

## MILJÖVARUDEKLARATION 1.0

### 1. Grunddata

<b>Varunamn:</b> Ursa för centralt batterisystem	<b>Upprättad den:</b> 2019-05-17
<b>Beställningsnr./benämning:</b> 3214 / URSA3 3215 / URSA3-SE	
<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> Fredrik Nilsson
<b>Webbplats:</b> www.bergdahls.com	<b>Telefon:</b> 013-460 44 71
<b>Har företaget miljöledningssystem?:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	<b>E-mail:</b> Fredrik.nilsson@bergdahls.com
<b>Företaget är certifierat enligt:</b> Egen kvalitets- och miljöpolicy.	

### 3. Varuinformation

<b>Land för sluttillverkning:</b> EU	<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>	1068g
----------------------------	-------

Komponent	Ingående ämne	Vikt i % av komponent (ej % av komplett produkt)	CAS-nr	Komponentens vikt gram	Anm:
<b>Stomme:</b>					
Polykarbonat	Pc	100,00%	24936-68-3	885	

Elektronik nödbelysning LED-driver				65	
Kretskort & komponenter	Polyurethane	2,10%	9009-54-5		
	Brass	1,10%	12597-71-6		
	Pc	6,75%	24936-68-3		
	Fe	6,90%	7439-89-6		
	Pb	0,02%	7439-92-1		
	Epoxy resin	10,80%	253193-59-8		
	SiO2	8,32%	7631-86-9		
	Silicon	0,42%	7440-21-3		
	Sn	11,30%	7440-31-5		
	Al	4,06%	7429-90-5		
	Al2O3	1,12%	1344-28-1		
	Glass	0,13%	65997-17-3		
	Cu	19,60%	7440-50-8		
	TBBA	0,18%	79-94-7		
	Sb2O3	0,20%	1309-64-4		
	Ag	0,23%	7440-22-4		
	Ni	0,03%	7440-02-0		
	PET	0,56%	25038-59-9		
	Ferrites	3,93%	12068-35-8		
	Electrolyte	1,13%			
	EPDM	1,00%	25038-36-2		
	PBT	0,93%	24968-12-5		
	PA6	16,20%	32131-17-2		
	Bi2O3	0,04%	1304-76-3		
	Zinc oxide	0,73%	1314-13-2		
	PVC	2,17%	9002-86-2		
	Nickel oxide	0,01%	1313-99-1		
	Co3O4	0,01%	1308-06-1		
	Dopant	0,02%	174285-98-4		
	Pd	0,01%	7440-05-03		

Ljuskälla:					
LED	Epoxy resin	15,33%	253193-59-8	5	
	SiO2	15,33%	7631-86-9		
	Silicon	0,01%	7440-21-3		
	Sn	35,90%	7440-31-5		
	TBBA	0,06%	79-94-7		
	Ni	0,01%	7440-02-0		
	Cu	30,79%	7440-50-8		
	Pa6	2,30%	32131-17-2		
	Silicone	0,27%	63394-02-5		
Montageplatta	Al	100,00%	7429-90-5	61	

LED kablage				3	
	PVC	38,80%	9002-86-2		
	Cu	22,70%	7440-50-8		
	Nylon 6/6 Pa	20,00%	32131-17-2		
	Sn	18,50%	7440-31-5		

Kabelförskruvning				14	
	Pa	84,00%	32131-17-2		
	EPDM	16,00%	25038-36-2		

Anslutningsplint				12	
Polyamid	Pa	60,00%	32131-17-2		
	Sn	5,00%	7440-31-5		
	Cu	35,00%	7440-50-8		

Skrivar				23	
Rostfritt stål A4		100,00%			

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:	Ej relevant
Återvunna material som använts vid tillverkning av varan:	Ej relevant
Energi som använts vid tillverkning av varan:	Ej relevant
Transporter som använts vid tillverkning av varan:	Ej relevant
Emissioner till luft, vatten eller mark från tillverkning av varan:	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
Kommentar: under tak			
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 varan krav på energitillförsel för drift?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Kommentar: elnät			
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:	El avfall
Övriga upplysningar: Leverantören är ansluten till El-Kretsen.	

#### 11. Innemiljö

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