



Publicerat: 2021-03-31

Saga

En utomhusarmatur av högsta tekniska ljuskvalitet som möjliggör både symmetrisk och asymmetrisk ljusfördelning med samma design. Armaturen placeras på en belysningstolpe.

| Version | | | | 1 |
|--------------------------|------------------------------------------------------|---------------|-----|------------|
| Leverantör | Ensto Building Systems AB (f.d Ensto Sweden AB) | | | |
| BVB ID | | | | 143857 |
| BSAB-kod | | | | |
| Visa | SND.2 - Ljusarmaturer för gårds- eller parkbelysning | | | |
| BK04 | | | | |
| Visa | 18202 Utomhusbelysning | | | |
| Kemisk produkt | | | | Nej |
| Användningsområde | | | | Utomhus |
| Artiklar (49 st) | | | | |
| Visa | | | | |
| Artikelnummer | Artikelnamn | GTIN | EAN | RSK-nummer |
| SA45HHR | SAGA | 6438389002621 | | |
| SA45GHR | SAGA | 6438389002638 | | |
| SA45MR | SAGA | 6438389002652 | | |
| SA45HHA | SAGA | 6438389002669 | | |
| SA45GHA | SAGA | 6438389002645 | | |
| SA45MA | SAGA | 6438389002676 | | |
| SA30HHR | SAGA | 6438389002683 | | |
| SA30GHR | SAGA | 6438389002690 | | |
| Artikelnummer | Artikelnamn | GTIN | EAN | RSK-nummer |

| | | | | |
|------------|-------------|---------------|-----|------------|
| SA30MR | SAGA | 6438389002706 | | |
| SA30HHA | SAGA | 6438389002713 | | |
| SA30GHA | SAGA | 6438389002720 | | |
| SA30MA | SAGA | 6438389002737 | | |
| SA30GHAED | SAGA | 6438389005370 | | |
| SA30GHRED | SAGA | 6438389005349 | | |
| SA30HHAED | SAGA | 6438389005363 | | |
| SA30HHRED | SAGA | 6438389005332 | | |
| SA30MAED | SAGA | 6438389005387 | | |
| SA30MRED | SAGA | 6438389005356 | | |
| SA45GHAED | SAGA | 6438389005431 | | |
| SA45GHRED | SAGA | 6438389005400 | | |
| SA45HHAED | SAGA | 6438389005424 | | |
| SA45HHRED | SAGA | 6438389005394 | | |
| SA45MAED | SAGA | 6438389005448 | | |
| SA45MRED | SAGA | 6438389005417 | | |
| SO30LGH | SAGA | 6438100385927 | | |
| SA30GHA/3K | SAGA | 6438100406370 | | |
| SA30GHR/3K | SAGA | 6438100406387 | | |
| SA30HHA/3K | SAGA | 6438100406394 | | |
| SA30HHR/3K | SAGA | 6438100406400 | | |
| SA30MA/3K | SAGA | 6438100406417 | | |
| SA30MR/3K | SAGA | 6438100406424 | | |
| Artikelnr | Artikelnamn | GTIN | EAN | RSK-nummer |

| | | |
|--------------|------|---------------|
| SA45GHA/3K | SAGA | 6438100405359 |
| SA45GHR/3K | SAGA | 6438100406431 |
| SA45HHA/3K | SAGA | 6438100406448 |
| SA45HHR/3K | SAGA | 6438100406455 |
| SA45MA/3K | SAGA | 6438100386528 |
| SA45MR/3K | SAGA | 6438100406462 |
| SA30GHAED/3K | SAGA | 6438100406479 |
| SA30GHRED/3K | SAGA | 6438100406486 |
| SA30HHAED/3K | SAGA | 6438100406493 |
| SA30HHRED/3K | SAGA | 6438100406509 |
| SA30MAED/3K | SAGA | 6438100406516 |
| SA30MRED/3K | SAGA | 6438100406523 |
| SA45GHAED/3K | SAGA | 6438100406530 |
| SA45GHRED/3K | SAGA | 6438100406547 |
| SA45HHAED/3K | SAGA | 6438100406554 |
| SA45HHRED/3K | SAGA | 6438100406561 |
| SA45MAED/3K | SAGA | 6438100406578 |
| SA45MRED/3K | SAGA | 6438100406585 |

Bedömningsunderlag (avseende kemiskt innehåll och livscykel) (6 st) i

[Visa](#) ▾**Byggvarudeklaration**

2021-02-12

28.76 kB

Produktfaktablad

2021-02-12

487.78 kB

Övrigt bedömningsunderlag

2021-02-12

554.32 kB

Övrigt bedömningsunderlag

2021-02-12

561.01 kB

Intyg, RoHS-direktiv

2021-02-12

602.80 kB

Deklaration av delkomponent

2021-03-04

13.93 kB

Drift- och underhållsrelaterade dokument (2 st)

[Visa](#) ▾**Monteringsanvisning**

2021-02-12

1.58 MB

Övriga dokument

2021-02-12

2.25 MB

Innehåll

Förklaring av tabellen [i](#)

— Visa information

| Komponent/Ämne | Mängd i produkt | CAS | H-angivelse / Listning | Egenklassificering |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------------|--------------------|
| Armatyr innerdelar | 23,24% | | | |
| Olegerat stål, DC01 | 9,5284% | Övrigt, metaller | | |
| Koppar | 5,1128% | 7440-50-8 | | |
| Polyvinylklorid, PVC, Ethene, chloro-, homopolymer | 3,7184% | 9002-86-2 | | |
| Aluminiumlegering EN AW-1050A, Pb 0% | 1,6268% | Övrigt, metaller | | |
| 1,2,4-Benzenetricarboxylic acid, tri-C7-9-branched and linear alkyl esters | 1,6268% | 68515-60-6 | | |
| Kolstål SAE 1022 | 1,162% | Övrigt, metaller | | |
| Kalcit | 0,2324% | 72608-12-9 | | |
| Armatyrstomme | 69,41% | | | |
| Aluminiumlegering EN AC-44100, Pb 0,1% | 46,5047% | Övrigt, metaller | | |
| Polykarbonat, PC | 18,0466% | 25037-45-0 | | |
| Aluminiumlegering EN AC-44100, Pb 0,1% | 4,8587% | Övrigt, metaller | | |
| Driver | 5,44% | | | |
| Rubber, silicone | 2,5296% | 63394-02-5 | | |
| Polybutylterefalat | 0,9248% | 24968-12-5 | | |

| Komponent/Ämne | Mängd i produkt | CAS | H-angivelse / Listning | Egenklassificering |
|----------------------------------------|-----------------|------------------|---------------------------------|--------------------|
| Koppar | 0,62016% | 7440-50-8 | | |
| Epoxy / phenolic resin | 0,4352% | 61788-97-4 | | |
| Ferrit | 0,3264% | 1317-54-0 | | |
| Tenn | 0,2176% | 7440-31-5 | | |
| Aluminiumlegering EN AC-44100, Pb 0,1% | 0,1088% | Övrigt, metaller | | |
| Polyamide 6 | 0,09248% | 25038-54-4 | | |
| Kvarts | 0,07072% | 14808-60-7 | | |
| Polyetylentereftalat (PET) | 0,0544% | 25038-59-9 | | |
| Zinkoxid | 0,04352% | 1314-13-2 | H400 H410 Riskminskningsämne | |
| Olegerat stål, DC01 | 0,01632% | Övrigt, metaller | | |
| Ledmodul linser | 1,91% | | | |
| Koppar | 0,5157% | 7440-50-8 | | |
| Tenn | 0,4775% | 7440-31-5 | | |
| Polykarbonat, PC | 0,382% | 25037-45-0 | | |
| Kvarts | 0,191% | 14808-60-7 | | |
| Epoxy / phenolic resin | 0,191% | 61788-97-4 | | |
| Polymetylmetakrylat (PMMA) | 0,1146% | 9011-14-7 | | |
| Polyamide;Nylon fibers;Polyamide resin | 0,0382% | 63428-84-2 | | |

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".
-  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
-  Miljöfarligt (H400): $\leq 2,5\%$, av enskilt ämne/-n, om $M=1$ (annars $\text{halt} * M\text{-värde} \leq 2,5\%$) redovisas
-  Miljöfarligt (H410): $\leq 0,25\%$, av enskilt ämne/-n, om $M=1$ (annars $\text{halt} * M\text{-värde} \leq 0,25\%$) redovisas
-  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.


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 $\geq 70\%$ av varan.
-  Materialåtervinning är möjlig för $\geq 70\%$ 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

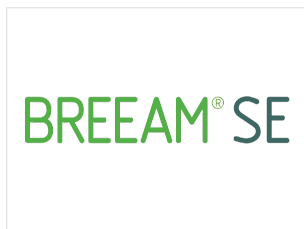
BSAB-koden omfattas ej av MB, men produkt innehåller ej utfasnings- eller riskminskningsämnen, vilket motsvarar GULD. OBS! Inget hänsyn till emissioner!

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.