



ALOA

DESRIPTIF

Modèle	ALOA
Corps du luminaire	Corps en fonderie d'aluminium injecté de forme ajourée
Résistance aux chocs	IK 09
Étanchéité	Degré d'étanchéité IP 66 selon norme EN 60529 Joint en silicone extrudé Respiration du luminaire par filtre à charbon actif
Montage	Pénétrant pour mât Ø 60 / 62 mm, sur patin et applique murale
Dimensions	Ø 1258 x 364 x 208 mm
Poids	8,1 kg
SCx	0,05 m ²
Classe électrique	Classe I ou II
Température ambiante	- 40 °C à + 40 °C

MAINTENANCE

Maintenance	Ouverture par vis. Accès direct à l'alimentation et aux modules ALOA
--------------------	--

SOURCES LED

Sources	ALOA
Température de couleur (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	2 lentilles asymétriques (ERS, ERL)
Photobiologie	RG1 (3000 K)

PERFORMANCES MAX. (Voir annexe pour autres modules LED)

	ALOA (36 LED)		
	Flux ^(A) à 700mA (lm)	Puissance ^(B) (W)	Efficacité (lm/W)
4000 K	9801	75	131
3000 K	9504	75	127

(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

DRIVER

Puissance	220 V / 240 V - 50 Hz / 60 Hz / protection contre les surtensions 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 900mA (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) 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
ECOSYSTEM	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.