

Lanterne
SL 31 -
développée en
Allemagne



siteco

Lanterne SL 31

Pragmatique, efficace, conception intelligente. Solution rentable.

C'est une joie de payer moins cher pour une lumière bien meilleure.

Aujourd'hui, les coûts de l'éclairage public représentent la majorité des dépenses énergétiques des villes. C'est pourquoi il est de la plus haute importance de moderniser l'éclairage public avec des solutions efficaces.

Une solution rentable pour un éclairage public durable, qui réduit les coûts énergétiques et les émissions de CO₂: la nouvelle lanterne SITECO SL 31.

- **Longue durée de vie** de plus de 100 000 h, également grâce au concept de produit durable et à l'intégration de composants de qualité
- **Faibles coûts d'exploitation** grâce à une efficacité énergétique maximale avec un rendement lumineux de plus de 150 lm/W
- **Prêt pour l'éclairage intelligent** A l'épreuve du temps grâce à deux interfaces Zhaga ou NEMA, en option, pour un contrôle de l'éclairage de pointe, une connectivité sans fil et une technologie de capteurs polyvalente



Famille comprenant quatre tailles pour une planification très flexible et une configuration à la demande

Découplage thermique entre l'espace de l'appareillage et la LED permet une longue durée de vie pour tous les composants électroniques

Système d'ouverture sans outil avec coupure de l'alimentation pour une installation et une maintenance rapides et sûres

Distributions de la lumière standard grâce aux lentilles optiques

Conception robuste grâce à un solide boîtier en aluminium moulé sous pression (IK09)

Durable grâce à la simple séparabilité de tous les composants

Montage simple grâce à une embase universelle pour embout de 60 / 76 mm avec réglage de l'inclinaison (jusqu'à -20° ... +15°) et un accessoire séparé pour mâts de 42 mm

Identification simple et rapide du luminaire grâce au code QR, documentation automatique des données du luminaire, de sa localisation (données GPS) et de ses réglages (Lumident)

Libre choix entre 2 modes de gestion de l'éclairage:

- PLUS (NFC, CLO¹, LST² ou gradation en fonction du temps, DALI)
- Smart Interface (NFC, CLO¹, gradation en fonction du temps)
 - Prise Zhaga
 - Prise NEMA

1) CLO = contrôle du flux lumineux constant

2) LST = réduction de puissance avec des fils de commande

La lanterne SL 31 offre une extension, un contrôle et une surveillance intelligents

avec SITECO Connect.



Variantes de la Lanterne SL 31



Lanterne SL 31 micro

Données techniques

Flux lumineux: de 2 000 à 5 250 lm

Consommation électrique: jusqu'à 35 W

Puissance lumineuse: plus de 150 lm/W

Durée de vie: jusqu'à 100 000 h

Les hauteurs de montage: 3 à 6 m

Demandes

Pistes cyclables, rues résidentielles

Distributions de lumière

① ② ③ (voir schéma ci-dessous)



Lanterne SL 31 mini

Données techniques

Flux lumineux: de 6 000 à 9 000 lm

Consommation électrique: jusqu'à 60W

Puissance lumineuse: jusqu'à 150 lm/W

Durée de vie: jusqu'à 100 000 h

Les hauteurs de montage: 4 à 8 m

Demandes

Rues résidentielles, places

Distributions de lumière

① ② ③ (voir schéma ci-dessous)



Lanterne SL 31 midi

Données techniques

Flux lumineux: de 12 000 à 18 000 lm

Consommation électrique: jusqu'à 120W

Puissance lumineuse: jusqu'à 150 lm/W

Durée de vie: jusqu'à 100 000 h

Les hauteurs de montage: 6 à 10 m

Demandes

les rues résidentielles, les places

Distributions de lumière

① ② ③ (voir schéma ci-dessous)



Lanterne SL 31 maxi

Données techniques

Flux lumineux: de 22 000 à 30 000 lm

Consommation électrique: jusqu'à 200 W

Puissance lumineuse: jusqu'à 150 lm/W

Durée de vie: jusqu'à 100 000 h

Les hauteurs de montage: 8 à 12 m

Demandes

les rues résidentielles, les voies rapides, les places

Distributions de lumière

① ② ③ (voir schéma ci-dessous)

Valable pour toutes les variantes de la Lanterne SL 31:

Concept de l'optique

Lentille PMMA

Options d'inclinaison: de -20 ° à + 15 °

Températures de couleurs

3.000K/4.000 K

Rendu des couleurs: IRC > 70

Type de protection

IP66

Classe de sécurité: Classe II

Résistance à l'impact: IK09

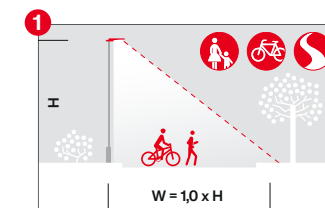
Montage

Fixation en sommet de mât et latérale

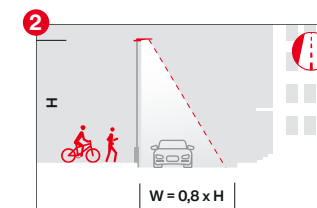
Embout de : 60/76 mm (sommet de mât / latérale)

Réducteur: 76 - 60 mm, 76 - 42 mm

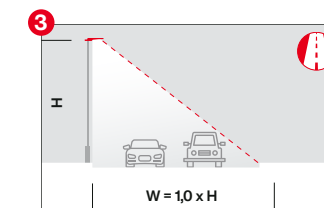
Distributions de lumière pour les variantes du Lanterne SL 31:



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



ST0.8a – Pour les routes de largeur normale (classe d'intensité lumineuse 4), par exemple pour les grands axes routiers et les voies de service



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

Avantages grâce à un contrôle moderne de l'éclairage



Sécurité des personnes, dans la circulation et contre le vandalisme



La durabilité par la protection des ressources écologiques et du monde animal



Amélioration de l'efficacité énergétique grâce à une gradation en fonction des besoins



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

Démarrez rapidement avec SITECO Connect.

Du simple contrôle à un système connecté.

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

Grâce à une interface intelligente, la lanterne SL 31 dispose d'interfaces standardisées Zhaga/D4i et NEMA qui permettent le montage "plug & play" de nombreux systèmes de contrôle et capteurs radio compatibles.

L'interface intelligente garantit non seulement la fiabilité future, mais elle permet également une flexibilité supplémentaire et une plus grande indépendance. Les villes et les municipalités peuvent adopter la technologie de contrôle progressivement - le moment de l'installation 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: Lumières individuels contrôlés localement

Les luminaires individuels sont commutés ou gradés à l'aide d'un détecteur de mouvement local.



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

SITECO Connect 21: Plusieurs luminaires connectés localement

Plusieurs luminaires sont reliés par radio.

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

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



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

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

Les luminaires sont reliés par radio.

Les paramètres peuvent être définis depuis le bureau via le réseau, l'accès à distance et les messages d'état étant envoyés automatiquement.

Les systèmes d'inventaire et de flux de travail existants, tels que LuxData de SixData, peuvent être utilisés en tant que maître.



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

La rénovation n'a jamais été aussi attrayante.

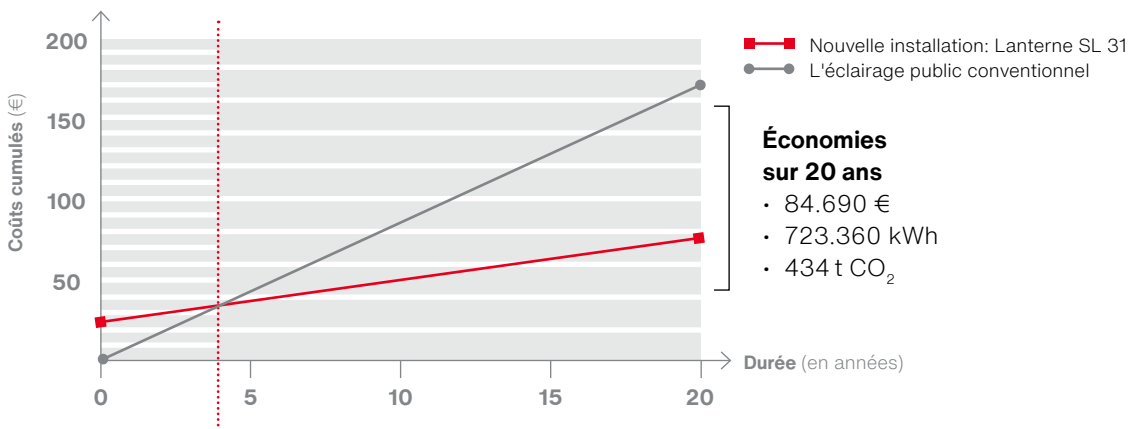
Notre expérience montre que dans les modernisations de l'éclairage, les économies de CO₂ à trois chiffres [t] et les économies de plus de 50 % du coût total d'acquisition et d'exploitation sont la règle, et non l'exception. La modernisation est rendue encore plus attrayante par des programmes de financement public avec des primes de remboursement de 20 % et plus.

Le mieux: nous connaissons déjà les formalités et nous vous aidons à remplir les formulaires.

Pour vous aider à surmonter l'obstacle des investissements initiaux, nous serons heureux de vous conseiller sur les différentes possibilités de financement. Nous sommes également ravis de vous soutenir dans la mise en œuvre réussie de votre initiative d'économie d'énergie, de la gestion du projet à l'installation et à la mise en service.

SITECO propose des solutions d'éclairage clés en main.

Calcul comparatif du coût total d'acquisition et d'exploitation pour la période de remboursement



Durée d'amortissement de la lanterne SL 31: **3,9 ans** (y compris la prime de remboursement de 20 %)

Contactez-nous dès aujourd'hui pour votre projet de modernisation.

Siteco GmbH

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

Support technique

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

siteco.com