



DESRIPTIF

Modèle	XEON 1	XEON 2	XEON 3
Corps du luminaire	Corps, module et patin en fonderie d'aluminium injecté		
Vasque	Vasque en verre trempé thermiquement		
Résistance aux chocs	IK 09	IK 10	
Étanchéité	Degré d'étanchéité IP66 selon norme EN 60 529 Joint en silicone extrudé Presse-étoupe Respiration du projecteur par filtre à charbon actif		
Montage	 - Patin pour mât conique et cylindro-conique Inclinaisons : indicateurs de position par pas de 5° : plan horizontal : - 60° à + 60° / plan vertical : 0° à + 75° - Applique murale via patin spécifique, entraxe : 140 mm - Fixation croisée Inclinaisons : plan horizontal : - 75° à + 75° (luminaire vers le haut ou vers le bas), plan vertical : -15° à + 60° pour XEON 1 / +65° pour XEON 2 / +70° pour XEON 3 blocage par une vis		
Dimensions	Ø200 x 178 mm	Ø240 x 209 mm	Ø300 x 262 mm
Poids	3,3 kg	3,9 kg	5,5 kg
SCx	0,03 m ²	0,04 m ²	0,06 m ²
Classe électrique	Classe I ou II		
Température ambiante	-40°C à +45°C		

MAINTENANCE

Maintenance Ouverture du projecteur par 3 vis imperdables (filin de sécurité)
Déconnexion électrique rapide sans outil. Module LED amovible sur site

SOURCES LED

Sources	Module COB	Module XEON
Température de couleur (K)	2700 K, 3000 K, 4000 K (autres sur demande)	
IRC	> 70 (autres sur demande)	
SDCM Luminaire	<3	
Durée de vie des LED	L90 > 100 000 h	
Lentilles et distributions	2 lentilles asymétriques (ERS, ERL) 3 lentilles de projection (PFI, PFM, PFL)	
Photobiologie	RG1 (3000 K)	

PERFORMANCES

	XEON 1			XEON 2			XEON 3		
	Flux ^(A) à 700 mA (lm)	Puissance ^(B) (W)	Efficacité (lm/W)	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	2200	32	69	5901	50	118	8551	73	117
3000 K	2133	32	67	5722	50	114	8292	73	114
2700 K	1933	32	60	5185	50	104	7514	73	103

(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. Document non contractuel.
Toute reproduction de ce document est interdite sans l'autorisation préalable écrite d'ECLATEC - Copyright ECLATEC 2020.

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 SR et DEXAL
Facteur de puissance	Supérieur à 90%
THD	Taux de distorsion harmonique inférieur à 15%
Courant	Courant constant d'alimentation ajustable jusqu'à 1000mA (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)

Au point lumineux	Abaissement nocturne jusqu'à 5 plages (CA5 ou CA2P) Détection de présence (DEDP) Abaissement nocturne avec détection de présence (DEDP) Flux compensé (FC) Intensité de pilotage ajustable (REP) CA2P Bluetooth
Réseau local	Groupe de luminaires : détection communicante par fil pilote ou protocole radiofréquence sans fil ZIGBEE (DE+COM)
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

Selon les conditions générales de vente et la garantie.

Parties mécaniques	12 ans
Parties électriques	5 ans : 4300 heures par an
Peintures	5 ans