

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 (118-0013)

## Technical specifications

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