



Ympärisäteilevät
lamput

Meillä on, mistä valita! Suosikkilamput

Koristevalo

85 lm 36-4869

136 lm 36-5633

136 lm 36-5634

Tunnelmavallo

190 lm 36-6007

250 lm 36-5637

250 lm 36-1308

Yleisvalo

470 lm 36-6323

470 lm 36-5639

470 lm 36-5804

Työvalo

810 lm 36-6324

810 lm 36-5810

810 lm 1055 lm 36-6325

Lampun värikoodi



Kohdelamput
LED 12 V
ja 230 V

Tunnelmavallo

120 lm 36-6287

Yleisvalo

345 lm 36-6290

Työvalo

621 lm 36-6291

North Light LED-filamenttilamppu – kaunis hehkulamppumainen valo



Hyödyt:

- Pienempi sähkönkulutus
- Pienempi lämmönmuodostus
- Pidempi käyttöikä
- Korkea Ra-indeksi – hyvä värintoisto

Vinkki!

LED-lamppu on hyvä valinta esim. ulkovalaisimiin, joihin lamppuja on hankalampi vaihtaa.

- LED-filamenttilamppu kuluttaa vain 3 W sähköä, mutta siitä huolimatta se valaisee yhtä tehokkaasti kuin 60 W:n lamppu ja muodostaa lisäksi huomattavasti vähemmän lämpöä.
- LED-filamenttilamppu kestää 15 kertaa pidempään kuin perinteinen hehkulamppu.

Valikoimassamme on useita erilaisia LED-filamenttilamppuja.

north

OSRAM

V-LIGHT

www.clasohlson.fi

Näin valitset oikean lampun

Meiltä löydät lamput
joka lähtöön.



clas ohlson

LED-lamput

LED-lampuilla saa korvattua kaikki kotona olevat vanhemmat lamput – niin hehku- kuin halogeenilamput. LED-lamppu kuluttaa vähän sähköä, kestää iskuja ja kylmää, ei kuumene, ja lisäksi sillä on pitkä käyttöikä.

4 tärkeää termiä

1
Lumen (lm)
on lampun tuottaman valovirran yksikkö.

2
Watti (W)
on sähkönkulutuksen yksikkö.

3 Kelvin (K) ilmoittaa valon värilämpötilan. Asteikko lämpimän valkoisesta kylmän valkoiseen (3800–4500 K valkoinen valo).


4 Ra-indeksi on tärkeä, kun halutaan täydellinen värintoisto esim. taulun valaisemiseen. Korkea arvo toistaa värit parhaalla mahdollisella tavalla (Ra-indeksiä mitataan asteikolla 0–100).

Hyödyllisiä vinkkejä!

Haluatko, että myös ruoka on kaunista katseltavaa? Ruokapöydän lampun korkea Ra-indeksi toistaa värit parhaalla mahdollisella tavalla.



Luku- ja työvaloksi kannattaa valita kylmemmän värilämpötilan lamppu (korkeampi kelvin-arvo), joka parantaa kontrastia.



Miksi LED-lamppu?

- LED on kalliimpi ostohetkellä, mutta matalan sähkönkulutuksen ja pidemmän käyttöiän ansiosta LED on ajan mittaan edullisempi vaihtoehto.
- LED muodostaa vähemmän lämpöä, mikä tekee siitä paloturvallisemman.
- LED kestää hyvin kylmää ja sopii siksi myös ulkovalaisimiin.

Lamppu, jonka värintoisto on 90–100 Ra, sopii meikkaukseen. Hyvä valinta on LED-kohdelamppu.



Näin valitset oikean lampun

Tässä oppaassa LED-lamput on jaettu ympärisäteileviin lamppuihin ja kohde-lamppuihin sekä lisäksi käyttöympäristön mukaan koristevaloihin, tunnelma-valoihin, yleisvaloihin ja työvaloihin.

Ympärisäteilevät lamput

1. Käyttö-ympäristö

2. Suositeltu lumen-arvo
Mitä matalampi arvo, sitä vähemmän valoa.

3. Kelvin-arvo
 **1000 - 6000 K**
Löydä valon oikea värilämpötila. Arvot lämpimästä kylmään.

Koristevalo

30-140 lm

 **2500-3000 K**

Lamppu luo huoneeseen valaistun kohdan eikä riitä huoneen valaisemiseen. Noin 50 lm on sopiva valomäärä esim. pöytäkoristeisiin. Jos lamppu sijoitetaan kauemmas näkökentästä, voidaan valita myös voimakkaammin valaiseva lamppu.

Tunnelmaval

220-250 lm

 **2500-3000 K**

Valaisee heikosti. Tämä valomäärä toimii hyvin esim. eteisen lipaston päällä tai ikkunalla. Mitä matalampi kelvin-arvo, sitä lämpimämpi valo.

Yleisval

405-470 lm

 **2700-6500 K**

Tämä valomäärä riittää huoneen valaisemiseen, mutta valaistusta on kuitenkin hyvä täydentää muilla valonlähteillä, jotta huoneeseen saadaan miellyttävä ja riittävä valaistus, joka ei häikäise. Vanhetessa tarvitsemme enemmän valoa. 65-vuoden iässä silmän verkkokalvolle päättyy vain 30 % nuoruusvuosien valomäärästä. Valontarve vaihtelee ihmisten välillä, mutta valonlähteitä kannattaa joka tapauksessa olla useampia, jotta valaistuksesta saadaan tasaisempi ja miellyttävämpi.

Työval

700-1100 lm

 **2500-6500 K**

Lukeminen, siivous, ruuanlaitto, remontointi ym. vaativat enemmän valoa. Värien kanssa työskentelevien kannattaa valita korkean Ra-indeksin lamppu, jotta värit toistuvat parhaalla mahdollisella tavalla. Suositeltava arvo on 90–100 Ra.

Pakkauksessa oleva merkintä tarkoittaa, että lamppu on himmennettävä.



4. Värikoodi, jonka löydät tämän tyyppisten lamppujen pakkauksista.

Päärynä-lamppu

Kynttilä-lamppu

Pallo-lamppu



Kynttilä-lamppu

Pallo-lamppu



Kynttilä-lamppu

Pallo-lamppu

Perus-lamppu



Perus-lamppu



LED-kohdelamppuja käytetään kohdevalaisimissa, ja ne korvaavat vanhemmat halogeenilamput. Sama wattimäärä tuntuu kohdelampussa paljon ympärisäteilevää lamppua voimakkaammalta, sillä valo kohdistuu pienemmälle alueelle.

Kaksi erilaista kantaa

Gu 5,3

12 V

Gu 10

230 V

LED-kohdelamppu

1. Käyttö-ympäristö

2. Suositeltu lumen-arvo
Mitä matalampi arvo, sitä vähemmän valoa.

3. Kelvin-arvo
 **1000 - 6000 K**
Löydä valon oikea värilämpötila.

Tunnelmaval

90-180 lm

 **2700-6000 K**

Kapeasti valaisevan, 120–130 luumenin lampun valo on riittävän kirkas yöpöydän valaisimeen. Leveämmin valaisevan lampun valo on puolestaan heikompi.

4. Värikoodi, jonka löydät tämän tyyppisten lamppujen pakkauksista.

Kohde-lamppu LED 230 V



Yleisval

200-300 lm

 **2700 K**

Yleisvaloksi voidaan valita kisko tai kattovalaisin, jossa on monta lamppua. Erinomainen valinta keittiöön, jossa valon voi suunnata työtasolle tai kaappeihin. Tyylikkävillä kohdevalaisimilla voi myös korostaa kodin yksityiskohtia.

Kohde-lamppu LED 12 V



Kohde-lamppu LED 230 V



Työval

300-620 lm

 **6500 K**

Voimakas kohdevalo helpottaa lukemista, siivousta, ruuanlaittoa ja remontointia. LED-lamppu kestää muita lamppuja paremmin iskuja ja tärinää, minkä ansiosta se sopii erityisen hyvin työvaloksi.

Kohde-lamppu LED 12 V



Kohde-lamppu LED 230 V

