



Publicerat: 2019-03-05

## ANNA LED

Version	i	1
Leverantör	i	Ensto Sweden AB
BVB ID	i	115921
BSAB-kod	i	
<a href="#">Visa</a>	▼	SN - Ljusarmaturer, ljuskällor m m
BK04	i	
<a href="#">Visa</a>	▼	18201 Inomhusbelysning 18204 Arbetsplatsbelysning
Kemisk produkt		Nej
Användningsområde		Inomhus
Artiklar (42 st)		
<a href="#">Visa</a>	▼	

Artikelnummer	Artikelnamn	GTIN	EAN	RSK-nummer
AN12LS		6438389008241		
AN12LSED		6438389008692		
AN15LS		6438389008289		
AN15LSED		6438389008739		
AN12MS		6438389008265		
AN12MSED		6438389008715		
AN15MS		6438389008302		
AN15MSED		6438389008753		
AN12LUS		6438389008326		
AN12LUSED		6438389008777		
AN15LUS		6438389008364		
AN15LUSED		6438389008814		
AN12MUS		6438389008340		
AN12MUSED		6438389008791		
AN15MUS		6438389008388		
AN15MUSED		6438389008838		
AN12LFS		6438389008401		
AN12LFSED		6438389008852		
AN15LFS		6438389008449		
AN15LFSED		6438389008890		
AN12MFS		6438389008425		
AN12MFSED		6438389008876		
AN15MFS		6438389008463		
AN15MFSED		6438389008913		
AN12LR		6438389008258		

Artikelnummer	Artikelnamn	GTIN	EAN	RSK-nummer
AN12LRED		6438389008708		
AN15LR		6438389008296		
AN15LRED		6438389008746		
AN12MR		6438389008272		
AN12MRED		6438389008722		
AN15MR		6438389008319		
AN15MRED		6438389008760		
AN12LUR		6438389008333		
AN12LURED		6438389008784		
AN15LUR		6438389008371		
AN15LURED		6438389008821		
AN12MUR		6438389008357		
AN12MURED		6438389008807		
AN15MUR		6438389008395		
AN15MURED		6438389008845		
AN12LFR		6438389008418		
AN12LFRED		6438389008869		

Bedömningsunderlag (avseende kemiskt innehåll och livscykel) (8 st) i

[Visa](#) ▾**Byggvarudeklaration**

2019-01-29

121.34 kB

**Byggvarudeklaration**

2019-01-29

11.02 kB

**Övrigt bedömningsunderlag**

2019-01-29

3.81 MB

**Intyg, CE-märkning**

2019-01-29

45.44 kB

**Övrigt bedömningsunderlag**

2019-01-29

93.99 kB

**Produktfaktablad**

2019-01-29

357.56 kB

**Övrigt bedömningsunderlag**

2019-01-29

1.27 MB

**Environmental Product Declaration**

2019-01-29

534.07 kB

## 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
Driver				
Stål, EN 1.0038, olegerat (SS 1311, SS1312, S235JR, 1015, RSt37-2, S235JRG2, RSt 37-2)	2,39%	Övrigt, metaller		
Koppar	0,59%	7440-50-8		
Epoxy / phenolic resin	0,58%	61788-97-4		
Ferrit	0,3%	1317-54-0		
Tenn	0,18%	7440-31-5		
Polyetentereftalat	0,13%	Övrigt, polymer		
Kvarts	0,099%	14808-60-7		
Aluminium (fast)	0,08%	7429-90-5		
Tenn	0,07%	7440-31-5		
Polyamide;Nylon fibers;Polyamide resin	0,065%	63428-84-2		
PBT plast (Polybutylentereftalat)	0,052%	26062-94-2		
Koppar	0,042%	7440-50-8		
1,2-etandiol (etylenglykol), Ethanediol (Ethylene glycol)	0,018%	107-21-1	H302	
EPDM synonym Ethylene-ethylidenenorbornene-propylene terpolymer	0,018%	25038-36-2		
Aluminiumtrioxid, Aluminiumoxid	0,014%	1344-28-1		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Papper	0,0094%	Övrigt		
Zinkoxid	0,009%	1314-13-2	H400 H410 Riskminskningsämne	
Tetrabromobisphenol A, 2,2-bis [4-(2,3-epoxypropyloxy) dibromophenyl]propane polymer Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis [2,6-dibromo-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis [(2,6-dibromo-4,1-phenylene) oxymethylene]]bis[oxirane]	0,0047%	68928-70-1		
Polyvinylklorid, PVC, Ethene, chloro-, homopolymer	0,0047%	9002-86-2		
Mässing ospecificerad legering 3% Pb antas	0,0047%	Övrigt, metaller		
Bly	0,00%	7439-92-1	H360FD H362 Pb Utfasningsämne Kandidatämne (Repr.)	
LED module				
Tenn	0,714%	7440-31-5		
Koppar	0,612%	7440-50-8		
Epoxy / phenolic resin	0,312%	61788-97-4		
Kvarts	0,3%	14808-60-7		
Polyamide;Nylon fibers;Polyamide resin	0,022%	63428-84-2		
Polisiloxan	0,022%	63148-53-8		
Louvre				
Ännesspecificerad aluminiumlegering	11,54%	Övrigt, metaller		
Silver	0,058%	7440-22-4		
Luminaire housing				
Ännesspecificerad aluminiumlegering	63,17%	Övrigt, metaller		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Zinc di(benzothiazol-2-yl) disulphide	0,032%	155-04-4		
Luminaire inner parts				
Stål, EN 1.0038, olegerat (SS 1311, SS1312, S235JR, 1015, RSt37-2, S235JRG2, RSt 37-2)	16,15%	Övrigt, metaller		
Koppar	1,84%	7440-50-8		
Polyvinylklorid, PVC, Ethene, chloro-, homopolymer	0,4%	9002-86-2		

**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
- Reproduktionstoxiska kategori 1A eller 1B (H360): < 0,03% (rek) av enskilt ämne/-n redovisas men Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter saknas
- Spädbarnsskador (H362): < 0,03% (rek) av enstaka ämne/n redovisas men Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter saknas
- Bly eller blyföreningar: <0,01% (rek) av enskilt ämne 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

---

+ 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

- Produkten uppfyller upphandlingsmyndighetens kravnivå "bas-krav" gällande energiförbrukning.

5. Avfall och rivning

- Mindre än 70% av produkten är möjlig att återanvända.
- Materialåtervinning 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:

---



**3.0****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.