

Betreft	Tijdelijke lokalen Basisschool Zwanenblo		
Onderwerp	ruimtestaat E-installaties	WCD W	100 VA
Project	20230026-2	WCD apart	2000 VA
Datum	30-03-23	WCD 2V	200 VA
Versie	1.3	Kracht aansluitng	6000 VA
Referentie	VOLTZ	Lichtpunt LED	35 VA

pos	ruimte nummer	verd.	omschrijving ruimte	bvo m2	aansluitingen								verlichting			opmerking	berekend vermogen
					WCD W	WCD apart	WCD 2V	kracht	Noodverlichting	lichtpunt	sensor	schakelaar	lux	type	schakeling		
																VA	
1	0,01	b.g.	entree	9					1	2	1		150	LED	beweging	WM + DR	70
2	0,02	b.g.	entree	9					1	2	1		150	LED	beweging		70
3	0,03	b.g.	kdv	40			4			6	1		300	LED	beweging		1010
4	0,04	b.g.	slapen	18			1			4		1	300	LED	hand		340
5	0,05	b.g.	kleden	9			1			2	1		300	LED	centraal		270
6	0,06	b.g.	wassen	3		2	1			1	1		300	LED	beweging		4235
7	0,07	b.g.	slapen	16			1			4		1	300	LED	hand		340
8	0,08	b.g.	kleden	9			1			2	1		300	LED	beweging		270
9	0,09	b.g.	kdv	40		3	6			6	1		300	LED	beweging		7410
10	0,10	b.g.	toilet / werkkast	5		1	1			2	2		300	LED	beweging		2270
11	0,11	b.g.	lokaal	45			4			8	1	1	500	LED	beweging	Werkkast met boiler tbv wasbak	1080
12	0,12	b.g.	toilet	7						4	1		300	LED	beweging		140
13	0,13	b.g.	bk	11			2			3	1		500	LED	beweging		505
14	0,14	b.g.	hal	5						1	1		150	LED	beweging		35
16	0,16	b.g.	lokaal	45			4			8	1	1	500	LED	beweging		1080
17	0,17	b.g.	lokaal	45			4			8	1	1	500	LED	beweging		1080
18	0,18	b.g.	toilet	7						4	1		150	LED	beweging		140
19	0,19	b.g.	bk	11			2			3	1		500	LED	beweging		505
20	0,20	b.g.	hal	5						1	1		150	LED	beweging		35
21	0,21	b.g.	lokaal	45			4			8	1	1	500	LED	beweging		1080
22	0,22	b.g.	ib	13			3			4	1		300	LED	beweging	BMC, BC, schoolbel	740
23	0,23	b.g.	entree	9					1	2	1		150	LED	beweging		70
24	0,24	b.g.	kopie	9		1	1			2	1		300	LED	beweging		2270
25	0,25	b.g.	gang/aula	309			12		8	30		2	300	LED	hand		3450
26	0,26	b.g.	lokaal	45			4			8	1	1	500	LED	beweging		1080
27	0,27	b.g.	hal	5						1	1		150	LED	beweging		35
28	0,28	b.g.	bk	11			2			3	1		500	LED	beweging		505
29	0,29	b.g.	toilet	7						4	1		150	LED	beweging		140
30	0,30	b.g.	lokaal	45			4			8	1	1	500	LED	beweging		1080
31	0,31	b.g.	lokaal	45			4			8	1	1	500	LED	beweging		1080
32	0,32	b.g.	hal	5						1	1		150	LED	beweging	35	
33	0,33	b.g.	bk	11			2			3	1		500	LED	beweging	505	
34	0,34	b.g.	toilet	7						4	1		150	LED	beweging	140	
35	0,35	b.g.	lokaal	45			4			8	1	1	500	LED	beweging	1080	
36	0,36	b.g.	toilet	5						2	2		150	LED	beweging	70	
37	0,37	b.g.	team	54		3	6			8	1		300	LED	beweging	Pantry met; VW, boiler,magn, 2xWCD	7480
38	0,38	b.g.	stille	23			4			4	1		500	LED	beweging		940
39	0,39	b.g.	directie	23			6			4	1		500	LED	beweging	1340	
40	0,40	b.g.	techniek	9		1	2			2		1	500	LED	hand	NUTS, GK, patchkast	2470
41	0,41	b.g.	spreken	18			4			4	1		500	LED	beweging		940
Totaal b.g. school				1.082		11	94		11	189	38	13					
kVA																Totaal kVA	47
42	0.40	b.g.	techniek klimaat installatie			16	2	2	3				RC=2,5		W-installate WP 14,6kW + Ventunits 5kW		22
kVA																Totaal kVA	22

Niet opgenomen:

- Zonwering
- Voorzieningen brand- en rookscheidingen
- Terrein- en buiteninstallatie
- Intercom installatie
- CCTV installatie

Totaal algemeen kVA	47		
Totaal algemeen gelijktijdig		50%	24 kVA
Totaal klimaat	22		
Totaal Klimaat gelijktijdig		90%	20 kVA
Totaal	69		43 kVA

Berekende hoofdzekeringen 3x63A