

Uppgiftslämnaren reserverar sig för eventuella fel i produktinformationen eller felaktigt registrerade uppgifter och förbehåller sig rätten att korrigera och/eller komplettera produktinformation utan föregående avisering

1

GRUNDDATA

Varubeskrivning

Stilen och funktionell pendlad belysning eller dikt tak för exempelvis kontor, konferensrum eller skola. Stratus har ett bredspridande uppljus och ett väl avbländat nedljus mot arbetsytan. Armaturen finns med prismetiskt bländskydd eller reflektorbländskydd som skapar en väl avbländad ljusbild. På förfrågan kan Stratus rampmonteras med upp till tio armaturer i följd.

Övriga upplysningar

Klassificeringar

ETIM >	-EC001743 - Pendlad armatur -EC002892 - Vägg-/Takarmatur
BK04 >	-18201 - Inomhusbelysning
BSAB >	-SNB - SNB - Fasta ljusarmaturer för allmänbelysning
UNSPSC >	-39111500

Leverantörsuppgifter

Företagsnamn

Proton Lighting AB / Exaktor

Organisationsnummer

5560486325

Adress

Armaturgatan

Hemsida

<https://www.proton.se/sv-se/lighting/exaktor/>Miljökontaktperson

Namn

Johanna Gustavsson

Telefon

0370-69 07 98

E-post

johanna.gustafsson@proton.se

2

HÅLLBARHETSARBETE

Företagets certifiering

- ISO 9001
- ISO 14001

Policys och riktlinjer

3

INNEHÅLLSDEKLARATION

Kemisk produkt	Nej
Innehåller produkten elektronik	Ja
Omfattas varan av RoHs-direktivet	Ja
Varans vikt	4,27 - 4,88 kg

Vara / Delkomponenter

Koncentrationen har beräknats på komponentnivå

Elektronik - 5,09% - 6,34% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
--------------------------------	--------------------	-----------------------	----------------------	------------------	-----------

Stomme / Insats - 76,4% - 90,4% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Förzinkat stål (1.0330, DC01 + EN 10152)	100%	Övrigt, metaller		76,4 - 90,4%	

Reflektor - 0,1% - 6,52% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Aluminiumlegering EN AW-1050A, Pb 0%	100%	Övrigt, metaller		0,1 - 6,52%	

Pulverlack - 0,1% - 0,4% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Epoxipolyesterlack	100%	Övrigt, polymer		0,1 - 0,4%	

Fästen / Distans - 0,01% - 0,3% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Stål EN 1.0226 C Si Mn P S Ti (DX51D, FeP02G)	100%	Övrigt, metaller		0,01 - 0,3%	

Bussning - 0,02% - 0,5% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Additiv, ospecificerat	0,5%	Övrigt,		0,0001 -	

		kemikalier		0,0025%	
1-Propene, polymer with ethene synonym Eten-propen sampolymer	99,5%	9010-79-1		0,0199 - 0,4975%	

Distans / Dammskydd - 3,04% - 3,54% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Carbonic acid, polymer with 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phen ol], Bisphenol A polycarbonate	99,5%	25037-45-0	Saknas	3,0248 - 3,5223%	Exolon 1,5 mm DX NR Bright White N174

Kabelhållare / Clips - 0,05% - 0,11% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Additiv, ospecificerat	0,5%	Övrigt, kemikalier		0,00025 - 0,00055%	
Polyamid (PA)	99,5%	Övrigt, polymer		0,04975 - 0,10945%	

Kabelskydd - 0,01% - 0,06% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Silikongummi	100%	Övrigt, polymer		0,01 - 0,06%	

Tätningstätt - 0,01% - 0,02% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
EPDM synonym Etylen-propylen-dicyklopentadien polymer	100%	25034-71-3	Saknas	0,01 - 0,02%	

Kablage CU - 0,35% - 4,55% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Koppar	100%	7440-50-8	231-159-6	0,35 - 4,55%	

Kablage halogenfri - 0,23% - 4,03% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
aluminiumhydroxid, Aluminiumtrihydrat, Amorphous alumina, Boehmite, AlH3O3	61%	21645-51-2	244-492-7	0,1403 - 2,4583%	
Polyetylen, PE, hög densitet (HDPE), låg densitet (LDPE), linjär lågdensitetspolyeten	17%	9002-88-4		0,0391 - 0,6851%	
Eten-vinylacetat kopolymer synonym EVA	17%	24937-78-8	Saknas	0,0391 - 0,6851%	
Stabilisator, ospecificerad	5%	Övrigt, kemikalier		0,0115 - 0,2015%	

Skruv / mutter / Bricka - 0,25% - 0,5% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Stål, elförzinkat	100%	Övrigt, metaller		0,25 - 0,5%	

Kopplingsplint - 0,13% - 0,34% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Carbonic acid, polymer with 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol], Bisphenol A polycarbonate	57%	25037-45-0	Saknas	0,0741 - 0,1938%	
Tenn	1%	7440-31-5	231-141-8	0,0013 - 0,0034%	
Koppar	29%	7440-50-8	231-159-6	0,0377 - 0,0986%	
Rostfritt stål, EN 1.4401, Bedömning på legeringsnivå, 10-13% Ni	13%	12597-68-1	603-108-1	0,0169 - 0,0442%	

Led modul - 1,25% - 2,11% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Elektronik (Kretskort/mönsterkort)	4,8%	Övrigt, elektronik		0,06 - 0,10128%	Elektronik
Glasfiber	44%	65997-17-3	266-046-0	0,55 - 0,9284%	
Koppar	26%	7440-50-8	231-159-6	0,325 - 0,5486%	
Oxirane, 2-(chloromethyl)-, homopolymer	24%	24969-06-0	607-468-0	0,3 - 0,5064%	Elektronik
Ljuskälla LED	0,28%	Övrigt, elektronik		0,0035 - 0,005908%	Elektronik
Polyester	0,14%	Övrigt, polymer		0,00175 - 0,002954%	Elektronik
Blyfri lödlegering	0,03%	Övrigt, metaller		0,000375 - 0,000633%	Elektronik
Papper	0,08%	Övrigt		0,001 - 0,001688%	Elektronik

Driver - 3,84% - 4,27% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
stålplåt EN 10130 FeP01Am	22,66%	Övrigt, metaller		0,870144 - 0,967582%	
Zamak 3 zinklegering, (Pb 0.005%, Cd 0.004%, Sn 0.003%)	3,26%	Övrigt, metaller		0,125184 - 0,139202%	Elektronik
Rostfritt stål EN 1.4310, 6-9,5 % Ni, Bedömning på legeringsnivå	3,26%	12597-68-1	603-108-1	0,125184 - 0,139202%	
Tetrabromobisphenol A, 2,2-bis[4-(2,3-epoxypropyloxy)dibromophenyl]propane polymer Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis[2,6-dibromo-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis[(2,6-dibromo-4,1-phenylene)oxymethylene]] bis[oxirane]	16,59%	68928-70-1	Saknas	0,637056 - 0,708393%	Elektronik
Glasfiber	7,94%	65997-17-3	266-046-0	0,304896 - 0,339038%	

Kiseldioxid synonym diatomitjord, kiselgur, amorf kisel syra, C.I. 77811, E 551	2,71%	7631-86-9	231-545-4	0,104064 - 0,115717%	Elektronik
Kisel	0,12%	7440-21-3	231-130-8	0,004608 - 0,005124%	Elektronik
Tenn	4,85%	7440-31-5	231-141-8	0,18624 - 0,207095%	Elektronik
Aluminiumlegering EN AW-1050A, Pb 0%	2,28%	Övrigt, metaller		0,087552 - 0,097356%	Elektronik
Aluminiumtrioxid, Aluminiumoxid	0,25%	1344-28-1	215-691-6	0,0096 - 0,010675%	Elektronik
Mässing CW614N (CuZn39Pb3), Pb ≤3,5%	1,95%	Övrigt, metaller		0,07488 - 0,083265%	Elektronik
Magnesiumhydroxid	6,63%	1309-42-8	215-170-3	0,254592 - 0,283101%	Elektronik
Mässing CR004A CW004A (Cu-ETP) Pb ≤0,005%	14,11%	Övrigt, metaller		0,541824 - 0,602497%	
Ferrit	7,07%	1317-54-0	Saknas	0,271488 - 0,301889%	Elektronik
Polyetylentereftalat (PET)	2,5%	25038-59-9	Saknas	0,096 - 0,10675%	Elektronik
Polybutyltereftalat	1,28%	24968-12-5	Saknas	0,049152 - 0,054656%	
Polyvinylklorid, PVC, Ethene, chloro-, homopolymer	0,18%	9002-86-2		0,006912 - 0,007686%	Elektronik
EPDM synonym Ethylene-ethylidenenorbornene-propylene terpolymer	0,55%	25038-36-2	Saknas	0,02112 - 0,023485%	Elektronik
Polyamide 6	1,49%	25038-54-4	Saknas	0,057216 - 0,063623%	Elektronik
Zinkoxid	0,5%	1314-13-2	215-222-5	0,0192 - 0,02135%	Elektronik
Papper	0,3%	Övrigt		0,01152 - 0,01281%	Elektronik

Sensor - 0,1% - 0,48% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Polyetylen, PE, hög densitet (HDPE), låg densitet (LDPE), linjär lågdensitetspolyeten	33%	9002-88-4		0,033 - 0,1584%	
Carbonic acid, polymer with 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol], Bisphenol A polycarbonate	5%	25037-45-0	Saknas	0,005 - 0,024%	Elektronik
Ferrit	10%	1317-54-0	Saknas	0,01 - 0,048%	Elektronik
Koppar	25%	7440-50-8	231-159-6	0,025 - 0,12%	
Glasfiber	8%	65997-17-3	266-046-0	0,008 - 0,0384%	
Ljuskälla LED	2%	Övrigt, elektronik		0,002 - 0,0096%	Elektronik
Aluminiumlegering EN AW-1050A, Pb 0%	2%	Övrigt, metaller		0,002 - 0,0096%	Elektronik
Zinkoxid	1%	1314-13-2	215-222-5	0,001 - 0,0048%	Elektronik

Titanate (TiO32-) barium (1:1)	12%	12047-27-7	234-975-0	0,012 - 0,0576%	Elektronik
1,2-etandiol (etylenglykol), Ethanediol (Ethylene glycol)	1%	107-21-1	203-473-3	0,001 - 0,0048%	Elektronik
Kisel	1%	7440-21-3	231-130-8	0,001 - 0,0048%	Elektronik

Del av materialinnehållet som är deklarerat

86% - 123,44%

Särskilt farliga ämnen

Varan innehåller INTE några ämnen med särskilt farliga egenskaper (Substances of very high concern, SVHC-ämnen) som finns med på kandidatförteckningen i en koncentration som överstiger 0,1 vikts-%

Utgåva av kandidatförteckningen som har använts

2024-01-23

Nanomaterial

Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion?: Nej

Tillsatt högflourerade ämnen (PFAS)

Innehåller produkten tillsatt högflourerade ämnen (PFAS), som är aktivt tillsatta för att uppnå en specifik funktion?: Nej

Begränsningslistan

Innehåller varan/produkten, eller någon av dess delkomponenter, ämnen som gör att produkten inte uppfyller villkoren i Begränsningslistan (Reach Bilaga XVII)?: Nej

POPs-förordningen

Innehåller varan (eller någon av dess delkomponenter) ämnen som finns i POPs-förordningen?: Nej

Övrigt

Ämnen är redovisade ned till 0,1% viktprocent enligt iBVDs redovisningskrav. Eventuell avvikelse från redovisningskraven redovisas nedan

4

RÅVAROR

Återvunnet material

Innehåller varan återvunnet material: Nej

Träråvara

Träråvara ingår i varan: Nej

5

MILJÖPÅVERKAN

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan

Nej

Finns annan miljövarudeklaration

Nej

Om miljövarudeklaration eller annan livscykelanalys saknas, beskriv hur miljöpåverkan av varan beaktas ur ett livscykelperspektiv

Produktens huvudsakliga miljöpåverkan under livscykeln är den energi som förbrukas under användarfasen.

6

DISTRIBUTION

Beskrivning av emballagehantering för distribution av varan

Samordnade transporter med lastbil till distributörer. Emballering med wellpapp och plast (PE).

7

BYGGSCKEDET

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Nej

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

8

BRUKSSKEDET

Finns skötselanvisningar/skötselråd?

Nej

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2017/1369/EU) för varan?

Ja

Energiklass

D

9

RIVNING

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?

Nej

10

AVFALLSHANTERING

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?	Ja
--	----

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?	Ja
--	----

Stomme, gavlar, reflektor, linser går att återanvända även efter elektronikens livslängd. Samtliga delar går att byta ut. 90% av produkten är återanvändningsbar.

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	Ja
---	----

Varan kan demonteras med handverktyg och sorteras i olika avfallsfraktioner för materialåtervinning när den blir avfall. Materialåtervinning är möjlig för 80% varan när den är slutanvänd.

Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	Ja
---	----

Varan kan demonteras med handverktyg och sorteras i olika avfallsfraktioner för materialåtervinning när den blir avfall. Energiåtervinning är möjlig för 20% varan när den är slutanvänd.

Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	Ja
--	----

Elektronik sorteras som elavfall.

När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?	Nej
---	-----

Avfallskod (EWC) för den levererade varan	160214
--	--------

E-nummer	Leverantörens artikelnummer	GTIN
70 132 75	3241/L1200 840 R 2xDE	7330139320766
70 132 76	3241/L1200 830 R 2xDE	7330139320773
70 151 84	3241/ L1200 840 R DA	7330139320261
70 151 85	3241/ L1200 830 R DA	7330139320278
70 151 88	3241/ L1200 840 R DE	7330139320308
70 151 89	3241/ L1200 830 R DE	7330139320315
70 152 00	3241/DT L1200 840 R DA	7330139320421
70 152 01	3241/DT L1200 830 R DA	7330139320438
70 212 13	3241/L1200 840 R AUTO	7330139320827
70 212 14	3241/L1200 830 R AUTO	7330139320834
70 266 44	Stratus L120 830 R DE NS	7330139320889
70 266 45	Stratus L120 840 R DE NS	7330139320896
70 266 48	Stratus L120 830 R 2xDE NS	7330139320926
70 266 49	Stratus L120 840 R 2xDE NS	7330139320933
70 266 52	Stratus L150 830 R DE NS	7330139320964
70 266 53	Stratus L150 840 R DE NS	7330139320971
70 266 56	Stratus L150 830 R 2xDE NS	7330139321008
70 266 57	Stratus L150 840 R 2xDE NS	7330139321015

Produktdatablad Produktblad Stratus.pdf

PrestandadeklARATION

Säkerhetsblad

RoHS-intyg

MiljövarudeklARATION

Skötselanvisning

Övriga bifogade dokument

-proton-group-ab-diploma-20-24.pdf

INTERIÖR
IP20



Stratus

Rampbar stilren takarmatur med upp- och nedljus



- Prismatiskt bländskydd eller reflektorbländskydd
- Flera typer av ljusstyrning
- Kan på förfrågan beställas med olika ljusflöde
- Kan rampas med upp till tio armaturer i följd

Stratus

Rampbar stilren takarmatur med upp- och nedljus

Pendlad belysning för exempelvis kontor, konferensrum eller skola. Stratus har ett bredspridande uppljus och ett väl avbländat nedljus mot arbetsytan. Armaturen finns med prismatiskt bländskydd eller reflektor-bländskydd som skapar en väl avbländad ljusbild.

Stratus kan på förfrågan beställas med annat ljusflöde.

DALI kan kopplas som Dali eller som impulsstyrning/Switchdim.

DE - Direkt/indirekt ljus styrs via enkel dragdim. DALI-driftdon.

NYHET 2xDE Separat reglering av direkt/indirekt ljus med dubbla dragdim. Försedd med DALI-driftdon.

DE AU - Direkt/indirekt ljus styrs via enkel dragdim. Sensor för närvaro och konstantljus. Armaturen håller 600 lux fabriksinställt konstantljus på arbetsytan. DALI-driftdon. På förfrågan kan variant DE AU beställas med individuell justering av parametrar.

På förfrågan kan Stratus levereras kompatibel med Plejd CTR-01.

Armaturen kan på förfrågan levereras med ljusstyrning CASAMBI.



Opalskivan på ovansidan fungerar även som damm- och beröringsskydd. Skivan är monterad i ett invändigt spår vilket gör städningen enkel.

Fakta

IP-klass

Ra (CRI)

SDCM

Ljusstyrning cirka: 45 % nedåt, 55 % uppåt.

Livslängd

LLMF vid 50000h Ta25°C 0,9

LLMF vid 100000h Ta25°C 0,8

Bibehållning ljusflöde 50000h L90

Bibehållning ljusflöde 75000h L85

Bibehållning ljusflöde 100000h L80

Livslängd driftdon @ Ta25°C 100000/10% failure

Anslutning

20

>80

3

Armatur DA försedd med 3 m 5-ledad sladd.

Armatur DE försedd med dragströmbrytare samt 3 m sladdställ.

Armatur DE AU försedd med dragströmbrytare, dagsljus-/närvarosensor samt 3 m sladdställ.

Montering

Pendlas med medföljande wire (1,0 m) och reutlingerupphäng.

Kan på förfrågan levereras rampbar med upp till 10 armaturer i följd.

Övrigt

Garanti enligt ALEM09.

Artikelnr	Benämning	Färg	Effekt W	Armatur-ljusflöde lm	Färg-temperatur K	Längd mm	Bredd mm	Höjd mm
E70 132 73	NYHET Stratus L1200 840 P 2xDE	Vit	53	5127	4000	1190	71	71
E70 132 74	NYHET Stratus L1200 830 P 2xDE	Vit	53	5127	3000	1190	71	71
E70 132 75	NYHET Stratus L1200 840 R 2xDE	Vit	53	4954	4000	1190	71	71
E70 132 76	NYHET Stratus L1200 830 R 2xDE	Vit	53	4954	3000	1190	71	71
E70 151 82	Stratus L1200 840 P DALI	Vit	53	5127	4000	1190	71	71
E70 151 83	Stratus L1200 830 P DALI	Vit	53	5127	3000	1190	71	71
E70 151 84	Stratus L1200 840 R DALI	Vit	53	4954	4000	1190	71	71
E70 151 85	Stratus L1200 830 R DALI	Vit	53	4954	3000	1190	71	71
E70 151 86	Stratus L1200 840 P DE	Vit	53	5127	4000	1190	71	71
E70 151 87	Stratus L1200 830 P DE	Vit	53	5127	3000	1190	71	71
E70 151 88	Stratus L1200 840 R DE	Vit	53	4954	4000	1190	71	71
E70 151 89	Stratus L1200 830 R DE	Vit	53	4954	3000	1190	71	71
E70 151 90	Stratus L1200 840 P DE AU	Vit	53	5127	4000	1190	71	71
E70 151 91	Stratus L1200 830 P DE AU	Vit	53	5127	3000	1190	71	71
E70 151 92	Stratus L1200 840 R DE AU	Vit	53	4954	4000	1190	71	71
E70 151 93	Stratus L1200 830 R DE AU	Vit	53	4954	3000	1190	71	71

Rätt till mått- och konstruktionsförändringar samt justering av produktspecifikationer förbehålles.



Vattenkraft

EPD®

Härmed intygas att

Proton Group AB

**Under perioden 2020-10-01 – 2024-12-31
köper el från vattenkraft med EPD® från Vattenfall AB**

EPD® (Environmental Product Declaration) är en oberoende verifierad och registrerad miljödeklaration med kvalitetssäkrade uppgifter om exempelvis resursförbrukning, utsläpp, avfall och återvinning.

**Stockholm, 2020-09-28
VATTENFALL AB**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Branislav Slavic', written over a horizontal line.

Branislav Slavic
Vattenfall Business Sales Nordic