

Miljövarudeklaration för belysningsarmatur och elektrisk installationsmateriel

Framtagen av Belysningsbranschen och E.L. Elmateriel Leverantörernas förening.

Grunddata

Produktnamn	Typnummer	Tilläggsnummer	E-nummer
Astro 200	7222-7229		N/A
Kontaktperson, telefon, e-post			Deklaration upprättad
Emma Nilsson, 010-130 11 27 emma.nilsson@ecolux.se			2021-03-08
			Senast uppdaterad
			2021-03-08

Leverantörsinformation

Företagsnamn, adress, telefon, fax, e-post	
Ecolux AB Box 73 SE-252 21 Åstorp Telefon 010-130 11 00	E-post info@ecolux.se www.ecolux.se Organisationsnr: 556187-4214
Företagsbeskrivning	
Ecolux AB utvecklar, tillverkar och marknadsför professionella belysningslösningar för offentlig miljö, såsom kontor, skolor, industrier samt hälso- och sjukhus.	
Företagets pågående miljöarbete	
Vår verksamhet skall bedrivas med minsta möjliga påverkan på miljön för att bidra i arbetet mot en långsiktigt hållbar utveckling och ett samhälle som fungerar enligt kretsloppsprincipen. All energi- och resursanvändning skall göras så effektiv som möjligt.	

Lagkrav mm gällande produkten

I de fall produkten innehåller > 0,1 vikt % av ämnen, redovisas detta nedan. Produkten uppfyller Lågspännings-, EMC- och RoHS-direktiven. Ecolux är anslutna till EI-kretsens insamlingssystem för elavfall och armaturen är enkelt demonterbar samt återvinningsbar till >85% förutsatt att den omhändertas på mottagningsstation som elavfall. Ecolux är anslutet till FTI (Förpacknings & tidningsinsamlingen) som är Sveriges återvinningsssystem för förpackningar. Ecolux uppfyller därmed WEEE och förpackningsdirektiven.

Produktens uppbyggnad och innehåll

Ingående materialslag	Vikt %	CAS-nr	Kommentarer
Aluminium (Al)	55,9		
Järn (Fe)	3,1		
Akryl (PMMA)	1,8		
Polykarbonat (PC)	6,7		
Sladdställ extern	15,3		Är endast med i de icke dimbara armaturerna
Koppar	32	7440-50-8	
Polyeten (HFFR-Material)	51,2	21654-51	
Pigment	0,2	9002-88-4	
Interna kablar	0,8		
Koppar	61	7440-50-8	
Aluminiumtrihydroxid	23,8	21654-51	
Polyeten	6,6	9002-88-4	
Etylvinylacetat	6,6	24937-78-8	
Andra stabilisatorer	2		
LED-modul	2,3		
Aluminium	86,9		
Koppar	9,6		

LED	3,5		
Driftdon	14,1		
Stål	0,3		
Epoxiharts	11,6		
Kiseldioxid (SiO ₂)	2,2		
Silikon	0,1		
Tenn	5,1		
Aluminium och legeringar	1,7		
Aluminiumoxid (Al ₂ O ₃)	0,3		
Kopparolja	1,7		
Tenn i legering	1,5		
Koppar	12,8		
PET	0,8		
Järn	6,1		
Elektrolyt	0,4		
EPDM	0,4		
PBT	1,3		
PA6	4,1		
Polyuretan	1,8		
PC	45,9		
Zinkoxid	0,9		
Mässing	0,5		
Papper	0,2		
Armaturen är halogen- och kadmiumfri			

Tillverkning av varan

Vid tillverkning tillkommer det ingen emission till mark, luft eller vatten.
Restprodukterna som blir vid tillverkning sorteras och skickas på återvinning.

Transporter och emballage

Sluttillverkningen sker i Sverige. Transporter vid tillverkning sker främst med palltruck eller eltruck.
Transporter vid distribution sker främst med lastbil. Produkten förpackas i huvudsak med wellkartong vilken är tillverkad av 70% återvunnet material men också en mindre del polyeten.

Produktens miljöpåverkan under livscykeln

Produktens huvudsakliga miljöpåverkan under livscykeln, är den energi som används under användarfasen.
Produktens livslängd räknas till 25 år.