

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

Upptäck Exaktors industriarmatur POP Li 44 – den perfekta kombinationen av funktion och effektivitet. Denna mångsidiga basmodell är skräddarsydd för enklare industrimiljöer, lager, garage, källarförråd, vind och tvättstugor. POP Li 44 är den pålitliga och energieffektiva belysningslösningen du behöver, med snabb och enkel installation samt minimalt underhåll.

Med ställbar färgtemperatur på 3000K, 3500K, 4000K och justerbar ljusstyrka upp till 3300 lm (600mm längd), 4900 lm (1200mm längd) och 6850lm (1500mm längd), kan du enkelt anpassa ljuset efter dina behov. Armaturen är ekodesign-anpassad med utbytbara LED-moduler, drivdon och sensorer, vilket gör den både hållbar och miljövänlig.

Välj POP Li 44 för en smart, flexibel och bra belysningslösning med låg energiförbrukning.

Övriga upplysningar

Klassificeringar

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

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	1,27 - 3,15 kg

Vara / Delkomponenter

Koncentrationen har beräknats på komponentnivå

Elektronik - 7,12% - 9,25% av hela varan

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

Stomme och insatsplåt - 43,74% - 45,49% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Galvaniserad plåt zinkbelagd Z.275	100%	Övrigt, metaller		43,74 - 45,49%	

Pulverlack - 1,71% - 3,09% 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		1,71 - 3,09%	

Skruv, nit m.m. - 1,38% - 1,48% 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		1,38 - 1,48%	

LED-modul Kärna - 3,05% - 3,62% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Aluminium (fast)	76%	7429-90-5	231-072-3	2,318 - 2,7512%	
Oxirane, 2-(chloromethyl)-, homopolymer	24%	24969-06-0	607-468-0	0,732 - 0,8688%	

LED-modul, Elektronik - 1,92% - 2,11% av hela varan

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

Koppar	83%	7440-50-8	231-159-6	1,5936 - 1,7513%	
Polyester	0,45%	Övrigt, polymer		0,00864 - 0,009495%	
Elektronik (Kretskort/mönsterkort)	15,3%	Övrigt, elektronik		0,29376 - 0,32283%	
Ljuskälla LED	0,9%	Övrigt, elektronik		0,01728 - 0,01899%	
Blyfri lödlegering	0,1%	Övrigt, metaller		0,00192 - 0,00211%	
Papper	0,25%	Övrigt		0,0048 - 0,005275%	

Drivdon, Hus - 4,1% - 4,36% 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	100%	Övrigt, metaller		4,1 - 4,36%	

Drivdon, Elektronik - 5,2% - 7,14% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Zamak 3 zinklegering, (Pb 0.005%, Cd 0.004%, Sn 0.003%)	4,37%	Övrigt, metaller		0,22724 - 0,312018%	
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]	22,25%	68928-70-1	Saknas	1,157 - 1,58865%	
Glasfiber	10,65%	65997-17-3	266-046-0	0,5538 - 0,76041%	
Kiseldioxid synonym diatomitjord, kiselgur, amorf kiselsyra, C.I. 77811, E 551	3,63%	7631-86-9	231-545-4	0,18876 - 0,259182%	
Kisel	0,16%	7440-21-3	231-130-8	0,00832 - 0,011424%	
Tenn	6,5%	7440-31-5	231-141-8	0,338 - 0,4641%	
Aluminiumlegering EN AW-1050A, Pb 0%	3,07%	Övrigt, metaller		0,15964 - 0,219198%	
Aluminiumtrioxid, Aluminiumoxid	0,34%	1344-28-1	215-691-6	0,01768 - 0,024276%	
Mässing CW614N (CuZn39Pb3), Pb ≤3,5%	2,62%	Övrigt, metaller		0,13624 - 0,187068%	
Magnesiumhydroxid	8,89%	1309-42-8	215-170-3	0,46228 - 0,634746%	
Koppar	18,92%	7440-50-8	231-159-6	0,98384 - 1,350888%	
Ferrit	9,48%	1317-54-0	Saknas	0,49296 - 0,676872%	
Polyetylentereftalat (PET)	3,35%	25038-59-9	Saknas	0,1742 -	

				0,23919%	
Polybutyltereftalat	1,72%	24968-12-5	Saknas	0,08944 - 0,122808%	
Polyvinylklorid, PVC, Ethene, chloro-, homopolymer	0,24%	9002-86-2		0,01248 - 0,017136%	
EPDM synonym Ethylene-ethylidenenorbornene-propylene terpolymer	0,74%	25038-36-2	Saknas	0,03848 - 0,052836%	
Polyamide 6	2%	25038-54-4	Saknas	0,104 - 0,1428%	
Zinkoxid	0,67%	1314-13-2	215-222-5	0,03484 - 0,047838%	
Papper	0,4%	Övrigt		0,0208 - 0,02856%	

Kopplingsplint - 0,94% - 1,01% 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	0,5358 - 0,5757%	
Tenn	1%	7440-31-5	231-141-8	0,0094 - 0,0101%	
Koppar	29%	7440-50-8	231-159-6	0,2726 - 0,2929%	
Rostfritt stål, EN 1.4401, Bedömning på legeringsnivå, 10-13% Ni	13%	12597-68-1	603-108-1	0,1222 - 0,1313%	

Kablage CU - 0,33% - 2,89% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Koppar	99,8%	7440-50-8	231-159-6	0,32934 - 2,88422%	
Tenn	0,2%	7440-31-5	231-141-8	0,00066 - 0,00578%	

Kablage halogenfri - 0,22% - 1,93% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Stearinsyra	0,1%	57-11-4	200-313-4	0,00022 - 0,00193%	
Polydimetylsiloxan, hydroxiterminerad	2,9%	70131-67-8	Saknas	0,00638 - 0,05597%	
Kiseldioxid synonym diatomitjord, kiselgur, amorf kiselsyra, C.I. 77811, E 551	22%	7631-86-9	231-545-4	0,0484 - 0,4246%	
Dimetylpolysiloxan synonym E 900, silikonolja eller polydimetylsiloxan	75%	63148-62-9	Saknas	0,165 - 1,4475%	

Kupa - 27,25% - 28,4% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Polykarbonat, PC, Poly[oxycarbonyloxy-1,4-	99,5%	24936-68-3	Saknas	27,11375 - 28,258%	

phenylene(1-methylethylidene)-1,4-phenylene]					
Additiv, ospecificerat	0,5%	Övrigt, kemikalier		0,13625 - 0,142%	

Gavlar - 2,96% - 5,63% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Polykarbonat, PC, Poly[oxycarbonyloxy-1,4-phenylene(1-methylethylidene)-1,4-phenylene]	99,5%	24936-68-3	Saknas	2,9452 - 5,60185%	
Additiv, ospecificerat	0,5%	Övrigt, kemikalier		0,0148 - 0,02815%	

Genomföring - 0,58% - 0,63% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Methyl vinyl/di-methyl vinyl/vinyl terminated siloxane	75%	68083-18-1	614-273-4	0,435 - 0,4725%	
Kiseldioxid synonym diatomitjord, kiselgur, amorf kiselsyra, C.I. 77811, E 551	21%	7631-86-9	231-545-4	0,1218 - 0,1323%	
Dimethylpolysiloxane	3,5%	70131-67-8	613-154-4	0,0203 - 0,02205%	
Octadecanoic acid	0,5%	57-11-4	200-313-4	0,0029 - 0,00315%	

Del av materialinnehållet som är deklarerat

93,38% - 107,78%

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

2024-11-07

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 användarfaser.

6 DISTRIBUTION

Beskrivning av emballagehantering för distribution av varan

Samordnade transporter med lastbil till distributörer. Emballering med wellpapp.

7 BYGGSCHEDET

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
---	----

Kan skilja mellan produkt, kontrollera med Miljöansvarig eller Produktchef.
Se miljövarudeklaration

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 30% varan när den är slutanvänd.

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

Elektronik sorteras som elektronik.

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
72 199 39	POP Li44 L600 3CCT FLEX	7330139295507
72 199 40	POP Li44 L600 3CCT FLEX RS	7330139295514
72 199 41	POP Li44 L1200 3CCT FLEX	7330139295521
72 199 42	POP Li44 L1200 3CCT FLEX RS	7330139295538
72 199 43	POP Li44 L1200 3CCT FLEX BTDA	
72 201 69	POP Li44 L1500 3CCT FLEX	
72 201 70	POP Li44 L1500 3CCT FLEX RS	
72 201 71	POP Li44 L1500 3CCT FLEX BTDA	
		7330139295545
		7330139295767
		7330139295774
		7330139295781

Produktdatablad	POP Li44.pdf
Prestandadeklaration	
Säkerhetsblad	
RoHs-intyg	POP LI44 241211.pdf
Miljövarudeklaration	
Skötselansvisning	
Övriga bifogade dokument	

POP Li 44

Mångsidig industriarmatur med låg energiförbrukning

INTERIÖR • IP44

Upptäck Exaktors nya industriarmatur POP Li 44 – den perfekta kombinationen av funktion och effektivitet! Denna mångsidiga basmodell är skräddarsydd för enklare industrimiljöer, lager, garage, källarförråd, vind och tvättstugor. POP Li 44 är den pålitliga och energieffektiva belysningslösningen du behöver, med snabb och enkel installation samt minimalt underhåll.

Med ställbar färgtemperatur på 3000K, 3500K, 4000K och justerbar ljusstyrka upp till 3300 lm (600mm längd) och 4900 lm (1200mm längd), kan du enkelt anpassa ljuset efter dina behov. Armaturen är ekodesign-anpassad med utbytbara LED-moduler, drivdon och sensorer, vilket gör den både hållbar och miljövänlig.

Välj POP Li 44 för en smart, flexibel och bra belysningslösning med låg energiförbrukning.

FAKTA

IP-klass	IP44
IK-klass	IK06
Ra (CRI)	80
SDCM	<3

LIVSLÄNGD

LLMF vid 50000h Ta25°C 0,9
LLMF vid 100000h Ta25°C 0,8

Bibehållning ljusflöde 50000h L91

Bibehållning ljusflöde 75000h L87

Bibehållning ljusflöde 100000h L83

Livslängd drivdon @ Ta25°C 100 000/10% failure

ANSLUTNING

Ledningsinföring via två införingar mot tak vid armaturens kabelgenomgång.

MONTERING

Montage dikt tak genom nyckelhål.

ÖVRIGT

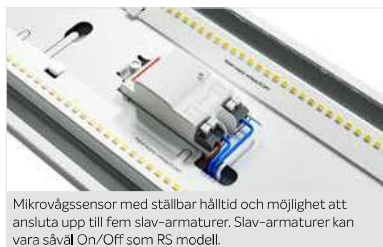
Garanti enligt ALEM09.



Artikelnr	Benämning	Färg	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemperatur (K)	Spridningsvinkel	Vikt (kg)	Längd (mm)	Bredd (mm)	Höjd (mm)
7219939	POP Li44 L600	Vit	25	3300	3000/3500/4000	120	1,26	600	165	46
7219940	POP Li44 L600 RS	Vit	25	3300	3000/3500/4000	120	1,32	600	165	46
7219941	POP Li44 L1200	Vit	35	4900	3000/3500/4000	120	2,34	1200	165	46
7219942	POP Li44 L1200 RS	Vit	35	4900	3000/3500/4000	120	2,39	1200	165	46



Drivdon med ställbar effekt i fyra lägen.



Mikrovågssensor med ställbar hålltid och möjlighet att ansluta upp till fem slav-armaturer. Slav-armaturer kan vara såväl On/Off som RS modell.



EU Declaration of Conformity

The manufacturer or representative

Name	Proton Lighting AB
Address	Box 1002, SE-331 29 Värnamo, Sweden

herewith declares, that the product

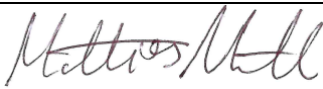
Type of equipment	luminaire
Product designation	POP LI44 7219939-7219942, 7220169-7220171

is in conformity with the provisions of the following EU directives

2014/35/EU (LVD) Low Voltage Directive 2014/30/EU (EMC) Electromagnetic compatibility Directive 2014/53/EU (RED) Radio Equipment Directive 2009/125/EC (ErP) EcoDesign requirements for energy-related products Directive 2011/65/EU, 2015/863/EU (RoHS) Restriction of the use of certain Hazardous Substances

and that the following harmonized standards have been applied (where applicable)

EN 60598-1:2015 +A1:2018 Luminaires - Part 1: General requirements and tests EN 60598-2-1:1989 Particular requirements - Fixed general purpose luminaires EN 60598-2-2:2012 Particular requirements - Recessed luminaires EN 60598-2-24:2013 Particular requirements - Luminaires with limited surface temperatures EN 62031 LED modules for general lighting - Safety specifications EN 62471 Photobiological safety of lamps and lamp systems EN 61347-1:2015 Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements EN 61347-2-13:2014 Lamp controlgear - Part 2-13: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules EN 55015:2013 Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment EN 61000-3-2:2014 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current up to and including 16 A per phase) EN 61000-3-3:2013 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤16 A per phase and not subject to conditional connection EN 62493:2015 Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields EN IEC 63000:2018 Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances
--

Year in which CE mark was first affixed:	2024
	
Name:	Mattias Möller
Function:	R&D Manager