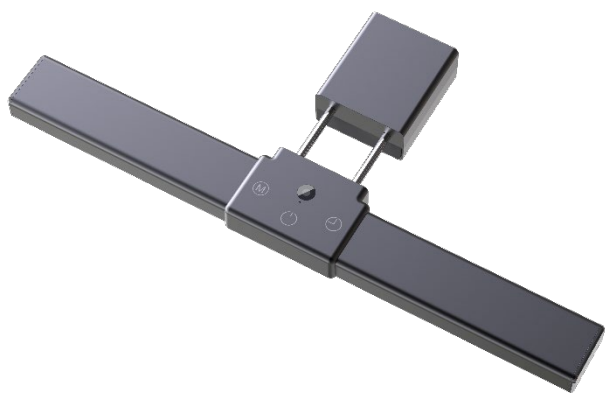


# TRAVELIGHT

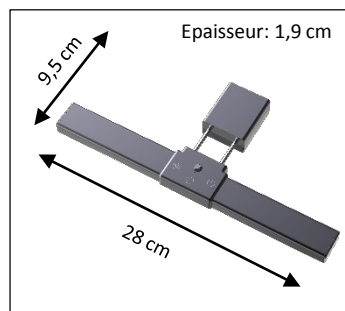
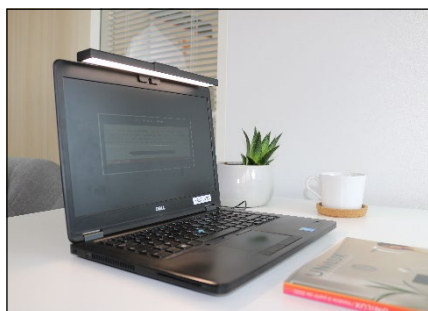


- **Eclairage sur mesure:** la variation tactile de l'intensité et de la température de couleur (chaud, blanc et froid) pour augmenter la concentration et le confort. La lumière chaude vous permet de vous détendre et de recharger votre énergie. La lumière froide vous permet de vous concentrer et d'améliorer l'efficacité de votre travail.
- **Intelligente:** en fonction de la lumière ambiante de votre espace de travail, cette lampe à éclairage asymétrique adapte sa lumière pour un meilleur confort visuel, grâce à son capteur de luminosité
- **Lampe design:** sa forme innovante, longiligne, aérienne s'intégrera parfaitement à votre écran d'ordinateur
- **Facile à installer:** pas besoin de vis ou de ruban adhésif qui endommage les moniteurs. Le clip s'adapte à toutes les épaisseurs d'écran allant de 0,5 à 3 cm.
- **Alimentation USB:** grâce à son connecteur USB 5V/1A et son câble de 1m fourni, cette lampe nomade se branche sur le port USB d'un ordinateur portable, d'un écran, d'un adaptateur de prise USB, d'une banque d'alimentation, etc...
- **Nomade:** compacte et légère, cette lampe pourra désormais vous accompagner partout au bureau, à la maison ou dans tous vos déplacements (transports).
- **Protection:** Etui de transport en coton fourni

- Puissance nominale: ce luminaire contient des lampes LED intégrées d'une puissance de 4,5 W qui ne peuvent pas être remplacées
- Durée de vie\* des diodes lumineuses: 30.000 heures
- Eclairage de 550 Lux à 35 cm
- Température de couleur: 2900K/3700/6500K
- Consommation d'énergie pondérée: 3,5 kWh/1000 h
- Efficacité lumineuse\*\* des diodes lumineuses: 100 lm/W
- Efficacité énergétique: classe A/A+/A++ (spectre A++ à E)
- IRC: >80
- Garantie: 2 ans
- Matériaux: Plastique ABS et aluminium

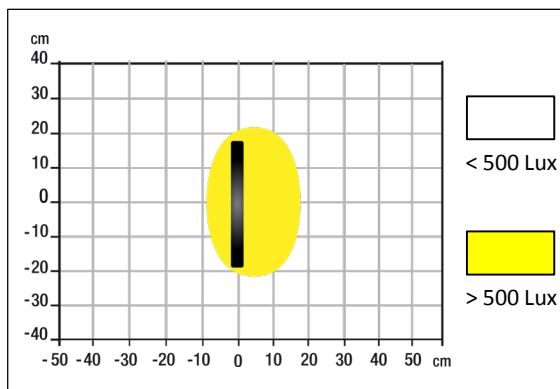
\* Consommation moyenne: 1000 h/an

\*\* Emission lumineuse de la source d'éclairage

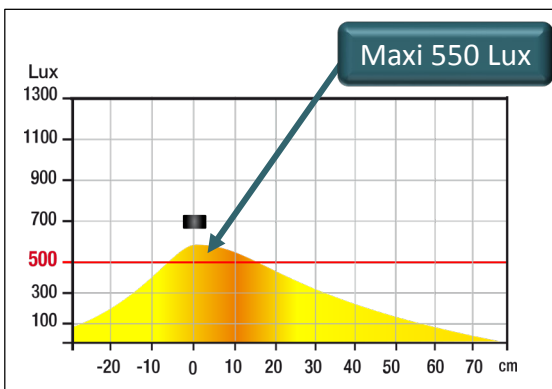


## Informations techniques

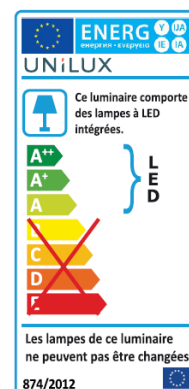
Mesure en Lux sur le plan de travail en vue de dessus à 35 cm:



Mesure en Lux sur le plan de travail en vue de profil à 35 cm:



Classe énergétique:



SAP no.	Coloris	Energie consommée KWh/1000 h	Lux à 35 cm	Lm/W	T° couleur	IRC	Durée de vie Source	Garantie	Poids Net	EAN code
400140802	Noir	3,5	550	100	2900K 3700K 6500K	>80	30000h	2 ans	0,12 kg	3595560030347

# LES CONSEILS D'UNILUX

## 1- Pourquoi une lampe d'appoint?

Nous passons environ 8 heures par jour sur notre lieu de travail. La médecine du travail **recommande un éclairage d'au moins 450 lux**. La norme européenne NF EN 12464-1\* **va jusqu'à 500 lux** pour le travail sur écran ou la lecture.

**Les conséquences d'un éclairage intérieur artificiel constant et insuffisant:**

- **Diminution du confort visuel**
- **Mal de tête**
- **Perte de la concentration générale**
- **Diminution de la productivité**
- **Perturbations du cycle circadien**
- **Troubles du sommeil et de l'humeur**

\* Norme NF EN 12 464-1 (norme européenne): Prescription pour éclairage des lieux de travail intérieurs

## 2- Quelques chiffres



**300 Lux**

Seulement sur le bureau équipé de plafonniers



**34% des bureaux**

Atteignent le niveau de 500 Lux prescrit par la Médecine du Travail



**29 % des salariés**

Déclarent souffrir de fatigue oculaire\*

\*Source: <http://www.recrutons.fr/ergonomie-du-poste-de-travail.html>

## 3- Les avantages de la LED



**Eclairage de qualité et performant**



**Durée de vie plus longue**



**Economie d'énergie**



**Achat eco-responsable**



**Sans danger pour la santé**

## 4- Quelques définitions

### L'éclairage lumineux (Lux)

correspond à une quantité de lumière reçue par une surface. Alors:  $E = \frac{\Phi}{S}$

- $\Phi$ : Flux lumineux en lumen
- S: surface en m<sup>2</sup>

Eclairages recommandés selon la norme DIN EN 12464-1\* pour le bureau

- 300 Lux : déposer, copier, zones de circulation
- 500 Lux : écriture, lecture, traitement de données
- 500 Lux : à la réception et au guichet
- 750 Lux: dessin technique

\*DIN EN 12464-1 (DIN 5035-1): norme européenne qui détermine des exigences d'éclairage des postes de travail dans des lieux fermés, ceux-ci satisfaisant aux nécessités de confort et de performance visuels. La norme DIN EN 12464-1 a remplacé la norme DIN 5035-1

### Le flux lumineux (lm)

se définit par la somme de tous les rayonnements émis par la lampe. Il est mesuré en Lumen, "lm" en abrégé. Il est défini à partir du flux énergétique (exprimé en watts) plus souvent nommé puissance rayonnée. Ce dernier est un flux d'énergie rayonnée:

$$\Phi = \frac{Q}{t}$$

où Q est l'énergie rayonnée, exprimée en joules (J) et t en secondes (s).

### L'efficacité lumineuse (lm/W)

correspond à l'efficacité lumineuse de la lampe. Cette valeur est établie par le rapport entre le flux lumineux et la puissance consommée. Elle est mesurée en "lm/W". Plus l'efficacité lumineuse est élevée, plus la quantité de lumière est élevée par rapport à la puissance consommée. Cette donnée est fondamentale pour la préservation de l'environnement puisqu'elle permet de réduire la consommation énergétique pour une même quantité de lumière émise.

### Température de couleur(Kelvin)

se définit par la couleur émise par la source de lumière. La variation de la température de couleur est une fonction essentielle de la lampe de bureau en plus de la variation de l'intensité, car elle permet de personnaliser l'éclairage et d'adapter la température de couleur appropriée aux différentes activités (travail sur ordinateur, concentration, lecture, relaxation, repos,...). Cette variation de température de couleur est mesurée en "Kelvin", "K" en abrégé.

