



- **Robuste** : la pince de la lampe est en plastique renforcé et le flexible en métal de haute qualité et durable pour garantir une utilisation à long terme.
- **Simple et facile à utiliser** : clipsez la pince sur une surface d'une largeur maximale de 7 cm ; bord de table, étagère, lit ou armoire... La pince est dotée de poignées de serrage et de coussins en caoutchouc souples et fermes qui ne laissent pas de marques sur la surface.
- **Flexible et stable** : son bras flexible peut se tourner à 360°. Vous pouvez ajuster facilement la direction de l'éclairage vers votre zone de travail. Sa pince offre une excellente stabilité.
- **Design moderne et sobre** : sa forme de tête favorise une large diffusion de la lumière sur le plan de travail.
- **Une lumière agréable** : une lumière uniforme et de qualité grâce aux LED dernière génération. Ces LED sont protégées par un diffuseur opaque : ni scintillement, ni éblouissement pour éviter la fatigue oculaire.
- **Énergétiquement efficace** : la technologie LED garantit un très bon rendement lumineux pour une durée d'utilisation très longue (20 000 heures).
- **Interrupteur ON/OFF** : facile d'accès sur le cordon.

- Hauteur maxi : 30 cm / hauteur mini : 20 cm
- Matériaux : tête et socle en plastique ABS / bras en métal à surface caoutchoutée
- Garantie : 3 ans

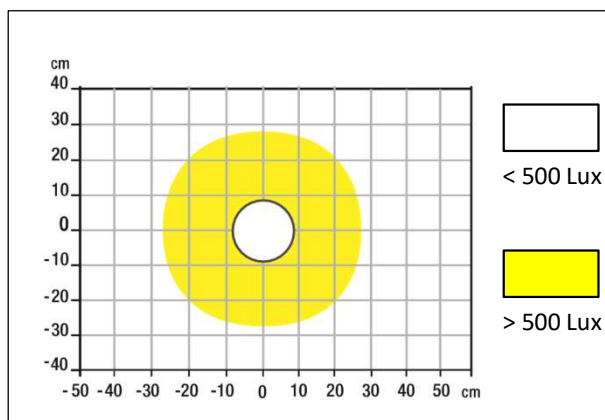


Source lumineuse remplaçable (LED uniquement) par un professionnel

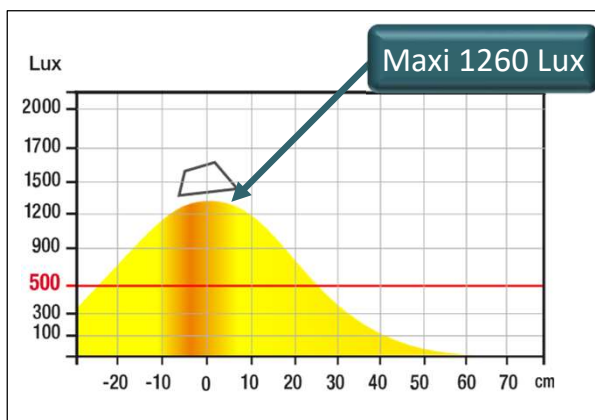


Informations techniques

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 :



Référence UGAP	Coloris	Energie consommée KWh/1000 h	Lm/W	T° couleur	IRC	Durée de vie Source	Lumens	Poids Net	Garantie
3322296	Noir	3	100	4000 K	>80	20000 h	190	0,39 kg	3 ans

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



3- Les avantages de la LED



4- Quelques définitions

L'éclairement 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.

