THORN
LIGHTING

AXYL OPERA CEILING

Une lumière harmonieuse

WE MAKE LIGHT WORK

UNE LUMIÈRE HARMONIEUSE

Axyl Opera Ceiling est une famille de luminaires carrés à montage en plafonnier conçus pour éclairer vers le bas dans les environnements extérieurs, notamment les auvents et les abords des bâtiments.

Cette gamme intègre la toute dernière génération d'optiques au confort optimisé, avec des doubles réflecteurs internes en aluminium qui limitent l'éblouissement et améliorent l'efficacité.

Disponible avec une distribution lumineuse à faisceau moyen ou large, le luminaire propose une optique inclinable à 15° pour un réglage précis sur site. Pour une plus grande flexibilité, la variante à faisceau réglable 5D permet un réglage dynamique du faisceau via un signal DALI.

Avec un choix de trois tailles et cinq finitions (anthracite, blanc, noir, gris et acier inoxydable), Axyl Opera Ceiling s'adapte à une grande variété d'environnements, et son design carré ajoute une touche contemporaine tout en conservant la présence subtile offerte par un luminaire.

AXYL OPERA CEILING

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FORMES ET DIMENSIONS
Axyl Opera Ceiling est une famille de luminaires carrés à montage en plafonnier, disponibles en trois tailles :

Medium : 135 mm (L) x 135 mm (P)
Large : 210 mm (L) x 210 mm (P)
Extra Large : 280 mm (L) x 280 mm (P)

QUALITÉ DE LUMIÈRE
IRC 90

CONFORT VISUEL
L'association de LED de dernière génération et de lentilles sur mesure garantit à la fois confort et intérêt visuel. Le moteur d'éclairage inclinable permet de limiter l'éblouissement.

GESTION D'ÉCLAIRAGE
Options disponibles : non gradable (On/Off) ou commandes DALI-2 avec pilote déporté.

DURABILITÉ
Axyl Opera est classé IK09 et IP65.
Classe de corrosion C3.

COULEURS DU CORPS
Finitions disponibles : blanc (R9016), noir (R9005), gris clair (R9006), gris anthracite (G900S) ou acier inoxydable.

PRÉCÂBLAGE
Taille Medium fournie précâblée avec un câble de connexion en néoprène de 0,5 m H05RN-F.
Taille Large fournie précâblée avec un câble de connexion en néoprène de 0,2 m H07RN-F.

DESCRIPTION TECHNIQUE
Corps en fonderie d'aluminium à haute résistance à la corrosion. Collerette d'épaisseur 2 mm en acier inoxydable AISI 316L de qualité marine ou en aluminium. Diffuseur en verre trempé de 8 mm d'épaisseur pour la taille M, 10 mm d'épaisseur pour la taille L, 12 mm d'épaisseur pour la taille XL. Visserie en acier inoxydable. Joints en silicone. Thermolaquage double couche. 3 SDCM. Classe électrique I (pilote intégré) ou classe électrique III (pilote déporté). Classe de risques photobiologiques RG1. Température ambiante de fonctionnement : –20 °C à 40 °C. Durée de vie 70 000 h à 25 °C L80 B10.

CERTIFICATION

ACCESSOIRES

CODE ARTICLE : 96800953
BOÎTIER D'ENCASTREMENT AXYL OPERA MEDIUM

CODE ARTICLE : 96801054
BOÎTIER D'ENCASTREMENT AXYL OPERA LARGE

CODE ARTICLE : 96801108
BOÎTIER D'ENCASTREMENT AXYL OPERA EXTRA LARGE

CODE ARTICLE : 96700028
(GB IP67 20 W 230 V 250-700 CL2 HFX) ALIMENTATION 230 V/250 MA – 700 MA, GRADATION DALI DANS LE BOÎTIER. IP67, 20 W, CLASSE II. PEUT ALIMENTER 2 LUMINAIRES DE TAILLE MEDIUM.

CODE ARTICLE : 96801046
(GB IP67 31 W 230 V 48 VCC 5D CL2 HF) ALIMENTATION ÉLECTRIQUE OBLIGATOIRE POUR LE PRODUIT 5D 240 V/48 VCC. IP67, 31 W, CLASSE II

PHOTOMÉTRIE

Taille	Temp. de couleur	Angle d'ouverture	Flux lumineux (lm)	Puissance (W)	Puissance nominale d'entrée (W)	Efficacité lumineuse du luminaire (lm/W)
Medium	927 (2700 K)	31° (faisceau moyen)	411	6,6	8,7	47,24
	930 (3000 K)		434			49,89
	940 (4000 K)		458			52,64
	927 (2700 K)	57° (faisceau large)	348	5,8	7,8	44,62
	930 (3000 K)		380			48,72
	940 (4000 K)		411			52,69
Large	927 (2700 K)	28° (faisceau moyen)	1082	11,8	13	83,23
	930 (3000 K)		1152			95,92
	940 (4000 K)		1247			88,62
	927 (2700 K)	53° (faisceau large)	1064			81,85
	930 (3000 K)		1120			86,15
	940 (4000 K)		1176			90,46
	927 (2700 K)	Faisceau 5D	864	12,8	16,4	52,68
	930 (3000 K)		909			55,43
	940 (4000 K)		954			58,17
Extra Large	927 (2700 K)	30° (faisceau moyen)	2375	27,2	31	76,61
	930 (3000 K)		2666			86,00
	940 (4000 K)		2836			91,48
	927 (2700 K)	52° (faisceau large)	2415			77,90
	930 (3000 K)		2714			87,55
	940 (4000 K)		2890			93,23

FAISCEAU 5D

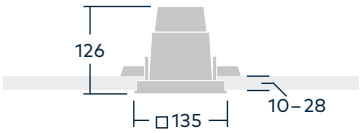
MODIFICATION DE L'ANGLE DU FAISCEAU PAR SIMPLE PRESSION D'UN BOUTON

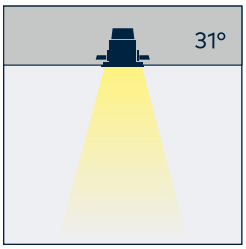
Le faisceau 5D apporte une flexibilité avancée à la conception d'éclairage en intégrant une lentille à cristaux liquides (LensVector™) directement dans le système optique. Avec le faisceau 5D, il n'est pas nécessaire de changer physiquement de lentilles ou de réflecteurs pour créer un nouvel effet d'éclairage. Il vous suffit de façonner et de régler le faisceau électroniquement, ce qui vous donne un contrôle total du flux lumineux et de la répartition de la lumière par simple pression d'un bouton. Une flexibilité maximale dans un seul luminaire. Lorsque l'option est activée, un signal électrique aligne les molécules de cristaux liquides, ce qui permet de modeler l'éclairage avec précision selon l'angle requis. Une platine de commande conçue à cet effet délivre la tension exacte nécessaire pour gérer à la fois la LED et la technologie LensVector™. Le faisceau 5D peut être commandé via un signal DALI (conforme à la norme DALI)

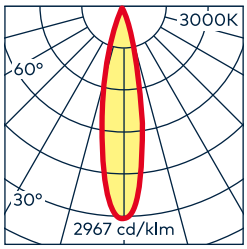
AXYL OPERA CEILING

MONTAGE EN PLAFONNIER

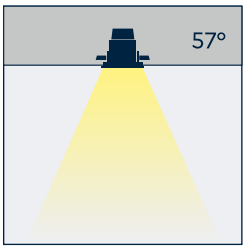
MEDIUM

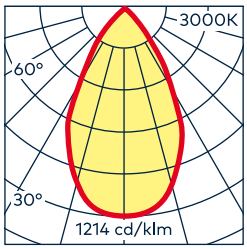




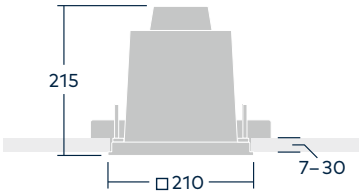


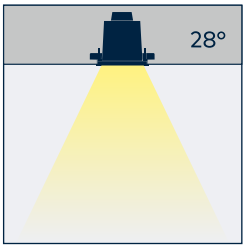
□ 114

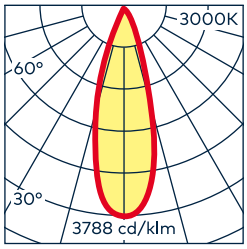




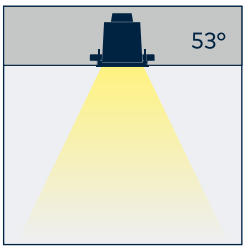
LARGE

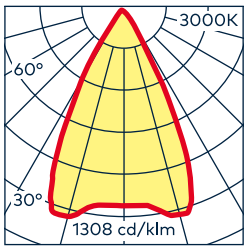




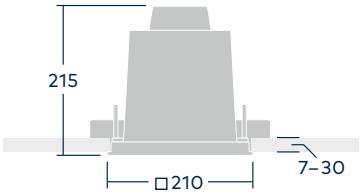


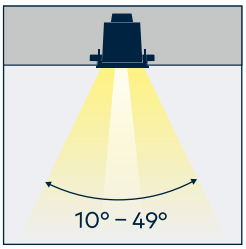
□ 183

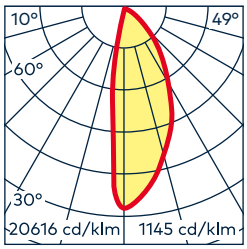




5D LARGE

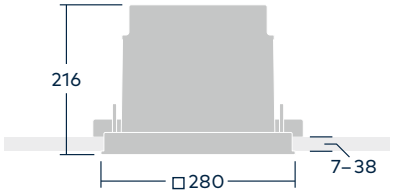


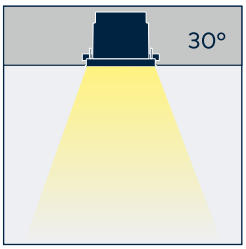


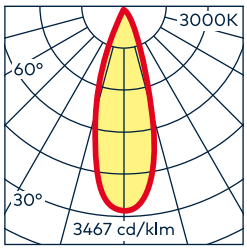


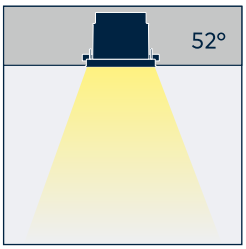
□ 183

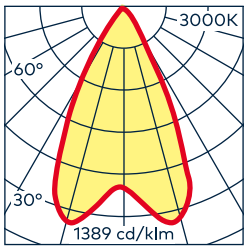
EXTRA LARGE











□ 255

COMPOSEZ VOTRE PRODUIT

AXYL OPERA CEILING

PLAFONNIER

Produit	Taille		Type de montage		Nb LED		Temp. de couleur		Angle d'ouverture		Gestion d'éclairage		Finition du corps	
Axyl Opera Ceiling	135 mm (L) x 135 mm (P)	**M**	Plafonnier	**CEI**	1 LED	**1L**	IRC 90 2700 K	**927**	Faisceau moyen	**MB**	Non gradable	**HF**	Anthracite	**ANT**
	210 mm (L) x 210 mm (P)	**L**			4 LED	**4L**	IRC 90 3000 K	**930**	Faisceau extensif	**WB**	Pilote DALI-2 intégré	**HFX**	Gris	**GY**
	280 mm (L) x 280 mm (P)	**XL**					IRC 90 4000 K	**940**	5D*	**5D**	DALI-2 déporté**	**RD**	Noir	**BK**
													Blanc	**WH**
													Acier inoxydable	**SS**

EXEMPLE DE DÉSIGNATION DE PRODUIT

Axyl Opera Ceiling	L	CEI	1L	927	WB	HF	ANT

* Remarque : Taille Large uniquement.

** Le pilote déporté doit être commandé séparément.
Pour de plus amples informations, consultez le site Internet.

5 ANS DE GARANTIE

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.fr/garantie
thornlighting.be/garantie
thornlighting.ch/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.
05/2026 (FR)

WE MAKE LIGHT WORK