

# THORN

## Prospector

La solution pour l'éclairage  
d'accentuation de vos commerces



# Besoin d'un projecteur économique et esthétique ?

Prospector, proposé en blanc ou gris argent, a une forme contemporaine qui s'intègre parfaitement dans des intérieurs modernes.

Il tire parti des dernières technologies en matière de sources de lumière.

Disponibles dans différents faisceaux de 12 à 70 W, les projecteurs Prospector permettent de mettre en avant les supports promotionnels, les têtes de gondole ou les différents rayonnages (fruits, légumes, fleurs, électroménager,...).

## Prospector Iodures métalliques

### Souplesse d'utilisation

- Deux tailles S et M, disponibles en gris argent ou en blanc
- Trois puissances 20 W, 35 W et 70 W afin de sélectionner le module adapté à l'application
- Trois faisceaux : intensif 14°, semi-extensif 22° et extensif 34°. Possibilité de changer le réflecteur après l'installation. (à commander en pièce détachée).
- Installation sur rail 3 circuits (type Supertrack), adaptateur universel.
- Rotation : 0-360°  
Inclinaison : 0-90°  
Verrouillage de l'inclinaison par une vis à 6 pans creux.
- De nombreux accessoires sont disponibles : filtres, volets coupe-flux, grille nid d'abeilles.

En outre, Prospector est associé à un large éventail d'accessoires visant à améliorer ses performances.

La mise en scène des objets et des produits permet d'attirer les clients. Prospector est alors la solution idéale pour l'éclairage d'accentuation des commerces.

### Projecteur compact et discret

- Forme moderne intemporelle qui s'intègre dans des intérieurs contemporains.

### Excellent contrôle optique

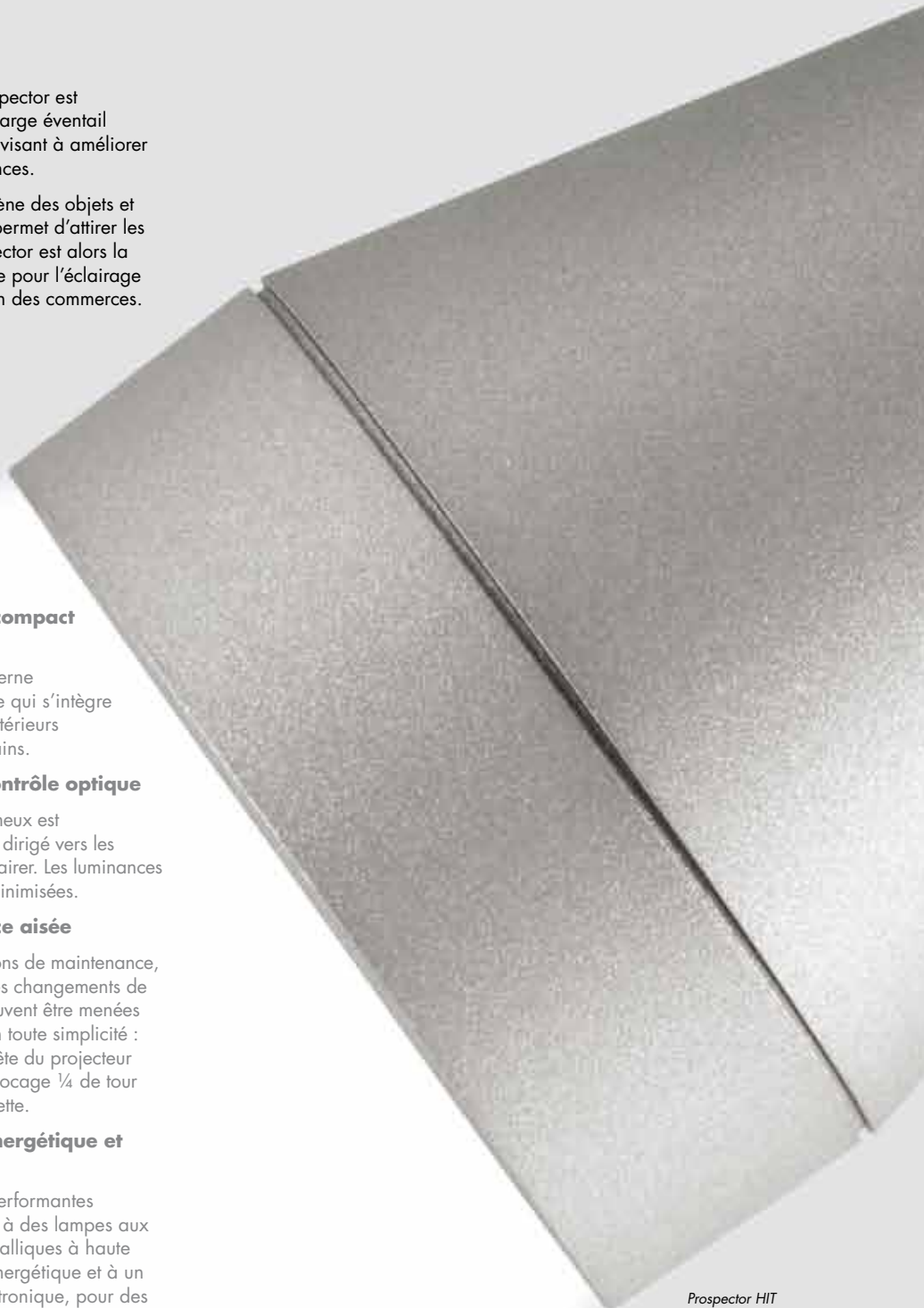
- Le flux lumineux est entièrement dirigé vers les objets à éclairer. Les luminances sont ainsi minimisées.

### Maintenance aisée

- Les opérations de maintenance, telles que les changements de lampes, peuvent être menées à bien et en toute simplicité : enlever la tête du projecteur par un déblocage ¼ de tour de la collerette.

### Efficacité énergétique et thermique

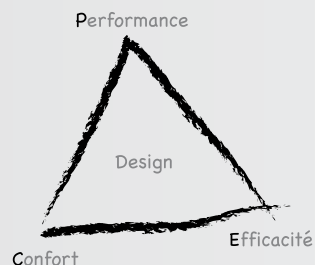
- Optiques performantes conjuguées à des lampes aux iodures métalliques à haute efficacité énergétique et à un ballast électronique, pour des coûts d'exploitation réduits et des performances accrues



Prospector HIT

# Performance, Efficacité et Confort (PEC), pour un environnement mieux éclairé

Prospector a été développé à travers notre philosophie de conception PEC



Notre approche est fondée sur le principe que la Performance, l'Efficacité et le Confort déterminent un éclairage de qualité, son impact sur les personnes et sur leur environnement.

Prospector fournit la bonne lumière, au bon moment et au bon endroit

## **Performance : assurer la meilleure performance visuelle**

- La gamme étendue de sources et de faisceaux permet de créer des scénarios lumière très variés. Ainsi les reliefs, textures, couleurs des objets sont parfaitement mis en avant.
- La réflecteur haute qualité garantit un éclairage performant.

## **Efficacité : réduction de la consommation d'énergie et des émissions de CO<sub>2</sub>**

- L'utilisation de lampes à haute efficacité énergétique ou de LED réduit les consommations et préserve l'énergie
- La qualité des optiques et le contrôle des faisceaux permettent de bénéficier d'une excellente efficacité énergétique et de limiter les nuisances lumineuses. Ainsi, moins de luminaires sont nécessaires pour obtenir l'effet désiré, tout en réalisant des économies d'énergie.

## **Confort : fournir aux utilisateurs satisfaction et bien-être**

- La forme compacte de Prospector ne pollue pas le champ visuel et donne ainsi une sensation d'espace.
- Les versions LED se déclinent en projecteur et suspension. Les projecteurs installés sur rails accentuent la longueur d'une pièce, tandis que les suspensions guident le regard.



## Prospector LED

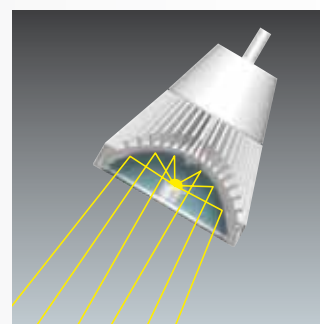


- Prospector LED est équipé d'un module LED 12 W qui assure un excellent rendu des couleurs – IRC 90. Température de couleur blanc chaud 2700 K.
- Alternative efficace aux solutions lampes TBT 35 W – 10° avec jusqu'à 70 % d'économie d'énergie.
- Eclairage d'accentuation : faisceau intensif 19°, 1000 lux à 2 m. Assure un éclairage précis et uniforme.

- Durée de vie 50 000 heures avec 70 % de maintien du flux. Excellente dissipation de la chaleur grâce aux ailettes de refroidissement réparties sur le corps du projecteur. Ce principe permet de conserver des luminaires de taille conventionnelle.
- Souplesse d'utilisation : pour une harmonie des installations, montage en suspension (version LED) ou sur rail 3 circuits. Réglage de l'inclinaison puis verrouillage.

- Aucune émission d'UV ni d'infrarouge.
- Allumage et extinction instantanés

Prospector LED est une solution efficace pour l'éclairage des commerces qui permet la réalisation d'économies d'énergie significatives



# Caractéristiques produit

## Sources

Prospector S

☞ 20 W, HITTC-CE (MT)  
iodures métalliques. Culot : PGJ5

Prospector M

☞ 35 W, 70 W HITTC-CE (MT)  
iodures métalliques. Culot : G8.5

Prospector LED

☞ 12 W LED (2700 K)

## Matériaux/Finition

Corps : fonte d'aluminium  
finition blanc (RAL 9016) ou  
gris argent (proche RAL 9007)

Réflecteur : haut rendement  
aluminium anodisé, 99,9 %

Boîtier appareillage :  
polycarbonate blanc (RAL 9016)  
ou gris argent (proche RAL 9007)

## Installation/maintenance

Alimentation intégrée dans  
l'adaptateur et le cache-piton.

Projecteur : montage sur rail  
3 circuits, réglage de l'inclinaison  
puis verrouillage avec une vis  
à 6 pans creux (fournie).

Suspension : livrée avec 2,5 m de  
câble, cache-piton et capot peint.

Mise en place sans outil des  
accessoires grâce au système  
baïonnette.

## Normes

Conforme à la norme EN60598

⊕ Classe électrique I

Tenue au fil incandescent : 850°C

CE



Prospector S, gris argent



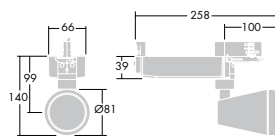
Prospector M, gris argent



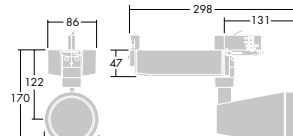
Prospector S, blanc



Prospector M, blanc



Prospector S



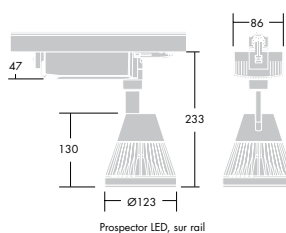
Prospector M



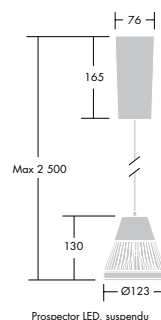
Prospector LED, sur rail, gris argent



Prospector LED, suspendu, gris argent



Prospector LED, sur rail



Prospector LED, suspendu

# Références commerciales et données photométriques

## Données commerciales Lampes à commander séparément.

Description	Ilcos	Culot	Poids (kg)	Code
-------------	-------	-------	------------	------

### Prospector S 20W

Blanc	PROSPECTOR S 1X20W HIT PGJ5 MT3 SP WHI	MT	PGJ5	0,7	96107590
	PROSPECTOR S 1X20W HIT PGJ5 MT3 FL WHI	MT	PGJ5	0,7	96107592
	PROSPECTOR S 1X20W HIT PGJ5 MT3 WFL WHI	MT	PGJ5	0,7	96107594
Gris	PROSPECTOR S 1X20W HIT PGJ5 MT3 SP GRY	MT	PGJ5	0,7	96107591
	PROSPECTOR S 1X20W HIT PGJ5 MT3 FL GRY	MT	PGJ5	0,7	96107593
	PROSPECTOR S 1X20W HIT PGJ5 MT3 WFL GRY	MT	PGJ5	0,7	96107595

### Prospector M 35W

Blanc	PROSPECTOR M 1X35W HIT G8.5 MT3 SP WHI	MT	G8.5	1,1	96107608
	PROSPECTOR M 1X35W HIT G8.5 MT3 FL WHI	MT	G8.5	1,1	96107610
	PROSPECTOR M 1X35W HIT G8.5 MT3 WFL WHI	MT	G8.5	1,1	96107612
Gris	PROSPECTOR M 1X35W HIT G8.5 MT3 SP GRY	MT	G8.5	1,1	96107609
	PROSPECTOR M 1X35W HIT G8.5 MT3 FL GRY	MT	G8.5	1,1	96107611
	PROSPECTOR M 1X35W HIT G8.5 MT3 WFL GRY	MT	G8.5	1,1	96107613

### Prospector M 70W

Blanc	PROSPECTOR M 1X70W HIT G8.5 MT3 SP WHI	MT	G8.5	1,1	96107614
	PROSPECTOR M 1X70W HIT G8.5 MT3 FL WHI	MT	G8.5	1,1	96107616
	PROSPECTOR M 1X70W HIT G8.5 MT3 WFL WHI	MT	G8.5	1,1	96107618
Gris	PROSPECTOR M 1X70W HIT G8.5 MT3 SP GRY	MT	G8.5	1,1	96107615
	PROSPECTOR M 1X70W HIT G8.5 MT3 FL GRY	MT	G8.5	1,1	96107617
	PROSPECTOR M 1X70W HIT G8.5 MT3 WFL GRY	MT	G8.5	1,1	96107619

### Accessoires Prospector S

PROSPECTOR S LV GR BLK	Grille nid d'abeille	96107603
PROSPECTOR S BARN DOOR BLK	Volet coupe-flux	96107604
PROSPECTOR S REFL SIL SP	Réflecteur intensif*	96107605
PROSPECTOR S REFL SIL FL	Réflecteur semi-extensif*	96107606
PROSPECTOR S REFL SIL WFL	Réflecteur extensif*	96107607
PROSPECTOR S FILTER IR/UVA	Filtre anti UV	96107601

### Accessoires Prospector M

PROSPECTOR M LV GR BLK	Grille nid d'abeille	96107627
PROSPECTOR M BARN DOOR BLK	Volet coupe-flux	96107628
PROSPECTOR M REFL SIL SP	Réflecteur intensif*	96107629
PROSPECTOR M REFL SIL FL	Réflecteur semi-extensif*	96107630
PROSPECTOR M REFL SIL WFL	Réflecteur extensif*	96107631
PROSPECTOR M FILTER IR/UVA	Filtre anti UV	96107625

Filtres alimentaires et colorés disponibles sur demande

\* Projecteur fourni avec réflecteur. Possibilité de changer le réflecteur au cours de l'installation

## Fourni avec équipement LED intégré.

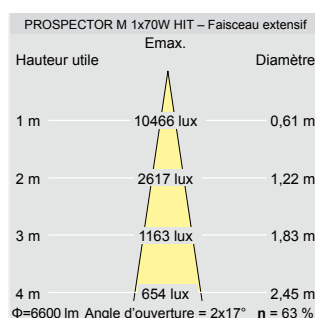
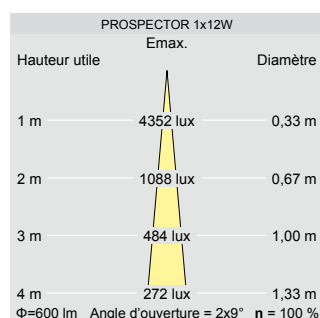
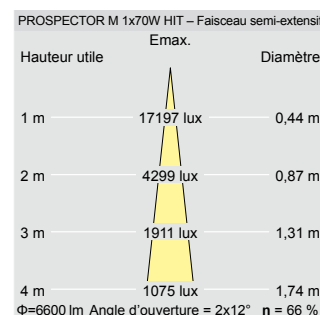
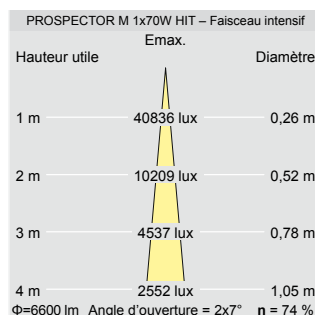
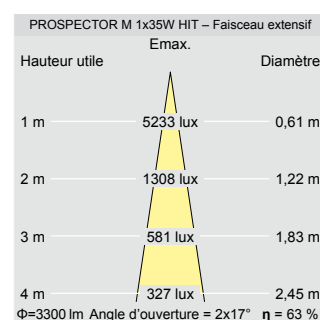
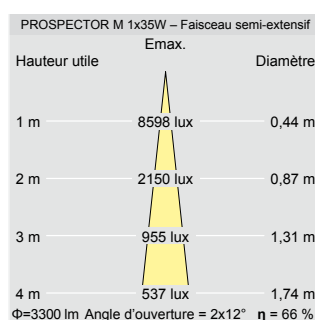
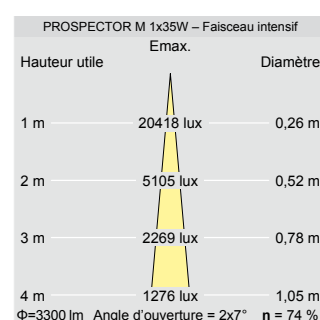
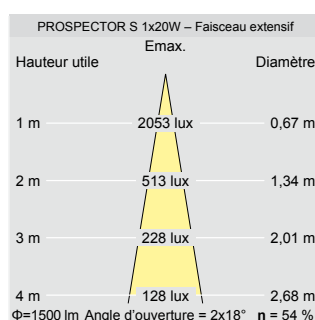
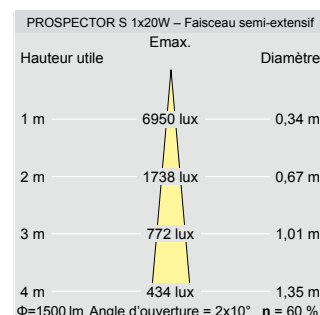
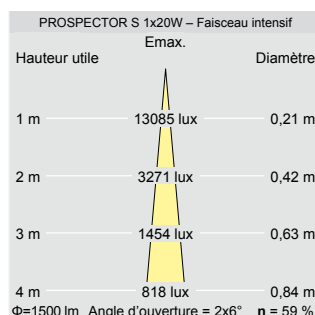
### Prospector LED - rail 3 circuits

PROSPECTOR 1X12W LED L927 MT3 SP WHI	1,2	96107961
PROSPECTOR 1X12W LED L927 MT3 SP GRY	1,2	96107962

### Prospector LED - suspension

PROSPECTOR 1X12W LED L927 SP WHI	1,2	96107963
PROSPECTOR 1X12W LED L927 SP GRY	1,2	96107964

SP - faisceau intensif, FL - faisceau semi-extensif, WFL - faisceau extensif, WHI - blanc, GRY - alu





*Prospector LED*



# THORN

## 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 : Pierre MARTIN  
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 : Fabrice BARBIER  
104 rue du Fort  
59175 VENDEVILLE  
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-Ardennes

Laurent MABLOTTE  
Tél. : 03.24.38.29.30  
Fax : 03.24.38.26.36  
Pascal FROMENT  
Tél. : 06.11.44.65.26  
Fax : 03.24.71.78.10

### 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 Soyouz  
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](http://www.thornlighting.fr)

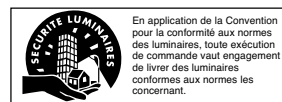
**Thorn Europhane** - Société Anonyme au capital de 20 954 496,81 €  
R.C. Paris B 391 673 357 - SIRET 391 673 357 00029  
156 boulevard Haussmann, 75379 Paris Cedex 08  
Tél. : (33) 01.49.53.62.62 - Fax : (33) 01.49.53.62.40

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° 476 (FR). Date de publication : 02/10



www.pefce.org PEFCE03-36-214



En application de la Convention pour la conformité aux normes des luminaires, toute exécution de commande vaut engagement de livrer des luminaires conformes aux normes les concernant.