

**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.





# STRASSENLEUCHE

## 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 Wilmotte & 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** WILMOTTE & INDUSTRIES  
LIGHTING







# STRASSENLEUCHE

## 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 Schwestermodellen 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** WILMOTTE & INDUSTRIES  
LIGHTING





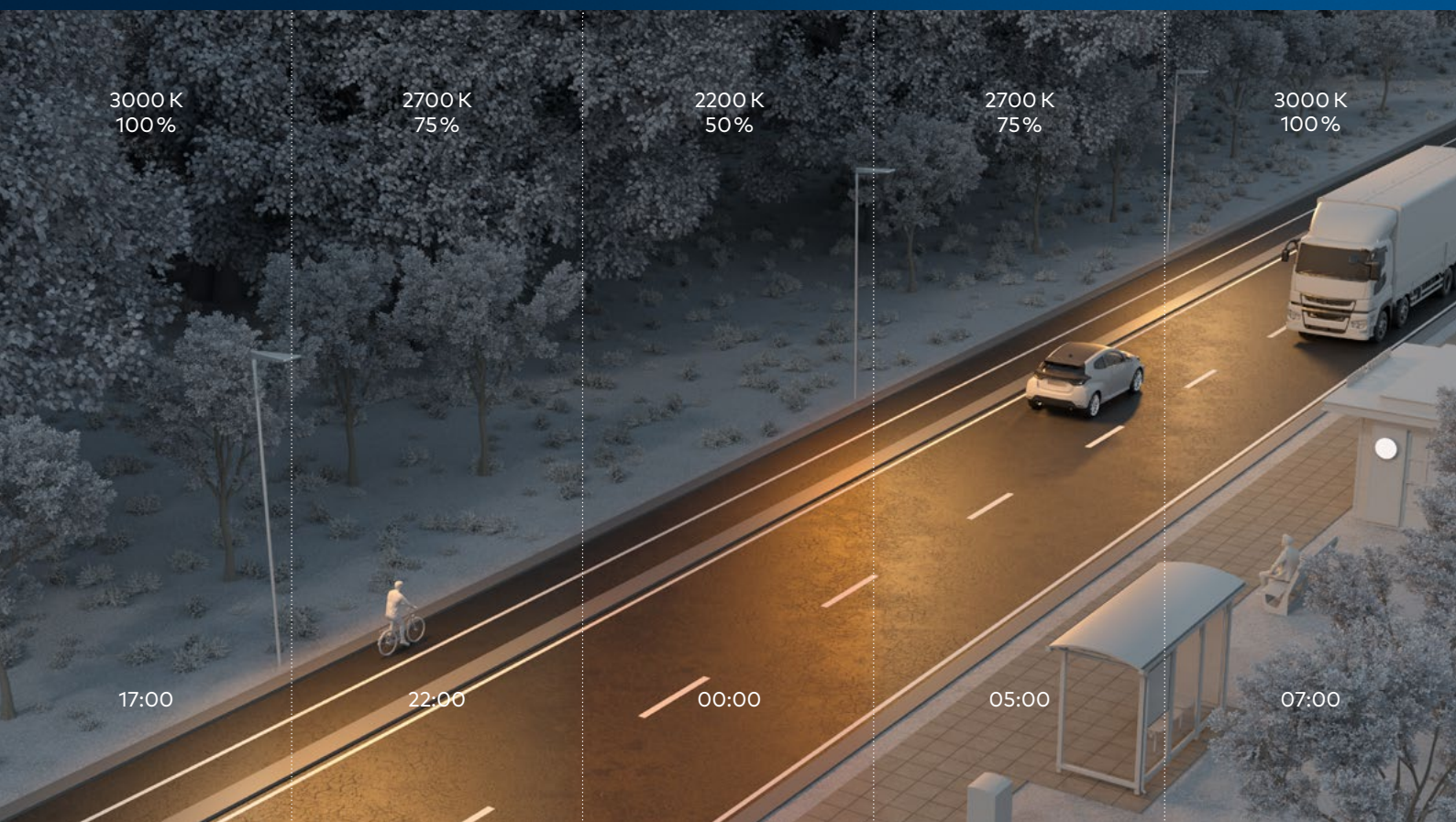


# NIGHTTUNE FÜR URBANE RÄUME

## 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 Netzknoten vorinstalliert und kann sofort in Betrieb genommen werden.

## ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN



### WOCHENKALENDER

7-Tage-Wochenkalender, um standort-spezifische 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**  
Zeitzoneanpassung 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.



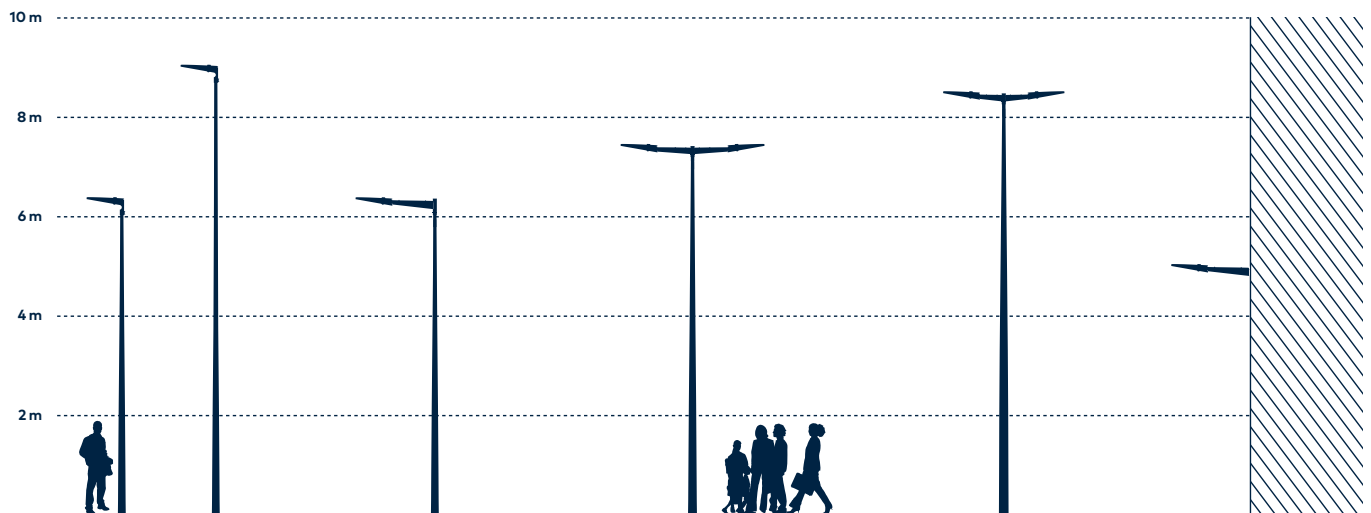
**ERWEITERTE BEWEGUNGSSZENARIEN**  
Als Gruppensensor liefert UrbaSens CITY CONNECT einen „Train of Light“, der dafür sorgt, dass benachbarte Leuchten nach und nach eingeschaltet werden.

# 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



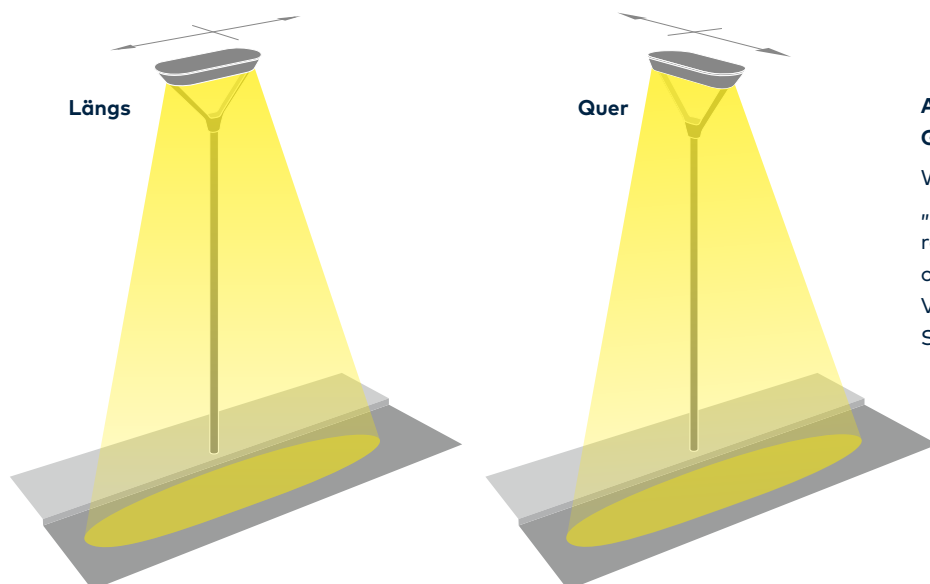
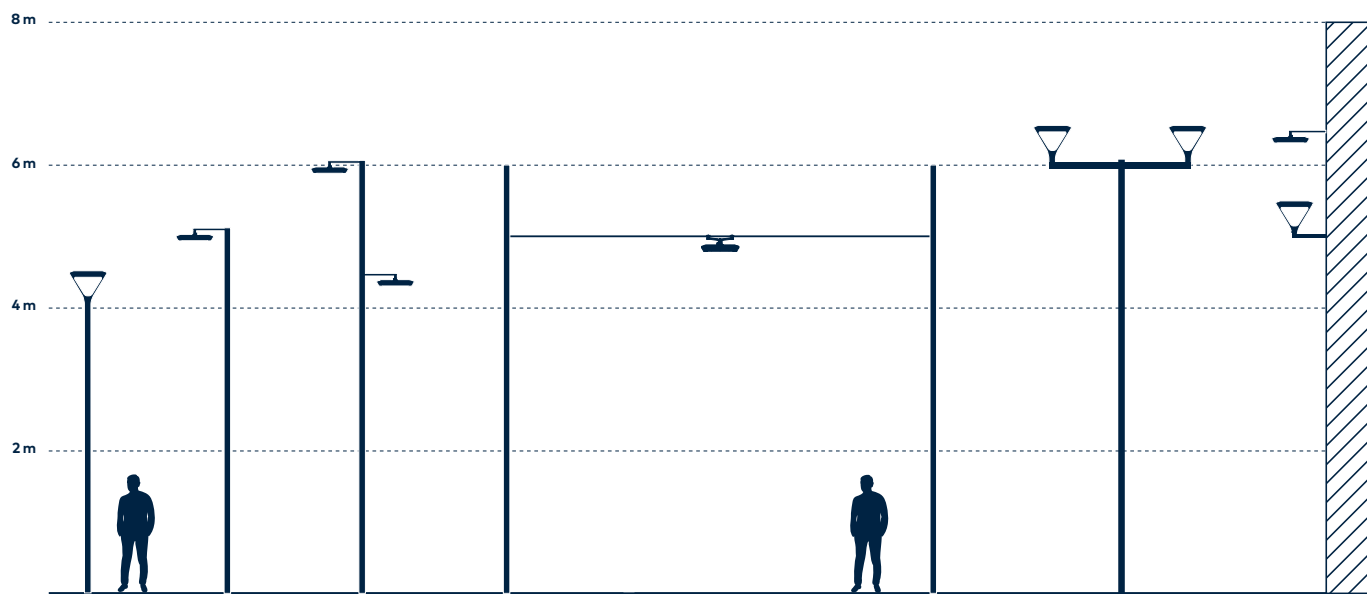


# INSTALLATIONS- MÖGLICHKEITEN

## URBA DECO

Urba Deco bietet ein breites Spektrum an Montagevarianten:

- Mastaufsatz, Spannseil, Abhängung und Wandmontage
- Leichte Installation mithilfe von Vorverdrahtung und werkzeuglos entfernbarem Leuchtmiteileinsatz 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.

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

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

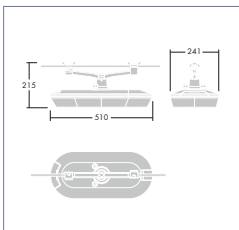
**Jetzt ausprobieren unter [www.thornlighting.de/myproduct](http://www.thornlighting.de/myproduct)**



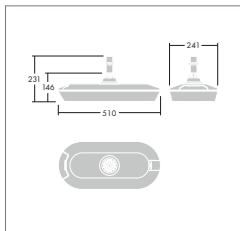
# KONFIGURATIONSLEITFADEN – URBA DECO

thornlighting.de/urbd

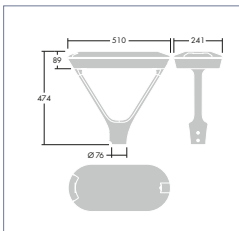
Sortiment	LED	mA	CRI / CCT	Optik	Komfort	CLO	Konnektivität	Dimmung	Steuerung	Sicherheit	Verdrahtung	Montage	Farbe	UO	
														ULOR 0% (schwarze, innenliegende Arme)	
													Rxxx	RAL-Farboption	
													WH	Strukturiertes Weiß (R9010)	
													ANT	Strukturiertes Anthrazit	
													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 mm², für die DACH-Region			
											USx	Vorverdrahtet, 1 – 12 m, 1,5 mm², HO7RNF			
											WSx	Vorverdrahtet, 3 – 12 m, 1,5 mm², Arctic Blue für das Vereinigte Königreich			
									CL1	Schutzklasse 1					
									CL2	Schutzklasse 2					
									-	optional					
								HFX	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						
									-	optional					
								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	CRI 70 2200 – 4000 K (NightTune) <b>NEU</b>											
			722	CRI 70 – 2200 K											
			727	CRI 70 2700 K											
			730	CRI 70 3000 K											
			740	CRI 70 4000 K											
			827	CRI 80 2700 K											
			830	CRI 80 3000 K											
			840	CRI 80 4000 K											
	25	250 mA													
	35	350 mA													
	50	500 mA													
	70	700 mA													
	24 L	24 LEDs													
	48 L	48 LEDs													
UD	Urba Deco														



URBA DECO SPANNSEIL



URBA DECO ABGEHÄNGT



URBA DECO MASTAUFSATZ

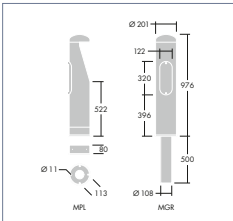
Konfigurieren Sie Ihre ideale Produktlösung mit myProduct. Der myProduct-Konfigurator ermöglicht Ihnen, Leuchten schnell und einfach ganz nach Ihren individuellen Bedürfnissen zu gestalten.

Jetzt ausprobieren unter [www.thornlighting.de/myproduct](http://www.thornlighting.de/myproduct)

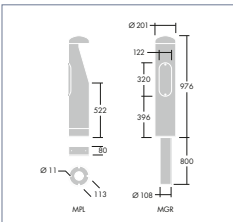
# KONFIGURATIONSLEIFADEN – URBA POLLER

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

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



## 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](http://www.thornlighting.de/myproduct)**







ENTDECKEN SIE

# URBA



URBA KLEIN



URBA GROSS



URBA POLLER

	12 L – 24 L – 36 L	48 L – 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, prismatischer 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		2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K
	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		Innenliegendes Mikroraster mit Hintergrundbeleuchtung
	20 verschiedene R-PEC Optiken		5 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)		Bi-Power, Bi-Power-Schalter, Bi Power-Leitung, LRT, konstante Lichtabgabe, 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](https://thornlighting.de/kontakt) [thornlighting.at/kontakt](https://thornlighting.at/kontakt) [thornlighting.ch/kontakt](https://thornlighting.ch/kontakt)



5 JAHRE  
GARANTIE

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