

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

Mamba Mini Agro är en tålig armatur som uppfyller kraven för D-märkning och lämpar sig väl för krävande miljöer inomhus eller utomhus under skydd.

Armaturen har en bred ljusfördelning vilket ger en jämn belysning med visuell komfort.

Om armaturen ska monteras i miljö med stora temperaturväxlingar eller hög fuktighet rekommenderas kontakt med kundsupport för att finna den bästa lösningen.

Armaturen finns i 4000K, två olika längder (1200 och 1500mm), som on/off, DALI, RS, RS DIM och med BTDA. Mamba Mini Agro finns även i varianter med högre ljusflöde (HO).

On/off levereras med 2st 5-poliga plintar för 3 faser överkoppling med 5G2,5 mm².

DALI levereras med 2st 5-poliga plintar för enfas och DALI överkoppling, 5G2,5 mm².

RS är utrustad med en rörelsesensor som tänder armaturen vid närvaro och släcker armaturen om ingen är närvaro registrerats under inställd fördröjningstid (5min).

Sensorn kan även detektera rörelse genom glas och väggar m.m. (ej metall) och kan vara känslig för vibrationer, ventilation och dylikt. Armaturer med beteckning RS kan driva armaturer utan RS (on/off slavarmatur) dock max fem slavarmaturer per RS-armatur.

Armaturen med RS lämpar sig bäst för en takhöjd på 4m och levereras med 5-polig snabbplint i båda ändar, 2-fas överkoppling och 1 tändtråd. Inklusive överkoppling 5G2,5mm².

RS DIM möjliggör att ha ett trygghetsskapande grundljus på till exempel 10% med en övergång till 100% ljusstyrka vid rörelse. Efter inställd tid (5min från fabrik) utan rörelse så återgår armaturen till 10% men kan på förfrågan fås med annan inställning eller programmerad släckning.

Armaturer med beteckning RS DIM kan också driva armaturer utan RS-DIM (DALI slavarmatur) dock max fem slavarmaturer per RS-DIM armatur.

Armaturer med RS DIM lämpar sig bäst för takhöjd på max 4 meter och levereras med 4-polig snabbplint i båda ändra, 1 fas överkoppling och 1 tändtråd med överkoppling 4x2,5mm².

BTDA möjliggör trådlös styrning och gruppering av armaturer med hjälp av bluetooth/blåtand.

Armaturerna kommunicerar med varandra genom ett meshnätverk som vidarebefordrar informationen via de andra armaturerna. Levereras som standard med 1 fas överkoppling och 1 tändtråd med överkoppling 5G2,5mm².

Armaturen tillverkas i Värnamo.

Övriga upplysningar

Klassificeringar

ETIM >	-EC002892 - Vägg-/Takarmatur
BK04 >	-18201 - Inomhusbelysning -18202 - Utomhusbelysning
BSAB >	-SNB - SNB - Fasta ljusarmaturer för allmänbelysning

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	2,57 - 12,1 kg

Vara / Delkomponenter

Koncentrationen har beräknats på komponentnivå

Elektronik - 8,14% - 9,34% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Elektronik		Övrigt, elektronik		0 - 0%	Sammanställning vikt för följande komponenter som innehåller kretskort: LED-modul

					(Elektronik), Drivdon (Elektronik), Sensor (Elektronik) Denna komponent kan ej tas bort i SEGs system för iBVD om man väljer "Ja" på "Innehåller produkten elektronik", så vi har bestämt att använda denna för sammanställning av alla komponenter med kretskort.
--	--	--	--	--	--

Kupa - 14,84% - 14,97% 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		14,84 - 14,97%	Inga additiv.

Monteringsplåt - 27,32% - 28,65% 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		27,32 - 28,65%	

Pulverlack - 1,13% - 1,17% 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		1,13 - 1,17%	

Konsol - 4,68% - 5,28% 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		4,68 - 5,28%	

Stomme - 27,44% - 28,91% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
GFK glasfiberarmerad plast	96%	Övrigt, polymer		26,3424 - 27,7536%	Polyester
Färgämne	3%	Övrigt, kemikalier		0,8232 - 0,8673%	Gris RAL7035
Additiv, ospecificerat	1%	Övrigt, kemikalier		0,2744 - 0,2891%	Inga ämnen som finns på kandidatförteckningen

Tätning - 1,35% - 1,4% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Polyuretanskum	100%	9009-54-5		1,35 - 1,4%	Inga additiv

Clips - 1,03% - 2,77% av hela varan

Ingående material	Vikt-% i	CAS-nr (alt	EG-nr (alt	Vikt % i	Kommentar

/komponenter	komponent	legering)	legering)	produkt	
Stål EN 1.0226 C Si Mn P S Ti (DX51D, FeP02G)	100%	Övrigt, metaller		1,03 - 2,77%	

Kabelhållare - 0,1% - 0,1% 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		0,1 - 0,1%	

Kabelgenomförning - 0,3% - 0,36% 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	0,3 - 0,36%	

Kablage CU - 4,39% - 4,52% 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	4,39 - 4,52%	

Kablage halogenfri - 2,93% - 3,02% 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	1,7873 - 1,8422%	
Polyetylen, PE, hög densitet (HDPE), låg densitet (LDPE), linjär lågdensitetspolyeten	17%	9002-88-4		0,4981 - 0,5134%	
Eten-vinylacetat kopolymer synonym EVA	17%	24937-78-8	Saknas	0,4981 - 0,5134%	
Stabilisator, ospecificerad	5%	Övrigt, kemikalier		0,1465 - 0,151%	

Skruv - 0,3% - 0,33% 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		0,3 - 0,33%	

Kopplingsplint - 1,16% - 1,22% 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	0,6612 - 0,6954%	
Tenn	1%	7440-31-5	231-141-8	0,0116 - 0,0122%	
Koppar	29%	7440-50-8	231-159-6	0,3364 - 0,3538%	
Rostfritt stål, EN 1.4401, Bedömning på legeringsnivå, 10-13% Ni	13%	12597-68-1	603-108-1	0,1508 - 0,1586%	

LED-modul (Elektronik) - 2,57% - 2,77% 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		0,12336 - 0,13296%	
Glasfiber	44%	65997-17-3	266-046-0	1,1308 - 1,2188%	
Koppar	26%	7440-50-8	231-159-6	0,6682 - 0,7202%	
Oxirane, 2-(chloromethyl)-, homopolymer	24%	24969-06-0	607-468-0	0,6168 - 0,6648%	
Ljuskälla LED	0,28%	Övrigt, elektronik		0,007196 - 0,007756%	
Polyester	0,14%	Övrigt, polymer		0,003598 - 0,003878%	
Blyfri lödlegering	0,03%	Övrigt, metaller		0,000771 - 0,000831%	
Papper	0,08%	Övrigt		0,002056 - 0,002216%	

Driver (Elektronik) - 4,59% - 5,83% 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%)	3,96%	Övrigt, metaller		0,181764 - 0,230868%	
Rostfritt stål EN 1.4310, 6-9,5 % Ni, Bedömning på legeringsnivå	4,22%	12597-68-1	603-108-1	0,193698 - 0,246026%	
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]	21,26%	68928-70-1	Saknas	0,975834 - 1,239458%	
Glasfiber	10,1%	65997-17-3	266-046-0	0,46359 - 0,58883%	
Kiseldioxid synonym diatomitjord, kiselgur, amorf kiselsyra, C.I. 77811, E 551	3,5%	7631-86-9	231-545-4	0,16065 - 0,20405%	
Kisel	0,16%	7440-21-3	231-130-8	0,007344 - 0,009328%	
Tenn	6,27%	7440-31-5	231-141-8	0,287793 - 0,365541%	
Aluminiumlegering EN AW-1050A, Pb 0%	2,95%	Övrigt, metaller		0,135405 - 0,171985%	
Aluminiumtrioxid, Aluminiumoxid	0,32%	1344-28-1	215-691-6	0,014688 - 0,018656%	
Mässing CW614N (CuZn39Pb3), Pb ≤3,5%	2,52%	Övrigt, metaller		0,115668 - 0,146916%	
Magnesiumhydroxid	8,57%	1309-42-8	215-170-3	0,393363 - 0,499631%	
Mässing CR004A CW004A	18,24%	Övrigt, metaller		0,837216 -	

(Cu-ETP) Pb ≤0,005%				1,063392%	
Ferrit	9,14%	1317-54-0	Saknas	0,419526 - 0,532862%	
Polyetylentereftalat (PET)	3,23%	25038-59-9	Saknas	0,148257 - 0,188309%	
Polybutyltereftalat	1,66%	24968-12-5	Saknas	0,076194 - 0,096778%	
Polyvinylklorid, PVC, Ethene, chloro-, homopolymer	0,23%	9002-86-2		0,010557 - 0,013409%	
EPDM synonym Ethylene- ethylidenenorbornene- propylene terpolymer	0,71%	25038-36-2	Saknas	0,032589 - 0,041393%	
Polyamide 6	1,93%	25038-54-4	Saknas	0,088587 - 0,112519%	
Zinkoxid	0,65%	1314-13-2	215-222-5	0,029835 - 0,037895%	
Papper	0,39%	Övrigt		0,017901 - 0,022737%	

Driver Hus - 1,33% - 1,69% 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		1,33 - 1,69%	

Sensor (Elektronik) - 0,78% - 0,94% 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	7,5%	25037-45-0	Saknas	0,0585 - 0,0705%	
Ferrit	14,9%	1317-54-0	Saknas	0,11622 - 0,14006%	
Koppar	37,3%	7440-50-8	231-159-6	0,29094 - 0,35062%	
Glasfiber	11,9%	65997-17-3	266-046-0	0,09282 - 0,11186%	
Ljuskälla LED	3%	Övrigt, elektronik		0,0234 - 0,0282%	
Aluminiumlegering EN AW-1050A, Pb 0%	3%	Övrigt, metaller		0,0234 - 0,0282%	
Zinkoxid	1,5%	1314-13-2	215-222-5	0,0117 - 0,0141%	
Titanate (TiO32-) barium (1:1)	12,9%	12047-27-7	234-975-0	0,10062 - 0,12126%	
1,2-etandiol (etylenglykol), Ethanediol (Ethylene glycol)	1,5%	107-21-1	203-473-3	0,0117 - 0,0141%	
Kisel	1,5%	7440-21-3	231-130-8	0,0117 - 0,0141%	

Sensor Hus - 0,38% - 0,46% 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		0,38 - 0,46%	
---	------	-----------	--	--------------	--

Del av materialinnehållet som är deklarerat

96,56% - 104,33%

Särskilt farliga ämnen

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

Utgåva av kandidatförteckningen som har använts

2025-06-25

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)?: Vet ej

POPs-förordningen

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

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 skötselansvisningar/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

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 20% 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
72 115 68	5301 BAS 840	7330139530028
72 115 69	5301 MID 840	7330139530035
72 115 70	5301 PRO 840	7330139530042
72 115 71	5301 PRO DALI 840	7330139530059
72 120 56	5301 BAS L1573 840	7330139530073
72 120 57	5301 MID L1573 840	7330139530080
72 120 58	5301 PRO L1573 840	7330139530097
72 120 59	5301 PRO DALI L1573 840	7330139530103
72 143 54	5301 HO 840	7330139530257
72 143 55	5301 HO DALI 840	7330139530264
72 146 73	5301/MID 840 RS	7330139530271
72 146 74	5301/PRO 840 RS	7330139530288
72 146 75	5301/PRO 840 RSDIM	7330139530295
72 146 76	5301 MID 840 RS	7330139530301
72 146 77	5301 PRO 840 RS	7330139530318
72 146 78	5301 PRO 840 RSDIM	7330139530325
72 146 83	5301 HO 840 RS	7330139530370
72 146 84	5301 HO 840 RSDIM	7330139530387
72 155 79	5301 PRO L1277 840 BTDA	7330139530394
72 155 80	5301 PRO L1573 840 BTDA	7330139530400
72 171 65	5301 Agro O30 L128 840	7330139530530
72 171 66	5301 Agro O60 L128 840	7330139530547
72 171 67	5301 Agro O90 L128 840	7330139530554
72 171 68	5301 Agro O30 L128 840 DA	7330139530561
72 171 69	5301 Agro O60 L128 840 DA	7330139530578
72 171 70	5301 Agro O90 L128 840 DA	7330139530585
72 171 71	5301 Agro O30 L158 840	7330139530592
72 171 72	5301 Agro O60 L158 840	7330139530608
72 171 73	5301 Agro O90 L158 840	7330139530615
72 171 74	5301 Agro O30 L158 840 DA	7330139530622
72 171 75	5301 Agro O60 L158 840 DA	7330139530639
72 171 76	5301 Agro O90 L158 840 DA	7330139530646
72 171 77	5301 Agro O90 L128 840 RS	7330139530653
72 171 78	5301 Agro O90 L128 840 RSDim	7330139530660
72 171 79	5301 Agro O90 L158 840 RS	7330139530677
72 171 80	5301 Agro O90 L158 840 RSDim	7330139530684
72 171 81	5301 Agro O90 L128 840 BTDA	7330139530691
72 171 82	5301 Agro O90 L158 840 BTDA	7330139530707
72 171 83	5301 Agro HO O30 L158 840	7330139530714
72 171 84	5301 Agro HO O60 L158 840	7330139530721
72 171 85	5301 Agro HO O90 L158 840	7330139530738
72 171 86	5301 Agro HO O30 L158 840 DA	7330139530745

72 171 87	5301 Agro HO O60 L158 840 DA	7330139530752
72 171 88	5301 Agro HO O90 L158 840 DA	7330139530769

Produktdatablad	mambamini-agro-exaktor.pdf
Prestandadeklaration	
Säkerhetsblad	
RoHs-intyg	DoC Mamba Mini Agro 250709.pdf
Miljövarudeklaration	
Skötselansvisning	
Övriga bifogade dokument	



- D-märkning
- Tillverkad i Värnamo



Mamba Mini Agro är en tålig armatur som uppfyller kraven för D-märkning och lämpar sig väl för krävande miljöer inomhus eller utomhus under skydd. Armaturen har en bred ljusfördelning vilket ger en jämn belysning med visuell komfort. Om armaturen ska monteras i miljö med stora temperaturväxlingar eller hög fuktighet rekommenderas kontakt med kundsupport för att finna den bästa lösningen.

Armaturen finns i 4000K, två olika längder (1200 och 1500mm), som on/off, DALI, RS, RS DIM och med BTDA. Mamba Mini Agro finns även i varianter med höre ljusflöde (HO).

On/off levereras med 2st 5 poliga-plintar för 3 faser överkoppling med 5G2,5 mm². DALI levereras med 2st 5 poliga-plintar för enfas och DALI överkoppling, 5G2,5 mm². RS är utrustad med en rörelsesensor som tänder armaturen vid närvaro och släcker armaturen om ingen är närvaro registrerats under inställd fördröjningstid (5min). Sensorn kan även detektera rörelse genom glas och väggar m.m. (ej metall) och kan vara känslig för vibrationer, ventilation och dylikt. Armaturer med beteckning RS kan driva armaturer utan RS (on/off slavarmatur) dock max fem slavarmaturer per RS-armatur. Armaturen med RS lämpar sig bäst för en takhöjd på 4m och levereras med 5 polig snabbplint i båda ändar, 2-fas överkoppling och 1 tändtråd. Inklusive överkoppling 5G2,5mm². RS DIM möjliggör att ha ett trygghetsskapande grundljus på till exempel 10% med en övergång till 100% ljusstyrka vid rörelse. Efter inställd tid (5min från fabrik) utan rörelse så återgår armaturen till 10% men kan på förågan fås med annan inställning eller programmerad släckning. Armaturer med beteckning RS DIM kan också driva armaturer utan RS-DIM (DALI slavarmatur) dock max fem slavarmaturer per RS-DIM armatur. Armaturet med RS DIM lämpar sig bäst för takhöjd på max 4 meter och levereras med 4 polig snabbplint i båda ändra, 1 fas överkoppling och 1 tändtråd med överkoppling 4x2,5mm². BTDA möjliggör trådlös styrning och gruppering av armaturer med hjälp av bluetooth/blåtand. Armaturerna kommunicerar med varandra genom ett meshnätverk som vidarebefordrar informationen via de andra armaturerna. Levereras som standard med 1 fas överkoppling och 1 tändtråd med överkoppling 5G2,5mm².

Armaturen tillverkas i Värnamo.

Variationer

E-nummer	Produktnamn	Effekt (W)	Lumen (lm)	Färgtemperatur (K)	Mått (LxBxH/D, mm)	Färg	IP-klass
7214682	MAMBAm Agr L1578 840 RSDIM	48	6340	4000	1578x104x84	Grå	IP66
7215948	MAMBAm Agro HO L1578 840	63	8000	4000	1578x104x84	Grå	IP66
7212738	MAMBAmini Agro L1282 840	36	5000	4000	1282x104x84	Grå	IP66
7212739	MAMBAmini Agro DA L1282 840	36	5000	4000	1282x104x84	Grå	IP66
7212740	MAMBAmini Agro L1578 840	48	6300	4000	1578x104x84	Grå	IP66
7212741	MAMBAmini Agro DA L1578 840	48	6300	4000	1578x104x84	Grå	IP66
7215581	MAMBAm Agro L1282 840 BTDA	36	5000	4000	1282x104x84	Grå	IP66
7215582	MAMBAm Agro L1578 840 BTDA	48	6340	4000	1578x104x84	Grå	IP66
7214681	MAMBAm Agr L1578 840 RS	48	6340	4000	1578x104x84	Grå	IP66
7215949	MAMBAm Agro HO DA L1578 840	63	8000	4000	1578x104x84	Grå	IP66
7214679	MAMBAm Agr L1282 840 RS	36	5000	4000	1282x104x84	Grå	IP66
7214680	MAMBAm Agr L1282 840 RSDIM	36	5000	4000	1282x104x84	Grå	IP66
7217184	MAMBA Agro HO MB60 L158 840	75	10927	4000 - 4100	1578x104x84	Grå	IP66
7217185	MAMBA Agro HO WB90 L158 840	75	10927	4000 - 4100	1578x104x84	Grå	IP66
7217186	MAMBA AHO NB30 L158 840 DALI	75	10927	4000 - 4100	1578x104x84	Grå	IP66
7217187	MAMBA AHO MB60 L158 840 DALI	75	10927	4000 - 4100	1578x104x84	Grå	IP66
7217188	MAMBA AHO WB90 L158 840 DALI	75	10927	4000 - 4100	1578x104x84	Grå	IP66
7217170	MAMBA Agro WB90 L128 840 DALI	51	3668 - 7528	4000 - 4100	1282x104x84	Grå	IP66
7217171	MAMBA Agro NB30 L158 840	63	5872 - 9439	4000 - 4100	1578x104x84	Grå	IP66
7217168	MAMBA Agro NB30 L128 840 DALI	51	3700 - 7500	4000 - 4100	1282x104x84	Grå	IP66
7217169	MAMBA Agro MB60 L128 840 DALI	51	3700 - 7500	4000 - 4100	1282x104x84	Grå	IP66
7217165	MAMBA Agro NB30 L128 840	51	2500 - 7500	4000 - 4100	1282x104x84	Grå	IP66
7217166	MAMBA Agro MB60 L128 840	51	2500 - 7500	4000 - 4100	1282x104x84	Grå	IP66
7217167	MAMBA Agro WB90 L128 840	51	2500 - 7500	4000 - 4100	1282x104x84	Grå	IP66
7217182	MAMBA Agro WB90 L158 840 BTDA	45	5872 - 9439	4000 - 4100	1578x104x84	Grå	IP66
7217183	MAMBA Agro HO NB30 L158 840	75	10927	4000 - 4100	1578x104x84	Grå	IP66
7217172	MAMBA Agro MB60 L158 840	63	5872 - 9439	4000 - 4100	1578x104x84	Grå	IP66
7217173	MAMBA Agro WB90 L158 840	63	5872 - 9439	4000 - 4100	1578x104x84	Grå	IP66
7217175	MAMBA Agro MB60 L158 840 DALI	63	5872 - 9439	4000 - 4100	1578x104x84	Grå	IP66
7217176	MAMBA Agro WB90 L158 840 DALI	63	5872 - 9439	4000 - 4100	1578x104x84	Grå	IP66
7217174	MAMBA Agro NB30 L158 840 DALI	63	5872 - 9439	4000 - 4100	1578x104x84	Grå	IP66
7217177	MAMBA Agro WB90 L128 840 RS	51	2543 - 7528	4000 - 4100	1282x104x84	Grå	IP66
7217178	MAMBA Agro WB90 L128 840 RSDim	51	3668 - 9439	4000 - 4100	1282x104x84	Grå	IP66
7217179	MAMBA Agro WB90 L158 840 RS	63	5872 - 9439	4000 - 4100	1578x104x84	Grå	IP66
7217180	MAMBA Agro WB90 L158 840 RSDim	63	5872 - 7528	4000 - 4100	1578x104x84	Grå	IP66
7217181	MAMBA Agro WB90 L128 840 BTDA	51	3668 - 9439	4000 - 4100	1282x104x84	Grå	IP66

Behöver du support?

offert@exaktor.se

0370-69 07 20

exaktor.com

exaktor

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

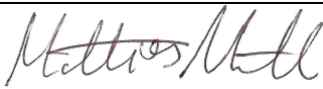
Type of equipment	luminaire
Product designation	Mamba Mini Agro 7211568-7211571, 7212056-7212059, 7214354, 7214355, 7214673-7214678, 7214683, 721468, 7215579, 7215580, 7217165-7217188

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:	2015
	
Name:	Mattias Möller
Function:	R&D Manager