

## MILJÖVARUDEKLARATION 1.0

### 1. Grunddata

<b>Varunamn:</b> Carina (22m centralmatad)	<b>Upprättad den:</b> 2017-02-23
<b>Beställningsnr./benämning:</b> B2952, B3053, B2956, B3039, B2962, B3037	
<b>Övriga upplysningar:</b>	

### 2. Leverantörsuppgifter

<b>Företagsnamn:</b> Bergdahls AB	<b>Organisationsnummer:</b> 556455-3336
<b>Adress:</b> Norra Stånggatan 5 582 73 Linköping	<b>Kontaktperson:</b> Wilma Bergdahl
<b>Webbplats:</b> www.bergdahls.com	<b>Telefon:</b> 013-48 00 783
<b>Har företaget miljöledningssystem?:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>E-mail:</b> wilma.bergdahl@bergdahls.com
<b>Företaget är certifierat enligt:</b> Egen kvalitets- och miljöpolicy.	

### 3. Varuinformation

<b>Land för sluttillverkning:</b> Tyskland	<b>Användningsområde:</b> Nödbelysning
<b>Finns säkerhetsdatablad för varan?:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
<b>Klassificering och märkning enligt Kemikalieinspektionens regelverk:</b>	Ej relevant

### 4. Innehåll

Vid leverans består varan av följande komponenter och med angivna kemiska sammansättning.

<b>Varans totala vikt:</b>	764g
----------------------------	------

Komponent	Ingående ämnen	Vikt i % av komponent (ej % av komplett produkt)	CAS-nr	Komponentens vikt	Kommentar
Stomme Pulverlack	Al Polyester-epoxi	99,5-99,9% 0,1-0,5%	7429-90-5	269g	
Polykarbonat	Pc	100,00%	24936-68-3	86g	

Ljuskälla LED	Epoxy resin SiO2 Silicon Sn TBBA Ni Cu Pa6 Silicone	15,33% 15,33% 0,01% 35,90% 0,06% 0,01% 30,79% 2,30% 0,27%	253193-59-8 7631-86-9 7440-21-3 7440-31-5 79-94-7 7440-02-0 7440-50-8 32131-17-2 63394-02-5	1,8g	
Montageplatta	Al	100,00%	7429-90-5	4,2g	
Elektronik (kretskort & komponenter)	Zn Brass Fe Pa Pb Epoxy resin SiO2 Silicon Sn Al Al2O3 Glass Cu TBBA Sb2O3 Ag Ni PET Ferrites Electrolyte EPDM PBT PA6 Bi2O3 Zinc oxide Dopant	0,35% 0,02% 34,02% 12,80% 0,01% 13,14% 1,96% 0,05% 5,17% 1,92% 0,24% 2,46% 14,20% 0,12% 0,03% 0,04% 0,01% 2,98% 6,87% 0,45% 0,33% 1,70% 0,69% 0,02% 0,41% 0,01%	7440-66-6 12597-71-6 7439-89-6 32131-17-2 7439-92-1 253193-59-8 7631-86-9 7440-21-3 7440-31-5 7429-90-5 1344-28-1 65997-17-3 7440-50-8 79-94-7 1309-64-4 7440-22-4 7440-02-0 25038-59-9 12068-35-8 - 25038-36-2 24968-12-5 32131-17-2 1304-76-3 1314-13-2 174285-98-4	39g	
Diodkablage	PVC Cu Nylon 6/6 Pa	33,20% 22,70% 44,10%	9002-86-2 7440-50-8 32131-17-2	1g	
Anslutningsplint <i>Polyamid</i>	Pa Cu	60,00% 40,00%	32131-17-2 7440-50-8	15g	
Piktogram	PMMA Pc	64,20% 35,70%	9011-14-7 24936-68-3	342g	
Screentryck		<0,1%			
Skravar, elförzinkade	Fe Carbon Mn Silikon Cr Ni	97-98% 0,001-0,5% 0-1,6% 0-0,5% 0-0,1% 0-0,1%	7439-89-6 7440-44-0 7439-96-5 7440-21-3 7440-47-3 7440-02-0	6g	

Ytbehandling	Zn Pb	(<600g/m <sup>2</sup> ) 0,001- 0,35%	7440-66-6 7439-92-1		
Varan uppfyller kraven i RoHS:			<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	

#### 5. Produktionsskedet

Inflöden för den registrerade varan till tillverkningsenheten och utflöden därifrån. Redovisningen avser enhet styck av redovisad vara.

Råvaror och insatsvaror som använts vid tillverkning av varan:	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant
Återvunna material som använts vid tillverkning av varan:	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant
Energi som använts vid tillverkning av varan:	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant
Transporter som använts vid tillverkning av varan:	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Ej relevant
Emissioner till luft, vatten eller mark från tillverkning av varan:	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant

#### 6. Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Tillämpar leverantören system med flergångsemballage?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Återtar leverantören emballage för varan?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Är leverantören ansluten till REPA / FTI?	<input type="checkbox"/> Ej relevant <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej

#### 7. Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?	<input type="checkbox"/> Ej relevant <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej <i>Kommentar: under tak</i>
Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?	<input type="checkbox"/> Ej relevant <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej

#### 8. Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och innehåll?	<input type="checkbox"/> Ej relevant <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Ställer varankrav på energitillförsel för drift?	<input type="checkbox"/> Ej relevant <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej <i>Kommentar: elnät</i>
Uppskattad teknisk referenslivslängd:	15 år.
Övriga upplysningar:	Skötsel utförs enligt monteringsanvisning.

#### 9. Rivning

Är varan förberedd för demontering?	<input type="checkbox"/> Ej relevant <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Kräver varan åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	<input type="checkbox"/> Ej relevant <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej

#### 10. Avfallshantering

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej <i>Kommentar: alla delar var för sig</i>
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej <i>Kommentar: metall/plastdetaljer</i>
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Har leverantören restriktioner för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	<input type="checkbox"/> Ej relevant <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej <i>Kommentar: WEEE-direktivet följs</i>
Är den levererade varan klassad som farligt avfall?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Avfallskod för den levererade varan:	Elavfall
Övriga upplysninga: Leverantören är ansluten till EI-Kretsen.	

#### 11. Innemiljö

Avger varan vid avsedd användning några emissioner?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
-----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------