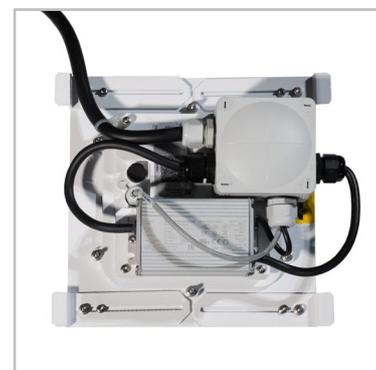


# CIRCLE LED BASE S



## Prolongez l'expérience grâce aux solutions d'éclairage durables

Fort du succès de nos solutions de rétrofit d'éclairage CIRCLE LED BASE, nous avons développé CIRCLE LED BASE S : un kit de modernisation LED spécialement optimisé pour une intégration encore plus fluide dans les luminaires existants.

Grâce à son design compact et à son système de fixation universel, CIRCLE LED BASE S s'adapte à une grande variété de luminaires – y compris les modèles les plus étroits – tout en respectant leur esthétique d'origine.

Équipé d'une technologie LED de pointe, cette solution LED permet de prolonger la vie de vos luminaires sans les remplacer. Résultat : une réduction significative des coûts d'investissement et un impact environnemental fortement réduit.

CIRCLE LED BASE S incarne une approche durable et pragmatique de la modernisation de l'éclairage urbain. Rejoignez le mouvement vers une ville plus efficace, plus responsable et résolument tournée vers l'avenir.



## Concept

CIRCLE LED BASE S fait partie de l'écosystème circulaire Schröder, dont l'objectif est d'éviter toute production de déchets inutiles. Notre engagement envers une économie plus circulaire permet à nos produits de se conformer aux normes les plus strictes en matière de pollution lumineuse et de gestion plus responsable des ressources énergétiques.

La solution de rétrofit LED CIRCLE LED BASE S a été conçue pour parfaitement s'intégrer aux luminaires Schröder existants. Partout où l'aspect historique et l'héritage culturel comptent, CIRCLE LED BASE S apporte une nouvelle lumière – plus efficace, plus durable, tout en préservant parfaitement son environnement.

CIRCLE LED BASE S est équipé des moteurs photométriques Schröder ProFlex, offrant une efficacité énergétique supérieure, un confort visuel élevé et une sécurité accrue. Disponible en deux tailles, avec diverses distributions lumineuses et couleurs de LED, CIRCLE LED BASE S répond aux besoins nuancés de nombreuses applications d'éclairage. Ses options de couleurs LED de 3000K à 2700K respectent la biodiversité nocturne et assurent un éclairage doux et responsable.

Dans le cadre de notre engagement en faveur du développement durable, CIRCLE LED BASE S utilise des matériaux recyclables dans une conception robuste offrant des niveaux élevés de résistance mécanique et d'étanchéité. Sa version IP66 permet d'équiper durablement les anciennes lanternes qui n'offriraient pas la protection d'étanchéité de la technologie LED la plus récente.

CIRCLE LED BASE S ne nécessite aucun nouveau câblage ni aucune modification de l'infrastructure du luminaire existant. Son intégration rapide et facile est assurée par des connecteurs rapides ou des presse-étoupes.



CIRCLE LED BASE S préserve l'intégrité esthétique de vos luminaires patrimoniaux tout en vous faisant bénéficier du meilleur des technologies LED les plus récentes.



Ce kit de rétrofit LED vous permet de moderniser vos luminaires existants en remplaçant uniquement l'alimentation et la source lumineuse, évitant ainsi les remplacements coûteux et les déchets inutiles.

## Types d'applications

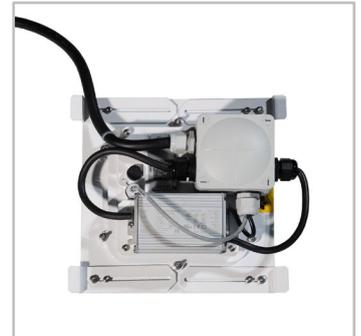
- RUES URBAINES ET RÉSIDENIELLES
- PONTS
- PISTES CYCLABLES ET VOIES PÉDESTRES
- GARES FERROVIAIRES ET STATIONS DE MÉTROS
- PARKINGS
- PLACES ET PIÉTONNIERS
- ROUTES ET AUTOROUTES

## Avantages clés

- À la fois durable et circulaire : ne remplacez que les composants nécessaires et évitez tous déchets excessifs.
- Réduit l'impact environnemental et l'empreinte carbone.
- Facilite le retrait des composants, accroît la standardisation des pièces et la séparabilité des matériaux.
- Installation aisée
- Economies maximales en énergie, en entretien et en investissement
- Moteurs photométriques ProFlex offrant un éclairage à haute efficacité, confort et sécurité



CIRCLE LED BASE S est disponible en deux tailles, avec différentes distributions lumineuses, afin de répondre aux divers besoins des projets de modernisation de l'éclairage public.



Sa philosophie de connexion "plug-and-play" garantit une installation sans problème.

CIRCLE LED BASE S | CIRCLE LED BASE S 1



CIRCLE LED BASE S | CIRCLE LED BASE S 2





ProFlex™

Le moteur photométrique ProFlex se caractérise par l'intégration directe des lentilles au protecteur en polycarbonate, ce qui permet d'augmenter le flux lumineux sortant et de réduire la réflexion au sein du bloc optique. Le polycarbonate utilisé présente des caractéristiques optimales, telles qu'une clarté optique élevée, une meilleure résistance aux chocs par rapport au verre et une longue durée de vie grâce au traitement anti-UV.

Le concept ProFlex favorise un design compact grâce à un compartiment optique plus fin. Il offre des distributions extensives, ce qui permet d'espacer davantage les luminaires.

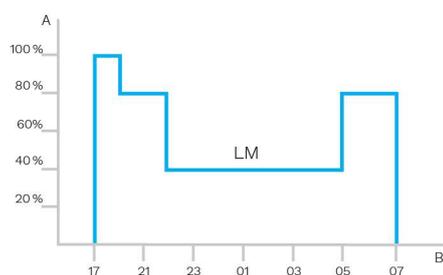




### Gradation horaire personnalisée

Les alimentations électroniques intelligentes peuvent être programmées avec des profils de variation d'intensité complexes. Jusqu'à 5 combinaisons d'intervalles de temps et de niveaux d'éclairage sont possibles. Cette fonction ne nécessite aucun câblage supplémentaire.

L'intervalle entre l'allumage et l'extinction est utilisé comme point de référence pour activer le profil de variation d'intensité prédéfini. Ce système permet une économie d'énergie considérable tout en respectant les niveaux et l'uniformité d'éclairage requis pendant toute la nuit.



A. Performance | B. Temps

**INFORMATIONS GÉNÉRALES**

|                    |   |
|--------------------|---|
| FutureProof        | Remplacement aisé du moteur photométrique et des auxiliaires électroniques      |
| Circularité        | Score >90 - Le produit répond pleinement aux exigences de l'économie circulaire |
| Driver inclus      | Oui   |
| Marquage CE        | Oui   |
| Certification ENEC | Oui   |
| Marquage RCM       | Oui   |
| Marquage UKCA      | Oui   |

**BOÎTIER ET FINITION**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Boitier              | Aluminium                                |
| Optique              | Polycarbonate                            |
| Protecteur           | Polycarbonate (avec lentilles intégrées) |
| Finition             | Peinture par poudrage polyester          |
| Couleur(s) standard  | RAL 9003 blanc de sécurité               |
| Niveau d'étanchéité  | IP 66                                    |
| Résistance aux chocs | IK 08                                    |

**CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT**

|   |  |
|---|--|
| Plage de température de fonctionnement (Ta) | -30°C à +55°C / -22°F à 131°F (avec l'effet du vent) |
|---|--|

· En fonction de la configuration du luminaire. Pour plus de précisions, veuillez nous contacter.

**INFORMATIONS ÉLECTRIQUES**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Classe électrique               | Classe I EU, Classe II EU                         |
| Tension nominale                | 220-240 V – 50-60 Hz                              |
| Compatibilité électromagnétique | EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547 |
| Protocole(s) de contrôle        | 1-10V, DALI                                       |
| Options de contrôle             | AmpDim, Bi-power, Gradation horaire personnalisée |

**INFORMATIONS OPTIQUES**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Température de couleur des LED     | 2700K (Blanc chaud WW 727)<br>3000K (Blanc chaud WW 730)<br>4000K (Blanc neutre NW 740) |
| Indice de rendu des couleurs (IRC) | >70 (Blanc chaud WW 727)<br>>70 (Blanc chaud WW 730)<br>>70 (Blanc neutre NW 740)       |

**DURÉE DE VIE DES LED @ TQ 25°C**

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Toutes configurations | 100,000h - L90 |
|-----------------------|----------------|

· La durée de vie peut être différente selon la taille / les configurations. Veuillez nous consulter.

## DIMENSIONS ET FIXATION

AxBxC (mm | inch)

CIRCLE LED BASE S 1 : 224x82x230 | 8.8x3.2x9.1

CIRCLE LED BASE S 2 : 274x82x230 | 10.8x3.2x9.1

Poids (kg | lbs)

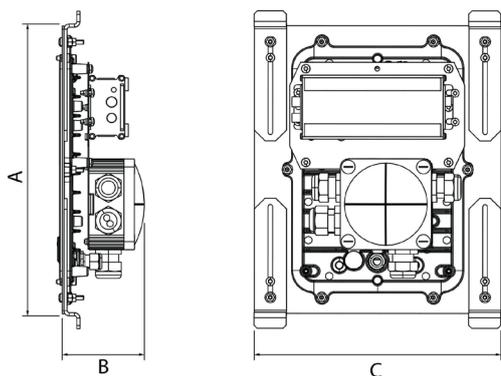
CIRCLE LED BASE S 1 : 2.0-2.1 | 4.4-4.6

CIRCLE LED BASE S 2 : 2.2-2.9 | 4.8-6.4

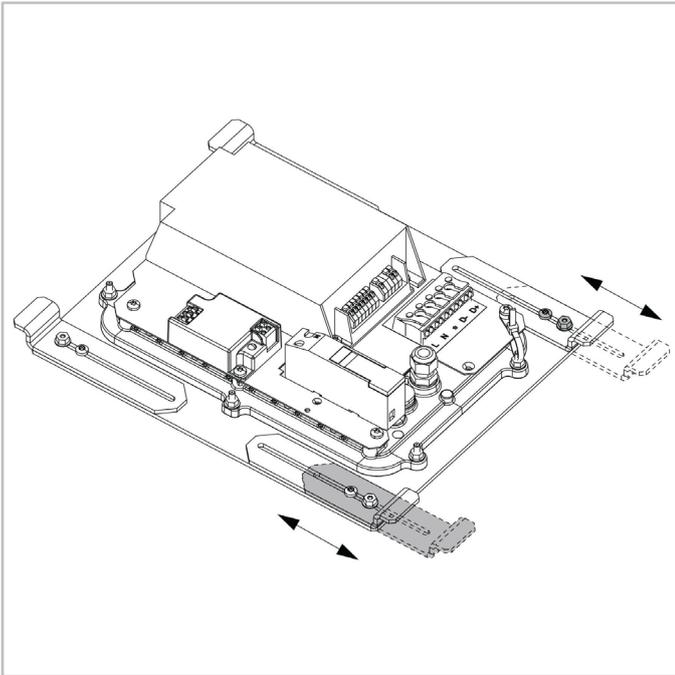
Possibilités de montage

kit rétrofit

· Les dimensions sont données pour la version IP66 de CIRCLE LED BASE S. Pour plus d'informations sur les dimensions et les poids, veuillez vous référer aux instructions d'installation.



CIRCLE LED BASE S | Plaque d'adaptation universelle avec supports de montage réglables





| Nbre de LED | Flux sortant du luminaire (lm) |      |                    |      |                     |      | Puissance consommée (W) |     | Efficacité (lm/W) |
|-------------|--------------------------------|------|--------------------|------|---------------------|------|-------------------------|-----|-------------------|
|             | Blanc chaud WW 727             |      | Blanc chaud WW 730 |      | Blanc neutre NW 740 |      | Min                     | Max |                   |
|             | Min                            | Max  | Min                | Max  | Min                 | Max  |                         |     | Min               |
| 8           | 700                            | 3100 | 800                | 3500 | 900                 | 3800 | 10                      | 30  | jusqu'à 155       |
| 16          | 1500                           | 6200 | 1700               | 7000 | 1800                | 7600 | 19                      | 54  | 162               |

Avec une tolérance de  $\pm 7\%$  sur le flux et de  $\pm 5\%$  sur la puissance consommée totale.



| Nbre de LED | Flux sortant du luminaire (lm) |       |                    |       |                     |       | Puissance consommée (W) |     | Efficacité (lm/W) |
|-------------|--------------------------------|-------|--------------------|-------|---------------------|-------|-------------------------|-----|-------------------|
|             | Blanc chaud WW 727             |       | Blanc chaud WW 730 |       | Blanc neutre NW 740 |       | Min                     | Max |                   |
|             | Min                            | Max   | Min                | Max   | Min                 | Max   |                         |     | Min               |
| 24          | 2300                           | 8500  | 2500               | 9500  | 2800                | 10400 | 26                      | 76  | 168               |
| 32          | 3000                           | 10100 | 3400               | 11300 | 3700                | 12400 | 34                      | 85  | 172               |

Avec une tolérance de  $\pm 7\%$  sur le flux et de  $\pm 5\%$  sur la puissance consommée totale.

