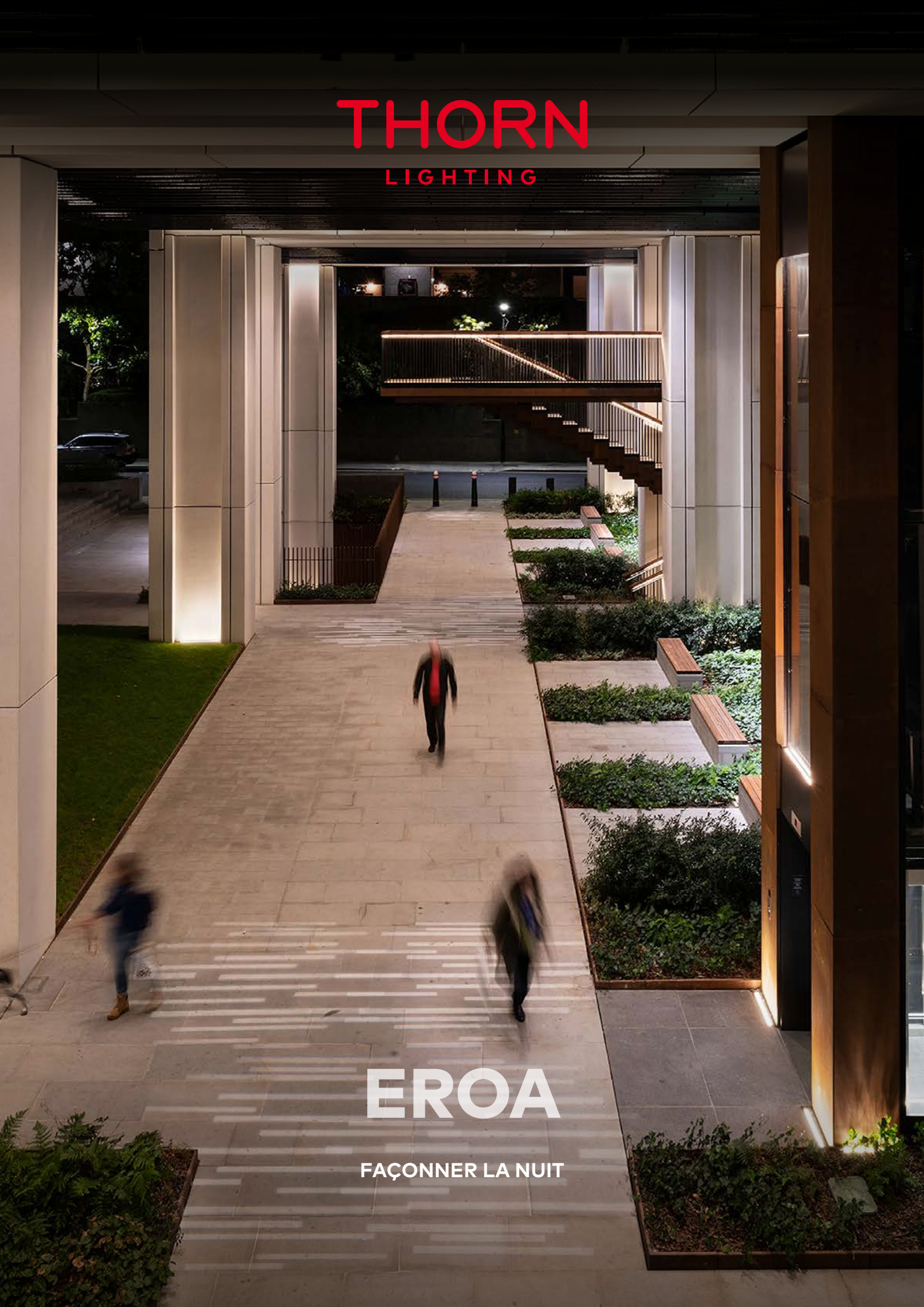


THORN

LIGHTING

EROA

FAÇONNER LA NUIT



FAÇONNER LA NUIT

Un éclairage rasant de qualité supérieure pour un confort visuel optimisé. Eroa est une gamme de luminaires LED linéaires conçus spécialement pour optimiser le confort visuel dans une grande variété d'applications extérieures nécessitant un éclairage rasant. Les luminaires Eroa fournissent un éclairage rasant uniforme, sans ruptures, même lorsqu'ils sont installés côte à côte.

La gamme Eroa comprend un ensemble d'accessoires, notamment un coupe-flux interne et des films anti-éblouissement, afin d'améliorer encore plus le confort visuel et de réduire l'éblouissement.

Disponibles en quatre longueurs et plusieurs couleurs de lumière (monochrome ou RGBW dynamique), les luminaires Eroa peuvent éclairer à plus de 12 m, ce qui les rend idéaux pour les grandes structures telles que les stades, les gymnases et les façades de grands bâtiments.

La gamme Eroa permet de créer différentes couches de lumière dans une même conception d'éclairage. Les luminaires peuvent être montés en surface sur des façades, des monuments ou des ponts, ou bien être encastrés dans le sol.



EROA

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TAILLES ET DIMENSIONS

La gamme Eroa comprend trois modèles : Eroa LRi (réglette linéaire encastrée avec driver intégré), Eroa Si (réglette apparente avec driver intégré) et Eroa Sx (réglette apparente avec driver externe).

Le modèle Eroa LRi est disponible en quatre longueurs :
336 mm, 636 mm, 936 mm et 1236 mm (avec une largeur de 80 mm).

Les modèles Eroa Si et Eroa Sx sont disponibles en quatre longueurs :
336 mm, 636 mm, 936 mm et 1236 mm (avec une largeur de 54 mm).

QUALITÉ DE LA LUMIÈRE

IRC 80 pour les LED blanches.

CONFORT VISUEL

Grâce aux LED profondément encastrées, la source de lumière est bien insérée dans le corps du luminaire, ce qui permet de contrôler l'éblouissement.

Une gamme d'accessoires anti-éblouissement est disponible pour optimiser le confort visuel et adapter le luminaire à l'application.

GESTION D'ÉCLAIRAGE

Options disponibles : non gradable (On/Off), gradation DALI (HFX) et DMX.

PÉRENNITÉ

IK09, IP66 (Eroa Si et Eroa Sx), IP67 (Eroa LRi)
Un kit de montage sécurisé au sol est disponible pour le modèle Eroa LRi afin de le protéger contre le vandalisme.

FINITION

Noir (RAL 9005)
Argent (RAL 9022)

DESCRIPTION TECHNIQUE

Luminaires en aluminium extrudé présentant une grande résistance à la corrosion (C5)

Classe électrique I

2 SDCM

RG2 à 6500 K

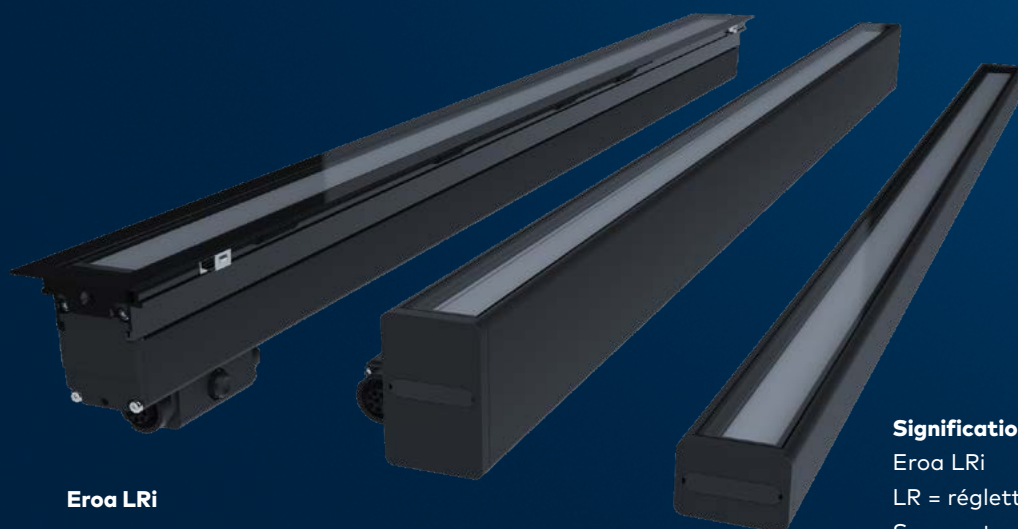
LED blanches 3000 K pour la version RGBW

Durée de vie : 60 000 h L80 à 50 °C /

60 000 h L80 à 25 °C

Température de fonctionnement : -20 °C à +50 °C

CERTIFICATION



Eroa LRi

Eroa Si

Eroa Sx

Signification des noms de modèles

Eroa LRi

LR = réglette linéaire encastrée

S = montage apparent

i = driver intégré

x = driver externe

PHOTOMÉTRIE

				BLANC 2700 K 3000 K 4000 K			COULEUR CHANGEANTE RGBW		
Eroa LRi				Flux lumineux (lm)	Puissance (W)	lm/W	Flux lumineux (lm)	Puissance (W)	lm/W
Linéaire	Intensif	N	18°	5750	72	79,86	3430	95	36,10
	Medium	M	23°	5410	72	75,13	3230	95	34,00
	Faisceau extensif	WF	30°	5840	72	81,11	2890	95	30,42
Spot	Intensif	N	15°	5851	77	75,99	4030	77	52,33

Eroa Si				Flux lumineux (lm)	Puissance (W)	lm/W	Flux lumineux (lm)	Puissance (W)	lm/W
Linéaire	Intensif	N	18°	5640	72	78,83	3330	95	35,05
	Medium	M	23°	5360	72	74,44	3160	95	33,26
	Faisceau extensif	WF	30°	4860	72	67,50	2860	95	30,11
Spot	Intensif	N	15°	6374	77	82,78	3833	77	49,78

Eroa Sx				Flux lumineux (lm)	Puissance (W)	lm/W	Flux lumineux (lm)	Puissance (W)	lm/W
Linéaire	Intensif	N	18°	5640	88	64,08	3330	95	35,05
	Medium	M	23°	5360	88	60,91	3160	95	33,26
	Faisceau extensif	WF	30°	4860	88	55,23	2860	95	30,11

Les performances photométriques sont mesurées conformément à la méthode IESNA LM-79-08. Toutes les données sont basées sur les versions 1200 mm EB. Celles concernant le modèle Eroa LRi sont basées sur une inclinaison de 0°.



PALAIS HANSE

1. Schottentor

KINGLERS
1904

KINGLERS
1904

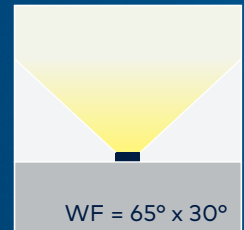
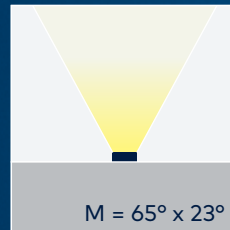
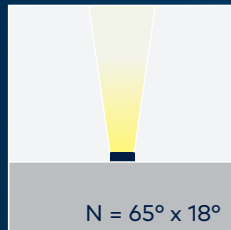
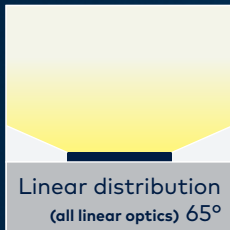
KINGLERS
1904

KINGLERS
1904

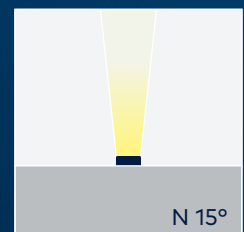
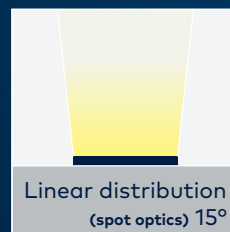
KINGLERS
1904

OPTIQUES

LINÉAIRE

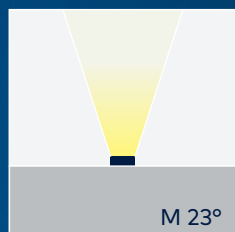
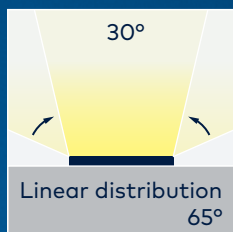


SPOT



ACCESSOIRES OPTIQUES

FILM CROISÉ ANTI-ÉBLOUISSEMENT



L'ajout d'un film croisé anti-éblouissement permet de réduire la distribution lumineuse à un angle de 30°.

Cet accessoire améliore le confort visuel aux extrémités du luminaire.

La perte de lumière sur le mur est négligeable. Le film a toutefois un impact sur le flux lumineux.

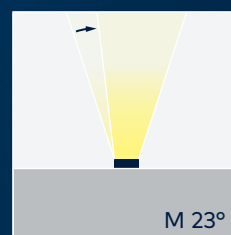
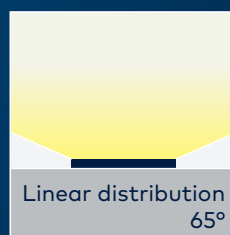
FILM CROISÉ ANTI-ÉBLOUISSEMENT / FILM LINÉAIRE ANTI-ÉBLOUISSEMENT

Compatible avec les modèles Eroa LRi, Eroa Si et Eroa Sx. Conçu pour les optiques linéaires.

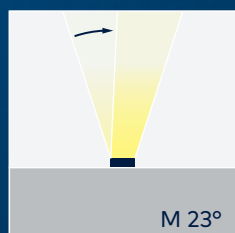
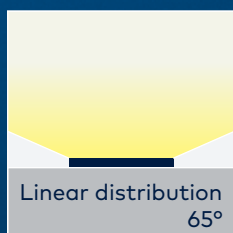
FILM LINÉAIRE ANTI-ÉBLOUISSEMENT

Cet accessoire empêche la lumière de se diffuser en dehors du mur. Il réduit l'éblouissement pour les personnes qui passent à côté de l'installation.

La perte de lumière sur les côtés est négligeable. Le film a toutefois un impact sur le flux lumineux.



MICRO COUPE-FLUX



Le micro coupe-flux est incliné à 17° pour couper le faisceau lumineux à l'intérieur du luminaire. Il réduit l'éblouissement pour les personnes qui passent à côté de l'installation. La perte de lumière sur les côtés est négligeable. Le coupe-flux a toutefois un impact sur le flux lumineux.

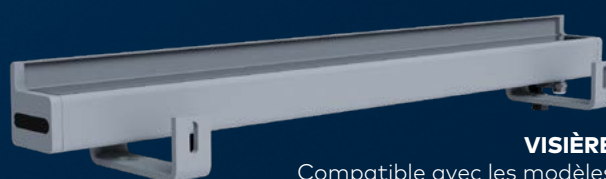
MICRO COUPE-FLUX

Compatible avec le modèle Eroa LRi. Peut être combiné avec un film croisé anti-éblouissement. Conçu pour les optiques linéaires.

VISIÈRE

Contrôle remarquable de l'éblouissement grâce à une visière en aluminium extrudé qui masque complètement la source de lumière dans les angles de vue classiques.

REMARQUE : Veuillez réduire le flux lumineux de 30 % dans les fichiers photométriques standard lorsque vous utilisez un accessoire interne.



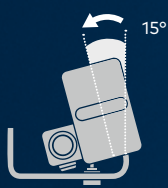
VISIÈRE

Compatible avec les modèles Eroa Si et Eroa Sx. Conçue pour les optiques linéaires.

ADAPTABILITÉ ET PRÉCISION

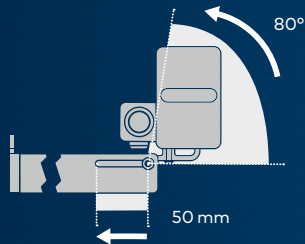
Une large gamme d'accessoires de montage permet d'installer, d'orienter et d'incliner les luminaires en fonction des besoins de chaque projet. Grâce à leur driver intégré, les modèles Eroa LRi et Eroa Si sont prêts à l'emploi, ce qui réduit la durée d'installation sur site.

SUPPORT STANDARD



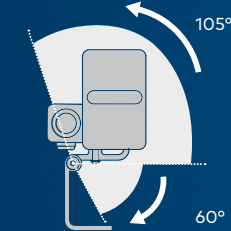
Eroa Si | Sx

SUPPORT À BRAS LONG

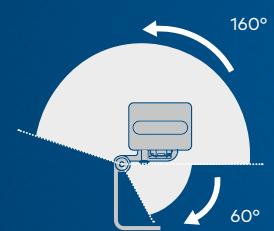


Eroa Si | Sx

SUPPORT RÉGLABLE

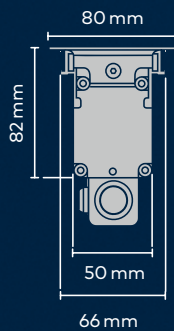


Eroa Si

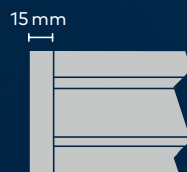


Eroa Sx

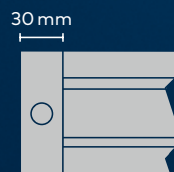
EROA LRi



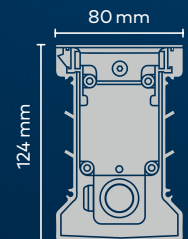
Eroa LRi



Eroa LRi
Semelle standard



Eroa LRi
Semelle sécurisée

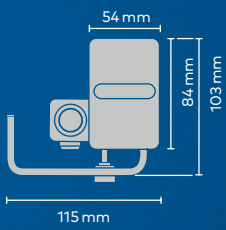


Eroa LRi
Manchon
d'encastrement

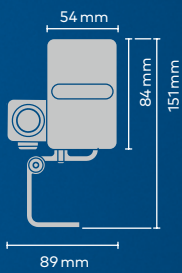
EROA SI



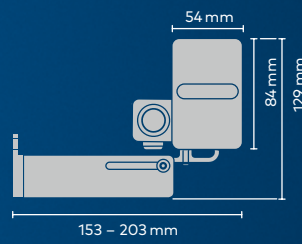
1236 / 936 / 636 / 336 mm



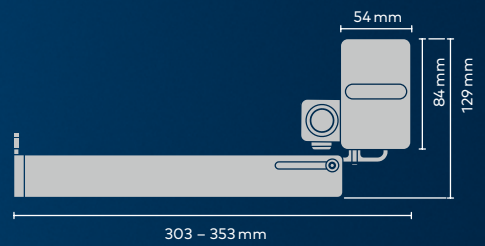
Eroa Si
Support standard



Eroa Si
Support réglable



Eroa Si
Support à bras long (150 mm)

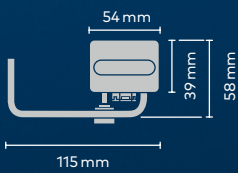


Eroa Si
Support à bras long (300 mm)

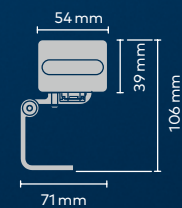
EROA SX



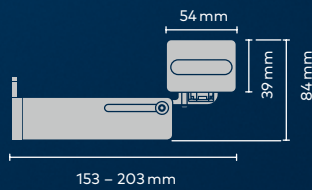
1236 / 936 / 636 / 336 mm



Eroa Sx
Support standard



Eroa Sx
Support réglable



Eroa Sx
Support à bras long (150 mm)



Eroa Si
Support à bras long (300 mm)

COMPOSEZ VOTRE PRODUIT

EROA SX



EROA LRI

Produit	Longueur		Flux lumineux		Température de couleur		Optique	
Eroa Sx	336 mm	L03	450 lm	450	IRC 80 2700 K	827	Intensif	N
	636 mm	L06	900 lm	900	IRC 80 3000 K	830	Medium	M
	936 mm	L09	1200 lm	1200	IRC 80 4000 K	840	Faisceau extensif	WF
	1236 mm	L12	1400 lm	1400				
			1900 lm	1900				
			2400 lm	2400				
			3800 lm	3800				
			5000 lm	5000				

EXEMPLE DE DÉSIGNATION DE PRODUIT

Eroa Sx	L03	450	827	N
---------	------------	------------	------------	----------

Finition		Accessoire		Inclinaison		Indice IP	
Noir	BK	Visière	CW	Support standard	STD	IP66	66
Argent	SI	Film croisé anti-éblouissement	CF	Support réglable	AJ		
		Film linéaire anti-éblouissement	LF	Bras long 150 mm	LA01		
				Bras long 300 mm	LA03		

EXEMPLE DE DÉSIGNATION DE PRODUIT (SUITE)

BK	CW	STD	66
-----------	-----------	------------	-----------

COMPOSEZ VOTRE PRODUIT

EROA SI



EROA SI

Produit	Longueur		Flux lumineux		Température de couleur		Optique	
Eroa Si	336 mm	L03	450 lm	450	IRC 80 2700 K	827	Intensif	N
	636 mm	L06	900 lm	900	IRC 80 3000 K	830	Medium	M
	936 mm	L09	1200 lm	1200	IRC 80 4000 K	840	Faisceau extensif	WF
	1236 mm	L12	1400 lm	1400	RGBW 3000 K	RGBW	Spot	SP
			1900 lm	1900				
			2400 lm	2400				
			3800 lm	3800				
			5000 lm	5000				

EXEMPLE DE DÉSIGNATION DE PRODUIT

Eroa Si	L03	450	827	N
----------------	------------	------------	------------	----------

Finition		Accessoire		Inclinaison		Indice IP		Driver	
Noir	BK	Visière	CW	Support standard	STD	IP66	66	Non gradable	HF
Argent	SI	Film croisé anti-éblouissement	CF	Support réglable	AJ			Gradation DALI	HFX
		Film linéaire anti-éblouissement	LF	Bras long 150 mm	LA01			DMX	DMX
				Bras long 300 mm	LA03				

EXEMPLE DE DÉSIGNATION DE PRODUIT (SUITE)

BK	CW	STD	66	HF
-----------	-----------	------------	-----------	-----------





COMPOSEZ VOTRE PRODUIT

EROA LRI



EROA LRI

Produit	Longueur		Flux lumineux		Température de couleur		Optique	
Eroa LRi	336 mm	L03	450 lm	450	IRC 80 2700 K	827	Intensif	N
	636 mm	L06	900 lm	900	IRC 80 3000 K	830	Medium	M
	936 mm	L09	1200 lm	1200	IRC 80 4000 K	840	Faisceau extensif	WF
	1236 mm	L12	1400 lm	1400			Spot	SP
			1900 lm	1900				
			2400 lm	2400				
			3800 lm	3800				
			5000 lm	5000				

EXEMPLE DE DÉSIGNATION DE PRODUIT

Eroa LRi	L03	450	827	N
-----------------	------------	------------	------------	----------

Finition		Accessoire		Inclinaison		Indice IP		Driver	
Argent anodisé	AS	Micro coupe-flux	LO	0 degré	0	IP67	67	Non gradable	HF
Noir anodisé	ABK	Film croisé anti-éblouissement	CF	5 degrés	5			Gradation DALI	HFX
		Film croisé anti-éblouissement et micro coupe-flux	CM					DMX	DMX
		Film linéaire anti-éblouissement	LF						

EXEMPLE DE DÉSIGNATION DE PRODUIT (SUITE)

AS	LO	5	67	HF
-----------	-----------	----------	-----------	-----------



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.
01/2024 (FR)

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**