



Les luminaires DEL en bout de fût **TownView** de Hadco ont été conçus en fonction d'éliminer les compromis de performance, confort, options de styles et valeur lors du choix de la bonne solution pour les rues résidentielles et les aires piétonnières. L'option de lentille horizontale, au confort visuel accru, réduit l'éblouissement pour améliorer le sentiment de sécurité. Le concept de TownView offre une variété d'options de style, des plages de lumens, une gamme d'options de contrôle et encore plus, le tout à valeur exceptionnelle.

Projet: _____

Emplacement: _____

No de catalogue: _____

Type de luminaire: _____

Lampes: _____ Qté: _____

Notes: _____

Guide pour commander

exemple: TVLN-S3-S-16-G1-5-2S-740-A-N-R7-N-SP1-T-N-B-BK

Série	Montage	Options de toit	Module DEL	Génération G1	Courant du régulateur	Distribution	Temp. de couleur	Tension
TVLN TownView sans lentille	A ¹ Montage sur bras	S Toit carré	16 16 DEL	G1 Gén. 1	5 530 mA 7 700 mA 9 900 mA 1 1050 mA	2S Courte de type 2 3S Courte de type 3 3W Large de type 3 5 Type 5 2H Type 2 diffuseur côté maison 3SH Courte de type 3 diffuseur côté maison 3WH Large de type 3 diffuseur côté maison	730 3000K (IRC de 70) 740 4000K (IRC de 70) 827 ² 2700K (IRC de 80)	A 120-277V J 480V K 347V
TVLC TownView avec lentille Confort	L4 Grand raccord pour fût 4 po (entrée sans outil) L3 Grand raccord pour fût 3 po (entrée sans outil) S2 Petit raccord pour fût 2-3/8 po S3 Petit raccord pour fût 3 po S4 Petit raccord pour fût 4 po	C ¹ Toit courbé	32 32 DEL 48 48 DEL	G1 Gén. 1	5 530 mA 7 700 mA 8 800 mA 1 1050 mA 5 530 mA 7 700 mA			
Contrôles intégrés ³	Réceptacle	Réceptacle du capteur ⁸	Protection contre la surtension	Bloc de connexion	Option décorative	Dissuasif oiseaux	Fini ⁹	
DA ⁵ 4 h, réduction de 25% DB ⁵ 4 h, réduction de 50% DC ⁵ 4 h, réduction de 75% DD ⁵ 6 h, réduction de 25% DE ⁵ 6 h, réduction de 50% DF ⁵ 6 h, réduction de 75% DG ⁵ 8 h, réduction de 25% DH ⁵ 8 h, réduction de 50% DJ ⁵ 8 h, réduction de 75% DL ^{4,5} DALI (par défaut: logarithmique) SRD ^{4,5} Régulateur SR CLO ⁵ Flux lumineux constant AST ⁵ Temps d'allumage réglable OTL ⁵ Pendant la durée de vie (par défaut: L ₇₀ h) S ¹⁰ FAWS Sélecteur de puissance réglable sur le site N Aucun	R7 7 broches rotatif de série – aucune cellule photoélectrique PH8 ⁷ 7 broches rotatif de série – avec cellule photoélectrique PH9 7 broches rotatif de série – avec fiche de mise en court-circuit PHX ⁵ 7 broches rotatif de série – avec cellule photoélectrique à longue durée	N Aucun SR ¹¹ Réceptacle SR	SP1 Parallèle 10kV de série SP2 Parallèle 20kV	T Bloc de connexion N Aucun	L ⁶ Support d'échelle N Aucun	B Dissuasif oiseaux N Aucun	BKS Noir lisse WHS Blanc lisse BZS Bronze lisse GNS Vert lisse BK Noir texturé WH Blanc texturé BZ Bronze texturé GN Vert texturé	

- Seul le toit carré S est offert avec montage sur bras A.
- Contacter l'usine pour l'information et les délais de livraison.
- Choisir seulement une option de la liste de contrôle – pour plusieurs options de contrôle contacter l'usine.
- Cette option requiert plus d'information contacter l'usine.
- Disponible seulement en 120-277V.
- L'option de support pour échelle n'est pas offerte avec le montage sur bras.
- Non disponible avec 347V.
- Commander un TVLN (version sans panneau si vous désirez l'option de réceptacle SR) OU contacter l'usine pour réviser la compatibilité de capteur avec panneaux.
- Lorsqu'un fini autre que BKS ou BK est choisi, la coupole sera en métal et peinte pour s'agencer au fini. La coupole fournie avec BKS ou BK s'utilise avec le nœud d'horloge astronomique Interact City. Si Interact City est utilisé, la coupole doit être retirée et le nœud d'horloge astronomique n'est pas requis.
- La position IO est ouverte pour le contrôle du réceptacle, une ou l'autre doit être utilisé non LES DEUX.
- Le réceptacle SR n'est offert qu'avec 32 DEL (le réceptacle est monté dans le milieu des cartes) et le régulateur SRD est requis avec le choix de ce réceptacle.



TVLC-TVLN Townview en bout de fût et montage sur bras

Luminaire urbain

Guide pour commander – montage sur bras doit être commandé séparément (si le montage sur bras est choisi pour le luminaire).

Code	Montage	Largeur	Option	Finis
TV	A	55	S	
TV TownView	A Montage sur bras	55 Largeur de 55,5 po	S Volute décorative	BKS Noir lisse WHS Blanc lisse BZS Bronze lisse GNS Vert lisse BK Noir texturé WH Blanc texturé BZ Bronze texturé GN Vert texturé

Offert seulement avec toit carré.

TVLC



TVLC



TVLN



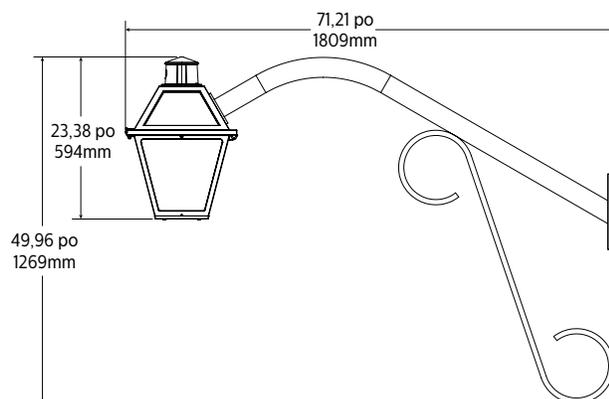
Dimensions – montage sur bras

TVPx-A-S

Bras: fait d'un tube en aluminium

Élément décoratif: volute décorative en canal plié, en aluminium, assemblée mécaniquement.

Plaque de montage: faite d'aluminium rattachée mécaniquement au fût.



Valeurs SRE

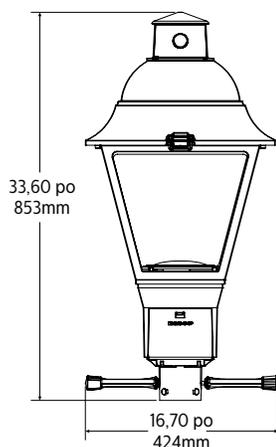
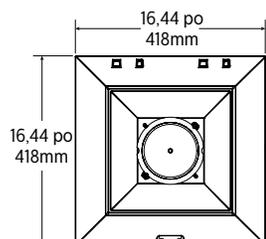
Produit	Poids	SRE
TVPx-A-S	14 lb	1,98 pi ²

TVLC-TVLN Townview en bout de fût et montage sur bras

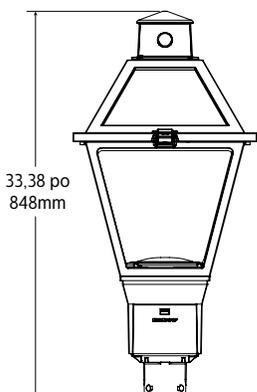
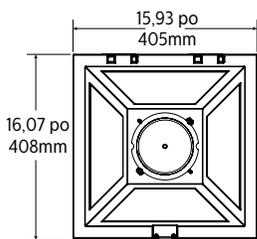
Luminaire urbain

Dimensions: luminaire

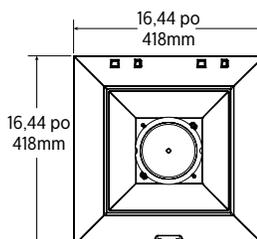
TVLx_L3_C



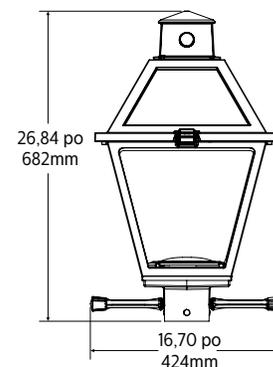
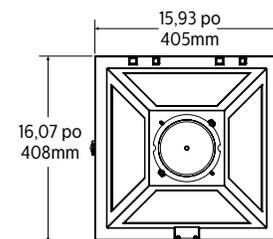
TVLx_L3_S



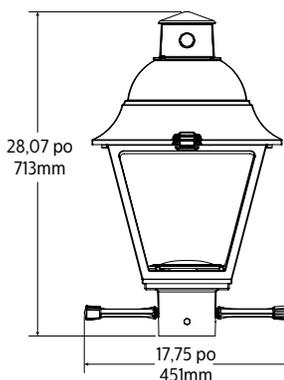
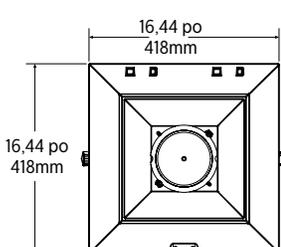
TVLx_S3_C



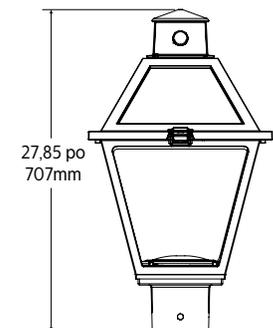
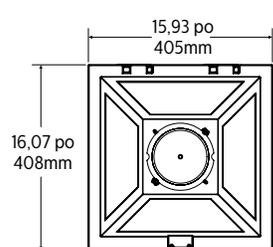
TVLx_S3_S



TVLx_S4_C



TVLx_S4_S



Valeurs SRE

Surface réelle d'encombrement (SEP-pi²)		
Produit	Poids	SRE
TVLx-L3-C	22,25 lb	1,00 pi²
TVLx-L3-S		
TVLx-S2/S3-C	21,00 lb	0,76 pi²
TVLx-S2/S3-S		
TVLx-S4-C	21,88 lb	0,80 pi²
TVLx-S4-S		
TVLx-A-S	19,63 lb	0,69 pi²

TVLC-TVLN Townview en bout de fût et montage sur bras

Luminaire urbain

Données sur la dépréciation prédite du flux lumineux

La performance prédite est fondée sur les données du fabricant des DEL et les estimations d'ingénierie selon la méthodologie IESNA LM-80. Les données réelles peuvent varier selon les conditions du site. La valeur L_{70} correspond au nombre d'heures écoulées avant que le flux lumineux des DEL atteigne 70 % de sa valeur originale. Les données sont calculées selon la méthodologie IESNA TM21-11. Les heures L_{70} publiées sont limitées à six fois le nombre d'heures d'essai des DEL.

Température ambiante °C	Régulateur mA	Heures L_{70} calculée	L_{70} selon TM21	% maintien du flux lumineux à 60 000 h
25°C	jusqu'à 1050 mA	>100 000 h	>54 000 h	96%

Tableau des multiplicateurs de puissance réglable sur le site (FAWS)

Position du sélecteur FAWS	Multiplicateur de lumens émis typiques	Puissance de système typique et courant typique
1	0,31	0,28
2	0,53	0,50
3	0,62	0,58
4	0,70	0,67
5	0,78	0,75
6	0,83	0,81
7	0,89	0,87
8	0,92	0,91
9	0,96	0,95
10	1,00	1,00

Note: précision de la valeur type +/- 15 %.

Valeurs en lumens des DEL - TVLN (sans lentille)

Code pour commander	Qté de DEL	Courant du système (mA)	Temp. de couleur	Puiss. moyenne du système (W)	Type 2S			Type 3S			Type 3W			Type 5		
					Lumen à la sortie	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumen à la sortie	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumen à la sortie	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumen à la sortie	Efficacité (LPW)	Class. BUG
TVLN-16-G1-5-x-730	16	530	3000	29	2841	98	B1-U0-G1	3009	104	B1-U0-G1	3064	106	B1-U0-G1	3189	110	B2-U0-G1
TVLN-16-G1-7-x-730	16	700	3000	38	3594	94	B1-U0-G1	3806	100	B1-U0-G1	3876	102	B1-U0-G1	4034	106	B3-U0-G1
TVLN-16-G1-9-x-730	16	900	3000	49	4410	90	B1-U0-G1	4671	96	B1-U0-G1	4756	97	B1-U0-G2	4950	101	B3-U0-G1
TVLN-16-G1-1-x-730	16	1050	3000	57	4970	87	B1-U0-G1	5264	93	B1-U0-G2	5360	94	B1-U0-G2	5579	98	B3-U0-G1
TVLN-32-G1-5-x-730	32	530	3000	53	5645	106	B1-U0-G1	5821	109	B1-U0-G2	5878	110	B1-U0-G2	6086	114	B3-U0-G1
TVLN-32-G1-7-x-730	32	700	3000	70	7127	102	B1-U0-G1	7350	105	B1-U0-G2	7421	106	B2-U0-G2	7684	109	B3-U0-G2
TVLN-32-G1-8-x-730	32	800	3000	80	7933	99	B1-U0-G2	8181	102	B1-U0-G2	8261	103	B2-U0-G2	8553	106	B3-U0-G2
TVLN-32-G1-1-x-730	32	1050	3000	108	9963	92	B2-U0-G2	10274	95	B2-U0-G2	10374	96	B2-U0-G2	10741	99	B4-U0-G2
TVLN-48-G1-5-x-730	48	530	3000	81	8607	107	B2-U0-G2	8876	110	B1-U0-G2	8962	111	B2-U0-G2	9279	115	B4-U0-G2
TVLN-48-G1-7-x-730	48	700	3000	105	10805	103	B2-U0-G2	11143	106	B2-U0-G2	11251	105	B2-U0-G2	11649	111	B4-U0-G2
TVLN-16-G1-5-x-740	16	530	4000	29	3124	107	B1-U0-G1	3308	113	B1-U0-G1	3369	115	B1-U0-G1	3506	120	B2-U0-G1
TVLN-16-G1-7-x-740	16	700	4000	39	3951	103	B1-U0-G1	4185	109	B1-U0-G1	4261	111	B1-U0-G1	4435	115	B3-U0-G1
TVLN-16-G1-9-x-740	16	900	4000	49	4848	98	B1-U0-G1	5135	104	B1-U0-G1	5229	106	B1-U0-G2	5442	110	B3-U0-G1
TVLN-16-G1-1-x-740	16	1050	4000	58	5464	95	B1-U0-G1	5788	101	B1-U0-G2	5893	102	B1-U0-G2	6134	107	B3-U0-G1
TVLN-32-G1-5-x-740	32	530	4000	54	6207	115	B1-U0-G1	6400	119	B1-U0-G2	6463	120	B1-U0-G2	6691	124	B3-U0-G1
TVLN-32-G1-7-x-740	32	700	4000	71	7836	110	B1-U0-G1	8081	114	B1-U0-G2	8160	115	B2-U0-G2	8448	119	B3-U0-G2
TVLN-32-G1-8-x-740	32	800	4000	81	8722	107	B1-U0-G2	8995	111	B1-U0-G2	9082	112	B2-U0-G2	9404	116	B3-U0-G2
TVLN-32-G1-1-x-740	32	1050	4000	110	10954	100	B2-U0-G2	11296	103	B2-U0-G2	11406	104	B2-U0-G2	11809	108	B4-U0-G2
TVLN-48-G1-5-x-740	48	530	4000	82	9463	116	B2-U0-G2	9758	119	B1-U0-G2	9853	121	B2-U0-G2	10202	125	B4-U0-G2
TVLN-48-G1-7-x-740	48	700	4000	106	11880	112	B2-U0-G2	12251	116	B2-U0-G2	12370	117	B2-U0-G2	12808	121	B4-U0-G2

La performance réelle peut varier selon les paramètres de l'installation incluant l'optique, la hauteur de montage/du plafond, la dépréciation due à la poussière, le facteur de perte du flux lumineux, etc.; il est fortement recommandé de vérifier la performance à l'aide d'un plan - contacter applications votre représentant Hadco. Consulter la liste de produits qualifiés DLC pour confirmer que votre choix de luminaire est approuvé DLC.

Note: certaines données peuvent être évaluées en se basant sur des tests similaires mais non sur les luminaires identiques.

TVLC-TVLN Townview en bout de fût et montage sur bras

Luminaire urbain

Valeurs en lumens des DEL - TVLN (sans lentille ni diffuseur côté maison)

Code pour commander	Qté de DEL	Courant du système (mA)	Temp. de couleur	Puiss. moyenne du système (W)	Type 2SH			Type 3SH			Type 3WSH		
					Lumen à la sortie	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumen à la sortie	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumen à la sortie	Efficacité (LPW)	Class. BUG
TVLN-16-G1-5-x-730	16	530	3000	29	2284	79	B0-U0-G0	2495	86	B0-U0-G1	2334	81	B0-U0-G1
TVLN-16-G1-7-x-730	16	700	3000	38	2889	76	B0-U0-G1	3156	83	B0-U0-G1	2952	77	B0-U0-G1
TVLN-16-G1-9-x-730	16	900	3000	49	3545	72	B0-U0-G1	3873	79	B0-U0-G1	3623	74	B0-U0-G1
TVLN-16-G1-1-x-730	16	1050	3000	57	3996	70	B0-U0-G1	4365	77	B0-U0-G1	4083	72	B1-U0-G2
TVLN-32-G1-5-x-730	32	530	3000	53	4462	84	B0-U0-G1	4783	90	B1-U0-G2	4693	88	B1-U0-G2
TVLN-32-G1-7-x-730	32	700	3000	70	5634	80	B1-U0-G1	6039	86	B1-U0-G2	5926	84	B1-U0-G2
TVLN-32-G1-8-x-730	32	800	3000	80	6271	78	B1-U0-G1	6722	84	B1-U0-G2	6596	82	B1-U0-G2
TVLN-32-G1-1-x-730	32	1050	3000	108	7875	73	B1-U0-G2	8442	78	B1-U0-G2	8283	76	B1-U0-G2
TVLN-48-G1-5-x-730	48	530	3000	81	6803	84	B1-U0-G1	7293	90	B1-U0-G2	7156	89	B1-U0-G2
TVLN-48-G1-7-x-730	48	700	3000	105	8541	81	B1-U0-G2	9156	87	B1-U0-G2	8983	86	B1-U0-G2
TVLN-16-G1-5-x-740	16	530	4000	29	2511	86	B0-U0-G0	2743	94	B0-U0-G1	2566	88	B0-U0-G1
TVLN-16-G1-7-x-740	16	700	4000	39	3177	82	B0-U0-G1	3470	90	B0-U0-G1	3246	84	B0-U0-G1
TVLN-16-G1-9-x-740	16	900	4000	49	3898	79	B0-U0-G1	4258	86	B0-U0-G1	3983	81	B0-U0-G1
TVLN-16-G1-1-x-740	16	1050	4000	58	4393	76	B0-U0-G1	4799	83	B0-U0-G1	4489	78	B1-U0-G2
TVLN-32-G1-5-x-740	32	530	4000	54	4906	91	B0-U0-G1	5259	97	B1-U0-G2	5160	96	B1-U0-G2
TVLN-32-G1-7-x-740	32	700	4000	71	6194	87	B1-U0-G1	6640	94	B1-U0-G2	6515	92	B1-U0-G2
TVLN-32-G1-8-x-740	32	800	4000	81	6894	85	B1-U0-G1	7391	91	B1-U0-G2	7252	89	B1-U0-G2
TVLN-32-G1-1-x-740	32	1050	4000	110	8658	79	B1-U0-G2	9282	85	B1-U0-G2	9107	83	B1-U0-G2
TVLN-48-G1-5-x-740	48	530	4000	82	7480	92	B1-U0-G1	8018	98	B1-U0-G2	7867	96	B1-U0-G2
TVLN-48-G1-7-x-740	48	700	4000	106	9390	89	B1-U0-G2	10066	95	B1-U0-G2	9877	93	B1-U0-G2

Valeurs en lumens des DEL - TVLC (lentille Confort)

Code pour commander	Qté de DEL	Courant du système (mA)	Temp. de couleur	Puiss. moyenne du système (W)	Type 2S			Type 3S			Type 3W			Type 5		
					Lumen à la sortie	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumen à la sortie	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumen à la sortie	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumen à la sortie	Efficacité (LPW)	Class. BUG
TVLC-16-G1-5-x-730	16	530	3000	29	2570	89	B1-U2-G1	2598	90	B1-U2-G1	2536	88	B1-U2-G1	2654	92	B1-U2-G1
TVLC-16-G1-7-x-730	16	700	3000	38	3251	85	B1-U2-G1	3286	86	B1-U2-G1	3208	84	B1-U2-G2	3357	88	B2-U2-G1
TVLC-16-G1-9-x-730	16	900	3000	49	3545	72	B1-U2-G1	4033	82	B1-U2-G2	3936	80	B1-U3-G2	4120	84	B2-U2-G1
TVLC-16-G1-1-x-730	16	1050	3000	57	3996	70	B1-U2-G1	4545	80	B1-U2-G2	4437	78	B1-U3-G2	4643	82	B2-U3-G2
TVLC-32-G1-5-x-730	32	530	3000	53	5190	97	B1-U3-G2	5160	97	B1-U3-G2	5010	94	B1-U3-G2	5250	98	B2-U3-G2
TVLC-32-G1-7-x-730	32	700	3000	70	6553	93	B2-U3-G2	6515	93	B1-U3-G2	6325	90	B1-U3-G3	6628	94	B3-U3-G2
TVLC-32-G1-8-x-730	32	800	3000	80	7294	91	B2-U3-G2	7252	90	B2-U3-G2	7041	88	B2-U3-G3	7378	92	B3-U3-G2
TVLC-32-G1-1-x-730	32	1050	3000	108	9160	85	B2-U3-G2	9107	84	B2-U3-G3	8842	82	B2-U3-G3	9265	85	B3-U3-G3
TVLC-48-G1-5-x-730	48	530	3000	81	7913	98	B2-U3-G2	7867	97	B2-U3-G3	7638	95	B2-U3-G3	8004	99	B3-U3-G2
TVLC-48-G1-7-x-730	48	700	3000	105	9934	95	B2-U3-G2	9877	94	B2-U3-G3	9589	91	B2-U3-G3	10048	96	B3-U3-G3
TVLC-16-G1-5-x-740	16	530	4000	29	2826	97	B1-U2-G1	2856	98	B1-U2-G1	2788	95	B1-U2-G1	2918	100	B1-U2-G1
TVLC-16-G1-7-x-740	16	700	4000	39	3574	93	B1-U2-G1	3613	94	B1-U2-G1	3527	92	B1-U3-G2	3691	96	B2-U2-G1
TVLC-16-G1-9-x-740	16	900	4000	49	4386	89	B1-U2-G1	4434	90	B1-U2-G2	4328	88	B1-U3-G2	4529	92	B2-U3-G1
TVLC-16-G1-1-x-740	16	1050	4000	58	4943	86	B1-U3-G1	4997	87	B1-U3-G2	4878	85	B1-U3-G2	5105	89	B2-U3-G2
TVLC-32-G1-5-x-740	32	530	4000	54	5706	106	B1-U3-G2	5673	105	B1-U3-G2	5508	102	B1-U3-G2	5772	107	B3-U3-G2
TVLC-32-G1-7-x-740	32	700	4000	71	7205	102	B2-U3-G2	7163	101	B2-U3-G2	6955	98	B2-U3-G3	7287	103	B3-U3-G2
TVLC-32-G1-8-x-740	32	800	4000	81	8019	99	B2-U3-G2	7973	98	B2-U3-G3	7741	95	B2-U3-G3	8111	100	B3-U3-G2
TVLC-32-G1-1-x-740	32	1050	4000	110	10071	92	B2-U3-G2	10013	91	B2-U3-G3	9721	89	B2-U3-G3	10186	93	B3-U3-G3
TVLC-48-G1-5-x-740	48	530	4000	82	8700	106	B2-U3-G2	8650	106	B2-U3-G3	8398	103	B2-U3-G3	8800	108	B3-U3-G3
TVLC-48-G1-7-x-740	48	700	4000	106	10922	103	B2-U3-G3	10859	102	B2-U3-G3	10543	99	B2-U3-G3	11048	104	B3-U3-G3

La performance réelle peut varier selon les paramètres de l'installation incluant l'optique, la hauteur de montage/du plafond, la dépréciation due à la poussière, le facteur de perte du flux lumineux, etc. ; il est fortement recommandé de vérifier la performance à l'aide d'un plan - contacter votre représentant Hadco. Consulter la liste de produits qualifiés DLC pour confirmer que votre choix de luminaire est approuvé DLC.

Note : certaines données peuvent être évaluées en se basant sur des tests similaires mais non sur les luminaires identiques.

TVLC-TVLN Townview en bout de fût et montage sur bras

Luminaire urbain

Spécifications

Boîtier

Toit et cage: deux options de styles

C: Toit courbé et **S:** toit carré. Charnière ne nécessitant pas d'outil faite d'acier inoxydable pour un accès rapide à l'intérieur du toit à charnière pour accéder au régulateur, protection contre la surtension et FAWS en option (solution de puissance réglable sur le site). Le toit et la cage sont faits d'un alliage d'aluminium moulé sous pression. La coupole décorative sur le dessus du toit recouvre la douille à 7 fentes NEMA.

Options de lentille:

C: lentille interne pour confort visuel, aide à éliminer l'éblouissement et la pixelisation et procure une douce lueur le soir

N: aucune lentille plate interne pour une performance optimale

Raccord:

L: grand raccord utilitaire avec porte à accès sans outil pour rejoindre le bloc de connexions et le filage. Disponible en 3 po ou 4 po.
Ou S: petit raccord. Petit raccord offert en 2-3/8 po, 3 po ou 4 po. Le grand raccord de 4 po requiert un adaptateur secondaire pour convenir à l'ouverture de 4 po.

Engin lumineux

Composé de quatre éléments principaux: module DEL / système optique / dissipateur thermique / régulateur.

Composantes électriques conformes à la norme RoHS, Engin lumineux scellé de classification IP66 équipé de DEL testées en laboratoire certifié ISO 17025-2005 en suivant les directives de la norme LM-80 de l'IESNA, lesquelles respectent la norme TM-21 de l'IESNA. Circuit imprimé à base de métal assurant un meilleur transfert de la chaleur et une plus longue durée de vie.

Module DEL

Constitué de DEL blanches haute performance. Température de couleur selon NEMA de 2700 Kelvin nominal (2725 ±145K) IRC 80 min., 3000 Kelvin nominal (3045K +/- 175K) ou 4000 Kelvin nominal (3985K +/- 275K), IRC 70 min. 75 typique. D'autres TCP/IRC sont offerts, contacter l'usine.

Dissipateur thermique

Fait d'aluminium moulé sous pression pour optimiser l'efficacité de la DEL et sa durée de vie. Le produit ne requiert aucun dispositif de refroidissement à pièces mobiles (seulement un dispositif de refroidissement passif). L'ensemble du luminaire est classifié pour une exploitation à des températures ambiantes de -40°C/-40°F jusqu'à +40°C/+104°F.

Système optique

Formé de lentilles réfractrices en polymère de qualité optique haute performance pour obtenir la distribution optimisée voulue en

vue de maximiser l'espacement, d'atteindre le flux lumineux cible et d'obtenir une luminosité parfaitement uniforme. Le système reçoit la classification IP66. La performance photométrique doit être certifiée pour répondre aux normes LM-63, LM-79 et TM-15 (IESNA). Types **2S**, **3S**, **3W** et **5**, côté rue indiqué. Le diffuseur côté maison est optionnel (peut s'installer sur le site) **2SH:** Type 2 avec diffuseur côté maison, **3SH:** Type 3 court avec diffuseur côté maison, **3WH:** grand de type 3 avec diffuseur côté maison.

Régulateur

Le régulateur offre une gradation standard de 0-10V. Facteur de puissance élevée d'au moins 95 %. Régulateur électronique dont la plage de fréquences se situe entre 50 et 60 Hz. S'ajuste automatiquement à un apport de tension universelle de 120 à 277V et 347V et 480V c.a. pour les applications phase-à-phase ou phase-à-neutre, classe I, DHT d'au plus 20 %. Température d'exploitation ambiante maximale de 40°F (40°C) à 130°F (55°C). Certifié selon la norme UL1310 cULus (endroit sec et humide). Le courant alimentant la DEL sera réduit par le régulateur si le régulateur est exposé à une surchauffe interne protégeant ainsi la DEL et les composantes électriques. La sortie est protégée des courts-circuits, de la surtension et de la surcharge de courant. Récupération automatique après correction. Protection de surtension du régulateur intégrée standard de 2,5kV (min.).

Caractéristiques intégrées

R7*: réceptacle rotatif sans outil avec 7 broches permettant d'utiliser la gradation et d'autres fonctionnalités (à déterminer), s'utilise avec un nœud à verrouillage par rotation Interact City ou une cellule photoélectrique ou une fiche de mise en court-circuit.

SP1: Parasurtenseur testé selon la norme ANSI/IEEE C62.45 par ANSI/IEEE C62.41.2 Scénario 1 catégorie C, formes d'ondes à exposition élevée 10kV/10kA pour phase alimentation et mise à la terre, neutre et mise à la terre neutre et selon l'U.S. DOE MSSLC pour les exigences d'immunité électrique à niveau de test élevé 10kV/10kA pour la spécification de modèle des luminaires DEL routiers.

SP2: protection contre les surtensions de 20 kV/20 kA qui offre une protection supplémentaire par rapport à la protection contre les surtensions SP1 de 10 kV/10 kA.

Étiquettes NEMA: l'étiquette NEMA apposée est conforme à la norme C136.15-2015 d'ANSI. Pour les autres besoins d'étiquettes veuillez contacter l'usine. Veuillez noter que ces caractéristiques intégrées sont de série avec le luminaire.

* L'utilisation d'une cellule photoélectrique ou d'une fiche de mise en court-circuit est requise pour assurer un éclairage adéquat.

Régulateur et options du luminaire

Options de gradation:

DA: 4 h, réduction de 25 %

DB: 4 h, réduction de 50 %

DC: 4 h, réduction de 75 %

DD: 6 h, réduction de 25 %

DE: 6 h, réduction de 50 %

DF: 6 h, réduction de 75 %

DG: 8 h, réduction de 25 %

DH: 8 h, réduction de 50 %

DJ: 8 h, réduction de 75 %

DL: Régulateur préprogrammé compatible avec le système de contrôle DALI. Standard de logarithmique.

SRD: Régulateur prêt pour le capteur incluant la communication SR (utilisé pour la gradation et autres fonctionnalités), alimentation auxiliaire de 24V et une entrée de signal logique (LSI) connectée sur le dessus du réceptacle à verrouillage par rotation NEMA et en dessous du réceptacle **TLRSR**, si cette option est incluse/ choisie. Cette configuration est compatible avec les contrôleurs Interact City.

AST: régulateur pré-réglé pour un allumage progressif du (des) module(s) DEL pour optimiser la gestion d'énergie et améliorer le confort visuel et l'allumage.

CLO: régulateur pré-réglé pour gérer la dépréciation des lumens en ajuster la puissance acheminée aux DEL et offrant la même intensité d'éclairage pendant toute la durée de vie du module DEL.

OTL: régulateur pré-réglé pour signaler la fin de la durée de vie du (des) module(s) DEL pour une meilleure gestion du luminaire.

FAWS: Sélecteur de puissance réglable sur le site (FAWS) pré-réglé sur la position la plus élevée. Peut être facilement réglé à la position voulue sur le site. Réduit la consommation d'énergie totale du luminaire et le niveau d'éclairage. Consultez le tableau des multiplicateurs de puissance réglable pour en savoir plus.

Note: il n'est pas recommandé d'utiliser le FAWS avec d'autre gradation ou contrôles; pendant l'utilisation du sélecteur FAWS avec gradation, il faut régler le sélecteur à la position 10 (flux lumineux maximal) pour permettre la gradation ou le contrôle. Régler le FAWS à une autre position que 10 annulera la fonction d'autre gradation ou contrôle.

TVLC-TVLN Townview en bout de fût et montage sur bras

Luminaire urbain

Spécifications (suite)

PH8: Standard rotatif à 7 broches sans outil – avec cellule photoélectrique. La cellule photoélectrique a des limites dimensionnelles: 3 po diam. x 2 po de longueur (seulement pour les finis autres que noir)



PH9: Standard rotatif à 7 broches sans outil – avec fiche de mise en court en circuit



PHX: Standard rotatif à 7 broches sans outil – avec cellule photoélectrique à longue durée. La cellule photoélectrique a des limites dimensionnelles: 3 po diam. x 2 po de longueur (seulement pour les finis autres que noir)



SR: Le réceptacle prêt pour le capteur y est situé sur le dissipateur thermique entre deux cartes DEL. Ne peut être combiné avec les 16 ou 48 DEL ou avec la lentille horizontale.



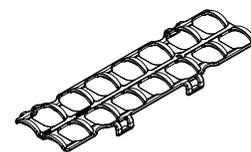
L: Support d'échelle décoratif. Expédié dans une boîte, s'installe sur le site



B: Dissuasif contre les oiseaux. Se rattache avec deux vis sur le couvercle électrique. Se commande avec le luminaire ou peut s'installer plus tard comme option séparée.



2H, 3SH, 3WH: Diffuseur côté maison optionnel



Durée de vie du luminaire

Consultez les fichiers IES pour connaître la consommation d'énergie et les lumens émis pour chaque option. En fonction des essais thermiques in situ (ISTMT) conformément aux normes UL1598 et UL8750, de l'outil de fiabilité du système, des données Signify Advance des données des fabricants de DEL en utilisant les données LM-80/TM-21, la durée de vie utile du luminaire prévue est de plus de 100 000 heures (72W32LED et 108W48LED à 700mA) ou 94500 heures (108W32LED et 160W48LED à 1 050 mA) avec un maintien du flux lumineux supérieur à L_{70} à 25°C. La durée de vie utile du luminaire prend en compte le maintien du flux lumineux des DEL ET de tous ces facteurs additionnels suivants: durée de vie des DEL, durée de vie du régulateur, substrat de carte de circuits imprimés, joints à brasure tendre, cycles marche-arrêt et heures d'exploitation et corrosion.

Filage

Fil de calibre américain no 18, 6 po (152 mm) minimum excédant du luminaire.

Bloc de connexion en option

Le connecteur du bloc de connexion 600W, 85A pour utilisation avec les fils de calibre américain 14-2 du circuit primaire est situé à l'intérieur du boîtier. Le courant d'appel survenant avec les régulateurs électroniques requiert l'utilisation d'un fusible temporisé 10 AMP. afin d'éviter le claquage de fusible (déclenchement indésirable) qui survient avec des fusibles réguliers ou rapides. Les fusibles et les porte-fusibles ne sont pas inclus ou contacter l'usine.

Ferrures

Toutes les attaches sont faites de matériaux non-ferreux pour prévenir la corrosion et assurer une longue durée de vie. Tous les joints et dispositifs d'étanchéité sont faits et/ou doublé d'EPDM et/ou de silicone et/ou de caoutchouc.

Fini

La couleur est conforme à la norme AAMA 2603. L'application d'un revêtement en poudre de polyester (4 mils/100 microns) avec ± 1 mil / 24 microns de tolérance. Résines thermodurcissables qui permettent d'obtenir un fini résistant à la décoloration conformément à la norme ASTM D2244, un lustre durable conformément à la norme ASTM D523 et une résistance à l'humidité conformément à la norme ASTM D2247. Le traitement de surface dure 2000 heures au minimum, un fini résistant aux jets de sel, selon les tests effectués et respectant la norme ASTM B117 standard.

BKS: Noir lisse

WHS: Blanc lisse

BZS: Bronze lisse

GNS: Vert lisse

BK: Noir texturé

WH: Blanc texturé

BZ: Bronze texturé

GN: Vert texturé

TVLC-TVLN Townview en bout de fût et montage sur bras

Luminaire urbain

Spécifications (suite)

Norme de fabrication des produits DEL

Les composants électroniques sensibles aux décharges électrostatiques (DES) comme les diodes électroluminescentes (DEL) sont assemblées en conformité avec les normes IEC61340-5-1 et ANSI/ESD S20.20 pour éliminer les DES qui pourraient réduire la durée de vie du produit.

Résistance aux vibrations

Raccord S2, S3, S4 et montage A sur bras répond aux exigences de la norme C136.31 de l'ANSI, selon les spécifications de vibration des luminaires routiers de l'American National Standard dans les applications normales (testé à 3G pendant 100 000 cycles).

Certifications et conformité

Homologué cETL selon les normes de sécurité canadiennes pour les endroits mouillés. Fabriqué selon les normes ISO 9001:2008. Conforme aux normes UL8750 et UL1598. Homologué ETL selon les normes de sécurité américaines pour les endroits mouillés. Homologué cETL selon les normes de sécurité canadiennes pour les endroits mouillés. Testé selon les normes LM80 et LM79. Apparaissant sur la liste des produits qualifiés de DesignLights™ Consortium (DLC). ANSI C136 standards: .2, .3, .10, .14, .15, .22, .25, .31, .37, .41.

Service Tag

Grâce à l'application Service Tag de Signify, chaque luminaire est identifié de façon unique. Un simple balayage du code à barres, positionné

à l'intérieur de la porte du fût, vous permet un accès instantané à la configuration du luminaire. Cette action facilite et accélère l'installation et l'entretien pendant toute la durée de vie du luminaire. Il suffit de télécharger l'application et d'enregistrer votre produit dès maintenant. Pour tous les détails, veuillez visiter: [signify.com/servicetag](https://www.signify.com/servicetag).

Garantie limitée

Garantie limitée de 5 ans. Les options peuvent bénéficier de garanties prolongées – veuillez contacter l'usine. Pour tous les détails et restrictions, visitez [signify.com/warranties](https://www.signify.com/warranties).

Consoles et fûts

Pour les options de fûts et de consoles en bout de fût visitez le site Web.

