

# Energiekosten zwembad Gulpen-Wittem (all-electric, geen gasverbruik)

STRAMAN/CS/50/9555-1V

10 augustus 2023

EPC waarde	0,00	Opgesteld vermogen warmtepompen verwarming in kW	275	kW
GPR	8,5+	Zwemwater multifunctioneel bad	250	m2
Rc waarde gevels	6,50	Zwemwater doelgroepenbad	0	m2
Rc waarde dak	8,00	Recreatiewater/overige	0	m2
Qv;10 waarde in dm3/s per m2	0,25	Factor water	98,00	
Max.afmetingen totaal/max LxBxh in m	42x35x5,5	Vormfactor	75,00	

		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
<b>ELEKTRICITEITSVERBRUIK ZWEMBAD CONFORM UITGANGSPUNTEN</b>							
Uitgangspunten bassins en temperatuur conform PvE en UO	<b>174.250 kWh</b>	€ 12.198	€ 12.198	€ 34.850	€ 52.275	€ 60.988	€ 87.125
<b>OPWEKKING ZONNEPANELEN (UITGANGSPUNT 80% EIGEN VERBRUIK, 20% TERUGLEVERING)</b>							
PV-panelen 325 stuks 450 Wp rekenfactor 0,92	<b>134.550 kWh</b>	€ (9.419)	€ (8.073)	€ (26.910)	€ (40.365)	€ (43.056)	€ (60.548)
<b>VASTRECHT ELEKTRA (160-630 kVA)</b>		€ 13.900	€ 13.900	€ 13.900	€ 13.900	€ 13.900	€ 13.900
<b>TOTAAL JAARLIJKSE ENERGIEKOSTEN ELEKTRICITEIT</b>		<b>€ 16.679</b>	<b>€ 18.025</b>	<b>€ 21.840</b>	<b>€ 25.810</b>	<b>€ 31.832</b>	<b>€ 40.478</b>