

# RIBEIRA GEN2



## La lanterne d'inspiration classique revisitée avec la technologies LED moderne

S'inspirant de l'esthétique des lampes à huile classiques, la lanterne à quatre faces RIBEIRA GEN2 associe une élégance intemporelle aux technologies LED et circulaires les plus modernes.

Avec sa conception durable, RIBEIRA GEN2 revitalise vos espaces urbains tout en offrant une efficacité énergétique optimale grâce à sa technologie LED de pointe. Ce luminaire est le choix idéal pour marier tradition et modernité dans de nombreux types de paysages citadins.

IP 66

IK 08



CE



RUES URBAINES  
ET  
RÉSIDENTIELLES



PONTS



PISTES  
CYCLABLES ET  
VOIES  
PÉDESTRES



GARES  
FERROVIAIRES ET  
STATIONS DE  
MÉTROS



PARKINGS



PLACES ET  
PIÉTONNIERS

## Concept

Le design classique à quatre faces de RIBEIRA GEN2 a été remis au goût du jour, avec des matériaux robustes et recyclables tels que l'aluminium et le verre.

Au cœur de son design classique résident une technologie circulaire et durable. RIBEIRA GEN2 intègre un module unique qui regroupe les moteurs photométriques et les composants électroniques (drivers, fusibles et protection contre les surtensions) en une seule unité, facilement amovible et interchangeable. Cette innovation fait de RIBEIRA GEN2 une lanterne d'éclairage urbain durable.

Équipée des derniers moteurs LED LensoFlex® développés par Schröder, cette lanterne modernisée offre un éclairage hautement efficace et économe en énergie. Sa large gamme de distributions lumineuses assure un éclairage précis pour de nombreux types d'environnements urbains.

Afin de s'intégrer harmonieusement dans une variété d'environnements et installations urbaines, RIBEIRA GEN2 offre plusieurs options de montage : sur mât ou suspendu. Il peut être suspendu à l'aide d'une arche de suspension (Lyre) ou d'un crochet. Il peut également être monté en top de mât à l'aide d'une tige filetée mâle de 3/4".

L'accès aux composants internes se fait sans outil, à l'aide d'une vis à main, ce qui facilite considérablement l'accès pour la maintenance.

Vous souhaitez mettre en valeur votre patrimoine historique ou donner un charme classique aux rues de votre ville ? RIBEIRA GEN2 offre les dernières technologies d'éclairage dans un design d'inspiration classique. Ce luminaire est le choix idéal pour marier tradition et modernité dans n'importe quel type d'environnement urbain.



Une lanterne urbaine d'inspiration classique réinventée avec les dernières technologies LED.



Circulaire et durable.



Accès facile aux composants internes.



Diverses options de montage pour s'adapter à tout type d'environnement urbain.

## Types d'applications

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

## Avantages clés

- Design classique avec les avantages de la technologie LED
- Solutions polyvalentes LensoFlex®4 pour des performances photométriques de pointe et un maximum de confort et de sécurité
- FutureProof : respecte les préceptes de l'économie circulaire
- Matériaux durables et recyclables
- Economies d'énergie via la variation d'intensité

RIBEIRA GEN2 | Équipé d'un protecteur transparent



RIBEIRA GEN2 | Équipé d'un protecteur structuré



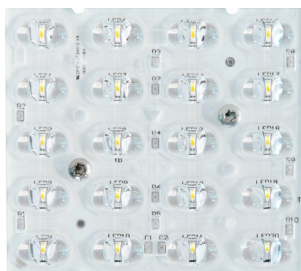


LensoFlex®4

LensoFlex®4 maximise l'héritage du concept LensoFlex® avec un moteur photométrique à la fois compact et puissant basé sur le principe de l'addition de la distribution photométrique.

Avec des distributions lumineuses optimisées et un rendement très élevé, cette quatrième génération permet de réduire la taille des produits afin de répondre aux besoins des applications avec une solution optimisée en termes d'investissement.

Les optiques LensoFlex®4 peuvent être équipées d'un système de contrôle du flux arrière pour empêcher un éclairage intrusif ou d'un limiteur d'éblouissement pour un confort visuel élevé.

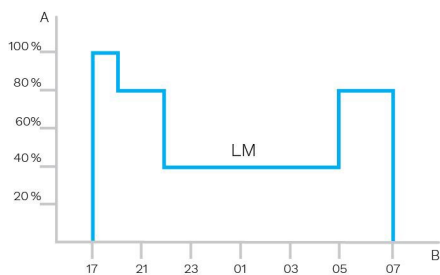




### Gradation horaire personnalisée

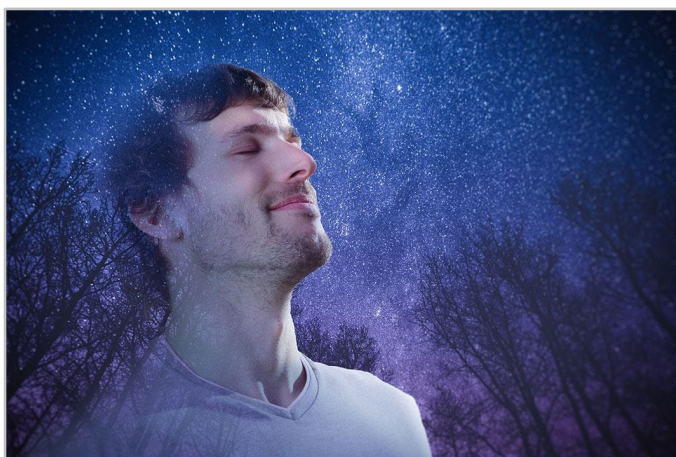
Les alimentations électroniques intelligentes peuvent être programmées avec des profils de variation d'intensité complexes. Jusqu'à 5 combinaisons d'intervalles de temps et de niveaux d'éclairage sont possibles. Cette fonction ne nécessite aucun câblage supplémentaire.

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.

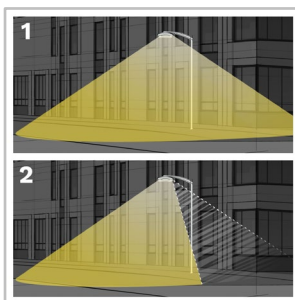


A. Performance | B. Temps

Avec son concept PureNight, Schröder vous offre la solution ultime pour retrouver un ciel nocturne sans éteindre vos villes, tout en maintenant la sécurité et le bien-être des citoyens et de la faune. Le concept PureNight garantit que votre solution d'éclairage Schröder satisfait aux lois et exigences environnementales les plus strictes. Car un éclairage LED bien conçu a le potentiel d'améliorer l'environnement à tous égards.



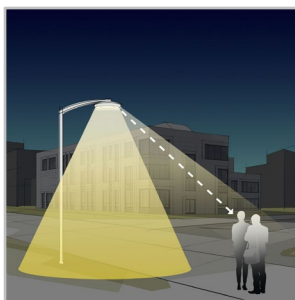
## Diriger la lumière uniquement là où elle est voulue et nécessaire



1. Sans backlight
2. Avec backlight

Schröder est réputé pour son expertise en photométrie. Nos optiques dirigent la lumière uniquement là où elle est souhaitée et nécessaire. L'intrusion de la lumière derrière le luminaire peut devenir problématique lorsqu'il s'agit de protéger un habitat faunique sensible ou d'éviter un éclairage intrusif vers des bâtiments. Nos solutions de contrôle du flux arrière (backlight) entièrement intégrées permettent d'éliminer facilement ce risque.

## Offrir un confort visuel maximal



La hauteur d'installation d'un luminaire urbain, par rapport à un éclairage routier, est plus réduite. Dans ce cas, le confort visuel devient un aspect essentiel. Schröder conçoit des optiques et des accessoires permettant de minimiser tout type d'éblouissement (éblouissement distrayant, inconfortable, invalidant et aveuglant). Nos bureaux d'études exploitent un éventail de possibilités afin de trouver les meilleures solutions pour chaque projet

et s'assurer que nous fournissons une lumière douce qui offre la meilleure expérience nocturne.

## Protéger la faune et la flore nocturnes



S'il n'est pas bien conçu, l'éclairage artificiel peut avoir des effets néfastes sur la faune et la flore. La lumière bleue, ainsi qu'une intensité excessive, peuvent avoir un effet néfaste sur tous types d'êtres vivants. Le rayonnement de la lumière bleue a la capacité de supprimer la production de mélatonine, l'hormone qui contribue à la régulation du rythme circadien. Il peut également modifier le comportement des animaux, notamment des chauves-souris et des papillons de nuit, en les rapprochant ou en les éloignant des sources lumineuses. Schröder privilégie un éclairage blanc chaud avec un minimum de lumière bleue, associées à des systèmes de contrôle comprenant des capteurs. Cela permet d'adapter en permanence l'éclairage aux besoins réels du moment, tout en minimisant les perturbations pour la faune et la flore.

## Retrouver un ciel nocturne



L'ULR et l'ULOR renseignent sur le pourcentage de lumière émise vers le ciel. Nos gammes de luminaires minimisent ou éliminent (selon les options) le flux lumineux dirigé vers le haut. Elles permettent de répondre à des exigences internationales et locales strictes.



**INFORMATIONS GÉNÉRALES**

Hauteur d'installation recommandée	3m à 7m   10' à 23'
FutureProof	Remplacement aisé du moteur photométrique et des auxiliaires électroniques
Circularité	Score entre 60 et 90 - Le produit répond globalement aux exigences de l'économie circulaire
Driver inclus	Oui
Marquage CE	Oui
Conformité ROHS	Oui
Norme de test	EN 60598-1 EN 60598-2-1 IEC 62722-2-1 IEC 62493 IEC 62471

**BOÎTIER ET FINITION**

Boîtier	Aluminium Acier galvanisé
Optique	PMMA
Protecteur	Polycarbonate
Boîtier	Peinture par poudrage polyester
Niveau d'étanchéité	IP 66
Résistance aux chocs	IK 08
Accès pour la maintenance	Accès sans outil au boîtier des auxiliaires électroniques

· IP66 pour le bloc optique, IP44 pour le luminaire

**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	Class I EU, Class II EU
Tension nominale	220-240 V – 50-60 Hz
Protection contre les surtensions (kV)	10
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, Gradation horaire personnalisée

**INFORMATIONS OPTIQUES**

Température de couleur des LED	2200K (Blanc chaud WW 722) 2700K (Blanc chaud WW 727) 2700K (Blanc chaud WW 827) 3000K (Blanc chaud WW 730) 3000K (Blanc chaud WW 830) 4000K (Blanc neutre NW 740) 5700K (Blanc froid CW 757)
Indice de rendu des couleurs (IRC)	>70 (Blanc chaud WW 722) >70 (Blanc chaud WW 727) >80 (Blanc chaud WW 827) >70 (Blanc chaud WW 730) >80 (Blanc chaud WW 830) >70 (Blanc neutre NW 740) >70 (Blanc froid CW 757)

**DURÉE DE VIE DES LED @ TQ 25°C**

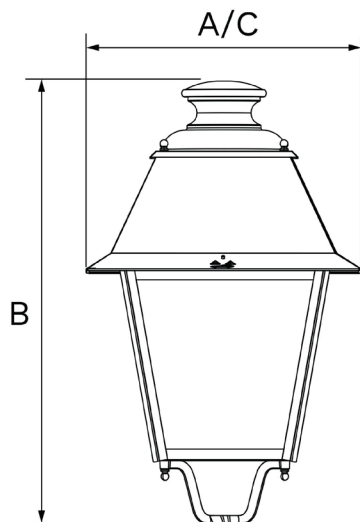
Toutes configurations	100.000 h - L92
-----------------------	-----------------

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

## DIMENSIONS ET FIXATION

AxBxC (mm   inch)	505x820x505   19.9x32.3x19.9
Poids (kg   lbs)	13.0   28.6
Résistance aérodynamique (CxS)	0.36
Possibilités de montage	Fixation top ¾" gaz mâle Montage suspendu

· Pour plus d'informations sur les possibilités de montage, veuillez consulter la fiche d'installation.





RIBEIRA GEN2 | Montage en top de mât pour embouts filetés mâles de 3/4"

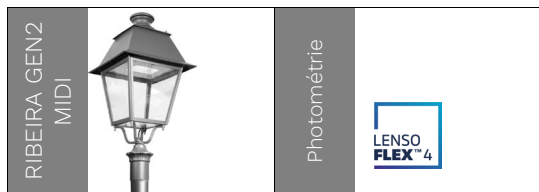


RIBEIRA GEN2 | Arche de suspension (type Lyre)



RIBEIRA GEN2 | Crochet de suspension





Nbre de LED	Flux sortant du luminaire (lm)														Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W)
	Blanc chaud WW 722		Blanc chaud WW 727		Blanc chaud WW 827		Blanc chaud WW 730		Blanc chaud WW 830		Blanc neutre NW 740		Blanc froid CW 757				
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	jusqu'à
20	1200	4800	1300	5400	1200	4900	1500	5800	1300	5400	1600	6300	1500	6000	13	58	135
40	2500	8100	2700	9000	2500	8200	3000	9700	2700	9000	3200	10500	3100	10000	24	89	148

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

