



NOVUS 

NOVUS®

EMCO

Plus de sept décennies d'histoire de l'entreprise

Erwin Müller GmbH  
Breslauer Straße 34-38  
49808 Lingen (Ems)





## EMCO

**emco Bad**  
*emco Bath*



**Bad-Accessoires**  
*Bathroom accessories*



**Lichtspiegel**  
*Illuminated mirrors*



**Spiegelschränke**  
*Mirror cabinets*



**WC-Module**  
*Modules for WC*

**emco Bau**  
*emco Building*



**Eingangsmatten**  
*Entrance mats*



**Sauberlauf**  
*Clean-off*



**Teppichmatten**  
*Carpet mats*



**Schwimmbadroste**  
*Swimming pool gratings*

Salle de bain EMCO  
finitions des salles de bains

Depuis plus de 60 ans, EMCO Bath fabrique des équipements de salle de bains de haute qualité. Parmi ceux-ci figurent des modules de lavabo, de baignoire et de WC fonctionnels, des armoires de toilette et des miroirs lumineux exclusifs ainsi que des solutions de lavabo innovantes et des accessoires adaptés. Le tout fabriqué du début à la fin avec des normes de design élevées et une qualité de premier ordre.

EMCO-construction  
garder les zones d'entrée propres

Depuis plus de 60 ans, EMCO Bautechnik propose des produits destinés au nettoyage préventif des sols dans les espaces privés et commerciaux dans le monde entier. EMCO Bau est le leader européen du marché dans ce secteur, avec des sites de production et de distribution en France, en République tchèque, en Turquie et en Chine. Outre nos systèmes de tapis d'entrée et nos revêtements de sol lavables, nous fabriquons également des tapis promotionnels très efficaces avec logo ainsi que des grilles pour les couvercles de puits et les pourtours de piscines.

## NOVUS®

**Novus Büro**  
*Novus Office*



**Heftgeräte, Locher**  
*Staplers, perforators*



**Designleuchten**  
*Design luminaire*

**Novus Mehrplatzsystem**  
*Novus More Space System*



**Mehrplatzsystem**  
*More Space System*

Bureau Novus  
Novus est la division la plus ancienne du groupe et produit des agrafeuses depuis 1949. Grâce à une technologie perfectionnée et innovante, Novus est leader du marché des agrafeuses de bureau. Leur design moderne et leurs détails pratiques impressionnent à chaque utilisation et contribuent à alléger la charge de travail quotidienne des employés de bureau. Système Novus plus spacieux  
Ce n'est pas la taille de l'espace disponible qui compte, mais plutôt la manière dont l'espace disponible est utilisé de manière intelligente ou non. Le système Novus More Space démontre de manière toujours nouvelle comment l'utilisation de l'espace peut être optimisée de manière systématique. Ses solutions pratiques font du travail sur écran une expérience agréable, notamment grâce à leurs avantages exceptionnels.

## NOVUS®

**Novus Werkzeuge**  
*Novus Tools*



**Elektrotacker**  
*Electric tacker*



**Handtacker**  
*Hand tacker*

Nouveaux outils  
Dans le domaine d'activité de la technologie des outils, l'entreprise fournit une gamme d'agrafeuses universelles et de riveteuses manuelles de haute qualité

## DAHLE®

**Dahle Büro**  
*Dahle Office*



**Schneidemaschinen**  
*Cutting machines*



**Präsentationssysteme**  
*Presentation systems*



**Aktenvernichter**  
*Document shredders*



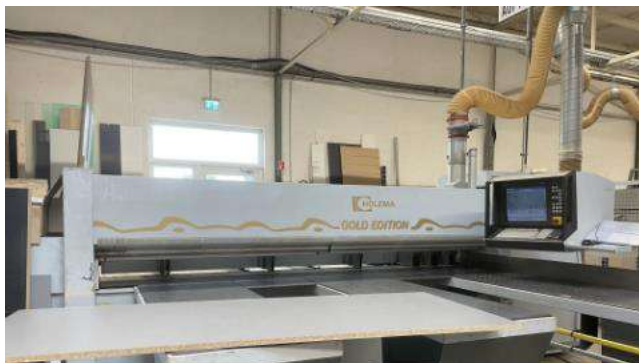
**Schneidegeräte**  
*Cutting instruments*

Depuis des années, le nom Dahle est synonyme de compétence en matière d'équipements de bureau. Cette position implique l'obligation de toujours mettre en œuvre les dernières avancées en matière d'équipements de bureau avec une technologie innovante et des installations de fabrication efficaces. Que vous souhaitiez couper avec précision, détruire en toute sécurité, présenter efficacement ou affûter à la pointe parfaite, Dahle a toujours la solution adaptée à l'école, au bureau à domicile ou au lieu de travail.



### Nos services

L'individualité est notre spécialité. Quel que soit le produit ou le projet dont vous avez besoin, nous pouvons vous aider.



### Transformation du bois

Nous connaissons le bois. Qualité de menuiserie au plus haut niveau.



### Technologie des plastiques

Expertise et précision dans la technologie des matières plastiques. Moulage par injection, moulage sous pression de zinc et extrusion.



### Technique de mesure et de test

Notre laboratoire de mesure et de contrôle, équipé des appareils les plus modernes, garantit une qualité élevée et constante des produits.



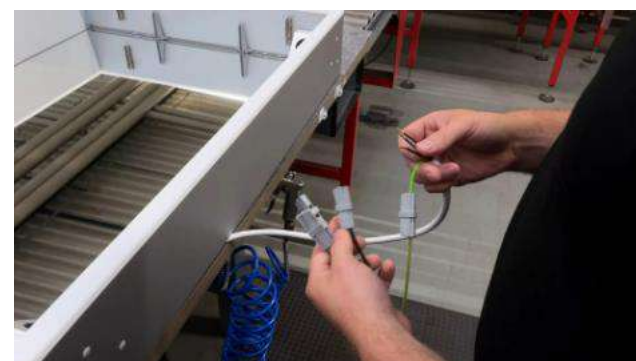
### La fabrication d'outils

De nombreuses années d'expertise dans la conception et la fabrication d'outils et d'appareils.



### Traitement des métaux

Traitement des métaux / usinage des métaux avec la plus haute précision.



### Assemblée

Compétence de base dans l'assemblage d'une grande variété de produits de marque.



### Traitement de surface et finition

Notre atelier de galvanoplastie, de peinture et de revêtement par poudre assure une finition impeccable des articles fabriqués.



### Technique de frappe

Dans notre atelier d'emboutissage moderne, nous fabriquons pour vous de manière flexible selon des échantillons ou selon des commandes individuelles.

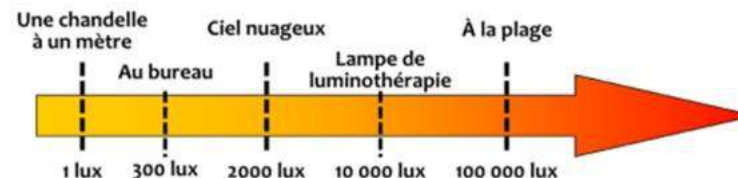
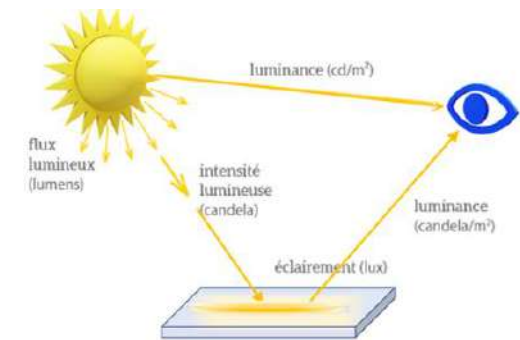


## Les supports d'écrans et l'éclairage



Positionner l'écran droit devant vous pour le travail au clavier afin d'éviter la torsion du cou ou la sollicitation excessive des muscles oculaires. La distance à laquelle positionner l'écran dépend de plusieurs facteurs (de votre vue, de votre âge, ainsi que la grosseur et de la résolution du moniteur). Ainsi, l'écran devrait se situer à une distance de lecture confortable, permettant également l'adoption d'une posture adéquate. La mesure approximative d'une longueur de bras est souvent fournie à titre d'indice pour l'ajustement de la distance de l'écran. En ce qui concerne la hauteur de l'écran, le critère à retenir est que votre cou ne fléchit ni vers l'avant ni vers l'arrière et demeure dans le prolongement normal de la colonne vertébrale lorsque vous lisez à l'écran. Nous obtiendrons cette posture lorsque le haut de la partie vitrée de l'écran est à la hauteur des yeux et très légèrement incliné vers l'arrière. Pour un ordinateur, on n'a besoin d'un éclairage d'environ de 500 Lux. Sur le plan de travail. La lumière aussi dépend de votre vue et de votre âge. Une personne de 40 ans aura besoin de deux fois plus de lumière que d'une personne de 20 ans c'est pour cela que nous avons besoin d'un éclairage individuel. Nous pouvons utiliser une lampe ou un lampadaire avec une température de couleur de 3000 K ou 4000 K.

Pour des postes en deuxième posture ou aucune lumière du jour il est recommandée un éclairage avec variation de la température de couleur afin de redonner les informations transmises par la lumière du jour. ( Rythme circadien)





Réf : 990+1009+000



Réf : 990+1001+000



Réf : 990+1008+000



Cache câbles





Réf : 990+2009+000



Réf : 990+2001+000



Réf : 990+2008+000



Fixation pour le bureau flexible 2 en 1 (pince de serrage, et fixation traversante à vis)  
Hauteur de serrage : 10-50 mm



Réf : 898+0019+000



Réf : 898+0018+000



Réf : 898+0011+000



Pince de serrage pour la fixation aux tables. Hauteur de serrage : 13-25 mm Profondeur de la pince : 65 mm  
Pour bureau possédant une cloison phonique



Réf : 898+0029+002



Réf : 898+0021+002



Réf : 898+0028+002





# CLU DUO

Capacité de charge : Moniteur entre 2 et 7 kg



Réf : 990+4001+000



Réf : 990+4009+000



Réf : 990+4008+000



Gris réf : 990+4019+000 – Blanc réf : 990+4011+000 – Noir réf : 990+4018+000

Pour les moniteurs jusqu'à env. 27 po (68,58 cm)



## CLU DUO XL

Gris réf : 990+4019+001 – Blanc réf : 990+4011+001 – Noir réf : 990+4018+001

Pour les moniteurs jusqu'à env. 34 po (86,36 cm)



Fixation pour le bureau flexible 2 en 1 (pince de serrage, et fixation traversante à vis)  
Hauteur de serrage : 10-50 mm



Réf : 898+0049+000



Réf : 898+0048+000

Pince de serrage pour la fixation aux tables. Hauteur de serrage : 13-25 mm Profondeur de la pince : 65 mm  
Pour bureau possédant une cloison phonique



Réf : 898+0049+002



Réf : 898+0041+002



Réf : 898+0048+002



Réf : 898+0041+000





N'hésitez pas à nous contacter nous avons surement la solution





**NOVUS** **DAHLE**



**CLU +** Capacité de charge : Moniteur entre 6 ET 15 kg



Réf : 991+3001+000



Réf : 991+3009+000



Réf : 991+3008+000



Gris réf : 991+3019+000 – Blanc réf : 991+3011+000 – Noir réf : 991+3018+000

Pour les moniteurs jusqu'à env. 50 po (127 cm)

**NOVUS** **DAHLE**

## CLU + X2

Capacité de charge : 2 Moniteurs entre 3 ET 7,5 kg



Réf : 992+2001+000



Réf : 992+2009+000



Réf : 992+2008+000



Gris réf : 992+2019+000 – Blanc réf : 992+2011+000 – Noir réf : 992+2018+000

Pour les moniteurs jusqu'à env. 27 po (68,58 cm)





## CLU + X3

Capacité de charge : 3 Moniteurs entre 1,5 ET 3,5 kg



Réf : 993+2001+000



Réf : 993+2009+000



Réf : 993+2008+000



Gris réf : 993+2019+000 – Blanc réf : 993+2011+000 – Noir réf : 993+2018+000

Pour les moniteurs jusqu'à env. 27 po (68,58 cm)



N'hésitez pas à nous contacter nous avons surement la solution







## lampadaire sur socle avec variateur



### Attenzia Neo sur socle réf :

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| 730+7001+001 | Attenzia neo 3000K Blanc  |
| 740+7001+001 | Attenzia neo 4000K Blanc  |
| 730+7008+001 | Attenzia neo 3000K Noir   |
| 740+7008+001 | Attenzia neo 4000K Noir   |
| 730+7009+001 | Attenzia neo 3000K Argent |
| 740+7009+001 | Attenzia neo 4000K Argent |

Mélange de matériaux en aluminium (tête de la lampe/colonne) et acier (pied-support)

Lampe sur pied ou sur pince haut de gamme pour éclairer de manière optimale jusqu'à deux postes de travail aménagés en blocs

La lampe est à intensité réglable. Bonne identification des couleurs grâce à l'indice de rendu des couleurs élevé de 83 (>80)

Consommation d'énergie pondérée 93 kWh/1000 h

Répartition de la lumière : 25 % directe/75 % indirecte

### Attenzia Neo sur pince réf :

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| 730+7011+001 | Attenzia neo C 3000K Blanc  |
| 740+7011+001 | Attenzia neo C 4000K Blanc  |
| 730+7018+001 | Attenzia neo C 3000K Noir   |
| 740+7018+001 | Attenzia neo C 4000K Noir   |
| 730+7019+001 | Attenzia neo C 3000K Argent |
| 740+7019+001 | Attenzia neo C 4000K Argent |

# Point clés

## Attenzia Neo

- 2 bandes LED avec 14 réflecteurs
- 56 LED
- 168 LED au dessus
- 12150 lumen
- UGR < à 12



**14 Réflecteurs**  
**56 leds**





**lampadaire sur socle variableur, détecteur de présence et réglage de l'intensité lumineuse**



**Attenzia Neo+ sur socle réf :**

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| 730+7001+000 | Attenzia neo+ 3000K Blanc  |
| 740+7001+000 | Attenzia neo+ 4000K Blanc  |
| 730+7008+000 | Attenzia neo+ 3000K Noir   |
| 740+7008+000 | Attenzia neo+ 4000K Noir   |
| 730+7009+000 | Attenzia neo+ 3000K Argent |
| 740+7009+000 | Attenzia neo+ 4000K Argent |

Lampe sur pied ou sur pince haut de gamme pour éclairer de manière optimale jusqu'à deux postes de travail aménagés en blocs  
Mélange de matériaux en aluminium (tête de la lampe/colonne) et acier (pied-support) La lampe est équipée d'un variateur d'intensité  
Éclairage parfait grâce à un flux lumineux élevé de la lampe de 12 421 lm  
Extrêmement efficace en énergie avec 146 lm/W  
Bonne identification des couleurs grâce à l'indice de rendu des couleurs élevé de 83 (>80) Commande automatique simple via une identification de la présence humaine et de la lumière via le multi capteur  
Très faible éblouissement direct grâce à une valeur UGR < 9  
Consommation d'énergie pondérée 87 kWh/1000 h  
Répartition de la lumière : 25 % directe/75 % indirecte

**Attenzia Neo+ sur pince réf :**

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| 730+7011+000 | Attenzia neo+ C 3000K Blanc  |
| 740+7011+000 | Attenzia neo+ C 4000K Blanc  |
| 730+7018+000 | Attenzia neo+ C 3000K Noir   |
| 740+7018+000 | Attenzia neo+ C 4000K Noir   |
| 730+7019+000 | Attenzia neo+ C 3000K Argent |
| 740+7019+000 | Attenzia neo+ C 4000K Argent |



# Points clés

## Attenzia Neo +

- 3 bandes LED avec 21 réflecteurs
- 84 LED
- 288 LED au dessus
- 12400 lumen
- UGR < à 9
- Détecteur de présence (s'éteint après 20 minutes)



**lampadaire sur socle Variateur indépendant  
pour l'éclairage direct et indirect, détecteur de  
présence et réglage de l'intensité lumineuse**



**Attenzia Neo+ xT sur socle** réf :

740+8001+000

Attenzia neo+XT 4000K Blanc

740+8008+000

Attenzia neo+XT 4000K Noir

740+8009+000

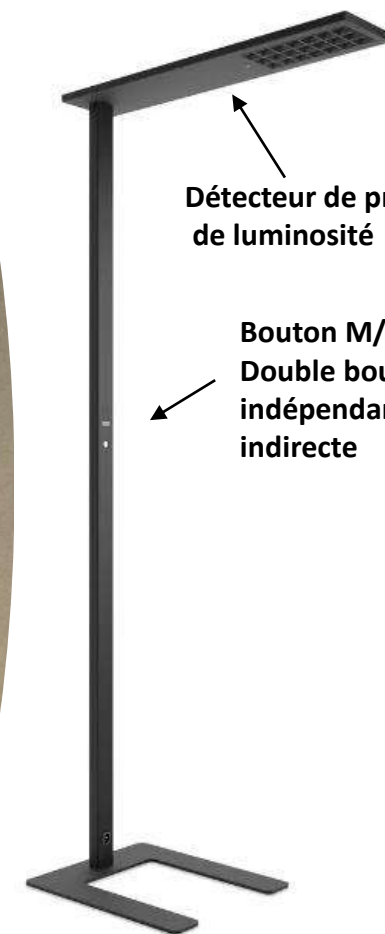
Attenzia neo+XT 4000K Argent

Lampe sur pied uniquement en 4000 K haut de gamme pour éclairer de manière optimale jusqu'à deux postes de travail aménagés en blocs  
Mélange de matériaux en aluminium (tête de la lampe/colonne) et acier (pied-support) La lampe est équipée d'un variateur d'intensité indépendante avec l'éclairage direct et indirect  
Éclairage parfait grâce à un flux lumineux élevé de la lampe de 12 421 lm  
Extrêmement efficace en énergie avec 146 lm/W  
Bonne identification des couleurs grâce à l'indice de rendu des couleurs élevé de 83 (>80) Commande automatique simple via une identification de la présence humaine et de la lumière via le multi capteur  
Très faible éblouissement direct grâce à une valeur UGR < 9  
Consommation d'énergie pondérée 87 kWh/1000 h

# Points clés

## Attenzia Neo + xT

- Variateur indépendant de l'éclairage direct et indirect
- Uniquement en 4000 K
- 3 bandes LED avec 21 réflecteurs
- 84 LED
- 288 LED au dessus
- 12400 lumen
- UGR < à 9
- Détecteur de présence (s'éteint après 20 minutes)



Détecteur de présence et de luminosité

Bouton M/A  
Double bouton pour une variation indépendante de l'éclairage direct et indirecte



21 Réflecteurs  
84 leds



neo+ xT

288 LED's



**NOVUS** **DAHLE**

lampadaire sur socle avec variateur d'intensité et de la température de la lumière. Fonctionne avec ou sans l'application.



**Attenzia SPACE ACTIVE HCL** sur socle réf :

740+6199+001 Argent

740+6191+001 Blanc

740+6198+001 Noir

Lampe sur pied à LED au design filigrane avec des panneaux lumineux orientables pour un éclairage direct et indirect réglables selon les besoins avec variateur d'intensité.

Tous les réglages du lampadaire peuvent être configurés simplement par smartphone avec le Bluetooth via l'application Lumobi. L'application est disponible gratuitement sur l'application.

Human Centric Lighting – éclairage biodynamique qui s'oriente sur le rythme naturel de la lumière du jour, (rythme circadien). Éclairage parfait grâce à un flux lumineux élevé de la lampe de 10 600 lm  
Extrêmement économique avec un rendement lumineux de 114 lm/W  
Bonne identification des couleurs grâce à l'indice de rendu des couleurs élevé de 84 (>80)

Finition aluminium noble avec des surfaces anodisées et galvanisées (argentées) ou des surfaces laquées haut de gamme pour les modèles noirs et blancs

Fiche CEI avec une longueur de câble de 2 m

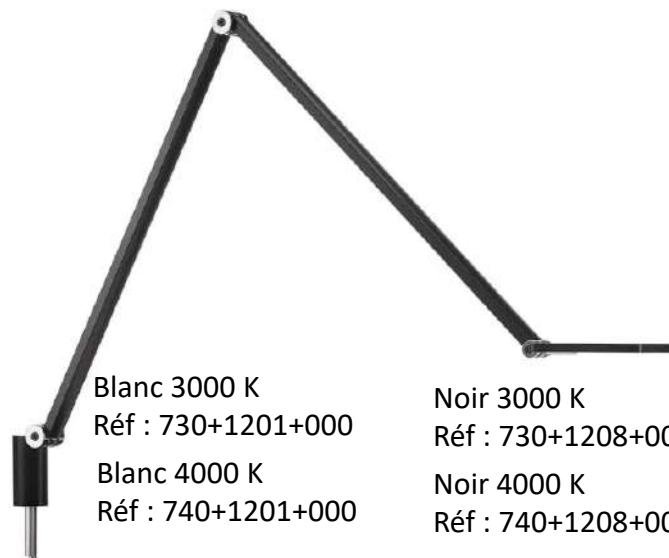


Argent 3000 K  
Réf : 730+2109+000

Argent 4000 K  
Réf : 740+2109+000

#### NOVUS Attenzia complete

Luminaire à LED design filigrane à bras en aluminium élancé avec passage intérieur des câbles permettant d'éclairer l'ensemble du poste de travail. Éclairage parfait grâce à un flux lumineux extrêmement élevé (1708 lm maxi.) Extrêmement efficace en énergie avec 83,3 lm/W. Bonne identification des couleurs grâce à l'indice de rendu des couleurs élevé de 86 (>80). température blanc chaud 3 000 K ou blanc neutre (température de couleur 4 000 K. Grande portée : 726 mm  
Longueur du câble : env. 2 m  
Luminosité moyenne E = 1714 LUX



Blanc 3000 K  
Réf : 730+1201+000

Blanc 4000 K  
Réf : 740+1201+000

Noir 3000 K  
Réf : 730+1208+000

Noir 4000 K  
Réf : 740+1208+000

Argent 3000 K  
Réf : 730+1209+000

Argent 4000 K  
Réf : 740+1209+000

#### NOVUS Attenzia task

Lampe de bureau à LED au design très fin avec un élégant bras articulé en aluminium à 2 éléments et passage des câbles invisible. Éclairage parfait grâce à un flux lumineux extrêmement élevé (918 lm maxi.). Extrêmement économique avec un rendement lumineux de 106 lm/W  
Bonne identification des couleurs grâce à l'indice de rendu des couleurs élevé de 86 (>80)  
Teinte de la lumière : température blanc chaud 3 000 K ou blanc neutre température de couleur 4 000 K. Grande portée : 1015 mm  
Longueur du câble : env. 2 m  
Ce luminaire comporte des lampes à LED intégrées.  
Luminosité moyenne E = 1586 LUX



NOVUS Attenzia pince de serrage (10-50 mm)  
Pince de serrage pour la fixation aux tables



Argent Réf 798+0019+000



Blanc Réf 798+0011+000



Noir Réf 798+0018+000

NOVUS Attenzia Adaptateur pour fixation murale Compatible avec les gammes Attenzia task et complete, ainsi qu'avec les produits équipés d'une broche emboîtable Ø 13 mm



Argent Réf 798+0089+000



Blanc Réf 798+0081+000



Noir Réf 798+0088+000

Bague d'enchâssement métallique pour le montage de la lampe Attenzia task ou complete, pour plateaux de bureau de 5 à 45 mm, pour broche emboîtable de Ø 13 mm  
Diamètre extérieur visible de Ø 35 mm



Noir Réf 798+0008+000





### **Les Watts et leur symbole « W »**

C'est sans doute le mot qui vous donne le moins de fil à retordre. Les Watts sont l'unité de mesure qui correspond à la puissance électrique, et donc à la consommation électrique d'une source lumineuse. Plus le nombre de Watts est élevé, plus la consommation électrique est importante.

### **Les Lumens et leur symbole « LM »**

Avec l'unité de mesure en Lumens, on est informé sur la quantité de lumière émise par une ampoule. C'est cet indicateur qui nous renseigne sur la luminosité d'une ampoule. À savoir, pour une même consommation électrique en Watts, les différents modèles d'ampoules peuvent produire des quantités de lumière complètement différentes. Selon la pièce du logement à éclairer, on ne choisira pas le même niveau de Lumens. Pour une salle de bains, pièce nécessitant beaucoup de luminosité, on optera pour une luminosité d'environ 300 lm/m<sup>2</sup>, pour un séjour ou un couloir demandant moins de luminosité, une centaine de lumens au mètre carré suffira amplement.

### **Les degrés Kelvin et leur symbole « K »**

Grâce aux Watts et aux Lumens, on connaît le niveau de consommation électrique et la puissance lumineuse. Avec les degrés Kelvin, on mesure la température de couleur de la lumière. Pour mémoire, plus le nombre de degrés Kelvin est élevé, plus la température de couleur de la lumière est « froide », c'est à dire avec un aspect bleuté (6500 K). Pour une lumière dites « chaude » à l'aspect jaune orangé, le niveau de degrés Kelvin sera aux alentours des 2700 K.

### **Les Lux et leur symbole « LX »**

Le Lux correspond à la mesure de l'éclairement lumineux. En clair, la mesure en Lux permet de connaître le flux de lumière reçu par un objet ou une surface. Selon la nature de l'objet ou de la surface à éclairer, on aura besoin de plus ou moins de Lux. Plus on se trouve dans une situation demandant de la précision, plus la quantité de Lux devra être importante. Par exemple, dans un bloc chirurgical, l'éclairage peut atteindre jusqu'à 100 000 Lux sur le champ opératoire.

### **L'UGR et son symbole « UGR »**

L'UGR est un élément à prendre en compte dans le processus d'achat et d'installation d'une source d'éclairage. Il correspond au taux d'éblouissement d'inconfort (Glare Rating en anglais). En d'autres termes, il donne une indication du niveau de confort visuel. Ce taux varie sur une échelle de 10 à 30