



Publicerat: 2021-06-20

Plato II (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. Levereras med 2 m anslutningsledning och stickpropp.

Version	i	1		
Leverantör	i	Elektroskandia Sverige AB		
BVB ID	i	141925		
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-701014	PLATO II PRISMA 3K	7392186311166		
TS-701015	PLATO II PRISMA 4K	7392186311173		
TS-701016	PLATO II OPAL 3K	7392186311180		
TS-701017	PLATO II OPAL 4K	7392186311197		
Bedömningsunderlag (avseende kemiskt innehåll och livscykel) (1 st)	i			
Visa	▼			
Byggvarudeklaration				
2021-05-03				
135.31 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	0,13338			
Koppar	0,04449%	7440-50-8		
Fluorerad etylenpropylen (FEP)	0,0436%	25067-11-2		
Ej klassificerade ämnen <0,1%	0,03%	Övrigt		
1,2,4-Benzenetricarboxylic acid, tris(2-ethylhexyl) ester	0,0121%	3319-31-1		
Antimontrioxid	0,00181397%	1309-64-4	H351 SIN	
Driver Capacitor	0,79%			
Aluminium (fast)	0,3678%	7429-90-5		
D-mannitol	0,081923%	69-65-8		
EPDM synonym Ethylene-ethylidenenorbornene-propylene terpolymer	0,0632%	25038-36-2		
Kalciumkarbonat	0,05688%	471-34-1		
Carbon black synonym aktivt kol, C.I. 77266, C.I. Pigment Black 6, C.I. Pigment Black 7	0,0553%	1333-86-4		
Citronsyra synonym E330	0,02765%	77-92-9		
Adipic acid	0,02449%	124-04-9	H319	
Ammonium benzoate	0,01659%	1863-63-4		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
1,2-etandiol (etylenglykol), Ethanediol (Ethylene glycol)	0,0000316%	107-21-1	H302	
Driver Casing PC	1,8%			
Polykarbonat, PC	1,67%	25037-45-0		
6H-dibenz[c,e][1,2]oxaphosphorin 6-oxide (DOPO)	0,16%	35948-25-5		
Driver DIP inductance	0,79%			
Koppar	0,704%	7440-50-8		
Xylen	0,01185%	1330-20-7	H226 H312 H315 H332	
2,3-xylenol	0,00948%	526-75-0	H301 H311 H314 H411	
Bly	0,000079%	7439-92-1	H360FD H362 Kandidatämne (Repr.) Pb SIN Utfasningsämne	
Arsenik	0,0000395%	7440-38-2	H301 H331 H400 H410 Riskminskningsämne	
Kadmium, Cadmium	0,0000395%	7440-43-9	Cd H250 H330 H341 H350 H361 H372 H400 H410 Kandidatämne (Carc.) Kandidatämne (STOT-RE) Riskminskningsämne SIN Utfasningsämne	
Driver DIP tranformer	0,37%			
Järn	0,254%	7439-89-6		
Järn(III)oxid synonym C.I. Pigment Brown 7, C.I. Pigment Red 102, C.I. Pigment Red 101 eller järnglimmer	0,0205%	1309-37-1		
Zinkoxid	0,008695%	1314-13-2	H400 H410 Riskminskningsämne	

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Aluminiumhydroxid	0,00666%	21645-51-2		
Järn(III)oxid synonym C.I. Pigment Brown 7, C.I. Pigment Red 102, C.I. Pigment Red 101 eller järnglimmer	0,00462%	1309-37-1		
Isoforondiamin synonym 3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino	0,00185%	2855-13-2	H302 H312 H314 H317 H412 Riskminskningsämne	
Nickel	0,00185%	7440-02-0	H317 H351 H372 H412 Riskminskningsämne	
Aminopropyltriethoxisilan eller 3-Aminopropyltriethoxisilan	0,00111%	919-30-2	H302 H314	
Benzotriazol	0,000555%	95-14-7		
Zinkoxid	0,000555%	1314-13-2	H400 H410 Riskminskningsämne	
phenyl glycidyl ether 2,3-epoxypropyl phenyl ether 1,2-epoxy-3-phenoxypropane	0,000185%	122-60-1	H315 H317 H332 H335 H341 H350 H412 Riskminskningsämne SIN Utfasningsämne	
Trimanganese tetraoxide, Mn3O4	0,000185%	1317-35-7		
Driver Fuse	0,0494%			
Polyamid 6,6	0,0212%	32131-17-2		
Koppar	0,0205%	7440-50-8		
Tenn	0,0041%	7440-31-5		
Glasfiber	0,00359%	65997-17-3		
Driver PCB	0,3359%			
Cellulosa	0,0806%	9004-34-6		
Fenol-formaldehydpolymer	0,06718%	9003-35-4		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt upp till 700	0,06718%	25068-38-6	H315 H317 H319 H411	Riskminskningsämne
Glasfiber	0,053744%	65997-17-3		
6H-dibenz[c,e][1,2]oxaphosporin 6-oxide (DOPO)	0,0319%	35948-25-5		
Ftalocyaningrönt	0,0067%	1328-53-6		
<hr/>				
Driver SMD Capacitor	0,0988%			
Titanate (TiO32-) barium (1:1)	0,0877344%	12047-27-7		
Koppar	0,005088%	7440-50-8		
Nickel	0,00237%	7440-02-0	H317 H351 H372 H412	Riskminskningsämne
Blyfritta, Zirkoniumfritta, fritt kemikalier,	0,00143%	65997-18-4		Pb Utfasningsämne
Yttrium oxide	0,001185%	11130-29-3		
Titanate (TiO32-) barium (1:1)	0,00059%	12047-27-7		
Nickel	0,0001976%	7440-02-0	H317 H351 H372 H412	Riskminskningsämne
Tenn	0,0001976%	7440-31-5		
<hr/>				
Driver SMD Diode	0,0988%			
Kvarts	0,02814%	14808-60-7		
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and 2-methylphenol	0,008338%	29690-82-2		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Bly	0,0024%	7439-92-1	H360FD H362 Kandidatämne (Repr.) Pb SIN Utfasningsämne	
Blyfrita, Zirkoniumfrita, frittor kemikalier,	0,00059%	65997-18-4	Pb Utfasningsämne	
Antimontrioxid	0,000414%	1309-64-4	H351 SIN	
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt upp till 700	0,000414%	25068-38-6	H315 H317 H319 H411 Riskminskningsämne	
Nickel	0,000085%	7440-02-0	H317 H351 H372 H412 Riskminskningsämne	
Driver SMD resistor				
	0,13338%			
Aluminiumtrioxid, Aluminiumoxid	0,1067%	1344-28-1		
Silver	0,01315%	7440-22-4		
Nickel	0,005335%	7440-02-0	H317 H351 H372 H412 Riskminskningsämne	
Palladium	0,00033%	7440-05-3		
Lead monoxide	0,00027%	1317-36-8	Kandidatämne (Repr.) Pb SIN Utfasningsämne	
Driver Semiconductor triode				
Övrigt	0,04635%	Övrigt		
Koppar	0,043316%	7440-50-8		
6H-dibenz[c,e] [1,2]oxaphosphorin 6- oxide (DOPO)	0,0008899%	35948-25-5		
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and 2-methylphenol	0,000351%	29690-82-2		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Dapsone 4,4'-diamino diphenyl sulfone	0,00008899%	80-08-0	H302	
Driver Terminal screw	0,2075%			
Poly[imino(1,6-dioxo-1,6-hexanediy)imino-1,6-hexanediy]	0,09085%	9011-55-6		
Förzinkat stål	0,09%	Övrigt, metaller		
Melamine cyanurate	0,0090885%	37640-57-6		
Nickel	0,001618%	7440-02-0	H317 H351 H372 H412 Riskminskningsämne	
N,N'-hexane-1,6-diy]bis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionamide]	0,00102%	23128-74-7		
Luminaire AC connector PC	95,06%			
Carbonic acid, polymer with 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol], Bisphenol A polycarbonate	0,23765%	25037-45-0		
Luminaire Back plate	22,482%			
Ämnesspecificerad stållegering 0,32% Ni	21,99%	Övrigt, metaller		
Zinkstearat	0,4946%	557-05-1		
Luminaire Cable	1,207%			
Koppar	0,40266%	7440-50-8		
Fluorerad etylenpropylen (FEP)	0,394689%	25067-11-2		
Polyvinylklorid, PVC, Ethene, chloro-, homopolymer	0,2385%	9002-86-2		
1,2,4-Benzenetricarboxylic acid, tris(2-ethylhexyl) ester	0,1098%	3319-31-1		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Antimontrioxid	0,016415%	1309-64-4	H351 SIN	
Fluorerad etylenpropylen (FEP)	0,013277%	25067-11-2		
Huntit (CaMg ₃ (CO ₃) ₄)	0,0117079%	19569-21-2		
Zinkstearat	0,00893%	557-05-1		
Kalciumstearat	0,0080869%	1592-23-0		
Tenn	0,002897%	7440-31-5		
<hr/>				
Luminaire EVA	2.405%			
Eten-vinylacetat kopolymer synonym EVA	1,82756%	24937-78-8		
Carbon black synonym aktivt kol, C.I. 77266, C.I. Pigment Black 6, C.I. Pigment Black 7	0,26455%	1333-86-4		
Kalciumkarbonat	0,2405%	471-34-1		
Octadecanoic acid	0,036075%	57-11-4		
Zinkoxid	0,02405%	1314-13-2	H400 H410 Riskminskningsämne	
[1,3(or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide	0,012%	25155-25-3		
Azodikarbonamid, C,C'-azodiformamid, C,C'-azodi(formamide) (ADCA)	0,00024%	123-77-3	H334 Kandidatämne (Resp.) Kandidatämne (Övr. Miljö) Riskminskningsämne SIN	
<hr/>				
Luminaire LED	0,14259%			
Koppar	0,042506%	7440-50-8		
Al ₂ O ₃	0,01885%	1317-82-4		
PPA	0,016369%	Övrigt, polymer		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Aluminiumtrioxid, Aluminiumoxid	0,015314%	1344-28-1		
Aluminum nitride	0,01199%	24304-00-5		
Luminaire Light guide panel	95,06%			
Polymetylmetakrylat (PMMA)	56,9314%	9011-14-7		
Luminaire MCPCB	0,674926%			
Aluminium (fast)	0,54736%	7429-90-5		
Aluminiumtrioxid, Aluminiumoxid	0,01653%	1344-28-1		
Zink	0,0101%	7440-66-6	H250 H260 H400 H410 Riskminskningsämne	
Nickel	0,0005332%	7440-02-0	H317 H351 H372 H412 Riskminskningsämne	
Luminaire aluminium	95,06%			
Ämnesspecificerad aluminiumlegering	10,1714%	Övrigt, metaller		
Luminaire back plate screw	0,80801%			
Koppar	0,2079%	7440-50-8		
Järn	0,07167%	7439-89-6		
Melamine cyanurate	0,03539%	37640-57-6		
Zink (metallisk)	0,019311%	7440-66-6		
Krom (metallisk)	0,01648%	7440-47-3		
Nickel	0,006302%	7440-02-0	H317 H351 H372 H412 Riskminskningsämne	
N,N'-hexane-1,6-diylbis[3- (3,5-di-tert-butyl-4- hydroxyphenyl)propionamide]	0,00395%	23128-74-7		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Svavel	0,00000282877	7704-34-9	H315	

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 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, 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

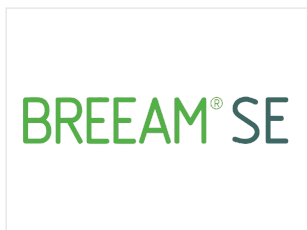
BSAB-koden omfattas ej av MB, men produkt innehåller ej utfasnings- eller riskminskningsämnen, vilket motsvarar GULD. OBS! Inget hänsyn till emissioner!

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.