

Miljödeklaration

(DK, NO, SE)

Modell AL-1220	Fabrikat SHARP	
Produkttyp Digital Kopiator	Tillverkare Sharp, Japan	
Prestanda 12 kopior/minut	Produktmått/ vikt: bredd(cm) höjd(cm) djup(cm) vikt(kg) Se bilaga 51.8 29.3 44.5 18 <input type="checkbox"/>	
Tillverkarens representant Sharp Electronics (Nordic) AB	Kontaktperson Thomas Lejergård	
Postadress Box 14098	Postnummer 167 14	Ort Bromma
Telefon 08-634 36 14	Mobil 070-634 18 68	
Fax 08-634 36 20	E-post t.lejergard@sen.sharp-eu.com	
Övrigt		

Jämförelse av olika produkters miljöegenskaper förenklas om egenskaper definieras på samma sätt och standardiserade begrepp används. Svenska IT-företagens Organisation (IT-Företagen) i Sverige har tillsammans med Kontor og Datateknisk Landsforening (KDL) i Norge och IT-Brancheforeningen Kontor & Data (ITB) i Danmark utformat denna mall för miljödeklaration som avser att besvara de vanligaste kundfrågorna. Miljödeklarationen är i och med denna version anpassad till European Association for Standardizing Information and Communication Systems (ECMAs), TR/70 "Product-related Environmental Attributes".

Miljödeklarationen består av lagkrav (§) och "bör-krav". Lagkraven återfinns i danska, norska och svenska lagar och förordningar. Börkraven baseras på internationella standarder, eller om sådana saknas, av vedertagen praxis och av återkommande marknadskrav.

Mätningarna är gjorda på ny produkt i laboratoriemiljö och är representativa för modellen. Vid mätningar används av tillverkaren rekommenderade förbrukningsmaterial i förekommande fall.

Miljödeklarationen med kommentarer anpassas löpande till produktutvecklingen, nya lagar och förordningar, ökad kunskap inom miljöområdet liksom till de synpunkter som framförs av myndigheter, användare och andra intresserade.

Miljödeklarationen finns i tre versioner, en dansk, norsk och en svensk. I samtliga versioner är sid 1-3 förutom språket identiska. Den sista sidan med kommentarer varierar per land eftersom referenser ges till resp lands lagar och förordningar.

Miljödeklarationen får endast användas i sin helhet och alla frågor 1.1-10.2 skall vara besvarade för att den ska gälla som ett komplett dokument. För frågor med mer än ett möjligt svar, skall minst en besvaras.

Denna miljödeklaration får av leverantör endast användas efter avtal med respektive branschorganisation enligt ovan.

Ytterligare information om miljödeklarationen finns på Internet: <http://www.sito.se/>.

Denna version av miljödeklarationen används för produkter som lanseras efter juni 1998.

Krav		Lagstadgade krav	Krav uppfyllt			Se komm. på baksidan
			Ja	Nej	Ej rel.	
1	Miljöpolicy & miljöledning					
1.1	Tillverkaren har en av företagsledningen antagen och dokumenterad miljöpolicy.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
1.2	Tillverkaren har ett miljöledningssystem enligt: ISO 14001 <input checked="" type="checkbox"/> , EMAS <input type="checkbox"/> eller internt system <input type="checkbox"/> .		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
1.3	Tillverkaren ger regelbundet ut en miljörapport.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
1.4	Tillverkaren & tillverkarens representant marknadsför sina produkter enl. marknadsföringslagen beträffande miljöreklam.	§	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
2	Miljöanpassad konstruktion					
2.1	Produkten är konstruerad för enkel demontering vid återvinning, limning/svetsning av olika material har undvikits.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.2	Stora plastdelar består av ett material eller av material som är lätta att separera.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3	Samtliga mekaniska plastdelar över <input checked="" type="checkbox"/> 25 g / <input type="checkbox"/> 50 g är materialkodade enl ISO 11469		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
2.4	CFC och HCFC ingår inte i produkten.	§	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
2.5	Asbest, PCB och PCT förekommer inte i produkten.	§	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6	Kvicksilver förekommer inte i produkten.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
2.7	Bromerade flamskyddsmedel PBB och PBDE förekommer inte i mekaniska plastdelar som väger mer än <input checked="" type="checkbox"/> 25 g / <input type="checkbox"/> 50 g.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
2.8	Kadmium förekommer inte i plastdelar som väger mer än <input checked="" type="checkbox"/> 25 g / <input type="checkbox"/> 50 g.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
2.9	Bly ingår inte i mekaniska plastdelar som väger mer än <input checked="" type="checkbox"/> 25 g / <input type="checkbox"/> 50 g.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
2.10	Klorparaffiner med kedjelängd 10-13 kolatomer och en klorhalt > 50 % förekommer inte i mekaniska plastdelar som väger mer än <input checked="" type="checkbox"/> 25 g / <input type="checkbox"/> 50 g.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
2.11	Bildrör innehåller ej kadmium.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.12	Produkten är uppbyggd av moduler, inga specialverktyg behövs vid uppgradering.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.13	Processor, minne, kort av olika slag kan bytas/uppgraderas.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.14	Hårddisk och/eller diskettstation kan bytas/uppgraderas.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Batterier					
3.1	Batterier, definierade som miljöfarliga enligt EUs direktiv 91/157/EEC finns inte i produkten.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
3.2	Om miljöfarliga batterier används i produkten är dessa märkta enl EUs direktiv 93/86/EEC.	§	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	Energiförbrukning					●
4.1	Utskrift/kopiering: färg. _____ W sv/v. 270 W Sparlägen (energy save mode/off mode). 14,8 W Om oanvänd intas sparlägen efter: 30-90 s (default 90)/2-120 (default 5) min. Beredskapsläge (stand by). 70 W		← Värde	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
4.2	Automatisk 2-sidig kopiering/utskrift från enkelsidiga original.		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.3	Information om energisparfunktionen ges i bruksanvisningen.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.4	Produkten uppfyller kraven enligt Energy Star <input checked="" type="checkbox"/> eller NUTEK <input type="checkbox"/> .		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
5	Ljudegenskaper					●
5.1	Ljudeffektnivå: drift/utskrift/kopiering L _{WA} 6.2 B L _{WAI} _____ B L _{WAd} _____ B tomgång/beredskapsläge L _{WA} 3.6 B L _{WAI} _____ B L _{WAd} _____ B		← Värde	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
5.2	Ljudtrycksnivå, LpAm: drift/utskrift/kopiering, mätavstånd 0,5m:- dB, 1,0m: 48.0 dB,- m:- dB tomgång/beredskapsläge, mätavstånd 0,5m:- dB, 1,0m: 22.0 dB,- m:- dB		← Värde	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●

Krav		Lagstadgade krav	Krav uppfyllt			Se komm. på baksidan
			Ja	Nej	Ej rel.	
6	Emissioner					
6.1	Damm, mätmetod enligt RAL-UZ 62.	<u>0.0004</u> mg/m ³	← Värde	<input type="checkbox"/>		●
6.2	Ozon, mätmetod enligt RAL-UZ 62.	<u>0.0158</u> mg/m ³	← Värde	<input type="checkbox"/>		●
6.3	Styren, mätmetod enligt RAL-UZ 62.	<u>0.04</u> mg/m ³	← Värde	<input type="checkbox"/>		●
6.4	Lättflyktiga organiska sammansatta ämnen (VOC), mätmetod enligt EPA, test 24.	_____ mg/m ³	← Värde	<input checked="" type="checkbox"/>		●
7	Elektrisk säkerhet, EMC och anslutning till telenätet					
7.1	Produkten uppfyller gällande elsäkerhetsstandarder	§	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
7.2	Produkten uppfyller gällande standarder för EMC.	§	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
7.3	Produkten ansluts till telenätet och möter EUs teleterminaldirektiv.	§	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	●
7.4	Produkten är CE-märkt.	§	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
8	Förbrukningsmaterial					
8.1	Fotoledaren (trumma, bälte osv) är inte baserad på kadmiumsulfid.	§	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8.2	Fotoledaren är inte baserad på selen.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8.3	Om fotoledaren innehåller selen finns ett retursystem.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8.4	Toner/bläck eller motsvarande är klassificerad och vid behov märkt enligt EUs direktiv.	§	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
8.5	Kadmium förekommer inte i bläck	§	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8.6	Import av kemikalier rapporteras till EU-kommissionen samt ev. nationellt produktregister.	§	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
8.7	Papper som innehåller returfiber och motsvarar kraven i ENV 12281(DIN 19309) kan användas i produkten.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8.8	Tonerkassett (toner + fotoledare) är konstruerad för återvinning.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
9	Förpackning och dokumentation					
9.1	Produktens förpackningsmaterial innehåller inte kadmium.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
9.2	Produktens förpackningsmaterial innehåller inte CFC och HCFC.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
9.3	Produktens förpackning: Materialtyp: Wellpapp vikt: 2,48 kg Materialtyp: Plast/EPS vikt: 0,868 kg Materialtyp: vikt: kg Materialtyp: vikt: kg		← Värde	<input type="checkbox"/>		
			← Värde	<input type="checkbox"/>		
			← Värde	<input checked="" type="checkbox"/>		
			← Värde	<input checked="" type="checkbox"/>		
9.4	Företaget är anslutet till ett system/ har ett eget system för insamling och återvinning av förpackningar.	§	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
9.5	Förpackningsmaterial av plast är märkt enligt DIN 6120 eller ISO 11469.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9.6	Bruksanvisning och produktokumentation är tryckta på icke klorblekt papper. Innehåller ca % returfibrer.		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			← Värde	<input type="checkbox"/>		
10	Återvinning					
10.1	System finns för återanvändning/återvinning av produkten		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
10.2	Information om systemet enl 10.1 finns i bruksanvisningen och/eller motsvarande.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	Övrigt					
2.6	Små mängder kvicksilver kan förekomma i lysrör om sådana förekommer.					
7.1	Kopiatorn är S-märkt.					
9.4	Anslutna till REPA.					
10.1	Vi har avtal med Ragn-Sells Elektronikåtervinning och Stena Technoworld. Återvinning av denna produkt är kostnadsfri.					

Kommentarer till den svenska miljödeklarationen för faxar, kopiatorer, skrivare och multifunktionsprodukter

Allmänt

Denna miljödeklaration tillmötesgår de synpunkter som regeringens Kretsloppsdelegation och Naturvårdsverket har framfört till branschen.

1 Miljöpolicy och miljöledningssystem

1.1-1.3 Även tillverkarens representant, leverantör eller importör kan om så önskas bifoga denna information.

1.4 Kravet baseras på Marknadsföringslagen SFS 1995:450.

2 Miljöanpassad konstruktion

2.4-2.11 Avser halter av resp ämne som inte överstiger naturliga bakgrunds nivåer.

2.4 Kravet gäller enl SFS 1995:636 samt EU-direktivet 3093/94/EEC grupp I, II och VIII.

2.6 Enl SFS 1996:319 får kvicksilver inte förekomma i reläer, nivåvakter, tryckvakter, termostater, elektriska brytare och kontakter för kontinuerlig strömförsörjning.

Kvicksilver kan förekomma i små mängder i lysrör och skall efter användning behandlas som miljöfarligt avfall.

2.7 Inom OECD pågår arbete med att begränsa användningen av vissa bromerade flamskyddsmedel (PBB/PBDE).

De flamskyddsmedel som avses är:

- dekabrombifenyl CAS nr 13654-09-6
- pentabromdifenyleter CAS nr 32534-81-9
- oktabromdifenyleter CAS nr 32536-52-0
- dekabromdifenyleter CAS nr 1136-19-5

2.8 Kraven ställs i svensk/lag förordning/föreskrift SFS 1985:839, SNFS 1992:15.

2.3-2.10 Med mekaniska plastdelar avses t ex produktkåpor/höljen och liknande konstruktionsdelar.

3 Batterier

3.1 Enl EU-direktivet och motsvarande svenska förordningar är batterier som innehåller bly, kadmium och kvicksilver med specificerade halter klassificerade som miljöfarliga. I Sverige finns även krav betr importanmälan av miljöfarliga batterier

4 Energiförbrukning

Energiförbrukningen mäts som ett medelvärde under en representativ driftsperiod.

4.1 Med "sparlägen" avses driftslägen för produkten automatiskt intar för att minska energiförbrukningen när den inte används.

Från beredskapsläge (stand by) kan utskrift/kopiering påbörjas utan föregående uppvärmning.

4.4 Svenska rekommendationer för energieffektiva produkter följer US EPAs frivilliga system, kallat "ENERGY STAR". För mer information, se EPAs hemsida: www.epa.gov/office.html.

5 Ljudegenskaper

Ljudmätningar utförs enl ISO 7779 och ISO 9295 och resultatet deklarerar enl ISO 9296 eller ECMA-109 och mäts på basmaskin utan tillbehör (t.ex. sorterare, dokumentmatrare).

5.1 LWAd = deklarerad A-vägd ljudeffektnivå rel 1pW mätt på minst tre exemplar. LWAI = Inkl. impuls ljud mätt på ett exemplar. LWA = mätt på ett exemplar.

Ljudeffektnivå anges i bel (B) enl ECMA-109 och i decibel enl ISO 7779. Omräknas med 1B = 10 dB. OBS! Denna omräkning kan INTE användas för att räkna om ljudeffektnivå till ljudtrycksnivå. Statskontoret i Sverige anger i sin Tekniska Norm 26:3 rekommendationer betr maximala ljudeffektnivåer i bel för datorer och kontorsutrustning.5.2 LpAm = deklarerat medelvärde av A-vägd ljudtrycksnivå rel 20uPa. Obs! För att kunna jämföra två produkters ljudegenskaper används ljudeffektnivå. Om ljudtrycksnivå används, krävs att mätningarna har utförts enl samma standard, på samma avstånd och vid likartade driftbetingelser.

6 Emissioner

6.1-6.3 RAL-UZ 62 är en tysk norm som används vid miljömärkning av produkter.

6.4 VOC-test mäter förångning, utsläpp från t.ex. bläckskrivare.

7 Elektrisk säkerhet, EMC och anslutning till telenätet

7.1-7.3 Produkten skall uppfylla tillämpliga EU-direktiv: 73/23/EEC, 93/68/EEC betr. elektrisk säkerhet, 89/336/EEC betr. EMC (elektromagnetisk kompatibilitet) och om produkten ansluts till telenätet, även det s.k. teleterminaldirektivet 91/26/EEC.

7.4 CE-märket är tillverkarens garanti gentemot resp myndighet att för produkten tillämpliga EU-direktiv uppfylls. På begäran från myndighet skall leverantören kunna uppvisa en sk EC Declaration of Conformity.

8 Förbrukningsmaterial

8.4/8.6 Samtliga kemikalier som tillverkas eller importeras från land utanför EES skall senast 98-06-03 anmälas till EG-kommissionen.

Regler om anmälan till Kemikalieinspektionens produktregister finns i förordning (1985:835) om kemiska produkter samt i Kemikalieinspektionens föreskrifter (1986:2, ändrad 1995:7) om anmälan till produktregistret.

8.8 Tonerkassett definieras som en enhet som också innehåller fotoledare (trumma) med erforderlig teknik. Vanligt i mindre maskiner. I större finns fotoledaren som egen enhet (kopierings-/utskriftsenhet) och toner fylls på separat (tonerpatron, tonerflaska).

9 Förpackning och dokumentation

9.1-9.2 Föreskrifter/standarder för miljöanpassade förpackningar saknas för närvarande.

9.4 Kraven finns i SFS 1994:1235. Företaget skall tillse att förbrukade förpackningar insamlas och återvinns, antingen genom att ha ett eget system eller vara ansluten till ett branschsystem, t.ex. IT Återvinning eller ett allmänt system, t.ex. REPA-registret.

10 Återvinning

10.1 Arbetet med svenska föreskrifter för miljöriktig återvinning av elektronisk utrustning pågår. IT-branschen har i god tid startat denna verksamhet och flera leverantörer har anslutit sig till det branschgemensamma systemet – IT Återvinning. Några andra har egen återvinningsverksamhet eller avtal med återvinningsföretag.