



Lumières **Dossier**

**Enquête produits**

# Des formes soignées, des températures variables, un bilan positif

Si les établissements de santé n'ont pas encore remplacé leurs anciens appareils équipés de tubes fluorescents, voilà de quoi les inciter à se mettre à jour avant la disparition complète de cette technologie, interdite de mise sur le marché depuis février 2023 pour les plus énergivores. Avec ces équipements led, arrivent les possibilités de réaliser des économies importantes, mais aussi d'éclairer quand on en a besoin, grâce aux détecteurs de présence et de lumière du jour, et comme on en a besoin, via les variations de température de couleur. Rénovations sur ordonnances...



**Panel Comfort 600 de LEDVANCE**

Avec sa fonction CPS, cette dalle permet de sélectionner le flux lumineux ainsi que la température de couleur les mieux adaptés au lieu ou à l'activité : chambre de patient, circulations, salles du personnel de santé, salles d'attente, etc. Elle présente un indice de couleur de 90 et peut atteindre une efficacité lumineuse jusqu'à 118 lm/W. Ce luminaire affiche une durée de vie de 60 000 heures (L80). L'installation s'effectue rapidement grâce au bornier automatique sans outil avec repiquage. [www.ledvance.fr/](http://www.ledvance.fr/)

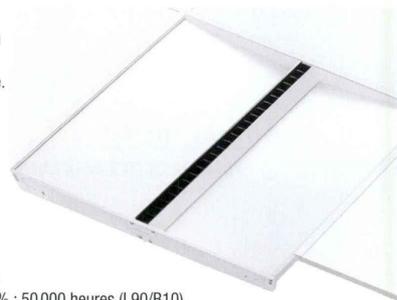


**PD4-M-HCL de B.E.G.**

Ce détecteur de présence DALI propose la fonction Tunable White pour Human Centric Lighting (HCL). Il gère différents groupes d'éclairage en fonction de la présence et de la lumière du jour pour augmenter le confort et l'efficacité énergétique. Il peut également commander la couleur de lumière dans la pièce lorsque des appareils DALI avec la fonction Tunable White (DT 8) sont reliés. Le passage de la lumière de blanc chaud à blanc froid, ainsi que le changement de luminosité tiennent compte du rythme biologique humain. Cette très lente transition est presque imperceptible par l'utilisateur. [www.beg-luxomat.com/fr/](http://www.beg-luxomat.com/fr/)

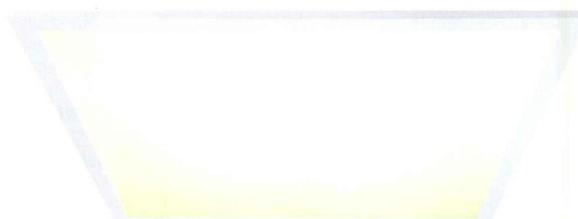
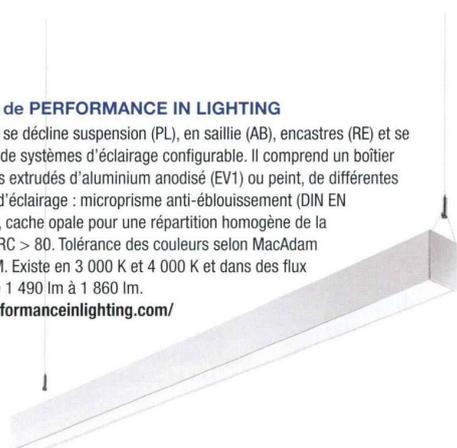
**Ibis de DISANO**

Ce plafonnier offre un maximum de bien-être visuel en émettant une lumière douce et homogène. Il comporte un corps en tôle d'acier estampé, avec montage par le dessus sur fers et une optique basse luminance à ventelles simples avec lentille PMMA. UGR < 16. Il présente un flux de 3265 lm en 4 000 K, et de 3 036 lm en 3 000 K avec, dans tous les cas, un IRC de 90. Maintien du flux lumineux à 90 % : 50 000 heures (L90/B10). [www.disano.it/it/](http://www.disano.it/it/)



**SL764+ de PERFORMANCE IN LIGHTING**

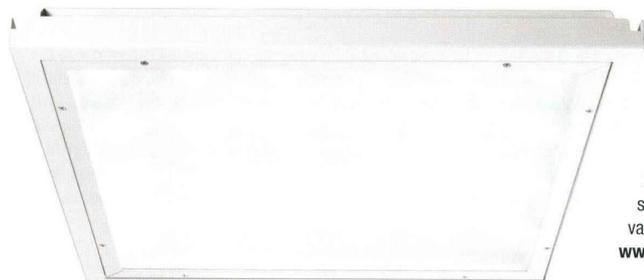
Ce profilé se décline suspension (PL), en saillie (AB), encastré (RE) et se compose de systèmes d'éclairage configurable. Il comprend un boîtier en profilés extrudés d'aluminium anodisé (EV1) ou peint, de différentes optiques d'éclairage : microprisme anti-éblouissement (DIN EN 12464-1), cache opale pour une répartition homogène de la lumière. IRC > 80. Tolérance des couleurs selon MacAdam ≤ 3 SDCM. Existe en 3 000 K et 4 000 K et dans des flux variant de 1 490 lm à 1 860 lm. [www.performanceinlighting.com/](http://www.performanceinlighting.com/)



**Start Panel de SYLVANIA**

Cette dalle est particulièrement adaptée aux locaux demandant un haut niveau de protection contre les poussières et l'eau comme les hôpitaux, laboratoires... Elle offre un IP65 par le haut et le bas et driver IP65 également. Elle dispose d'un UGR < 19. Elle est disponible avec un IRC de 80 et de 90 (pour les salles de consultation). Son efficacité lumineuse peut atteindre 122 lm/W. Le diffuseur polystyrène (PS) est résistant aux produits de nettoyage (H2O2). Groupe de risque photobiologique GR0. Durée de vie 82 000 heures (L80). [www.sylvania-lighting.com/fr](http://www.sylvania-lighting.com/fr)





### Keros de EAS SOLUTIONS

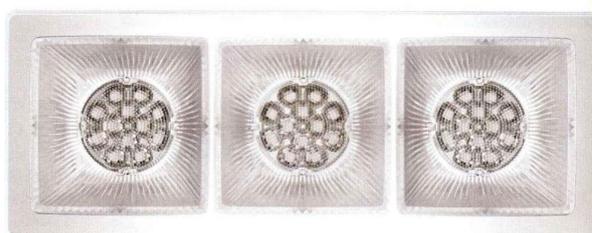
Ce plafonnier encastrable délivre un éclairage led haute performance à faible luminance (UGR < 19) pour un meilleur confort visuel. Il possède une efficacité lumineuse jusqu'à 125 lm/W avec un flux de 4 360 lm en 4 000 K et un IRC de 82. Conçu en métal et polycarbonate, il résiste aux poussières, aux produits chimiques d'entretien ainsi qu'aux projections et jets d'eau. Disponible en 600 x 600 mm et 300 x 1 200 mm, il se décline en plusieurs types d'encastrement (faux plafond suspendu, en plâtre, à clipser) et en 3 000 K et 4 000 K. Il fonctionne en On/Off et sur variateur, protocole DALI inclus.

[www.eas-solutions.fr](http://www.eas-solutions.fr)

### Crystal d'IGUZZINI

Cet encastré procure une efficacité jusqu'à 155 lm/W. La nouvelle optique brevetée Opti Diamond optimise le principe du catadioptr, en combinant réflexion et réfraction en un seul système. Quatre distributions lumineuses : la version à haute efficacité et confort visuel élevé, UGR < 19 ; à distribution Oval (à émission lumineuse aussi bien longitudinale que transversale), la version éclairage général ; et Wall Washer pour diriger la lumière principalement dans le plan vertical. Existe en 3 000 K, 3 500 K, 4 000 K. IRC 80 ou 90.

[www.iguzzini.com/fr/](http://www.iguzzini.com/fr/)



### ACTiNight d'ACTILED

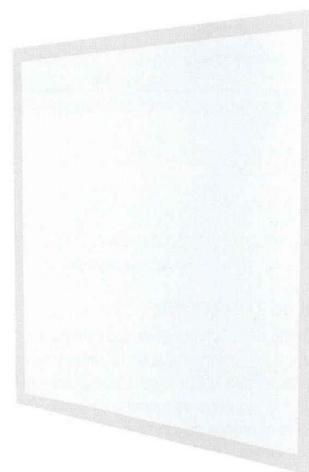
Ces veilleuses assurent un éclairage d'appoint lors des circulations nocturnes. Elles comportent une façade en tôle résistante aux chocs mécaniques ; elles sont disponibles en version allumage simple ou avec des fonctions d'allumage automatique. Elles intègrent la détection de présence et la mesure de luminosité ambiante et peuvent s'adapter à différentes situations. Elles sont programmables et il est donc possible pour l'installateur ou le gestionnaire du site de choisir et paramétrer un mode de fonctionnement adapté à son besoin. 2 700 K ou 3 000 K.

[www.actiled.com](http://www.actiled.com)

### Technologie BlueShift de LÉBÉNOÏD

Cette solution permet de réduire la puissance radiométrique reçue dans les bleus-violets et atténue la pression continue subie par les yeux. L'éclairage artificiel se caractérise par un déficit d'étalement du spectre émis dans le bleu. La technologie BlueShift corrige ce défaut, afin de rétablir le taux diurne de mélatonine, permettant le rétablissement des phases d'éveil et de sommeil. Cette option est disponible à la demande sur les luminaires de Lébénoid.

[www.lebenoid.fr](http://www.lebenoid.fr)



### Fidesca G3 de TRILUX

Certifié ISO classe 1, ce luminaire offre une efficacité énergétique jusqu'à 150 lm/W et une durée de vie de 90 000 heures. Il présente un UGR ≤ 19 et un IRC > 90. Il propose une solution d'éclairage biodynamique (HCL) qui s'adapte au rythme circadien et aux besoins spécifiques de chaque utilisateur. La mise en réseau et la surveillance en temps réel des luminaires (Monitoring Trilux basé sur le Cloud) facilitent la maintenance prédictive, ce qui améliore la fiabilité de l'installation et permet d'orienter les cycles de maintenance sur les besoins réels.

[www.trilux.com/](http://www.trilux.com/)



### PY Multifonction d'AMBIANCE LUMIÈRE

Ce kit sanitaire, aux dimensions réduites (500 mm x 200 mm), rassemble en seule et même pièce, l'ensemble des éléments et des composants s'intégrant au plafond : un luminaire basse luminance (700 lm ou 2 000 lm et 2 700 K, 3 000 K, 3 500 K, 4 000 K) ; un système de détection de présence ; un flash lumineux permettant de délivrer un signal d'évacuation destiné aux locaux bruyants ou pouvant recevoir des personnes avec une déficience auditive ; une bouche de ventilation mécanique contrôlée d'un diamètre de 80 mm pour le renouvellement de l'air, tout en diminuant les déperditions thermiques ; une plaque Staff.

[www.ambiance-lumiere.com](http://www.ambiance-lumiere.com)