

THORN

Mica et E/Fact

Encastrés de sol de nouvelle génération
à faible température de contact





Mica et E/Fact

La gamme d'encastrés de sol Thorn a été revue, pour répondre à la nouvelle norme NF EN 60598-2-13 relative aux températures de contact

A chaque application correspond un type de luminaire :

Les encastrés de sol E/Fact sont destinés aux zones piétonnes sans passage de véhicule. La norme impose maintenant pour ces zones des températures de contact inférieures à 100°C voire inférieures à 40°C pour les zones les plus sensibles.

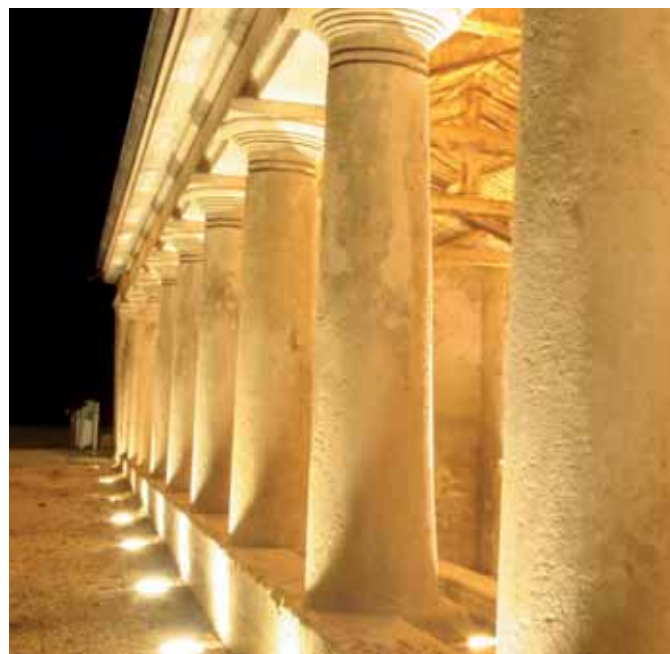
Les luminaires Mica acceptent le passage de véhicules sous certaines conditions. Leur température de contact ne devra pas excéder 80°C afin de protéger les pneumatiques.

La saillie des luminaires a été réduite au strict minimum afin de permettre l'utilisation de matériel de déneigement lorsque les conditions climatiques l'exigent.

Les luminaires sont également plus compacts, avec au choix une collerette en acier inoxydable ou aluminium peint.

Autre point fort, la gamme est dotée de sources lumineuses à haute efficacité énergétique permettant ainsi des économies d'énergie.

Zones	Identification	Classe	T° du verre	Saillie	Charge statique
Zones non-accessibles		A1.1	T° > 100°C	Pas de restriction	Pas de restriction
Espaces piétonniers restreints (piétons et cyclistes uniquement)		A1.2	T° < 100°C	h < 5 mm ou <25 mm en cas d'installation à proximité d'un mur ou de la surface à éclairer	500 kg
Zones mixtes avec passage de véhicules, sans passage d'engins de déneigement		A1.3	T° < 80°C	h < 75 mm	2000 kg
Zones mixtes avec passage de véhicules et engins de déneigement		A1.4	T° < 80°C	h < 5 mm ou <25 mm en cas d'installation à proximité d'un mur ou de la surface à éclairer	2000 kg
Zones sensibles Zones où la température de contact est susceptible d'entraîner des blessures (crèches, piscines, etc.)		A1.5	T° < 40°C	h < 5 mm ou <25 mm en cas d'installation à proximité d'un mur ou de la surface à éclairer	500 kg



E/Fact et Mica permettent de répondre à des applications différentes. E/Fact sera utilisé dans les zones piétonnes contrairement à Mica qui pourra supporter le passage de véhicules.

Ces nouvelles gammes allient performance et haute efficacité énergétique, tout en offrant discrétion et sécurité. Elles peuvent être utilisées pour illuminer des façades, sculptures et végétaux ou alors pour assurer un balisage directif ou non. La possibilité d'orienter le faisceau ou encore les versions asymétriques permettent de réduire les nuisances lumineuses. Verre sablé, dôme, dôme ajouré et accessoires permettent de diversifier les effets lumineux.

E/Fact (Zones piétonnes)



E/Fact							
Application	Zones piétonnes						
Type	E/Fact			E/Fact Slim			
Taille	0	1	2	00	1	2	3
Source lumineuse	LAMPES et LED			LED	LAMPES	LAMPES	LAMPES et LED
IK	09	09	09	08	09	09	09
IP	67						
Charge statique	1000 kg						
Température	LED < 40°C LAMPES < 100°C						
Forme	Rond et carré						
Collerette	Acier inoxydable et aluminium peint*						
Fermeture	Verre sablé, semi-sablé, dôme, 1, 2 ou 4 fenêtres						
Constitution du produit	Corps, pot d'encastrement, alimentation, collerette et fermeture verre**						
Pré-câblé	Non			Oui			

* Sauf E/Fact Slim 1, 2 et 3.

** Sauf E/Fact 0 20W QR-CBC, alimentation 12V à commander séparément

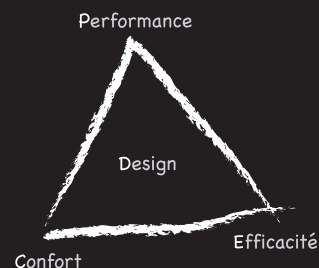


Mica (Zones mixtes : piétons et véhicules)



Mica							
Application	Zones mixtes (piétons et véhicules)						
Type	Mica			Mica Slim			
Taille	A	I	B	SS	S	A	I
Source lumineuse	LAMPES			LAMPES et LED			
IK	10	10	10	10	10	10	10
IP	67						
Charge statique	5000 kg (verre plat et collerette inox)* 3500 kg (verre plat et collerette aluminium)* 2000 kg (dômes)						
Température	LED < 40°C LAMPES < 80°C						
Forme	Rond						
Collerette	Acier inoxydable et aluminium peint						
Fermeture	Verre sablé, semi-sablé ou clair pour Mica B dôme prismatique, 1, 2 ou 8 fenêtres						
Constitution du produit	Corps, pot d'encastrement, alimentation, collerette et fermeture verre						
Pré-câblé	Oui			Oui			

* Sauf Mica B, 2500 kg (verre plat et collerette inox ou aluminium)



Chez Thorn, nous reconnaissons nos responsabilités en matière de développement durable et, avec notre programme **PEC**, nous avons mis en place une philosophie globale améliorant notre approche de la conception et de la mise en œuvre de nos produits. Notre programme est basé sur le principe suivant : Performance, Efficacité et Confort sont déterminant pour l'efficacité d'une solution d'éclairage.

Performance : Qualité d'éclairage optimale quelque soit les exigences de l'application.

Efficacité : Réduction de la consommation d'énergie, diminution des émissions de CO₂, des déchets et facilité de mise en œuvre grâce à des luminaires efficaces, faciles à installer, à exploiter et à entretenir.

Confort : Fournir aux utilisateurs satisfaction et bien-être



Performance

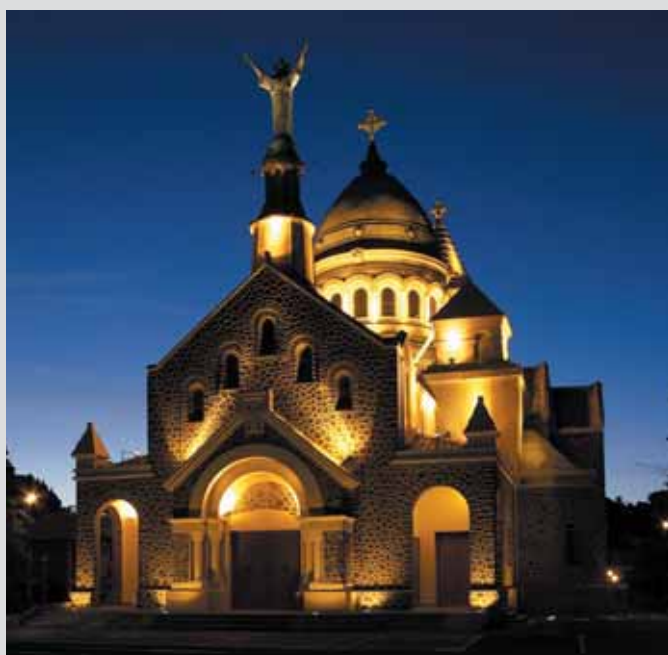
- Faibles températures de surface, nombre d'applications élargies et conformité aux nouvelles réglementations
- Large gamme de sources lumineuses, notamment LED, pour une exploitation idéale dans toutes les applications
- Modeler, créer des ombres et des lumières
- Verres sablés, fenêtres et accessoires, pour un contrôle de la distribution lumineuse et la réduction des nuisances lumineuses

Efficacité

- Intègre la technologie LED et les alimentations électroniques, pour préserver l'énergie et limiter les frais de fonctionnement
- Longue durée de vie grâce à l'utilisation des LED offrant une performance optimale, sur des cycles de maintenance très étendus
- Gammes de puissances, d'ouvertures, de fermetures et d'accessoires permettant de minimiser les nuisances lumineuses

Confort

- Faibles températures de contact, pour un environnement plus sûr et sécurisé
- Éclairage d'accentuation ou balisage, pour la création d'ambiances chaleureuses
- Couleurs statiques ou dynamiques, pour des effets esthétiques réussis
- Montage en encastré, plus compact et plus discret



Nuisance lumineuse

L'éclairage devient plus efficace lorsque nous sommes à peine conscients de son existence. E/Fact et Mica, avec un contrôle précis du faisceau lumineux et une utilisation réfléchie, contribuent à réduire les nuisances lumineuses.

- Les luminaires peuvent être installés à proximité de la surface à éclairer.
- Pour les façades, positionner les luminaires à proximité du bâtiment et utiliser une version asymétrique ou réglable pour diriger toute la lumière sur la façade, sans émission dans le ciel.
- Pour le balisage, préférer des sources de puissance réduite et opter pour des versions équipées de verres sablés, dômes ou mieux encore, utiliser les versions à dôme ajouré pour un balisage directif.
- Il est également possible de limiter les nuisances lumineuses en réduisant le nombre de luminaires. Dans de nombreuses installations, une quantité étonnamment faible de lumière suffit à produire des effets spectaculaires. La quantité nécessaire de lumière dépendra des niveaux de d'éclairage ambiant. Il est donc important de connaître ces niveaux d'éclairage avant de dimensionner sa nouvelle installation.
- L'utilisation des luminaires E/Fact et Mica a pour avantage de ne laisser place qu'aux sujets éclairés et effets lumineux produits. L'attrait du sujet n'est pas altéré par la présence de points lumineux éblouissants dans le champ de vision.



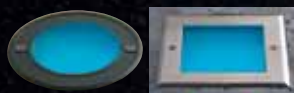
- Toute la gamme est en accord avec les exigences de la nouvelle norme concernant les températures de contact : <100 °C pour les versions conventionnelles ; <40 °C pour les versions LED.
- Large éventail de solutions afin de couvrir de nombreuses applications :
 - Choix de la source lumineuse : LED et lampes conventionnelles
 - Choix de la forme : rond et carré
 - Choix de la finition : acier inoxydable et aluminium peint en gris (sauf E/Fact Slim 1, 2, 3 : inox uniquement)
 - Choix de la fermeture : fermetures semi-sablées, sablées et dômes ajourés (1, 2 ou 4 fenêtres) sur E/Fact R0 pour le balisage.
- Versions à changement de couleur (RGB) 4 et 7 LED pilotables par protocole DMX
- Réglage de l'angle d'inclinaison des sources pour les versions en verre semi-sablé (sauf versions asymétriques A/S)
- Alimentations intégrées sauf E/Fact 0 20 W QR-CBC nécessitant une alimentation 12 V

E/Fact Slim complète la gamme E/Fact et se différencie par :

- Une profondeur d'encastrement moins importante (voir schémas page 11)
- Le pré-câblage d'un mètre pour la taille 00 et de 0,5 m pour les tailles 1, 2 ou 3



E/Fact 0

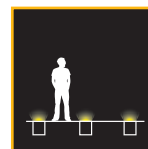


E/Fact 1



E/Fact 2





Versions disponibles

L'ensemble de la gamme est présenté dans le tableau ci-contre. Tous les critères de E/Fact : taille, type, distribution lumineuse, inclinaison des sources, sont résumés dans ce tableau.

Version	Puissance	Type de source	Fermeture	Application	Angle d'ouverture	Réglage Inclinaison	Couleur
EFACT 0	3x1.2W	LED	Semi-sablée	Illumination	2x2°	+/-22°	Blanc 3000K, Blanc 6000K, Bleu
	1x2W		Sablée	Balisage	2x45°	-	
			Dôme Fenêtre		2x35°	-	
	20W	QR-CBC	Semi-sablée	Illumination	2x17°	+/-20°	-
	6W		Sablée	Balisage	2x23°	-	-
			Sablée	Balisage	2x36°	-	-
EFACT 1	4x2W	LED	Semi-sablée	Illumination	2x2° mono 2x10° for RGB	+/-15°	Blanc 3000K, Blanc 6000K, Bleu & RGB
	4x2W		Sablée	Balisage	2x38°	-	
	4x1.2W				2x38°	-	
	20W	HIT	Semi-sablée	Illumination	2x3°	+/-20°	-
			Sablée	Balisage	2x10°	+/-20°	-
	18W	TC-T	Sablée	Balisage	2x24°	-	-
			Semi-sablée	Illumination	2x36°	-	-
			Sablée	Balisage	2x35°	-	-
EFACT 2	7x2W	LED	Semi-sablée	Illumination	2x2° mono 2x11° for RGB	+/-15°	Blanc 3000K, Blanc 6000K, Bleu & RGB
			Sablée	Balisage	2x45°	-	
	4x3x1.2W	LED RGB	Sablée	Balisage	2x44°	-	-
	26W	TC-T	Sablée	Balisage	2x42°	-	-
	35W	HIT	Semi-sablée	Illumination	2x2°	+/-15°	-
			Sablée	Balisage	2x10°	+/-15°	-
					2x22°	-	-
	70W	HIT	Semi-sablée	Illumination	2x2.5°	+/-15°	-
			Sablée	Balisage	2x10°	+/-15°	-
2x22°					-	-	
EFACT 00 SLIM	1x1.2W	LED	Semi-sablée	Illumination	2x2°	+/-10°	Blanc 3000K, Blanc 6000K, Bleu
Sablée			Balisage	2x46°	-		
EFACT 1 SLIM	10W	TC-DEL	Sablée	Balisage	2x16°	-	-
EFACT 2 SLIM	18W	TC-DEL	Sablée	Balisage	2x48°	-	-
	20W	HIT A/S	Semi-sablée	Illumination	Long.: 2x34° Phi: 24°	-	-
	35W	HIT A/S			Long.: 2x32° Phi: 27°	-	-
EFACT 3 SLIM	16x1.2W	LED	Semi-sablée	Illumination	2x2°	+/-10°	Blanc 3000K, Blanc 6000K, Bleu
	36W	TC-F	Sablée	Balisage	Long.: 2x49° Trans.: 2x47°	-	-
	70W	HIT A/S	Semi-sablée	Illumination	Long.: 2x31° Phi: 34°	-	-

E/Fact Slim 00



E/Fact Slim 1



E/Fact Slim 2



E/Fact Slim 3



E/Fact - Caractéristiques Techniques

Versions LED

 (circuit imprimé pré-fixé)

Versions monochromes :

E/Fact 0 : 1x2W ou 3x1,2W

E/Fact 1 : 4x2W ou 4x1,2W

E/Fact 2 : 7x2W

E/Fact Slim 00 : 1x1,2W

E/Fact Slim 3 : 16x1,2W

Versions RGB

Balisage :

E/Fact 1 : 4x2W multiLED RGB

E/Fact 2 : 4x3x1,2W multiLED RGB

Illumination :

E/Fact 1 : 4x2W (RGGG)

E/Fact 2 : 7x2W (RRGGGBB)

Autres versions

E/Fact 0 :

 20W QR-CBC51 (HRG)

halogène dichroïque.

Culot : GU5.3

 6W T2 (FB) fluocompacte,

Sylvania uniquement. Culot : GX 53

E/Fact 1 :

 20W HIT (MT)

iodures métalliques. Culot : G8.5

 18W TCT (FSM)

fluocompacte.

Culot : GX24d-2

E/Fact 2 :

 26W TCT (FSM)

fluocompacte. Culot : GX24d-3

 35W HIT (MT)

iodures métalliques. Culot : G12

 70W HIT (MT)

iodures métalliques. Culot : G12

E/Fact Slim 1 :

 10W TC-DEL (FSQ)

fluocompacte. Culot : G24q-1

E/Fact Slim 2 :

 20-35W HIT (MT)

iodures métalliques. Culot : G8.5

 18W TC-DEL (FSQ)

fluocompacte. Culot : G24q2

E/Fact Slim 3 :

 70W HIT-DE (MD)

iodures métalliques. Culot : Rx7s

 36W TC-F (FSS)

fluocompacte. Culot : 2G10

Matériaux/Finition

Corps : Fonderie d'aluminium injecté sous pression, ENAB44100 (sans cuivre) avec finition peinture poudrée pour une haute résistance à la corrosion

Collerette : acier inoxydable AISI 316L (3 mm d'épaisseur)

traité contre la corrosion ou aluminium peint

Visserie : acier inoxydable.

Glacé de fermeture :

Verre trempé, semi-sablé ou sablé.

Épaisseurs du verre :

E/Fact 0 : 8 mm

E/Fact 1 : 10 mm

E/Fact 2 : 12 mm

E/Fact Slim 00 : 8 mm

E/Fact Slim 1 : 8 mm

E/Fact Slim 2 : 10 mm

E/Fact Slim 3 : 15 mm

Joint d'étanchéité :

silicone antiviellissement

Pot d'encastrement :

polypropylène

Câble (versions Slim uniquement) :

H07RN-F, 1 m pour la taille 00

et 0,5 m pour E/Fact Slim taille

1, 2 et 3.

Version dôme ajouré : aluminium

peint et dôme en polycarbonate

uniquement pour E/Fact rond

taille 0.

Version dôme prismatique :

verre trempé uniquement pour

E/Fact rond taille 0 avec cadre

en aluminium.

Glacé antidérapante disponible

sur demande.

Toutes les versions disposent

d'une alimentation intégrée

sauf E/Fact 0 20 W QR-CBC.

Alimentation 12V à commander

séparément.

Toutes les versions sont équipées

d'un ballast électronique sauf :

E/Fact Taille 1 : 18W TCT

E/Fact Taille 2 : 26W TCT et

35W/70W HIT

Installation du produit

Tous les luminaires E/Fact et E/Fact Slim peuvent être installés tête en bas.

Pour une installation au plafond, des clips de fixations spécifiques peuvent être commandés. Un câble métallique assure la sécurité de l'installation. Certaines versions peuvent également être montées dans les murs.

Installation/maintenance

Installation au sol :

Le luminaire est livré complet :

corps, pot d'encastrement,

collerette et fermeture. Les versions

Slim sont livrées pré-câblées.

Pour les applications extérieures,

un drainage de 30 cm de gravier

ou un système similaire doit être

utilisé sous pot d'encastrement

pour veiller à l'évacuation de

l'eau. Le boîtier peut être encastré

dans l'asphalte si la température

de l'asphalte n'excède pas 80°C.

Après ouverture, le luminaire doit

rester allumé pendant 45 minutes,

sans fermeture, pour éviter

l'accumulation d'humidité.

En accord avec la norme NF

EN60598-2-13 la charge statique

maximum est de 1 000 kg.

Tenue au fil incandescent : 750°C.

Installation au plafond ou au mur :

Toutes les versions E/Fact peuvent

être installées au plafond grâce

aux clips et au câble de sécurité

(accessoires à commander

séparément). Seules les versions

E/Fact 0 et E/Fact Slim taille 00

peuvent être encastrées au mur.

Des versions à changement de

couleur RGB sont disponibles sur

E/Fact 1 et E/Fact 2, pour

le balisage et l'illumination.

Ces versions nécessitent un

outil de pilotage DMX à

commander séparément.

Pour faciliter l'installation, le

câblage peut être effectué à l'aide

des connecteurs IP67 (Code

96257910 ou 96257911).

Pour le passage en coupure, les boîtiers

de raccordement IP67 peuvent

être utilisés (Codes 96257907,

96257908 ou 96257909).

Pour tous renseignements

complémentaires, veuillez

consulter le site Internet

www.thornlighting.fr

Normes

Conçu et fabriqué conformément à la norme NF EN60598-2-13

 Classe électrique I, sauf

E/Fact 0 20 W QR-CBC

 Classe électrique III

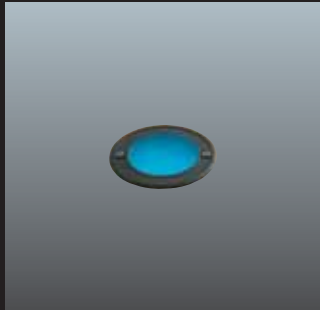
IK 08 pour E/Fact Slim 00

IK 09 pour E/Fact 0, E/Fact 1,

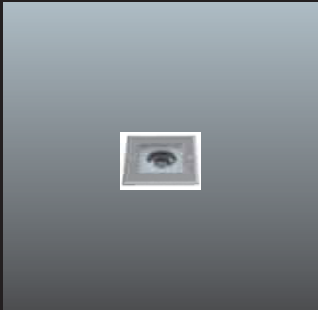
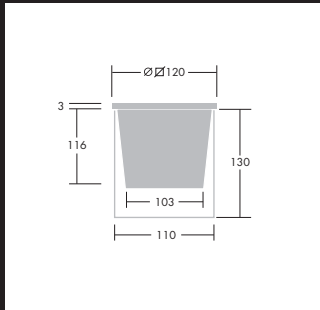
E/Fact 2, E/Fact Slim 1, 2 et 3

 IP67

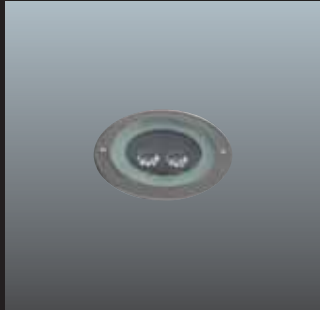
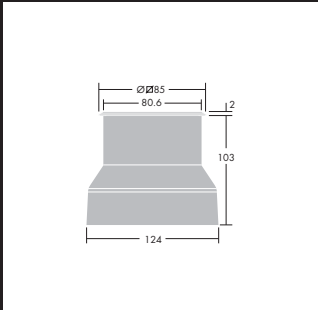
 VCE



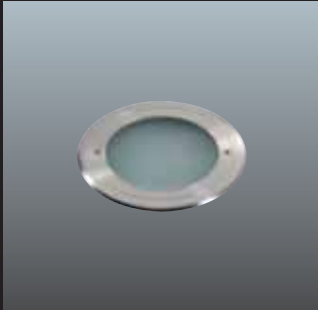
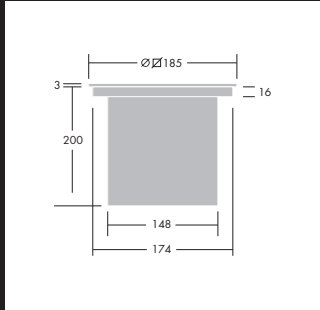
E/Fact 0



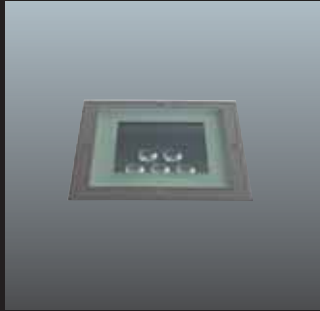
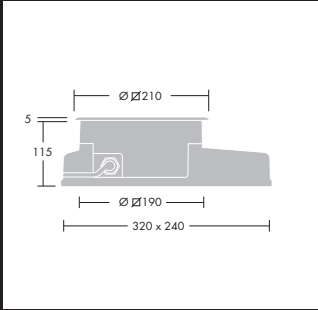
E/Fact Slim 00



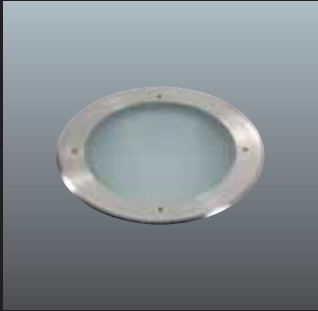
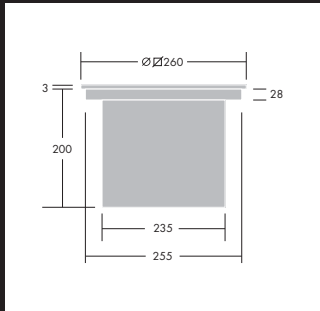
E/Fact 1



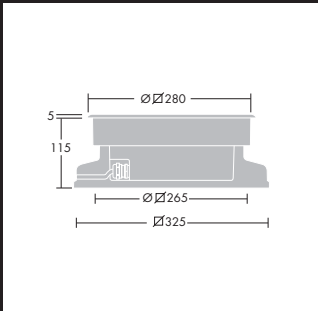
E/Fact Slim 1



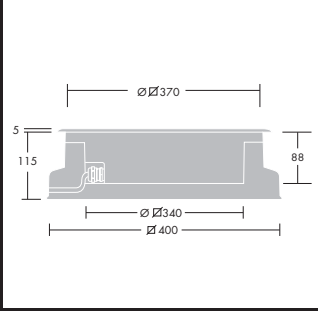
E/Fact 2



E/Fact Slim 2

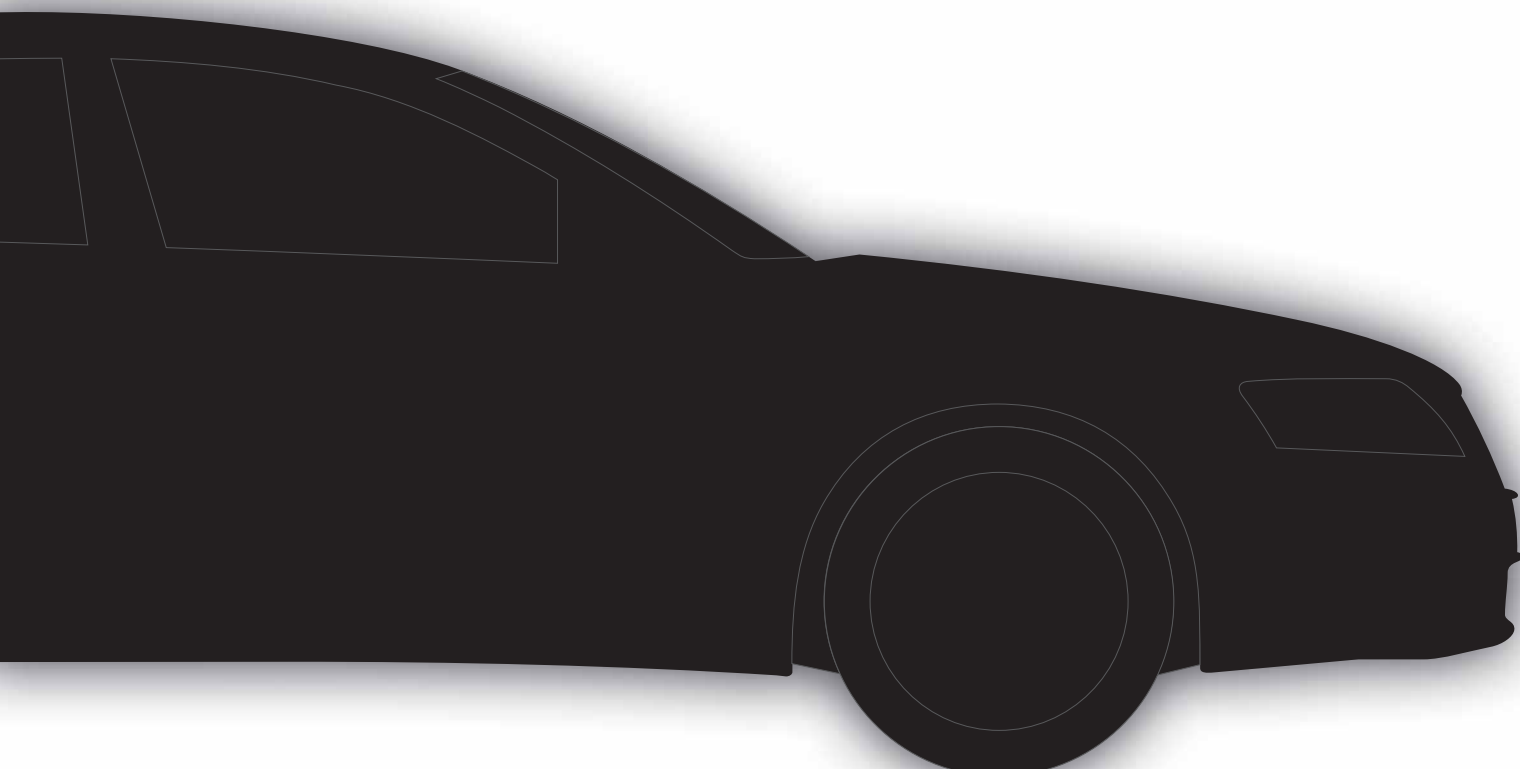


E/Fact Slim 3



Mica

- Toute la gamme répond aux exigences de la nouvelle norme concernant les températures de contact : température de contact <80 °C pour les versions conventionnelles et <40 °C pour les versions LED.
 - Large éventail de solutions afin de couvrir de nombreuses applications :
 - Choix de la source lumineuse : LED et lampes conventionnelles
 - Forme ronde (sauf pour Mica B qui présente un verre rond dans un cadre carré)
 - Choix de la finition : collerette en acier inoxydable ou aluminium peint en gris
 - Choix de la fermeture : semi-sablée pour l'illumination (sauf Mica B doté d'un verre clair) et sablée pour le balisage
 - Versions à changement de couleur (RGB) 4 et 7 LED pilotables par protocole DMX
 - Réglage de l'angle d'inclinaison des sources pour les versions équipées de fermeture en verre semi-sablé (sauf versions asymétriques A/S)
 - Alimentations intégrées
 - Toutes les versions Mica sont pré-câblées : 0,5 mètre pour les versions Mica Slim et Mica A, 0,8 mètre pour Mica I et Mica B
- Mica Slim complète la gamme Mica et se différencie par :
- Un large choix de versions LED
 - Trois versions dômes ajourés (1, 2 ou 8 fenêtres) pour Mica Slim SS, S et A
 - Une profondeur d'encastrement moins importante (voir schémas page 15)



Mica A



Mica I

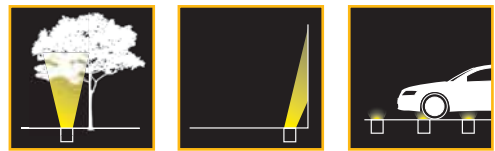


Mica B



Mica Slim SS





Versions disponibles

Choix de l'angle d'ouverture pour les versions illumination en fonction de la fermeture choisie.

Les versions équipées de verre semi-sablé, permettent l'inclinaison des sources sauf pour les versions symétriques (S/S) et asymétriques (A/S) :

Version	Puissance	Source/Optique	Fermeture	Application	Ouverture	Réglage Inclinaison
MICA A	35W	HIT-CE 14D	Sablée	Balisage	2x21°	–
			Dôme Clair	Balisage	2x10°	–
			Semi-sablée	Illumination	2x5°	+/-15°
MICA B	70W	HIT-DE S/S	Claire	Illumination	68/61°	–
			Sablée	Balisage	66/43°	–
	150W	HIT-DE A/S	Claire	Illumination	Long. 2x27.8° Trans. 45.7° Phi: 28°	–
MICA I	70W	HIT 6D	Semi-sablée	Illumination	7,5°	+/-15°
			Semi-sablée	Illumination	22°	+/-15°
			Sablée	Balisage	44°	–
	150W	HST/HIT A/S	Semi-sablée	Illumination	Long. 2x35.9° Trans. 43.2° Phi: 28°	–

Version	Puissance	Source/Optique	Fermeture	Application	Ouverture	Réglage Inclinaison	Couleur
MICA SLIM SS	1x1.2W	LED	Semi-sablée	Illumination	2x2°	+/-15°	Blanc 3000K
			Sablée		2x46°	–	Blanc 6000K
			Fenêtre	Balisage	–	–	Bleu
MICA SLIM S	3x1.2W	LED	Semi-sablée	Illumination	2x2°	+/-15°	Blanc 3000K
			Sablée	Balisage	2x35°	–	Blanc 6000K
			Fenêtre		–	–	Bleu
	6W	T2	Sablée	Balisage	2x40°	–	–
	20W	QT12 QR-CBC	Fenêtre	Balisage	–	–	–
			Semi-sablée	Illumination	2x17°	+/-15°	–
MICA SLIM A	4x2W 4x1.2W	LED	Sablée	Balisage	2x38°	–	Blanc 3000K Blanc 6000K Bleu RGB
	4x2W	LED	Semi-sablée	Illumination	2x2° mono 2x10° for RGB	+/-15°	–
	18W	TC-TEL	Sablée	Balisage	2x36°	–	–
	20W	HITFC-CE 6D	Semi-sablée	Illumination	2x2°	+/-15°	–
		HITFC-CE 20D	Sablée	Balisage	2x16°	–	–
			Semi-sablée	Illumination	2x16°	+/-15°	–
		HITFC-CE A/S	Semi-sablée	Illumination	Long. 2x32° Phi: 33°	–	–
	35W	HITFC-CE	Fenêtre	Balisage	–	–	–
		HITFC-CE A/S	Semi-sablée	Illumination	Long. 2x39° Phi: 61°	–	–
MICA SLIM I	7x2W	LED MONO	Sablée	Balisage	2x45°	–	Blanc 3000K Blanc 6000K Bleu RGB
	4x3x1.2W	LED RGB					
	7x2W	LED MONO & RGB	Semi-sablée	Illumination	2x2° mono 2x11° for RGB	+/-15°	–
	35W	HITFC-CE 6D	Semi-sablée	Illumination	2x2.5°	+/-15°	–
		HITFC-CE 20D	Sablée	Balisage	2x22°	–	–
			Semi-sablée	Illumination	2x10°	+/-15°	–
		HITFC-CE A/S	Semi-sablée	Illumination	Long. 2x30° Phi: 28°	–	–

Mica Slim S



Mica Slim A



Mica Slim I



Mica - Caractéristiques Techniques

Versions LED

 (circuit imprimé pré-fixé)

Versions monochromes :

Mica Slim SS : 1x1,2W

Mica Slim S : 3x1,2W

Mica Slim A : 4x2W ou 4x1,2W

Mica Slim I : 7x2W

Versions RGB

Balisage :

Mica Slim A : 4x2W multiLED RGB

Mica Slim I : 4x3x1,2W

multiLED RGB

Illumination :

Mica Slim A : 4x2W (RGGGB)

Mica Slim I : 7x2W (RRGGGBB)

Autres versions

Mica A :

 35W HIT-CE (MT)

iodures métalliques. Culot : G12

Mica I :

 70W HIT (MT)

iodures métalliques. Culot : G12

 70W HIT/HST (MD/SD).

Culot : Rx7S

 150W HIT (MT)

iodures métalliques. Culot : G12

Mica B :

 70W HIT-DE (MD)

iodures métalliques. Culot : Rx7S

Mica Slim S :

 6W T2 (FB) fluocompacte

(Sylvania uniquement).

Culot : GX53

 20W QR-CBC (HR)

halogène dichroïque.

Culot : GU5.3

 20 W QT12 (HSG)

halogène TBT

Culot : GY6.35

Mica Slim A :

 Fluocompactes TC-TEL (FSM)

18 W, Culot : GX24q-2

 20W, 35 W HIT-TC-CE (MT)

iodures métalliques. Culot : PGJ5

Mica Slim I :

 Fluocompactes TC-T (FSM)

26 W, Culot : GX24d-3

 35W HIT (MT)

iodures métalliques. Culot : G12

Matériaux/Finition

Corps : Fonderie d'aluminium injecté sous pression,

ENAB44100 (sans cuivre) avec finition peinture poudrée pour une haute résistance à la corrosion.

Collerette : acier inoxydable AISI 316L (3 mm d'épaisseur)

traité contre la corrosion ou

aluminium peint

Visserie : acier inoxydable.

Glace de fermeture : verre trempé clair, sablé ou semi-sablé.

Épaisseurs du verre :

Mica A, Slim A, I, Slim I et B :

19 mm avec collerette en acier

inoxydable et 15 mm avec

collerette en aluminium peint.

Mica Slim SS et S : 15 mm avec

collerette en acier inoxydable

et 12 mm avec une collerette en

aluminium peint.

Joint d'étanchéité :

silicone antiviellissement.

Pot d'encastrement :

polypropylène

Pré-câblage projecteur : câble

H07RN-F 0,5 m ; 0,8 m pour

Mica I et Mica B.

Version dôme ajouré :

aluminium peint.

Version dôme prismatique :

verre type Fresnel et collerette

en aluminium uniquement pour

Mica A 35 W HIT-CE.

Glace antidérapante disponible sur demande.

Toutes les versions disposent

d'une alimentation intégrée.

Toutes les versions sont dotées

d'un ballast électronique sauf :

Mica A : 35W HIT-CE 14D

Mica I : 70/150W HST/HIT et

70W HIT

Mica B : 70/150W HIT/HST.

Installation/maintenance

Le luminaire est livré complet :

corps, pot d'encastrement,

collerette et verre de fermeture.

Toutes les versions sont

pré-câblées.

Pour les applications extérieures, un drainage de 30 cm de gravier ou un système similaire doit être

utilisé sous pot d'encastrement

pour veiller à l'évacuation de

l'eau. Le boîtier peut être encastré

dans l'asphalte si la température

de l'asphalte n'excède pas 80°C.

Après ouverture, le luminaire doit

rester allumé pendant 45 minutes,

sans fermeture, pour éviter

l'accumulation d'humidité.

Mica et Mica Slim peuvent être

installés dans les zones où la

vitesse des véhicules n'excède

pas 30 km/h pour les versions

plates et 20 km/h pour les

versions à dôme.

Pour faciliter l'installation, le

câblage peut être effectué

à l'aide des connecteurs

IP67 (Code 96257910 ou

96257911). Pour le passage

en coupure, les boîtiers de

raccordement IP67 peuvent

être utilisés (Codes 96257907,

96257908 ou 96257909).

Toutes les versions disposent

d'une alimentation intégrée.

En accord avec la norme NF

EN60598-2-13, la charge

statique maximum pour les

versions à verre plat est de 5000

kg avec collerette inox et 3500

kg avec collerette aluminium,

exception faite de Mica B avec

2500 kg pour collerette inox ou

aluminium. La charge statique

maximum est de 2000 kg pour

les versions dômes et la version à

verre prismatique.

Tenue au fil incandescent : 750°C.

Des versions à changement de

couleur RGB sont disponibles

sur Mica Slim A et Mica Slim I,

pour le balisage et l'illumination.

Ces versions nécessitent un outil

de pilotage DMX à commander

séparément.

Pour tous renseignements

complémentaires, veuillez

consulter le site Internet

www.thornlighting.fr

Normes

Conçu et fabriqué conformément à la norme NF EN60598-2-13

 Classe électrique I, sauf

Mica Slim S 20W QR-CBC

 Classe électrique III

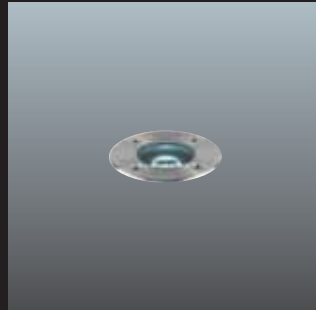
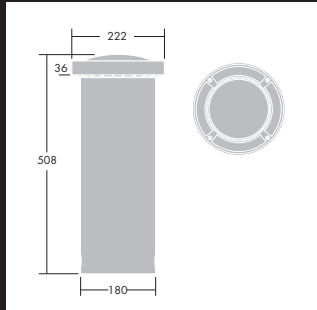
IK 10

 IP67

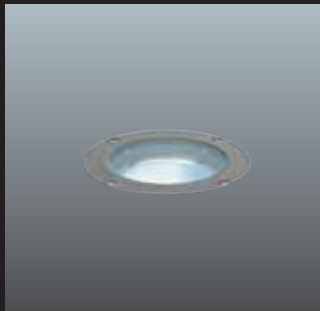
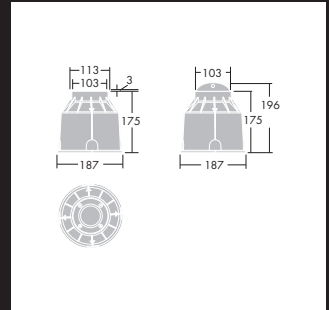
 CE



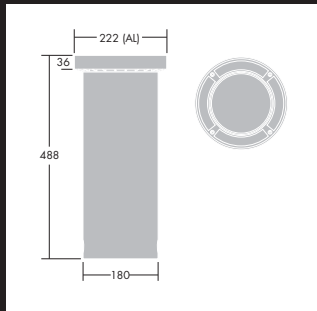
Mica A dôme



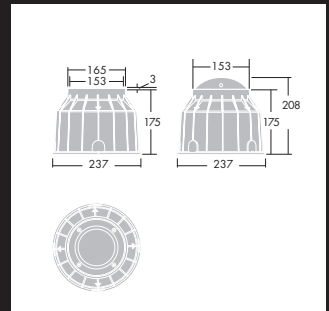
Mica Slim SS



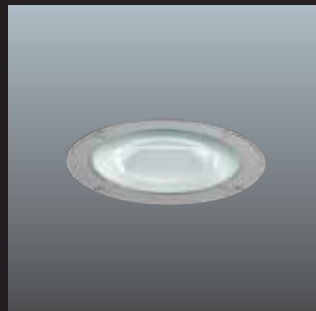
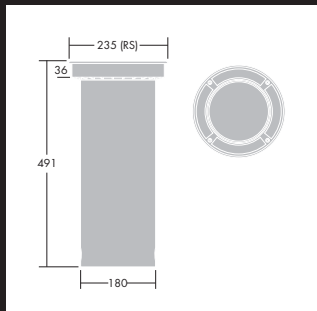
Mica A Collerette en aluminium



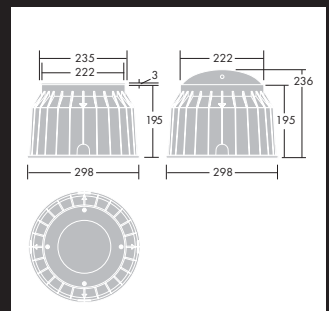
Mica Slim S



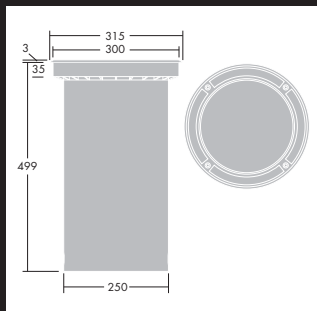
Mica A Collerette en acier inoxydable



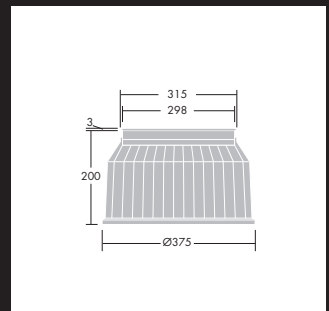
Mica Slim A



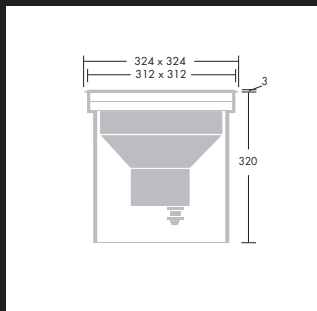
Mica I



Mica Slim I



Mica B



E/Fact - Données commerciales

Toutes les versions E/Fact sont livrées sans lampe, sauf versions LED.

Les versions E/Fact Slim sont livrées pré-câblées.

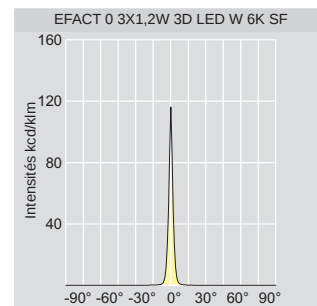
E/Fact Slim 00 est disponible avec collerette en acier inoxydable ou aluminium peint.

E/Fact Slim tailles 1, 2 et 3 sont proposés équipés de la collerette en acier inoxydable uniquement.

Versions E/Fact 0 20W QR-CB : alimentation 12 V à commander séparément.

E/Fact 0

Source	Forme	Collerette	Fermeture	Faisceau	Désignation	ILCOS	Culot	Poids (kg)	Code
LED	CARRÉE	Alu	Semi-Sablée	BLANC 3000K	EFACT C0 3X1.2W 3D LED W 3K AL SF			1.5	96107551
				BLANC 6000K	EFACT C0 3X1.2W 3D LED W 6K AL SF			1.5	96107946
				BLEU	EFACT C0 3X1.2W 6D LED B AL SF			1.5	96107948
			Sablée	BLANC 3000K	EFACT C0 1X2W LED W 3K AL FR			1.4	96107544
				BLANC 6000K	EFACT C0 1X2W LED W 6K AL FR			1.4	96107555
				BLEU	EFACT C0 1X2W LED B AL FR			1.4	96107557
		Inox	Semi-Sablée	BLANC 3000K	EFACT C0 3X1.2W 3D LED W 3K RS SF			1.5	96107552
				BLANC 6000K	EFACT C0 3X1.2W 3D LED W 6K RS SF			1.5	96107947
				BLEU	EFACT C0 3X1.2W 6D LED B RS SF			1.5	96107949
			Sablée	BLANC 3000K	EFACT C0 1X2W LED W 3K RS FR			1.5	96107543
				BLANC 6000K	EFACT C0 1X2W LED W 6K RS FR			1.5	96107554
				BLEU	EFACT C0 1X2W LED B RS FR			1.5	96107556
	RONDE	Alu	Semi-Sablée	BLANC 3000K	EFACT R0 3X1.2W 3D LED W 3K AL SF			1.3	96107548
				BLANC 6000K	EFACT R0 3X1.2W 3D LED W 6K AL SF			1.3	96107950
				BLEU	EFACT R0 3X1.2W 6D LED B AL SF			1.3	96107952
			Sablée	BLANC 3000K	EFACT R0 1X2W LED W 3K AL FR			1.3	96107530
				BLANC 6000K	EFACT R0 1X2W LED W 6K AL FR			1.3	96107526
				BLEU	EFACT R0 1X2W LED B AL FR			1.3	96107538
			Dôme	BLANC 3000K	EFACT R0 1X2W LED W 3K AL EDO			1.3	96107531
				BLANC 6000K	EFACT R0 1X2W LED W 6K AL EDO			1.3	96107527
				BLEU	EFACT R0 1X2W LED B AL EDO			1.3	96107539
			1 Fenêtre	BLANC 3000K	EFACT R0 1x1.2W LED W 3K AL EDO/W1			1.4	96107514
				BLANC 6000K	EFACT R0 1x1.2W LED W 6K AL EDO/W1			1.4	96107524
				BLEU	EFACT R0 1x1.2W LED B AL EDO/W1			1.4	96107511
		2 Fenêtres	Sablée	BLANC 3000K	EFACT R0 1x1.2W LED W 3K AL EDO/W2			1.4	96107515
				BLANC 6000K	EFACT R0 1x1.2W LED W 6K AL EDO/W2			1.4	96107522
				BLEU	EFACT R0 1x1.2W LED B AL EDO/W2			1.4	96107512
		3 Fenêtres	Sablée	BLANC 3000K	EFACT R0 1x1.2W LED W 3K AL EDO/W4			1.3	96107516
				BLANC 6000K	EFACT R0 1x1.2W LED W 6K AL EDO/W4			1.3	96107523
				BLEU	EFACT R0 1x1.2W LED B AL EDO/W4			1.3	96107513
		Inox	Semi-Sablée	BLANC 3000K	EFACT R0 3X1.2W 3D LED W 3K RS SF			1.4	96107549
				BLANC 6000K	EFACT R0 3X1.2W 3D LED W 6K RS SF			1.4	96107951
				BLEU	EFACT R0 3X1.2W 6D LED B RS SF			1.4	96107953
			Sablée	BLANC 3000K	EFACT R0 1X2W LED W 3K RS FR			1.4	96107532
				BLANC 6000K	EFACT R0 1X2W LED W 6K RS FR			1.4	96107528
				BLEU	EFACT R0 1X2W LED B RS FR			1.4	96107540



LAMPE	CARRÉE	Alu	Semi-Sablée	⚠	EFACT C0 20W QR-CB51 12V AL SF	HRG	GU5.3	0.9	96107569
			Sablée	⚠	EFACT C0 20W QR-CB51 12V AL FR	HRG	GU5.3	0.9	96107568
		Inox	Semi-Sablée	⚠	EFACT C0 6W T2 GX53 SY AL FR	FB	GX53	0.9	96107580
			Sablée	⚠	EFACT C0 20W QR-CB51 12V RS SF	HRG	GU5.3	1.0	96107566
	RONDE	Alu	Semi-Sablée	⚠	EFACT C0 20W QR-CB51 12V RS FR	HRG	GU5.3	1.0	96107567
			Sablée	⚠	EFACT C0 6W T2 GX53 SY RS FR	FB	GX53	1.0	96107581
		Alu	Semi-Sablée	⚠	EFACT R0 20W QR-CB51 12V AL SF	HRG	GU5.3	0.8	96107565
			Sablée	⚠	EFACT R0 20W QR-CB51 12V AL FR	HRG	GU5.3	0.8	96107562
		Inox	Semi-Sablée	⚠	EFACT R0 6W T2 GX53 SY AL FR	FB	GX53	0.8	96107579
			Sablée	⚠	EFACT R0 20W QR-CB51 12V RS SF	HRG	GU5.3	0.8	96107563
			Sablée	⚠	EFACT R0 20W QR-CB51 12V RS FR	HRG	GU5.3	0.8	96107564
					EFACT R0 6W T2 GX53 SY RS FR	FB	GX53	0.8	96107578

C : Carré, R : Rond, W : Blanc, B : Bleu

6K : 6000K, 3K : 3000K

AL : Aluminium, RS : Acier inoxydable, SF : Semi-sablé, FR : Sablé

XXD : Angle d'ouverture XX°

EDO : Dôme, EDO/WX : Cache X fenêtres

SY : Lampe Sylvania

⚠ Version 20W QR-CBC: Alimentation à commander séparément.

E/Fact - Accessoires

Désignation	Description	Poids (kg)	Code
E/FACT 0 MCE KIT	Kit pour installation en plafonnier	0.102	96257847
E/FACT 1 MCE KIT	Kit pour installation en plafonnier	0.167	96257848
E/FACT 2 MCE KIT	Kit pour installation en plafonnier	0.21	96257849
E/FACT 2 35/70W LV	Grille de défilement	0.052	96257853

E/Fact 1

Source	Forme	Collerette	Fermeture	Faisceau	Désignation	ILCOS	Culot	Poids (kg)	Code
LED	CARRÉE	Alu	Semi-Sablée	BLANC 3000K	EFACT C1 4X2W ACC LED W 3K AL SF			2.4	96107688
				BLANC 6000K	EFACT C1 4X2W ACC LED W 6K AL SF			2.4	96107690
				BLEU	EFACT C1 4X2W ACC LED B AL SF			2.4	96107686
				RGB	EFACT C1 4X2W ACC LED RGB DMX AL SF			2.6	96107692
			Sablée	BLANC 3000K	EFACT C1 4X1.2W SOFT LED W 3K AL FR			2.4	96107698
				BLANC 6000K	EFACT C1 4X1.2W SOFT LED W 6K AL FR			2.4	96107700
				BLEU	EFACT C1 4X1.2W SOFT LED B AL FR			2.4	96107694
				RGB	EFACT C1 4X2W SOFT LED RGB DMX AL FR			2.6	96107696
		Inox	Semi-Sablée	BLANC 3000K	EFACT C1 4X2W ACC LED W 3K RS SF			2.6	96107689
				BLANC 6000K	EFACT C1 4X2W ACC LED W 6K RS SF			2.6	96107691
				BLEU	EFACT C1 4X2W ACC LED B RS SF			2.6	96107687
				RGB	EFACT C1 4X2W ACC LED RGB DMX RS SF			2.8	96107693
			Sablée	BLANC 3000K	EFACT C1 4X1.2W SOFT LED W 3K RS FR			2.6	96107699
				BLANC 6000K	EFACT C1 4X1.2W SOFT LED W 6K RS FR			2.6	96107701
				BLEU	EFACT C1 4X1.2W SOFT LED B RS FR			2.6	96107695
				RGB	EFACT C1 4X2W SOFT LED RGB DMX RS FR			2.7	96107697
	RONDE	Alu	Semi-Sablée	BLANC 3000K	EFACT R1 4X2W ACC LED W 3K AL SF			2.0	96107661
				BLANC 6000K	EFACT R1 4X2W ACC LED W 6K AL SF			2.0	96107663
				BLEU	EFACT R1 4X2W ACC LED B AL SF			2.0	96107659
				RGB	EFACT R1 4X2W ACC LED RGB DMX AL SF			2.2	96107665
			Sablée	BLANC 3000K	EFACT R1 4X1.2W SOFT LED W 3K AL FR			2.0	96107671
				BLANC 6000K	EFACT R1 4X1.2W SOFT LED W 6K AL FR			2.0	96107673
				BLEU	EFACT R1 4X1.2W SOFT LED B AL FR			2.0	96107667
				RGB	EFACT R1 4X2W SOFT LED RGB DMX AL FR			2.2	96107669
		Inox	Semi-Sablée	BLANC 3000K	EFACT R1 4X2W ACC LED W 3K RS SF			2.1	96107662
				BLANC 6000K	EFACT R1 4X2W ACC LED W 6K RS SF			2.1	96107664
				BLEU	EFACT R1 4X2W ACC LED B RS SF			2.1	96107660
				RGB	EFACT R1 4X2W ACC LED RGB DMX RS SF			2.3	96107666
			Sablée	BLANC 3000K	EFACT R1 4X1.2W SOFT LED W 3K RS FR			2.1	96107672
				BLANC 6000K	EFACT R1 4X1.2W SOFT LED W 6K RS FR			2.1	96107674
				BLEU	EFACT R1 4X1.2W SOFT LED B RS FR			2.1	96107668
				RGB	EFACT R1 4X2W SOFT LED RGB DMX RS FR			2.3	96107670

LAMPE	CARRÉE	Alu	Semi-Sablée		EFACT C1 1X20W HIT G8,5 HF 6D AL SF	MT	G8.5	2.7	96107684
					EFACT C1 1X20W HIT G8.5 20D AL SF	MT	G8.5	2.7	96212067
			Sablée		EFACT C1 1X18W TCT OS AL SF	FSM	GX24d2	2.9	96212060
					EFACT C1 1X20W HIT G8.5 20D AL FR	MT	G8.5	2.7	96212068
		Inox	Semi-Sablée		EFACT C1 1X18W TCT OS AL FR	FSM	GX24d2	2.9	96212061
					EFACT C1 1X20W HIT G8,5 HF 6D RS SF	MT	G8.5	2.9	96107685
			Sablée		EFACT C1 1X20W HIT G8.5 20D RS SF	MT	G8.5	2.9	96212069
					EFACT C1 1X18W TCT OS RS SF	FSM	GX24d2	3.0	96212062
		RONDE	Alu		EFACT C1 1X20W HIT G8.5 20D RS FR	MT	G8.5	2.9	96212070
					EFACT C1 1X18W TCT OS RS FR	FSM	GX24d2	3.0	96212063
			Semi-Sablée		EFACT R1 1X20W HIT G8,5 HF 6D AL SF	MT	G8.5	2.3	96107657
					EFACT R1 1X20W HIT G8.5 20D AL SF	MT	G8.5	2.3	96212079
			Sablée		EFACT R1 1X18W TCT OS AL SF	FSM	GX24d2	2.5	96212071
					EFACT R1 1X20W HIT G8.5 20D AL FR	MT	G8.5	2.3	96212080
		Inox	Semi-Sablée		EFACT R1 1X18W TCT OS AL FR	FSM	GX24d2	2.5	96212072
					EFACT R1 1X20W HIT G8,5 HF 6D RS SF	MT	G8.5	2.4	96107658
			Sablée		EFACT R1 1X20W HIT G8.5 20D RS SF	MT	G8.5	2.4	96212081
					EFACT R1 1X18W TCT OS RS SF	FSM	GX24d2	2.6	96212073
			Sablée		EFACT R1 1X20W HIT G8.5 20D RS FR	MT	G8.5	1.7	96212082
					EFACT R1 1X18W TCT OS RS FR	FSM	GX24d2	2.6	96212074

C : Carré, R : Rond, W : Blanc, B : Bleu

RGB : Versions à changement de couleur DMX

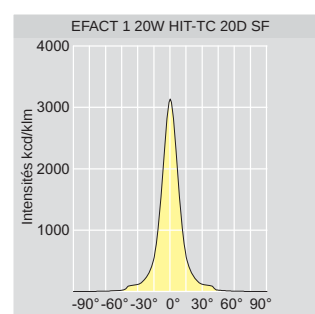
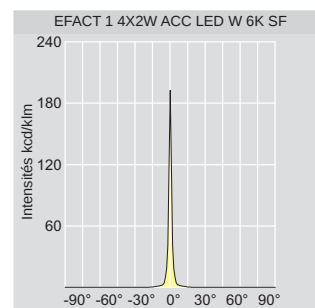
6K : 6000K, 3K : 3000 K

ACC : LED intensives, SOFT : Balisage

AL : Aluminium, RS : Acier inoxydable, SF : Semi-sablé, FR : Sablé

XXD : Angle d'ouverture XX°

OS : Lampe Osram



E/Fact - Données commerciales

Toutes les versions E/Fact sont livrées sans lampe, sauf versions LED.

Les versions E/Fact Slim sont livrées pré-câblées.

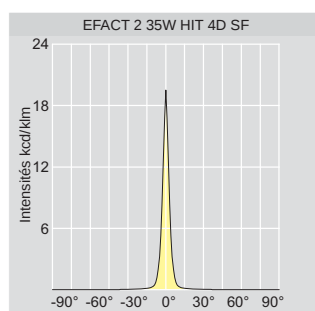
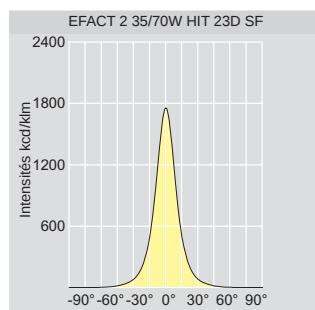
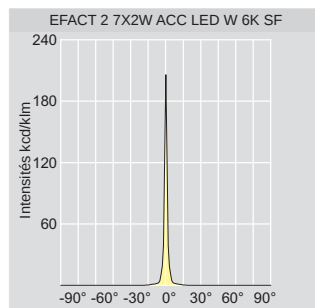
E/Fact Slim 00 est disponible avec collerette en acier inoxydable ou aluminium peint.

E/Fact Slim tailles 1, 2 et 3 sont proposés équipés de la collerette en acier inoxydable uniquement.

E/Fact 2

Source	Forme	Collerette	Fermeture	Faisceau	Désignation	ILCOS	Culot	Poids (kg)	Code
LED	CARRÉE	Alu	Semi-Sablée	BLANC 3000K	EFACT C2 7X2W ACC LED W 3K AL SF			4.2	96107772
				BLANC 6000K	EFACT C2 7X2W ACC LED W 6K AL SF			4.2	96107774
				BLEU	EFACT C2 7X2W ACC LED B AL SF			4.2	96107770
				RGB	EFACT C2 7X2W ACC LED RGB DMX AL SF			4.3	96107782
			Sablée	BLANC 3000K	EFACT C2 7X2W SOFT LED W 3K AL FR			4.2	96107778
				BLANC 6000K	EFACT C2 7X2W SOFT LED W 6K AL FR			4.2	96107780
				BLEU	EFACT C2 7X2W SOFT LED B AL FR			4.2	96107776
				RGB	EFACT C2 4X3X1.2W SOFT LED RGB DMX AL FR			4.3	96107762
		Inox	Semi-Sablée	BLANC 3000K	EFACT C2 7X2W ACC LED W 3K RS SF			4.5	96107773
				BLANC 6000K	EFACT C2 7X2W ACC LED W 6K RS SF			4.5	96107775
				BLEU	EFACT C2 7X2W ACC LED B RS SF			4.5	96107771
				RGB	EFACT C2 7X2W ACC LED RGB DMX RS SF			4.6	96107783
			Sablée	BLANC 3000K	EFACT C2 7X2W SOFT LED W 3K RS FR			4.5	96107779
				BLANC 6000K	EFACT C2 7X2W SOFT LED W 6K RS FR			4.5	96107781
				BLEU	EFACT C2 7X2W SOFT LED B RS FR			4.5	96107777
				RGB	EFACT C2 4X3X1.2W SOFT LED RGB DMX RS FR			4.6	96107763
	RONDE	Alu	Semi-Sablée	BLANC 3000K	EFACT R2 7X2W ACC LED W 3K AL SF			3.7	96107729
				BLANC 6000K	EFACT R2 7X2W ACC LED W 6K AL SF			3.7	96107731
				BLEU	EFACT R2 7X2W ACC LED B AL SF			3.7	96107727
				RGB	EFACT R2 7X2W ACC LED RGB DMX AL SF			3.8	96107739
			Sablée	BLANC 3000K	EFACT R2 7X2W SOFT LED W 3K AL FR			3.7	96107735
				BLANC 6000K	EFACT R2 7X2W SOFT LED W 6K AL FR			3.7	96107737
				BLEU	EFACT R2 7X2W SOFT LED B AL FR			3.7	96107733
				RGB	EFACT R2 4X3X1.2W SOFT LED RGB DMX AL FR			3.8	96107719
		Inox	Semi-Sablée	BLANC 3000K	EFACT R2 7X2W ACC LED W 3K RS SF			3.9	96107730
				BLANC 6000K	EFACT R2 7X2W ACC LED W 6K RS SF			3.9	96107732
				BLEU	EFACT R2 7X2W ACC LED B RS SF			3.9	96107728
				RGB	EFACT R2 7X2W ACC LED RGB DMX RS SF			4.0	96107740
			Sablée	BLANC 3000K	EFACT R2 7X2W SOFT LED W 3K RS FR			3.9	96107736
				BLANC 6000K	EFACT R2 7X2W SOFT LED W 6K RS FR			3.9	96107738
				BLEU	EFACT R2 7X2W SOFT LED B RS FR			3.9	96107734
				RGB	EFACT R2 4X3X1.2W SOFT LED RGB DMX RS FR			4.0	96107720
LAMPE	CARRÉE	Alu	Semi-Sablée		EFACT C2 1X35W HIT G12 23D AL SF	MT	G12	5.3	96107757
					EFACT C2 1X35W HIT G12 4D AL SF	MT	G12	5.3	96107760
					EFACT C2 1X70W HIT G12 24D WG AL SF	MT	G12	6.0	96107765
					EFACT C2 1X70W HIT G12 5D WG AL SF	MT	G12	6.0	96107768
			Sablée		EFACT C2 1x26W TCT Gx24d-3 AL FR	FSM	GX24D3	4.7	96107754
					EFACT C2 1X35W HIT G12 44D AL FR	MT	G12	5.3	96107756
					EFACT C2 1X70W HIT G12 44D WG AL FR	MT	G12	6.0	96107764
					EFACT C2 1X35W HIT G12 23D RS SF	MT	G12	5.6	96107759
		Inox	Semi-Sablée		EFACT C2 1X35W HIT G12 4D RS SF	MT	G12	5.6	96107761
					EFACT C2 1X70W HIT G12 24D WG RS SF	MT	G12	6.3	96107767
					EFACT C2 1X70W HIT G12 5D WG RS SF	MT	G12	6.3	96107769
					EFACT C2 1x26W TCT Gx24d-3 RS FR	FSM	GX24D3	5.0	96107755
			Sablée		EFACT C2 1X35W HIT G12 44D RS FR	MT	G12	5.6	96107758
					EFACT C2 1X70W HIT G12 44D WG RS FR	MT	G12	6.3	96107766
	RONDE	Alu	Semi-Sablée		EFACT R2 1X35W HIT G12 23D AL SF	MT	G12	4.8	96107714
					EFACT R2 1X35W HIT G12 4D AL SF	MT	G12	4.8	96107717
					EFACT R2 1X70W HIT G12 24D WG AL SF	MT	G12	5.5	96107722
					EFACT R2 1X70W HIT G12 5D WG AL SF	MT	G12	5.5	96107725
			Sablée		EFACT R2 1x26W TCT Gx24d-3 AL FR	FSM	GX24D3	3.1	96107711
					EFACT R2 1X35W HIT G12 44D AL FR	MT	G12	3.8	96107713
					EFACT R2 1X70W HIT G12 44D WG AL FR	MT	G12	5.5	96107721
		Inox	Semi-Sablée		EFACT R2 1X35W HIT G12 23D RS SF	MT	G12	5.0	96107716
					EFACT R2 1X35W HIT G12 4D RS SF	MT	G12	5.0	96107718
					EFACT R2 1X70W HIT G12 24D WG RS SF	MT	G12	5.7	96107724
					EFACT R2 1X70W HIT G12 5D WG RS SF	MT	G12	5.7	96107726
			Sablée		EFACT R2 1x26W TCT Gx24d-3 RS FR	FSM	GX24D3	4.3	96107712
					EFACT R2 1X35W HIT G12 44D RS FR	MT	G12	5.0	96107715
					EFACT R2 1X70W HIT G12 44D WG RS FR	MT	G12	5.7	96107723

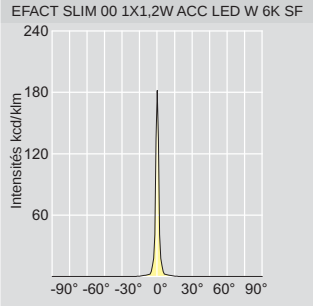
C : Carré, R : Rond, W : Blanc, B : Bleu, RGB : Versions à changement de couleur DMX, 6K : 6000K, 3K : 3000 K, ACC : LED intensives, SOFT : Balisage, AL : Aluminium, RS : Acier inoxydable, SF : Semi-sablé, FR : Sablé, XXD : Angle d'ouverture XX°, OS : Lampe Osram WG : Grille de protection



E/Fact Slim 00

Source	Forme	Collerette	Fermeture	Faisceau	Désignation	Poids (kg)	Code
LED	CARRÉE	Alu	Semi-Sablée	BLANC 3000K	EFACT C00 SLIM 1X1.2W LED W 3K 3D AL SF	0.6	96107472
				BLANC 6000K	EFACT C00 SLIM 1X1.2W LED W 6K 3D AL SF	0.6	96107470
				BLEU	EFACT C00 SLIM 1X1.2W LED B 4D AL SF	0.6	96107474
			Sablée	BLANC 3000K	EFACT C00 SLIM 1X1.2W LED W 3K AL FR	0.6	96107500
				BLANC 6000K	EFACT C00 SLIM 1X1.2W LED W 6K AL FR	0.6	96107498
				BLEU	EFACT C00 SLIM 1X1.2W LED B AL FR	0.6	96107502
		Inox	Semi-Sablée	BLANC 3000K	EFACT C00 SLIM 1X1.2W LED W 3K 3D RS SF	0.8	96107471
				BLANC 6000K	EFACT C00 SLIM 1X1.2W LED W 6K 3D RS SF	0.8	96107469
				BLEU	EFACT C00 SLIM 1X1.2W LED B 4D RS SF	0.8	96107473
			Sablée	BLANC 3000K	EFACT C00 SLIM 1X1.2W LED W 3K RS FR	0.7	96107499
				BLANC 6000K	EFACT C00 SLIM 1X1.2W LED W 6K RS FR	0.7	96107497
				BLEU	EFACT C00 SLIM 1X1.2W LED B RS FR	0.7	96107501
	RONDE	Alu	Semi-Sablée	BLANC 3000K	EFACT R00 SLIM 1X1.2W LED W 3K 3D AL SF	0.5	96107458
				BLANC 6000K	EFACT R00 SLIM 1X1.2W LED W 6K 3D AL SF	0.5	96107456
				BLEU	EFACT R00 SLIM 1X1.2W LED B 4D AL SF	0.5	96107460
			Sablée	BLANC 3000K	EFACT R00 SLIM 1X1.2W LED W 3K AL FR	0.5	96107486
				BLANC 6000K	EFACT R00 SLIM 1X1.2W LED W 6K AL FR	0.5	96107484
				BLEU	EFACT R00 SLIM 1X1.2W LED B AL FR	0.5	96107488
		Inox	Semi-Sablée	BLANC 3000K	EFACT R00 SLIM 1X1.2W LED W 3K 3D RS SF	0.6	96107457
				BLANC 6000K	EFACT R00 SLIM 1X1.2W LED W 6K 3D RS SF	0.6	96107455
				BLEU	EFACT R00 SLIM 1X1.2W LED B 4D RS SF	0.6	96107459
			Sablée	BLANC 3000K	EFACT R00 SLIM 1X1.2W LED W 3K RS FR	0.6	96107485
				BLANC 6000K	EFACT R00 SLIM 1X1.2W LED W 6K RS FR	0.6	96107483
				BLEU	EFACT R00 SLIM 1X1.2W LED B RS FR	0.6	96107487

C: carré, R: rond, W: blanc, B: bleu, 6K: 6000K, 3K: 3000K
AL: aluminium, RS: acier inoxydable, SF: semi-sablé, FR: sablé, XD: Angle d'ouverture XX°



E/Fact Slim 1

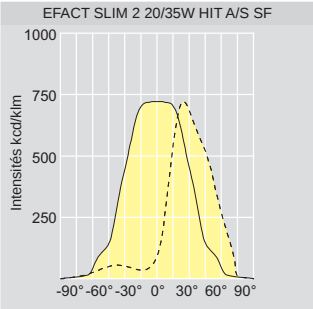
Source	Forme	Collerette	Fermeture	Désignation	ILCOS	Culot	Poids (kg)	Code
LAMPE	CARRÉE	Inox	Sablée	EFACT C1 SLIM 1X10W TC-DEL HF FR	FSQ	G24q-1	3.2	96107798
	RONDE			EFACT R1 SLIM 1X10W TC-DEL HF FR	FSQ	G24q-1	2.8	96107797

C: carré, R: rond, RS: acier inoxydable, HF: appareillage électronique, FR: sablé

E/Fact Slim 2

Source	Forme	Collerette	Fermeture	Désignation	ILCOS	Culot	Poids (kg)	Code
LAMPE	CARRÉE	Inox	Semi-Sablée	EFACT C2 SLIM 1X20W HIT G8,5 A/S SF	MT	G8.5	5.7	96107914
				EFACT C2 SLIM 1X35W HIT G8,5 WG A/S SF	MT	G8.5	5.7	96107800
	RONDE		Sablée	EFACT C2 SLIM 1X18W TC-DE24-q2 FR	FSQ	G24Q2	5.5	96107913
				EFACT R2 SLIM 1X20W HIT G8,5 A/S SF	MT	G8.5	4.9	96107912
			Semi-Sablée	EFACT R2 SLIM 1X35W HIT G8,5 WG A/S SF	MT	G8.5	4.9	96107799
				Sablée	EFACT R2 SLIM 1X18W TC-DE24-q2 FR	FSQ	G24Q2	4.7

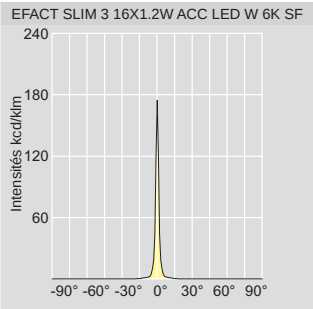
C: carré, R: rond, RS: acier inoxydable, A/S: version asymétrique, WG: grille de protection, SF: semi-sablé, FR: sablé



E/Fact Slim 3

Source	Forme	Collerette	Fermeture	Faisceau	Désignation	ILCOS	Culot	Poids (kg)	Code	
LED	CARRÉE	Inox	Semi-Sablée	BLANC 3000K	EFACT C3 SLIM 16X1.2W ACC LED W 3K SF			10.5	96107806	
				BLANC 6000K	EFACT C3 SLIM 16X1.2W ACC LED W 6K SF			10.5	96107805	
				BLEU	EFACT C3 SLIM 16X1.2W ACC LED B SF			10.5	96107807	
	RONDE		Semi-Sablée	BLANC 3000K	EFACT R3 SLIM 16X1.2W ACC LED W 3K SF			8.9	96107803	
				BLANC 6000K	EFACT R3 SLIM 16X1.2W ACC LED W 6K SF			8.9	96107802	
				BLEU	EFACT R3 SLIM 16X1.2W ACC LED B SF			8.9	96107804	
LAMPE	CARRÉE	Inox	Semi-Sablée		EFACT C3 SLIM 1X70W HIT-DE RX7S SF	MD	RX7S	10.2	96107922	
			Sablée		EFACT C3 SLIM 1X36W TCF/2G10 FR	FSS	2G10	10.2	96107921	
	RONDE		Semi-Sablée		EFACT R3 SLIM 1X70W HIT-DE RX7S SF	MD	RX7S	8.6	96107924	
			Sablée		EFACT R3 SLIM 1X36W TCF/2G10 FR	FSS	2G10	8.6	96107923	

C: carré, R: rond, W: blanc, B: bleu, 6K: 6000K, 3K: 3000K, RS: acier inoxydable, SF: semi-sablé, FR: sablé, ACC: LED intensives



E/Fact Accessoires

Désignation		Poids (kg)	Code
E/FACT SLIM 00 MCE KIT	KIT POUR INSTALLATION EN PLAFONNIER	0.007	96257846
E/FACT SLIM 1 MCE KIT	KIT POUR INSTALLATION EN PLAFONNIER	0.167	96257850
E/FACT SLIM 2 MCE KIT	KIT POUR INSTALLATION EN PLAFONNIER	0.174	96257851
E/FACT SLIM 3 MCE KIT	KIT POUR INSTALLATION EN PLAFONNIER	0.194	96257852

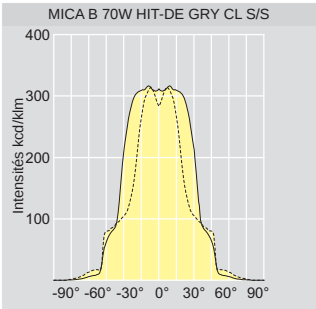
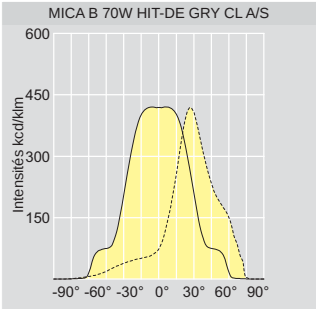
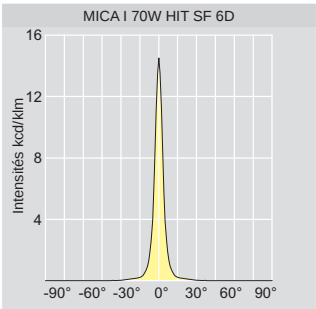
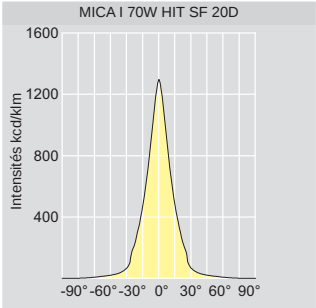
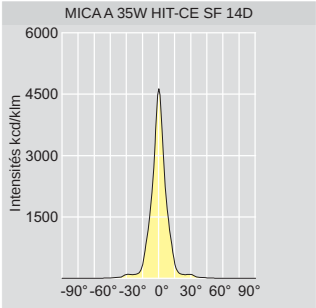
Mica - Données commerciales

Toutes les versions Mica sont livrées sans lampe, sauf versions LED.
Toutes les versions Mica sont pré-câblées.

Mica A, Mica I et Mica B

Version	Collerette	Fermeture	Désignation	ILCOS	Culot	Poids (kg)	Code
MICA A	Alu	Sablée	MICA A 35W HIT-CE AL FR 14D	MT	G12	6.4	96257351
		Dôme	MICA A 35W HIT-CE AL EDO/PR	MT	G12	6.1	96257354
		Semi-Sablée	MICA A 35W HIT-CE AL SF 14D	MT	G12	6.5	96257350
	Inox	Sablée	MICA A 35W HIT-CE RS FR 14D	MT	G12	6.8	96257353
		Semi-Sablée	MICA A 35W HIT-CE RS SF 14D	MT	G12	6.8	96257352
MICA I	Alu	Sablée	MICA I 70W HIT AL FR 20D	MT	G12	9.6	96257358
			MICA I 150W HIT AL FR 20D	MT	G12	11.2	96257366
		Semi-Sablée	MICA I 70W HIT AL SF 6D	MT	G12	9.6	96257355
			MICA I 70W HIT AL SF 20D	MT	G12	9.6	96257357
			MICA I 70W HST/HIT AL SF A/S	MD/SD	RX7S	9.8	96257361
			MICA I 150W HIT AL SF 6D	MT	G12	11.2	96257363
			MICA I 150W HIT AL SF 20D	MT	G12	11.2	96257365
	Inox	Sablée	MICA I 70W HIT RS FR 20D	MT	G12	10.9	96257360
			MICA I 150W HIT RS FR 20D	MT	G12	12.6	96257368
		Semi-Sablée	MICA I 70W HIT RS SF 6D	MT	G12	10.9	96257356
			MICA I 70W HIT RS SF 20D	MT	G12	10.9	96257359
			MICA I 70W HST/HIT RS SF A/S	MD/SD	RX7S	11.1	96257362
			MICA I 150W HIT RS SF 6D	MT	G12	12.6	96257364
MICA B	Alu	Claire	MICA B 70W HIT-DE GRY AL CL S/S	MD	RX7S	9.2	96257377
			MICA B 70W HIT-DE GRY AL CL A/S	MD	RX7S	9.3	96257381
		Sablée	MICA B 70W HIT-DE GRY AL FR S/S	MD	RX7S	9.2	96257375
	Inox	Claire	MICA B 70W HIT-DE RS CL S/S	MD	RX7S	11.2	96257378
			MICA B 70W HIT-DE RS CL A/S	MD	RX7S	11.3	96257382
		Sablée	MICA B 70W HIT-DE RS FR S/S	MD	RX7S	11.2	96257376

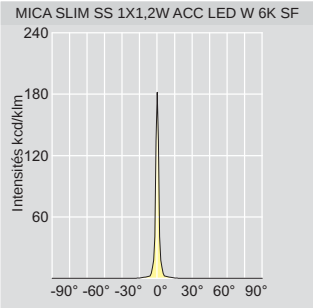
AL: aluminium, RS: acier inoxydable, SF: semi-sablé, FR: sablé, CL: clair, XD: angle d'ouverture XX°, EDO/PR: dôme prismatique, A/S: asymétrique, S/S: symétrique, GRY: peint gris



Mica Slim SS

Source	Collerette	Fermeture	Couleur	Désignation	Poids (kg)	Code
LED	Alu	Semi-Sablée	BLANC 3000K	MICA SLIM SS 1.2W ACC LED WHI 3K AL SF	1.9	96257420
			BLANC 6000K	MICA SLIM SS 1.2W ACC LED WHI 6K AL SF	1.9	96257419
			BLEU	MICA SLIM SS 1.2W ACC LED BLU AL SF	1.9	96257421
		Sablée	BLANC 3000K	MICA SLIM SS 1.2W SOFT LED WHI 3K AL FR	1.4	96257373
			BLANC 6000K	MICA SLIM SS 1.2W SOFT LED WHI 6K AL FR	1.4	96257372
			BLEU	MICA SLIM SS 1.2W SOFT LED BLU AL FR	1.4	96257374
	Inox	Semi-Sablée	BLANC 3000K	MICA SLIM SS 1.2W ACC LED WHI 3K RS SF	2.1	96257418
			BLANC 6000K	MICA SLIM SS 1.2W ACC LED WHI 6K RS SF	2.1	96503614
			BLEU	MICA SLIM SS 1.2W ACC LED BLU RS SF	2.1	96503615
		Sablée	BLANC 3000K	MICA SLIM SS 1.2W SOFT LED WHI 3K RS FR	1.5	96257370
			BLANC 6000K	MICA SLIM SS 1.2W SOFT LED WHI 6K RS FR	1.5	96257369
			BLEU	MICA SLIM SS 1.2W SOFT LED BLU RS FR	1.5	96257371
	Balisage directif	1 Fenêtre	BLANC 3000K	MICA SLIM SS 1.2W 1LED WHI 3K EDO EW1	1.9	96257422
			BLANC 6000K	MICA SLIM SS 1.2W 1LED WHI 6K EDO EW1	1.9	96503619
			BLEU	MICA SLIM SS 1.2W 1LED BLU EDO EW1	1.9	96503620
		2 Fenêtres	BLANC 3000K	MICA SLIM SS 1.2W 1LED WHI 3K EDO EW2	1.9	96257423
			BLANC 6000K	MICA SLIM SS 1.2W 1LED WHI 6K EDO EW2	1.9	96503624
			BLEU	MICA SLIM SS 1.2W 1LED BLU EDO EW2	1.9	96503625
		8 Fenêtres	BLANC 3000K	MICA SLIM SS 1.2W 1LED WHI 3K EDO EW8	1.9	96257424
			BLANC 6000K	MICA SLIM SS 1.2W 1LED WHI 6K EDO EW8	1.9	96503629
			BLEU	MICA SLIM SS 1.2W 1LED BLU EDO EW8	1.9	96503630

W: blanc, B: bleu, 6K: 6000K, 3K: 3000K, ACC: LED intensive, Soft: version balisage, AL: aluminium, RS: acier inoxydable
EDO EWX: Balisage directif X fenêtres, SF: semi-sablé, FR: sablé

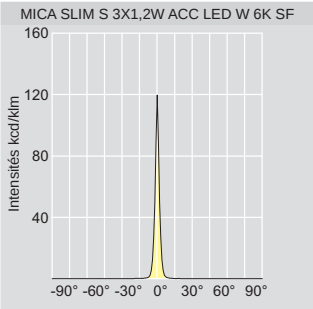


Mica Slim S

Source	Collerette	Fermeture	Couleur	Désignation	ILCOS	Culot	Poids (kg)	Code
LED	Alu	Semi-sablée	BLANC 3000K	MICA SLIM S 3X1.2W ACC LED WHI 3K AL SF			1.9	96257435
			BLANC 6000K	MICA SLIM S 3X1.2W ACC LED WHI 6K AL SF			2.2	96257434
			BLEU	MICA SLIM S 3X1.2W ACC LED BLU AL SF			2.2	96257436
		Sablée	BLANC 3000K	MICA SLIM S 3X1.2W SOFT LED WHI 3K AL FR			2.2	96257430
			BLANC 6000K	MICA SLIM S 3X1.2W SOFT LED WHI 6K AL FR			2.1	96257429
			BLEU	MICA SLIM S 3X1.2W SOFT LED BLU AL FR			2.1	96257431
	Inox	Semi-sablée	BLANC 3000K	MICA SLIM S 3X1.2W ACC LED WHI 3K RS SF			2.1	96257433
			BLANC 6000K	MICA SLIM S 3X1.2W ACC LED WHI 6K RS SF			2.6	96503636
			BLEU	MICA SLIM S 3X1.2W ACC LED BLU RS SF			2.6	96503637
		Sablée	BLANC 3000K	MICA SLIM S 3X1.2W SOFT LED WHI 3K RS FR			2.6	96257427
			BLANC 6000K	MICA SLIM S 3X1.2W SOFT LED WHI 6K RS FR			2.4	96257426
			BLEU	MICA SLIM S 3X1.2W SOFT LED BLU RS FR			2.4	96257428
LAMPE	Alu	Sablée		MICA SLIM S 6W T2/GX53 SY AL FR	FB	GX53	2.1	96257425
		Semi-sablée	⚠	MICA SLIM S 20W QR-CBC/GU5.3 AL SF	HR	GU5.3	2.2	96257432
	Inox	Sablée		MICA SLIM S 6W T2/GX53 SY RS FR	FB	GX53	2.5	96503634
		Semi-sablée	⚠	MICA SLIM S 20W QR-CBC/GU5.3 RS SF	HR	GU5.3	2.6	96503635
	Balisage directif	1 fenêtre		MICA SLIM S 20W QT12/GY6.35 EDO EW1	HSG	GY6.35	2.4	96503653
		2 fenêtres		MICA SLIM S 20W QT12/GY6.35 EDO EW2	HSG	GY6.35	2.4	96503654
		8 fenêtres		MICA SLIM S 20W QT12/GY6.35 EDO EW8	HSG	GY6.35	2.4	96503655

W: blanc, B: bleu, 6K: 6000K, 3K: 3000K, ACC: LED intensive, Soft: version balisage, AL: aluminium, RS: acier inoxydable
EDO EWX : Balisage directif X fenêtres, SF: semi-sablé, FR: sablé, SY: lampe Sylvania

⚠ Versions 20W : Alimentation à commander séparément



Mica - Données commerciales

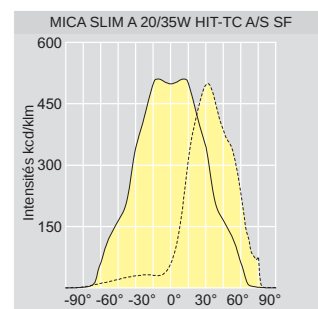
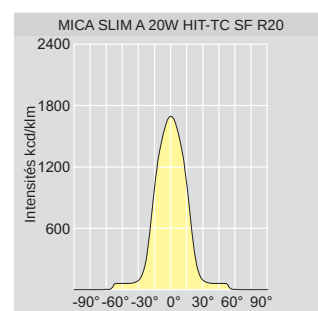
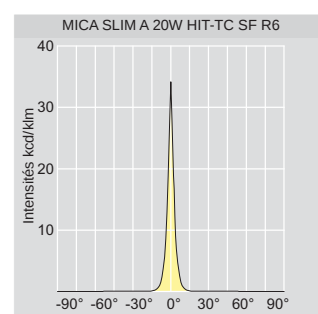
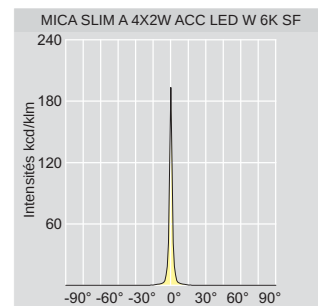
Toutes les versions Mica sont livrées sans lampe, sauf versions LED.

Toutes les versions Mica sont pré-câblées.

Mica Slim A

Source	Collerette	Fermeture	Couleur	Désignation	ILCOS	Culot	Poids (kg)	Code
LED	Alu	Semi-Sablée	BLANC 3000K	MICA SLIM A 4X2W ACC LED WHI 3K AL SF			4.3	96257458
			BLANC 6000K	MICA SLIM A 4X2W ACC LED WHI 6K AL SF			4.3	96257457
			BLEU	MICA SLIM A 4X2W ACC LED BLU AL SF			4.3	96257459
			RGB	MICA SLIM A 4X2W ACC LED RGB AL SF DMX			4.4	96257453
		Sablée	BLANC 3000K	MICA SLIM A 4X1.2W SOFT LED WHI 3K AL FR			4.2	96257445
			BLANC 6000K	MICA SLIM A 4X1.2W SOFT LED WHI 6K AL FR			4.2	96257444
			BLEU	MICA SLIM A 4X1.2W SOFT LED BLU AL FR			4.2	96257446
			RGB	MICA SLIM A 4X2W SOFT LED RGB AL FR DMX			4.4	96257440
	Inox	Semi-Sablée	BLANC 3000K	MICA SLIM A 4X2W ACC LED WHI 3K RS SF			5.1	96257455
			BLANC 6000K	MICA SLIM A 4X2W ACC LED WHI 6K RS SF			5.1	96257454
			BLEU	MICA SLIM A 4X2W ACC LED BLU RS SF			5.1	96257456
			RGB	MICA SLIM A 4X2W ACC LED RGB RS SF DMX			5.3	96257452
		Sablée	BLANC 3000K	MICA SLIM A 4X1.2W SOFT LED WHI 3K RS FR			5.0	96257442
			BLANC 6000K	MICA SLIM A 4X1.2W SOFT LED WHI 6K RS FR			5.0	96257441
			BLEU	MICA SLIM A 4X1.2W SOFT LED BLU RS FR			5.0	96257443
			RGB	MICA SLIM A 4X2W SOFT LED RGB RS FR DMX			5.3	96257439
LAMPE	Alu	Sablée		MICA SLIM A 18W TC-TEL/GX24Q-2 AL FR	FSM	GX24Q-2	4.4	96257437
				MICA SLIM A 20W HIT-TC-CE/PGJ5 AL FR R20	MT	PGJ5	4.4	96257438
		Semi-Sablée		MICA SLIM A 20W HIT-TC-CE/PGJ5 AL SF R6	MT	PGJ5	4.4	96257448
				MICA SLIM A 20W HIT-TC-CE/PGJ5 AL SF R20	MT	PGJ5	4.4	96257449
				MICA SLIM A 20W HIT-TC-CE/PGJ5 AL SF A/S	MT	PGJ5	4.3	96257450
				MICA SLIM A 35W HIT-TC-CE/PGJ5 AL SF A/S	MT	PGJ5	4.4	96257451
	Inox	Sablée		MICA SLIM A 18W TC-TEL/GX24Q-2 RS FR	FSM	GX24Q-2	5.2	96503659
				MICA SLIM A 20W HIT-TC-CE/PGJ5 RS FR R20	MT	PGJ5	5.3	96503660
		Semi-Sablée		MICA SLIM A 20W HIT-TC-CE/PGJ5 RS SF R20	MT	PGJ5	5.3	96257447
				MICA SLIM A 20W HIT-TC-CE/PGJ5 RS SF R6	MT	PGJ5	5.3	96503661
				MICA SLIM A 20W HIT-TC-CE/PGJ5 RS SF A/S	MT	PGJ5	5.2	96503662
				MICA SLIM A 35W HIT-TC-CE/PGJ5 RS SF A/S	MT	PGJ5	5.2	96503663
	Balisage directif	1 fenêtre		MICA SLIM A 35W HIT-TC-CE/PGJ5 EDO EW1	MT	PGJ5	5.2	96503672
		2 fenêtres		MICA SLIM A 35W HIT-TC-CE/PGJ5 EDO EW2	MT	PGJ5	5.1	96503673
		8 fenêtres		MICA SLIM A 35W HIT-TC-CE/PGJ5 EDO EW8	MT	PGJ5	5.1	96503674

W: blanc, B: bleu, RGB DMX: pilotage par signal DMX, 6K: 6000K, 3K: 3000K, ACC: LED intensive, SoFT: version balisage, AL: aluminium, RS: acier inoxydable, EDO EWX : Balisage directif X fenêtres, SF: semi-sablé, FR: sablé, A/S: asymétrique, RX: Angle d'ouverture X°



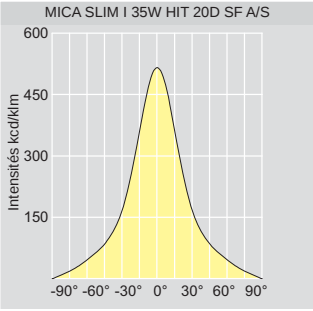
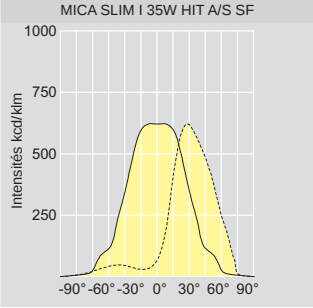
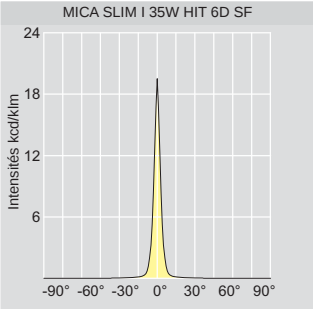
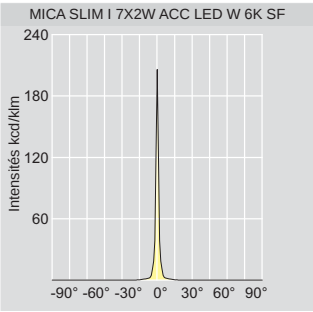
Mica Slim I

Source	Collerette	Fermeture	Couleur	Désignation	ILCOS	Culot	Poids (kg)	Code
LED	Alu	Semi-Sablée	BLANC 3000K	MICA SLIM I 7X2W ACC LED WHI 3K AL SF			7.5	96257472
			BLANC 6000K	MICA SLIM I 7X2W ACC LED WHI 6K AL SF			7.5	96257470
			BLEU	MICA SLIM I 7X2W ACC LED BLU AL SF			7.5	96257474
			RGB	MICA SLIM I 7X2W ACC LED RGB DMX AL SF			7.5	96257475
		Sablée	BLANC 3000K	MICA SLIM I 7X2W SOFT LED WHI 3K AL FR			7.3	96257480
			BLANC 6000K	MICA SLIM I 7X2W SOFT LED WHI 6K AL FR			7.3	96257478
			BLEU	MICA SLIM I 7X2W SOFT LED BLU AL FR			7.3	96257482
		Inox	RGB	MICA SLIM I 4X3X1.2W SOFT LED RGB DMX AL FR			7.2	96257484
		Semi-Sablée	BLANC 3000K	MICA SLIM I 7X2W ACC LED WHI 3K RS SF			8.8	96257473
			BLANC 6000K	MICA SLIM I 7X2W ACC LED WHI 6K RS SF			8.8	96257471
			BLEU	MICA SLIM I 7X2W ACC LED BLU RS SF			8.8	96257476
		Sablée	RGB	MICA SLIM I 7X2W ACC LED RGB DMX RS SF			8.8	96257477
			BLANC 3000K	MICA SLIM I 7X2W SOFT LED WHI 3K RS FR			8.6	96257481
			BLANC 6000K	MICA SLIM I 7X2W SOFT LED WHI 6K RS FR			8.6	96257479
			BLEU	MICA SLIM I 7X2W SOFT LED BLU RS FR			8.6	96257483
			RGB	MICA SLIM I 4X3X1.2W SOFT LED RGB DMX RS FR			8.5	96257485
LAMPE	Alu	Sablée		MICA SLIM I 26W TC-T AL FR	FSM	GX24D-3	7.3	96257460
				MICA SLIM I 35W HIT AL FR 20D	MT	G12	7.4	96257466
		Semi-Sablée		MICA SLIM I 35W HIT AL SF 6D	MT	G12	7.4	96257462
				MICA SLIM I 35W HIT AL SF 20D	MT	G12	7.4	96257464
				MICA SLIM I 35W HIT AL SF A/S	MT	G12	7.7	96257468
	Inox	Sablée		MICA SLIM I 26W TC-T RS FR	FSM	GX24D-3	8.6	96257461
				MICA SLIM I 35W HIT RS FR 20D	MT	G12	8.7	96257467
		Semi-Sablée		MICA SLIM I 35W HIT RS SF 6D	MT	G12	8.7	96257463
				MICA SLIM I 35W HIT RS SF 20D	MT	G12	8.7	96257465
				MICA SLIM I 35W HIT RS SF A/S	MT	G12	9.0	96257469

W: blanc, B: bleu, RGB DMX: pilotage par signal DMX, 6K: 6000K, 3K: 3000K, ACC: LED intensive, SoFT: version balisage, AL: aluminium, RS: acier inoxydable, SF: semi-sablé, FR: sablé, A/S: asymétrique, XD: angle d'ouverture X°

Accessoires (Pas d'accessoire pour la version Mica Slim SS)

Version	Désignation	Compatible avec	Description	Poids (kg)	Code
MICA SLIM S	MICA SLIM S FILTER/BLU	MICA SLIM S 20W QR-CBC SF MICA SLIM S 6W T2 FR	FILTRE BLEU	0.08	96503647
	MICA SLIM S FILTER/RED		FILTRE ROUGE	0.08	96503648
	MICA SLIM S FILTER/GRN		FILTRE VERT	0.08	96503649
	MICA SLIM S FILTER/YEL		FILTRE JAUNE	0.08	96503650
	MICA SLIM S HC	MICA SLIM S 20W QR-CBC SF	GRILLE NID D'ABEILLE	0.037	96503646
MICA SLIM A	MICA SLIM A FILTER/BLU	MICA SLIM A 18W TC-TEL FR MICA SLIM A 20W HITTC-CE 6D et 20D	FILTRE BLEU	0.204	96503666
	MICA SLIM A FILTER/RED		FILTRE ROUGE	0.204	96503667
	MICA SLIM A FILTER/GRN		FILTRE VERT	0.204	96503668
	MICA SLIM A FILTER/YEL		FILTRE JAUNE	0.204	96503669
	MICA SLIM A LVBACK 6D	MICA SLIM A 20W HITTC-CE SF 6D	DÉFLECTEUR	0.155	96503685
	MICA SLIM A 20W 20D LV	MICA SLIM A 20W HITTC-CE SF 20D	DÉFLECTEUR	0.0211	96257859
MICA SLIM I	MICA SLIM I 35W MICA I 70W/150W 6/20D LV	MICA I 70W HIT SF 20D et 6D MICA I 150W HIT SF 20D et 6D MICA SLIM I 35W HIT SF 20D et 6D	DÉFLECTEUR	0.0529	96257858
	MICA SLIM I FILTER BLU	MICA SLIM I 26W TC-T FR	FILTRE BLEU	0.3	96258616
	MICA SLIM I FILTER RED		FILTRE ROUGE	0.3	96258617
	MICA SLIM I FILTER YEL		FILTRE JAUNE	0.3	96258618
	MICA SLIM I FILTER GRN		FILTRE VERT	0.3	96258619
MICA B MICA I	MICA B/I LV 90D	MICA I 70W HIT SF 20D or 6D	90°	0.37	96002568
		MICA B 70W HIT-DE CL A/S or S/S	Grille de défilement		
	MICA B/I LV 60D	MICA I 70W HIT SF 20D or 6D	60°	0.42	96002573
		MICA B 70W HIT-DE CL A/S or S/S	Grille de défilement		



Accessoires de raccordement

Désignation	Description	Poids (kg)	Code
CONNECT CABLE 3/3x1.5² IP67	MICRO BOÎTIER DE CONNEXION IP67 3 ENTRÉES	0.1	96257907
CONNECT CABLE BOX 3/4x2.5² IP67	MINI BOÎTIER DE CONNEXION IP67 3 ENTRÉES	0.4	96257908
CONNECT CABLE BOX 4/6x2.5² IP67	BOÎTIER DE CONNEXION IP67 4 ENTRÉES	0.4	96257909
CONNECT CABLE 2/4x1.5² IP67	CONNECTEUR IP67 1,5MM²	0.0	96257910
CONNECT CABLE 2/3x4.0² IP67	CONNECTEUR IP67 4MM²	0.1	96257911

Réseau commercial

Siège Social

156 boulevard Haussmann
75379 PARIS CEDEX 08
Tél. : 01.49.53.62.62
Fax : 01.49.53.62.40
thorn.promotion@thornlighting.com

Service Prescription/ Grands Comptes

Directeur : Bertrand BOUDOUX
156 boulevard Haussmann
75379 PARIS CEDEX 08
Tél. : 01.49.53.62.28
Fax : 01.49.53.62.40
thorn.prescription@thornlighting.com

DOM-TOM

Secteur Antilles - Guyane - Polynésie Française - Saint Pierre et Miquelon

Directeur : Rémy RIFLE
Chemin de Dauphin
97129 LAMENTIN GUADELOUPE
Tél. : 06.90.40.68.00
Fax : 05.90.25.38.88

Secteur Océan Indien - Nouvelle Calédonie

Richard LEONARD
Tél. : 06.93.70.11.84

BORDEAUX

Agence Commerciale

Directeur : Philippe VORAIN
Parc d'activité Technoclub - Bât D
Avenue de la Poterie
33174 GRADIGNAN CEDEX
Tél. : 05.56.75.57.00
Fax : 05.56.89.28.93
thorn.bordeaux@thornlighting.com

Délégation d'Angoulême

Michel NOUHANT
Tél. : 05.45.37.30.17
Fax : 05.45.37.30.18

Délégation de Limoges

Daniel FOURGEAUD
Tél. : 05.55.75.86.44
Fax : 05.55.08.01.12

Délégation de Pau

Stéphane VILETIER
Tél. : 05.59.77.05.28
Fax : 05.59.77.05.30

LILLE

Agence Commerciale

Directeur : Pierre MARTIN
Bat G les "TERTIALES"
4 Allée Pierre de Coubertin
Rue d'Iéna
59810 LENDEVILLE
Tél. : 03.20.62.16.62
Fax : 03.20.60.51.51
thorn.lille@thornlighting.com

Délégation de Compiègne

Marc GARREL
Tél. : 03.44.85.17.23
Fax : 03.44.85.17.24

Délégation de Champagne-Ardenne

Laurent MABILOTTE
Tél. : 03.24.38.29.30
Fax : 03.24.38.26.36

LYON

Agence Commerciale

Directeur : Serge LALLEMAND
Genas Parc Affaires
11 rue André Citroën
BP 59
69743 GENAS CEDEX
Tél. : 04.72.47.33.33
Fax : 04.78.90.80.17
thorn.lyon@thornlighting.com

Délégation d'Aix-les-Bains

Gilbert LOUIS
Tél. : 04.72.47.33.49
Fax : 04.78.90.86.07

Délégation de Clermont-Ferrand

François FIZELIER
Tél. : 04.72.47.33.47
Fax : 04.78.90.80.17

Délégation de Dijon

Claude DESGRANGES
Tél. : 04.72.47.33.37
Fax : 04.78.90.80.17

Délégation de Grenoble

Jacques COLLOMB
Tél. : 04.72.47.33.48
Fax : 04.78.90.86.07

Délégation de Valence

Ivan REYNAUD
Tél. : 04.72.47.33.32
Fax : 04.78.90.80.17

MARSEILLE

Agence Commerciale

Directeur : Jean-Luc ALLEMAND
Parc de la Robole - Bât A
13 rue Pierre Duhem
13856 AIX-EN-PROVENCE CEDEX 3
Tél. : 04.42.39.41.50
Fax : 04.42.39.41.92
thorn.marseille@thornlighting.com

Délégation de Montpellier

Bruno LEFEVERE
Tél. : 06.11.33.48.63
Fax : 04.67.69.51.68

Délégation de Nice

Virginie AMEINGUAL
Tél. : 06.61.38.51.24
Fax : 04.42.39.41.92

NANTES

Agence Commerciale

Directeur : Yannick SAINLEZ
40 boulevard de la Beaujoire
BP 82626
44326 NANTES CEDEX 3
Tél. : 02.28.01.92.92
Fax : 02.28.01.93.00
thorn.nantes@thornlighting.com

Délégation d'Angers

Anne CHARRIER
Tél. : 06.07.21.88.49
Fax : 02.41.76.56.58

Délégation de Niort

Jérôme BOUTENEGRE
Tél. : 06.07.89.86.45
Fax : 05.49.28.21.54

Délégation de Rennes

Stéphane SORRE
Tél. : 06.11.85.57.49
Fax : 02.99.55.55.07

Délégation de Saint-Brieuc

Didier RICHARD
Tél. : 06.70.03.49.65
Fax : 02.96.76.78.39

ORLÉANS

Agence Commerciale

Directeur : Eric BERTHOMMIER
75 rue des Sables de Sary
Pôle 45 - 45770 SARAN
Tél. : 02.38.73.17.17
Fax : 02.38.73.46.39
thorn.orleans@thornlighting.com

Délégation de Tours

Patrick PERRAULT
Tél. : 06.80.36.32.81
Fax : 02.38.73.46.39

Délégation de Bourges

Claude BADOUX
Tél. : 06.80.57.55.68
Fax : 02.48.70.54.49

Délégation de Chartres

Damien ROUSSEAU
Tél. : 06.03.33.08.84
Fax : 02.37.33.06.76

PARIS - ILE DE FRANCE

Agence Commerciale

Directeur : Charles ANGOT
Paris Nord II - 21 allée des Erables
Bât A - B.P. 53378 Villepinte
95942 ROISSY-CDG CEDEX

Service Industrie/Tertiaire

Tél. : 01.49.90.13.13
Fax : 01.49.90.13.00
thorn.paris@thornlighting.com

Service Éclairage Public

Tél. : 01.49.90.13.25
Fax : 01.49.90.13.57
agenceparis.ep@thornlighting.com

ROUEN

Agence Commerciale

Directeur : Michel ABREDER
64 boulevard Stanislas Girardin
B.P. 16
76141 LE PETIT-QUEVILLY CEDEX
Tél. : 02.35.69.74.74
Fax : 02.35.69.04.05
thorn.rouen@thornlighting.com

Délégation de Caen

François LE GOFF
Tél. : 02.31.34.66.88
Fax : 02.31.34.66.88

STRASBOURG

Agence Commerciale

Directeur : Fabrice BARBIER
9 rue Jacob Mayer
67200 STRASBOURG
Tél. : 03.88.26.36.37
Fax : 03.88.26.10.88
thorn.strasbourg@thornlighting.com

Délégation de Lorraine

Stéphanie AUDINEL
Tél. : 06.77.02.36.64
Fax : 03.83.73.40.31
Romain RICHARD
Tél. : 06.77.02.36.67
Fax : 03.83.64.03.77

TOULOUSE

Agence Commerciale

Directeur : Daniel FLORIANI
Z.A. de Montredon
1 rue de Soyuz
31240 L'UNION
Tél. : 05.34.25.27.27
Fax : 05.34.25.27.20
thorn.toulouse@thornlighting.com

Délégation de Castres

Nadine MESTRESSAT
Tél. : 06.11.85.99.21
Fax : 05.63.50.67.20

Délégation de Limoux

Jérôme ESPEROU
Tél. : 06.11.85.99.20
Fax : 05.34.25.27.30

Site Internet:

www.thornlighting.fr

Thorn Europhane - Société Anonyme au capital de 20 954 496,81 €
R.C. Paris B 391 673 357 - SIRET 391 673 357 00029
156 boulevard Haussmann, 75379 Paris Cedex 08
Tél. : (33) 01.49.53.62.62 - Fax : (33) 01.49.53.62.40

Thorn développe et améliore ses produits en permanence. Les descriptions, illustrations, schémas et spécifications contenus dans cette publication ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuels. Thorn se réserve le droit d'apporter toute modification aux spécifications sans préavis ou sans l'annoncer publiquement. Tous les produits fournis par l'entreprise sont sujets aux conditions générales de vente de l'entreprise dont vous pouvez obtenir un exemplaire sur simple demande. Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres et les poids en kilogrammes sauf indication contraire. Imprimée sur Luxo Light.

Publication N° 470 (FR). Date de publication : 09/10

