



Le Journal de l'Electro (Ed. Installation)

01.09.2011

Circulation: 1761

Page: 42 in "light"

230

3aaf87

AVE: 460,00 €

Maison passive complètement équipée de l'éclairage led

L'entreprise de construction Bostoen a lancé à Ostende la toute première maison passive 'complète' de notre pays. Il

s'agit en effet de la première maison passive complètement équipée de l'éclairage led. Pour cela, Bostoen a frappé à la porte du fabricant d'éclairage Tal qui, pour ce projet, a apporté ses luminaires led novateurs dotés de la technologie B4. "Les luminaires B4 sont les tous premiers luminaires led qui peuvent remplacer une lampe halogène jusqu'à 75 watts, tant en termes d'intensité lumineuse que de rendu des couleurs et de température de couleur", déclare Karel Festjens, directeur de Tal. "Nous utilisons en effet uniquement une technologie spéciale brevetée de Bekaert: une mousse d'alu-



Les luminaires B4 sont visibles dans la maison passive sous différentes formes et dans différentes applications. (Tal)

minium d'une épaisseur de paroi infime qui crée une très grande surface de refroidissement et, de cette manière, évacue de façon optimale le dégagement de chaleur des leds. Cela permet aussi aux leds d'offrir pour la première fois un éclairage fonctionnel au lieu d'un simple éclairage d'ambiance comme auparavant. Les occupants peuvent ainsi réaliser une économie d'énergie jusqu'à 80%. De plus, nous avons mis au point notre propre PCB pour fabriquer les luminaires, de sorte que l'éclairage ait une durée de vie très longue.

La maison passive à Ostende répond déjà aux directives européennes de plus en plus strictes relatives aux performances énergétiques des bâtiments. Stephan Bostoen, directeur général de Villabouw Bostoen: "A l'heure actuelle, le niveau d'énergie maximal autorisé pour les maisons neuves en Flandre est de E80, mais ce chiffre va diminuer fortement dans les années à venir. A partir de 2021, tous les bâtiments devraient même être quasiment neutres en termes d'énergie. Nous en tenons déjà compte maintenant dans notre maison passive: c'est ainsi que les frais de chauffage représentent moins d'un dixième de la norme actuelle E80. C'est indispensable, car une maison qui, de nos jours, n'est pas construite selon les normes des maisons passives, sera déjà dépassée dans dix ans aux termes de la réglementation."

www.tal.be