ODELIA

07/01/2022



ODELIA 550
ORALED 1

ODELIA 670
SEOLED 2

DESCRIPTIF

Modèle	ODELIA 550	ODELIA 670
Corps du luminaire	Dôme en aluminium repoussé serti sur le plateau porteur en aluminium repoussé	
Finition	Finition par thermolaquage polyester, teintes au choix	
Vasque	ORALED : PMMA SEOLED : Vasque en verre	
Résistance aux chocs	ORALED : IK 08 SEOLED : IK 10	
Étanchéité	IP65 (optique et appareillage), selon norme EN 60 529. Joint pneumatique silicone haute température	
Montage	Suspendu	
Dimensions	550 x 350 mm	670 x 450 mm
Poids	7,8 kg	8,3 kg
SCx	0,10 m²	0,15 m²
Classe électrique	Classe I ou II	
Température ambiante	- 40°C à + 55°C	

MAINTENANCE

Maintenance	Ouverture et fermeture. Ouverture du luminaire par 3 vis quart de tour. Le module ORALED bascule autour d'une charnière en aluminium. Maintenance du module. Débrochage de l'alimentation par déconnexion rapide. Accès direct au module ORALED, amovible.

SOURCES LED

Sources	ORALED (12 à 36 LED) / Barrettes BLS (8 à 72 LED)
Température de couleur (K)	ORALED : 3000 K, 4000 K Barrettes BLS : 2200 K, 2400 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K (autres sur demande)
IRC	> 70 (autres sur demande)
SDCM Luminaire	<4
Durée de vie des LED	L90 > 100 000 h
Lentilles et distributions	**ORALED :** ECL, ERS, ERL, LRM, LRE **Barrettes BLS :** 1 lentille symétrique (ECa) 6 lentilles asymétriques (ERE, ERS, ERL, LRS, LRL, ETS) 1 lentille de projection (PFA) 2 lentilles passage piéton (EPG, EPD) 2 types de coupe-flux en option
Photobiologie	RG1 (3000 K)

PERFORMANCES (configuration avec le maximum de LED par modèle)

	ODELIA 550 - ORALED (26 LED)			ORALED 670 - SEOLED (72 LED)		
	Flux [A] à 700 mA (lm)	Puissance[B] (W)	Efficacité (lm/W)	Flux [A] à 700 mA (lm)	Puissance[B] (W)	Efficacité (lm/W)
4000 K	8478	56	151	18896	145	130
3000 K	8221	56	147	18324	145	126
2700 K	7450	56	133	16606	145	114
2400 K	6808	56	122	15174	145	102
2200 K	6679	56	119	14888	145	103

DRIVER

Puissance	220 V / 240 V - 50 Hz / 60 Hz / protection contre les surtentensions intégrée 10 kV
Marque	Philips Xitanium Full Prog ou OSRAM 4 DIM - option D4i (SR ou DEXAL)
Facteur de puissance	Supérieur à 90%
THD	Taux de distorsion harmonique inférieur à 15%
Courant	Courant constant d'alimentation ajustable jusqu'à 700mA (par pas de 1mA, dans l'intervalle de courant nominal spécifié dans la fiche technique de l'alimentation)
Durée de vie	Mortalité : 10% maximum pour 100 000 heures
Protocole	Protocoles DALI ou 1-10V

ÉCLAIRAGE INTELLIGENT (OPTIONS)

Smart-ready®	Préconfiguration aux systèmes de pilotages, communicants et télégestion, avec driver type Sensor Ready et socle/connecteur conforme à la préconisation ZHAGA Book 18
Au point lumineux	Abaissement nocturne jusqu'à 5 plages (CA5, CA2P Bluetooth ou CA2P) Détection de présence (DEDP, MD) Abaissement nocturne avec détection de présence (DEDP, MD) Flux compensé (FC) Intensité de pilotage ajustable (REP)
Réseau local	Groupe de luminaires : détection communicante par fil pilote ou protocole ZIGBEE
Télégestion	WIZARD - ECLATEC

NORMES / MARQUAGES / CERTIFICATIONS

Conformité	**CE, marquage obligatoire :** - Directive 2014/35/EU, Low voltage Directive - Directive 2014/130/EU Electromagnetic Compatibility - Directive 2011/65/EU Restriction of Hazardous substances (RoHS) - Directive 2009/125/EC Ecodesign requirements Compatibilité avec l'arrêté Français 'limitation des nuisances lumineuses' du 27 décembre 2018
Éligibilité aux certificats d'économie d'énergie	Fiches C.E.E, RES-EC-103, RES-EC 104
NF EN 13201	Relative aux études d'éclairage fournies
REACH	Conformité des produits et leur mode de fabrication au Cadre Réglementaire de Gestion des Substances Chimiques
DEEE	(Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques) : implication du fabricant
RECYLUM	ECLATEC, membre adhérent

GARANTIES DE FONCTIONNEMENT

Parties mécaniques	Selon les conditions générales de vente et la garantie.
Parties électriques	Selon les conditions générales de vente et la garantie.
Peintures	Selon les conditions générales de vente et la garantie.

A) Flux sortant du luminaire à la mise en service (intégrant les rendements thermiques et optiques par rapport aux flux sources) pour une distribution donnée et température ambiante de 25°C, conformément aux normes de performances IEC 62717 et IEC 62722

(B) Puissance totale consommée par le luminaire incluant tous les équipements électriques, dont l'alimentation, conformément aux normes de performances IEC 62717 et IEC 62722. Ces informations sont amenées à changer notamment en fonction de l'évolution des LED.

Ces informations sont amenées à changer notamment en fonction de l'évolution des LED. Document non contractuel. Toute reproduction de ce document est interdite sans l'autorisation préalable écrite d'ECLATEC - Copyright ECLATEC.

ECLATEC S.A.S. 41, rue Lafayette - CS 20069 - Maxéville - 54527 LAXOU CEDEX - France • Tél.: + 33 (0)3 83 39 38 00 • Fax: + 33 (0)3 83 37 16 16 • Site: www.eclatec.com