

THORN
LIGHTING



URBA

Unverwechselbares Design für urbanes Leben

ELEGANZ UND KOMFORT FÜR URBANES LEBEN

Die Produktfamilie Urba von Thorn zeichnet sich durch einheitliches Design und minimalistische Lichtsprache aus. Die Produktreihe umfasst die Leuchten Urba, Urba Deco und Urba Poller, die perfekt für moderne und traditionelle Außenbereiche geeignet sind. Qualität und Innovation kommen durch das schlanke Profil und die kontrastreichen Farbtöne von Urba zum Ausdruck. Die herausragende Flexibilität für einen breiten Einsatzbereich wird durch die Bereitstellung mehrerer Größen, Montagevarianten, Optiken und Halterungen in dieser Produktreihe erreicht.

Alle Urba Modelle sind als DarkSky Approved-Varianten verfügbar, mit warmen Farbtemperaturen und weniger als 1% nach oben abstrahlendem Licht, was die nächtliche Lichtverschmutzung in Städten gering hält. Die innovativen NightTune-, Variable Light Distribution- und UrbaSens-Optionen für die Beleuchtungssteuerung ergänzen dies mit individuell konfigurierbarem Licht für eine perfekte Abstimmung auf städtische Umgebungsbedingungen zu verschiedenen Tageszeiten – einsatzfertig für heute und gut gerüstet für die Zukunft.



Haupt- und Anliegerstraßen



Gebäudeumgebungen



Parks, Promenaden und Gehwege



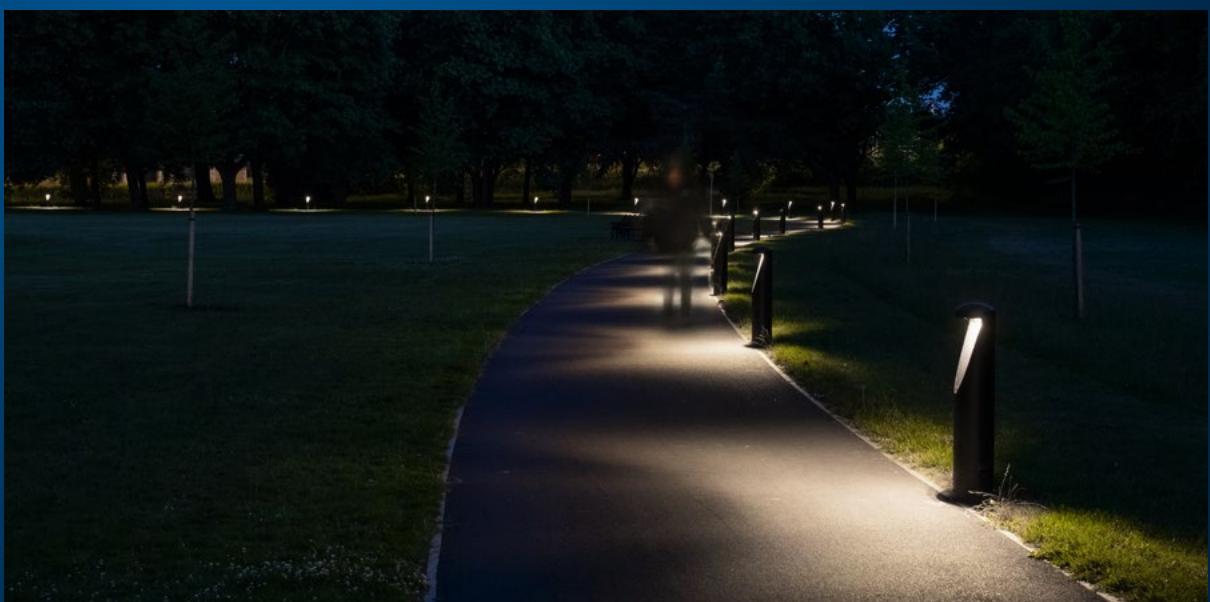
Parkplätze



DARKSKY AKKREDITIERUNG

DarkSky gilt als globale Autorität zum Schutz des Nachthimmels und ist die führende Organisation zur weltweiten Bekämpfung der Lichtverschmutzung.

Das Gütesiegel „DarkSky Approved“ für Leuchten ist eine hoch angesehene Akkreditierung für Hersteller. Das Verfahren zur Erlangung dieser Akkreditierung umfasst eine Prüfung der wichtigsten Merkmale und Vorteile einer Leuchte, ihres grundlegenden Designs und eine eingehende Analyse der photometrischen Daten, um sicherzustellen, dass das Produkt die strengen Anforderungen zur Begrenzung der Lichtverschmutzung erfüllt.



STRASSENLEUCHTE

EXKLUSIVES DESIGN FÜR THORN

Mit dem unverwechselbaren schlanken Profil, das zwischen der Leuchte und der Säule ausgebildet ist, hat Urba eine klare und elegante Formensprache. Das minimalistische Styling in Kombination mit kontrastreichen Farbtönen macht Urba zu einer perfekten Lösung für moderne und traditionelle Umgebungen gleichermaßen und signalisiert Qualität, Innovation und Respekt. Die Leuchte ist in zwei Größen erhältlich mit bis zu 25 000 Lumen, einer Reihe von Montagemöglichkeiten und optischen Systemen, darunter eine dedizierte Komfortoptik. Urba ermöglicht flexibles Beleuchtungsdesign.



Urba wurde von den weltberühmten Architekten, Stadtplanern und Designern Wilmette & Industries entworfen. Urba hat nicht nur ein unverwechselbares Design, sondern verleiht urbanen Umgebungen eine eigene visuelle Identität, sowohl tagsüber als auch nachts. Das Optikteam von Thorn hat diese Leuchte weiterentwickelt. Urba ermöglicht nun ein optimiertes, komfortables Licht, das für ein einladendes und charakteristisches Ambiente in städtischen Umgebungen sorgt. Die flexibel einsetzbare Urba deckt viele Anwendungen ab, darunter Fußgängerzonen und Radwege bis hin zu Neben- und Hauptstraßen.

THORN x **W&I**
LIGHTING WILMETTE & INDUSTRIES



MARIAREN BIHOTZA
IKASTOLA

STRASSENLEUCHTE

VIELSEITIGKEIT UND LEISTUNGSFÄHIGKEIT

Urba bietet viele hervorragende Eigenschaften und Vorteile, wobei Vielseitigkeit von entscheidender Bedeutung ist. Die Leuchte ist in zwei Größen erhältlich, klein und groß, und kann mit einer von neunzehn verschiedenen Optiken konfiguriert werden, die sich am besten für den urbanen Bereich eignen – von einem ruhigen Weg bis hin zu einem belebten Stadtzentrum oder einem Fußgängerüberweg. Die Urba Mastaufsatzleuchte ist Teil der Urba Leuchtenfamilie mit Urba Deco und Urba Poller.

Dank der NightTune- und Variable Light Distribution-Technologien von Thorn werden Sicherheit und Komfort in Kombination mit Energieeffizienz und Vermeidung von Lichtverschmutzung zu erreichbaren Zielen. Urba gibt kein nach oben strahlendes Licht ab (ULOR 0%). Die R-PEC-Optik mit warmen Farbtemperaturen (2200 / 2700 / 3000 Kelvin) sowie ein innenliegendes Mikroraster sorgen für eine Steuerung des Lichtwinkels.

Dank einer optionalen Zhaga-Schnittstelle ist Urba eine zukunftssichere Lösung. Zhaga ermöglicht den Zugriff auf eine breite Palette an Steuerungslösungen, darunter UrbaSens Civic Connect und City Connect. Mit Zhaga Up / Down / Up-Down lässt sich eine Urba Leuchte jederzeit mit der digitalen Welt verbinden. Dies gewährleistet gleichzeitig die Kompatibilität mit fortschrittlichen Beleuchtungsfunktionen, mit denen Sie Ihre urbane Beleuchtungsanlage planen, überwachen und steuern können.





URBA DECO

DIE VIELSEITIGE, DEKORATIVE WAHL

Urba Deco wurde genau wie die verwandte Urba Mastaufsatzleuchte von Wilmotte & Industries konzipiert und setzt das einzigartige, ansprechende urbane Lichtdesign fort, das exklusiv von Thorn stammt.

Urba Deco ist eine hochwertige Architekturleuchte, die sich durch ihre Schlichtheit und Raffinesse auszeichnet. Mit ihrem minimalistischen Design eignet sie sich ideal für neue, anspruchsvolle städtische Beleuchtungsanlagen und für die Sanierung moderner oder historischer Bereiche, in denen eine elegante Leuchte wie diese die Atmosphäre spürbar verändern kann.

Mit Urba Deco kann nun eine gesamte Stadt auf Grundlage eines einheitlichen Designs ausgeleuchtet werden. Die Leuchte ermöglicht eine breite Palette an Montagevarianten wie z. B. Mastaufsatz, Spannseilmontage und Abhängung, wodurch sie vielseitig einsetzbar ist, je nach den konkreten Anforderungen im urbanen Setting. Die Leuchte ist mit einer Reihe eigens abgestimmter Säulen und Halterungen lieferbar.



Urba Deco **Spannseil**



Urba Deco **Abgehängt**







URBA POLLER

DIE AUFFÄLLIGE DESIGN- POLLERLEUCHTE DER URBA-FAMILIE

Der stilvolle, DarkSky-zertifizierte Urba Poller ist die perfekte Ergänzung zu seinen vielseitigen Schwesternmodellen Urba und Urba Deco: eine moderne und dennoch robuste Leuchte, die sich problemlos in urbane Umgebungen einfügt. Mit 0,5% ULOR und einer asymmetrischen Optik zur Minimierung von Blendeffekten ermöglicht Urba Poller eine zielgerichtete, präzise Beleuchtung und trägt zur Vermeidung von Streulicht bei.

THORN x **W&I**
LIGHTING WILMOTTE & INDUSTRIES

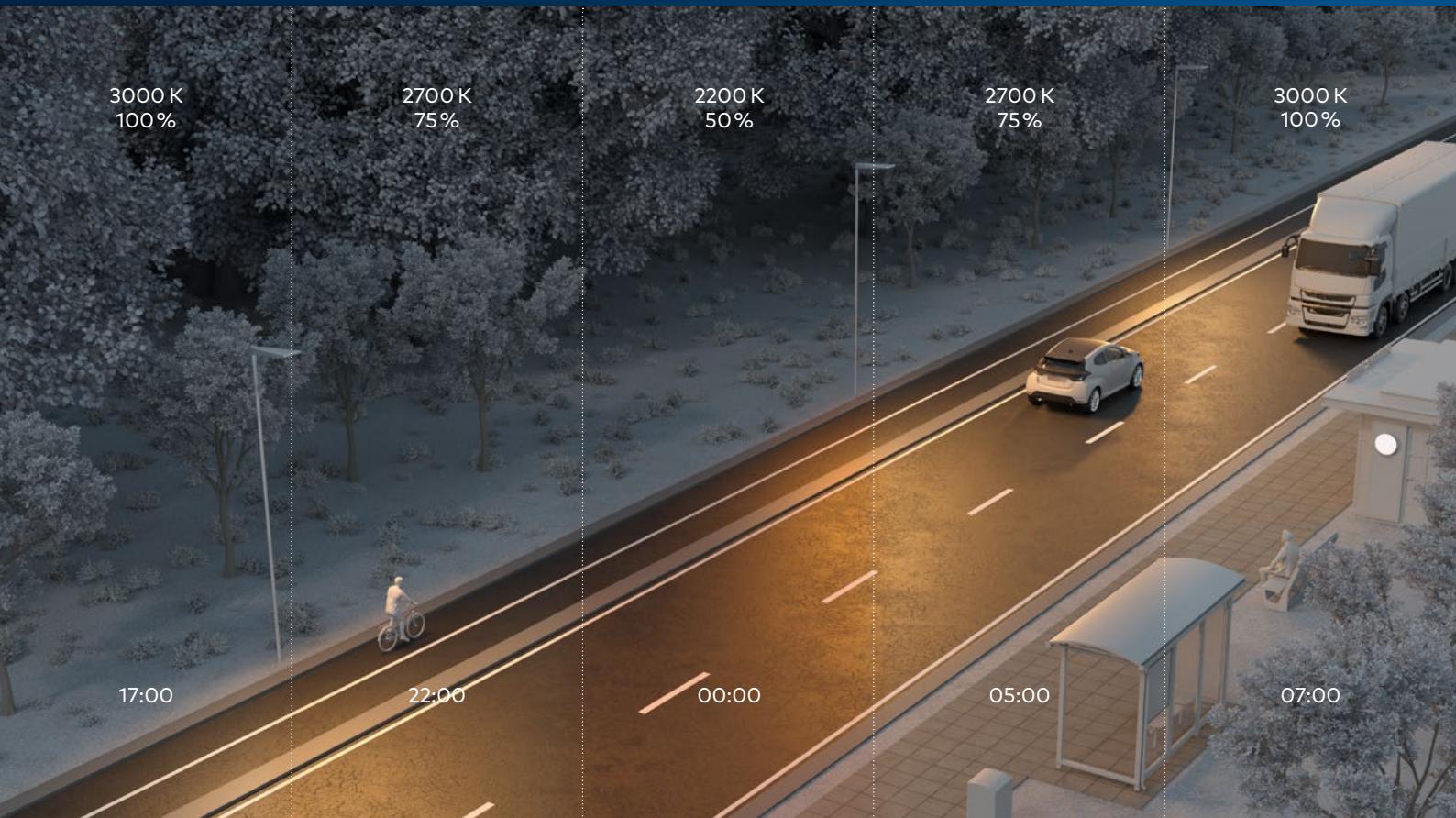


NIGHTUNE FÜR URBANE RÄUME

FÜR EINE ANGENEHME ATMOSPHÄRE IN DER NACHT

Am Abend, wenn in städtischen Gebieten mit Mischnutzung Fahrzeuge und Fußgänger unterwegs sind und die Menschen ausgehen, bietet NightTune eine moderate Farbtemperatur. Nachts, wenn es auf den Straßen, Gehwegen und Plätzen ruhig ist, wird die Leistung der kühlen LEDs reduziert, sodass das Licht dunkler und wärmer wird.

Sie schafft eine angenehmere Atmosphäre, spart Energie, garantiert das Sicherheitsempfinden und schont das nächtliche Ökosystem. Je näher der Morgen rückt und je mehr der Verkehr auf den Straßen zunimmt, desto höher wird die Leistung der kühlen LEDs, um ein helleres, natürliches Licht zu liefern, das den höheren Sicherheitsanforderungen entspricht.



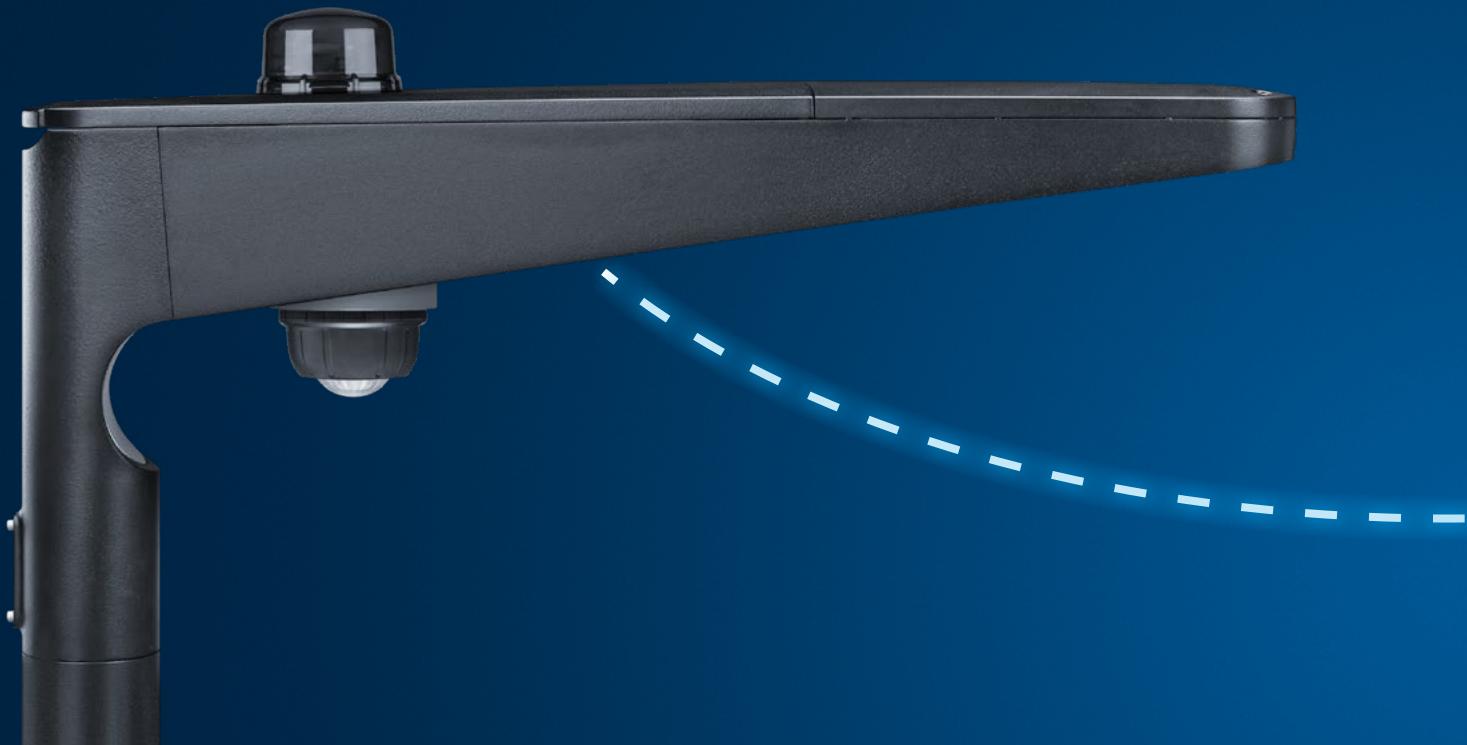


STEUERUNG VON LICHT

**VARIABLE LICHTVERTEILUNG
UND STEUERUNG VON
BLENDEFFEKTEN**

URBASENS CIVIC CONNECT

BELEUCHTUNGSSTEUERUNG FÜR STÄDTISCHE
GEBIETE UND SONDERFLÄCHEN



EIGENSCHAFTEN VON CIVIC CONNECT



NIGHTTUNE

Advanced-Technologien werden nun mithilfe von DALI-Addressing weiterhin optimiert.



AUTOMATISCHE ORTSBESTIMMUNG

Das integrierte GPS erleichtert die Inbetriebnahme.



INTEGRIERTE KONNEKTIVITÄT

10 Jahre Netzwerkkonnektivität einschließlich IoT-Netzwerk (NB-IOT, CAT-M1).



INTEGRIERTE SIM

Die SIM-Karte ist im Netzknopen vorinstalliert und kann sofort in Betrieb genommen werden.

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN



WOCHENKALENDER

7-Tage-Wochenkalender, um standortspezifische Nutzungsgewohnheiten bestmöglich widerzuspiegeln.



DRAHTLOSE UPDATES

Das System kann drahtlos aktualisiert werden, nachdem es installiert wurde.



KONNEKTIVITÄT IN ECHTZEIT

Mit UrbaSens CIVIC CONNECT und CITY CONNECT können Sie nahezu unmittelbar Befehle senden und Informationen abrufen.

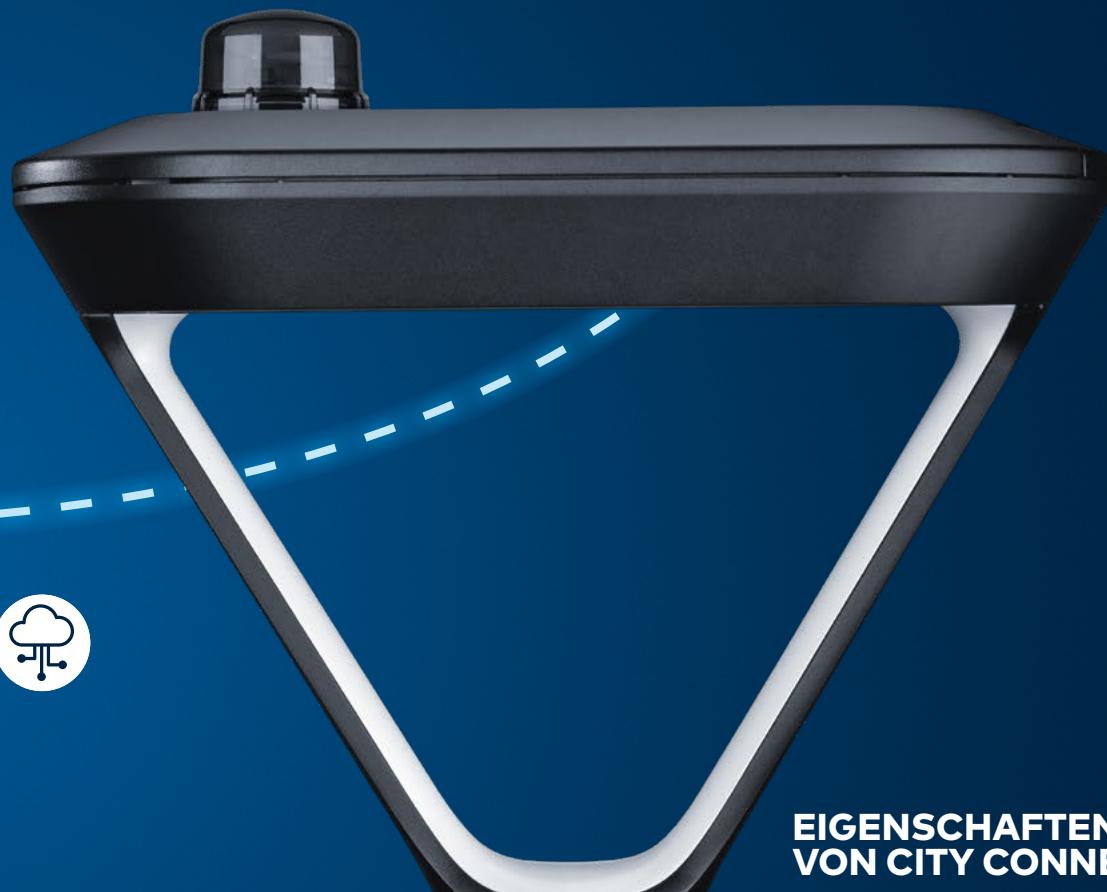


LICHTSENSOR

Erweiterte Schaltfunktionen gemäß Lux-Stufe.

URBASENS CITY CONNECT

BELEUCHTUNGSSTEUERUNG FÜR STÄDTE



EIGENSCHAFTEN VON CITY CONNECT



BEWEGUNGSERKENNUNG

Präzisionsbasierte Anwesenheitserkennung über einen D4i-Bewegungssensor.



ASTRONOMISCHE UHR

Zeitzonenanpassung für Sonnenunter- und -aufgang.



BERICHTE ÜBER DEN ENERGIEVERBRAUCH

Präzise Berichte über Energieeinsparungen.



FEHLERBENACHRICHTIGUNG

Die Plattform erzeugt Fehlermeldungen, und eine tägliche E-Mail-Benachrichtigung kann eingerichtet werden.



NETZ UND GRUPPIERUNG

Das System verwendet ein 2,4-GHz-Netz und verwaltet das Netzwerk selbst. Bis zu 200 Knotenpunkte pro Gateway.



ERWEITERTE BEWEGUNGSSZENARIEN

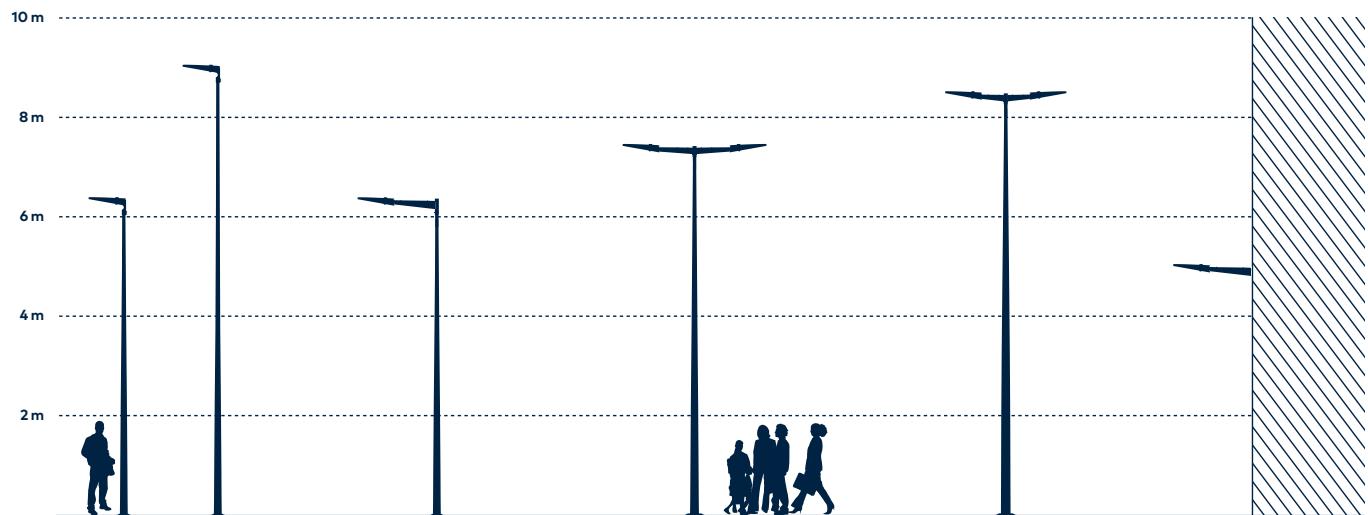
Als Gruppensensor liefert UrbaSens CITY CONNECT einen „Train of Light“, der dafür sorgt, dass benachbarte Leuchten nach und nach eingeschaltet werden.

INSTALLATIONS-MÖGLICHKEITEN

URBA KLEIN UND URBA GROSS

Urba Klein und Groß

- Empfohlene Montagehöhe für Urba Klein: bis 6 m
- Empfohlene Montagehöhe für Urba Groß: bis 9 m
- Eine eigens abgestimmte Masten-Auswahl ermöglicht einen durchgehenden Übergang von Mast zu Leuchte.
- Kann mit dekorativen Halterungen in Einzel-, Doppel- und Wandmontagevarianten kombiniert werden

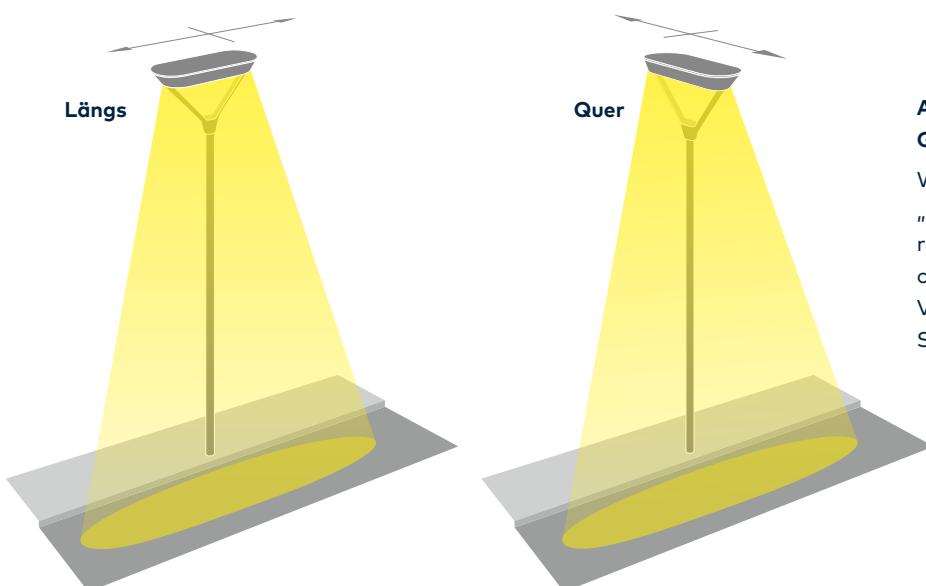
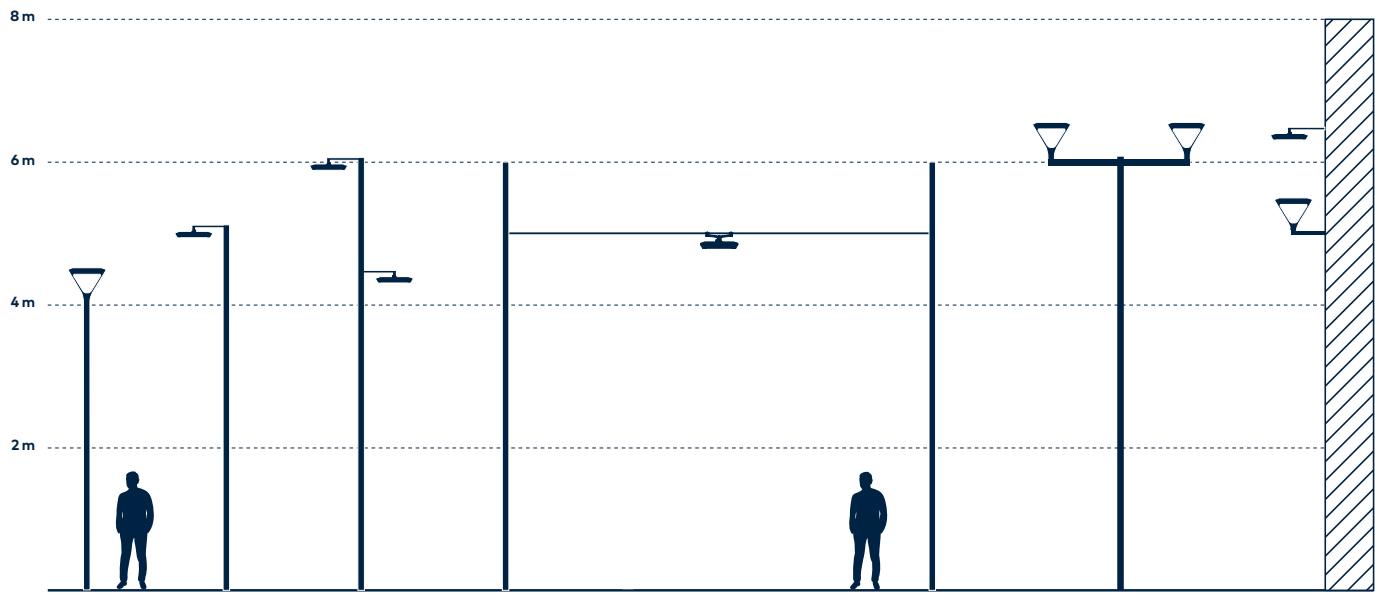


INSTALLATIONS-MÖGLICHKEITEN

URBA DECO

Urba Deco bietet ein breites Spektrum an Montagevarianten:

- Mastaufsatz, Spannseil, Abhängung und Wandmontage
- Leichte Installation mithilfe von Vorverdrahtung und werkzeuglos entfernbarem Leuchtmittelleinsatz zur Erleichterung von Wartung und Umrüstung
- Empfohlene Montagehöhe: Mastaufsatz 3 bis 6 m, Abhängung 3 bis 8 m, Spannseilmontage 5 bis 8 m
- Mastaufsatz: Montage auf Zapfen / Säulen Ø 60 mm oder Ø 76 mm: mit 2 Schrauben
- Spannseilmontage und Abhängung: Befestigung über 34G, Wartung über Zugriff auf der Unterseite
- Dedizierte Masten und Halterungen lieferbar

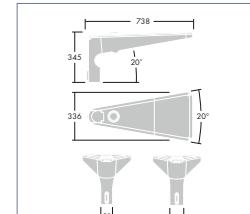


Ausrichtungshilfe für die individuelle Gestaltung Ihres urbanen Projekts
Wählen Sie die quer verlaufende Version „T“ (transversal), um Urba Deco rechtwinklig zur Straße zu installieren, oder wählen Sie die längs verlaufende Version „L“, um Urba Deco parallel zur Straße zu installieren.

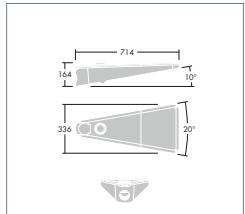
KONFIGURATIONSLEITFADEN – URBA KLEIN, URBA GROSS

thornlighting.de/urba

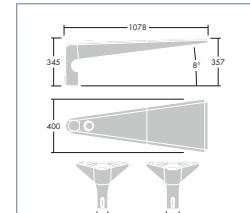
Sortiment	LED	mA	CRI/CCT	Optik	CLO	Dimmung	DALI	Komfort	Überspannungsschutz	Konnektivität	Sicherheit	Verdrahtung	Montage	Farbe
														Rxxxx RAL-Farboption NEU
														WH Strukturiertes Weiß (R9010)
														ANT Strukturiertes Anthrazit
														GY Strukturiertes Hellgrau
														BK Strukturiertes Schwarz (R9005)
													T60E Montage auf Mast mit Ø 60 mm, 0° Neigung	
													T76E Montage auf Mast mit Ø 76 mm, 0° Neigung	
													L60E Seitliche Befestigung Ø 60 mm	
													- Ohne Verdrahtung	
													DSx DACH Vorverdrahtung, x m Länge; 1,5 mm²	
													USx Arctic Blue Vorverdrahtung, x m Länge; 1,5 mm²	
													WSx Vorverdrahtung, x m Länge; 1,5 mm²	
													WTx Vorverdrahtung, x m Länge; 2,5 mm²	
													CL1 Schutzklasse I	
													CL2 Schutzklasse II	
													ZD Zhaga nach unten NEU	
													ZU Zhaga nach oben NEU	
													ZUD Zhaga nach oben und unten NEU	
									SP Multipuls-Überspannungsschutz, 10 kV					
								LV Innenliegendes Mikroraster mit Hintergrundbeleuchtung NEU						
								PR Prismatischer Filter						
								- optional						
								HFX DALI-2						
								- optional						
								BPxxxx Bi-Power: x-Stunden vor Mitternacht, x-Stunden nach Mitternacht, xx-Dimmwert						
								BPL Bi-Power-Stromleitung						
								LRT Leistungsreduzierung mit Steuerphase						
								MLD1 Mehrstufiges Dimm-Szenario 1: 100%, 2 h 75%, 5 h 50%, 2 h 75%, 100% NEU						
								C90 Konstante Lichtleistung 90%						
								NR Schmale Straße						
								RWT Nasse Straße, Komfort						
								WR Breite Straße						
								EVR Extrabreite Straße NEU						
								WS Breite Anliegerstraße NEU						
								EWS Extrabreite Anliegerstraße						
								WSC Breite Anliegerstraße, Komfort						
								EWC Extrabreite Anliegerstraße, Komfort NEU						
								ENR Extraschmale Straße NEU						
								SC Anliegerstraße, Komfort						
								MR Mittlere Straße NEU						
								NR2 Schmale Straße 2 NEU						
								IVS Fußgängerüberweg						
								RC Straße, Komfort						
								TSR Versetzte Straßenanordnung, enge Straßen. NEU						
								ES Extensive Straßenanordnung NEU						
								SES Sehr großflächige Anliegerstraße NEU						
								VS Visueller Komfort, Sicherheit (VLD) NEU						
								VM Visuelles Medium (NightTune, VLD) NEU						
	722-40													
	722-30													
	722													
	727													
	730													
	740													
	827													
	830													
	840													
	35	350 mA												
	50	500 mA												
	70	700 mA												
	12L	12 LEDs – Klein												
	24L	24 LEDs – Klein												
	36L	36 LEDs – Klein												
	48L	48 LEDs – Groß												
	60L	60 LEDs – Groß												
	72L	72 LEDs – Groß												
	84L	84 LEDs – Groß												
UA	Urba													



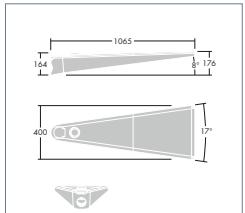
URBA KLEIN, MASTAUFSATZ



URBA KLEIN, SEITLICHE MONTAGE



URBA GROSS, MASTAUFSATZ



URBA GROSS, SEITLICHE MONTAGE

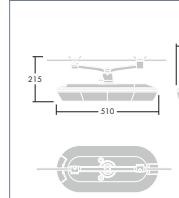
Konfigurieren Sie Ihre ideale Produktlösung mit myProduct. Der myProduct-Konfigurator ermöglicht Ihnen, Leuchten schnell und einfach ganz nach Ihren individuellen Bedürfnissen zu gestalten.

Jetzt ausprobieren unter www.thornlighting.de/myproduct

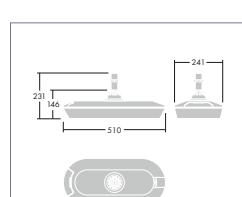
KONFIGURATIONSLEITFÄDEN – URBA DECO

thornlighting.de/urbd

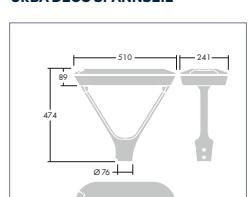
Sortiment	LED	mA	CRI/CCT	Optik	Komfort	CLO	Konnektivität	Dimmung	Steuerung	Sicherheit	Verdrahtung	Montage	Farbe	U0	ULOR 0 % (schwarze, innenliegende Arme)
													Rxxxx	RAL-Farboption	
													WH	Strukturiertes Weiß (R9010)	
													ANT	Strukturiertes Anthrazit	
													GY	Strukturiertes Hellgrau	
													BK	Strukturiertes Schwarz (R9005)	
												T60T	Montage an Mast mit Ø 60 mm, in Querrichtung zur Straße		
												T60L	Montage an Mast mit Ø 60 mm, in Längsrichtung zur Straße		
												T76T	Montage an Mast mit Ø 76 mm, in Querrichtung zur Straße		
												T76L	Montage an Mast mit Ø 76 mm, in Längsrichtung zur Straße		
												MSU-T	Montage in Abhängung, in Querrichtung zur Straße		
												MSUL	Montage in Abhängung, in Längsrichtung zur Straße		
												MCA-T	Spannseilmontage, in Querrichtung zur Straße (nur Spannseil)		
												-	optional		
												DSx	Vorverdrahtet, 3–12 m, 1,5 mm ² , für die DACH-Region		
												USx	Vorverdrahtet, 1–12 m, 1,5 mm ² , HO7RNF		
												WSx	Vorverdrahtet, 3–12 m, 1,5 mm ² , Arctic Blue für das Vereinigte Königreich		
												CL1	Schutzklasse 1		
												CL2	Schutzklasse 2		
												HFX	optional DALI-2		
												-	optional		
												BPL	Bi-Power-Stromleitung		
												LRT	Leistungsreduzierung mit Steuerphase		
												BSxxxx	Bi-Power-schaltbar XX		
												BPxxxx	Bi-Power: x-Stunden vor Mitternacht, x-Stunden nach Mitternacht, xx-Dimmwert		
												ZU	Zhaga nach oben		
												-	optional		
												CLO	Konstante Lumen-Lichtstrom-Variante		
												-	optional		
												PR	Prismatischer Filter		
												LV	Innenliegendes Mikroraster mit Hintergrundbeleuchtung		
												NR	Schmale Straße		
												NR-S	Schmale Straße (symmetrisch)		
												WR	Breite Straße		
												EWR	Extrabreite Straße		
												EWR-S	Extrabreite Straße (symmetrisch)		
												RC	Straße, Komfort		
												WS	Breite Anliegerstraße		
												EWS	Extrabreite Anliegerstraße		
												WSC	Breite Anliegerstraße, Komfort		
												WSC-S	Breite Anliegerstraße, Komfort (symmetrisch)		
												EWC	Extrabreite Anliegerstraße, Komfort		
												RWT	Straße, nass		
												RWT-S	Straße, nass (symmetrisch)		
												ENR	Extraschmale Straße		
												SC	Anliegerstraße, Komfort		
												ES	Extensive Straßenanordnung		
												ES-S	Extensive Straßenanordnung (symmetrisch)		
												SR	Versetzte Straßenanordnung		
												IVS	Fußgängerüberweg		
722-40															
722-40															
722															
722															
727															
727															
730															
730															
740															
740															
827															
827															
830															
830															
840															
840															
25															
25															
35															
35															
50															
50															
70															
70															
24L															
24L															
48L															
48L															
UD															
UD															
Urba Deco															



URBA DECO SPANNSEIL



URBA DECO ABGEHÄNGT



URBA DECO MASTAUFSATZ

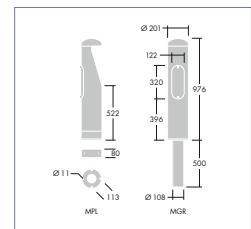
Konfigurieren Sie Ihre ideale Produktlösung mit myProduct. Der myProduct-Konfigurator ermöglicht Ihnen, Leuchten schnell und einfach ganz nach Ihren individuellen Bedürfnissen zu gestalten.

Jetzt ausprobieren unter www.thornlighting.de/myproduct

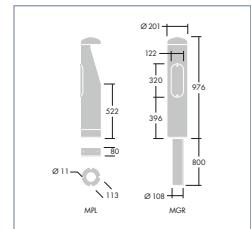
KONFIGURATIONSLEITFÄDEN – URBA POLLER

thornlighting.de/urbb

Sortiment	LED	mA	CRI / CCT	Sicherheit	Montage	Farbe	
					MGR 500	BK	Strukturiertes Schwarz (R9005)
UB	Urba (Poller)	4 L	4 LEDs	1050 mA	MGR 500	Kurz, Montage direkt am Mast	
				CL1	MGR 800	Lang, Montage direkt am Mast	
				CL2	MPL	Flanschmontage	
		730			Schutzklasse I		
		740			Schutzklasse II		
		1050		730 CRI 70 3000 K			
				740 CRI 70 4000 K			



URBA POLLER 500



URBA POLLER 800

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 unter www.thornlighting.de/myproduct



ENTDECKEN SIE

URBA



URBA KLEIN

URBA GROSS

URBA POLLER

	12 L – 24 L – 36 L	48L – 60 L – 72 L – 84 L	4 L
	2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K / NightTune / variable Lichtverteilung	2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K / NightTune / variable Lichtverteilung	3000 K / 4000 K
	Bis zu 11 000 lm	Bis zu 55 000 lm	Bis zu 1110 lm
	Bis zu 176 lm/W	Bis zu 187 lm/W	Bis zu 74 lm/W
	70 / 80		70
	0 %		0,5 %
	Innenliegendes Mikroraster mit Hintergrundbeleuchtung, präzisatorischer Filter	Innenliegendes Mikroraster mit Hintergrundbeleuchtung	–
	19 verschiedene R-PEC Optiken		Asymmetrisch
	IP66		IP65
	– 25 °C bis 35 °C		– 20 °C bis 25 °C
	IK09		IK10
	C5		C3
	100 000 h B10 L90 @ 35 °C		100 000 h L98 B10 @ Ta 25 °C
	T60 / T76 – L60 4 bis 6 Meter	T60 / T76 – L60 6 bis 9 Meter	Flanschmontage oder Montage direkt am Mast
	Strukturiertes Schwarz, strukturiertes Anthrazit und 48 weitere RAL-Farben		Strukturiertes Schwarz
	Überspannungsschutzgerät, 10 kV		
	Bi-Power, Bi-Power-Leitung, LRT, konstante Lichtabgabe, DALI-2, mehrstufiges Dimmszenario (MLD1), Zhaga nach oben (ZU), Zhaga nach unten (ZD), Zhaga nach oben und unten (ZUD)		–
	Vorverdrahtet x Meter 1,5 mm² HO7NRF, vorverdrahtet x Meter 2,5 mm² HO7NRF oder Vorverdrahtung in Arctic Blue		–
	Werkzeugloses Öffnen		Zugangsklappe

*Piktogramme für Urba Klein / Groß



ENTDECKEN SIE

URBA DECO



URBA DECO MASTAUFSATZ

URBA DECO ABGEHÄNGT

URBA DECO SPANNSEIL

	24 L – 48 L				
	2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K / NightTune				
	Bis zu 10 604 lm	Bis zu 10 993 lm	Bis zu 10 993 lm		
	Bis zu 169 lm/W	Bis zu 175 lm/W	Bis zu 167 lm/W		
	70 / 80				
	3% bei weißen, innenliegenden Armen, 0% bei schwarzen, innenliegenden Armen	0%			
	Innenliegendes Mikroraster mit Hintergrundbeleuchtung, prismatischer Filter				
	20 verschiedene R-PEC Optiken				
	IP66				
	– 20 °C bis 35 °C				
	IK10	IK09	IK10		
	C3				
	100 000 h L98 B10 @ Ta 35 °C				
	T60 / T76, in Quer- oder Längsrichtung zur Straße, 3 bis 6 Meter	34G 3 bis 8 Meter	5 bis 8 Meter, Neigung ±15°, 360° Drehung		
	Strukturiertes Schwarz und 48 weitere RAL-Farben				
	10 kV				
	Bi-Power, Bi-Power-Schalter, Bi Power-Leitung, LRT, konstante Lichtabgabe, DALI-2, Zhaga nach oben (ZU)				
	Vorverdrahtet x Meter 1,5 mm², Drähte HO7NRF oder Arctic Blue	Vorverdrahtet x Meter 1,5 mm², Drähte HO7NRF oder Arctic Blue, durch Mittelachse			
	Werkzeugloses Öffnen	Wartungszugang von unten	Wartungszugang von unten		

KONTAKTIEREN SIE UNS

thornlighting.de/kontakt thornlighting.at/kontakt thornlighting.ch/kontakt



Als weltweit führender Leuchtenhersteller gewährt Thorn Lighting fünf Jahre Garantie auf die gesamte Produktpalette in allen europäischen Ländern.
thornlighting.de/garantie
thornlighting.at/garantie
thornlighting.ch/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**