

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 1 collectoren (118-0013)

Technical specifications

Appertuuroppervlak collector	$A_{sol} =$	<input type="text" value="2,26"/>	m ²
Efficientie bij nulverlies	$\eta_0 =$	<input type="text" value="74"/>	%
Primaire coëfficiënt	$a_1 =$	<input type="text" value="3,63"/>	W/(m ² K)
Secundaire coëfficiënt	$a_2 =$	<input type="text" value="0,014"/>	W/(m ² K 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="825"/>	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="1814"/>	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="3284"/>	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="4419"/>	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