

Energiekosten zwembad Leusden zonder optie recreatiebad (all-electric, geen gasverbruik)

STRAMAN/CS/50/9555-1V

11 september 2023

EPC waarde	0,00	Opgesteld vermogen warmtepompen verwarming in kW	450	kW			
GPR	8,5+	Zwemwater wedstrijdbad	375	m2			
Rc waarde gevels	6,50	Zwemater doelgroepenbad	200	m2			
Rc waarde dak	8,00	Recreatiewater/overige	0	m2			
Qv;10 waarde in dm3/s per m2	0,30	Factor water	96,00				
Max.afmetingen totaal/max LxBxh in m	73x44x7	Vormfactor	74,00				
		gebruikelijk tarief voor grootverbruikers vóór energiecrisis	huidig tariefaanbod (gemiddelde jan t/m juni 2022) bij dynamische contracten		huidig tariefaanbod vaste contracten voor grootverbruikers (aanbod loopt sterk uiteen, meerdere offertes aanvragen!)		
Tarief afname elektriciteit per kWh		€ 0,07	€ 0,07	€ 0,20	€ 0,30	€ 0,35	€ 0,50
Tarief teruglevering elektriciteit per kWh		€ 0,07	€ 0,02	€ 0,20	€ 0,30	€ 0,20	€ 0,25
ELEKTRICITEITSVERBRUIK ZWEMBAD CONFORM UITGANGSPUNTEN							
Uitgangspunten bassins en temperatuur conform PvE en UO	691.875 kWh	€ 48.431	€ 48.431	€ 138.375	€ 207.563	€ 242.156	€ 345.938
OPWEKKING ZONNEPANELEN (UITGANGSPUNT 80% EIGEN VERBRUIK, 20% TERUGLEVERING)							
PV-panelen 600 stuks 450 Wp rekenfactor 0,92	248.400 kWh	€ (17.388)	€ (14.904)	€ (49.680)	€ (74.520)	€ (79.488)	€ (111.780)
VASTRECHT ELEKTRA (160-630 kVA)		€ 13.900	€ 13.900	€ 13.900	€ 13.900	€ 13.900	€ 13.900
TOTAAL JAARLIJKSE ENERGIEKOSTEN ELEKTRICITEIT		€ 44.943	€ 47.427	€ 102.595	€ 146.943	€ 176.568	€ 248.058