



Publicerat: 2018-02-12

AVR320

Plafondarmatur LED

Version	i	1
Leverantör	i	Ensto Sweden AB
BVB ID	i	106755
BSAB-kod	i	
Visa	▼	SN - Ljusarmaturer, ljuskällor m m
BK04	i	
Visa	▼	182 Belysningsvaror
Kemisk produkt		Nej
Användningsområde		Inomhus/Utomhus
Artiklar (16 st)		

Visa ▾

Artikelnummer	Artikelnamn	GTIN	EAN	RSK-nummer
AVR320.114L/3K		6418677627644		
AVR320.114DL/3K		6418677627675		
AVR320.114DLR/3K		6418677627682		
AVR320.110L		6418677626395		
AVR320.110DL		6418677626432		
AVR320.110DDL		6418677626487		
AVR320.110L/3K		6418677626494		
AVR320.110DL/3K		6418677626524		
AVR320.110DDL/3K		6418677626562		
AVR320.120DDL		6418677627637		
AVR320.120DDL/3K		6418677627729		
AVR320.114DLR/RF		6438389002119		
AVR320.114DLR/3K/RF		6438389002126		
AVR320.114DL		6418677627576		
AVR320.114DLR		6418677627583		
AVR320.114L		6418677627538		

Bedömningsunderlag (avseende kemiskt innehåll och livscykel) (5 st) i

[Visa](#) ▾

Produktfaktblad

2018-01-25

255.01 kB

Intyg, CE-märkning

2018-01-25

52.65 kB

Övrigt bedömningsunderlag

2018-01-25

93.99 kB

Miljövaruinformationsblad

2018-01-25

75.99 kB

Byggvarudeklaration

2018-01-25

3.70 MB

Drift- och underhållsrelaterade dokument (2 st)

[Visa](#) ▾

Monteringsanvisning

2018-01-25

3.29 MB

Drift- och skötselinstruktion

2018-01-25

3.81 MB

Innehåll

Förklaring av tabellen i

– Visa information

Komponent	Mängd i komponent	Mängd i produkt	CAS	EG	Legering	H-angivelse
Egenklassificering						

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Doslock				
Polykarbonat	1,9-2,7%	25766-59-0		
Installering delar				
Förzinkat stål	<5,4%	Övrigt, metaller		
SEBS 80ShoreA Dryflex805800	<2,4%	Övrigt, polymer		
Kopplingsplint				
Polykarbonat, PC	<0,72%	25037-45-0		
Mässing ospecificerad legering 3% Pb antas	<0,27%	Övrigt, metaller		
Bly	0,0081%	7439-92-1	H360FD H362 Pb Utfasningsämne Kandidatämne (Repr.)	
Kupa				
Polykarbonat, PC LEXAN LUX2114G-WH5B140X	15,9-22,2%	25766-59-0		
LED Drivdon				
Polykarbonat, PC	<2,7%	25037-45-0		
Epoxy	<2,34%	Övrigt, polymer		
Koppar	<2,32%	7440-50-8		
Ferrit	<1,19%	Övrigt, metaller		
Tenn	<0,77%	7440-31-5		
Kiseldioxid (SiO2), Cristobalite, Kristobalit, Silicon dioxide	<0,47%	14464-46-1		












Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Polyamide 6, PA6, Grilon, Nylon 6, Caprolactam polymer, Poly [imino(1-oxo-1,6-hexanedyl)]	<0,35%	25038-54-4		
Aluminiumlegering, ospecificerad legering (1.5% Pb antas)	<0,29%	Övrigt, metaller	Pb Utfasningsämne	
Bly	0,00435%	7439-92-1	H360FD H362 Pb Utfasningsämne Kandidatämne (Repr.)	
Tenn, ospecificerad legering	<0,28%	Övrigt, metaller		
PBT plast (Polybutylentereftalat)	<0,23%	26062-94-2		
Polyetylentereftalat (PET)	<0,2%	25038-59-9		
Kopparlegering ospecificerad	<0,19%	Övrigt, metaller		
Elektrolyt, ospecificerad	<0,068%	Övrigt, kemikalier		
Aluminiumoxid (Al2O3)	<0,064%	90669-62-8		
EPDM	<0,06%	Övrigt, polymer		
Zinkoxid	<0,056%	1314-13-2	H400 H410 Riskminskningsämne	
Rostfritt stål, ospecificerad legering, 10% Ni antas	<0,049%	12597-68-1		
Papper	<0,028%	Övrigt		
Mässing ospecificerad legering 3% Pb antas	<0,024%	Övrigt, metaller		
Bly	0,00072%	7439-92-1	H360FD H362 Pb Utfasningsämne Kandidatämne (Repr.)	
Tetrabromobisfenol-A, TBBA, TBBPA, TBBP-A	<0,018%	79-94-7	H400 H410 EDC-SIN Riskminskningsämne	
Polyvinylklorid, PVC, Ethene, chloro-, homopolymer	<0,017%	9002-86-2		
Silver	<0,016%	7440-22-4		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Nickel	<0,0024%	7440-02-0	H317 H351 H372 H412	Riskminskningsämne
Glas	<0,0024%	Övrigt, mineralbaserat		
LED module, DIODE ZENER				
Kisel	<0,36%	7440-21-3		
Aluminiumlegering, ospecificerad legering (1.5% Pb antas)	<0,0022%	Övrigt, metaller		Pb Utfasningsämne
Bly	0,00003%	7439-92-1	H360FD H362	Pb Utfasningsämne Kandidatämne (Repr.)
LED module, PCB: Laminate				
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis [2,6-dibromo-, polymer with (chloromethyl)oxirane and 4,4'-(1-methylethylidene)bis [phenol]	<4,86%	26265-08-7		
Glasfiber	<3,56%	65997-17-3		
Koppar	<2,38%	7440-50-8		
LED module, PCB: Legend ink				
Epoxiharts, ospecificerad	<0,11%	Övrigt, polymer		
Bariumsulfat (C.I. 77120 eller C.I. Pigment White 21)	<0,077%	7727-43-7		
Etyldiglykolacetat synonym dietylenglykolmonoetyleteracetat	<0,022%	112-15-2		
Carbon black synonym aktivt kol, C.I. 77266, C.I. Pigment Black 6, C.I. Pigment Black 7	<0,0088%	1333-86-4		
LED module, PCB: S/M INK PSR-4000 LEW3				
Titandioxid, Titanium Oxide, TiO2, C.I. Pigment White 6	<0,18%	13463-67-7		
Dipropylenglykolmonometyleter	<0,092%	34590-94-8		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Talk synonym C.I. 77718 eller E 553 b	<0,023%	14807-96-6		
Aluminiumhydroxid	<0,023%	21645-51-2		
LED monteringsplatta (utan komponenten)				
PC, Lexan resin ML3729	16-23%	24936-68-3		
LED-module kopplinsplint				
Polykarbonat	0,04-0,05%	24936-68-3		
Ledning				
Koppar	<0,63%	7440-50-8		
Kabel/ledning med PVC	<0,45%	9002-86-2		
Skravar				
Steel C1022, low carbon steel, AISI No. 1112	<0,4%	Övrigt, metaller		
Förzinkat stål	<0,36%	Övrigt, metaller		
Kolstål SAE 1022	<0,14%	Övrigt, metaller		
Stomme				
Polykarbonat, ML3729 WH4E204	16,4-24%	25766-59-0		
LED module, Fosfor	0,01-0,18%	Övrigt, elektronik		
LED module, LED chip	0,01-0,18%	Övrigt, elektronik		
LED module, LED ram	0,01-0,18%	Övrigt, elektronik		
LED module, lod	0,045-0,093%	Övrigt, elektronik		
LED module, PCB: HASL LF	0,026-0,036%	Övrigt, elektronik		
LED module, Kopplingsstycke	0,017-0,024%	Övrigt, elektronik		



Bedömning Totalt Innehåll

+ Visa bedömning på innehåll



-  Underlag motsvarande redovisningskrav för nivå accepteras finns. För bedömning mot nivå rekommenderas, krävs korrekt ifyllt "Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter".
-  Dokumentation om CE-märkning eller EU-försäkran om överensstämmelse finns
-  Cancerframkallande kategori 2 (H351): < 0,1% (rek) av enskilt ämne/-n redovisas
-  Hormonstörande: Produkten innehåller ett hormonstörande ämne enl. CAT3 (EDC-databasen) eller ämne som är upptaget som hormonstörande på SIN-list
-  Bly eller blyföreningar: <0,01% (rek) av enskilt ämne redovisas men Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter saknas
-  Allergiframkallande, Hudsensibiliserande (H317): ≤ 0,1% (rek) av enskilt ämne/n redovisas men Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter saknas
-  Toxicitet vid upprepad exponering, kategori 1 (H372): ≤ 0,1% av enskilt ämne/-n redovisas, men Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter saknas
-  Miljöfarligt (H400): ≤ 2,5%, av enskilt ämne/-n, om M=1 (annars halt * M-värde ≤ 2,5 %) redovisas
-  Miljöfarligt (H410): ≤ 0,25%, av enskilt ämne/-n, om M=1 (annars halt * M-värde ≤ 0,25%) redovisas
-  Miljöfarligt (H412): ≤ 2,5% (rek) av enskilt ämne/n redovisas men Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter saknas
-  Särskilt utpekade ämnen och ämnesgrupper: Innehåller bromerade flamskyddsmedel, uppfyller ej krav för rekommenderas

+ Visa bedömning på livscykelkriterier

1. Ingående material och råvaror

-  <50 % förnybara råvaror
-  Produkten innehåller inget återvunnet material



2. Tillverkning av varan

-  Uppgifter saknas om emissioner under produktion.
-  Uppgifter saknas om energianvändning.





3. Emballage

-  Emballaget kan material eller energi-återvinnas, men system för återanvändning saknas.


4. Bruksskedet

-  Produkt för utomhusbruk. Viss urlakning av oönskade ämnen kan ske men förväntas vara begränsad p.g.a begränsad kontaktyta med vatten. Ex stolpar, räcken och galler m.m.
-  Produkten uppfyller upphandlingsmyndighetens kravnivå "bas-krav" gällande energiförbrukning.

5. Avfall och rivning

-  Återanvändning är möjlig för ≥70 % av varan.
-  Material och Energiåtervinning är möjlig för ≥70 % av varan.
-  Varan ger inte upphov till farligt avfall vid användning / byggproduktion.
-  Uttjänt vara eller del av varan ska hanteras som elektronikavfall.

6. Innemiljö (Enbart relevant för varor för inomhusbruk).

-  Bedömning av ev. emissioner ej relevant för produktgrupp (förvaltningsvara, endast utomhusbruk, etc).

Andra certifieringar/märkningar:



Ind 13

BSAB-koden omfattas ej av MB! (Produkt har dokumentation motsvarande en e-bvd vilket motsvarar GULD-nivån i MB 3.0).

Ind 14

BSAB-koden omfattas ej av MB, men produkt innehåller ej utfasnings- eller riskminskningsämnen, vilket motsvarar GULD. OBS! Inget hänsyn till emissioner!

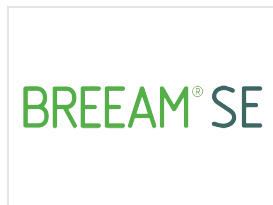
2.1 / 2.2

Ind 14

BSAB-koden omfattas ej av MB, men produkt har en publik och fullständig bvd3, vilket motsvarar GULD

Ind 15

BSAB-koden omfattas ej av MB. Produkt innehåller ej utfasningsämnen över klassificeringsgränser vilket motsvarar GULD.



2017 v.1.1

Mat07



Produkt innehåller inte utfasningsämnen (2p.)- Installationsprodukt

2013 v.2.0

Mat08

BSAB-koden omfattas ej av BREEAM, men produkt innehåller ej utfasningsämnen över klassificeringsgränser.
