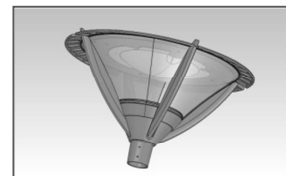


## Fiche Technique ALURA LENSOFLEX®

### 1. Descriptif général

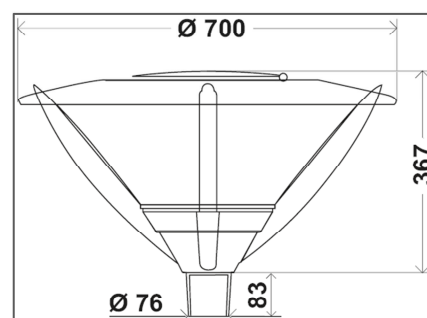
- Luminaire d'éclairage décoratif à module LED de type LENSOFLEX®
- Design sobre, recherché et soigné dans ses détails,
- Utilisation de **matériaux de haute qualité : embase, bras et toiture en fonderie d'aluminium injecté**, première coulée,
- **Protecteur en Polycarbonate**,
- Matériaux durables et recyclables,
- Ce luminaire est basé sur les concepts de hautes technicités suivants :
  - **LENSOFFLEX®** : Optimisation de la distribution photométrique,
  - **THERMIX®** : Optimisation de la gestion thermique,
- Maintenance réduite,
- Luminaire **Futureproof** : Le moteur photométrique et le bloc électronique sont remplaçables pour bénéficier des futurs développements et évolutions technologiques,
- Label « lumière verte ».
- Peinture par poudre polyester cuite au four couleur RAL ou AKZO au choix
- ULOR = 3 %



Non contractuel

### 2. Caractéristiques mécaniques

- Masse : 12 kg
- Étanchéité bloc optique LED : IP66 (norme IEC-EN 60 598)
- Étanchéité auxiliaire : IP66 (norme IEC EN 60 598)
- Protecteur polycarbonate : IK 10 (norme IEC-EN 62 262)
- Dimensions luminaire : (voir plan ci-dessous)



### 3. Caractéristiques électriques

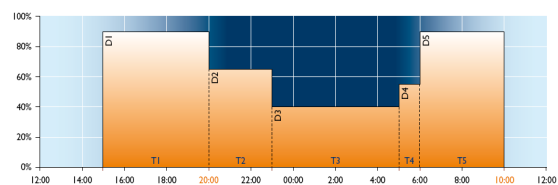
- Luminaire de classe : I ou II.
- Tension nominale : 230V – 50Hz.
- Nombre de LED et puissance système selon la configuration :

Nombre de LED		16	24	32	40	48
Courant 350 mA	Puissance consommée (W)	19	28	37	45	54
	Flux lumineux (blanc neutre 4250K)	2 290	3 430	4576	5720	6864
	Flux lumineux* (blanc chaud 3100K)	2 180	3 270	4352	5440	6528
Courant 500 mA	Puissance consommée (W)	27	41	53	65	78
	Flux lumineux (blanc neutre 4250K)	3 070	4 600	6132	7665	9198
	Flux lumineux (blanc chaud 3100K)	2 910	4 380	5832	7290	8748
Courant 700 mA	Puissance consommée (W)	40				
	Flux lumineux (blanc neutre 4250K)	3 890				
	Flux lumineux* (blanc chaud 3100K)	3 700				

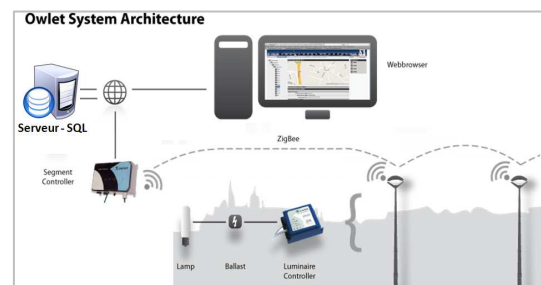
- LED Haute Puissance : LED XP-G2 très haute efficacité
- Efficacité lumineuse > 130 lm / W
- Température de couleur : Blanc neutre (option possible pour neutre ou froid)
- Câble sortant : de type HP7RNF 2 x 1.5 mm<sup>2</sup>
- Appareillage incorporé avec possibilité de gradation en option
- Les options :
  - Possibilité d'ajuster le flux lumineux pour éclairer juste (fonction VPO)
  - Possibilité de maintenir le flux lumineux constant dans le temps (fonction CLO)
  - Possibilité de création de profil nuit :

**Autonome** : Programme de gradation de 1 à 5 paliers.

*Exemple de programme de gradation ci contre*

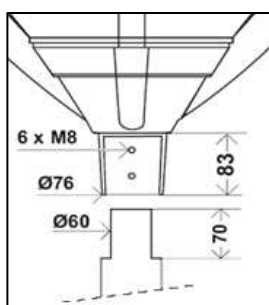


**Piloté** : Système de télégestion **Owlet** basé sur le protocole de communication ZigBee (**réseau sans-fil**), indépendant du réseau filaire.



#### 4. Fixation

- Fixation portée diamètre 60 mm  
(*Voir plan ci-contre*)



#### 5. Maintenance du luminaire

- Entretien du luminaire
  - Aucun entretien n'est à prévoir, un simple nettoyage de l'extérieur de la vasque permet de retrouver les performances initiales du luminaire.
- En cas de mise à niveau dans le cadre du concept FUTUREPROOF®, possibilité de changer :
  - le bloc optique par remplacement du bloc LED complet.
  - l'alimentation LED située sous le capot du luminaire.