

BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

1 Grunddata

Produktidentifikation		Dokument-ID BVD Plannja Solar 221102
Varunamn Plannja Solar	Artikel-nr/ID-begrepp E-flex	Varugrupp Solar
☒ Ny deklARATION ☐ Ändrad deklARATION	Vid ändrad deklARATION	
	Är varan förändrad?	Ändringen avser
	☒ Nej ☐ Ja	Ändrad vara identifieras genom
Upprättad/ändrad den 20120824		Kontrollerad utan ändring den
Övriga upplysningar:		

2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn Plannja AB		Organisationsnr/DUNS-nr 556121-1417	
Adress Ringvägen 4 57081 Järnforsen		Kontaktperson Miljö/Kvalitetsavdelningen	
		Telefon 010-5161000	
Webbplats: www.plannja.se		E-post quality@plannja.se	
Har företaget miljöledningssystem?		☒ Ja	☐ Nej
Företaget är certifierat enligt	☒ ISO 9000 ☒ ISO 14000	☐ Annat	Om "annat", specificera:
Övriga upplysningar:			

3 Varuinformation

Land för sluttillverkning Sverige		Om land ej kan anges, ange orsak	
Användningsområde Solceller som genererar likström - applicerade på Plannjas takprodukter			
Finns säkerhetsdatablad för varan?		☐ Ej relevant	☒ Ja ☐ Nej
Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk:	Klassificering Märkning	☒ Ej relevant	
Är varan registrerad i BASTA?		☐ Ja	☒ Nej
Är varan miljömärkt?	☒ Kriterier saknas ☐ Ja ☐ Nej	Om "ja", specificera:	
Finns miljödeklARATION typ III för varan?		☐ Ja	☒ Nej
Övriga upplysningar: Det finns 2 st 16 punkters varuinformationsblad, ett för cellen och ett för limmet på cellen			

4 Innehåll

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens vita kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

Varan består vid leverans av följande delar/komponenter och med angivna kemiska sammansättning:					
Ingående material/ Komponenter	Ingående ämnen	Vikt % alt g	EG-nr/ CAS-nr (alt legering)	Klassifi- cering	Kommentar
Solcell	CIGS	2,3	Cu: 7440-50-8 In: 7440-74-6 Ga: 7440-55-3 Se: 627-53-2	-	

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Plastbas(TPO)	Polyimid	52,8	Inte relevant		
Kapsel	Flourpolymer	18,3	Inte relevant		
Baksida inkl. lim	Plast & Butyl	26,0	Kalksten:1317-65-2		
Övrigt	ZnO & Molybdenum Kadmiumförening	0,6	Kimrök: 1333-86-4 ZnO: 1314-13-2 MO: 7439-98-7 CdS: 1306-23-6		
Övriga upplysningar: Produkten tillverkas i Europa.					

Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, anges innehållet i den färdiga inbyggda varan här. Om innehållet är oförändrat lämnas inga uppgifter i nedanstående tabell.					
Ingående material / Komponenter	Ingående ämnen	Vikt % alt g	EG-nr/ CAS-nr (alt legering)	Klassifi- cering	Kommentar
Övriga upplysningar:					

5 Produktionsskedet

Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt:			
☒ 1) Inflöden (råvaror, insatsvaror, energi mm) för den registrerade varan till tillverkningsenheten , och utflöden (emissioner och restprodukter) därifrån, d v s från ”grind till grind”.			
☐ 2) Samtliga inflöden och utflöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s ”vagga till grind”.			
☐ 3) Annan avgränsning. Ange vad:			
Redovisningen avser enhet av varan	☐ Redovisad vara	☒ Varans varugrupp	☐ Varans tillverkningsenhet
Ange råvaror och insatsvaror som använts vid tillverkning av varan		☐ Ej relevant	
Råvara/insatsvara	Mängd och enhet	Kommentar	
Ange återvunna material som använts vid tillverkning av varan		☐ Ej relevant	
Materials lag	Mängd och enhet	Kommentar	
Metallerna kan vara av återvunnet material			
Ange energi som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		☐ Ej relevant	
Energis lag	Mängd och enhet	Kommentar	
EI	133 kWh/m ²	~20% är fossil energi	
Ange transporter som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		☒ Ej relevant	
Transports lag	Andel %	Kommentar	
Ange emissioner till luft, vatten eller mark från tillverkning av varan eller dess delar		☒ Ej relevant	
Emissionss lag	Mängd och enhet	Kommentar	
Ange restprodukter från tillverkning av varan eller dess delar			☐ Ej relevant
Restprodukt	Avfallskod	Mängd	Andel som återvinns
			Kommentar

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

			Materialåtervinns %	Energiåtervinns %	
Elskrot	160213	>2%	>2 %	0 %	Stena Recycling
Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: Kontakta miljö och kvalitetsavdelning Plannja AB för detaljerad information		
Övriga upplysningar:					

6 Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej
Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej
Återtar leverantören emballage för varan?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej
Är leverantören ansluten till REPA?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej
Övriga upplysningar: För emballage används främst trä, papper, mjukplast, plastband. Emballaget bör sorteras/återvinnas. Träpallar och stålställ recirkuleras. Transporter av färdig vara sker i huvusak med lastbil till kund.			

7 Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej	Om "ja", specificera:
Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej	Om "ja", specificera:
Övriga upplysningar:				

8 Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?	☐ Ja	☒ Nej	Om "ja", specificera:			
Ställer varan krav på energitillförsel för drift?	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera:			
Uppskattad teknisk livslängd för varan anges enligt ett av alternativen a) eller b) nedan:						
a) Referenslivslängden uppskattas vara cirka	☐ 5 år	☐ 10 år	☐ 15 år	☒ 25 år	☐ >50 år	Kommentar Livslängden beror på miljön* där den används
b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet 30 år						
Övriga upplysningar:						
* Korrosiva miljöer och undermåligt underhåll kan påverka produktens livslängd negativt. Se garantiåtagande för Plannja Solar på www.plannja.se .						

9 Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?	☒ Ej relevant	☐ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera:
Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej	Om "ja", specificera:
Övriga upplysningar:				

10 Avfallshantering

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: Hela eller delar av stålplåten
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera:

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

delar av varan?					Stål och zink
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: Färgbeläggningen kan förbrännas	
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej	Om "ja", specificera:	
Ange avfallskod för den levererade varan 200140					
Är den levererade varan klassad som farligt avfall?				☐ Ja	☒ Nej
Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggd än vid leverans, och den färdiga inbyggda varan därmed får en annan avfallskod anges den här. Om den är oförändrad utelämnas nedanstående uppgifter.					
Ange avfallskod för den inbyggda varan					
Är den inbyggda varan klassad som farligt avfall?				☐ Ja	☐ Nej
Övriga upplysningar:					

11 Innemiljö

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

Varan avger vid avsedd användning följande emissioner:			☒ Varan avger inga emissioner	
Typ av emission	Mängd [$\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$] alt [$\text{mg}/\text{m}^3\text{h}$]		Mätmetod	Kommentar
	4 veckor	26 veckor		
Kan varan ge upphov till eget buller?			☐ Ej relevant	☐ Ja ☒ Nej
Värde	Enhet		Mätmetod:	
Kan varan ge upphov till elektriska fält?			☐ Ej relevant	☐ Ja ☒ Nej
Värde	Enhet		Mätmetod	
Kan varan ge upphov till magnetiska fält?			☐ Ej relevant	☐ Ja ☒ Nej
Värde	Enhet		Mätmetod	
Övriga upplysningar: Cellerna genererar likström och ger inga elektriska eller magnetiska fält.				

Hänvisningar

Bilagor

Bilaga 1 – Garanti, Plannja Solar

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.