



Publicerat: 2022-08-26

## Leia (Cardi Belysning)

Leia är en tiltbar downlight IP54. Armaturen har en låg bygghöjd, endast 38 mm, som är godkänd för montage direkt mot isolering. Leia fungerar lika bra inomhus som utomhus. Armaturen är mycket väl avbländad och har en lins för en homogen och kontrollerad ljusfördelning vilket ger ett mycket behagligt sken. Flimmerfritt ljus enl. IEE1789. Stomme av vitlackerad aluminium, lins av polykarbonat. Tiltbar: 25°. Verktygslös inkoppling. Armaturen är dimbar med extern dimmer med fram alt. bakkantsreglering.

Version	1
Leverantör	Elektroskandia Sverige AB
BVB ID	159259
BSAB-kod	SN - Ljusarmaturer, ljuskällor m m SNB - Fasta ljusarmaturer för allmänbelysning SNB.2 - Fasta ljusarmaturer för infälld montering SND - Ljusarmaturer för utomhusbelysning
BK04	182 Belysningsvaror 18201 Inomhusbelysning 18202 Utomhusbelysning
Kemisk produkt	Nej
Användningsområde	Inomhus/Utomhus

**Artiklar (5 st)**[Visa](#) 

Artikelnummer	Artikelnamn	GTIN/EAN	RSK-nummer
TS-9123	LEIA FULLSPEKTRUM VIT 3000K	7392186310480	
TS-9123AD	LEIA ACTIVEDIM VIT 1800-4000K	7392186310497	
TS-9123CT	LEIA BAS VIT 2700/3000/4000K	7392186310503	
TS-9123CTBL	LEIA BAS SVART 2700/3000/4000K	7392186313061	
JP-9123CT-10- 6PACK	LEIA BAS VIT 2700/3000/4000 6P	7392186316727	

**Bedömningsunderlag (avseende kemiskt innehåll och livscykel) (2 st)** [Visa](#) **Produktbild**

2022-06-30

809.24 kB

**Byggvarudeklaration**

2022-07-13

139.58 kB

## Innehåll

[Förklaring av tabellen](#) 

– Visa information

Komponent

Mängd i komponent

Mängd i produkt

CAS

EG

Legering

H-angivelse

Egenklassificering

Komponent/Ämne	Mängd i CAS produkt	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
----------------	------------------------------	---------------------------	--------------------

**Driver (Bridge /  
Rectifier / IC)**

Koppar	0,749%	7440-50-8	
Kvarts	0,585%	14808-60-7	
Epoxiharts, ospecificerad	0,205%	Övrigt, polymer	
Kisel	0,088%	7440-21-3	
Tenn	0,047%	7440-31-5	
Övrigt	0,003%	Övrigt	

**Driver (Cable)**

Koppar	0,871%	7440-50-8	
Polyvinylklorid, PVC, Ethene, chloro-, homopolymer	0,813%	9002-86-2	
Dioktylterefalat	0,296%	6422-86-2	

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
1,2,4- Benzenetricarboxylic acid, tris(2- ethylhexyl) ester	0,12%	3319-31-1	Potentiell PBT/vPvB Riskminskningsämne	
Huntit (CaMg <sub>3</sub> (CO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	0,021%	19569-21-2		
Calcium 4-[(5- chloro-4-methyl- 2- sulphonatophenyl)azo]-3- hydroxy-2- naphthoate	0,019%	7023-61-2		
Zinkstearat	0,016%	557-05-1		
Kalciumstearat	0,015%	1592-23-0		
Övrigt	0,013%	Övrigt		

### Driver (Capacitor)

aluminium (fast)	1,032%	7429-90-5		
D-mannitol	0,23%	69-65-8		
EPDM synonym Ethylene- ethylidenenorbornone propylene terpolymer	0,177%	25038-36-2		
Kalciumkarbonat	0,16%	471-34-1		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Cellulose	0,158%	9004-34-6		
Carbon black synonym aktivt kol, C.I. 77266, C.I. Pigment Black 6, C.I. Pigment Black 7	0,155%	1333-86-4		
Citronsyra synonym E330	0,078%	77-92-9	H319 H335	
Adipic acid	0,069%	124-04-9	H319	
Järn	0,066%	7439-89-6		
Ammonium P- Nitrobenzoate CAS 19416-70-7	0,047%	Övrigt		
Koppar	0,018%	7440-50-8		
Vatten	0,016%	7732-18-5		
Tenn	0,012%	7440-31-5		

#### Driver (DIP inductance)

Koppar	3,256%	7440-50-8		
Tenn	0,248%	7440-31-5		
Epoxiharts, ospecificerad	0,146%	Övrigt, polymer		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Bly	0,01%	7439-92-1	H360FD H362 Kandidatämne (Repr.) Pb SIN Utfasningsämne	
Övrigt	0,002%	Övrigt		

#### Driver (DIP tranformer)

Järn	2,323%	7439-89-6		
Koppar	0,385%	7440-50-8		
Tenn	0,081%	7440-31-5		
Zink (metallisk)	0,074%	7440-66-6		
Aluminiumhydroxid	0,056%	21645-51-2		
Järn(III)oxid synonym C.I. Pigment Brown 7, C.I. Pigment Red 102, C.I. Pigment Red 101 eller järnglimmer	0,039%	1309-37-1		
Epoxiharts, ospecificerad	0,039%	Övrigt, polymer		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Carbon black synonym aktivt kol, C.I. 77266, C.I. Pigment Black 6, C.I. Pigment Black 7	0,038%	1333-86-4		
Polyetylentereftalat (PET)	0,033%	25038-59-9		
Övrigt	0,025%	Övrigt		
Övrigt	0,0222%	Övrigt		
Nickel (metallisk)	0,016%	7440-02-0	H317 1 H351 H372 Riskminskningsämne	

#### Driver (Driver Casing PC)

Polykarbonat, PC	8,464%	25037-45-0		
6H-dibenz[c,e] [1,2]oxaphosphorin 6-oxide (DOPO)	0,827%	35948-25-5		

#### Driver (Fuse)

Polyamid 6,6	0,504%	32131-17-2		
Koppar	0,487%	7440-50-8		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Tenn	0,098%	7440-31-5		
Glasfiber	0,085%	65997-17-3		

#### Driver (MPP Capacitor)

Polyetylentereftalat (PET)	0,186%	25038-59-9		
Zink (metallisk)	0,182%	7440-66-6		
Epoxiharts, ospecificerad	0,109%	Övrigt, polymer		
aluminium (fast)	0,086%	7429-90-5		
Koppar	0,08%	7440-50-8		
Stål, EN 1.0038, olegerat (SS 1311, SS1312, S235JR, 1015, RSt37-2, S235JRG2, RSt 37-2)	0,06%	Övrigt, metaller		
Tenn	0,022%	7440-31-5		
Aluminiumhydroxid	0,02%	21645-51-2		
Tridymite	0,007%	15468-32-3		

#### Driver (PCB FR-4)



Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Epoxiharts, ospecificerad	1,594%	Övrigt, polymer		
Cellulose	0,83%	9004-34-6		
Glasfiber	0,553%	65997-17-3		
6H-dibenz[c,e] [1,2]oxaphosphorin 6-oxide (DOPO)	0,328%	35948-25-5		
Koppar	0,069%	7440-50-8		
Ftalocyaningrönt	0,069%	1328-53-6		
Talk synonym C.I. 77718 eller E 553 b	0,014%	14807-96-6		

### Driver (SMD Capacitor)

Titanate (TiO <sub>3</sub> 2-) barium (1:1)	0,709%	12047-27-7		
Koppar	0,06%	7440-50-8		
Blyfritta, Zirkoniumfritta, frittor kemikalier,	0,012%	65997-18-4	Pb Utfasningsämne	
Yttrium oxide	0,01%	1314-36-9		
Övrigt	0,006%	Övrigt		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Nickel (metallisk)	0,002%	7440-02-0	H317 1 H351 H372 Riskminskningsämne	
<b>Driver (SMD Diode)</b>				
Koppar	0,349%	7440-50-8		
Kvarts	0,2019%	14808-60-7		
Epoxiharts, ospecificerad	0,09%	Övrigt, polymer		
Kisel	0,027%	7440-21-3		
Övrigt	0,014%	Övrigt		
Antimontrioxid	0,0029%	1309-64-4	H351 Riskminskningsämne SIN	
Nickel (metallisk)	0,001%	7440-02-0	H317 1 H351 H372 Riskminskningsämne	

#### Driver (SMD Zener-Diode)

Kiseldioxid synonym diatomitjord, kiselgur, amorf kiselsyra, C.I. 77811, E 551	0,05%	7631-86-9		
---	-------	-----------	--	--

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Epoxiharts, ospecificerad	0,014%	Övrigt, polymer		
Järn	0,011%	7439-89-6		
Nickel (metallisk)	0,004%	7440-02-0	H317 1 H351 H372 Riskminskningsämne	
Övrigt	0,0027%	Övrigt		

**Driver (SMD resistor)**

Aluminiumtrioxid, Aluminiumoxid	0,35%	1344-28-1		
Silver	0,042%	7440-22-4		
Epoxiharts, ospecificerad	0,012%	Övrigt, polymer		
Tenn	0,011%	7440-31-5		
Övrigt	0,007%	Övrigt		
Nickel (metallisk)	0,002%	7440-02-0	H317 1 H351 H372 Riskminskningsämne	

**Driver (Schottky-Diode)**

Koppar	1,135%	7440-50-8		
--------	--------	-----------	--	--

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Epoxiharts, ospecificerad	0,404%	Övrigt, polymer		
Kvarts	0,349%	14808-60-7		
Carbon black synonym aktivt kol, C.I. 77266, C.I. Pigment Black 6, C.I. Pigment Black 7	0,106%	1333-86-4		
Tenn	0,011%	7440-31-5		
Kisel	0,01%	7440-21-3		
Antimontrioxid	0,005%	1309-64-4	H351 Riskminskningsämne SIN	

### Driver (X Capacitor)

Polyetylentereftalat (PET)	0,232%	25038-59-9		
aluminium (fast)	0,081%	7429-90-5		
Epoxiharts, ospecificerad	0,0633%	Övrigt, polymer		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Stål, EN 1.0038, olegerat (SS 1311, SS1312, S235JR, 1015, RSt37-2, S235JRG2, RSt 37-2)	0,042%		Övrigt, metaller	
Zink (metallisk)	0,035%	7440-66-6		
Koppar	0,025%	7440-50-8		
Övrigt	0,01%	Övrigt		

#### Driver (Y Capacitor)

Titanate (TiO <sub>3</sub> 2-) barium (1:1)	0,23%	12047-27-7		
Epoxiharts, ospecificerad	0,147%		Övrigt, polymer	
Järn	0,043%	7439-89-6		
Tenn	0,04%	7440-31-5		
Silver	0,025%	7440-22-4		
Koppar	0,004%	7440-50-8		

#### Luminaire (AC connector PC)

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Polykarbonat, PC	0,694%	25037-45-0		
6H-dibenz[c,e] [1,2]oxaphosphorir 6-oxide (DOPO)	0,068%	35948-25-5		

### Luminaire (Aluminium) 67.39

Ämnesspecificerad aluminiumlegering	55,367624%	Övrigt, metaller		
Nickel (metallisk)	0,04%	7440-02-0	H317 1 H351 H372 Riskminskningsämne	

### Luminaire (Cable)

Koppar	0,833%	7440-50-8		
Polyvinylklorid, PVC, Ethene, chloro-, homopolymer	0,778%	9002-86-2		
Dioktyltereftalat	0,283%	6422-86-2		
1,2,4- Benzenetricarboxylic acid, tris(2- ethylhexyl) ester	0,115%	3319-31-1	Potentiell PBT/vPvB Riskminskningsämne	
Huntit (CaMg <sub>3</sub> (CO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	0,02%	19569-21-2		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Calcium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate	0,018%	7023-61-2		
Zinkstearat	0,015%	557-05-1		
Kalciumstearat	0,014%	1592-23-0		
Övrigt	0,0125%	Övrigt		

#### Luminaire (LED)

Koppar	0,5645%	7440-50-8		
aluminium (fast)	0,2825%	7429-90-5		
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,2503%	1317-82-4		
PPA	0,2174%	Övrigt, polymer		
Aluminiumtrioxid, Aluminiumoxid	0,2034%	1344-28-1		
Aluminum nitride	0,1593%	24304-00-5		
Silikonharts	0,0846%	Övrigt, polymer		
Guld	0,0695%	7440-57-5		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Övrigt	0,06%	Övrigt		
Epoxiharts, ospecificerad	0,0252%	Övrigt, polymer		
Fosfor	0,0233%	7723-14-0	H228 H412	
<b>Luminaire (Lens)</b>				
Polykarbonat, PC	3,41%	25037-45-0		
<b>Luminaire (MCPCB)</b>				
aluminium (fast)	0,924%	7429-90-5		
Kisel	0,079%	7440-21-3		
Koppar	0,073%	7440-50-8		
Aluminiumtrioxid, Aluminiumoxid	0,028%	1344-28-1		
Zink (metallisk)	0,017%	7440-66-6		
Järn	0,01%	7439-89-6		
Övrigt	0,008%	Övrigt		
Nickel (metallisk)	0,001%	7440-02-0	H317 1 H351 H372 Riskminskningsämne	



Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
<b>Luminaire (Screw)</b>				
Rostfritt stål, AISI 304, 8- 10,5% Ni, Bedömning på legeringsnivå	0,836%	12597-68-1		
<b>Luminaire (Silicone gasket)</b>				
Methyl vanyl/di- methyl vinyl/vinyl terminated siloxane	0,253%	68083-18-1		
Kiseldioxid synonym diatomitjord, kiselgur, amorf kiselsyra, C.I. 77811, E 551	0,117%	7631-86-9		
Polydimetylsiloxan, hydroxiterminerad	0,008%	70131-67-8		

**Luminaire (Spring clip)**

Rostfritt stål, AISI 304, 8- 10,5% Ni, Bedömning på legeringsnivå	1,18%	12597-68-1		
---	-------	------------	--	--

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Polykarbonat	0,337%	25766-59-0		

## Bedömning



Totalt



Livscykel













Innehåll

Ingen hänsyn tagits till leverantörsintyget då det inte är korrekt ifyllt.



---

### + 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): Produkten innehåller rostfritt stål som innehåller Nickel, > 0,1%
  -  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
  -  Potentiella PBT- och vPvB-ämnen: > 0,1% - < 1% av enskilt ämne/-n
  -  Bly eller blyföreningar: 0,01% - 0,1% av enskilt ämne
  -  Allergiframkallande, Hudsensibiliserande kategori 1 eller 1B (H317): Produkten innehåller rostfritt stål som innehåller Nickel, > 0,1%
  -  Toxicitet vid upprepad exponering, kategori 1 (H372): Produkten innehåller rostfritt stål som innehåller Nickel, > 0,1%
  -  Miljöfarligt (H412): ≤ 2,5% (rek) av ämne/n redovisas men Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter saknas
- 

### + Visa bedömning på livscykelkriterier


### 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.
-  ≥50% av elanvändning under slutproduktion kommer från förnybara energikällor.

### 3. Emballage

-  Uppgifter saknas eller redovisas delvis om emballage. För mer information se inskickade dokument.

### 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).

-  Ej relevant

## Andra certifieringar/märkningar:



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!

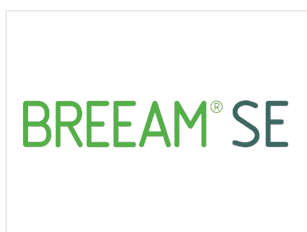
#### 2.1 / 2.2

#### 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.



**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.

---

