



# ODELIA

---





# ODELIA

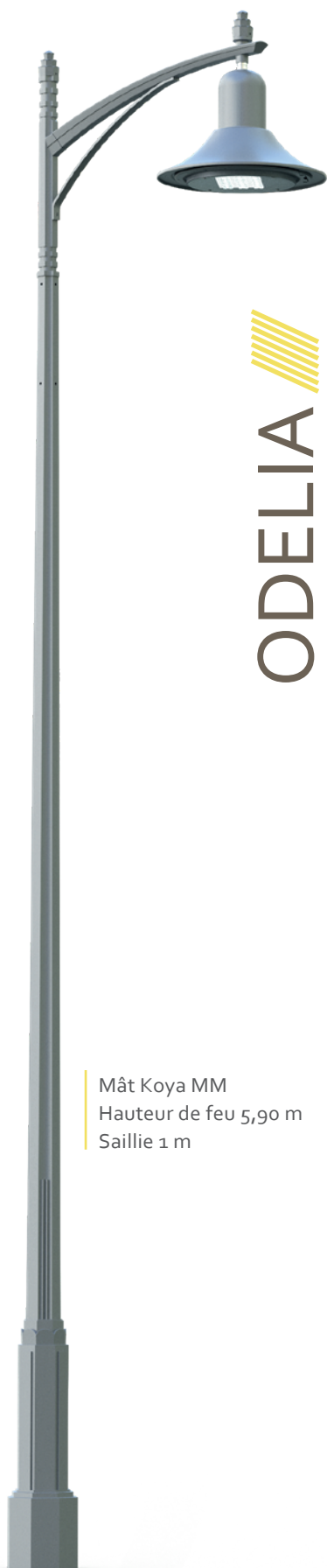
Luminaire







Mât Atlantic CC  
Hauteur de feux 6 m  
Saillie 0,86 m



Mât Koya MM  
Hauteur de feu 5,90 m  
Saillie 1 m

# ODELIA

Luminaire et associations



Mât Flore MM CS  
Hauteur de feu 6,30 m  
Saillie 0,85 m

## DESCRIPTION LUMINAIRE

Luminaire **Ohm** technologie LED **ECLATEC**  
(disponible également en version à décharge)

Disponible en 2 tailles : Odelia 550 et Odelia 670.

### Montage :

Odedia 550 : suspendu avec mamelon fileté Ø 27 pdg, Lg 30 mm.  
Odedia 670 : suspendu avec mamelon fileté Ø 34 pdg, Lg 30 mm.

Constitution : dôme en aluminium repoussé serti sur le plateau porteur en aluminium repoussé.

### Vasques :

- SVQ : sans vasque (ORALED)
- PMC : Polycarbonate Moyenne Claire (ORALED)
- POC : Polycarbonate Ogive Claire (ORALED)
- VPS : Verre Plan Sérigraphié (SEOLED)

Finition : thermolaquage polyester, teintes RAL au choix.

Degré d'étanchéité : IP 65 (optique et appareillage), selon norme EN 60 529.

Joint pneumatique silicone haute température.

IK o8.

### Système optique :

- Modules **ORALED 1** équipé de lentilles **ORALENS** (Odedia 550)
- Modules **ORALED 2** équipé de lentilles **ORALENS** (Odedia 670)
- Modules **SEOLED 1** équipé de Barrettes BLS (Odedia 550)
- Modules **SEOLED 2** équipé de Barrettes BLS (Odedia 670)

RAL standard du module : teinte grise 2150 sablé ou 2900 sablé

### Températures moyennes de couleur standard :

**ORALED 1 et 2** : 3000 K ou 4000 K

**SEOLED 1 et 2** : 2400 K, 2700 K, 3000 K ou 4000 K

Classe I ou II.

### Poids :

Odedia 550 : 7,8 kg - 0,10 m<sup>2</sup>.

Odedia 670 : 8,3 kg - 0,15 m<sup>2</sup>.

Luminaire éligible aux Certificats d'Economie d'Energie.

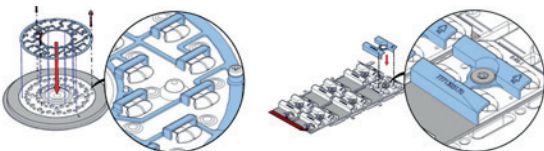
## BILAN MATIÈRE

Aluminium 71%, Acier 24%, Plastiques 4%, Autres 1%.

Taux de recyclabilité élevé.

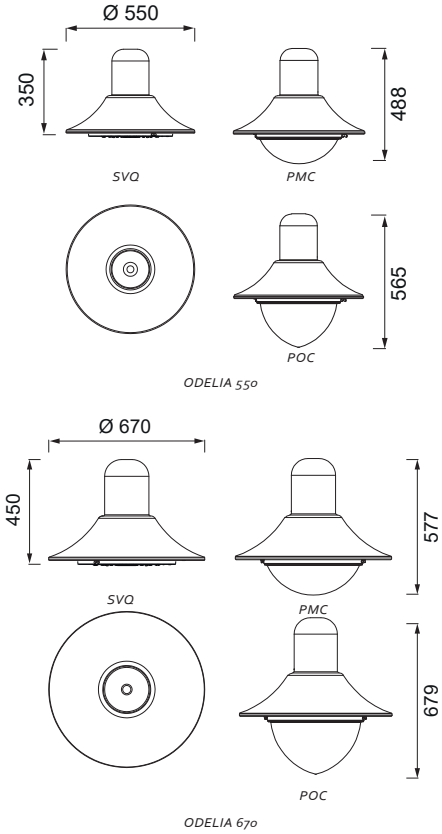
Conforme à la directive RoHS.

### Option réduction flux arrière



Coupe-flux version ORALED

Coupe-flux version SEOLED



## CARACTÉRISTIQUES

Modules amovibles	ODELIA 550		ODELIA 670	
	ORALED 1	SEOLED 1	ORALED 2	SEOLED 2
Variantes optiques et distributions	ECL, ERS, ERL, LRM	ERS, ERL, ECa, LRS, LRL, ERE, ETS, PFA, EPD, EPG	ECL, ERS, ERL, LRM	ERS, ERL, ERE, LRS, LRL, PFA, ECa, EPD, EPG
Option coupe-flux <sup>(1)</sup> montage usine ou site	✓	✓	✓	✓
Option DALI construction	✓	✓	✓	✓
Option CA5 programmation usine	✓	✓	✓	✓
Option FC	Compatible avec version standard et options CA5			
Option DEDP réglable en pied de mât	✓	✓	✓	✓
Option DE + CA5 programmation usine	✓	✓		
Option DE réglable sur site	✓	✓		
Option DE + COM réglable sur site	✓	-	✓	✓
Option REP + CA2P réglable en pied de mât	✓	✓	✓	✓
Option Pilotage Bluetooth	✓*	✓*	✓*	✓*
Option FP	✓	✓	✓	✓
Option Détection communicante	✓	✓	✓	✓
Option WIZARD Télégestion	✓	✓	✓	✓

(1) Coupe-flux sauf pour EPD, EPG, ECa

Légende :

**ECL** : Eclairage Circulaire Large, **ERS** : Eclairage Route Standard (solution privilégiant l'interdistance), **ERL** : Eclairage Route Large (solution privilégiant l'interdistance), **LRM** : Luminance Route Mixte (solution privilégiant l'uniformité), **LRE** : Luminance Route Etroite, **ERL** : Eclairage Route Large (solution privilégiant l'interdistance), **ERE** : Eclairage Route Etroite, **LRS** : Luminance Route Standard, **LRL** : Luminance Route Large, **PFA** : Projection Faisceau Asymétrique, **ECa** : Eclairage Circulaire version a, **EPD** : Eclairage passage Piéton Droit, **EPG** : Eclairage passage Piéton Gauche **LRE** : Luminance Route Etroite, **DALI** : Compatible avec le protocole DALI, **CA5** : Calculateur d'Abaissement 5 pages, **FC** : Flux Compensé, **DEDP** : Détecteur de présence Déporté réglable en pied de mât, **DE + CA5** : Détecteur de présence et calculateur d'abaissement, **DE** : Détecteur de présence, **DE + COM** : Détecteur communicante sans fil, **REP + CA2P** : Courant Réglable et Calculateur d'Abaissement 2 pages

✓ : Disponible en option - : Non disponible

\* : Disponible fin 2020

### /// INTERFACES MÉCANIQUES



Odelia 550 : Suspendu avec mamelon fileté Ø 27 pdg, Lg 30 mm  
 Odelia 670 : Suspendu avec mamelon fileté Ø 34 pdg, Lg 32 mm

### /// MAINTENANCE



Ouverture et fermeture (1) :  
 Ouverture du luminaire par 3 vis 1/4 de tour.



Maintenance du module :  
 Débouchage de l'alimentation par déconnexion rapide. Le module Oraled bascule autour d'une charnière en aluminium.

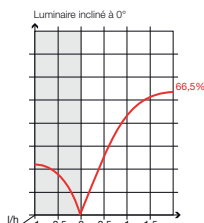
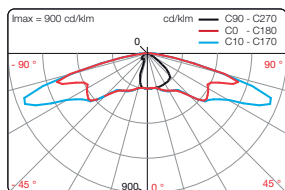


### /// COMPATIBILITE AVEC L'ARRÊTÉ « LIMITATION DES NUISANCES LUMINEUSES » du 27 décembre 2018 (hors zone de restriction spécifique) :

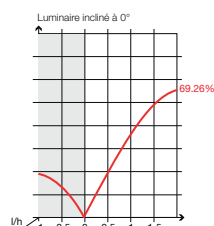
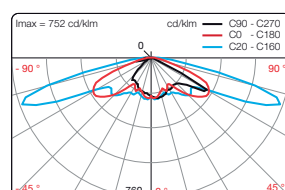
- Eclairage du patrimoine, des parcs et des jardins : toutes versions du luminaire ODELIA
- Eclairage des voiries et parkings (cas a) et e) de l'arrêté) : luminaire ODELIA associé au protocole ZENIUM uniquement:
  - Source ORALED : Version Sans Vasque - VSQ ou Vasque Moyenne Claire - VMC
  - Source SEOLED : Vasque Plane Sérigraphiée - VPS
  - ULR du luminaire : inférieur à 1%
  - Inclinaison maximale du luminaire permettant un ULR < 4% : 20°
  - Code de Flux CIE n°3 : supérieur à 95 %
  - Températures de couleur selon prescriptions légales (version SEOLED : 2400 K à 3000 K)
  - Densité surfacique déterminée par le bureau d'études GHM après analyse des données du projet
  - Lumière intrusive :
    - en option, coupe-flux adaptables sur sources LED
    - préconisations d'installation permettant de définir l'intrusion lumineuse
  - Fourniture par flashcode des informations obligatoires nécessaires au gestionnaire

### /// DISTRIBUTIONS PHOTOMÉTRIQUES

#### ORALED - ERS



#### ORALED - ERL





Edition  
**03/2021**

Rue Antoine Durenne  
52220 SOMMEVOIRE - FRANCE  
Tél : +33 (0)3 25 55 43 21  
Fax : +33 (0)3 25 55 62 88

[www.ghm.fr](http://www.ghm.fr)  
[contact@ghm.fr](mailto:contact@ghm.fr)