

THORN
LIGHTING



CONTRAST

Ottenere il meglio nell'ambiente urbano

ARCHITETTURA E AMBIENTE URBANO

AL MEGLIO

Dagli spot super compatti ai potenti proiettori, Contrast di Thorn è una serie coordinata di apparecchi architeturali che soddisfa diverse applicazioni. Un'ampia varietà di distribuzioni luminose temperature colore e accessori ottici rendono Contrast altamente versatile. Una gamma di opzioni di montaggio, incluso quello su palo, aumentano la sua flessibilità. Ciò consente agli utenti di creare installazioni di grande impatto.



Facciate



Dintorni di
edifici



Parchi e
piazze



RICONOSCIBILE, MA DISCRETO

Contrast può essere acceso, dimmerato e regolato, anche nel colore, utilizzando una varietà di sistemi differenti. La funzionalità wireless rende facile controllare e configurare Contrast, semplificando l'installazione perché non è richiesto alcun cablaggio.

IL GRANDE ALL-ROUNDER

Sia nella forma che nella funzione, Contrast è un apparecchio a tutto tondo. La serie comprende tre taglie, dalla piccola (con 4 LED) alla grande (con 36 e 52 LED). Tutte inconfondibilmente Contrast. Allo stesso tempo, le prestazioni della serie, lo rendono facile per i compiti più impegnativi.

SMALL (4 LED)
Ø 70 mm



MEDIUM (12 LED)
Ø 210 mm



LARGE (36 LED)
Ø 360 mm



TAGLIA SMALL, GRANDE PRESTAZIONE

Contrast small è caratterizzato da un LED multichip combinato con una singola lente, per una straordinaria miscelazione del colore sulle superfici vicine. Anche con alimentatore integrato, rimane molto compatto.

ACCESSORI CON UN DESIGN PULITO

Il design pulito di Contrast coinvolge anche gli accessori, per mantenere un'estetica coerente. Schermi, visiere, schermi a nido d'ape e rifrattori olografici completano l'immagine dell'apparecchio.



Visiera



Rifrattore
olografico



Nido d'ape



Schermo

ARCHITETTURA URBANA

L'adattatore per il montaggio su palo di Contrast è progettato per caratterizzarne ulteriormente l'identità. Montato su palo, Contrast non solo illumina aree pubbliche e punti di riferimento, ma diventa segno distintivo nell'ambiente.

LARGE (52 LED)
Ø 360 mm



ROTAZIONE



ATTENZIONE AI DETTAGLI

Con la sua parte frontale nera, il design di Contrast richiama nell'aspetto potenti strumenti ottici.

RENDI REALE LA TUA VISIONE

Grazie alla continua innovazione tecnica di Thorn, Contrast offre prestazioni eccezionali, qualunque sia l'applicazione. Le ottiche appositamente progettate garantiscono un'alta intensità per l'illuminazione concentrata o d'accento, con fasci ben definiti che forniscono fino a 17 440 lm. L'ottica rende uniformi pareti o altre superfici, e raggiunge un'efficienza fino a 100 lm/W.

Contrast ha un'ampia gamma di temperature colore. Tutte le versioni sono disponibili in una gamma di bianchi (2200K, 2700K, 3000K e 4000K), in RGBW, Blu e Bianco dinamico.



BALANCED WHITE: LUCE FLUIDA PER SCENE DINAMICHE

I progetti non devono più accontentarsi di una temperatura colore statica. Con la soluzione Balanced White di Contrast, la temperatura colore può cambiare dal più caldo 2200K fino a 4000K, per soddisfare le esigenze del tempo e del luogo migliorandone l'esperienza notturna.

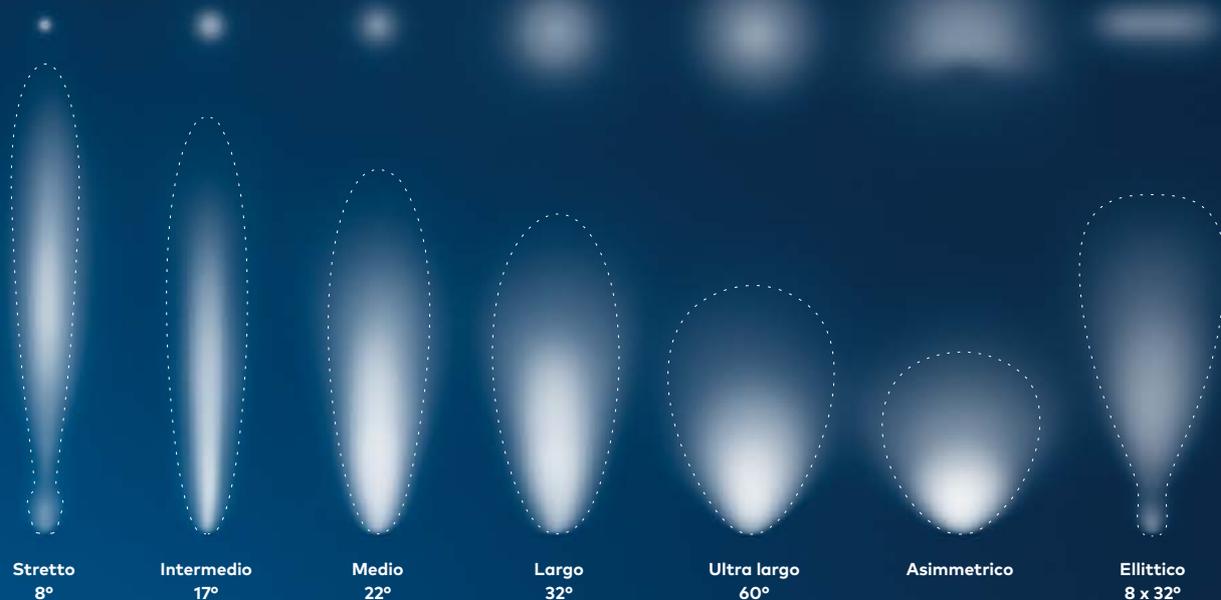


COLORE PURO

Tutte le taglie di Contrast, compresa la small, possono essere utilizzate per applicazioni multifunzionali che richiedono un mix di luce bianca e colorata. I LED RGBW multichip sono miscelati in una singola lente che emette un colore omogeneo e perfettamente miscelato, senza effetti d'ombra sulle superfici illuminate.

DISTRIBUZIONI LUMINOSE

Le opzioni ottiche disponibili di Contrast consentono agli utenti di realizzare un'intero progetto illuminotecnico, compresa l'illuminazione di aree, utilizzando prodotti visivamente coerenti. Una vasta scelta di aperture di fascio è disponibile, inclusi i fasci rotosimmetrici da 8° a 60°, ellittici e asimmetrici.



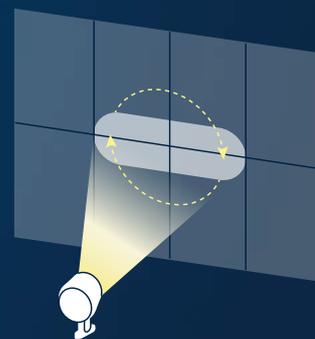
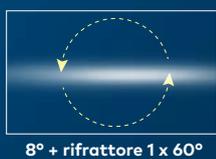
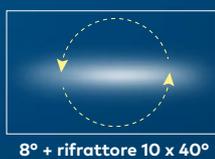
DISTRIBUZIONE LUMINOSA CON RIFRATTORI OLOGRAFICI

Contrast ha una gamma di rifrattori olografici e accessori che modellano la luce, per creare una serie di effetti luminosi senza perdita di luce e abbagliamento. I rifrattori olografici sono più efficaci se utilizzati con fasci di luce rotosimmetrici, che sono i più intensi.

FASCIO STRETTO



CON RIFRATTORE OLOGRAFICO



CONTROLLO A PORTATA DI MANO

Contrast può essere acceso, dimmerato e regolato, incluso il colore, utilizzando una varietà di interfacce. La funzionalità wireless rende facile controllare e configurare Contrast, e semplifica l'installazione perché non è richiesto alcun cablaggio.

La soluzione Bianco dinamico di Contrast con DALI2 adatta la luce alla stagione o all'ambiente notturno, per far coesistere le diverse luci della città, soddisfare le esigenze locali e rispettare l'ecosistema notturno. ContrastRGBW fornisce una versatilità di colore illimitata, si possono programmare scene dinamiche e statiche controllate via Bluetooth® o DMX RDM. Ciò rende facile trasformare l'aspetto di qualsiasi struttura di notte con un'esplosione di colore.

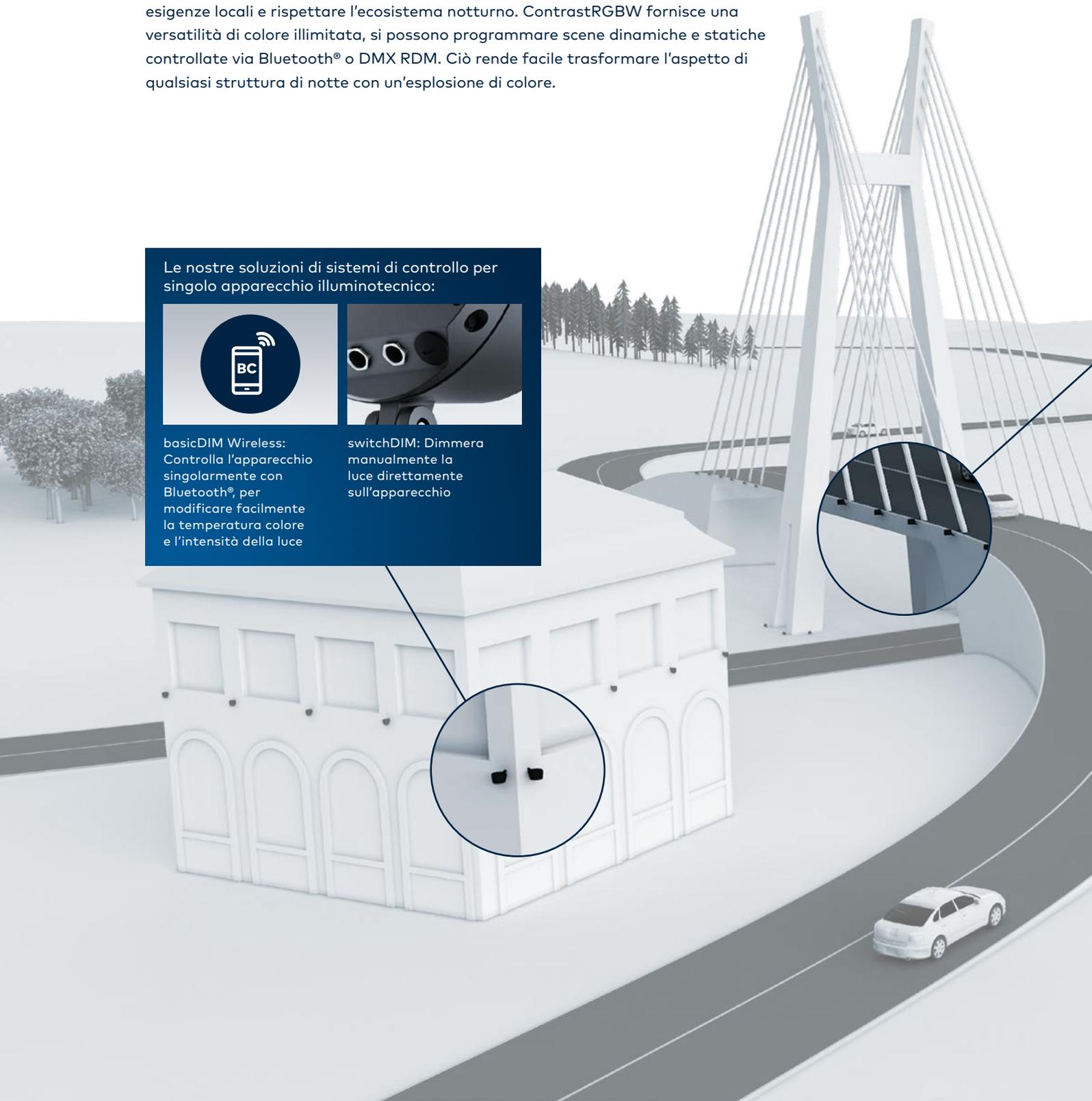
Le nostre soluzioni di sistemi di controllo per singolo apparecchio illuminotecnico:



basicDIM Wireless:
Controlla l'apparecchio singolarmente con Bluetooth®, per modificare facilmente la temperatura colore e l'intensità della luce



switchDIM: Dimmera manualmente la luce direttamente sull'apparecchio



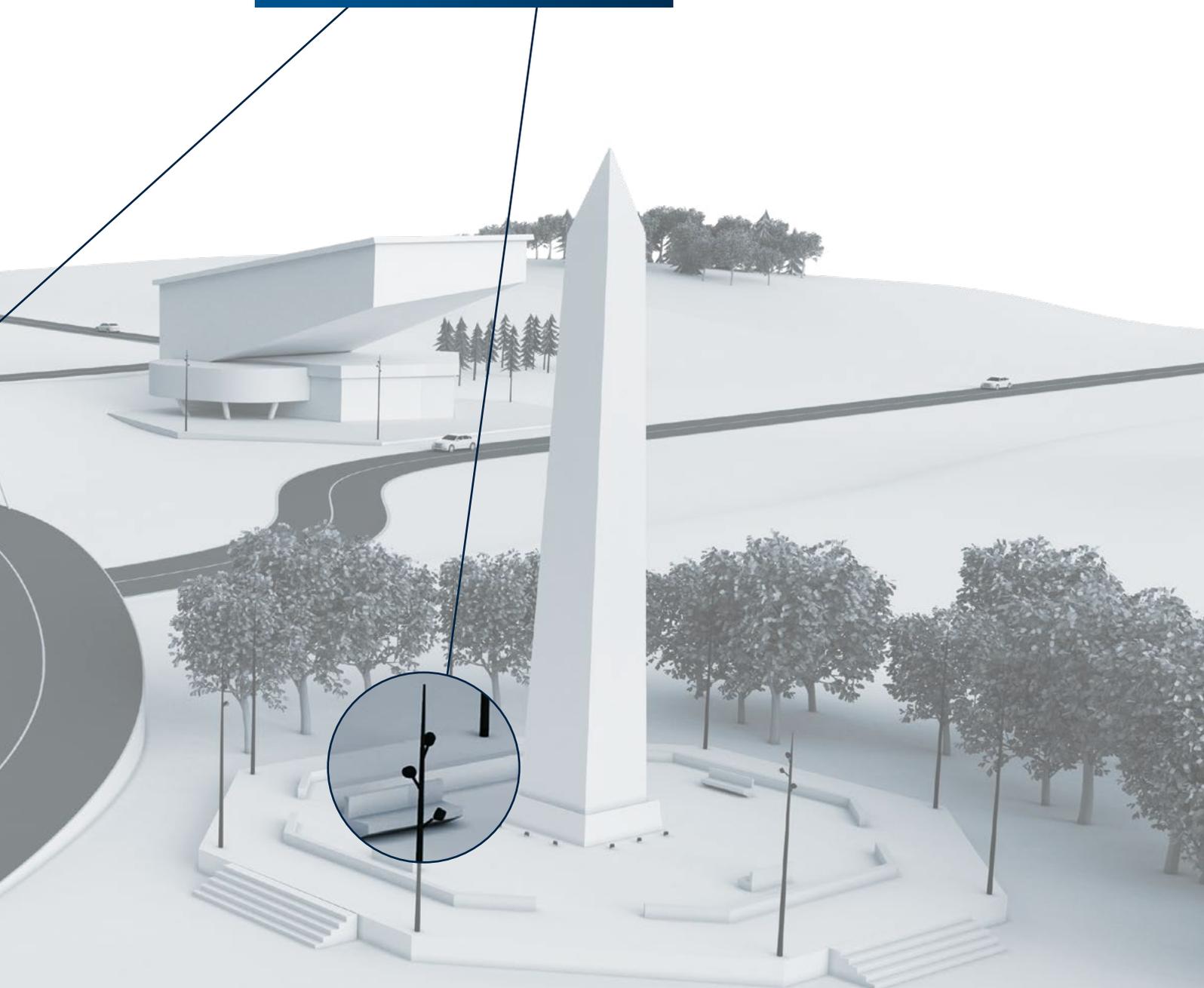
Le nostre soluzioni per sistemi di controllo remoto:



DMX RDM: Crea scene dinamiche

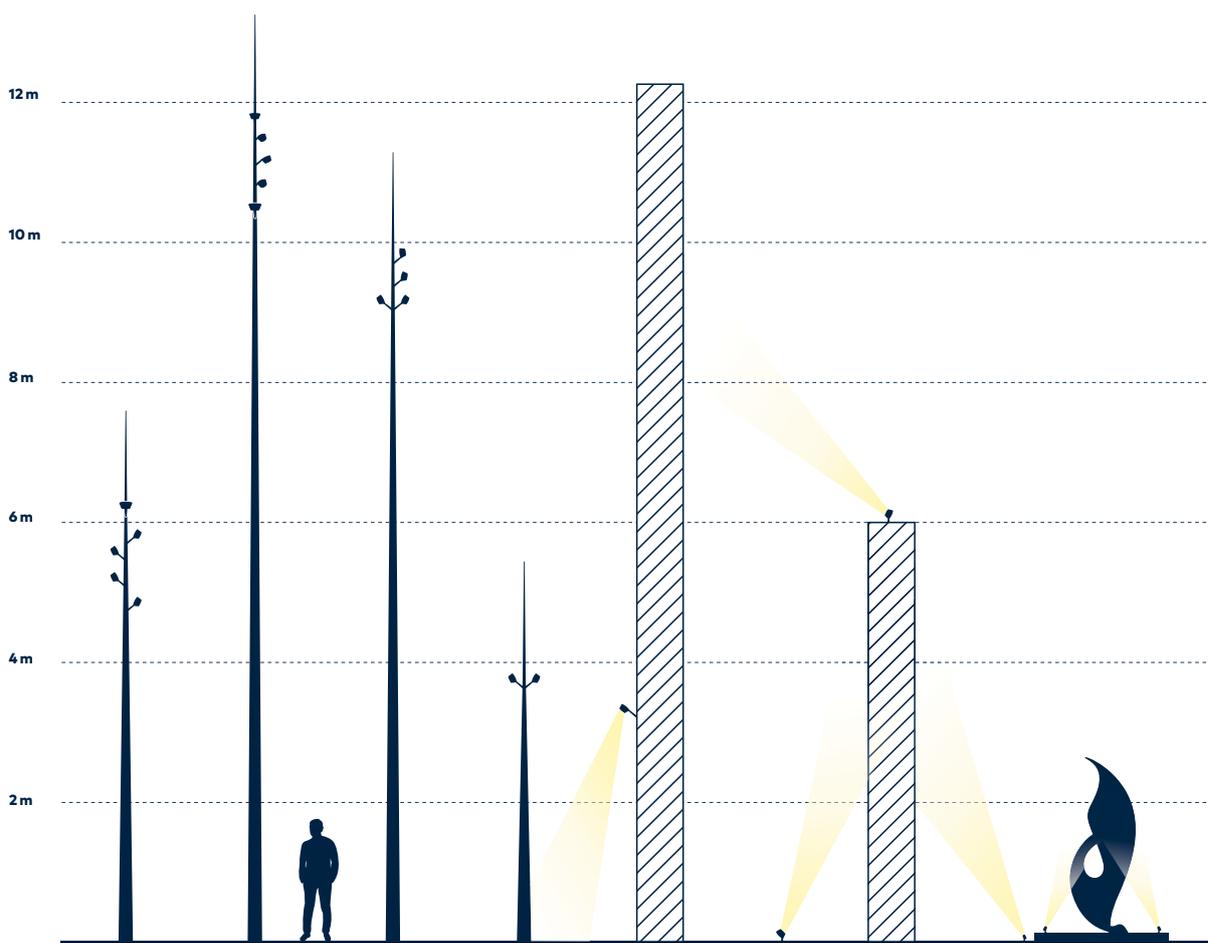


DALI2: Controlla l'intensità luminosa o il colore



POSSIBILITÀ D'INSTALLAZIONE

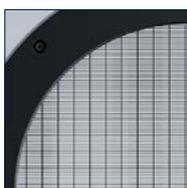
Contrast può essere installato in base alle richieste progettuali. Thorn sa che architetture e aree diverse hanno esigenze diverse. Ecco perché abbiamo creato diverse opzioni di montaggio per Contrast. Può essere installato per luce d'accento sia su palo che a terra, e può essere utilizzato per illuminazione di aree. Sono possibili diverse posizioni dell'apparecchio su palo, con altezze del palo da 6 m a 12 m. Contrast Medium è fissato con una staffa dedicata su palo. Sono inoltre disponibili vari accessori ottici per realizzare in modo preciso le installazioni luminose e controllare meglio la distribuzione della luce e l'abbagliamento.



ACCESSORI OTTICI PER CONTROLLO DELL'ABBAGLIAMENTO



Nido d'ape



Schermi



Rifrattore
olografico



Visiera



Staffa per
montaggio su palo

ACCESSORI DI MONTAGGIO

SCOPRITE

CONTRAST



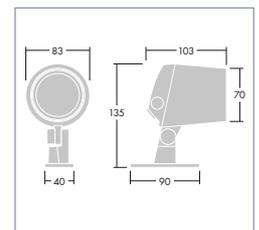
	SMALL (4L)	MEDIUM (12L)	LARGE (36L)	LARGE (52L)
	4 LED	12 LED	36 LED	52 LED
	Fino a 450 lm	Fino a 4000 lm	Fino a 11700 lm	Fino a 17440 lm
	Fino a 76 lm/W	Fino a 100 lm/W	Fino a 100 lm/W	Fino a 97 lm/W
	2200K / 2700K / 3000K / 4000K / RGBW / Blu / Balanced White (2200K-4000K)			
CRI	80	80 (2200K con CRI 70)		
	3 (2200K con 5)			
	IP66			
	IK08			
	da -20° a +35°C			
	6kV modalità differenziale multipulse (10kV modalità di modo comune a singolo impulso) o 10kV con dispositivo di protezione dalle sovratensioni			
	Resistenza alla corrosione (C5)			
	50 000 h L70@25°C	50 000 h L80@25°C		
	Stretto Intermedio Medio Largo Ultra largo Ellittico	Stretto Medio Largo Asimmetrico		
	Visiera	Visiera, Nido d'ape, Schermo, Rifrattore olografico (10 x 40°, 1 x 60°, 55 x 55°)		
	Antracite testurizzato, grigio chiaro testurizzato, nero testurizzato, bianco testurizzato			
	DALI2, DMX RDM, basicDIM Wireless (Bluetooth®), switchDIM manuale			



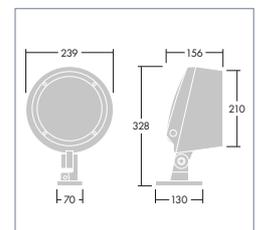
GUIDA ALLA CONFIGURAZIONE

thornlighting.it/CONL

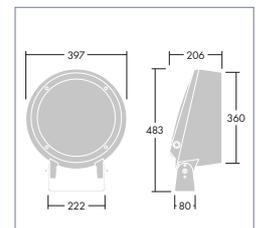
CONT3	12L	105	827	MB	HFX	6K		ANT	
Gamma	LED	mA	CCT/CRI	Ottica	DALI	Fusibile	Cablaggio	Colore	
								ANT	Antracite testurizzato
								GY	Grigio chiaro testurizzato
								BK	Nero testurizzato
								WH	Bianco testurizzato
							IN		Versione IN (solo 4L)
							IO		Versione IN/OUT(solo 4L)
						6K			Protezione dalle sovratensioni 6kV
						SP			Protezione dalle sovratensioni 10kV
					NG				No driver (solo 4L)
					HF				Output fisso (solo 4L)
					HFX				DALI2
					RDMX				DMX RDM
					BC				basicDIM Wireless (Bluetooth®)
					SWD				switchDIM manuale
				NB					Fascio stretto
				IMB					Fascio intermedio (solo 4L)
				MB					Fascio medio
				WB					Fascio largo
				UWB					Fascio ultra largo (solo 4L)
				9x32					Fascio ellittico (solo 4L)
				9x60					Fascio ellittico (solo 4L)
				AS					Fascio asimmetrico
			722						CRI 70 2200K
			822						CRI 80 2200K
			827						CRI 80 2700K
			830						CRI 80 3000K
			840						CRI 80 4000K
			722-840						CRI 70 Balanced White
			822-840						CRI 80 Balanced White (solo 4L)
			RGBW						RGBW
			BU						Blu
		50							500 mA
		70							700 mA
		105							1050 mA
	4L								4 LED
	12L								12 LED
	36L								36 LED
	52L								52 LED
CONT3	Contrast								



CONTRAST SMALL (4L)



CONTRAST MEDIUM (12L)



CONTRAST LARGE (36L E 52L)

Con myProduct è possibile configurare la soluzione di prodotto ideale. Lo strumento di configurazione myProduct consente di configurare facilmente un apparecchio di illuminazione in base alle proprie esigenze.

Disponibile su www.thornlighting.it/myproduct



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. 02/2022 (IT)

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**