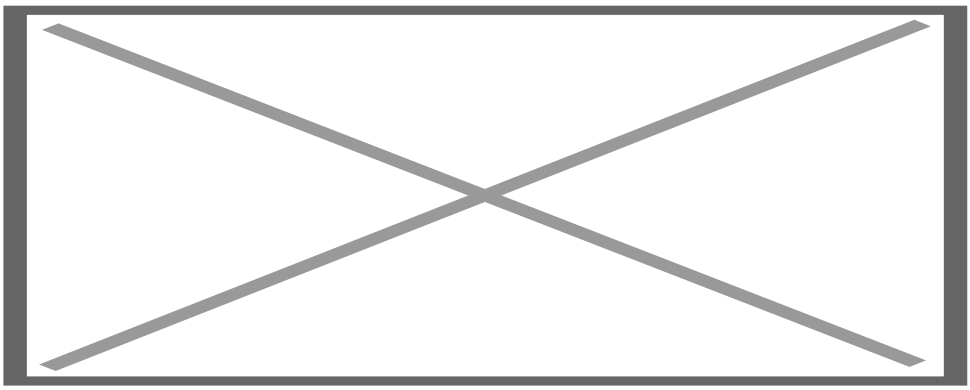
janvier 2025

Scangrip

Accueil / BBI / Produits / Eclairage

Eclairage led For Life



Le spécialiste de l'éclairage led Scangrip a redéfini sa stratégie de développement produits pour s'engager dans un programme qui vise à développer des lampes de travail ayant un impact minimal sur l'environnement, tout en améliorant en parallèle leur efficacité énergétique et leur durée de vie. Cette inflexion induit un changement de paradigme avec l'arrêt de l'ajout incessant de nouvelles fonctionnalités pour revenir à des produits essentiels qui résistent à l'épreuve du temps. Comme le formule Martin Kjær Petersen, P-dg de Scangrip, « *il fallait nous poser la question de l'avenir des lampes de travail à led et nous pensons chez Scangrip que cet avenir se trouve dans les solutions durables, et pas seulement dans les caractéristiques d'éclairage exceptionnelles*. »

Cette approche est concrétisée au sein de la ligne For Life constituée de matériels dont tous les éléments ont été repensés, du design aux composants électriques et à la source lumineuse led, avec comme priorité la maximisation de l'efficacité énergétique et de la durabilité. La durée de vie de ces nouveaux éclairages a de fait plus que doublé pour atteindre les dix ans – au lieu de quatre ans auparavant –, avec comme résultat une réduction conséquente de l'empreinte environnementale. Ils sont équipés de batteries qui peuvent être rechargées jusqu'à 1 000 fois et dont la gestion avancée avec surveillance de la température empêche toute surcharge ou décharge profonde.

En parallèle, en déployant un nouveau design multi-led à fort rendement, en utilisant un dissipateur thermique à haute conductivité qui diminue la consommation d'énergie tout en conservant la puissance lumineuse, et en optimisant la conception du driver électronique, l'efficacité énergétique a été augmentée jusqu'à 50%. Grâce à ces avancées, la constance dans le temps du flux lumineux a aussi été améliorée puisqu'aucune baisse significative n'est constatée selon les critères de la norme européenne EN 13032-1. Ajoutons enfin que des matériaux recyclés ont été incorporés chaque fois que cela était physiquement possible, et que les pièces peuvent être remplacées en cas d'incident afin d'éviter de mettre la lampe entière au rebut.

L'efficacité de cette démarche For Life est validée par des résultats dûment vérifiés, notamment selon le protocole du Greenhouse Gas Protocol (GHG) pour les émissions de CO2. A titre d'exemple, la lampe de poche Uniform For Life intègre 20% de matériaux recyclés et est créditée, par rapport à sa version antérieure standard, d'une amélioration de 47% de son efficacité énergétique et d'une réduction de 56% de ses émissions de CO2 (0,51 kg CO2/an contre 1,15 kg de CO2/an). Pour le projecteur Nova 4 C+R, ces chiffres sont de 44% de matériaux recyclés, 14% d'efficacité supplémentaire et de 49% de CO2 en moins.

Outre ces deux références, onze autres lampes parmi les best-sellers de la marque ont d'ores et déjà été intégrées à ce programme For Life, avec au total cinq lampes de poche rechargeables, une frontale

rechargeable, trois projecteurs rechargeables, deux projecteurs câblés et deux projecteurs Dual System. Tous ces éclairages ont fait l’objet d’un travail de design pour redéfinir leur aspect visuel avec une nouvelle charte de couleur. Ils sont dotés d’un indicateur du niveau de batterie (flash si faible) et de la fonction Optilight qui permet d’augmenter ou de diminuer l’intensité lumineuse d’une simple pression sur un bouton dédié ; la valeur de cette luminosité est enregistrée pour que la lampe s’allume à ce niveau lors de son prochain démarrage.