



Publicerat: 2020-10-02

# Lumo

| Version                                 | i                             |               |     |            | 1                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------|---------------|-----|------------|-----------------------------------------------|
| Leverantör                              | i                             |               |     |            | Ensto Sweden AB                               |
| BVB ID                                  | i                             |               |     |            | 137926                                        |
| BSAB-kod                                | i                             |               |     |            |                                               |
| <a href="#">Visa</a>                    |                               |               |     |            | SNB - Fasta ljusarmaturer för allmänbelysning |
| BK04                                    | i                             |               |     |            |                                               |
| <a href="#">Visa</a>                    |                               |               |     |            | 18201 Inomhusbelysning                        |
| Kemisk produkt                          |                               |               |     |            | Nej                                           |
| Användningsområde                       |                               |               |     |            | Inomhus/Utomhus                               |
| Artiklar (6 st)<br><a href="#">Visa</a> |                               |               |     |            |                                               |
| Artikelnummer                           | Artikelnamn                   | GTIN          | EAN | RSK-nummer |                                               |
| LU267.900/DW                            | ARM LUMO LED 9W 830/840       | 6438100380779 |     |            |                                               |
| LU267R.900/DW                           | ARM LUMO LED RAD 10W 830/840  | 6438100380786 |     |            |                                               |
| LU267DDL.900/DW                         | ARM LUMO LED 9W 830/840 DALI  | 6438100380793 |     |            |                                               |
| LU335.1500/DW                           | ARM LUMO LED 15W 830/840      | 6438100380748 |     |            |                                               |
| LU335R.1500/DW                          | ARM LUMO LED RAD 16W 830/840  | 6438100380755 |     |            |                                               |
| LU335DDL.1500/DW                        | ARM LUMO LED 15W 830/840 DALI | 6438100380762 |     |            |                                               |

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

[Visa](#) ▾**Byggvarudeklaration**

2020-09-07

83.66 kB

**Intyg, CE-märkning**

2020-09-07

50.86 kB

**Övriga dokument**

2020-09-07

46.73 kB

**Övrigt bedömningsunderlag**

2020-09-07

2.25 MB

**Produktfaktablad**

2020-09-07

382.03 kB

Drift- och underhållsrelaterade dokument (1 st)

[Visa](#) ▾**Monteringsanvisning**

2020-09-07

1.06 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------------|--------------------|
| <b>Armaturhus</b>                                                                             |                 |                  |                        |                    |
| Carbonic acid, polymer with 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol], Bisphenol A polycarbonate   | 82,6%           | 25037-45-0       |                        |                    |
| Kiseldioxid, Silicon dioxide, amorphous precipitated silica, silicon dioxide tetraoxidosilane | 1,02%           | 112926-00-8      |                        |                    |
| Koppar                                                                                        | 0,85%           | 7440-50-8        |                        |                    |
| Stål, ospecificerat                                                                           | 0,51%           | Övrigt, metaller |                        |                    |
| <b>Driver</b>                                                                                 |                 |                  |                        |                    |
| Carbonic acid, polymer with 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol], Bisphenol A polycarbonate   | 3,447%          | 25037-45-0       |                        |                    |
| Epoxy / phenolic resin                                                                        | 1,71%           | 61788-97-4       |                        |                    |
| Ferrit                                                                                        | 0,9%            | 1317-54-0        |                        |                    |
| Järn                                                                                          | 0,657%          | 7439-89-6        |                        |                    |
| Tenn, ospecificerad legering                                                                  | 0,612%          | Övrigt, metaller |                        |                    |
| Koppar                                                                                        | 0,504%          | 7440-50-8        |                        |                    |
| Kvarts                                                                                        | 0,414%          | 14808-60-7       |                        |                    |
| Aluminium (fast)                                                                              | 0,36%           | 7429-90-5        |                        |                    |
| Cellulosa                                                                                     | 0,252%          | 9004-34-6        |                        |                    |
| Electrolytes, copper-manufg., spent                                                           | 0,144%          | 69012-54-0       |                        |                    |
| <b>LED mould</b>                                                                              |                 |                  |                        |                    |
| Aluminiumlegering, ospecificerad legering (1.5% Pb antas)                                     | 5,536%          | Övrigt, metaller | Pb Utfasningsämne      |                    |



| Komponent/Ämne | Mängd i produkt | CAS        | H-angivelse / Listning                                   | Egenklassificering |
|----------------|-----------------|------------|----------------------------------------------------------|--------------------|
| Bly            | 0,08%           | 7439-92-1  | H360FD H362<br>Pb Utfasningsämne<br>Kandidatämne (Repr.) |                    |
| Koppar         | 0,258%          | 7440-50-8  |                                                          |                    |
| Kvarts         | 0,234%          | 14808-60-7 |                                                          |                    |
| Tenn           | 0,072%          | 7440-31-5  |                                                          |                    |

**Bedömning**  Totalt  Livscykel  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
-  Reproduktionstoxiska kategori 1A eller 1B (H360): 0,03% - 0,3% av enskilt ämne
-  Spädbarnsskador (H362): 0,03%-0,3% av enskilt ämne/-n
-  Bly eller blyföreningar: 0,01% - 0,1% av enskilt ämne
-  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
-  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**

-  Energimärkning redovisas ej. Produkt omfattas inte av krav på energimärkning enligt förordning (EU) 874/2012.

**5. Avfall och rivning**

-  Återanvändning är möjlig för ≥70 % av varan.
-  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).**

-  Ej relevant

**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 inte utfasningsämnen enligt KEMI:s definition över klassificeringsgränser vilket motsvarar GULD.

**2017 v.1.1****Mat07**

Produkt innehåller inte utfasningsämnen (enligt KEMI:s definition samt EDS Cat1/ Cat2) över klassificeringsgränser(2p.)- Installationsprodukt

**2013 v.2.0****Mat08**

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