

THORN
LIGHTING



CONTRAST

Faites ressortir le meilleur de l'environnement urbain

DÉCOUVREZ L'ARCHITECTURE ET L'ENVIRONNEMENT URBAIN

SOUS LEUR MEILLEUR JOUR

Du modèle ultra-compact au projecteur très puissant, la gamme Contrast est unique avec un ensemble coordonné de luminaires architecturaux, adaptés aux besoins des différentes applications. La grande variété de faisceaux lumineux, de températures de couleur et d'accessoires optiques permet à la gamme Contrast d'être parfaitement polyvalente. Ses nombreuses possibilités de montage, dont l'installation sur mât, lui confèrent encore plus de flexibilité. La gamme Contrast permet donc aux utilisateurs de créer des rendus lumineux et des effets ayant un fort impact visuel.



Façades



Abords de
bâtiment



Parcs et
places
principales



DISTINCTIF ET DISCRET

La mise en service, la gradation et le réglage des projecteurs Contrast, y compris le changement de couleurs, peuvent être effectués à partir de multiples interfaces. Grâce à la connectivité sans fil, chaque projecteur Contrast peut être facilement contrôlé et configuré. Son installation est simplifiée puisqu'elle ne nécessite aucun câblage supplémentaire.

EXTRÊMEMENT POLYVALENT

Tant par leur forme que par leurs fonctionnalités, les projecteurs Contrast sont parfaitement polyvalents. La gamme comprend trois tailles différentes, allant du modèle Small (4 LED) au modèle Large (36 et 52 LED). Tous ces modèles portent indéniablement les caractéristiques de la gamme Contrast. Les performances offertes la rendent adaptée aux besoins les plus exigeants.

Taille **SMALL** (4 LED)
Ø 70 mm



Taille **MEDIUM** (12 LED)
Ø 210 mm



Taille **LARGE** (36 LED)
Ø 360 mm



TAILLE SMALL, HAUTES PERFORMANCES

Le projecteur Contrast Small combine un multichip LED avec une seule lentille, offrant ainsi un excellent mélange de couleurs sur les surfaces proches. Même avec son alimentation intégrée, il reste ultra-compact.

ACCESSOIRES AU DESIGN COORDONNÉ

Tous les accessoires présentent le même design épuré que les projecteurs Contrast, afin de conserver l'élégance de la gamme. Ils sont composés de grilles de défilement, de visières, de grilles nid d'abeille et de films holographiques, et complètent le design du luminaire.



Visière



Film holographique



Grille nid d'abeille



Grille de défilement

UN ÉLÉMENT DE L'ARCHITECTURE URBAINE

Le support de montage sur mât de la gamme Contrast a été conçu pour venir enrichir son caractère. Installé sur un mât, le projecteur Contrast illumine les espaces publics et les monuments, mais il s'intègre également pour devenir un élément architectural distinctif de l'environnement urbain.

Taille LARGE (52 LED)
Ø 360 mm



ROTATION



LE SOUCI DU DÉTAIL

Avec sa face avant noire monochrome, le design du projecteur Contrast fait écho aux puissants instruments optiques.



RÉVÉLEZ VOTRE VISION ARCHITECTURALE

Grâce aux dernières innovations techniques de Thorn, la gamme Contrast offre des performances exceptionnelles, quelle que soit son application. Ses optiques spécialement conçues garantissent une forte intensité pour les éclairages d'accentuation ou à faisceaux étroits, avec des niveaux de flux lumineux bien définis offrant jusqu'à 17 440 lm. Pour l'éclairage des façades ou pour toute autre surface, les optiques ont été conçues pour tendre vers une excellente uniformité, tout en fournissant une efficacité lumineuse allant jusqu'à 100 lm/W.

La gamme Contrast offre un large choix de températures de couleur. Toutes les versions sont disponibles avec une gamme de blancs monochromatiques (2200 K, 2700 K, 3000 K et 4000 K) ainsi que des couleurs dynamiques RGBW, Bleu et Balanced White.



BALANCED WHITE : UNE LUMIÈRE FLUIDE POUR DES AMBIANCES DYNAMIQUES

Désormais vous n'avez plus besoin de vous contenter d'une température de couleur statique pour vos projets. Avec la solution Balanced White de la gamme Contrast, la température de couleur peut être réglée entre le blanc chaud 2200K et le blanc neutre 4000K, pour répondre aux besoins du moment et du lieu, et améliorer le rendu nocturne.

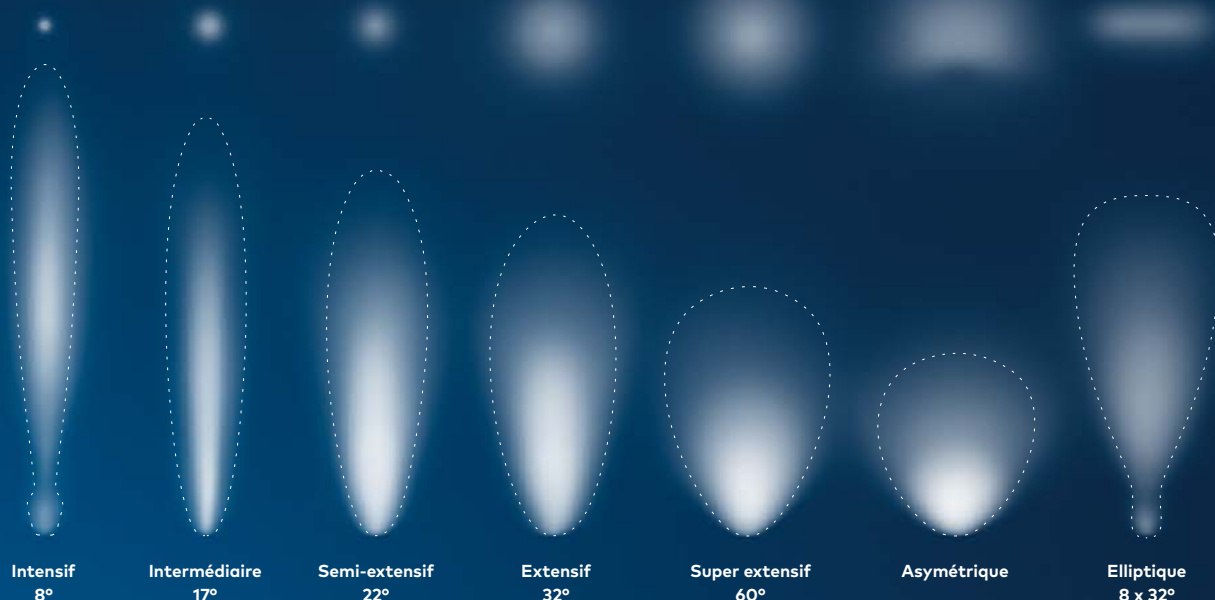


COULEUR PURE

Tous les modèles de projecteurs Contrast, y compris la taille Small, peuvent convenir aux applications multi-fonctionnelles requérant un mélange de lumière blanche et colorée. Le multichip LED version RGBW est associé à une seule lentille pour offrir un flux coloré parfaitement homogène, sans effet d'ombre sur les surfaces éclairées.

DISTRIBUTIONS LUMINEUSES

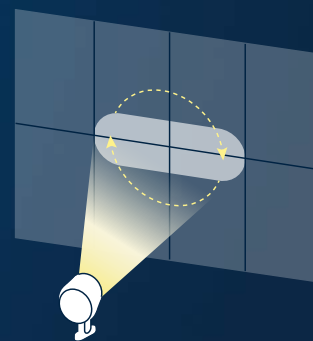
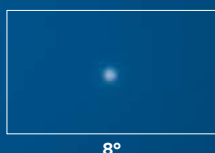
Le large choix d'optiques disponibles avec la gamme Contrast permet aux utilisateurs de réaliser toute une série de conception d'éclairage, y compris pour la mise en lumière de grands espaces, en utilisant des projecteurs au design coordonné. Différents faisceaux lumineux sont possibles grâce aux optiques symétriques de 8° à 60°, ainsi que des optiques elliptiques ou asymétriques.



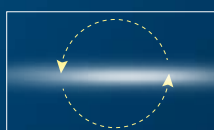
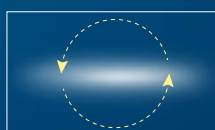
DISTRIBUTIONS LUMINEUSES AVEC FILMS HOLOGRAPHIQUES

Il existe tout un panel de films holographiques et d'accessoires pour la gamme Contrast, permettant de créer une série d'effets lumineux avec une perte de lumière minimale et un faible éblouissement. L'efficacité des films holographiques est optimale lorsqu'ils sont utilisés avec des optiques intensives.

FAISCEAU INTENSIF (NB)



AVEC FILM HOLOGRAPHIQUE



UN CONTRÔLE AU BOUT DES DOIGTS

La mise en service, la gradation et le réglage des couleurs de la gamme Contrast peuvent être effectués à partir de toute une série d'interfaces. Grâce à la connectivité sans fil, chaque projecteur Contrast peut facilement être contrôlé et configuré, ainsi son installation est simplifiée car elle ne nécessite aucun câblage supplémentaire.

La solution Balance White de Contrast, associée à la gradation en DALI2, adapte l'éclairage en fonction de la saison ou de l'environnement, pour s'intégrer à l'éclairage urbain, répondre aux besoins locaux et respecter l'écosystème nocturne. La version RGBW des projecteurs Contrast offre une flexibilité de couleurs sans limites. Des ambiances d'éclairage dynamiques ou statiques peuvent ainsi être programmées et contrôlées via la technologie Bluetooth® ou bien en DMX RDM classique. Il est désormais facile de transformer l'apparence de n'importe quelle structure à la nuit tombée, grâce à une touche de couleur.

Systèmes de gestion individuelle :



basicDIM Wireless :
contrôlez individuellement les luminaires via la technologie Bluetooth®, pour modifier facilement la température de couleur et l'intensité lumineuse



switchDIM : atténuez manuellement l'éclairage directement sur le luminaire



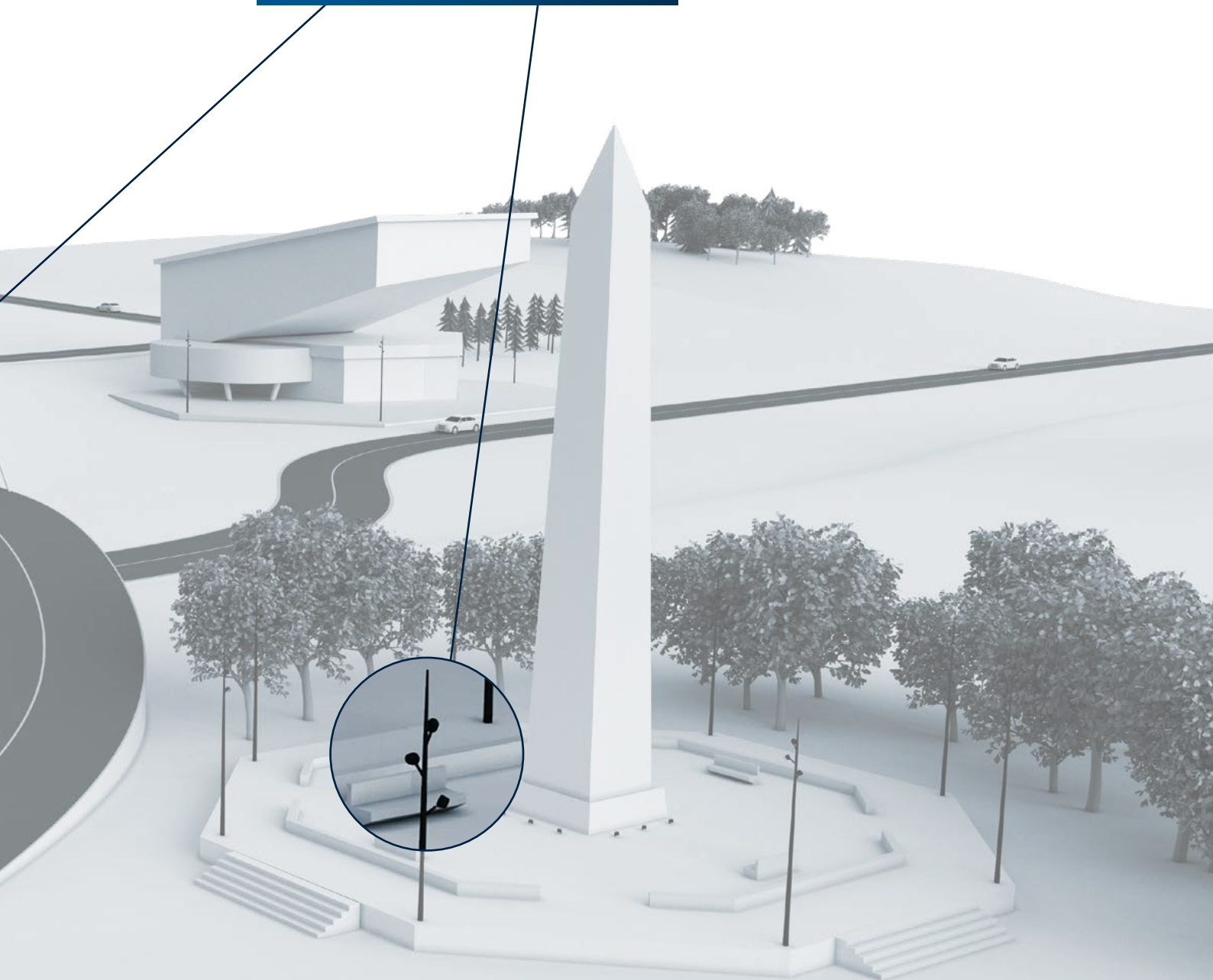
Systemes de télégestion et de gestion par
groupe de luminaires :



DMX RDM : créez des
ambiances dynamiques

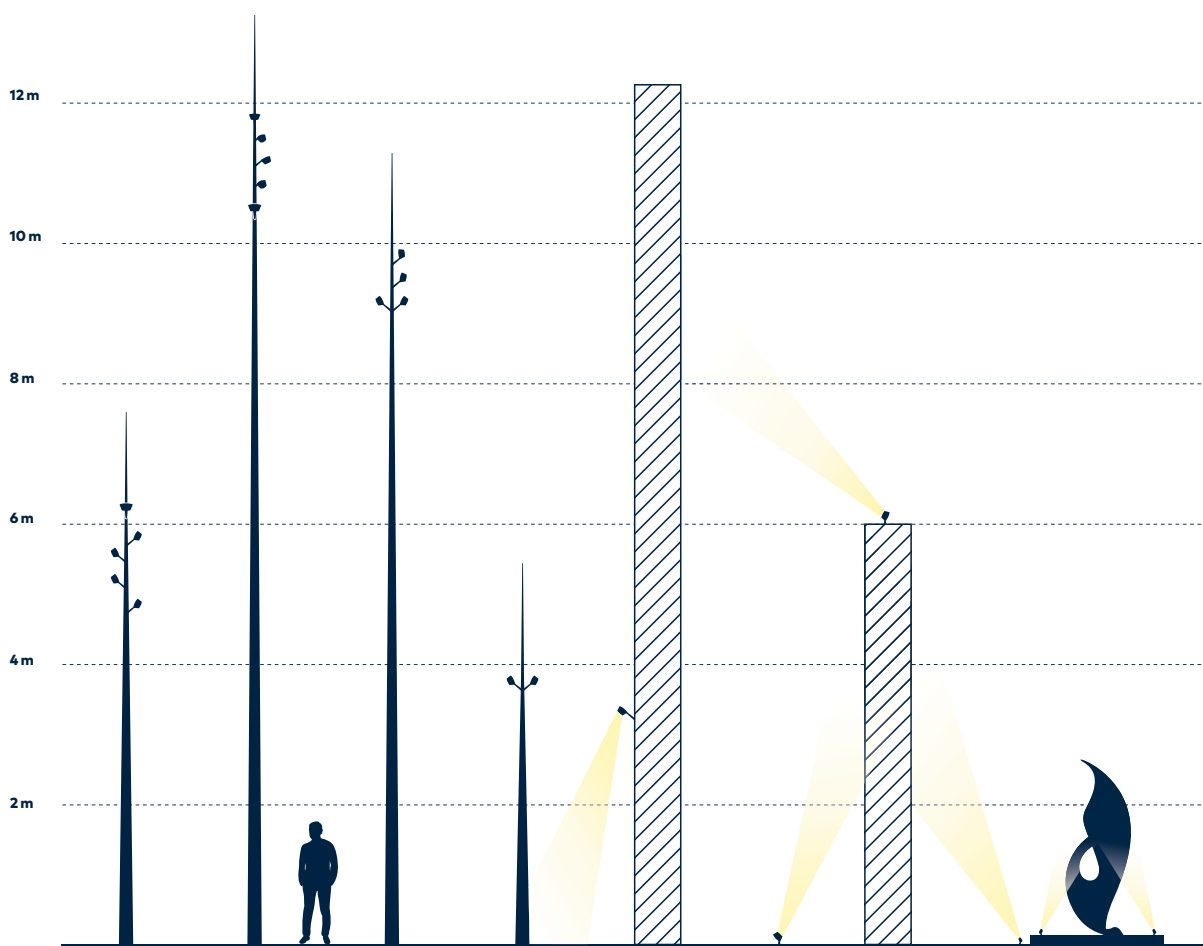


DALI2 : contrôlez
l'intensité lumineuse ou la
température de couleur



POSSIBILITÉS D'INSTALLATION

Les projecteurs Contrast peuvent être installés partout où le demande votre projet. Thorn a conscience que les exigences diffèrent selon les architectures et les lieux. C'est pourquoi nous avons conçu différentes solutions de montage pour la gamme Contrast. Les projecteurs peuvent être montés sur un mât ou au sol pour un éclairage d'accentuation, et ils peuvent également être utilisés pour l'éclairage de grands espaces. Ils peuvent être positionnés de différentes manières sur un mât de hauteur comprise entre 6 et 12 m. Le modèle Medium s'installe sur le mât à l'aide d'une crosse dédiée. Différents accessoires optiques sont également fournis pour améliorer les conceptions d'éclairage ainsi que le contrôle de la distribution lumineuse et de l'éblouissement.



ACCESSOIRES OPTIQUES POUR LE CONTRÔLE DE L'ÉBLOUISSEMENT



Grille nid d'abeille



Grille de défilement



Film holographique



Visière



Crosse

ACCESSOIRE DE MONTAGE SUR MAT

DÉCOUVREZ LA GAMME

CONTRAST



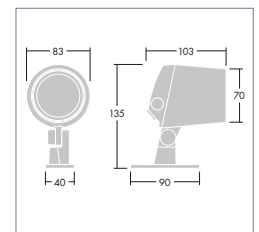
	Taille SMALL (4L)	Taille MEDIUM (12L)	Taille LARGE (36L)	Taille LARGE (52L)
	4 LED	12 LED	36 LED	52 LED
	Jusqu'à 450 lm	Jusqu'à 4000 lm	Jusqu'à 11700 lm	Jusqu'à 17440 lm
	Jusqu'à 76 lm/W	Jusqu'à 100 lm/W	Jusqu'à 100 lm/W	Jusqu'à 97 lm/W
	2200K / 2700K / 3000K / 4000K / RGBW / Bleu / Balanced White (2200K-4000K)			
	80	80 (70 en version 2200K)		
	3 ellipses de MacAdam (5 en version 2200K)			
	IP66			
	IK08			
	-20 ° to +35 °C			
	6 kV mode différentiel multipulse (10 kV mode commun single pulse) ou 10 kV avec protection contre les surtensions			
	Résistant à la corrosion (C5)			
	50 000 h L70@25 °C	50 000 h L80@25 °C		
	Intensif Intermédiaire Semi-extensif Extensif Super extensif Elliptique	Intensif Semi-extensif Extensif Asymétrique		
	Visière	Visière, grille nid d'abeille, grille de défilement, film holographique (10 x 40°, 1 x 60°, 55 x 55°)		
	Gris anthracite 900 sablé, gris clair 150 sablé, noir sablé, blanc sablé			
	DALI2, DMX RDM, basicDIM Wireless (Bluetooth®), switchDIM manuel			



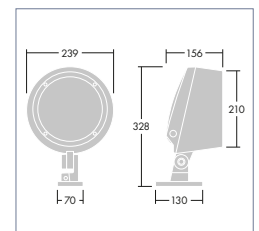
GUIDE DE CONFIGURATION

thornlighting.fr/CONL

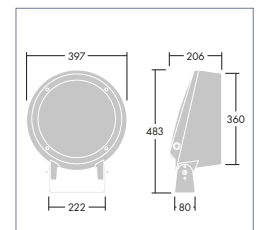
CONT3	12L	105	827	MB	HFX	6K	ANT	
Gamme	Nb LED	mA	IRC/T°K	Optique	Gestion	Fusible	Pré-câblage	Finition
								ANT Gris anthracite 900 sablé GY Gris clair 150 sablé BK Noir sablé WH Blanc sablé IN Version IN (4L uniquement) IO Version IN/OUT (4L uniquement)
						6K		Protection contre les surtensions 6 kV
						SP		Protection contre les surtensions multi-pulse 10 kV
					NG			Sans driver (4L uniquement), à commander séparément
					HF			Flux fixe (4L uniquement)
					HFX			Gradable DALI2
					RDMX			DMX RDM
					BC			basicDIM Wireless (Bluetooth®)
					SWD			switchDIM manuel
				NB				Faisceau intensif
				IMB				Faisceau intermédiaire (4L uniquement)
				MB				Faisceau semi-extensif
				WB				Faisceau extensif
				UWB				Faisceau super extensif (4L uniquement)
				9 x 32				Faisceau elliptique (4L uniquement)
				9 x 60				Faisceau elliptique (4L uniquement)
				AS				Faisceau asymétrique
			722					IRC 70, 2200K
			822					IRC 80, 2200K
			827					IRC 80, 2700K
			830					IRC 80, 3000K
			840					IRC 80, 4000K
			722-840					Balanced white IRC 70
			822-840					Balance white IRC 80 (4L uniquement)
			RGBW					RGBW
			BU					Bleu
		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 & 52L)

Configurez la solution produit idéale avec myProduct. Grâce à l'outil de configuration myProduct, configurez un luminaire rapidement et facilement, selon vos besoins spécifiques. Essayez-le dès maintenant sur www.thornlighting.fr/myproduct



Thorn Lighting, entreprise leader international dans le domaine du luminaire, propose dans tous les pays européens une garantie de cinq ans sur toute sa gamme de produits. thornlighting.be/garantie
thornlighting.ch/garantie
thornlighting.fr/garantie

Thorn Lighting développe et améliore en permanence ses produits. Les descriptions, illustrations, schémas et caractéristiques contenus dans cette publication ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuels. Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques sans notification préalable ni avis public. Tous les produits fournis par l'entreprise sont sujets aux conditions générales de vente de l'entreprise dont vous pouvez demander une copie. Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres et les poids en kilogrammes, sauf indication contraire. 02/2022 (FR)

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**