



Publicerat: 2021-06-20

PLATO II NANO 3K/4K/5K 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	141930		
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-701028	PLATO II NANO FS 3/4/5K DALI/SWD	7392186311302		
TS-701029	PLATO II NANO 3/4/5K DALI/SWD	7392186311319		
Bedömningsunderlag (avseende kemiskt innehåll och livscykel) (1 st)	i			
Visa	▼			
Byggvarudeklaration				
2021-05-03				
142.33 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 Capacitor	0.552%			
Carbon Black, pigment	0.039%	1333-86-4		
EPDM synonym Ethylene-ethylidenenorbornene-propylene terpolymer	0.044%	25038-36-2		
Citronsyra synonym E330	0.019%	77-92-9		
Adipic acid	0.017%	124-04-9	H319	
1,2-etandiol (etylenglykol), Ethanediol (Ethylene glycol)	0.000022%	107-21-1	H302	
Kalciumkarbonat	0.039%	471-34-1		
Aluminiumlegering, ospecificerad legering (1.5% Pb antas)	0.25%	Övrigt, metaller	Pb Utfasningsämne	
Bly	0%	7439-92-1	H360FD H362 Kandidatämne (Repr.) Pb SIN Utfasningsämne	
Driver Casing PC	1,9%			
Polykarbonat, PC	1,74 %	25037-45-0		
6H-dibenz[c,e][1,2]oxaphosphorin 6-oxide (DOPO)	0,17%	35948-25-5		
Driver DIP inductance	0.83%			
Xylen	0.0124%	1330-20-7	H226 H312 H315 H332	

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Bly	0.000083%	7439-92-1	H360FD H362 Kandidatämne (Repr.) Pb SIN Utfasningsämne	
Arsenik	0.00004%	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	
Koppar	0.74%	7440-50-8		

Driver DIP tranformer

Ämnesspecificerad stållegering	0,18%	Övrigt, metaller		
Järn(III)oxid synonym C.I. Pigment Brown 7, C.I. Pigment Red 102, C.I. Pigment Red 101 eller järnglimmer	0.0034%	1309-37-1		
Zinkoxid	0.0064%	1314-13-2	H400 H410 Riskminskningsämne	
Aluminiumhydroxid	0.0049%	21645-51-2		
Järn(III)oxid synonym C.I. Pigment Brown 7, C.I. Pigment Red 102, C.I. Pigment Red 101 eller järnglimmer	0.015%	1309-37-1		
Isoforondiamin synonym 3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino	0.0014%	2855-13-2	H302 H312 H314 H317 H412 Riskminskningsämne	
Aminopropyltriethoxisilan eller 3-Aminopropyltriethoxisilan	0.00082%	919-30-2	H302 H314	
Benzotriazol	0.00041%	95-14-7		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Zinkoxid	0.00041%	1314-13-2	H400 H410	Riskminskningsämne
Trimanganese tetraoxide, Mn3O4	0.000137%	1317-35-7		
Driver Fuse				
	0.055%			
Polyamid 6,6, PA66, Nylon 66, Poly[imino(1,6-dioxo-1,6-hexanediy)imino-1,6-hexanediy], Adipic acid-hexanediamine polymer SRU	0.023%	32131-17-2		
Koppar	0.0227%	7440-50-8		
Tenn	0.00454%	7440-31-5		
Glasfiber	0.004%	65997-17-3		
Driver NMOS				
Elektronik	0,16%	Övrigt, elektronik		
Driver PCB				
	0.276%			
Cellulosa	0.06552%	9004-34-6		
Fenol-formaldehydpolymer	0.055 %	9003-35-4		
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt upp till 700	0.055%	25068-38-6	H315 H317 H319 H411	Riskminskningsämne
Glasfiber	0.044%	308066-84-4		
6H-dibenz[c,e][1,2]oxaphosporin 6-oxide (DOPO)	0.026 %	35948-25-5		
Driver SMD Capacitor				
	0.166%			
Nickel	0.00032%	7440-02-0	H317 H351 H372 H412	Riskminskningsämne

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Blyfritta, Zirkoniumfritta, fritt kemikalier,	0.0024%	65997-18-4	Pb Utfasningsämne	
Yttrium oxide	0.00198%	11130-29-3		
Titanate (TiO32-) barium (1:1)	0.146%	12047-27-7		
Nickel	0.004%	7440-02-0	H317 H351 H372 H412 Riskminskningsämne	
Tenn	0.00033%	7440-31-5		
Titanate (TiO32-) barium (1:1)	0.15%	12047-27-7		
Driver SMD Diode				
Bly	0,0026%	7439-92-1	H360FD H362 Kandidatämne (Repr.) Pb SIN Utfasningsämne	
Kvarts	0.03%	14808-60-7		
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and 2-methylphenol	0.0092%	29690-82-2		
Blyfritta, Zirkoniumfritta, fritt kemikalier,	0.00066%	65997-18-4	Pb Utfasningsämne	
Antimontrioxid	0.00046%	1309-64-4	H351 SIN	
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt upp till 700	0.00046%	25068-38-6	H315 H317 H319 H411 Riskminskningsämne	
Nickel	0.000094%	7440-02-0	H317 H351 H372 H412 Riskminskningsämne	
Driver SMD Resistor				
Lead monoxide	0,0006%	1317-36-8	Kandidatämne (Repr.) Pb SIN Utfasningsämne	

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Silver	0.031%	7440-22-4		
Nickel	0.0127%	7440-02-0	H317 H351 H372 H412 Riskminskningsämne	
Aluminiumtrioxid, Aluminiumoxid	0.25%	1344-28-1		
Driver Semiconductor triode				
Elektronik	0,33%	Övrigt, elektronik		
Driver cable				
Koppar	0.046%	7440-50-8		
Fluorerad etylenpropylen (FEP)	0.045%	25067-11-2		
Antimontrioxid	0.0019%	1309-64-4	H351 SIN	
Driver octocoupler				
Elektronik	0,16%	Övrigt, elektronik		
Luminaire AC connector PC				
Polykarbonat, PC	0,47%	25037-45-0		
Luminaire Aluminium				
Ämnesspecificerad aluminiumlegering	9,9 %	Övrigt, metaller		
Luminaire Back Plate Screw				
Ämnesspecificerad stållegering	0,39%	Övrigt, metaller		
Poly[imino(1,6-dioxo-1,6- hexanediyl)imino-1,6- hexanediyl]	0,343%	9011-55-6		
Luminaire Back plate				
Ämnesspecificerad stållegering 0,32% Ni	21.4%	Övrigt, metaller		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Zinkstearat	0.48%	557-05-1		
Luminaire Cable	1.99%			
Antimontrioxid	0.027%	1309-64-4	H351 SIN	
Fluorerad etylenpropylen (FEP)	0.65%	25067-11-2		
Huntit (CaMg ₃ (CO ₃) ₄)	0.0193%	19569-21-2		
Zinkstearat	0.015%	557-05-1		
Kalciumstearat	0.013%	1592-23-0		
Tenn	0.0048%	7440-31-5		
Koppar	0.6654%	7440-50-8		
Fluorerad etylenpropylen (FEP)	0.022%	25067-11-2		
Polyvinylklorid, PVC, Ethene, chloro-, homopolymer	0.3941%	9002-86-2		
1,2,4-Benzenetricarboxylic acid, tris(2-ethylhexyl) ester	0.18%	3319-31-1		
Luminaire EVA	2.34%			
Eten-vinylacetat kopolymer synonym EVA	1.78%	24937-78-8		
Octadecanoic acid	0.035%	57-11-4		
Zinkoxid	0.0234%	1314-13-2	H400 H410 Riskminskningsämne	
[1,3(or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide	0.01172%	25155-25-3		
Azodikarbonamid, C,C'-azodiformamid, C,C'-azodi(formamide) (ADCA)	0.00023%	123-77-3	H334 Kandidatämne (Resp.) Kandidatämne (Övr. Miljö) Riskminskningsämne SIN	

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	0.257%	1333-86-4		
Kalciumkarbonat	0.234%	471-34-1		
Luminaire LED	94,48%			
Ljuskälla LED	0.255%	Övrigt, elektronik		
Luminaire Light guide panel	94,48%			
Polymetylmetakrylat (PMMA)	55,4%	9011-14-7		
Luminaire PCB	1,42%			
Aluminium (fast)	1,15%	7429-90-5		
Zink	0,02%	7440-66-6	H250 H260 H400 H410 Riskminskningsämne	
Nickel	0,001%	7440-02-0	H317 H351 H372 H412 Riskminskningsämne	
SMD Capacitor	0.166%			
Koppar	0.0084%	7440-50-8		
Terminal screw	0.22%			
Koppar	0.056%	7440-50-8		
Zink	0.027%	7440-66-6	H250 H260 H400 H410 Riskminskningsämne	
Järn	0.0194%	7439-89-6		
Melamine cyanurate	0.0096%	37640-57-6		
Nickel	0.00270%	7440-02-0	H317 H351 H372 H412 Riskminskningsämne	

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
N,N'-hexane-1,6-diylbis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionamide]	0.0011%	23128-74-7		
Övrigt	0.096%	Övrigt		

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
 - Miljöfarligt (H400): $\leq 2,5\%$, av enskilt ämne/-n, om $M=1$ (annars halt * M-värde $\leq 2,5\%$)
 - Miljöfarligt (H411): $\leq 2,5\%$, av enskilt ämne/-n
 - 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

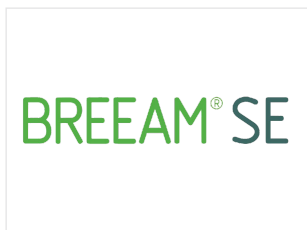
BSAB-koden omfattas ej av MB, men produkt innehåller ej utfasnings- eller riskminskningsämnen, vilket motsvarar GULD. OBS! Inget hänsyn till emissioner!

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.