

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



LA SOLUTION EN TROIS POINTS POUR

RÉDUIRE LES NUISANCES LUMINEUSES



2

GESTION D'ÉCLAIRAGE

Utilisez uniquement la lumière nécessaire

3000K

2700K

2200K

1

TEMPÉRATURE DE COULEUR

Selectionnez la température de couleur la plus appropriée

3

CONTRÔLE DU FLUX

Orientez la lumière uniquement dans la direction souhaitée

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.

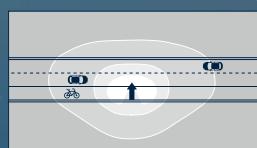
3

CONTRÔLE DU FLUX

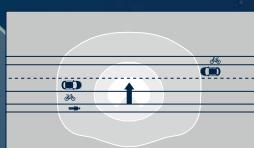
Le système optique du luminaire a été conçu pour réduire la quantité de lumière au-dessus de l'horizontale (ULR)



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



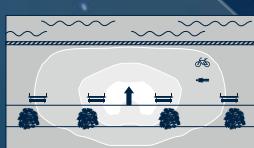
OPTIQUE POUR RUE ETROITE (ES)



OPTIQUE POUR ROUTE EXTRA LARGE (EWR)



OPTIQUE CONFORT DE RÉVOLUTION SYMÉTRIQUE (RSC)



OPTIQUE CONFORT POUR RUE (CST)

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.

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

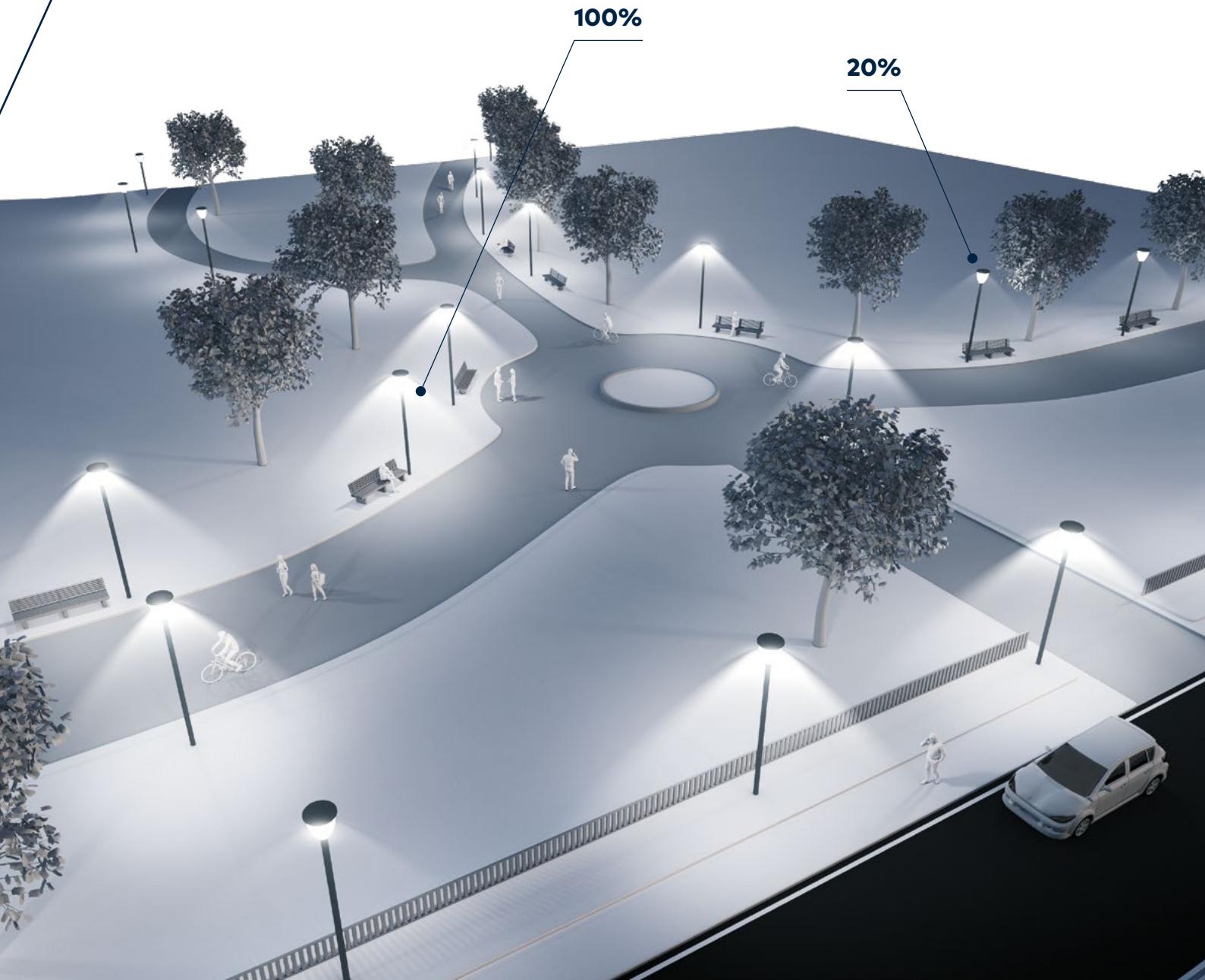
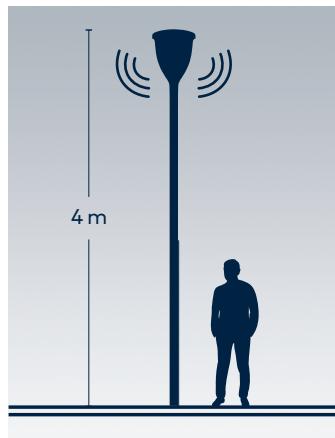
Le standard Zhaga permet une inter-opérabilité immédiate avec les principaux systèmes de gestion sans fil du marché. Vous pouvez ainsi associer facilement le luminaire Volupto au monde du numérique, et bénéficier de fonctionnalités avancées vous permettant de mieux planifier, surveiller et contrôler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

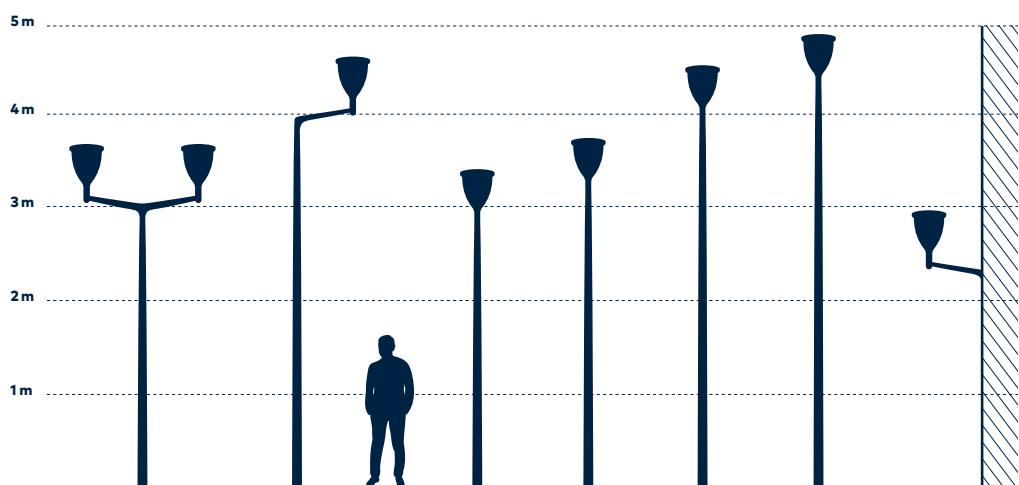


POSSIBLITÉS D'INSTALLATION



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 citadins 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 %			
			Luminaire respectueux de l'environnement			
			12 LED / 18 LED / 24 LED			
			Jusqu'à 7700 lm			
			Jusqu'à 171 lm/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*					
	GRIS ANTHRACITE 900 SABLE + choix entre 14 autres finitions					
	10 kV					
SYSTÈMES DE GESTION STANDARDS : driver gradable DALI, bi-puissance avec différents profils, flux lumineux constant (CLO), interface Zhaga UP, détection de mouvement						
SUR DEMANDE : système de communication sans fil						

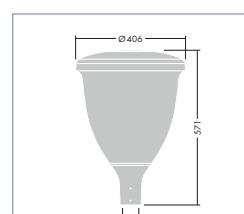
*Non applicable en France



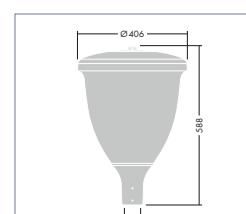
GUIDE DE CONFIGURATION

thornlighting.fr/VOLU

VO	24L	70	827	SF	WSC	LV	CLO	MAS	BP550	HFX	SP	CL2	W5	T60	ANT
Gamme	Nb LED	mA	IRC / T°K	Type de vasque	Optique	Coupe-flux arrière intégré (R-PEC)	CLO	Détection de mouvement	Réduction de puissance	Gradation DALI	Fusible	Classe électrique	Pré-câblage	Emmanchement	Finition
															ANT
															Gris anthracite 900 sablé
															Gris clair 150 sablé
															Noir sablé
															RAL 9006
															RAL 9016
															RAL 9005
															RAL 9007
															RAL 7035
															RAL 7016
															RAL 3004
															RAL 7015
															RAL 6005
															RAL 9010
															RAL 7043
															RAL 7044
															Emmanchement Ø 60 mm
															Emmanchement Ø 76 mm*
															D5*
															D6*
															D8*
															W5
															W6
															W8
															Classe électrique 1*
															Classe électrique 2
															en option
															SP
															Module de protection contre les surtensions 10 KV
															Driver gradable DALI
															en option
															BPL
															LRT*
															BP550
															BP750
															BP
															BP530
															BP730
															BP830
															en option
															Bi-puissance avec la ligne d'alimentation
															Réduction de lumière bi-phases*
															en option
															MAS
															SLA
															MZ
															SZ
															ZU
															en option
															en option
															CLO
															Flux lumineux constant
															en option pour version 12 ou 24 LED
															Coupe-flux arrière intégrée
															CST
															RSC
															SC
															ENR
															ES*
															EWR
															NR
															R/S
															WS*
															WSC
															WST
															Vasque striée
															CL-D
															Vasque claire avec diffuseur
															CL
															U1
															Vasque claire sans diffuseur
															Vasque claire sans diffuseur (ULR < 1 %)
															722
															IRC 70, 2200K
															827
															IRC 80, 2700K
															730
															IRC 70, 3000K
															830
															740*
															IRC 70, 4000K*
															840*
															IRC 80, 4000K*
															35
															350 mA
															50
															500 mA
															70
															700 mA
															105
															1050 mA (version A-PEC)
															12L
															12 LED (version R-PEC)
															18L
															18 LED (version A-PEC)
															24L
															24 LED (version R-PEC)
VO															Volupto



VOLUTO Ø60



**VOLUTO Ø60
AVEC EMBASE ZHAGA UP**

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

*Non applicable en France

Thorn Lighting, entreprise leader international 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
thornlighting.ch/garantie
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**