

Group: **ENER Lot 2: Water heaters and hot water storage tanks**  
Section: **ZONNE-ENERGIE INSTALLATIE**  
Reference: **EU/812/2013, Annex IV-3**

## Description of the device

Brand:	Itho Daalderop Lingewei 2 4004 LL Tiel
Type:	ZB VV 90 LTR 2 collectoren (545-8260)

## Technical specifications

Appertuuroppervlak collector	$A_{sol} =$	4,52	m <sup>2</sup>
Efficientie bij nulverlies	$\eta_0 =$	74	%
Primaire coëfficiënt	$a_1 =$	3,63	W/(m <sup>2</sup> K)
Secundaire coëfficiënt	$a_2 =$	0,014	W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )
Instralingshoekmodifier	IAM =	0,93	
Opslagvolume	V =	90	L
Jaarlijks aandeel van niet uit zonne-energie verkregen warmte - Laadprofiel M	$Q_{nonsol} =$	637	kWh
		n.v.t.	GJ
Jaarlijks aandeel van niet uit zonne-energie verkregen warmte - Laadprofiel L	$Q_{nonsol} =$	1295	kWh
		n.v.t.	GJ
Jaarlijks aandeel van niet uit zonne-energie verkregen warmte - Laadprofiel XL	$Q_{nonsol} =$	2517	kWh
		n.v.t.	GJ
Jaarlijks aandeel van niet uit zonne-energie verkregen warmte - Laadprofiel XXL	$Q_{nonsol} =$	3536	kWh
		n.v.t.	GJ
Energieverbruik pomp	Solpump =	22	W
Energieverbruik pomp in stand-by stand	Solstandby =	3	W
Jaarlijks supplementair elektriciteitsverbruik	$Q_{aux} =$	74	kWh