

Groepnummer	Omschrijving	Veiligheid (A)	Groep-schakelaar (4-polig) (A)	Afgaande kabel (YMz1K (rss)) (mm2)	Geïnstalleerd vermogen (kVA)	Gelijktijdigheidsfactor	Gelijktijdig vermogen (kVA)
Verdeelkastnaam : HVK							
1	LK-TECH/T-1	63/63	63	5x16	30,2	56%	17,0
2	LK-T-2	63/32	63	(4)5x10 (as)	5,0	50%	2,5
3	RK-gebouw	63/35	63	5x6	15,0	100%	15,0
4	RK-GEA	630/500	630	3x5x70	300,0	100%	300,0
5	Hydrofoor	63/16	63	5x2,5	2,5	100%	2,5
6	Compressor	630/500	630	3x5x70	300,0	100%	300,0
7	Compressor	630/500	630	3x5x70	300,0	100%	300,0
8	Compressor	630/500	630	3x5x70	300,0	100%	300,0
9	Warmtepomp 1 Dwielwater	160/100	160	5x25	60,0	100%	60,0
10	Warmtepomp 2 Dwielwater	160/100	160	5x25	60,0	100%	60,0
11	Warmtepomp 3 Dwielwater	160/100	160	5x25	60,0	100%	60,0
12	Reserve (toekomstige koelinst.)	630/-	630	-	150,0	100%	150,0
13	Reserve (toekomstige koelinst.)	630/-	630	-	150,0	100%	150,0
14	Reserve	63/-	63	-	-	50%	-
15	Reserve	63/-	63	-	-	50%	-
16	Reserve (Inkoppelmogelijkheid PV)	-/-	-/-	-	-	100%	-
				Subtotaal	1732,7		1717,0
					Totaal geïnstalleerd vermogen (kVA)		
					1733		
					Totaal gelijktijdig vermogen (kVA)		
					1717		
					Te verwachten belasting (100%) (kVA)		
					1733		
					Te verwachten belasting (100%) (kVA)		
					1717		
Overspanningsbev.: grof							
Rail :		3000 A					
Hoofdschakelaar :		3000 A					
Trafo (/SUB-HVK) aansluiting :		2000 kVA					
Voedingskabel :		YMz1Kas 8x4x185mm2					

Halmos Adviseurs
Projekt naam : Jaap Eden ijsbaan te Amsterdam
Projekt nummer : 3169050
Onderwerp : Specificatie verdeelinrichtingen
Datum : 17 januari 2023
Bijlage : E-1

Groepnummer	Omschrijving	Veiligheid (A)	Relais (Aantal contacten)	Afgaande kabel (YMz1K(as)) (mm ²)	Geïnstalleerd vermogen (VA)	Gelijktijdig- heidsfactor	Gelijktijdig vermogen (VA)
Verdeelkastnaam : LK-TECH/T-1							
K1	Hogedruk reiniger	C16		5x2,5	2500	50%	1250
K2	Overheaddeur	C16		5x2,5	2500	50%	1250
K3	Overheaddeur	C16		5x2,5	2500	50%	1250
K4	Ceeform algemeen	C16		5x2,5	2500	50%	1250
K5	Ceeform algemeen	C16		5x2,5	2500	50%	1250
K6	Ceeform algemeen	C16		5x2,5	2500	50%	1250
K7	VELDKAST A+B+C+H	C63		4x25 as	5000	50%	2500
K8	Reserve	C16		-	-	50%	-
K9	Reserve	C16		-	-	50%	-
K10	Reserve	C16		-	-	50%	-
1	Verlichting	C16	-	3 x 2,5	750	90%	675
2	Verlichting	C16	-	3 x 2,5	750	90%	675
3	Sfeerverlichting terrein	C16	timer/schemer	3x6 as	1000	90%	900
4	Sfeerverlichting terrein	C16	timer/schemer	3x6 as	1000	90%	900
5	wcd's algemeen	C16	-	3 x 2,5	600	50%	300
6	wcd's algemeen	C16	-	3 x 2,5	600	50%	300
7	wcd's waterstofzuiger	C16	-	3 x 2,5	500	50%	250
8	wcd's koeltoren	C16	-	3 x 2,5	2000	50%	1000
9	wcd's koeltoren	C16	-	3 x 2,5	2000	50%	1000
10 #	BMC	C16	-	3 x 2,5	500	100%	500
11 #	IBC	C16	-	3 x 2,5	500	100%	500
12	Reserve	C16	-	-	0	50%	0
13	Reserve	C16	-	-	0	50%	0
14	Reserve	C16	-	-	0	50%	0
Hoofdschakelaar : 63				Subtotaal	30200		17000
Zekering : -							
				Totaal geïnstalleerd vermogen (VA)		30200	
				Totaal gelijktijdig vermogen (VA)			17000
Overspanningsbev.: midden				Zekering HVK		63 A	
Reserveruimte: t.b.v. bemetering							
Voedingskabel : YMz1K 5x16 mm ²							
Van HVK naar LK-TECH/T-1							
# = eindgroep met overspanningsbeveiliging type fijn.							

Halmos Adviseurs
Projektnaam : Jaap Eden ijsbaan te Amsterdam
Projektnummer : 3169050
Onderwerp : Specificatie verdeelinrichtingen
Datum : 17 januari 2023
Bijlage : E-1

Groepnummer	Omschrijving	Veiligheid (A)	Relais (Aantal contacten)	Afgaande kabel (YMz1K(as)) (mm ²)	Geïnstalleerd vermogen (VA)	Gelijktijdig- heidsfactor	Gelijktijdig vermogen (VA)
Verdeelkastnaam : LK-T-2							
K1	VELDKAST D+E+F+G	C63		4x25 as	5000	50%	2500
K2	Reserve	C16		-	-	50%	-
K3	Reserve	C16		-	-	50%	-
K4	Reserve	C16		-	-	50%	-
1	Reserve	C16	-	-	0	50%	0
2	Reserve	C16	-	-	0	50%	0
3	Reserve	C16	-	-	0	50%	0
Hoofdschakelaar :	63			Subtotaal	5000		2500
Zekering :	-						
				Totaal geïnstalleerd vermogen (VA)	5000		
				Totaal gelijktijdig vermogen (VA)		2500	
Overspanningsbev.:	midden			Zekering HVK	32 A		
Reserveruimte:	t.b.v. bemetering						
Voedingskabel :	YMz1K (as) (4 of) 5x10 mm ²						
	Van HVK naar LK-T-2						
# = eindgroep met overspanningsbeveiliging type fijn.							