

LED LAMPPU- OPAS

– Autamme sinua löytämään oikean
valonlähteen!

STAR[®]
TRADING



TARPEISIISI SOPIVIN VALONLÄHDE



Koristelamppu

Tämän lampun kanssa tärkeintä on se, miltä se näyttää eikä se, miten se valaisee tilan. Koristelamppu antaa miellyttävän lämpimän ja pehmeän hehkun samalla, kun se on kaunis katsella ilman häikäisemistä.

30-200 lumen

1800-2700K



Tunnelmavallo

Tämä lamputyyppi hehkuu heikonlaisesti ja siten antaen tilaan erityisen tunnelman. Jos haluat lämpimän hehkun, valitse lamppu, jossa on vähemmän kelvinejä.

220-360 lumen

2200-2700K



Yleisvalo

Valon määrä on riittävä valaisemaan koko tila, mutta valaistusta voi täydentää koriste- ja tunnelmavalaisuksella miellyttävän tunnelman aikaan saamiseksi.

400-500 lumen

2700-3000K



Työvalo

Suunnattavia lamppeja, jotka tarjoavat hyvän valaistuksen, esimerkiksi työpöydällä tai keittiössä. Jos tarvitset hyvää värientoistoa, valitse lamppu, jossa on korkea Ra-arvo.

806-1520 lumen

3000-4000K

VALITSE VALONLÄHTEET STAR TRADINGILTA

Tavoitteenamme on tarjota kattava valikoima LED-valoja kotikäyttöön. Meillä on lamppeja kaiken muotoisina - on pallolamppuja, päärynälamppuja ja tavallisia lamppeja. Meillä on myös älylamppuja, joissa on sisäänrakennettuja ominaisuuksia, on kohdevalaisimia ja houkuttelevia koristelamppuja.

Jotakin, mitä kaikilla lamppuillamme on yhteistä, on se, että ne tarjoavat paljon valoa mutta eivät paljon lämpöä - toisin sanoen ne säästävät energiaa! Ne syttyvät välittömästi, kestävät kylmää ja niiden käyttöikä on erittäin pitkä!

Valitse LED-valo kestävään, toimivaan ja tyylikkääseen valaistukseen!

Star Tradingilla on yksi markkinoiden laajimmista lamppuvalikoimista - autamme sinua löytämään oikeanlaisen!

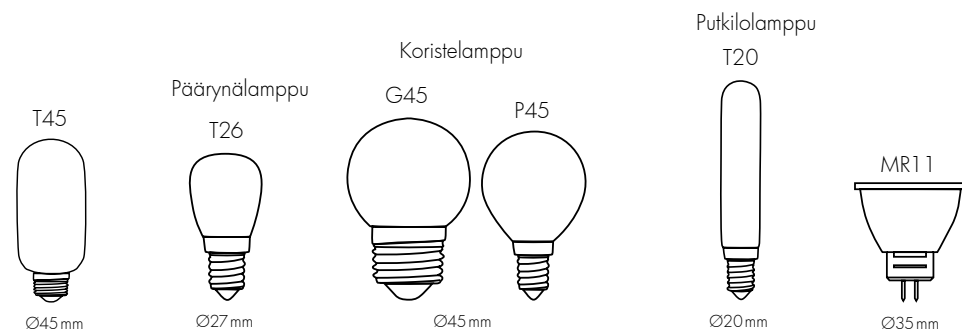


Jos haluat tietää lisää valaistuskonsepteista, löydät lisätietoa sivuilta. 20-21



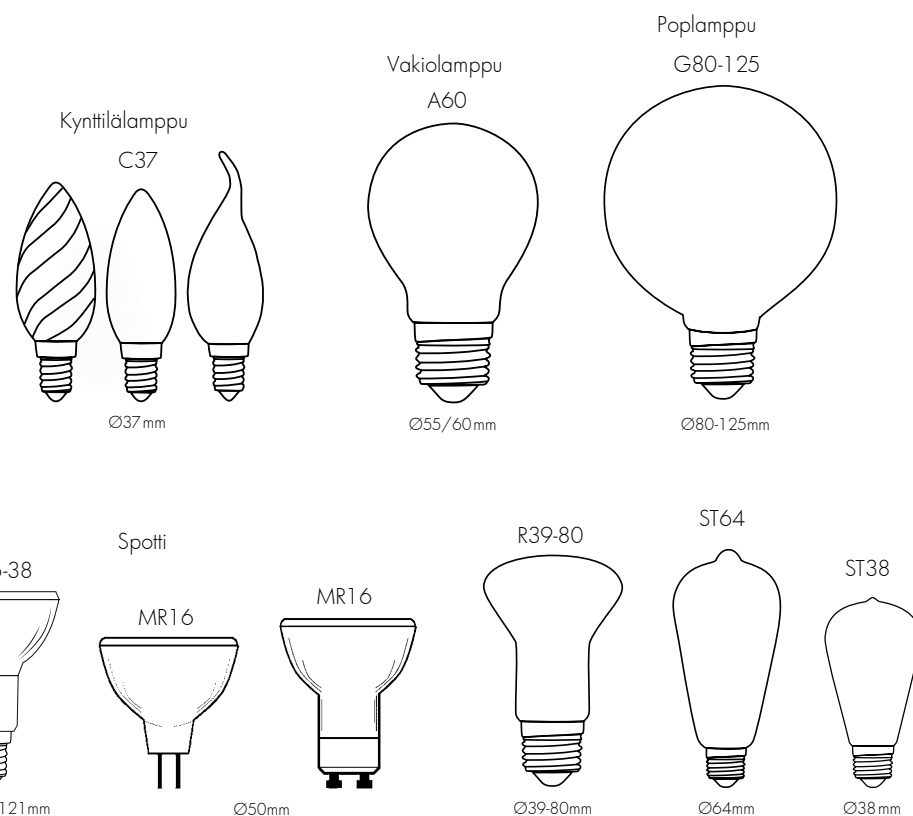
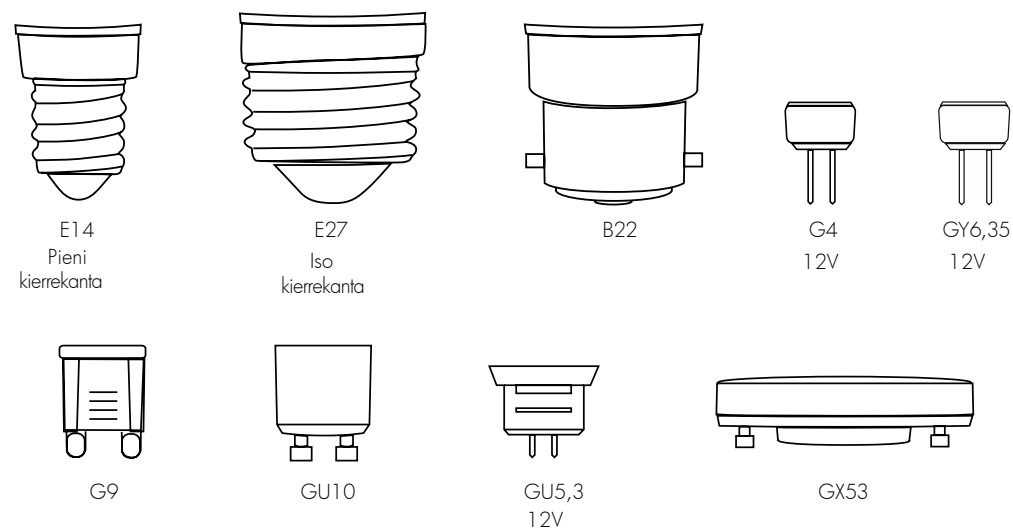
MINKÄ MUOTOINEN LAMPUN PITÄÄ OLLA?

Usein lampun muoto on pelkästään makuasia, mutta joissakin tapauksissa lampun tulisi olla tietyn muotoinen, jotta polttimo mahtuu paikalleen tai jotta lampunvarjostin voidaan kiinnittää valaisimeen. Lampun korkeus ja leveys on ilmoitettu pakkauksessa.



MINKÄ KANNAN VALITSEN?

Valitse lamppu valaisimesi kannan mukaan.



If you want to know more about lighting concepts, you can find more on the page. 20-21

VALIKOIMAMME

ILLUMINATION LED

...ovat yleisvalaistukseen tarkoitettuja lamppuja kaikkiin kodin valaisimiin.

SPOTLIGHT LED

...suunnattavia lamppuja yleisvalaistukseen.

DECORATION LED

...ovat tunnelma- ja koristevalaistukseen soveltuvia koriste-lamppuja.

SMART LED

...ovat sisäänrakennetuilla älykkäillä ominaisuuksilla varustettuja lamppuja sujuvaan arkeen.



CLEAR FILAMENT 2100K - SOFT GLOW™

Soft Glow -sarjamme koostuu ympärisäteilevistä, kirkaslasisista lampuista - niissä on erityisen lämmin valkoinen hehku tarjoten lämpimän ja tunnelmallisen valaistuksen. Valikoimaan kuuluu lamppuja 30 lumenista jopa 720 lumeniin. Valittavanasi on sekä himmennettäviä että ei-himmennettäviä lamppuja.



Koristevalaistus



Tunnelmavalistus



Decoration LED





CLEAR FILAMENT 2700K

Clear filament sarja koostuu ympärisäteilevistä, kirkaslasisista lamputa. Niitä on saatavana kaikissa tavallisissa muodoissa ja valovoimakkuuksilla 150 lumenista 1000 lumeniin. Valon sävy on lämpimän valkoista, mutta silti kirkasta ja puhdasta. Löytyy myös kynttilä- ja pallolamppuja luonnonvalkoisena (4000 K). Saatavana himmennettäviä ja ei-himmennettäviä malleja.

● Yleisvalo
 ● Työvalo
 ■ Illumination LED



FROSTED FILAMENT 2700K

Huurretut filamenttilamppumme muistuttavat vanhan ajan hehkulamppuja. Ne sopivat mainiosti mm toimiston valaisitukseen tarjoten hyvän ympärisäteilevyyden. Valo on pehmeän lämminalvkoista. Lamppuja on saatavana kaikissa tavanomaisissa muodoissa. Saatavana myös himmennettäviä malleja.

● Yleisvalo
 ■ Illumination LED



OPAQUE FILAMENT RA 90

Opafilamenttilamppumme ovat valkoisia ja ympärisäteileviä. Kaikilla tämän sarjan lamput on Ra-luokitus 90 mikä tarkoittaa sitä, että ne tarjoavat lähes täydellisen värientoston. Nämä lamput antavat tasaisen ja hajautetun valon mikä sopii hyvin käytettäväksi varjostimien kanssa, mutta ne ovat myös yhtä tyylikkäitä valaisimissa, joissa lamput ovat näkyvissä.

Yleisvalo

Työvalo

■ Illumination LED



HALO LED

Halo LED on G4/G9 mallistomme. Näitä lampuja käytetään aina kylpyhuonevalaistuksesta moderneihin kattokruunuihin.

Meillä on näitä laaja valikoima lämpimän valkoisesta jäisempään/rapeampaan, kylmään valoon. Koska näitä löytyy myös monia eri muotoja ja kokoja, niin oikean lampun löytäminen oikeaan valaisimeen on helppoa!

Yleisvalo

Työvalo

■ Illumination LED





TOIMINNALLISET LAMPUT

Lamppuja joissa on teknisiä ominaisuuksia, jotka yksinkertaistavat kodin valaistusta.. Esimerkiksi valo- ja liiketunnistimilla varustetut lamput jotka syttyvät ja sammuvat oikealla hetkellä.

Meillä on myös 3-portaisella himmentimellä varustettuja polttimoja joissa katkaisijan pianalluksella valo himmenee 3-portaisesti. Sopii täydellisesti kohteisiin, joissa ei ole tavallisia himmentimiä.

 Tunnelmavallo  Yleisvalo  Työvalo  Illumination LED





LOMAA JA JUHLAA

Valoa elämään party-valoketjuillamme! Holiday & Party -sarjaamme olemme koonneet sekä ketjuja tarvikkeineen että lamppeja, jotka sopivat täydellisesti juhla- tai joulutunnelman luomiseen. Laajasta valikoimastamme löytyy opaaleja, kirkkaita ja värillisiä lamppeja - lasisina tai särkymättöminä polykarbonaattikuvullisina.

● Koristevalo
 ● Tunnelmavallo
 ■ Decoration LED



KORISTELAMPUT

Laajasta koristelamppuvalikoimastamme löytyy monia erilaisia tyylikkäitä muotoja ja värejä, aina erittäin suurista "Industrial vintage" -polttimoista kauniisiin erikokoisiin opaalipalloihin.

● Koristevalo
 ● Tunnelmavallo
 ■ Decoration LED



INTEGRA

Valaisin ja valonlähde yhdessä! Meiltä löytyy kattovalaisimia, välitilavalaisimia, valonauhoja ja paljon muuta. Kaikille on saatavilla vaihtoehtoja eri lumen- ja kelvinmäärille.

● Yleisvalo
 ● Työvalo
 ■ Integra LED



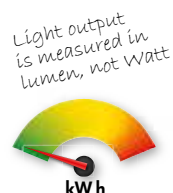
LASISET SPOTIT

LEDien edut ovat konkreettisia: saat tarkasti haluamasi sävyisen värilämpötilan, toivotun avautumiskulman ja alhaisemmat energiakustannukset. Meillä on laaja valikoima spotteja joista suurin osa on himmennettäviä.

● Yleisvalo
 ● Työvalo
 ■ Spotlight LED



VALOKONSEPTIT JA OMINAISUUDET



Watt (W)

Teho (Watt, W) mittaa vain energiankulutusta eikä kerro mitään siitä, kuinka paljon valoa lamppu tuottaa. 40 W polttimo ja 6 W LED-lamppu tuottavat suunnilleen saman määrän valoa, mutta LED-lamppu kuluttaa huomattavasti vähemmän virtaa.

Valonvoimakkuus

Aiemmin lampun valonvoimakkuus mitattiin watteina, mutta nykyään tämä mitataan lumeneina. Lumen on mitta, joka ilmaisee valonlähteen valovirtaa. Ilmoittamalla valovirran lumeneina voit verrata lamppujen kirkkautta tarkasti. Taulukosta näet valovirran, kuinka monta lumenia polttimossa pitäisi olla, jotta se saisi yhtä paljon valoa kuin esimerkiksi 25 watin tai 60 watin hehkuamppu.

HEHKULAMPPU	LED-LAMPPU
15 wattia	120-180 lumen
25 wattia	220-250 lumen
40 wattia	400-470 lumen
60 wattia	806-840 lumen
75 wattia	1050 lumen
100 wattia	1500 lumen



Lumen (lm)

Lumen on lampun kokonaisvalovirran mitta, ts. valon määrä, jota lamppu säteilee kaikkiin suuntiin. Lumen on oleellisin mitta ympäristövalaistukseen. Se ei kuitenkaan vielä kerro, kuinka paljon valonlähde kuluttaa energiaa.



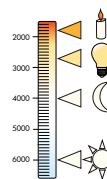
Avautumiskulma

Avautumiskulma ilmoitetaan yleensä suunnattaville lamppuille. Sillä ilmaistaan valonkeilan leveys. 30°-40° ovat yleisimmät, mutta myös sekä kapeampaa että leveämpää käytetään erilaisiin käyttötarkoituksiin.



Värientoisto (Ra)

Värientoisto (Ra) mittaa kuinka hyvin lamppu toistaa valaistujen kohteiden värejä. Ra 100 on korkein mahdollinen arvo.



Kelvin (K)

Kelvin ilmaisee lampun värilämpötilan. Alempi kelvin-luku tarkoittaa lämpimämpää hehkoa. Kaikkea alle 3000K luokitellaan yleensä lämpimäksi valkoiseksi. Vanhanajan hehkulampun värilämpötila on noin 2700K. Valitse lämpimämpi lamppu tunnelmavalaisuuteen ja iltaan, viileämpi työskentelyympäristöön ja päiväsaikaan.



Candela (cd)

Candela (cd) mittaa lampun valon voimakkuutta määrättyyn suuntaan. Yksikkönä se on oleellisempi suunnattaville lamputyypeille. Jos kahdella kohdeampulla on sama kokonaisvalovirran määrä lumeneissa, niin pienemmän avautumiskulman omaavalla lampulla on suurempi valon voimakkuus candeloina, koska se keskittää suurempaa valovirtaa tietylle alueelle.



startrading.com/dimmer

Himmennettävyys (dimmer compatible)

Himmenninyhteensopivia LED-lamppuja voidaan ohjata monenlaisilla yleisimmillä himmentimillä. Parhaan lopputuloksen saamiseksi sinun tulee aina tarkistaa, että lamppu ja himmennin ovat yhteensopivia. Käytä yhteensopivuusluetteloa osoitteessa www.startrading.com/dimmer.



Kolmivaiheinen himmennys (3-step dimming)

Nämä ovat 3-portaisella himmennysominaisuudella varustettuja lamppuja. Himmennyksen astetta voi säätää katkaisijan napsautuksilla.

LED - VALOA TÄSSÄ AJASSA

Säästä sähköä

LED-lamput ovat kuluttajavalaisimissa markkinoiden energiatehokkain vaihtoehto. Samaa valomäärää tuottaessa LED-lampuilla säästää 85% energiakustannuksissa hehkulamppuihin verrattuna.

Pidempi käyttöikä

LED-lampun käyttöikä on 10-20 kertaa niin pitkä kuin hehkulampulla. Säästät rahaa kun joudut ostamaan vähemmän lamppeja. Elinkaarikustannukset ovat myös alhaisemmat. LED-lamput ovat myös vähemmän herkkiä värinälle ja iskuille.

Hehkulamppu



0%

Halogeeni säästölamppu



30%

Loisteputkilamppu (ESL)



80%

LED



85%

saved energy

Himentimille yhteensopivia

Monet LED-lamput ovat himmennettävissä tavallisilla himmentimillä.

Syttyvät heti ja kestävät kylmyyttä

Toisin kuin energiansäästölampeilla (ESL), Kylmyys ei vaikuta LED-lamppujen syttymisaikoihin tai loisteen voimakkuuksiin.

Vähemmän jätettä, ei elohopeaa

Pidempi käyttöikä tarkoittaa vähemmän syntynyttä jätettä. LED-lamput eivät myöskään sisällä elohopeaa, toisin kuin jotkut muut lampputyypit.

Ei lämpösäteilyä (infrapunasäteily)

LEDien valo ei sisällä lämpösäteilyä, pelkkää näkyvää valoa. Siksi ne ovat niin energiatehokkaita.



Verkossa
shop.noor.fi

