gasprijs	€ 0.15 /m3
Onderhoud	€ 0.0063 /kWh 1.39 ct/kWh
	€ 4.29 €/draaiuur 9.45 Hfl/draaiuur

Bijlage 18c. Energietarieven bij 10000 lux (Westland Energy).

Tuin	10,000	m2
Belichtings niveau	10,000	lux
Aantal lampen	1361	600W
benodigd vermogen	907	kW
Amperes	1617	A

totaal aantal belichtingsuren	2086	
totaal aantal plateau uren	1296	
totaal aantal dal uren	790	
verbruik	1892860	kWh
Waarvan plateau	1176005	kWh
Waarvan dal	716855	kWh
Net (excl. Inv. Trafo etc)	€ 0.066	/kWh
WKK	€ 0.065	/kWh
Totaal kosten/jaar Net	€ 124,070	€ 12.41 /m2
Totaal kosten/jaar WKK	€ 123,649	€ 12.36 /m2

Vermogen	907	kWe
----------	-----	-----

tijd	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	uren per dag
Januari	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	12
Februari	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	12
Maart	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	7
April	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Mei	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Juni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Juli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Augustus	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
September	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Oktober	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	6
November	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	10
December	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	12

netwerk kosten	
Vastrecht	€ 477.18 per year
transport plateau	€ 0.0093 per kwh
transport dal	€ 0.0093 per kwh
Contract verm	€ 10.80 per kw.year
Contract maand	€ 1.13 per kw.month (when use)
systeemdienst	€ 0.00141 per kwh
Meterhuur	€ 49.20 per month
Aansluitdienst	€ 1,665.35 per year

Levertarief		
Plateau	€ 0.0472 per kwh	
Dal	€ 0.0209 per kwh	
REB	€ 0.0061 per kwh	
Specifieke investering WKK	450 €/kW	
Nuttige warmte wkk	20%	
Gasprijs	€ 0.15 /m3	
Onderhoud	€ 0.0063 /kWh	1.39 ct/kWh
	€ 5.72 €/draaiuur	12.60 Hfl/draaiuur