



siteco

Streetlight **SL 21**

Produit dédié à la ville intelligente.

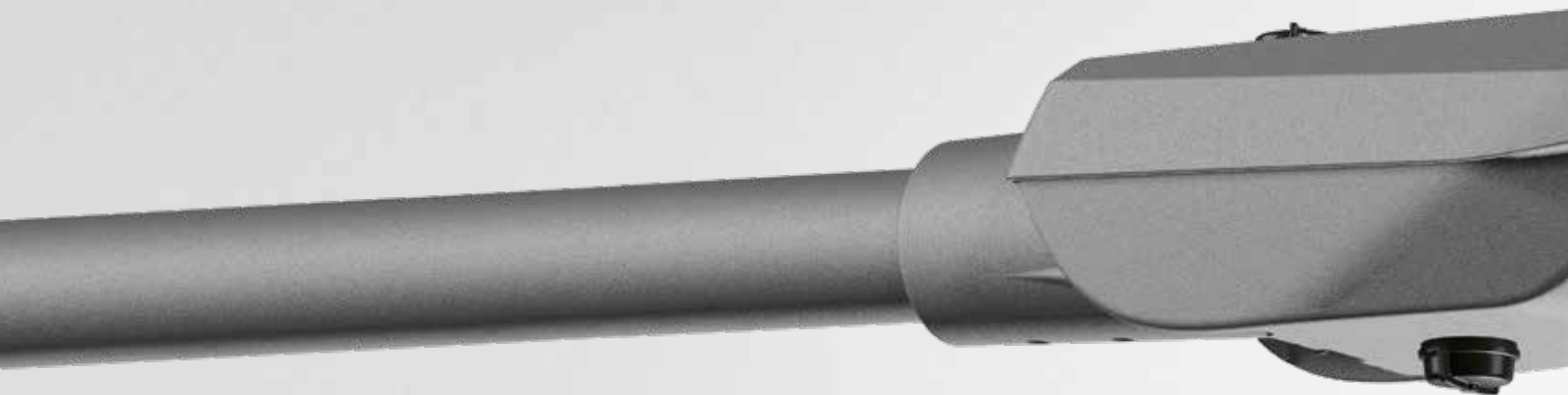


Streetlight
SL 21 -
Développée et
fabriquée en
Allemagne

La solution pour la ville connectée de demain.

La lumière fait partie d'une infrastructure connectée et constitue le fondement des applications de la ville intelligente. Et parce que les rêves d'aujourd'hui seront la réalité de demain, il est d'autant plus important d'établir des structures aussi flexibles, ouvertes et à l'épreuve du temps que possible.

**Pour être prêt dès maintenant et pour l'avenir :
la nouvelle SITECO Streetlight SL 21.**



- **Longue durée de vie** de plus de 100 000 heures et durable grâce à un concept.
- **Smart City Ready** avec interfaces Zhaga ou NEMA. Contrôle de l'éclairage, connectivité sans fil et technologie de capteurs polyvalents.
- **Une lumière adaptée à l'ensemble de vos besoins** grâce à une technologie d'éclairage précise, basée sur des lentilles PMMA résistantes aux UV, et un large éventail de couleurs et d'optiques différentes.
- **Faibles coûts d'exploitation** grâce à la plus haute efficacité énergétique avec un rendement lumineux jusqu'à 165 lm / W.

• 8 distributions lumineuses différentes grâce à la technologie LED haute puissance composée de lentilles

• Le découplage thermique de l'espace du dispositif ECG par rapport à l'unité LED permet une longue durée de vie avec une dégradation minimale de la lumière de max. 3 % après 100 000 h (LLMF : jusqu'à L97 / B10 après 100 000 h)

• Identification simple et rapide du luminaire par code QR, documentation automatique des données du luminaire, de sa localisation (données GPS) et de ses réglages (LumIdent).



• Montage sans outil de la bride de mât (Adaptateur 42, 60, 76 mm) sur le luminaire et réglage sans outil de l'inclinaison (de -15 à +15) pour une installation et un alignement rapides, en option : bride de mât universelle pour spigot 60 // 76 mm

• Libre choix entre 3 variantes pour la gestion de l'éclairage :

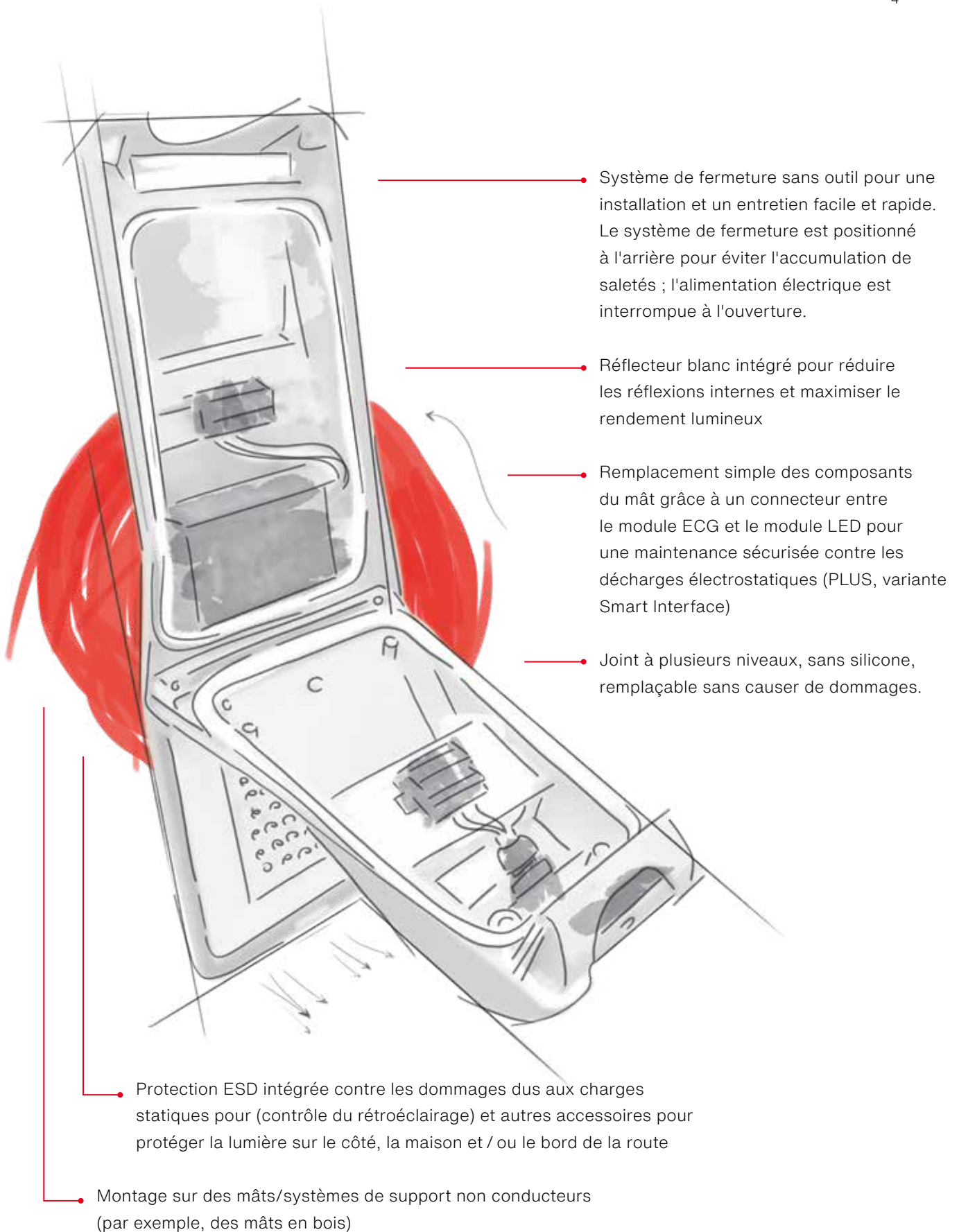
- DIM (NFC, CLO¹, (gradation en fonction du temps)
- PLUS (NFC, CLO¹, LST² ou gradation en fonction du temps, DALI)
- Interface intelligente (NFC, CLO¹, gradation en fonction du temps, en option : LST²)
 - Prise Zhaga (haut / bas)
 - Prise NEMA (haut)

1) CLO = contrôle du flux lumineux constant

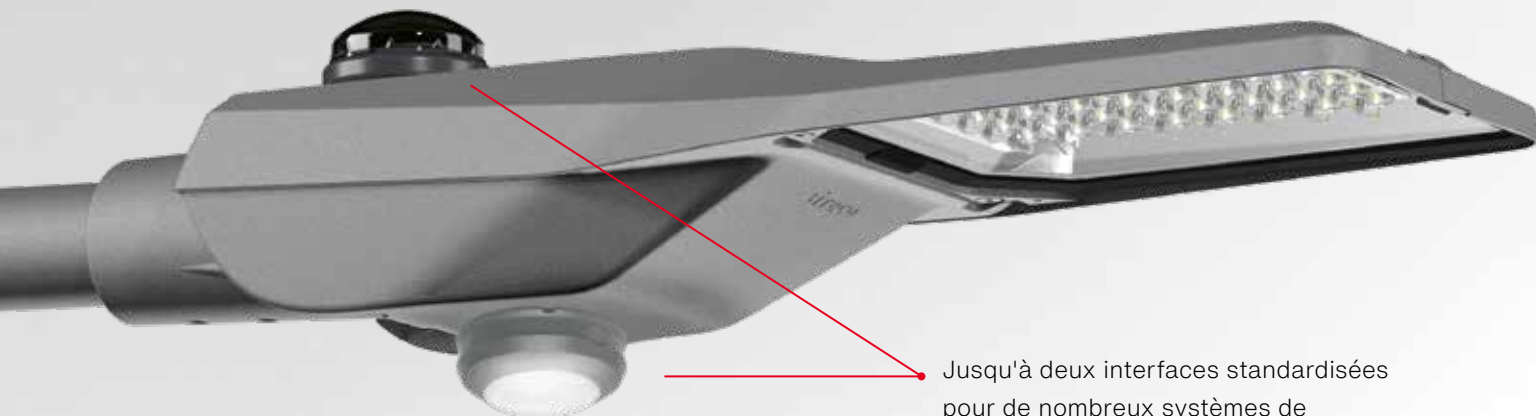
2) LST = réduction de puissance avec fils de contrôle

Streetlight
SL 21 :
en direct.



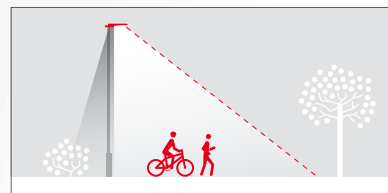


Un concept d'éclairage éprouvé – une longueur d'avance.



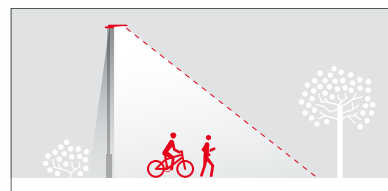
Jusqu'à deux interfaces standardisées pour de nombreux systèmes de commande et capteurs radio compatibles.

Réflecteur de contrôle du rétroéclairage intégré au module LED.



Distributions photométriques standard

La partie arrière de la distribution lumineuse peut être utilisée pour l'éclairage de pistes cyclables, par exemple.



Réflecteur de contrôle du rétroéclairage (BLC)

Si la partie arrière de la distribution lumineuse doit être réduite, le réflecteur interne de contrôle du rétroéclairage peut être installé ultérieurement à tout moment sans affecter la conception du luminaire.

Variantes de la Streetlight SL 21



Streetlight SL 21 mini Lite

Données techniques

Flux lumineux : de 1.970 à 5.320 lm

Puissance : jusqu'à 39 W

Rendement lumineux : à 151 lm / W

Durée de vie : supérieure à L97 après 100.000 h

Hauteurs de montage : 3 à 6 m

Applications

Pistes cyclables, rues résidentielles

Distributions lumineuses

1 2 3 4 5 6 7 8 (voir le schéma ci-dessous)

Concept de l'optique

Lentille PMMA

Options d'inclinaison : de -15° à $+15^{\circ}$

Températures de couleurs

2.200 K / 3.000 K / 4.000 K

Rendu des couleurs : CRI > 70 / 80

Classes d'intensité lumineuse : G3 / G4

Type de protection

IP66

Classe de sécurité : SK II

Résistance à l'impact : IK09

Montage

Fixation en sommet de mât et latérale

Embout de $\varnothing 60 / 76$ mm (sommet de mât), $\varnothing 76$ mm (latérale)

Réducteur : 76 – 60 mm, 76 – 42 mm

Valable pour toutes les variantes de la Streetlight SL 21 :



Données techniques

Flux lumineux : de 5.020 à 13.390 lm
Puissance : jusqu'à 87 W
Rendement lumineux : à 160 lm / W
Durée de vie : supérieure à L97 après 100.000 h
Hauteurs de montage : 4 à 8 m

Applications

Pistes cyclables, rues résidentielles, places

Distributions lumineuses

1 2 3 4 5 6 7 8 (voir le schéma ci-dessous)

Données techniques

Flux lumineux : de 12.340 à 23.710 lm
Puissance : jusqu'à 151 W
Rendement lumineux : à 165 lm / W
Durée de vie : supérieure à L96 après 100.000 h
Hauteurs de montage : 6 à 12 m

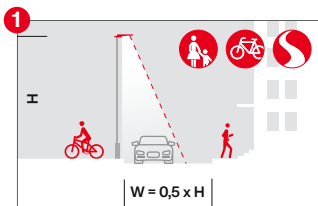
Applications

Routes, rues résidentielles, places, zones de conflit

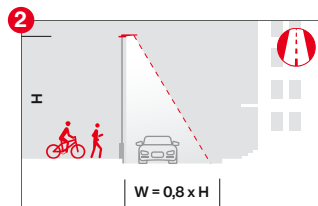
Distributions lumineuses

1 2 3 4 5 6 7 8 (voir le schéma ci-dessous)

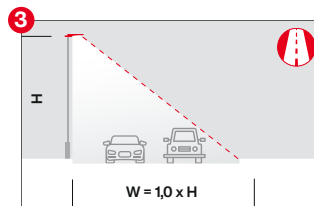
Distributions de lumière pour les variantes du Streetlight SL 21 :



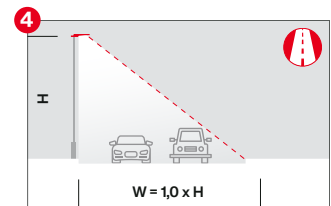
ST0.5a - Pour les routes étroites, les pistes (cyclables), par exemple dans les zones résidentielles.



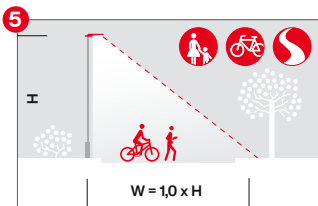
ST0.8a - Pour les routes de largeur normale (classe d'intensité lumineuse G4), par exemple pour les routes nationales et les routes de façade.



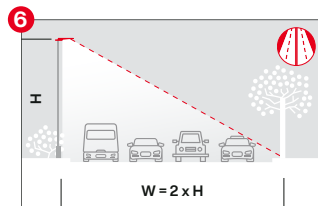
ST1.0a - Pour les routes normales, par exemple les voies rapides.



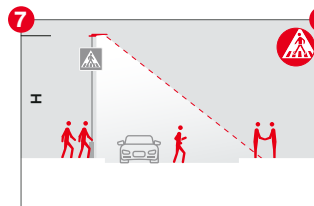
STW1.0a - Surtout pour les rues mouillées et les exigences de la G4 (par exemple, les zones de conflit).



P1.0a - Pour les petits chemins, les rues et les pistes cyclables



PL52 - Pour les routes à voies multiples



PC-L/R - Pour les passages piétons

Avantages de la gestion moderne de l'éclairage



Sécurité pour les personnes, dans la circulation et contre le vandalisme



Durabilité par la protection des ressources écologiques et du monde animal



Amélioration de l'efficacité énergétique par la gradation selon les besoins



Une gestion opérationnelle optimisée grâce à des données de diagnostic actuelles et des systèmes documentés.

Streetlight SL 21 offre une extension, un contrôle et une surveillance intelligents :

avec SITECO Connect.



Démarrez rapidement avec SITECO Connect.

Du simple contrôle au système connecté.

Ce n'est pas sans raison que l'on parle des lumières de la ville « pour décrire l'attrait particulier des espaces urbains. Les solutions SITECO rendent les villes et les communautés encore plus vivables. Grâce à des solutions d'éclairage efficaces, connectées et durables. »

Grâce à une interface intelligente, le Streetlight SL 21 dispose d'interfaces standardisées basées sur Zhaga/D4i et NEMA qui permettent le montage plug & play de nombreux systèmes de commande et capteurs radio compatibles.

L'interface intelligente ne garantit pas seulement la fiabilité future, elle permet également une flexibilité supplémentaire et une plus grande indépendance. Les villes et les communes peuvent adopter progressivement la technologie de contrôle – le moment de l'introduction ou de la mise à niveau peut être choisi en fonction des besoins.

SITECO Connect 31



SITECO Connect 21



SITECO Connect 11



100 %
Flexibilité merci
aux mises à niveau

SITECO Connect 31 : **Luminaire individuels** **contrôlés localement**

Les luminaires individuels sont allumés ou réglés par un détecteur de mouvement local.



Exemple : Le détecteur de mouvement ne gère qu'un seul luminaire.

SITECO Connect 21 : **Plusieurs luminaires** **connectés en local**

Plusieurs luminaires sont connectés par radio.

Le réseau fait communiquer les luminaires entre eux et aligne l'éclairage.

Les luminaires sont reliés ou gradés de manière synchrone ou successive.



Exemple : Le détecteur de mouvement gère également les luminaires voisins par liaison radio.

SITECO Connect 11 : **Plusieurs luminaires** **connectés avec accès à** **distance**

Les luminaires sont connectés par radio.

Les luminaires sont gérés ou gradés de manière synchrone ou successive.

Le réseau de luminaires communique entre eux et aligne l'éclairage.



Exemple : Le réseau de luminaires fonctionne de manière synchrone et est contrôlé à distance.

Smart City signifie également des investissements intelligents.

Les économies réalisées sur la durée de vie de l'installation sont souvent supérieures à 50 %, car le choix du produit le mieux adapté à vos besoins a un impact considérable sur vos futurs frais d'exploitation.

Nous sommes également heureux de proposer la lumière comme service à nos clients. Dans ce cas, nous supportons nous-mêmes les coûts d'investissement et les risques. Et choisissez toujours le meilleur produit pour vous.

SITECO permet de réaliser des projets à toutes les échelles, du pilote à la grande étape.

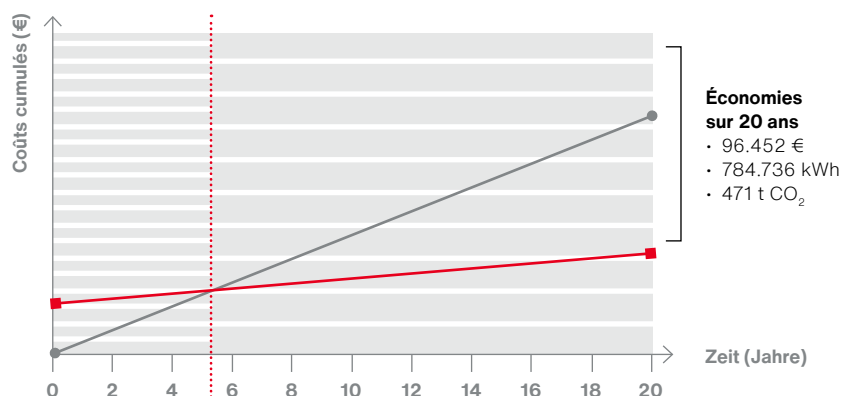
L'audit SITECO offre une transparence totale sur la consommation d'énergie et les émissions de CO₂ de votre système existant.

Nos conseillers en éclairage conçoivent une solution basée sur vos exigences et adaptée à vos besoins.

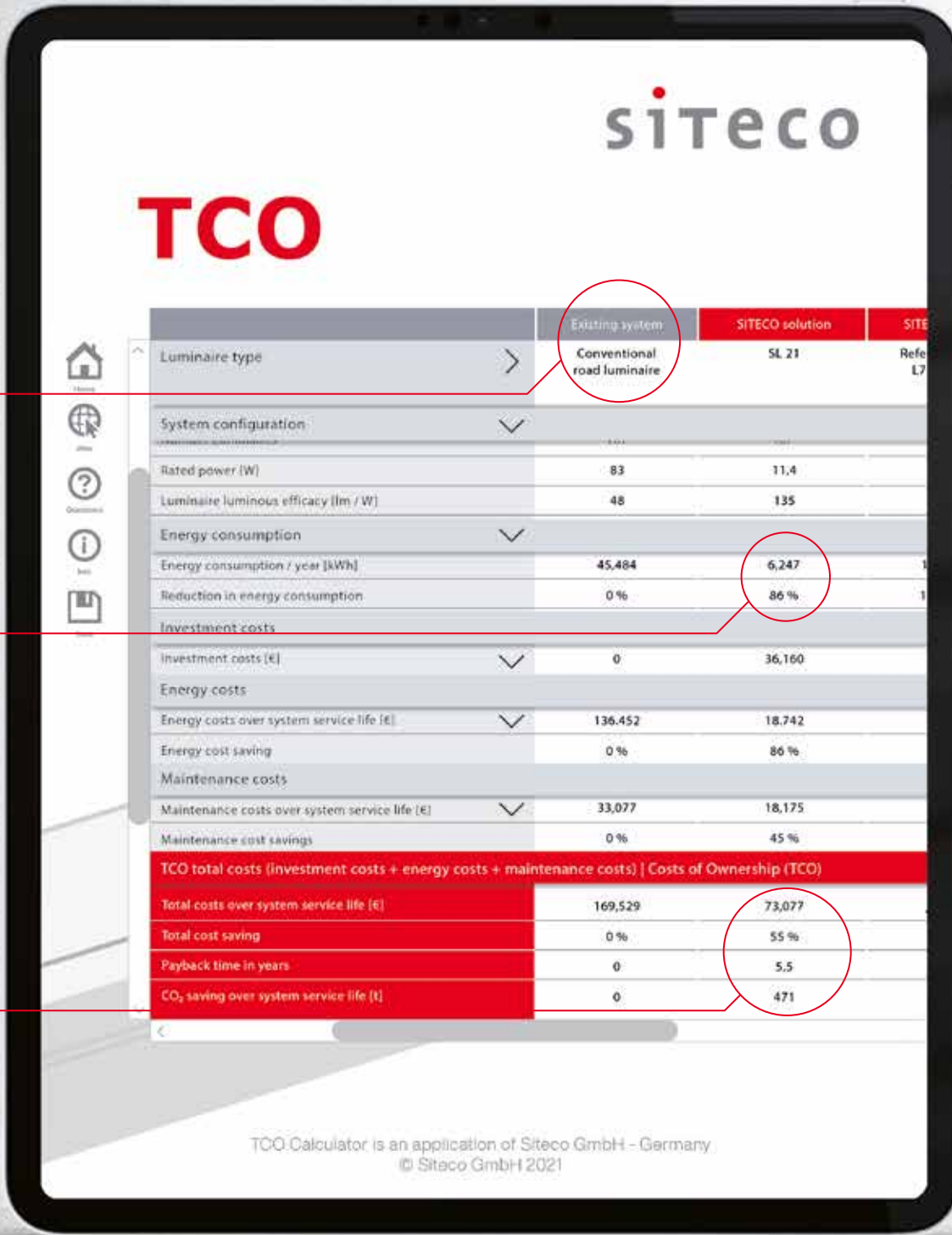
Le résultat : La clarté sur vos coûts et votre potentiel d'économies d'énergie, en toute transparence grâce à notre calcul comparatif détaillé de retour sur investissement.

Calcul comparatif du coût total de retour sur investissement (TCO) pour la période de récupération.

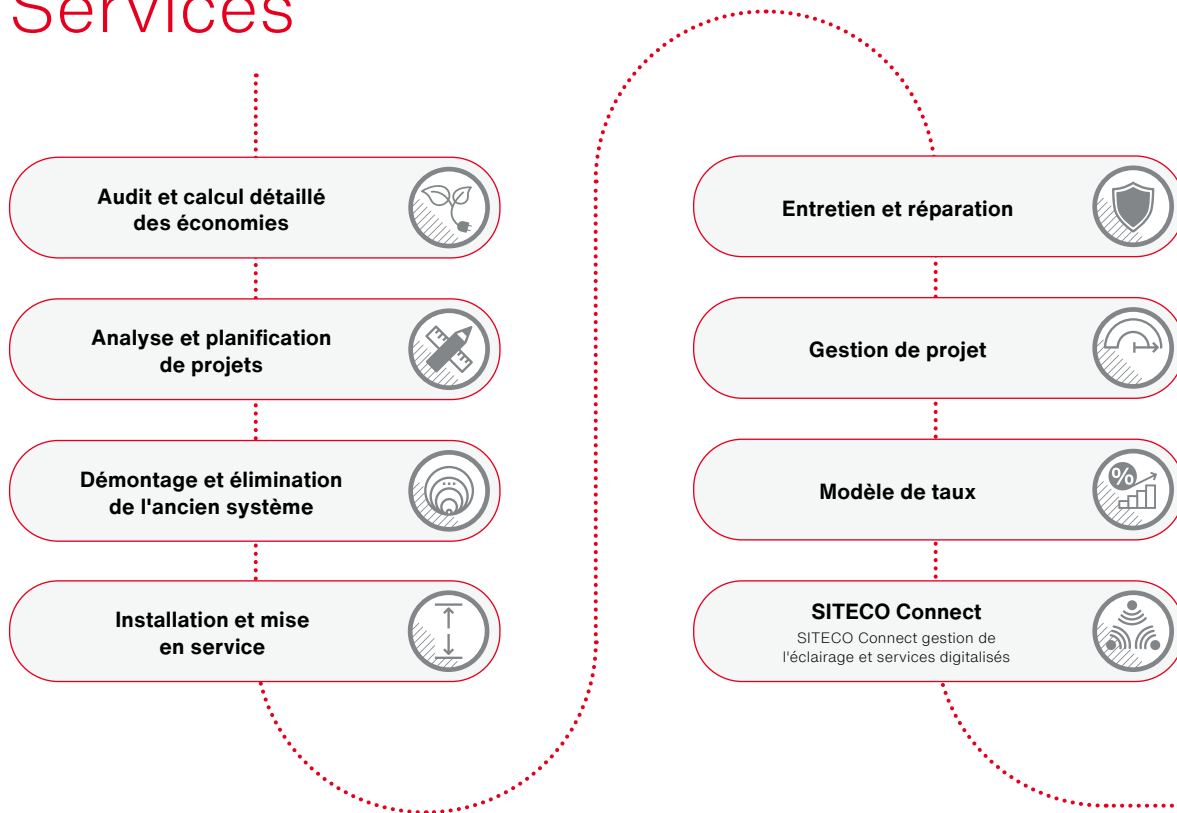
- Lampadaire SL 21
- Luminaire à boîtier



Nombre de luminaires : 137 ; durée de vie du système : 20 ans ; heures de fonctionnement : 4 000



SITECO Services



Avec notre modèle de service, vous obtenez des solutions clés en main d'une seule source – de la planification et de l'installation à la maintenance et au financement. Vous avez le choix : de l'éclairage pur au « paquet sans souci ».

SITECO est un partenaire de planification et de développement pour votre solution d'éclairage.

Contact.

Siteco GmbH

Georg-Simon-Ohm-Str. 50
83301 Traunreut, Allemagne
Tél. +49 8669 330
info@siteco.com

Assistance technique

Tel. +49 8669 338 44
technicalsupport@siteco.com

[siteco.com](https://www.siteco.com)