

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

Peak är en interiörarmatur som lämpar sig väl i offentliga miljöer så som kontor, skolor, butiker eller liknande.

Armaturen är vitlackerad och har EP-bländskydd med matta sidoreflektorer och vitlackerade tvärlameller vilket gör att ljuset blir jämt och behaglig.

Armaturen kan monteras dikt tak alternativt med wire- eller kedjeupphäng. Ledningsinföring i båda gavlarna, mot tak i armaturens mitt och vid upphängningspunkterna.

Peak finns i två längder, 1294 och 1594mm, med 3000 eller 4000K, som variant med on/off eller DALI, vissa modeller finns att erhålla med HO (High Output, extra högt ljusflöde).

På förfrågan kan armaturen levereras med överkoppling 5G2,5mm².

Armaturen tillverkas i Värnamo.

Övriga upplysningar**Klassificeringar**

ETIM >	-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

Företagets certifiering

- ISO 9001
- ISO 14001

Policys och riktlinjer

INNEHÅLLSDEKLARATION

Kemisk produkt	Nej
Innehåller produkten elektronik	Ja
Omfattas varan av RoHS-direktivet	Ja
Varans vikt	0,999 - 3,5 kg

Vara / Delkomponenter

Koncentrationen har beräknats på komponentnivå

Elektronik - 5,06% av hela varan

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

Stomme - 66,85% 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		66,85%	

Pulverlack - 1,14% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Pulverlack	100%	Övrigt, polymer		1,14%	

Diffusering - 2,69% 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		2,69%	

Bländskydd - 13,37% 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		13,37%	

Silikonslang - 0,01% av hela varan

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

Kablage CU - 0,82% 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	0,82%	

Kablage halogenfri - 0,55% 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	0,3355%	
Polyetylen, PE, hög densitet (HDPE), låg densitet (LDPE), linjär lågdensitetspolyeten	17%	9002-88-4		0,0935%	
Eten-vinylacetat kopolymer synonym EVA	17%	24937-78-8	Saknas	0,0935%	
Stabilisator, ospecificerad	5%	Övrigt, kemikalier		0,0275%	

Skruv - 0,92% 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		0,92%	

Kopplingsplint - 0,2% 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	0,114%	
Tenn	1%	7440-31-5	231-141-8	0,002%	
Koppar	29%	7440-50-8	231-159-6	0,058%	
Rostfritt stål, EN 1.4401, Bedömning på legeringsnivå, 10-13% Ni	13%	12597-68-1	603-108-1	0,026%	

LED modul - 4,11% 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		0,19728%	Elektronik
Glasfiber	44%	65997-17-3	266-046-0	1,8084%	
Koppar	26%	7440-50-8	231-159-6	1,0686%	
Oxirane, 2-(chloromethyl)-, homopolymer	24%	24969-06-0	607-468-0	0,9864%	Elektronik
Ljuskälla LED	0,28%	Övrigt, elektronik		0,011508%	Elektronik
Polyester	0,14%	Övrigt, polymer		0,005754%	Elektronik
Blyfri lödlegering	0,03%	Övrigt, metaller		0,001233%	Elektronik

Papper	0,08%	Övrigt		0,003288%	Elektronik
--------	-------	--------	--	-----------	------------

Driver - 4,94% 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		1,119404%	
Zamak 3 zinklegering, (Pb 0.005%, Cd 0.004%, Sn 0.003%)	3,26%	Övrigt, metaller		0,161044%	Elektronik
Rostfritt stål EN 1.4310, 6-9,5 % Ni, Bedömning på legeringsnivå	3,26%	12597-68-1	603-108-1	0,161044%	
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	0,819546%	Elektronik
Glasfiber	7,94%	65997-17-3	266-046-0	0,392236%	
Kiseldioxid synonym diatomitjord, kiselgur, amorf kiseltsyra, C.I. 77811, E 551	2,71%	7631-86-9	231-545-4	0,133874%	Elektronik
Kisel	0,12%	7440-21-3	231-130-8	0,005928%	Elektronik
Tenn	4,85%	7440-31-5	231-141-8	0,23959%	Elektronik
Aluminiumlegering EN AW-1050A, Pb 0%	2,28%	Övrigt, metaller		0,112632%	Elektronik
Aluminiumtrioxid, Aluminiumoxid	0,25%	1344-28-1	215-691-6	0,01235%	Elektronik
Mässing CW614N (CuZn39Pb3), Pb ≤3,5%	1,95%	Övrigt, metaller		0,09633%	Elektronik
Magnesiumhydroxid	6,63%	1309-42-8	215-170-3	0,327522%	Elektronik
Mässing CR004A CW004A (Cu-ETP) Pb ≤0,005%	14,11%	Övrigt, metaller		0,697034%	
Ferrit	7,07%	1317-54-0	Saknas	0,349258%	Elektronik
Polyetylentereftalat (PET)	2,5%	25038-59-9	Saknas	0,1235%	Elektronik
Polybutyltereftalat	1,28%	24968-12-5	Saknas	0,063232%	
Polyvinylklorid, PVC, Ethene, chloro-, homopolymer	0,18%	9002-86-2		0,008892%	Elektronik
EPDM synonym Ethylene-ethylidenenorbornene-propylene terpolymer	0,55%	25038-36-2	Saknas	0,02717%	Elektronik
Polyamide 6	1,49%	25038-54-4	Saknas	0,073606%	
Zinkoxid	0,5%	1314-13-2	215-222-5	0,0247%	Elektronik
Papper	0,3%	Övrigt		0,01482%	Elektronik

Gavel ASA - 4,4% av hela varan

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

Acrylonitrile - Styrene-Acrylate Copolymer (ASA)	100%	26299-47-8	Saknas	4,4%	
--	------	------------	--------	------	--

Del av materialinnehållet som är deklarerat

100%

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

2024-09-04

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

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

Ja

producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?

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 90% 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 10% 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
70 115 89	2091/36W LED 830	7330139200372

Produktdatablad produktblad peak.pdf

PrestandadeklARATION

Säkerhetsblad

RoHS-intyg

MiljövarudeklARATION

Skötselanvisning

Övriga bifogade dokument

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

PEAK LED 36W/830

E-nummer: 7011589

Peak är en interiörarmatur som lämpar sig väl i offentliga miljöer så som kontor, skolor, butiker eller liknande.

Armaturen är vitlackerad och har EP-bländskydd med matta sidoreflektorer och vitlackerade tvärlameller vilket gör att ljuset blir jämt och behaglig.

Armaturen kan monteras dikt tak alternativt med wire- eller kedjeupphäng.

Ledningsinföring i båda gavlarna, mot tak i armaturens mitt och vid upphängningspunkterna.



Peak finns i två längder, 1294 och 1594mm, med 3000 eller 4000K, som variant med on/off eller DALI, vissa modeller finns att erhålla med HO (High Output, extra högt ljusflöde).

På förfrågan kan armaturen levereras med överkoppling 5G2,5mm².

Armaturen tillverkas i Värnamo.

Beskrivning

Streckkod:	7330139200372	Serie:	Peak
Modell:	Peak		

Ljusteknisk data

Nominellt ljusflöde (lm):	3510	Effekt (W):	36
Ljuskälla:	LED (utbytbar)	Sockel:	Övrigt
Ljuskälla ingår:	Ja	Min färgtemperatur (K):	3000
Max färgtemperatur (K):	3000	Färgåtergivning (CRI/RA):	80-89
Ljusfördelning:	Symmetrisk	Ljusuttag:	Direkt
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) (%):	90	Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 75 000 tim (25 °C omgivning) (%):	85
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning) (%):	80	Energieffektivitetsklass ljuskälla (EU 2019/2015):	D

Teknisk data

Spänning, nominell (V):	230	Min märkspänning (V):	230
Max märkspänning (V):	230	Spänningstyp:	AC
Typ av drivdon:	LED-drivdon (konstantström)	Drivdon ingår:	Ja
Drivdon, tillverkare:	SELV, Constant Current	Drivdon, framspänning och effekt:	Total Power 36W

Material och miljödata

Material stomme:	Stål	Färg Stomme:	Vit
Material Kupa:	Utan kupa/kåpa	Ursprungsland:	SE
Ytskydd stomme:	Pulverlackerad		

Anslutning och installation

Kapslingsklass (IP):	IP20	Skyddsklass:	I
Slagtålighet (IK):	IK00	Lämplig för utanpåliggande montage:	Ja
Lämplig för pendelupphängning:	Ja	Kan installeras i isolering:	Ja

Mått och vikt

Längd (mm):	1294	Bredd (mm):	234
Höjd/Djup (mm):	73	Vikt armatur (kg):	3.3
Längd/djup FP (mm):	1300	Bredd FP (mm):	250
Höjd FP (mm):	80	Vikt armatur och FP (kg):	3.6
Antal i FP:	1		



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, reading 'Branislav Slavic', positioned above a horizontal line.

Branislav Slavic
Vattenfall Business Sales Nordic