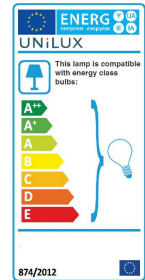


SUCCESS 60



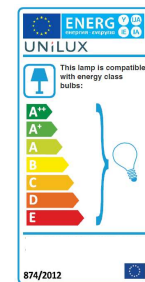
- **Kätevä:** kaksoisnivelellä varustetun kääntyvän varren ansiosta valaisin on varustettu tasausjousilla, jotka helpottavat sen suuntaamista kaikkiin suuntiin.
- **Ajaton valaisin:** universaali ja ajaton muotoilu, joka viettelee vuosikymmenien ajan.
- **Vakaus:** painotettu jalka takaa lampun täydellisen vakauden työpöydälläsi.
- **Monipuolinen:** pakkaukseen sisältyy painojalka ja pöytäpuristin (maksimiväli 5 cm), soveltuu kaikille pöydille käyttötarkoituksiin.
- **Saatavana 1 väri:** musta
- Nimellisteho: valaisin toimitetaan ilman valonlähdettä (kanta E27).
- Yhteensopiva A- / A+ / A++-luokan polttimoiden kanssa.
- 2 vuoden takuu
- Suurin korkeus: 55 cm / pienin korkeus: 15 cm.
- Materiaalit: jalka, varsi ja pää epoksimaalattua terästä ja kierrätettävää alumiinia.



SUCCESS 80



- **Kätevä:** kaksoisnivelellä varustetun kääntyvän varren ansiosta valaisin on varustettu tasausjousilla, jotka helpottavat sen suuntaamista kaikkiin suuntiin.
- **Ajaton valaisin:** universaali ja ajaton muotoilu, joka viettelee vuosikymmenien ajan.
- **Vakaus:** painotettu jalka takaa lampun täydellisen vakauden työpöydälläsi.
- **Monipuolinen:** pakkaukseen sisältyy painojalka ja pöytäpuristin (maksimiväli 5 cm), soveltuu kaikille pöydille käyttötarkoituksiin.
- **Saatavana 2 väriä:** musta ja valkoinen
- Nimellisteho: valaisin toimitetaan ilman valonlähdettä (kanta E27).
- Yhteensopiva A- / A+ / A++-luokan polttimoiden kanssa.
- 2 vuoden takuu
- Suurin korkeus: 55 cm / pienin korkeus: 15 cm.
- Materiaalit: jalka, varsi ja pää epoksimaalattua terästä ja kierrätettävää alumiinia.



SAP nr.	Värit	Takuu	Nettopaino	EAN koodi
400093579	Musta 80	2 vuotta	4,81 kg	3595560013952
400093610	Valkoinen 80	2 vuotta	4,81 kg	3595560014156
400093600	Musta 66	2 vuotta	3,62 kg	3595560014552

UNILUX OHJEET

1- Miksi käyttää työpistevalaisinta

Vietämme noin 8 tuntia päivässä työpaikallamme. Työterveyshuolto suosittelee vähintään 450 luksin valaistusta työpinnalle. Eurooppalainen standardi NF EN 12464-1 * suosittelee vähintään 500 luksin valaistusta päätetyöskentelyssä tai kun luet. Sinun tulisi tietää, että loisteputkikattovaloilla varustetun toimiston valaistusvoimakkuus on yleensä 200-300 luksia!

Riittämättömän sisävalaistuksen seuraukset:

- Alentunut visuaalinen näkömukavuus
- Päänsärky
- Heikentynyt keskittymiskyky
- Matalampi tuottavuus
- Häiriötä vuorokausirytmiin
- Häiriötä uneen ja mielialaan

* Standard NF EN 12 464-1 (Eurooppalainen standardi): Vaatimus sisätilojen valaistuksesta

2- Lukuja



300 Luksia

Työpisteillä joita valaistaan ainoastaan kattovalaisimilla



34% toimistoista

Saavuttaa suositellun 500 luksin valaistusvoimakkuuden työpisteillä.



29 % työntekijöistä

Kertoo kärsivänsä silmien rasituksesta *

* Lähde: <http://www.recrutons.fr/ergonomie-du-poste-de-travail.html>

3- LEDin hyödyt



Laadukas ja tehokas valaistus



Pitkä käyttöikä



Säästää energiaa



Ympäristöystävällinen ostos



Terveydelle turvallinen

4- Määritelmiä

Valaisuvoimakkuus (Luks)

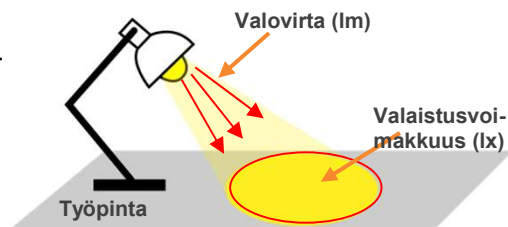
Kuvaa kuinka suuri valovirta osuu tietyn suuruiselle pinnalle. Eli: $E = \frac{\Phi}{S}$

- Φ : Valovirta, lumen
- S: pinta-ala m²

DIN EN 12464-1 * mukaiset suositukset toimistossa

- 300 Luksia : kopiohuone, käytävät
- 500 Luksia : kirjoittaminen, lukeminen, päätetyö
- 500 Luksia : vastaanotto, infopisteet
- 750 Luksia : tekninen piirtäminen

* DIN EN 12464-1 (DIN 5035-1): Eurooppalainen standardi joka määrittelee henkilöiden sisätyötilojen valaistusvaatimukset henkilöiden näkömukavuuden ja näkötehokkuuden tarpeista.. DIN EN 12464-1 on korvannut DIN 5035-1



Valovirta (lm)

valaisimen valonsäteilyn summa. Valovirran yksikkö on lumen, lyhyesti "lm". Määritetään energiavirrasta (watteina ilmaistuna), kutsutaan usein säteilytehoksi.

Jälkimmäinen on säteilevän energian virta:

$$\Phi = \frac{Q}{t}$$

Q on säteilyn energia jouleissa (J) ja t sekunneissa (s)

Valotehokkuus (lm/W)

Kertoo valaisimen valotehokkuuden. Arvo määritetään valovirran ja kulutetun tehon välisellä suhteella. Se mitataan yksikköinä "lm / W". Mitä korkeampi valoteho, sitä suurempi valon määrä suhteessa kulutettuun tehoon. Nämä tiedot ovat välttämättömiä ympäristönsuojelussa, niiden avulla voidaan valita valaisin jolla on matala energiankulutus mutta joka kuitenkin tuottaa riittävästi valovirtaa.

Väriämpötila (Kelvin)

kertoo valonlähteen lähettämän värin. Väriämpötilan vaihtelu on pöytävalaisimen olennainen tehtävä voimakkuuden vaihtelun lisäksi, koska se mahdollistaa valaistusvoimakkuuden sekä sopivan väriämpötilan säätämisen sopivaksi eri toimintoihin (pätetyö, keskittyminen, lukeminen, rentoutuminen, lepo, ...). Väriämpötilan mittayksikkö on Kelvin, lyhennettynä "K".

