

karluxTM

VALAISINMALLISTO



TAAJAMAVALAISIMET
PIIHAPIIRIVALAISIMET
SEINÄVALAISIMET

2019



TYYLI JA TOIMIVUUS

Kevään kuivuva asfaltti ja katupöly. Kesäyön peilityyneen järveen
tippuva sadepisara. Oranssin kirpeän syysaamun lentävät lehdet.
Pakkaspäivän auringon kylmät säteet.

Nämä asiat ovat meille rakkaita. Nämä asiat otamme huomioon jo
valaisimiemme suunnitteluvaiheessa ja siksi valaisimemme kestävät
suomalaisessa ympäristössä.



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.





Karlux

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 matkamme löytääksemme valon merkityksen kaikilta osin. Tie on pitkä, mutta työ on palkitsevaa ja sitä arvostamme suuresti Karlux Oy:ssä.

TOIMIVA TEKNIikka

KOKEMUS

Voit luottaa Karlux laatuun! Suomalaiseen ympäristöön suunnitellut valaisimet kestävät läpi vuosien. Yli 30 vuoden kokemus ja vankat käsityötaidot yhdistettynä metallipajan konekantaan mahdollistavat sekä tasaisen hyvän laadun, että uniikkien tuotteiden toteuttamisen.

ASENNETTAVUUS

Teemme läheistä yhteistyötä sähköasentajien ja insinöörien kanssa, jotta valaisimemme olisivat nopeaa ja vaivatonta asentaa sekä huoltaa. Kaikkien pihapiirivalaisimien mukana tulee asennusjalka, jonka ansiosta asennus on helppoa. Kotisivuiltamme löydät asennusohjeet, valonjakokäyrät sekä mittakuvat. Voit tilata meiltä myös valaistussuunnitelman, kysy lisää!

KEHITYSTYÖ

Teemme läheistä yhteistyötä kaikkien tunnettujen LED-valmistajien kanssa. Tuotekehitys- ja suunnittelutiimimme on kiinteästi mukana LED-valaisinprojekteissa, jotta jokainen yksityiskohta on lopputuotteessa kohdallaan. LED-tuotteiden suunnittelumme sisältävät konsepti-, elektroniikka- ja lopullisen valaisinsuunnittelun. Optiikka- ja mekaniikkasuunnittelu tehdään alan parhaiden asiantuntijayritysten kanssa yhteistyössä.

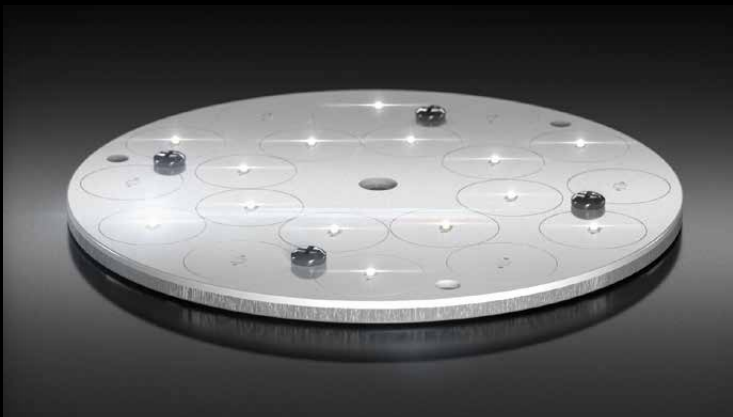


TUOTANTO

Valaisimien valmistus sisältää kaiken aina materiaalihankinnasta lopputestaukseen ja pakkaukseen asti. Tuomme pitkäaikaisen osaamisemme mukaan valaisimiimme. Harkitulla suunnittelulla, toimivalla tuotannolla ja teknisillä oivalluksilla saadaan luotua LED-valaisimien osalta toimivia käyttökokemuksia ja upeita lopputuloksia.

LAATU

Käytämme tuotteissamme vain ruostumattomia materiaaleja niin rungoissa kuin muttereissa. Kupujen akryyli säilyy kirkkaana läpi vuosien ja teräsosat hitsataan rungon lujuuden kestämiseksi. Kokemukseen perustuen valaisimemme kestävät vääntylemättä vuosikymmeniä, kuin uuden veroisina.



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.

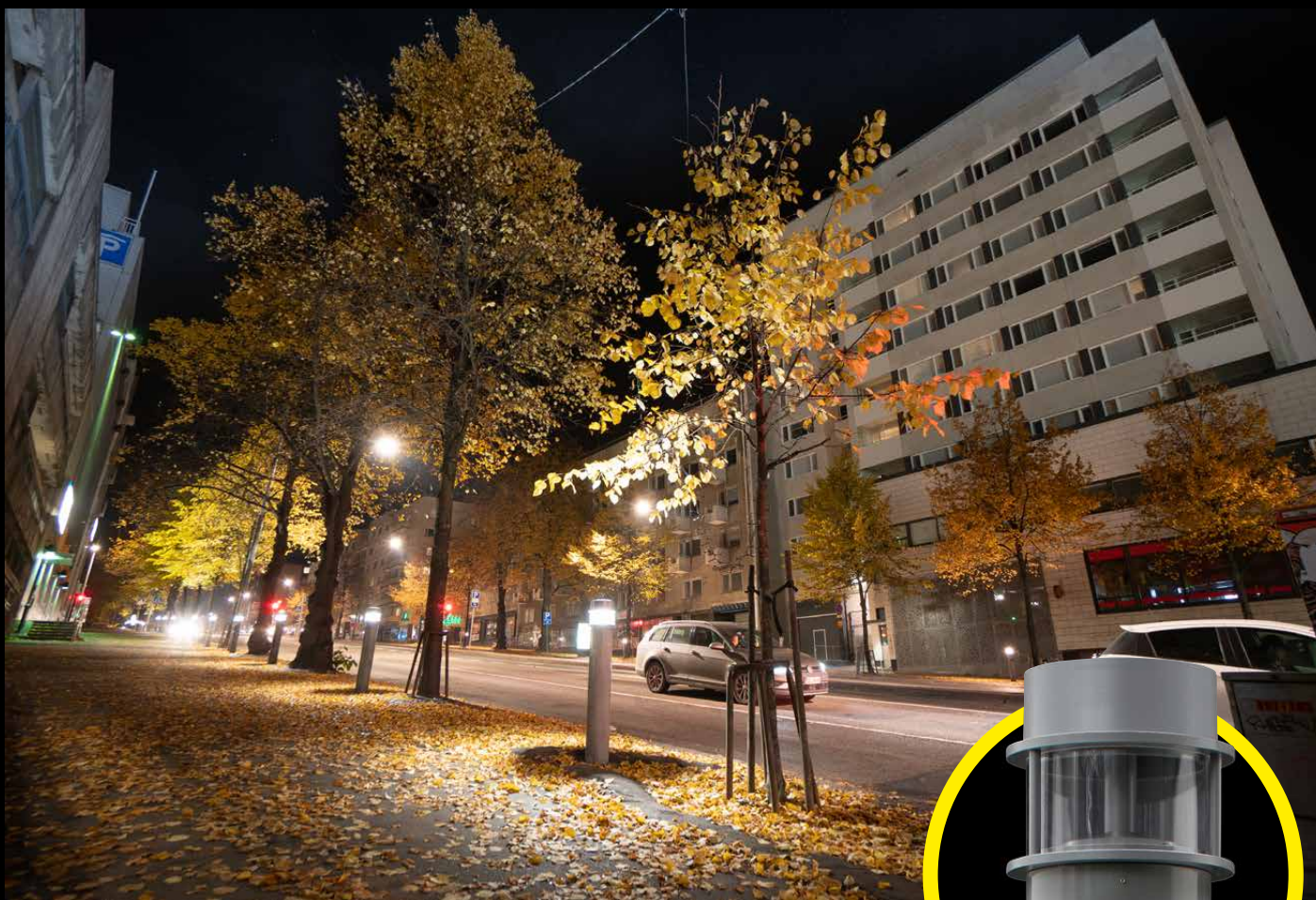
Karluxin toimitusjohtaja Juha-Pekka (Jussi) Karjalainen kertoo valaisimen aloitusprosessista: "Alkuun korjattiin vanhojen valaisinten osia, ja siitä kehkeytyi ajatus, miksei tehtäisi koko valaisinta uusiksi? Kaikki valaisimen materiaalit mm. akryyli ja karkastu lasi valittiin astetta järeämmiksi kestävämpään 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 pihapiirivalaisin 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-

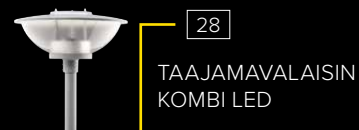
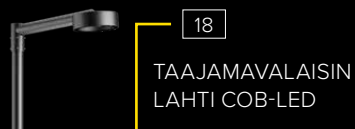
punkikuvatyöryhmä kävi katsomassa. Testikappaleista tutkittiin valaisinten mallia, valotehoa sekä ledielementin häikäisyominaisuuksia. Vuonna 2005 ja 2006 rakennettu pollarivalaistus on kaupungille tärkeä kohde, niihin on aikanaan investoitu EU-rahaa, ja päätöksenä oli, että valaisimet säilytetään, vaikka 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.

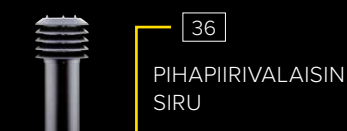
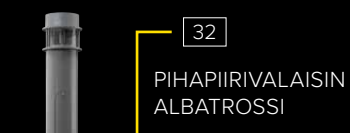
"Aloitin työt Lahti Energialla 1990-luvun puolivälin paikkeilla. Jussin isä piti silloin valaisinpajaa 1990-luvulla Hiisiön kylässä, litin kunnassa. Aloitimme Onnisella työskennelleen Pentti Laineen kanssa Talas-valaisimen kehittämisen ja sieltä asti olemme tehneet yhteistyötä. Oikein mukava on tehdä 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.

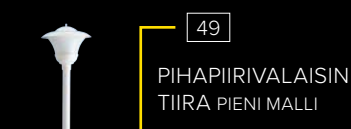
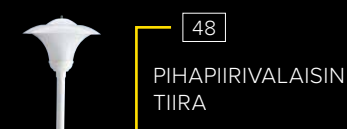
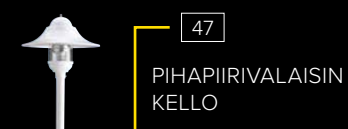
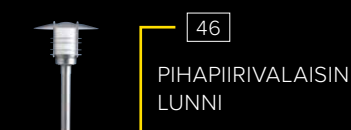
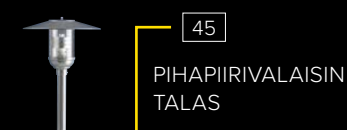
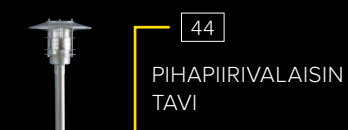
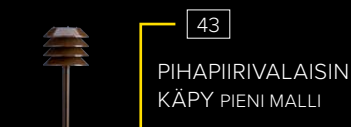
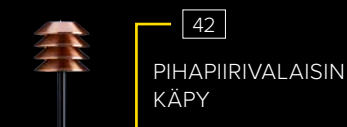
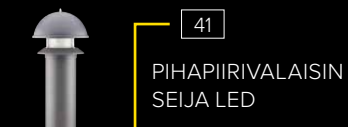
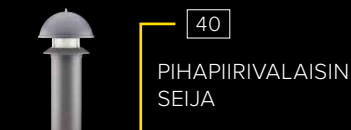
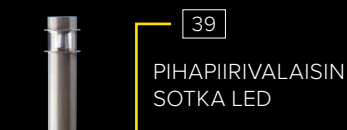
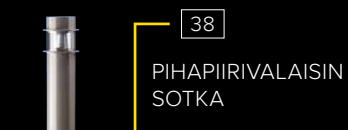
VALAISINMALLISTOT

TAAJAMAVALAISIMET

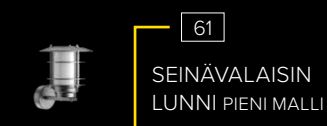
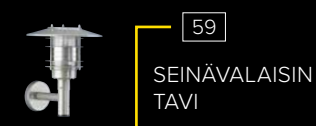
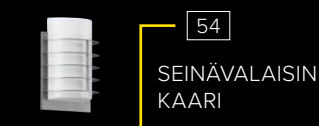


PIHAPIIRIVALAISIMET





SEINÄVALAISIMET

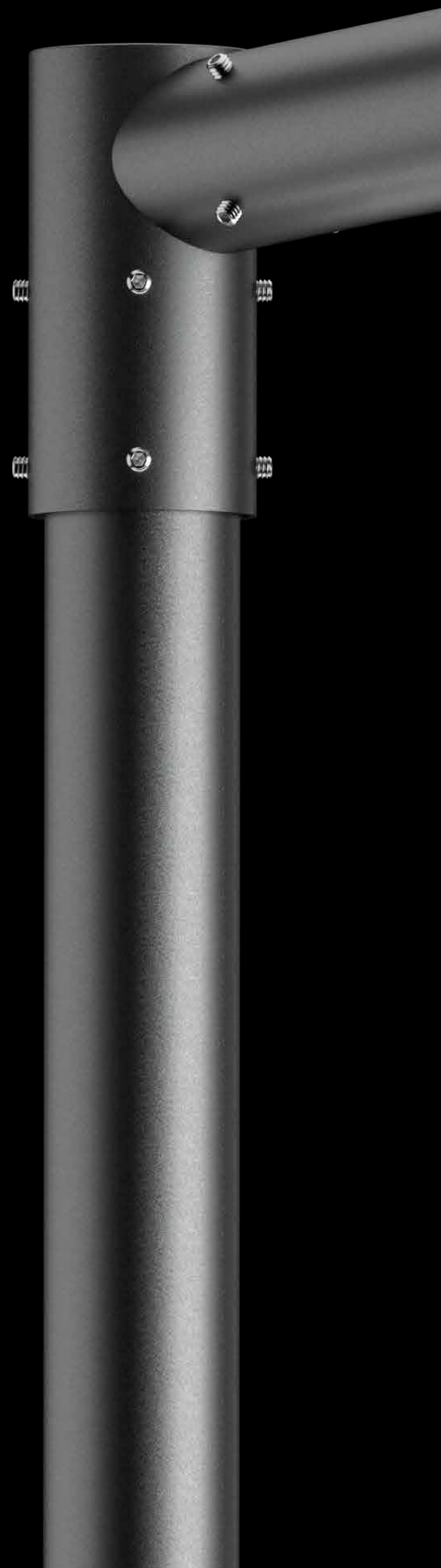


TAAJAMAVALAISIMET

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.

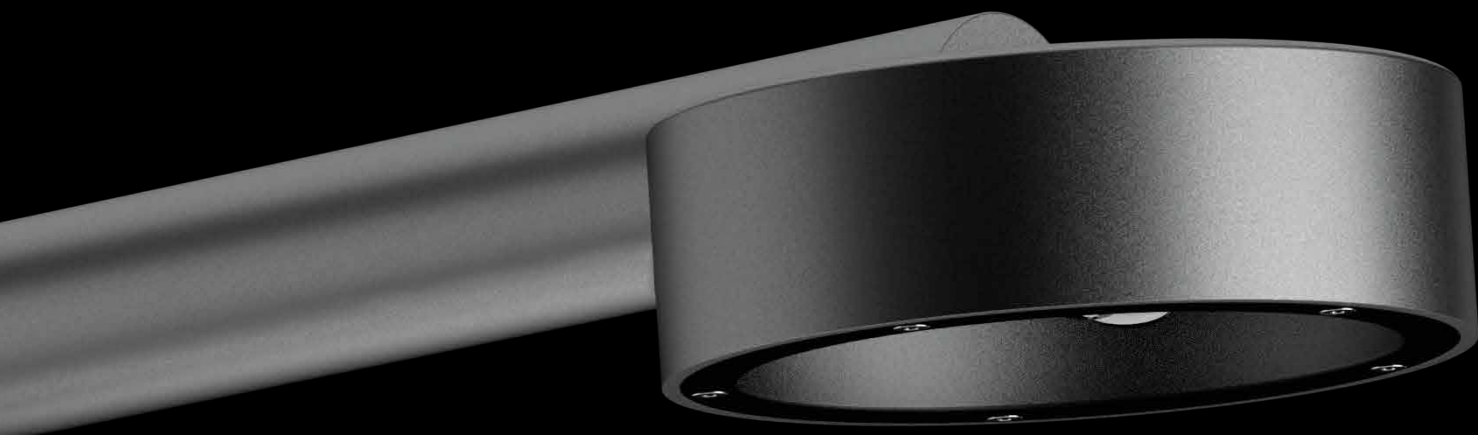
Laadukkaasta mallistostamme löytyy niin pientie-, taajama-, kuin puistovalaisimia monenlaiseen julkiseen kohteeseen - urbaaniin uudiskohteeseen, pehmeään maalaismiljööseen tai ajattomalle teollisuusalueelle.

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





EDISTYKSELLINEN MUKAUTUVA RAKENNE

Talas mukautuu kohteen tarpeisiin niin rakenteen kuin ominaisuuksien puolesta. Voit valita valaisimen valonlähteeksi LED-moduulin tai monimetallin 70 W. LED-valaisimen ottoteho on 29 W kun valovirta on 3500 lm tai 44 W kun valovirta on 5000 lm. LED-moduulin värilämpötilaksi voi valita lämpimän 3000 K tai raikkaan 4000 K. Lisäksi saatavilla IP44 tai IP65. Myös häikäisysuoja saatavilla kyselystä!

Talas LED on lisäksi DALI-ohjattavissa, joka mahdollistaa valaistuksen räätälöinnin jokaiseen kohteeseen. Talas asennetaan 60 mm pylvääseen 3-6 metrin korkeuteen.

MALLI JOKA TARPEESEEN



Talas istuu modernin ja selkeän muotoilunsa vuoksi niin uuteen kuin vanhaan ympäristöön sekä julkisiin kohteisiin IP65 versiolla tai yksityiseen kohteeseen IP44 versiona. Valaisimeen on saatavilla myös seinävarsikiinnitys, jolloin tehokas valaistus ei vaadi pylväitä pihalle. Suurempiin kohteisiin valaisin voidaan räätälöidä myös kaksipäiseksi, jolloin se valaisee laajemman alueen ja luo näyttävämmän visuaalisen efektin. Myös laippakiinnitys saatavilla kyselystä.



TAAJAMAVALAISIMET

TALAS TAAJAMAVALAISIN

Suuren suosion saavuttanut Talas on kivunnut markkinajohtajaksi omassa segmentissään, eikä suotta! Valaisimen muotoilu sulautuu niin uuteen kuin vanhaan ympäristöön.

Talas on kotonaan puistoissa, kävelyteillä, promenadeilla ja taloyhtiöiden pihalla. Jopa 5000 luumenta antava valaisin valaisee kauniisti myös aukioita sekä pihapiirejä yhdistettynä saman tuoteperheen seinä- ja pihapiirivalaisimiin.

Talakseen suunnitellun laadukkaan LED-moduulin elinikä on yli 100 000 h (L90/B10), joka yhdessä vahvan rungon ja kestävästä akryylin avulla tekee valaisimesta pitkäikäisen Suomen sääolosuhteissa.

KARLUX TALAS

- < Rosteriset mutterit
- < Uniikki häikäisysoja
- < Tummaton akryyli

OHJATTAVUUS

LED-valaisin on DALI-ohjattavissa, mikä tuo erinomaisen joustavuuden käyttötarkoituksen mukaan. Voit siis räätälöidä juuri sinun kohteeseesi täydellisen valaistuksen! Talakseen voi valita myös tehonpudotuksen, joka tuo energiansäästöä.



PERUSMALLI



KÄPYLAMELLI



LED

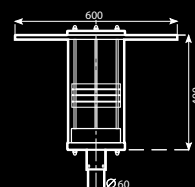


TALAS LED TAAJAMAVALAISIN

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.



LED



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

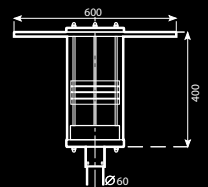


TALAS LED TAAJAMAVALAISIN

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



LED



TUOTEKODIT

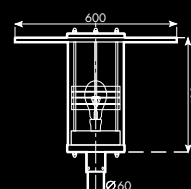
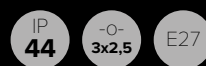
Väri	Snro	Valonlähde	Valovirta
Valkoinen	4506956	LED-moduuli	3500 lm
Musta	4506957	LED-moduuli	3500 lm
Harmaa	4506958	LED-moduuli	3500 lm
Valkoinen	4506983	LED-moduuli	5000 lm
Musta	4506984	LED-moduuli	5000 lm
Harmaa	4506985	LED-moduuli	5000 lm

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). Häikäisy suoja saatavilla kyselystä! Maksimimäärä, joka voidaan kytkeä rinnakkain yhden 10 A sulakkeen taakse on 9 kpl. (16A / 18 kpl, 25A / 28 kpl).



TALAS TAAJAMAVALAISIN

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



TUOTEKODIT (70W)

Väri	Snro	Kanta
Valkoinen	4507022	E27
Musta	4507019	E27
Harmaa	4507025	E27

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



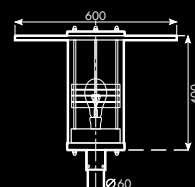
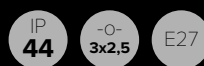
TAAJAMAVALAISIMET



TALAS TAAJAMAVALAISIN

KÄPYLAMELLI

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



TUOTEKOODIT

Väri	Snro	Kanta	Valonlähde
Valkoinen	4506986	E27	70W
Musta	4506988	E27	70W
Harmaa	4506990	E27	70W
Valkoinen	4507031	E27	LED-poltin *
Musta	4507032	E27	LED-poltin *
Harmaa	4507029	E27	LED-poltin *

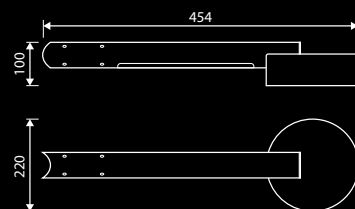
* Ei sisällä lampua.

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



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.



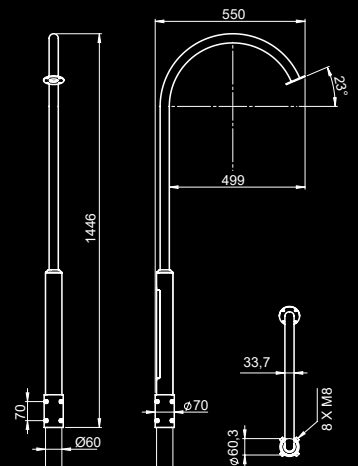
TUOTEKODIT

Väri	Snro	Valonlähde	Valovirta	Selite
Harmaa	4506973	COB LED	3400 lm	Pyörähdyssymmetrinen
Musta	4506975	COB LED	3400 lm	Pyörähdyssymmetrinen
Harmaa	4507052	COB LED	5100 lm	Pyörähdyssymmetrinen
Musta	4507056	COB LED	5100 lm	Pyörähdyssymmetrinen
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 pyörähdyssymmetrinen
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. Värielämytila 4000 K. Ra >80. Pienempitehoinen (26 W) versio on ohjattavissa (1-10 V). Valonlähde COB LED, elinikä >120 000 h.



TAAJAMAVALAISIMET



EMOLA LED TAAJAMAVALAISIN

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



TUOTEKODIT

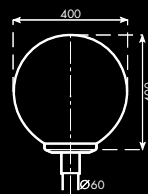
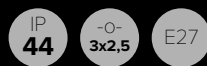
Väri	Snro	Valonlähde	Valovirta
Harmaa	4506977	KARLED moduuli	3500 lm
Musta	4506976	KARLED moduuli	3500 lm
Harmaa	4506999	KARLED moduuli	5000 lm
Musta	4506996	KARLED moduuli	5000 lm

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. Energiansäästöpotentialia 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.



PALLO TAAJAMAVALAISIN

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



TUOTEKOODIT (70W)

Väri	Snro	Kanta	Valonlähde
Valkoinen	4507008	E27	70W
Musta	4507007	E27	70W
Harmaa	4506916	E27	70W
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 lampputta.



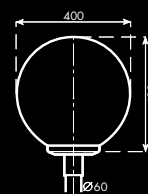
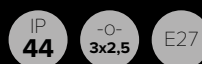
TAAJAMAVALAISIMET



PALLO TAAJAMAVALAISIN

KÄPYLAMELLI

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



TUOTEKODIT (70W)

Väri	Snro	Kanta	Valonlähde
Valkoinen	4507094	E27	70W
Musta	4507095	E27	70W
Harmaa	4507096	E27	70W
Valkoinen	4507034	E27	LED *
Musta	4507050	E27	LED *
Harmaa	4507035	E27	LED *

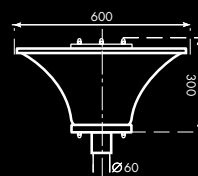
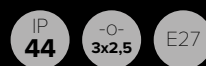
* Ei sisällä lampputta.

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



ALLI TAAJAMAVALAISIN

Alli puistovalaisimen tyypillisiä asennuskohteita ovat puistot, torit, aukiot, ja asuinalueet. IK10.



TUOTEKODIT

Väri	Snro	Kanta	Valonlähde
Valkoinen	4507090	E27	70W
Musta	4507093	E27	70W
Harmaa	4507092	E27	70W

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



TAAJAMAVALAISIMET

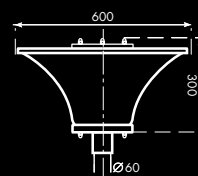


ALLI LED TAAJAMAVALAISIN

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



LED



TUOTEKODIT

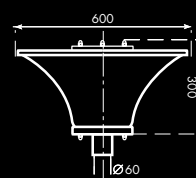
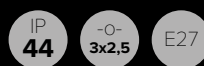
Väri	Snro	Valonlähde	Valovirta
Valkoinen	4506962	LED-moduuli	3500 lm
Musta	4506963	LED-moduuli	3500 lm
Harmaa	4506964	LED-moduuli	3500 lm
Valkoinen	4507026	LED-moduuli	5000 lm
Musta	4507020	LED-moduuli	5000 lm
Harmaa	4507023	LED-moduuli	5000 lm

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 TAAJAMAVALAIN

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



TUOTEKODIT

Väri	Snro	Kanta	Valonlähde
Valkoinen	4506925	E27	70W
Musta	4506926	E27	70W
Harmaa	4506927	E27	70W
Valkoinen	4507139	E27	LED *
Musta	4507140	E27	LED *
Harmaa	4507141	E27	LED *

* Ei sisällä lampputta.

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

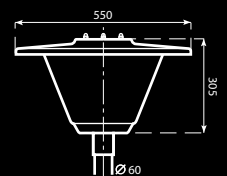


TAAJAMAVALAISIMET



TAPIO LED TAAJAMAVALAISIN

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



TUOTEKODIT

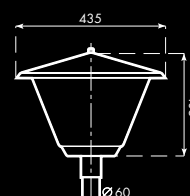
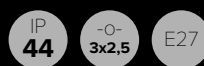
Väri	Snro	Valonlähde	Valovirta
Valkoinen	4506968	LED-moduuli	3500 lm
Musta	4506969	LED-moduuli	3500 lm
Harmaa	4506971	LED-moduuli	3500 lm
Valkoinen	4507016	LED-moduuli	5000 lm
Musta	4507028	LED-moduuli	5000 lm
Harmaa	4507017	LED-moduuli	5000 lm

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).



TAPIO TAAJAMAVALAISIN

Tapio taajamavalaisin on omimmillaan julkiskohteissa. Tyypillisimpiä asennuskohteita ovat puistot, asuinalueet ja kävelykadut. IK10.



TUOTEKODIT

Väri	Snro	Kanta	Valonlähde
Valkoinen	4507012	E27	70W
Musta	4507015	E27	70W
Harmaa	4506912	E27	70W

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



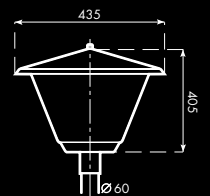
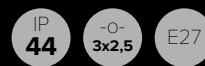
TAAJAMAVALAISIMET



TAPIO TAAJAMAVALAISIN

KÄPYLAMELLI

Tapio taajamavalaisin on omimmillaan julkiskohteissa. Tyypillisimpiä asennuskohteita ovat puistot, asuinalueet ja kävelykadut. IK10.



TUOTEKODIT

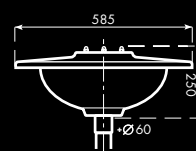
Väri	Snro	Kanta	Valonlähde
Valkoinen	4507097	E27	70W
Musta	4507098	E27	70W
Harmaa	4507099	E27	70W

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



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

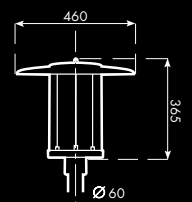


KINGI LED TAAJAMAVALAISIN

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

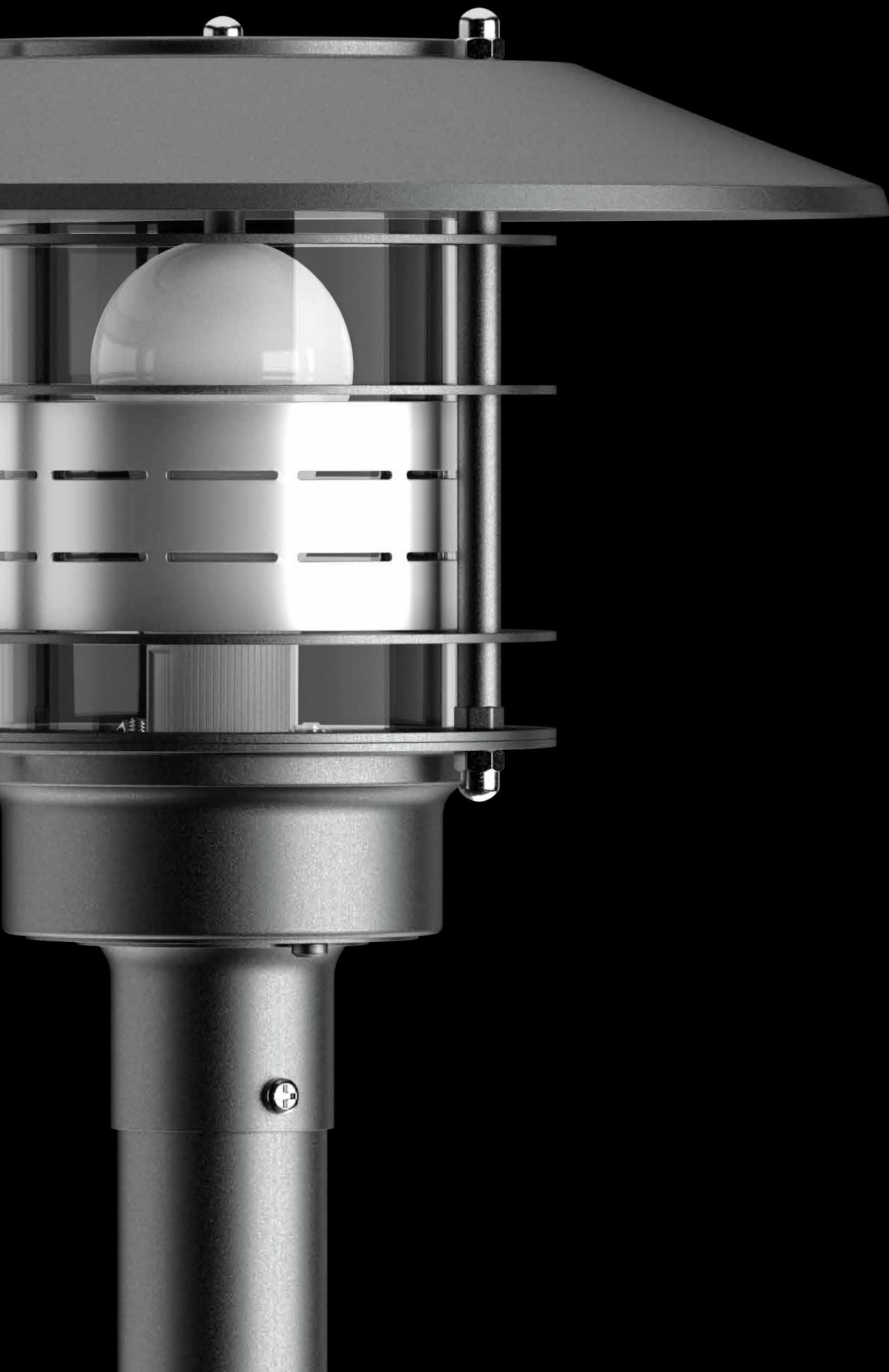
Halusta valaista oma pihapiiri tyylikkäästi ja toimivasti aloitti Karluxin toiminnan vuonna 1983. Yhä 2010 luvulla haluamme tarjota suomalaisille mahdollisuuden valaista niin pihapiirit, kävelykadut kuin julkiset aukiot laadukkailla kotimaisilla valaisimilla. Uniikista mallistostamme löytyy pylväs- sekä 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.





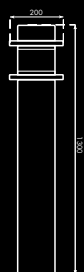
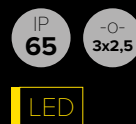
PIHAPIIRIVALAISIMET





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%.



TUOTEKOODIT

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.

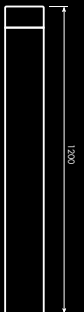


PIHAPIIRIVALAISIMET



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.



TUOTEKODIT

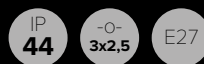
Väri	Snro	Valonlähde
Valkoinen	4146127	LED-moduuli 4W
Harmaa	4146128	LED-moduuli 4W
Grafiitti	4146129	LED-moduuli 4W
Musta	4146130	LED-moduuli 4W
Puu	4146131	LED-moduuli 4W

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.

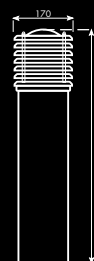


POLLARI PIHAPIIRIVALAISIN

Pihapiiriin sekä julkisille paikoille soveltuva pollarivalaisin. Voit valita pylväskorkeuden sekä materiaalin sijaintikohteen mukaan. Valaisimen kokonaiskorkeus on perusmallissa 950 mm ja pitkässä mallissa 1100 mm. IK10.



LED



Väri	Snro	Kanta	Valonlähde	Selite
Grafiitin harmaa	4107538	E27	LED *	950 mm
Musta	4107544	E27	LED *	950 mm
Valkoinen	4107547	E27	LED *	950 mm
Grafiitin harmaa (ME)	4107539	E27	35W	950 mm
Musta (ME)	4107545	E27	35W	950 mm
Valkoinen (ME)	4107548	E27	35W	950 mm
Valkoinen	4107529	E27	LED *	1100 mm
Musta	4107524	E27	LED *	1100 mm
Grafiitin harmaa	4107518	E27	LED *	1100 mm
Valkoinen (ME)	4107533	E27	35W	1100 mm
Musta (ME)	4107528	E27	35W	1100 mm
Grafiitin harmaa (ME)	4107526	E27	35W	1100 mm

Rakenne

Alumiini, RST-teräs, korkeus 950 mm (tai 1100 mm)

Kupu

Opaali akryyli

Asennus

Sisältää asennusjalan, asennus pikeporsaaseen tai pintalaattaan.

Saatavilla pistorasialla varusteltu versio. Mainittava erikseen tilauksen yhteydessä.



PIHAPIIRIVALAISIMET



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



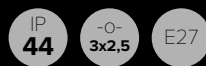
Väri	Snro	Valonlähde	Valovirta	Selite
Grafiitin harmaa	4507126	LED-moduuli	1520 lm	950 mm
Musta	4507127	LED-moduuli	1520 lm	950 mm
Valkoinen	4507128	LED-moduuli	1520 lm	950 mm
Grafiitin harmaa	4507125	LED-moduuli	1520 lm	1100 mm
Musta	4507123	LED-moduuli	1520 lm	1100 mm
Valkoinen	4507124	LED-moduuli	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 värilämpötila 3000K tai 4000K.

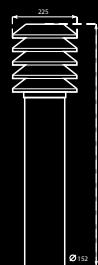


SIRU PIHAPIIRIVALAISIN

Pihapiiriin sekä julkisille paikoille soveltuva pollarivalaisin. Voit valita pylväskorkeuden sekä materiaalin sijaintikohteen mukaan. Valaisimen kokonaiskorkeus on 950 mm tai 1100 mm. IK10.



LED



TUOTEKOODIT

Väri	Snro	Kanta	Valonlähde
Musta	4107587	E27	LED *
Grafiitin harmaa	4107588	E27	LED *
Valkoinen	4107586	E27	LED *
Musta (ME)	4107596	E27	35W
Grafiitin harmaa (ME)	4107599	E27	35W
Valkoinen (ME)	4107589	E27	35W

Rakenne

Alumiini, RST-teräs, korkeus 950 mm tai 1100 mm

Kupu

Kirkas akryyli

Asennus

Sisältää asennusjalan, asennus pikeporsaaseen tai pintalaattaan.

Saatavilla pistorasialla varusteltu versio. Mainittava erikseen tilauksen yhteydessä.

* Ei sisällä lampua.

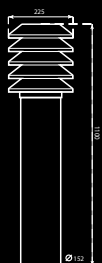


PIHAPIIRIVALAISIMET



SIRU LED PIHAPIIRIVALAISIN

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



TUOTEKODIT

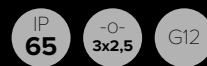
Väri	Snro	Valonlähde	Valovirta
Harmaa	4507136	LED-moduuli	1520 lm
Musta	4507130	LED-moduuli	1520 lm
Valkoinen	4507129	LED-moduuli	1520 lm

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 värielämpötila 3000K tai 4000K.



SOTKA PIHAPIIRIVALAISIN

Pihapiiriin sekä julkisille paikoille soveltuva valaisin. Voit valita pylväskorkeuden sekä materiaalin sijaintikohteen mukaan. IK10.



TUOTEKOODIT

Väri	Snro	Kanta	Selite
Musta	4106092	G12	
Helmiäishopea	4106093	G12	
Musta (ME)	4106090	G12	
Helmiäishopea (ME)	4106091	G12	
Musta	4146150	E27	LED-lamppu *
Helmiäishopea (ME)	4146151	E27	LED-lamppu *

* Ei sisällä lampputta.

Rakenne

Alumiinia, RST-teräs, korkeus 950 mm

Kupu

5 mm Kirkas akryyli

Asennus

Sisältää asennusjalan, asennus pikeporsaaseen tai pintalaattaan.

Saatavilla pistorasiolla varusteltu versio. Mainittava erikseen tilauksen yhteydessä.

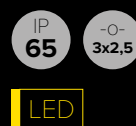


PIHAPIIRIVALAISIMET



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.



TUOTEKOODIT

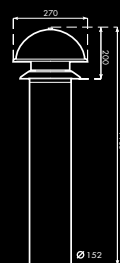
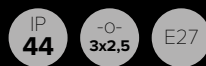
Väri	Snro	Valonlähde	Valovirta
Harmaa	4507135	LED-moduuli	1520 lm
Musta	4507134	LED-moduuli	1520 lm

Rakenne	Alumiini
Kupu	Iskunkestävää akryylia
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.



SEIJA PIHAPIIRIVALAISIN

Kestävä ja laadukas pihapiirivalaisin. Valaisimen kokonaiskorkeus on 950 mm tai 1100 mm. IK10.



TUOTEKOODIT

Väri	Snro	Kanta	Valonlähde
Musta	4107543	E27	LED *
Grafiitin harmaa	4107546	E27	LED *
Valkoinen	4107537	E27	LED *
Musta (ME)	4107551	E27	35W
Grafiitin harmaa (ME)	4107574	E27	35W
Valkoinen (ME)	4107549	E27	35W

Rakenne

Alumiini, RST-teräs, korkeus 950 mm tai 1100 mm

Kupu

Opaaliakryyli

Asennus

Sisältää asennusjalan, asennus pikeporsaaseen tai pintalaattaan.

Saatavilla pistorasialla varusteltu versio. Mainittava erikseen tilauksen yhteydessä.

* Ei sisällä lampua.

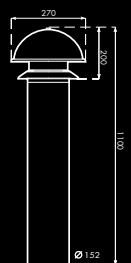


PIHAPIIRIVALAISIMET



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

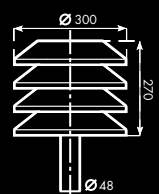
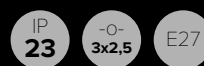
Väri	Snro	Valonlähde	Valovirta
Harmaa	4507131	LED-moduuli	1520 lm
Musta	4507133	LED-moduuli	1520 lm
Valkoinen	4507132	LED-moduuli	1520 lm

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 värielämpötila 3000K tai 4000K.



KÄPY PIHAPIIRIVALAISIN

Klassinen käpyvalaisin sopii sen ajattoman muotoilunsa ansiosta erinomaisesti suomalaiseen ympäristöön. Valitsemalla LED polttimon, saat energiasäästöä jopa 70%. Ei vääntyile eikä taivu.



TUOTEKODIT

Väri	Snro	Kanta
Valkoinen	4107513	E27
Musta	4107502	E27
Ruskea	4107514	E27
Kupari	4107515	E27

Rakenne	Alumiini, RST-teräs, kupari.
Kupu	Lampunsuojus kirkasta akryyliä
Asennus	Pylvääseen 48mm. Suositeltava Karlux pylväs 48 x 1500 mm. (valkoinen, musta, ruskea, ant.hopea tai ant.kupari) tai 48 x 2000 mm (valkoinen, musta tai ruskea). Tyvällisen version tyvi molemmissa pylväsmalleissa 60 mm.



PIHAPIIRIVALAISIMET



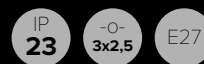
KÄPY PIHAPIIRIVALAISIN

PIENIMALLI

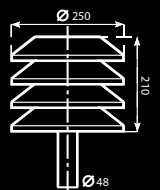
Klassinen käpyvalaisin sopii sen ajattoman muotoilunsa ansiosta erinomaisesti suomalaiseen ympäristöön. Valitsemalla LED polttimon, saat energiasäästöä jopa 70%. Ei vääntyile eikä taivu.

TUOTEKODIT

Väri	Snro	Kanta
Valkoinen	4107570	E27
Musta	4107573	E27
Ruskea	4107571	E27
Antiikki hopea	4107564	E27
Antiikki kupari	4107565	E27



LED



Rakenne

Alumiini, RST-teräs, kupari.

Kupu

Lampunsuojus kirkasta akryyliä.

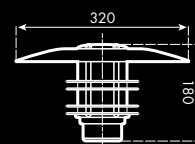
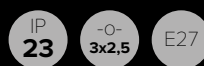
Asennus

Pylvääseen 48mm. Suositeltava Karlux pylväs 48 x 1500 mm. (valkoinen, musta, ruskea, ant.hopea tai ant.kupari) tai 48 x 2000 mm (valkoinen, musta tai ruskea). Tyvällisen version tyvi molemmissa pylväsmalleissa 60 mm.



TAVI PIHAPIIRIVALAISIN

Talas-sukuinen hieman mitoiltaan pienempi pihapiirivalaisin. Moderni nykyaikainen valaisin.



TUOTEKODIT

Väri	Snro	Kanta
Valkoinen	4107554	E27
Musta	4107555	E27
Antiikki hopea	4107556	E27
Antiikki kupari	4107557	E27
Helmiäishopea	4107592	E27

Rakenne

Alumiini, RST-teräs

Kupu

Kirkas akryyli

Asennus

Pylvääseen 48 mm. Suositeltava Karlux pylväs 48 x 1500 mm. (valkoinen, musta, ruskea, antiikkihopea tai antiikkikupari) tai 48 x 2000 mm (valkoinen, musta tai ruskea). Tyvällisen version tyvi molemmissa pylväsmalleissa 60 mm.

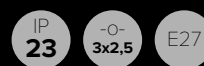


PIHAPIIRIVALAISIMET

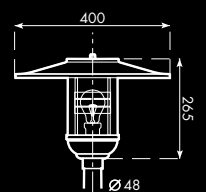


TALAS PIHAPIIRIVALAISIN

Modernin ja ajattoman muotoilunsa ansiosta valaisin sopii ympäristöön kuin ympäristöön.



LED



TUOTEKODIT

Väri	Snro	Kanta
Valkoinen	4107510	E27
Musta	4107511	E27
Helmiäishopea	4107527	E27

Rakenne

Alumiini, RST-teräs

Kupu

Iskunkestävä akryyli

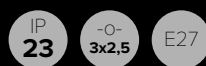
Asennus

Pylvääseen 48 mm. Suositeltava Karlux pylväs 48 x 1500 mm. (valkoinen, musta tai ant.hopea) tai 48 x 2000 mm (valkoinen tai musta). Tyvällisen version tyvi molemmissa pylväsmalleissa 60 mm.

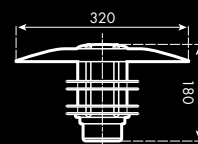


LUNNI PIHAPIIRIVALAISIN

Kestävä ja laadukas pihapiirivalaisin.



LED



TUOTEKODIT

Väri	Snro	Kanta
Valkoinen	4107530	E27
Musta	4107532	E27
Antiikki hopea	4107597	E27
Antiikki kupari	4107598	E27

Rakenne

Alumiini, RST-teräs

Kupu

Iskunkestävä opaaliakryyli

Asennus

Pylvääseen 48 mm. Suositeltava Karlux pylväs 48 x 1500 mm. (valkoinen, musta, ruskea, ant.hopea tai ant.kupari) tai 48 x 2000 mm (valkoinen, musta tai ruskea). Tyvällisen version tyvi molemmissa pylväsmalleissa 60 mm.

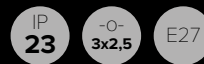


PIHAPIIRIVALAISIMET

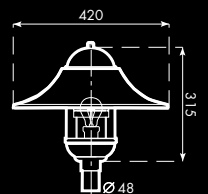


KELLO PIHAPIIRIVALAISIN

Pehmeää muotoilua ja niin ihanan häikäisemätöntä valoa.



LED



TUOTEKODIT

Väri	Snro	Kanta
Valkoinen	4107503	E27
Musta	4107504	E27
Grafiitin harmaa	4107505	E27

Rakenne

Alumiini, RST-teräs

Kupu

Kirkas akryyli

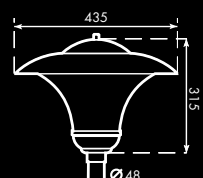
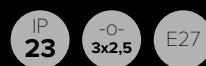
Asennus

Pylvääseen 48 mm. Suositeltava Karlux pylväs 48 x 1500 mm. (valkoinen, musta tai ant.hopea) tai 48 x 2000 mm (valkoinen tai musta). Tyvällisen version tyvi molemmissa pylväsmalleissa 60 mm.



TIIRA PIHAPIIRIVALAISIN

Tiirassa yhdistyvät pelkistetty pyöreä muotoilu ja pehmeä, lämmin valo. Sopii nuoreen ja vanhaan ympäristöön.



TUOTEKODIT

Väri	Snro	Kanta
Valkoinen	4107500	E27
Musta	4107501	E27
Helmiäishopea	4107525	E27

Rakenne	Alumiini, RST-teräs, opaaliakryyli
Kupu	Opaaliakryyli
Asennus	Pylvääseen 48 mm. Suositeltava Karlux pylväs 48 x 1500 mm. (valkoinen, musta tai ant.hopea) tai 48 x 2000 mm (valkoinen tai musta). Tyvällisen version tyvi molemmissa pylväs-malleissa 60 mm.



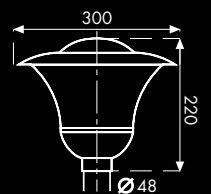
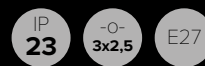
PIHAPIIRIVALAISIMET



TIIRA PIHAPIIRIVALAISIN

PIENIMALLI

Tiirassa yhdistyvät pelkistetty pyöreä muotoilu ja pehmeä, lämmin valo. Sopii nuoreen ja vanhaan ympäristöön.



TUOTEKODIT

Väri	Snro	Kanta
Valkoinen	4107550	E27
Musta	4107553	E27
Helmiäishopea	4107552	E27

Rakenne

Alumiini, RST-teräs

Kupu

Opaaliakryyli

Asennus

Pylvääseen 48 mm. Suositeltava Karlux pylväs 48 x 1500 mm. (valkoinen, musta tai ant.hopea) tai 48 x 2000 mm (valkoinen tai musta). Tyvällisen version tyvi molemmissa pylväsmalleissa 60 mm.

SEINÄVALAISIMET

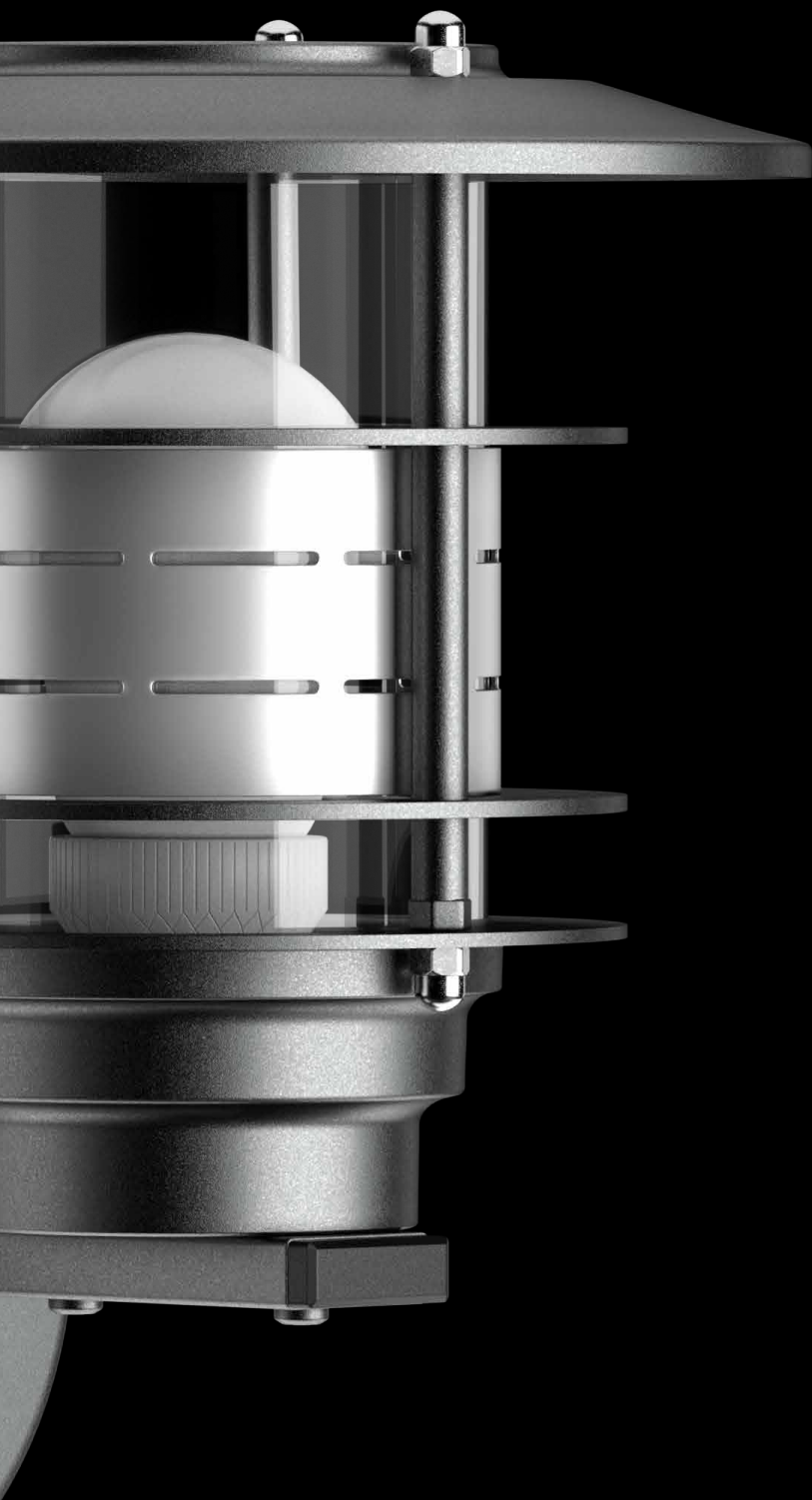
Laadukas seinävalaistus luo tunnelmaa ja antaa näyttävyttä rakennukselle turvallisuutta unohtamatta. Oikein valittu seinävalaisin viimeistelee rakennuksen ilmeen ja tuo laadukasta valoa ympärilleen. Monipuolisesta mallistostamme löytyy valaisimia niin vanhaan kuin uuteen kohteeseen. Voit valita pehmeänlinjaisen 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 seinävalaisimemme ovat sarjakytkevässä, joka nopeuttaa asentamista huomattavasti!





SEINÄVALAISIMET

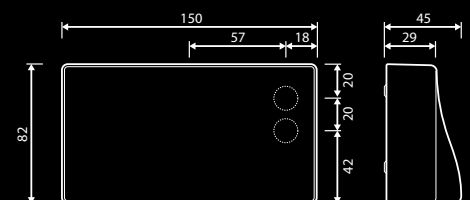
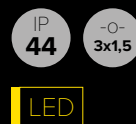




LEHTI SEINÄVALAISIN

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.



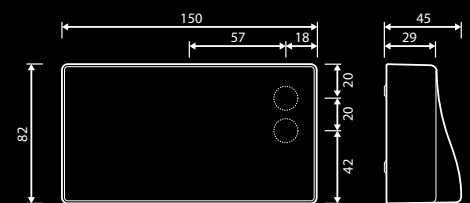
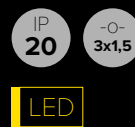
SEINÄVALAISIMET



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

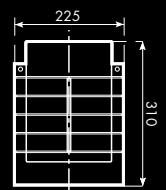
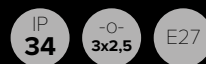
Väri	Snro	Valonlähde	Selite
Musta	4146108	LED-moduuli 4W	3000 K
Vaalean harm.	4146109	LED-moduuli 4W	3000 K
Antrasiitin harm.	4146110	LED-moduuli 4W	3000 K
Valkoinen	4146111	LED-moduuli 4W	3000 K
Musta	4146144	LED-moduuli 4W	4000 K
Vaalean harm.	4146145	LED-moduuli 4W	4000 K
Antrasiitin harm.	4146146	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	4106057	E27	
Helmiäishopea	4106029	E27	
Valkoinen	4106058	E27	
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



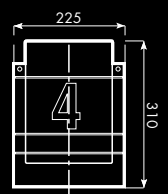
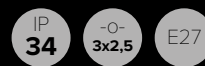
SEINÄVALAISIMET



KAARI SEINÄVALAISIN

NUMEROMALLI

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



TUOTEKODIT

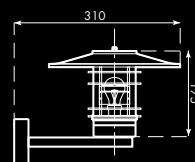
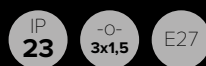
Väri	Snro	Kanta	Selite
Musta	4106026	E27	
Helmiäishopea	4106033	E27	
Valkoinen	4106000	E27	
Musta	4106125	LED-moduuli	830
Helmiäishopea	4106129	LED-moduuli	830
Valkoinen	4106124	LED-moduuli	830
Musta	4106157	LED-moduuli	840
Helmiäishopea	4106184	LED-moduuli	840
Valkoinen	4106139	LED-moduuli	840

Rakenne	Sähkösinkitty teräs
Kupu	Iskunkestävä opaaliakryyli
Asennus	Pinta-asennus



TALAS SEINÄVALAISIN

Talas tuoteperheen pienimmän muotokieli on uutta ja kuitenkin niin ajatonta.



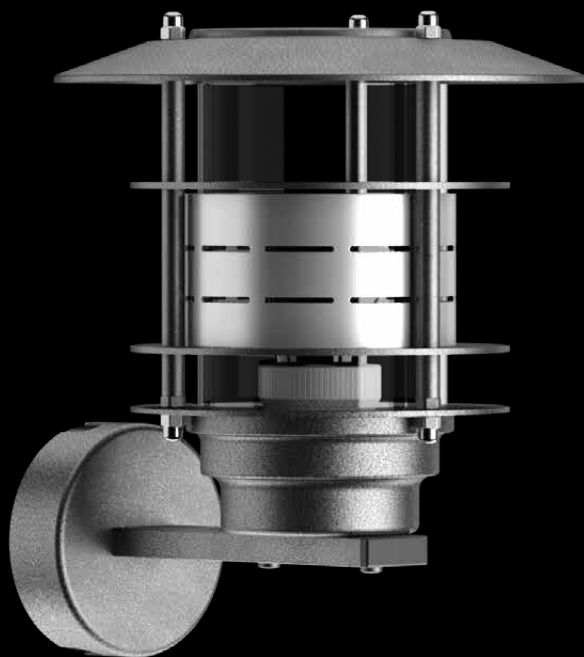
TUOTEKODIT

Väri	Snro	Kanta
Valkoinen	4106010	E27
Musta	4106012	E27
Helmiäishopea	4106014	E27

Rakenne	Alumiini, RST-teräs
Kupu	Kirkas akryyli
Asennus	Pinta-asennus



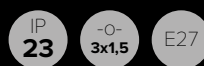
SEINÄVALAISIMET



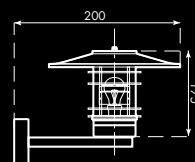
TALAS SEINÄVALAISIN

PIENIMALLI

Talas tuoteperheen pienimmän muotokieli on uutta ja kuitenkin niin ajatonta.



LED



TUOTEKODIT

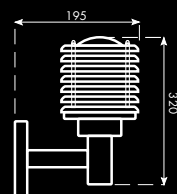
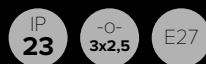
Väri	Snro	Kanta
Kupari	4146114	E27
Valkoinen	4146115	E27
Musta	4146116	E27
Harmaa	4146117	E27
Antiikki hopea	4146118	E27
Antiikki kupari	4146119	E27

Rakenne	Alumiini, RST-teräs
Kupu	Kirkas akryyli
Asennus	Pinta-asennus



POLLARI SEINÄVALAISIN

Kestävää, kaunista valoa, joka ei tuota pettymystä.



TUOTEKODIT

Väri	Snro	Kanta
Valkoinen	4106001	E27
Musta	4106005	E27
Grafiitin harmaa	4106009	E27

Rakenne	Alumiini, RST-teräs
Kupu	Opaaliakryyli
Asennus	Pinta-asennus

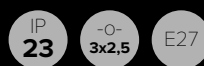


SEINÄVALAISIMET

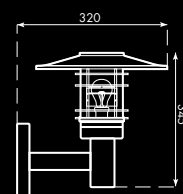


TAVI SEINÄVALAISIN

Moderni, nykyaikainen ja tehokas valonnäyttävä.



LED



TUOTEKODIT

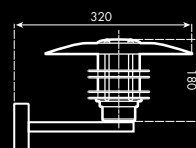
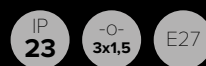
Väri	Snro	Kanta
Valkoinen	4107566	E27
Musta	4107567	E27
Antiikki hopea	4107568	E27
Antiikki kupari	4107569	E27
Helmiäishopea	4107593	E27

Rakenne	Alumiini, RST-teräs
Kupu	Kirkas akryyli
Asennus	Pinta-asennus



LUNNI SEINÄVALAISIN

Tyyli ja muotoilu, joka on sekoitus uutta ja vanhaa. Maitolasimainen kupu luo pehmeyttä ulkoiseen olemukseen.



TUOTEKODIT

Väri	Snro	Kanta
Valkoinen	4107540	E27
Musta	4107542	E27
Antiikki hopea	4107594	E27
Antiikki kupari	4107595	E27

Rakenne	Alumiini
Kupu	Opaaliakryyli
Asennus	Pinta-asennus



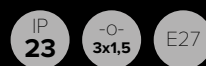
SEINÄVALAISIMET



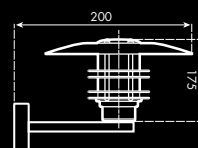
LUNNI SEINÄVALAISIN

PIENIMALLI

Tyyli ja muotoilu, joka on sekoitus uutta ja vanhaa. Maitolasimainen kupu luo pehmeyttä ulkoiseen olemukseen.



LED



TUOTEKODIT

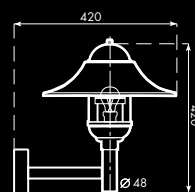
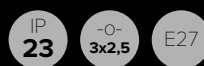
Väri	Snro	Kanta
Kupari	4146120	E27
Valkoinen	4146121	E27
Musta	4146122	E27
Harmaa	4146123	E27
Antiikki hopea	4146124	E27
Antiikki kupari	4146125	E27

Rakenne	Alumiini
Kupu	Opaaliakryyli
Asennus	Pinta-asennus



KELLO SEINÄVALAISIN

Ison kokonsa puolesta hyvä valinta seinälle, kun ympärillä on paljon tyhjää seinäalaa. Valaisee kauniisti epäsuoralla valollaan seinäpintaa.



TUOTEKODIT

Väri	Snro	Kanta
Valkoinen	4107558	E27
Musta	4107559	E27
Grafiitin harmaa	4107561	E27

Rakenne	Alumiini, RST-teräs
Kupu	Kirkas akryyli
Asennus	Pinta-asennus

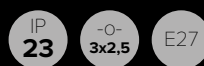


SEINÄVALAISIMET

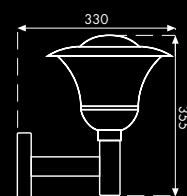


TIIRA SEINÄVALAISIN

Tiira valaisinperheeseen kuuluva taajamavalaisin valaisee nimensä mukaisesti ympäristönsä voimakkaasti pehmeällä valolla.



LED



TUOTEKODIT

Väri	Snro	Kanta
Valkoinen	4106051	E27
Musta	4106053	E27
Helmiäishopea	4106052	E27

Rakenne	Alumiini, RST-teräs, iskunkestävä opaaliakryyli
Kupu	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 ANTIKKI KUPARI
4107591	PYLVÄS 48X1500 ANTIKKI HOPEA
4146126	PYLVÄS 48X1500 HELMIÄIS HOPEA
4106100	PYLVÄS 48X1500XT60 ANTIKKI HOPEA
4106101	PYLVÄS 48X1500XT60 ANTIKKI 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