

AIRAM

ULKOVALAISIMET



AIRAM, SUOMALAINEN VALON ASiantuntija vuodesta 1921

Lamput ja valaisimet ovat Airamin tuotevalikoiman ydin. Airamin tuotteet sopivat hyvin suomalaiseen miljööseen ja vaativiin valaistusolosuhteisiin. Pihavalaisin- ja lamppumallistossa on vaihtoehtoja moniin erilaisiin pi-hapiireihin, oli sitten kyseessä perinnetalo tai modernimpi arkkitehtuuri.

Airamin edustama Megaman® on maailman suurin energiansäästö- ja LED-lamppuihin keskittynyt valmistaja. Megamanilla on yli 100 valmistukseen liittyvää patenttia. Se toi ensimmäisenä markkinoille ROHS-kriteerit täyttävät lamput sekä himmennettävät ja maailman pienikokoisimmat ESL-lamput.

VALONLÄHTEET

Ulkovalaisimien valonlähteiksi suosittelemme energiansäästö- tai LED-lamppuja. Suurin osa esitteen valaisimista myydään ilman lamppua. Lam-punvalinnan helpottamiseksi jokaiselle valaisimelle on suositeltu hinta/laatu-suhteeltaan paras lamppuvaihtoehto Airamin valikoimasta. Lisä-tietoja lampuista <http://www.airam.fi/lamppuinfo.html>. Lamppusuosi-tukset löytyvät sivulta 23.

SUOJAUS- JA KOTELOINTILUOKKA, ASENTAMINEN

Suojausluokka I  merkitty valaisin on suojamaadoitettu. Suojausluokka II  merkitty on lisäsuojattu, jolloin peruseristyksen lisäksi valaisimessa on lisäeristys, jonka ansiosta se on turvallinen ilman maadoitus-ta. Pollari- ja pylväsvalaisimet sekä upotettavat maavalot ovat ketjutettavissa. Anna kaikki sähkötyöt ammattilaisten tehtäviksi. Valaisinten tarkat mit-tapiirroksot ja asennusohjeet löytyvät pakkauksesta sekä verkkosivuil-ta www.airam.fi.

Kotelointiluokka eli IP-merkintä kertoo miten valaisin on esine-/pöly- ja vesisuojattu. Mitä suurempi luku, sitä parempi suojaus. Esitteen valaisi-met ovat aina ulkokäyttöön sopivia (IP43 tai enemmän). Kun asennus-ympäristö asettaa valaisimen suojaukselle lisävaatimuksia, esim. uppo-asennus maahan tai terrassin lattiaan, on IP-merkinnän avulla helppo var-mistua riittävästä suojauksesta.

1. numero: esine- ja pölysuojaus

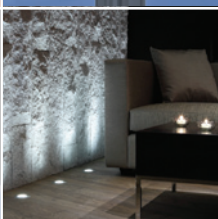
- 0 Suojaamaton
- 1 Esineen halkaisija yli 50 mm
- 2 Esineen halkaisija yli 12,5 mm
- 3 Esineen halkaisija yli 2,5 mm
- 4 Esineen halkaisija yli 1,0 mm
- 5 Pölysuojattu
- 6 Pölytiivis

2. numero: vesisuojaus

- 0 Suojaamaton
- 1 Pystysuoraan tippuvalta vedeltä
- 2 Tippuvalta vedeltä (+/- 15 astetta)
- 3 Satavalta vedeltä (+/- 60 astetta)
- 4 Roiskuvalta vedeltä
- 5 Vesisuihkulta (joka suunnasta)
- 6 Voimakkaalta vesisuihkulta
- 7 Lyhytaikaisesti upotettuna
- 8 Jatkuvasti upotettuna

Esimerkki: IP 43 = Suojattu yli Ø 1,0 mm esineiltä ja satavalta vedeltä.

AIRAM

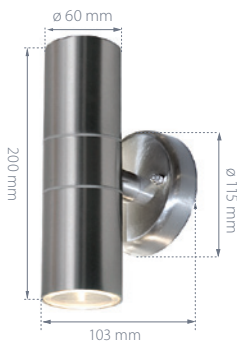




ALPPILA



1S, valon suunta alaspäin



2S, valon suunta: ylös- ja alaspäin



Seinäspotti, suunnattava valo

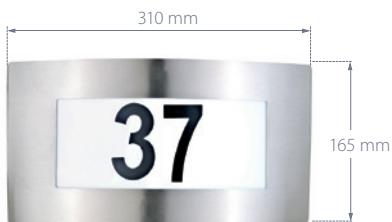
Rakenne	Runko ruostumatonta terästä, karkaistu suojalasi.		
Valonlähde	GU10 PAR16 maks. 35 W. Lamppusuositus Megaman LED 6 W GU10 tai Airam Miniled 5,5 W GU10.		
Asennus	Seinäasennus.		
Kytkentä	Ruuviliittimet 3 x 2,5 mm ²		

IP44

ALPPILA	VÄRI	NRO	EAN
Alppila 1S	teräs	4107269	6435200147561
Alppila 2S	teräs	4107271	6435200147585
Alppila spotti	teräs	4107268	6435200147547



HAAGA



UUTUUS

Rakenne	Runko polykarbonaattia, kehys ruostumatonta terästä.
Valonlähde	E27 maks. 40 W. Lamppusuositus Airam Pro LED 8 W E27 tai Megaman pakkaslamppu 15 W E27.
Asennus	Seinäasennus.
Kytkentä	Ruuviliittimet 3 x 2,5 mm ²

IP44 

HAAGA	VÄRI	NRO	EAN
Haaga	teräs	4107293	6435200157799
Haaga	valkoinen	4107292	6435200157775



ARVIKA



UUTUUS

Rakenne	Runko terästä, kupu kuplalasia.
Valonlähde	E27 maks. 75 W. Lamppusuositus Airam Miniled 8 W E27 tai Airam Pro LED 8 W E27.
Asennus	Seinäasennus.
KytKentä	Ruuviliittimet 3 x 2,5 mm ² .

IP44 

ARVIKA	VÄRI	NRO	EAN
Arvika	valkoinen	4107297	6435200157874
Arvika	musta	4107298	6435200157898



KARTANO SK



Rakenne	Runko painevalettua alumiinia, kupu fasettihiottua lasia.
Valonlähde	E27 maks. 100 W. Lamppusuositus Airam Miniled 8 W E27 tai Airam Pro LED 8 W E27.
Asennus	Seinäasennus.
KytKentä	Ruuviliittimet 3 x 1,5 mm ² .

IP43

KARTANO	VÄRI	NRO	EAN
Kartano SK	valkoinen	4107074	6435200128003
Kartano SK	musta	4107073	6435200127990



KARTANO PR-Y JA PR-A

PR-Y



PR-A



Rakenne

Runko painevalettua alumiinia,
kupu fasettahiottua lasia.

Valonlähde

E27 maks. 60 W. Lamppuositus Airam Miniled
8 W E27 tai Airam Pro LED 8 W E27.

Asennus

Seinäasennus.

KytKentä

Ruuviliittimet 3 x 2,5 mm².

IP43

KARTANO	VÄRI	NRO	EAN
Kartano PR-Y	valkoinen	4107078	6435200009821
Kartano PR-Y	musta	4107081	6435200009838
Kartano PR-A	valkoinen	4107000	6435200009791
Kartano PR-A	musta	4107003	6435200009807



KARTANO

PR-A ISO



Rakenne	Runko painevalettua alumiinia, kupu fasettahiottua lasia.
Valonlähde	E27 maks. 100 W. Lamppusuositus Airam Miniled 8 W E27 tai Airam Pro LED 8 W E27.
Asennus	Seinäasennus.
KytKentä	Ruuviliittimet 3 x 2,5 mm ² .

IP43 

KARTANO	VÄRI	NRO	EAN
Kartano PR-A iso	valkoinen	4107006	6435200009814
Kartano PR-A iso	musta	4107009	6435200009784



KARTANO

PKP-1, PKK-1 JA -2



Rakenne

Runko painevalettua alumiinia,
kupu fasettitiottua lasia.

Valonlähde

E27 maks. 60/100 W. Lamppusuositus Airam
Miniled 8 W E27 tai Airam Pro LED 8 W E27.

Asennus

Saatavana erillinen kiinnitysalka, kts. s. 22.

Kytcentä

Ruuviliittimet 3 x 4 mm², ketjutettavissa.
Pylväsvalaisimet toimitetaan asennusvalmiiksi
johdotettuna pylvään alaosaan.

IP43

KARTANO	VÄRI	NRO	EAN
Kartano PKP-1 maks. 60 W	valkoinen	4107063	6435200010698
Kartano PKP-1 maks. 60 W	musta	4107066	6435200010704
Kartano PKK-1 maks. 100 W	valkoinen	4107069	6435200010711
Kartano PKK-1 maks. 100 W	musta	4107072	6435200010728
Kartano PKK-2 maks. 100 W	valkoinen	4107043	6435200127983
Kartano PKK-2 maks. 100 W	musta	4107044	6435200127976



KARTANO TR JA PKT-2



TR



PKT-2



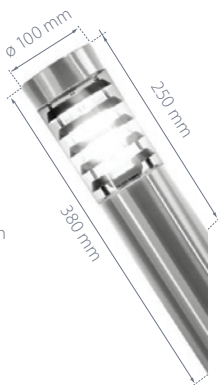
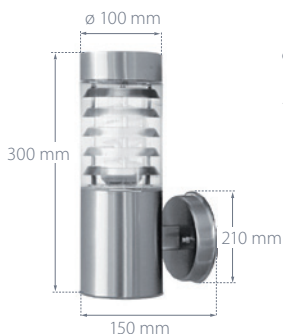
Rakenne	Runko painevalettua alumiinia, kupu polykarbonaattia.
Valonlähde	E27 maks. 75 W. Lamppusuositus Airam Miniled 8 W E27 tai Airam Pro LED 8 W E27.
Asennus	Saatavana erillinen kiinnitysalku, kts. s. 22.
Kytkeä	PKT-2 ruuviliittimet 3 x 4 mm ² , ketjutettavissa. TR ruuviliittimet 3 x 2,5 mm ² . Pylväsvalaisimet toimitetaan asennusvalmiiksi johdotettuna pylvään alaosaan.

IP43

KARTANO	VÄRI	NRO	EAN
Kartano TR seinävalaisin	valkoinen	4107016	6435200010650
Kartano TR seinävalaisin	musta	4107019	6435200010667
Kartano PKT-2 pylväsvalaisin	valkoinen	4107051	6435200010797
Kartano PKT-2 pylväsvalaisin	musta	4107054	6435200010803



PUISTOLA

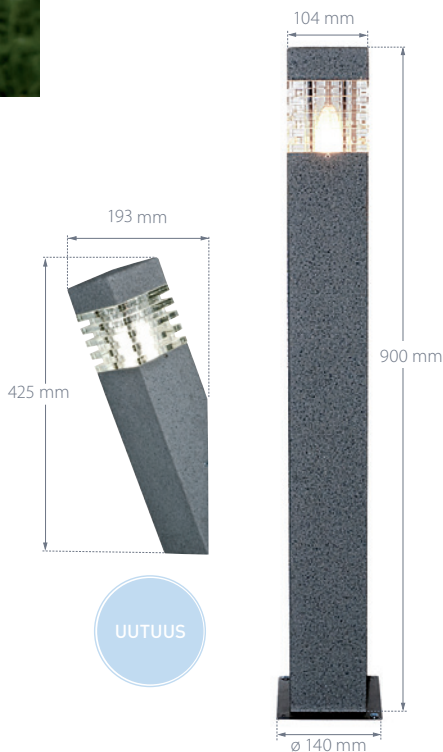


- Rakenne** Runko ruostumatonta terästä, kupu polykarbonaattia.
- Valonlähde** E27 maks. 60 W. Lamppusuositus Airam Miniled 8 W E27 tai Airam Pro LED 8 W E27.
- Asennus** Pinta-asennus seinään, pollari tukevaan alustaan. Pollariin saatavana lisäksi erillinen kiinnitysalku 60 mm valmiiseen betonialustaan, kts. s. 22.
- Kytkeä** Ruuviliittimet 3 x 2,5 mm², pollari ketjutettavissa. Pollari toimitetaan asennusvalmiiksi johdotettuna pylvään alaosaan.
- IP44** 

PUISTOLA	VÄRI	NRO	EAN
Puistola seinävalaisin	teräs	4107283	6435200149466
Puistola seinävalaisin viisto	teräs	4107272	6435200147608
Puistola pollari	teräs	4107273	6435200147622



KALLIO



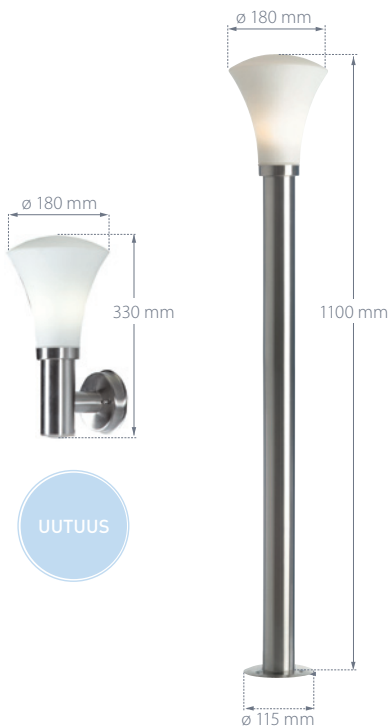
Rakenne	Runko ruostumatonta terästä, kupu lasia.
Valonlähde	E27 maks. 60 W. Lamppusuositus Airam Pro LED 8 W E27 tai Megaman pakkaslamppu 15 W E27.
Asennus	Pinta-asennus seinään, pollari tukevaan alustaan. Pollariin saatavana lisäksi erillinen kiinnitysalku 60 mm valmiiseen betonialustaan, kts. s. 22.
Kytkenä	Ruuviliittimet 3 x 2,5 mm ² , pollari ketjutettavissa. Pollari toimitetaan asennusvalmiiksi johdotettuna pylvään alaosaan.

IP44

KALLIO	VÄRI	NRO	EAN
Kallio seinävalaisin	harmaa kivi	4107296	6435200157850
Kallio pollari	harmaa kivi	4107274	6435200147646



KIIRUNA



Rakenne	Runko terästä, kupu lasia.
Valonlähde	E27 maks. 40 W. Lamppusuositus Airam Pro LED 8 W E27 tai pakkaslamppu 15 W E27.
Asennus	Tukevaan alustaan. Saatavana lisäksi erillinen kiinnitysalku 60 mm valmiiseen betonijalustaan, kts. s. 22.
KytKentä	Ruuviliittimet 3 x 2,5 mm ² . Pollarivalaisin ketjutettavissa.

IP44

KIIRUNA	VÄRI	NRO	EAN
Kiiruna seinävalaisin	teräs	4107294	6435200147646
Kiiruna pollarivalaisin	teräs	4107295	6435200157850



EIRA



Rakenne	Runko harjattua ruostumatonta terästä, opaalikupu polykarbonaattia.
Valonlähde	Maks. 60 W E27. Lamppusuositus Megaman pakkaslamppu 15 W E27 tai Airam Pro LED 8 W E27.
Asennus	Pinta-asennus seinään, pollari tukevaan alustaan. Pylväsvalaisimeen saatavana lisäksi erillinen kiinnitysalka Ø 60 mm valmiiseen betonijalkaan, kts. s. 22.
Kytkeä	Ruuviliittimet, 3 x 2,5 mm ² . Pollarivalaisin ketjutettavissa.

IP44

EIRA	VÄRI	NRO	EAN
Eira seinävalaisin	teräs	4107110	6435200135230
Eira pollarivalaisin	teräs	4107111	6435200135247



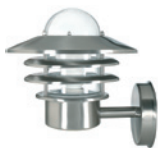
KÄPYLÄ MINI PYLVÄSVALAISIN





KÄPYLÄ MINI

SEINÄVALAISIN



Rakenne	Runko ruostumatonta terästä, kupu lasia.
Valonlähde	E27 maks. 60 W. Lamppusuositus Airam Miniled 8 W E27 tai Airam Pro LED 8 W E27.
Asennus	Seinä tai maa-asennus. Pollariin saatavana lisäksi erillinen kiinnitysalku 60 mm valmiiseen betonijalustaan, kts. s. 22.
Kytkenä	Ruuviliittimet 3 x 2,5 mm ² Pollarivalaisin ketjutettavissa. Pollari toimitetaan asennusvalmiiksi johdotettuna pylvään alaosaan.

IP44

KÄPYLÄ MINI	VÄRI	NRO	EAN
Käpylä Mini seinävalaisin	teräs	4107082	6435200128164
Käpylä Mini pollari 110	teräs	4107086	6435200128188
Käpylä Mini pollari 45	teräs	4107070	6435200133724
Käpylä Mini seinävalaisin	valkoinen	4107299	6435200157911
Käpylä Mini pollari 110	valkoinen	4107605	6435200157935
Käpylä Mini seinävalaisin	musta	4107606	6435200157959
Käpylä Mini pollari 110	musta	4107608	6435200157973



PIHA LED RADAR



UUTUUS

Ulkokäyttö

Valonheitin, piha-alueet ja parkkipaikat.

Rakenne

Runko-osa alumiinia, liiketunnistin.

Asennus

Pinta-asennus, suositeltu asennuskorkeus
1,8 – 3,5 m.

Valonlähde

Kiinteä LED 9 kpl, 6000 K, 470 lm, 15 W.

Kytkenä

Pistotulppaliitäntä.

IP54



PIHA LED RADAR	VÄRI	NRO	EAN
Piha LED	valkoinen	4107690	6435200166913
Piha LED	musta	4107691	6435200166937



PUUTARHA-KOHDEVALO



Rakenne	Runko muovia.
Valonlähde	Kanta E27, maks. 100 W PAR38. Lamppusuositus LED 16 W E27 PAR38 25°, 6000 cd, IP54, polttoikä 25 000 h.
Asennus	Valaisin on asennusvalmis: 188 mm maapiikki ja 5 m kumikaapeli.
Kytcentä	Pistotulppaliitäntä.

IP44

PUUTARHAKOHDEVALO	VÄRI	NRO	EAN
Puutarhakohdevalo	musta	4107075	6435200010889
LED PAR38 25° - IP54	musta	4719012	4892657033755



LED MAAVALO



Valaisukulma,
säätö maks. 35°



Rakenne	Runko painevalettua alumiinia, karkaistu suojalasi, suojalasin kehys ruostumatonta terästä. Kestää ylikävelyn.
Valonlähde	3 x 1 W CREE® M3 LED.
Asennus	Uppoasennus maahan, mukana muovinen asennuskotelo.
Kytkeä	Kiinteä liitäntäjohto 500 mm.

IP67

LED MAAVALO	NRO	EAN
LED Maavalo	4107136	6435200139245



MALMI MAAVALO



Rakenne	Alumiinirunko, suojalasin kehys ruostumatonta terästä, asennuskotelo muovia.
Valonlähde	Voidaan käyttää GU10-kantaista maks. 50 W halogeeni-, energiansäästö- tai LED-lamppua. Lamppusuositus Megaman LED 6 W GU10 tai Airam Miniled 5,5 W GU10.
Asennus	Uppoasennus maahan, mukana muovinen asennuskotelo.
KytKentä	Ruuviliittimet 3 x 1,5 mm ² .

IP67 

MALMI MAAVALO	NRO	EAN
Malmi Maavalo	4507304	6435200149480



JÄÄLYHTY



Sisä- ja ulkokäyttö	Pöytävalaisin
Rakenne	Runko-osa muovia, kupu huurrelasia
Asennus	Kumikaapeli 1,9 m + pistoke
Valonlähde	GX53, maks. 9 W. Energiansäästölamppu GX53 9 W 4000 K 340 lm mukana pakkauksessa.
Kytkenä	Pistotulppaliitäntä

IP65

JÄÄLYHTY IP65	NRO	EAN
Jäälyhty pöytävalaisin	4107284	6435200149503

LISÄVARUSTEET



LISÄVARUSTE
PYLVÄSVALAISIMILLE:
Kartano PKP-1
Kartano PKK-1
Kartano PKK-2
Kartano PKT-2



LISÄVARUSTE
POLLARIVALAISIMILLE:
Puistola
Eira
Kiiruna
Käpylä Mini
Kallio

KIINNITYSJALKA BETONIJALKAAN	NRO	EAN
Lisävaruste (pylväsvalaisimet)	4107090	6435200011817
Lisävaruste (pollarivalaisimet)	4107058	6435200133748

LAMPPISUOSITUKSET ULKOVALAISIMIIN

Valaisimissa on E27-, GX53- tai GU10-kantaiset lampunpitimet. Valaisimen maksimi-teho ilmoitetaan watteina (W).

LED-lamput soveltuvat ulkovalaistukseen: ne syttyvät heti ja toimivat hyvin aina –30° C asti. Ympäristäteileviä LED-lamppuja ostaessa on hyvä varmistua, että lampun lumen-arvo on riittävän suuri ja polttoikä pitkä. Laadukkaiden LED-lamppujen käyttöikä voi olla jopa 30 000 tuntia. LED-mallisto kehittyy koko ajan, joten katso viimeisimmät ulkovalaisimiin sopivat lamppumallit: www.airam.fi.

VALON VÄRILÄMPÖTILA; ESIMERKKEJÄ LUONNOSSA JA LAMPUISSA

Iltahämärä	2500 K	Hehkulamppu	2700 K
Aurinko keskipäivällä	5500 K	Energiansäästölamppu	2700 K – 6500 K
Kirkas kuutamo	7500 K	Halogeenilamppu	2800 K – 3200 K
Kirkas taivas klo 12	9000 K	LED-lamppu	2700 K – 6500 K
		Monimetallilamppu	3000 K – 4200 K



AIRAM MINILED

5,5 W GU10
Polttoikä 25 000 h
635 cd (35°)
Värilämpötila 3000 K



MEGAMAN LED PAR16

6 W GU10
Polttoikä 25 000 h
600 cd (35°)
Värilämpötila 2800 K



AIRAM MINILED

8 W E27
Polttoikä 25 000 h
470 lm
Värilämpötila 3000 K
(myös 5 W, 5,5 W, 12 W)



AIRAM PRO LED

8 W E27
Polttoikä 25 000 h
600 lm
Värilämpötila 2800 K/4000 K
On/off 1000 000 kertaa
Uutuus: tulossa syksyllä 2012



MEGAMAN CLASSIC LED A60 SENSOR

8 W E27
Polttoikä 25 000 h
420 lm
Värilämpötila 2800 K
Hämäretunnistin



MEGAMAN PAKKAS-LAMPPU –30° C

15 W E27
Polttoikä 15 000 h
920 lm
Värilämpötila 2700 K



MEGAMAN LED PAR38 E27 IP54

16 W E27
Polttoikä 25 000 h
6000 cd 25°
Värilämpötila 2800 K

	MINILED 5.5W GU10	LED PAR16 6W GU10	MINILED 8W E27	PRO LED 8W E27	CLASSIC A60 SENSOR	PAKKAS- LAMPPU	LED PAR38
ALPPILA	•	•					
HAAGA				•		•	
ARVIKA			•	•	•		
KARTANO			•	•	•		
PUISTOLA			•	•	•		
KALLIO				•		•	
KIIRUNA				•		•	
EIRA				•		•	
KÄPYLÄ			•	•	•		
PUUTARHAVALO							•
MALMI	•	•					

AIRAM

Oy Airam Electric Ab
Sementtitehtaan­katu 6
04260 Kerava
vai­hde 0207 545 600
www.airam.fi

05/2012.5000

