

TSANA 45
MODULE ORALEDTSANA 55
MODULE REOLED

DESRIPTIF

Modèle	TSANA 45	TSANA 55
Corps du luminaire	Corps et plateau en aluminium injecté Dôme en aluminium repoussé serté	
Vasque	Module ORALED : PMMA / Module REOLED : PC	
Résistance aux chocs	Module ORALED : IK 08 / Module REOLED : IK 10	
Étanchéité	Degré d'étanchéité IP 66 selon norme EN 60529 Joint silicone pneumatique 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 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 / Option : pièce d'adaptation spécifique en aluminium moulé pénétrante pour tube Ø 60 mm extérieur	
Dimensions	Ø 455 x 175 mm	Ø 555 x 215 mm
Poids	9,9 kg	13,7 kg
SCx	0,07 m ²	0,09 m ²
Classe électrique	Classe I ou II	
Température ambiante	- 40° + 55°	

MAINTENANCE

Maintenance	Ouverture du luminaire par 3 vis quart de tour. Le module bascule autour d'une charnière en aluminium. Modules amovibles
--------------------	--

SOURCES LED

Sources	ORALED (12 à 36 LED) / Barrettes BLS (8 à 72 LED)
Température de couleur (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)

	TSANA 45 ORALED - (26 LED)			TSANA 55 REOLED - 6BLS12 (48 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	115
2400 K	6808	56	122	15174	145	105
2200 K	6679	56	119	14888	145	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.

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 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, 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

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
ECOSYSTEM	ECLATEC, membre adhérent

GARANTIES DE FONCTIONNEMENT

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