

# Produkt



## BEGA 51109.1-51111.1

Publicerad 2025-07-03

Pendelarmaturer med ett brett effektspektrum och extra ljustekniska alternativ för en avancerad ljusplanering.

Vid belysningsplaneringen är ofta två krav utslagsgivande: hög belysningsstyrka på den yta som ska belysas samt en rundstrålande ljusandel som tillgodoser den vertikala belysningsstyrkan i rummet. Dessa pendelarmaturer erbjuder båda funktionerna.

Den rundstrålande ljusandelen skapas av LED-moduler med olika effekter. Inbyggd bredstrålande och djupstrålande optik skapar extra effektivt och riktat ljus.

För belysning av tak- [och...](#)

|              |                                    |                   |                         |
|--------------|------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| BVB ID       | 192821                             | Typ av produkt    | Vara                    |
| BSAB-kod(er) | SN - Ljusarmaturer, ljuskällor m m | Användningsområde | Inomhus                 |
| BK04-kod(er) | 207 Armatur                        | Leverantör        | Annell Ljus och Form AB |



Totalt  
Accepteras



Innehåll: Elektronik  
Accepteras



Innehåll: Övrigt  
Accepteras



Livscykel  
Accepteras



BREEAM® SE

# Produktdata

## Innehållsredovisning

Produktens totala vikt: 1 100g


**Produkten omfattar följande listningar:**

Pb, Utfasningsämne, Kandidatämne (Repr.), SIN, Begränsningslistan (REACH XVII), Riskminskningsämne

## Innehåll: Övrigt

|   | Komponent/<br>Ämne            | Mängd i<br>komponent | Mängd i<br>produkt | CAS                   | EG | Legering                         | H-<br>angivelse<br>/<br>Listningar | Egenklassif |
|---|-------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|----|----------------------------------|------------------------------------|-------------|
| ▼ | <b>Chassi</b>                 | -                    | -                  | -                     | -  | -                                | -                                  | -           |
|   | Aluminium<br>EN AW-6060<br>0% | 36,19<br>%           | 36,19<br>%         | Övrigt,<br>metaller   | -  | EN<br>AW-<br>6060,<br>Al<br>MgSi | -                                  | -           |
|   | Stål<br>(galvaniserat)        | 3,32<br>%            | 3,32<br>%          | Övrigt,<br>metaller   | -  | -                                | -                                  | -           |
|   | Lack                          | 0,47<br>%            | 0,47<br>%          | Övrigt,<br>kemikalier | -  | -                                | -                                  | -           |
| ▼ | <b>Kupa</b>                   | -                    | -                  | -                     | -  | -                                | -                                  | -           |

|                                                                                       |        |        |             |           |   |                                         |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------|-----------|---|-----------------------------------------|---|
| Polykarbonat PC                                                                       | 35,2 % | 35,2 % | 2503 7-45-0 | Saknas    | - | -                                       | - |
| Eten-vinylacetat kopolymer synonym EVA                                                | 0,98 % | 0,98 % | 2493 7-78-8 | Saknas    | - | -                                       | - |
| Titandioxid Titanium Oxide, TiO2, C.I. Pigment White 6                                | 0,88 % | 0,88 % | 1346 3-67-7 | 236-675-5 | - | H351<br>Risk mins<br>knin<br>gsäm<br>ne | - |
| Poly Alkyl siloxane                                                                   | 0,82 % | 0,82 % | 6314 8-62-9 | Saknas    | - | -                                       | - |
| Benzenepropanediol 3,5-bis(1,1-dimethylethoxy)-, 2-bis(1,1-dimethylethoxy)propanediol | 0,79 % | 0,79 % | 6683-19-8   | 229-722-6 | - | -                                       | - |
| Aluminium Aluminium                                                                   | 0,41 % | 0,41 % | 1344-28-1   | 215-691-6 | - | -                                       | - |

▼ **Säkerhetsglas** - - - - -

|      |      |      |                        |   |   |   |   |
|------|------|------|------------------------|---|---|---|---|
| Glas | 4,1% | 4,1% | Övrigt, mineralbaserat | - | - | - | - |
|------|------|------|------------------------|---|---|---|---|

▼ **Driverhölje** - - - - -

|               |        |        |                  |   |          |   |   |
|---------------|--------|--------|------------------|---|----------|---|---|
| Stål EN 10130 | 4,03 % | 4,03 % | Övrigt, metaller | - | EN 10130 | - | - |
|---------------|--------|--------|------------------|---|----------|---|---|

▼ **Kabel** - - - - -

|                                                                                |           |           |                            |               |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------------------|---------------|---|---|---|
| Koppar                                                                         | 2,38<br>% | 2,38<br>% | 7440-<br>50-8              | 231-<br>159-6 | - | - | - |
| Polyolefin                                                                     | 1,89<br>% | 1,89<br>% | Övrig<br>t,<br>poly<br>mer | -             | - | - | - |
| Kalciumkai<br>(krita, lime<br>kalksten)                                        | 0,01<br>% | 0,01<br>% | 1317-<br>65-3              | 215-<br>279-6 | - | - | - |
| Järnoxid<br>synonym<br>E 172,<br>C.I.<br>77499,<br>C.I.<br>Pigment<br>Black 11 | 0,01<br>% | 0,01<br>% | 1222<br>7-89-<br>3         | 235-<br>442-5 | - | - | - |

**Reflektor**

- - - - -

|                                                   |           |           |                             |               |            |                                                                                                                                                                                        |   |
|---------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------|---------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Aluminium<br>ospecificer<br>legering (1<br>antas) | 1,02<br>% | 1,02<br>% | Övrig<br>t,<br>metal<br>ler | Sakn<br>as    | Sakn<br>as | -<br><b>Pb</b><br><b>Utfas<br/>nings<br/>sam<br/>ne</b>                                                                                                                                | - |
| Bly                                               | -         | 0,02<br>% | 7439-<br>92-1               | 231-<br>100-4 | -          | H360<br>FD<br>H362<br><b>Begr<br/>änsn<br/>ingsli<br/>stan<br/>(REA<br/>CH<br/>XVII)<br/>Kand<br/>idatä<br/>mne<br/>(Rep<br/>r.)<br/>Pb<br/>SIN<br/>Utfas<br/>nings<br/>sam<br/>ne</b> | - |

## Innehåll: Elektronik 7.05%

|   | Komponent/<br>Ämne     | Mängd i<br>produkt | CAS                       | EG | Legering | H-<br>angivelse<br>/<br>Listningar | Egenklassific |
|---|------------------------|--------------------|---------------------------|----|----------|------------------------------------|---------------|
| ▼ | <b>Drivdon</b>         | -                  | -                         | -  | -        | -                                  | -             |
|   | Drivdon,<br>Elektronik | 4,16%              | Övrigt,<br>elektr<br>onik | -  | -        | -                                  | -             |
| ▼ | <b>Ljuskälla</b>       | -                  | -                         | -  | -        | -                                  | -             |
|   | Ljuskälla<br>LED       | 2,89%              | Övrigt,<br>elektr<br>onik | -  | -        | -                                  | -             |

## Bedömning



Totalt  
Accepteras



Innehåll

**Accepteras****0. Innehållsdeklaration**

Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter som motsvarar bedömning mot nivå Accepteras för respektive egenskapskriterium finns



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% - 0,1% av enskilt ämne



Innehåll: Elektronik

**Accepteras****E. Elektronik**

Avstämning mot kandidatförteckningen har gjorts för elektronik, RoHS-intyg för produkten finns samt vikt%-uppdelning av elektronik vs Övriga ämnen/komponenter. Bedömning mot Accepteras.



Särskilt utpekade ämnen och ämnesgrupper: Innehåller bromerade flamskyddsmedel, uppfyller ej krav för rekommenderas



Livscykel

**Accepteras****1. Ingående material och råvaror**

<50 % förnybara råvaror



Återvunnet material <50 %

**2. Tillverkning av varan**

 Uppgifter saknas om emissioner under produktion.

---

 Uppgifter saknas om energianvändning.

### 3. Emballage

 Emballaget innehåller återvunnet material och kan material eller energi-återvinnas.

### 5. Avfall och rivning

 Återanvändning är möjlig för  $\geq 70$  % av varan.

---

 Material och Energiåtervinning 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. Emissioner till inomhusluft

 Ej relevant

## Artiklar

| Namn                | Artikelnummer | GTIN/EAN | RSK | E-nummer |
|---------------------|---------------|----------|-----|----------|
| <b>BEGA 5110...</b> | 51109.1K3     | -        | -   | -        |
| <b>BEGA 5110...</b> | 51109.1K4     | -        | -   | -        |
| <b>BEGA 5110...</b> | 51110.1K3     | -        | -   | -        |
| <b>BEGA 5110...</b> | 51110.1K4     | -        | -   | -        |

BEGA 5110...

51111.1K3

-

-

-

BEGA 5110...

51111.1K3

-

-

-

# Dokumentation

## Bedömningsunderlag

Namn

Filstorlek

Skapad



Produktbild

17.91 kB

2025-06-17



Intyg, RoHS-dir...

213.93 kB

2025-06-18



Byggvarudekla...

107.13 kB

2025-06-18



Leverantörsin...

78.2 kB

2025-06-18

## Övriga dokument

Namn

Filstorlek

Skapad

Inga dokument

## Drift- och underhållsrelaterade dokument

Namn

Filstorlek

Skapad

Inga dokument



# Hållbara Leveranskedjor

Namn

Filstorlek

Skapad

Inga dokument

## Certifieringar

### Miljöbyggnad

**4.0****Ind 9**

Utfasning av farliga ämnen: BSAB-koden omfattas ej av MB, men uppfyller krav motsvarande GULD-nivå.

**Ind 15**

Loggbok med byggvaror: BSAB-koden omfattas ej av MB! (Produkt har dokumentation motsvarande en e-bvd vilket motsvarar GULD-nivån i MB 4.0).

**3.0 / 3.1 / 3.2****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.

### BREEAM-SE

**2023 6.0****Mat07**

Produkten innehåller inte utfasningsämnen (enligt KEMI:s definition av Utfasningsämnen) samt EDS Cat1/Cat2/EDC-SIN över klassificeringsgränser.

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

Produkten innehåller inte utfasningsämnen (enligt KEMI:s definition av Utfasningsämnen) samt EDS Cat1/Cat2/EDC-SIN över klassificeringsgränser.. (2p.) - Installationsprodukt

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

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