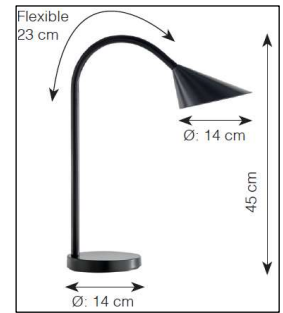




- **Joustava:** joustava varsi jonka voi säätää mihin asentoon tahansa, sopiva asento helposti löydettävissä.
- **Moderni yksinkertainen muotoilu:** valaisimen pään muoto jakaa valon laajalle alueelle työtasolla.
- **Miellyttävä valo:** vakaa ja laadukas valo uusimman sukupolven ledien ansiosta. LED-moduulin edessä diffuusori: ei välkkymistä tai häikäisyä
- **Energiatehokas:** SOL valaisin kuluttaa 75% vähemmän energiaa kuin hehkulamppu ja 35% vähemmän energiaa kuin loisteputkivalo samalla kirkaustasolla.
- **Saatavana 4 väriä:** sininen, valkoinen, punainen ja musta. Ripaus väriä työpöydällesi.
- **Virtakytkin:** virtajohtossa, josta sitä on helppo käyttää

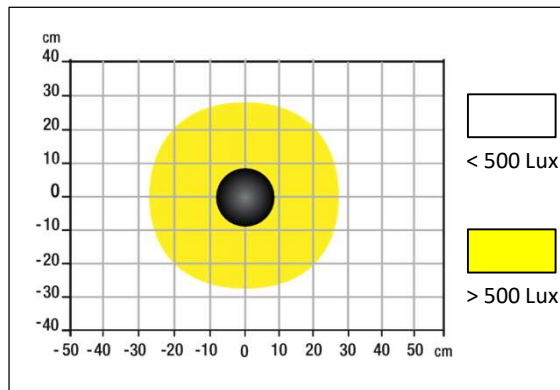
- Nimellisteho: Valaisimessa on integroitu 7,4W LED-moduuli, joka ei ole vaihdettavissa
- Käyttöikä*: 20 000 tuntia
- Valaistusvoimakkuus 1260 luksia 35 cm päässä
- Värilämpötila: 3000 K
- Energiankulutus: 6,2 kWh / 1000 tuntia
- Valotehokkuus **: 120 lm / W
- Energiamerkintä: E
- CRI/Ra: 82
- 2 vuoden takuu
- Maksimikorkeus: 45 cm / vähimmäiskorkeus 30cm
- Materiaalit: jalka ja valaisimen pää ABS-muovia / varsi kumipallysteistä metallia

* Keskimääräinen käyttö: 1000 tuntia / vuosia
** Valonlähteen valovirta

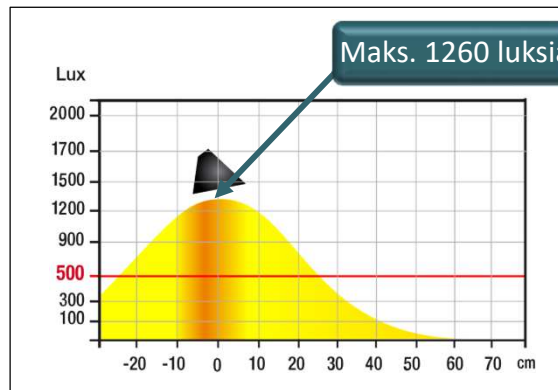


Tekniset tiedot

Luksiluku 35cm päässä lähteestä:



Luksiluku 35cm päässä lähteestä:



Energiamerkintä:



SAP nr.	Värit	Energiankulutus kWh/1000 tuntia	Luksiluku 35 cm päässä	Lm/W	Värilämpötila	CRI/Ra	Käyttöikä	Takuu	Nettopaino	EAN koodi
400077402	Musta	6,2	1260	120	3000 K	82	20000h	2 years	0,84 kg	3595560012794
400077404	Valkoinen	6,2	1260	120	3000K	82	20000h	2 years	0,84 kg	3595560012800
400077405	Sininen	6,2	1260	120	3000 K	82	20000h	2 years	0,84 kg	3595560012817
400077406	Punainen	6,2	1260	120	3000K	82	20000h	2 years	0,84 kg	3595560012824

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)

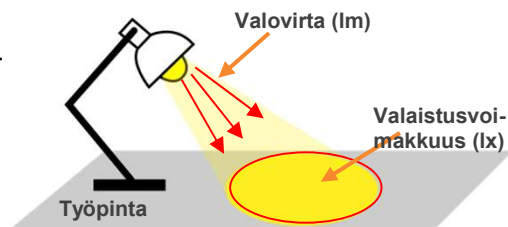
Kuvaa kuinka suuri valovirta osuu tietyn suuruiselle pinnalle. Eli: $E = \frac{\Phi}{S}$

- 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 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".

