

A nighttime photograph 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 concrete steps. To her left, another person in a yellow top and dark pants walks towards her. The path is lined with tall, slender Thorn lighting poles, each topped with a white, bell-shaped luminaire. The lights are on, casting a warm glow on the path and the surrounding dark foliage. In the background, a city skyline is visible under a dark blue night sky, with various lights from buildings and streetlights creating a bokeh effect.

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

2 OBERFLÄCHEN-VARIANTEN:

01 KLAR

zur Reduzierung von störendem Licht

02 HALBMATT

zur Optimierung des visuellen Komforts



DREI SCHRITTE ZUR

REDUZIERUNG VON LICHT- VERSCHMUTZUNG



2

STEUERUNG

zur gezielten
Lichtnutzung

3

SCHIRM

für Licht wo es
benötigt wird



3000K

2700K

2200K

1

FARBTEMPERATUR

Nutzen Sie die
richtige Lichtfarbe

1

FARBTEMPERATUR

Warme Farbtemperaturen (2200K, 2700K, 3000K) schonen 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

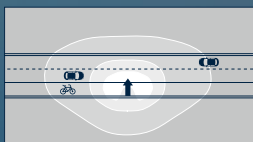
Das optische System der Leuchte wurde konzipiert, um eine perfekte Abgrenzung zu gewährleisten und ULOR-Werte zu reduzieren, damit Licht nicht in den Himmel abgestrahlt wird.



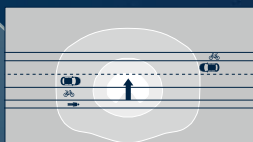
INTEGRIERTES OPTISCHES SYSTEM (LV) VERHINDERT EINE UNANGENEHM BETONTE BELEUCHTUNG

RASTEROPTIK

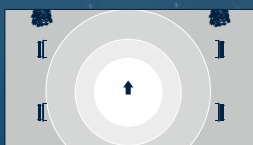
Wird die R-PEC-Optik mit einem Raster kombiniert, verringert sich der Rückstrahlungseffekt der Leuchte um bis zu 20%. Diese Funktion reduziert Streulicht und verhindert eine unangenehm betonte Beleuchtung von Gebäuden, wodurch die Lebensqualität der Anwohner bei Nacht gesteigert wird – ohne Abstriche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



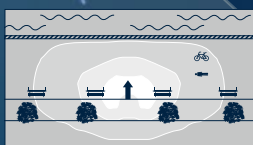
GROSSFLÄCHIGE
ANLIEGERSTRASSE (ES)
MIT DIFFUSOR



EXTREM BREITE STRASSE
(EWR) MIT DIFFUSOR



RADIAL-SYMMETRISCH
KOMFORT (RSC)
OHNE DIFFUSOR



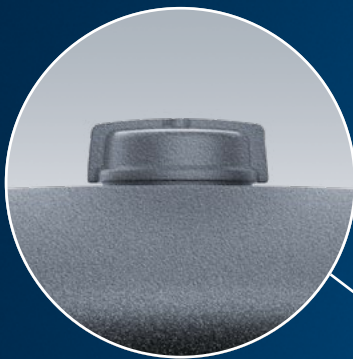
ANLIEGERSTRASSE
KOMFORT (CST)
OHNE DIFFUSOR

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 LEUCHE

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

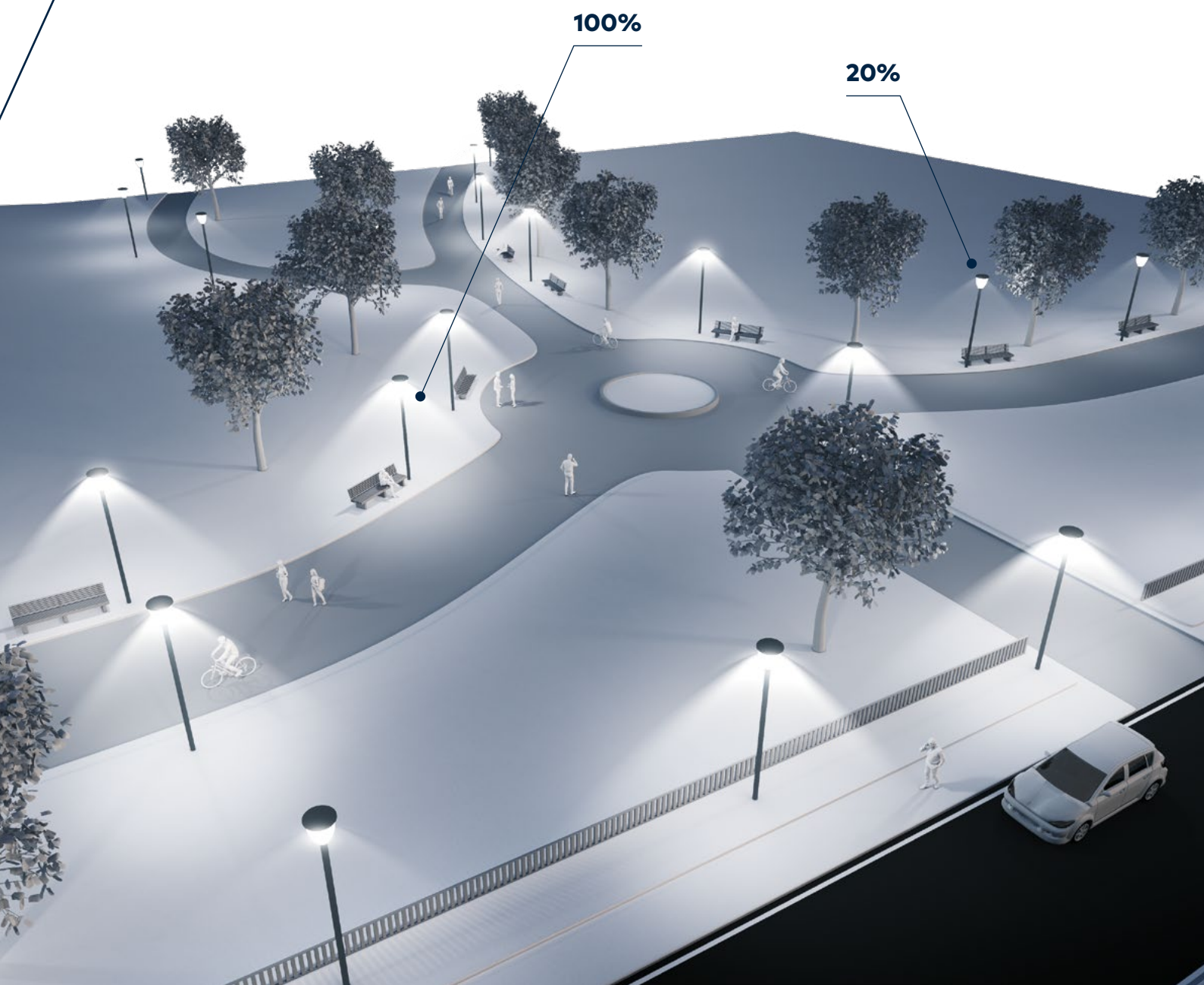
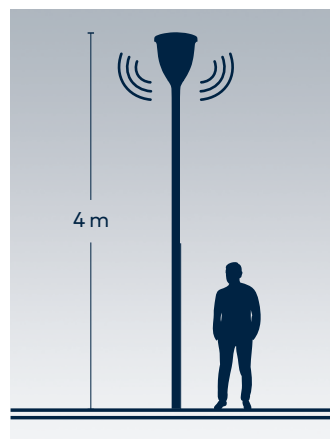
Zhaga bietet sofortigen Zugriff auf eine große Auswahl an Steuerungslösungen. Dadurch lässt sich Volupto jederzeit mit der digitalen Welt verbinden, und gewährleistet gleichzeitig die Kompatibilität mit fortschrittlichen Beleuchtungsfunktionen, um die Außenbeleuchtungsanlage planen, überwachen und steuern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

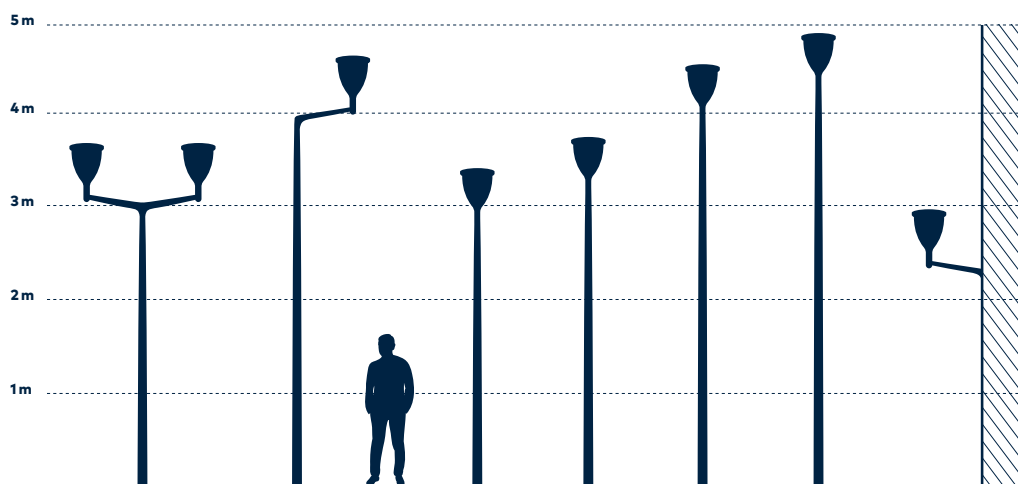


INSTALLATIONS- MÖGLICHKEITEN



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%	< 1%
	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			
	SOCKEL UND SCHIRM 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			
	STRUKTURIERTES ANTHRAZIT (ähnlich RAL 7043 und 14 zusätzliche standardmäßige Farben)			
	10 kV			
	STANDARDMÄSSIG: DALI dimmbar, Bi-Power, konstante Leuchtleistung, Leistungsreduzierung mit Steuerphase, Zhaga-Schnittstelle, Bewegungsmelder (Master) mit Zhaga-Schnittstelle AUF ANFRAGE: Radiofrequenz, CityTouch			

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.thornlighting.com/myproduct

