

BERGDAHLS AB

BELYSNING & NÖDBELYSNING

MILJÖVARUDEKLARATION 1.0

1. Grunddata

Varunamn: Humle	Upprättad den: 2019-05-27
Beställningsnr./benämning: 3207 / HUM1-OME-DALI-BRED-INF 3208 / HUM1-OME-DALI-SMAL-INF	
Övriga upplysningar:	

2. Leverantörsuppgifter

Företagsnamn: Bergdahls AB	Organisationsnummer: 556455-3336
Adress: Norra Stånggatan 5 582 73 Linköping	Kontaktperson: Fredrik Nilsson
Webbplats: www.bergdahls.com	Telefon: 013-460 44 71
Har företaget miljöledningssystem?: <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	E-mail: fredrik.nilsson@bergdahls.com
Företaget är certifierat enligt: Egen kvalitets- och miljöpolicy.	

3. Varuinformation

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

4. Innehåll

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

Varans totala vikt:	356g
----------------------------	------

Komponent	Ingående ämne	Vikt i % av komponent (ej % av komplett produkt)	CAS-nr	Komponentens vikt gram	Anm:
-----------	---------------	---	--------	------------------------	------

Stomme:					
Polykarbonat	Pc	100,00%	24936-68-3	103	

Elektronik nödbelysning LED-driver				44	
Kretskort & komponenter	Polyurethane	2,03%	9009-54-5		
	Brass	1,00%	12597-71-6		
	Pc	11,76%	24936-68-3		
	Fe	10,10%	7439-89-6		
	Pb	0,01%	7439-92-1		
	Epoxy resin	10,40%	253193-59-8		
	SiO2	8,32%	7631-86-9		
	Silicon	0,42%	7440-21-3		
	Sn	10,62%	7440-31-5		
	Al	3,54%	7429-90-5		
	Al2O3	1,12%	1344-28-1		
	Glass	0,13%	65997-17-3		
	Cu	19,47%	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	3,82%	12068-35-8		
	Electrolyte	1,13%			
	EPDM	1,00%	25038-36-2		
	PBT	0,93%	24968-12-5		
	PA6	9,75%	32131-17-2		
	Bi2O3	0,04%	1304-76-3		
	Zinc oxide	0,75%	1314-13-2		
	PVC	1,95%	9002-86-2		
	Nickel oxide	0,01%	1313-99-1		
	Co3O4	0,01%	1308-06-1		
	Dopant	0,02%	174285-98-4		
	Pd	0,47%	7440-05-03		

Ljuskälla:					
LED	Epoxy resin	15,33%	253193-59-8	2	
	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%		
Kylfläns gjutjärn	Fe	94-95%	7439-89-6	42	
	Carbon	3-3,4%	7440-44-0		
	Mn	0,1-0,5%	7439-96-5		
	Silikon	2,1-2,7%	7440-21-3		
	P	<0,06	7723-14-0		
	S	<0,02	7704-34-9		

LED kablage				16	
	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		

Skrubar/metalldetaljer elförzinkade				3
	Fe	97-98%	7439-89-6	
	Carbon	0,001-0,5%	7440-44-0	
	Mn	0-1,6%	7439-96-5	
	Silikon	0-0,5%	7440-21-3	
	Cr	0-0,1%	7440-47-3	
	Ni	0-0,1%	7440-02-0	
Ytbehandling	Zn	(<600gr/m2)	7440-66-6	
	Pb	0,001-0,35%	7439-92-1	

Batteri NiMH				139
	Al	<2%	7429-90-5	
	Co	2,5-6,0%	7440-48-4	
	CoO		1307-96-6	
	Co(OH)2		21041-93-0	
	LiOH	0-4%	1310-65-2	
	Mn	0-4%	7439-96-5	
	La	<13%	7439-91-0	
	Ce		7440-45-1	
	Nd		7440-00-8	
	Pr		7440-10-0	
	Ni(OH)2	35-55%	12054-48-7	
	NiO		1313-99-1	
	Ni (nickel powder)		7440-02-0	
	KOH	<7%	1310-73-2	
	NaOH	0-4%	1310-73-2	
	Zn	<3%	7440-66-6	
	ZnO		1314-13-2	
	Zn(OH)2		20427-58-1	
	Fe	10-25%	7439-89-6	

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 <i>Kommentar: uppvämt under tak max 12 månader</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:	10 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
---	---