



Éclairage artificiel

[questions seules]

1 Sur la fiche technique d'une source lumineuse LED, que veut dire L80B10 pour 50 000 h ?

- a. Après 50 000h, 80 % des luminaires ont un flux inférieur à 10 % du flux d'origine.
- b. Après 50 000h, 20 % des luminaires ont un flux inférieur à 10 % du flux d'origine.
- c. Après 50 000h, 10 % des luminaires ont un flux inférieur à 80 % du flux d'origine.

2 Quelles peuvent être les origines d'un phénomène de scintillement du luminaire ?

Plusieurs réponses possibles

- a. Un nombre de commutations (on/off) trop important du luminaire.
- b. La qualité du driver.
- c. Un problème de vue de l'utilisateur.
- d. Une perturbation du réseau électrique.

3 Quelle valeur d'IRC est recommandée pour un rendu optimal des couleurs ?

- a. Inférieure à 70.
- b. Comprise entre 70 et 80.
- c. Comprise entre 80 et 100.
- d. Supérieure à 100.

4 À partir de quelle valeur la température de couleur est considérée comme froide ?

- a. 2 500 K.
- b. 4 000 K.
- c. 5 500 K.
- d. 8 000 K.

5 Un bureau possède un éclairage type T8 avec 2 tubes fluorescents. Suite à la panne d'un des 2 tubes, l'utilisateur souhaite remplacer le luminaire. Quelle est l'action la plus adaptée ?

- a. Remplacer seulement le tube défaillant par un tube LED.
- b. Remplacer les 2 tubes par des tubes LED en laissant les anciens ballasts.
- c. Remplacer l'ensemble du luminaire par une dalle LED.

6 Quel doit être, d'après la norme NF EN 12464, le niveau d'éclairage intérieur dans les escaliers ?

- a. 50 lux.
- b. 150 lux.
- c. 1 000 lux.
- d. Peu importe.

7 Lors de la rénovation de l'installation de l'éclairage, quelle est la limite de puissance à installer par tranche de 100 lux d'éclairement moyen à maintenir ?

- a. 1,6 W/m².
 - b. 10,6 W/m².
 - c. 100 W/m².
-

8 Lors de la rénovation de l'installation d'éclairage d'une habitation, la détection de lumière du jour doit-elle être obligatoirement mise en place ?

- a. Oui.
- b. Non.

Et pour les bâtiments à autre usage que d'habitation ?

- c. Oui.
 - d. Non.
-

9 Quelle bonne pratique peut-on appliquer concernant l'emplacement d'un poste de travail par rapport à une ouverture sur l'extérieur ?

- a. Positionner le poste de travail face à la fenêtre.
 - b. Positionner le poste de travail dos à la fenêtre.
 - c. Positionner le poste de travail perpendiculairement à la fenêtre.
-

10 Quel est le pourcentage de « postes de travail type » atteignant actuellement le niveau d'éclairement de 500 lux et répondant à la préconisation de la norme NF 12 464 ?

- a. 11 %.
 - b. 34 %.
 - c. 42 %.
 - d. 70 %.
-

Retrouvez la correction du QCM et l'ensemble des autres QCM du Dispositif REX BP : www.dispositif-rex-bp.com/ressources

réalisé avec le soutien financier de :

