

CHORUS 45 X
Module XEOLED 1CHORUS 55 X
Module XEOLED 2

DESRIPTIF

Modèle	CHORUS 45 X	CHORUS 55 X
Corps du luminaire	Fonderie d'aluminium injecté	
Vasque	Verre trempé thermiquement	
Résistance aux chocs	IK 10	IK 08
Étanchéité	Degré d'étanchéité IP 66 selon norme EN 60 529 Joint en silicone extrudé Presse-étoupe à ancrage Respiration du luminaire par filtre à charbon actif	
Montage	LRL : avec manchon pénétrant pour extrémité de crosse Ø 60 mm extérieur / LRM : avec manchon coiffant pour extrémité de crosse Ø60 mm et Ø 42 mm extérieur / LLM : Latérale Lisse avec manchon coiffant pour extrémité de crosse Ø 60 mm et Ø 42 mm extérieur / LR : avec mamelon Ø 27 PDG pour bossage femelle soudé sur mât ou sur crosse / Top/bitop : coiffant Ø 60 / 62 mm. Pour mât Ø 76 mm standard, embout A en option. Luminaire incliné à 0° et 10° / LL : avec manchon pénétrant pour extrémité de crosse Ø 60 mm extérieur / Patin en aluminium moulé / Applique murale en aluminium moulé / SR : Suspendue Rotule / CATELUX : fixation SM Ø 27 PDG - câble mécanique de 5 à 14 mm / SCO : fixation caténaire - câble mécanique de 5 à 14 mm	
Dimensions	Ø 460 x 157 mm	Ø 550 x 175 mm
Poids	9 kg	12,5 kg
SCx	0,07 m ²	0,09 m ²
Classe électrique	Classe I ou II	
Température ambiante	- 40°C + 55°C	

MAINTENANCE

Maintenance Ouverture sans outil du capot du luminaire par 2 palettes. Maintien du luminaire en position ouverte par une béquille de sécurité. Module LED complet amovible sur site sans outil

SOURCES LED

Sources	XEOLED 1 (8 à 36 LED) / XEOLED 2 (36 à 72 LED)
Température de couleur (K)	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	3 lentilles symétriques (ECL, ECa, ECb) 7 lentilles asymétriques (ERE, ERS, ERL, LRS, LRL, LRM, ETS) 3 lentilles de projection (PFA, PSa, PAA) 2 lentilles passage piéton (EPG, EPD) 2 types de coupe-flux en option
Photobiologie	RG1 (3000 K)

PERFORMANCES MAX. (Voir annexe pour autres modules LED)

	CHORUS 45 X - XEOLED 1 - (36 LED)			CHORUS 55 X - XEOLED - (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	9801	75	131	20311	145	140
3000 K	9504	75	127	19695	145	136
2700 K	8613	75	115	17849	145	123
2400 K	7871	75	105	16310	145	112
2200 K	7722	75	103	16003	145	110

(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 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)

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 et NEMA 7-pin
Au point lumineux	Abaissement nocturne jusqu'à 5 plages (CA5, CA2P Bluetooth ou CA2P) Détection de présence (DEDP) Abaissement nocturne avec détection de présence (DEDP) Flux compensé (FC) Intensité de pilotage ajustable (REP)
Réseau local	Groupe de luminaires : détection communicante par fil pilote ou protocole ZIGBEE (DE+COM)
Télégestion	WIZARD - ECLATEC

NORMES / MARQUAGES / CERTIFICATIONS

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
Conformité	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

Consulter les conditions générales de vente et la garantie sur notre site internet