

iWay Retrofit Kit
Upgrade & Reuse

iGuzzini

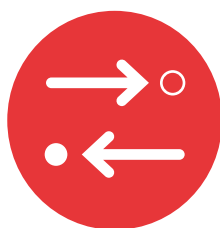
iWay Retrofit Kit

Upgrade & Reuse

design Jean Michel Wilmotte

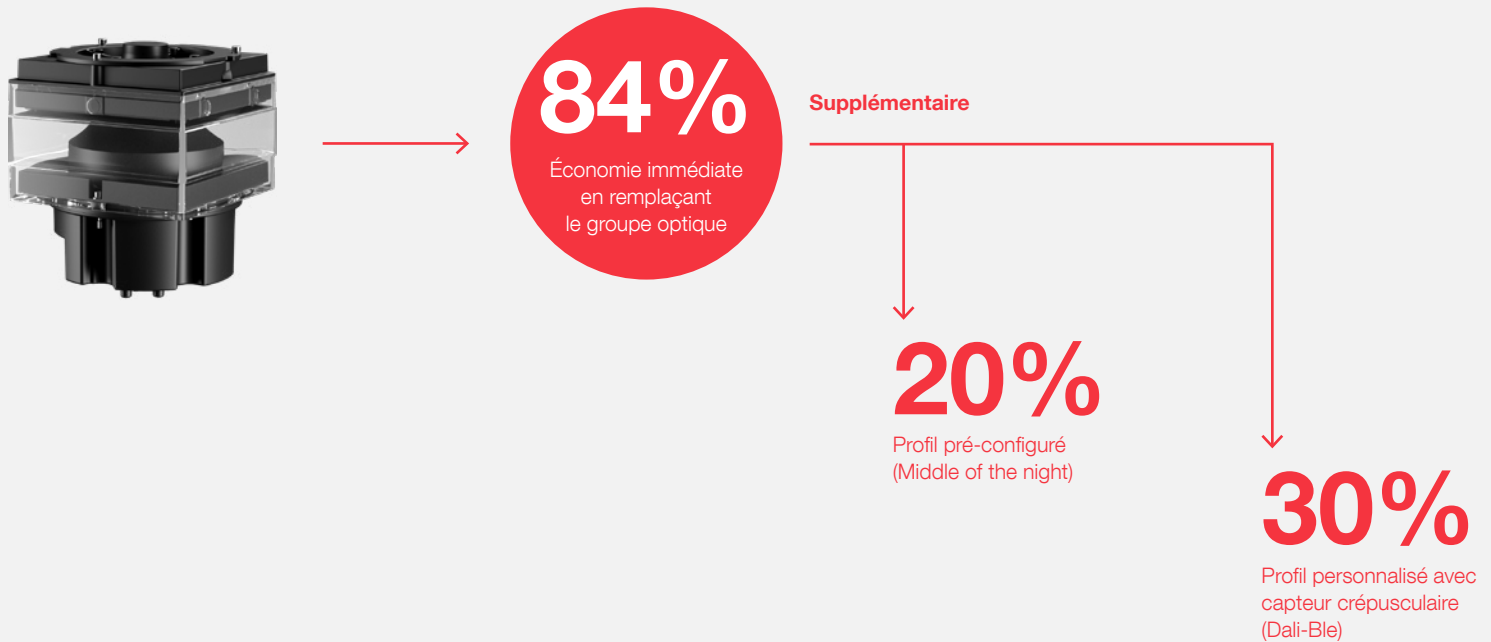


95
lm/W

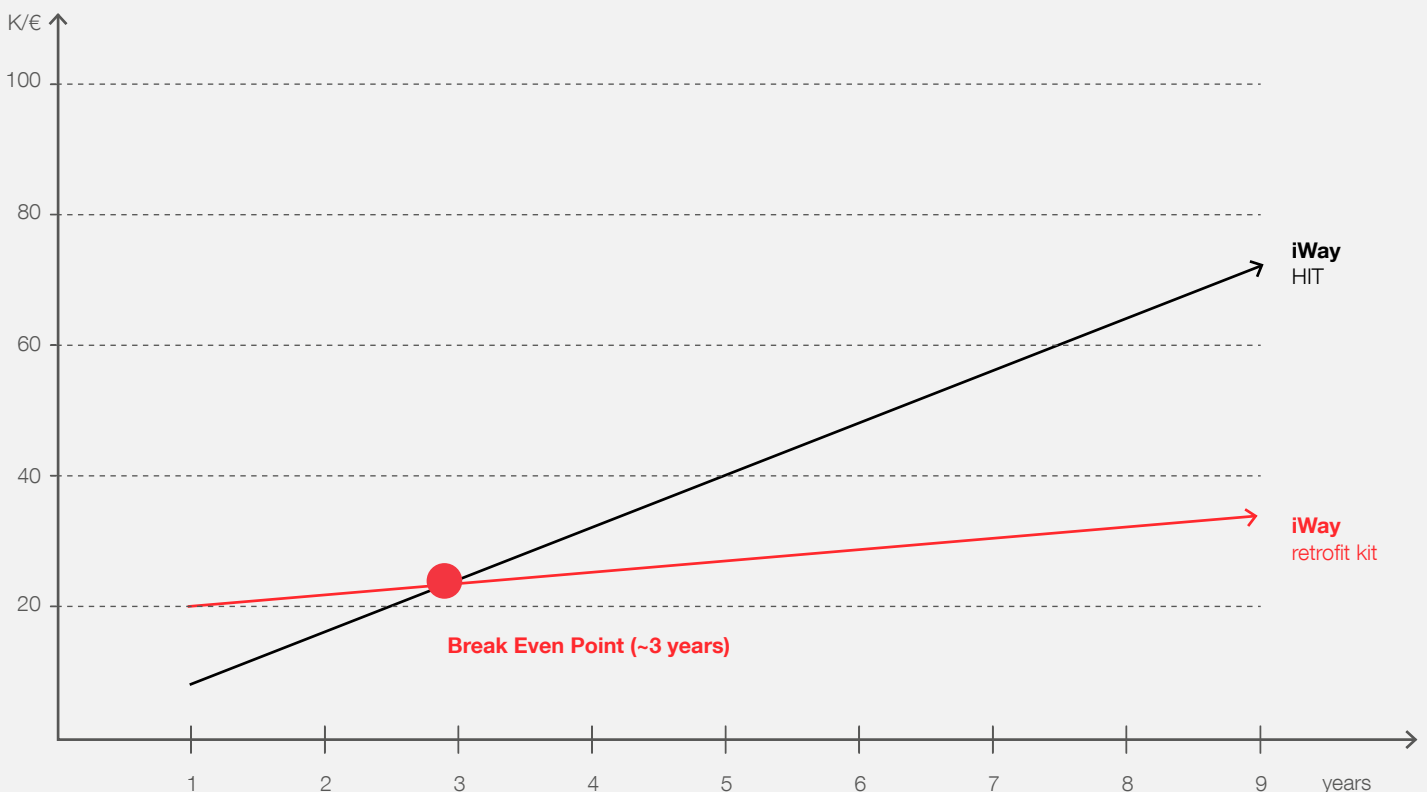


Trois options pour choisir et adapter la mise à niveau de chaque produit iWay individuel en fonction des besoins réels. L'efficacité des LED entraîne une économie d'énergie immédiate de 84 %, la gestion automatique ou personnalisée des flux ajoute des économies supplémentaires de +20 % ou 30 %. En plus de l'augmentation de l'efficacité, le remplacement par la

technologie LED permet une durée de vie plus longue, avec une réduction immédiate des coûts d'énergie et d'entretien. Au bout de 3 ans seulement, le coût d'investissement du remplacement du seul groupe optique est réduit à zéro (payback) et, à partir de là, les économies s'accumulent, jusqu'à 85 % au bout de 6 ans.



100 bornes
Période de fonctionnement : 4000 h par an
Durée de vie HIT : 15 000 h L60
Durée de vie LED : 60.000 h L80
Coût de l'énergie : Source Eurostat 0,205 €/kWh
prix moyen européen pour la consommation électrique



Amélioration de l'efficacité du produit

Une lumière plus efficace et selon les besoins

Le remplacement de la source HIT par la meilleure technologie LED offre une amélioration de l'efficacité énergétique immédiate. La source LED dure également dix fois plus longtemps que la source iodure, ce qui entraîne une réduction des coûts d'entretien. En outre, la source LED, contrairement à la source iodure traditionnelle, peut être graduée, de sorte que le flux lumineux peut être géré en fonction des besoins réels, ce qui contribue à des économies d'énergie et de coûts supplémentaires. Enfin, la possibilité d'insérer des composants intelligents rend le

contrôle de la lumière encore plus simple et plus intelligent, facilitant à la fois la programmation et la gestion directement avec un smartphone, via l'application Smart Light Control. D'autres services que la lumière peuvent aussi être activés, comme les notifications push. Si le mât est également remplacé, il est possible de choisir parmi de nouvelles finitions qui permettent également un restylage esthétique du système. Nous innovons le système existant pour réaliser des économies d'énergie immédiates et de nouvelles possibilités d'intégration formelle.

Plus efficace

Le remplacement du groupe optique permet de faire évoluer la technologie optique des sources traditionnelles vers des sources à LED, ce qui quadruple l'efficacité lumineuse et prolonge la durée de vie de la source.

Cela a un effet immédiat sur les économies d'énergie et sur l'entretien, offrant une plus grande durée et donc une plus grande durabilité.



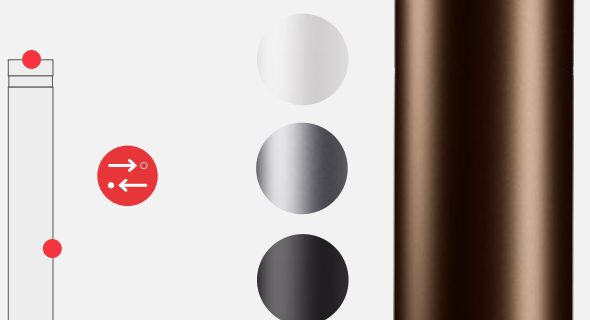
Plus efficient et plus intelligent

Le système intelligent d'auto-apprentissage inclus dans l'alimentation prévoit, suivant un algorithme, la reconnaissance de la moitié de la période de fonctionnement fixée, selon le profil prédéfini.



Encore plus beau !

Il est possible de moderniser l'installation en remplaçant également le mât, en choisissant la finition qui s'intègre le mieux au contexte, tout en conservant la même infrastructure que l'installation existante.

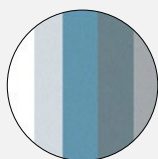


Pour plus d'informations, scannez le code QR

La durée est au cœur de la durabilité.
Nous donnons une nouvelle vie à l'ancienne installation, en la rendant plus efficace, connectée et confortable, sans la changer.

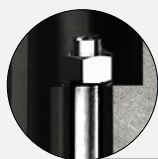
Plus fiable et durable

iWay est doté de tiges filetées internes en acier inoxydable pour le montage de la structure sur la base, ce qui garantit une grande solidité. Les composants extérieurs en aluminium subissent un prétraitement d'étanchéité en plusieurs étapes avec peinture humide pour une grande résistance aux intempéries et aux rayons UV. Le convertisseur DALI est incorporé et doté d'une résistance aux pics jusqu'à 6 kV/10 kV.



Composants extérieurs en aluminium

Les composants extérieurs en aluminium subissent un prétraitement d'étanchéité en plusieurs étapes avec peinture humide pour une grande résistance aux intempéries et aux rayons UV.



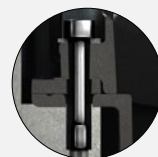
Base de fixation

Base de fixation en alliage d'aluminium moulé sous pression à faible teneur en cuivre, résistant à la corrosion.



Convertisseur DALI incorporé

Convertisseur DALI incorporée avec résistance aux pics jusqu'à 6 kV/10 kV



Tiges filetées en acier inox

Tiges filetées en acier inox pour fixer la structure à la base. Tiges au lieu de boulons ou vis.

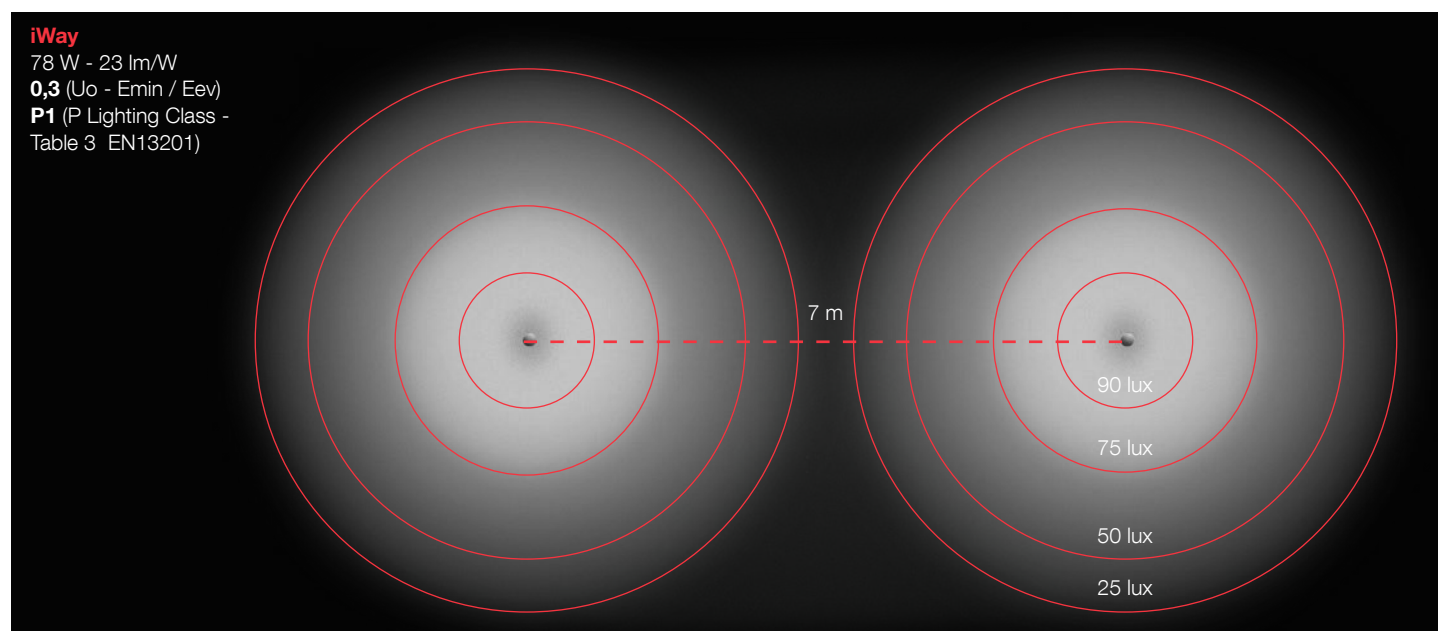
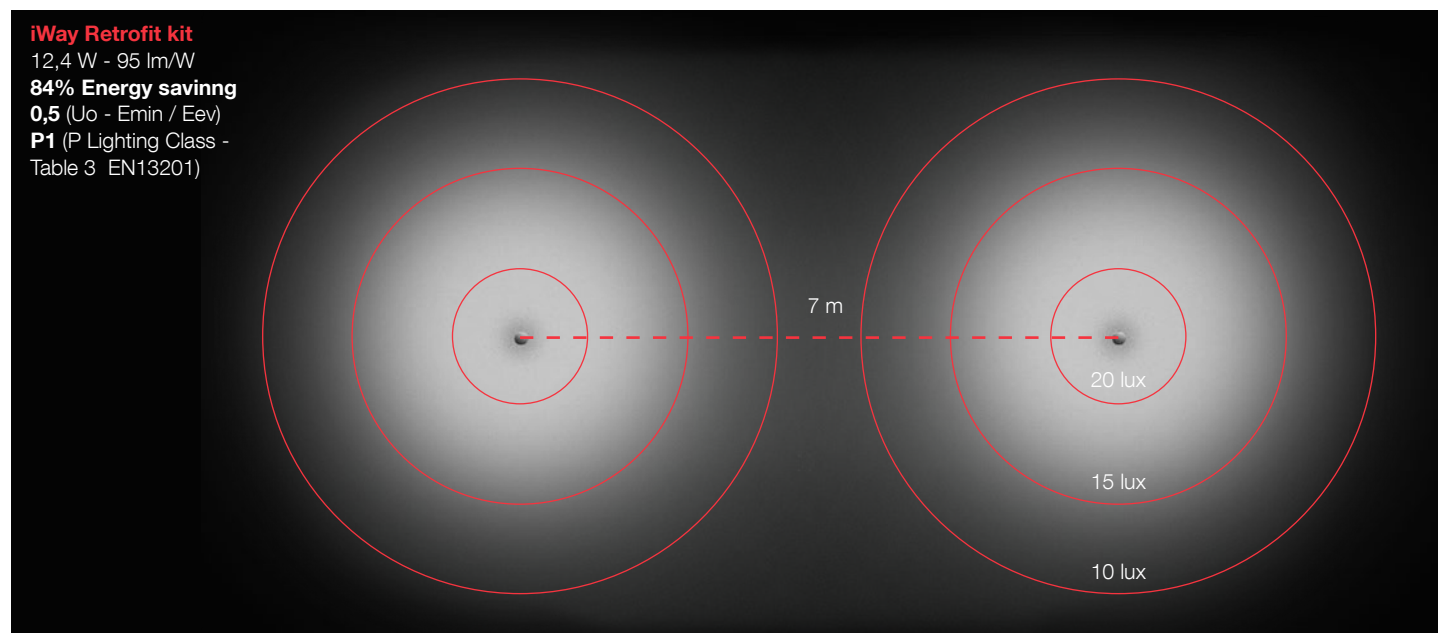
Amélioration de l'efficacité de l'installation

Amélioration visuelle et énergétique

Un meilleur éclairage réduit les niveaux de lumière et la consommation, ce qui entraîne une amélioration globale de la qualité visuelle, perceptive et environnementale. Le remplacement du groupe optique, et donc l'amélioration de l'efficacité énergétique, se traduit non seulement par une meilleure efficacité mais aussi par une distribution lumineuse plus uniforme avec le même espacement entre

les mâts, ce qui se traduit par une plus grande efficacité de l'installation.

Les optiques sont également plus confortables, éliminant tout risque d'éblouissement. Il est important de considérer qu'une meilleure perception de l'environnement peut contribuer à réduire les niveaux d'éclairage, augmentant ainsi la durabilité environnementale et sociale.



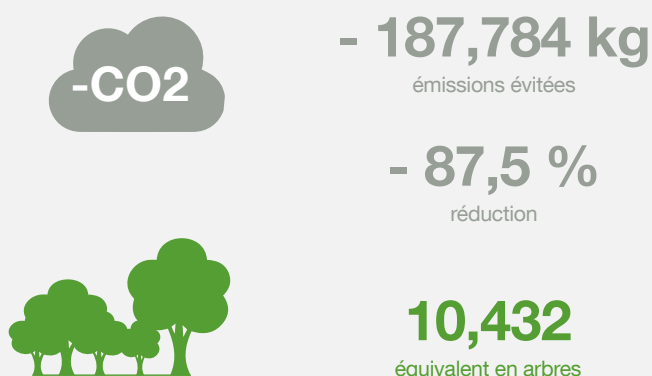
Construire la durabilité

La durabilité est un choix. Nous proposons des solutions durables pour éviter les gaspillages et rendre les produits et l'installation plus efficaces.

Réduction de l'impact environnement

Les valeurs correspondent au remplacement du groupe optique de HIT à LED pour une installation de :
100 bornes. Années totales : 15

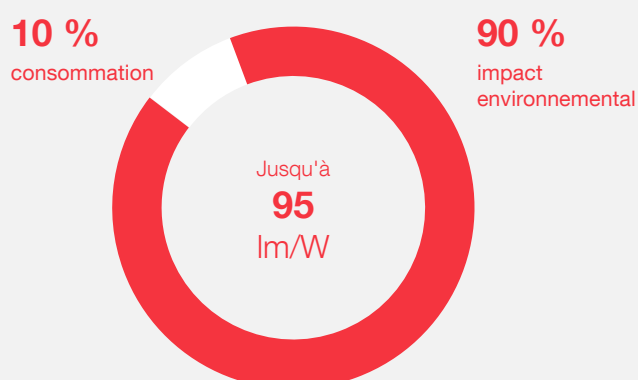
Période de fonctionnement :
4000 h par an. Coût de l'énergie : Source Eurostat
0,205 €/kWh prix moyen européen pour la consommation électrique.



Efficacité maximale pour un impact minimal

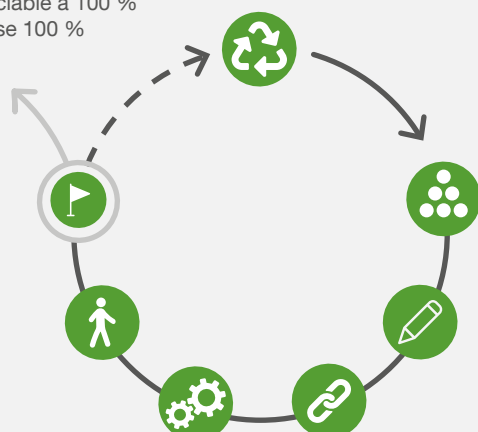
Son efficacité élevée et la possibilité de gestion avec un système de contrôle permettent à iWay Retrofit de

réduire considérablement les consommations d'énergie, qui ont une incidence sur plus de 90 % de son impact environnemental.



iWay est conçu et fabriqué selon des critères d'éco-conception, tels que :

Durabilité / Démontabilité
- Réparabilité / Matériaux recyclés et recyclable à 100 %
/ Le produit utilise 100 % d'énergie verte.



Composants durables et recyclables

Produit en aluminium recyclé et recyclable de très nombreuses fois sans perte en qualité.
Un traitement de surface le

rend encore plus résistant à la corrosion et aux agents atmosphériques. Une bonne dissipation de la chaleur garantit la durée de la LED et des composants électroniques.

recyclable
> 95 %

Durée LED
L90 B10
100 000 h à Ta 40 °C

Durée convertisseur
75 000 h





iGuzzini