



Publicerat: 2022-04-25

## Tenor sensor (Cardi Belysning)

Tenor är en robust energieffektiv plafond IK10 för inomhus- eller utomhusbruk. Armaturen har kapslingsklass IP54 med medföljande tillbehör monterat, annars är Tenor IP42. Tenor har ställbar färgtemperatur 3000K och 4000K samt ställbart ljusflöde. Stomme och kupa av polykarbonat med vridfastsättning. LED och drivdon är verktygslöst utbytbara. Monteras dikt tak eller på vägg. Anpassad för montage på takdosa. Insticksplint 2x2,5 mm<sup>2</sup>. 2st kabelinföringar på baksidan, 2st kabelinföringar på sidan för utanpåliggande kabel. Inbyggd mikrovågssensor med dimfunktion och grundljus. Extern dimring ej möjlig.

Version	1
Leverantör	Elektroskandia Sverige AB
BVB ID	153875
BSAB-kod	SN - Ljusarmaturer, ljuskällor m m SNB - Fasta ljusarmaturer för allmänbelysning SND - Ljusarmaturer för utomhusbelysning
BK04	182 Belysningsvaror 18201 Inomhusbelysning 18202 Utomhusbelysning
Kemisk produkt	Nej
Användningsområde	Inomhus/Utomhus

## Artiklar (1 st)

[Visa](#) ▾

Artikelnummer	Artikelnamn	GTIN/EAN	RSK-nummer
---------------	-------------	----------	------------

LUM-2302	Tenor 3000/4000K sensor	7392186315478	
----------	-------------------------	---------------	--

Bedömningsunderlag (avseende kemiskt innehåll och livscykel) (2 st) i[Visa](#) ▾

## Produktbild

2022-01-18

450.58 kB

## Byggvarudeklaration

2022-04-08

135.24 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 CAS produkt	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
----------------	---------------------------	---------------------------	--------------------

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
<b>Cable</b>	0.67			
Polyvinylklorid, PVC, Ethene, chloro-, homopolymer	0,249374%	9002-86-2		
Koppar	0,229274%	7440-50-8		
Dioktyltereftalat	0,090919%	9422-86-2		
1,2,4- Benzenetricarboxylic acid, tris(2- ethylhexyl) ester	0,03685%	8319-31-1		
<b>Capacitor</b>	1.05			
Aluminium (fast)	0,48888%	7429-90-5		
D-mannitol	0,108885%	50-65-8		
EPDM synonym Ethylene- ethylidenenorbornon, propylene terpolymer	0,084%	25038-36-2		
Kalciumkarbonat	0,0756%	471-34-1		
Cellulosa	0,07497%	9004-34-6		

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	0,0735%	1333-86-4		
Citronsyra synonym E330	0,03675%	77-92-9		
Adipinsyra	0,03255%	124-04-9	H319	
Järn	0,03108%	7439-89-6		
Ammonium P- Nitrobenzoate CAS 19416-70-7	0,02205%		Uppgift saknas	
<b>DIP inductance</b>	1.58			
Koppar	1,40857%	7440-50-8		
Tenn	0,10744%	7440-31-5		
Epoxiharts, ospecificerad	0,0632%	Övrigt, polymer		
<b>DIP tranformer</b>	1.34			
Järn	0,994146%	7439-89-6		
Koppar	0,16482%	7440-50-8		
Tenn	0,03484%	7440-31-5		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Zink	0,03149%	7440-66-6	H250 H260 H400 H410 Riskminskningsämne	
Aluminiumhydroxid	0,02412%	21645-51-2		
Järn(III)oxid synonym C.I. Pigment Brown 7, C.I. Pigment Red 102, C.I. Pigment Red 101 eller järnglimmer	0,01675%	1309-37-1		
Epoxiharts, ospecificerad	0,01675%	Övrigt, polymer		
Carbon black synonym aktivt kol, C.I. 77266, C.I. Pigment Black 6, C.I. Pigment Black 7	0,01608%	1333-86-4		
Polyetylentereftalat (PET)	0,01407%	25038-59-9		
<b>Driver Casing PC</b>	3.8			
Polykarbonat, PC	3,4618%	25037-45-0		

Komponent/Ämne	Mängd	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
6H-dibenz[c,e] [1,2]oxaphosphorin 6-oxide (DOPO)	0,3382%	35948-25-5		
<b>Fuse</b>	0.48			
Polyamid 6,6, PA66, Nylon 66, Poly[imino(1,6- dioxo-1,6- hexanediyl)imino- 1,6-hexanediyl], Adipic acid- hexanediamine polymer SRU	0,206016%	32131-17-2		
Koppar	0,1992%	7440-50-8		
Tenn	0,039888%	7440-31-5		
Glasfiber	0,034896%	65997-17-3		
<b>Gasket</b>	1.32			
Methyl vnyl/di- methyl vinyl/vinyl terminated siloxane	0,8844%	68083-18-1		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Kiseldioxid synonym diatomitjord, kiselgur, amorf kiselsyra, C.I. 77811, E 551	0,4092%	7631-86-9		
Polydimetylsiloxan, hydroxiterminerad	0,0264%	70131-67-8		
<b>LED</b>	3.82			
Koppar	1,138742%	7440-50-8		
Aluminium (fast)	0,569944%	7429-90-5		
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,505004%	1317-82-4		
PPA	0,438536%	Övrigt, polymer		
Aluminiumtrioxid, Aluminiumoxid	0,410268%	1344-28-1		
Aluminum nitride	0,321262%	24304-00-5		
Silicon resin Cas: 68037-90-1	0,170754%	Uppgift saknas		
Guld	0,140194%	7440-57-5		
Övrigt ämne	0,065704%	Övrigt		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Epoxiharts, ospecificerad	0,050806%	Övrigt, polymer		
Fosfor	0,046986%	7723-14-0	H228 H412	
<b>LED cover PC</b>	17			
Polykarbonat, PC	15,487%	25037-45-0		
6H-dibenz[c,e] [1,2]oxaphosphorin 6-oxide (DOPO)	1,513%	35948-25-5		
<b>MCPCB</b>	10.65			
Aluminium (fast)	8,63715%	7429-90-5		
Kisel	0,735915%	7440-21-3		
Koppar	0,68373%	7440-50-8		
Aluminiumtrioxid, Aluminiumoxid	0,260925%	1344-28-1		
Zink (metallisk)	0,15975%	7440-66-6		
Järn	0,09585%	7439-89-6		
Tenn	0,05751%	7440-31-5		
<b>MCU</b>	0.1			



Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Koppar	0,05532%	7440-50-8		
Kiseldioxid, amorf; Silica, vitreous	0,02647%	60676-86-0		
<b>MPP Capacitor</b>	0.31			
Epoxiharts, ospecificerad	0,10695%	Övrigt, polymer		
Polyetylentereftalat (PET)	0,07684%	25038-59-9		
Aluminium (fast)	0,07502%	7429-90-5		
Järn	0,024986%	7439-89-6		
<b>PCB FR-4</b>	1.87			
Epoxiharts, ospecificerad	0,86207%	Övrigt, polymer		
Cellulosa	0,4488%	9004-34-6		
Glasfiber	0,2992%	65997-17-3		
6H-dibenz[c,e] [1,2]oxaphosphorin 6-oxide (DOPO)	0,17765%	85948-25-5		
Koppar	0,0374%	7440-50-8		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Ftalocyaningrönt	0,0374%	1328-53-6		
<b>Photosensitive Diode</b>				
Elektronik	0,01%	Övrigt, elektronik		
<b>Plastic base PC</b>				
Polykarbonat, PC	28,3321%	25037-45-0		
6H-dibenz[c,e] [1,2]oxaphosphorin 6-oxide (DOPO)	2,7679%	35948-25-5		
<b>Plastic cover PC</b>				
Polykarbonat, PC	20,36996%	25037-45-0		
6H-dibenz[c,e] [1,2]oxaphosphorin 6-oxide (DOPO)	1,99004%	35948-25-5		
<b>Rectifier</b>				
Koppar	0,049676%	7440-50-8		
Kiseldioxid, amorf; Silica, vitreous	0,03674%	60676-86-0		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Bly	0,0001877%	7439-92-1	H360FD H362 Kandidatämne (Repr.) Pb SIN Utfasningsämne	
<b>SMD Capacitor</b>	0.48			
Titanate (TiO32-) barium (1:1)	0,42624%	2047-27-7		
Nickel (metallisk)	0,011527%	7440-02-0	H317 1 H351 H372 Riskminskningsämne	
<b>SMD Diode</b>	0.43			
Koppar	0,2193%	7440-50-8		
Kvarts	0,126764%	74808-60-7		
Epoxiharts, ospecificerad	0,056244%	Övrigt, polymer		
Kisel	0,0166417%	7440-21-3		
<b>SMD Zener-Diode</b>	0.17			
Kisel	0,0950987%	7440-21-3		
Epoxiharts, ospecificerad	0,0289%	Övrigt, polymer		
Järn	0,0221%	7439-89-6		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Nickel (metallisk)	0,01649%	7440-02-0	H317 1 H351 H372 Riskminskningsämne	
<b>SMD resistor</b>	0.24			
Aluminiumtrioxid, Aluminiumoxid	0,192%	1344-28-1		
Silver	0,023664%	7440-22-4		
Blyfritta, Zirkoniumfritta, frittor kemikalier,	0,0024%	65997-18-4	Pb Utfasningsämne	
Bly	0,00048%	7439-92-1	H360FD H362 Kandidatämne (Repr.) Pb SIN Utfasningsämne	
<b>SMT IC</b>	0.03			
Koppar	0,015186%	7440-50-8		
Kiseldioxid, amorf; Silica, vitreous	0,010422%	76676-86-0		
<b>Screw</b>	1.07			
Ämnesspecificerad mässinglegering	0,549552%	Övrigt, metaller	Pb Utfasningsämne	

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Ämnen i legering specificeras i underlag (annan eller ingen standard för legering)			Övrigt, metaller	
Poly[imino(1,6- dioxo-1,6- hexanediy)imino- 1,6-hexanediy]	0,468499501	99011-55-6		
Melamine cyanurate	0,04686637	640-57-6		
N,N'-hexane-1,6- diylbis[3-(3,5-di- tert-butyl-4- hydroxyphenylpropionamide]	0,00524326	128-74-7		
<b>Övriga ämnen &lt;0,01% vardera</b>				
Övriga ämnen <0,01% vardera	0,265%		Övrigt, elektronik	

## Bedömning



Totalt

















Livscykel




Innehåll

### + Visa bedömning på innehåll




-  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
-  Cancerframkallande kategori 1A eller 1B (H350):  $\leq 0,01\%$  (rek) av enskilt ämne/n redovisas men Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter saknas
-  Cancerframkallande kategori 2 (H351):  $< 0,1\%$  (rek) av enskilt ämne/-n redovisas
-  Reproduktionstoxiska kategori 1A eller 1B (H360):  $< 0,03\%$  (rek) av enskilt ämne/-n redovisas men Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter saknas
-  Reproduktionstoxiska kategori 2 (H361):  $< 0,3\%$  (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
-  Allergiframkallande, Hudsensibiliserande kategori 1 eller 1B (H317):  $\leq 0,1\%$  (rek) av enskilt ämne/n redovisas men Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter saknas
-  Toxicitet vid upprepad exponering, kategori 1 (H372):  $\leq 0,1\%$  av enskilt ämne/-n redovisas, men Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter saknas
-  Miljöfarligt (H400):  $\leq 2,5\%$ , av enskilt ämne/-n, om  $M=1$  (annars halt \* M-värde  $\leq 2,5\%$ ) redovisas
-  Miljöfarligt (H410):  $\leq 0,25\%$ , av enskilt ämne/-n, om  $M=1$  (annars halt \* M-värde  $\leq 0,25\%$ ) redovisas
-  Miljöfarligt (H412):  $\leq 2,5\%$  (rek) 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

-  Återvunnet material  $\geq 50$  %, materialet som avses har passerat konsumentledet.


### 2. Tillverkning av varan

-  Uppgifter saknas om emissioner under produktion.
-  Uppgifter redovisas delvis om energianvändning, se inskickade dokument.
-   $\geq 50\%$  av elanvändning under slutproduktion kommer från förnybara energikällor.





### 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.
-  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. Innemiljö (Enbart relevant för varor för inomhusbruk).

-  Ej relevant

## Andra certifieringar/märkningar:



3.0 / 3.1

#### 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!

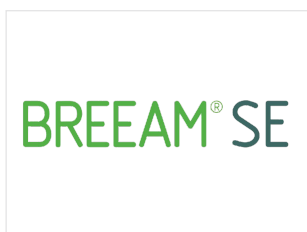
#### 2.1 / 2.2

#### 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.

---

