Schréder
Experts in lightability™

ROUTIER

TECEO GEN2

Design : Michel Tortel

HI FLEX™ 1&2

HI FLEX™ 2

LENSO FLEX™ 4

Eclairer de manière efficace et durable

TECEO GEN2 est une optimisation du luminaire de référence sur le marché de l'éclairage, reconnu par de nombreux organismes indépendants. La première génération de cette gamme a permis à de nombreuses villes d'améliorer leur éclairage, de diminuer leur consommation d'énergie et de réduire leur empreinte environnementale.

Grâce à sa palette de puissances lumineuses, sa grande variété de distributions photométriques et ses options de contrôle, la gamme TECEO GEN2 propose la solution idéale pour de nombreuses applications, des pistes cyclables aux places en passant par les parkings, les rues résidentielles ou urbaines, les larges avenues et les autoroutes.

Conçu pour un montage vertical ou horizontal, TECEO GEN2 se combine aisément avec de nombreux mâts et consoles.

IP 66 | IK 09 | IK 10

UL 1598
CSA C22.2 No. 250.0

RoHS | 005 certification | FLEXI WHITE | DarkSky Approved

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

TECEO GEN2 | RÉSUMÉ

Schréder

Concept

Le corps de TECEO GEN2 se compose de trois pièces principales en aluminium injecté sous haute pression. Il est équipé d'un capot supérieur qui s'ouvre sur 120° pour faciliter l'accès au compartiment des auxiliaires électroniques.

La gamme TECEO GEN2 peut être équipée des moteurs photométriques LensoFlex® ou HiFlex développés par Schréder et protégés par une vitre en verre trempé.

TECEO GEN2 offre une performance de pointe pour un coût réduit durant toute la durée de vie de l'installation. Cette gamme de luminaires tire parti des dernières innovations de l'éclairage. Les plateformes photométriques LensoFlex®4 et HiFlex™ offrent des solutions flexibles et écoénergétiques qui peuvent être personnalisées pour répondre aux besoins d'éclairage spécifiques de n'importe quel projet, tout en offrant un retour sur investissement rapide.

TECEO GEN2 se décline en trois tailles pour offrir aux villes les outils idéaux pour améliorer leur éclairage, diminuer leur consommation d'énergie et réduire leur empreinte environnementale.

TECEO S a été spécifiquement conçu pour les applications à faible hauteur comme l'éclairage de rues résidentielles, de parkings ou de pistes cyclables. TECEO GEN2 1 est particulièrement indiqué pour l'éclairage des routes urbaines et des places tandis que TECEO GEN2 2 est parfait pour mettre en lumière les routes larges, avenues et autoroutes.

La gamme complète est disponible avec trois fixations universelles adaptées à un montage vertical ou horizontal sur des embouts de différents diamètres : 32 mm (avec un adaptateur), 42 à 48 mm, 60 mm et 76 mm. Une fixation pénétrante pour tube de Ø60 mm est également disponible.

L'angle d'inclinaison peut être ajusté à l'installation, sur 15° tant en fixation verticale qu'horizontale.

TECEO GEN2 offre des plateformes photométriques à haute efficacité.

Pour rester aussi ouvert et interopérable que possible, TECEO GEN2 est disponible avec les prises NEMA et Zhaga, et est conforme à la norme ZD4i.

Types d'applications

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

Avantages clés

- 3 tailles pour offrir la solution optimale pour de nombreuses applications routières et urbaines
- Respectueux du ciel nocturne: ULOR = 0%, pas de lumière émise vers le haut
- Fixation universelle adaptée à un montage vertical ou horizontal
- Connectivité pour vos futurs besoins de type smart city
- Basé sur des normes ouvertes et interopérables
- Compatible avec la plate-forme de contrôle Schréder EXEDRA
- Certifié Zhaga-D4i
- Solutions polyvalentes LensoFlex®4 pour des performances photométriques de pointe et un maximum de confort
- Moteur photométrique HiFlex™ conçu pour optimiser l'efficacité énergétique
- Versions alimentées par l'énergie solaire

TECEO S et TECEO GEN2 1 sont également proposés en version solaire, étendant les performances d'éclairage de la gamme aux applications hors réseau.

L'angle d'inclinaison peut être ajusté à l'installation, sur 15° tant en fixation verticale que horizontale.

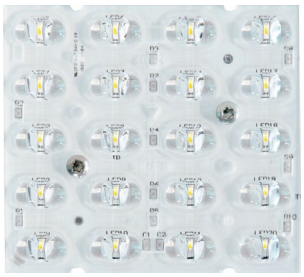
Copyright © Schréder SA - mars 2026. Tous droits réservés. Les spécifications sont de nature indicative et peuvent être modifiées sans préavis.

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.



HiFlex™

La plateforme HiFlex™ est expressément conçue pour optimiser l'efficacité énergétique. Ses moteurs photométriques sont équipés de LED haute puissance qui délivrent des performances exceptionnelles tout en consommant un minimum d'énergie, pour une efficacité (lm/W) inégalée.

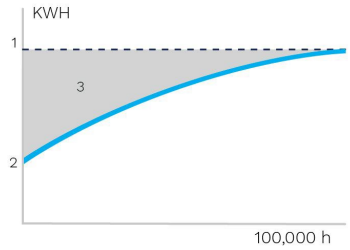
Idéal pour les projets ayant pour objectif de maximiser l'efficacité de l'éclairage et d'offrir un retour sur investissement rapide, le moteur HiFlex™ est disponible en deux versions :HiFlex™1, équipé de 24 LED, et HiFlex™2, équipé de 36 LED. Les deux variantes ont été développées autour des concepts de compacité et d'efficacité énergétique maximale.

Copyright © Schréder SA - mars 2026. Tous droits réservés. Les spécifications sont de nature indicative et peuvent être modifiées sans préavis.

Maintien du flux constant (CLO)

Le maintien du flux lumineux constant (CLO) est un système destiné à compenser la dégradation du flux lumineux et à éviter un éclairage excessif. La dégradation lumineuse qui se produit au fil du temps est un paramètre pris en considération et automatiquement compensé afin d'assurer un niveau d'éclairage prédéfini pendant toute la durée de vie d'un luminaire.

En commandant le flux lumineux avec précision, on consomme l'énergie absolument nécessaire pour atteindre le niveau d'éclairage requis – ni plus, ni moins – tout au long de la durée de vie du luminaire.

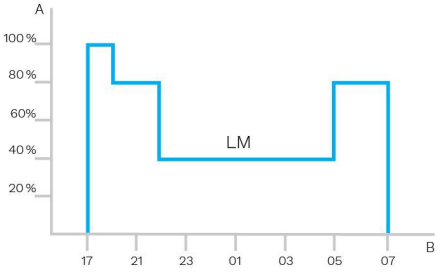


1. Niveau d'éclairage standard | 2. Consommation du luminaire LED avec CLO | 3. Economies d'énergie

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.

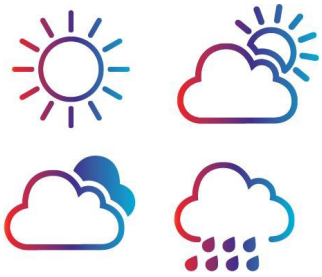
L'intervalle entre l'allumage et l'extinction est utilisé comme point de référence pour activer le profil de variation d'intensité prédéfini. Ce système permet une économie d'énergie considérable tout en respectant les niveaux et l'uniformité d'éclairage requis pendant toute la nuit.



A. Performance | B. Temps

Capteur de luminosité

Le capteur de luminosité ou cellule photo-électrique commande l'allumage du luminaire lorsque la luminosité ambiante est insuffisante (journée nuageuse, tombée de la nuit, ...) afin de garantir sécurité et bien-être dans l'espace public.



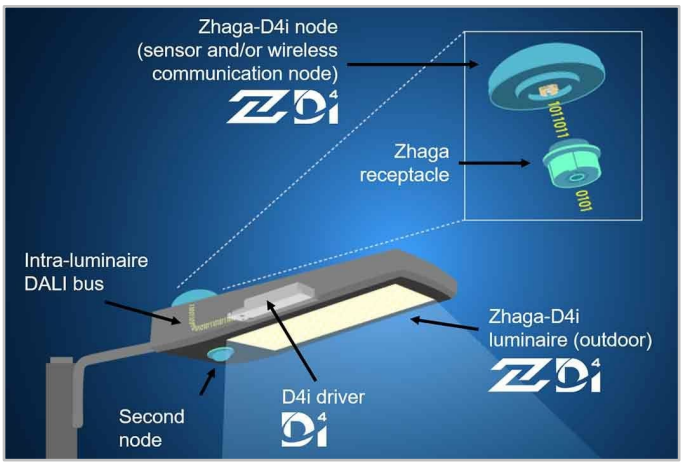
Capteur PIR : détection de mouvement

Dans les zones où l'activité nocturne est épisodique, l'éclairage peut la plupart du temps être réduit au minimum. L'utilisation de capteurs de mouvement à infrarouge (PIR) permet de relever le niveau de l'éclairage dès que la présence d'un piéton ou d'un véhicule lent est détectée.

Chaque luminaire peut être configuré individuellement selon plusieurs paramètres comme les niveaux minimum et maximum ou la durée du temps de maintien. Les capteurs à infrarouge peuvent être utilisés de manière autonomes ou avec un système de télégestion au sein d'un réseau communicant.

Copyright © Schréder SA - mars 2026. Tous droits réservés. Les spécifications sont de nature indicative et peuvent être modifiées sans préavis.

Le consortium Zhaga s'est associé à la DiiA pour formuler une certification unique « Zhaga-DALI 4 intra-luminaire DALI », appelée Zhaga-D4i. Celle-ci combine les spécifications de connectivité en extérieur de la 2e édition du Book 18 de Zhaga aux spécifications D4i de la DiiA pour l'interface DALI intra-luminaire.



Standardisation pour des écosystèmes interopérables

Membre fondateur du consortium Zhaga, Schréder a participé à la création du programme de certification Zhaga-D4i. Ce programme soutient l'initiative visant à normaliser un écosystème interopérable. Les nouvelles spécifications D4i sont le fruit de l'adaptation des meilleurs éléments du protocole DALI2 à un environnement intra-luminaire. Cette architecture comporte cependant des limitations. Seuls les dispositifs de contrôle montés sur le luminaire sont compatibles avec un luminaire Zhaga-D4i. En vertu de la spécification, les dispositifs de contrôle sont limités respectivement à 2 W et 1 W de consommation moyenne (pour les connecteurs supérieurs ou inférieurs).

Programme de certification

La certification Zhaga-D4i couvre toutes les caractéristiques essentielles : ajustement mécanique, communication numérique, rapports de données et besoins en alimentation. Elle garantit ainsi l'interopérabilité plug-and-play des luminaires (drivers) et des périphériques, tels que les nœuds de connectivité.

Solution économique

Le luminaire certifié Zhaga-D4i comporte des drivers offrant des fonctionnalités auparavant intégrées dans le contrôleur de luminaire (par exemple le compteur d'énergie). Ce dernier a donc pu être simplifié, ce qui a réduit le prix de la solution d'éclairage globale avec contrôle.

2 prises : sur et sous le luminaire

Le connecteur Zhaga est compact et adapté aux applications où l'esthétique est essentielle. L'architecture Zhaga-D4i prévoit également la possibilité de monter deux connecteurs sur un même luminaire. On peut par exemple combiner un capteur de présence et un nœud de contrôle. Cette architecture présente aussi l'avantage de normaliser, avec la création du protocole D4i, certaines communications de capteurs de présence.

Copyright © Schréder SA - mars 2026. Tous droits réservés. Les spécifications sont de nature indicative et peuvent être modifiées sans préavis.

Schréder EXEDRA est le système de télégestion le plus sophistiqué et le plus simple d'utilisation du marché pour le pilotage, la surveillance et l'analyse de l'éclairage urbain.

Standardisation pour des écosystèmes interopérables

Schréder joue un rôle moteur dans l'effort de normalisation au travers des alliances et des partenariats avec uCIFI, TALQ ou Zhaga. Notre engagement commun est de fournir des solutions conçues pour une intégration IoT verticale et horizontale. Du corps (matériel) au langage (modèle de données) en passant par l'intelligence (algorithmes), le système Schréder EXEDRA dans son ensemble s'appuie sur des technologies ouvertes et partagées.

Le système Schréder EXEDRA repose également sur Microsoft Azure pour les services dans le cloud, qui offre les niveaux les plus élevés de sécurité, de transparence, de respect des normes et de conformité réglementaire.

Mettre fin aux silos

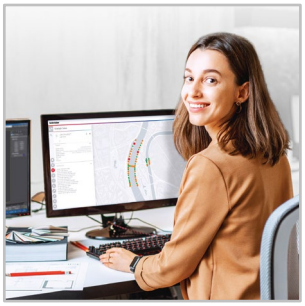
Avec EXEDRA, Schréder adopte une approche qui ne repose pas sur la technologie : nous nous appuyons sur des normes et des protocoles ouverts pour concevoir une architecture en mesure d'interagir parfaitement avec des solutions matérielles et logicielles tierces. Le système Schréder EXEDRA est conçu pour offrir une interopérabilité complète. Il permet en effet de :

- contrôler les appareils (luminaires) d'autres marques,
- gérer des contrôleurs et d'intégrer des capteurs d'autres marques,
- se connecter avec des plates-formes et des appareils tiers.

Une solution plug-and-play

En tant que système sans portail intermédiaire et utilisant le réseau cellulaire, un processus de mise en service intelligent reconnaît, vérifie et récupère les données du luminaire dans l'interface utilisateur de manière automatique. Le maillage de connexion auto-réparateur entre les contrôleurs de luminaires permet de configurer des scénarios d'éclairage dynamiques en temps réel directement via l'interface utilisateur. Les contrôleurs OWLET IV, optimisés pour Schréder EXEDRA, sont compatibles avec tous les luminaires (de Schréder et de tiers). Ils offrent une solution de contrôle en continu de l'éclairage via un réseau radio cellulaire et maillé permettant d'opimiser la couverture géographique et la redondance.

Une expérience sur mesure



Schréder EXEDRA inclut toutes les fonctionnalités avancées nécessaires pour la gestion des appareils intelligents, le contrôle en temps réel, les scénarios d'éclairage dynamique et automatisé, la maintenance et la planification des opérations sur le terrain, la gestion de la consommation d'énergie et l'intégration du matériel connecté tiers. L'interface peut être entièrement configurée et inclut des outils pour la gestion des droits utilisateurs et une politique multi-locataire qui permet aux installateurs, aux services publics ou aux grandes villes de séparer les projets dans l'interface.

Un outil puissant pour l'efficacité, la rationalisation et la prise de décisions

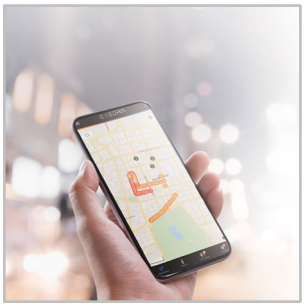
Les données sont essentielles. Le système Schréder EXEDRA propose les données claires dont les responsables ont besoin pour prendre des décisions. La plate-forme collecte d'énormes quantités de données à partir des terminaux et les regroupe, les analyse et les affiche de manière intuitive afin d'aider les utilisateurs finaux à prendre les décisions qui s'imposent.

Une sécurité intégrale

ISO 27001
BUREAU VERITAS
Certification

Le système Schréder EXEDRA offre une sécurité des données de pointe avec des techniques de chiffrement, de hachage, de tokenisation et de gestion qui protègent les données au niveau de l'ensemble du système et des services associés. L'ensemble de la plateforme est certifiée ISO 27001, démontrant ainsi que Schréder EXEDRA répond aux normes pour l'établissement, la mise en œuvre et l'amélioration continue de la sécurité de ses systèmes.

Application mobile : à tout moment et en tout lieu, connectez-vous à votre éclairage public

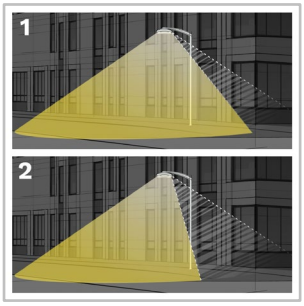


L'application mobile Schréder EXEDRA offre les fonctionnalités essentielles de la plateforme bureau. Elle accompagne les opérateurs sur site dans leur effort quotidien pour maximiser le potentiel de l'éclairage connecté. Elle permet un contrôle et des réglages en temps réel, et contribue à améliorer la maintenance.

Copyright © Schréder SA - mars 2026. Tous droits réservés. Les spécifications sont de nature indicative et peuvent être modifiées sans préavis.

Avec son concept PureNight, Schréder 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 Schréder 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



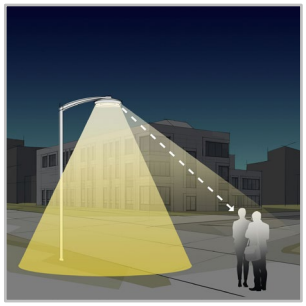
Schréder est réputé pour son expertise en photométrie. Nos optiques dirigent la lumière uniquement là où elle est souhaitée et nécessaire. L'intrusion de la lumière derrière le luminaire peut devenir problématique lorsqu'il s'agit de protéger un habitat faunique sensible ou d'éviter un éclairage intrusif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

• Le Backlight Mini réduit l'angle du faisceau lumineux arrière de 50% et permet donc de circonscrire la proportion de lumière émise à l'arrière.

• Le Backlight Maxi réduit la lumière de plus de 80 % à l'arrière du luminaire (tant en termes de flux lumineux que d'angle de faisceau).

1. Backlight Mini
2. Backlight Maxi

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. Schréder 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. Schréder 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.

Choisir un luminaire certifié Dark-Sky

DarkSky International est l'autorité reconnue en matière de pollution lumineuse. Elle fournit des conseils, des outils et des ressources aux industries et aux entreprises désireuses de réduire la pollution lumineuse.

Le programme de certification Darksky certifie que les appareils d'éclairage extérieur sont compatibles avec la préservation du ciel étoilé. Nos gammes de luminaires Schréder homologuées Dark-sky sont conformes à ces exigences.

Copyright © Schréder SA - mars 2026. Tous droits réservés. Les spécifications sont de nature indicative et peuvent être modifiées sans préavis.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Circularité	Score >90 - Le produit répond pleinement aux exigences de l'économie circulaire
Marquage CE	Oui
Marquage UKCA	Oui
Certification ENEC+	Oui
Certification UL	Oui
Conformité ROHS	Oui
Marquage RCM	Oui
Certification Zhaga-D4i	Oui
FlexiWhite	Oui
Certification ciel étoilé (DarkSky)	Oui
Arrêté du 27 décembre 2018 (France) – conforme pour les applications de type:	a) Extérieurs/Sécurité des déplacements, b) Mise en lumière/Parcs et jardins, c) Équipements sportifs, d) Bâtiments non résidentiels, e) Parcs de stationnement, f) Événementiel extérieur, g) Chantiers en extérieur
Marquage CB	Oui
Certification BE 005	Oui
Norme de test	EN 60598-1 EN 60598-2-3:2003/A1:2011 UL 1598 CSA C22.2 No. 250.0 ANSI C 136-31

BOÎTIER ET FINITION

Boitier	Aluminium
Optique	PMMA
Protecteur	Verre
Finition	Peinture par poudrage polyester
Couleur(s) standard	AKZO 900 gris sablé
Niveau d'étanchéité	IP 66
Résistance aux chocs	IK 09, IK 10
Test de vibration	Conforme avec les normes ANSI 1.5G / 3G et IEC 68-2-6 modifiée (0.5G)
Accès pour la maintenance	En dévissant des vis sur le capot supérieur Accès sans outil au compartiment des auxiliaires (option)

· Toute autre couleur RAL ou AKZO sur demande

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température de fonctionnement (Ta)	-40° C à +55° C / -40° F à to 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 1 US, Class I EU, Class II EU
Tension nominale	120-277 V – 50-60 Hz 220-240 V – 50-60 Hz 347-480 V – 50-60 Hz
Protection contre les surtensions (kV)	6 10
Compatibilité électromagnétique	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-4-5 / EN 61547
Protocole(s) de contrôle	1-10V, DALI
Options de contrôle	AmpDim, Bi-power, Gradation horaire personnalisée, Cellule photoélectrique, Télégestion
Type(s) de prise	Prise Zhaga (option) Prise NEMA à 7 broches (option)
Système(s) de contrôle associé(s)	Schréder EXEDRA
Capteur	PIR (option)

INFORMATIONS OPTIQUES

Température de couleur des LED	2200K (Blanc chaud WW 722) 2700K (Blanc chaud WW 727) 3000K (Blanc chaud WW 730) 3000K (Blanc chaud WW 830) 4000K (Blanc neutre NW 740) 5700K (Blanc froid CW 757) 1700-2200K (FlexiWhite) 1700-3000K (FlexiWhite) 1700-4000K (FlexiWhite) 2200-3000K (FlexiWhite)
Indice de rendu des couleurs (IRC)	>70 (Blanc chaud WW 722) >70 (Blanc chaud WW 727) >70 (Blanc chaud WW 730) >80 (Blanc chaud WW 830) >70 (Blanc neutre NW 740) >70 (Blanc froid CW 757)
ULOR	0%
ULR	0%

· Conforme à la norme ciel étoilé quand équipé de LEDs 3000K ou moins.
· L'ULOR peut varier selon la configuration. Veuillez nous consulter.
· L'ULR peut varier selon la configuration. Veuillez nous consulter.

DURÉE DE VIE DES LED @ TQ 25°C

Toutes configurations	100.000 h - L95

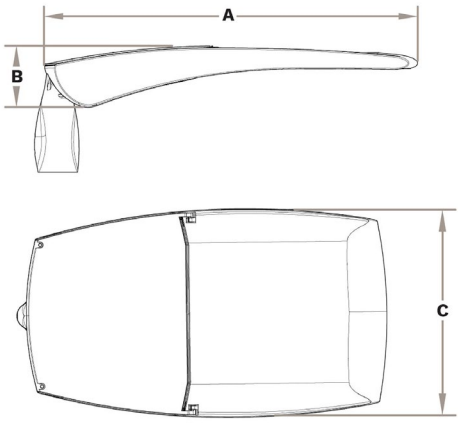
· La durée de vie peut être différente selon la taille / les configurations. Veuillez nous consulter.

Copyright © Schréder SA - mars 2026. Tous droits réservés. Les spécifications sont de nature indicative et peuvent être modifiées sans préavis.

DIMENSIONS ET FIXATION

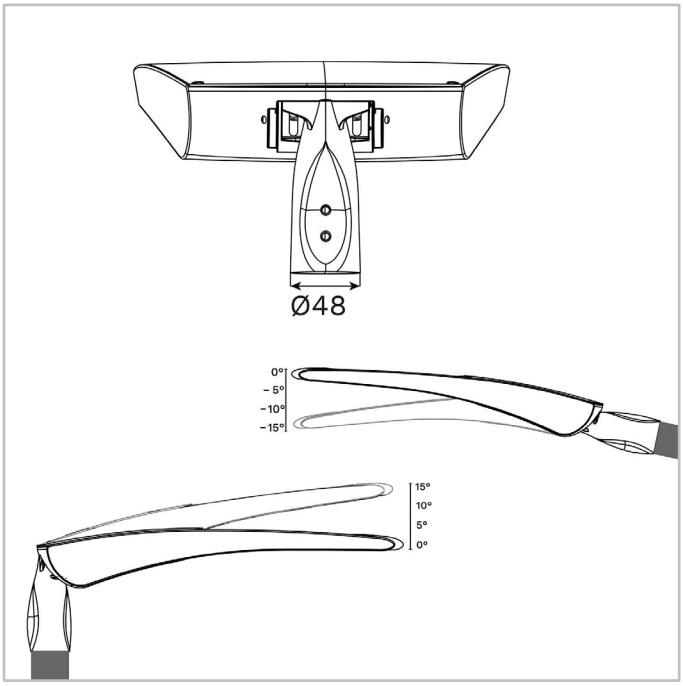
AxBxC (mm | po)	TECEO S : 450x99x252 | 17.7x3.9x9.9 TECEO GEN2 1 : 580x107x310 | 22.8x4.2x12.2 TECEO GEN2 2 : 740x118x427 | 29.1x4.6x16.8
Poids (kg | lbs)	TECEO S : 5.1 | 11.2 TECEO GEN2 1 : 7.9 | 17.4 TECEO GEN2 2 : 14.2 | 31.2
Résistance aérodynamique (CxS)	TECEO S : 0.04 TECEO GEN2 1 : 0.06 TECEO GEN2 2 : 0.06
Possibilités de montage	Fixation latérale enveloppante – Ø32 mm Fixation latérale enveloppante – Ø42 mm Fixation latérale enveloppante – Ø48 mm Fixation latérale enveloppante – Ø60 mm Fixation latérale enveloppante – Ø76 mm Fixation latérale pénétrante – Ø60 mm Fixation top enveloppante – Ø32 mm Fixation top enveloppante – Ø42 mm Fixation top enveloppante – Ø48 mm Fixation posée enveloppante – Ø60 mm Fixation top enveloppante – Ø76 mm Fixation pénétrante – Ø60mm

· *Répond aux exigences en matière de ciel étoilé quand une option d'inclinaison limitée est sélectionnée.*
· *La taille et le poids peuvent varier selon la configuration. Veuillez nous consulter pour plus d'informations.*

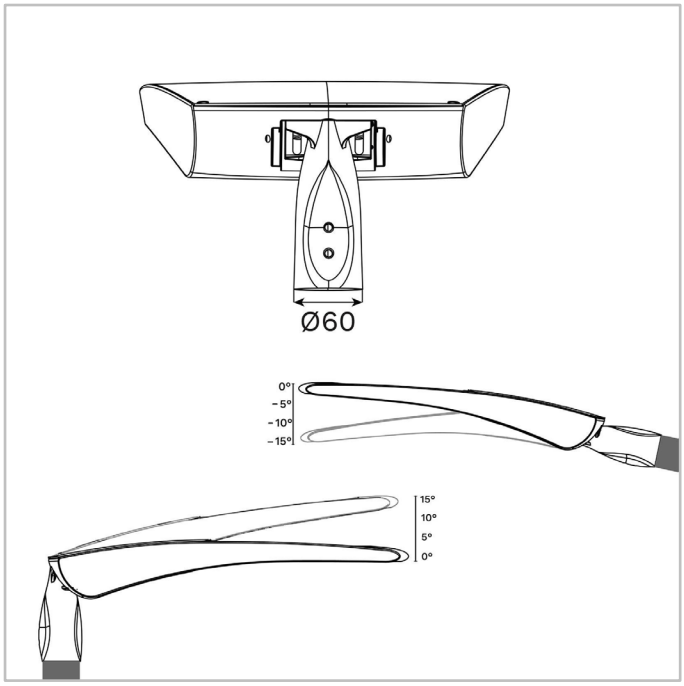


Copyright © Schréder SA - mars 2026. Tous droits réservés. Les spécifications sont de nature indicative et peuvent être modifiées sans préavis.

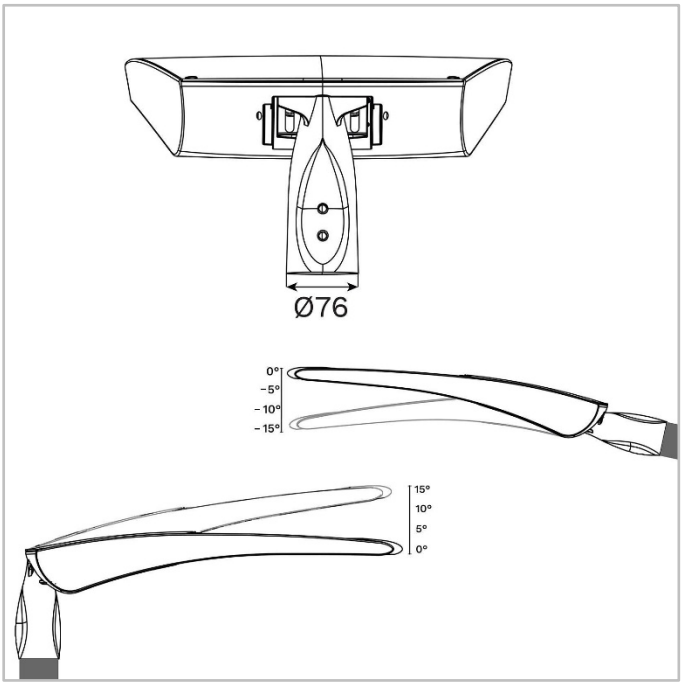
TECEO GEN2 | TECEO GEN2 1 et TECEO GEN2 2 - Fixation enveloppante pour embout de Ø48 mm – 2 vis M10



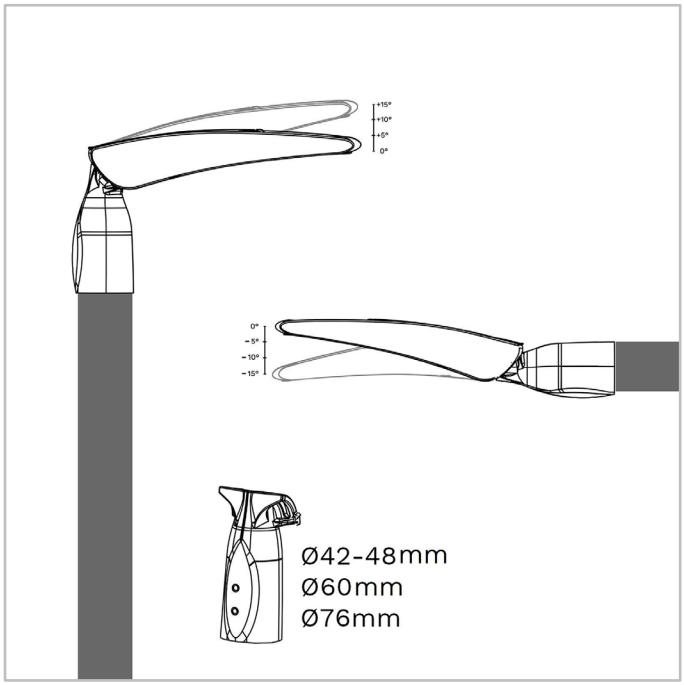
TECEO GEN2 | TECEO GEN2 1 and TECEO GEN2 2 - Fixation enveloppante pour embout de Ø60 mm – 2 vis M10



TECEO GEN2 | TECEO GEN2 1 and TECEO GEN2 2 - Fixation enveloppante pour embout de Ø76 mm – 2 vis M10

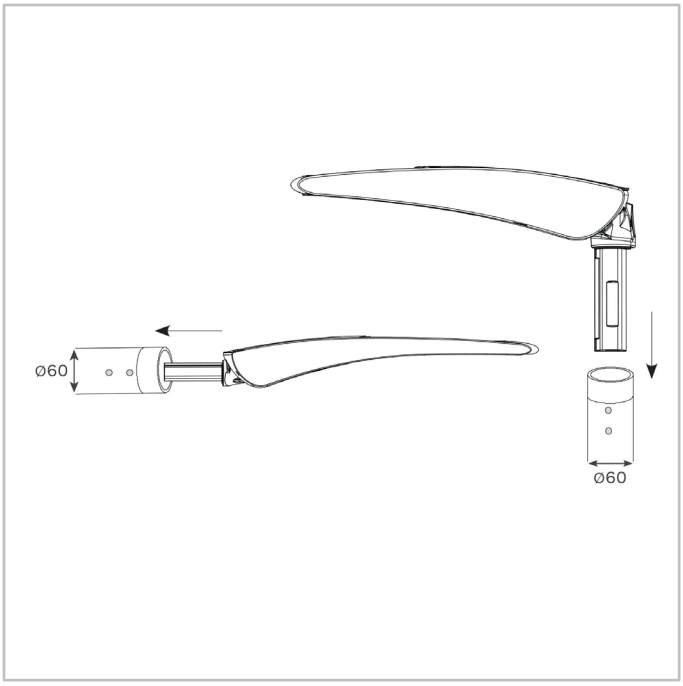


TECEO GEN2 | TECEO S - Fixation enveloppante embout de Ø32 (avec adaptateur), Ø42-48, Ø60 ou Ø76mm – 2 vis M10



Copyright © Schréder SA - mars 2026. Tous droits réservés. Les spécifications sont de nature indicative et peuvent être modifiées sans préavis.

TECEO GEN2 | TECEO S, TECEO GEN2 1 and TECEO GEN2 2 – fixation pénétrante pour tube de Ø60 mm – 2 vis M8



Copyright © Schréder SA - mars 2026. Tous droits réservés. Les spécifications sont de nature indicative et peuvent être modifiées sans préavis.

TECEO S

Photométrie

HI FLEX™ 1&2

	Flux sortant du luminaire (lm)								Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W)
	Blanc chaud WW 722		Blanc chaud WW 727		Blanc chaud WW 730		Blanc neutre NW 740				
Nbre de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	jusqu'à
24	1200	6000	1300	6800	1400	7100	1500	7600	11	51	161
36	1800	7600	2000	8600	2100	9000	2200	9700	15	59	173

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

TECEO S

Photométrie

HI FLEX™ 2

	Flux sortant du luminaire (lm)								Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W)
	Blanc chaud WW 722		Blanc chaud WW 727		Blanc chaud WW 730		Blanc neutre NW 740				
Nbre de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	jusqu'à
24	1200	6000	1300	6800	1400	7100	1500	7600	11	51	161
36	1800	7600	2000	8600	2100	9000	2200	9700	15	59	173

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

Copyright © Schréder SA - mars 2026. Tous droits réservés. Les spécifications sont de nature indicative et peuvent être modifiées sans préavis.

TECEO S

Photométrie

LENSO FLEX™4

	Flux sortant du luminaire (lm)												Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W)
	Blanc chaud WW 722		Blanc chaud WW 727		Blanc chaud WW 730		Blanc chaud WW 830		Blanc neutre NW 740		Blanc froid CW 757				
Nbre de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	jusqu'à
10	400	3400	500	3700	500	4000	500	3700	500	4300	500	4200	7	34	160
20	900	6800	1000	7500	1000	8000	1000	7500	1100	8700	1100	8400	13	64	169
25	1900	8100	2100	8900	2300	9500	2100	8900	2400	10300	2400	9900	16	75	175

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

TECEO GEN2 1

Photométrie

HI FLEX™1&2

	Flux sortant du luminaire (lm)								Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W)
	Blanc chaud WW 722		Blanc chaud WW 727		Blanc chaud WW 730		Blanc neutre NW 740				
Nbre de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	jusqu'à
48	2400	12100	2800	13600	2900	14200	3100	15300	19	98	175
72	3600	14000	4000	15800	4200	16400	4500	17600	29	104	177

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

Copyright © Schréder SA - mars 2026. Tous droits réservés. Les spécifications sont de nature indicative et peuvent être modifiées sans préavis.

TECEO GEN2 1

Photométrie

HI FLEX™ 2

	Flux sortant du luminaire (lm)								Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W)
	Blanc chaud WW 722		Blanc chaud WW 727		Blanc chaud WW 730		Blanc neutre NW 740				
Nbre de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	jusqu'à
48	2400	12100	2800	13600	2900	14200	3100	15300	19	98	175
72	3600	14000	4000	15800	4200	16400	4500	17600	29	104	177

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

TECEO GEN2 1

Photométrie

LENSO FLEX™ 4

	Flux sortant du luminaire (lm)												Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W)
	Blanc chaud WW 722		Blanc chaud WW 727		Blanc chaud WW 730		Blanc chaud WW 830		Blanc neutre NW 740		Blanc froid CW 757				
Nbre de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	jusqu'à
20	900	6700	1000	7400	1000	7900	1000	7400	1100	8600	1100	8300	13	64	170
25	1900	8200	2100	9000	2300	9600	2100	9000	2500	10400	2400	10100	17	80	161
30	1300	10100	1400	11100	1500	11900	1400	11100	1700	12900	1600	12400	19	93	179
40	1700	13500	1900	14800	2100	15900	1900	14800	2200	17200	2200	16600	24	127	184
50	3900	15700	4300	17300	4600	18500	4300	17300	5000	20000	4800	19400	31	148	171

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

Copyright © Schréder SA - mars 2026. Tous droits réservés. Les spécifications sont de nature indicative et peuvent être modifiées sans préavis.

TECEO GEN2 2

Photométrie

HI FLEX™ 1&2

	Flux sortant du luminaire (lm)								Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W)
	Blanc chaud WW 722		Blanc chaud WW 727		Blanc chaud WW 730		Blanc neutre NW 740				
Nbre de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	jusqu'à
72	3700	17600	4200	19900	4400	20700	4700	22300	29	147	169
96	5000	23400	5700	26500	5900	27500	6400	29600	39	196	170
108	5400	19800	6200	22400	6400	23300	6900	25100	43	152	175
144	7300	26100	8300	29500	8600	30600	9300	33000	57	202	175
216	11100	28600	12600	32300	13100	33600	14100	36100	86	210	177

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

TECEO GEN2 2

Photométrie

HI FLEX™ 2

	Flux sortant du luminaire (lm)								Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W)
	Blanc chaud WW 722		Blanc chaud WW 727		Blanc chaud WW 730		Blanc neutre NW 740				
Nbre de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	jusqu'à
72	3700	17600	4200	19900	4400	20700	4700	22300	29	147	169
96	5000	23400	5700	26500	5900	27500	6400	29600	39	196	170
108	5400	19800	6200	22400	6400	23300	6900	25100	43	152	175
144	7300	26100	8300	29500	8600	30600	9300	33000	57	202	175
216	11100	28600	12600	32300	13100	33600	14100	36100	86	210	177

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

Copyright © Schréder SA - mars 2026. Tous droits réservés. Les spécifications sont de nature indicative et peuvent être modifiées sans préavis.

TECEO GEN2 | PERFORMANCE

Schréder

TECEO GEN2 2

Photométrie

LENSO FLEX™4

	Flux sortant du luminaire (lm)												Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W)
	Blanc chaud WW 722		Blanc chaud WW 727		Blanc chaud WW 730		Blanc chaud WW 830		Blanc neutre NW 740		Blanc froid CW 757				
Nbre de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	jusqu'à
50	2200	16000	2400	17600	2600	18800	2400	17600	2800	20400	2700	19700	30	154	186
60	2600	17600	2900	19400	3100	20700	2900	19400	3400	22500	3200	21700	35	159	188
75	6000	18600	6600	20500	7000	21900	6600	20500	7600	23700	7400	22900	44	156	182
80	3500	23500	3900	25900	4100	27600	3900	25900	4500	30000	4300	29000	46	212	191
100	4400	28500	4900	31300	5200	33500	4900	31300	5600	36300	5400	35100	58	260	192
120	5300	31400	5800	34500	6200	36900	5800	34500	6800	40000	6500	38600	71	272	188
150	12100	36600	13300	40200	14200	43000	13300	40200	15400	46600	14800	45000	88	311	183

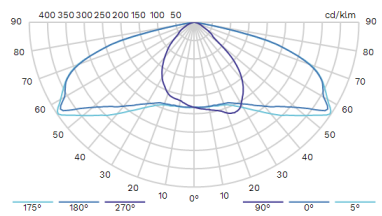
Avec une tolérance de ± 7 % sur le flux et de ± 5 % sur la puissance consommée totale.

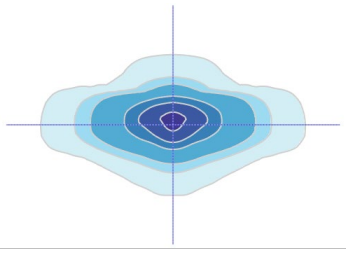
Copyright © Schréder SA - mars 2026. Tous droits réservés. Les spécifications sont de nature indicative et peuvent être modifiées sans préavis.

Hiflex1&2

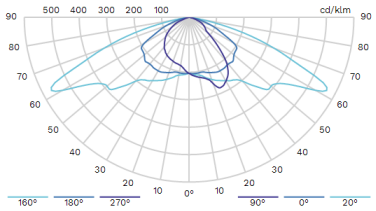
HI FLEX™ 1&2

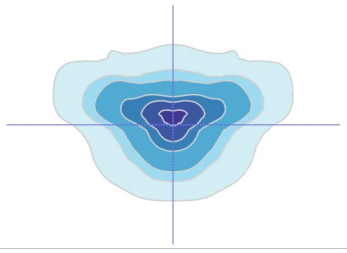
5424 Etroite



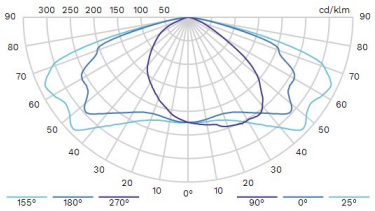


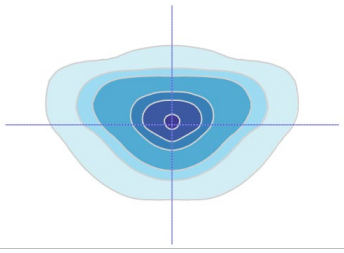
5426 Moyenne



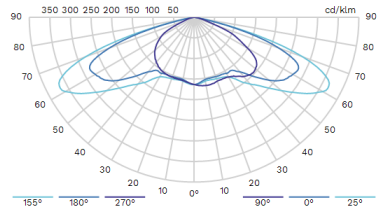


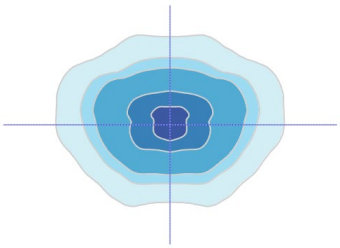
5428 Moyenne



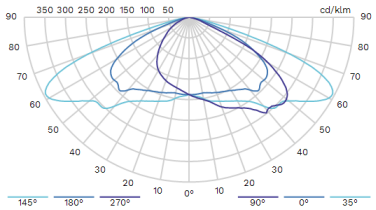


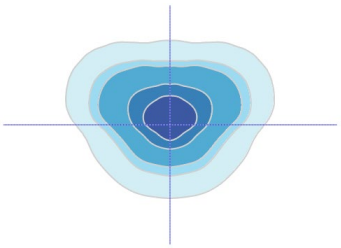
5425 Large





5427 Très large



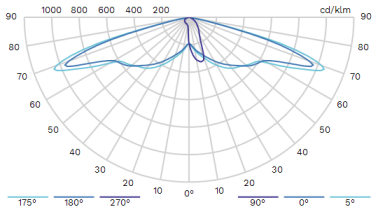


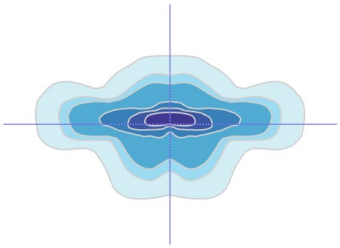
Copyright © Schréder SA - mars 2026. Tous droits réservés. Les spécifications sont de nature indicative et peuvent être modifiées sans préavis.

LensoFlex4

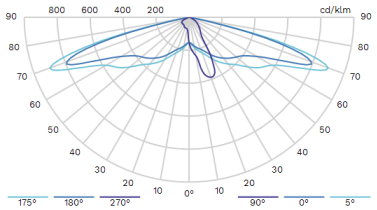
LENSO FLEX™4

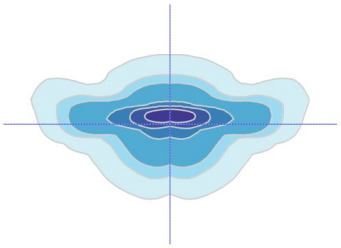
5300 Ultra-étroite



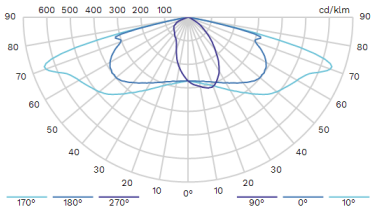


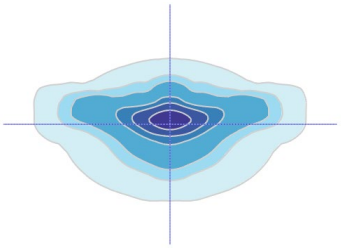
5390 Ultra-étroite



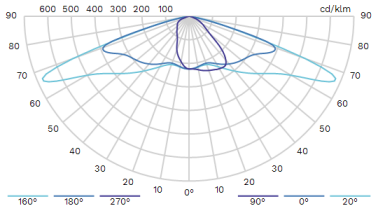


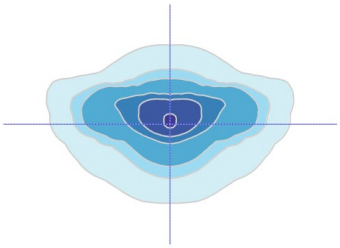
5301 Etroite



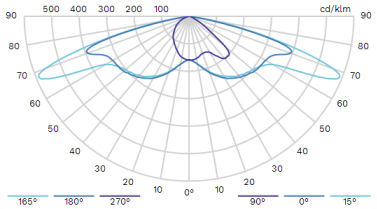


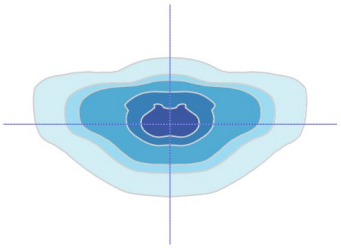
5303 Moyenne



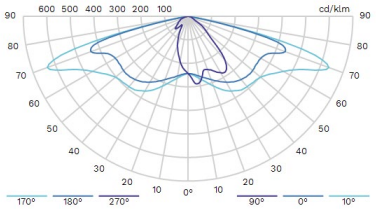


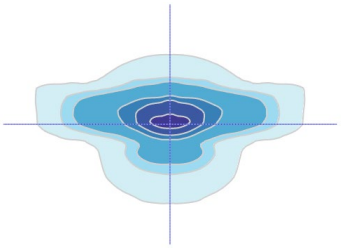
5305 Moyenne





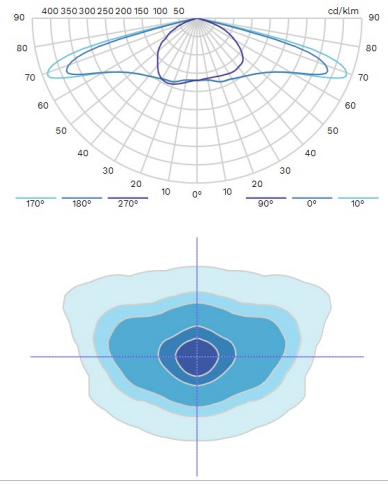
5306 Moyenne



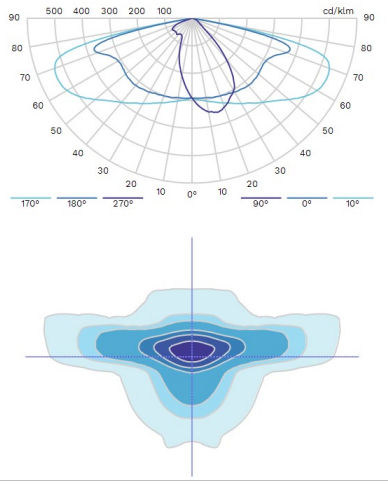


Copyright © Schréder SA - mars 2026. Tous droits réservés. Les spécifications sont de nature indicative et peuvent être modifiées sans préavis.

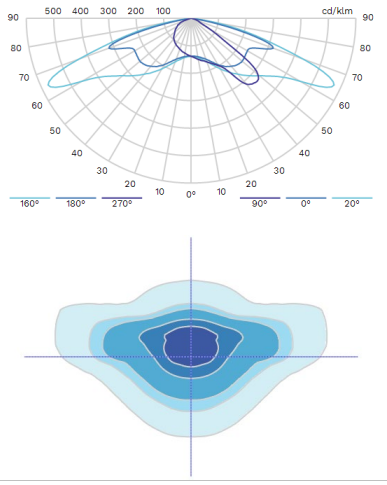
LENSO FLEX™4 5392 Moyenne



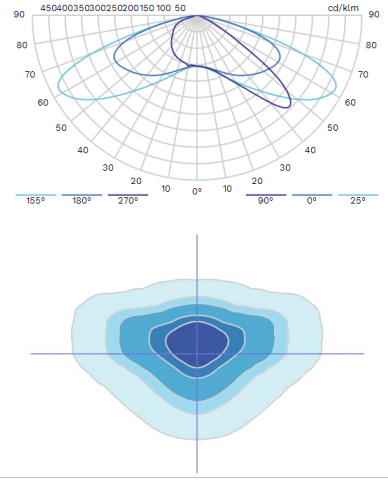
LENSO FLEX™4 5399 Moyenne



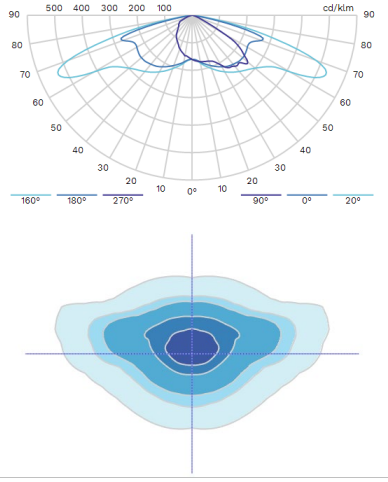
LENSO FLEX™4 5307 Large



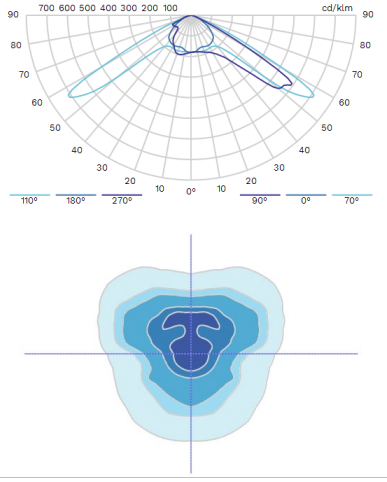
LENSO FLEX™4 5308 Large



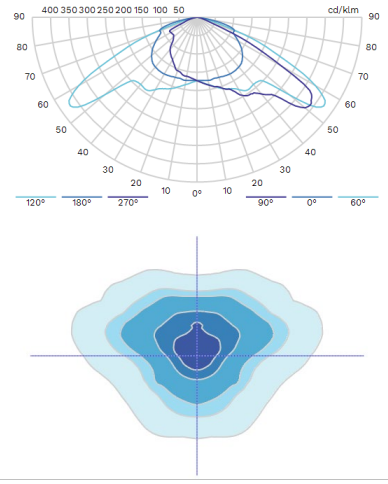
LENSO FLEX™4 50009 Large



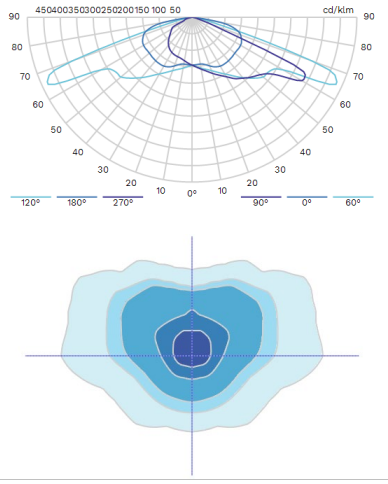
LENSO FLEX™4 5366 Très large



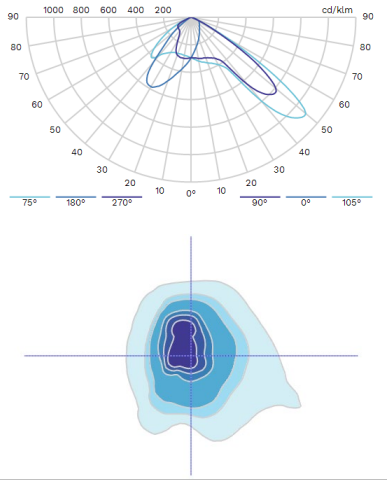
LENSO FLEX™4 50010 Très large



LENSO FLEX™4 5393 Extra-large



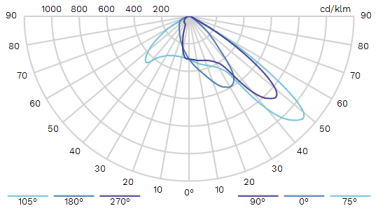
LENSO FLEX™4 5370 Zebra gauche

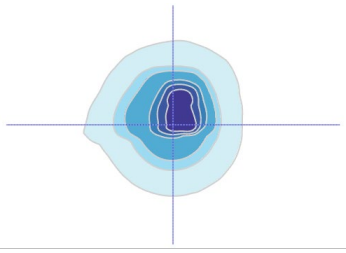


Copyright © Schréder SA - mars 2026. Tous droits réservés. Les spécifications sont de nature indicative et peuvent être modifiées sans préavis.

LENSO FLEX 4

5369 Zebra droite





Copyright © Schréder SA - mars 2026. Tous droits réservés. Les spécifications sont de nature indicative et peuvent être modifiées sans préavis.