

TUOTEKUVAUS  
2016 - 2017



INNOLUX  
Home of good light.



Kuvat: Anni Koponen, Vilja-Valpuri Laxenius, Sanna Liimatainen, Jaakko Martikainen,  
Kaisu Jouppi, Antero Karjalainen, Pirita Paananen, Ulla-Majja Lähteenmäki  
Taitto: Innolux, Enni Koistinen



441 619  
Painotuote

Painopaikka: PunaMusta Oy

## SISÄLLYS

INNOLUX	3
INNOLUX MALLISTOT	4
DESIGN-MALLISTO	4
BRIGHT-MALLISTO	6
PRO-MALLISTO	8
INNOLUX MALLISTON UUTUUDET	10
ORNON SUUNNITTELUPERINTÖ	14
PRO-PALVELUT	16
PROJEKTIESITTELYT	18
JASMINA-MALLISTO	20
INNOLUX VALAISIMIEN SUUNNITTELIJAT	24
INNOLUX VALAISIMET	26
KOTIMAISUUS JA YMPÄRISTÖ	73
SANASTO	74
TIETOA VALONLÄHTEISTÄ	75

**TOIMITUSEHDOT** [www.innolux.fi/toimitusehdot](http://www.innolux.fi/toimitusehdot)

**TAKUU** [www.innolux.fi/takuu](http://www.innolux.fi/takuu)

<b>RIIPPU- VALAISIMET</b>	Taifuuni	35	<b>PÖYTÄ- JA LATTIAVALAISIMET</b>	KIRKASVALO- LAITTEET	Uusikaupunki	67
Alma	Tosca	35	Alma	Aurea	Valovoima riippu	66
Belle	Tripoli	35	Beagle	Aurora	<b>TYÖPÖYTÄ- JA SUURENNUSLASIT</b>	
Bulbo	Tromba	36	Concrete	Candeo	Biel	67
Cafe	Tuomas	36	Kubo	Candeo Air	Bilbao	68
Frost	Vaasi	36	Frost	Kubo	Magni 5"	68
Ihanne	<b>PLAFONDIT</b>		Kupoli	Lucia	Magni 7"	69
Kartiot	Amanda	38	Kuutamo	Manhattan	Magni focus	69
Kuplat	Anni	38	Modern art	Mesa mega	Kioto	70
Kupoli	Laguna	39	Origo	Origo	Osaka	70
Jasmina riippu	Moon	39	Pasila	Rondo	Tokio	70
Lambada	Ovalo	39	Q-istuinvalaisin	Rondo Led	<b>ULKOVALAISIMET</b>	
Laura	Yki	40	Talo	Tube	Falli	71
Lisa	Zeneos	41	Tosca	Valovoima	Skuutti	71
Lokki	Zio	41	Tuomas	<b>TYÖTASO JA TYÖ- TILAVALAISIMET</b>	Viitta	71
Luna	Iiris	44	Sole	Piccolo	<b>TERASSI- VALAISIMET</b>	
Murakka	Jasmina riippu	43	<b>SEINÄVALAISIMET</b>	Piccolo Led	Kubo	72
Pasila	Jasmina	42	Aino	Dyyni	Origo	72
Pisara	Merina	44	Inko	Fiber	Q-istuinvalaisin	72
Ruutu	Pamela	45	Kuru	Multi		
Sipuli	Sara	45	Lumi			
Sole			Pasila			

“Innoluxin menestys  
pohjautuu osaavaan  
henkilöstöön ja laajaan  
yhteistyöverkostoon”

- Toimitusjohtaja  
Jukka Jokiniemi



Kupoli



“  
VALO TEKEE  
ASUNNOSTA  
KODIN.

Lokki



Home of good light.

## PARASTA VALOA ELÄMÄÄSI!

Innolux on Suomen johtava kirkasvalo- ja design-valaisinvalmistaja. Asiantuntemuksella tuotantoon valitut innovatiiviset ja ajattomat valaisimemme edustavat skandinaavista tyyliä, laatua ja toiminnallisuutta.

Suomessa talvet ovat pitkiä ja pimeitä, kesät öitä myöten valoisia. Me suomalaiset osaammekin arvostaa hyvää valoa. Myös Innolux on suomalainen ja laadukkaat valaisimemme valmistetaan kotimaassa.

Meillä on saman katon alla monen valoon liittyvän alan asiantuntijaa. Yhdessä olemme omistautuneet hyvän valon tuottamiseen ja olemme paketoineet kattavan osaamisemme jokaiseen Innolux-tuotteeseen. Valaisimiemme ajaton muotoilu ja laadukkaat materiaalit kestävät aikaa ja tuotteemme siirtyvät sukupolvelta toiselle. Innoluxin kolme valaisinmallistoa ovat Innolux Design, Innolux Bright -kirkasvalolaitteet ja ammattilaiskäyttöön suunnattu Innolux Pro.

Tervetuloa tutustumaan hyvän valon taloon!

**Innolux on kotimainen  
valaisintalo, jonka  
Jukka Jokiniemi perusti  
vuonna 1993.**



# INNOLUX DESIGN

Innolux Design -mallistoon kuuluu valaisimia, jotka edustavat ajatonta skandinaavista tyyliä, laatua ja toiminnallisuutta. Innolux-valaisinten suunnittelijoihin kuuluu sekä Suomen tämän hetken mielenkiintoisimpia nimiä että maineikkaimpia suunnittelijoita 1950-60 luvulta.





INNOLUX

BRIGHT

Innolux on uranuurtaja tieteellisesti tutkitun kirkasvalohoidon ja hyvän muotoilun yhdistämisessä. Olemme valmistaneet kirkasvalolaitteita Suomessa 1990-luvun alusta lähtien.

Innolux Bright -mallisto koostuu kirkasvalolaitteista, joiden on tutkitusti todettu lisäävän hyvinvointia. Kirkasvalojemme tuotekehityksen taustalla on vuosien vankka kokemus, alan tutkimukset ja suomalainen tietotaito.

Kirkasvalolaite korvaa  
tehokkaasti pimeänä  
vuodenaikana puuttuvan  
luonnonvalon.



Candeo





## KIRKASVALOHOIDON PERUSTEET

Kirkasvalohoito on nopea, turvallinen ja helppo tapa pitää itsestään huolta ja pysyä hyvässä vireessä. Tutkimukset ovat osoittaneet, että kirkasvalohoito lisää ihmisen energiatasoa ja vireystilaa päiväsai-kaan sekä auttaa ylläpitämään hyvää työvirettä ja -motivaatiota.

2 500 - 10 000 luksin valotehon on todistettu tuottavan samanlaisia hyötyjä, joita ihminen saa auringonvalosta. Kirkasvalolaite korvaakin tehokkaasti pimeänä vuodenaikana puuttuvan luonnonvalon.

Kaikilla Innolux-kirkasvalolaitteilla saadaan aikaan turvallinen ja tehokas 10 000 luksin valoteho, jossa valon väri on puhdas valkoinen (4000 Kelviniä). Päivittäinen kirkasvaloahoitoaika vaihtelee henkilön valoherkkyyden mukaan. Jo 30 minuutin päivittäinen hoito voi riittää.

Kaikki Innolux -kirkasvalolaitteet on suunniteltu monipuoliseen ja ympärivuotiseen käyttöön. Himmentimen avulla valaisinten valotaso saadaan säädettyä sopivaksi erilaisiin tilanteisiin ja tunnelmiin.

Kirkasvalolaitteidemme laatu- ja turvallisuusasetukset varmistetaan FI-sertifioinnilla. Valaisimissamme käytetään kestäviä ja laadukkaita komponentteja.

**Innolux-kirkasvalolaitteilla  
saat kaikki kirkasvalon hyödyt.**

**Laitteet ovat turvallisia ja  
niiden valo on värinätöntä  
sekä häikäisemätöntä.**



ISO 13485 & CE 0434  
Verified by a notified body Det Norske Veritas

# INNOLUX PRO

Innolux Pro on valikoima laadukkaista komponenteista valmistettuja, luotettavia ja pitkäikäisiä valaisimia erilaisiin käyttötarkoituksiin. Ne on suunniteltu ensisijaisesti ammattilaiskäyttöön ja erilaisiin julkisiin ympäristöihin. Näiden ajattomien design-valaisimien valaistusominaisuudet ovat huippuluokkaa.

Kaikki tuotteemme ovat muunneltavissa projektikohtaisesti ja valmistamme valaisimia myös mittatilaustyönä.

Kysy lisää! [pro@innojok.fi](mailto:pro@innojok.fi)



Dyyini



INNOLUX PRO

Ensisijaisesti projektikäyttöön  
tarkoitettut tuotteet on  
merkitty kuvastossa  
Innolux Pro -logolla.

## PROJEKTIPALVELUMME

Tutustu myös monipuolisiin projektipalveluihimme sivulta 18 alkaen. Tarjoamme asiakkaillemme lisäpalveluina valaisinsuunnittelua ja projektikohtaista valaisinvalmistusta, olemassa olevien mallien räätälöintiä projekteihin, valaisimien sopimusvalmistusta, valaistussuunnittelua ja asunnonmuutostöitä heikkonäköisten erityistarpeisiin.

# INNOLUX

Home of good light.

## INNOLUX UUTUUDET 2016

LED

Energiatehokas led-uutuusvalaisinmallistomme sisältää innovatiivisia valaisimia, jotka täydentävät olemassa olevaa valaisinmallistoa. Tänä vuonna myös useat suosittu tuoteperheet laajenevat.

Vuoden 2016 Design-malliston uutuudet ovat kaikki nykysuunnittelijoidemme käsialaa. Malliston uutuuksista vastaavat Harri Koskinen, Samuli Naamanka, Katriina Nuutinen, Henna Mantere, Mottowasabi, Pauli Partanen ja Lars Vejen.



## BEAGLE

MOTTOWASABI

Beagle on sympaattinen tunnelmavalaisin, jonka voi asettaa tasolle joko vaakatasoon tai pystyyn. Samalla valon saa helposti suunnattua haluttuun suuntaan.

Beagle muistuttaa muodoltaan avattua kirjaa. Eri asennoissa se saa erilaisen luonteen ja myös valaisee eri tavoin. Pystyssä, valo seinään suunnattuna valaisin valaisee tilan miellyttävän epäsuorasti. Pystyasennossa valon määrää ja suuntaa on vaivatonta säädellä kääntämällä valaisinta.

Erittäin pitkäikäinen (50 000 h) led-valonlähde on kiinteästi asennettu valaisimen runkoon.

Tarkemmat tuotetiedot sivulla 47



## FIBER

—  
LARS VEJEN

Fiber on tehty tuotantotekniikoilla ja materiaaleilla, jotka on totuttu näkemään vain kattojen ja julkisivujen rakenteissa. Fiber on suunniteltu halusta tuoda yhteen ulko- ja sisäarkkitehtuurin elementtejä: rouheaa kuitubetonimateriaalia tasapainotetaan klassisen sulavalla mallilla.

Tämä yksinkertaisen ajaton työtilavalaisin soveltuu sekä kotiin että julkisoihin. Led-valonlähteillä toteutettu valaisin on saatavana 880 cm ja 1180 cm pituuksina.

---

Tarkemmat tuotetiedot sivulla 66



## FROST

—  
HENNA MANTERE

Innolux -mallistossa vuodesta 2014 asti olleen Frostin pitsimäiset varjostimet ovat munankuorenvalkoista, kuumakäsiteltyä muovia. Ne valmistetaan käsityönä, jonka ansiosta varjostimet ovat kuin lumihiutaleet, jokainen on uniikki. Valo läpäisee epätasaisen materiaalin vaihtelevasti, luoden pehmeän ja tunnelmallisen valaistuksen.

Frost-valaisinta saa valkoisella ja nyt uutuutena myös mustalla jalalla, niin pöytä- kuin lattiaversioina. Tuoteperheeseen kuuluu lisäksi riippuvalaisimia eri koossa. Suosittelemme valaisimeen led-valonlähdettä.

---

Tarkemmat tuotetiedot sivulla 48



## CAFE 370

—  
**PAULI PARTANEN**

Cafe-tuoteperhe saa uuden, isomman tulokkaan kun joukkoon liittyy entistä leveämpi, halkaisijaltaan 370 millimetrinen Cafe.

Cafe 370 led-valaisin on saatavana kokovalkoisen lisäksi myös kokomustana tai mustalla varrella ja kuparisella kuvulla.

---

Tarkemmat tuotetiedot sivulla 28



## CANDEO AIR

—  
**KATRIINA NUUTINEN**

Keinukytkimellä säädettävä Candeo-tunnelma/kirkasvalo-valikoima laajenee litteällä led-versiolla. ”Jo ensimmäistä, korkeampikupuista Candeaota suunniteltaessa pyrin muotoilemaan kuvun sellaiseksi, että siitä olisi tulevaisuudessa mahdollista tehdä muunnelmia tai erilaisia versioita. Led-tekniikka mahdollistaa samat toiminnot Candeo Air -valaisimeen, mutta keveämpään muotoon ja vielä energiatehokkaammin.” kertoo Nuutinen.

---

Tarkemmat tuotetiedot sivulla 59



## CONCRETE

—  
**SAMULI NAAMANKA**

Concrete on puhtaslinjaisen tyylikäs ja modernin ajaton pöytävalaisin. Funktionaalisen valaisimen jalka on materiaaliltaan kestävää betonia ja varjostin suupuhallettua lasia. Lasikupu asettuu tukevasti jalkaosaan ja jakaa valoa pehmeästi.

Concrete-pöytävalaisin on nyt saatavilla valkoisella, betoninharmaalla tai tummanharmaalla, läpivärjättyllä betonijalalla.

---

Tarkemmat tuotetiedot sivulla 48



## JASMINA RIIPPUVALAISIN

—  
INNOLUX

Jasmina riippuvalaisimessa on projektikohtaisesti vaihdettava, huovasta muotopuristettu yläosa, jolla valaisimeen saa ajankohtaista ilmettä. Huovan ansiosta valaisimella on myös akustoisia ominaisuuksia. Jasmina-riippuvalaisin on saatavana myös ilman huopaa, tasoakryyllilevyllä pölysuojattuna versiona.

---

Tarkemmat tuotetiedot sivulla 43

Kauniita uutuusia  
- myös tulevia  
klassikoita kirkasvalo-  
ominaisuudella.



## VALOVOIMA RIIPPUVALAISIN

—  
HARRI KOSKINEN

Valovoima riippuvalaisin on tehokas led-työtilavalaisin. Nerokas vaijeriripustus mahdollistaa valaisimen valaisevan osan kääntämisen myös asennuksen jälkeen antamaan valoa epäsuorasti ylöspäin tai suoraan alaspäin. Valaisimesta on saatavilla kaksi pituutta: 1200 ja 900 mm.

---

Tarkemmat tuotetiedot sivulla 66



## VALOVOIMA LATTIA KIRKASVALOLAITE

—  
HARRI KOSKINEN

Valovoima on kotimainen monipuolisesti suunnattavissa oleva himmennettävä valaisin, joka toimii sekä työvalona että kirkasvalona. Tuoteperheeseen kuuluu 2015 julkaistu pöytävalaisin ja nyt uutuutena myös lattiavalaisin.

---

Tarkemmat tuotetiedot sivulla 63

# INNOLUX

Home of good light.

## ORNON SUUNNITTELUPERINTÖÄ VAALIEN

---

Innoluxi vaalii suomalaista valaisinhistoriaa yhteistyössä klassikkovalaisinten suunnittelijoiden perikuntien kanssa. Uustuotannossa olevat klassikkomallit ovat merkittävä osa suomalaista valaisinhistoriaa. Yki Nummi ja Lisa Johansson-Pape suunnittelivat näitä valaisimia alun perin Suomen suurimmalle tavaratalolle Stockmannille, jolla oli oma taideosastonsa sekä Orno-niminen tuotantoyksikkö.

1950- ja 1960-lukujen aikana Suomi teki valaisinmuotoilun saralla ensimmäiset kansainväliset läpimurtonsa. Mm. Lisa Johansson-Pape saavutti tunnustusta Milanon triennaaleissa 1950-luvulla.

Valaisinvalmistaja Stockmann-Orno kasvoi läpi 1950-1960-lukujen. Lähestyttäessä 1980-lukua vanhat klassikot alkoivat jäädä unohduksiin, kunnes kymmenisen vuotta sitten Innolux aloitti yhteistyön suunnittelijoiden perikuntien kanssa. Tämän ansiosta nämä käytännölliset ja ajattoman tyylikkääät valaisimet ovat tänäkin päivänä saatavilla.



## MODERN ART

—

### YKI NUMMI

1955 suunniteltu valaisin on kuin taideteos. Siksi se löytyy myös New Yorkin Modernin taiteen museon MoMan kokoelmista.

---

Tarkemmat tuotetiedot sivulla 50





## KUPOLI

### — YKI NUMMI

Vuonna 1960 suunniteltu Kupoli valloittaa pöytä-, lattia- ja riippuvalaisimena. Kupoli on moneen tyyliin ja käyttötarkoitukseen sopiva!

---

Tarkemmat tuotetiedot  
sivulla 29

Kaikki valaisinten  
uustuotanto tehdään  
yhteistyössä perikuntien  
kanssa kunnioittaen  
suunnittelijoiden alkuperäisiä  
ajatuksia ja suunnitelmia.

## LISA

### — LISA JOHANSSON-PAPE

Tämä klassikko on ilahduttanut hyvällä  
valolla ja ajattomalla kauneudellaan  
jo vuodesta 1947.

---

Tarkemmat tuotetiedot sivulla 32



INNOLUX

Home of good light.

## PALVELUT

---

Tuotteiden lisäksi Innolux tarjoaa laajan kirjon valaistukseen liittyviä palveluita.

Asiantunteva asiakaspalvelumme auttaa löytämään sopivimman ratkaisun erilaisiin kohteisiin ja käyttötarkoituksiin. Nopea toimitusaika, helppo asennettavuus ja hyvä varaosien saatavuus tekevät meistä luotettavan kumppanin kaikenlaisiin valaistusprojekteihin.

---

Tarjoamme asiakkaillemme lisäpalveluina:

- Valaisinsuunnittelua ja projektikohtaista valaisinvalmistusta
  - Olemassa olevien valaisinten räätälöintiä projekteihin
    - Valaisimien sopimusvalmistusta
    - Valaistussuunnittelua ja
- Asunnonmuutostöitä heikkonäköisten erityistarpeisiin.

Kysy lisää osoitteesta [pro@innojok.fi](mailto:pro@innojok.fi)



Lambada

**Suunnitteleme projektikohteisiin valaistuksia Innolux-tuotteilla. Suunnitelmissa otetaan huomioon sekä kohteen sisustukselliset että valotekniset tarpeet.**

## VALAISTUSSUUNNITTELU

Oikeanlainen valaistus auttaa toimimaan niin julkisissa kuin yksityissäkin tiloissa. Hyvän valaistuksen perusvaatimuksia ovat riittävä valaistusvoimakkuus, tehokas häikäisysojaus, oikeat pintakirkkaus- eli luminanssisuhteet, valon oikea suuntaus ja sopivat valon väriominaisuudet.

Tarjoamme lisäpalveluna projektikohteisiin sekä teknistä että sisustuksellista valaistussuunnittelua.

Kuluttajille olemme koonneet suuntaa antavat ohjeet valaistussuunnittelusta verkkosivuillemme:

<http://www.innolux.fi/valaistussuunnittelu>.

Sivuilta löytyy ohjeita myös koti- ja toimistotilojen valaistussuunnitteluun sekä vinkkejä heikkonäköisille suunnatun valaistuksen toteuttamiseen.

## MUUTOSTYÖT HEIKKONÄKÖISTEN ERITYISTARPEISIIN

Tarjoamme valaistussuunnittelupalveluita räätälöityinä asiakkaan tilanteeseen ja teemme asunon valaistuksen muutostöitä heikkonäköisten erityistarpeisiin.

## VALAISIMIEN RÄÄTÄLÖINTI JA SOPIMUSVALMISTUS

Innolux valmistaa sopimusvalmistusvalaisimia muille yrityksille myyntiin ja mittatilaustyönä yksittäisiin projekteihin. Voimme avustaa valaisimen suunnittelussa tai valmistaa valaisinta jo olemassa olevien suunnitelmien mukaan.

Myös olemassa olevia valaisimiamme voidaan muokata (väri, valoteho, ripustukset) projekteihin.

# PROJEKTIESITTELYT

---



## KAKKUGALLERIA, BULEVARDI

---

Kakkugalleriaan Helsingin Bulevardille tahdottiin näyttäviä kotimaisia valaisimia, jotka toisivat kahvilaan kotoisaa tunnelmaa. Valaistussuunnittelupalvelumme suosittelikin tähän korkeaan tilaan Lisa Johansson-Papen 1950-suunnittelemaa Sipuli-sarjan valaisimia. Tilassa on Bulboa, Sipulia ja Belleä.

Erlaiset lasivalaisimet luovat tunnelmaa ja ovat silti asiakkaan toiveen mukaisesti neutraaleja. Valaisimet toimitettiin asennettuina Innoluxin asennuspalvelun toimesta. Valaisimiin muokattiin tätä projektia varten erityispitkät ripustukset.

---

Tarkemmat tuotetiedot sivuilla 27 ja 34



## KAKKUGALLERIA, ITIS

---

Itäkeskuksen Kakkugalleriaan tahdottiin tiskin päälle kauniit valaisimet, jotka sopivat tilan henkeen ja moderniin ilmeeseen. Valaisimien piti myös kohdevalaista myyntitiskiä eikä viedä liikaa huomiota myyntituotteilta. Valaisinsuunnittelupalvelumme kävi paikan päällä ja valikoi asiakkaan kanssa yhteistyössä tilaan Samuli Naamangan Lambada-riippuvalaisimet.

---

Tarkemmat tuotetiedot sivulla 31



## EERO AARNIO -NÄYTTELY

Eero Aarnion tuotantoa, luonnoksia ja prosessia esitellään Designmuseossa syksyyn 2016 asti. Koko näyttely on valaistu Innolux Piccolo -kalustevalaisimilla.

Innolux Piccolo -kalustevalot taipuvat moneen. Tätä monipuolista, helposti asennettavaa valaisinta saa useassa eri pituudessa. Valaisimet on helppo linkittää toisiinsa erikseen tilattavilla välikappaleilla eli asennukseen ei tarvita sähkömiestä. Valaisimet sopivat erityisen hyvin epäsuoran valon tuottamiseen, Design-museon näyttelyssä niistä on otettu pois suojakotelo ja asennettu industrial-henkisesti riippumaan runsaina ryppäinä.

---

Tarkemmat tuotetiedot sivuilla 65



## ORAL HAMMASLÄÄKÄRIASEMA

Hammaslääkäriaseman valaistuksen tulee olla tehokas ja häikäisemätön. Toimiva valaistus toteutettiin Innolux Jasmina ja Pisara-valaisimilla.

Valaistussuunnittelupalvelumme suunnitteli Helsingin Hakaniemiessä sijaitsevalle Oral Hammaslääkäriasemalle toimivan yleisvalaistuksen Jasmina-plafondeilla. Vastaanottotiskin päälle asennettiin lisäksi Pisara-valaisimia luomaan ammattimaista tunnelmaa ja kohdevaloa. Jasminoiden valotehot ja koot valittiin siten, että joka tilassa on sopivasti teknistä valoa.

---

Tarkemmat tuotetiedot sivulla 42 ja 33

# JASMINA-MALLISTO

## YLEISVALAISIN INNOLUX JASMINA JA JASMINA LED

Innolux Jasminan valo on toiminnallista, laadukasta ja häikäisemätöntä. Kuusi eri kokoa (Ø350 – 1080 mm) ja monipuoliset valotekniset vaihtoehdot takaavat, että tuoteperheestä löytyy sopiva energiatehokas ja laadukas valaistusratkaisu sekä kotien että julkisten tilojen eri käyttötarkoituksiin. Innolux Jasmina on kevyt ja tukeva. Sen suunnittelussa on otettu huomioon suomalaiset asennustottumukset ja asentaminen kattorasian päälle on nopeaa ja helppoa.

Laadukkaat valonlähteet toimitetaan valaisimen mukana. Kaikki kuusi kokoa ovat saatavana myös pitkäikäisillä led-valonlähteillä. Jasmina led syttyy täyteen kirkkauteensa viiveettä ja kestää usein tapahtuvaa syyttämistä, joten se on hyvä ratkaisu esimerkiksi käytäville ja vaikeasti huollettaviin kohteisiin.

Projektikohteisiin valaisinten valoteho on erikseen räätälöitävissä ja Jasmina on tilauksesta saatavana myös riippuvaisimena.

Tarkemmat tuotetiedot sivulla 42 ja 43



Innolux Jasmina on yleisvalo, jota on saatavilla useissa eri värilämpötiloissa ja kokoluokissa.



## RIIPPUVA JASMINA - MYÖS AKUSTOIVANA!

Riippuvassa Innolux Jasminassa on projektikohtaisesti vaihdettava, huovasta muotopuristettu yläosa, jolla valaisimeen saa ajankohtaista ilmettä. Huopa tehdään kierrätetyistä juomapulloista ja sitä saa mustana, valkoisena ja harmaana Ø580-malliin. Huovan ansiosta valaisimella on myös akustoisia ominaisuuksia. Riippu-Jasminaa voi tilata myös ilman huopaa, tasoakryylilevyllä pölysuojattuna versiona.

Kaikki riippuvat Innolux Jasminat ovat saatavilla erikoistilauksesta projektikohtaisesti halutulla valoteholla ja tekniikalla (ei himmennettävänä). Riippuvaa Jasminaa saa myös Helvarin "Select the weather" -valonohjauskonseptilla.

Tarkemmat tuotetiedot sivulla 43



**Eleetön ja toiminnallinen  
Jasmina sopii  
niin julkisiin kuin  
yksityisiin tiloihin.**

## INNOFLAME

—

Innolux Jasminat olivat helppo yleisvalovalinta brändituotteita myyvälle Innoflamelle. Yrityksen Helsingin toimipaikassa on esillä paljon kotimaisia laatutuotteita. Kotimaista laatua ovat myös tilan valaisimet: Innolux Jasmina valaisee sekä showroomin että samassa osoitteessa toimivan toimiston tilat. Yrityksessä ollaan tyytyväisiä Jasminoiden tehokkaan tasaiseen ja puhtaaseen valoon, joka ei kuitenkaan häikäise. Valaisimet sopivat myös ilmeeltään moderniin ja laatua henkivään toimitilaan.

Tarkemmat tuotetiedot sivulla 42 ja 43





Innolux-valaisimilla luot  
hyvää valoa ja tunnelmaa.







Kubo

## TERASSIVALAISIMET

—

Innoluxin terassivalaisimet ovat paitsi kauniita, myös monikäyttöisiä. Terassivalo toimii hämärässä valaisimena, tunnelman luojana sekä valoteoksena ja talvella myös sisätiloissa. Q- istuinvalaisin toimii lisäksi myös tuolina! Kotimaisilla terassivalaisimilla voi valaista pimenevät hetket miellyttävästi niin parvekkeella, terassilla kuin puutarharyhmän yhteydessä. Kumikaapelilla varustetut valaisimet kestävät erinomaisesti kylmää ja kosteaa sekä auringon valoa. Tilauksesta valaisimet ovat saatavilla myös ketjutettavina malleina. Kaikki terassituotteet ovat IP44-kosteussuojattuja.

Lisää terassivalaisimia sivulla 72



Q-istuinvalaisin

## SUUNNITTELIJAT

Innolux-valaisinten suunnittelijoihin kuuluu Suomen tämän päivän huippuja sekä maineikkaita suunnittelijoita 1950-luvulta. Innolux-mallisto kasvavaa vuosittain Suomen lupaavimpien muotoilijoiden luomilla valaisimilla.

Uudet valaisimet kehitetään aina tiiviissä yhteistyössä suunnittelijan kanssa. Meille on kunnia-asia, että tuomme henkiin suunnittelijoidemme alkuperäiset ajatukset valaisinten laadusta, ulkonäöstä sekä toiminnallisuudesta.

Lue lisää suunnittelijoista osoitteessa [www.innolux.fi](http://www.innolux.fi).



”Tahdon tuoda hyvän valon jokaiseen kotiin.”

-Lisa Johansson-Pape

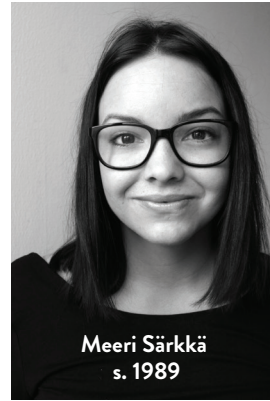
Lisa Johansson-Pape  
1907-1989



Irina Pätt  
s. 1944



Vilja-Valpuri Laxenius  
s. 1977



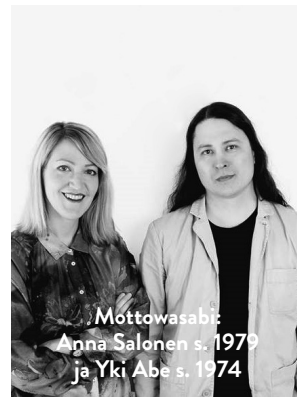
Meeri Särkkä  
s. 1989



Mikko Laakkonen  
s. 1974



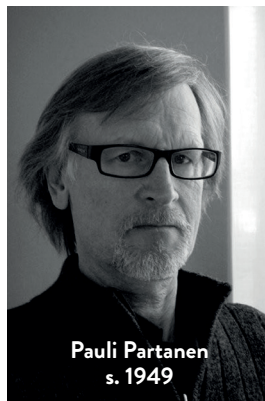
Yki Nummi  
1925-1984



Mottowasabi:  
Anna Salonen s. 1979  
ja Yki Abe s. 1974



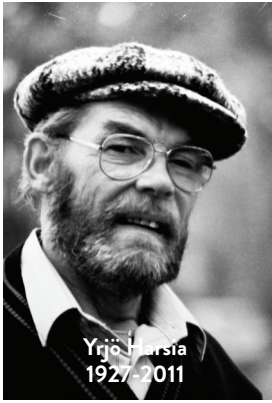
Samuli Naamanka  
s. 1969



Pauli Partanen  
s. 1949

”Taide on pitkä,  
elämä lyhyt.”

-Pauli Partanen



Yrjö Järjäs  
s. 1927-2011



Lars Vejen  
s. 1971



Mirja Orvola



Eero Aarnio  
s. 1932

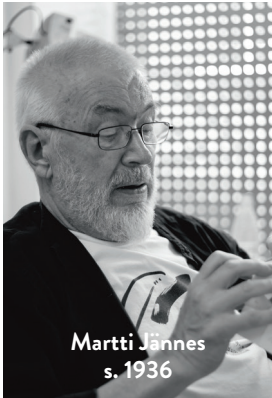


Henna Mantere  
s. 1976



Juho Pasila  
s. 1977

”To dream, you must dare”  
- Eero Aarnio



Martti Jännes  
s. 1936



Harri Koskinen  
s. 1970

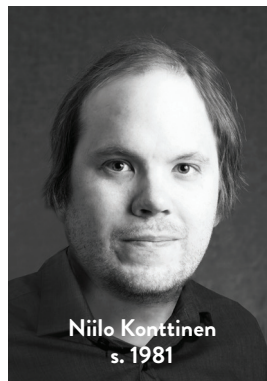
“ Suunnittelen  
tuotteita, jotka ovat  
epätavanomaisia,  
arvokkaita ja  
välittämisen arvoisia.”  
-Katriina Nuutinen



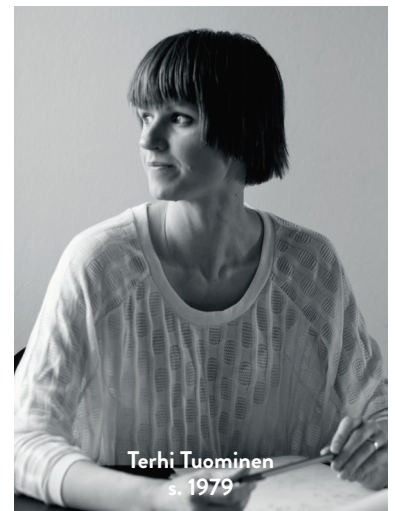
Katriina Nuutinen  
s. 1983



Jarkko Oja  
s. 1988



Niilo Konttinen  
s. 1981



Terhi Tuominen  
s. 1979

# RIIPPUVALAISIMET



**ALMA**  
MEERI SÄRKKÄ



**Suunnitteluvuosi:** 2014

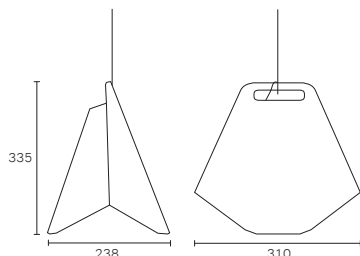
**Materiaali:** Koivuvaneri, saarniviilu

**Max. valonlähde:** 13,5 W LED

**Sis. valonlähde:** sisältää LED-valonlähteen

**Väriämpötila:** 3000 K

Tuoteperheessä myös pöytä-/seinävalaisin.  
Lisätiedot sivu 47.



	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Alma riippuvalaisin	321701	saarni	k 335, l 310, s 238	1,3 kg	2000 mm	valkoinen tekstiili

## BELLE

LISA JOHANSSON-PAPE

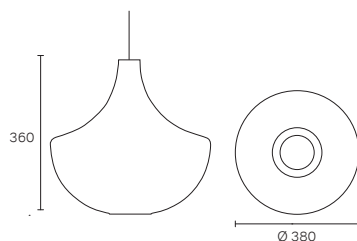
**Suunnitteluvuosi:** 1961

**ORNO tuotenumero:** 61-033 ORNO LJP

**Materiaali:** Suupuhallettu opaailiasi

**Max. valonlähde:** 1 × max 35 W E27

**Sis. valonlähde:** ei



	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Belle	310512	valkoinen	Ø 380, k 360	3,4 kg	1500 mm	valkoinen muovi

## BULBO

LISA JOHANSSON-PAPE

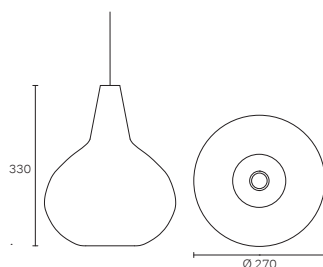
**Suunnitteluvuosi:** 1950-luku

**ORNO tuotenumero:** 61-342 ORNO LJP

**Materiaali:** Suupuhallettu opaailiasi

**Max. valonlähde:** 1 × max 35 W E27

**Sis. valonlähde:** ei



	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Bulbo	310508	valkoinen	Ø 270, k 330	1,3 kg	1500 mm	valkoinen muovi

# CAFE

PAULI PARTANEN



**Suunnitteluvuosi:** 2015

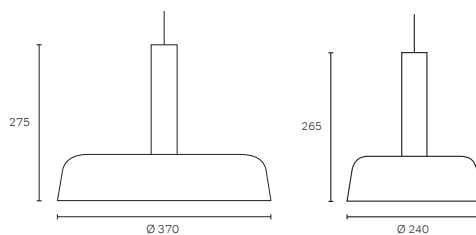
**Materiaali:** Alumiini

**Värit:** Valkoinen, musta, musta/kupari

**Max. valonlähde:** 12 W LED

**Sis. valonlähde:** sisältää LED-valonlähteen

**Väriämpötila:** 3000 K



	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Cafe 240	330450	valkoinen	Ø 240, k 265	1,0 kg	2500 mm	valkoinen tekstiili
Cafe 240	330451	musta	Ø 240, k 265	1,0 kg	2500 mm	musta tekstiili
Cafe 240	330452	musta/kupari	Ø 240, k 265	1,0 kg	2500 mm	musta tekstiili
Cafe 370	330470	valkoinen	Ø 370, k 275	1,5 kg	2500 mm	valkoinen tekstiili
Cafe 370	330471	musta	Ø 370, k 275	1,5 kg	2500 mm	musta tekstiili
Cafe 370	330472	musta/kupari	Ø 370, k 275	1,5 kg	2500 mm	musta tekstiili

# FROST

HENNA MANTERE

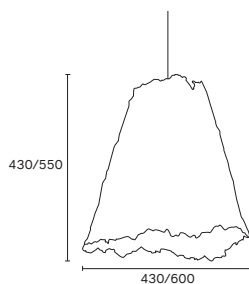
**Suunnitteluvuosi:** 2010

**Materiaali:** Kuumakäsitelty muovi

**Max. valonlähde:** 1 × max 35 W E27

**Sis.valonlähde:** ei

Tuoteperheessä myös pöytävalaisin ja lattiavalaisin. Lisätiedot sivu 48.

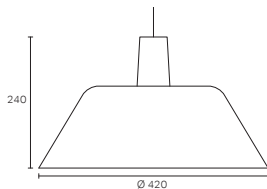


	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Frost 430	321901	valkoinen	Ø 430, k 430	0,5 kg	2000 mm	valkoinen muovi
Frost 600	321902	valkoinen	Ø 600, k 550	1,0 kg	2000 mm	valkoinen muovi

## IHANNE

LISA JOHANSSON-PAPE

**Suunnitteluvuosi:** n. 1956  
**ORNO tuotenumero:** 61-379 ORNO LJP  
**Materiaali:** Alumiini ja akryyli  
**Max. valonlähde:** 1 × max 35 W E27  
**Sis. valonlähde:** ei

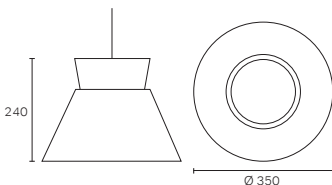


	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Ihanne	310505	valkoinen	Ø 420, k 240	0,9 kg	1500 mm	valkoinen muovi
Ihanne	310518	harmaa	Ø 420, k 240	0,9 kg	1500 mm	valkoinen muovi
Ihanne	310506	musta	Ø 420, k 240	0,9 kg	1500 mm	valkoinen muovi

## KARTIOT

YKI NUMMI

**Suunnitteluvuosi:** n. 1955  
**ORNO tuotenumero:** 61-365 ORNO YN  
**Materiaali:** Akryyli ja alumiini  
**Max. valonlähde:** 1 × max 35 W E27  
**Sis. valonlähde:** ei



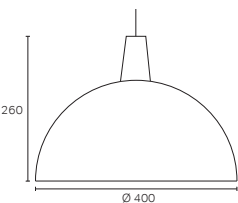
	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Kartiot	320170	valkoinen	Ø 350, k 240	0,8 kg	2000 mm	valkoinen muovi
Kartiot	320172	harmaa	Ø 350, k 240	0,8 kg	2000 mm	valkoinen muovi
Kartiot	320171	musta	Ø 350, k 240	0,8 kg	2000 mm	valkoinen muovi

## KUPOLI

YKI NUMMI

**Suunnitteluvuosi:** 1960-luku  
**ORNO tuotenumero:** 64-437 ORNO YN  
**Materiaali:** Akryyli ja alumiini  
**Max. valonlähde:** 1 × max 35 W E27  
**Sis. valonlähde:** ei

Tuoteperheessä myös pöytävalaisin ja lattiavalaisin. Lisätiedot sivu 49.



	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Kupoli	320216	hopea	Ø 400, k 260	0,8 kg	2000 mm	valkoinen muovi
Kupoli	320215	messinki	Ø 400, k 260	0,8 kg	2000 mm	valkoinen muovi

# KUPLAT

## YKI NUMMI



Kuplat on Yki Nummen suunnittelema designklassikko. Kuplat-valaisimen kolme eri kokoa ja niiden näyttävät värit antavat hienoja mahdollisuuksia sisustamiseen. Valaisin on saatavilla projekteihin myös alumiinivärisellä metallikupilla.

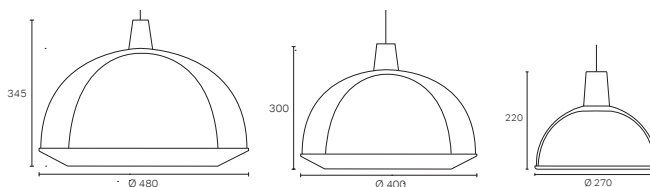
**Suunnitteluvuosi:** n. 1959

**ORNO tuotenumero:** 64-442 ORNO YN,  
64-438 ORNO YN

**Materiaali:** Akryyli ja alumiini

**Max. valonlähde:** 1 × max 35 W E27

**Sis. valonlähde:** ei



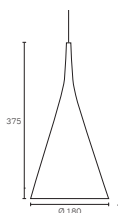
	tuotenumero	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon värit ja materiaali
Kuplat 270	320107	kirkas	Ø 270, k 220	1,0 kg	2000 mm	valkoinen muovi
Kuplat 270	320107H	savunharmaa	Ø 270, k 220	1,0 kg	2000 mm	valkoinen muovi
Kuplat 270	320107R	hiekkä	Ø 270, k 220	1,0 kg	2000 mm	valkoinen muovi
Kuplat 270	320107O	pomeranssi	Ø 270, k 220	1,0 kg	2000 mm	valkoinen muovi
Kuplat 270	320107P	punainen	Ø 270, k 220	1,0 kg	2000 mm	valkoinen muovi
Kuplat 270	320107W	vedenvihreä	Ø 270, k 220	1,0 kg	2000 mm	valkoinen muovi
Kuplat 270	320107V	violetti	Ø 270, k 220	1,0 kg	2000 mm	valkoinen muovi
Kuplat 400	320110A	akvamariini	Ø 400, k 300	1,2 kg	2000 mm	valkoinen muovi
Kuplat 400	320110R	hiekkä	Ø 400, k 300	1,2 kg	2000 mm	valkoinen muovi
Kuplat 400	320110	kirkas	Ø 400, k 300	1,2 kg	2000 mm	valkoinen muovi
Kuplat 400	320110O	pomeranssi	Ø 400, k 300	1,2 kg	2000 mm	valkoinen muovi
Kuplat 400	320110P	punainen	Ø 400, k 300	1,2 kg	2000 mm	valkoinen muovi
Kuplat 400	320110H	savunharmaa	Ø 400, k 300	1,2 kg	2000 mm	valkoinen muovi
Kuplat 400	320110V	violetti	Ø 400, k 300	1,2 kg	2000 mm	valkoinen muovi
Kuplat 400	320110K	keltainen	Ø 400, k 300	1,2 kg	2000 mm	valkoinen muovi
Kuplat 400	320110W	vedenvihreä	Ø 400, k 300	1,2 kg	2000 mm	valkoinen muovi
Kuplat 480	320115	kirkas	Ø 480, k 345	1,5 kg	2000 mm	valkoinen muovi
Kuplat 480	320115H	savunharmaa	Ø 480, k 345	1,5 kg	2000 mm	valkoinen muovi
Kuplat 480	320115R	hiekkä	Ø 480, k 345	1,5 kg	2000 mm	valkoinen muovi



## LAMBADA SAMULI NAAMANKA

Valaisimen keraaminen kupu valmistetaan Suomessa käsin valamalla. Kysy projektimyynniltämme erikoisvärejä!

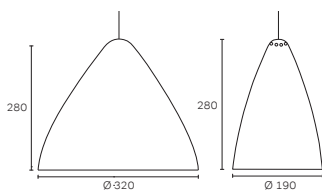
**Suunnitteluvuosi:** 2013  
**Materiaali:** Keramiikka  
**Max. valonlähde:** 1 × max 35 W E27  
**Sis.valonlähde:** ei



	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Lambada	321200H	harmaa	Ø 180, k 375	0,8 kg	2000 mm	valkoinen muovi
Lambada	321200M	musta	Ø 180, k 375	0,8 kg	2000 mm	valkoinen muovi
Lambada	321200P	punainen	Ø 180, k 375	0,8 kg	2000 mm	valkoinen muovi
Lambada	321200V	valkoinen	Ø 180, k 375	0,8 kg	2000 mm	valkoinen muovi

## LAURA LISA JOHANSSON-PAPE

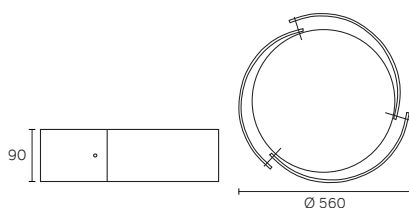
**Suunnitteluvuosi:** n. 1959  
**ORNO tuotenumero:** 61-323, 61-330 ORNO LJP  
**Materiaali:** Alumiini  
**Max. valonlähde:** 1 × max 35 W E27  
**Sis. valonlähde:** ei



	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon värit ja materiaali
Laura 190	310513	valkoinen	Ø 190, k 280	0,7 kg	2000 mm	musta tekstiili
Laura 190	310517	harmaa	Ø 190, k 280	0,7 kg	2000 mm	musta tekstiili
Laura 190	310514	musta	Ø 190, k 280	0,7 kg	2000 mm	musta tekstiili
Laura 190	310515	messinki	Ø 190, k 280	0,7 kg	2000 mm	musta tekstiili
Laura 320	310501	valkoinen	Ø 320, k 280	0,9 kg	2000 mm	musta tekstiili
Laura 320	310503	harmaa	Ø 320, k 280	0,9 kg	2000 mm	musta tekstiili
Laura 320	310502	musta	Ø 320, k 280	0,9 kg	2000 mm	musta tekstiili

## LUNA

**Materiaali:** Lasi ja akryyli  
**Max. valonlähde:** 6 × max 60 W E27  
**Sis.valonlähde:** ei



	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Luna	380660	valkoinen	Ø 560, k 90	6,2 kg	1350 mm	valkoinen muovi

## LISA

LISA JOHANSSON-PAPE



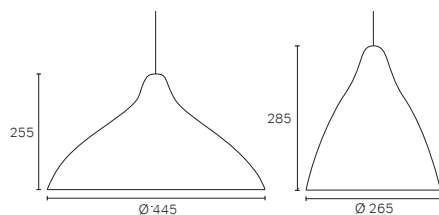
Suunnitteluvuosi: 1947

ORNO tuotenumero: 61-314,  
961-100 ORNO LJP

Materiaali: Alumiini

Max. valonlähde: 1 × max 35 W E27

Sis. valonlähde: ei



	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon värit ja materiaali
Lisa 270	310260	valkoinen	Ø 265, k 285	0,7 kg	1500 mm	valkoinen tekstiili
Lisa 270	310261	messinki	Ø 265, k 285	0,7 kg	1500 mm	valkoinen tekstiili
Lisa 270	310262	hopea	Ø 265, k 285	0,7 kg	1500 mm	valkoinen tekstiili
Lisa 450	310440	valkoinen	Ø 445, k 255	0,9 kg	1500 mm	valkoinen tekstiili
Lisa 450	310441	messinki	Ø 445, k 255	0,9 kg	1500 mm	valkoinen tekstiili
Lisa 450	310442	hopea	Ø 445, k 255	0,9 kg	1500 mm	valkoinen tekstiili

LOKKI  
YKI NUMMI

Lennox Lokki on akryylistä valmistettujen valaisinten uranuurtaja ja yksi tunnetuimpia suomalaisia design-klassikkoja. Lokin valaistusominaisuudet ovat huippuluokkaa: se antaa sekä epäsuoraa että suoraa valoa ja häikäisemätön.



Suunnitteluvuosi: 1960

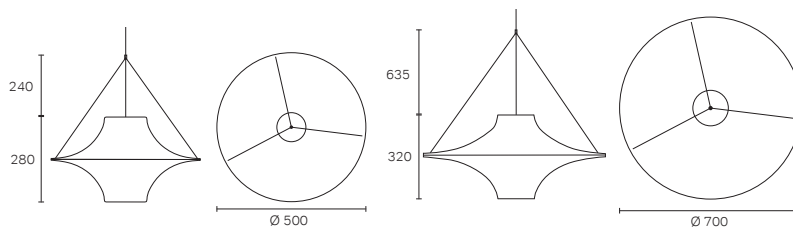
ORNO tuotenumero: 64-445 ORNO YN

Materiaali: Akryyli, ripustusvaijeri kuulaketjuja

Max. valonlähde: 1 × max 35 W E27

Sis. valonlähde: ei

Valaisimeen saatavana varaosana 3, 4 ja 6 metrin ripustus.



	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Lokki 500	320050	valkoinen	Ø 500, k 280	1,7 kg	1500 mm	valkoinen muovi
Lokki 700	320080	valkoinen	Ø 700, k 320	3,4 kg	1500 mm	valkoinen muovi

## MURAKKA

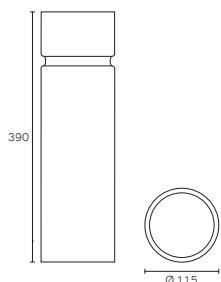
### PASILA DESIGN

**Suunnitteluvuosi:** 2013

**Materiaali:** Suupuhallettu opaalilasi

**Max. valonlähde:** 1 × max 35 W E27

**Sis.valonlähde:** ei



	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Murakka	321100	valkoinen	Ø 115, k 390	1,5 kg	2500 mm	musta tekstiili

## PASILA

### PASILA DESIGN

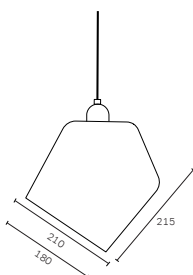
**Suunnitteluvuosi:** 2015

**Materiaali:** Alumiini

**Max. valonlähde:** 1 × max 35 W E27

**Sis. valonlähde:** ei

Tuoteperheessä myös pöytävalaisin, lattiavalaisin ja seinävalaisin. Lisätiedot sivu 51 ja 56.



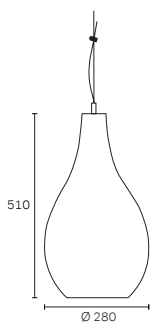
	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Pasila	321120V	valkoinen	Ø 210, k 215	0,5 kg	2500 mm	musta tekstiili
Pasila	321120M	musta	Ø 210, k 215	0,5 kg	2500 mm	musta tekstiili

## PISARA

**Materiaali:** Opaalilasi

**Max. valonlähde:** max 60 W E27

**Sis.valonlähde:** ei



	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Pisara	390050	valkoinen	Ø 280, k 510	1,6 kg	2650 mm	valkoinen muovi

## RUUTU

### YKI NUMMI

**Suunnitteluvuosi:** 1960-luku  
**ORNO tuotenumero:** 64-419 ORNO YN  
**Materiaali:** Akryyli ja alumiini  
**Max. valonlähde:** 1 × max 35 W E27  
**Sis. valonlähde:** ei

Polttimon suositeltu maksimipituus 150 mm.

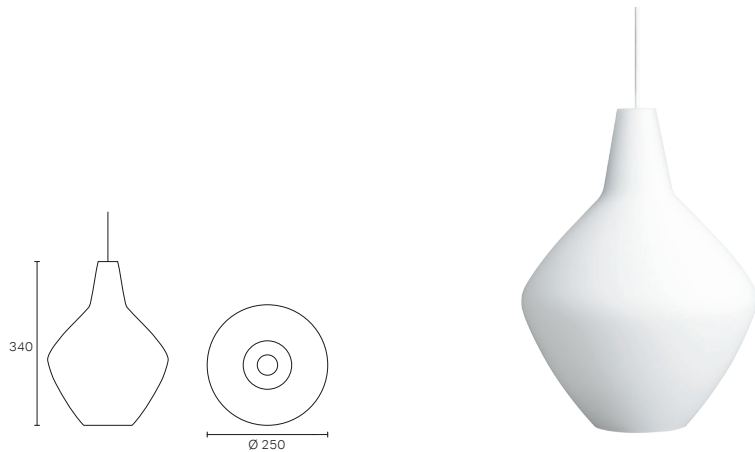


	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Ruutu	320200P	punainen	Ø 255, k 230	0,5 kg	1500 mm	valkoinen muovi
Ruutu	320200V	valkoinen	Ø 255, k 230	0,5 kg	1500 mm	valkoinen muovi

## SIPULI

### LISA JOHANSSON-PAPE

**Suunnitteluvuosi:** 1954  
**ORNO tuotenumero:** 61-355 ORNO LJP  
**Materiaali:** Suupuhallettu opaailasi  
**Max. valonlähde:** 1 × max 35 W E27  
**Sis. valonlähde:** ei

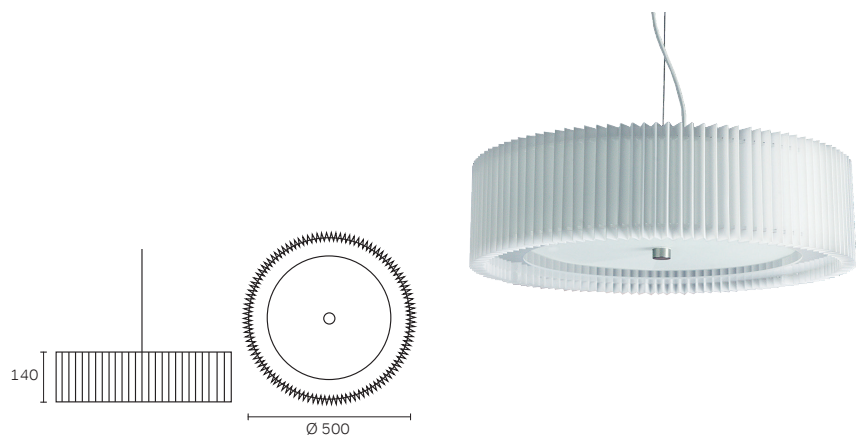


	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Sipuli	310509	valkoinen	Ø 250, k 340	1,3 kg	1500 mm	valkoinen muovi

## SOLE

**Materiaali:** Lasi ja opaalimuovi  
**Max. valonlähde:** 3 × max 60 W E27  
**Sis. valonlähde:** ei

Tuoteperheessä myös pöytä- ja lattiavalaisin. Lisätiedot sivu 52.



	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Sole riippuvalaisin	337360	valkoinen	Ø 500, k 140	4,3 kg	1480 mm	valkoinen muovi

## TAIFUUNI

### YRJÖ HARSIA

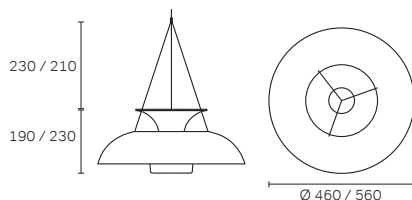
**Suunnitteluvuosi:** 1969

**Materiaali:** Akryyli, ripustusvaijeri kuulaketjua

**Max. valonlähde:** 1 × max 35 W E27

**Sis.valonlähde:** ei

Polttimon suositeltu maksimipituus 135 mm.



	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Taifuuni 460	320180	valkoinen	Ø 460, k 420	1 kg	1500 mm	valkoinen muovi
Taifuuni 560	320181	valkoinen	Ø 560, k 440	1,2 kg	1500 mm	valkoinen muovi

## TOSCA

### TERHI TUOMINEN

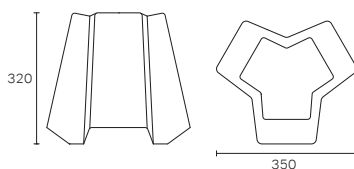
**Suunnitteluvuosi:** 2008

**Materiaali:** Akryyli

**Max. valonlähde:** 1 × max 35 W E27

**Sis.valonlähde:** ei

Tuoteperheessä myös pöytävalaisin ja lattiavalaisin. Lisätiedot sivu 53.



	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Tosca	330240	valkoinen	Ø 350, k 320	0,7 kg	2000 mm	valkoinen muovi

## TRIPOLI

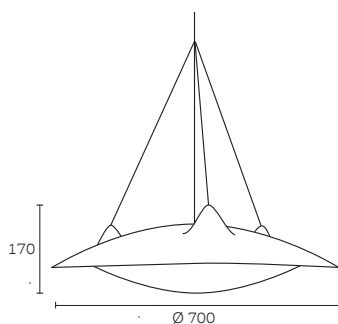
### EERO AARNIO

**Suunnitteluvuosi:** 2008

**Materiaali:** Akryyli, ripustusvaijeri kuulaketjua

**Max. valonlähde:** 1 × max 35 W E27

**Sis.valonlähde:** Sisältää valonlähteen:  
Circolux 24W 4000 K

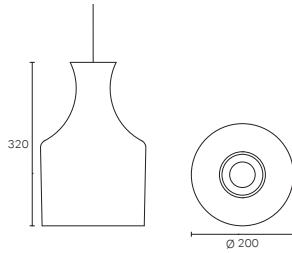


	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Tripoli	304010	valkoinen	Ø 700, k 170	2,8 kg	1500 mm	valkoinen muovi

## TROMBA

### LISA JOHANSSON-PAPE

**Suunnitteluvuosi:** 1950-luku  
**ORNO tuotenumero:** 61-036 ORNO LJP  
**Materiaali:** Suupuhallettu lasi  
**Max. valonlähde:** 1 × max 35 W E27  
**Sis. valonlähde:** ei



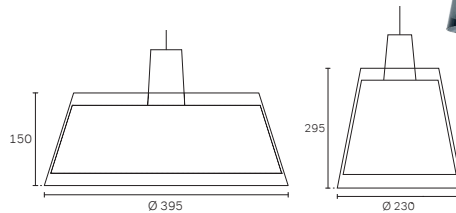
	tuotenumero	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Tromba	310507	valkoinen	Ø 200, k 320	1,6 kg	1500 mm	valkoinen muovi

## TUOMAS

### YKI NUMMI

**Suunnitteluvuosi:** 1950-luku  
**ORNO tuotenumero:** 61-401 ORNO YN  
**Materiaali:** Akryyli ja alumiini  
**Max. valonlähde:** 1 × max 35 W E27  
**Sis. valonlähde:** ei

Tuoteperheessä myös lattiavalaisin.  
 Lisätiedot sivu 53.

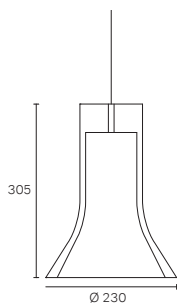


	tuotenumero	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Tuomas 230	320121	savunharmaa	Ø 230, k 295	0,6 kg	2000 mm	valkoinen muovi
Tuomas 400	320120	savunharmaa	Ø 395, k 150	1,1 kg	1500 mm	valkoinen muovi

## VAASI

### EERO AARNIO

**Suunnitteluvuosi:** 2008  
**Materiaali:** Akryyli  
**Max. valonlähde:** 1 × max 22 W E27  
**Sis. valonlähde:** ei



	tuotenumero	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Vaasi kirkas	304121	valkoinen	Ø 230, k 305	0,8 kg	2000 mm	valkoinen muovi
Vaasi savunharmaa	304121H	valkoinen	Ø 230, k 305	0,8 kg	2000 mm	valkoinen muovi

# PLAFONDIT

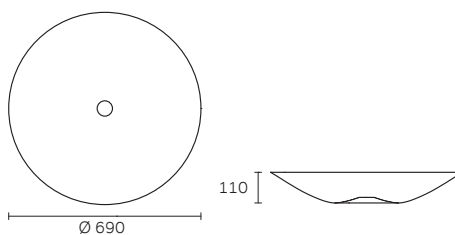


# AMANDA

LISA JOHANSSON-PAPE



**Suunnitteluvuosi:** 1960-luku  
**ORNO tuotenumero:** 74-401 ORNO LJP  
**Materiaali:** Akryyli ja teräs  
**Väri:** Valkoinen  
**Kotelonluokka:** IP 20  
**Himmennettävyys:** LED -valaisin on  
 himmennettävissä hehkulamppuhimmentimellä



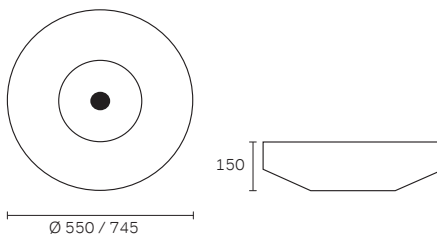
	tuotenro	max. valonlähde	sis. valonlähteen	kiinnitysväli	kytkentä	mitat mm	paino
Amanda 4 x E27	310510	4 x max 35 W E27	ei	koukkukiinnitys	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 690 k 110	2,7 kg
Amanda LED	310510L	22 W LED	sis. LED-valonlähteen	78 mm	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 690, k 110	2,7 kg

# ANNI

LISA JOHANSSON-PAPE



**Suunnitteluvuosi:** n.1950  
**ORNO tuotenumero:** 74-406 ORNO LJP  
**Materiaali:** Akryyli ja teräs  
**Väri:** Valkoinen  
**Kotelonluokka:** IP 20  
**Himmennettävyys:** LED -valaisin on  
 himmennettävissä hehkulamppuhimmentimellä



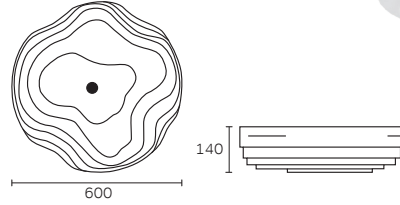
	tuotenro	max. valonlähde	sis. valonlähteen	kiinnitysväli	kytkentä	mitat mm	paino
Anni 550 4 x E27	310500	4 x max 35 W E27	ei	koukkukiinnitys	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 550, k 150	2,2 kg
Anni 550 LED	310500L	22 W LED	sis. LED-valonlähteen	78 mm	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 550, k 150	2,2 kg
Anni 750 4 x E27	310516	4 x max 35 W E27	ei	78 mm	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 750, k 150	3,5 kg



# LAGUNA

## PAULI PARTANEN

**Suunnitteluvuosi:** 2010  
**Materiaali:** Akryyli ja teräs  
**Väri:** Valkoinen  
**Kotelontiluuokka:** IP 20  
**Himmennettävyys:** LED -valaisin on  
himmennettävissä hehkulamppuhimmennimellä

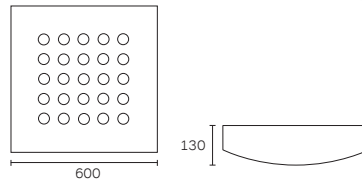


	tuotenro	max. valonlähde	sis. valonlähteen	kiinnitysväli	kytkentä	mitat mm	paino
Laguna 4 x E27	330440	4 x max 35 W E27	ei	koukkukiinnitys	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 600, k 140	2,5 kg
Laguna LED	330440L	22 W LED	sis. LED-valonlähteen	78 mm	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 600, k 140	2,5 kg

# MOON

## EERO AARNIO

**Suunnitteluvuosi:** 2010  
**Materiaali:** Akryyli ja teräs  
**Väri:** Valkoinen  
**Kotelontiluuokka:** IP 20  
**Himmennettävyys:** LED -valaisin on  
himmennettävissä hehkulamppuhimmennimellä

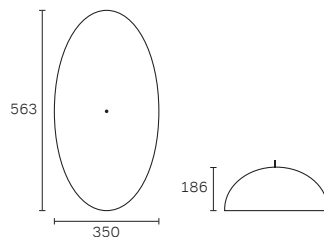


	tuotenro	max. valonlähde	sis. valonlähteen	kiinnitysväli	kytkentä	mitat mm	paino
Moon 4 x E27	301427P	4 x max 35 W E27	ei	koukkukiinnitys	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	k 130, l 600, s 600	2,5 kg
Moon LED	301427PL	22 W LED	sis. LED-valonlähteen	78 mm	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	k 130, l 600, s 600	2,5 kg

# OVALO

## YKI NUMMI

**Materiaali:** Akryyli ja teräs  
**Väri:** Valkoinen  
**Kotelontiluuokka:** IP 20



	tuotenro	max. valonlähde	sis. valonlähteen	kiinnitysväli	kytkentä	mitat mm	paino
Ovalo 2 x E27	320105	2 x max 35 W E27	ei	78 mm	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	k 186, l 350, s 563	1,1 kg

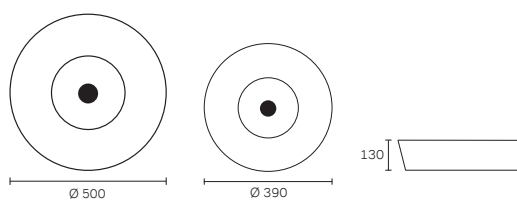
# YKI

## YKI NUMMI



Yki-valaisimen yksinkertainen valkoinen akryylipuku saa ilmettä ja ryhtiä värillisestä keskiökierokista ja sen metalliüksityiskohdasta. Valaisin on helppo asentaa suoraan kattorasian koukkuun, ja se on varustettu valaisinpistotulpalla. Eri kokoja yhdistelemällä saadaan eri tiloihin yhtenäistä linjaa noudattavaa vaihtelua.

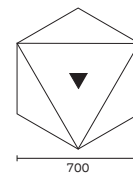
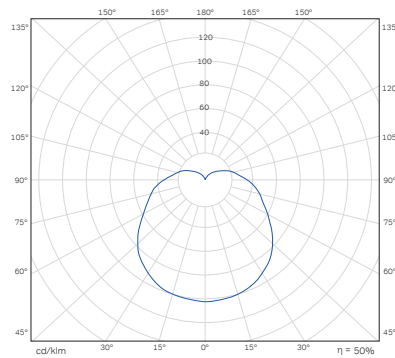
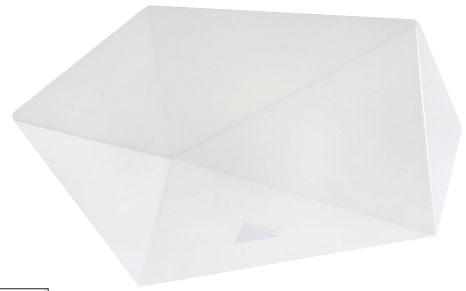
**Suunnitteluvuosi:** 1958  
**ORNO tuotenumero:** 74-405 ORNO YN  
**Materiaali:** Akryyli ja teräs  
**Kotelonluokka:** IP 20  
**Himmennettävyys:** LED -valaisin on himmennettävissä hehkulamppuhimmennimellä



	tuotenro	max. valonlähde	väri	sis. valonlähteen	kiinnitysväli	kytkentä	mitat mm	paino
Yki 390 3 x E27	320104	3 x max 35 W E27	valkoinen, musta keskiö	ei	koukku-kiinnitys	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 390, k 130	1,4 kg
Yki 390 3 x E27	320103	3 x max 35 W E27	valkoinen, punainen keskiö	ei	koukku-kiinnitys	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 390, k 130	1,4 kg
Yki 390 3 x E27	320102	3 x max 35 W E27	valkoinen, harmaa keskiö	ei	koukku-kiinnitys	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 390, k 130	1,4 kg
Yki 390 LED	320104L	8 W LED	valkoinen, musta keskiö	sisältää LED-valonlähteen	78 mm	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 390, k 130	1,4 kg
Yki 500 4 x E27	320100	4 x max 35 W E27	valkoinen, musta keskiö	ei	koukku-kiinnitys	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 500, k 130	1,8 kg
Yki 500 4 x E27	320099	4 x max 35 W E27	valkoinen, punainen keskiö	ei	koukku-kiinnitys	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 500, k 130	1,4 kg
Yki 500 4 x E27	320098	4 x max 35 W E27	valkoinen, harmaa keskiö	ei	koukku-kiinnitys	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 500, k 130	1,8 kg
Yki 500 LED	320100L	22 W LED	valkoinen, musta keskiö	sisältää LED-valonlähteen	78 mm	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 500, k 130	1,8 kg

# ZENEOS

## MARTTI JÄNNES

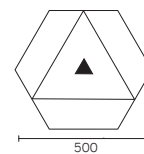
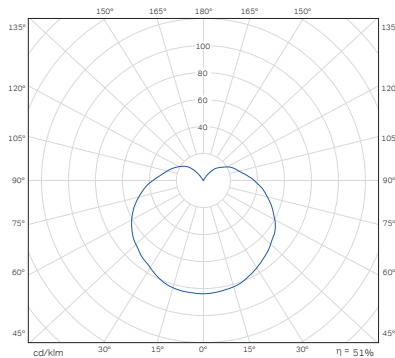


**Suunnitteluvuosi:** 2010  
**Materiaali:** Akryyli ja teräs  
**Väri:** Valkoinen  
**Kotelonluokka:** IP 20  
**Himmennettävyys:** LED -valaisin on  
himmennettävissä hehkulamppuhimmentimellä

	tuotenro	max. valonlähde	sis. valonlähteen	kiinnitysväli	kytkentä	mitat mm	paino
Zeneos 4 x E27	335350	4 × max 35 W E27	ei	koukkukiinnitys	-o- 3×2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 700, k 200	2,5 kg
Zeneos LED	335350L	22 W LED	sis. LED-valonlähteen	78 mm	-o- 3×2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 700, k 200	2,5 kg

# ZIO

## MARTTI JÄNNES



**Suunnitteluvuosi:** 2010  
**Materiaali:** Akryyli ja teräs  
**Väri:** Valkoinen  
**Kotelonluokka:** IP 20  
**Himmennettävyys:** LED -valaisin on  
himmennettävissä hehkulamppuhimmentimellä

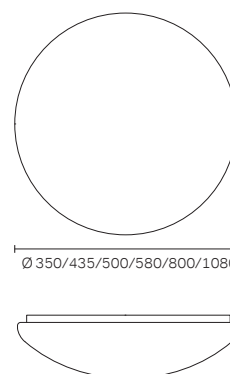
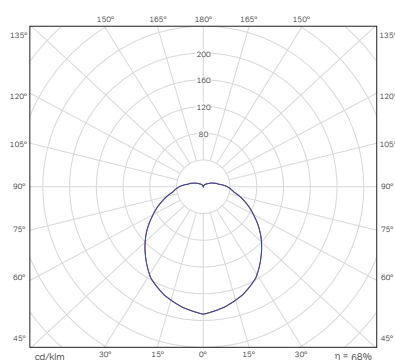
	tuotenro	max. valonlähde	sis. valonlähteen	kiinnitysväli	kytkentä	mitat mm	paino
Zio 4 x E27	335340	3 × max 35 W E27	ei	koukkukiinnitys	-o- 3×2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 500, k 150	2,1 kg
Zio LED	335340L	8W LED	sis. LED-valonlähteen	78 mm	-o- 3×2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 500, k 150	2,1 kg

# JASMINA

## INNOLUX



Jasmina täyttää haasteellisetkin näköergonomian tarpeet ja antaa miellyttävän tasaisen ja tarvittaessa tehokkaan valaistuksen. Laakean opaalikuvun johdosta valaisimen pintakirkkaus on matala, eikä se häikäise. Laaja Jasminatuoteperhe tarjoaa energiatehokkaan ja laadukkaan valaistusratkaisun sekä kotien että julkisten tilojen eri käyttötarkoituksiin.



**Materiaali:** Akryyli ja teräs

**Väri:** Valkoinen

**Kotelontiluokka:** IP 20

**Himmennettävyys:** DALI tunnus DA

Ø 435 ja Ø 500 LED perusmallit ovat

himmennettävissä hehkulamppuhimmennimellä

	tuotenro	sis. valonlähteen	valon värilämpötila	kiinnitysväli	kytkentä	mitat	paino
Jasmina 2 x 11 W	220211	2 x 11 W TC-SEL	3000 K	78 mm	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 350 mm	0,9 kg
Jasmina 8 W LED 3000K	220350	8 W LED	3000 K	78 mm	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 350 mm	0,9 kg
Jasmina 2 x 18 W	220218	2 x 18 W TC-L	3000 K	78 mm	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 435 mm	1,3 kg
Jasmina 15 W LED 3000 K	220430	15 W LED	3000 K	78 mm	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 435 mm	1,3 kg
Jasmina 15 W LED 3000 K DA	220430DA	15 W LED	3000 K	78 mm	-o- 5x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 435 mm	1,3 kg
Jasmina 15 W LED 4000 K	220434	15 W LED	4000 K	78 mm	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 435 mm	1,3 kg
Jasmina 15 W LED 4000 K DA	220434DA	15 W LED	4000 K	78 mm	-o- 5x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 435 mm	1,3 kg
Jasmina 2 x 24 W	220224	2 x 24 W TC-L	3000 K	78 mm	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 500 mm	2,0 kg
Jasmina 22 W LED 3000K	220500	22 W LED	3000 K	78 mm	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 500 mm	2,0 kg
Jasmina 22 W LED 3000K DA	220500DA	22 W LED	3000 K	78 mm	-o- 5x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 500 mm	2,0 kg
Jasmina 22 W LED 4000K	220504	22 W LED	4000 K	78 mm	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 500 mm	2,0 kg
Jasmina 22 W LED 4000K DA	220504DA	22 W LED	4000 K	78 mm	-o- 5x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 500 mm	2,0 kg

## PLAFONDIT

	tuotenro	sis.valonlähteen	valon värilämpötila	kiinnitysväli	kytkentä	mitat	paino
Jasmina 2 x 36 W	220236	2 x 36 W TC-L	3000 K	78 mm	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 580 mm	2,3 kg
Jasmina 30 W LED 3000 K	220580	30 W LED	3000 K	78 mm	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 580 mm	2,0 kg
Jasmina 30 W LED 3000 K DA	220580DA	30 W LED	3000 K	78 mm	-o- 5x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 580 mm	2,0 kg
Jasmina 30 W LED 4000 K	220584	30 W LED	4000 K	78 mm	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 580 mm	2,0 kg
Jasmina 30 W LED 4000 K DA	220584DA	30 W LED	4000 K	78 mm	-o- 5x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 580 mm	2,0 kg
Jasmina 2 x 55 W	220255	2 x 55 W TC-L	3000 K	asennus 3:lla ruuvilla	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 800 mm	3,9 kg
Jasmina 62 W LED 3000 K	220800	62 W LED	3000 K	asennus 3:lla ruuvilla	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 800 mm	4,3 kg
Jasmina 62 W LED 3000 K DA	220800DA	62 W LED	3000 K	asennus 3:lla ruuvilla	-o- 5x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 800 mm	4,3 kg
Jasmina 62 W LED 4000 K	220804	62 W LED	4000 K	asennus 3:lla ruuvilla	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 800 mm	4,3 kg
Jasmina 62 W LED 4000 K DA	220804DA	62 W LED	4000 K	asennus 3:lla ruuvilla	-o- 5x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 800 mm	4,3 kg
Jasmina 4 x 55 W	220455	4 x 55 W TC-L	4000 K	asennus 5:llä ruuvilla	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 1080 mm	7,5 kg
Jasmina 124 W LED 3000 K	221000	124 W LED	3000 K	asennus 5:llä ruuvilla	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 1080 mm	7,9 kg
Jasmina 124 W LED 3000 K DA	221000DA	124 W LED	3000 K	asennus 5:llä ruuvilla	-o- 5x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 1080 mm	7,9 kg
Jasmina 124 W LED 4000 K	2201004	124 W LED	4000 K	asennus 5:llä ruuvilla	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 1080 mm	7,9 kg
Jasmina 124 W LED 4000 K DA	2201004DA	124 W LED	4000 K	asennus 5:llä ruuvilla	-o- 5x2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 1080 mm	7,9 kg

## JASMINA-RIIPPUVALAISIN INNOLUX

INNOLUX PRO

Saatavilla koot: 350, 435, 500 ja 580 mm

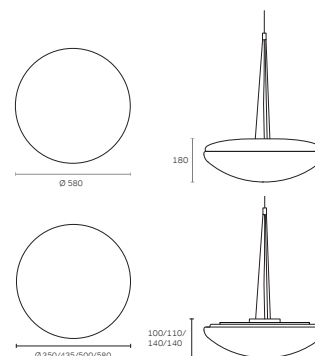
Ripustussarjan pituus: 2 m

**Jasmina riippuvalaisimen osat:** Jasmina valaisin, ripustussarja ja yläkupu. Yläkupuja on saatavissa projektikohtaisesti joko akryylitasolevynä tai akustisena huopakupuna (Ø 580).

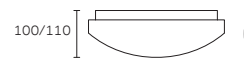
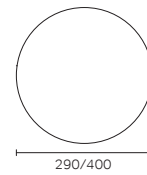
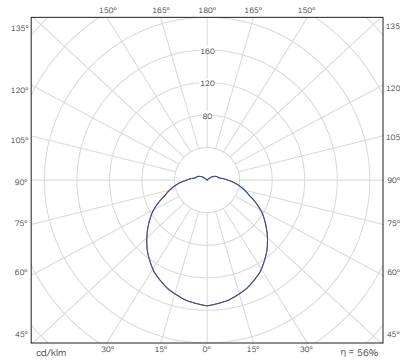
Ripustussarjassa koukukiinnitys kattoon.

Osat hankittava erikseen.

	tuotenro	väri	materiaali
Jasmina Ø 350-580 mm ripustussarja	222000	valkoinen, teräs	teräs
Jasmina Ø 350 riippuvalaisimen akryylilevy	222010	valkoinen	akryyli
Jasmina Ø 435 riippuvalaisimen akryylilevy	222011	valkoinen	akryyli
Jasmina Ø 500 riippuvalaisimen akryylilevy	222012	valkoinen	akryyli
Jasmina Ø 580 riippuvalaisimen akryylilevy	222013	valkoinen	akryyli
Jasmina Ø 580 riippuvalaisimen huopakupu	222020H	harmaa	huopa
Jasmina Ø 580 riippuvalaisimen huopakupu	222020M	musta	huopa
Jasmina Ø 580 riippuvalaisimen huopakupu	222020V	valkoinen	huopa



# IIRIS



**Materiaali:** Akryyli ja teräs

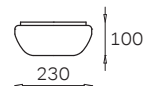
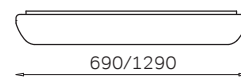
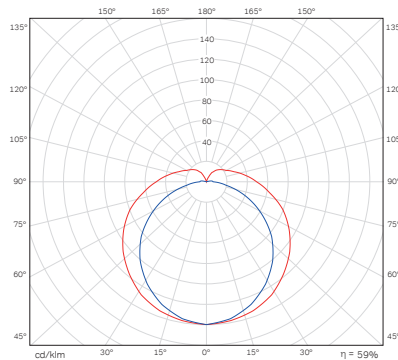
**Väri:** Valkoinen

**Kotelonluokka:** IP 44

Valaisin ei ole himmennettävissä

	tuotenro	max. valonlähde	sis. valonlähteen	kiinnitysväli	kytkentä	mitat mm	paino
Iiris 26 W	240126	1 × 26 W TC D/E	sisältää valonlähteet	70 mm	-o- 3×2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 290, k 100	0,5 kg
Iiris 2 × 26 W	240226	2 × 26 W TC D/E	sisältää valonlähteet	70 mm	-o- 3×2,5 mm <sup>2</sup>	Ø 400, k 110	1,5 kg

# MERINA INNOLUX



**Materiaali:** Akryyli ja teräs

**Väri:** Valkoinen

**Kotelonluokka:** IP 20

**Himmennettävyys:** 1-10 V tunnus D  
DALI tunnus DA

	tuotenro	max. valonlähde	sis. valonlähteen	kiinnitysväli	kytkentä	mitat mm	paino
Merina 2 × 28/54 W	160214	2 × 14 W T5	ei	42 / 11,5	-o- 3×2,5 mm <sup>2</sup>	k 100, l 230, p 690	1,3 kg
Merina 2 × 28/54 W D	160214D	2 × 14 W T5	ei	42 / 11,5	-o- 5×2,5 mm <sup>2</sup>	k 100, l 230, p 690	1,3 kg
Merina 2 × 28/54 W DA	160214DA	2 × 14 W T5	ei	42 / 11,5	-o- 5×2,5 mm <sup>2</sup>	k 100, l 230, p 690	1,3 kg
Merina 2 × 28 W	160228	2 × 28/54 W T5	ei	80,5 / 11,5	-o- 3×2,5 mm <sup>2</sup>	k 100, l 230, p 1290	2,5 kg
Merina 2 × 28 W D	160228D	2 × 28/54 W T5	ei	80,5 / 11,5	-o- 5×2,5 mm <sup>2</sup>	k 100, l 230, p 1290	2,5 kg
Merina 2 × 28 W DA	160228DA	2 × 28/54 W T5	ei	80,5 / 11,5	-o- 5×2,5 mm <sup>2</sup>	k 100, l 230, p 1290	2,5 kg

## PAMELA

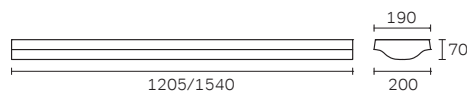
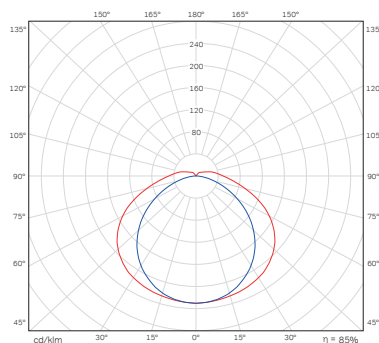


**Materiaali:** Akryyli ja teräs

**Väri:** Valkoinen

**Kotelointiluokka:** IP 44

Valaisin ei ole himmennettävissä.



	tuotenro	max. valonlähde	sis. valonlähteen	kiinnitysväli	kytkentä	mitat mm	paino
Pamela 2 x 14 W	151214	2 x 14 W T5	ei	415	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	k 71, l 200, p 627	1,3 kg
Pamela 2 x 28 W	151228	2 x 28 W T5	ei	1045	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	k 71, l 200, p 1255	2,3 kg
Pamela 2 x 35 W	151235	2 x 35 W T5	ei	1320	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	k 71, l 200, p 1540	2,7 kg

## SARA

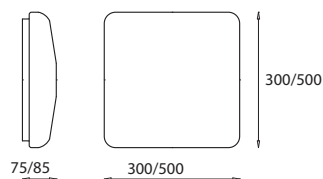
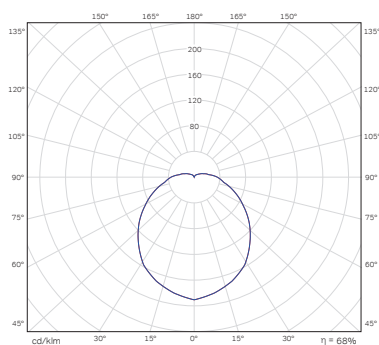


**Materiaali:** Akryyli ja teräs

**Väri:** Valkoinen

**Kotelointiluokka:** IP20

**Himmennettävyys:** 1-10 V tunnus D



	tuotenro	max. valonlähde	sis. valonlähteen	kiinnitysväli	kytkentä	mitat mm	paino
Sara 2 x 11 W	270209	2 x 11 W TC-SEL	ei	78	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	k 75, l 300, s 300	0,6 kg
Sara 2 x 36 W	270236	2 x 36 W TC-L	ei	78	-o- 3x2,5 mm <sup>2</sup>	k 85, l 500, s 500	2,4 kg
Sara 2 x 36 W D	270236D	2 x 36 W TC-L	ei	78	-o- 5x2,5 mm <sup>2</sup>	k 85, l 500, s 500	2,4 kg

# PÖYTÄ- JA LATTIAVALAISIMET





**ALMA**  
MEERI SÄRKKÄ

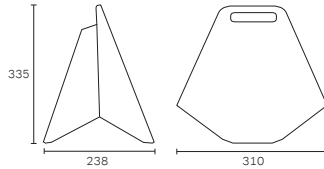


Alma sopii moniin paikkoihin: sen voi asettaa pöydälle tai ripustaa seinälle. Selkeästi muotoiltu kantokahva viestii valaisimen siirrettävyydestä ja toimii myös ripustuskoukkuna.



**Suunnitteluvuosi:** 2014  
**Materiaali:** Koivuvaneri ja saarniviilu  
**Max. valonlähde:** 13,5 W LED  
**Sis.valonlähde:** sisältää LED-valonlähteen  
**Väriämpötila:** 3000 K

Tuoteperheessä myös riippuvalaisin.  
Lisätiedot sivu 27.

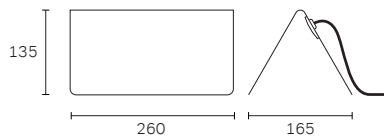


	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Alma pöytävalaisin	321700	saarni	k 335, l 310, s 238	1,3 kg	2000 mm	valkoinen tekstiili

**BEAGLE**  
MOTTOWASABI



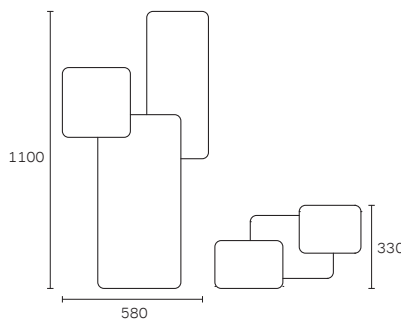
**Suunnitteluvuosi:** 2011  
**Materiaali:** Teräs  
**Max. valonlähde:** LED 8,7 W  
**Sis.valonlähde:** sisältää LED-valonlähteen



	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Beagle	322000	valkoinen	k 160, l 260, s 165	1,1 kg	2300 mm	mustavalkoinen tekstiili

**KUBO**  
EERO AARNIO

**Suunnitteluvuosi:** 2010  
**Materiaali:** Polyeteeni  
**Max. valonlähde:** 1 × 40 W TC-L  
**Sis.valonlähde:** sisältää valonlähteen  
Saatavana myös IP 44 luokiteltuna terassivalaisimena. Lisätiedot sivu 72.



	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Kubo L	306000	valkoinen	k 1100, l 580, s 330	6,7 kg	2500 mm	valkoinen muovi

## CONCRETE SAMULI NAAMANKA

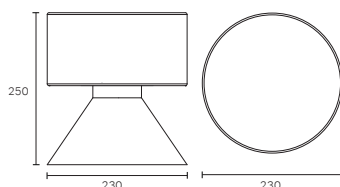
**Suunnitteluvuosi:** 2013

**Materiaali:** Betoni ja suupuhallettu lasi

**Max. valonlähde:** 10 W LED

**Sis.valonlähde:** sisältää LED-valonlähteen

Valaisimessa suositellaan käytettävän LED-valonlähdettä.



	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Concrete pöytävalaisin	321207	valkoinen kupu, harmaa jalka	Ø 230, k 250	1,3 kg	2000 mm	musta tekstiili
Concrete pöytävalaisin	321206	valkoinen kupu, valkoinen jalka	Ø 230, k 250	1,3 kg	2000 mm	valkoinen tekstiili
Concrete pöytävalaisin	321205	valkoinen kupu, tummanharmaa jalka	Ø 230, k 250	1,3 kg	2000 mm	musta tekstiili

## FROST HENNA MANTERE

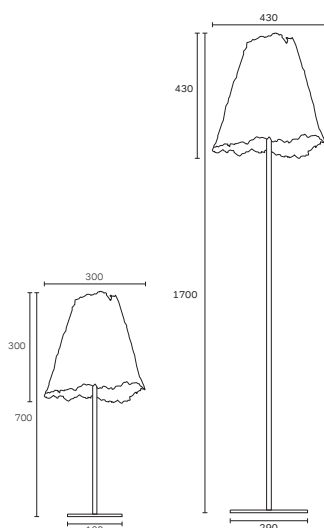
**Suunnitteluvuosi:** 2010

**Materiaali:** Kuumakäsitelty muovi

**Max. valonlähde:** 1 × max 35 W E27

**Sis.valonlähde:** ei

Tuoteperheessä myös riippuvalaisin. Lisätiedot sivu 28.



	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Frost S pöytävalaisin	321903	valkoinen kupu, valkoinen jalka	kuvun Ø 300, jalustan Ø 190, kokonaiskorkeus 700	1,6 kg	2000 mm	valkoinen tekstiili
Frost S pöytävalaisin	321906	valkoinen kupu, musta jalka	kuvun Ø 300, jalustan Ø 190, kokonaiskorkeus 700	1,6 kg	2000 mm	musta tekstiili
Frost M lattiavalaisin	321904	valkoinen kupu, valkoinen jalka	kuvun Ø 430, jalustan Ø 290, kokonaiskorkeus 1700	4,0 kg	3000 mm	valkoinen tekstiili
Frost M lattiavalaisin	321905	valkoinen kupu, musta jalka	kuvun Ø 430, jalustan Ø 290, kokonaiskorkeus 1700	4,0 kg	3000 mm	musta tekstiili

# KUPOLI

YKI NUMMI



**Suunnitteluvuosi:** 1960

**ORNO tuotenumero:** 940-028 ORNO YN

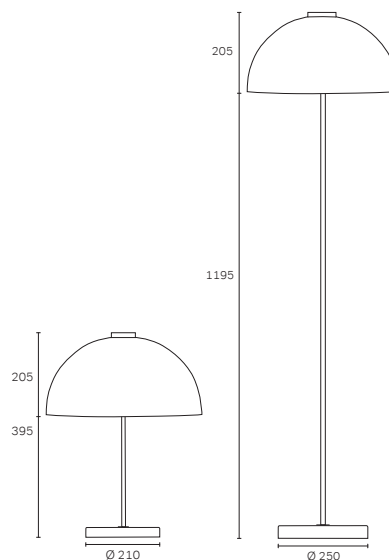
**Materiaali:** Opaalialakryyli, messinki, teräs

**Max. valonlähde:** 1 × max 35 W E27

**Sis. valonlähde:** ei

**Väri vaihtoehdot:** Valkoinen kupu, valkoinen laippa ja messinkivarsi, musta laippa ja kromivarsi, harmaa laippa ja kromivarsi

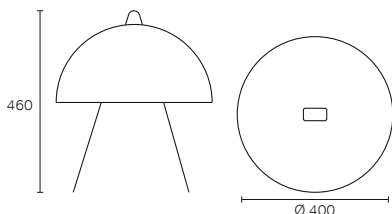
Valonlähteen suositeltu maksimipituus 150 mm. Tuoteperheessä myös riippuvalaisin, lisätiedot sivu 29.



	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon värit ja materiaali
Kupoli pöytävalaisin	320212	valkoinen	kuvun Ø 390, jalustan Ø 210, kokonaiskorkeus 600	1,6 kg	2000 mm	valkoinen tekstiili
Kupoli pöytävalaisin	320210	musta	kuvun Ø 390, jalustan Ø 210, kokonaiskorkeus 600	1,6 kg	2000 mm	musta tekstiili
Kupoli pöytävalaisin	320217	harmaa	kuvun Ø 390, jalustan Ø 210, kokonaiskorkeus 600	1,6 kg	2000 mm	musta tekstiili
Kupoli lattiavalaisin	320213	valkoinen	kuvun Ø 390, jalustan Ø 250, kokonaiskorkeus 1400	2,8 kg	2550 mm	valkoinen muovi
Kupoli lattiavalaisin	320211	musta	kuvun Ø 390, jalustan Ø 250, kokonaiskorkeus 1400	2,8 kg	2550 mm	musta muovi
Kupoli lattiavalaisin	320218	harmaa	kuvun Ø 390, jalustan Ø 250, kokonaiskorkeus 1400	2,8 kg	2550 mm	musta muovi

## KUUTAMO EERO SAIRANEN

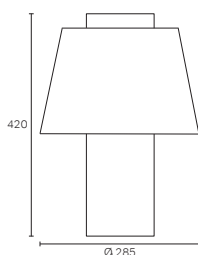
**Suunnitteluvuosi:** 2008  
**Materiaali:** Polyeteeni  
**Max. valonlähde:** 1 × max 35 W E27  
**Sis.valonlähde:** ei



	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Kuutamo	327020	valkoinen kupu, kirkas jalka	Ø 400, k 460	1,3 kg	2500 mm	valkoinen muovi

## MODERN ART YKI NUMMI

**Suunnitteluvuosi:** 1955  
**ORNO tuotenumero:** 44-405 ORNO YN  
**Materiaali:** Polyeteeni  
**Max. valonlähde:** 1 × max 35 W E27  
**Sis. valonlähde:** ei

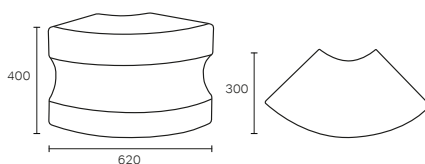


	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Modern Art	320030	valkoinen kupu, kirkas jalka	Ø 300, k 420	1,3 kg	2500 mm	valkoinen muovi

## Q-ISTUINVALAISIN VILJA-VALPURI LAXENIUS

**Suunnitteluvuosi:** 2012  
**Materiaali:** Polyeteeni  
**Max. valonlähde:** 2 × max 25 W E27  
**Sis.valonlähde:** ei

Saatavana myös IP 44 luokiteltuna terassivalaisimena. Lisätiedot sivu 72.



	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Q-istuinvalaisin	308100	valkoinen	k 400, l 620, s 300	4,3 kg	2500 mm	valkoinen muovi

## ORIGO EERO AARNIO

**Suunnitteluvuosi:** 2007

**Materiaali:** Polyeteeni

**Max. valonlähde:**

Origo S: 1 × max 21 W E27,

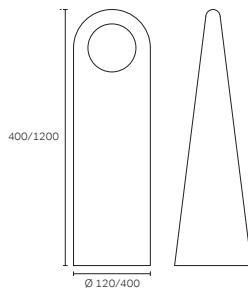
Origo L: 2 × max 21 W T5

**Sis.valonlähde:**

Origo S: 15 W energiansäästölamppu

Origo L: 2 × 21 W T5

Saatavana myös IP 44 luokiteltuna terassivalaisimena. Lisätiedot sivu 72.



	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Origo S	305121	valkoinen	Ø 120, k 400	0,7 kg	1500 mm	valkoinen muovi
Origo L	305221	valkoinen	Ø 400, k 1200	7,6 kg	2500 mm	valkoinen muovi

## PASILA PASILA DESIGN



**Suunnitteluvuosi:** 2015

**Materiaali:** Alumiini

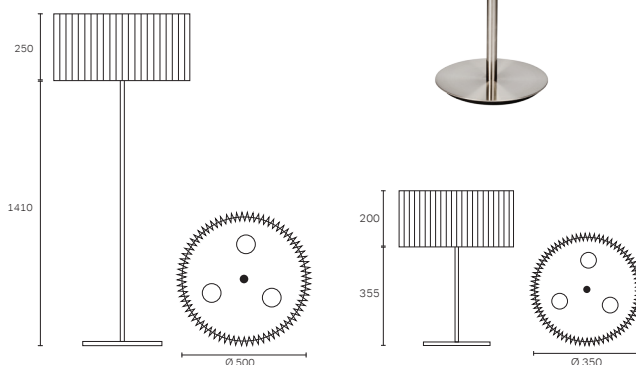
**Max. valonlähde:** 1 × max 35 W E27

**Sis.valonlähde:** ei

Tuoteperheessä myös riippuvalaisin ja seinävalaisin. Lisätiedot sivu 33 ja 56.

	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Pasila pöytävalaisin	321122V	valkoinen	k 590, l 210, s 340	2,1 kg	2000 mm	mustavalkoinen tekstiili
Pasila pöytävalaisin	321122M	musta	k 590, l 210, s 340	2,1 kg	2000 mm	mustavalkoinen tekstiili
Pasila lattiavalaisin	321123V	valkoinen	k 1280, l 210, s 450	3,5 kg	2000 mm	mustavalkoinen tekstiili
Pasila lattiavalaisin	321123M	musta	k 1280, l 210, s 450	3,5 kg	2000 mm	mustavalkoinen tekstiili

## SOLE



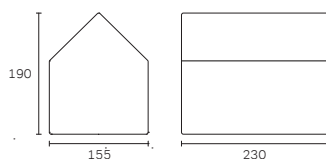
**Suunnitteluvuosi:** 2013  
**Materiaali:** Polyeteeni  
**Max. valonlähde:** 3 × max 35 W E27  
**Sis.valonlähde:** ei

Tuoteperheessä myös riippuvalaisin.  
 Lisätiedot sivu 34.

	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Sole pöytävalaisin	335360	valkoinen	kuvun Ø 350, jalustan Ø 230, kokonaiskorkeus 555	4,9 kg	3100 mm	valkoinen muovi
Sole lattiavalaisin	336360	valkoinen	kuvun Ø 500, jalustan Ø 300, kokonaiskorkeus 1660	10 kg	2900 mm	valkoinen muovi

## TALO

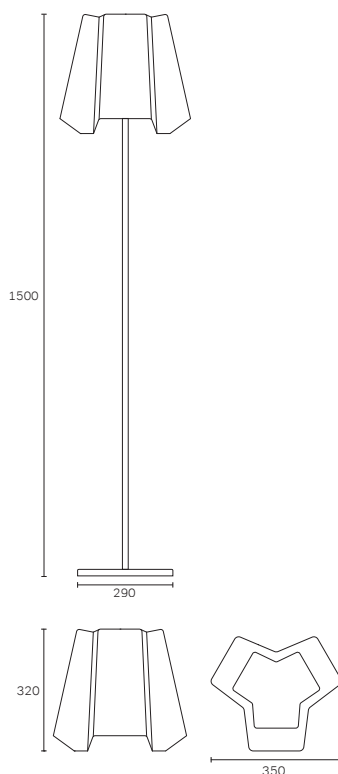
MIRJA ORVOLA



**Suunnitteluvuosi:** 2011  
**Materiaali:** Polyeteeni  
**Max. valonlähde:** 1 × max 35 W E27  
**Sis.valonlähde:** 16 W energiansäästölamppu

	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Talo	332121	valkoinen	k 190, l 155, s 230	0,8 kg	2500 mm	valkoinen tekstiili

## TOSCA TERHI TUOMINEN



**Suunnitteluvuosi:** 2009

**Materiaali:** Akryyli, akryyli ja teräs

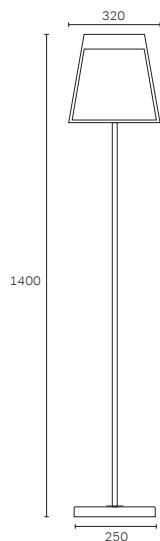
**Max. valonlähde:** 1 × max 35 W E27

**Sis.valonlähde:** ei

Valaisinperheessä myös riippuvalaisin.  
Lisätiedot sivu 35.

	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Tosca pöytävalaisin	330140	valkoinen	Ø 350, k 320	0,6 kg	2300 mm	valkoinen muovi
Tosca lattiavalaisin	330150	valkoinen	kuvun Ø 350, jalustan Ø 290, kokonaiskorkeus 1500	3,6 kg	3000 mm	valkoinen muovi

## TUOMAS YKI NUMMI



**Suunnitteluvuosi:** 1950-luku

**ORNO tuotenumero:** 30-008 ORNO YN

**Materiaali:** Akryyli, messinki ja teräs

**Max. valonlähde:** 1 × max 35 W E27

**Sis. valonlähde:** ei

Valaisinperheessä myös riippuvalaisin.  
Lisätiedot sivu 36.

	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Tuomas lattiavalaisin	320122	savunharmaa, valkoinen, kromi	kuvun Ø 320, jalustan Ø 250 kokonaiskorkeus 1400	2,8 kg	2550 mm	musta muovi

# SEINÄVALAISIMET

---



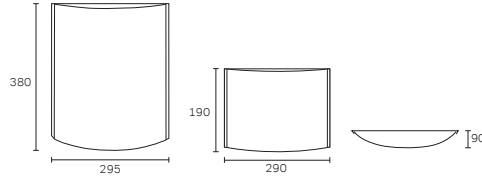


# AINO

INNOLUX

INNOLUX PRO

**Materiaali:** Akryyli ja polttomaalattu teräs  
**Max. valonlähde:** 1 × max 35 W E27  
**Sis.valonlähde:** ei



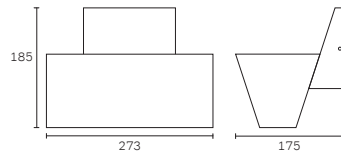
	tuotenro	väri	mitat mm	paino	kiinnitysväli mm	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Aino M	330040	valkoinen	k 380, l 295, s 90	1,5 kg	78 mm	2400 mm	valkoinen muovi
Aino S	330030	valkoinen	k 190, l 290, s 90	1,0 kg	78 mm	2400 mm	valkoinen muovi

# INKO

KLAUS MICHALIK

INNOLUX PRO

**Suunnitteluvuosi:** 2012  
**Materiaali:** Polttomaalattu teräs ja akryyli  
**Max. valonlähde:** 1 × max 35 W E27  
**Sis.valonlähde:** ei

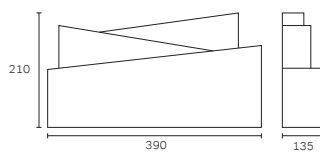


	tuotenro	väri	mitat mm	paino	kiinnitysväli mm	johdon väri ja materiaali
Inko	341100	valkoinen	k 185, l 273, s 175	1,4 kg	78 mm seinärasiaikiinnitys	valkoinen muovi

# KURU

NIILO KONTTINEN

**Suunnitteluvuosi:** 2014  
**Materiaali:** Akryyli ja teräs  
**Max. valonlähde:** 1 × max 35 W E27  
**Sis.valonlähde:** ei



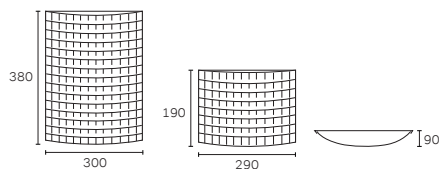
	tuotenro	väri	mitat mm	paino	kiinnitysväli mm	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Kuru	321550	valkoinen	k 210, l 390, s 135	1,3 kg	78 mm	2000 mm	valkoinen muovi

# LUMI

## IRINA PÄTT



**Suunnitteluvuosi:** 2013  
**Materiaali:** Paperi ja polttomaalattu teräs  
**Max. valonlähde:** 1 × max 35 W E27  
**Sis.valonlähde:** ei



	tuotenro	väri	mitat mm	paino	kiinnitysväli mm	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Lumi M	321400	valkoinen	k 380, l 300, s 90	1,3 kg	78 mm	2400 mm	valkoinen muovi
Lumi S	321402	valkoinen	k 190, l 290, s 90	0,9 kg	78 mm	2400 mm	valkoinen muovi

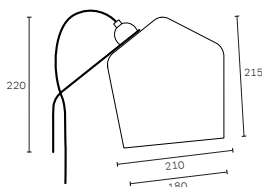
# PASILA

## PASILA DESIGN



**Suunnitteluvuosi:** 2015  
**Materiaali:** Alumiini  
**Max. valonlähde:** 1 × max 35 W E27  
**Sis.valonlähde:** ei

Tuoteperheessä myös riippuvalaisin, pöytävalaisin ja lattiavalaisin. Lisätiedot sivu 33 ja 51.



	tuotenro	väri	mitat mm	paino	johdon pituus	johdon väri ja materiaali
Pasila seinävalaisin	321121M	musta	k 230, l 210, s 210	0,6 kg	2100 mm	mustavalkoinen tekstiili
Pasila seinävalaisin	321121V	valkoinen	k 230, l 210, s 210	0,6 kg	2100 mm	mustavalkoinen tekstiili

Lumi S



# KIRKASVALOLAITTEET



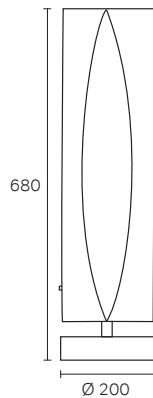
# AUREA

## MARTTI JÄNNES

Aurean kaarevalinjainen varjostin läpäisee valoa tasaisesti. Aurea on himmennettävä kirkasvalolaite, joka soveltuu myös tavalliseksi sisustusvalaisimeksi.



**Materiaali:** Teräs ja polypropeeni  
**Hoitoetäisyys:** 45 cm: 2 500 lx  
 23 cm: 10 000 lx  
**Sis. valonlähde:** 2 × 36 W TC-L, himmennettävä  
**Valon värilämpötila:** 4000 K  
**Mitat:** Ø 200, k 680 mm  
**Paino:** 2,2 kg  
**Johdon pituus:** 2500 mm  
**Johdon väri ja materiaali:** valkoinen muovi



	tuotenro	väri
Aurea	721236D	valkoinen

# AURORA

## INNOLUX

Aurora on aaltomaisesti muotoiltu, himmennettävä kirkasvalolaite, joka soveltuu myös tavalliseksi sisustusvalaisimeksi silloin, kun sitä ei käytetä kirkasvalohoitona.



**Materiaali:** Teräs ja polypropeeni  
**Hoitoetäisyys:** 45 cm: 2 500 lx  
 23 cm: 10 000 lx  
**Sis. valonlähde:** 2 × 36 W TC-L, himmennettävä  
**Valon värilämpötila:** 4000 K  
**Mitat:** Ø 200, k 680 mm  
**Paino:** 2,2 kg  
**Johdon pituus:** 2500 mm  
**Johdon väri ja materiaali:** valkoinen muovi



	tuotenro	väri
Aurora	720236D	valkoinen

## CANDEO

KATRIINA NUUTINEN



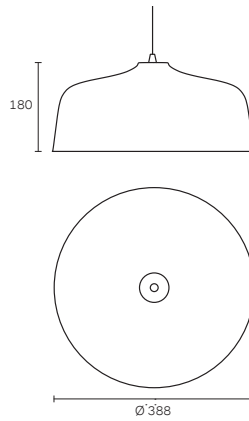
FENNIAPRIZE 14

HONORARY MENTION

Innovatiivinen Candeo on markkinoiden ensimmäinen ripustettava kirkasvalolaite. Valon värilämpötila muutetaan lämpimän valkoisesta puhtaan valkoiseen kirkasvaloon kuvun yläosassa olevasta keinukytimestä. Candeo-valaisimen monipuolista käyttöä lisää mustaan kangasjohdon kiinnittyvä korkeudensäädin.



**Materiaali:** Alumiini ja akryyli  
**Hoitoetäisyys:** 45 cm: 2 500 lx  
 23 cm: 10 000 lx  
**Sis. valonlähde:** 55 W T5C ja 14 W energiansäästölamppu  
**Valon värilämpötila:** 4000 K ja 3000 K  
**Mitat:** Ø 388, k 180 mm  
**Paino:** 2,9 kg  
**Johdon pituus:** 2500 mm  
**Johdon väri ja materiaali:** musta tekstiili



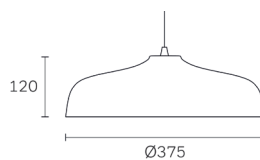
	tuotenro	väri
Candeo	733000	valkoinen
Candeo	733000H	harmaa
Candeo	733000M	musta
Candeo	733000P	punainen

## CANDEO AIR

KATRIINA NUUTINEN

Candeo Air on on sekä kirkasvalolaite että tehokas yleis- ja lukuvalo. Valon värilämpötilaa voidaan kätevästi muuttaa lämpimän valkoisesta puhtaan valkoiseen kuvun yläosassa olevasta keinukytimestä. Candeo Air on toteutettu led-teknologialla.

**Materiaali:** Alumiini ja akryyli  
**Hoitoetäisyys:** 55 cm: 2500 lx  
 27 cm: 10 000 lx  
**Sis. valonlähde:** 29W LED + 10 W LED  
**Valon värilämpötila:** 4000 K ja 3000 K  
**Mitat:** Ø 375, k 120 mm  
**Paino:** 2,2 kg  
**Johdon pituus:** 2500 mm  
**Johdon väri ja materiaali:** musta tekstiili



	tuotenro	väri
Candeo Air	733010	valkoinen
Candeo Air	733011	grafitinharmaa

# KUBO

## EERO AARNIO

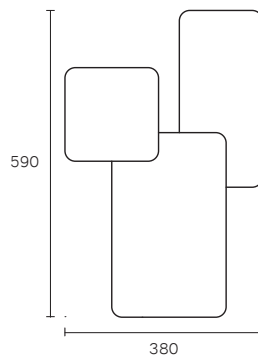


reddot design award  
winner 2010

Kolmesta erikokoisesta lomittaisesta kuutiosta muotoiltu Kubo on Eero Aarnion vuonna 2009 suunnittelema figuurimainen valaisin. Veistoksellinen lattiavalaisin on näyttävä sisustuselementti.



**Materiaali:** Polyeteeni  
**Hoitoetäisyys:** 43 cm: 2 500 lx  
 22 cm: 10 000 lx  
**Sis. valonlähde:** 2 x 36 W TC-L, himmennettävä  
**Valon värielämpötila:** 4000 K  
**Mitat:** k 590, l 380, s 220 mm  
**Paino:** 2,7 kg  
**Johdon pituus:** 2500 mm  
**Johdon väri ja materiaali:** valkoinen muovi



	tuotenro	väri
Kubo	730236	valkoinen

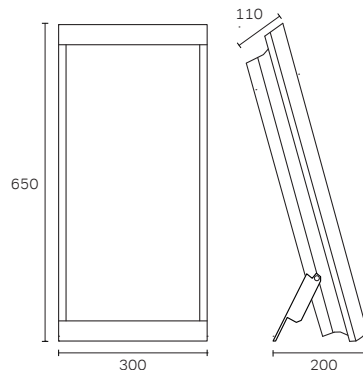
# LUCIA

## INNOLUX

Lucia on kätevänkokoinen kirkasvalolaite, jonka suunnittelussa on huomioitu monikäyttöisyys. Valaisinta voi käyttää myös pienissä tiloissa, koska valaisimen voi kiinnittää seinälle. Laadukkaat tekniset osat tekevät valaisimesta kestävä.



**Materiaali:** Polttomaalattu teräs ja akryyli  
**Hoitoetäisyys:** 102 cm: 2 500 lx  
 51 cm: 10 000 lx  
**Sis. valonlähde:** 2 x 55 W TC-L, himmennettävä  
**Valon värielämpötila:** 4000 K  
**Mitat:** k 650, l 300, s 110 mm  
**Paino:** 3,0 kg  
**Johdon pituus:** 2500 mm  
**Johdon väri ja materiaali:** valkoinen muovi



	tuotenro	väri
Lucia 2 x 55	741255	valkoinen

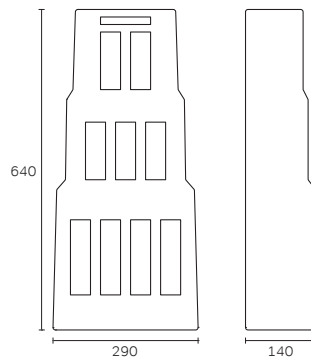
# MANHATTAN

PAULI PARTANEN

Manhattan on designkirkasvalolaite, joka himmentimen ansiosta muuttuu sisustusvalaisimeksi. Valaisimen kaksi erilaista "julkisivua" tekevät valaisimesta näyttävän sisustuselementin.



**Materiaali:** Polyeteeni  
**Hoitoetäisyys:** 72 cm: 2 500 lx  
 36 cm: 10 000 lx  
**Sis. valonlähde:** 2 x 55 W TC-L, himmennettävä  
**Valon väriämpötila:** 4000 K  
**Mitat:** k 640, l 290, s 140 mm  
**Paino:** 4,0 kg  
**Johdon pituus:** 2500 mm  
**Johdon väri ja materiaali:** valkoinen muovi



	tuotenro	väri
Manhattan	730255	valkoinen

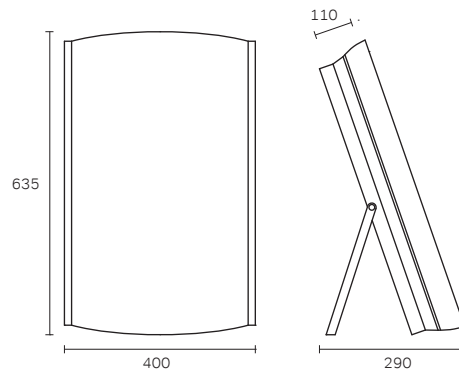
# MESA MEGA

INNOLUX

Mesa on tehokas, tyylikäs ja turvallinen kirkasvalolaite. Laitetta on miellyttävä käyttää, ja se antaa tehokkaan valon rasittamatta silmiä. Huippukomponenttien ansiosta Mesa kestää käytössä vuosia ja on helposti siirrettävissä kätevä kanto-kahvan avulla.



**Materiaali:** Polttomaalattu teräs ja akryyli  
**Hoitoetäisyys:** 140 cm: 2 500 lx  
 70 cm: 10 000 lx  
**Sis. valonlähde:** 2 x 80 W TC-L, himmennettävä  
**Valon väriämpötila:** 4000 K  
**Mitat:** k 635, l 400, s 110 mm  
**Paino:** 4,0 kg  
**Johdon pituus:** 2500 mm  
**Johdon väri ja materiaali:** valkoinen muovi



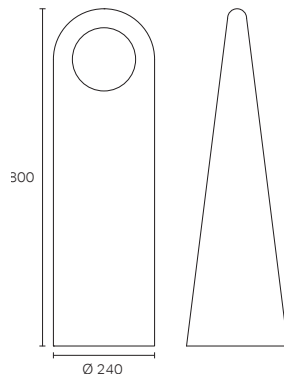
	tuotenro	väri
Mesa Mega 160 DIM	703280	valkoinen

# ORIGO

## EERO AARNIO

Origo hurmaa sympaattisen pyöreillä muodoillaan ja samettisella pinnallaan. Himmennettävän valaisimen yläosa muodostaa kädessä miellyttävältä tuntuvan kantokahvan, joten sitä on kevyt liikutella paikasta toiseen.

**Materiaali:** Polyeteeni  
**Hoitoetäisyys:** 65 cm : 2500 lx  
 33 cm : 10 000 lx  
**Sis. valonlähde:** 2 × 55 W TC-L, himmennettävä  
**Valon väriämpötila:** 4000 K  
**Mitat:** Ø 240, k 800 mm  
**Paino:** 3,5 kg  
**Johdon pituus:** 2500 mm  
**Johdon väri ja materiaali:** valkoinen muovi



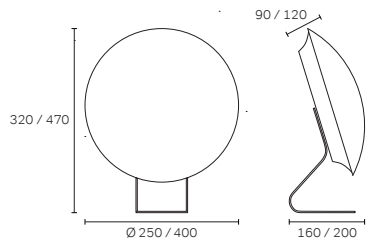
	tuotenro	väri
Origo	731255	valkoinen

# RONDO ja RONDO LED

## INNOLUX



Rondo on tyylikäs, monikäyttöinen ja kompakti kirkasvalolaitte. Rondon valossa sujuu niin lukeminen kuin koti- tai työskareetkin. Valaisimen selkeä, pyöreä muoto muistuttaa kesän auringosta ja auttaa pitämään mielen virkeänä.



### RONDO

**Materiaali:** Akryyli ja maalattu metallilanka  
**Hoitoetäisyys:** 50 cm : 2 500 lx  
**Sis. valonlähde:** 55 W TC-DD  
**Valon väriämpötila:** 4000 K  
**Mitat:** kupu Ø 400, k 120 mm  
**Paino:** 2,4 kg  
**Johdon pituus:** 2500 mm  
**Johdon väri ja materiaali:** valkoinen muovi

### RONDO LED

**Materiaali:** Akryyli ja maalattu metallilanka  
**Hoitoetäisyys:** 38 cm : 2 500 lx  
**Sis. valonlähde:** 12W LED  
**Valon väriämpötila:** 4000 K  
**Mitat:** kupu Ø 250, k 90 mm  
**Paino:** 0,8 kg  
**Johdon pituus:** 3000 mm  
**Johdon väri ja materiaali:** valkoinen muovi



	tuotenro	väri
Rondo	711155	valkoinen

	tuotenro	väri
Rondo LED	711250	valkoinen



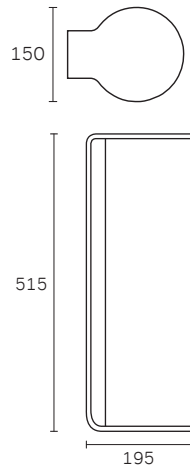
# TUBO

## JARKKO OJA

Himmennettävä Tubo on moneen tilaan sopiva kirkasvalolaite. Helppo sijoiteltavuus ja toiminnallisuus olivatkin suunnittelun lähtökohtana. Mitoituksensa ansiosta Tubo vie vain vähän tilaa pöytätasolta ja sitä voi helposti siirrellä paikasta toiseen.

**Materiaali:** Akryyli ja saarniviilutettu vaneri  
**Hoitoetäisyys:** 40 cm: 2 500 lx  
 20 cm: 10 000 lx  
**Sis. valonlähde:** 2 x 36 W TC-L, himmennettävä  
**Valon väriämpötila:** 4000 K  
**Mitat:** k 515, l 195, s 150 mm  
**Paino:** 3,1 kg  
**Johdon pituus:** 2500 mm  
**Johdon väri ja materiaali:** valkoinen tekstiili, musta Tubo musta tekstiili

	tuotenro	väri
Tubo	734236M	musta
Tubo	734236	saarni
Tubo	734236V	valkoinen



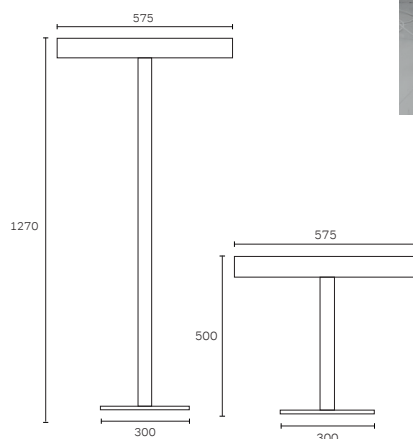
# VALOVOIMA

## HARRI KOSKINEN

Valovoima on helposti työpöydälle sijoitettava kotimainen kirkasvalo. Valovoima on monipuolisesti suunnattavissa ja himmentimensä ansiosta sitä voi käyttää joko normaalina työvalona tai kirkasvalolaitteena.

**Materiaali:** Alumiini, teräslevy, akryyli  
**Hoitoetäisyys:** 54 cm: 2 500 lx  
 20 cm: 10 000 lx  
**Sis. valonlähde:** 30 W LED, himmennettävä  
**Valon väriämpötila:** 4000 K  
**Mitat pöytävalaisin:** k 500, l 575, s 150 mm  
**Mitat lattiavalaisin:** k 1270, l 575, s 220 mm  
**Paino:** 2,2 kg (pöytä),  
 7,0 kg (lattia)  
**Johdon pituus:** 2500 mm  
**Johdon väri ja materiaali:** valkoinen muovi

	tuotenro	väri
Valovoima pöytä	735000	valkoinen
Valovoima lattia	735010	valkoinen



# TYÖTASO- JA TYÖTILAVALAISIMET



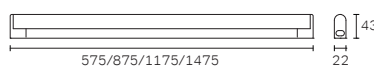
## PICCOLO JA PICCOLO LED



**Materiaali:** Kupu PMMA akryyli  
**Väri:** Valkoinen  
**Suojausluokka:** IP20  
**Sis.valonlähde:** sisältää valonlähteen  
**Valon värilämpötila:** 4000 K

PICCOLO TC-L	tuotenro	max. valonlähde	mitat mm	kiinnitysväli mm	paino
Piccolo 14 W	493114	14 W TC	k 43, l 22, s 575	290	0,1 kg
Piccolo 21 W	493121	21 W TC	k 43, l 22, s 875	590	0,2 kg
Piccolo 28 W	493128	28 W TC	k 43, l 22, s 1175	890	0,2 kg
Piccolo 35 W	493135	35 W TC	k 43, l 22, s 1475	1190	0,3 kg

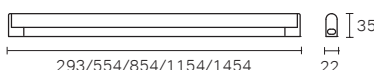
	tuotenro	mitat
Piccolo välijohto 30 cm	493030	30 cm
Piccolo välijohto 50 cm	493050	50 cm
Piccolo välijohto 100 cm	493100	100 cm
Piccolo välijohto 150 cm	493150	150 cm
Piccolo välijohto 200 cm	493200	200 cm
Piccolo liitosjohto 300 cm	493300	300 cm



Piccolo valaisin sisältää valaisimen, kiinnitystarvikkeet, liitosjohdon ja 10 cm välijohdon. Pidemmät välijohdot tilattava erikseen.

PICCOLO LED	tuotenro	max. valonlähde	mitat mm	paino
Piccolo LED 30 4 W	494030	4 W LED	293	0,1 kg
Piccolo LED 60 8 W	494060	8 W LED	554	0,2 kg
Piccolo LED 90 10 W	494090	10 W LED	854	0,2 kg
Piccolo LED 120 14 W	494120	14 W LED	1154	0,3 kg
Piccolo LED 150 18 W	494150	18 W LED	1454	1,3 kg

	tuotenro	mitat
Piccolo LED jonotuskappale	495000	-
Piccolo LED välijohto 15 cm	495015	15 cm
Piccolo LED välijohto 30 cm	495030	30 cm
Piccolo LED välijohto 50 cm	495050	50 cm
Piccolo LED välijohto 100 cm	495100	100 cm
Piccolo LED välijohto 150 cm	495150	150 cm
Piccolo LED liitosjohto 180 cm	495180	180 cm
Piccolo LED välijohto 200 cm	495200	200 cm
Piccolo LED liitosjohto 300 cm	495300	300 cm



Piccolo LED valaisin sisältää valaisimen sekä kiinnitystarvikkeet. Jonotuskappaleet, välijohdot ja liitosjohdot tilattava erikseen.

### RIINA HÄIKÄISYSUOJA

**Materiaali:** Akryyli  
**Väri:** Valkoinen  
**Suojausluokka:** IP20  
**Sisältää valonlähteen:** ei  
 Seinään asennettavaa häikäisysoojaa käytetään yhdessä Piccolo-valaisimen kanssa.



	tuotenro	mitat mm	kiinnitysväli mm	paino
Riina 14 W	470114	k 34, l 86, s 686	582	0,7 kg
Riina 21 W	470121	k 34, l 86, s 986	882	1,0 kg
Riina 28 W	470128	k 34, l 86, s 1286	1182	1,2 kg

## DYYNI

MIKKO LAAKKONEN



**Suunnitteluvuosi:** 2014

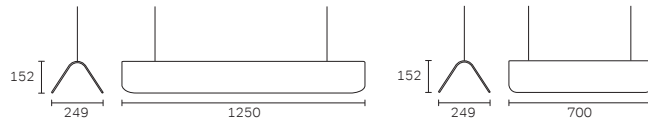
**Materiaali:** Saarniviilutettu koivuvaneri ja akryyli, teräsvaijeriripustukset

**Väri:** Saarni

**Suojausluokka:** IP20

**Valon väriämpötila:** 3000 K

**Johdon pituus:** 1500 mm



	tuotenro	sis. valonlähde	mitat mm	kiinnitysväli mm	paino
Dyyni 700	321800	15 W LED	k 152, l 249, s 700	560	2,0 kg
Dyyni 1250	321801	30 W LED	k 152, l 1250, s 249	1110	4,0 kg

## FIBER

LARS VEJEN



**Suunnitteluvuosi:** 2016

**Materiaali:** Kuitubetoni, valkoinen akryyli

**Väri:** Harmaa

**Suojausluokka:** IP20

**Valon väriämpötila:** 3000 K ja 4000 K

**Johdon pituus:** 2500 mm



	tuotenro	sis. valonlähde	mitat mm	kiinnitysväli mm	paino
Fiber 880	830105	LED	k 60, l 880, s 140	835	3,5 kg
Fiber 1180	830110	LED	k 60, l 1180, s 140	1135	4,5 kg

## VALOVOIMA RIIPPU

HARRI KOSKINEN

**Suunnitteluvuosi:** 2016

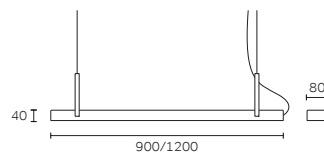
**Materiaali:** Alumiini, akryyli

**Väri:** Valkoinen

**Suojausluokka:** IP20

**Valon väriämpötila:** 4000 K

**Johdon pituus:** 2500 mm

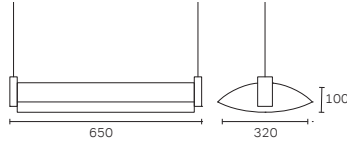


	tuotenro	sis. valonlähde	mitat mm	kiinnitysväli mm	paino
Valovoima 900 riippuvalaisin	830005	LED	k 40, l 900, s 80	690	1,6 kg
Valovoima 1200 riippuvalaisin	830010	LED	k 40, l 1200, s 80	975	2,2 kg

## MULTI

INNOLUX PRO

**Materiaali:** Polttomaalattu teräs  
**Väri:** Valkoinen  
**Suojausluokka:** IP20  
**Sis.valonlähde:** ei  
**Johdon pituus:** 1500 mm

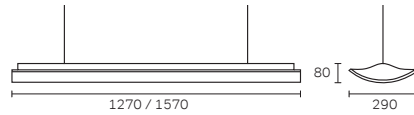


	tuotenro	max. valonlähde	mitat mm	kiinnitysväli mm	paino
Multi 2 x 55	010255	2 x 55 W TC-L	k 100, l 650, s 320	610	4,8 kg
Multi 2 x 55 D	010255D	2 x 55 W TC-L himmennettävä	k 100, l 650, s 320	610	4,8 kg

## UUSIKAUPUNKI

INNOLUX PRO

**Materiaali:** Polttomaalattu teräs  
**Väri:** Valkoinen  
**Suojausluokka:** IP20  
**Sis.valonlähde:** ei  
**Johdon pituus:** 1500 mm



	tuotenro	max. valonlähde	mitat mm	kiinnitysväli mm	paino
Uusikaupunki 2 x 28	021228	2 x 28/54 W T5	k 80, l 1270, s 290	800	5,4 kg
Uusikaupunki 2 x 35	021235	2 x 35/49 W T5	k 80, l 1570, s 290	1000	6,6 kg
Uusikaupunki 3 x 28	021328	2 x 28/54 W T5	k 80, l 1270, s 290	800	5,4 kg
Uusikaupunki 3 x 35	021335	2 x 35/49 W T5	k 80, l 1570, s 290	1000	6,6 kg

## BIEL



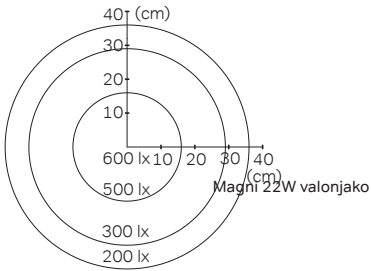
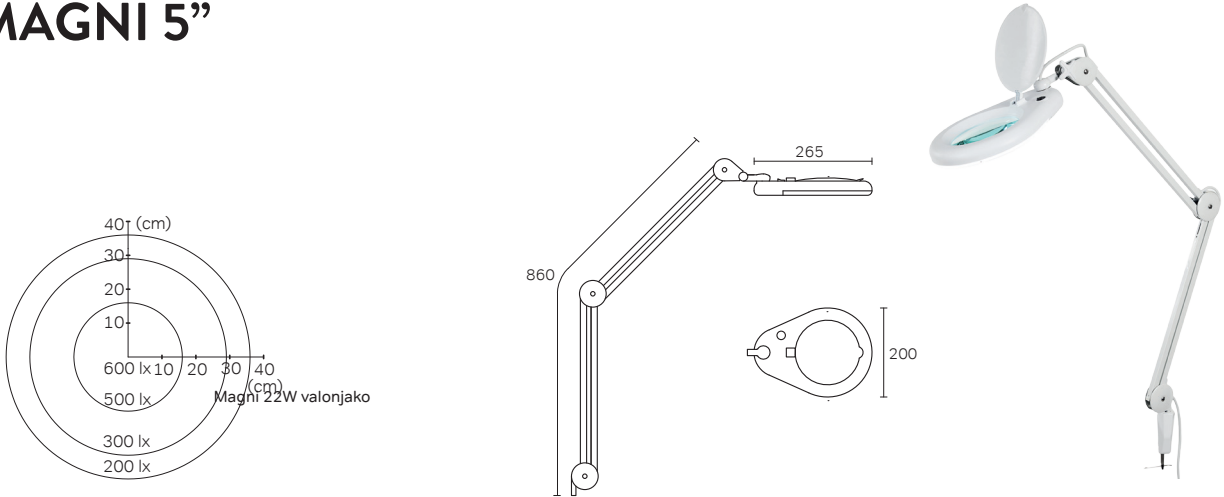
	tuotenro	väri	sis. valonlähde	valon värilämpötila	mitat mm	paino	johdon pituus
Biel	076506	valkoinen	6 W LED	5500 K	varren pituus 800	1,6 kg	1800 mm

## BILBAO



	tuotenro	väri	sis. valonlähde	sis. valonlähteen	mitat mm	paino	johdon pituus
Bilbao	076406	musta	6 W LED	5500 K	varren pituus 740	2,2 kg	1800 mm

## MAGNI 5"



	tuotenro	väri	sis. valonlähde	paino	johdon pituus	linssi
Magni 5" 22 W 3D	092223	valkoinen	22 W rengasloistelamppu	2,9 kg	3100 mm	3 diopterin* linssi
Magni 5" 22 W 5D	092225	valkoinen	22 W rengasloistelamppu	2,5 kg	3100 mm	5 diopterin** linssi
Magni 5" 9 W LED 3D	092093	valkoinen	9 W LED	2,5 kg	3100 mm	3 diopterin* linssi
Magni 5" 9 W LED 5D	092095	valkoinen	9 W LED	2,9 kg	3100 mm	5 diopterin** linssi

	tuotenro	väri	mitat mm	paino
painojalka pyörillä	099002	valkoinen	Ø 350, k 790	10,5 kg
pöytäpainojalka BMP	099003	valkoinen	k 50, l 295, s 220	10 kg
pöytäpainojalka PM	099008	valkoinen	k 65, l 220, s 310	3,5 kg
seinäkiinnike	099006	valkoinen	-	-



painojalka pyörillä



BMP

PM



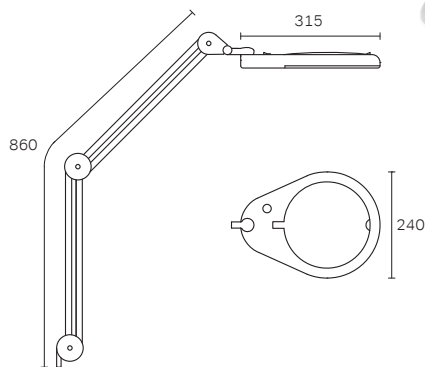
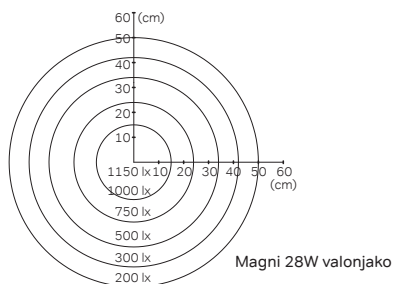
seinäkiinnike

\*3D / 3 diopterin linssi = 1,75-kertainen suurennos

\*\*5D / 5 diopterin linssi = 2,25-kertainen suurennos

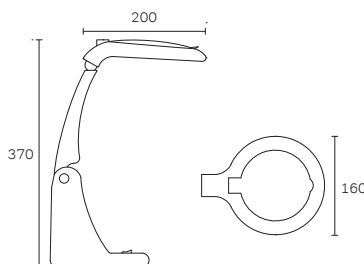
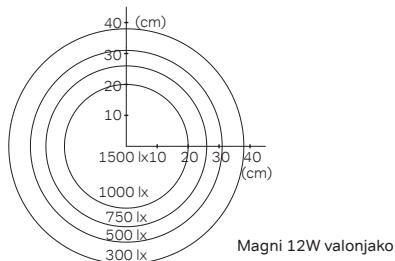
\*\*\*12D / 12 diopterin linssi = 4-kertainen suurennos

## MAGNI 7"



	tuotenro	väri	sis. valonlähde	paino	johdon pituus	linssi
Magni 7" 28 W 3D	097283	valkoinen	28 W rengasloistelamppu	2,9 kg	3100 mm	3 diopterin* linssi
Magni 7" 15 W LED 3D	097093	valkoinen	15 W LED	2,9 kg	3100 mm	3 diopterin* linssi

## MAGNI FOCUS



	tuotenro	väri	sis. valonlähde	paino	johdon pituus	linssi
Magni Focus 12 W	098123	valkoinen	12 W rengasloistelamppu	1,4 kg	3100 mm	3 diopterin* ja 12 diopterin** linssi
Magni Focus 7 W LED	098053	valkoinen	7 W LED	1,4 kg	3100 mm	3 diopterin* ja 12 diopterin** linssi



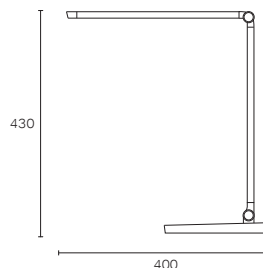
\*3D / 3 diopterin linssi = 1,75-kertainen suurennos

\*\*5D / 5 diopterin linssi = 2,25-kertainen suurennos

\*\*\*12D / 12 diopterin linssi = 4-kertainen suurennos

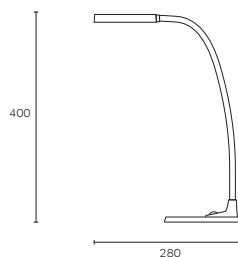
## KIOTO

Valon voimakkuus on säädettävissä hipaisukytkimellä.



	tuotenro	väri	max. valonlähde	sis. valonlähteen	mitat mm	paino	johdon pituus
Kioto	81008	hopea	8 W LED	8 W LED 4500 K	k 430, l 140, p 400	1,0 kg	1500 mm

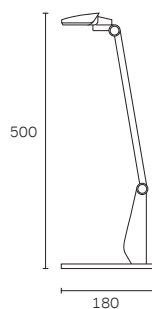
## OSAKA



	tuotenro	väri	max. valonlähde	sis. valonlähteen	mitat mm	paino	johdon pituus
Osaka	81005	musta	5 W LED	5 W LED 5600 K	k 400, l 150, p 280	0,9 kg	1500 mm

## TOKIO

Valaisimessa on 4 erilaista valaistustilaa, joiden valovoimakkuus on säädettävissä hipaisukytkimellä. Valaisimen rungossa on USB latausportti.



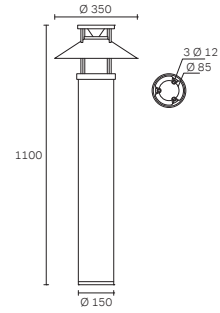
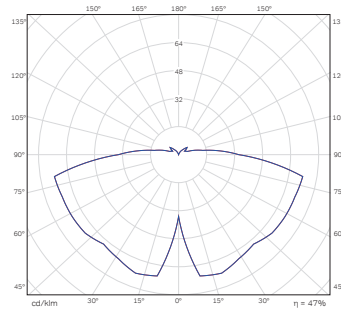
	tuotenro	väri	max. valonlähde	sis. valonlähteen	mitat mm	paino	johdon pituus
Tokio	81010	valkoinen	10 W LED	10 W LED 2700 - 6500 K	k 500, l 320, p 180	1,3 kg	1500 mm



# ULKOVALAISIMET

## FALLI

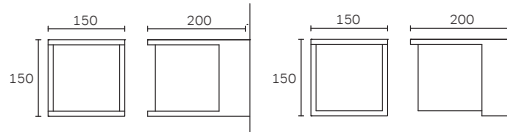
	tuotenro	materiaali
Maajalan sovite pollareille	600100	kuumasinkitty rauta



	tuotenro	väri	max. valonlähde	sis. valonlähteen	mitat mm	suojausluokka	kytkentä
Falli 70 W HIE	615170H	harmaa	70 W HIE, E27	ei	Ø 350, k 1000	IP54	-o- 3×2,5 mm <sup>2</sup>
Falli 70 W HIE	615170M	musta	70 W HIE, E27	ei	Ø 350, k 1000	IP54	-o- 3×2,5 mm <sup>2</sup>
Falli E27	615100H	harmaa	Max 100 W hehkulamppu, E27	ei	Ø 350, k 1000	IP54	-o- 3×2,5 mm <sup>2</sup>
Falli E27	615100M	musta	Max 100 W hehkulamppu, E27	ei	Ø 350, k 1000	IP54	-o- 3×2,5 mm <sup>2</sup>

## SKUUTTI

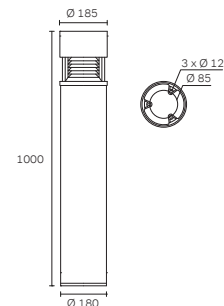
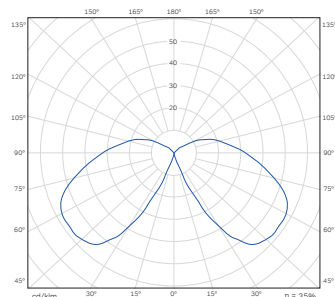
Valaisimeen on mahdollista saada myös erillinen pintakaapelointikotelo harmaana, tuotenumero 643100H



	väri	tuotenro	max. valonlähde	sis. valonlähteen	mitat mm	suojausluokka	kytkentä
Skuutti valoaukko 3 suuntaan	harmaa	643118H	18 W TC, G24d-2	ei	k 150, l 150, s 200	IP54	-o- 3×2,5 mm <sup>2</sup>
Skuutti valoaukko 3 suuntaan	musta	643118M	18 W TC, G24d-2	ei	k 150, l 150, s 200	IP54	-o- 3×2,5 mm <sup>2</sup>
Skuutti valoaukko 4 suuntaan	harmaa	644118H	18 W TC, G24d-2	ei	k 150, l 150, s 200	IP54	-o- 3×2,5 mm <sup>2</sup>
Skuutti valoaukko 4 suuntaan	musta	644118M	18 W TC, G24d-2	ei	k 150, l 150, s 200	IP54	-o- 3×2,5 mm <sup>2</sup>

## VIITTA

	tuotenro	materiaali
Maajalan sovite pollareille	600100	kuumasinkitty rauta



	väri	tuotenro	materiaali	max. valonlähde	sis. valonlähteen	mitat mm	suojaus-luokka	kytkentä
Viitta 70 W HIE	harmaa	605170H	alumiini	70 W HIE, E27	ei	Ø 180, k 1000	IP54	-o- 3×2,5 mm <sup>2</sup>
Viitta 70 W HIE	musta	605170M	alumiini	70 W HIE, E27	ei	Ø 180, k 1000	IP54	-o- 3×2,5 mm <sup>2</sup>
Viitta E27	harmaa	605100H	alumiini	Max 100 W hehkulamppu, E27	ei	Ø 180, k 1000	IP54	-o- 3×2,5 mm <sup>2</sup>
Viitta E27	musta	605100M	alumiini	Max 100 W hehkulamppu, E27	ei	Ø 180, k 1000	IP54	-o- 3×2,5 mm <sup>2</sup>

# TERASSIVALAISIMET

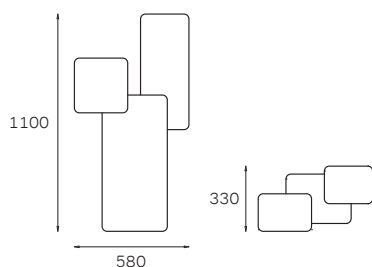
## KUBO

### EERO AARNIO

**Materiaali:** Polyeteeni

**Väri:** Valkoinen

L-koosta saatavana myös perusmalli IP 20. Lisätiedot sivu 47.



	tuotenro	max. valonlähde	sis. valonlähteen	mitat mm	suojausluokka	paino	johdon pituus
Kubo L IP44	306000U	1 × max 35 W E27	ei	k 1100, l 580, s 330	IP44	6,7 kg	2700 mm

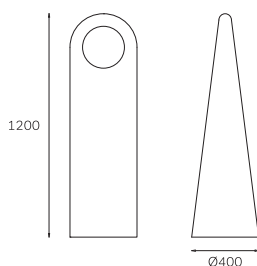
## ORIGO

### EERO AARNIO

**Materiaali:** Polyeteeni

**Väri:** Valkoinen

L-koosta saatavana myös perusmalli IP 20. Lisätiedot sivu 51.



	tuotenro	sis. valonlähde	sis. valonlähteen	mitat mm	suojausluokka	paino	johdon pituus
Origo L IP44	305221U	2 x 10 W LED	ei	Ø 400, k 1200	IP44	5,0 kg	2700 mm

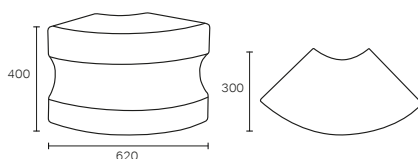
## Q-ISTUINVALAISIN

### VILJA-VALPURI LAXENIUS

**Materiaali:** Polyeteeni

**Väri:** Valkoinen

Saatavana myös perusmalli IP20. Lisätiedot sivu 50.



	tuotenro	max. valonlähde	sis. valonlähteen	mitat mm	suojausluokka	paino	johdon pituus
Q-istuinvalaisin	308110	2 × max 25 W E27	ei	k 400, l 620, s 300	IP44	4,28 kg	2700 mm

## AIDOSTI KOTIMAINEN

—

Innoluxilla työskentelee kotimaisten tuotteiden parissa 25 henkilöä ja kotimaisen alihankintaverkostoston kautta työllistämme noin saman määrän ihmisiä. Kaikesta tuotannostamme (tuotteiden sähköosat, kuvut, johdot, pakkaukset, käyttöohjeet, kokoonpano ja niin edelleen) yli 80 % on suomalaista alkuperää. Olemmekin toiminnallamme ansainneet Avainlippu ja Design from Finland -merkkien käyttöoikeuden.

Innoluxin valikoimassa on pitkälti yli 200 valaisintuotetta. Tuotteidemme kokoonpano ja pakkaus tehdään Suomessa. Myös kaikki painomateriaalimme painetaan Suomessa. Erilaisia valaisinkomponentteja ja kupuja valmistavat useat alihankkijamme ympäri Suomea. Oma valaisintuotantomme tapahtuu Keravalla.

Meille on erittäin tärkeää, että alihankkijaverkostossamme työllistetään myös vajaakuntoisia ja osatyökykyisiä.

Ylläpidämme suomalaista suunnitteluperinnettä tekemällä yhteistyötä Lisa Johansson-Papen ja Yki Nummen perikuntien kanssa: kaikista myydyistä tuotteista maksetaan rojalta suunnittelijoiden perikunnille.

Innolux on täysin suomalaisessa omistuksessa ja maksaa veronsa kotimaahan.



## YMPÄRISTÖ

—

Me Innoluxilla teemme kaikkemme, jotta tuotteidemme valmistuksessa päästään mahdollisimman kestäviin työmenetelmiin ja -materiaaleihin:

- Minimoimme valmistusketjun aikaiset kuljetukset.
- Suunnittelemme pakkaukset erityisen huolellisesti, jotta emme kuljeta tyhjää tilaa. Myös kuljetuslavojen mitat huomioidaan kaikkien tuotteidemme suunnitteluprosessissa, jotta tilankäyttö on kuljetettaessa mahdollisimman optimaalista.
- Pienennämme ympäristön kuormitusta kuljettamalla tuotteemme suurissa erissä ja välttämällä lentorahtia.
- Käytämme tuotannossamme kestäviä ja kierrätettäviä akryylimuoveja sekä luonnollisia ja helposti kierrätettäviä materiaaleja, kuten lasia ja metallia.
- Kaikki Design- ja Bright-valaisimet ovat energialuokaltaan luokkaa A tai sitä parempia.
- Muotoilun ja valmistuksen korkeatasoisuus varmistavat tuotteelle pitkän käyttöiän. Emme halua edistää kertakäyttökulttuuria vaan varmistaa, että valaisimemme kestävät aikaa ja siten siirtyvät sukupolvelta toiselle.



## SANASTO

### Epäsuora valaistus

Epäsuora valaistus toteutetaan siten, että valaisin valaisee tilan pintoja kuten seinä ja kattoa niin, ettei itse valonlähde ole suoraan nähtävissä.

### Estohäikäisy

Aiheutuu näkökentässä olevasta liian kirkkaasta lampusta tai valaisimesta, joka vaikeuttaa näkemistä.

### Heijastussuhde

Ilmoittaa prosentteina sen, kuinka suuri osa pinnalle kohdistuvasta valovirrasta heijastuu pinnalta takaisin.

### Häikäisy

Häikäisy vaikeuttaa yksityiskohtien näkemistä tai aiheuttaa epämukavuutta näkemisessä. Häikäisy voi johtua väärin suunnatusta valosta tai valon heijastumisesta vaaleasta tai kiiltävästä pinnasta. Liian suuri kontrasti valon ja varjon välillä aiheuttaa myös häikäisyä.

### Häikäisysoajakulma

Kulma, josta lamppu alkaa näkyä valaisimen sisältä.

### Kiusahäikäisy

Häikäisy, joka häiritsee, vaikka ei välttämättä heikennä näkemistä.

### IP-luokitus

Euroopassa käytetään sähkökojeiden tiiveyden määrittämiseksi IP-luokitusjärjestelmää. IP-luokitukset määrittävät sähkökojeen suojauksen ulkoisia ympäristöolosuhteita vastaan, kuten pöly ja vesi. IP-luokitukset suojaavat myös ympäristöä sähkökojeen aiheuttamalta vaaralta. Sähkölaitteissa käytetään yleisesti kaksinumeroista IP-merkintää (esim. 21), joista ensimmäinen numero (2) kertoo tuotteen suojauksen kiinteitä vieraita esineitä vastaan. Toinen numero (1) kertoo sähkölaitteen suojauksen vettä vastaan.

### IP 20

Suojattu vieraalta kiinteältä esineeltä Ø 12,5 mm tai enemmän.

### IP 21

Suojattu vieraalta kiinteältä esineeltä Ø12,5mm tai enemmän. Suojattu pystysuoraan tippuvalta vedeltä.

### IP 44

Suojattu vieraalta kiinteältä esineeltä Ø 1 mm tai enemmän. Suojattu roiskuvasta vedeltä. Joka puolelta roiskuva vesi ei aiheuta laitteen toiminnassa häiriötä.

### Luksi (lx)

Valaistusvoimakkuuden yksikkö. Yksi luksi (lx) on saman verran valoa kuin kynttilän antaman valon määrä neliömetrin kokoiselle alueelle metrin päähän. Keskipäivän auringonvalo on yli 100 000 lx, kuunvalossa valonmäärä on reilusti alle yhden luksin. Alle 50 luksin valossa värien erottaminen vaikeutuu. Sisätilan valaistus tulisi olla yli 100 luksia. Ks. valaistusvoimakkuus.

### Lumen (lm)

Valovirran yksikkö. Ks. valovirta.

### Luminanssi

(=pintakirkkaus, valontiheys)

Luminanssi kuvaa tarkasteltavan pinnan kirkkautta. Yksikkö on kandela neliömetriä kohden (cd/m<sup>2</sup>). Alle 1 000 cd/m<sup>2</sup> on valaisimessa alhainen pintakirkkaus ja yli 10 000 cd/m<sup>2</sup> on jo häikäisevä pintakirkkaus.

### Pystyvalaistusvoimakkuus

Valaistusvoimakkuus pystypinnalla esim. kasvoilla ja seinillä.

### Päivänvalo

Suora auringonvalo ja taivaankannen hajavallo (= luonnonvalo).

### Suora valaistus

Suora valaistus on toteutettu sellaisilla valaisimilla, joista valo tulee suoraan valaistaviin kohteisiin ilman heijastuksia muiden pintojen kautta.

### UGR-indeksi

Kuvaa tilan valaistuksen aiheuttamaa kiusa häikäisyä. Valaistussuunnittelu vaatimuksissa käytetty asteikkoon 16–28. Mitä pienempi luku, sitä vähemmän häikäisevä valaistus.

### Vaakavalistusvoimakkuus, horisontaalivalaistusvoimakkuus

Valaistusvoimakkuus vaakapinnalla, kuten pöydillä ja latioilla.

### Valaistusvoimakkuus

Valaistusvoimakkuus määrittää pinnalle tulevan valon määrän. Valaistusvoimakkuuden yksikkö on luksi (lx). Ks. luksi.

### Valaistusvoimakkuuden tasaisuus

Ilmoittaa valaistuksen tasaisuuden. Määritetään tilan pienimmän valaistusvoimakkuuden Emin suhteena keskimääräiseen valaistusvoimakkuuteen Em, Emin/Em. Tasaisuuden tulisi olla 0,4–0,7 riippuen tilasta ja tehtävästä.

### Valo

Sähkömagneettista säteilyä, jonka ihmisen silmä pystyy näkemään. Aallonpituus on 380 ja 780 nm välillä.

### Valotehokkuus

Valonlähteen tuottaman valon määrän kulutettua tehoa kohti. Hehkulampan valotehokkuus on 12 lumen/watti, loistelamput 60–100 lumen/watti.

### Valovirta

Ilmoittaa valonlähteestä lähtevän valon määrän, yksikkö lumen (lm). Lamppujen valontuottoa tulee vertailla valovirran mukaan: eri valonlähteillä saattaa olla eri valotehokkuudet, jolloin niiden kuluttama teho ei kerro vielä valon määrästä mitään.

### Väriämpötila

Valon värivaikutelma. Väriämpötila ilmoitetaan kelvineinä (K). Hehkulamppu n.2800 K, lämminsävyinen loistelamppu 2700–3000 K, valkoinen valo 4000 K, päivänvalo (luonnonvalo) 5500 K, sininen taivas yli 8000 K.

### Väritoisto

Väritoisto (Ra-indeksi) kuvaa lampun kykyä toistaa värit luonnollisina. Väritoistoindeksi vaihtelee välillä 0–100. Sisävalaistuksessa tulee käyttää lamppeja, joiden väritoisto on yli 80 %.

### Watti

Lampun tehoa eli sähkönkulutusta kuvaava yksikkö. Ei ilmaise, kuinka paljon valoa lamppu tuottaa. Valontuoton ilmaisee valovirta. Ks. valovirta

## TIETOA VALONLÄHTEISTÄ

Yleisimpiä käytettyjä valonlähteitä ovat halogeeni-, loiste-, monimetalli-, elohopea-, suurpainenatrium- ja led-lamput. Valaisintyyppiä ja valonlähdeä valittaessa kannattaa kiinnittää huomiota valon väriin, värintoisto-ominaisuuksiin, käyttöikään, energiatehokkuuteen ja hintaan.

### VALONLÄHTEEN VÄRILÄMPÖTILA

Väriämpötilan yksikkö on kelvin (K). Mitä suurempi arvo on, sitä valkoisempaa ja siitä edelleen sinisempää eli kylmempää valo on. Mitta-asteikko perustuu mustan rautapallon värisävyihin eri lämpötiloissa. 300 kelvinin lämpötilassa pallo on musta ja säteilee pelkkää lämpöä. 800 kelvinin lämpötilassa rautapallo on punainen, 4 000 kelvinin lämpötilassa valkoinen ja 20 000 kelvinin lämpötilassa sininen. Hehkulamput värilämpötila on 2 850 kelviniä. Loistelamppujen tyypilliset värilämpötilat ovat 2 700–8 800 kelviniä. Suomessa käytetään tavallisesti 3 000 tai 4 000 kelvinin loistelamppuja. Yli 5 000 kelvinin valonlähteitä kutsutaan kylmäsävyisiksi tai päivänvalolampuiksi. Hehkulamput sävyisiä loistelamppuja kutsutaan lämminsävyisiksi valonlähteiksi.

Jotta valaistus koettaisiin miellyttävänä, tulee valonlähteen värilämpötila ja valaistusvoimakkuus lukseina (lx) sovitaa yhteen. Tavallisesti käytetyissä valaistuksissa (alle 300–500 luksia) lämpimät sävyt koetaan luonteviksi. Käytettäessä suuria valaistusvoimakkuuksia (yli 1 000 luksia) kylmät sävyt ovat luontevia.

### VALONLÄHTEEN VÄRINTOISTOINDEKSI

Yleinen värintoistoindeksi (Ra) ilmoitetaan lukuarvona 0–100. Mitä suurempi arvo on, sitä luonnollisempina värit toistuvat.

Väriämpötila ja värintoistoindeksi ovat toisistaan riippumattomia, joten päivänvalolamput eivät välttämättä takaa hyvää värintoistokykyä. Lamppuja valittaessa tulee varmistaa, että niissä on tarkoitukseen sopiva, riittävä värintoistokyky. Koti ja toimistovalaistuksessa yleensä riittää, että käytetään lamppuja, joiden värintoistoindeksi on yli 80.

### HEHKULAMPUT

Hehkulamput myynti loppui syksyllä 2012. Hehkulamput tilalla voidaan käyttää halogeeni-, energiansäästö- tai led-lamppuja.

### HALOGEENILAMPUT

Halogeenilampuissa on lyhyt hehkulanka ja usein pieni kupu. Niitä on sekä suoraan verkkojännitteeseen kytkettäviä että muuntajien kautta toimivia pienoislampuja (esim. 12 V) lamppuja. Halogeenilamppujen värilämpötila on yleensä 2 800–3 000 kelviniä.

Halogeenilamput vastaavat ominaisuuksiltaan lähinnä hehkulamppuja. Halogeenilamppujen käyttöikä on vähän pidempi kuin hehkulamput, 1 500–2 000 tuntia. Energialoudellisesti halogeenit ovat vain hieman parempia kuin hehkulamput. Niiden valontuotto on noin 13–20 lm/W. Halogeenilamppujen etuna on niiden pieni koko, jolloin myös valaisimista saadaan pienempiä. Halogeenilamppuja voidaan myös himmentää.

Halogeenilamput kuumenevat enemmän kuin hehkulamput, joten niitä ei tule sijoittaa helposti syttyvien materiaalien lähelle. Lamppu voi olla erittäin häikäisevä, eikä se siksi sovi häikäisyherkille tai näkövammaisille.

Halogeenivalaisimet sopivat hyvin kohde- ja korostusvalaisuun, sillä lamput kirkas, terävä ja pistemäinen valo heijastuu kauniisti arvometalleista, lasista tai kristallista. Halogeenivalaisin korostaa hyvin myös muita taide-esineitä.

### LOISTELAMPUT

Loistelamput ovat elohopeapurkauslamppuja. Laajasta valikoimasta löytyy helposti käyttötarkoitukseen sopiva valonlähde. Loistelamput ovat hyvin pitkäikäisiä. Vakioloistelamppujen käyttöikä on noin 15 000–20 000 tuntia ja valontuotto noin 60–100 lm/W. Pienisloistelamppujen elinikä on noin 8 000–12 000 tuntia.

Loistelamppuja on saatavilla 2 700–8 800 kelvinin värilämpötiloilla. Loistelamput tarvitsevat toimiakseen kuristimen ja sytyttimen tai elektronisen liitäntälaitteen.

Loistelamppuvalaisimia on saatavana himmennettävänä. Loistelamput soveltuvat hyvin myös helposti syttyvien materiaalien lähelle, sillä ne eivät kuumene liikaa. Verkkovirran tuottama valon välkkyminen voidaan estää käyttämällä elektronista liitäntälaitetta, joka onkin jo kattavasti käytössä kaikissa valaisintyypeissä.

Loistelamput jaetaan rakenteen ja kantatyyppin perusteella yksi- ja kaksikantaloistelamppuihin. Loistelamppujen valaisinten valikoima on laaja, ja uusia malleja tulee markkinoille jatkuvasti.

Energiansäästölamput ovat kompaktin kokoisia loistelamppuja joissa on sisäänrakennettu sytytinlaitteisto ja kierrekanta. Energiansäästölamput onkin helppo korvata hehkulamput.

Loistelamput ja energiansäästölamput tulee kierrättää asianmukaisesti niissä käytetyn elohopean takia.

## MONIMETALLI-, SUURPAINENATRIUM- JA ELOHOPEALAMPUT

Monimetallilamppuja käytetään ulko- ja kohdevalaistuksessa esimerkiksi kaupoissa. Suurpainenatriumlamppuja käytetään vain ulkovalaistuksessa, sillä niiden värinistö on heikko.

Monimetalli- ja suurpainenatriumlamppujen valontuotto on noin 70–120 lm/W, ja lamput syttyvät myös pakkasella. Lamput eivät kuitenkaan syty heti uudestaan sammutuksen jälkeen, vaan niiden pitää jäähtyä ennen uudelleen sytytystä. Monimetallilamppujen värilämpötila noin 4 000 kelviniä, ja niiden värinistöindeksi on tyypillisesti 80. Elohopealamppujen valontuotto on vain noin 50 lm/W. Energiatehokkuusvaatimusten johdosta niiden käyttö EU:n alueella tulee loppumaan lähivuosina.

## LED-LAMPUT

Led-lamput ovat kehittyneet huomasti viime vuosina, ja ne korvaavat hehku-, halogeeni- ja energiansäästölamppuja. Led-lamppujen hyviä ominaisuuksia ovat pieni koko ja pitkä käyttöikä.

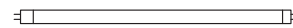
Valkoista valoa tuottavien led-lamppujen valontuotto on 50 – yli 150 lm/W, ja se paranee jatkuvasti lamppujen kehittymisen myötä. Led-lampuista löytyy myös himmennettävät mallit. Sytytyskertojen määrä tai toistuva lyhyt kertapoltto ei vaikuta niiden elinikään.

## LAMPPUJEN TYYPPIMERKINNÄT

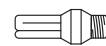
Lamppujen tyyppimerkinnoista selviää värinistöindeksi ja värilämpötila. Tyyppimerkintä ilmoitetaan kolmella numerolla, joista ensimmäinen ilmoittaa värinistöindeksin ja kaksi seuraavaa värilämpötilan.

Lampun tyyppimerkintään tutustuminen helpottaa valaistustarpeeseen sopivan valonlähteen valintaa. Esimerkiksi tyyppimerkintä 827 kertoo, että lampun värinistöindeksi on 80–89 ja värilämpötila 2 700 kelviniä. Jos tyyppimerkintä on 950, on lampun värinistöindeksi yli 90 ja värilämpötila 5 000 kelviniä.

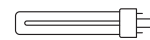
Loistelamppu T5  
lampunkanta G5



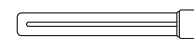
Energiansäästölamppu EL  
lampunkanta E27



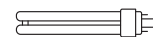
Pienloistelamppu TC-S  
lampunkanta G23



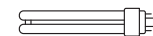
Pienloistelamppu TC-SE  
lampunkanta 2G7



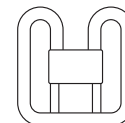
Pienloistelamppu TC-D  
lampunkanta G24d-1/2/3



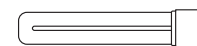
Pienloistelamppu TC-DE  
lampunkanta G24q-1/2/3



Pienloistelamppu TC-DD  
"perhoslamppu"  
lampunkanta GR10q



Pienloistelamppu TC-L  
lampunkanta 2G11



Hehkulamppu HL  
lampunkanta E27 tai E40



Kynttilälamppu HL  
lampunkanta E14



Monimetallilamppu HIE  
lampunkanta E27 tai E40



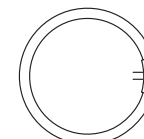
Monimetallilamppu HIE  
lampunkanta G12



Suurpainenatriumlamppu SPN  
lampunkanta E27 tai E40



Pienloistelamppu T-R G10q  
kanta 2Gx13





# INNOLUX

## Kaunis ja toimiva valaistus luo tunnelman ja paikan.

Valolla on tärkeä tehtävä elämässämme.

Se tuo turvaa, viihtyvyyttä, hyvää oloa ja terveyttä.

Innolux-valaisimien luoma hyvä valo on häikäisemätöntä ja vastaa tarvittaessa myös näkemisen erityistarpeisiin.

Innoluxin kolme valaisinmallistoa ovat Innolux Design, Innolux Bright ja Innolux Pro. Suomalaisten muotoilijoiden suunnittelemat Innolux Design -valaisimet ovat ajattomia ja suunniteltu ja valmistettu kestävästi sukupolvelta toiselle.

Innolux tuotemerkin takana on vuonna 1993 perustettu Innojok Oy. Innojok on kotimainen valaisinvalmistaja ja valaistuksen asiantuntija. Tuotteemme ovat yli 80 prosenttisesti kotimaista tuotantoa. Olemmekin toiminnallamme ansainneet Avainlippu- ja Design from Finland -merkkien käyttöoikeuden.

Kaunis muotoilu ja korkea laatu tekevät valaisimistamme kotiisi pitkäikäisen hyvänolon lähteen.

Tutustu hyvän valon taloon tarkemmin osoitteessa:

[www.innolux.fi](http://www.innolux.fi)

Innojok Oy  
Sirrikuja 3 L  
00940 Helsinki

[www.innolux.fi](http://www.innolux.fi)  
[innajok@innajok.fi](mailto:innajok@innajok.fi)  
Puh. (09) 4789 2200

