

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

Svensktillverkad kostnadseffektiv och energieffektiv armatur med LED. Kompakt, lågbyggd industriarmatur enkel att installera.

Lämplig att använda i t ex industrier, lagerlokaler och stormarknader. 5-poliga plintar vid var gavel underlättar vid installation då eventuellt befintligt kablage ska användas.

Övriga upplysningar

Klassificeringar

ETIM >	-EC002892 - Vägg-/Takarmatur
BK04 >	
BSAB >	
UNSPSC >	-56111901

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	3,54 - 3,67 kg

Vara / Delkomponenter

Koncentrationen har beräknats på komponentnivå

Elektronik - 4,88% - 5,03% av hela varan

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

Stomme / Bakstycke - 50,43% - 56,99% 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		50,43 - 56,99%	

Reflektor - 5,78% - 11,75% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Aluminiumlegering EN AW-5754, Pb 0%	100%	Övrigt, metaller		5,78 - 11,75%	

Kabelgenomföring - 0,05% - 0,05% 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	100%	9002-88-4		0,05 - 0,05%	

Lins - 13,22% - 13,7% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Polymetylmetakrylat (PMMA)	100%	9011-14-7		13,22 - 13,7%	Inget additiv används för linserna.

Kabelhållare / kabelband - 0,04% - 0,05% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Polyamid (PA)	100%	Övrigt, polymer		0,04 - 0,05%	

Kablage CU - 5,06% - 5,12% 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	5,06 - 5,12%	

Kablage halogenfri - 1,43% - 3,41% 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, AlH ₃ O ₃	61%	21645-51-2	244-492-7	0,8723 - 2,0801%	
Polyetylen, PE, hög densitet (HDPE), låg densitet (LDPE), linjär lågdensitetspolyeten	17%	9002-88-4		0,2431 - 0,5797%	
Eten-vinylacetat kopolymer synonym EVA	17%	24937-78-8	Saknas	0,2431 - 0,5797%	
Stabilisator, ospecificerad	5%	Övrigt, kemikalier		0,0715 - 0,1705%	

Skruv - 1,48% - 1,54% 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		1,48 - 1,54%	

Kopplingsplint - 1,15% - 1,19% 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	0,6555 - 0,6783%	
Tenn	1%	7440-31-5	231-141-8	0,0115 - 0,0119%	
Koppar	29%	7440-50-8	231-159-6	0,3335 - 0,3451%	
Rostfritt stål, EN 1.4401, Bedömning på legeringsnivå, 10-13% Ni	13%	12597-68-1	603-108-1	0,1495 - 0,1547%	

Led modul - 6,82% - 7,06% 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		0,32736 - 0,33888%	Elektronik
Glasfiber	44%	65997-17-3	266-046-0	3,0008 - 3,1064%	
Koppar	26%	7440-50-8	231-159-6	1,7732 - 1,8356%	
Oxirane, 2-(chloromethyl)-, homopolymer	24%	24969-06-0	607-468-0	1,6368 - 1,6944%	Elektronik
Ljuskälla LED	0,28%	Övrigt, elektronik		0,019096 -	Elektronik

				0,019768%	
Polyester	0,14%	Övrigt, polymer		0,009548 - 0,009884%	Elektronik
Blyfri lödlegering	0,03%	Övrigt, metaller		0,002046 - 0,002118%	Elektronik
Papper	0,08%	Övrigt		0,005456 - 0,005648%	Elektronik

Driver - 5,79% - 5,94% 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		1,312014 - 1,346004%	
Zamak 3 zinklegering, (Pb 0.005%, Cd 0.004%, Sn 0.003%)	3,26%	Övrigt, metaller		0,188754 - 0,193644%	Elektronik
Rostfritt stål EN 1.4310, 6-9,5 % Ni, Bedömning på legeringsnivå	3,26%	12597-68-1	603-108-1	0,188754 - 0,193644%	
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	0,960561 - 0,985446%	Elektronik
Glasfiber	7,94%	65997-17-3	266-046-0	0,459726 - 0,471636%	
Kiseldioxid synonym diatomitjord, kiselgur, amorf kiselsyra, C.I. 77811, E 551	2,71%	7631-86-9	231-545-4	0,156909 - 0,160974%	Elektronik
Kisel	0,12%	7440-21-3	231-130-8	0,006948 - 0,007128%	Elektronik
Tenn	4,85%	7440-31-5	231-141-8	0,280815 - 0,28809%	Elektronik
Aluminiumlegering EN AW-1050A, Pb 0%	2,28%	Övrigt, metaller		0,132012 - 0,135432%	Elektronik
Aluminiumtrioxid, Aluminiumoxid	0,25%	1344-28-1	215-691-6	0,014475 - 0,01485%	Elektronik
Mässing CW614N (CuZn39Pb3), Pb ≤3,5%	1,95%	Övrigt, metaller		0,112905 - 0,11583%	Elektronik
Magnesiumhydroxid	6,63%	1309-42-8	215-170-3	0,383877 - 0,393822%	Elektronik
Mässing CR004A CW004A (Cu-ETP) Pb ≤0,005%	14,11%	Övrigt, metaller		0,816969 - 0,838134%	
Ferrit	7,07%	1317-54-0	Saknas	0,409353 - 0,419958%	Elektronik
Polyetylentereftalat (PET)	2,5%	25038-59-9	Saknas	0,14475 - 0,1485%	Elektronik
Polybutyltereftalat	1,28%	24968-12-5	Saknas	0,074112 - 0,076032%	
Polyvinylklorid, PVC, Ethene, chloro-,	0,18%	9002-86-2		0,010422 - 0,010692%	Elektronik

homopolymer					
EPDM synonym Ethylene-ethylidenenorbornene-propylene terpolymer	0,55%	25038-36-2	Saknas	0,031845 - 0,03267%	Elektronik
Polyamide 6	1,49%	25038-54-4	Saknas	0,086271 - 0,088506%	
Zinkoxid	0,5%	1314-13-2	215-222-5	0,02895 - 0,0297%	Elektronik
Papper	0,3%	Övrigt		0,01737 - 0,01782%	Elektronik

Del av materialinnehållet som är deklarerat

91,23% - 106,78%

Särskilt farliga ämnen

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

Utgåva av kandidatförteckningen som har använts

2024-06-24

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 avvikelser 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?

Ej relevant

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

Nej

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 85% 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 15% varan när den är slutanvänd.

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

Ja

Drivdon och LED-moduler sorteras som elektronikavfall.

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

Ja

Avfallskod (EWC) för den levererade varan

Ej angivet

E-nummer	Leverantörens artikelnummer	GTIN
72 140 90	4641/90 W 1600 840	7330139460097
72 144 11	4641SP 90 W 1600 840 Da	7330139460271

Produktdatablad 7214090_TageWIB90L1600840.pdf

PrestandadeklARATION

Säkerhetsblad

RoHS-intyg

MiljövarudeklARATION

Skötselanvisning

Övriga bifogade dokument

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

Tage WIB90 L1600/840

exakt®
by Proton Lighting

Ceiling - Wall

Industrial Ceiling



7214090

Utanpåliggande montage

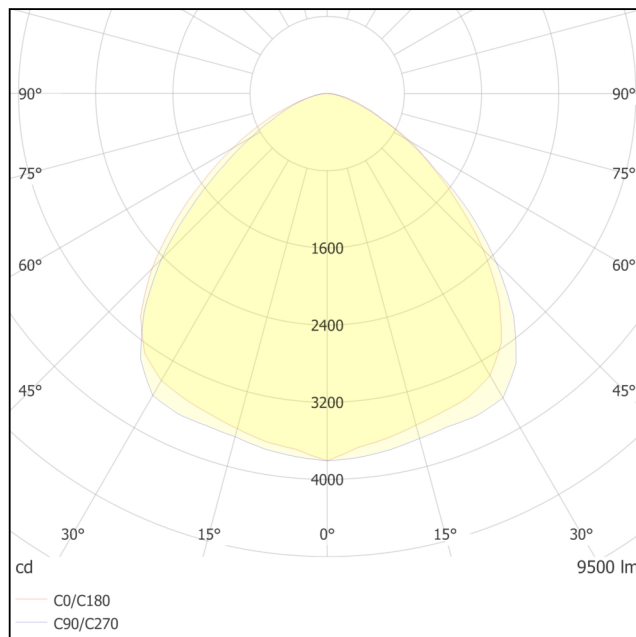
Mått: 1600x95x60 mm

Tage är en svensktillverkad öppen industriarmatur med mycket ljus. Armaturen är kompakt och lågbyggd och lämpar sig väl som belysning för miljöer inom industrier, verkstäder och lager. Tage monteras dikt tak (spår 6mm) alternativt på lina med inbyggt linfäste. Tage finns i två längder (1300 och 1600mm) där båda längderna finns som variant med HO (high output, extra högt ljusflöde). Armaturen finns med fem olika spridningsvinklar, 30°, 60°, 90°, 120° och dubbelasymmetrisk ljusbild samt som variant med on/off, DALI eller BTDA. Tage finns i färgerna zinkbelagd stålplåt eller vitlackerad, i 4000K samt med en eller två belysningsenheter (2R).

Inkoppling sker vid gavlar utan att optik eller reflektor behöver demonteras, alltid med överkoppling 5G2,5mm². Versioner med DALI har överkoppling 5G2,5mm² +2x1,5mm² för DALI.

På förfrågan kan Tage fås med annat ljusflöde, CRI90, annan ljusfärg eller med snabbkontakt.

Armaturen tillverkas i Värnamo.



IP23

Utrustning

1x LED

57W

9500lm

4000K

Proton Lighting AB
Armaturgatan,
331 42 Värnamo

0370-69 07 00

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

Med förbehåll för ändringar av design och specifikationer.

Skapad av
DIALux-katalog



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