

Project	Onderwerp
Schuttersveld 6-16 , Leiden	Raming aansluitvermogens VO - Gebouw "B"
	Keukens per verdieping (KPV)
Projectnummer	Opbergcode
824072ab	W824072abA0
Opdrachtgever	Adviseur
Gemeente Leiden	Dhr. D. Djumic
Architect	Datum
Bouwkundig werkbureau Stramien B.V.	25-4-2025

Uitgangspunten Gebouw B BVO:

Terrein	ca. 1.668	m ²
Kamers	ca. 1.051	m ²
Algemeen / CVZ	ca. 1.657	m ²

Elektra

				gelijktijdig	vermogen
Verlichting Terrein	1.668 m ² BVO	2,0 W/m ²	3.337 W	0,90	3.003 W
Apparatuur Terrein	1.668 m ² BVO	2,0 W/m ²	3.337 W	0,35	1.168 W
Verlichting CVZ	1.657 m ² BVO	8,0 W/m ²	13.255 W	0,90	11.930 W
Verlichting Kamers	1.051 m ² BVO	8,0 W/m ²	8.406 W	0,50	4.203 W
Algemeen wcd's (CVZ + Kamers)	1 stuks	38.600,0 W	38.600 W	0,35	13.510 W
Diverse centrale apparatuur	1 stuks	10.600,0 W	10.600 W	1,00	10.600 W
W installaties ventilatie	1 stuks	11.000,0 W	11.000 W	1,00	11.000 W
W installaties verwarming/koeling	1 stuks	83.000,0 W	83.000 W	1,00	83.000 W
Elektrische boilers	10 stuks	6.000,0 W	60.000 W	1,00	60.000 W
Circulatiepompen	10 stuks	1.000,0 W	10.000 W	1,00	10.000 W
Kookplaat 1x 16 A (4 zones)	24 stuks	3.500,0 W	84.000 W	0,60	50.400 W
Wcd's boven aanrechtblad	72 stuks	200,0 W	14.400 W	0,35	5.040 W
Afzuigkap	24 stuks	133,0 W	3.192 W	0,60	1.915 W
Combi magnetron	24 stuks	2.100,0 W	50.400 W	0,35	17.640 W
Koelkasten	31 stuks	500,0 W	15.500 W	0,50	7.750 W
Wasmachine	9 stuks	2.300,0 W	20.700 W	0,50	10.350 W
Droger	9 stuks	2.000,0 W	18.000 W	0,50	9.000 W
Badkamerradiator	23 stuks	300,0 W	6.900 W	0,35	2.415 W
Strijkijzer, professioneel	2 stuks	2.400,0 W	4.800 W	0,50	2.400 W
Lift	2 post	15.000,0 W	30.000 W	0,33	9.900 W
			482.754 W		321.053 W
gelijktijdigheid over all	1,00				
reserve capaciteit	20%				
totaal gelijktijdig vermogen in kW	385	kW			
totaal gelijktijdig vermogen in kVA	453	kVA			
benodigde amperage	654	A			
zekeringswaarde	3x800	A			
trafo vermogen	630	kVA			