



## PRESTATIEVERKLARING

Nr: 2018-A01

- 1: Unieke identificatiecode van het product type: Thermrad Super-8 Compact paneelradiator  
Unique identification of the product-type: Thermrad Super-8 Compact panelradiator
  
- 2: Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4: Thermrad S8 Compact  
  
Number of type, batch or serial number or other element allowing identification of the construction product in accordance with Article 11, paragraph 4: Thermrad S8 Compact
  
- 3: Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:  
**Metalen radiatoren voor permanente plaatsing in bouwwerken, gevoed met water of stoom met een temperatuur van minder dan 120°C afkomstig van een externe warmtebron (EN 442-1-2 December 2004 EN 442-3 November 2004)**  
  
Intended use or uses of the construction product in accordance with the applicable harmonized technical specification, as provided by the manufacturer:  
**Metal radiators for the emission of heat intended for permanent installation in heating systems of residential buildings, fed from the remote source of hot water or steam at a temperature below 120°C (EN 442-1-2 December 2004 EN 442-3 November 2004)**
  
- 4: Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5:  
**Thermrad, Solar Nederland B.V. Toermalijnstraat 7, 1812 RL Alkmaar, Nederland**  
  
Standards, trade name or registered trade mark and adress of the manufacturer under Article 11, paragraph 5:  
**Thermrad, Solar Nederland B.V. Toermalijnstraat 7, 1812 RL Alkmaar, Nederland**
  
- 5: Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct: **Systeem 3**  
  
System or systems of assessment and verification of constancy of performance of construction product:  
**System 3**
  
- 6: Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt:  
  
Institut für GebäudeEnergetik, Universität Stuttgart  
Pfaffenwaldring 35  
70569 Stuttgart, Deutschland  
Identification number: 0626  
  
Heeft onder systeem **3** de volgende taken uitgevoerd:  
**Bepaling van het producttype op basis van een typetest (EN 442-1:2014)**

In case of a declaration of performance concerning a construction product which falls within the scope of a harmonized standard:

Institut für GebäudeEnergetik, Universität Stuttgart  
Pfaffenwaldring 35  
70569 Stuttgart, Deutschland  
Identification number: 0626

**Has carried out the type test (EN 442-1:2014) according to the system 3**

- 7: Aangegeven prestatie:  
Declared performance:

<b>Essentiële kenmerken / Characteristics:</b>	<b>Prestaties / Performance:</b>
Brandreactie / Reaction to fire	A1
Afgifte van gevaarlijke stoffen / Release of dangerous substances	Geen / None
Drukvastheid / Pressure tightness	Geen lekkage op 1,3 x maximum werkdruk / No leakage at 1,3 x maximum operating pressure
Oppervlaktetemperatuur / Surface temperature	Maximum 120°C
Drukweerstand / Resistance to pressure	Geen breuk bij 1,69 x maximale werkdruk <b>Maximum werkdruk: 1000 [kPa]</b> No failure at 1,69 x maximum operating pressure <b>Maximum operating pressure: 1000 [kPa]</b>
Nominaal thermisch vermogen / Rated thermal outputs	Ø30 = zie bijlage 1 / see Annex 1 Ø50 = zie bijlage 1 / see Annex 1
Thermisch vermogen in verschillende gebruiksomstandigheden (kenmerkende curve) / Thermal output in different operating conditions (characteristic curve)	Zie bijlage 1 / see Annex 1 $\dot{Q} = K_m \times \Delta T^n$
Duurzaamheid als / Durability as:  Weerstand tegen corrosie / Resistance against corrosion:  Resistentie tegen geringe invloed / Resistance against minor impact:	  Geen corrosie na 100u luchtvochtigheid / No corrosion after 100h humidity  Klasse 0 Class 0

- 8: De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 7 aangegeven prestaties.  
The performance of the product referred to in points 1 and 2 is consistent with the declared performance in point 7.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant. In overeenstemming met Verordening (EU) nr 305/11.  
This declaration of performance is provided under the sole responsibility of the manufacturer referred to in point 4. In accordance to Regulation (EU) nr 305/11.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:  
Signed for and on behalf of:

Alkmaar, 25 January 2018

Jan Pieters, Sourcing Manager

Solar Nederland B.V.  
Toermalijnstraat 7 – 1812 RL Alkmaar



Bijlage 1: Nominaal thermisch vermogen per meter (warmte afgifte)  
 Annex 1: Rated thermal outputs per meter (heat output)

Type	H (mm)	L (mm)	Heat output DT50 (W)	Heat output DT30 (W)	n	Km
11	300	1000	524	270	1,30	3,24
21	300	1000	755	387	1,31	4,49
22	300	1000	942	482	1,31	5,60
33	300	1000	1334	690	1,29	8,58
11	400	1000	666	343	1,30	4,12
21	400	1000	953	488	1,31	5,67
22	400	1000	1202	612	1,32	6,87
33	400	1000	1700	875	1,30	10,51
11	500	1000	802	413	1,30	4,96
21	500	1000	1141	581	1,32	6,53
22	500	1000	1449	738	1,32	8,29
33	500	1000	2048	1049	1,31	12,18
11	600	1000	934	481	1,30	5,78
21	600	1000	1322	674	1,32	7,56
22	600	1000	1683	853	1,33	9,26
33	600	1000	2379	1212	1,32	13,61
11	700	1000	1063	547	1,30	6,57
21	700	1000	1499	764	1,32	8,57
22	700	1000	1907	967	1,33	10,49
33	700	1000	2696	1367	1,33	14,83
11	900	1000	1312	675	1,30	8,11
21	900	1000	1841	933	1,33	10,13
22	900	1000	2326	1173	1,34	12,30
33	900	1000	3297	1663	1,34	20,92