

THORN Europhane S.A.

156, Bd. Haussmann

75379

Tél: +33 (0) 1 49 53 62 62

info.paris@thornlighting.fr

www.thornlighting.fr

Liste des luminaires

Eclairage routier

CA 5000

Riviera

Celest

Décoratif urbain

Civic

Deco Street

Deco Street LB60

Legend Classic

Legend Modern

Projecteur

Champion

Troïka

Contrast C et Contrast C Sportif

Areaflood 7

Areaflood 15

Note générale : Ces luminaires ont été sélectionnés pour être acceptés dans une zone centrale de protection d'un Observatoire, ainsi qu'une Réserve Starlight, une Réserve ou Parc de Ciel Etoilé ou toute zone naturelle protégée. Ils doivent donc avoir un ULOR inférieure à 0.1%. La plupart des luminaires décrits ci-après auront un ULOR supérieurs s'ils possèdent une vasque légèrement bombée ou s'ils ne sont pas montés strictement à l'horizontale. Tous ces luminaires doivent donc être montés sur des mats leur procurant une telle inclinaison. Par exemple le RIVIERA ou le CIVIC 1 avec une vasque légèrement bombée et ou une inclinaison, auront un ULOR supérieur à 0,3%.

Si nous les installons à une inclinaison de 0°, nous privilégions la diminution de la Pollution Lumineuse. Pour tous les projecteurs proposés, s'ils ne sont pas installés à l'horizontale doivent avoir une visière pour éviter une émission de lumière vers le ciel, se renseigner de leur disponibilité auprès du fabricant.


Les puissances indiquées ne sont que les puissances acceptées maximales par les luminaires (Les douilles E27 acceptent des puissances de 70W et inférieures, les douilles E40, des puissances de 100W et au delà). D'autre part, nous ne présentons pas dans cette liste les polaires des luminaires, mais certaines sont disponibles dans la documentation des fabricants.


Enfin, si nous citons le Celest, malgré qu'il ne soit pas entièrement défilé (ULOR > 1%), c'est le seul qui possède des lampes sodium basse pression. Ces lampes sont les seules à avoir un impact minimum pour l'observation du Ciel. Un dialogue constructif entre les astronomes et ce constructeur est indispensable pour améliorer cet équipement et le rendre entièrement défilé (ULOR < 0.1%) comme il en existe aux USA.


Cette liste a été faite d'après les données des constructeurs. Elle est donc indicative car susceptible de modifications sans préavis de ceux-ci.


© Alain LE GUE pour l'Association Licorness. Tous droits réservés.





		Modèle CA5000		Application Autoroute Route Urbaine Parking Place, square Carrefour				
		Eclairage Routier Catalogue Thorn lanternes fonctionnelles p 226						
Code	Diffuseur	Type Optique et Matériaux Utilisé	Lampe	Puissance maximale	Support	Douille	IP	Classe
96212790	Verre transparent	Routier Aluminium	Sodium HP tubulaire	150W	Mat Crosse	E40	66	II
96212791				250W		E40	66	II


		Modèle RIVIERA		Application Autoroute Route Urbaine Parking Place, square Carrefour				
		Eclairage Routier Catalogue Thorn lanternes fonctionnelles p 222						
Code	Diffuseur	Type Optique et Matériaux Utilisé	Lampe	Puissance maximale	Support	Douille	IP	Classe
Corps 96002329 Ensemble lampe 96006514	Verre transparent	Routier Aluminium	Sodium HP tubulaire	70W	Mat Crosse Orientable	E27	66	II
Corps 96002328 Ensemble lampe 96002322				100W		E40	66	II
Corps Ensemble lampe 96002323				150W		E40	66	II
96002316 Ensemble lampe 96002320 150W 96002319 250W 96006521 400W				150W 250W 400W		E40	66	II et I


		Modèle CELEST		Application Autoroute Route Urbaine Parking Carrefour				
		Eclairage Routier Catalogue Thorn lanternes fonctionnelles p 225						
Code	Diffuseur	Type Optique et Matériaux Utilisé	Lampe	Puissance maximale	Support	Douille	IP	Classe
96250955	polycarbonate	Routier Aluminium	Sodium BP tubulaire	36W	Mat Crosse	E40	66	II
96250956				55W		E40	66	II
96250957				80W		E40	66	II

		Modèle CIVIC 1		Application Autoroute Route Urbaine Parking Carrefour				
		Eclairage Routier Catalogue Thorn lanternes fonctionnelles p 214						
Code	Diffuseur	Type Optique et Matériaux Utilisé	Lampe	Puissance maximale	Support	Douille	IP	Classe
96252089	Verre transparent	Routier Aluminium	Sodium HP tubulaire	70W	Mat Rotule orientable	E27	66	II
96252019				70W		E27	66	II
96252072 96252080				100W 150W		E40	66	II
96252038 96252067				100W 150W		E40	66	II
96252036 96252035				150W		E40	66	II
96251973			Fluorescente	57W		Gx24q-5	66	I

		Modèle DECOSTREET Capot semi sphérique (Rond pour Thorn)		Application Route Urbaine Parking Place, square Carrefour Jardin Décoratif urbain Résidentiel				
		Eclairage Routier Catalogue Thorn lanternes fonctionnelles p 199 à 202						
Code	Diffuseur	Type Optique et Matériaux Utilisé	Lampe	Puissance maximale	Support	Douille	IP	Classe
DECO 1 96002525 Platine 96002539	Verre transparent	Routier Aluminium	Sodium HP tubulaire	70W	Mat Rotule orientable	E27	66	II
DECO 1 96002525 Platine 96002536 100W 96002550 150W				100W 150W		E40	66	II
DECO 1 96002531 Platine 96002539				70W	Suspension Rotule orientable	E27	66	II
DECO 1 96002531 Platine 96002536 100W 96002550 150W				100W 150W		E40	66	II
DECO 2 96002398 Platine 96002384 150W 96002385 250W				150W 250W	Mat Rotule orientable	E40	66	II
DECO 296002398 Platine 96002384 150W 96002385 250W				150W 250W		E40	66	II
DECO 2 96216059 Platine 96002384 150W 96002385 250W				150W 250W	Suspension Rotule orientable	E40	66	II
DECO 2 96216059 Platine 96002384 150W 96002385 250W				150W 250W		E40	66	II

		Modèle DECOSTREET Capot ovale.		Application Route Urbaine Parking Place, square Carrefour Jardin Décoratif urbain Résidentiel						
		Eclairage Routier Catalogue Thorn lanternes fonctionnelles p 199 à 202		Code	Diffuseur	Type Optique et Matériaux Utilisé	Lampe	Puissance maximale	Support	Douille
DECO 1 96002526 Platine 96002539	Verre transparent	Routier Aluminium	Sodium HP tubulaire	70W	Mat Rotule orientable	E27	66	II		
DECO 1 96002526 Platine 96002536 100W 96002550 150W				100W 150W		E40	66	II		
DECO 1 96005931 Platine 96002539				70W	Suspension Rotule orientable	E40	66	II		
DECO 1 96005931 Platine 96002536 100W 96002550 150W				100W 150W		E40	66	II		
DECO 2 96002394 Platine 96002536 100W 96002550 150W				Mat Rotule orientable	150W 250W	E40	66	II		
DECO 2 96002394 Platine 96002536 100W 96002550 150W					150W 250W	E40	66	II		
DECO 2 96002404 Platine 96002536 100W 96002550 150W				Suspension Rotule orientable	150W 250W	E40	66	II		
DECO 2 96002404 Platine 96002536 100W 96002550 150W					150W 250W	E40	66	II		

		Modèle DECOSTREET Capot conique		Application Route Urbaine Parking Place, square Carrefour Jardin Décoratif urbain Résidentiel				
		Eclairage Routier Catalogue Thorn lanternes fonctionnelles p 199 à 202						
Code	Diffuseur	Type Optique et Matériaux Utilisé	Lampe	Puissance maximale	Support	Douille	IP	Classe
DECO 1 96002527 Platine 96002539	Verre transparent	Routier Aluminium	Sodium HP tubulaire	70W	Mat Rotule orientable	E27	66	II
DECO 1 96002527 Platine 96002536 100W 96002550 150W				100W 150W		E40	66	II
DECO 1 96002533 Platine 96002539				70W	Suspension Rotule orientable	E27	66	II
DECO 1 96002533 Platine 96002536 100W 96002550 150W				100W 150W		E40	66	II
DECO 2 96002399 Platine 96002536 100W 96002550 150W				150W 250W	Mat Rotule orientable	E40	66	II
DECO 2 96002399 Platine 96002536 100W 96002550 150W				150W 250W		E40	66	II
DECO 2 96002405 Platine 96002536 100W 96002550 150W				150W 250W	Suspension Rotule orientable	E40	66	II
DECO 2 96002405 Platine 96002536 100W 96002550 150W				150W 250W		E40	66	II

		Modèle DECOSTREET LB60		Application Route Urbaine Parking Carrefour Décoratif urbain Résidentiel				
		Eclairage Routier Catalogue Thorn lanternes architecturales p 203						
Code	Diffuseur	Type Optique et Matériaux Utilisé	Lampe	Puissance maximale	Support	Douille	IP	Classe
96012157	Verre transparent	Routier Aluminium	Sodium HP tubulaire	70W	Suspension	E27	66	II
Platine 96002539 70W 96002536 100W 96002550 150W				100W		E40	66	II
				150W		E40	66	II
Autres modes d'installation (suspendu par rotule, porté, latéral) disponibles sur demande.								





**Modèle
LEGEND CLASSIC**


Eclairage Routier
Catalogue lanternes
architecturales Thorn p
140


Application
Route Urbaine
Résidentiel
Parking
Places, squares
Carrefour
Jardin


Code	Diffuseur	Type Optique et Matériaux Utilisé	Lampe	Puissance maximale	Support	Douille	IP	Classe
96009618 Appareillages pour dôme supérieur non éclairé 96009629 70W	Verre transparent	Routier Aluminium	Sodium HP tubulaire	70W	Mat Crosse Suspension	E27	65	II
96009627 100W 96009628 150W				100W 150W		E40	65	II
96009620 Appareillages pour dôme supérieur non éclairé 96009629 70W 96009627 100W 96009628 150W				70W 100W 150W	Suspension	E27/E40	65	II


		Modèle LEGEND MODERN		Application Route Urbaine Résidentiel Parking Places, squares Carrefour Jardin				
		Eclairage Routier Catalogue lanternes architecturales Thorn p 142						
Code	Diffuseur	Type Optique et Matériaux Utilisé	Lampe	Puissance maximale	Support	Douille	IP	Classe
96009622 Appareillages pour dôme supérieur non éclairé 96009629 70W	Verre transparent	Routier Aluminium	Sodium HP tubulaire	70W	Mat Crosse	E27	65	II
96009623 Appareillages pour dôme supérieur non éclairé 96009629 70W 96009627 100W 96009628 150W				100W 150W		E40	65	II
96009624 Appareillages pour dôme supérieur non éclairé 96009629 70W 96009627 100W 96009628 150W				70W 100W 150W	Suspension	E27/E40	65	II


		Modèle CHAMPION		Application Grands espaces Centres sportifs Stades Monuments Parking				
		Projecteur Catalogue Thorn projecteurs sportifs p 246						
Code	Diffuseur	Type Optique et Matériaux Utilisé	Lampe	Puissance maximale	Support	Douille	IP	Classe
96002283 < 15 m 96102388 > 15m	Verre transparent	Asymétrique Aluminium	Sodium HP tubulaire	1000W seulement en France	Etrier	E40	66 65	I-II
Visière avant et latérale ajustable : 96012482				400W ?		E40	66 65	I-II


		Modèle TROÏKA		Application Grands espaces Centres sportifs Stades Monuments Parking				
		Projecteur Catalogue Thorn projecteurs sportifs p 248						
Code	Diffuseur	Type Optique et Matériaux Utilisé	Lampe	Puissance maximale	Support	Douille	IP	Classe
Réflecteur 60°/70° 96011782	Verre transparent	Aluminium	Sodium HP tubulaire	250W	Etrier	E40	66	I-II
Réflecteur 60°/70° 96005512				400W		E40	66	II
Réflecteur 60°/70° 96102389				600W		E40	66	II
Réflecteur 45° 96011786				150W		E40	66	II
Réflecteur 45° 96005514				250W		E40	66	II
Réflecteur 45° 96102390 Visière adaptable : 96008494				400W		E40	66	II


		Modèle CONTRAST C Sportif		Application Grand Espace Stade Parking				
		Projecteur Catalogue Thorn projecteurs sportifs p 245						
Code	Diffuseur	Type Optique et Matériaux Utilisé	Lampe	Puissance maximale	Support	Douille	IP	Classe
96011610	Verre transparent	Asymétrique Aluminium	Sodium HP tubulaire	250W	Etrier	E40	65	II
96011610				400W		E40	65	II

		Modèle CONTRAST C Street		Application Route Urbaine Parking Places Squares Carrefour				
		Projecteur Catalogue Thorn lanternes fonctionnelles p 231						
Code	Diffuseur	Type Optique et Matériaux Utilisé	Lampe	Puissance maximale	Support	Douille	IP	Classe
Taille 1 96213034	Verre transparent	Aluminium	Sodium HP tubulaire	70W	Etrier	E27	66	II
Taille 1 96213035				100W		E40	66	II
Taille 1 96213036				150W		E40	66	II
Taille 2 96213038				150W		E40	66	II
Taille 2 96213039				250W		E40	66	II
Taille 2 96213040				400W		E40	66	II

		Modèle AREA FLOOD 7		Application Grands espaces Stades Monuments Parking				
		Projecteur Catalogue Thorn projecteurs fonctionnels p 239						
Code	Diffuseur	Type Optique et Matériaux Utilisé	Lampe	Puissance maximale	Support	Douille	IP	Classe
Blanche 96004184 Noir 96007327	Verre transparent	Asymétrique Aluminium	Sodium HP tubulaire	70W	Etrier	E27	65	I
Accessoire : Déflecteur (LAMPE E27) 96005570								

		Modèle AREA FLOOD 15		Application Grands espaces Stades Monuments Parking				
		Projecteur Catalogue Thorn projecteurs fonctionnels p 240						
Code	Diffuseur	Type Optique et Matériaux Utilisé	Lampe	Puissance maximale	Support	Douille	IP	Classe
Blanche 96008116 100W 96005563 150W	Verre transparent	Asymétrique Aluminium	Sodium HP tubulaire	100W 150W	Fourche	E40	65	I
Noir 96008117 100W 96011080 150W				100W		E40	65	I
Accessoire Déflecteur (LAMPE E27) 96005564				150W		E40	65	I
				250W		E40	65	I

		Modèle AREAFLLOOD 25/40		Application Grands espaces Stades Monuments Parking				
		Projecteur Catalogue Thorn projecteurs fonctionnels p 241						
Code	Diffuseur	Type Optique et Matériaux Utilisé	Lampe	Puissance maximale	Support	Douille	IP	Classe
Areaflood 25 96011451	Verre transparent	Asymétrique Aluminium	Sodium HP tubulaire	250W	Etrier	E40	65	I
Areaflood 40 96011452				400W		E40		I

		Modèle SONPAK LX 15/25/40		Application Grands espaces Stades Monuments Parking				
		Projecteur Catalogue Thorn projecteurs fonctionnels p 238						
Code	Diffuseur	Type Optique et Matériaux Utilisé	Lampe	Puissance maximale	Support	Douille	IP	Classe
LX 15 96231765	Verre transparent	Asymétrique Aluminium	Sodium HP tubulaire	150W	Etrier	E40	65	I
LX 25 96231769				250W		E40		I
LX 40 96231773				400W		E40		I
Visière 96250693								