

THORN
LIGHTING



CESAR ECHO

Conception discrète, performances brillantes



**WE
MAKE
LIGHT
WORK**

CONCEPTION DISCRÈTE, PERFORMANCES BRILLANTES

Cesar Echo est une collection de luminaires cylindriques, pour montage en applique, caractérisée par un design raffiné et minimaliste. Elle convient aussi bien aux applications intérieures qu'extérieures.

Avec trois angles de faisceau disponibles, cette gamme offre la flexibilité nécessaire pour obtenir à la fois un éclairage de mise en valeur ciblé et un éclairage plus large. Une optique confort apporte un excellent confort visuel avec un minimum d'éblouissement.

Cette gamme de luminaires propose deux tailles et les optiques peuvent être inclinées jusqu'à 15°. Cesar Echo est donc un excellent choix pour une grande variété d'environnements, tels que les chemins, les allées, les extérieurs de bâtiments et les façades.

Le modèle de petite taille peut être muni d'un driver intégré non gradable (On/Off) ou d'un driver DALI-2 déporté, commandé séparément. Le modèle de taille moyenne est doté d'un driver DALI-2 intégré.



CESAR ECHO

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FORMES ET DIMENSIONS

Cesar Echo est une applique cylindrique disponible en deux tailles : Small ou Medium

Small : 110 mm de hauteur x 110 mm de diamètre

Medium : 155 mm de hauteur x 155 mm de diamètre

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 module LED inclinable permet de minimiser l'éblouissement.

GESTION D'ÉCLAIRAGE

Taille Small : disponible non gradable (On/Off), ou avec commandes DALI-2 et driver déporté.

Taille Medium : driver DALI-2 intégré.

DURABILITÉ

Cesar Echo est classé IK06 et IP65.

Classe de corrosion C3.

COULEURS DU BOÎTIER

Disponible en blanc (RAL 9016), noir (RAL 9005), gris clair (RAL 9006) et gris anthracite (G900S)

PRÉCÂBLAGE

fourni avec entrée de câble unique et passe-câble.

DESCRIPTION TECHNIQUE

Boîtier en fonderie d'aluminium à haute résistance à la corrosion. Accessoires de fixation inclus (vis, anneau IP, ancrage). Vis Allen en acier inoxydable avec traitement isolant contre la corrosion galvanique. Diffuseur en verre trempé clair. Joints en silicone. Superbe finition thermopoudrée double couche. 3 SDCM. Classe électrique III (taille Small avec driver déporté) ou Classe I (taille Small avec driver intégré ou taille Medium). ULOR 0. Classe de risques photobiologiques RG1. Température de fonctionnement -20 °C à 40 °C. Durée de vie 70 000 h à 25 °C L80 B10.

CERTIFICATION



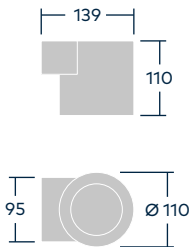
PHOTOMÉTRIE

Taille	Temp. de couleur	Angle d'ouverture	Flux lumineux (lm)	Puissance (W)	Puissance nominale d'entrée (W)	Efficacité lumineuse du luminaire (lm/W)
Small	927 (2700 K)	13° (Faisceau étroit)	464	5,8	7,7	60,26
	930 (3000 K)		506			65,71
	940 (4000 K)		548			71,17
	927 (2700 K)	33° (Faisceau moyen)	421			54,68
	930 (3000 K)		459			59,61
	940 (4000 K)		497			64,55
	927 (2700 K)	56° (Faisceau large)	347			45,06
	930 (3000 K)		378			49,04
	940 (4000 K)		409			53,12
Medium	927 (2700 K)	13° (Faisceau étroit)	1436	18,3	20,8	69,04
	930 (3000 K)		1567			75,34
	940 (4000 K)		1697			81,59
	927 (2700 K)	34° (Faisceau moyen)	1293			62,16
	930 (3000 K)		1411			67,84
	940 (4000 K)		1528			73,46
	927 (2700 K)	58° (Faisceau large)	1068			51,35
	930 (3000 K)		1165			56,01
	940 (4000 K)		1262			60,67

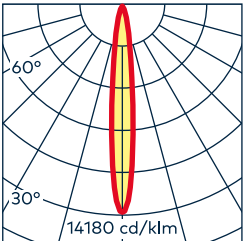
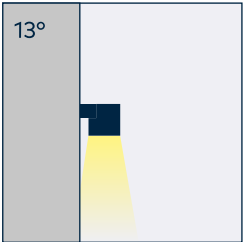
CESAR ECHO

MONTAGE MURAL

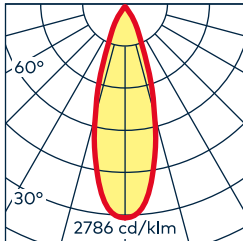
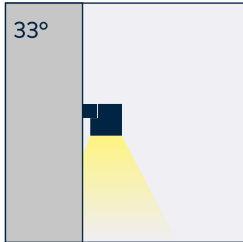
SMALL



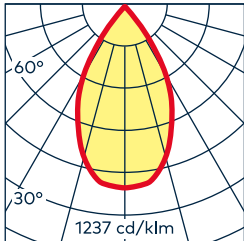
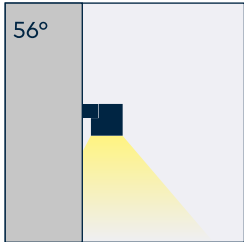
FAISCEAU ÉTROIT



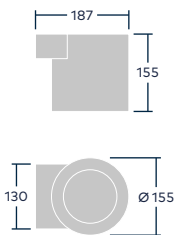
FAISCEAU MOYEN



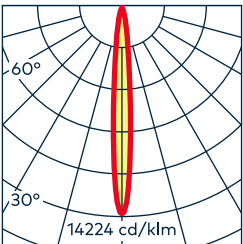
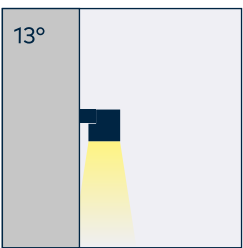
FAISCEAU LARGE



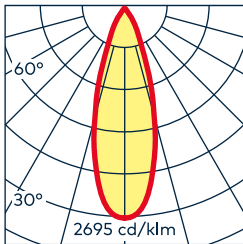
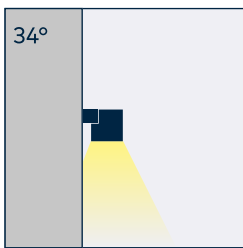
MEDIUM



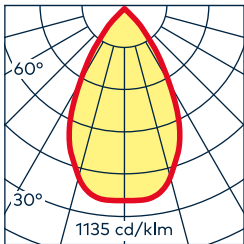
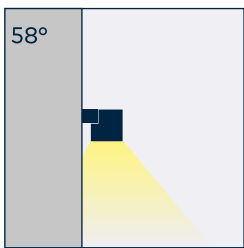
FAISCEAU ÉTROIT



FAISCEAU MOYEN



FAISCEAU LARGE



ACCESSOIRES

CODE ARTICLE : 96700028

(GB IP67 20 W 230 V 250-700 CL2 HFX)

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE 230 V / 250 mA – 700 mA,
GRADATION DALI DANS LE BOÎTIER.

IP67, 20 W, Classe II.

Dimensions : 175,5 mm x 86,5 mm x 43 mm.

Peut alimenter jusqu'à deux luminaires de petite taille.

Distance maximale entre le luminaire et l'alimentation
électrique : 10 m. Température de fonctionnement :
–20 °C à 50 °C. Protection contre les surtensions
intégrée (kV) L/N-PE : 2 kV.



COMPOSEZ VOTRE PRODUIT

CESAR ECHO

MONTAGE MURAL

Produit	Taille	Nb LED	Temp. de couleur	Optique	Gestion d'éclairage	Finition du corps
Cesar Echo	110 (Diam.) x 110 (H)	Module 4 LED	IRC 90 2700 K	Faisceau étroit	Non gradable	Blanc
		4L	927	NB	HF	WH
	155 (Diam.) x 155 (H)	Module 9 LED	IRC 90 3000 K	Faisceau moyen	DALI-2	Noir
		9L	930	MB	HFX	BK
			IRC 90 4000 K	Faisceau large	DALI-2 déporté*	Gris clair
			940	WB	RD	GY
						Gris anthracite
						ANT

EXEMPLE DE DÉSIGNATION DE PRODUIT

Cesar Echo	S	4L	930	NB	RD	ANT
------------	---	----	-----	----	----	-----

* Remarque : SI RD (Remote DALI-2) est sélectionné, le driver doit être commandé séparément.
Pour de plus amples informations, consultez le site Internet.



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.
02/2026 (FR)

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**