

Projet :

Qté :

Luminaire :

Commande :

Type :

Module toit : De forme rectangulaire-arrondie, le toit est fait d'aluminium moulé par injection A360. Il est muni de marches d'ajustement facilitant le nivellement du luminaire sur +/- 5°. Le module se fixe sur un tenon horizontal de 1,66" (4,2cm) Ø pour le STRS1A, 1,9" (4,8cm) Ø pour le STRS3A et un tenon de 2,38" (6cm) Ø pour le STRS2A par 6" (15,2cm) de long grâce à deux attaches en acier inoxydable retenues mécaniquement par quatre (4) boulons 3/8-16 UNC en acier inoxydable.

Module porte : De forme rectangulaire arrondi, la porte est faite d'aluminium moulé par injection A360 avec charnière intérieure non apparente. Un bouton poussoir blanc permet l'ouverture et l'accès aux composantes à l'intérieur du luminaire.

Module optique : Le dissipateur thermique en aluminium moulé est optimisé pour minimiser la température de fonctionnement des DEL, augmentant ainsi leur longévité et leur efficacité. Le système optique Orion à haute efficacité est assemblé mécaniquement sur le dissipateur de chaleur. Les lentilles optiques collées sur le circuit DEL sont entièrement IP66. La durée de vie des DEL est de 100 000 heures, basée sur le test LM-80 et extrapolée avec TM-21. Ceci est calculé lorsque 50% des DEL produisent 70% de leur flux lumineux initial (L70). L'indice de rendu des couleurs (IRC) minimum est de 70. Les lentilles optiques en acrylique sont conçues pour éclairer uniquement là où cela est nécessaire tout en obtenant une excellente uniformité avec un espacement maximal. Produit 0% de lumière vers le haut. Disponible avec l'option sans lentille (NL) seulement. Une plaque de protection décorative en acrylique blanc est assemblée mécaniquement sous le module optique. Les types de distributions lumineuses disponibles sont T1, T1A, T1AHS, T2, T2HS, T2M, T2MHS, T3, T3HS, T3M, T3MHS, T4, T4HS, T5. La combinaison de deux types de distributions (optiques inversées) est également disponible dans le même module optique ainsi que l'intégration de lentilles pour traverse piétonnière (TCWR et TCWL).

Module d'alimentation : Classe 1 (P40 à P80). La tension primaire est de 120 à 480VAC, 50/60Hz, THD max 20%. Facteur de puissance élevé de 90%. Température de fonctionnement de -40°F (-40°C) à 131°F (55°C). Le régulateur offre une sortie de 0-10 Volts et est conforme à ROHS. Il est pourvu d'un protecteur de surtension tripolaire 10kV/5kA ou 20kV/10kA pour les lignes vivant-MALT, vivant-neutre et neutre-MALT selon la norme IEEE/ ANSI C62.41 2002 C.

Filerie / Quincaillerie : Type TEWT 14-7 AWG, 12" (30,5cm) minimum excédent du luminaire. Toutes les connexions électriques entre les modules sont munies de fiches débrochables pour une maintenance facile. Toute quincaillerie accessible de l'extérieur est en acier inoxydable 304.

Couleurs : Toutes les couleurs Cyclone sont offertes en fini texturé (TX) ou lisse (SM), sauf indication contraire. Application d'un revêtement en poudre de polyester durable qui répond aux exigences AAMA 2604 (5 ans dans toutes les conditions climatiques). Le fini rencontre les normes ASTM G7, B117, D1654 et D2247 relatives au brouillard salin et à l'humidité. **Cyclone recommande un fini texturé pour ce produit.**

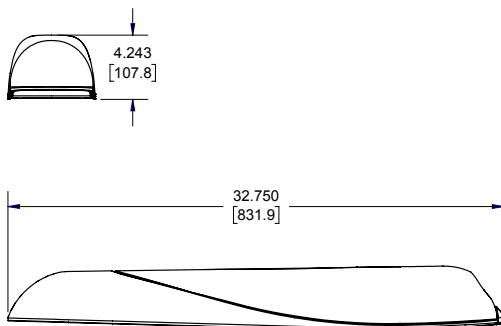
cULus : Selon la norme C22.2 / UL1598

Garantie : Garantie limitée de 5 ans. Termes de garantie complets disponibles à :

www.cyclonelighting.com/assets/Legal/Cyclone-Terms-et-Conditions-ventes-fr.pdf

EPA : 0,41 pi²

Poids : 17.5 lbs / 7.9 kg



Estampe/Approbation

Nom :

Date :

Nom :

Date :

Page 1 de 2

Projet :
Commande :
Qté :
Luminaire :
Type :

Code de commande

Modèle	Lentille	Distribution	Niveau de performance	CCT	Volts	Parasurtenseur
STRS1A Tenon 1,66" (4,2cm)	NL Sans lentille	T1 Type 1	P40 (8500lm)	30K 3000K	MVOLT 120-277VAC	10KV 10kV/5kA
STRS2A Tenon 2,38" (6cm)		T1A Type 1A	P50 (9700lm)	40K 4000K	HVOLT 347-480VAC	20KV 20kV/10kA
STRS3A Tenon 1,9" (4,8cm)		T1AHS Type 1A avec HS	P60 (12000lm)		120	
		T2 Type 2	P70 (14000lm)		208	
		T2HS Type 2 avec HS	P80 (16000lm)		240	
		T2M Type 2M			277	
		T2MHS Type 2M avec HS			347	
		T3 Type 3			480	
		T3HS Type 3 avec HS				
		T3M Type 3M				
		T3MHS Type 3M avec HS				
		T4 Type 4				
		T4HS Type 4 avec HS				
		T5 Type 5				
		TCWR Traverse piéton droit				
		TCWL Traverse piéton gauche				
		OPTIQUES INVERSÉES ¹				

Options

Options

Cellule photoélectrique	Gradateur	Couleur	Texture	Pré-fini
-	-	BK Noir RAL9005	TX Texturé	-
PT Cellule photoélectrique avec réceptacle 7-PIN (ANSI C136.41)	DIM Fil de 0-10 volts pour contrôles externes	DG Vert foncé RAL6012	SM Lisse	MG Apprêt grade marin
PX Capuchon de court-circuitage pour réceptacle W/7-PIN (ANSI C136.41)	PND506 ² Gradateur programmé à 50% pour 6 heures (23h à 5h)	MA Bleu marine RAL5013	SX ⁵ Texturé, mat (Sandtex)	
PTL Cellule photoélectrique longue durée avec réceptacle 7-PIN (ANSI C136.41)	PND508 ² Gradateur programmé à 50% pour 8 heures (21h à 5h)	SI Argent RAL9006 (lisse seulement)		
PTDR Réceptacle 7-PIN (ANSI C136.41)	SD ² Gradateur par incréments de 10% réglable sur le terrain	BZ Bronze foncé RAL8019		
		BG Bourgogne RAL3005		
		GM Vert mousse RAL6005		
		PG Gris pâle RAL7040		
		WH Blanc RAL9003		
		SG ³ Gris acier		
		BKH ⁴ Noir Holophane		
		BZH ⁴ Bronze foncé Holophane		
		GNH ⁴ Vert Holophane		
		GHH ⁴ Graphite Holophane		
		GRH ⁴ Gris Holophane		
		SLH ⁴ Argent Holophane		
		WHH ⁴ Blanc Holophane		

1 - Optique inversée : Le moteur d'éclairage Orion est doté d'optiques orientables à 180° qui peuvent être personnalisées selon les besoins.

Il est simple de combiner deux types de distribution dans un seul moteur d'éclairage, éclairant simultanément une route et une piste cyclable ou un trottoir par exemple. Communiquer avec l'usine pour plus d'information.

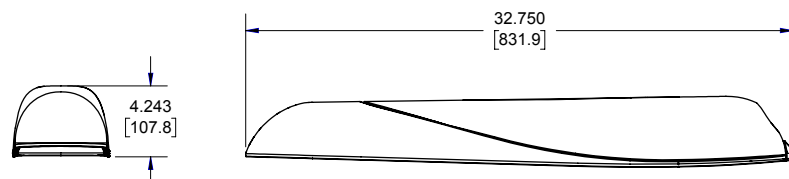
2 - Une seule des options suivantes peut être sélectionnée : SD, PND506 ou PND508. Ces options ne peuvent pas être combinées.

3 - Disponible en fini SX seulement

4 - Les couleurs Holophane sont disponibles seulement en fini lisse (SM)

5 - Finis SX disponible uniquement avec la couleur SG

Note : Les performances réelles peuvent différer en fonction de l'environnement et de l'installation finale. Toutes les valeurs sont des valeurs de design ou des valeurs typiques, mesurées dans des conditions de laboratoire à 25 °C. Spécifications sujettes à changement sans préavis. Veuillez consulter notre site Web pour obtenir des informations à jour sur les produits et les fichiers IES.



EPA : 0,41 pi²

Poids : 17.5 lbs / 7.9 kg

Estampe/Approbation
Nom :
Date :
Nom :
Date :

Page 2 de 2

Tableaux de données photométriques

Stretto STRS1A/2A/3A-NL (Sans lentille)

		3000K								4000K								LLD @ 25C			
Niveau de performance	Wattage (système)																	25K heures	50K heures	75K heures	100K heures
		Optique	Lumen produit	Efficacité (LM/W)	BUG	Optique	Lumen produit	Efficacité (LM/W)	BUG	Optique	Lumen produit	Efficacité (LM/W)	BUG	Optique	Lumen produit	Efficacité (LM/W)	BUG				
P40	58,4	T1	8514	146	B3-U0-G2					T1	8962	153	B3-U0-G2					0,98	0,97	0,96	0,96
		T1A	8558	147	B3-U0-G2	T1AHS	7712	132	B3-U0-G2	T1A	9008	154	B3-U0-G2	T1AHS	8118	139	B3-U0-G2				
		T2	8318	142	B1-U0-G1	T2HS	6952	119	B1-U0-G1	T2	8756	150	B1-U0-G1	T2HS	7318	125	B1-U0-G1				
		T2M	7754	133	B2-U0-G1	T2MHS	6013	103	B1-U0-G1	T2M	8162	140	B2-U0-G1	T2MHS	6329	108	B1-U0-G1				
		T3	8279	142	B2-U0-G2	T3HS	6946	119	B1-U0-G1	T3	8715	149	B2-U0-G2	T3HS	7311	125	B2-U0-G1				
		T3M	7436	127	B2-U0-G2	T3MHS	6351	109	B1-U0-G1	T3M	7827	134	B2-U0-G2	T3MHS	6685	114	B2-U0-G2				
		T4	8044	138	B1-U0-G2	T4HS	6402	110	B1-U0-G2	T4	8467	145	B2-U0-G2	T4HS	6739	115	B1-U0-G2				
		T5	8212	141	B3-U0-G1					T5	8644	148	B3-U0-G1								
P50	66,6	TCWL	8313	142	B1-U0-G1	TCWR	8334	143	B2-U0-G1	TCWL	8751	150	B2-U0-G1	TCWR	8772	150	B2-U0-G1	0,98	0,97	0,96	0,96
		T1	9569	144	B3-U0-G3					T1	10072	151	B3-U0-G3								
		T1A	9618	144	B3-U0-G2	T1AHS	8667	130	B3-U0-G2	T1A	10124	152	B3-U0-G2	T1AHS	9124	137	B3-U0-G2				
		T2	9348	140	B2-U0-G1	T2HS	7814	117	B1-U0-G1	T2	9840	148	B2-U0-G1	T2HS	8225	123	B1-U0-G1				
		T2M	8714	131	B2-U0-G2	T2MHS	6758	101	B1-U0-G1	T2M	9173	138	B2-U0-G2	T2MHS	7113	107	B1-U0-G1				
		T3	9304	140	B2-U0-G2	T3HS	7806	117	B2-U0-G2	T3	9794	147	B2-U0-G2	T3HS	8217	123	B2-U0-G2				
		T3M	8357	125	B2-U0-G2	T3MHS	7138	107	B2-U0-G2	T3M	8797	132	B2-U0-G2	T3MHS	7513	113	B2-U0-G2				
		T4	9040	136	B2-U0-G2	T4HS	7195	108	B1-U0-G2	T4	9516	143	B2-U0-G2	T4HS	7573	114	B1-U0-G2				
P60	86,3	T5	9229	139	B3-U0-G2					T5	9715	146	B3-U0-G2					0,98	0,97	0,96	0,96
		TCWL	9343	140	B2-U0-G1	TCWR	9366	141	B2-U0-G1	TCWL	9835	148	B2-U0-G1	TCWR	9859	148	B2-U0-G1				
		T1	11886	138	B3-U0-G3					T1	12512	145	B3-U0-G3								
		T1A	11947	138	B3-U0-G2	T1AHS	10767	125	B3-U0-G2	T1A	12576	146	B3-U0-G3	T1AHS	11333	131	B3-U0-G2				
		T2	11612	135	B2-U0-G2	T2HS	9706	112	B2-U0-G1	T2	12223	142	B2-U0-G2	T2HS	10217	118	B2-U0-G1				
		T2M	10825	125	B2-U0-G2	T2MHS	8394	97	B2-U0-G1	T2M	11395	132	B2-U0-G2	T2MHS	8836	102	B2-U0-G1				
		T3	11558	134	B2-U0-G2	T3HS	9697	112	B2-U0-G2	T3	12166	141	B2-U0-G2	T3HS	10207	118	B2-U0-G2				
		T3M	10381	120	B2-U0-G2	T3MHS	8866	103	B2-U0-G2	T3M	10927	127	B2-U0-G2	T3MHS	9333	108	B2-U0-G2				
P70	107	T4	11230	130	B2-U0-G2	T4HS	8937	104	B1-U0-G2	T4	11821	137	B2-U0-G2	T4HS	9408	109	B2-U0-G2	0,97	0,97	0,96	0,95
		T5	11465	133	B3-U0-G2					T5	12068	140	B3-U0-G2								
		TCWL	11606	134	B2-U0-G1	TCWR	11634	135	B2-U0-G1	TCWL	12217	142	B2-U0-G1	TCWR	12247	142	B2-U0-G1				
		T1	14048	131	B3-U0-G3					T1	14787	138	B3-U0-G3								
		T1A	14120	132	B3-U0-G3	T1AHS	12725	119	B3-U0-G2	T1A	14863	139	B3-U0-G3	T1AHS	13395	125	B3-U0-G2				
		T2	13724	128	B2-U0-G2	T2HS	11472	107	B2-U0-G1	T2	14447	135	B2-U0-G2	T2HS	12075	113	B2-U0-G2				
		T2M	12794	120	B2-U0-G2	T2MHS	9921	93	B2-U0-G2	T2M	13467	126	B2-U0-G2	T2MHS	10443	98	B2-U0-G2				
		T3	13660	128	B2-U0-G2	T3HS	11460	107	B2-U0-G2	T3	14379	134	B3-U0-G2	T3HS	12064	113	B2-U0-G2				
P80	123,3	T3M	12269	115	B2-U0-G2	T3MHS	10479	98	B2-U0-G2	T3M	12915	121	B2-U0-G2	T3MHS	11031	103	B2-U0-G2	0,96	0,93	0,91	0,88
		T4	13273	124	B2-U0-G2	T4HS	10563	99	B2-U0-G2	T4	13971	131	B2-U0-G2	T4HS	11119	104	B2-U0-G2				
		T5	13550	127	B4-U0-G2					T5	14263	133	B4-U0-G2								
		TCWL	13717	128	B2-U0-G1	TCWR	13750	129	B2-U0-G1	TCWL	14439	135	B2-U0-G1	TCWR	14474	135	B3-U0-G1				
		T1	15642	127	B3-U0-G3					T1	16465	134	B3-U0-G3								
		T1A	15722	128	B3-U0-G3	T1AHS	14169	115	B3-U0-G3	T1A	16550	134	B3-U0-G3	T1AHS	14915	121	B3-U0-G3				
		T2	15282	124	B2-U0-G2	T2HS	12773	104	B2-U0-G2	T2	16086	130	B2-U0-G2	T2HS	13446	109	B2-U0-G2				
		T2M	14245	116	B3-U0-G2	T2MHS	11047	90	B2-U0-G2	T2M	14995	122	B3-U0-G2	T2MHS	11628	94	B2-U0-G2				
P80	123,3	T3	15210	123	B3-U0-G2	T3HS	12761	103	B2-U0-G2	T3	16011	130	B3-U0-G2	T3HS	13432	109	B2-U0-G2	0,96	0,93	0,91	0,88
		T3M	13661	111	B2-U0-G2	T3MHS	11668	95	B2-U0-G2	T3M	14380	117	B3-U0-G3	T3MHS	12282	100	B2-U0-G2				
		T4	14779	120	B2-U0-G3	T4HS	11762	95	B2-U0-G2	T4	15557	126	B2-U0-G3	T4HS	12381	100	B2-U0-G2				
		T5	15088	122	B4-U0-G2					T5	15882	129	B4-U0-G2								
		TCWL	15274	124	B2-U0-G1	TCWR	15311	124	B3-U0-G1	TCWL	16077	130	B2-U0-G1	TCWR	16117	131	B3-U0-G1				

Note: Les performances réelles peuvent différer en fonction de l'environnement et de l'application.
Toutes les valeurs sont des valeurs typiques, mesurées dans des conditions de laboratoire à 25°C.
Spécifications sujettes à changement sans préavis.

Pourcentage de conversion pour différentes températures de couleur

PC Ambre	2200K	2700K	3000K	4000K
0,6	0,75	0,95	0,95	1,00