

Une technologie d'éclairage respectant les besoins d'aujourd'hui et de demain

Au début, il y avait le souhait d'offrir un maximum de sécurité en consommant un minimum d'énergie. La technologie Power LED se présentait alors comme un système d'éclairage écologique, car elle se distingue par son efficacité énergétique unique. Mais l'idée ne faisait alors que de naître. Au cours de sa conception et d'innombrables conversations avec utilisateurs, experts en sécurité et organisations environnementales, le LumièreHibou® devint un système solutionnant tous les problèmes d'éclairage des espaces publics, et ce en étant facile à monter, non polluant et esthétique. Voyez vous-même!



Votre interlocuteur:

brüco formes & dimensions illimitées
SWISS AG

Brüco Swiss AG
Riedgrabenstrasse 16
CH-8153 Rümlang
Tél. +41 44 818 84 84
bruco@bruco.ch

lumierehibou.ch

LumièreHibou®

C'est clair

Les exigences en matière de solutions d'éclairage dans les espaces publics ont fortement évolué ces derniers temps. Les sujets tels que les émissions de CO₂, l'efficacité énergétique, la pollution lumineuse, la solidité des couleurs ou encore les possibilités de commande intelligentes deviennent de plus en plus importants.

Le LumièreHibou® répond à tous vos besoins

Un système d'éclairage bien pensé aux arguments convaincants:

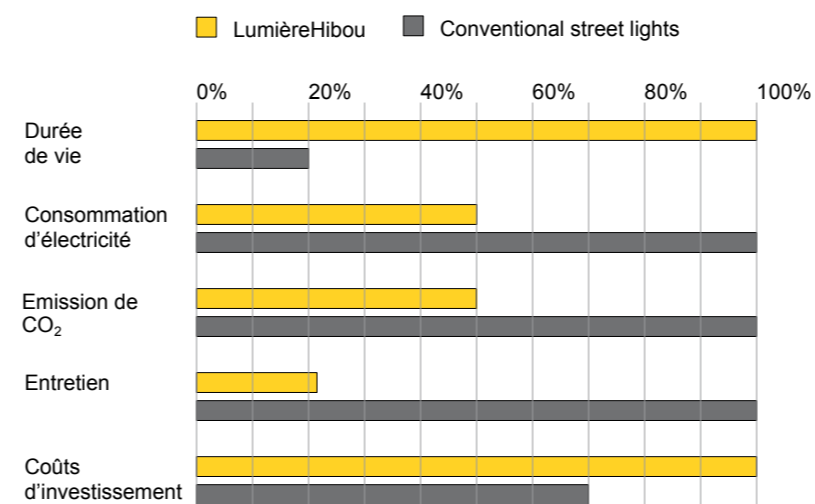
- ✓ Préservation de l'environnement
- ✓ Sécurité
- ✓ Efficacité énergétique
- ✓ Solidité des couleurs
- ✓ Longévité
- ✓ Optimisation des coûts et rentabilité
- ✓ Réduction des coûts et amortissement rapide
- ✓ Confort et simplicité d'utilisation
- ✓ Flexibilité

Une conception intelligente à l'aide du LumièreHibou®

Avec le LumièreHibou®, votre projet d'éclairage gagne sur tous les plans. Les Power LEDs sont convaincantes sous tous les angles, qualité et rentabilité incluses.

Nous sommes des professionnels de la nouvelle génération d'éclairage et contribuons au succès de vos projets d'éclairage.

Comparaison avec les réverbères conventionnels:



LumièreHibou®

PowerLED – Un système d'éclairage écologique



Efficace à travers la nuit



LumièreHibou®

PowerLED – La nouvelle génération d'éclairage

Extrêmement précis et puissant

Grâce aux Power LEDs actuelles, la technologie LED s'est établie et nous persuade avec sa luminosité incomparable et ses teintes de lumière agréables, presque naturelles. Les points lumineux sont dirigés de façon idéale sur la route et l'éclairent de manière ciblée. La nature environnante et le ciel restent sombres.

Une solution à vos problèmes d'éclairage particulièrement orientée vers l'avenir!

Grâce à sa structure modulaire, le LumièreHibou® s'adapte à vos besoins et résout vos problèmes d'éclairage avec l'équipement le plus économique qu'y soit. De plus, les éléments lumineux IMS (Insulated Metal Substrate) offrent une possibilité supplémentaire de faire des économies en garantissant la même surface d'éclairage mais avec deux fois moins de puissance lumineuse.

Le LumièreHibou® et tous ses composants sont conçus pour durer. Notre conception et production en Suisse vous garantissent un fonctionnement sans problème.

Environnement

- L'efficacité énergétique du LumièreHibou® provient de sa source lumineuse au degré d'efficacité pouvant atteindre 95%.
- Il offre un allumage pratiquement sans limite et un output de lumière immédiat et complet.
- Ses émissions de CO₂ sont deux fois moins importantes que celles des lampes conventionnelles, ce qui représente une contribution considérable dans la lutte contre le réchauffement climatique.
- Sa lumière dépourvue de rayons infrarouges et d'ultraviolets préserve l'environnement.
- Grâce à une gestion particulière de la chaleur, le LumièreHibou® atteint une durée de vie de 50'000 heures de marche. BREVET DEPOSE.
- Une commune utilise en moyenne 10% de l'énergie dont elle dispose à des fins d'éclairage. La mise en place du Réverbère Chouette permet de faire un grand pas vers le label Ville Energie.



Peu exigeant et durable

Bien que la densité électrique soit faible, l'efficacité lumineuse est extraordinaire. Le résultat: une durée de vie prolongée et des économies d'entretien. La forme du LumièreHibou® souligne encore ces qualités. Son desing est symbolique tout en restant réservé et durable. Il permet une rénovation partielle des rues et les revalorise en même temps.

Sécurité

- La qualité d'éclairage proche de la lumière naturelle du jour permet de distinguer les couleurs plus clairement et facilite ainsi une circulation routière sûre la nuit.
- Le type de construction de LumièreHibou® le protège contre le vandalisme et les dommages provoqués par les accidents de la route et empêche les pannes d'éclairage qu'ils pourraient causer.
- Son montage simple, rapide et sûr est convaincant.
- Le LumièreHibou® est conforme aux directives européennes de la norme RoHS et à la fin de sa longue vie, son recyclage est écologique.



Technique/Durée de vie

Du fait que la miniaturisation des modules joue un rôle important dans la technique à semi-conducteurs et que, simultanément, la densité de puissance continue de s'intensifier, les matériaux de base traditionnels ne suffisent plus. Ceci étant, le management de la chaleur pour les composants semi-conducteurs électroniques, les PowerLED par exemple, est une question essentielle et déterminante pour un design robuste et une fonctionnalité durable.

Le système breveté sur lequel les luminaires LumièreHibou® et LumièreChouette® sont basés, garantit l'évacuation de la chaleur des modules, une efficacité qui est notamment prouvée par des séries de mesures. Les luminaires LumièreHibou® ne connaissent ni dégradation ni réduction du rendement d'éclairage et sont conçus pour un fonctionnement durable d'au moins 50 000 heures de service. La collaboration interdisciplinaire des partenaires de coopération nous permet de garantir la continuité et de préparer dès aujourd'hui l'intégration des progrès technologiques de demain.



asetronics
Advanced Swiss Electronics
inside

HAGIL
EDLES LICHT
Light Engineering + Planning

qua-d
quadesign
partner ag
Design Development

Coûts

- Plug and Play; en quelques minutes, les points lumineux de LumièreHibou® peuvent être changés et vous devenez le champion des économies.
- L'investissement dans la technologie Power LED réduit nettement vos frais d'électricité.
- Le corps durable en fonte d'aluminium du LumièreHibou® sera encore moderne dans 40 ans.

Routes communales

- Eclairage des routes et ronds-points conforme aux normes.
- 50% de consommation d'électricité, même surface éclairée. Consommation d'électricité d'un LumièreHibou® \cong 89 Watt

Rues de quartier

- LumièreHibou® à équipement adapté.
- Eclairage sûr, à la consommation d'énergie optimale.
- Raccordement des réverbères selon vos besoins. Consommation d'électricité d'un LumièreHibou® \cong 40 Watt

Trottoirs/Eclairage des parcs

- Eclairage discret, par conséquent consommation d'électricité minimale.
- Teinte de lumière atmosphérique. Consommation d'électricité d'un LumièreHibou® \cong 21 Watt



LumièreChouette®

Une solution efficace pour les intérieurs

La conscience énergétique prend en compte l'ensemble des problèmes d'éclairage

Il n'y a pas qu'à l'extérieur qu'on a besoin de beaucoup de lumière. Sur le lieu de travail, un éclairage de 600 lux est préconisé afin de maintenir une performance constante du travail. Le LumièreChouette® répond à ce besoin avec sa forte puissance lumineuse et une répartition harmonieuse de la lumière. Il offre une meilleure visibilité et contribue ainsi à augmenter l'efficacité au bureau, à l'atelier et dans les salles de sport. Résistant aux secousses et à la durée de vie incomparable, il vous épargne le changement répété de lampes. Un soulagement significatif dans les espaces à plafond haut!

Eclairage de bureau

- 600 lux sur le lieu de travail.
- Amélioration de la productivité et de la motivation.
- Réduction des erreurs (selon une étude de l'Université de Surrey).
- Eclairage naturel dans les espaces fermés.



Salles de sport

- Résistant aux secousses.
- Simplicité d'entretien.
- Visibilité et solidité des couleurs améliorées.



Ateliers

- Aucun composant susceptible de s'user.
- Economies d'énergie et d'entretien.

