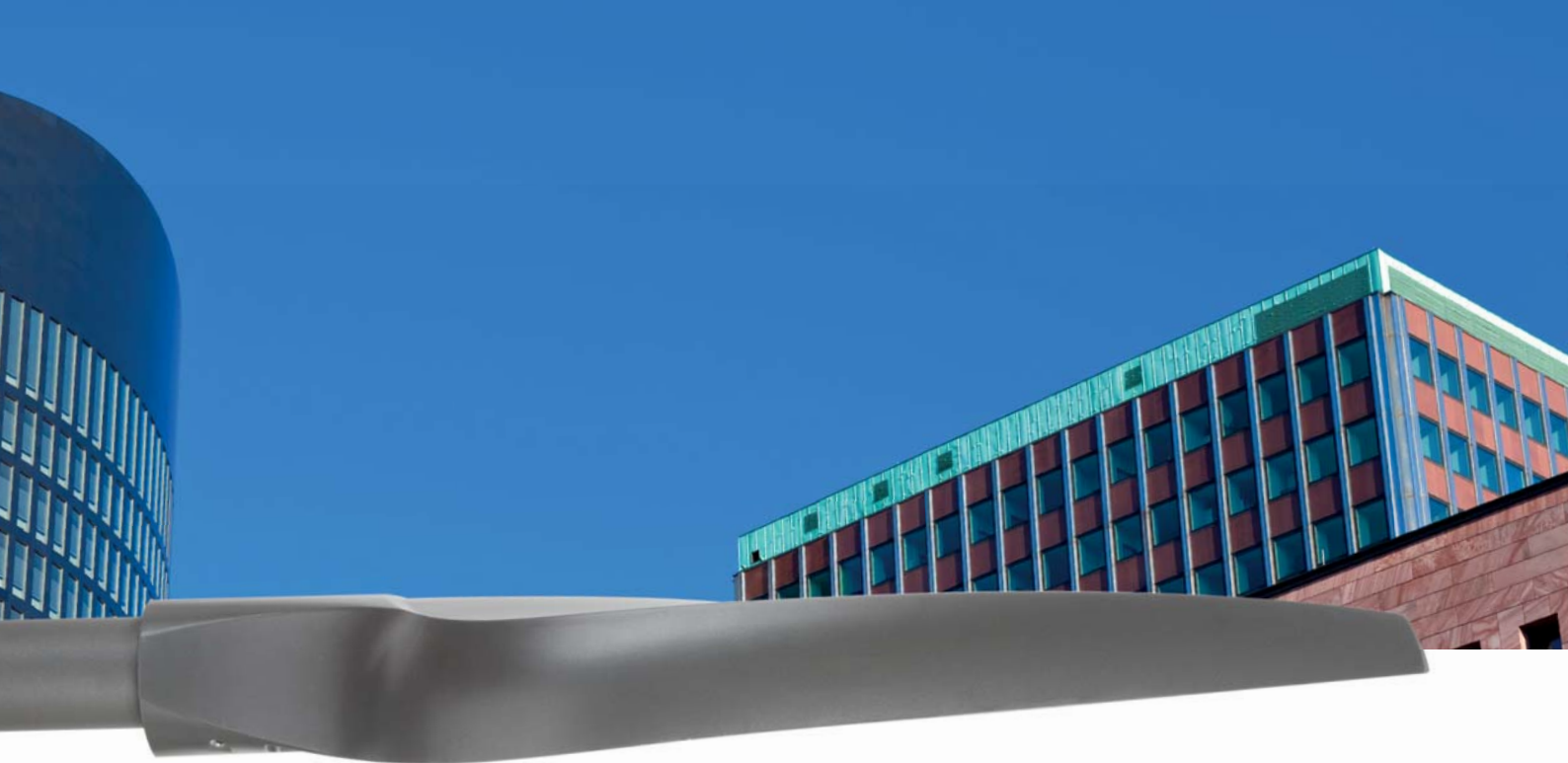


TWEET

Design luminaire : ECLATEC



ECLATEC



GAMME TWEET

Design luminaire : Eclatec



Quand la maturité fait le **TWEET**...

La gamme **TWEET** tire le meilleur parti de la technologie LED autour de solutions efficaces et optimisées ; la pureté de ses lignes témoigne que simplicité rime parfois avec élégance.

Trois dimensions de luminaires, associées à des flux croissants, sont proposées ; la plus petite taille existe en versions top ou latérale (deux fonderies), alors que les modèles suivants sont uniquement déclinés en version latérale ; un choix d'embouts, permettant des fixations top, et de crosettes complète la gamme.



Tweet crosse Surf G



Tweet «Origin» en top



Tweet «Origin» crosse Chanteraine



TWEET S1 «ORIGIN» : version top et latérale



TWEET X2 «ORIGIN»



TWEET X3 «ORIGIN»



DESCRIPTIF

- 3 tailles disponibles : Tweet «Origin» 1, 2 et 3
- Disponible en 3 niveaux :
 - 1E : version couvrant les besoins courants
 - 2E A : version Abaissement Nocturne Figé
 - 2E B : version courant d'alimentation Fixe 700 mA, sans option
 - 3E : version la plus performante et personnalisable
- Corps en fonderie d'aluminium injecté
- IP 66
- Tweet S «Origin» : vasque sérigraphiée en polycarbonate **IK 10**
- Tweet X «Origin» : doucine articulée en aluminium injecté et vasque en verre trempé thermiquement **IK 08**
- Barrettes LED Standard BLS équipées de lentilles **QUADRALENS**
- Températures moyennes de couleur : 2400K, 2700K, 3000 K ou 4000 K
- Classe I ou II
- Luminaire éligible aux Certificats d'Economie d'Energie

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

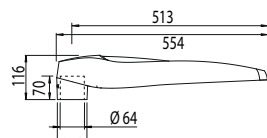
REPÈRES CITOYENS

- Bilans matières :
 - Tweet S1 «Origin»: Aluminium 56%, Plastique 18%, Acier 6%, Autres 20%
 - Tweet S2 «Origin»: Aluminium 59%, Plastique 17%, Acier 7%, Autres 17%
 - Tweet S3 «Origin»: Aluminium 60%, Plastique 18%, Acier 5%, Autres 17%
 - Tweet X1 «Origin»: Aluminium 57%, Verre 7%, Acier 5%, Plastique 1%, Autres 30%
 - Tweet X2 «Origin»: Aluminium 58%, Verre 6%, Acier 5%, Plastique 2%, Autres 29%
 - Tweet X3 «Origin»: Aluminium 55%, Verre 9%, Acier 4%, Plastique 2%, Autres 30%
- Conforme à la directive RoHS
- Taux de recyclabilité élevé

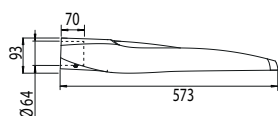
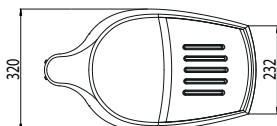
CONFORMITÉ À L'ARRÊTÉ « LIMITATION DES NUISANCES LUMINEUSES » DU 27 DÉCEMBRE 2018 [hors zones de restriction spécifiques] :

Toutes versions du luminaire Tweet «Origin» :

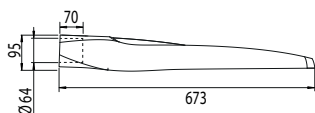
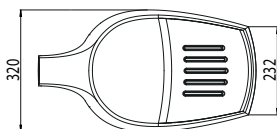
- ULR du luminaire à inclinaison 0° : 0%
- Inclinaison maximale du luminaire permettant un ULR < 4% : 20°
Possibilité d'inclinaison supérieure à 20° suivant le choix de lentilles, sur consultation
- Code de Flux CIE n°3 : supérieur à 95 %
- Températures de couleur selon prescriptions légales (2400 K à 3000 K)
- Densité surfacique déterminée par le bureau d'études ECLATEC après analyse des données du projet
- Lumière intrusive :
 - en option, coupe-flux adaptables sur sources LED
 - préconisations d'installation permettant de définir l'intrusion lumineuse
- Fourniture par flashcode de l'ensemble des informations obligatoires nécessaires au gestionnaire



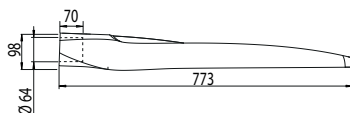
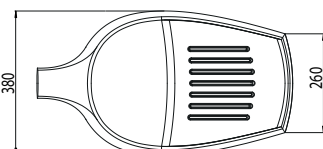
Tweet «Origin» S1/X1 Top



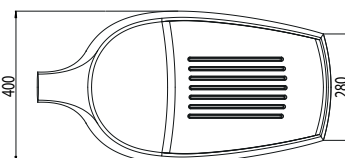
Tweet «Origin» S1/X1 Latéral



Tweet «Origin» S2/X2



Tweet «Origin» S3/X3



INTERFACES MÉCANIQUES

- TWEET «Origin» S1/X1 Top : coiffant pour mât Ø 60 / Ø 62 mm x 70 mm et mât Ø 76 mm x 90 mm (1)
- TWEET «Origin» S1/X1, S2/X2, S3/X3 Latéral (2) : coiffant pour Ø 60 / Ø 62 mm x 100 mm (2), Ø 42 mm et Ø 49 mm (kit vis en option)
- TWEET «Origin» S2/X2, S3/X3 Embout Top à 5° : coiffant pour mât Ø 60 / Ø 62 mm x Ø 100 mm (3), 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 (4)
- Luminaire pré-incliné à 2°
- Applique murale
- Applique sur mât avec patin



Top coiffant



Latéral



Embout top



Embout col de cygne

MAINTENANCE

Maintenance de l'appareillage et des sources Tweet «Origin» S1, S2, S3

Accès direct à l'alimentation et aux barrettes BLS après dépose de la vasque (6 ou 8 vis imperdables, filin de sécurité)
Platine amovible



Maintenance de l'appareillage et des sources Tweet «Origin» X1, X2, X3

Ouverture sans outil du capot inférieur
Accès direct à l'alimentation et aux barrettes BLS
Déconnexion électrique rapide sans outil
Platine amovible sans outil sur site



POINTS CLÉS

		TWEET S1 / X1 «ORIGIN»			TWEET S2 / X2 «ORIGIN»			TWEET S3 / X3 «ORIGIN»		
		1E ★	2E ^{A/B} ★★	3E ★★★	1E ★	2E ^{A/B} ★★	3E ★★★	1E ★	2E ^{A/B} ★★	3E ★★★
Montage		Top et latéral			Latéral					
Dimensions	Long. Larg. Haut.	554 mm / 573 mm 320 mm 116 mm / 93 mm			673 mm 380 mm 95 mm			773 mm 400 mm 98 mm		
Poids		4,5 kg			6,6 kg			8,5 kg		
SCx		0,05 m²			0,06 m²			0,07 m²		
Couleur (● RAL au choix)		RAL 7035	●	●	RAL 7035	●	●	RAL 7035	●	●
Sources		Barrettes BLS								
Sources	Module LED	3 BLS 8	2 BLS 8 3 BLS 8	1 BLS 8 2 BLS 8 3 BLS 8	2 BLS 12 3 BLS 12			4 BLS 12 5 BLS 12		
	LED très haute efficacité	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Maintenance		Accès direct par ouverture sans outil du capot inférieur (version X). Coupure de l'alimentation dès l'ouverture du luminaire.								
Températures de couleur	3000 K	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	4000 K	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lentilles et distributions		QUADRALENS								
		ERS, ERL	ERS, ERL, ECa, ERE, LRS, LRL, EPD, EPG, ETS, PFA	ERS, ERL	ERS, ERL, ECa, ERE, LRS, LRL, PFA	ERS, ERL	ERS, ERL, ECa, ERE, LRS, LRL, PFA	ERS, ERL	ERS, ERL, ECa, ERE, LRS, LRL, PFA	ERS, ERL, ECa, ERE, LRS, LRL, PFA
Courant d'alimentation		700 mA	A : ANF* B : 700 mA	100 à 700 mA	700 mA	A : ANF* B : 700 mA	100 à 700 mA	700 mA	A : ANF* B : 700 mA	100 à 700 mA
OPTIONS	COUPE-FLUX ⁽¹⁾ (montage usine ou site)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	SMART-READY® ⁽²⁾ by Eclatec (construction)	-	-	○	-	-	○	-	-	○
	DALI (construction)	-	-	○	-	-	○	-	-	○
	CA5 (programmation usine)	-	-	○	-	-	○	-	-	○
	FC (programmation usine)	-	-	○	-	-	○	-	-	○
	DE + COM ⁽³⁾ (réglable sur site)	-	-	○	-	-	○	-	-	○
	DEDP (réglable en pied de mât)	-	-	○	-	-	○	-	-	○
	REP+ CA2P (réglable en pied de mât)	-	-	○	-	-	○	-	-	○
Protection Driver	10 kV	-	-	●	-	-	●	-	-	●
	8 kV	-	●	-	●	●	-	●	●	-
	4 kV	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Classe électrique	Classe I	-	●	●	-	●	●	-	●	●
	Classe II	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Précâblage		-	○	○	-	○	○	-	○	○
Interfaces mécaniques	Latéral Ø 60 / 62 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Top coiffant Ø 60 / 62 mm	○ (accessoire)	●	●	○ (accessoire)	○ (accessoire)	○ (accessoire)	○ (accessoire)	○ (accessoire)	○ (accessoire)
	Top coiffant Ø 76 mm	○ (accessoire)	●	●	○ (accessoire)	○ (accessoire)	○ (accessoire)	○ (accessoire)	○ (accessoire)	○ (accessoire)

(1) Coupe flux sauf pour EPD, EPG, ECa et niveau 1E

(2) Préconfiguration système communiquant : driver type Sensor Ready câblé et socle selon consortium Zhaga uniquement en version S

(3) Uniquement sur les TWEET «Origin» version S, avec détecteur déporté

* ANF : Programmation unique du driver, Abaissement Nocturne Figé : 23h-5h à 350mA, 700mA le reste de la nuit

Légende :

● Série ○ Option - Non disponible

E/L/P : Eclairage/Luminance/Projection, R/C/T/F/P : Route/Circulaire/Trottoir/Faisceau/Passage piéton, E/S/L/A/D/G : Etroite/Standard/Large/Asymétrique/Droite/Gauche, REP : Courant Réglable en pied de mât, CA2P : Calculateur d'Abaissement 2 plages, réglable en pied de mât, CA5 : Calculateur d'Abaissement 5 plages, DE : Détecteur de présence, DEDP : Détecteur de présence Déporté réglable en pied de mât, DEP : Détecteur de présence intégré au luminaire, réglable en pied de mât, DE + CA5 : Détecteur de présence et Calculateur d'Abaissement, DE + COM : Détection communicante sans fil, DALI : Compatible avec le protocole DALI, FC : Flux Compensé

Configuration

Tweet S2 « origin»
Crosse alu. Col de Cygne
Inclinaison 5°
Hauteur de mât : 6 m

Crosse Aveo

Configuration

Tweet X2 « origin»
Crosse acier Speo
Saillie 1000 mm
Inclinaison 5°
Hauteur de mât : 8 m

Configuration

Tweet S1 « origin»
Double crosse acier KC Saillie 200 mm
Inclinaison 5°
Hauteur de mât : 5 m

Configuration

Tweet S2 « origin»
Embout alu. Top
Inclinaison 5°
Hauteur de mât : 4 m





TWEET S1 «NÉO» en version Top



TWEET X2 «NÉO»



DESRIPTIF

- 2 tailles disponibles : Tweet «Néo» 1, Tweet «Néo» 2
- Disponibles en 3 niveaux :
 - 1E : version couvrant les besoins courants
 - 2E A : version Abaissement Nocturne Figé
 - 2E B : version courant d'alimentation Fixe 700 mA, sans option
 - 3E : version la plus performante et personnalisable
- Corps en fonderie d'aluminium injecté
- Finition par thermolaquage polyester, teintes au choix
- IP 66
- Version S : vasque bi-matière grise et transparente en polycarbonate **IK 10** pour Tweet «Néo» S1 et **IK 09** pour Tweet «Néo» S2
- Version X : doucine articulée en aluminium injecté et vasque en verre trempé thermiquement **IK 10**
- Barrettes LED Standard BLS équipées de lentilles **QUADRALENS**
- Températures moyennes de couleur : 2400K, 2700K, 3000 K ou 4000 K
- Classe I ou II
- Luminaire éligible aux Certificats d'Economie d'Energie

ÉTANCHÉITÉ

- Degré d'étanchéité IP 66 selon norme EN 60529
- Joint en silicone extrudé
- Presse-étoupe à ancrage
- Respiration du luminaire par filtre à charbon actif

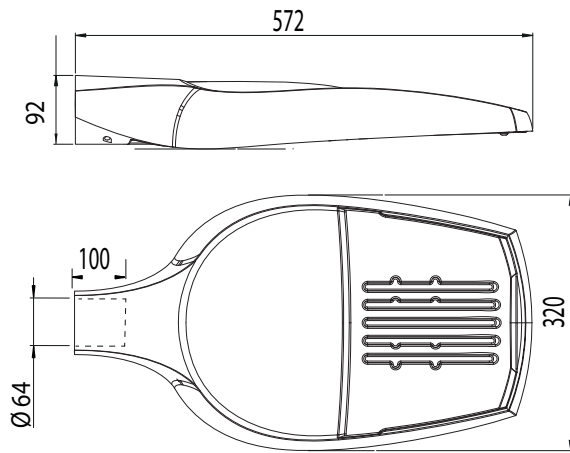
REPÈRES CITOYENS

- Bilans matières :
 - Tweet «Néo» S1 : Aluminium 70%, Plastique 11%, Acier 9%, Autres 10%
 - Tweet «Néo» S2 : Aluminium 64%, Plastique 13%, Acier 8%, Autres 15%
 - Tweet «Néo» X1 : Aluminium 72%, Plastique 1%, Acier 9%, Verre 8%, Autres 10%
 - Tweet «Néo» X2 : Aluminium 68%, Plastique 1%, Acier 8%, Verre 10%, Autres 13%
- Conforme à la directive européenne RoHS

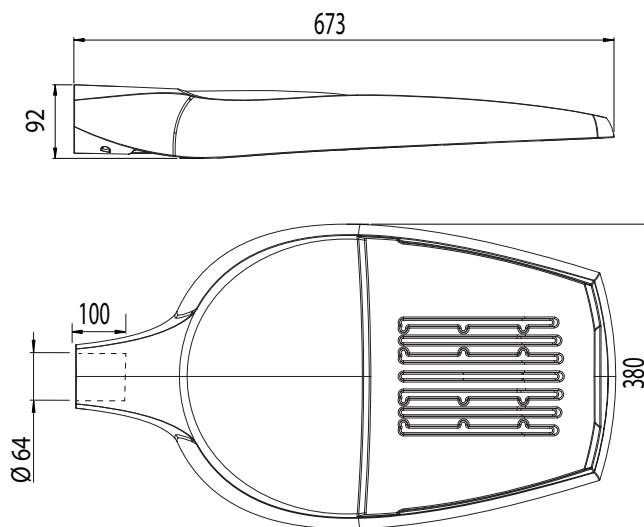
CONFORMITÉ À L'ARRÊTÉ « LIMITATION DES NUISANCES LUMINEUSES » DU 27 DÉCEMBRE 2018 [hors zones de restriction spécifiques] :

Toutes versions du luminaire Tweet «Néo» :

- ULR du luminaire à inclinaison 0° : 0%
- Inclinaison maximale du luminaire permettant un ULR < 4% : 20°
Possibilité d'inclinaison supérieure à 20° suivant le choix de lentilles, sur consultation
- Code de Flux CIE n°3 : supérieur à 95 %
- Températures de couleur selon prescriptions légales (2400 K à 3000 K)
- Densité surfacique déterminée par le bureau d'études ECLATEC après analyse des données du projet
- Lumière intrusive :
 - en option, coupe-flux adaptables sur sources LED
 - préconisations d'installation permettant de définir l'intrusion lumineuse
- Fourniture par flashcode de l'ensemble des informations obligatoires nécessaires au gestionnaire



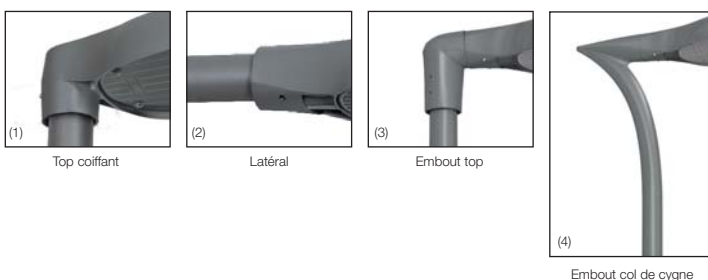
Tweet «Néo» S1/X1 Latéral



Tweet «Néo» S2/X2 Latéral

INTERFACES MÉCANIQUES

- TWEET «Néo» S1 / X1 Top : coiffant pour mât Ø 60 / Ø 62 mm x 70 mm (1)
- TWEET «Néo» S1 / X1, S2 / X2, Latéral : coiffant pour Ø 60 / Ø 62 mm x 100 mm (2), Ø 42 mm et Ø 49 mm (kit vis en option)
- TWEET «Néo» S2 / X2, Embout Top à 5° : coiffant pour mât Ø 60 / Ø 62 mm x Ø 100 mm (3), 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 (4)
- Luminaire pré-incliné à 2°



Top coiffant

Latéral

Embout top

Embout col de cygne

MAINTENANCE

Maintenance de l'appareillage et des sources Tweet «Néo» S1, S2

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

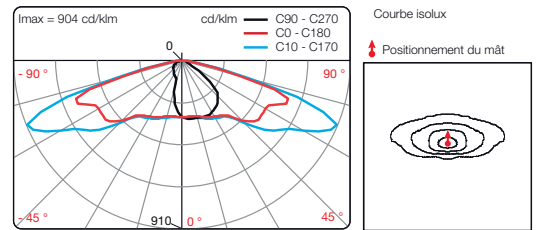


Maintenance de l'appareillage et des sources Tweet «Néo» X1, X2

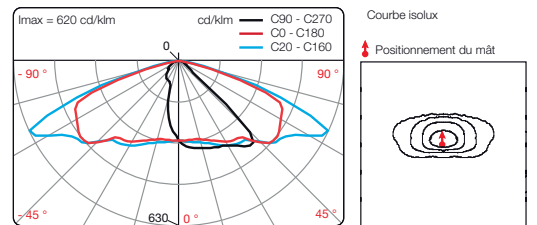
Ouverture sans outil de la doucine
Accès direct à l'alimentation et aux barrettes BLS
Déconnexion électrique rapide sans outil
Platine amovible



TWEET - ERS

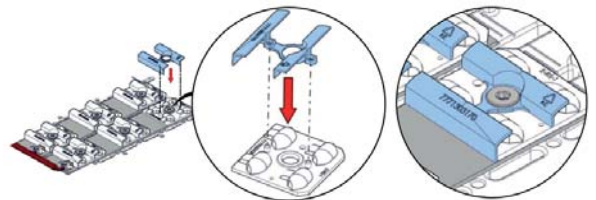


TWEET - LRS



OPTION RÉDUCTION FLUX ARRIÈRE

- Coupe flux version BLS



POINTS CLÉS

		TWEET S1 / X1 «NÉO»			TWEET S2 / X2 «NÉO»		
		1E ★	2E ^{A/B} ★★	3E ★★★	1E ★	2E ^{A/B} ★★	3E ★★★
Montage		Top et latéral					
Dimensions	Long.	572 mm			673 mm		
	Larg.	320 mm			380 mm		
		92 mm			92 mm		
Poids		S1 : 4,8 kg / X1 : 5,8 kg			S2 : 6,6 kg / X2 : 7,8 kg		
SCx		0,05 m²			0,06 m²		
Couleur (● RAL au choix)		RAL 7035	●	●	RAL 7035	●	●
Sources		Barrettes BLS					
Sources	Module LED	2 BLS 12 3 BLS 12	2 BLS 8 2 BLS 12 3 BLS 12	1 BLS 8 2 BLS 8 2 BLS 12 3 BLS 12	2 BLS 12 3 BLS 12 4 BLS 12		
	LED très haute efficacité	●	●	●	●	●	●
Maintenance		Version S : Accès direct après dépose de la vasque (vis imperdables) Version X : Accès direct par ouverture sans outil de la doucine					
Températures de couleur	3000 K	●	●	●	●	●	●
	4000 K	●	●	●	●	●	●
Lentilles et distributions		QUADRALENS					
		ERS, ERL	ERS, ERE, ECa, LRS, LRL, ERL, ETS, PFA, EPD, EPG		ERS, ERL	ERS, ERE, ECa, ERL, LRL, LRS, PFA	
Courant d'alimentation(mA)		700	A : ANF* B : 700	100 à 700	700	A : ANF* B : 700	100 à 700
OPTIONS	COUPE-FLUX ⁽¹⁾ (montage usine ou site)	○	○	○	○	○	○
	SMART-READY® ⁽²⁾ by Eclatec (construction)	-	-	○	-	-	○
	DALI (construction)	-	-	○	-	-	○
	CA5 (programmation usine)	-	-	○	-	-	○
	FC (programmation usine)	-	-	○	-	-	○
	DEDP (réglable en pied de mât)	-	-	○	-	-	○
	DE + COM ⁽³⁾ (réglable sur site)	-	-	○	-	-	○
	REP+ CA2P (réglable en pied de mât)	-	-	○	-	-	○
Protection Driver	10 kV	-	-	●	-	-	●
	8 kV	●	●	-	●	●	-
	4 kV	-	-	-	-	-	-
Classe électrique	Classe I	-	●	●	-	●	●
	Classe II	●	●	●	●	●	●
Précâblage		-	○	○	-	○	○
Interfaces mécaniques	Top Ø 60 / 62 mm	○ (accessoire)	●	●	○ (accessoire)	○ (accessoire)	○ (accessoire)
	Latéral Ø 60 / 62 mm	●	●	●	●	●	●

(1) Coupe flux sauf pour EPD, EPG, ECa et niveau 1E

(2) Préconfiguration système communiquant : driver type Sensor Ready câblé et socle selon consortium Zhaga

(3) Uniquement sur les TWEET «Neo» version S, avec détecteur déporté

* ANF : Programmation unique du driver, Abaissement Nocturne Figé : 23h-5h à 350mA, 700mA le reste de la nuit

Légende :

● Série ○ Option - Non disponible

E/L/P : Eclairage/Luminance/Projection, R/C/T/F/P : Route/Circulaire/Trottoir/Faisceau/Passage piéton, E/S/L/A/D/G : Etroite/Standard/Large/Asymétrique/Droite/Gauche, REP : Courant Réglable en pied de mât, CA2P : Calculateur d'Abaissement 2 plages, réglable en pied de mât, CA5 : Calculateur d'Abaissement 5 plages, DE : Détecteur de présence, DEDP : Détecteur de présence Déporté réglable en pied de mât, DEP : Détecteur de présence intégré au luminaire, réglable en pied de mât, DE + CA5 : Détecteur de présence et Calculateur d'Abaissement, DE + COM : Détection communicante sans fil, DALI : Compatible avec le protocole DALI, FC : Flux Compensé



Configuration

Tweet S1 «Néo»
Crosse acier Cytise
Saillie 1000 mm
Inclinaison 5°
Hauteur de mât : 5 m

Configuration

Tweet X2 «Néo»
Crosse acier Borneo
Saillie 1200 mm
Inclinaison 5°
Hauteur de mât : 7 m

Configuration

Tweet X2 «Néo»
Crosse acier Orkid
Saillie 1000 mm
Inclinaison 5°
Hauteur de mât : 6 m

Configuration

Tweet S1 «Néo» top
Hauteur de mât : 4 m

ECLATEC

41 rue Lafayette, CS 20069 Maxéville
54528 Laxou cedex, France
Tél : +33 (0)3 83 39 38 00
www.eclatec.com



Edition
07/2019



Toute reproduction de ce document est interdite sans l'autorisation préalable écrite d'ECLATEC - Copyright ECLATEC 2019 - Document et photographies non contractuels. La description des appareils ainsi que les cotes mentionnées ne sont données qu'à titre indicatif et ne sauraient constituer un engagement pour notre société qui se réserve le droit d'y apporter sans préavis toutes les modifications qu'elle jugera nécessaires.
Service Communication Eclatec - Crédits photographiques : ©Eclatec, ©iStock, ©Fotolia