



ISOLED CONNAISSANCES

**FACTEUR
D'ÉBLOUIS-
SEMENT
UGR**

ISOLED[®]

CUSTOMISED LIGHT SOLUTIONS



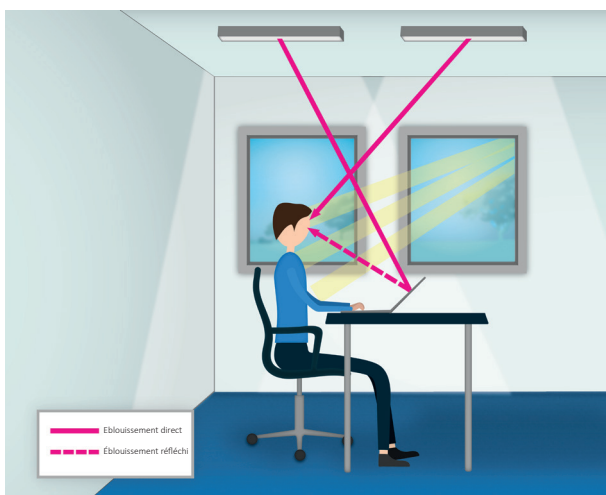
FACTEUR D'ÉBLOUISSEMENT UGR

La méthode internationale unifiée UGR (Unified Glare Rating) sert à l'évaluation uniforme du facteur psychologique d'éblouissement des systèmes d'éclairage, de la lumière naturelle et des sources de lumière par les surfaces réfléchissantes sur le lieu de travail. La norme européenne EN 12464 décrit quelles valeurs UGR limites doivent être respectées pour l'accomplissement des tâches visuelles dans différents domaines de travail.

Le calcul de la valeur UGR prend en compte l'éblouissement direct et l'éblouissement indirect par réflexion. L'éblouissement direct provient des sources lumineuses naturelles et artificielles; tandis que l'éblouissement indirect est la réflexion de la lumière par exemple par l'intermédiaire des moniteurs, revêtements, surfaces en verre, meubles, etc. et contribue donc également à la sensation d'éblouissement.

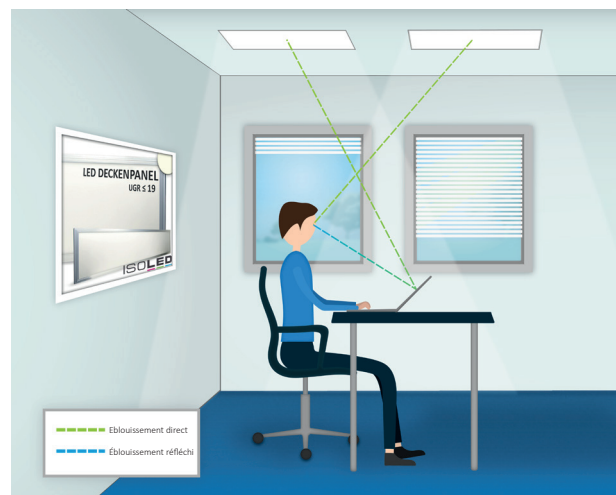
VALEURS LIMITES UGR (UGR) (LA LISTE EXHAUSTIVE DES VALEURS LIMITES UGR POUR LES ACTIVITÉS ET TÂCHES VISUELLES EST DÉFINIE DANS LA NORME EN 12464)	
Dessin Technique	≤ 16
travaux sur un PC, la lecture et écriture, installations scolaires	≤ 19
Artisanat et industrie	≤ 22
Halls	≤ 28

Réduire l'éblouissement direct et indirect



L'éblouissement direct des luminaires non équipés de dispositifs d'anti-éblouissement et le rayonnement non obstrué de la lumière du soleil réduisent la capacité visuelle et favorisent la fatigue. La concentration baisse et le risque de faire des erreurs augmente. Le risque d'accident augmente en cas de tâches physiques. C'est pourquoi il est nécessaire d'installer des luminaires avec un facteur d'éblouissement approprié, d'équiper les fenêtres avec des protections solaires

Favorise l'éclairage optimisé UGR



et de changer l'emplacement des postes de travail dans le nouvel espace. L'éclairage indirect, les objets mats avec peu de réflexion lumineuse, la répartition adaptée des surfaces de travail par rapport aux sources lumineuses et l'évitement des surfaces réfléchissantes permettent d'éviter de lourds **reflets éblouissants**. La concentration dure plus longtemps et la productivité augmente.