

SUCCESS CHROME

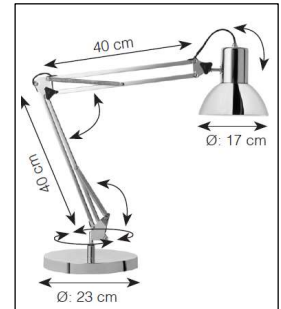


- **Kätevä:** kaksoisnivelletyn jousikuormitetun varren ansiosta valaisimen pää on helposti säädettävissä valaisemaan oikeaa kohtaa työpöydällä.
- **Korkealaatuinen muotoilu:** universaali ja ajaton muotoilu ja kromiviimeistely on houkutellut käyttäjiä jo vuosien ajan.
- **Suojaa silmiäsi:** valaisimen LED-poltin valaisee työpinnan ilman häikäisyä ja välkyntää. Miellyttävä silmille ja ehkäisee silmien väsymistä.
- **Vakaus:** painojalka pitää valaisimen vakaasti työpöydällä.
- **Monipuolinen:** pakkaukseen sisältyy pöytäpuristin jolla valaisimen saa kiinnitettyä maks. 5cm paksuiseen pöytälevyyn.

- Nimellisteho: Valaisimessa E27 kantainen 12,6W LED-poltin.
- Käyttöikä* : 30 000 tuntia
- Valaistusvoimakkuus 1640 luksia 35 cm päässä
- Väriämpötila: 3000 K
- Energiankulutus: 10,5 kWh / 1000 tuntia
- Valotehokkuus ** : 100 lm / W
- CRI/Ra: 82
- 2 vuoden takuu
- Maksimikorkeus: 55 cm / minimikorkeus: 15 cm
- Materiaalit: pää, jalka ja varsi epoksimaalattua terästä ja kierrätettävää alumiinia

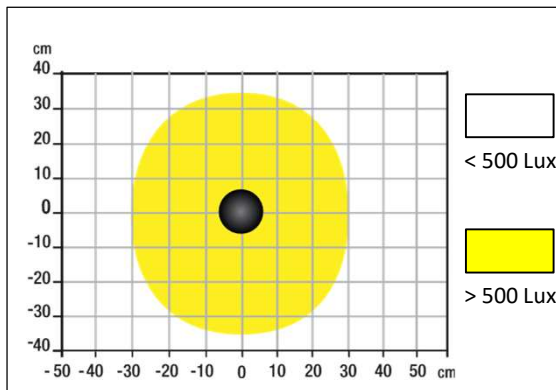
* Keskimääräinen käyttö: 1000 h / vuosi

** Valonlähteen valovirta

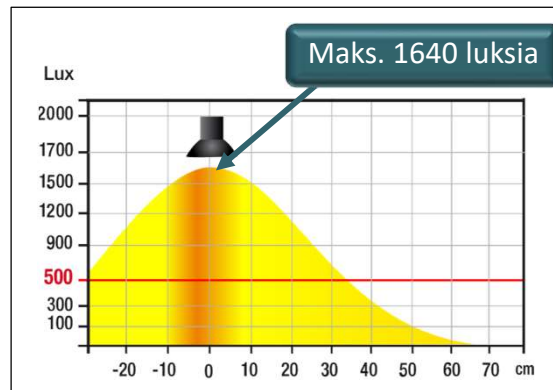


Tekniset tiedot

Valaistusvoimakkuus 35cm päässä:



Valaistusvoimakkuus 35cm päässä:



SAP nr.	Värit	Energiankulutus KWh/1000 tuntia	Luksiluku 35 cm päässä	Lm/W	Väriämpötila	CRI	Käyttöikä	Takuu	Nettopaino	EAN koodi
400092123	Kromi	10,5	1640	100	3000 K	82	30000h	2 vuotta	4,81 kg	3595560014255

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 vuorokausirytmiiin
- Häiriötä uneen ja mielialaan

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

2- Lukuja



300 Luksia

Työpisteillä joita valaistetaan 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)

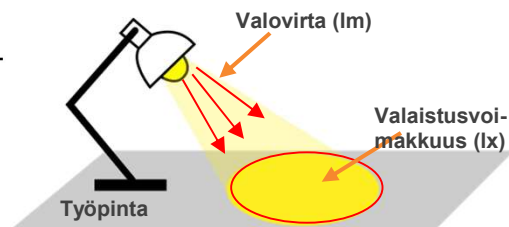
Kuvaa kuinka suuri valovirta osuu tietyn suuruiselle pinnalle. Eli: $E = \frac{\Phi}{S}$

- 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 energivirrasta (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".

