

**THORN**  
LIGHTING

# VOLUPTO

Beleuchtung mit perfektem Fokus



# ELEGANZ UND INTELLIGENZ

## FÜR DEN STÄDTISCHEN RAUM

Volupto verbindet Tradition und Moderne in Design. Das elegante Erscheinungsbild und sanfte Licht verleihen urbanen Außenräumen Sicherheit und Identität. Mit dem integrierten Bewegungssensor und den kabellosen Verbindungsoptionen wird Volupto zu einer smarten Leuchte.



Gebäude-  
umgebung



Parks,  
Promenaden  
und Gehwege



Fußgänger-  
zonen und  
Fahrradwege



Haupt- und  
Anlieger-  
straßen

# **SANFTES LICHT SORGT FÜR SICHERHEIT**

**UND IDENTITÄT IN URBANEN RÄUMEN**

Die Fokusbeleuchtung ist der Scheinwerfer auf der modernen Bühne. Sie ist die Leselampe an Ihrem Lieblings-Lesestuhl. Sie ist der Sonnenstrahl, der das Ende des Tales erwärmt. Sie ist Kerzenlicht im Gesicht und eine Taschenlampe auf einer Treppe ... Fokusbeleuchtung zieht Aufmerksamkeit auf sich, zieht verschiedene Teile zusammen, verkauft Waren, trennt das Wichtige vom Unwichtigen, hilft Menschen beim Sehen.

**Richard Kelly – Amerikanischer Lichtgestalter (1910 – 1977)**



## HIGH-TECH-MISCHKAMMER

Die Mischkammer im Inneren der Volupto ist für maximale Effizienz bei minimaler Blendung ausgelegt. Mit wenigen einfachen Komponenten erzielt Volupto die perfekte Lichtmischung für einen unaufdringlichen Beleuchtungseffekt.

### DAS OPTISCHE SYSTEM

bestimmt die Lichtleistung und -verteilung

### DIFFUSOR ZUR KONTROLLE DER BLENDUNG

erhöht den visuellen Komfort



DREI SCHRITTE ZUR

# REDUZIERUNG VON LICHT- VERSCHMUTZUNG



## STEUERUNG

zur gezielten  
Lichtnutzung

3000K

2700K

2200K



## FARBTEMPERATUR

Nutzen Sie die  
richtige Lichtfarbe



## SCHIRM

für Licht wo es  
benötigt wird



1

## FARBTEMPERATUR

Warmen Farbtemperaturen (2200K, 2700K, 3000K) schützen das nächtliche Ökosystem und schaffen gleichzeitig eine angenehme Atmosphäre.

2

## STEUERUNG

Passen Sie das Beleuchtungslevel je nach Tages- oder Nachtzeit bzw. der Anwesenheit von Personen oder Fahrzeugen an. Steuerungsoptionen wie Radiofrequenzverbindung, Bewegungsmelder oder Korridorfunktion reduzieren die Lichtverschmutzung und sparen Energie.

3

## SCHIRM

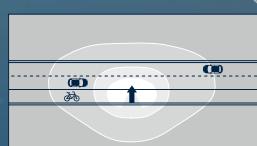
Das optische System der Leuchte wurde konzipiert, um eine perfekte Abgrenzung zu gewährleisten und ULOR-Werte zu reduzieren, damit Licht nicht in den Himmel abgestrahlt wird.



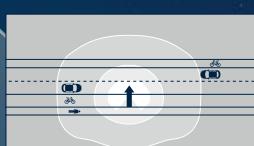
INTEGRIERTES OPTISCHES SYSTEM (LV) VERHINDERT  
EINE UNANGENEHM BETONTE BELEUCHTUNG

### RASTEROPTIK

Wird die R-PEC-Optik mit einem Raster kombiniert, verringert sich der Rückstrahlungseffekt der Leuchte um bis zu 20%. Diese Funktion reduziert Streulicht und verhindert eine unangenehm betonte Beleuchtung von Gebäuden, wodurch die Lebensqualität der Anwohner bei Nacht gesteigert wird – ohne Abstriche am Leuchtdesign.



GROSSFLÄCHIGE  
ANLIEGERSTRASSE (ES)  
MIT DIFFUSOR



EXTREM BREITE STRASSE  
(EWR) MIT DIFFUSOR



RADIAL-SYMMETRISCH  
KOMFORT (RSC)  
OHNE DIFFUSOR



ANLIEGERSTRASSE  
KOMFORT (CST)  
OHNE DIFFUSOR

### VERSCHIEDENE LICHTVERTEILUNGEN

Volupto stimmt vertikale und horizontale Beleuchtung für den größtmöglichen Komfort in Außenbereichen perfekt aufeinander ab. Volupto lässt sich mit unterschiedlichen Optiken kombinieren, z.B. mit R-PEC für eine asymmetrische Straßen-Lichtverteilung oder mit A-PEC für eine asymmetrische und perfekt rotationssymmetrische Lichtverteilung. So werden alle Beleuchtungsanforderungen eines modernen Stadtzentrums erfüllt und gleichzeitig ein einheitliches Design gewahrt.

# EINE INTELLIGENTE LEUCHTE

Der vollintegrierte Bewegungssensor und die neuen Verbindungsoptionen machen Volupto zu einer intelligenten Beleuchtungslösung, die alle Anforderungen für städtische Räume erfüllt. Die Standard-Zhaga-Schnittstelle von Volupto sorgt für eine einfache und schnelle Verbindung, jetzt oder später.



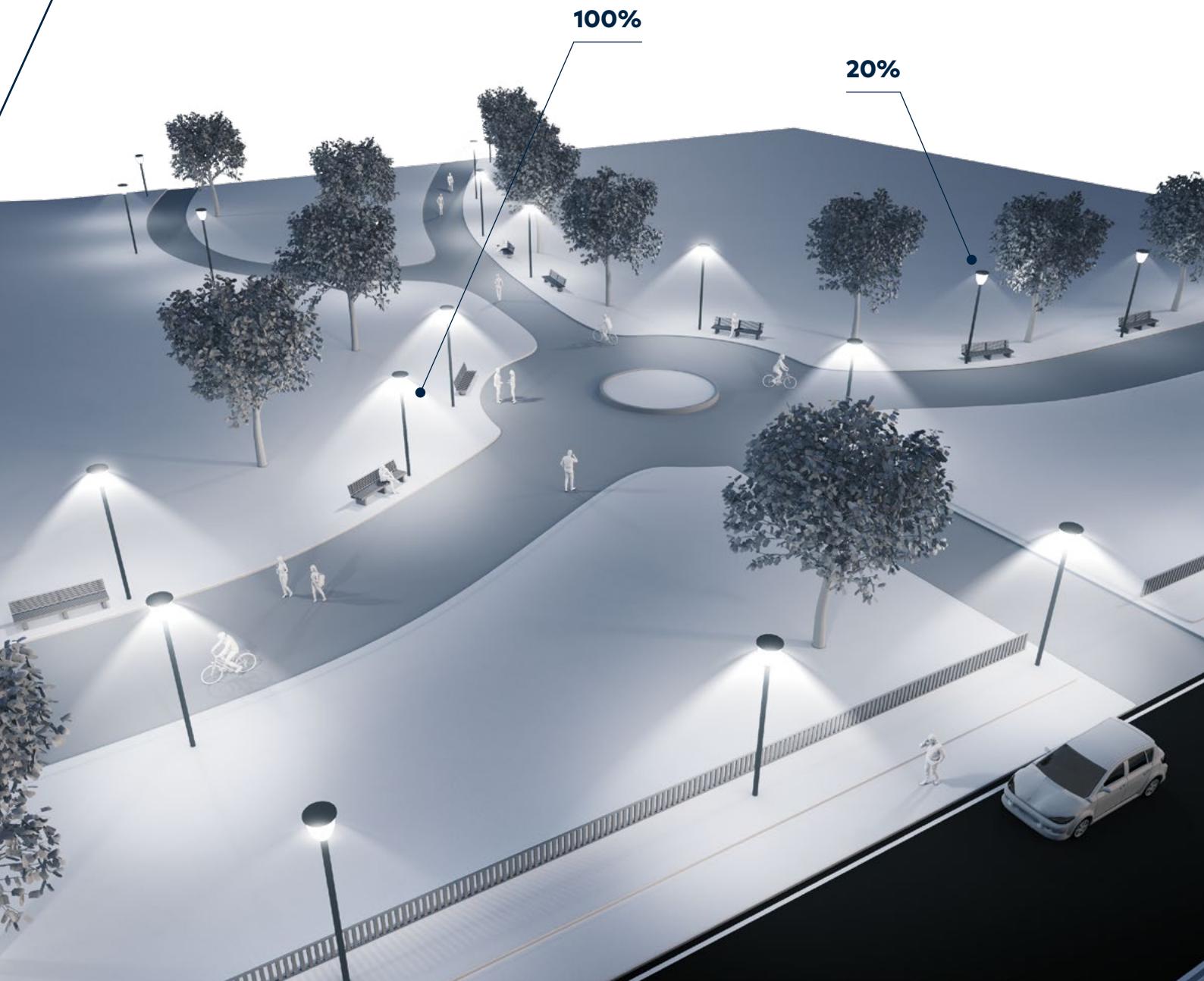
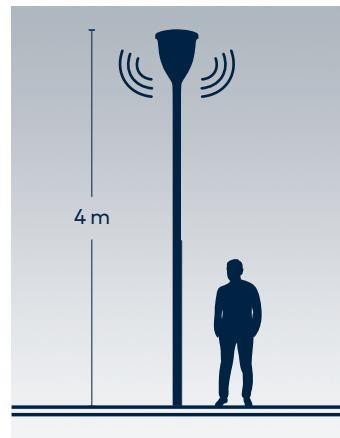
## ZHAGA-FASSUNG

Zhaga bietet sofortigen Zugriff auf eine große Auswahl an Steuerungslösungen. Dadurch lässt sich Volupto jederzeit mit der digitalen Welt verbinden, und gewährleistet gleichzeitig die Kompatibilität mit fortschrittlichen Beleuchtungsfunktionen, um die Außenbeleuchtungsanlage planen, überwachen und steuern zu können.



## INTEGRIERTER BEWEGUNGSSENSOR

Der hochempfindliche Bewegungsmelder erfasst Personen, Fahrräder und langsam fahrende Fahrzeuge. Bei einer typischen Montagehöhe von 4 Metern deckt der Sensor einen Bereich von 5 Metern Breite ab. Wird nichts erkannt, reduziert sich die Stromleistung auf 20% zur Schonung der nächtlichen Umgebung. Wird eine Bewegung erfasst, dimmt die Leuchte für eine Dauer von 5 Minuten hoch bis auf 100%, um ein sicheres und entspanntes Gefühl zu gewährleisten. Im Anschluss wird das Licht innerhalb von 30 Sekunden wieder auf 20% gedimmt. Diese Einstellungen können je nach Wunsch geändert werden.

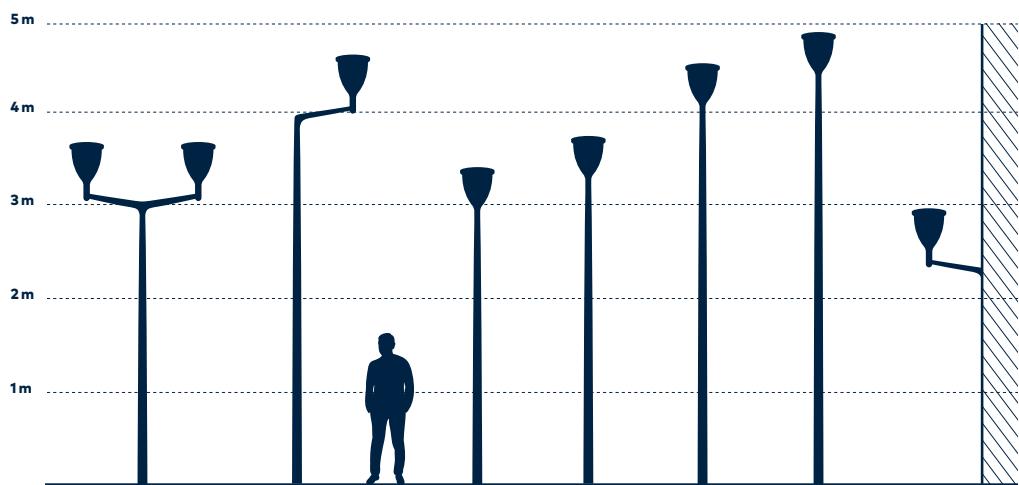


# INSTALLATIONSMÖGLICHKEITEN



Volupto bietet zahlreiche Mastkonfigurationen und -ausführungen, Montageoptionen und -höhen.

- Geringes Gewicht für eine einfache Handhabung
- Vorverdrahtet für einfache Installation (ein Werkzeug)
- 120°-Befestigungsschrauben für die perfekte Einstellung am Mast
- Wartung mit Zugang von oben (ein Werkzeug)
- Volupto bietet viele Optionen, um Komfort und Wohlbefinden auf Haupt- und Anliegerstraßen, in Stadtzentren, auf Fuß- und Fahrradwegen, in Parks und auf Promenaden zu verbessern.



ENTDECKEN SIE

# VOLUPTO



HALBMATT



KLAR



MIT DIFFUSOR	MIT DIFFUSOR	OHNE DIFFUSOR	U1
	< 5,5 %	< 4 %	< 3 %
	Eine umweltfreundliche Leuchte		
	12 LEDs / 18 LEDs / 24 LEDs		
	Bis zu 7700 lm		
	Bis zu 171 lm/W		
	2200K / 2700K / 3000K / 4000K		
	70 / 80		
	IP66		
	-35 bis +50 °C		
	IK10		
	<b>SOCKET UND SCHIRM</b> korrosionsbeständiger, pulverbeschichteter Aluminium-Druckguss für C5-Umgebungen		
	UV-beständig		
	100 000 h L98 B10 ≤ 700 mA @ Ta 25 °C 100 000 h L95 B10 > 700 mA @ Ta 25 °C Bis zu 100 000 h L90 B10 @ Ta 50 °C		
	R-PEC und A-PEC		
	T60 / T76		
	<b>STRUKTURIERTES ANTHRAZIT</b> (ähnlich RAL 7043 und 14 zusätzliche standardmäßige Farben)		
	10 kV		
	<b>STANDARDMÄSSIG:</b> DALI dimmbar, Bi-Power, konstante Leuchtleistung, Leistungsreduzierung mit Steuerphase, Zhaga-Schnittstelle, Bewegungsmelder (Master) mit Zhaga-Schnittstelle		
	<b>AUF ANFRAGE:</b> Radiofrequenz, CityTouch		

# KONFIGURATIONSLEITFÄDEN

[thornlighting.de/VOLU](http://thornlighting.de/VOLU)

Konfigurieren Sie Ihre ideale Produktlösung mit myProduct. Der myProduct-Konfigurator ermöglicht Ihnen, Leuchten schnell und einfach ganz nach Ihren individuellen Bedürfnissen zu gestalten. Jetzt ausprobieren auf [www.thornrlighting.com/myproduct](http://www.thornrlighting.com/myproduct)

**Jetzt ausprobieren auf [www.thornlighting.com/myproduct](http://www.thornlighting.com/myproduct)**



**5 JAHRE  
GARANTIE**

Als weltweit führender Leuchtenhersteller gewährt Thorn Lighting fünf Jahre Garantie auf die gesamte Produktpalette in allen europäischen Ländern.  
[thornlighting.at/garantie](http://thornlighting.at/garantie)  
[thornlighting.ch/garantie](http://thornlighting.ch/garantie)  
[thornlighting.de/garantie](http://thornlighting.de/garantie)

Thorn Lighting entwickelt und verbessert ständig seine Produkte. Alle Beschreibungen, Abbildungen, Zeichnungen und technischen Daten in dieser Publikation stellen nur allgemeine Angaben dar und sind kein Vertragsbestandteil. Änderungen der technischen Daten ohne vorherige oder öffentliche Ankündigung sind vorbehalten. Alle vom Unternehmen gelieferten Waren werden zu den Allgemeinen Verkaufsbedingungen des Unternehmens geliefert, von denen eine Kopie auf Anfrage erhältlich ist. Sofern nicht anders ausgewiesen sind alle Maße in Millimetern und Gewichte in Kilogramm angegeben. 10/2025 (DACH)

**WE  
MAKE  
LIGHT  
WORK**