

Produkt



Sonnos, infälld downlight

Publicerad 2025-03-27

Downlight infälld med 2700K, 3000K, 4000K och Ra90
Asymmetrisk eller symmetrisk ljusfördelning med
alternativa spridningsvinklar.

BVB ID	142755	Typ av produkt	Vara
BSAB-kod(er)	SN - Ljusarmaturer, ljuskällor m m	Användningsområde	Inomhus
BK04-kod(er)	182 Belysningsvaror	Leverantör	Annell Ljus och Form AB



Totalt
Accepteras



Innehåll: Elektronik
Accepteras



Innehåll: Övrigt
Accepteras



Livscykel
Accepteras



BREEAM® SE

Produktdata

Innehållsredovisning

Produktens totala vikt: 2 165g



Produkten omfattar följande listningar:
Riskminskningsämne, EDC-SIN, SIN

Innehåll: Övrigt

	Komponent/ Ämne	Mängd i kompone	Mängd i produkt	CAS	EG	Legering	H- angivelse / Listninga	Egenklassi
▼	Monteringsri chassi	-	62.28	-	-	-	-	-
	Aluminium ADC12 (Ni 0,5%, Cu 3 fe, Mg, Mn	100%	62,28 %	Övrig t, metal ler	-	-	-	-
	Nickel (metallisk)	-	0,31 %	7440- 02-0	231- 111-4	-	H317 1 H351 H372 Risk mins knin gsäm ne	-
▼	Fäste	-	10.64	-	-	-	-	-

	Polykarbor PC	100%	10,64 %	2503 7-45- 0	Sakn as	-	-	-
	Eten- vinylacetat kopolymer synonym EVA	≤3,5 %	≤0,37 24%	2493 7-78- 8	Sakn as	-	-	-
	Titandioxid Titanium Oxide, TiO2, C.I. Pigment White 6	≤2,3 %	≤0,24 472%	1346 3-67- 7	236- 675-5	-	H351 Risk mins knin gsäm ne	-
▼	Anslutningsr	-	7.98	-	-	-	-	-
	ABS/PC	100%	7,980 0000 0000 0001 %	Övrig t, poly mer	-	-	-	-
▼	Driver Elektronik inkl plast	-	15.65	-	-	-	-	-

	ABS/PC	32,93 %	5,153 545%	Övrig t, poly mer	-	-	-	-
	EPDM	1,01 %	0,158 065%	Övrig t, poly mer	-	-	-	-
	PBT plast (Polybutyle	0,96 %	0,150 2399 9999 9999 98%	2606 2-94-2	Sakn as	-	-	-
	Silikon	0,1%	0,015 65%	Övrig t, poly mer	-	-	-	-
	Polyuretha	0,06 %	0,009 3899 9999 9999 999%	Övrig t, poly mer	-	-	-	-
▼	Kabel	-	1.07	-	-	-	-	-
	Kabel/ledn ospecificer innehåll	100%	1,07 %	Övrig t, elekt ronik	-	-	-	-
	Diisononyl (DINP)	<0,1 %	<0,00 1070 0000 0000 0000 2%	2855 3-12-0	249-079-5	-	-	-
							EDC-SIN SIN	
▼	PA	-	0.08	-	-	-	-	-
	Polyamid (PA)	100%	0,08 %	Övrig t, poly mer	-	-	-	-

Lack	1,61 %	1,61 %	Övrigt, kemikalier	-	-	-	-
------	--------	--------	--------------------	---	---	---	---

Innehåll: Elektronik 10.39%

Total vikt, elektoniska ämnen: 171g

	Komponent/ Ämne	Mängd i produkt	CAS	EG	Legering	H- angivelse / Listningar	Egenklassific
▼	Driver Elektronik inkl plast	15.65	-	-	-	-	-

Koppar, CW024A CR024A (Cu-DHP, Cu 99,90%, P 0,040%)	2,4820 9%	Övrigt, metall er	-	CW02 4A CR024 A	-	-
Oxirane, 2- (chloromethy homopolyme	2,1424 84999 99999 98%	24969- 06-0	607- 468-0	-	-	-
Ferrit	1,1815 75%	Övrigt, metall er	-	-	-	-
aluminium legering PA6	1,1471 45%	Övrigt, metall er	-	EN AW 2017, PA6	-	-
Blyfri lödlegering	1,0861 10000 00000 01%	Övrigt, metall er	-	-	-	-
Aluminum	0,5602 7%	91728- 14-2	-	-	-	-
Kiseldioxid (SiO2)	0,3536 89999 99999 995%	99439- 28-8	-	-	-	-
Kopparlegeri ospecificerat	0,2879 6%	Övrigt, metall er	-	-	-	-
Electrolytes, copper- manufg., spent	0,1815 39999 99999 998%	69012- 54-0	273- 752-2	-	-	-
Aluminiumox (Al2O3)	0,1611 95%	90669- 62-8	-	-	-	-
Varmgalvani stålplåt	0,1392 85%	Övrigt, metall er	-	-	-	-

					<u>H400</u>	
					<u>H410</u>	
Zinkoxid	0,1220 7%	1314- 13-2	215- 222-5	-	<u>Riskm inskn ingsä mne</u>	-
Polyetylen (PET)	0,0907 69999 99999 999%	25038- 59-9	Sakna s	-	-	-
Papper	0,0751 19999 99999 999%	Övrigt	-	-	-	-
Poly(vinyl chloride), PV Pvc resin, Polyvinylklor Poly(1- chloroethyle	0,0438 20000 00000 0005%	93050- 82-9	-	-	-	-
Mässing CW500L (CuZn5), Pb ≤0,05%	0,0375 59999 99999 9996%	Övrigt, metall er	-	CW50 0L	- <u>Pb Utfas nings ämne</u>	-
					<u>H360F</u>	
					<u>D</u>	
					<u>H362</u>	
					<u>Begrä nsnin gslist an (REAC H XVII) Kandi datä mne (Repr.) Pb SIN Utfas nings ämne</u>	-
Bly	≤0,000 02%	7439- 92-1	231- 100-4	-		

					<u>H400</u>	
					<u>H410</u>	
					<u>EDC-</u>	
					<u>SIN</u>	
					<u>Kandi</u>	
					<u>datä</u>	
					<u>mne</u>	
					<u>(Carc.</u>	
					<u>)</u>	
					<u>Poten</u>	-
					<u>tiell</u>	
					<u>PBT/v</u>	
					<u>PvB</u>	
					<u>Riskm</u>	
					<u>inskni</u>	
					<u>ngsä</u>	
					<u>mne</u>	
					<u>SIN</u>	
Tetrabromot A, TBBA, TBB TBBP-A	0,0172 15%	79-94- 7	201- 236-9	-		
Silver	0,0172 15%	7440- 22-4	231- 131-3	-	-	-
Antimony oxide	0,0093 89999 99999 99999%	1327- 33-9	215- 474-6	-	-	-
Poly(thiophe PPS, Poly(ph sulfide), polyphenyl sulfure	0,0062 6%	9016- 75-5	-	-	-	-
Bismuth oxide	0,0062 6%	1304- 76-3	215- 134-7	-	-	-
Nickel (metallisk)	0,0031 3%	7440- 02-0	231- 111-4	-		
Kiselsyra, bariumsalt (1:2), bly- dopat	0,0031 3%	68784- 75-8	272- 271-5	-		
					<u>H317</u>	
					<u>1</u>	
					<u>H351</u>	
					<u>H372</u>	
					<u>Riskm</u>	-
					<u>inskni</u>	
					<u>ngsä</u>	
					<u>mne</u>	
					-	
					<u>Kandi</u>	
					<u>datä</u>	
					<u>mne</u>	-
					<u>(Repr.</u>	
					<u>)</u>	
					<u>SIN</u>	

					H360F D H362 Begrä nsnin gslist an (REAC H XVII) Kandi datä mne (Repr.) Pb SIN Utfas nings ämne		
	Bly	0,0015 65%	7439- 92-1	231- 100-4	-		-
	Palladium	0,0015 65%	7440- 05-3	231- 115-6	-	-	-
	Nickel oxide	0,0015 65%	1313- 99-1	215- 215-7	-	H317 1A H350 H413 Riskm inskn ingsä mne SIN Utfas nings ämne	-
	Cobalt oxide	0,0015 65%	1308- 06-1	215- 157-2	-	-	-
	Manganoxid, MnO	0,0015 65%	1344- 43-0	215- 695-8	-	-	-
✓	LED	0.23	-	-	-	-	-
	Ljuskälla LED	0,2299 99999 99999 998%	Övrigt, elektr onik	-	-	-	-

**Produkten omfattar följande listningar:**

Riskminskningsämne, Pb, Utfasningsämne, Kandidatämne (Repr.), SIN, Begränsningslistan (REACH XVII), EDC-SIN, Potentiell PBT/vPvB, Kandidatämne (Carc.)

Bedömning



Totalt
Accepteras



Innehåll
Accepteras

0. Innehållsdeklaration



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



Allergiframkallande, Hudsensibiliserande kategori 1 eller 1B (H317): 0,1%- <1% av enskilt ämne



Cancerframkallande kategori 2 (H351): 0,1% - <1% av enskilt ämne/-n



Toxicitet vid upprepad exponering, kategori 1 (H372): 0,1% - 1% av enskilt ämne/-n



Hormonstörande ämnen enligt SIN-listan eller kandidatförteckningen: $\leq 0,01\%$ (rek) av enskilt ämne/-n redovisas men Leverantörsintyg mot nivå Rekommenderas saknas



Innehåll: Elektronik
Accepteras

E. Elektronik



Avstämning mot kandidatförteckningen har gjorts för elektronik, RoHS-intyg för produkten finns samt vikt%-uppdelning av elektronik vs Övriga ämnen/komponenter. Bedömning mot Accepteras.



Särskilt utpekade ämnen och ämnesgrupper: Innehåller bromerade flamskyddsmedel, uppfyller ej krav för rekommenderas



Livscykel

Accepteras

1. Ingående material och råvaror



<50 % förnybara råvaror



Uppgifter saknas om andel återvunnet material

2. Tillverkning av varan



Uppgifter redovisas delvis om emissioner, se bifogade dokument.



Uppgifter redovisas delvis om energianvändning, se inskickade dokument.

3. Emballage



Emballaget innehåller återvunnet material och kan material eller energi-återvinnas.

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. Emissioner till inomhusluft



Ej relevant

Artiklar

Namn	Artikelnummer	GTIN/EAN	RSK	E-nummer
Sonnos RC...	-	-	-	-

Dokumentation

Bedömningsunderlag

Namn	Filstorlek	Skapad
 Produktbild	195.86 kB	2021-01-15
 Produktfakta...	133.69 kB	2021-01-15
 Miljövarudeklar...	606.26 kB	2024-10-30
 Intyg, CE-märk...	91.71 kB	2025-02-20
 Byggvarudekla...	64.89 kB	2025-02-20

Övriga dokument

Namn	Filstorlek	Skapad
Inga dokument		

Drift- och underhållsrelaterade dokument

Namn

Filstorlek

Skapad

Inga dokument

Hållbara Leveranskedjor

Namn

Filstorlek

Skapad

Inga dokument

Certifieringar

Miljöbyggnad

**4.0****Ind 9**

Utfasning av farliga ämnen: BSAB-koden omfattas ej av MB, men uppfyller krav motsvarande GULD-nivå.

Ind 15

Loggbok med byggvaror: BSAB-koden omfattas ej av MB! (Produkt har dokumentation motsvarande en e-bvd vilket motsvarar GULD-nivån i MB 4.0).

3.0 / 3.1 / 3.2**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.

BREEAM-SE



2023 6.0

Mat07



Produkten innehåller inte utfasningsämnen (enligt KEMI:s definition av Utfasningsämnen) samt EDS Cat1/Cat2/EDC-SIN över klassificeringsgränser.

2017 v.1.1

Mat07



Produkten innehåller inte utfasningsämnen (enligt KEMI:s definition av Utfasningsämnen) samt EDS Cat1/Cat2/EDC-SIN över klassificeringsgränser.. (2p.) - Installationsprodukt

2013 v.2.0

Mat08

BSAB-koden omfattas ej av BREEAM, men produkt innehåller inte utfasningsämnen över klassificeringsgränser.