

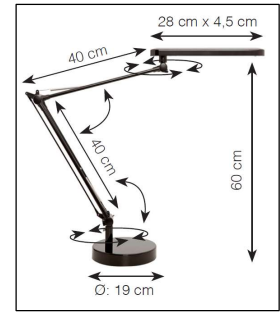
MAMBOLED



- **Säädöt:** hyvät säätömahdollisuudet kaksiosaisen varren ja kolmen nivelen ansiosta.
 - **Moderni muotoilu:** mattapintainen valaisin sopii täydellisesti mihin tahansa toimistoon
 - **Tasapaino:** 1,6kg painoisen jalkansa ansiosta valaisin pysyy pystyssä sen asentoa säädettäessä, ja ääriasennoissa.
 - **Monipuolinen:** pakkaukseen sisältyy painojalka ja pöytäpuristin (maksimi pöytälevyn paksuus 4cm).
 - **Miellyttävä valo, varustettu silmiäsi suojaavalla tekniikalla :** vakaa ja laadukas valo uusimman sukupolven LEDien ansiosta. Lisäksi LEDit on suojattu läpinäkymättömällä muovilla: välkkymätön, ei häikäise
 - **Ei rasita silmiä, pitkäaikaisessa käytössä:** ihanteellinen työskentelyyn, lukemiseen tai opiskeluun, kotona tai toimistossa.
- Nimellisteho: Valaisimessa on integroitu 7W LED-moduuli, joka ei ole vaihdettavissa
 - Käyttöikä* : 40,000 tuntia
 - Valaistusvoimakkuus 1235 luksia 35 cm päässä
 - Värilämpötila: 3000 K
 - Energiankulutus: 5,8 kWh / 1000 tuntia
 - Valotehokkuus ** : 110 lm / W
 - Energiamerkintä: E
 - CRI/Ra: 83
 - 2 vuoden takuu
 - Maksimikorkeus: 75 cm / minimikorkeus: 30 cm
 - Materiaalit: Jalka epoksimaalattua terästä/ varsi ja pää ABS-muovia

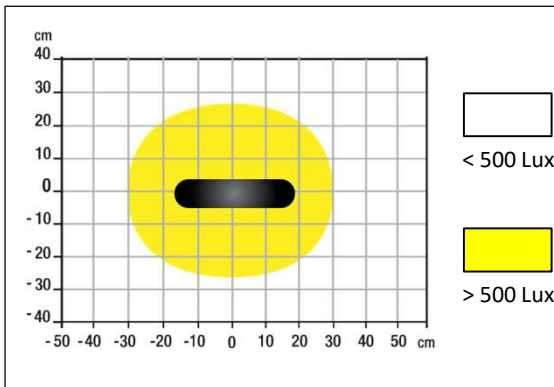
* Keskimääräinen vuosikäyttö: 1000 h / vuosi

** Valonlähteen valovirta

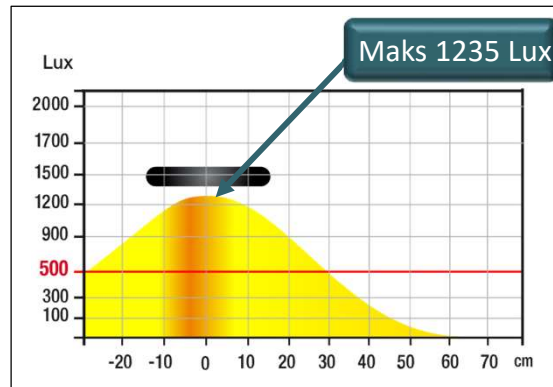


Tekniset tiedot

Valaistusvoimakkuus 35 cm korkeudelta :



Valaistusvoimakkuus 35 cm korkeudelta :



Energiamerkintä:



SAP nr.	Väri	Energiakulutus kWh/1000h	Luxsiluku 35cm päässä	Lm/W	Värilämpötila	CRI/ Ra	Käyttöikä	Takuu	Nettopaino	EAN koodi
400033683	Musta	5,8	1235	110	3000 K	83	40000h	2 vuotta	1,92 kg	3595560005796
400033684	Harmaa	5,8	1235	110	3000K	83	40000h	2 vuotta	1,92 kg	3595560005802

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. Kiinteillä loisteputkivalaisimilla varustetun toimiston valaistusvoimakkuus on yleensä 200-300 luksia!

Riittämättömän sisävalaistuksen seuraukset:

- Alentunut visuaalinen mukavuus
- 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 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



Turvallinen silmälle

4- Määritelmiä

Valaistusvoimakkuus (Luks)

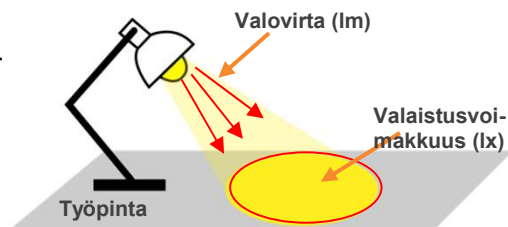
Kuvaa kuinka suuri valovirta osuu tietyn suuruiselle pinnalle. Eli: $E = \frac{\Phi}{S}$

- 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. Mitataan yksikkönä "lm / W". Mitä korkeampi valoteho, sitä suurempi valon määrä suhteessa kulutettuun tehoon. Tiedon 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".

