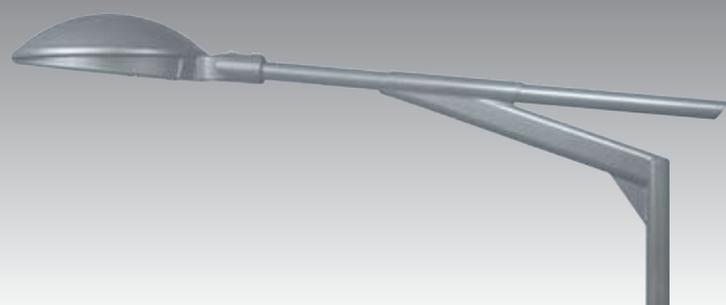
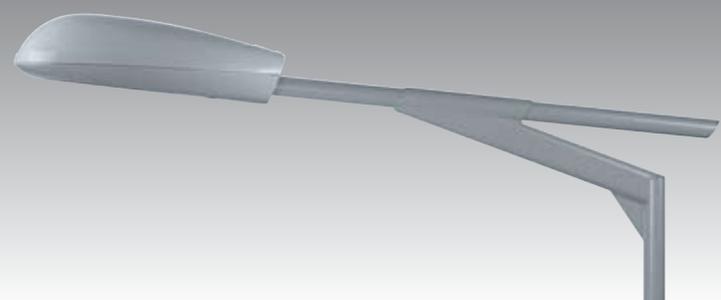
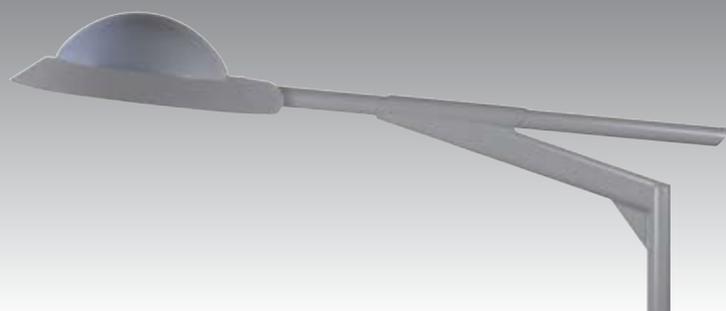
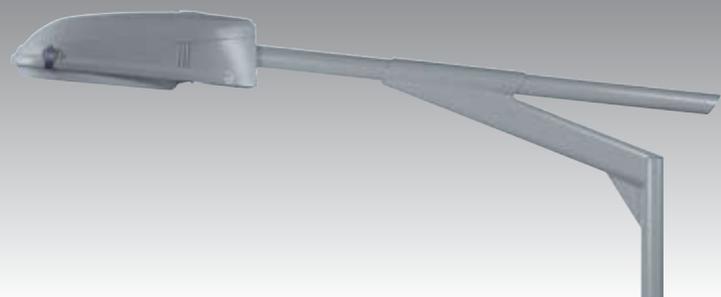


THORN

Zoria

Une gamme de supports élégants pour des éclairages routiers remarquables



Zoria – pour des éclairages routiers à la fois fonctionnels et décoratifs

Avec la gamme de supports Zoria, l'installation d'éclairage public prend une part active à l'harmonie du paysage urbain. L'aspect fonctionnel du support s'efface au profit de son aspect décoratif.

- Gamme disponible en mât de hauteur 6, 8 et 10 mètres avec crosse simple ou double (saillie 1m30 et 1m50), et en console murale.
- Adaptée et compatible avec un large éventail de lanternes Thorn à emmanchement latéral : Dyana, Oracle, Decostreet, Civic...
- Conforme aux obligations réglementaires de la norme EN40 « Candélabres pour l'éclairage public », garant de la sécurité de l'installation.
- Crosses livrées complètes, assemblées et prêtes à être installées (avec aiguillage pour passage du câble d'alimentation de la lanterne).

Matériaux / Finitions

- Constitution robuste et durable en matériau recyclable : mât en acier, crosse et console en aluminium et acier inoxydable.
- Finition standard gris RAL 9006, autres finitions sur demande.

Normes

Conforme à la norme EN 40-5. 

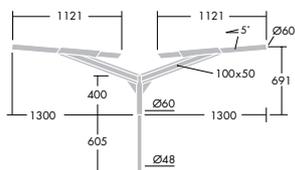
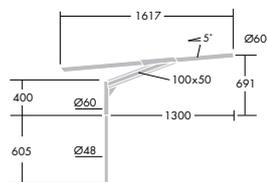
Qu'est-ce que la norme EN40 ?

Il s'agit d'une norme européenne, en vigueur depuis le 1^{er} février 2005, applicable aux candélabres d'éclairage public qui impose le marquage CE et garantit la tenue d'un ensemble grâce au calcul de sa résistance en fonction de la charge subie et des conditions d'installation. Notre site de production est certifié par le CTICM depuis le 7 février 2006.

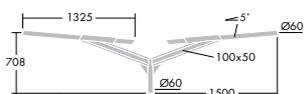
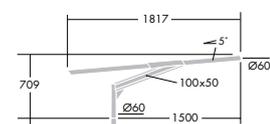
Installation / Montage

- Lanterne sur crosse : Emmanchement latéral Ø60mm, inclinaison 5° (autre inclinaison sur demande).
- Crosse sur mât : Fixation par brandon s'insérant en tête de mât Ø60 ou Ø76 mm, avec sécurisation par 2 rangées de 3 vis à 120°.
- Mât sur support : Fixation par semelle, entraxe 300x300 mm avec tiges de scellement fournies.
- Console murale : Fixation par 4 trous Ø 16mm.

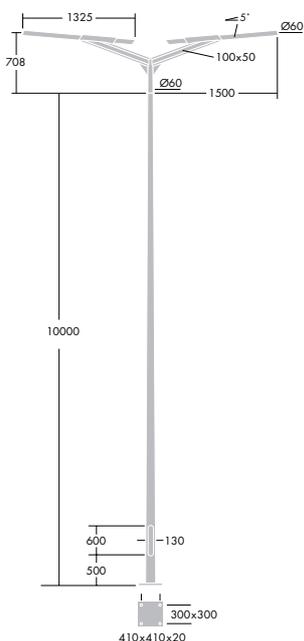
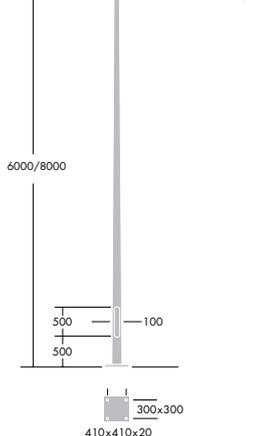




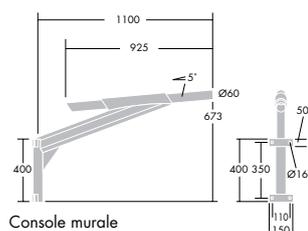
Dyana



Oracle



Decostreet



Console murale



Civic

Références commerciales

Type	Hauteur du mât (m)	Type de crosse	Saillie (m)	Description	Poids (kg)	Code
Ensemble complet mât + crosse	6	Simple	1,3	ZORIA - MAT 6 M + CROSSE SIMPLE 1,3 M	95	99078830
			1,5	ZORIA - MAT 6 M + CROSSE SIMPLE 1,5 M	95	99078841
		Double	1,3	ZORIA - MAT 6 M + CROSSE DOUBLE 1,3 M	114	99078832
			1,5	ZORIA - MAT 6 M + CROSSE DOUBLE 1,5 M	114	99078842
	8	Simple	1,3	ZORIA - MAT 8 M + CROSSE SIMPLE 1,3 M	176	99078833
			1,5	ZORIA - MAT 8 M + CROSSE SIMPLE 1,5 M	176	99078843
		Double	1,3	ZORIA - MAT 8 M + CROSSE DOUBLE 1,3 M	195	99078837
			1,5	ZORIA - MAT 8 M + CROSSE DOUBLE 1,5 M	195	99078845
	10	Simple	1,3	ZORIA - MAT 10 M + CROSSE SIMPLE 1,3 M	220	99078838
			1,5	ZORIA - MAT 10 M + CROSSE SIMPLE 1,5 M	220	99078846
		Double	1,3	ZORIA - MAT 10 M + CROSSE DOUBLE 1,3 M	239	99078839
			1,5	ZORIA - MAT 10 M + CROSSE DOUBLE 1,5 M	239	99078847
Crosse	TOP Ø60mm	Simple	1,3	ZORIA - CROSSE SIMPLE 1,3 M POUR TOP 60	20	99074862
			1,5	ZORIA - CROSSE SIMPLE 1,5 M POUR TOP 60	20	99074867
		Double	1,3	ZORIA - CROSSE DOUBLE 1,3 M POUR TOP 60	36	99074863
			1,5	ZORIA - CROSSE DOUBLE 1,5 M POUR TOP 60	36	99074868
	TOP Ø76mm	Simple	1,3	ZORIA - CROSSE SIMPLE 1,3 M POUR TOP 76	20	99074865
			1,5	ZORIA - CROSSE SIMPLE 1,5 M POUR TOP 76	20	99074870
		Double	1,3	ZORIA - CROSSE DOUBLE 1,3 M POUR TOP 76	36	99074866
			1,5	ZORIA - CROSSE DOUBLE 1,5 M POUR TOP 76	36	99074871
Console murale		Simple	1,1	ZORIA - CONSOLE MURALE 1,1 M	20	99074864

Gamme standard calculée pour une zone de vent : 2 et un site : catégorie 1 - Pour autres zones et sites : nous contacter
Finition standard RAL 9006 - Autre finition sur demande

THORN

Lighting people and places

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@thorn.fr

Service Prescription/ Grands Comptes

Directeur : Pierre MARTIN
156 boulevard Haussmann
75379 PARIS CEDEX 08
Tél. : 01.49.53.62.28
Fax : 01.49.53.62.23
thorn.prescription@thorn.fr

DOM-TOM

Antilles - Guyane

Rémy RIFLE
Tél. : 06 90 40 68 00
Tél./ Fax : 05 90 25 38 88

Océan Indien - Pacifique

Nadine MESTRESSAT
Tél. : 01 49 53 62 75
Fax : 01 49 53 62 90

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@thorn.fr

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 : Bernard CABY
104 rue du Fort
59175 VENDEVILLE
Tél. : 03.20.62.16.62
Fax : 03.20.60.51.51
thorn.lille@thorn.fr

Délégation de Compiègne

Marc GARREL
Tél. : 03.44.85.17.23
Fax : 03.44.85.17.24

Délégation de Reims

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@thorn.fr

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@thorn.fr

Délégation de Montpellier

Bruno LEFEVERE
Tél. : 06.11.33.48.63
Fax : 04.67.69.51.68

Délégation de Nice

Cédric GHIGOU
Tél. : 06.11.84.40.35
Fax : 04.94.15.22.25

Délégation de Cavillon

Frédéric BIANCHI
Tél. : 04.90.78.11.26
Fax : 04.90.78.11.57

NANTES

Agence Commerciale

Directeur : Patrick GARBER
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@thorn.fr

Délégation d'Angers

Anne CHARRIER
Tél. : 02.41.76.55.40
Fax : 02.41.76.56.58

Délégation de Niort

Jérôme BOUTENEGRE
Tél. : 06 07 89 86 45
Fax : 05 49 27 22 10

Délégation de Rennes

Stéphane SORRE
Tél. : 06 11 85 57 49
Fax : 02 99 55 55 07

Délégation de Saint-Brieuc

Didier RICHARD
Tél. : 02.96.76.79.12
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@thorn.fr

Délégation de Tours

Patrick PERRAULT
Tél. : 02.47.42.53.13
Fax : 02.38.73.46.39

Délégation de Bourges

Claude BADOUX
Tél. : 02.48.70.54.49
Fax : 02.48.70.54.49

Délégation de Chartres

Damien ROUSSEAU
Tél. : 02.37.33.06.76
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@thorn.fr

Service Éclairage Public

Tél. : 01.49.90.13.25
Fax : 01.49.90.13.57
agenceparis.ep@thorn.fr

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@thorn.fr

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@thorn.fr

Délégation de Lorraine

Abdel HAMMANI
Tél. : 06.77.02.36.67
Fax : 03.83.75.54.48

Stéphanie AUDINEL
Tél. : 06.77.02.36.64
Fax : 03.83.73.40.31

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@thorn.fr

Délégation de Graulhet

Roger GUILLOT
Tél. : 05.63.34.23.44
Fax : 05.63.34.23.44

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.

Publication N° 407 (FR). Date de publication : 11/07

