



DESRIPTIF

Modèle	TWEET NEO S1	TWEET NEO S2
Corps du luminaire	En fonderie d'aluminium injecté	
Vasque	Bi-matière grise et transparente en polycarbonate	
Résistance aux chocs	IK 10	
Étanchéité	IP 66 Joint en silicone extrudé Presse-étoupe à encrage IP68 Vis extérieures avec traitement anti-corrosion Respiration du luminaire par filtre à charbon actif	
Montage	Top : coiffant pour mât Ø 60 / Ø 62 mm x 70 mm Latéral : coiffant pour Ø 60 / Ø 62 mm x 100 mm, Ø 42 mm et Ø 49 mm (kit vis en option) Embout Top à 5° : coiffant pour mât Ø 60 / Ø 62 mm x Ø 100 mm Pour mât Ø 76 mm standard, embout A en option Embout "Col de Cygne" à 5° : pénétrant pour mât Ø 60 / Ø 62 mm x 320 mm, h= 500 mm. Luminaire pré-incliné à 2°	
Dimensions	572 x 320 x 92 mm	673 x 380 x 92 mm
Poids	4,8 kg	6,6 kg
Scx	0,05 m ²	0,06 m ²
Classe électrique	Classe I ou II	
Température ambiante	- 40° bis + 55°	

MAINTENANCE

Maintenance	Accès direct à l'alimentation et aux barrettes BLS après dépose de la vasque (4 vis imperdables, filin de sécurité). Platine amovible
--------------------	---

SOURCES LED

Sources	Barrettes BLS (8 à 48 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) 6 lentilles de projection (PFI, PFM, PFL, 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)

	TWEET NEO S1 - 3BLS 12 (36 LED)			TWEET NEO S2 - 4BLS 12 (48 LED)		
	Flux (A) à 700mA (lm)	Puissance(B) (W)	Efficacité (lm/W)	Flux (A) à 700mA (lm)	Puissance(B) (W)	Efficacité (lm/W)
4000 K	9750	75	130	13001	98	133
3000 K	9454	75	126	12607	98	129
2700 K	8568	75	114	11425	98	117
2400 K	7829	75	104	10440	98	107
2200 K	7682	75	102	10243	98	105

(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 et 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 ou CA2P Bluetooth) 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

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