

karluxTM

LED-MALLISTO

TAAJAMÄVALAISIMET
PIIHAPIIRIVALAISIMET
SEINÄVALAISIMET

2019



PERINTEIKÄS SUOMALAINEN PERHEYRITYS

Karlux on perinteikäs suomalainen perheyritys, joka on toiminut jo vuodesta 1983. Yrityksen ensimmäinen oma valaisinmalli on edelleenkin mallistosta löytyvä ajaton Käpy pihapiirivalaisin.

Oma tuotanto ja valaisinsuunnittelu takaavat joustavan palvelun sekä asiantuntevan neuvonnan kaikkeen valaisuun ja valaisimiin liittyviin asioihin. Autamme Teitä mielellämme.

Parhaimmillaan tuotekehitys on jatkuva prosessi, joka perustuu vuorovaikutteisuuteen. Karluxin ehdoton etu on se, että tuotekehitys sijaitsee samassa tilassa kuin tuotanto. Pitämällä eri osa-alueet tiukasti omissa käsissä pystymme luomaan asiakkaalle ratkaisuja, joiden avulla pystytään saavuttamaan kustannustehokkaampaa toimintaa. Tuotekehityksemme keskittyy myös tuotantomenetelmien kehittämiseen.

Voimme rehellisesti sanoa, että kotimaisena valmistajana Karlux Oy on joustava kumppani ja asiat hoituvat hyvässä yhteistyössä. Meille valaisin on samalla hyvinvoinnin lähde ja voimme näin ollen ilolla työllistää kotimaista työvoimaa tehtaallamme Hollolassa.

Valaisimien suunnittelu on yhteistä sparrausta koko henkilökunnan kesken. Siksi meillä puhutaankin Karlux perheestä, eikä tuijoteta vain numeroita paperilla.

Avoin ilmapiiri on kaiken tekemisen lähtökohta ja varmistaa asioiden kehittymisen myös jatkossa.

Yhdessä asiakkaiden kanssa jatkamme edelleen matkaamme löytääksemme valon merkityksen kaikilta osin. Tie on pitkä, mutta työ on palkitsevaa ja sitä arvostamme suuresti Karlux Oy:ssä.

MADE IN HOLLOLA

Otamme kaikissa päätöksissämme huomioon niiden vaikutukset luontoon. Siksi suunnittelemme ja valmistamme jokaisen valaisimen alusta loppuun itse. Keväästä 2019 alkaen tehtaamme sijaitsee Hollolassa, jossa teemme yhteistyötä suurimmilta osin paikallisten pienyrittäjien kanssa. Alihankintaketjumme on rakentunut lähes täysin 1,5 tunnin ajomatkan säteelle tehtaaltamme, sillä tuotantomme on aina sijainnut Lahdessa tai sen lähiympäristössä. Lisäksi suosimme kotimaisia, laadukkaita ja kierrätettyjä tai kierrätettävissä olevia raaka-aineita. Näiden seikkojen vuoksi olemme myös Lahden kaupungin virallinen Ympäristökumppani.

Kaikilla Karluxin tuotteilla on FI-merkki, joka todistaa, että tuote täyttää standardit sekä viranomaismääräysten ja -ohjeiden vaatimukset. LED-valaistuksen kehittäjänä ja kannattajana Karlux kuuluu myös Clean Tech Finland -verkostoon.

Paljon on muuttunut reilussa 30 vuodessa – yrityksen nimi ja sijainti, suositut raaka-aineet, design, tekniikka, komponentit – Mutta yhä tärkeimmät arvomme ovat laatu, käsityötaito, luonto ja kotimaisuus.



ALBATROSSI LED -POLLARI- VALAISIMET VALAISEMAAN LAHDEN KESKUSTAA

Lahti Energia tilasi uudet valaisimet Lahden keskusta-alueen vaativiin kohteisiin korvaamaan elinkaarensa päähän tulleita valaisimia. Karlux suunnitteli ja valmisti Albatrossi LED -pollarivalaisimen tämän päivän tekniikalla vastaamaan tarpeisiin.

- Projekti alkoi siitä, kun aiemmin Lahden keskusta-alueelle rakennetun valaistuksen käyttöön asennettuja italialaisia valaisimia ja niiden varaosia ei enää saanut valmistuksen lopettamisen vuoksi, suunnittelija Antti Lundahl LE-Sähköverkko Oy:ltä kertoo. Karluxin kanssa lähdettiin yhteistyössä hakemaan toimivaa valaisinmallia keskustan väylille, olemassa olevien pollarivalaisinten tilalle. Valaisimet ovat haasteellisissa paikoissa puiden reunustamien kevytliikenteen väylien ja parkkiruutujen risteyksissä, jossa ne joutuvat autoilijoiden ja kadun kunnossapitäjien kolhittaviksi.

- Halusimme valaisimet, jotka olisivat tyyliltään samankaltaiset kuin aikaisemmat, mutta joiden tekniikka olisi päivitetty tähän päivään. Valaisimesta haluttiin aiempaa valaisinta kestävämpi, ilkeäkestoisempi, huoltovapaampi sekä energiataloudellinen. Valaisimet ja pylväät ovat kovilla, sillä niiden

tulee kestää säätä ja lumen tuomia haasteita esimerkiksi lumiauroja, Lundahl toteaa.

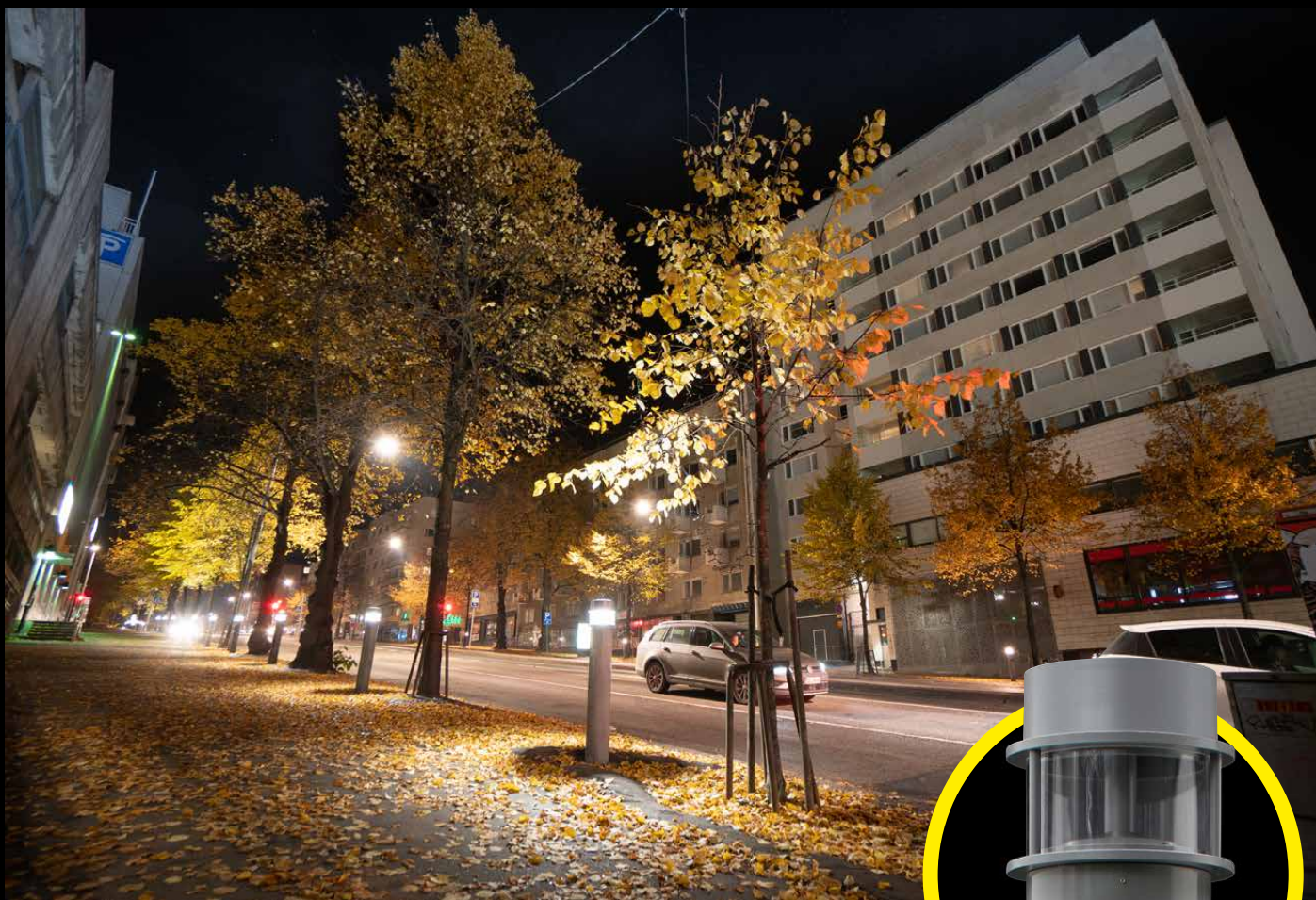
Karluxin toimitusjohtaja Juha-Pekka (Jussi) Karjalainen kertoo valaisimen aloitusprosessista: "Alkuun korjattiin vanhojen valaisinten osia, ja siitä kehkeytyi ajatus, miksei tehtäisi koko valaisinta uusiksi? Kaikki valaisimen materiaalit mm. akryyli ja karkastu lasi valittiin astetta järeämmiksi kestävämpään käyttöön. LED-tekniikkaan siirtyminen näkyy asiakkaalle kolminkertaisena energiansäästönä. Hyöty kertyy ajan kanssa, sillä LED-poltin on kestävä (50 000h) ja sitä ei tarvitse vaihtaa, jolloin huoltokustannukset pysyvät matalina", kertoo Karjalainen valaisimen eduista.

ALBATROSSI SYNTYI YHTEISTYÖSSÄ ERI OSAAJIEN KANSSA

- Albatrossin kehitys alkoi Karluxilla kaksi vuotta sitten keväällä, valottaa Karjalainen tuotekehitysprosessia. Valaisimen suunnittelu LED-moduuleilla on aikaa vievää, tekeminen on hidasta ja vaatii kehitystyötä, lopputulos on kui-



tenkin niin hyvä, että Albatrossi-valaisimeen on haettu myös mallisuoja ja patentit, Karjalainen kertoo. Tuotekehitys on ottanut oman aikansa ja projektissa on ollut mukana monia yhteistyökumppaneita. Albatrossi projektissa yhteis-



työtä on tehty Lahti Energian sekä paikallisten yritysten kanssa. Valaisimen prototyyppi tehtiin paikallisessa valimossa, jossa ensin valettiin hiekkaan puumuotti, josta käsin sorvattiin proto. Mallikuvat Albatrossiin pyysimme taas lahtelaiselta suunnittelija Isko Lappalaiselta, mainitsee Karjalainen.

JYKEVÄ POLLARI-VALAISIN JULKISIIN KOHTEISIIN

Uusi valaisinmalli Albatrossi otettiin Karluxin mallistoon täydentämään pihiirivalaisin valikoimaa. Teräksinen Albatrossi on laadukas valaisin julkisiin sijainteihin, joissa pollarin tulee kestää aikaa ja sään vaihteluita niin ulkonäön kuin rakenteen puolesta. Albatrossi on erinomainen valaisin kauppakeskuksiin, aukioille, parkkipaikoille ja jalkakäytävälle. Albatrossiin on saatavilla sekä puu- että teräspylväs Tehometin valikoimasta.

- Lahdessa on maastossa ollut testikäytössä viime keväästä asti muutama Albatrossi-valaisin, joita Lahden kau-

punkikuvatyöryhmä kävi katsomassa. Testikappaleista tutkittiin valaisinten mallia, valotehoa sekä ledielementin häikäisyominaisuuksia. Vuonna 2005 ja 2006 rakennettu pollarivalaistus on kaupungille tärkeä kohde, niihin on aikanaan investoitu EU-rahaa, ja päätöksenä oli, että valaisimet säilytetään, vaikka ne ovatkin hankalissa paikoissa, Lundahl kertoo. Ensimmäiset Albatrossi LED -valaisimet Lahden keskustan alueelle on nyt asennettu ja niitä tullaan asentamaan lisää kortteli kerrallaan. Albatrossi-valaisimilla korvataan 279 vanhaa valaisinta keskustan-alueella mm. Karjalankadun ja Oikokadun sekä Iso-Paavolankadun ja Vesijärvenkadun välillä.

- Kyseessä on siitä erikoinen valaisin, että se antaa valoa sekä ylöspäin että alaspäin. Sama valaisin valaisee sekä puun lehdistöä että antaa optista valoa pylvään ympärille ja kevyenliikenteenväylälle. Valaisimen ulkonäkö muuttui hieman alkuperäisestä valaisinmallista, valaisinkupu on nyt suojassa ja valaisimen kosteusongelmat saatu pois, toteaa Lundahl.

"Aloitin työt Lahti Energiassa 1990-luvun puolivälin paikkeilla. Jussin isä piti silloin valaisinpajaa 1990-luvulla Hiisiön kylässä, Iitin kunnassa. Aloitimme Onnisella työskennelleen Pentti Laineen kanssa Talas-valaisimen kehittämisen ja sieltä asti olemme tehneet yhteistyötä. Oikein mukava on tehdä Karluxin kanssa yhteistyötä valaisinten ja varaosien suhteen. Toimitus on lähellä ja työllistetään oman paikkakunnan ihmisiä ja käytetään osaamista, se on kaikkien kuntalaistenkin etu", Antti Lundahl kertoo.

LED-VALAISINMALLISTOT

TAAJAMAVALAISIMET



10

TAAJAMAVALAISIN
TALAS LED IP65



11

TAAJAMAVALAISIN
TALAS LED IP44



12

TAAJAMAVALAISIN
TALAS KÄPYLAMELLI



13

TAAJAMAVALAISIN
LAHTI COB-LED



14

TAAJAMAVALAISIN
EMOLA LED



15

TAAJAMAVALAISIN
PALLO



16

TAAJAMAVALAISIN
PALLO KÄPYLAMELLI



17

TAAJAMAVALAISIN
ALLI LED



18

TAAJAMAVALAISIN
TYLLI



19

TAAJAMAVALAISIN
TAPIO LED



20

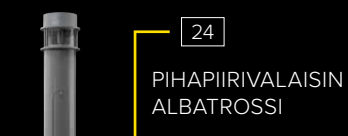
TAAJAMAVALAISIN
KOMBI LED



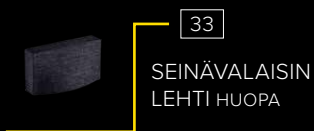
21

TAAJAMAVALAISIN
KINGI LED

PIHAPIIRIVALAISIMET



SEINÄVALAISIMET

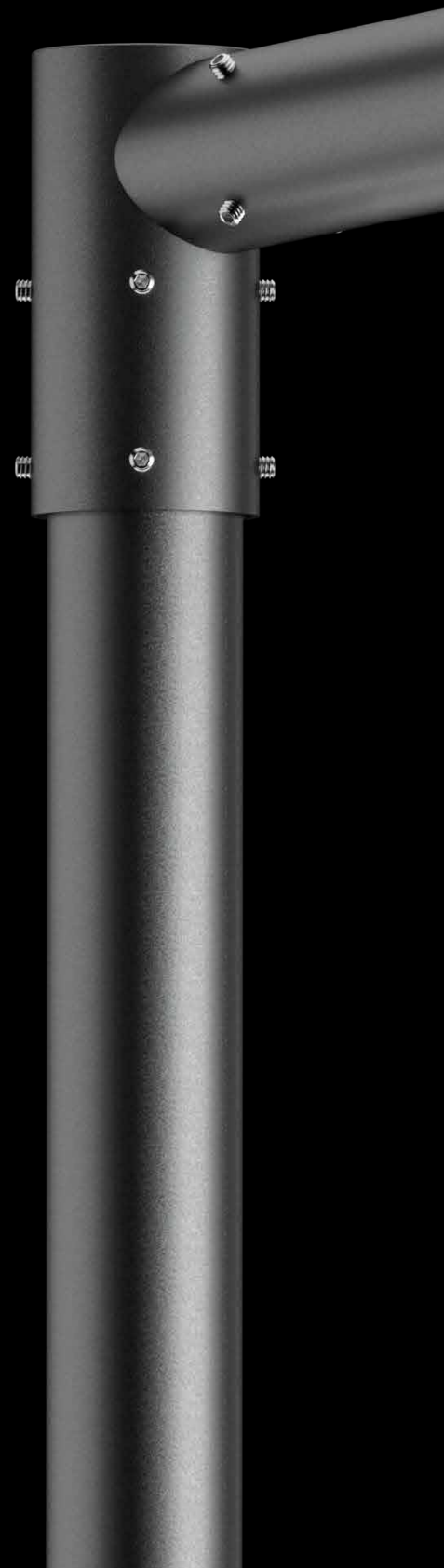


TAAJAMAVALAISIMET

Koulun pihalla leikkivät lapset, pyörätiellä polkeva työmatkalainen, taloyhtiön pihaan ajava asukas – nämä tilanteet mielessämme olemme suunnitelleet taajamavalaisimemme. Toimiessaan julkinen valaistus on lähes huomaamaton, sillä oikeanlainen ulkonäkö ja valaistusteho sulauttavat valaisimen ympäristöönsä.

Laadukkaasta mallistostamme löytyy niin pientie-, taajama-, kuin puistovalaisimia monenlaiseen julkiseen kohteeseen - urbaaniin uudiskohteeseen, pehmeään maalaismiljööseen tai ajattomalle teollisuusalueelle.

Jokainen valaisin on valmistettu alusta loppuun tehtaallamme Lahdessa. Käytämme vain kotimaisia, ruostumattomia raaka-aineita, jotka tekevät valaisimista pitkäikäisiä. Lisäksi hitsaamalla metalliosat takaamme rungon jäykkyyden.





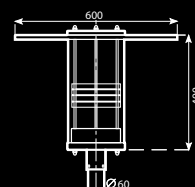
TAAJAMAVALAISIMET





TALAS LED TAAJAMAVALAISIN

Talas LED on saanut vierelleen IP65-version, joka on suunniteltu julkisiin kohteisiin, kuten kävelyteille, aukioille ja puistoihin. Tehokas valaisin kestää aikaa niin modernin selkeän muotoilunsa kuin laadukkaan rakenteensa puolesta. LED-moduuli tuo energiansäästöä jopa yli 70 %. IK10.



TUOTEKODIT

Väri	Snro	Valonlähde	Valovirta
Musta 4000K	4507062	LED-moduuli	3500 lm
Musta 4000K	4507059	LED-moduuli	5000 lm
Musta 3000K	4507061	LED-moduuli	3500 lm
Musta 3000K	4507058	LED-moduuli	5000 lm
Harmaa 4000K	4507064	LED-moduuli	3500 lm
Harmaa 4000K	4507065	LED-moduuli	5000 lm
Harmaa 3000K	4507069	LED-moduuli	3500 lm
Harmaa 3000K	4507074	LED-moduuli	5000 lm

Rakenne	Runko valettua alumiinia. Katos polttomaalattua alumiinia.
Kupu	Iskunkestävää akryyliä, 4 mm.
Asennus	Pylvääseen 60 mm, suositeltava asennuskorkeus 3-6 m
Ominaisuudet	Ottoteho 29 W kun valovirta 3500 lm. Ottoteho 44 W kun valovirta 5000 lm. Värilämpötila: 4000 K tai 3000 K. Ra: >80. LED-moduulin elinikä >100 000 h L90/B10. Energiansäästöpotentialiaali jopa yli 70 %. Valaisin on ohjattavissa (DALI). Valonlähde on lämpösuojattu. IK10. Häikäisysoja saatavilla kyselystä! Maksimimäärä, joka voidaan kytkeä rinnakkain yhden 10 A sulakkeen taakse on 9 kpl. (16A / 18 kpl, 25A / 28 kpl).



TAAJAMAVALAISIMET

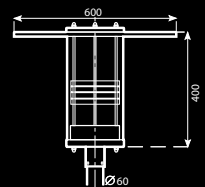


TALAS LED TAAJAMAVALAISIN

Valaisimen raikkaan moderni muotoilu tuo esiin asuin-alueiden, puistojen ja teiden parhaat puolet. Talas sopii sekä vanhan että nykyaikaisen ympäristön valaistukseen. IK10.



LED



TUOTEKODIT

Väri	Snro	Valonlähde	Valovirta
Valkoinen	4506956	LED-moduuli	3500 lm
Musta	4506957	LED-moduuli	3500 lm
Harmaa	4506958	LED-moduuli	3500 lm
Valkoinen	4506983	LED-moduuli	5000 lm
Musta	4506984	LED-moduuli	5000 lm
Harmaa	4506985	LED-moduuli	5000 lm

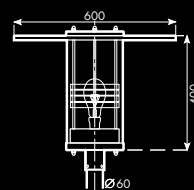
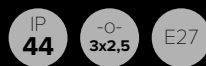
Rakenne	Runko sinkittyä, polttomaalattua terästä. Katos poltto-maalattua alumiinia.
Kupu	Iskunkestävää akryyliä, 4 mm.
Asennus	Pylvääseen 60 mm, suositeltava asennuskorkeus 3-6 m
Ominaisuudet	Ottoteho 29 W kun valovirta 3500 lm. Ottoteho 44 W kun valovirta 5000 lm. Värilämpötila: 4000 K. Ra: >80. LED-moduulin elinikä > 100 000 h. Energiansäästöpotentiaali jopa yli 70 %. Valaisin on ohjattavissa (DALI). Häikäisysoja saatavilla kyselystä! Maksimimäärä, joka voidaan kytkeä rinnakkain yhden 10 A sulakkeen taakse on 9 kpl. (16A / 18 kpl, 25A / 28 kpl).



TALAS TAAJAMAVALAISIN

KÄPYLAMELLI

Talas taajamavalaisin sopii erinomaisesti asuinalueiden, puistojen, vanhan, että nykyaikaisen ympäristön valaistukseen. IK10.



TUOTEKODIT

Väri	Snro	Kanta	Valonlähde
Valkoinen	4507031	E27	LED-poltin *
Musta	4507032	E27	LED-poltin *
Harmaa	4507029	E27	LED-poltin *

* Ei sisällä lamppua.

Rakenne	Runko sinkittyä, polttomaalattua terästä. Katos polttomaalattua alumiinia.
Kupu	Iskunkestävää akryyliä, 4 mm. Lamellit alumiinia, voidaan maalata RAL-sävyihin.
Asennus	Pylvääseen 60 mm, suositeltava asennuskorkeus 3-6 m



TAAJAMAVALAISIMET

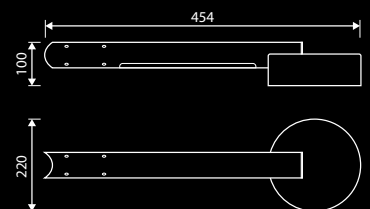


LAHTI COB-LED TAAJAMAVALAISIN

Moderni valaisin edustaa skandinaavista designia parhaimmillaan. Tyylikäs Lahti sopii erinomaisesti asuinalueiden, puistojen, pienteen, kävelykatujen ja pysäköintialueiden ilmeen uusimiseen tai uuden alueen viimeistelyyn. IK10.



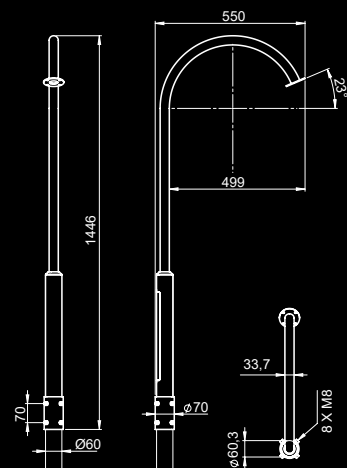
LED



TUOTEKODIT

Väri	Snro	Valonlähde	Valovirta	Selite
Harmaa	4506973	COB LED	3400 lm	Pyörähdysymmetrinen
Musta	4506975	COB LED	3400 lm	Pyörähdysymmetrinen
Harmaa	4507052	COB LED	5100 lm	Pyörähdysymmetrinen
Musta	4507056	COB LED	5100 lm	Pyörähdysymmetrinen
Harmaa	4506979	COB LED	3400 lm	Katuvalo-optiikka
Musta	4506981	COB LED	3400 lm	Katuvalo-optiikka
Harmaa	4507053	COB LED	5100 lm	Katuvalo-optiikka
Musta	4507055	COB LED	5100 lm	Katuvalo-optiikka

Rakenne	RST-teräs, merialumiini
Optiikka	Katuvalo tai pyörähdysymmetrinen
Asennus	Pylvääseen 60 mm, suositeltava asennuskorkeus 3-6 m. Myös seinäkiinnitys mahdollista (seinäteline sisältyy hintaan).
Ominaisuudet	Ottoteho 26 W kun valaisimen valovirta 3400 lm. Ottoteho 44 W kun valaisimen valovirta 5100 lm. Värilämpötila 4000 K. Ra >80. Pienempitehoinen (26 W) versio on ohjattavissa (1-10 V). Valonlähde COB LED, elinikä >120 000 h.



EMOLA LED TAAJAMAVALAISIN

Taajamavalaisin joka henkii modernia maalaisromantiikkaa. Emola on edustavimmillaan kävelyteillä, puistoissa ja asuinalueilla, joihin se tuo pehmeää tunnelmaa. IK10.



TUOTEKODIT

Väri	Snro	Valonlähde	Valovirta
Harmaa	4506977	KARLED moduuli	3500 lm
Musta	4506976	KARLED moduuli	3500 lm
Harmaa	4506999	KARLED moduuli	5000 lm
Musta	4506996	KARLED moduuli	5000 lm

Rakenne	Alumiini hattu, maalattu + pylväskaari sinkittyä, polttomaalattua terästä.
Kupu	Opaaliakryyli
Asennus	Pylväaseen 60 mm, suositeltava asennuskorkeus 3-6 m
Ominaisuudet	Ottoteho 29 W kun valovirta 3500 lm. Ottoteho 44 W kun valovirta 5000 lm. Värielämpötila 4000 K. Ra>80. Energiansäästöpotentialiaali jopa yli 70 %. Pienempitehoinen (29 W) versio on ohjattavissa (1-10 V). Maksimimäärä, joka voidaan kytkeä rinnakkain yhden 10 A sulakkeen taakse on 9 kpl. (16A / 18 kpl, 25A / 28 kpl). Valonlähde KARLED moduuli, elinikä >100 000 h.

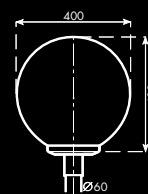
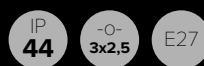


TAAJAMAVALAISIMET



PALLO TAAJAMAVALAISIN

Pallo taajamavalaisin luo ympäristöön pehmeän valon. Asennuskohteita ovat puistot, julkisrakennukset ja asuinalueet. IK10.



TUOTEKODIT

Väri	Snro	Kanta	Valonlähde
Valkoinen	4507047	E27	LED *
Musta	4507046	E27	LED *
Harmaa	4507049	E27	LED *

Rakenne	Runko sinkittyä, polttomaalattua terästä
Kupu	Iskunkestävää opaaliakryyliä
Asennus	Pylvääseen 60 mm, suositeltava asennuskorkeus 3-6 m

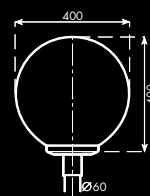
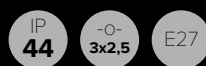
* Ei sisällä lamppua.



PALLO TAAJAMAVALAISIN

KÄPYLAMELLI

Pallo taajamavalaisin luo ympäristöön pehmeän valon. Asennuskohteita ovat puistot, julkisrakennukset ja asuinalueet. IK10.



TUOTEKODIT (70W)

Väri	Snro	Kanta	Valonlähde
Valkoinen	4507034	E27	LED *
Musta	4507050	E27	LED *
Harmaa	4507035	E27	LED *

* Ei sisällä lampua.

Rakenne	Runko sinkittyä, polttomaalattua terästä, kupu kirkasta iskunkestävää akryyliä.
Kupu	Iskunkestävää akryyliä. Lamellit alumiinia, voidaan maalata RAL-sävyihin.
Asennus	Pylvääseen 60 mm, suositeltava asennuskorkeus 3-6 m



TAAJAMAVALAISIMET

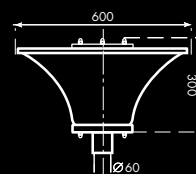


ALLI LED TAAJAMAVALAISIN

Taajamavalaisimen ajattoman sulava muoto tekee siitä täydellisen valaisimen puistoihin, kävelyteille, aukioille ja asuinalueille. IK10.



LED



TUOTEKODIT

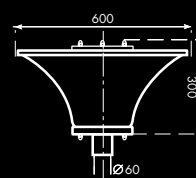
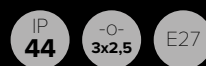
Väri	Snro	Valonlähde	Valovirta
Valkoinen	4506962	LED-moduuli	3500 lm
Musta	4506963	LED-moduuli	3500 lm
Harmaa	4506964	LED-moduuli	3500 lm
Valkoinen	4507026	LED-moduuli	5000 lm
Musta	4507020	LED-moduuli	5000 lm
Harmaa	4507023	LED-moduuli	5000 lm

Rakenne	Runko valettua alumiinia. Katos polttomaalattua alumiinia.
Kupu	Iskunkestävää akryyliä, 4 mm
Asennus	Pylvääseen 60 mm, suositeltava asennuskorkeus 3-6 m
Ominaisuudet	Ottoteho 29 W kun valovirta 3500 lm. Ottoteho 44 W kun valovirta 5000 lm. Värilämpötila: 4000 K. Ra: >80. LED-moduulin elinikä > 100 000 h. Energiansäästöpotentiali jopa yli 70%. Valaisin on ohjattavissa (DALI). Maksimimäärä, joka voidaan kytkeä rinnakkain yhden 10 A sulakkeen taakse on 9 kpl. (16A / 18 kpl, 25A / 28 kpl).



TYLLI TAAJAMAVALAISIN

Tylli taajamavalaisin sopii erinomaisesti asuinalueiden, puistojen, vanhan, että nykyaikaisen ympäristön valaistukseen. IK10.



TUOTEKODIT

Väri	Snro	Kanta	Valonlähde
Valkoinen	4507139	E27	LED *
Musta	4507140	E27	LED *
Harmaa	4507141	E27	LED *

* Ei sisällä lamppua.

Rakenne	Runko sinkittyä, polttomaalattua terästä. Katos polttomaalattua alumiinia. Lamellit alumiinia.
Kupu	Iskunkestävää akryyliä, 4 mm
Asennus	Pylvääseen 60 mm, suositeltava asennuskorkeus 3-6 m

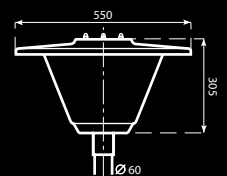


TAAJAMAVALAISIMET



TAPIO LED TAAJAMAVALAISIN

Taajamavalaisin on omimmillaan julkiskohteissa. Tyypillisimpiä asennuskohteita ovat puistot, asuinalueet ja kävelykadut. Uudistettu hattu uudistaa myös ympäristönsä! IK10.



TUOTEKODIT

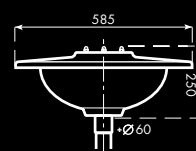
Väri	Snro	Valonlähde	Valovirta
Valkoinen	4506968	LED-moduuli	3500 lm
Musta	4506969	LED-moduuli	3500 lm
Harmaa	4506971	LED-moduuli	3500 lm
Valkoinen	4507016	LED-moduuli	5000 lm
Musta	4507028	LED-moduuli	5000 lm
Harmaa	4507017	LED-moduuli	5000 lm

Rakenne	Runko valettua alumiinia. Katos polttomaalattua alumiinia.
Kupu	Iskunkestävää akryyliä, 4 mm.
Asennus	Pylvääseen 60 mm, suositeltava asennuskorkeus 3-6 m
Ominaisuudet	Ottoteho 29 W kun valovirta 3500 lm. Ottoteho 44 W kun valovirta 5000 lm. Värilämpötila: 4000 K. Ra: >80. LED-moduulin elinikä > 100 000 h. Energiansäästöpotentialia jopa yli 70%. Valaisin on ohjattavissa (DALI). Maksimimäärä, joka voidaan kytkeä rinnakkain yhden 10 A sulakkeen taakse on 9 kpl. (16A / 18 kpl, 25A / 28 kpl).



KOMBI LED TAAJAMAVALAISIN

Kombi LED taajamavalaisin sopii erinomaisesti asuinalueiden, puistojen, vanhan, että nykyaikaisen ympäristön valaistukseen. IK10.



TUOTEKODIT

Väri	Snro	Valonlähde	Valovirta
Valkoinen	4506987	LED-moduuli	3500 lm
Musta	4506989	LED-moduuli	3500 lm
Harmaa	4506991	LED-moduuli	3500 lm
Valkoinen	4506992	LED-moduuli	5000 lm
Musta	4506993	LED-moduuli	5000 lm
Harmaa	4506994	LED-moduuli	5000 lm

Rakenne	Runko valettua alumiinia. Katos polttomaalattua alumiinia.
Kupu	Iskunkestävää akryyliä, 4 mm.
Asennus	Pylvääseen 60 mm, suositeltava asennuskorkeus 3-6 m
Ominaisuudet	Ottoteho 29 W kun valovirta 3500 lm. Ottoteho 44 W kun valovirta 5000 lm. Värilämpötila: 3000K tai 4000 K. Ra: >80. LED-moduulin elinikä > 100 000 h. Energiansäästöpotentialiaali jopa yli 70%. Valaisin on ohjattavissa (DALI). Maksimimäärä, joka voidaan kytkeä rinnakkain yhden 10 A sulakkeen taakse on 9 kpl. (16A / 18 kpl, 25A / 28 kpl).



TAAJAMAVALAISIMET

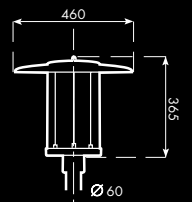


KINGI LED TAAJAMAVALAISIN

Edullinen vaihtoehto laadusta tinkimättä! Kingi sopii erinomaisesti taloyhtiöihin, parkkipaikoille sekä asuinalueille, joihin halutaan laadukasta yleisvaloa tehokkaasti budjettia rikkomatta. Led-moduuli tuo energiansäästöä jopa yli 70 %. IK10.



LED



TUOTEKODIT

Väri	Snro	Valonlähde	Valovirta
Harmaa	4507120	AC COB LED	2200 lm
Musta	4507121	AC COB LED	2200 lm
Valkoinen	4507122	AC COB LED	2200 lm

Rakenne	Runko valettua alumiinia. Katos polttomaalattua alumiinia.
Kupu	Iskunkestävää akryyliä, 4 mm.
Asennus	Pylvääseen 60 mm, suositeltava asennuskorkeus 3-5 m.
Ominaisuudet	Ottoteho 20 W. AC COB-LED 2200 lm Värilämpötila 3500 K. Valonlähteen elinikä >100 000 h.

PIHAPIIRIVALAISIMET

Halusta valaista oma pihapiiri tyylikkäästi ja toimivasti aloitti Karluxin toiminnan vuonna 1983. Yhä 2010 luvulla haluamme tarjota suomalaisille mahdollisuuden valaista niin pihapiirit, kävelykadut kuin julkiset aukiot laadukkailla kotimaisilla valaisimilla. Uniikista mallistostamme löytyy pylväs- sekä pollarivalaisimia, jotka istuvat täydellisesti niin uuteen kuin vanhaan ympäristöön, sekä kestävät haastavissa sääolosuhteissa vääntyilemättä.

Jokainen valaisin on valmistettu alusta loppuun tehtaallamme Lahdessa. Käytämme vain kotimaisia, ruostumattomia raaka-aineita, jotka tekevät valaisimista pitkäikäisiä. Valitsemalla LED polttimon, saat energiansäästöä jopa 70 %. Kaikkiin pollarityyppisiin valaisimiin sisältyy maatuki, joka tekee asentamisen helpommaksi kuin uskotkaan! Lisäksi kaikista pollarimallisista valaisimista on saatavilla pistorasiaversiot kyselystä. Myös vikavirtasuojatut pistorasiat.



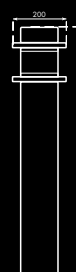
PIHAPIIRIVALAISIMET





ALBATROSSI PIHAPIIRIVALAISIN

Jykevä pollari julkisiin kohteisiin. Teräksinen Albatrossi on laadukas valaisin julkisiin sijainteihin, joissa pollarin tulee kestää aikaa niin ulkonäön kuin rakenteen puolesta. Erinomainen kauppakeskuksiin, aukioille, parkkipaikoille ja jalkakäytävälle. Led-moduuli tuo energiansäästöä jopa yli 70%.



TUOTEKODIT

Väri	Snro	Valonlähde	Valovirta
Harmaa	4507138	LED-moduuli	3040 lm
Musta	4507137	LED-moduuli	3040 lm

Rakenne	Alumiini, kytkentäluukullinen teräsrunko.
Kupu	Päällimmäinen kupu karkaistua lasia 6 mm. Sylinterikupu iskunkestävää akryyliä 5 mm.
Asennus	Betonijalustaan tai pintalaattaan, sisältää asennusjalan.
Ominaisuudet	Valonlähde LED-moduuli 25 W ylös/alas. Valovirta 3040 lm ja värilämpötila 3000K tai 4000K.



PIHAPIIRIVALAISIMET



LANKKU PIHAPIIRIVALAISIN

Pihapiirivalaisin edustaa skandinaavista muotoilua ekologisuutta unohtamatta. Valaisimen selkeän raikas muotoilu viimeistelee niin pihan, puiston kuin kadun. Puu-Lankku on valinta luksusta haluavalle. Saatavilla myös lyhyempänä kyselystä, esimerkiksi laiturin valaisuun.



LED



TUOTEKODIT

Väri	Snro	Valonlähde
Valkoinen	4146127	LED-moduuli 4W
Harmaa	4146128	LED-moduuli 4W
Grafiitti	4146129	LED-moduuli 4W
Musta	4146130	LED-moduuli 4W
Puu	4146131	LED-moduuli 4W

Rakenne	Alumiini, korkeus 1200 mm. Puu-Lankussa lisäksi lämpökäsitelty kuusi.
Asennus	Sisältää asennusjalan, asennus pikeporsaaseen tai pintalaattaan.
Ominaisuudet	Valaisimessa LED-moduuli 4W (400 lm). Valittavissa joko 3000 K tai 4000 K. Elinikä >50 000 h. Valon aukeamiskulma 45 astetta.



POLLARI LED PIHAPIIRIVALAISIN

Suosituin pollarimme on nimensä mukaisesti valaisin kohteisiin, joihin halutaan tehokasta valaisua teille ja aukioille ilman häikäisyä. Pollari Led on ajaton valinta pihapiireihin ja julkisiin kohteisiin. Led-moduuli tuo energiansäästöä jopa yli 70%. IK10.



LED



Väri	Snro	Valonlähde	Valovirta	Selite
Grafiitin harmaa	4507126	LED-moduuli	1520 lm	950 mm
Musta	4507127	LED-moduuli	1520 lm	950 mm
Valkoinen	4507128	LED-moduuli	1520 lm	950 mm
Grafiitin harmaa	4507125	LED-moduuli	1520 lm	1100 mm
Musta	4507123	LED-moduuli	1520 lm	1100 mm
Valkoinen	4507124	LED-moduuli	1520 lm	1100 mm

Rakenne	Alumiini, RST-teräs, korkeus 950 mm (tai 1100 mm)
Kupu	Iskunkestävää opaaliakryyliä
Asennus	Sisältää asennusjalan, asennus betonijalustaan tai pintalaattaan Pistorasiallinen versio saatavilla kyselystä.
Ominaisuudet	Valonlähde LED-moduuli 13 W, jossa valovirta 1520 lm ja värielämpötila 3000K tai 4000K.

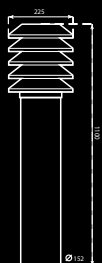


PIHAPIIRIVALAISIMET



SIRU LED PIHAPIIRIVALAISIN

Moderni Siru Led on särmikäs valinta pihapiireihin ja kestävä valaisin julkisiin kohteisiin. Led-moduuli tuo energiansäästöä jopa yli 70%. IK10.



TUOTEKODIT

Väri	Snro	Valonlähde	Valovirta
Harmaa	4507136	LED-moduuli	1520 lm
Musta	4507130	LED-moduuli	1520 lm
Valkoinen	4507129	LED-moduuli	1520 lm

Rakenne	Alumiini, RST-teräs, korkeus 950 mm (tai 1100 mm)
Kupu	Iskunkestävää opaaliakryyliä
Asennus	Sisältää asennusjalan, asennus betonijalustaan tai pintalaattaan Pistorasiallinen versio saatavilla kyselystä.
Ominaisuudet	Valonlähde LED-moduuli 12 W, jossa valovirta 1520 lm ja värieläpötila 3000K tai 4000K.



SOTKA LED PIHAPIIRIVALAISIN

Suosittu Sotka on astunut uudelle aikakaudelle Led-moduulin kera. Tehokas ja puhtaan tyylikäs Sotka Led valaisee laadukkaasti niin yksityiset kuin julkiset tiet ja aukiot. Led-moduuli tuo energiansäästöä jopa yli 70%. IK10.



TUOTEKODIT

Väri	Snro	Valonlähde	Valovirta
Harmaa	4507135	LED-moduuli	1520 lm
Musta	4507134	LED-moduuli	1520 lm

Rakenne	Alumiini
Kupu	Iskunkestävää akryyllia
Asennus	Sisältää asennusjalan, asennus betonijalustaan tai pintalaattaan Pistorasiallinen versio saatavilla kyselystä.
Ominaisuudet	Valonlähde LED-moduuli 13 W jossa valovirta 1520 lm ja värielämpötila 3000K tai 4000K.

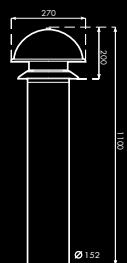


PIHAPIIRIVALAISIMET



SEIJA LED PIHAPIIRIVALAISIN

Klassinen Seija Led sopii erinomaisesti puutalojen pihapiireihin sekä veden läheisyyteen pehmeän muotokielensä puolesta. Kestävä valaisin sopii myös julkisiin kohteisiin ajattoman muotoilunsa puolesta. Led-moduuli tuo energiansäästöä jopa yli 70%. IK10.



TUOTEKODIT

Väri	Snro	Valonlähde	Valovirta
Harmaa	4507131	LED-moduuli	1520 lm
Musta	4507133	LED-moduuli	1520 lm
Valkoinen	4507132	LED-moduuli	1520 lm

Rakenne	Alumiini, RST-teräs, korkeus 950 mm (tai 1100 mm)
Kupu	Iskunkestävää opaaliakryyliä
Asennus	Sisältää asennusjalan, asennus betonijalustaan tai pintalaattaan Pistorasiallinen versio saatavilla kyselystä.
Ominaisuudet	Valonlähde LED-moduuli 13 W, jossa valovirta 1520 lm ja värilämpötila 3000K tai 4000K.

SEINÄVALAISIMET

Laadukas seinävalaistus luo tunnelmaa ja antaa näyttävyttä rakennukselle turvallisuutta unohtamatta. Oikein valittu seinävalaisin viimeistelee rakennuksen ilmeen ja tuo laadukasta valoa ympärilleen. Monipuolisesta mallistostamme löytyy valaisimia niin vanhaan kuin uuteen kohteeseen. Voit valita pehmeänlinjaisen klassisen mallin tai selkeämuotoisen modernin valaisimen.

Jokainen valaisin on valmistettu alusta loppuun tehtaallamme Lahdessa. Käytämme vain kotimaisia, ruostumattomia raaka-aineita, jotka tekevät valaisimista pitkäikäisiä. Valitsemalla LED polttimon, saat energiansäästöä jopa 70 %. Kaikki seinävalaisimme ovat sarjakytkevässä, joka nopeuttaa asentamista huomattavasti!



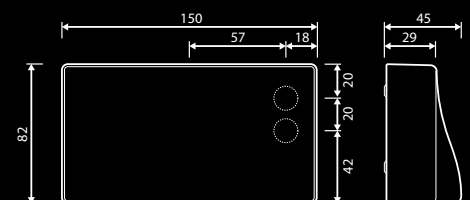
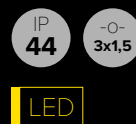




LEHTI SEINÄVALAISIN

ALUMIINI

Designmallistoon kuuluva valaisin istuu raikkaan muotoilunsa ansiosta tilaan kuin tilaan. Valaisimessa yhdistyvät moderni skandinaavinen muotoilu sekä perinteinen suomalainen teollisuusammattitaito. Valaisin on valmistettu kierrätetystä alumiinista ja soveltuu sisä- sekä ulkokäyttöön. LED polttimo tekee valaisimesta aidosti energiaa säästävän!



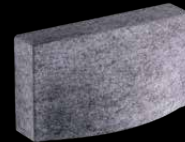
TUOTEKOODIT

Väri	Snro	Valonlähde	Selite
Musta	4146100	LED-moduuli 4W	3000 K
Vaalean harm.	4146101	LED-moduuli 4W	3000 K
Grafiitin harm.	4146102	LED-moduuli 4W	3000 K
Valkoinen	4146103	LED-moduuli 4W	3000 K
Musta	4146136	LED-moduuli 4W	4000 K
Vaalean harm.	4146137	LED-moduuli 4W	4000 K
Grafiitin harm.	4146138	LED-moduuli 4W	4000 K
Valkoinen	4146139	LED-moduuli 4W	4000 K

Rakenne	Alumiinirunko, pintamateriaalina alumiini.
Asennus	Pinta-asennus
Ominaisuudet	Valaisimessa LED-moduuli 4W (400 lm). Valittavissa joko 3000 K tai 4000 K. Elinikä >50 000 h. Valon aukeamiskulma 45 astetta.



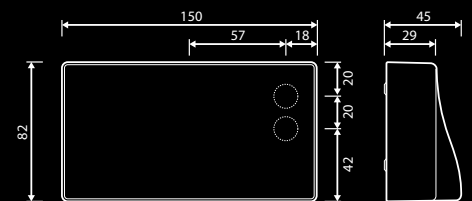
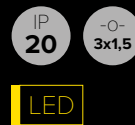
SEINÄVALAISIMET



LEHTI SEINÄVALAISIN

HUOPA

Designmallistoon kuuluva valaisin istuu raikkaan muotoilunsa ansiosta tilaan kuin tilaan. Valaisimessa yhdistyvät moderni skandinaavinen muotoilu sekä perinteinen suomalainen teollisuusammattitaito. Valaisin on valmistettu kierrätetystä alumiinista ja kylmäpuristetusta huovasta sekä soveltuu sisäkäyttöön. LED polttimo tekee valaisimesta aidosti energiaa säästävän!



TUOTEKOODIT

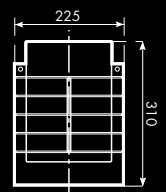
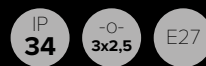
Väri	Snro	Valonlähde	Selite
Musta	4146108	LED-moduuli 4W	3000 K
Vaalean harm.	4146109	LED-moduuli 4W	3000 K
Antrasiitin harm.	4146110	LED-moduuli 4W	3000 K
Valkoinen	4146111	LED-moduuli 4W	3000 K
Musta	4146144	LED-moduuli 4W	4000 K
Vaalean harm.	4146145	LED-moduuli 4W	4000 K
Antrasiitin harm.	4146146	LED-moduuli 4W	4000 K
Valkoinen	4146147	LED-moduuli 4W	4000 K

Rakenne	Alumiinirunko, pintamateriaalina huopa.
Asennus	Pinta-asennus
Ominaisuudet	Valaisimessa LED-moduuli 4W (400 lm). Valittavissa joko 3000 K tai 4000 K. Elinikä >50 000 h. Valon aukeamiskulma 45 astetta.



KAARI SEINÄVALAISIN

Valaisin sopii erinomaisesti sekä ulko- että sisäkäyttöön. Soveltuu skandinaaviisiin olosuhteisiin. Pakkanen ei häiritse käyttöä.



TUOTEKODIT

Väri	Snro	Kanta	Selite
Musta	4106131	LED-moduuli 8W	830
Helmiäishopea	4106127	LED-moduuli 8W	830
Valkoinen	4106136	LED-moduuli 8W	830
Musta	4106185	LED-moduuli 8W	840
Helmiäishopea	4106183	LED-moduuli 8W	840
Valkoinen	4106186	LED-moduuli 8W	840

Rakenne	Sähkösinkitty teräs
Kupu	Iskunkestävä opaaliakryyli
Asennus	Pinta-asennus



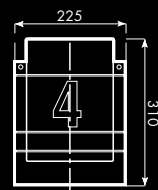
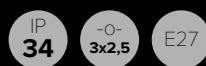
SEINÄVALAISIMET



KAARI SEINÄVALAISIN

NUMEROMALLI

Numero seinävalaisin sopii erinomaisesti sekä ulko- että sisäkäyttöön. Soveltuu skandinaavisiin olosuhteisiin. Pakkanen ei häiritse käyttöä.



TUOTEKODIT

Väri	Snro	Kanta	Selite
Musta	4106125	LED-moduuli	830
Helmiäishopea	4106129	LED-moduuli	830
Valkoinen	4106124	LED-moduuli	830
Musta	4106157	LED-moduuli	840
Helmiäishopea	4106184	LED-moduuli	840
Valkoinen	4106139	LED-moduuli	840

Rakenne	Sähkösinkitty teräs
Kupu	Iskunkestävä opaaliakryyli
Asennus	Pinta-asennus

LISÄVARUSTEET

Meiltä saat sopivat pylväät ja muut lisävarusteet kuten häikäisysoijat tuotteisiimme. Ota yhteyttä, me autamme mielellämme: info@karlux.fi

TAAJAMAVALAISIN PYLVÄÄT

Snro	Tuote
4507054	PYLVÄS 60X3000 HARMAA
4507063	PYLVÄS 60X3000 MUSTA
4507067	PYLVÄS 60X3000 VALKOINEN
4507066	PYLVÄS 60X3500 MUSTA
4507057	PYLVÄS 60X3500 HARMAA
4507068	PYLVÄS 60X3500 VALKOINEN

PIHAPIIRIVALAISIN PYLVÄÄT

Snro	Tuote
4613202	PYLVÄS 48X1500 HARMAA
4107580	PYLVÄS 48X1500 VALKOINEN
4107581	PYLVÄS 48X1500 RUSKEA
4107583	PYLVÄS 48X1500 MUSTA
4107590	PYLVÄS 48X1500 ANTIIKKI KUPARI
4107591	PYLVÄS 48X1500 ANTIIKKI HOPEA
4146126	PYLVÄS 48X1500 HELMIÄIS HOPEA
4106100	PYLVÄS 48X1500XT60 ANTIIKKI HOPEA
4106101	PYLVÄS 48X1500XT60 ANTIIKKI KUPARI
4602203	PYLVÄS 48X1500XT60 HELMIÄISHOPEA
4613201	PYLVÄS 48X1500XT60 HARMAA
4107507	PYLVÄS 48X1500XT60 MUSTA
4107506	PYLVÄS 48X1500XT60 VALKOINEN
4602202	PYLVÄS 48X1500XT60 RUSKEA
4507045	PYLVÄS 48X2000XT60 VALKOINEN
4507051	PYLVÄS 48X2000XT60 HARMAA
4507060	PYLVÄS 48X2000XT60 MUSTA

MUUT

Snro	Tuote
4507010	PALLO VARAKUPU OPAALI
4507042	TAPIO VARAKUPU OPAALI
4507002	TAPIO HATTU VALKOINEN
4507004	TAPIO HATTU MUSTA
4507005	TAPIO HATTU HARMAA



RÄÄTÄLÖINTI

Suurempiin kohteisiin valaisin voidaan räätälöidä myös kaksipäiseksi, jolloin se valaisee laajemman alueen ja luo näyttävämmän-visuaalisen efektin. Kaikki taajamavalaisimet ovat muokattavissa kaksipäisiksi erikoismalleiksi (lukuunottamatta EMOLA ja LAHTI -malleja). Mainittava erikseen tilattaessa. Myös laippakiinnitys saatavilla kyselystä.



TALAS LED VALAISEMAAN KOKKOLAN KAUPUNKIA

Kokkolan kaupunki valitsi Talas Ledin uudeksi viralliseksi puistovalaisimeksi kaupungin puistoihin ja viheralueille. Talas Led sai lähes 60 % kaupunkilaisten äänistä kaupungin järjestämässä äänestyksessä. Talas Led oli paitsi kaupunkilaisten ylivoimainen suosikki, myös tarkastelussa olleista vaihtoehdoista kustannuksiltaan edullisin.

KOKKOLA 18.10.2018





karluxTM

Paassillantie 1
15880 Hollola, Finland

info@karlux.fi
www.karlux.fi

Puh: 03 881 0041

Facebook: KarluxOy
Instagram: #karluxlighting