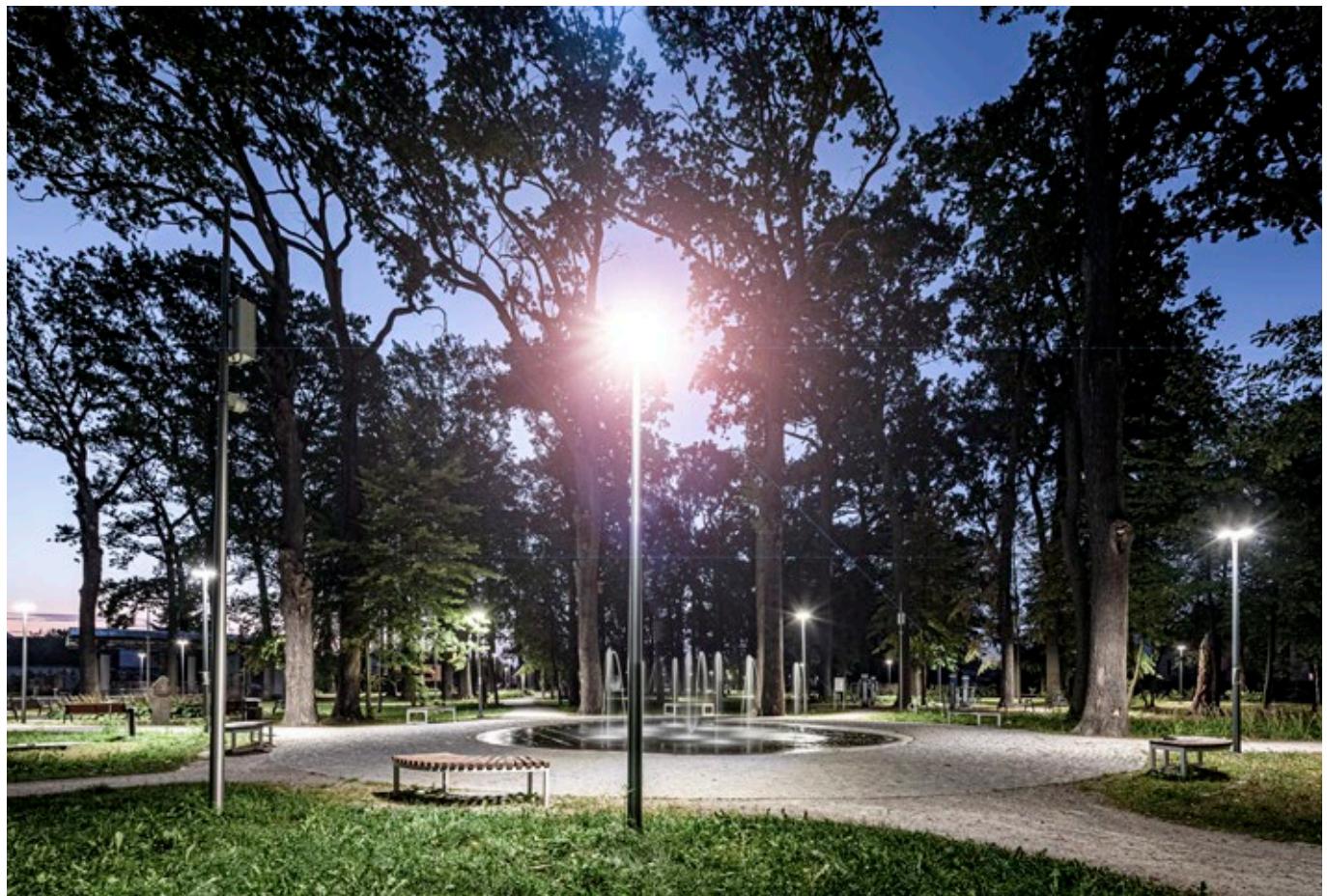




**LENA**  
LIGHTING



**ÉCLAIRAGE  
PARC ET URBAIN**



Les halls de production Lena Lighting à Środa Wielkopolska

# MADE IN POLAND

Nous sommes un fabricant d'éclairage présent sur le marché depuis 36 ans, ce qui nous permet de tout savoir sur les luminaires et les systèmes d'éclairage : nous les concevons, les testons de manière exhaustive et les fabriquons. Nous combinons pratique et modernité.

## **Infrastructure de production avancée**

Notre infrastructure moderne assure un haut niveau de flexibilité et d'efficacité opérationnelle.

## **Leader du marché de l'éclairage**

Chaque année, nous produisons des millions de luminaires, renforçant ainsi notre position sur le marché national et international.

## **Conception innovante**

Nous utilisons les dernières avancées technologiques pour créer des solutions modernes et économies en énergie.

## **Coopération avec les leaders mondiaux**

Nous collaborons avec les principaux fabricants de composants électrotechniques, ce qui nous permet de mettre en œuvre des solutions uniques.

## **Économie d'énergie et qualité d'éclairage**

Nos technologies réduisent la consommation d'énergie tout en améliorant les performances lumineuses.

## **Amélioration continue des technologies**

Nous développons sans cesse notre savoir-faire en intégrant les dernières technologies LED et les systèmes de gestion de l'éclairage.

# HISTOIRE DE L'ENTREPRISE

Notre éclairage est le résultat de plusieurs décennies d'expérience en conception et en production. Notre marque est portée par des personnes passionnées. La mission de l'entreprise est de créer des lampes et des systèmes de gestion de l'éclairage innovants, qui inspirent le changement vers un développement durable.

<b>2025</b>	<b>IF Design Award</b> La ligne de luminaires modulaires Skver LED, conçue pour les villes du futur, a été récompensée par le prestigieux prix iF Design Award.
<b>2025</b>	<b>ISO 17025:2017</b> Notre laboratoire, conforme à la norme ISO 17025:2017, fonctionne selon les standards de compétence technique et de gestion de la qualité.
<b>2025</b>	<b>Certificat CTF Stage 3</b> Nous avons achevé la dernière étape du processus d'accréditation Customers' Testing Facility, nous offrant ainsi la possibilité de tester nos produits de manière autonome.
<b>2022</b>	<b>Dépassement de 169 millions de revenus</b> En 2022, la société Lena Lighting a dépassé 169 millions de zlotys de chiffre d'affaires, atteignant ainsi un résultat financier record.
<b>2005</b>	<b>Introduction en bourse</b> Lors de notre entrée à la Bourse de Varsovie (GPW), la demande pour nos actions a été trois fois supérieure à leur offre, confirmant ainsi la confiance des investisseurs.
<b>2004</b>	<b>Première lampe LED</b> Lancement sur le marché de la première lampe portable au monde, SPARK LED, équipée d'une source lumineuse à LED.
<b>1989</b>	<b>Création de l'entreprise</b> À Środa Wielkopolska, l'entreprise Lena Lighting est fondée, reposant à 100 % sur le capital polonais.



## Passion et professionnalisme

Notre entreprise est née de la fascination pour la lumière. Au fil des années, nous avons acquis le savoir et les compétences qui nous permettent de concevoir et de fabriquer les systèmes d'éclairage les plus complexes.



## Inspiration et design

Nous veillons à ce que nos produits se distinguent non seulement par leurs excellentes performances, mais aussi par un design exceptionnel. Nous croyons que l'espace qui nous entoure a une influence réelle sur notre bien-être. C'est dans cet esprit que nous créons nos produits.



## Innovation et développement

Nous proposons des solutions technologiquement avancées. Nous investissons continuellement dans le développement de notre centre de recherche et dans les lignes de production les plus modernes. Nous évoluons de manière dynamique, en phase avec les progrès technologiques.



## Développement durable

La gestion environnementale est au cœur même de nos activités. Nous avons mis en place un système visant à minimiser tout impact négatif sur l'environnement naturel. Nous sommes titulaires de la certification ISO 14001.

# ÉCLAIRAGE CERTIFIÉ

La qualité de nos produits n'est pas seulement la preuve de nos compétences en tant que principal fabricant polonais d'éclairage. C'est également l'expression de notre approche pro-écologique. Des caractéristiques telles que la fiabilité, la durabilité, la longévité ou le bon design du produit sont essentielles dans le contexte d'une production durable et de la protection de l'environnement. C'est précisément la haute qualité de l'éclairage Lena Lighting qui constitue l'un des principaux facteurs nous ayant permis de fidéliser une clientèle à travers le monde.

Nos certifications :



9001



14001



17025



45001



50001



Book 13



Book 15



Dark Sky



ZDI



NEC



Alliance



PRODUKT Z TESTEM



CNBOP-PIB



RoHS



REACH



CTF Stage-3

## ÉCLAIRAGE CERTIFIÉ



# DOMAINES D'APPLICATION

Réalisez avec nous des économies exceptionnelles et redécouvrez tout le potentiel de la lumière pour votre ville !

---

routes et allées piétonnes

---

illuminations

---

espaces urbains

---

zones vertes

---

places et squares

---

parkings

---

éclairage d'accentuation

# DOMAINES D'APPLICATION

La diversité des espaces urbains et de parc constitue pour nous un véritable engagement. Notre offre comprend des produits et services dédiés à l'ensemble des domaines d'application urbains.



## Rue

Luminance de la chaussée : 0,5 cd  
Éclairement du trottoir : 10 lx  
Température de couleur : 4000 K  
ULOR < 1

## Allées du parc

Éclairement moyen : 5 lx  
Éclairement semi-cylindrique : 1 lx  
Température de couleur : 2700 K  
ULOR < 1

## Allée piétonne

Éclairement du trottoir : 7,5 lx  
Éclairement semi-cylindrique : 2,5 lx  
Température de couleur : 3000 K  
ULOR < 1



## ÉCOLOGIE

### EPD

Nos luminaires urbains et de parc sont accompagnés d'une Déclaration Environnementale de Produit (EPD), attestant de leur conformité aux principes du développement durable.

Ce document présente en détail l'impact environnemental des luminaires tout au long de leur cycle de vie — de la production à l'élimination. Il est disponible sur l'Eco Portal à l'adresse :

<https://eco-portal.eco-platform.org/>

Pour nos clients, c'est une garantie de transparence, de qualité et de responsabilité écologique. Les luminaires certifiés EPD soutiennent la réalisation de projets conformes aux normes environnementales. En choisissant des produits dotés d'un EPD, les clients contribuent activement à la création d'espaces urbains plus durables et respectueux de l'environnement.

### Certification Dark Sky

Nos luminaires certifiés Dark Sky réduisent la pollution lumineuse et protègent l'environnement nocturne naturel. Ils dirigent la lumière uniquement là où elle est nécessaire — sur les trottoirs, allées et routes — sans émission vers le ciel ni en direction des fenêtres des habitants ou des animaux. Cette solution améliore le confort et la sécurité, tout en préservant un ciel nocturne sombre et harmonieux. Les luminaires Dark Sky favorisent les économies d'énergie et la réduction du CO<sub>2</sub>, soutenant ainsi l'idée d'un développement durable et la création de villes plus écologiques et équilibrées.

### HCL

Nos systèmes d'éclairage sont conçus selon la philosophie du Human Centric Lighting, centrée sur les besoins individuels de l'être humain. Grâce à la lumière, cette approche favorise le bien-être quotidien en adaptant la température de couleur et l'intensité à chaque moment de la journée : une lumière froide le matin stimule et améliore la concentration, tandis qu'une lumière plus chaude l'après-midi favorise la détente. Les solutions HCL s'harmonisent avec la lumière naturelle et contribuent à réduire les effets des journées plus courtes et moins lumineuses.

### Backshields

Les luminaires peuvent être aisément modifiés à l'aide de plusieurs visières spéciales et d'un backshield, permettant d'ajuster la distribution lumineuse et d'éviter l'éclairage incontrôlé de zones trop vastes. L'installation est rapide et simple — il suffit de clipser l'accessoire en un instant.

IP  
66 IK  
10



PLUS



CE

RoHS



Une série de solutions modernes élargissant considérablement les possibilités des luminaires parc et urbains. Ces luminaires peuvent être modifiés à l'aide de plusieurs types de capots, permettant de changer la distribution lumineuse et le design. Grâce à une conception modulaire, l'entretien et la maintenance quotidiens sont plus simples que jamais !



#### **Accès sans outils aux composants**

Pour accéder aux éléments électriques et optiques, il suffit de dévisser deux vis à la main et d'ouvrir le capot du luminaire, sans aucun outil.



#### **Versions omnidirectionnelles et à lentilles**

Le luminaire Skver LED peut être équipé aussi bien de modules à diffusion omnidirectionnelle que de matrices directionnelles munies de lentilles.



#### **Sectionneur à couteau**

Le sectionneur à couteau, utilisé dans certaines versions, coupe automatiquement l'alimentation du luminaire lors de l'ouverture du couvercle. Ainsi, la personne effectuant les interventions est entièrement protégée.



#### **Pas d'effet de pollution lumineuse**

Les luminaires Skver avec  $ULOR = 0$  ou  $ULOR < 1$  ont été développés dans l'esprit du concept Nature Centric Lighting, dans un souci d'écologie et de sécurité des hommes et des animaux.

# VERSIONS DISPONIBLES



Skver LED S  
A

Skver LED S  
L

Skver LED S  
Z2MF

Skver LED S  
R WJ

Skver LED S  
Z1 WJ

Skver LED S  
F

Skver LED S  
Z2 WJ

Skver LED S  
R MF

Skver LED S  
Z1 MF



## Skver LED S (A)

puissance nominale [W]	16 - 54
flux lumineux [lm]	2100 - 7400
mode de montage	en saillie
matériau du corps	aluminium peint par poudrage
couleur du corps	■
matériau du diffuseur	PC
type de diffuseur	lentille en PMMA
dimensions [mm]	427/360/360

IP  
**66** | IK  
**10** | lm/W  
**145**

- Éclairage de parc universel avec distribution lumineuse omnidirectionnelle
- Indice de rendu des couleurs accru CRI80
- Montage facile sur des poteaux de 48-76 mm de diamètre, câble de 1,5 m en standard



## Skver LED S (F)

puissance nominale [W]	8 - 54
flux lumineux [lm]	1125 - 7400
mode de montage	en saillie
matériau du corps	aluminium peint par poudrage
couleur du corps	■
matériau du diffuseur	PC
type de diffuseur	lentille en PMMA
dimensions [mm]	427/360/360

IP  
**66** | IK  
**10** | lm/W  
**159**

- Distributions omnidirectionnelle et dirigée pour adapter l'éclairage à différents espaces
- Disponible en version CRI70 et CRI80 améliorée
- L'accès sans outil au compartiment des accessoires facilite considérablement l'utilisation et l'entretien





## Skver LED S (L)

puissance nominale [W]	14 - 54
flux lumineux [lm]	2150 - 7650
mode de montage	en saillie
matériau du corps	aluminium peint par poudrage
couleur du corps	■
matériau du diffuseur	PC
type de diffuseur	lentille en PMMA
dimensions [mm]	427/360/360

IP  
**66** | IK  
**10** | lm/W  
**159**

- Distributions omnidirectionnelles et dirigées adaptées à l'éclairage des parcs, des rues et des espaces urbains
- Versions CRI70 et CRI80 améliorées disponibles
- Carte de service sans outil conforme à la norme Zhaga-Book13/15 pour un service plus rapide



Éclairage Skver LED dans le port

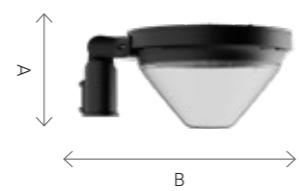


## Skver LED S (Z1 WJ)

puissance nominale [W]	8 - 54
flux lumineux [lm]	1075 - 7650
mode de montage	en saillie
matériau du corps	aluminium peint par poudrage
couleur du corps	■
matériau du diffuseur	PC
type de diffuseur	lentille en PMMA
dimensions [mm]	461/360/216

IP  
**66** | IK  
**10** | lm/W  
**170**

- Design urbain du luminaire donnant à l'espace un caractère moderne et esthétique
- Qualité de fabrication architecturale garantissant la durabilité
- Tableau de service sans outil en standard ZhagaBook13/15 pour un entretien facile

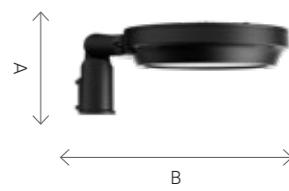


## Skver LED S (Z1 MF)

puissance nominale [W]	8 - 54
flux lumineux [lm]	975 - 7025
mode de montage	en saillie
matériau du corps	aluminium peint par poudrage
couleur du corps	■
matériau du diffuseur	PC
type de diffuseur	lentille en PMMA
dimensions [mm]	461/360/188

IP  
**66** | IK  
**10** | lm/W  
**156**

- Luminaire rond au design urbain se distinguant par sa forme élégante et son ULR total = 0
- Qualité architecturale pour une intégration esthétique dans l'espace
- Support de fixation réglable pour installation sur colonnes et potences fi 48-76





## Skver LED S (Z2 WJ)

puissance nominale [W]	8 - 54
flux lumineux [lm]	1075 - 7650
mode de montage	en saillie
matériau du corps	aluminium peint par poudrage
couleur du corps	■
matériau du diffuseur	PC
type de diffuseur	lentille en PMMA
dimensions [mm]	386/360/476

IP 66 | IK 10 | lm/W 170

- Esthétique urbaine distinctive du luminaire
- Qualité de fabrication architecturale
- garantissant fiabilité et élégance
- Plaque de service sans outils,
- conforme aux normes Zhaga Book 13/15, facilitant les interventions techniques.



## Skver LED S (Z2 MF)

puissance nominale [W]	8- 54
flux lumineux [lm]	975 - 7025
mode de montage	en saillie
matériau du corps	aluminium peint par poudrage
couleur du corps	■
matériau du diffuseur	PC
type de diffuseur	lentille en PMMA
dimensions [mm]	386/360/476

IP 66 | IK 10 | lm/W 156

- Design urbain moderne du luminaire, avec un indice ULR = 0
- Qualité de fabrication architecturale garantissant fiabilité et élégance
- Plaque de service sans outils,
- conforme aux normes Zhaga Book 13/15, facilitant les interventions techniques



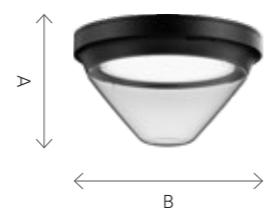


## Skver LED S (R WJ)

puissance nominale [W]	13 - 54
flux lumineux [lm]	1700 - 7650
mode de montage	suspendue
matériau du corps	aluminium peint par poudrage
couleur du corps	■
matériau du diffuseur	PC
type de diffuseur	lentille en PMMA
dimensions [mm]	316/363/363

IP  
**66** | IK  
**10** | lm/W  
**163**

- Qualité architecturale pour un aspect esthétique dans l'environnement urbain
- Distributions omnidirectionnelles et directionnelles,
- offrant une grande polyvalence d'utilisation
- Plaque de service sans outils,
- conforme aux normes Zhaga Book 13/15, facilitant les interventions techniques.

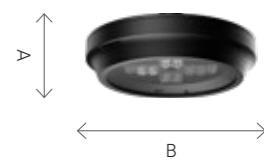


## Skver LED S (R MF)

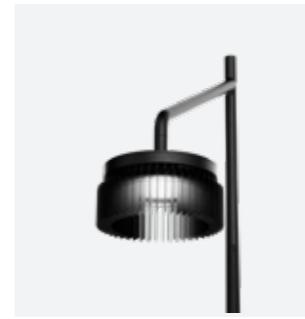
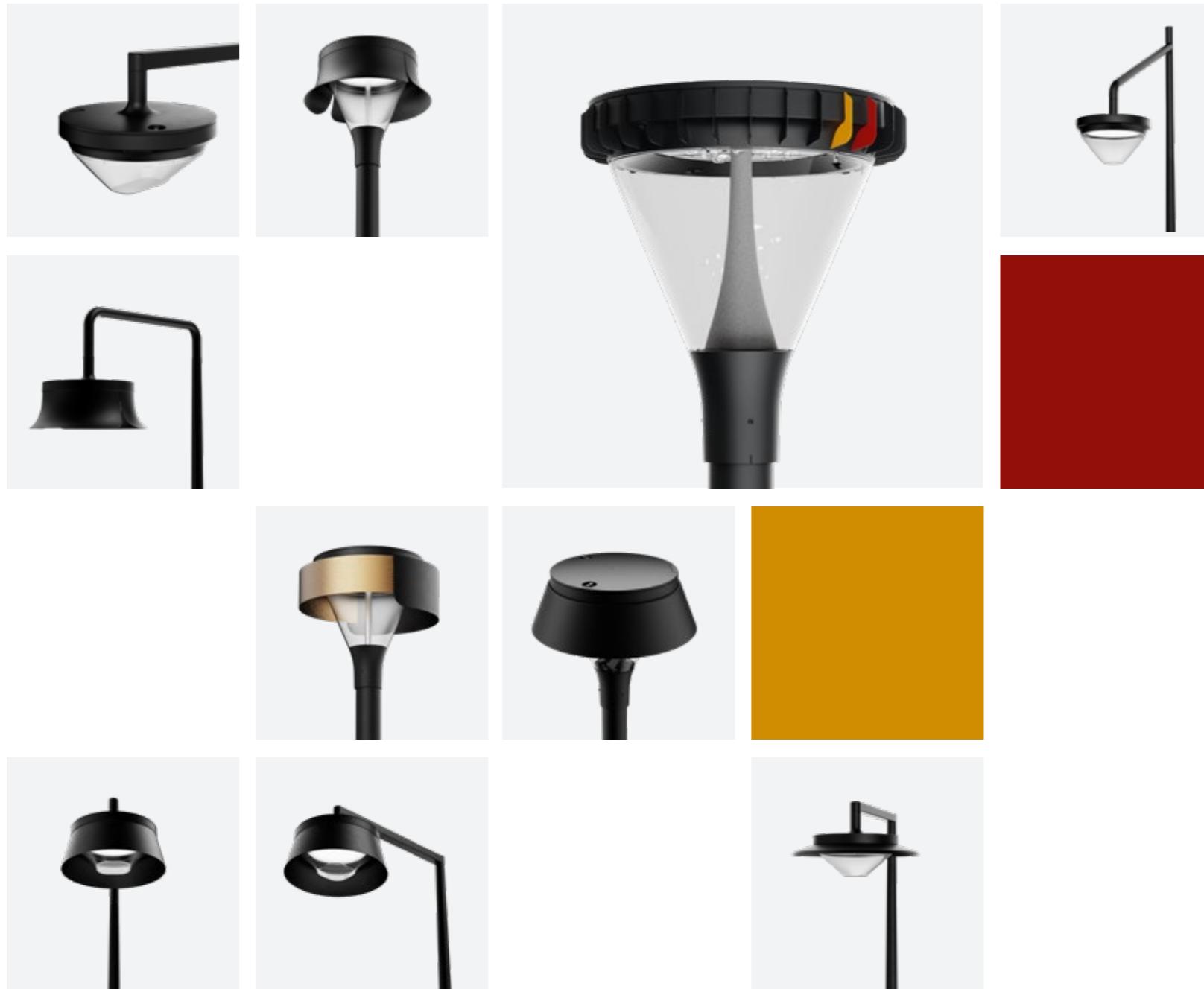
puissance nominale [W]	19 - 50
flux lumineux [lm]	2250 - 6700
mode de montage	suspendue
matériau du corps	aluminium peint par poudrage
couleur du corps	■
matériau du diffuseur	PC
type de diffuseur	lentille en PMMA
dimensions [mm]	427/360

IP  
**66** | IK  
**10** | lm/W  
**138**

- Qualité de la conception architecturale, ULR = 0
- Distributions omnidirectionnelles et dirigées pour adapter l'effet d'éclairage au site d'installation
- Plaque de service sans outils,
- conforme aux normes Zhaga Book 13/15, facilitant les interventions techniques.

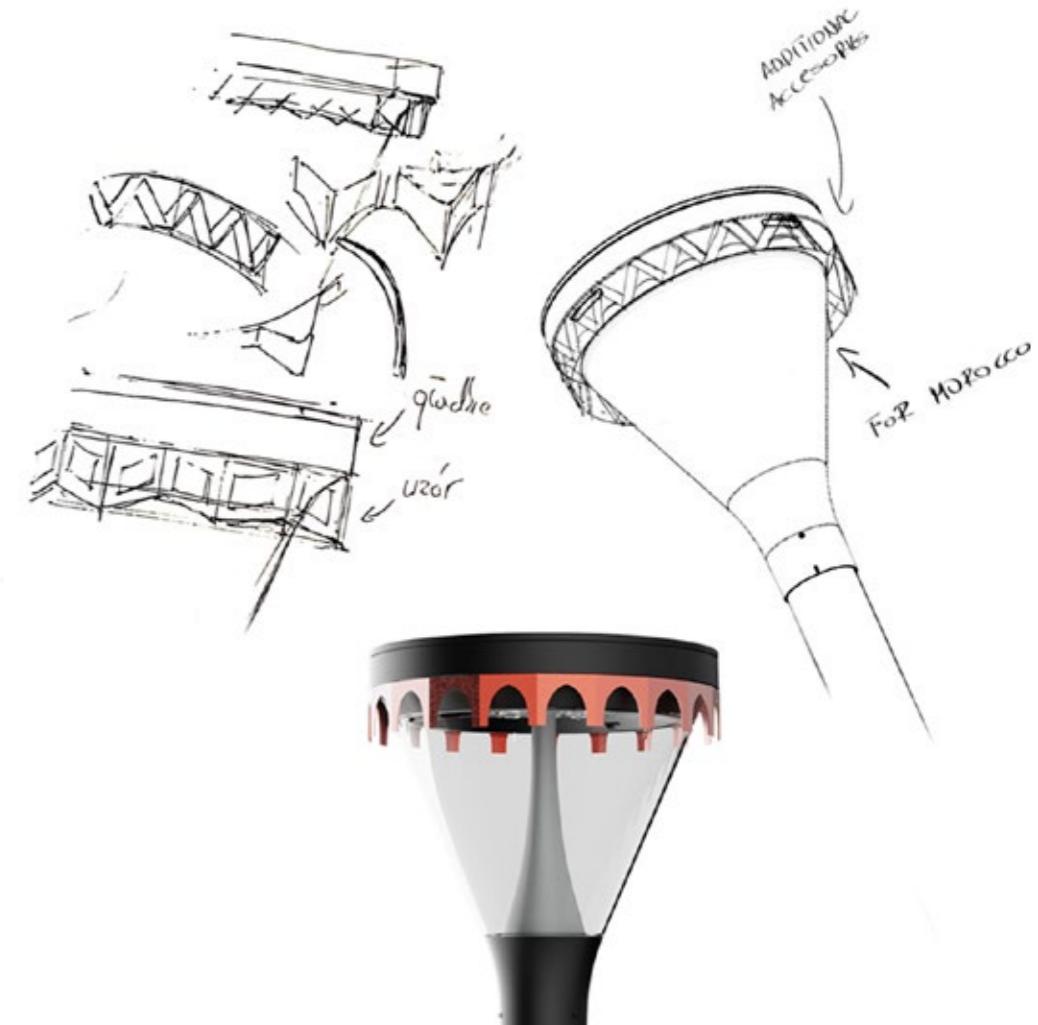


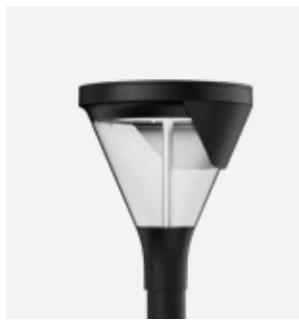
# VARIANTES BESPOKE



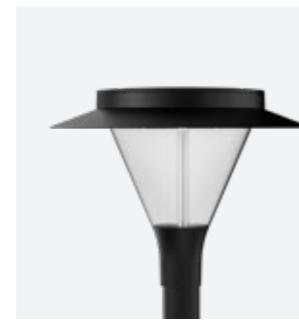
Les luminaires routiers Skver en version Bespoke sont synonymes d'une approche personnalisée et d'une qualité supérieure. Le catalogue présente de nombreux modèles préconfigurés facilitant le choix de la solution idéale. Pour les clients à la recherche de solutions uniques, nous proposons également une offre Bespoke, permettant d'adapter entièrement le luminaire aux besoins du projet.

Chaque projet est développé en étroite collaboration avec le client, en tenant pleinement compte de ses attentes et des spécificités du lieu d'installation.

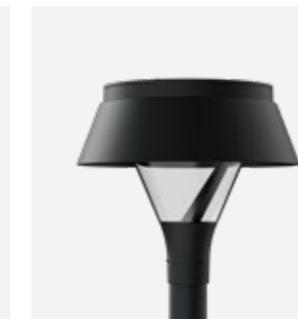




**435515**  
SKVER Backshield RAL9005



**435522**  
SKVER Chapeau modèle 1  
RAL9005



**421518**  
SKVER Chapeau ULR modèle  
2 RAL9005



**449017**  
Gabarit de perçage



**804427**  
Adaptateur mâle SKVER R  
filetage M20x40 (pas de 2,5)



**804328**  
Adaptateur mâle SKVER R  
filetage in. x 40 (gaz)



**804434**  
SKVER R adaptateur mâle  
filetage 1 pouce x40 (gaz)



**804335**  
SKVER R adaptateur femelle  
filetage ¾ pouce x40 (gaz)



**804441**  
SKVER R adaptateur femelle  
filetage 1 pouce x40 (gaz)



**804571**  
SKVER adaptateur externe  
Ø48



**804588**  
SKVER adaptateur externe  
Ø60

# ACCESSOIRES ET VARIANTES

## SKVER S L 7100lm 840 RM7 IP66 II kl. DALI ZG B 0 (50W)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

**1 Modèle**

**SKVER S**

**2 Version**

- A – Version indissociable
- F – Version dissociable
- L – Version dissociable avec sectionneur à couteau
- R – Version suspendue
- Z1 – Version indissociable « 7 »
- Z2 – Version dissociable avec sectionneur à couteau

**7 Classe de protection**

**Classe II**

**8 Système de contrôle**

1DIM  
2 DIM  
**DALI**

**9 Connecteur / Capteur**

NEMA  
**ZG ZHAGA**  
RCR

**10 Kolor**

**B Noir**  
G Gris  
W Blanc  
RALXXXX

**3 Flux lumineux [lm]**

Valeur en [lm] par paliers de 25

**4 CRI/CCT**

722 724 727 730 735 740 750 757 822 824  
827 830 835 **840** 850 857 857

**5 Optiques**

AS – asymétriques, R – routières, P – passages  
piétons, RP – parkings, RMW – pour surfaces  
mouillées, N – étroites, M – moyennement larges,  
W – larges, L – à gauche, P – à droite, 0–99 –  
numérotation des optiques, HE – haute efficacité  
+ LED type II

**6 IP**

**IP66**

**11 Accessoires**

**0 – Sans écran**  
1 – Avec écran n°1  
2 – Avec écran n°2  
3 – Avec écran n°3

**12 Puissance**

**Valeur [W]**  
**par pas de 1 W**





## CASE STUDY

Darłowo

Nombre de luminaires : 734 unités

Types de luminaires : SKVER F, L i R,  
TIARA 2 LED S

Valeur de l'investissement : 873 838 PLN

Puissance initiale : 54,7 kW

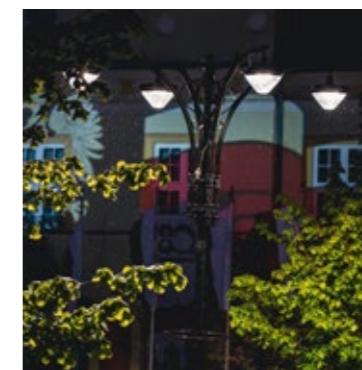
Puissance après modernisa-  
tion: 17,45 kW

ROI < 3,6 ans

Réduction de CO<sub>2</sub>  
(sur 10 ans) : 1046 tonnes

68%  
d'économies

163 000 PLN  
d'économies/an



# PREMIÈRE TRÈS PROCHAINEMENT !

Au premier trimestre 2026 fera ses débuts le SKVER LED PRO – la nouvelle version perfectionnée du luminaire urbain SKVER, déjà largement reconnu. Ce nouveau modèle répond aux exigences croissantes en matière d'efficacité, de durabilité et de flexibilité d'application.

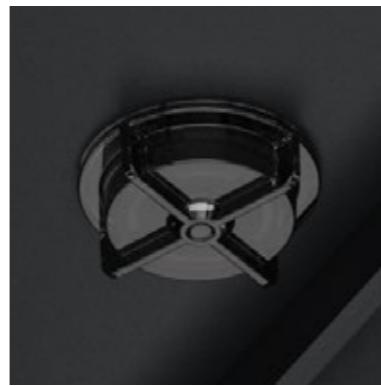
Le SKVER LED PRO offre une puissance accrue, une efficacité lumineuse supérieure et une conception moderne, optimisée pour fonctionner dans des conditions extérieures exigeantes. Les solutions optiques et électroniques intégrées garantissent d'excellentes performances d'éclairage tout en réduisant encore la consommation d'énergie.

C'est une solution idéale pour les investisseurs à la recherche d'un éclairage de rues, de parkings et d'espaces publics fiable, performant et tourné vers l'avenir. SKVER LED PRO — une nouvelle étape vers une ville intelligente et économique en énergie.





Constelia LED est un luminaire urbain et de parc élégant, alliant design classique et technologie moderne. Grâce à ses solutions de conception modulaires et polyvalentes, il s'intègre parfaitement dans divers environnements urbains, offrant une flexibilité d'adaptation à tout type d'architecture.



#### Connecteur NEMA/Zhaga

Pour accéder aux composants électriques et optiques, il suffit de dévisser deux vis à la main et d'ouvrir le capot du luminaire, sans aucun outil.



#### Sectionneur à couteau

Le luminaire Skver LED peut être équipé aussi bien de modules à diffusion omnidirectionnelle que de matrices directionnelles dotées de lentilles.



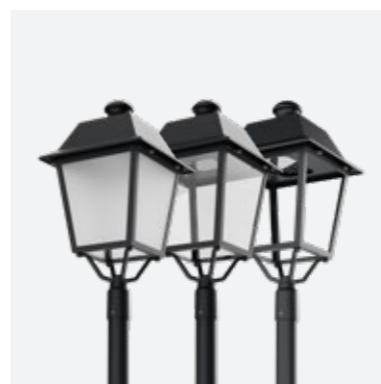
#### 4 températures de couleur

2200K

2700K

3000K

4000K



#### 3 types de diffuseur :

givré

opalin

transparent



## Constelia LED

puissance nominale [W] 8 - 76

flux lumineux [lm] 975 - 10650

mode de montage en saillie

matériau du corps aluminium peint par poudrage

couleur du corps ■

matériau du diffuseur Verre trempé

type de diffuseur transparentny

dimensions [mm] 425/425/827

IP  
**66** | IK  
**09** | lm/W  
**150**

- Sectionneur à couteau intégré pour une maintenance simple et sécurisée
- Remplacement rapide du module sans démontage ni soudure
- Boîtier robuste IP66, IK09, peint par poudrage
- Options : DALI, ZHAGA, CLO, SP10kV, RAL



Constelia LED, Darłowo



Constelia LED R, Darłowo



## Constelia LED R

IP **66** | IK **09** | lm/W **150**

puissance nominale [W] 8 - 76

flux lumineux [lm] 975 - 10650

mode de montage suspendue

matériau du corps aluminium peint par poudrage

couleur du corps ■

matériau du diffuseur Verre trempé

type de diffuseur transparentny

dimensions [mm] 425/425/765

- Luminaire LED de parc et urbain, stylisé et durable
- Remplacement rapide du module sans démontage ni soudure
- Boîtier robuste IP66, IK09, peint par poudrage
- Opcje: DALI, ZHAGA, CLO, SP-10kV, RALL



# SOLUTIONS COMPLÉMENTAIRES



Les luminaires Altezzo et Mitra LED apportent une nouvelle dimension à la fonctionnalité et à l'esthétique de l'environnement.

Les éléments de montage supplémentaires et les systèmes de contrôle modernes augmentent la flexibilité de leurs applications.

Ces solutions soulignent le caractère contemporain des lampes tout en améliorant le confort d'utilisation et l'efficacité énergétique de l'infrastructure.



## Altezzo L100 / L150

puissance nominale [W] 6 - 82

flux lumineux [lm] 650 - 10700

mode de montage sur fondation

matériau du corps aluminium

couleur du corps ■

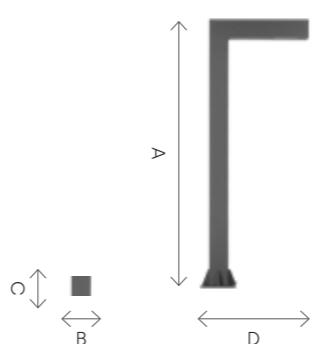
matériau du diffuseur PC

type de diffuseur lentille transparente

dimensions [mm] 600, 900, 1200, 1500/100/40/200, 2500, 3000, 3500, 4000, 5000/150/150/800

IP 65 | IK 09 | lm/W 122

- Hauteur personnalisable – des bornes basses jusqu'aux mâts de 6 m
- Angle d'éclairage : 110°
- Différents flux lumineux et distributions
- Fonctionnement de -30°C à +50°C et dans des conditions difficiles



## PERSONNALISATION

La conception de l'Altezzo L permet la personnalisation complète du luminaire selon les spécifications du concepteur ou de l'architecte. L'élément du luminaire contenant le module lumineux peut être orienté parallèlement à la surface à éclairer ou selon un angle.

De plus, le profil peut être ramifié, ce qui élargit les possibilités d'aménagement. Grâce à l'option de personnalisation de la hauteur – allant des bornes basses aux mâts de 6 mètres –, cette solution s'adapte à de nombreux types d'espaces. Ainsi, il est possible de monter jusqu'à quatre éléments lumineux sur un seul mât, chacun sur une face différente, à la même ou à des hauteurs variées..





Eclairage Altezzo L 100 K sur la façade du bâtiment



## Altezzo L100K / L150K

IP  
**65** | IK  
**08** | lm/W  
**130**

puissance nominale [W] 5 - 40

flux lumineux [lm] 600 - 5200

mode de montage en façade

matériau du corps aluminium

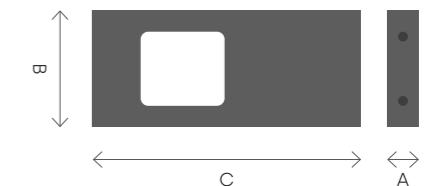
couleur du corps

matériau du diffuseur PC

type de diffuseur lentille en PMMA

dimensions [mm] 40/100/250

- Les lampes sont conçues pour fonctionner dans des températures très basses et très élevées, de -30°C à +50°C, ainsi que dans des conditions climatiques difficiles.
- Aucun effet de pollution lumineuse

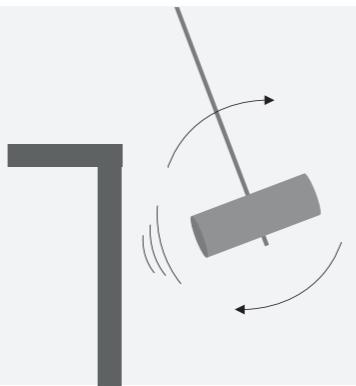
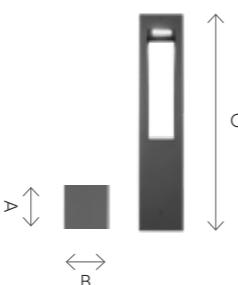


## Altezzo A120 / A150

puissance nominale [W]	8 - 42
flux lumineux [lm]	850 - 4000
mode de montage	sur fondation
matériau du corps	aluminium
couleur du corps	
matériau du diffuseur	PC
type de diffuseur	lentille transparente
dimensions [mm]	120/120/600, 900, 1200, 1500 150/150/600, 900, 1200, 1500, 2000, 2500, 3000

IP 65 | IK 08 | lm/W 109

- Les luminaires peuvent fonctionner à très basses comme à très hautes températures
- Le module lumineux est composé de LED haute durabilité avec un diffuseur en polycarbonate résistant
- Idéales pour les parcs et jardins, elles sont parfaites pour mettre en valeur le petit mobilier urbain



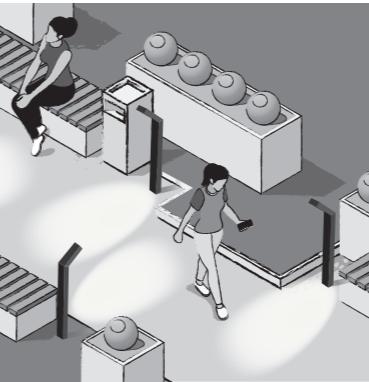
### Résistance aux dommages mécaniques

Le profil des lampes Altezzo présente une résistance aux chocs IK09 / IK08.



### Différents angles d'incidence de la lumière

L'élément du luminaire contenant le module lumineux peut être orienté parallèlement à la surface à éclairer ou selon un angle..



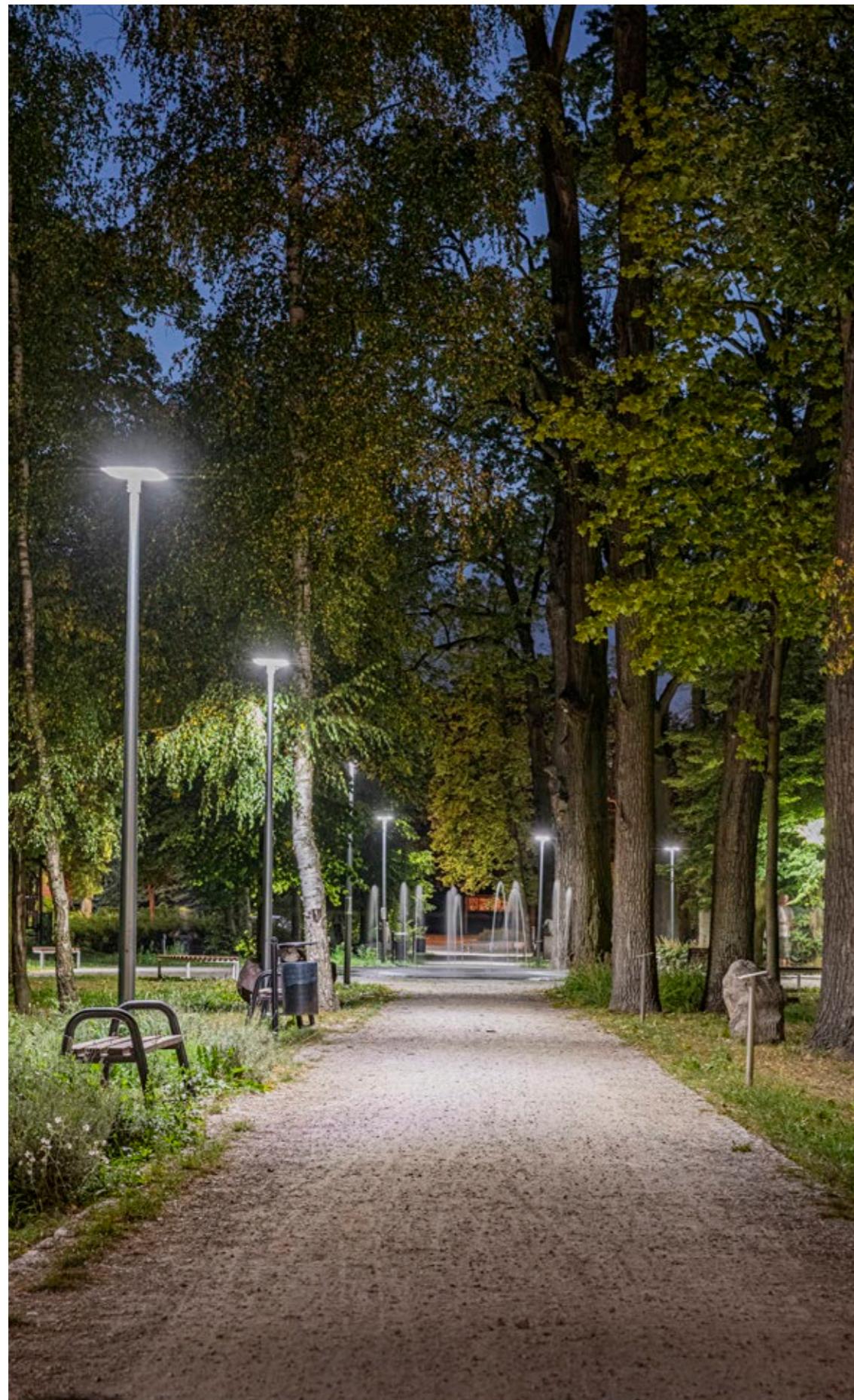
### Les lampes basses

Altezzo s'intègrent parfaitement dans les aménagements de jardins et de parcs. Elles éclairent avec précision les chemins et les éléments de mobilier urbain, tout en éliminant la pollution lumineuse.



### Durabilité

Le module lumineux est composé de diodes LED offrant une durée de vie pouvant atteindre 196 000 heures.



Les luminaires LED Mitra dans le parc



## Mitra LED

puissance nominale [W] 13 - 62

flux lumineux [lm] 1550 - 7250

mode de montage montage supérieur sur mât

matériau du corps PP + FG

couleur du corps

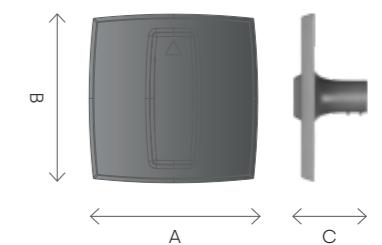
matériau du diffuseur PC

type de diffuseur lentille transparente

dimensions [mm] 398/398/175

IP  
**66** | IK  
**07** | lm/W  
**132**

- Deux types de diffuseur – opalin et transparent
- Protection contre les surtensions
- Câble H07RN-F de 0,6 m
- Surface lisse et résistante à la saleté
- Connecteur étanche IP66 permettant une installation rapide et simple





## ÇA COMPTE VRAIMENT

Nous produisons conformément aux normes environnementales les plus strictes.



La conscience de l'importance des comportements respectueux de l'environnement, pour nous et pour les générations futures, nous motive à déployer tous nos efforts afin d'offrir non seulement des produits économiques en énergie et de la plus haute qualité, mais aussi de veiller à ce que leur processus et leur technologie de production n'aient aucun impact négatif sur l'écosystème.

Nos efforts et leur efficacité ont été confirmés par la certification ISO 14001, qui atteste que Lena Lighting a mis en place avec succès un système de gestion environnementale. L'objectif principal de ce système est de créer des conditions de fonctionnement de l'entreprise permettant de minimiser l'impact sur l'environnement naturel.

Nous avons déjà atteint cet objectif, mais nous continuons — et continuerons — à investir dans la technologie et le savoir-faire, dont l'un des buts essentiels est la préservation de l'environnement.

Lena Lighting S.A.  
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska, Poland  
tel. +48 (61) 28 60 400, e-mail: [hello@lenalighting.pl](mailto:hello@lenalighting.pl)  
**[www.lenalighting.fr](http://www.lenalighting.fr)**