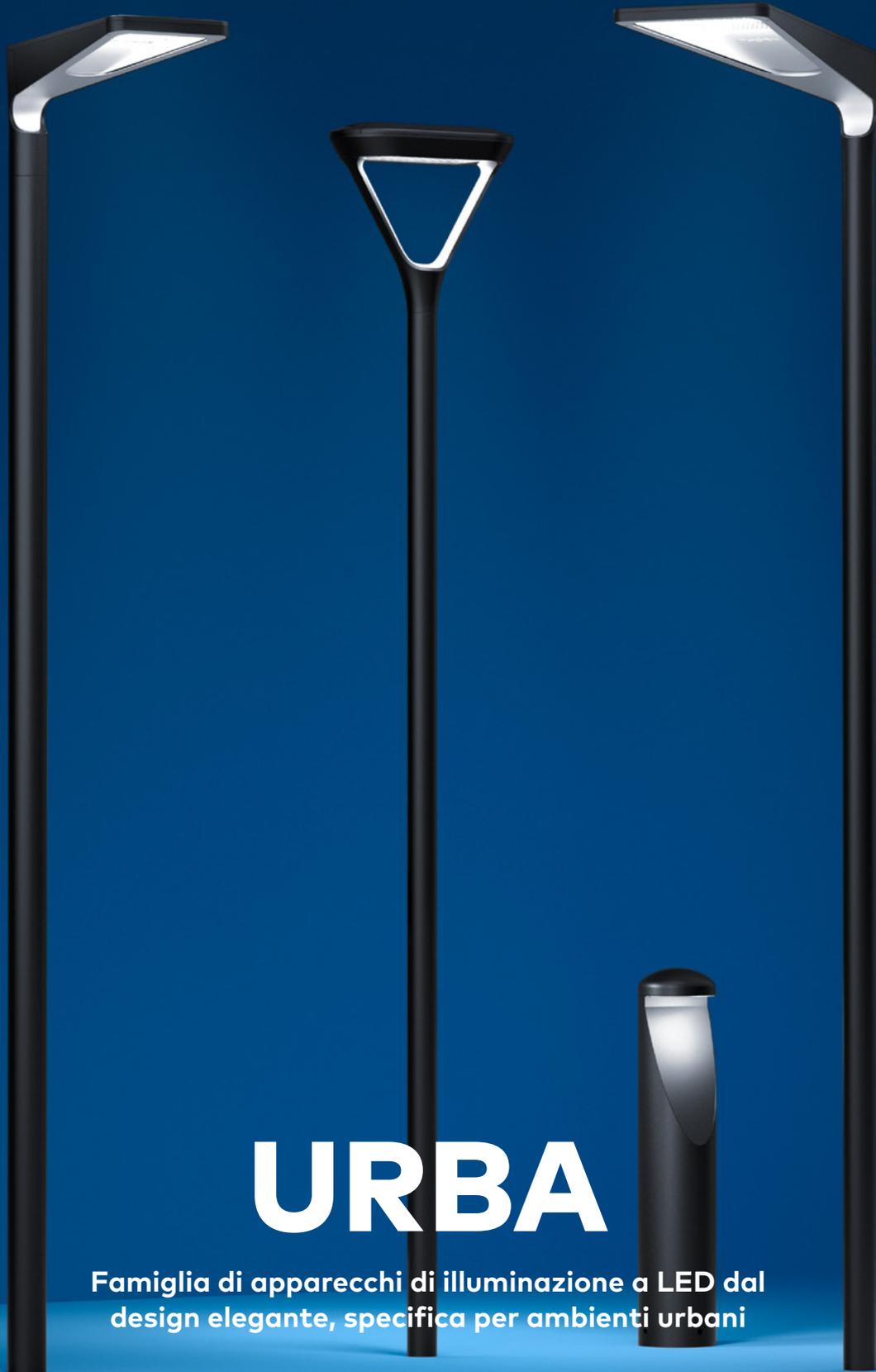


THORN
LIGHTING



URBA

Famiglia di apparecchi di illuminazione a LED dal design elegante, specifica per ambienti urbani

ELEGANZA E COMFORT PER L'AMBIENTE URBANO

Tutta la famiglia Urba di Thorn è realizzata con lo stesso design e tratti distintivi minimalisti. La famiglia, che comprende Urba, Urba Deco e Urba Bollard, risulta quindi perfetta per ambienti esterni moderni e tradizionali. Qualità e innovazione prendono vita con le linee sottili e i colori in contrasto della serie Urba.

L'eccezionale versatilità di applicazione è garantita dalla disponibilità di misure, tipi di montaggio, ottiche e staffe diversi all'interno della gamma.

Tutti i modelli Urba sono disponibili nelle varianti DarkSky Approved con temperature di colore calde e percentuale di emissione della luce indiretta inferiore all'1%, nel pieno rispetto dell'ecosistema notturno di città e centri urbani. Le

innovative opzioni di comando dell'illuminazione NightTune, Variable Light

Distribution e UrbaSens di Thorn completano il quadro offrendo una luce

regolabile per adattarla al meglio alle diverse aree dell'ambiente urbano e alle

diverse ore della giornata. Apparecchi di illuminazione moderni e a prova di futuro.



Strade urbane
e residenziali



Dintorni
degli edifici



Parchi,
viali e percorsi



Parcheggi



CERTIFICAZIONE DARKSKY

DarkSky è riconosciuta come l'autorità globale sull'inquinamento luminoso ed è la principale organizzazione che combatte questo problema in tutto il mondo.

Il marchio di qualità DarkSky Approved per gli apparecchi è molto apprezzato dai produttori. Il processo per ottenere questa certificazione riguarda le caratteristiche chiave e i benefici di un apparecchio di illuminazione, il suo design e l'analisi approfondita dei dati fotometrici per garantire che il prodotto soddisfi i requisiti rigorosi per limitare l'inquinamento luminoso.



ARMATURA URBA

PROGETTATA ESCLUSIVAMENTE PER THORN

Le linee sottili, esclusive e armoniose dall'armatura alla colonna rendono Urba semplice e al contempo elegante. Lo stile essenziale insieme ai toni di colore a contrasto sono in perfetta sintonia con gli ambienti moderni e tradizionali, offrendo qualità, innovazione e rispetto. Disponibile in due dimensioni fino a 25 000 lumen e con un'ampia gamma di opzioni di montaggio e ottiche, inclusa un'ottica dedicata per garantire il massimo comfort, Urba offre un design di illuminazione estremamente versatile.



Urba è stata progettata dallo studio di architettura, urbanistica e design Wilmotte & Industries, famoso in tutto il mondo. Con il suo design inconfondibile, Urba conferisce agli spazi urbani un'identità visiva esclusiva sia nelle ore diurne che notturne. Grazie agli ulteriori sviluppi del team addetto alle ottiche di Thorn, l'armatura Urba offre una luce ottimizzata e confortevole per creare ambienti urbani accoglienti e raffinati. Urba è versatile e si adatta a numerose applicazioni, dalle piste ciclabili e pedonali alle strade principali e secondarie.

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



MARIAREN BIHOTZA
IKASTOLA

AVIA

ARMATURA URBA

VERSATILITÀ E PRESTAZIONI ELEVATE

Urba offre molte caratteristiche eccellenti e vantaggi, in primis la versatilità. L'armatura è disponibile in due taglie, Small e Large, e può essere configurata con una delle diciannove diverse ottiche per adattarsi al meglio all'area urbana da illuminare, dai sentieri più defilati alle piazze affollate delle città o agli attraversamenti pedonali. L'armatura testapalo Urba fa parte della famiglia di apparecchi Urba insieme a Urba Deco e Urba Bollard.

Sicurezza e benessere, insieme a risparmio energetico e salvaguardia dell'ecosistema notturno, sono finalmente raggiungibili grazie a Urba e alle tecnologie NightTune e Variable Light Distribution di Thorn. Urba rispetta l'ambiente locale senza l'emissione di luce indiretta (ULOR 0%), con ottiche R-PEC e temperature di colore calde (2200 / 2700 / 3000 Kelvin) e frangiluce interno per controllare l'angolo di illuminazione.

Grazie all'interfaccia Zhaga opzionale, Urba è anche a prova di futuro. Zhaga permette di accedere a un'ampia scelta di soluzioni di controllo che includono UrbaSens Civic Connect e City Connect. Grazie a Zhaga Up / Down / Up-Down diventa facile collegare un apparecchio di illuminazione Urba al mondo digitale in ogni momento e garantire compatibilità con caratteristiche avanzate che possono aiutare a pianificare, monitorare e controllare la rete d'illuminazione esterna.





URBA DECO

LA SCELTA DECORATIVA PER TUTTI

Analogamente alla sua stretta parente, l'armatura testapalo Urba, Urba Deco è progettata da Wilmotte & Industries, portando avanti la filosofia di un design per l'illuminazione urbana elegante ed unico, esclusiva assoluta di Thorn.

Urba Deco è un apparecchio architettonico di alta qualità, semplice e sofisticato allo stesso tempo, con dettagli di design minimalista che lo rendono ideale per installazioni urbane nuove e la riqualificazione di aree moderne o siti storici, dove un apparecchio elegante di questo tipo può trasformare la scena radicalmente.

Con Urba Deco, è ora possibile illuminare un'intera città con un design omogeneo grazie all'ampia gamma di varianti di montaggio offerta da questi apparecchi di illuminazione che includono modelli testapalo, a catenaria e a sospensione per soddisfare tutte le esigenze e i requisiti del paesaggio urbano. Inoltre, è disponibile un'ampia varietà di colonne e staffe.



Urba Deco a **catenaria**



Urba Deco a **sospensione**







URBA BOLLARD

BOLLARD DISTINTIVO E RAFFINATO DELLA FAMIGLIA URBA

L'elegante Urba Bollard, con certificato DarkSky Approved, completa idealmente i suoi versatili parenti, Urba e Urba Deco, per apparecchi dallo stile contemporaneo ma robusti che si integrano con facilità negli ambienti urbani. Con una percentuale dello 0,5% di ULOR e un'ottica asimmetrica per ridurre al minimo l'abbagliamento, Urba Bollard offre l'illuminazione esattamente dove è necessaria contrastando la dispersione della luce indesiderata.

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

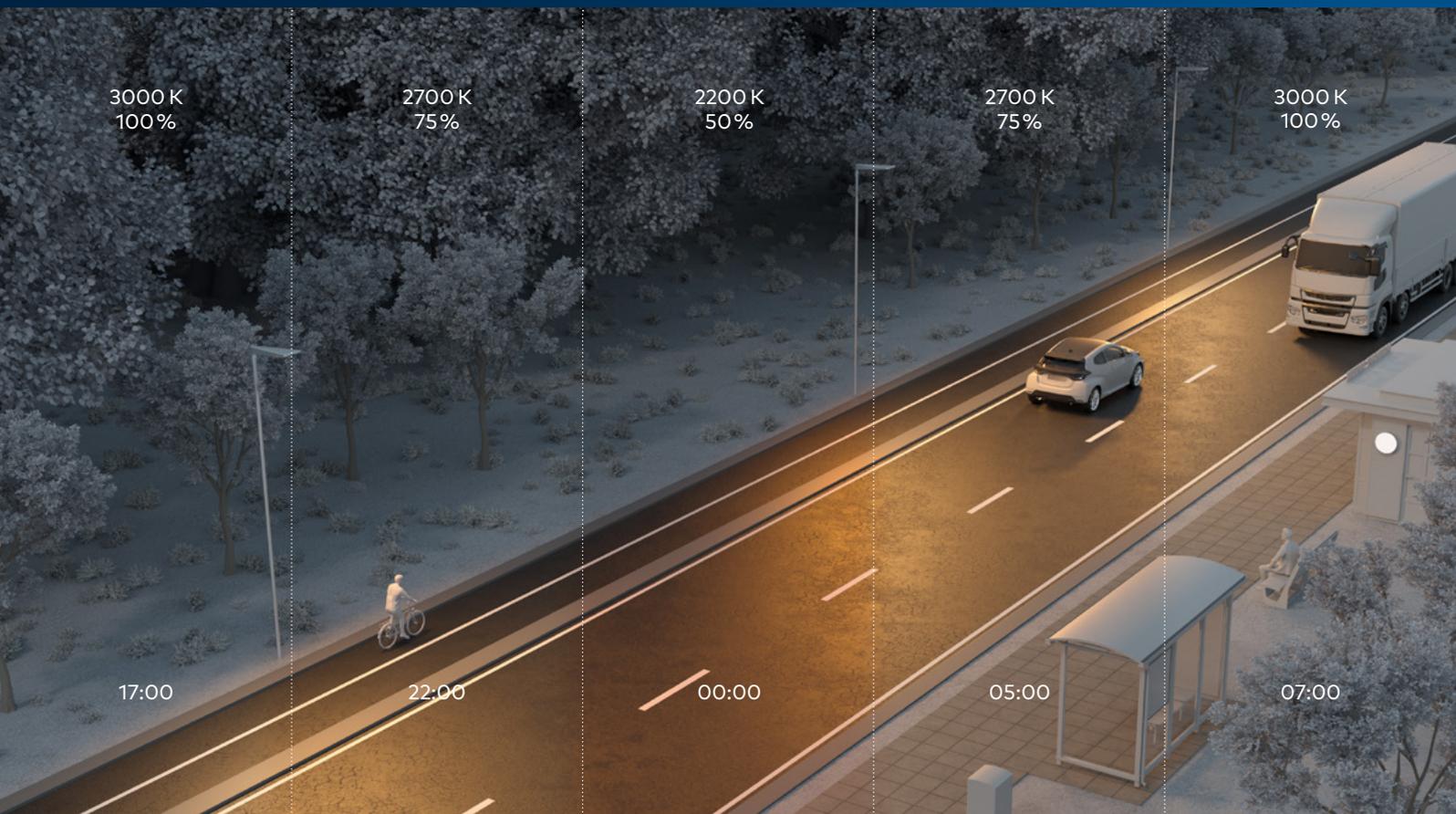


NIGHTTUNE PER SPAZI URBANI

CREARE UN'ATMOSFERA CONFORTEVOLE NELLE ORE NOTTURNE

Alla sera, nelle aree urbane a uso misto per accompagnare il rientro di veicoli e pedoni o favorire i momenti di aggregazione sociale, NightTune fornisce una temperatura di colore intermedia. In piena notte quando le strade, i marciapiedi e le aree pubbliche sono poco trafficati, il flusso luminoso dei LED freddi viene ridotto, in modo che la luce diventi meno intensa e più calda.

L'atmosfera creata è accogliente e a basso impatto energetico, la percezione e la sicurezza sono garantiti e l'ecosistema notturno rispettato. Mentre il mattino si avvicina e torna il traffico nelle strade, il flusso dei LED freddi aumenta per fornire una luce più intensa e più fredda che soddisfa le più elevate esigenze di sicurezza.



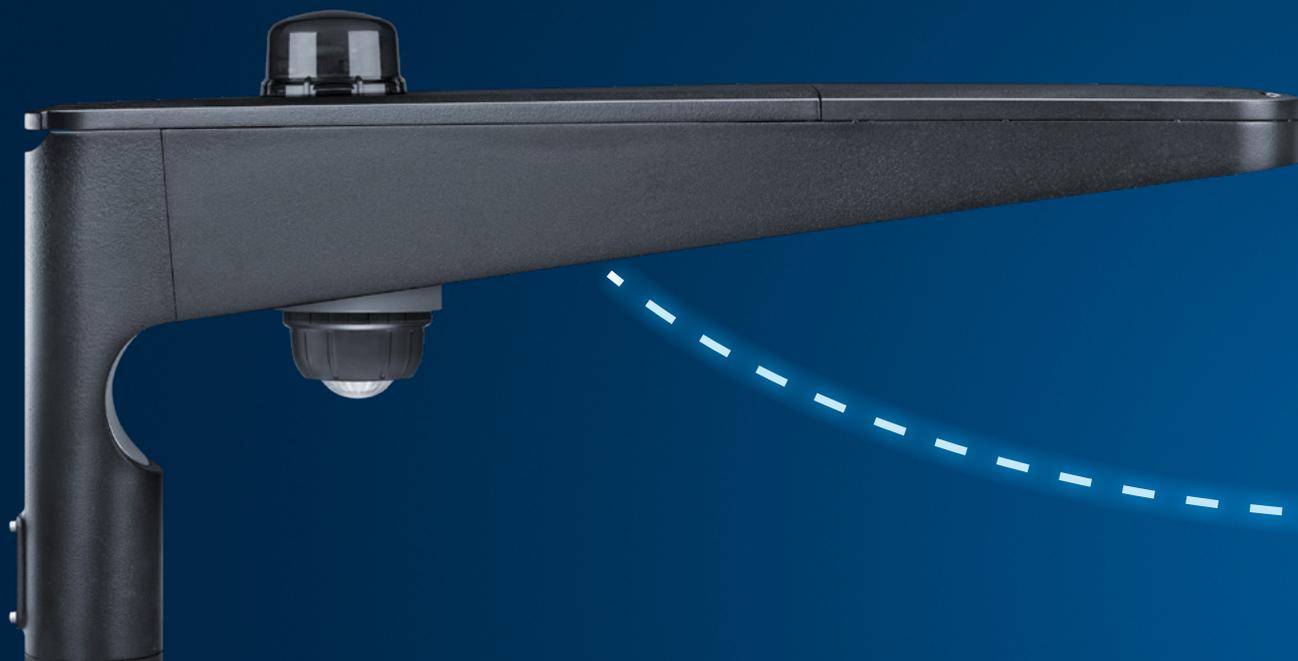


CONTROLLO DELLA LUCE

**VARIABLE LIGHT
DISTRIBUTION E CONTROLLO
DELL'ABBAGLIAMENTO**

URBASENS CIVIC CONNECT

CONTROLLO DELLA LUCE PER
LE CITTÀ E LE AREE DI ATTRAZIONE



CARATTERISTICHE DI CIVIC CONNECT



NIGHTTUNE

L'indirizzamento DALI ha consentito l'ulteriore ottimizzazione delle tecnologie avanzate.



LOCALIZZAZIONE AUTOMATICA

GPS integrato per facilitare la messa in servizio.



CONNETTIVITÀ INTEGRATA

10 anni di connettività di rete inclusi con la rete IoT (NB-IOT, CAT-M1).



SIM INTEGRATA

SIM precaricata nel nodo, pronta per la messa in servizio.

CARATTERISTICHE COMUNI



CALENDARIO SETTIMANALE

Calendario a 7 giorni per rispondere al meglio ai comportamenti specifici del luogo.



AGGIORNAMENTO VIA ETERE

Una volta installato, il sistema può essere aggiornato in modalità wireless.



CONNETTIVITÀ IN TEMPO REALE

Con UrbaSens CIVIC CONNECT e CITY CONNECT è possibile inviare comandi e recuperare informazioni quasi istantaneamente.



FOTOSENSORE

Commutazione avanzata basata sul livello di illuminamento.

URBASENS CITY CONNECT

CONTROLLO DELL'ILLUMINAZIONE
PER LE CITTÀ



CARATTERISTICHE DI CITY CONNECT



RILEVAMENTO DEL MOVIMENTO

Rilevamento preciso della presenza tramite un sensore di movimento D4i.



ASTRO CLOCK

Commutazione in base al tramonto e all'alba locali.



REPORT SUL CONSUMO ENERGETICO

Per disporre di report accurati precisi sul risparmio energetico.



NOTIFICA DI GUASTO

Gli avvisi sono disponibili sulla piattaforma ed è possibile inviare un'e-mail di notifica giornaliera.



RETE MESH E RAGGRUPPAMENTO

Il sistema utilizza e gestisce una rete mesh da 2,4 GHz con fino a 200 nodi per gateway.



SCENARI DI MOVIMENTO AVANZATI

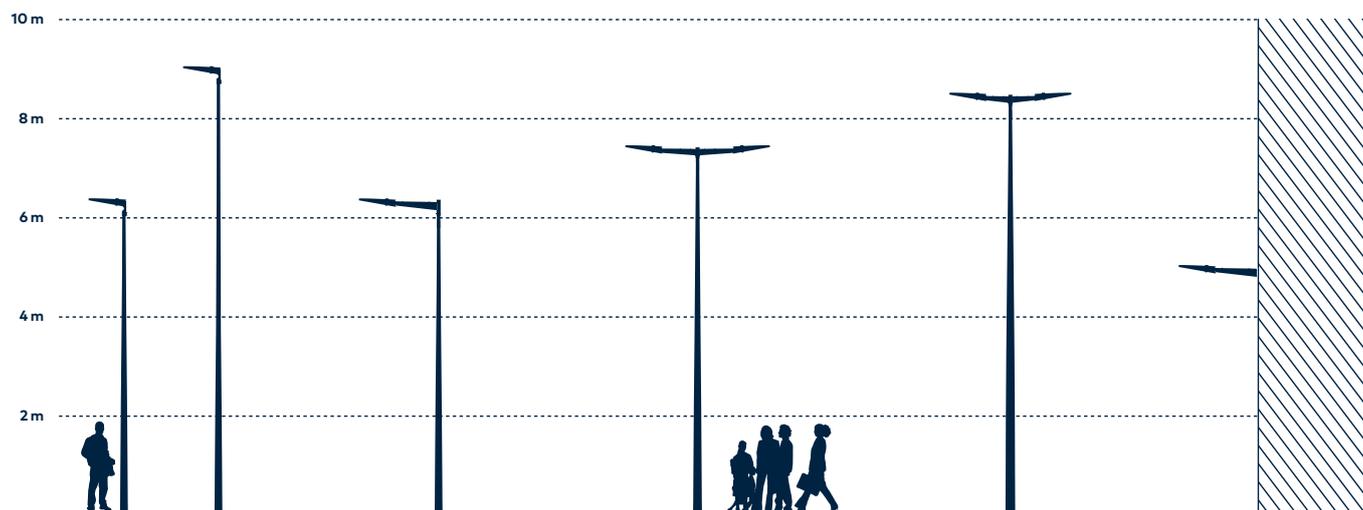
Funzionando come un sensore di gruppo, UrbaSens CITY CONNECT gestisce una fila di apparecchi adiacenti in modo da accenderli gradualmente in sequenza.

OPZIONI D'INSTALLAZIONE

URBA SMALL E URBA LARGE

Urba Small e Large

- Altezza di montaggio consigliata per Urba Small: fino a 6 m
- Altezza di montaggio consigliata per Urba Large: fino a 9 m
- Gamma di colonne dedicata per linee di luce continue dall'armatura alla colonna
- Possono essere completati con staffe decorative nelle varianti singole, doppie e con montaggio a parete

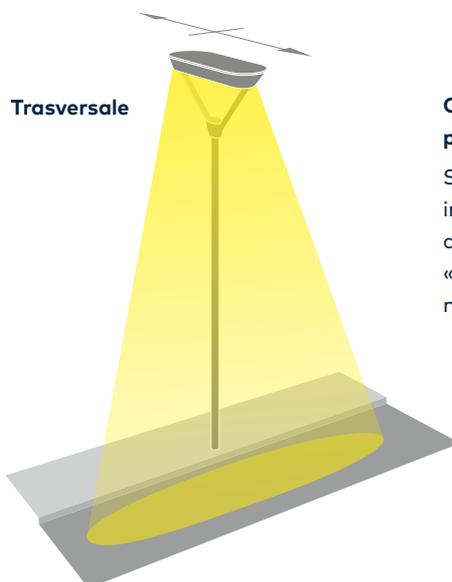
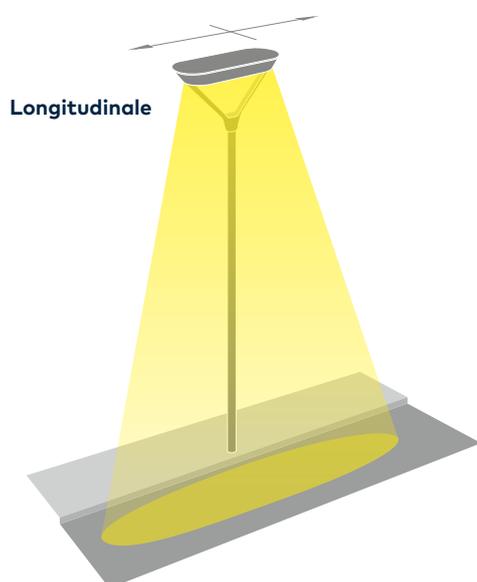
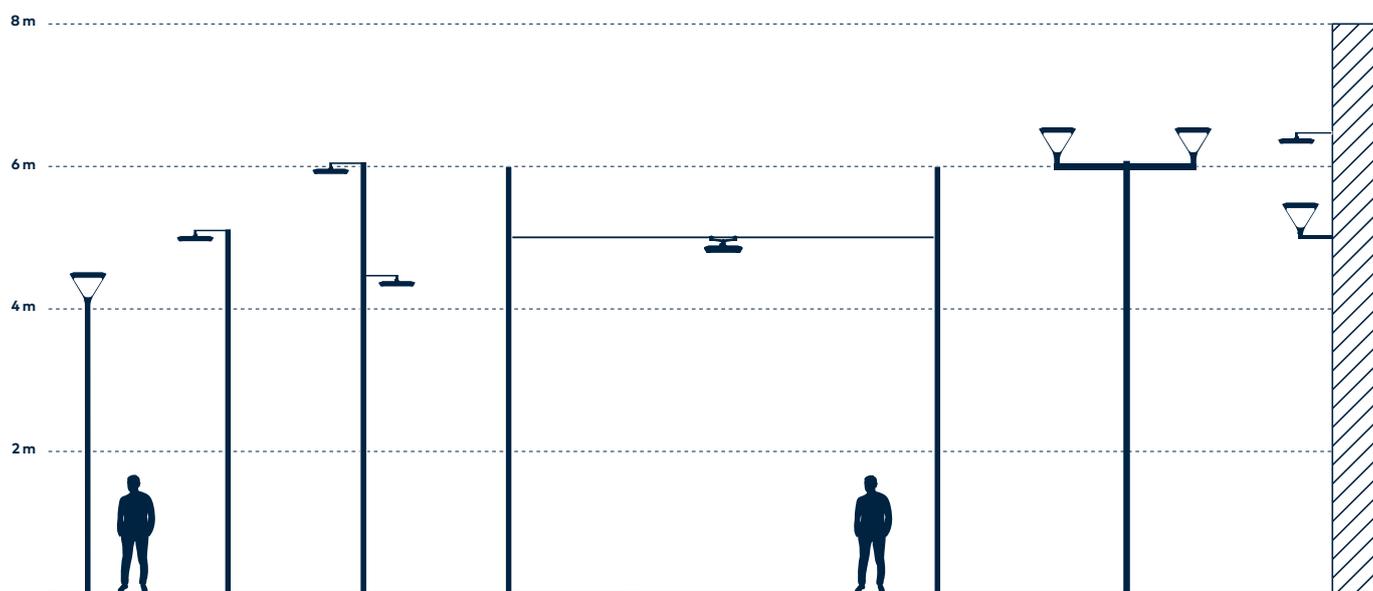


OPZIONI D'INSTALLAZIONE

URBA DECO

Urba Deco offre una gamma completa di possibilità di montaggio.

- Testapalo, a catenaria, a sospensione e con montaggio a parete
- Facile installazione grazie al pre-cablaggio e all'alimentatore rimovibile senza utensili che rende estremamente agevoli anche gli interventi di manutenzione e riqualificazione
- Altezza di montaggio consigliata: testapalo da 3 a 6 m, a sospensione da 3 a 8 m, a catenaria da 5 a 8 m
- Testapalo: montaggio con attacco su colonna $\varnothing 60$ mm o $\varnothing 76$ mm: con 2 viti
- A catenaria e a sospensione: fissaggio 34G, manutenzione con accesso dal basso
- Disponibili colonne e staffe dedicate



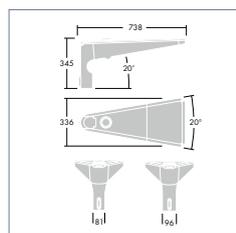
Guida all'orientamento per la personalizzazione dei progetti urbani

Scegliete la versione trasversale «-T» per installare Urba Deco perpendicolarmente alla strada, o la versione longitudinale «-L» per installare Urba Deco parallelamente alla strada.

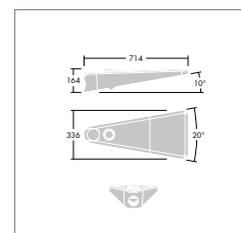
GUIDA ALLA CONFIGURAZIONE – URBA SMALL, URBA LARGE

thornlighting.it/urba

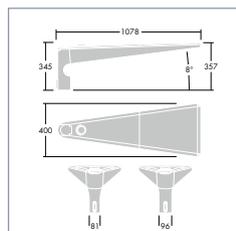
Gamma	LED	mA	CRI/CCT	Ottica	CLO	Dimmerazione	DALI	Comfort	Protezione da sovratensione	Connettività	Sicurezza	Cablaggio	Montaggio	Colore
														Rxxxx Opzione colore RAL NOVITÀ WH Bianco testurizzato (R9010) ANT Antracite testurizzato GY Grigio chiaro testurizzato BK Nero testurizzato (R9005)
													T60E Montaggio su palo Ø 60 mm, inclinazione 0° T76E Montaggio su palo Ø 76 mm, inclinazione 0° L60E Montaggio laterale Ø 60 mm	
													-	Nessun cablaggio
													DSx	Precablato, lunghezza xm; 1,5 mm² per i Paesi DACH
													USx	Blu artico, precablato, lunghezza xm; 1,5 mm²
													WSx	Precablato, lunghezza xm; 1,5 mm²
													WTx	Precablato, lunghezza xm; 2,5 mm²
													CL1	Classe elettrica I
													CL2	Classe elettrica II
													ZD	Zhaga Down NOVITÀ
													ZU	Zhaga Up NOVITÀ
													ZUD	Zhaga Up / Down NOVITÀ
													SP	Protezione da sovratensioni a impulso multiplo 10 kV
													LV	Frangiluce retroilluminato interno NOVITÀ
													PR	Filtro prismatico
													-	opzionale
													HFX	DALI-2
													-	opzionale
													BPxxxx	Bipotenza: x-ore prima della mezzanotte, x-ore dopo la mezzanotte, xx-percentuale di dimmerazione
													BPL	Bipotenza con cavo pilota
													LRT	Riduzione della luce bifase
													MLD1	Dimmerazione multi-layer scenario 1: 100%, 2h 75%, 5h 50%, 2h 75%, 100% NOVITÀ
													C90	Output costante 90%
														NR Narrow Road
														RWT Wet Road Comfort
														WR Wide Road
														EWR Road Extra Wide NOVITÀ
														WS Wide Street NOVITÀ
														EWS Extra Wide Street
														WSC Wide Street Comfort
														EWC Extra Wide Street Comfort NOVITÀ
														ENR Extra Narrow Road NOVITÀ
														SC Street Comfort
														MR Medium Road NOVITÀ
														NR2 Narrow Road 2 NOVITÀ
														IVS Pedestrian Crossing
														RC Road Comfort
														TSR Tight Staggered Road NOVITÀ
														ES Extensive Street NOVITÀ
														SES Super Extensive Street NOVITÀ
														VS Visual Comfort, Safety (VLD) NOVITÀ
														VM Visual Medium (NightTune, VLD) NOVITÀ
														722-40 CRI 70 2200 K – 4000 K NOVITÀ
														722-30 CRI 70 2200 K – 3000 K NOVITÀ
														722 CRI 70 2200 K NOVITÀ
														727 CRI 70 2700 K NOVITÀ
														730 CRI 70 3000 K
														740 CRI 70 4000 K
														827 CRI 80 2700 K NOVITÀ
														830 CRI 80 3000 K
														840 CRI 80 4000 K
														35 350 mA
														50 500 mA
														70 700 mA
														12L 12 LED – Small
														24L 24 LED – Small
														36L 36 LED – Small
														48L 48 LED – Large
														60L 60 LED – Large
														72L 72 LED – Large
														84L 84 LED – Large
UA														Urba



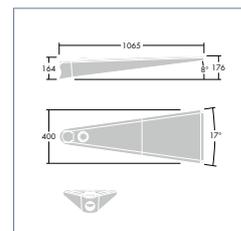
URBA SMALL TESTAPALO



URBA SMALL LATERALE



URBA LARGE TESTAPALO



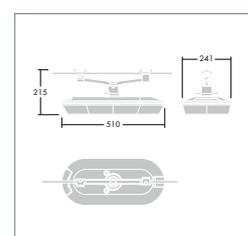
URBA LARGE LATERALE

Trova la configurazione ottimale con myProduct. Lo strumento di configurazione myProduct permette di configurare un apparecchio di illuminazione in modo facile e veloce in base alle proprie esigenze. Provalo ora su www.thornlighting.it/myproduct

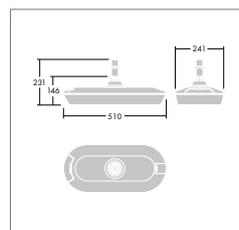
GUIDA ALLA CONFIGURAZIONE – URBA DECO

thornlighting.it/urbd

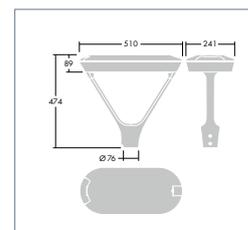
Gamma	LED	mA	CRI/CCT	Ottica	Comfort	CLO	Connettività	Dimmerazione	Sistemi di controllo	Sicurezza	Cablaggio	Montaggio	Colore	UO
														ULOR 0% (bracci interni neri)
													Rxxxx	Opzione colore RAL
													WH	Bianco testurizzato (R9010)
													ANT	Antracite testurizzato
													GY	Grigio chiaro testurizzato
													BK	Nero testurizzato (R9005)
												T60T	Montaggio su palo Ø 60 mm	Montaggio trasversale alla strada
												T60L	Montaggio su palo Ø 60 mm	Montaggio longitudinale alla strada
												T76T	Montaggio su palo Ø 76 mm	Montaggio trasversale alla strada
												T76L	Montaggio su palo Ø 76 mm	Montaggio longitudinale alla strada
												MSU-T	Montaggio a sospensione	Montaggio trasversale alla strada
												MSUL	Montaggio a sospensione	Montaggio longitudinale alla strada
												MCA-T	Montaggio a catenaria	Montaggio trasversale alla strada (solo a catenaria)
												-	opzionale	
												DSx	Precablato, 3 – 12 m, 1,5 mm ² , per il mercato DACH	
												USx	Precablato, 1 – 12 m, 1,5 mm ² , HO7RNF	
												WSx	Precablato, 3 – 12 m, 1,5 mm ² , blu artico per il mercato UK	
												CL1	Classe elettrica I	
												CL2	Classe elettrica II	
												-	opzionale	
												HFX	DALI-2	
												-	opzionale	
												BPL	Bipotenza con cavo pilota	
												LRT	Riduzione della luce bifase	
												BSxxxx	Bipotenza con switch XX	
												BPxxxx	Bipotenza: x-ore prima della mezzanotte, x-ore dopo la mezzanotte, xx-percentuale di dimmerazione	
												-	opzionale	
												ZU	Zhaga Up	
												-	opzionale	
												CLO	Output costante	
												-	opzionale	
												PR	Filtro prismatico	
												LV	Frangiluce retroilluminato interno	
												NR	Narrow Road	
												NR-S	Narrow Road (simmetrica)	
												WR	Wide Road	
												EWR	Extra Wide Road	
												EWR-S	Extra Wide Road (simmetrica)	
												RC	Highway	
												WS	Wide Residential	
												EWS	Extra Wide Residential	
												WSC	Wide Residential Comfort	
												WSC-S	Wide Residential Comfort (simmetrica)	
												EWC	Extra Wide Comfort	
												RWT	Road Wet Condition	
												RWT-S	Road Wet Condition (simmetrica)	
												ENR	Extra Narrow Road	
												SC	Street Comfort	
												ES	Extensive Road	
												ES-S	Extensive Road (simmetrica)	
												SR	Staggered Road	
												IVS	Pedestrian Crossing	
												722-40	CRI 70 2200 – 4000 K (NightTune) NOVITÀ	
												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	
												24L	24 LED	
												48L	48 LED	
UD														Urba Deco



URBA DECO A CATENARIA



URBA DECO A SOSPENSIONE



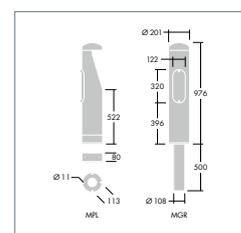
URBA DECO TESTAPALO

Trova la configurazione ottimale con myProduct. Lo strumento di configurazione myProduct permette di configurare un apparecchio di illuminazione in modo facile e veloce in base alle proprie esigenze. Provalo ora su www.thornlighting.it/myproduct

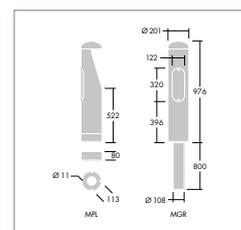
GUIDA ALLA CONFIGURAZIONE – URBA BOLLARD

thornlighting.it/urbb

Gamma	LED	mA	CRI / CCT	Sicurezza	Montaggio	Colore
UB	4L	4 LED	1050	1050 mA	MGR 500 MGR 800 MPL	BK Nero testurizzato (R9005)
						Montaggio interrato corto
						Montaggio interrato lungo
						Montaggio con flangia
CL1	Classe elettrica I					
CL2	Classe elettrica II					
730	CRI 70 3000K					
740	CRI 70 4000K					



URBA BOLLARD 500



URBA BOLLARD 800

Trova la configurazione ottimale con myProduct. Lo strumento di configurazione myProduct permette di configurare un apparecchio di illuminazione in modo facile e veloce in base alle proprie esigenze. Provalo ora su www.thornlighting.it/myproduct



SCOPRI URBA



URBA SMALL



URBA LARGE



URBA BOLLARD

	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 Light Distribution	2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K / NightTune / Variable Light Distribution	3000 K / 4000 K
	Fino a 11000 lm	Fino a 25000 lm	Fino a 1110 lm
	Fino a 176 lm/W	Fino a 187 lm/W	Fino a 75 lm/W
	70 / 80		70
	0%		0,5%
	Frangiluce retroilluminato interno, filtro prismatico	Frangiluce retroilluminato interno	-
	Scelta tra 19 ottiche R-PEC		Asimmetrico
	IP66		IP65
	Da -25 °C a 35 °C		Da -20 °C a 25 °C
	IK09		IK10
	C5		C3
	100 000 h B10 L90 a 35 °C		100 000 h B10 L85 a 25 °C
	T60 / T76 - L60 Da 4 a 6 m	T60 / T76 - L60 Da 6 a 9 m	Montaggio con flangia o interrato
	Nero testurizzato, antracite testurizzata e altri 48 colori RAL		Nero testurizzato
	Dispositivo di protezione dalle sovratensioni 10 kV		
	Bipotenza, bipotenza con cavo pilota, LRT, output costante, DALI-2, dimmerazione multi-layer scenario (MLD1), Zhaga Up (ZU), Zhaga Down (ZD), Zhaga Up / Down (ZUD)		-
	Precablato x m, 1,5 mm² HO7NRF, precablato x m, 2,5 mm² HO7NRF o fili blu artico		-
	Accesso senza attrezzi		Porta di accesso

*Pittogrammi applicabili a Urba Small / Large



SCOPRI

URBA DECO



URBA DECO TESTAPALO



URBA DECO A SOSPENSIONE



URBA DECO A CATENARIA

	24 L – 48 L		
	2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K / NightTune		2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K
	Fino a 10 604 lm	Fino a 10 993 lm	Fino a 10 993 lm
	Fino a 159 lm/W	Fino a 164 lm/W	Fino a 164 lm/W
	70 / 80		
	3% con bracci interni bianchi, 0% con bracci interni neri	0%	
	Frangiluce retroilluminato interno, filtro prismatico		Frangiluce retroilluminato interno
	Scelta tra 20 ottiche R-PEC		Scelta tra 5 ottiche R-PEC
	IP66		
	Da -20 °C a 35 °C		
	IK10	IK09	IK10
	C3		
	100 000 h B10 L95 a 35 °C		
	T60 / T76, trasversale o laterale alla strada da 3 a 6 m	34G da 3 a 8 m	Da 5 a 8 m, inclinazione ± 15°, rotazione 360°
	Nero testurizzato e altri 48 colori RAL		
	10 kV		
	Bipotenza, bipotenza con switch, bipotenza con cavo pilota, output costante, DALI-2, Zhaga Up (ZU)		Bipotenza, bipotenza con switch, bipotenza con cavo pilota, LRT, output costante, Zhaga Up (ZU)
	Precablato x m, 1,5 mm² HO7NRF o fili blu artico	Precablato x m, 1,5 mm² HO7NRF o fili blu artico, attraverso l'asse centrale	
	Accesso senza attrezzi	Manutenzione dal basso	Manutenzione dal basso



RESTIAMO IN CONTATTO

www.thornlighting.it/contatti



5 ANNI DI
GARANZIA

In qualità di produttore illuminotecnico di fama mondiale, Thorn Lighting offre una garanzia di cinque anni su tutta la propria gamma di prodotti in tutti i paesi europei.
thornlighting.it/garanzia

Thorn Lighting sviluppa e migliora costantemente i suoi prodotti. Tutte le descrizioni, le illustrazioni, i disegni e le specifiche in questa pubblicazione presentano solo particolari generali e non costituiscono parte di alcun contratto. Ci si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche senza previa notifica o annuncio pubblico. Tutti i beni forniti dall'azienda sono soggetti alle Condizioni generali di vendita dell'azienda, di cui è disponibile una copia su richiesta. Tutte le misure sono in millimetri e i pesi in chilogrammi, salvo diversamente specificato. 07/2025 (IT)

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**