

PROJECT	PROJECTNUMMER
Keuken Harskamp	30137658
DATUM	ONZE REFERENTIE
26 juli 2022	STD-ARC-EE-0001
BETREFT	PROJECTFASE
Vermogensanalyse HVK-2	DO

INVOERGEGEVENS								BEREKENDE VERMOGENS						
AANTAL	Eenheid	RUIMTE / INSTALLATIE / VERBRUIKERS	NIVEAU	VERMOGEN				GEINSTALLEER		GELIJKTIJDIG		RESERV	GELIJKT. + RESERVE	
				Pw	Ps	COS φ	GLT	TOTAAL		TOTAAL		[%]	TOTAAL	
				[W]	[VA]	0,9	0,9	[kW]	[kVA]	[kW]	[kVA]	20	[kW]	[kVA]
		Lege regel												
1	stk.	LK-K	Beg.gr.	477.000		0,9	0,8	477,00	530,00	381,60	424,00	20	457,92	508,80
1	stk.	K1	Beg.gr.	67.000		0,9	0,9	67,00	74,44	60,30	67,00	20	72,36	80,40
1	stk.	K2	Beg.gr.	31.500		0,9	0,9	31,50	35,00	28,35	31,50	20	34,02	37,80
1	stk.	K3	Beg.gr.	52.200		0,9	0,9	52,20	58,00	46,98	52,20	20	56,38	62,64
1	stk.	K4	Beg.gr.	52.200		0,9	0,9	52,20	58,00	46,98	52,20	20	56,38	62,64
1	stk.	K5	Beg.gr.	45.000		0,9	0,9	45,00	50,00	40,50	45,00	20	48,60	54,00
1	stk.	K6	Beg.gr.	45.000		0,9	0,9	45,00	50,00	40,50	45,00	20	48,60	54,00
1	stk.	K7	Beg.gr.	45.000		0,9	0,9	45,00	50,00	40,50	45,00	20	48,60	54,00
1	stk.	K8	Beg.gr.	35.000		0,9	0,9	35,00	38,89	31,50	35,00	20	37,80	42,00
1	stk.	K9	Beg.gr.	35.000		0,9	0,9	35,00	38,89	31,50	35,00	20	37,80	42,00
1	stk.	K10	Beg.gr.	35.000		0,9	0,9	35,00	38,89	31,50	35,00	20	37,80	42,00
2.763	post	Bestaande verdeelinrichting per W/m	Beg.gr.	6		0,9	0,9	16,58	18,42	14,92	16,58	20	17,90	19,89
TOTALEN:								936,48	1040,53	795,13	883,48		954,16	1060,17

TOTAAL GELIJKTIJDIG VERMOGEN (kVA) INCL. RESERVE:	1.060 kVA
OVERALL GELIJKTIJDIG:	80%
TOTAAL GELIJKTIJDIG VERMOGEN (kVA) INCL. RESERVE EN OVERALL GELIJKTIJDIGHEID:	848 kVA

Op basis van het gelijktijdig aangesloten vermogen	1.250 kVA
een transformator toepassen met de capaciteit van:	32%
Reservecapaciteit:	