



- **Compacte et articulée:** elle s'intègre à toutes les tailles et espaces de bureaux.
- **Stable:** son socle en tôle épaisse fait de cette lampe, un produit résistant d'une grande stabilité.
- **Design tendance:** la finesse de la tête et sa forme allongée favorise une large diffusion de la lumière sur le plan de travail.
- **Énergétiquement efficace:** cette lampe consomme 75% de moins d'énergie que l'éclairage incandescent et 35% de moins d'énergie que l'éclairage fluorescent pour un même niveau de luminosité.
- **Sécurisant:** lumière sans scintillement, fournit une lumière performante et confortable qui protège vos yeux et cause moins de fatigue.
- **Simple et efficace:** son interrupteur ON/OFF situé sur la tête est facile d'accès.

- Garantie: 2 ans
- Hauteur maxi: 40 cm/ hauteur mini: 20 cm
- Matériaux: socle et bras en métal avec peinture époxy/ tête en plastique ABS

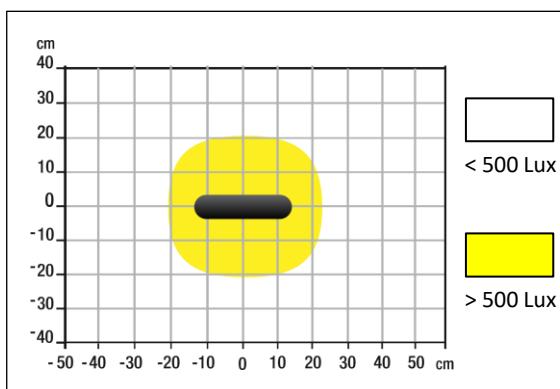


Source lumineuse remplaçable (LED uniquement) par un professionnel

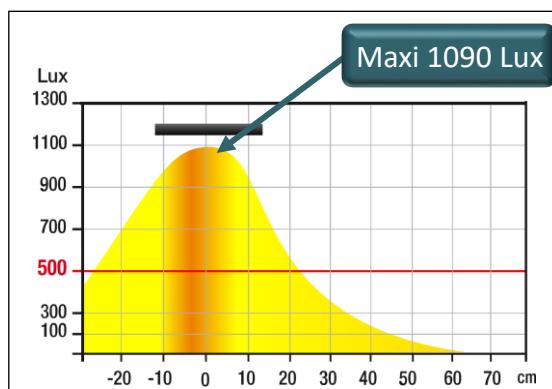


Informations techniques

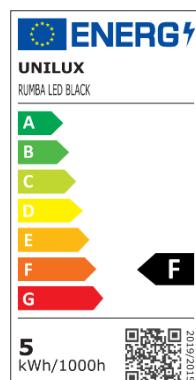
Mesure en Lux sur le plan de travail en vue de dessus à 35 cm:



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	lumens	Poids Net	EAN code
400093720	Noir	5	1090	78	3600 K	84	50000h	391	0,76 kg	3595560015443

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.recutons.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: $E = \frac{\Phi}{S}$

- Φ : Flux lumineux en lumen
- S : surface en m²

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.

1000K 2000K 3000K 4000K 5000K 6000K 7000K

Favorise la détente et la relaxation ← - - - - - Lumière naturelle - - - - - Favorise l'activité intellectuel