

A night scene of a park path. In the foreground, a woman in a blue dress and pink bag walks away from the camera down a set of stone steps. To her left, another person in a yellow top and dark pants walks towards her. The path is lined with dark green bushes and trees. Three modern, white, bowl-shaped streetlights on tall poles illuminate the path. In the background, a city skyline is visible across a body of water under a dark night sky.

**THORN**  
LIGHTING

# VOLUPTO

Luminaire d'éclairage d'ambiance par excellence



# ÉLÉGANCE ET INTELLIGENCE

## POUR L'ESPACE URBAIN

Volupto combine son design traditionnel avec la technologie d'aujourd'hui. Son élégance et sa lumière douce confèrent aux espaces urbains une identité propre et un sentiment de sécurité. Côté technologie, son détecteur de mouvement intégré et ses options de connectivité sans fil portent ce luminaire à la pointe de la modernité.



Abords de  
bâtiment



Parcs,  
promenades  
et chemins  
piétonniers



Zones  
piétonnes  
et pistes  
cyclables



Centres  
urbains  
et zones  
résidentielles



# UNE LUMIÈRE DOUCE POUR LA SÉCURITÉ

**ET L'IDENTITÉ PROPRE AUX ESPACES URBAINS**

La lumière douce vous inspire. C'est le cercle de lumière sur votre fauteuil de lecture préféré. C'est le rayon de soleil qui réchauffe le fond de la vallée. C'est la flamme d'une bougie qui illumine un visage, le spot qui sécurise un escalier... Cet éclairage sélectif attire l'attention, unifie des aspects divisés, améliore les ventes, met en valeur ce qui est important et masque ce qui ne l'est pas : en un mot, il aide à mieux voir.

**Richard Kelly, concepteur d'éclairage américain (1910 – 1977)**



## SYSTÈME OPTIQUE

Le système optique de Volupto a été spécifiquement conçu pour minimiser les éblouissements et optimiser l'efficacité. Avec quelques éléments simples seulement, Volupto crée un mélange parfait de lumière pour produire un effet lumineux discret.

### MOTEUR LED

déterminant le flux lumineux et la répartition de la lumière

### DIFFUSEUR OPALE RÉDUISANT L'ÉBLOUISSEMENT

et augmentant le confort visuel  
(version avec vasque striée)

### 2 VERSIONS DE VASQUE :

#### 01 CLAIRE

pour optimiser l'efficacité.  
Variante U1 conforme à l'arrêté du 27 décembre 2018 sur la prévention des nuisances lumineuses, pour l'éclairage de la voirie et des parkings non couverts ou semi-couverts

#### 02 STRIÉE

pour améliorer le confort visuel



LA SOLUTION EN TROIS POINTS POUR

# RÉDUIRE LES NUISANCES LUMINEUSES



2

## GESTION D'ÉCLAIRAGE

Utilisez uniquement  
la lumière nécessaire

3

## CONTRÔLE DU FLUX

Orientez la lumière  
uniquement dans la  
direction souhaitée



3000K

2700K

2200K

1

## TEMPÉRATURE DE COULEUR

Sélectionnez la température de couleur  
la plus appropriée

La variante U1 est conforme aux exigences de l'arrêté du 27 décembre 2018, relatif à la prévention, la réduction et la limitation des nuisances lumineuses, à savoir pour l'éclairage de la voirie et des parkings non couverts ou semi-couverts :

- ULR < 1%
- Code flux CIE n°3 > 95%
- Température de couleur ≤ à 3000K



1

## TEMPÉRATURE DE COULEUR

Les températures de couleurs chaudes (2200K, 2700K, 3000K) perturbent moins la biodiversité de nuit et créent une ambiance confortable.

2

## GESTION D'ÉCLAIRAGE

Ajustez les niveaux de luminosité selon l'heure de la nuit et la fréquentation des lieux. Grâce aux systèmes de gestion intelligents, comme la communication sans fil (RF) et la détection de mouvement avec fonction corridor, vous pouvez réduire les nuisances lumineuses et optimiser les économies d'énergie.

3

## CONTRÔLE DU FLUX

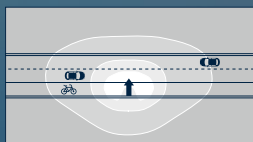
Le système optique du luminaire a été conçu pour réduire la quantité de lumière au-dessus de l'horizontale (ULR)



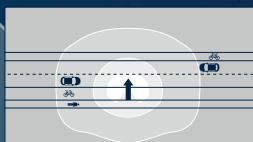
COUPE-FLUX ARRIÈRE INTÉGRÉ (LV) POUR ÉVITER LES LUMIÈRES INTRUSIVES

### OPTIQUE AVEC COUPE-FLUX ARRIÈRE

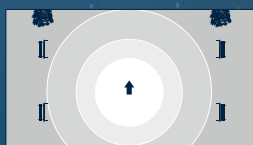
En combinant le système optique R-PEC avec un coupe-flux arrière (version 12 ou 24 LED), le flux lumineux à l'arrière du luminaire est réduit de 20%. Grâce à ce système, la lumière intrusive est réduite et les résidents peuvent ainsi profiter d'une meilleure qualité de vie le soir, sans modification esthétique des luminaires.



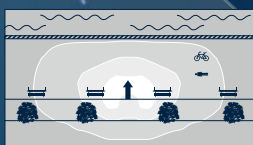
OPTIQUE POUR RUE ÉTROITE (ES)



OPTIQUE POUR ROUTE EXTRA LARGE (EWR)



OPTIQUE CONFORT DE RÉVOLUTION SYMÉTRIQUE (RSC)



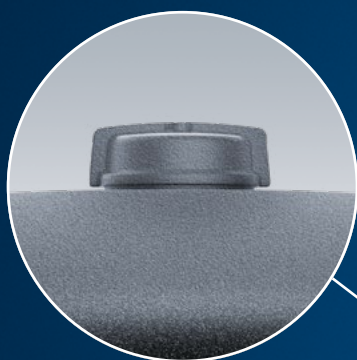
OPTIQUE CONFORT POUR RUE (CST)

### LARGE CHOIX DE DISTRIBUTIONS LUMINEUSES

Volupto trouve le juste milieu entre éclairage vertical et horizontal pour offrir le bon niveau de lumière dans les différents espaces extérieurs. Il offre un large choix d'optiques : R-PEC pour une répartition de la lumière adaptée à la route, A-PEC pour une répartition de la lumière adaptée au centre-ville. Il peut donc être utilisé pour répondre à toutes les exigences d'éclairage d'une ville moderne, tout en conservant un design cohérent.

# UN LUMINAIRE VRAIMENT INTELLIGENT

La détection de mouvement intégrée, associée aux nouvelles solutions de connectivité, font de Volupto un luminaire vraiment intelligent, prêt à répondre aux exigences d'un espace urbain connecté. Volupto peut être pré-équipé de série d'une interface Zhaga Up, offrant une connectivité sans fil simple et rapide à mettre en œuvre, dès l'installation ou dans un deuxième temps.



## EMBASE ZHAGA UP

Le standard Zhaga permet une inter-opérabilité immédiate avec les principaux systèmes de gestion sans fil du marché. Vous pouvez ainsi associer facilement le luminaire Volupto au monde du numérique, et bénéficier de fonctionnalités avancées vous permettant de mieux planifier, surveiller et contrôler votre réseau d'éclairage public.

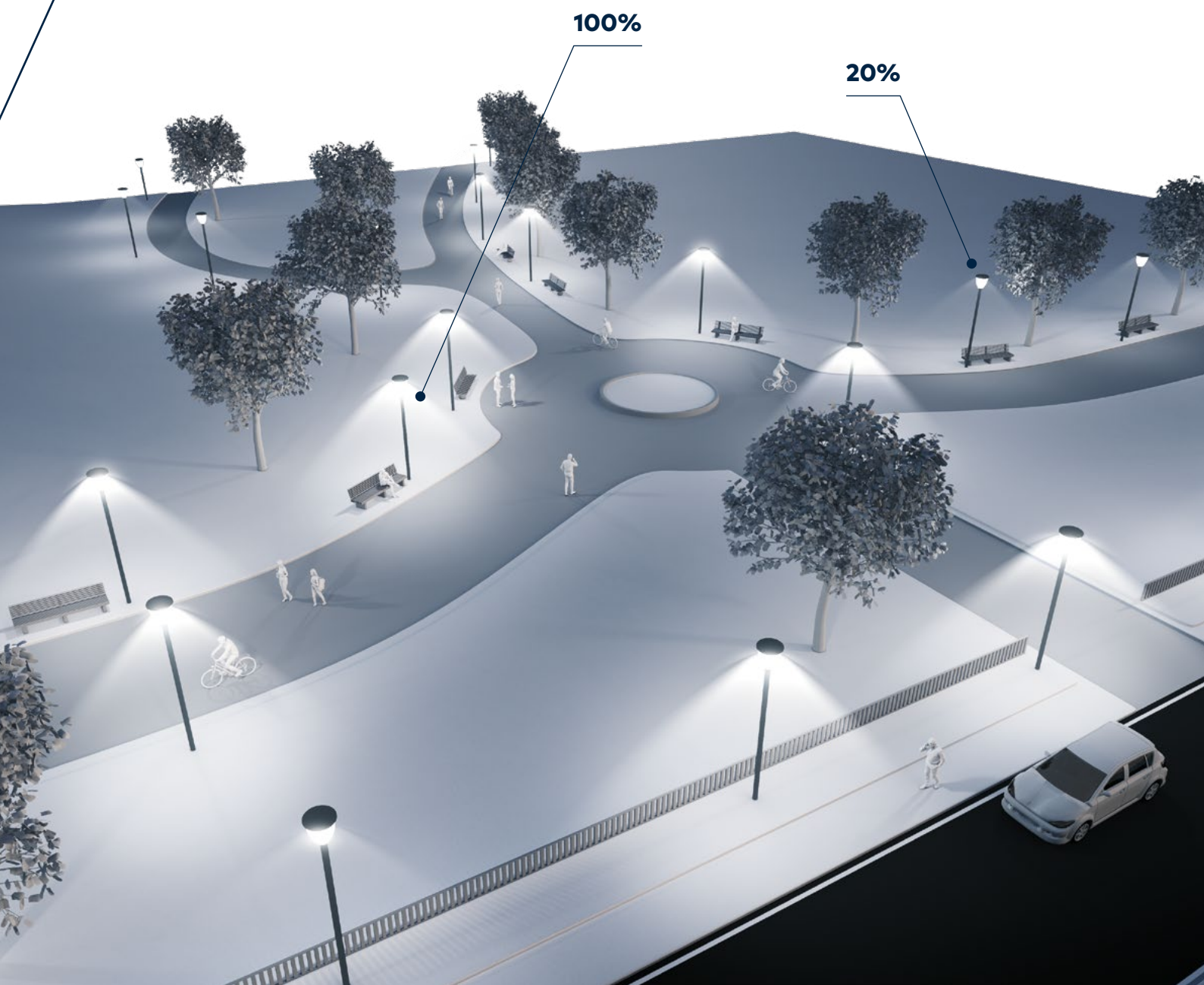
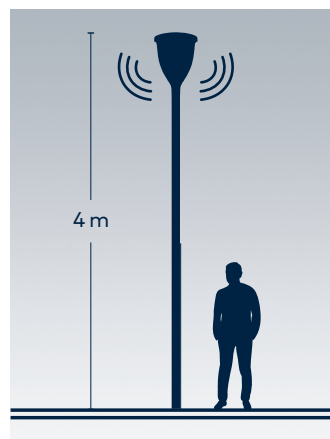






## DÉTECTION DE MOUVEMENT INTEGRÉE

La détection de mouvement permet de détecter les piétons, les cyclistes et les véhicules circulant à faible allure. Le luminaire étant généralement installé à une hauteur de 4 m, la zone de détection couvre un rayon de 5 m sur 360°. En l'absence de détection, le seuil d'éclairage est réglé à 20 %, afin de préserver l'environnement. Lorsque la détection est activée, le luminaire remonte à 100 %, avec une temporisation réglée à 5 mn, afin que les personnes se sentent en sécurité. Le luminaire retourne ensuite progressivement au seuil mini. Ces réglages peuvent être modifiés sur site ou sur demande.

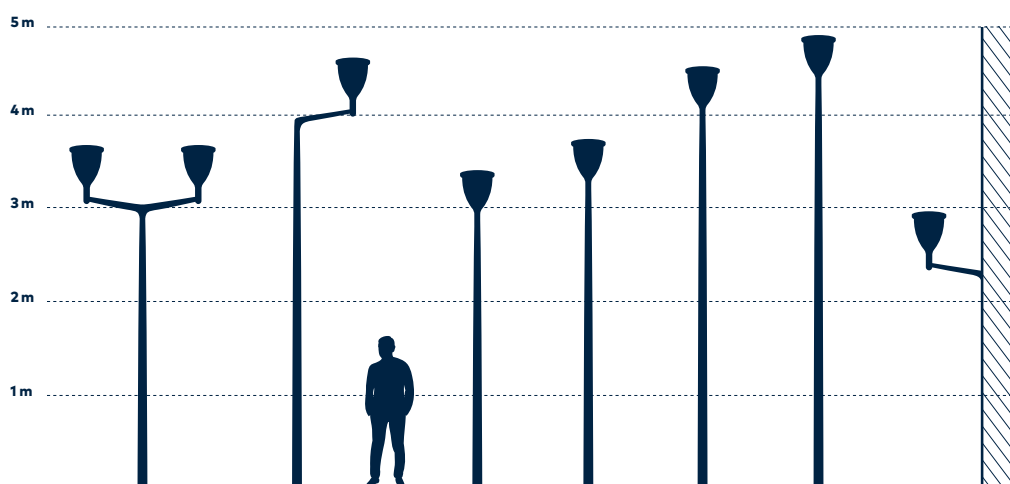


# POSSIBILITÉS D'INSTALLATION





















Volupto se caractérise par sa grande flexibilité d'installation, avec une collection de crosses et de mâts de différentes hauteurs.

- Poids réduit pour une manipulation aisée
- Livré pré-câblé pour faciliter son installation (avec un seul outil)
- Fixation par 2 rangées de vis à 120° offrant la possibilité de continuité de ligne avec le mât
- Maintenance simplifiée avec un accès par le dessus (avec un seul outil)
- Volupto propose une grande variété d'options contribuant au confort et au bien-être des citoyens en milieux urbains et résidentiels, en centres-villes et dans les parcs et jardins.



# DÉCOUVREZ LA GAMME VOLUPTO



	VASQUE STRIÉE	VASQUE CLAIRE		
	AVEC DIFFUSEUR OPALE	AVEC DIFFUSEUR	SANS DIFFUSEUR	U1 (ULR < 1%)
	< 5,5%	< 4%	< 3%	< 1%
	Luminaire respectueux de l'environnement			
	12 LED / 18 LED / 24 LED			
	Jusqu'à 7700 lm			
	Jusqu'à 171lm/W			
	2200K / 2700K / 3000K / 4000K*			
	70 / 80			
	IP66			
	-35°C / +50°C			
	IK10			
	Fonderie d'aluminium EN AC 44300 compatible bord de mer			
	Résistant aux UV			
	100 000 h L98 B10 ≤ 700 mA à Ta 25 °C 100 000 h L95 B10 > 700 mA à Ta 25 °C Jusqu'à 100 000 h L90 B10 à Ta 50 °C			
	R-PEC et A-PEC			
	T60 / T76*			
	<b>GRIS ANTHRACITE 900 SABLÉ +</b> choix entre 14 autres finitions			
	10 kV			
	<b>SYSTÈMES DE GESTION STANDARDS :</b> driver gradable DALI, bi-puissance avec différents profils, flux lumineux constant (CLO), interface Zhaga UP, détection de mouvement <b>SUR DEMANDE :</b> système de communication sans fil			

\*Non applicable en France





[illegible]

Configurez la solution produit idéale avec myProduct. Grâce à l'outil de configuration myProduct, configurez un luminaire rapidement et facilement, selon vos besoins spécifiques.

**Essayez-le dès maintenant sur [www.thornlighting.fr/myproduct](http://www.thornlighting.fr/myproduct)**

\*Non applicable en France



**5 ANS DE GARANTIE**

Thorn Lighting, entreprise leader internationale dans le domaine du luminaire, propose dans tous les pays européens une garantie de cinq ans sur toute sa gamme de produits.

[thornlighting.be/garantie](http://thornlighting.be/garantie)  
[thornlighting.ch/garantie](http://thornlighting.ch/garantie)  
[thornlighting.fr/garantie](http://thornlighting.fr/garantie)

Thorn Lighting développe et améliore en permanence ses produits. Les descriptions, illustrations, schémas et caractéristiques contenus dans cette publication ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuels. Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques sans notification préalable ni avis public. Tous les produits fournis par l'entreprise sont sujets aux conditions générales de vente de l'entreprise dont vous pouvez demander une copie. Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres et les poids en kilogrammes, sauf indication contraire.

10/2025 (FR)

**WE  
MAKE  
LIGHT  
WORK**