

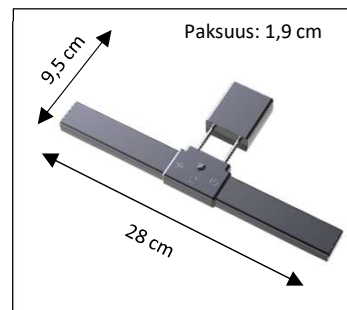
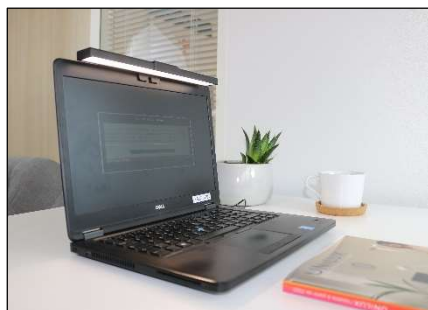
TRAVELIGHT



- **Räätälöityä valoa:** värilämpötila ja voimakkuus säädettävissä kosketusnäppäimillä. Keskittymiskykyä nostat kirkkaalla valkoisella valolla ja lämpimällä valolla voit rentoutua ja levätä.
- **Älykäs:** Valaisimen päässä olevan sensori mukauttaa valon ympäristön valaistuksen mukaan, kun valaisimen asettaa automaatti-tilaan. Valaisimessa epäsuora valo.
- **Designer-valaisine:** innovatiivinen, siro, ilmava muoto sopii täydellisesti tietokoneen näyttöön
- **Helppo asentaa:** ei tarvitse ruuveja tai teippiä, jotka vahingoittavat näyttöjä. Puristin sopii näyttöön jonka paksuus on 0,5-3 cm.
- **Virta USB-pistokkeesta:** Pakettiin sisältyy 1m pituinen virtajohto jossa USB-liitin 5V / 1A jolla valaisin kytketään kannettavaan tietokoneeseen USB-porttiin, USB-verkkosovittimeen, virtapankkiin jne...
- **Mukana kulkeva:** kompaktin rakenteensa ja kevyen painonsa ansiosta Travelight kulkee helposti mukana toimistossa tai matkoilla.
- **Suojaus:** Pakkaukseen sisältyy puuvillainen suojaussi

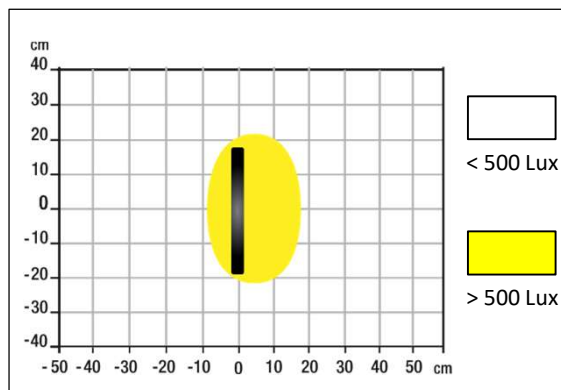
- Nimellisteho: 4,5W, LED-moduuli ei ole vaihdettavissa
- LED käyttöikä *: 30,000 tuntia
- Valaistusvoimakkuus 550 luksia 35 cm päässä
- Värilämpötilat: 2900K/3700K/6500K
- Energiankulutus: 3,5 kWh / 1000 tuntia
- Valotehokkuus **: 100 lm / W
- Energiamerkintä: F
- CRI/Ra: >80
- 2 vuoden takuu
- Materiaalit: ABS muovi ja alumiini

* Keskimääräinen vuosikäyttö: 1000 tuntia / vuosi
** Valonlähteen valovirta

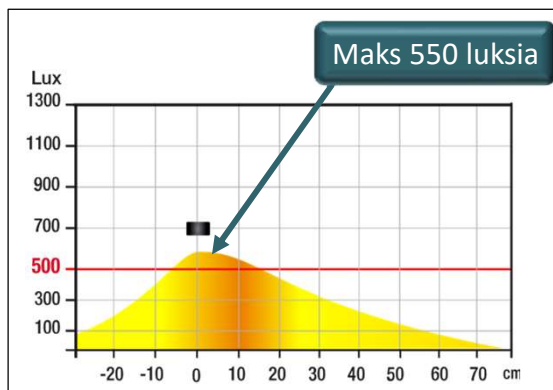


Tekniset tiedot

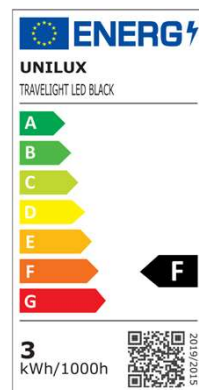
Valaistusvoimakkuus 35 cm korkeudelta:



Valaistusvoimakkuus 35 cm korkeudelta:



Energiamerkintä:



SAP nr.	Väri	Energiankulutus kWh/1000 h	Luksiluku 35cm päässä	Lm/W	Värilämpötila	CRI/Ra	Käyttöikä	Takuu	Nettopaino	EAN koodi
400140802	Musta	3,5	550	100	2900K 3700K 6500K	>80	30000h	2 vuotta	0,12 kg	3595560030347

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)

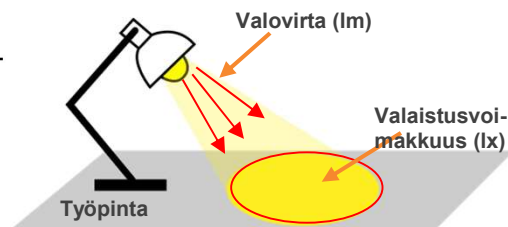
Kuvaa kuinka suuri valovirta osuu tietyn suuruiselle pinnalle. Eli: $E = \frac{\Phi}{S}$

- 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".

