

IZYLUM



Design : Indio da Costa



Solution économique, polyvalente et performante pour les applications routières et urbaines

S'appuyant sur l'expérience de Schröder et son expertise en matière d'éclairage LED routier et urbain, le luminaire IZYLUM bénéficie de nombreuses innovations pour offrir une expérience ultime à toutes les parties impliquées : les municipalités à la recherche d'un retour sur investissement rapide avec une solution d'éclairage respectueuse de l'environnement et facile à utiliser, les installateurs soucieux de gagner du temps et d'éviter des erreurs lors du raccordement électrique, et les citoyens désireux d'emprunter des routes sûres et agréables.

Cette gamme de luminaires connectables offre une plateforme réaliste pour les villes intelligentes. Sa conception compacte, légère et optimisée minimise l'empreinte carbone à chaque étape du cycle de vie du produit. IZYLUM se profile comme le meilleur de sa catégorie en matière d'économie circulaire.



Concept

IZYLUM est un luminaire à la fois robuste et compact, conçu pour faciliter tant l'installation que la maintenance et permettre aux clients de prolonger sa durée de vie sur site. Fabriqué en aluminium injecté sous haute pression, le corps est scellé par un verre trempé, offrant un haut degré d'étanchéité et de résistance aux chocs.

Disponible en cinq tailles, avec de 10 à 240 LED, IZYLUM fournit une solution d'éclairage bien dimensionnée et efficace pour une vaste gamme d'applications, de l'éclairage des parkings, pistes cyclables ou rues résidentielles à celui des routes principales, des boulevards et des autoroutes.

La gamme IZYLUM tire parti des dernières innovations photométriques. Elle bénéficie des nouveaux moteurs LensoFlex®4 et MidFlex™2, développés autour des notions de performance, de compacité, de polyvalence et de standardisation. Ils partagent la même empreinte physique afin de laisser libre choix au client, sans modifier le design extérieur du luminaire, quel que soit le concept photométrique choisi.

Pour simplifier les opérations d'installation et de maintenance, IZYLUM introduit des technologies brevetées telles que le module compact de connexion IzyHub, pour un câblage rapide et sans erreur, et le système de fixation universel IzyFix.

Le luminaire offre un accès sans outil au compartiment des auxiliaires électroniques. Le capot inférieur s'ouvre vers le bas et est maintenu par une béquille. La fermeture est confirmée par un clic sonore, audible même dans un environnement urbain bruyant.

Fourni pré-câblé (option), IZYLUM est adapté à un montage sommital ou latéral sur des embouts de Ø32mm, Ø42-48mm, Ø60mm et Ø76mm. Le système IzyFix permet de passer d'une position à une autre à tout moment, sans retirer le luminaire du mât. Cette caractéristique unique facilite l'installation et offre une polyvalence totale en matière de poteaux et de consoles.



IZYLUM inaugure deux nouvelles plates-formes photométriques hautement efficaces.



Le système de fixation universel IzyFix, qui permet de passer d'une position sommitale à latérale, simplifie la commande et l'installation du luminaire.

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

- Economies maximales en énergie et en entretien
- Nouvelle génération de moteurs photométriques LensoFlex®4 et MidFlex™2 offrant éclairage à haute efficacité énergétique, confort et sécurité
- 5 tailles pour fournir la solution la plus précise pour de nombreuses applications routières et urbaines
- Accès sans outil avec une confirmation claire à la fermeture
- Installation et maintenance rapides et sans erreur avec IzyHub
- Réglage sur site d'une position sommitale à latérale, sans débrancher le luminaire du mât
- Large plage de températures de fonctionnement
- Certifié Zhaga-D4i
- Prêt à être connecté



Le module IzyHub facilite la connexion électrique lors de l'installation et des opérations de maintenance.



IZYLUM est prêt à être connecté et peut fonctionner avec divers capteurs et systèmes de contrôle.



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.



MidFlex™2

Le moteur photométrique MidFlex™2 de deuxième génération tire parti de la dernière génération de LED de moyenne puissance et d'optiques dédiées pour les applications professionnelles.

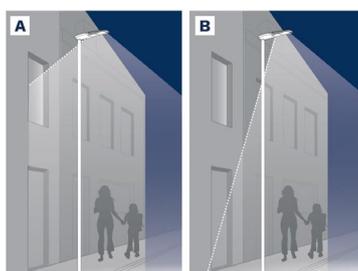
Conçue pour avoir la même empreinte physique et les mêmes fixations que le LensoFlex®4, la plate-forme MidFlex™2 constitue une solution alternative pour ceux qui recherchent un éclairage très économique et efficace tout en conservant le même design de luminaire.



Contrôle du flux arrière (Back Light)

En option, les modules LensoFlex®2 et LensoFlex®4 peuvent être équipés d'un système de contrôle du flux lumineux arrière (Back Light Control).

Cette fonctionnalité supplémentaire minimise le flux à l'arrière du luminaire de manière à éviter l'émission de lumière intrusive vers les bâtiments adjacents.



A. Sans Back Light | B. Avec Back Light



Système de refroidissement

IZYLUM 5 intègre un nouveau système de refroidissement sur la partie supérieure du compartiment optique. Composé de blocs en forme de diamants, il a été conçu pour minimiser l'accumulation de poussière et d'eau tout en offrant une gestion thermique optimale afin de garantir le maintien des performances dans le temps.





Exhausteur de flux

Outre une finition plus esthétique avec une câblerie totalement masquée, cet accessoire augmente également le flux lumineux sortant du luminaire grâce à sa surface extra brillante qui réfléchit la lumière vers l'extérieur de l'unité optique. Selon la configuration, l'exhausteur de flux peut augmenter le flux lumineux de 2 à 3%.

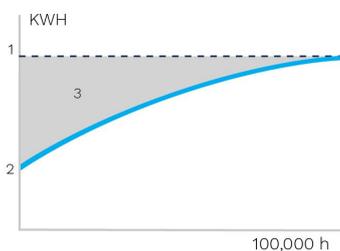




Maintien du flux constant (CLO)

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.



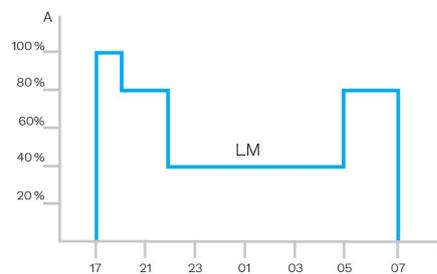
1. Niveau d'éclairage standard | 2. Consommation du luminaire LED avec CLO | 3. Economies d'énergie



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 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.





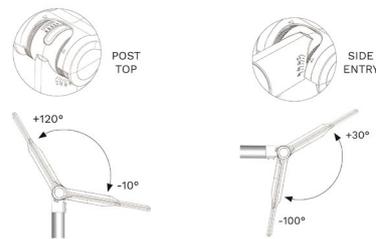
Le système de fixation universel breveté Schröder IzyFix en aluminium injecté sous haute pression fait partie intégrante du luminaire monté en usine. Le système IzyFix répond aux standards internationaux et est conforme aux normes IEC et ANSI 3G. Il est destiné à simplifier la vie des clients et des installateurs lors des processus d'achat et d'installation de luminaires pour diverses applications en extérieur.

De la position sommitale à latérale en un seul mouvement

La conception innovante permet de passer d'une position sommitale à une position latérale - même avec des luminaires commandés avec un pré-câblage d'usine - sans commutation sur la fixation ou déconnexion du poteau. Par conséquent, le type de montage (horizontal ou vertical) ne doit pas être pris en compte lors de la commande. Cette caractéristique unique facilite également l'installation. Après avoir réglé la position correcte, un accessoire est fourni pour fermer la pièce de fixation et assurer une protection supplémentaire du luminaire.

La meilleure amplitude de réglage d'inclinaison de sa catégorie

Le système de fixation universelle IzyFix offre une gamme d'angle d'inclinaison supérieure à 130°, qui garantit des performances d'éclairage optimales pour tous les types de scénarios routiers et offre la possibilité d'installer le luminaire dans des situations extrêmes. Avec une marque de réglage sur le corps du luminaire et des indications d'angles sur la fixation, le réglage est effectué par incréments de 5° en desserrant deux vis. La large plage d'inclinaison permet un accès plus confortable au compartiment des auxiliaires électroniques lors des opérations de maintenance du luminaire sur site.



Compatibles avec tous les poteaux et consoles

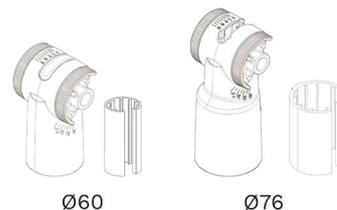
Afin de satisfaire à tous les cas de figure en matière de poteaux et consoles, Schröder a créé la gamme de systèmes de fixation IzyFix et de réducteurs associés pour répondre à tous les besoins du marché.

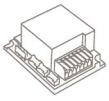
IzyFix Ø60mm - convient pour:

- embout Ø32 mm (avec réducteur)
- embout Ø42-48 mm
- embout Ø60 mm

IzyFix Ø76mm - convient pour:

- embout Ø32 mm (avec réducteur)
- embout Ø42-48 mm (avec réducteur)
- embout Ø60 mm
- embout Ø76 mm





IzyHub

IzyHub est une innovation qui vise à faciliter l'installation et la maintenance des luminaires. Ce noeud de connexion central distribue la puissance électrique et les informations de contrôle à toutes les parties du luminaire, garantissant ainsi le fonctionnement harmonieux de tous les composants et offrant des performances fiables à long terme.

Sa taille compacte et ses connexions infaillibles permettent de créer des luminaires plus compacts et plus légers, faciles à entretenir et à mettre à niveau avec de nouveaux composants.



Protection contre les surtensions

IzyHub incorpore un dispositif de protection contre les surtensions. Cela évite que les surtensions provoquées par la foudre et les autres tensions transitoires provenant du réseau endommagent le luminaire, même dans les cas les plus extrêmes. Le dispositif de protection comprend également un témoin LED de fin de vie permettant de vérifier rapidement que le luminaire est correctement protégé.

Facilité d'installation

L'installation d'un luminaire n'a jamais été aussi simple. IzyHub propose une borne sans outil comme terminal de connexion principal. Elle permet des temps d'installation 30% plus courts par rapport aux solutions standard. Les connecteurs électriques à ressort actionnés par levier assurent un contact optimal tout au long de la vie du produit.

Facilité d'entretien

Dans les rares cas où un composant doit être remplacé dans le luminaire, IzyHub veille à ce que les opérations soient effectuées rapidement et facilement. Les connexions des composants du luminaire sont conçues de manière à rendre impossible le mélange des connexions électriques. Les installateurs n'ont pas besoin de tracer les câbles individuellement : branchez-les et cela fonctionne immédiatement.



Versions et nouvelles fonctionnalités

IzyHub est disponible en plusieurs versions offrant une connectivité différente.

IzyHub peut inclure un SPD, peut fonctionner avec une gradation externe et être compatible avec tous les types de prises pour contrôleurs. Il est également capable de fournir un contrôle bi-power et d'inclure des options de fusible.

Cette conception offre une grande flexibilité pour l'ajout de nouvelles fonctionnalités dans le futur. Il suffira en effet de remplacer le module IzyHub par un autre modèle pour connecter les nouveaux équipements. Aucun re-câblage compliqué ne sera nécessaire.



La solution Bluetooth de Schröder se compose de 3 éléments principaux :

- Un dongle Bluetooth inséré dans le driver modulaire du luminaire (émetteur-récepteur BLE) ;
- Une antenne Bluetooth installée sur le luminaire ;
- Une application pour smartphone (Sirius BLE).



Facilité d'utilisation

La solution Bluetooth de Schröder est idéale pour la configuration sur site de luminaires extérieurs individuels, en utilisant le protocole de connexion Bluetooth. Depuis le sol, l'utilisateur peut allumer ou éteindre le luminaire, adapter le profil de gradation horaire, lire les données de diagnostic, etc. L'application conviviale Sirius BLE fournit un accès aisé et sécurisé aux fonctions de contrôle et de configuration à l'aide d'un simple smartphone. Pour gérer un réseau d'éclairage dans une zone urbaine ou résidentielle, cette solution facilite les interventions sur les luminaires extérieurs à partir du sol.

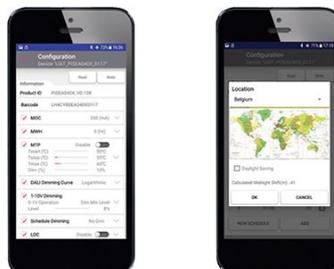
Jumelage aisé et rapide

Téléchargez l'application Sirius de Schröder. Allez au menu. Appuyez sur la touche "SCAN DEVICE (START)" pour rechercher les modules BLE environnants. Ils s'afficheront avec une barre graphique (intensité du signal) pour indiquer le plus proche et le plus éloigné que vous pouvez atteindre. Cliquez sur l'appareil auquel vous souhaitez vous connecter et entrez votre clé d'accès personnelle pour contrôler le luminaire.



Définition des paramètres

Une fois que vous êtes connecté à un luminaire, vous pouvez définir divers paramètres tels que le courant de sortie maximal, le niveau d'intensité minimum et le profil de gradation horaire personnalisé.



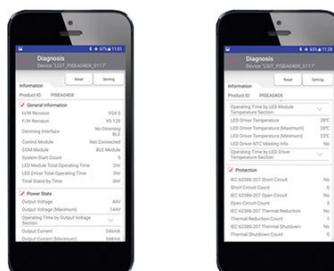
Contrôle manuel de l'intensité

L'application permet d'effectuer un réglage manuel pour adapter instantanément le niveau d'intensité. Appuyez simplement sur le bouton «Dimming» dans le menu principal et ajustez l'intensité à l'aide de la molette ou des boutons. Les niveaux d'intensité prédéfinis peuvent être appliqués immédiatement. La valeur correspondante est affichée sur la molette. Cela vous permet de tester les fonctions ON/OFF et de gradation du luminaire couplé au smartphone.



Diagnostic sur site

Lorsqu'un luminaire est jumelé, vous pouvez accéder à diverses informations de diagnostic : nombre total d'événements de mise sous tension, durée de fonctionnement du module LED et du driver, consommation totale d'énergie du driver LED, etc. Vous pouvez également suivre les événements de fonctionnement (courts-circuits, protection thermique, arrêts...). Les valeurs de diagnostic peuvent refléter l'état actuel ou les valeurs accumulées à ce jour.





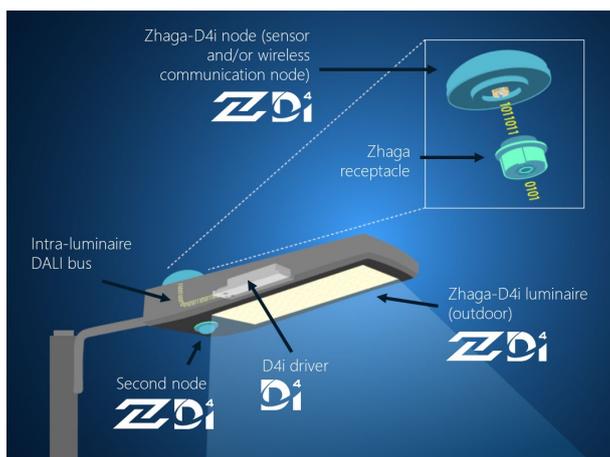
Le consortium Zhaga s'est associé à la DiiA pour formuler une certification unique « Zhaga-DALI 4 intra-luminaire DALI », appelée Zhaga-D4i. Celle-ci combine les spécifications de connectivité en extérieur de la 2e édition du Book 18 de Zhaga aux spécifications D4i de la DiiA pour l'interface DALI intra-luminaire.

Standardisation pour des écosystèmes interopérables

Membre fondateur du consortium Zhaga, Schröder 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.





Schröder 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.



Une expérience sur mesure

Schröder 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 Schröder 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

Le système Schröder 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.

Standardisation pour des écosystèmes interopérables

Schröder 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 Schröder EXEDRA dans son ensemble s'appuie sur des technologies ouvertes et partagées.

Le système Schröder 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, Schröder 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 Schröder 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.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Hauteur d'installation recommandée	4m à 15m 13' à 49'
Label Circle Light	Score >90 - Le produit répond pleinement aux exigences de l'économie circulaire
Driver inclus	Oui
Marquage CE	Oui
Certification ENEC	Oui
Certification ENEC+	Oui
UL certified	Oui
Conformité ROHS	Oui
Certification Zhaga-D4i	Oui
Certification BE 005	Oui
Norme de test	LM 79-08 (toutes les mesures ont été effectuées dans un laboratoire ISO17025) LM 80 (toutes les mesures ont été effectuées dans un laboratoire certifié ISO17025) EN 60598-1:2015+A1:2018 EN 60598-2-13:2006+A1:2012+A2:2016 EN 62262:2002 IEC TR 62778:2014

BOÎTIER ET FINITION

Boîtier	Aluminium
Optique	PMMA
Protecteur	Verre
Finition du boîtier	Peinture par poudrage polyester
Couleur(s) standard	AKZO 900 gris sablé
Degré d'étanchéité	IP66/IP67
Résistance aux chocs	IK 09
Résistance aux vibrations	Conforme avec les normes ANSI C 136-31 3G et IEC 68-2-6 modifiée (0.5G)
Accès pour la maintenance	Accès sans outil au boîtier des auxiliaires électroniques

· 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 1US, Class I EU, Class II EU
Tension nominale	220-240 V – 50-60 Hz
Facteur de puissance (pleine charge)	0.95+
Protection contre les surtensions (kV)	6 8 10
Compatibilité électromagnétique	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009, EN 62493:2015
Protocole(s) de contrôle	Bluetooth, 1-10 V, 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)	Sirius BLE Schröder EXEDRA
Capteur	PIR (option)

INFORMATIONS OPTIQUES

Température de couleur des LED	2200K (Blanc chaud 722) 2700K (Blanc chaud 727) 3000K (Blanc chaud 730) 3000K (Blanc chaud 830) 4000K (Blanc neutre 740) 5700K (Blanc froid 757)
Indice de rendu des couleurs (IRC)	>70 (Blanc chaud 722) >70 (Blanc chaud 727) >70 (Blanc chaud 730) >80 (Blanc chaud 830) >70 (Blanc neutre 740) >70 (Blanc froid 757)
Flux hémisphérique supérieur (ULOR)	0%

DURÉE DE VIE DES LED @ T_Q 25°C

Toutes les configurations	60.000 h - L80 (LED de moyenne puissance) 100.000 h - L95 (LED de haute puissance)
---------------------------	---

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

DIMENSIONS ET FIXATION

Ax BxC (mm inch)	IZYLUM 1 - 587x94x294 23.1x3.7x11.6
	IZYLUM 2 - 604x94x352 23.8x3.7x13.9
	IZYLUM 3 - 715x94x368 28.1x3.7x14.5
	IZYLUM 4 - 873x94x390 34.4x3.7x15.4
	IZYLUM 5 - 873x94x390 34.4x3.7x15.4

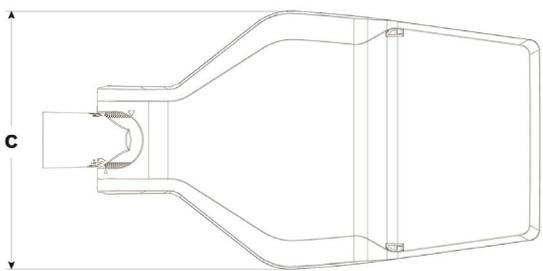
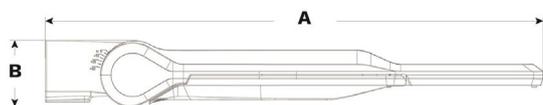
Poids (kg lbs)	IZYLUM 1 - 4.9 10.8
	IZYLUM 2 - 6.3 13.9
	IZYLUM 3 - 7 15.4
	IZYLUM 4 - 9.9 21.8
	IZYLUM 5 - 10.3 22.7

Résistance aérodynamique (CxS)	IZYLUM 1 - 0.03
	IZYLUM 2 - 0.03
	IZYLUM 3 - 0.03
	IZYLUM 4 - 0.03
	IZYLUM 5 - 0.03

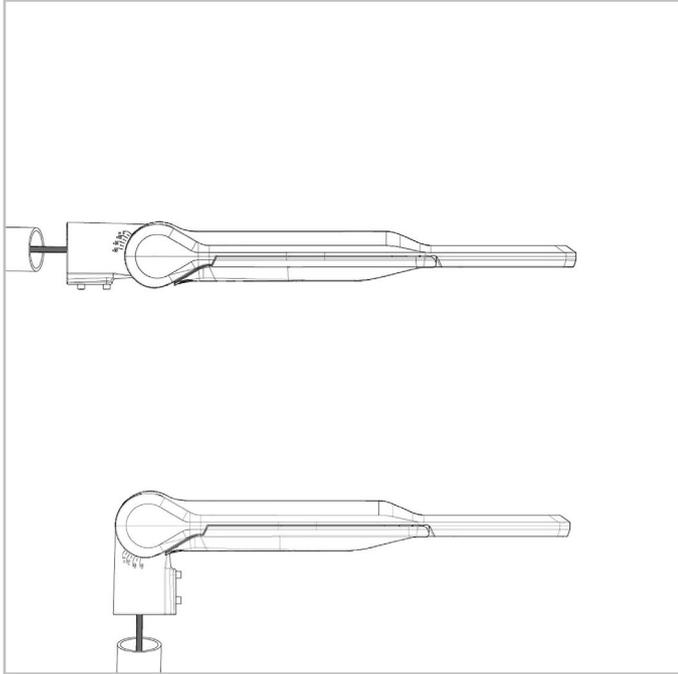
Possibilités de montage	Fixation latérale enveloppante – Ø32 mm
	Fixation latérale enveloppante – Ø42 mm
	Fixation latérale enveloppante – Ø48 mm
	Fixation latérale enveloppante – Ø60 mm
	Fixation sommitale enveloppante – Ø32 mm
	Fixation sommitale enveloppante – Ø42 mm
	Fixation sommitale enveloppante – Ø48 mm
	Fixation sommitale enveloppante – Ø76 mm

· Dimensions données pour IZYLUM avec fixation Ø60 mm (montage latéral)

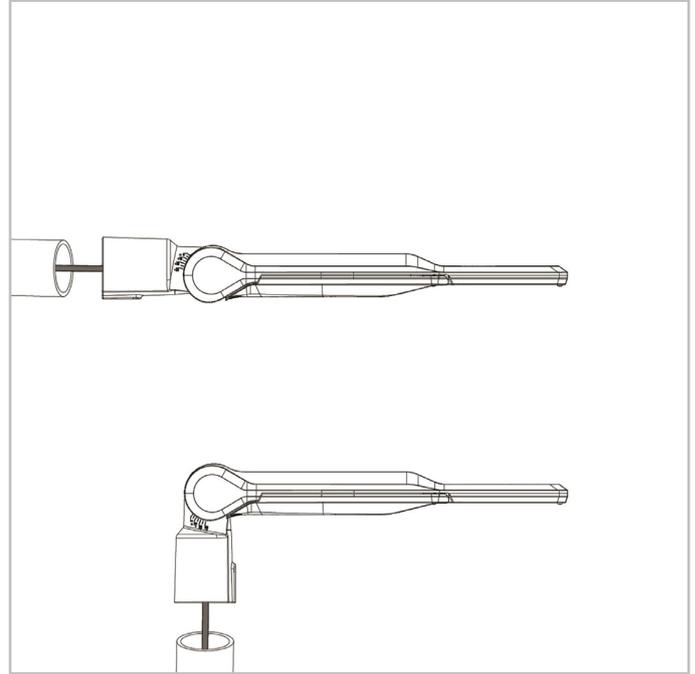
· La taille et le poids peuvent être différents selon la configuration. Veuillez nous consulter pour plus d'informations.



IZYLUM | Fixation enveloppante pour embout de Ø32-60 mm - 2 vis M10



IZYLUM | Fixation enveloppante pour embout de Ø32-76 mm - 2 vis M10





Luminaire	Nbre de LED	Courant (mA)	Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 722		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 727		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 730		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 830		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc froid 757		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc neutre 740		Puissance consommée (W)	Efficacité (lm/W)	jusqu'à	Photométrie
			Min	Max	Min	Max												
IZYLUM 1	10	200	600	800	700	900	800	1000	700	900	800	1000	800	1000	7.2	139		
	10	300	900	1100	1100	1300	1200	1400	1100	1300	1200	1500	1200	1500	10.5	143		
	10	350	1100	1300	1200	1500	1300	1600	1200	1500	1400	1700	1400	1700	12.1	140		
	10	400	1200	1500	1400	1700	1500	1900	1400	1700	1600	1900	1600	2000	13.8	145		
	10	450	1300	1600	1500	1900	1700	2100	1500	1900	1700	2100	1800	2200	15.4	143		
	10	500	1400	1800	1700	2100	1800	2300	1700	2100	1900	2300	1900	2400	17.1	140		
	10	550	1600	1900	1800	2200	2000	2400	1800	2200	2100	2500	2100	2600	19	137		
	10	600	1700	2100	1900	2400	2100	2600	1900	2400	2200	2700	2300	2800	20.9	134		
	10	700	1900	2300	2200	2700	2400	3000	2200	2700	2500	3100	2600	3100	23.6	131		
	10	800	2100	2600	2400	3000	2700	3300	2400	3000	2800	3400	2800	3500	26.9	130		
	10	900	2400	2900	2700	3400	3000	3700	2700	3400	3100	3800	3200	3900	30.4	128		
	10	1000	2500	3000	2900	3500	3100	3800	2900	3500	3200	4000	3300	4100	34.1	120		
	20	200	1300	1600	1500	1800	1600	2000	1500	1800	1700	2000	1700	2100	13.1	160		
	20	300	1900	2300	2200	2600	2400	2900	2200	2600	2400	3000	2500	3100	19.3	161		
	20	350	2200	2600	2500	3100	2700	3300	2500	3100	2800	3500	2900	3500	22.4	156		
	20	400	2400	3000	2800	3400	3100	3800	2800	3400	3200	3900	3300	4000	25.6	156		
	20	450	2700	3300	3100	3800	3400	4200	3100	3800	3500	4300	3600	4400	28.8	153		
	20	500	2900	3600	3400	4200	3700	4600	3400	4200	3800	4700	3900	4800	32.1	150		
20	550	3200	3900	3700	4500	4000	4900	3700	4500	4200	5100	4300	5200	35.4	147			

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



Luminaire	Nbre de LED	Courant (mA)	Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 722		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 727		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 730		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 830		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc froid 757		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc neutre 740		Puissance consommée (W)	Efficacité (lm/W)	jusqu'à	Photométrie
			Min	Max	Min	Max												
IZYLUM 1	20	600	3400	4200	3900	4800	4300	5300	3900	4800	4500	5500	4600	5600	38.8	144		
	20	700	3900	4700	4500	5500	4900	6000	4500	5500	5000	6200	5200	6300	45.5	138		
	20	800	4300	5300	4900	6100	5400	6600	4900	6100	5600	6900	5700	7000	51.5	136		
	20	900	4700	5700	5400	6600	5900	7200	5400	6600	6100	7500	6200	7700	58	133		
	20	1000	5000	6100	5800	7100	6300	7700	5800	7100	6500	8000	6700	8200	65	126		
	40	40	-	-	-	-	1300	1500	-	-	-	-	1400	1600	10.9	147		
	40	60	-	-	-	-	2000	2200	-	-	-	-	2100	2300	15.9	145		
	40	75	-	-	-	-	2400	2700	-	-	-	-	2600	2900	19.8	146		
	40	90	-	-	-	-	2900	3100	-	-	-	-	3100	3400	23.8	143		
	40	105	-	-	-	-	3300	3600	-	-	-	-	3600	3900	28	139		
	40	110	-	-	-	-	3500	3800	-	-	-	-	3700	4100	29.4	139		
	40	120	-	-	-	-	3700	4100	-	-	-	-	4000	4400	32.3	136		
	40	135	-	-	-	-	4100	4500	-	-	-	-	4400	4800	36.7	131		
	40	140	-	-	-	-	4300	4600	-	-	-	-	4600	5000	38.1	131		
	40	160	-	-	-	-	4700	5200	-	-	-	-	5100	5500	43.5	126		
	40	180	-	-	-	-	5200	5700	-	-	-	-	5600	6100	49.5	123		
40	200	-	-	-	-	5600	6100	-	-	-	-	6000	6600	55.5	119			

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



Luminaire	Nbre de LED	Courant (mA)	Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 722		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 727		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 730		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 830		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc froid 757		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc neutre 740		Puissance consommée (W)	Efficacité (lm/W)	jusqu'à	Photométrie
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max				
IZYLUM 2	30	200	1900	2400	2200	2800	2400	3000	2200	2800	2500	3100	2600	3200	18.6	172		
	30	300	2800	3500	3200	4000	3500	4400	3200	4000	3600	4500	3700	4600	28	164		
	30	350	3200	4000	3700	4600	4100	5000	3700	4600	4200	5200	4300	5400	32.7	165		
	30	400	3600	4500	4200	5200	4600	5700	4200	5200	4700	5800	4800	6000	37.1	162		
	30	450	4000	5000	4600	5700	5000	6300	4600	5700	5200	6500	5300	6600	42	157		
	30	500	4400	5400	5000	6200	5500	6800	5000	6200	5700	7100	5800	7300	47	155		
	30	550	4700	5900	5500	6800	6000	7400	5500	6800	6200	7700	6300	7900	51.5	153		
	30	600	5100	6300	5900	7300	6400	8000	5900	7300	6600	8200	6800	8500	56.5	150		
	30	700	5800	7200	6600	8200	7300	9000	6600	8200	7500	9300	7700	9600	64.5	149		
	30	800	6400	7900	7300	9100	8000	10000	7300	9100	8300	10300	8500	10600	75	141		
	30	870	6800	8400	7800	9700	8500	10600	7800	9700	8800	11000	9100	11200	82	137		
	40	200	2600	3200	3000	3700	3300	4000	3000	3700	3400	4200	3500	4300	24.3	177		
	40	300	3700	4600	4300	5400	4700	5900	4300	5400	4900	6100	5000	6200	37	168		
	40	350	4300	5400	5000	6200	5400	6700	5000	6200	5600	7000	5800	7200	42.5	169		
	40	400	4800	6000	5600	6900	6100	7600	5600	6900	6300	7800	6500	8000	49	163		
	40	450	5300	6600	6200	7600	6700	8400	6200	7600	7000	8600	7100	8900	55	162		
	40	500	5800	7300	6700	8300	7400	9100	6700	8300	7600	9400	7800	9700	61.5	158		
	40	550	6300	7900	7300	9100	8000	9900	7300	9100	8200	10200	8500	10500	68	154		

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



Luminaire	Nbre de LED	Courant (mA)	Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 722		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 727		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 730		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 830		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc froid 757		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc neutre 740		Puissance consommée (W)	Efficacité (lm/W)	jusqu'à	Photométrie
			Min	Max	Min	Max												
IZYLUM 2	40	600	6800	8500	7800	9700	8600	10700	7800	9700	8900	11000	9100	11300	75	151		LENZO FLEX*4
	40	700	7700	9600	8900	11000	9700	12000	8900	11000	10000	12400	10300	12800	86	149		LENZO FLEX*4
	40	800	8500	10600	9800	12200	10700	13300	9800	12200	11100	13800	11400	14100	99	142		LENZO FLEX*4
	40	870	9100	11200	10400	12900	11400	14200	10400	12900	11800	14600	12100	15000	109	138		LENZO FLEX*4
	80	40	-	-	-	-	2800	3000	-	-	-	-	3000	3200	20	160		MID FLEX*2
	80	60	-	-	-	-	4100	4400	-	-	-	-	4400	4700	30.2	156		MID FLEX*2
	80	75	-	-	-	-	5000	5400	-	-	-	-	5400	5800	37.8	153		MID FLEX*2
	80	90	-	-	-	-	5900	6400	-	-	-	-	6300	6800	45.5	149		MID FLEX*2
	80	105	-	-	-	-	6700	7300	-	-	-	-	7200	7800	53.5	146		MID FLEX*2
	80	110	-	-	-	-	7000	7600	-	-	-	-	7500	8200	56	146		MID FLEX*2
	80	120	-	-	-	-	7500	8200	-	-	-	-	8000	8700	62	140		MID FLEX*2
	80	135	-	-	-	-	8300	9000	-	-	-	-	8900	9700	70	139		MID FLEX*2
	80	140	-	-	-	-	8500	9300	-	-	-	-	9100	9900	71	139		MID FLEX*2
	80	160	-	-	-	-	9400	10300	-	-	-	-	10100	11000	83	133		MID FLEX*2
	80	180	-	-	-	-	10200	11200	-	-	-	-	11000	12000	95	126		MID FLEX*2
	80	200	-	-	-	-	11000	12000	-	-	-	-	11800	12800	107	120		MID FLEX*2

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



Luminaire	Nbre de LED	Courant (mA)	Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 722		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 727		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 730		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 830		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc froid 757		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc neutre 740		Puissance consommée (W)	Efficacité (lm/W)	jusqu'à	Photométrie
			Min	Max	Min	Max												
IZYLUM 3	40	200	2600	3200	3000	3700	3300	4100	3000	3700	3400	4200	3500	4300	24.3	177	LENSO FLEX ⁴	
	40	300	3800	4600	4400	5300	4800	5800	4400	5300	4900	6000	5100	6200	37	168	LENSO FLEX ⁴	
	40	350	4400	5300	5000	6100	5500	6700	5000	6100	5700	6900	5800	7100	42.5	167	LENSO FLEX ⁴	
	40	400	4900	6000	5700	6900	6200	7600	5700	6900	6400	7800	6600	8000	49	163	LENSO FLEX ⁴	
	40	450	5400	6600	6300	7600	6900	8400	6300	7600	7100	8600	7300	8900	55	162	LENSO FLEX ⁴	
	40	500	5900	7300	6800	8300	7500	9100	6800	8300	7700	9400	7900	9700	61.5	158	LENSO FLEX ⁴	
	40	550	6400	7900	7400	9000	8100	9900	7400	9000	8400	10200	8600	10500	68	154	LENSO FLEX ⁴	
	40	600	6900	8400	8000	9700	8700	10600	8000	9700	9000	11000	9200	11300	75	151	LENSO FLEX ⁴	
	40	700	7800	9500	9000	11000	9800	12000	9000	11000	10200	12400	10400	12700	86	148	LENSO FLEX ⁴	
	50	200	3300	4000	3800	4600	4100	5000	3800	4600	4300	5200	4400	5300	29.8	178	LENSO FLEX ⁴	
	50	300	4800	5800	5500	6700	6000	7400	5500	6700	6200	7600	6400	7800	45	173	LENSO FLEX ⁴	
	50	350	5500	6700	6300	7700	6900	8400	6300	7700	7100	8700	7300	8900	52.5	170	LENSO FLEX ⁴	
	50	400	6100	7500	7100	8600	7800	9500	7100	8600	8000	9800	8200	10000	60.5	165	LENSO FLEX ⁴	
	50	450	6800	8300	7800	9600	8600	10500	7800	9600	8900	10800	9100	11100	68.5	162	LENSO FLEX ⁴	
	50	500	7400	9100	8500	10400	9400	11400	8500	10400	9700	11800	9900	12100	76	159	LENSO FLEX ⁴	
	50	550	8000	9800	9200	11300	10100	12300	9200	11300	10400	12700	10700	13100	83	158	LENSO FLEX ⁴	
	50	600	8600	10500	9900	12100	10800	13200	9900	12100	11200	13600	11500	14000	91	154	LENSO FLEX ⁴	
	50	700	9600	11800	11100	13500	12100	14800	11100	13500	12500	15300	12900	15700	108	145	LENSO FLEX ⁴	
	60	200	3900	4800	4500	5500	5000	6100	4500	5500	5100	6200	5200	6400	35.4	181	LENSO FLEX ⁴	
	60	300	5700	7000	6600	8100	7200	8800	6600	8100	7500	9100	7700	9400	53.5	176	LENSO FLEX ⁴	
	60	350	6600	8000	7600	9200	8300	10100	7600	9200	8600	10400	8800	10700	63	170	LENSO FLEX ⁴	
	60	400	7400	9000	8500	10400	9300	11400	8500	10400	9600	11700	9900	12000	72	167	LENSO FLEX ⁴	
	60	450	8200	10000	9400	11500	10300	12600	9400	11500	10600	13000	10900	13300	81	164	LENSO FLEX ⁴	
	60	500	8900	10900	10300	12500	11200	13700	10300	12500	11600	14200	11900	14500	90	161	LENSO FLEX ⁴	
	60	550	9600	11800	11100	13500	12100	14800	11100	13500	12500	15300	12900	15700	100	157	LENSO FLEX ⁴	
	60	600	10300	12600	11900	14500	13000	15900	11900	14500	13400	16400	13800	16800	109	154	LENSO FLEX ⁴	
	60	700	11600	14100	13300	16300	14600	17800	13300	16300	15100	18400	15500	18900	128	148	LENSO FLEX ⁴	
	70	200	4600	5600	5300	6400	5800	7000	5300	6400	6000	7300	6100	7400	41	180	LENSO FLEX ⁴	
	70	300	6700	8100	7700	9400	8500	10300	7700	9400	8700	10600	9000	10900	62.5	174	LENSO FLEX ⁴	
	70	350	7700	9300	8800	10700	9700	11700	8800	10700	10000	12100	10300	12400	73	170	LENSO FLEX ⁴	
	70	400	8600	10500	9900	12000	10900	13200	9900	12000	11200	13600	11500	14000	83	169	LENSO FLEX ⁴	
	70	450	9500	11300	11000	13000	12000	14200	11000	13000	12400	14600	12700	15000	94	160	LENSO FLEX ⁴	
70	500	10400	12600	12000	14500	13100	15900	12000	14500	13500	16400	13900	16900	105	161	LENSO FLEX ⁴		
70	550	11200	13600	12900	15700	14200	17200	12900	15700	14600	17700	15000	18200	116	157	LENSO FLEX ⁴		
70	600	12000	14200	13800	16300	15200	17900	13800	16300	15700	18500	16100	19000	127	150	LENSO FLEX ⁴		
70	670	13100	15900	15100	18300	16500	20000	15100	18300	17000	20600	17500	21200	142	149	LENSO FLEX ⁴		

80	40	-	-	-	-	2800	2900	-	-	-	-	3000	3100	20	155	MID FLEX*2
80	60	-	-	-	-	4200	4300	-	-	-	-	4500	4700	30.2	156	MID FLEX*2
80	75	-	-	-	-	5100	5200	-	-	-	-	5400	5600	37.8	148	MID FLEX*2

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



Luminaire	Nbre de LED	Courant (mA)	Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 722		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 727		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 730		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 830		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc froid 757		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc neutre 740		Puissance consommée (W)	Efficacité (lm/W)	jusqu'à	Photométrie
			Min	Max	Min	Max												
IZYLUM 3	80	90	-	-	-	-	6000	6200	-	-	-	-	6400	6700	46	146	MID FLEX*2	
	80	105	-	-	-	-	6800	7100	-	-	-	-	7300	7700	54	143	MID FLEX*2	
	80	110	-	-	-	-	7100	7400	-	-	-	-	7600	8000	56.5	142	MID FLEX*2	
	80	120	-	-	-	-	7700	8000	-	-	-	-	8200	8600	62.5	138	MID FLEX*2	
	80	135	-	-	-	-	8500	8800	-	-	-	-	9100	9500	71	134	MID FLEX*2	
	80	140	-	-	-	-	8700	9100	-	-	-	-	9300	9700	74	131	MID FLEX*2	
	80	160	-	-	-	-	9700	10100	-	-	-	-	10400	10800	83	130	MID FLEX*2	
	80	162	-	-	-	-	10600	11000	-	-	-	-	11300	11800	84	140	MID FLEX*2	
	80	200	5200	6300	6000	7200	6600	7900	6000	7200	6800	8200	7000	8400	46.5	181	LENFO FLEX*4	
	80	300	7700	9200	8800	10600	9700	11600	8800	10600	10000	12000	10200	12300	70	176	LENFO FLEX*4	
	80	350	8800	10500	10100	12100	11100	13300	10100	12100	11400	13700	11700	14000	82	171	LENFO FLEX*4	
	80	400	9900	11800	11400	13600	12400	14900	11400	13600	12800	15400	13200	15800	95	166	LENFO FLEX*4	
	80	450	10900	13100	12500	15000	13700	16400	12500	15000	14200	17000	14600	17400	107	163	LENFO FLEX*4	
	80	500	11900	14300	13700	16400	15000	18000	13700	16400	15500	18500	15900	19000	119	160	LENFO FLEX*4	
	80	550	12900	15400	14800	17700	16200	19400	14800	17700	16700	20000	17200	20500	132	155	LENFO FLEX*4	
	80	600	13700	16400	15800	18900	17300	20700	15800	18900	17900	21400	18300	21900	144	152	LENFO FLEX*4	
	80	670	15000	17900	17200	20600	18800	22600	17200	20600	19500	23300	20000	23900	162	148	LENFO FLEX*4	
	120	40	-	-	-	-	4200	4500	-	-	-	-	4500	4800	28.9	166	MID FLEX*2	
	120	60	-	-	-	-	6200	6600	-	-	-	-	6700	7100	43.5	163	MID FLEX*2	
	120	75	-	-	-	-	7600	8100	-	-	-	-	8200	8700	55	158	MID FLEX*2	
	120	90	-	-	-	-	9000	9600	-	-	-	-	9600	10200	67	152	MID FLEX*2	
	120	105	-	-	-	-	10300	10900	-	-	-	-	11000	11700	78	150	MID FLEX*2	
	120	110	-	-	-	-	10700	11400	-	-	-	-	11500	12200	82	149	MID FLEX*2	
	120	120	-	-	-	-	11500	12200	-	-	-	-	12300	13100	90	146	MID FLEX*2	
	120	135	-	-	-	-	12700	13300	-	-	-	-	13600	14200	103	138	MID FLEX*2	
	120	140	-	-	-	-	13100	13900	-	-	-	-	14000	14900	107	139	MID FLEX*2	
	120	162	-	-	-	-	14700	15600	-	-	-	-	15700	16700	127	131	MID FLEX*2	
	160	40	-	-	-	-	5700	5900	-	-	-	-	6100	6300	38	166	MID FLEX*2	
	160	60	-	-	-	-	8300	8700	-	-	-	-	9000	9300	58	160	MID FLEX*2	
	160	75	-	-	-	-	10200	10600	-	-	-	-	10900	11400	72	158	MID FLEX*2	
	160	90	-	-	-	-	12000	12500	-	-	-	-	12900	13400	88	152	MID FLEX*2	
	160	105	-	-	-	-	13700	14300	-	-	-	-	14700	15300	104	147	MID FLEX*2	
160	110	-	-	-	-	14300	14900	-	-	-	-	15300	15900	109	146	MID FLEX*2		
160	120	-	-	-	-	15400	16000	-	-	-	-	16500	17100	119	144	MID FLEX*2		
160	135	-	-	-	-	16900	17600	-	-	-	-	18200	18900	136	139	MID FLEX*2		
160	140	-	-	-	-	17400	18100	-	-	-	-	18700	19500	141	138	MID FLEX*2		

160	162	-	-	-	-	19600	20300	-	-	-	-	21000	21800	167	131	
-----	-----	---	---	---	---	-------	-------	---	---	---	---	-------	-------	-----	-----	---

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



Luminaire	Nbre de LED	Courant (mA)	Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 722		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 727		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 730		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 830		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc froid 757		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc neutre 740		Puissance consommée (W)	Efficacité (lm/W)	jusqu'à	Photométrie
			Min	Max	Min	Max												
IZYLUM 4	70	200	4700	5600	5400	6500	5900	7100	5400	6500	6100	7300	6200	7500	41	183	LENZO FLEX ⁴	
	70	300	6700	8100	7700	9300	8500	10200	7700	9300	8800	10500	9000	10800	62.5	173	LENZO FLEX ⁴	
	70	350	7700	9300	8900	10700	9700	11700	8900	10700	10000	12100	10300	12400	73	170	LENZO FLEX ⁴	
	70	400	8600	10400	9900	12000	10900	13100	9900	12000	11200	13500	11500	13900	83	167	LENZO FLEX ⁴	
	70	450	9500	11500	10900	13200	12000	14400	10900	13200	12400	14900	12700	15300	94	163	LENZO FLEX ⁴	
	70	500	10400	12500	11900	14300	13000	15700	11900	14300	13500	16200	13800	16600	105	158	LENZO FLEX ⁴	
	70	550	11100	13400	12800	15400	14000	16900	12800	15400	14500	17500	14900	17900	116	154	LENZO FLEX ⁴	
	70	600	11900	14300	13700	16500	15000	18000	13700	16500	15500	18600	15900	19100	127	150	LENZO FLEX ⁴	
	80	200	5300	6400	6100	7400	6700	8100	6100	7400	6900	8400	7100	8600	46.5	185	LENZO FLEX ⁴	
	80	300	7700	9300	8900	10700	9700	11700	8900	10700	10000	12100	10300	12400	70	177	LENZO FLEX ⁴	
	80	350	8800	10600	10100	12200	11100	13400	10100	12200	11500	13800	11800	14200	82	173	LENZO FLEX ⁴	
	80	400	9900	11900	11400	13700	12400	15000	11400	13700	12800	15500	13200	15900	95	167	LENZO FLEX ⁴	
	80	450	10900	13100	12500	15100	13700	16500	12500	15100	14200	17000	14500	17500	107	164	LENZO FLEX ⁴	
	80	500	11800	14300	13600	16400	14900	18000	13600	16400	15400	18500	15800	19000	119	160	LENZO FLEX ⁴	
	80	550	12700	15300	14700	17600	16100	19300	14700	17600	16600	20000	17000	20500	132	155	LENZO FLEX ⁴	
	80	600	13600	16400	15600	18800	17100	20600	15600	18800	17700	21300	18200	21900	144	152	LENZO FLEX ⁴	
	100	200	6700	8000	7700	9200	8400	10100	7700	9200	8700	10500	8900	10700	58	184	LENZO FLEX ⁴	
	100	300	9600	11600	11100	13300	12100	14600	11100	13300	12500	15100	12900	15500	88	176	LENZO FLEX ⁴	
	100	350	11000	13300	12700	15300	13900	16700	12700	15300	14300	17300	14700	17700	103	172	LENZO FLEX ⁴	
	100	400	12400	14900	14200	17100	15600	18700	14200	17100	16100	19300	16500	19800	118	168	LENZO FLEX ⁴	
	100	450	13600	16400	15700	18900	17100	20600	15700	18900	17700	21300	18200	21900	134	163	LENZO FLEX ⁴	
	100	500	14800	17800	17000	20500	18700	22500	17000	20500	19300	23200	19800	23800	149	160	LENZO FLEX ⁴	
	100	550	15900	19200	18300	22100	20100	24200	18300	22100	20700	25000	21300	25600	166	154	LENZO FLEX ⁴	
	100	600	17000	20500	19600	23600	21400	25800	19600	23600	22100	26600	22700	27300	182	150	LENZO FLEX ⁴	
120	200	8000	9700	9200	11100	10100	12200	9200	11100	10400	12600	10700	12900	71	182	LENZO FLEX ⁴		
120	300	11600	13900	13300	16000	14600	17500	13300	16000	15000	18100	15400	18600	107	174	LENZO FLEX ⁴		

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



Luminaire	Nbre de LED	Courant (mA)	Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 722		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 727		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 730		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 830		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc froid 757		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc neutre 740		Puissance consommée (W)	Efficacité (lm/W)	jusqu'à	Photométrie
			Min	Max	Min	Max												
IZYLUM 4	120	350	13200	15900	15200	18300	16700	20100	15200	18300	17200	20700	17700	21300	126	169		LENSO FLEX ⁴
	120	400	14800	17900	17100	20500	18700	22500	17100	20500	19300	23200	19800	23800	144	165		LENSO FLEX ⁴
	120	450	16300	19700	18800	22600	20600	24800	18800	22600	21300	25600	21800	26300	162	162		LENSO FLEX ⁴
	120	500	17800	21400	20500	24600	22400	27000	20500	24600	23100	27800	23700	28600	180	159		LENSO FLEX ⁴
	120	550	19100	23000	22000	26500	24100	29000	22000	26500	24900	30000	25500	30700	200	154		LENSO FLEX ⁴
	120	600	20400	24600	23500	28300	25700	31000	23500	28300	26600	32000	27300	32800	218	150		LENSO FLEX ⁴
	160	40	-	-	-	-	5700	6000	-	-	-	-	6200	6400	37.3	172		MID FLEX ²
	160	60	-	-	-	-	8500	8900	-	-	-	-	9100	9500	57	167		MID FLEX ²
	160	80	-	-	-	-	10900	11300	-	-	-	-	11600	12200	77	158		MID FLEX ²
	160	100	-	-	-	-	13100	13700	-	-	-	-	14100	14700	98	150		MID FLEX ²
	160	120	-	-	-	-	15200	15900	-	-	-	-	16300	17000	119	143		MID FLEX ²
	160	140	-	-	-	-	17000	17800	-	-	-	-	18200	19000	141	135		MID FLEX ²
	200	40	-	-	-	-	7200	7500	-	-	-	-	7700	8000	47	170		MID FLEX ²
	200	60	-	-	-	-	10500	11000	-	-	-	-	11300	11800	71	166		MID FLEX ²
	200	80	-	-	-	-	13600	14200	-	-	-	-	14600	15200	96	158		MID FLEX ²
	200	100	-	-	-	-	16400	17200	-	-	-	-	17600	18400	122	151		MID FLEX ²
	200	120	-	-	-	-	19000	19800	-	-	-	-	20400	21300	149	143		MID FLEX ²
	200	132	-	-	-	-	20400	21300	-	-	-	-	21900	22900	165	139		MID FLEX ²
	240	40	-	-	-	-	8600	9000	-	-	-	-	9200	9700	58	167		MID FLEX ²
	240	60	-	-	-	-	12600	13200	-	-	-	-	13500	14200	87	163		MID FLEX ²
240	80	-	-	-	-	16300	17100	-	-	-	-	17500	18300	118	155		MID FLEX ²	
240	100	-	-	-	-	19700	20600	-	-	-	-	21100	22100	150	147		MID FLEX ²	
240	120	-	-	-	-	22800	23800	-	-	-	-	24400	25500	180	142		MID FLEX ²	
240	140	-	-	-	-	25500	26700	-	-	-	-	27400	28600	214	134		MID FLEX ²	

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



Luminaire	Nbre de LED	Courant (mA)	Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 722		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 727		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 730		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 830		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc froid 757		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc neutre 740		Puissance consommée (W)	Efficacité (lm/W)	jusqu'à	Photométrie
			Min	Max	Min	Max												
IZYLUM 5	70	200	4700	5600	5400	6500	5900	7100	5400	6500	6100	7300	6300	7500	41	183	LENSO FLEX ⁴	
	70	300	6900	8300	7900	9500	8700	10400	7900	9500	8900	10700	9200	11000	62.5	176	LENSO FLEX ⁴	
	70	350	7800	9400	9000	10800	9800	11800	9000	10800	10200	12200	10400	12500	73	171	LENSO FLEX ⁴	
	70	400	8700	10400	10000	12000	11000	13200	10000	12000	11300	13600	11600	13900	83	167	LENSO FLEX ⁴	
	70	450	9600	11500	11000	13300	12100	14500	11000	13300	12500	15000	12800	15400	94	164	LENSO FLEX ⁴	
	70	500	10400	12500	12000	14400	13100	15800	12000	14400	13600	16300	13900	16700	105	159	LENSO FLEX ⁴	
	70	550	11300	13600	13000	15600	14300	17100	13000	15600	14700	17700	15100	18100	116	156	LENSO FLEX ⁴	
	70	600	12200	14600	14000	16800	15400	18400	14000	16800	15900	19000	16300	19500	127	154	LENSO FLEX ⁴	
	70	700	13700	16500	15800	19000	17300	20800	15800	19000	17900	21400	18300	22000	149	148	LENSO FLEX ⁴	
	70	750	14100	16900	16200	19400	17700	21200	16200	19400	18300	21900	18800	22500	162	139	LENSO FLEX ⁴	
	80	200	5400	6500	6200	7400	6800	8100	6200	7400	7000	8400	7200	8600	46.5	185	LENSO FLEX ⁴	
	80	300	7900	9400	9000	10900	9900	11900	9000	10900	10200	12300	10500	12600	70	180	LENSO FLEX ⁴	
	80	350	8900	10700	10300	12300	11300	13500	10300	12300	11600	13900	11900	14300	82	174	LENSO FLEX ⁴	
	80	400	10000	11900	11500	13700	12500	15000	11500	13700	12900	15500	13300	15900	95	167	LENSO FLEX ⁴	
	80	450	11000	13200	12600	15200	13800	16600	12600	15200	14300	17100	14700	17600	107	164	LENSO FLEX ⁴	
	80	500	11900	14300	13700	16500	15000	18000	13700	16500	15500	18600	15900	19100	119	161	LENSO FLEX ⁴	
	80	550	12900	15500	14900	17900	16300	19600	14900	17900	16800	20200	17300	20700	132	157	LENSO FLEX ⁴	
	80	600	14000	16700	16100	19300	17600	21100	16100	19300	18200	21800	18600	22300	144	155	LENSO FLEX ⁴	
	80	700	15700	18900	18100	21700	19800	23700	18100	21700	20400	24500	21000	25200	172	147	LENSO FLEX ⁴	
	80	750	16100	19300	18500	22200	20200	24300	18500	22200	20900	25100	21500	25700	186	138	LENSO FLEX ⁴	
	100	200	6700	8100	7700	9300	8500	10200	7700	9300	8800	10500	9000	10800	62	186	LENSO FLEX ⁴	
	100	300	9800	11800	11300	13600	12400	14900	11300	13600	12800	15400	13100	15800	92	180	LENSO FLEX ⁴	
	100	350	11200	13400	12900	15400	14100	16900	12900	15400	14500	17400	14900	17900	107	174	LENSO FLEX ⁴	
	100	400	12500	14900	14300	17200	15700	18800	14300	17200	16200	19400	16600	19900	122	169	LENSO FLEX ⁴	
	100	450	13700	16500	15800	19000	17300	20700	15800	19000	17900	21400	18300	22000	137	164	LENSO FLEX ⁴	
	100	500	14900	17900	17200	20600	18800	22500	17200	20600	19400	23300	19900	23900	152	160	LENSO FLEX ⁴	
	100	550	16200	19400	18600	22300	20400	24500	18600	22300	21100	25300	21600	25900	166	156	LENSO FLEX ⁴	
	100	600	17500	20900	20100	24100	22000	26400	20100	24100	22700	27200	23300	27900	182	153	LENSO FLEX ⁴	
	100	700	19700	23600	22600	27100	24800	29700	22600	27100	25600	30700	26200	31500	216	146	LENSO FLEX ⁴	
	100	750	20100	24100	23100	27700	25300	30400	23100	27700	26100	31400	26800	32200	234	138	LENSO FLEX ⁴	
120	200	8100	9700	9300	11200	10200	12200	9300	11200	10500	12600	10800	13000	71	183	LENSO FLEX ⁴		

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



Luminaire	Nbre de LED	Courant (mA)	Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 722		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 727		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 730		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 830		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc froid 757		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc neutre 740		Puissance consommée (W)	Efficacité (lm/W)	jusqu'à	Photométrie
			Min	Max	Min	Max												
IZYLUM 5	120	300	11800	14200	13600	16300	14900	17900	13600	16300	15400	18400	15800	18900	107	177		LENSO FLEX ⁴
	120	350	13400	16100	15400	18500	16900	20300	15400	18500	17500	20900	17900	21500	126	171		LENSO FLEX ⁴
	120	400	15000	17900	17200	20600	18800	22600	17200	20600	19400	23300	20000	23900	144	166		LENSO FLEX ⁴
	120	450	16500	19800	19000	22800	20800	24900	19000	22800	21400	25700	22000	26400	162	163		LENSO FLEX ⁴
	120	500	17900	21500	20600	24700	22500	27000	20600	24700	23300	27900	23900	28700	180	159		LENSO FLEX ⁴
	120	550	19400	23300	22400	26800	24500	29400	22400	26800	25300	30300	25900	31100	200	156		LENSO FLEX ⁴
	120	600	21000	25100	24100	28900	26400	31700	24100	28900	27300	32700	28000	33500	218	154		LENSO FLEX ⁴
	120	700	23600	28300	27100	32600	29700	35600	27100	32600	30700	36800	31500	37800	256	148		LENSO FLEX ⁴
	120	750	24100	29000	27800	33300	30400	36500	27800	33300	31400	37600	32200	38600	280	138		LENSO FLEX ⁴
	160	40	-	-	-	-	5700	6000	-	-	-	-	6200	6400	37.3	172		MID FLEX ²
	160	60	-	-	-	-	8400	8700	-	-	-	-	9000	9400	57	165		MID FLEX ²
	160	80	-	-	-	-	10900	11400	-	-	-	-	11700	12200	77	158		MID FLEX ²
	160	100	-	-	-	-	13300	13800	-	-	-	-	14200	14800	98	151		MID FLEX ²
	160	120	-	-	-	-	15500	16100	-	-	-	-	16600	17200	119	145		MID FLEX ²
	160	140	-	-	-	-	17400	18100	-	-	-	-	18700	19400	141	138		MID FLEX ²
	160	160	-	-	-	-	19200	19900	-	-	-	-	20600	21400	165	130		MID FLEX ²
	160	170	-	-	-	-	20000	20800	-	-	-	-	21500	22300	178	125		MID FLEX ²
	200	40	-	-	-	-	7200	7500	-	-	-	-	7700	8000	47	170		MID FLEX ²
	200	60	-	-	-	-	10500	10900	-	-	-	-	11300	11700	71	165		MID FLEX ²
	200	80	-	-	-	-	13700	14200	-	-	-	-	14700	15200	96	158		MID FLEX ²
	200	100	-	-	-	-	16600	17200	-	-	-	-	17800	18500	122	152		MID FLEX ²
	200	120	-	-	-	-	19300	20100	-	-	-	-	20700	21500	149	144		MID FLEX ²
	200	132	-	-	-	-	20800	21600	-	-	-	-	22300	23200	165	141		MID FLEX ²
	240	40	-	-	-	-	8600	9000	-	-	-	-	9300	9600	58	166		MID FLEX ²
	240	60	-	-	-	-	12600	13100	-	-	-	-	13500	14100	87	162		MID FLEX ²
	240	80	-	-	-	-	16400	17100	-	-	-	-	17600	18300	118	155		MID FLEX ²
	240	100	-	-	-	-	20000	20700	-	-	-	-	21400	22200	150	148		MID FLEX ²
	240	120	-	-	-	-	23200	24100	-	-	-	-	24900	25800	180	143		MID FLEX ²
240	140	-	-	-	-	26100	27200	-	-	-	-	28000	29100	214	136		MID FLEX ²	
240	170	-	-	-	-	30100	31200	-	-	-	-	32200	33500	268	125		MID FLEX ²	

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

