



Publicerat: 2021-06-20

Plato II DALI/SWD (Cebe Belysning)

Infälld LED-armatur i slimmad design. Stomme av vitlackerad aluminium. Monteras i undertak med synlig T-profil 600x600 mm. Kapslingsklass är IP44 underifrån i tätt tak, IP20 ovanifrån. Armaturen är försedd med drivdon typ DALI/Switch&Dim för extern styrning. Levereras med 2 m anslutningsledning.

Version	i	1		
Leverantör	i	Elektroskandia Sverige AB		
BVB ID	i	141927		
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 (4 st)				
Visa	▼			
Artikelnummer	Artikelnamn	GTIN	EAN	RSK-nummer
TS-701018	PLATO II PRISMA 3K DALI/SWD	7392186311203		
TS-701019	PLATO II PRISMA 4K DALI/SWD	7392186311210		
TS-701020	PLATO II OPAL 3K DALI/SWD	7392186311227		
TS-701021	PLATO II OPAL 4K DALI/SWD	7392186311234		

Bedömningsunderlag (avseende kemiskt innehåll och livscykel) (2 st) i

[Visa](#) v**Övrigt bedömningsunderlag**

2021-02-18

141.84 kB

Byggvarudeklaration

2021-05-03

142.47 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				
Koppar	0,046%	7440-50-8		
Fluorerad etylenpropylen (FEP)	0,045%	25067-11-2		
Ej klassade ämnen <0,1%	0,045%	Övrigt		
Antimontrioxid	0,0019%	1309-64-4	H351 SIN	
Driver Capacitor				
Ämnen <0,1%	0,3%	Övrigt		
Aluminium (fast)	0,26%	7429-90-5		

Driver Casing PC

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Carbonic acid, polymer with 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol], Bisphenol A polycarbonate	1,74 %	25037-45-0		
6H-dibenz[c,e][1,2]oxaphosphorin 6-oxide (DOPO)	0,17%	35948-25-5		

Driver DIP Inductance

Koppar	0,74%	7440-50-8		
Ämnen under redovisningsgränsen	0,09%	Övrigt		
Bly	0,00008%	7439-92-1	H360FD H362 Kandidatämne (Repr.) Pb SIN Utfasningsämne	
Kadmium, Cadmium	0,00004%	7440-43-9	Cd H250 H330 H341 H350 H361 H372 H400 H410 Kandidatämne (Carc.) Kandidatämne (STOT-RE) Riskminskningsämne SIN Utfasningsämne	
Arsenik	0.00004%	7440-38-2	H301 H331 H400 H410 Riskminskningsämne	
Xylen	0.0124%	1330-20-7	H226 H312 H315 H332	

Driver DIP Transformer

Ämnesspecificerad rostfri stållegering	0,19%	Övrigt, metaller		
Ej klassade ämnen <0,1%	0,08%	Övrigt		
Zinkoxid	0,0069%	1314-13-2	H400 H410 Riskminskningsämne	
Isoforondiamin synonym 3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino	0.0014%	2855-13-2	H302 H312 H314 H317 H412 Riskminskningsämne	

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Aminopropyltriethoxisilan eller 3-Aminopropyltriethoxisilan	0,00082%	919-30-2	H302 H314	
Driver NMOS				
	0,166%			
Koppar	0,086%	7440-50-8		
Bly	0,001407%	7439-92-1	H360FD H362 Kandidatämne (Repr.) Pb SIN Utfasningsämne	
Nickel	0,00073%	7440-02-0	H317 H351 H372 H412 Riskminskningsämne	
Driver Optocoupler				
	0,17%			
Ej klassade ämnen <0,1%	0,1%	Övrigt		
Kvarts	0,0666%	14808-60-7		
Arsenik	0,000542%	7440-38-2	H301 H331 H400 H410 Riskminskningsämne	
Driver PCB				
Ej klassade ämnen <0,1%	0,27%	Övrigt, elektronik		
Ftalocyaningrönt	0,0055%	1328-53-6		
Driver SMD Capacitor				
Titanate (TiO32-) barium (1:1)	0,15%	12047-27-7		
Ej klassade ämnen <0,1%	0,014%	Övrigt		
Nickel	0,004%	7440-02-0	H317 H351 H372 H412 Riskminskningsämne	
Blyfritta, Zirkoniumfritta, frittor kemikalier,	0,0024%	65997-18-4	Pb Utfasningsämne	
Driver SMD Diode				

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Ej klassade ämnen <0,1%	0,11%	Övrigt		
Bly	0,0026%	7439-92-1	H360FD H362 Kandidatämne (Repr.) Pb SIN Utfasningsämne	
Antimontrioxid	0,00046%	1309-64-4	H351 SIN	
Blyfritta, Zirkoniumfritta, fritt kemikalier,	0.00066%	65997-18-4	Pb Utfasningsämne	
Nickel	0.000094%	7440-02-0	H317 H351 H372 H412 Riskminskningsämne	

Driver SMD Resistor

Aluminiumoxid, Aluminiumtrioxid,	0,26%	1344-28-1		
Ej klassade ämnen <0,1%	0,05%	Övrigt		
Nickel	0,013%	7440-02-0	H317 H351 H372 H412 Riskminskningsämne	
Bly	0,0008%	7439-92-1	H360FD H362 Kandidatämne (Repr.) Pb SIN Utfasningsämne	
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

Koppar	0,157%	7440-50-8		
Ej klassade ämnen <0,1%	0,097%	Övrigt		
Tenn	0,0762%	7440-31-5		

Driver Terminal screw

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Poly[imino(1,6-dioxo-1,6-hexanediy)imino-1,6-hexanediy], synonymt Polyamid 6,6, Nylon 66	0,1%	32131-17-2		
Koppar	0,06%	7440-50-8		
Förzinkat stål	0,04%	Övrigt, metaller		
Luminaire				
Ämnesspecificerad aluminiumlegering	10,1%	Övrigt, metaller		
Luminaire Ac connector PC				
Carbonic acid, polymer with 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol], Bisphenol A polycarbonate	0,24%	25037-45-0		
Luminaire Back plate				
	21,85%			
Ämnesspecificerad stållegering 0,32% Ni	21,9%	Övrigt, metaller		
Zinkstearat	0,48%	557-05-1		
Nickel	0,06992%	7440-02-0	H317 H351 H372 H412 Riskminskningsämne	
Luminaire Cable				
Koppar	0,4%	7440-50-8		
Fluorerad etylenpropylen (FEP)	0,39%	25067-11-2		
Polyvinylklorid, PVC, Ethene, chloro-, homopolymer	0,24%	9002-86-2		
1,2,4-Benzenetricarboxylic acid, tris(2-ethylhexyl) ester	0,11%	3319-31-1		
Ej klassade ämnen <0,1%	0,05%	Övrigt		
Antimontrioxid	0,016%	1309-64-4	H351 SIN	

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Luminaire EVA				
Eten-vinylacetat kopolymer synonym EVA	1,82%	24937-78-8		
Carbon black synonym aktivt kol, C.I. 77266, C.I. Pigment Black 6, C.I. Pigment Black 7	0,26%	1333-86-4		
Kalciumkarbonat	0,24%	471-34-1		
Zinkoxid	0,000414%	1314-13-2	H400 H410 Riskminskningsämne	
Azodikarbonamid, C,C'- azodiformamid, C,C'- azodi(formamide) (ADCA)	0,00024%	123-77-3	H334 Kandidatämne (Resp.) Kandidatämne (Övr. Miljö) Riskminskningsämne SIN	
Luminaire LED				
Ljuskälla LED	0,14%	Övrigt, elektronik		
Luminaire Light guide panel				
Polymetylmetakrylat (PMMA)	56,6%	9011-14-7		
Luminaire MCPCB				
	0,67%			
Aluminium (fast)	0,54337%	7429-90-5		
Zink	0,01%	7440-66-6	H250 H260 H400 H410 Riskminskningsämne	
Nickel	0,000529%	7440-02-0	H317 H351 H372 H412 Riskminskningsämne	
Luminaire back plate Screw				
	0,8%			
Poly[imino(1,6-dioxo-1,6- hexanediyl)imino-1,6- hexanediyl]	0,35%	9011-55-6		
Koppar	0,20584%	7440-50-8		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Zink (metallisk)	0,09912%	7440-66-6		
Melamine cyanurate	0,035%	37640-57-6		
Nickel	0,00624%	7440-02-0	H317 H351 H372 H412 Riskminskningsämne	
N,N'-hexane-1,6-diylbis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionamide]	0,00392%	23128-74-7		

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
- 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
- Flyktiga organiska ämnen (kokpunkt $<250^{\circ}\text{C}$ i kombination med någon av faroangivelserna H330, H331, H332, H304, H336, H371, H373): $\leq 1\%$ sammanlagd halt
- Miljöfarligt (H400): $\leq 2,5\%$, av enskilt ämne/-n, om $M=1$ (annars halt * M-värde $\leq 2,5\%$)
- Miljöfarligt (H410): $\leq 0,25\%$, av enskilt ämne/-n, om $M=1$ (annars halt * M-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

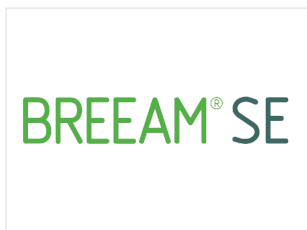
BSAB-koden omfattas ej av MB, men produkt innehåller ej utfasnings- eller riskminskningsämnen, vilket motsvarar GULD. OBS! Inget hänsyn till emissioner!

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.