



Publicerat: 2021-06-20

PLATO II 3x12 3K/4K/5K DALI/SWD (Cebe Belysning)

Infälld LED-armatur i slimmad design. Stomme av vitlackerad aluminium. Monteras i undertak med synlig T-profil.

Levereras med 2 m anslutningsledning med fri ände. Armaturen är försedd med drivdon typ DALI/Switch&Dim för extern styrning.

Version	i	1		
Leverantör	i	Elektroskandia Sverige AB		
BVB ID	i	142052		
BSAB-kod	i			
Visa	▼			
		SN - Ljusarmaturer, ljuskällor m m SNB - Fasta ljusarmaturer för allmänbelysning SNB.2 - Fasta ljusarmaturer för infälld montering		
BK04	i			
Visa	▼			
		182 Belysningsvaror 18201 Inomhusbelysning		
Kemisk produkt		Nej		
Användningsområde		Inomhus		
Artiklar (2 st)				
Visa	▼			
Artikelnummer	Artikelnamn	GTIN	EAN	RSK-nummer
TS-701023	PLATO II PRISMA 3X12 3/4/5K DALI/SWD			
TS-701025	PLATO II OPAL 3X12 3/4/5K DALI/SWD			
Bedömningsunderlag (avseende kemiskt innehåll och livscykel) (1 st)	i			
Visa	▼			
Byggvarudeklaration				
2021-05-03				
142.45 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 produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Driver Cable				
Ej klassificerade ämnen <0,1%	0,09%	Övrigt, elektronik		
Polyvinylklorid, PVC, Ethene, chloro-, homopolymer	0,03%	9002-86-2		
1,2,4-Benzenetricarboxylic acid, tris(2-ethylhexyl) ester	0,012%	3319-31-1		
Antimontrioxid	0,002%	1309-64-4	H351 SIN	
Driver Capacitor				
Ej klassade ämnen <0,1%	0,29%	Övrigt		
Aluminiumlegering, ospecificerad legering (1.5% Pb antas)	0,25%	Övrigt, metaller	Pb Utfasningsämne	
Bly	0,00375%	7439-92-1	H360FD H362 Kandidatämne (Repr.) Pb SIN Utfasningsämne	
Driver Casing PC				
Carbonic acid, polymer with 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol], Bisphenol A polycarbonate	1,69%	25037-45-0		
6H-dibenz[c,e][1,2]oxaphosphorin 6-oxide (DOPO)	0,16%	35948-25-5		
Driver DIP Inductance				

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Koppar	0,72%	7440-50-8		
Ej klassade ämnen <0,1%	0,08%	Övrigt		
Xylen	0,012%	1330-20-7	H226 H312 H315 H332	
Bly	0,00008%	7439-92-1	H360FD H362 Kandidatämne (Repr.) Pb SIN Utfasningsämne	
Arsenik	0,000041%	7440-38-2	H301 H331 H400 H410 Riskminskningsämne	
Kadmium, Cadmium	0,00004%	7440-43-9	Cd H250 H330 H341 H350 H361 H372 H400 H410 Kandidatämne (Carc.) Kandidatämne (STOT-RE) Riskminskningsämne SIN Utfasningsämne	

Driver DIP Transformer

Ämnesspecificerad stållegering	0,18%	Övrigt, metaller		
Ämnen under redovisningskraven	0,09%	Övrigt		
Nickel	0,0013%	7440-02-0	H317 H351 H372 H412 Riskminskningsämne	

Driver NMOS

Ej klassade ämnen <0,1%	0,16%	Övrigt		
Bly	0,00135%	7439-92-1	H360FD H362 Kandidatämne (Repr.) Pb SIN Utfasningsämne	

Driver Optocoupler

Ej klassade ämnen <0,1%	0,16%	Övrigt		
-------------------------	-------	--------	--	--

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Arsenik	0,00005%	7440-38-2	H301 H331 H400 H410 Riskminskningsämne	
Driver PCB				
Ej klassade ämnen <0,1%	0,26%	Övrigt		
Ftalocyaningrönt	0,0054%	1328-53-6		
Driver SMD Capacitor				
Ej klassade ämnen <0,1%	0,157%	Övrigt		
Nickel	0,0042%	7440-02-0	H317 H351 H372 H412 Riskminskningsämne	
Driver SMD Diode				
Ej klassade ämnen <0,1%	0,1%	Övrigt		
Bly	0,0026%	7439-92-1	H360FD H362 Kandidatämne (Repr.) Pb SIN Utfasningsämne	
Blyfritta, Zirkoniumfritta, fritt kemikalier,	0,00064%	65997-18-4	Pb Utfasningsämne	
Antimontrioxid	0,00045%	1309-64-4	H351 SIN	
Driver SMD Resistor				
Aluminiumtrioxid, Aluminiumoxid	0,25%	1344-28-1		
Ej klassade ämnen <0,1%	0,05%	Övrigt		
Nickel	0,012%	7440-02-0	H317 H351 H372 H412 Riskminskningsämne	
Bly	0,00078%	7439-92-1	H360FD H362 Kandidatämne (Repr.) Pb SIN Utfasningsämne	

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Lead oxide, Blyoxid, Blymonoxid, C.I. Pigment Yellow 46 , C.I. 77577, Litharge, Lead(II) oxide	0,0006%	1317-36-8	Kandidatämne (Repr.) Pb SIN Utfasningsämne	
Driver Semiconductor triode	0,32%			
Ej klassade ämnen <0,1%	0,1677%	Övrigt		
Koppar	0,1523%	7440-50-8		
Driver Terminal Screw				
Förzinkat stål	0,1%	Övrigt, metaller		
Polyamide 6	0,09%	25038-54-4		
Fuse				
Ej klassade ämnen <0,1%	0,0536%	Övrigt		
Luminaire aluminium				
Ämnesspecificerad aluminiumlegering	12%	Övrigt, metaller		
Luminaire Ac connector pc				
Carbonic acid, polymer with 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol], Bisphenol A polycarbonate	0,23%	25037-45-0		
Luminaire Back plate	23,8%			
Ämnesspecificerad stållegering 0,32% Ni	23,2%	Övrigt, metaller		
Zinkstearat	0,52%	557-05-1		
Luminaire Cable				
Koppar	0,72%	7440-50-8		
Fluorerad etylenpropylen (FEP)	0,71%	25067-11-2		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Poly(vinyl chloride), PVC, Pvc resin, Polyvinylklorid, Poly(1-chloroethylene),	0,43%	93050-82-9		
1,2,4-Benzenetricarboxylic acid, tris(2-ethylhexyl) ester	0,198%	3319-31-1		
Ej klassade ämnen <0,1%	0,07%	Övrigt		
Antimontrioxid	0,03%	1309-64-4	H351 SIN	
Luminaire EVA				
Eten-vinylacetat kopolymer synonym EVA	2,94%	24937-78-8		
Carbon black synonym aktivt kol, C.I. 77266, C.I. Pigment Black 6, C.I. Pigment Black 7	0,43%	1333-86-4		
Kalciumkarbonat	0,39%	471-34-1		
Zinkoxid	0,04%	1314-13-2	H400 H410 Riskminskningsämne	
[1,3(or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide	0,019%	25155-25-3		
Azodikarbonamid, C,C'-azodiformamid, C,C'-azodi(formamide) (ADCA)	0,00039%	123-77-3	H334 Kandidatämne (Resp.) Kandidatämne (Övr. Miljö) Riskminskningsämne SIN	
Luminaire LED				
Ej klassade ämnen <0,1%	0,2138%	Övrigt		
Koppar	0,11%	7440-50-8		
Al2O3	0,0489%	1317-82-4		
Luminaire Light guide panel				
Polymetylmetakrylat (PMMA)	49,98%	9011-14-7		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Luminaire PCB	1,42%			
Aluminium (fast)	1,151%	7429-90-5		
Kisel	0,098%	7440-21-3		
Zink	0,0213%	7440-66-6	H250 H260 H400 H410 Riskminskningsämne	
Nickel	0,00112%	7440-02-0	H317 H351 H372 H412 Riskminskningsämne	
Luminaire back plate screw	0,79%			
Poly[imino(1,6-dioxo-1,6-hexanediy)imino-1,6-hexanediy]	0,3459%	9011-55-6		
Koppar	0,203%	7440-50-8		
Zink (metallisk)	0,09788%	7440-66-6		
Nickel	0,0054%	7440-02-0	H317 H351 H372 H412 Riskminskningsämne	

Bedömning  Totalt  Livscykel  Innehåll

Giltigt RoHS-intyg har redovisats för produkten men visas ej publikt.

+ Visa bedömning på innehåll

- Verifierat leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter finns, vilket möjliggjort bedömning mot nivå Rekommenderas för respektive egenskapskriterium
 - Dokumentation om CE-märkning eller EU-försäkran om överensstämmelse finns.
 - Cancerframkallande kategori 1A eller 1B (H350): $\leq 0,01\%$ av ämne/-n
 - Mutagena kategori 2 (H341): $\leq 0,1\%$ av enskilt ämne/-n
 - Reproduktionstoxiska kategori 1A eller 1B (H360): $\leq 0,03\%$ av enskilt ämne/-n
 - Bly eller blyföreningar (Vara): $\leq 0,01\%$ av enskilt ämne redovisas
 - Kadmium eller kadmiumföreningar: $<0,001\%$ (rek) av enskilt ämne
 - Allergiframkallande, Luftvägssensibiliserande kategori 1 eller 1B (H334 gas): $\leq 0,02\%$ av enskilt ämne
 - Akuttoxiskt i kategori 3 (H301, H311, H331): $< 1\%$ av enskilt ämne/-n
 - Toxicitet vid upprepad exponering, kategori 1 (H372): $\leq 0,1\%$ av enskilt ämne/-n
 - Miljöfarligt (H400): $\leq 2,5\%$, av enskilt ämne/-n, om $M=1$ (annars $\text{halt} * M\text{-värde} \leq 2,5\%$)
 - Miljöfarligt (H410): $\leq 0,25\%$, av enskilt ämne/-n, om $M=1$ (annars $\text{halt} * M\text{-värde} \leq 0,25\%$)
 - Miljöfarligt (H412): $\leq 2,5\%$, av ämne/-n redovisas
 - Cancerframkallande kategori 2 (H351): $\leq 0,1\%$ av enskilt ämne/-n
 - Reproduktionstoxiska kategori 2 (H361): $\leq 0,3\%$ av enskilt ämne/-n
 - Spädbarnsskador (H362): $\leq 0,03\%$ av enskilt ämne/-n
 - Allergiframkallande, Luftvägssensibiliserande (H334): $\leq 0,02\%$ av enskilt ämne
 - Allergiframkallande, Hudsensibiliserande (H317): $\leq 0,1\%$ av enskilt ämne
 - Särskilt utpekade ämnen och ämnesgrupper: Arsenik eller arsenikförening förekommer som förorening, men under 10 mg/kg
 - Produkten innehåller inte nanomaterial
-

+ Visa bedömning på livscykelkriterier

- ✔ Återvunnet material ≥ 50 %, materialet som avses har passerat konsumentledet.

2. Tillverkning av varan

- ✖ Uppgifter saknas om emissioner under produktion.
- ✖ Uppgifter saknas om energianvändning.
- ✔ $\geq 50\%$ 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 ≥ 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

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

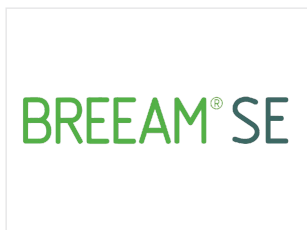
BSAB-koden omfattas ej av MB, men produkt innehåller ej utfasnings- eller riskminskningsämnen, vilket motsvarar GULD. OBS! Inget hänsyn till emissioner!

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.