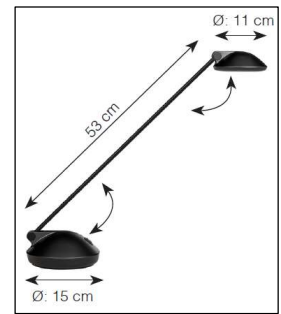




- **Virtapainike:** sijaitsee jalassa ja helposti käytettävissä. Himmennin jossa 2 voimakkuutta, joilla voi valita sopivan voimakkuuden työtehtävien mukaan.
- **Best-seller:** moderni muotoilu, jossa yhdistyvät pyöristetyt muodot ja harmoniassa olevat mittasuhteet. Valaisin sopeutuu täydellisesti kaikenlaisiin toimistoihin.
- **Energiatohokas:** valaisin kuluttaa 75% vähemmän energiaa kuin hehkulamppu ja 35% vähemmän energiaa kuin energiansäästölamppu jossa sama valoteho. Käyttöikä: 40 000 tuntia.
- **Miellyttävä valo, ja tekniikka joka suojaa silmiäsi:** vakaa ja laadukas valo uusimman sukupolven LEDien ansiosta. Epäsuora, välikymätön valo joka ei häikäise.
- **Vaihdeettava LED-moduuli:** Valaisimen LED-moduuli helposti vaihdettavissa.

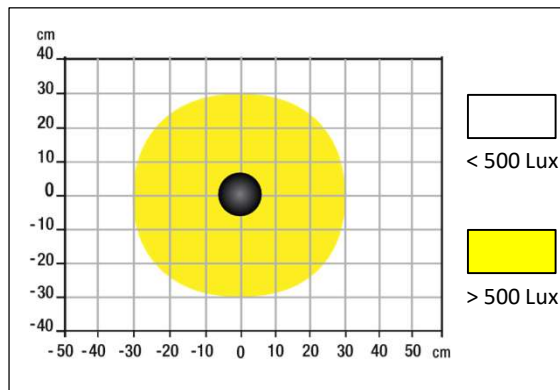
- Nimellisteho: valaisimessa 6,6W LED-moduuli
- LED käyttöikä * : 40,000 tuntia
- Valaistusvoimakkuus 1760 luksia 35 cm päässä
- Väriämpötila: 3000 K
- Energiakulutus: 5,5 kWh / 1000 h
- LED valotehokkuus ** : 130 lm / W
- Energiamerkintä: class A / A + / A ++
- CRI/Ra: 92
- 2 vuoden takuu
- Maksimikorkeus: 50 cm / minimikorkeus: 30 cm
- Materiaalit: Jalka ja pää ABS muovia, varsi epoksimaalattua alumiinia

* Keskimääräinen käyttö: 1000 tuntia vuodessa
** Valonlähteen valovirta

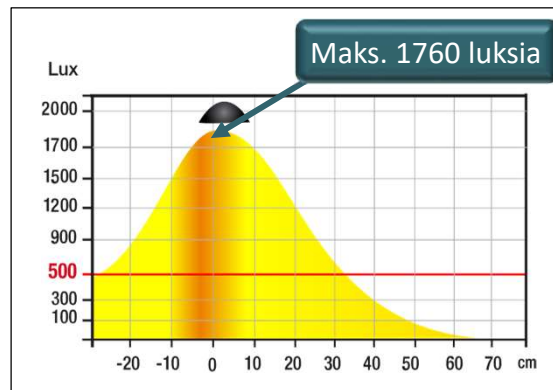


Tekniset tiedot

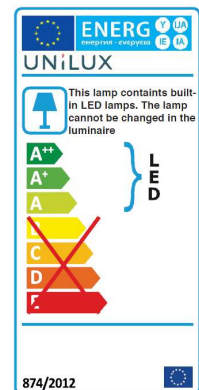
Valaistusvoimakkuus 35cm päässä:



Valaistusvoimakkuus 35cm päässä :



Energiamerkintä:



SAP nr.	Väri	Energiakulutus kWh/1000 tuntia	Luksiluku 35 cm päässä	Lm /W	Väriämpötila	CRI/ Ra	Käyttöikä	Takuu	Nettopaino	EAN koodi
400064432	Musta	5,5	1760	130	3000 K	92	40 000 tuntia	2 vuotta	1,35 Kg	3595560011353
400064434	Metallin harmaa	5,5	1760	130	3000 K	92	40 000 tuntia	2 vuotta	1,35 Kg	3595560011377
400064436	Lila	5,5	1760	130	3000 K	92	40 000 tuntia	2 vuotta	1,35 Kg	3595560011384

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 loisteputkikatavoilla 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)

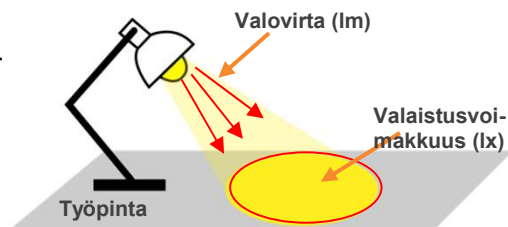
Kuvaa kuinka suuri valovirta osuu tietyn suuruiselle pinnalle. Eli: $E = \frac{\Phi}{S}$

- 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".

