



PRESENTATION DE MATERIEL D'ECLAIRAGE PUBLIC

**LUMINAIRES RESIDENTIELS
A HAUT RENDEMENT LUMINEUX**

VILLE DE SAINTE-MAURE DE TOURAINE

SPIE Ouest-Centre

ZI de la Boitardière – Rue des Grosses Pierres
37400 Amboise Cedex
Tél. : 02.47.57.72.66 / Fax : 02.47.57.70.03



SAINTE – MAURE DE TOURAINE
Installations d'éclairage public










PRESENTATION MATERIEL D'ECLAIRAGE PUBLIC

LUMINAIRES RESIDENTIELS A HAUT RENDEMENT LUMINEUX

1.

Descriptif des luminaires résidentiels

Modèle	ISLA	LOGO	ALURA	INDICE LYRE	DISQ	INOA	FLYER
Marque	Comatelec	INDAL	Comatelec	ECLATEC	INDAL	COMATELEC	NERI
Photo							
Descriptif	Luminaire résidentiel haute performance Le luminaire Isla se caractérise par sa légèreté et son élégance. Il convient particulièrement pour la mise en lumière dans des environnements tels que des centres urbains, des parcs publics, des zones.	Luminaire résidentiel haute performance LOGO apporte une expression subtile aux zones urbaines modernes et met aussi en valeur le caractère particulier des quartiers "classiques". Idéal pour les espaces résidentiels avec.	Luminaire résidentiel haute performance éclairage direct performant : réflecteur supérieur laqué en blanc et protecteur en méthacrylate ou polycarbonate injecté dépoli et strié Possibilité éclairage indirect	Luminaire décoratif haute performance Luminaire adapté à tous les types d'environnements : rues piétonnes, contre-allées, places publiques, promenades et parcs...	Luminaire décoratif haute performance Disq est particulièrement adapté à l'éclairage résidentiel, mais également pour des projets spécifiques, comme l'éclairage de squares, et de parcs pour lesquels un design affirmé contribue à la création d'une atmosphère	Luminaire décoratif adapté à tous les types d'environnements : rues piétonnes, contre-allées, places publiques, promenades et parcs...	Luminaire décoratif une silhouette à la fois conservatrice (un "air de famille" avec les lanternes de style) et innovante (association de formes courbes, rectilignes et circulaires)
Ballast	électronique	électronique	électronique	électronique	électronique	électronique	électronique
Evolutif	Cosmowhite	X	X	X	X	X	X
	Led	X	X	X	X	X	X
Accessoire décoratif	-	Optique LOGO Design 	-	Différentes lêtes de luminaire 	-	Vasque décoratif 	-
Coût € HT (cf. devis)	493	510		534	420	589	497




PRESENTATION MATERIEL D'ECLAIRAGE PUBLIC

LUMINAIRES RESIDENTIELS A HAUT RENDEMENT LUMINEUX

2.

Les types de sources

Caractéristiques principales des lampes en éclairage extérieur

Type de lampe		Efficacité lumineuse (lm/W)	Température de couleur (K)	IRC	Durée de vie économique (h)	Applications courantes
Vapeur de sodium haute pression						
70 W SON-T Pia Plus		95	2 000	25	16 000	Urbain, routier, grands espaces, illuminations
Iodures métalliques nouvelle génération						
60W CPO-T (cosmowhite)		110	2 800	66	12 000	Urbain, résidentiel, espaces piétonniers
LEDs						
46 W LED de puissance		56	3 000	65	50 000	Voies urbaines, routières, résidentielles

PRESENTATION MATERIEL D'ECLAIRAGE PUBLIC

LUMINAIRES RESIDENTIELS A HAUT RENDEMENT LUMINEUX

3.

Economies d'énergie

	Installation existante source Vapeur de mercure 125 W	Installation rénovée Sodium Haute Pression 70 W	Installation rénovée COSMOWHITE 60 W	Installation rénovée Module 40 LEDs
Puissance unitaire avec appareillage (en W)	141,0	75,0	66,0	46,0
Durée d'utilisation avec coupure de 23h à 5h (heures)	2 028	2 028	2 028	2 028
Consommation annuelle (kWh)	285,95	152,10	133,85	93,29
Facture énergétique annuelle par foyer (€ TTC) (au tarif en vigueur avril 2011)	29,13	15,50	13,64	9,51
% d'économies d'énergie	-	-46,8%	-53,2%	-67,4%