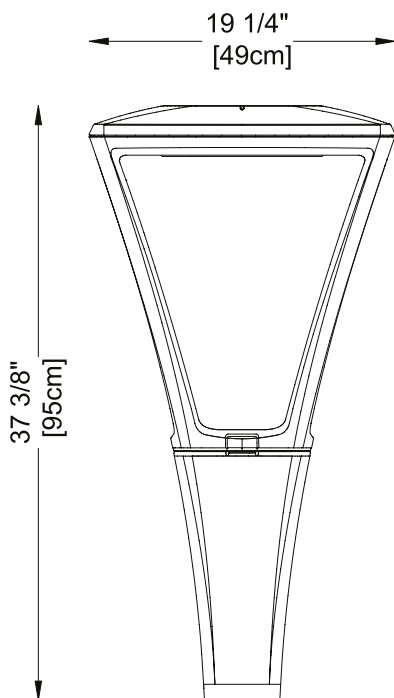


Projet : Commande :
 Qté : Luminaire : Type :



Module embase : En aluminium A360 moulé, muni d'un système d'ouverture qui fournit une compression étanche lorsque fermée. Un bouton pression permet un accès sans outils au module d'alimentation. Le module embase est autonivelant et est retenu à l'aide de vis de pression. S'adapte sur un tenon de 4" (10cm) de diamètre extérieur x 3" (7cm) de long.

Module bâti : De forme carré, la cage est moulée en aluminium A360 et est assemblée mécaniquement au module embase.

Module toit : De forme carré en aluminium A360 moulé, il est assemblé mécaniquement au module bâti.

Module optique : Un anneau lumineux est combiné au module optique DEL Orion afin d'offrir un éclairage de confort à haut rendement. Ensemble, ils produisent une lumière douce et précise tout en réduisant l'éblouissement grâce au confort visuel de l'anneau. Les deux engins lumineux sont fixés mécaniquement au module cadre et sont constitués de DEL à haute efficacité sur des circuits imprimés assemblés sur des dissipateurs thermiques en aluminium moulé A360, assurant une gestion thermique optimale. Les lentilles optiques collées sur le circuit DEL (Orion) et le module optique anneau (Saturn) 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 80 pour l'anneau et 70 pour l'Orion. Les types de distributions lumineuses disponibles sont 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 Orion ainsi que l'intégration de lentilles pour traverse piétonnière (TCWR et TCWL). Une plaque de protection décorative en acrylique blanc est assemblée mécaniquement sous le module optique.

Module d'alimentation : Les régulateurs (2) Classe 2 (P05 à P60) auto-ajustables sont amovibles. 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 bloc connecteur avec 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 excédant 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.

Couleur : 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.**

EPA : 1.79 pi² Poids : 44.6 lbs / 20.2 kg

Vibration : (3G) selon la norme ANSI C136.31-2010

Étanchéité : IP66 selon les normes EN 60529 et IEC 60598-1.

Compatibilité électromagnétique : Selon la norme NMB-005-A (2018)

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

Estampe/Approbation

Nom :

Date :

Nom :

Date :

Page 1 de 2

Projet : Commande :
 Qté : Luminaire : Type :

Code de commande

Modèle	Lentille	Distribution	Niveau de performance ²	CCT	Volts	Parasurtenseur
OBLT4A						
OBLT4A	CFTNL Confort optique et Orion sans lentille	T1A Type 1A T1AHS Type 1A avec HS T2 Type 2 T2HS Type 2 avec HS T2M Type 2M T2MHS Type 2M avec HS T3 Type 3 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	P05 (2 600 lm) P10 (3 200 lm) P15 (3 800 lm) P20 (4 500 lm) P25 (4 900 lm) P30 (6 000 lm) P40 (7 200 lm) P50 (8 300 lm) P60 (9 600 lm)	30K 3000K 40K 4000K	MVOLT 120-277VAC HVOLT 347-480VAC	10KV 10kV/5kA 20KV 20kV/10kA

Options				Options		
Adaptateur	Cellule photoélectrique	Gradateur	Couleur	Texture	Pré-fini	
- S'installe sur un tenon de Ø 4" (10cm) X 3" (7.5cm) de haut. R28 S'installe sur un tenon de 4" (10cm) Ø à 2 7/8" (7cm) Ø x 3" (7.5cm) de haut R30 S'installe sur un tenon de 4" (10cm) Ø à 3" (7.5cm) Ø x 3" (7.5cm) de haut R35 S'installe sur un tenon de 4" (10cm) Ø à 3.5" (8.5cm) Ø x 3" (7.5cm) de haut R238 S'installe sur un tenon de 4" (10cm) Ø à 2 3/8" (6cm) Ø x 3" (7.5cm) de haut	PT Cellule photoélectrique avec réceptacle 7-PIN (ANSI C136.41) PX Capuchon de court-circuitage pour réceptacle W/7-PIN (ANSI C136.41) PTL Cellule photoélectrique longue durée avec réceptacle 7-PIN (ANSI C136.41) PTDR Réceptacle 7-PIN (ANSI C136.41)	PND506 ³ Gradateur programmé à 50% pour 6 heures (23h à 5h) PND508 ³ Gradateur programmé à 50% pour 8 heures (21h à 5h) DIM Fil de 0-10 volts pour contrôles externes SD ³ Gradateur par incréments de 10% réglable sur le terrain	BK Noir RAL9005 DG Vert foncé RAL6012 MA Bleu marine RAL5013 SI Argent RAL9006 (lisse seulement) BZ Bronze foncé RAL8019 BG Bourgogne RAL3005 GM Vert mousse RAL6005 PG Gris pâle RAL7040 WH Blanc RAL9003 SG ⁴ Gris acier BKH ⁵ Noir Holophane BZH ⁵ Bronze foncé Holophane GNH ⁵ Vert Holophane GHH ⁵ Graphite Holophane GRH ⁵ Gris Holophane SLH ⁵ Argent Holophane WHH ⁵ Blanc Holophane	TX Texturé SM Lisse SX ⁶ Texturé, mat (Sandtex)	MG Apprêt grade marin	

- 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 - Les valeurs indiquées représentent le niveau de performance maximal, qui peut varier selon la configuration ou les options sélectionnées.
 3 - Une seule des options suivantes peut être sélectionnée : SD, PND506 ou PND508. Ces options ne peuvent pas être combinées.
 4 - Disponible en fini SX seulement

- 5 - Les couleurs Holophane sont disponibles seulement en fini lisse (SM)
 6 - Fini 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.

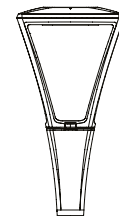
EPA : 1,79 pi² Poids : 44.6 lbs / 20.2 kg

Estampe/Approbaton

Nom : Date :

Nom : Page 2 de 2

Date :



Tableaux de données photométriques

Oblo OBLT4A-CFTNL (Confort Avancé avec Réduction de l'éblouissement / Brevet en instance)

		3000K								4000K								LLD @ 25C				
Niveau de performance	Wattage (système)	Optique	Lumen produit	Efficacité (LM/W)					Optique	Lumen produit	Efficacité (LM/W)					Optique	Lumen produit	Efficacité (LM/W)				
					BUG							BUG							BUG			
P05	28,0	T1A	2524	90	B1-U1-G1	T1AHS	2349	84	B1-U1-G1	T1A	2656	95	B1-U1-G1	T1AHS	2473	88	B1-U1-G1	0,96	0,95	0,93	0,92	
		T2	2464	88	B1-U1-G1	T2HS	2276	81	B1-U1-G1	T2	2594	93	B1-U1-G1	T2HS	2395	86	B1-U1-G1					
		T2M	2476	89	B1-U1-G1	T2MHS	2229	80	B1-U1-G1	T2M	2606	93	B1-U1-G1	T2MHS	2346	84	B1-U1-G1					
		T3	2483	89	B1-U1-G1	T3HS	2247	80	B1-U1-G1	T3	2614	93	B1-U1-G1	T3HS	2365	85	B1-U1-G1					
		T3M	2415	86	B1-U1-G1	T3MHS	2212	79	B1-U1-G1	T3M	2542	91	B1-U1-G1	T3MHS	2328	83	B1-U1-G1					
		T4	2459	88	B1-U1-G1	T4HS	2211	79	B1-U1-G1	T4	2588	93	B1-U1-G1	T4HS	2328	83	B1-U1-G1					
P10	34,9	T5	2549	91	B1-U1-G1					T5	2683	96	B1-U1-G1									
		TCWL	2606	93	B1-U1-G1	TCWR	2584	92	B1-U1-G1	TCWL	2743	98	B1-U1-G1	TCWR	2720	97	B1-U1-G1					
		T1A	3136	90	B1-U1-G1	T1AHS	2919	84	B1-U1-G1	T1A	3301	95	B1-U1-G1	T1AHS	3073	88	B1-U1-G1	0,96	0,95	0,93	0,92	
		T2	3062	88	B1-U1-G1	T2HS	2828	81	B1-U1-G1	T2	3223	92	B1-U1-G1	T2HS	2977	85	B1-U1-G1					
		T2M	3076	88	B1-U1-G1	T2MHS	2770	79	B1-U1-G1	T2M	3238	93	B1-U1-G1	T2MHS	2916	84	B1-U1-G1					
		T3	3086	89	B1-U1-G1	T3HS	2792	80	B1-U1-G1	T3	3249	93	B1-U1-G1	T3HS	2939	84	B1-U1-G1					
T3M	3001	86	B1-U1-G1	T3MHS	2748	79	B1-U1-G1	T3M	3159	91	B1-U1-G1	T3MHS	2893	83	B1-U1-G1							
T4	3056	88	B1-U1-G1	T4HS	2748	79	B1-U1-G1	T4	3216	92	B1-U1-G1	T4HS	2893	83	B1-U1-G1							
P15	41,7	T5	3168	91	B2-U1-G1					T5	3335	96	B2-U1-G1									
		TCWL	2920	84	B1-U1-G1	TCWR	2894	83	B1-U1-G1	TCWL	3074	88	B1-U1-G1	TCWR	3047	87	B1-U1-G1					
		T1A	3748	90	B1-U1-G1	T1AHS	3488	84	B1-U1-G1	T1A	3945	95	B1-U1-G1	T1AHS	3672	88	B1-U1-G1	0,96	0,95	0,93	0,92	
		T2	3659	88	B1-U1-G1	T2HS	3379	81	B1-U1-G1	T2	3851	92	B1-U1-G1	T2HS	3557	85	B1-U1-G1					
		T2M	3676	88	B1-U1-G1	T2MHS	3310	79	B1-U1-G1	T2M	3870	93	B1-U1-G1	T2MHS	3484	84	B1-U1-G1					
		T3	3688	88	B1-U1-G1	T3HS	3336	80	B1-U1-G1	T3	3882	93	B1-U1-G1	T3HS	3512	84	B1-U1-G1					
T3M	3587	86	B1-U1-G1	T3MHS	3284	79	B1-U1-G1	T3M	3775	91	B1-U1-G2	T3MHS	3457	83	B1-U1-G1							
T4	3651	88	B1-U1-G1	T4HS	3284	79	B1-U1-G1	T4	3844	92	B1-U1-G1	T4HS	3457	83	B1-U1-G1							
P20	49,5	T5	3785	91	B2-U1-G1					T5	3985	96	B2-U1-G1									
		TCWL	3447	83	B1-U1-G1	TCWR	3414	82	B1-U1-G1	TCWL	3628	87	B1-U1-G1	TCWR	3594	86	B1-U1-G1					
		T1A	4362	88	B1-U1-G1	T1AHS	4060	82	B1-U1-G1	T1A	4592	93	B1-U1-G1	T1AHS	4274	86	B1-U1-G1	0,96	0,95	0,93	0,92	
		T2	4259	86	B1-U1-G1	T2HS	3933	80	B1-U1-G1	T2	4483	91	B1-U1-G1	T2HS	4140	84	B1-U1-G1					
		T2M	4279	87	B1-U1-G1	T2MHS	3852	78	B1-U1-G1	T2M	4504	91	B1-U1-G1	T2MHS	4055	82	B1-U1-G1					
		T3	4292	87	B1-U1-G1	T3HS	3883	79	B1-U1-G1	T3	4518	91	B1-U1-G1	T3HS	4087	83	B1-U1-G1					
T3M	4175	84	B1-U1-G2	T3MHS	3823	77	B1-U1-G1	T3M	4394	89	B1-U1-G2	T3MHS	4024	81	B1-U1-G1							
T4	4250	86	B1-U1-G2	T4HS	3822	77	B1-U1-G1	T4	4474	90	B1-U1-G2	T4HS	4023	81	B1-U1-G1							
P25	54,2	T5	4406	89	B2-U1-G1					T5	4638	94	B2-U1-G1									
		TCWL	3968	80	B1-U1-G1	TCWR	3928	79	B1-U1-G1	TCWL	4176	84	B1-U1-G1	TCWR	4135	84	B1-U1-G1					
		T1A	4754	88	B2-U1-G1	T1AHS	4425	82	B1-U1-G1	T1A	5004	92	B2-U1-G2	T1AHS	4657	86	B2-U1-G1	0,96	0,95	0,93	0,92	
		T2	4641	86	B1-U1-G1	T2HS	4287	79	B1-U1-G1	T2	4885	90	B1-U1-G1	T2HS	4512	83	B1-U1-G1					
		T2M	4663	86	B1-U1-G1	T2MHS	4198	77	B1-U1-G1	T2M	4909	91	B2-U1-G1	T2MHS	4419	81	B1-U1-G1					
		T3	4678	86	B1-U1-G1	T3HS	4232	78	B1-U1-G1	T3	4924	91	B1-U1-G1	T3HS	4455	82	B1-U1-G1					
T3M	4550	84	B1-U1-G2	T3MHS	4166	77	B1-U1-G1	T3M	4789	88	B2-U1-G2	T3MHS	4385	81	B1-U1-G1							
T4	4632	85	B1-U1-G2	T4HS	4165	77	B1-U1-G1	T4	4876	90	B1-U1-G2	T4HS	4385	81	B1-U1-G1							
P30	70,6	T5	4802	89	B2-U1-G1					T5	5055	93	B2-U1-G1									
		TCWL	4587	85	B1-U1-G1	TCWR	4539	84	B1-U1-G1	TCWL	4828	89	B1-U1-G1	TCWR	4777	88	B1-U1-G1					
		T1A	5828	83	B2-U1-G2	T1AHS	5424	77	B2-U1-G1	T1A	6134	87	B2-U1-G2	T1AHS	5710	81	B2-U1-G2	0,96	0,95	0,93	0,92	
		T2	5690	81	B2-U1-G1	T2HS	5255	74	B1-U1-G1	T2	5989	85	B2-U1-G1	T2HS	5532	78	B1-U1-G1					
		T2M	5717	81	B2-U1-G1	T2MHS	5147	73	B2-U1-G1	T2M	6018	85	B2-U1-G2	T2MHS	5418	77	B2-U1-G1					
		T3	5735	81	B2-U1-G2	T3HS	5188	74	B1-U1-G1	T3	6037	86	B2-U1-G2	T3HS	5461	77	B2-U1-G1					
T3M	5577	79	B2-U1-G2	T3MHS	5107	72	B2-U1-G2	T3M	5871	83	B2-U1-G2	T3MHS	5376	76	B2-U1-G2							
T4	5678	80	B2-U1-G2	T4HS	5106	72	B1-U1-G2	T4	5977	85	B2-U1-G2	T4HS	5375	76	B1-U1-G2							
P40	88,5	T5	5887	83	B3-U1-G1					T5	6197	88	B3-U1-G1									
		TCWL	5387	76	B1-U1-G1	TCWR	5330	76	B1-U1-G1	TCWL	5670	80	B1-U1-G1	TCWR	5611	79	B1-U1-G1					
		T1A	7000	79	B2-U1-G2	T1AHS	6515	74	B2-U1-G2	T1A	7368	83	B2-U1-G2	T1AHS	6858	77	B2-U1-G2	0,96	0,95	0,93	0,92	
		T2	6834	77	B2-U1-G2	T2HS	6312	71	B2-U1-G1	T2	7194	81	B2-U1-G2	T2HS	6644	75	B2-U1-G1					
		T2M	6867	78	B2-U1-G2	T2MHS	6182	70	B2-U1-G1	T2M	7228	82	B2-U1-G2	T2MHS	6508	74	B2-U1-G1					
		T3	6888	78	B2-U1-G2	T3HS	6231	70	B2-U1-G1	T3	7251	82	B2-U1-G2	T3HS	6559	74	B2-U1-G1					
T3M	6699	76	B2-U1-G2	T3MHS	6135	69	B2-U1-G2	T3M	7052	80	B2-U1-G2	T3MHS	6458	73	B2-U1-G2							
T4	6821	77	B2-U1-G2	T4HS	6134	69	B2-U1-G2	T4	7179	81	B2-U1-G2	T4HS	6456	73	B2-U1-G2							
P50	107,5	T5	7071	80	B3-U1-G2					T5	7443	84	B3-U1-G2									
		TCWL	6855	77	B1-U1-G1	TCWR	6783	77	B1-U1-G1	TCWL	7215	82	B1-U1-G1	TCWR	7140	81	B1-U1-G1					
		T1A	8046	75	B2-U1-G2	T1AHS	7489	70	B2-U1-G2	T1A	8469	79	B2-U1-G2	T1AHS	7883	73	B2-U1-G2	0,96	0,95	0,93	0,92	
		T2	7855	73	B2-U1-G2	T2HS	7255	67	B2-U1-G2	T2	8269	77	B2-U1-G2	T2HS	7637	71	B2-U1-G2					
		T2M	7892	73	B2-U1-G2	T2MHS	7106	66	B2-U1-G2	T2M	8308	77	B2-U1-G2	T2MHS	7480	70	B2-U1-G2					
		T3	7917	74	B2-U1-G2	T3HS	7162	67	B2-U1-G2	T3	8334	78	B2-U1-G2	T3HS	7539	70	B2-U1-G2					
T3M	7700	72	B2-U1-G2	T3MHS	7051	66	B2-U1-G2	T3M	8105	75	B2-U1-G2	T3MHS	7422	69	B2-U1-G2							
T4	7839	73	B2-U1-G2	T4HS	7050	66	B2-U1-G2	T4	8252	77	B2-U1-G2	T4HS	7421	69	B2-U1-G2							
P60	118,4	T5	8127	76	B3-U1-G2					T5	8555	80	B3-U1-G2									
		TCWL	7745	72	B2-U1-G1	TCWR	7663	71	B1-U1-G1	TCWL	7745	72	B2-U1-G1	TCWR	7663	71	B2-U1-G1					
		T1A	9263	78	B2-U1-G2	T1AHS	8549	72	B2-U1-G2	T1A	9751	82	B2-U1-G2	T1AHS	8999	76	B2-U1-G2	0,96	0,95	0,93	0,92	
		T2	9019	76	B2-U1-G2	T2HS	8250	70	B2-U1-G2	T2	9494	80	B2-U1-G2	T2HS	8684	73	B2-U1-G2					
		T2M	9067	77	B2-U1-G2	T2MHS	8059	68	B2-U1-G2	T2M	9544	81	B2-U1-G2	T2MHS	8483	72	B2-U1-G2					
		T3	9099	77	B2-U1-G2	T3HS	8131	69	B2-U1-G2	T3	9578	81	B2-U1-G2	T3HS	8559	72	B2-U1-G2					
T3M	8820	74	B2-U1-G3	T3MHS	7989	67	B2-U1-G2	T3M	9284	78	B2-U1-G3	T3MHS	8409	71	B2-U1-G2							
T4	8999	76	B2-U1-G3	T4HS	7987	67	B2-U1-G2	T4	9472	80	B2-U1-G3	T4HS	8407	71	B2-U1-G2							
		T5	9367	79	B3-U1-G2					T5	9860	83	B3-U1-G2									
		TCWL	8854	75	B2-U1-G1	TCWR	8759	74	B2-U1-G1	TCWL	8854	75	B2-U1-G1	TCWR	8759	74	B2-U1-G1					