



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: TVPC-S3-S-32-G1-7-3S-730-A-N-R7-N-SP1-T-N-N-BKS

Série	Montage	Options de toit	Module DEL	Génération G1	Courant du régulateur	Distribution	Temp. de couleur	Tension	
TVPC TownView avec panneaux pour confort visuel TVPR TownView avec panneaux rainurés à la verticale	A¹ Montage sur bras 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	S Toit carré C¹ Toit courbé	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) 827² 2700K (IRC de 80)	A 120-277V J 480V K 347V	
			32 32 DEL		G1 Gén. 1				5 530 mA 7 700 mA 8 800 mA 1 1050 mA
			48 48 DEL		G1 Gén. 1				5 530 mA 7 700 mA
Contrôles intégrés ³	Réceptacle	Réceptacle du capteur ⁸ N	Protection contre la surtension	Bloc de connexion	Option décorative	Dissuasif oiseaux N	Fini ⁹		
DA⁵ 4 h, réduction de 25% DB⁵ 4 h, réduction de 50% DC⁵ 4 h, réduction de 75% DD⁵ 6 h, réduction de 25% DE⁵ 6 h, réduction de 50% DF⁵ 6 h, réduction de 75% DG⁵ 8 h, réduction de 25% DH⁵ 8 h, réduction de 50% DJ⁵ 8 h, réduction de 75% DL^{4,5} DALI (par défaut: logarithmique) SRD^{4,5} Régulateur SR CLO⁵ Flux lumineux constant AST⁵ Temps d'allumage réglable OTL⁵ Pendant la durée de vie (par défaut: L ₇₀ h) S¹⁰ FAWS Sélecteur de puissance réglable sur le site N Aucun	R7 7 broches rotatif de série – aucune cellule photoélectrique PH8⁷ 7 broches rotatif de série – avec cellule photoélectrique PH9 7 broches rotatif de série – avec fiche de mise en court-circuit PHX⁵ 7 broches rotatif de série – avec cellule photoélectrique à longue durée	N Aucun	SP1 Parallèle 10kV de série SP2 Parallèle 20kV	T Bloc de connexion N Aucun	L⁶ Support d'échelle N Aucun	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 TVPC (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 10 est ouverte pour le contrôle du réceptacle, une ou l'autre doit être utilisé non LES DEUX.



TVPC-TVPR Townview DELen 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.

TVPR



TVPR



TVPR



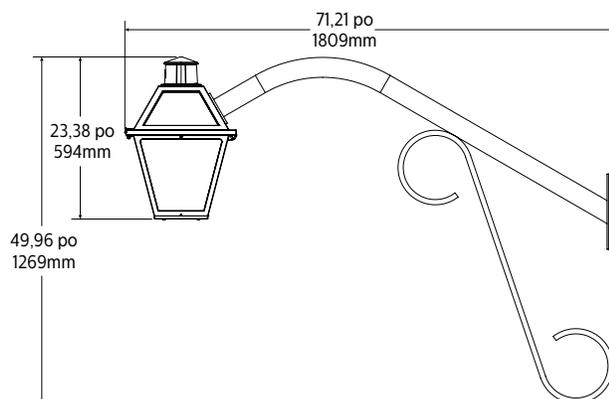
Dimensions – montage sur bras

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

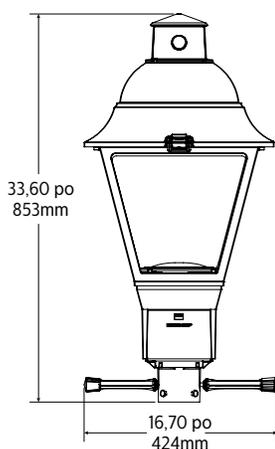
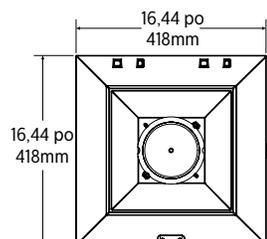
Produit	Poids	SRE
TVPx-A-S	14 lb	1,98 pi ²

TVPC-TVPR Townview DELen bout de fût et montage sur bras

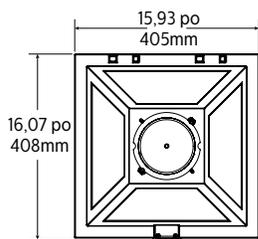
Luminaire urbain

Dimensions: luminaire

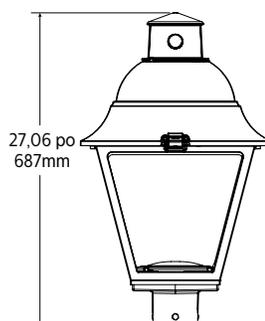
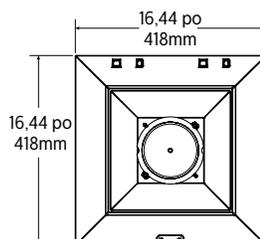
TVPx_L3_C



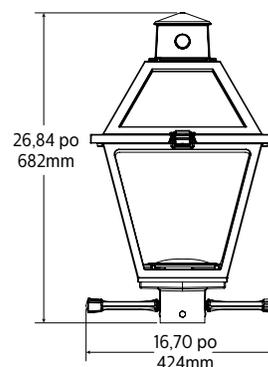
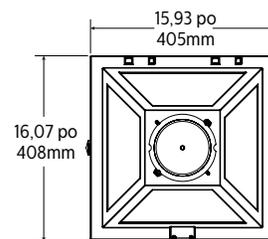
TVPx_L3_S



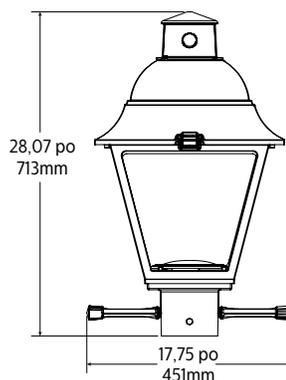
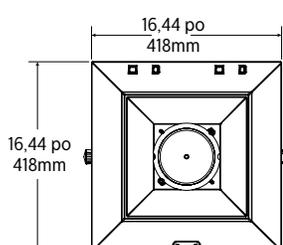
TVPx_S3_C



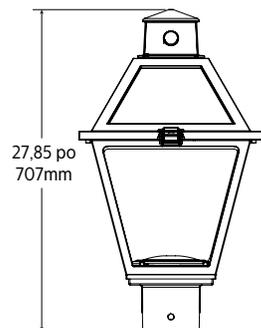
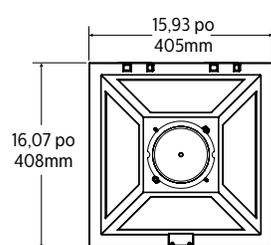
TVPx_S3_S



TVPx_S4_C



TVPx_S4_S



Valeurs SRE

Surface réelle d'encombrement (SEP-pi²)		
Produit	Poids	SRE
TVPx-L3-C	24,75 lb	1,75 pi²
TVPx-L3-S		
TVPx-S2/S3-C	23,50 lb	1,49 pi²
TVPx-S2/S3-S		
TVPx-S4-C	24,38 lb	1,54 pi²
TVPx-S4-S		
TVPx-A-S	22,13 lb	1,39 pi²

TVPC-TVPR Townview DELen 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 - TVPC (panneaux pour confort visuel)

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
TVPC-16-G1-5-x-730	16	530	3000	29	2621	91	B1-U2-G1	2788	96	B1-U2-G1	2779	96	B1-U2-G1	2930	101	B1-U2-G1
TVPC-16-G1-7-x-730	16	700	3000	38	3316	87	B1-U2-G1	3527	93	B1-U3-G1	3516	92	B1-U3-G1	3707	97	B1-U3-G1
TVPC-16-G1-9-x-730	16	900	3000	49	4069	83	B1-U3-G1	4328	89	B1-U3-G1	4314	88	B1-U3-G2	4548	93	B1-U3-G1
TVPC-16-G1-1-x-730	16	1050	3000	57	4586	81	B1-U2-G1	4878	86	B1-U3-G1	4862	85	B1-U3-G1	5126	90	B1-U3-G1
TVPC-32-G1-5-x-730	32	530	3000	53	5103	96	B1-U3-G1	5342	100	B1-U3-G1	5390	101	B2-U3-G2	5617	105	B1-U3-G2
TVPC-32-G1-7-x-730	32	700	3000	70	6443	92	B2-U3-G2	6744	96	B2-U3-G2	6805	97	B2-U3-G2	7091	101	B1-U3-G2
TVPC-32-G1-8-x-730	32	800	3000	80	7170	89	B1-U3-G1	7505	93	B1-U3-G1	7572	94	B1-U3-G2	7892	98	B1-U3-G2
TVPC-32-G1-1-x-730	32	1050	3000	108	9006	83	B2-U3-G2	9427	87	B2-U3-G2	9512	88	B2-U3-G2	9913	91	B1-U3-G2
TVPC-48-G1-5-x-730	48	530	3000	81	7780	96	B2-U3-G2	8144	101	B1-U3-G2	8217	102	B2-U3-G2	8564	106	B1-U3-G2
TVPC-48-G1-7-x-730	48	700	3000	105	9766	93	B2-U3-G2	10223	98	B2-U3-G2	10315	98	B2-U3-G2	10750	103	B2-U3-G2
TVPC-16-G1-5-x-740	16	530	4000	29	2882	99	B1-U2-G1	3065	105	B1-U2-G1	3055	105	B1-U2-G1	3221	110	B1-U2-G1
TVPC-16-G1-7-x-740	16	700	4000	39	3646	95	B1-U2-G1	3878	101	B1-U3-G1	3865	100	B1-U3-G1	4075	106	B1-U3-G1
TVPC-16-G1-9-x-740	16	900	4000	49	4473	90	B1-U3-G1	4758	96	B1-U3-G1	4743	96	B1-U3-G2	5001	101	B1-U3-G1
TVPC-16-G1-1-x-740	16	1050	4000	58	5042	88	B1-U2-G1	5363	93	B1-U3-G1	5345	93	B1-U3-G1	5636	98	B1-U3-G1
TVPC-32-G1-5-x-740	32	530	4000	54	5611	104	B1-U3-G1	5873	109	B1-U3-G1	5926	110	B2-U3-G2	6176	114	B1-U3-G2
TVPC-32-G1-7-x-740	32	700	4000	71	7083	100	B2-U3-G2	7414	104	B2-U3-G2	7481	105	B2-U3-G2	7797	110	B1-U3-G2
TVPC-32-G1-8-x-740	32	800	4000	81	7883	97	B1-U3-G1	8251	102	B1-U3-G1	8326	102	B1-U3-G2	8677	107	B1-U3-G2
TVPC-32-G1-1-x-740	32	1050	4000	110	9902	90	B2-U3-G2	10365	95	B2-U3-G2	10458	95	B2-U3-G2	10899	99	B1-U3-G2
TVPC-48-G1-5-x-740	48	530	4000	82	8554	105	B2-U3-G2	8954	110	B1-U3-G2	9034	111	B2-U3-G2	9415	115	B1-U3-G2
TVPC-48-G1-7-x-740	48	700	4000	106	10738	101	B2-U3-G2	11240	106	B2-U3-G2	11341	107	B2-U3-G2	11819	112	B2-U3-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.

TVPC-TVPR Townview DELen bout de fût et montage sur bras

Luminaire urbain

Valeurs en lumens des DEL - TVPC (panneaux pour confort visuel et 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
TVPC-16-G1-5-x-730	16	530	3000	29	2094	72	B0-U2-G1	2322	80	B0-U2-G1	2155	75	B1-U2-G1
TVPC-16-G1-7-x-730	16	700	3000	38	2649	70	B1-U2-G1	2938	77	B1-U2-G1	2726	72	B1-U3-G1
TVPC-16-G1-9-x-730	16	900	3000	49	3251	66	B1-U2-G1	3605	74	B1-U3-G1	3345	68	B1-U3-G1
TVPC-16-G1-1-x-730	16	1050	3000	57	3664	64	B1-U2-G1	4062	71	B1-U2-G1	3770	66	B1-U3-G1
TVPC-32-G1-5-x-730	32	530	3000	53	4018	75	B1-U3-G1	4362	82	B1-U3-G1	4291	80	B1-U3-G1
TVPC-32-G1-7-x-730	32	700	3000	70	5073	72	B1-U3-G1	5507	78	B1-U3-G1	5417	77	B1-U3-G2
TVPC-32-G1-8-x-730	32	800	3000	80	5645	70	B1-U3-G1	6128	76	B1-U3-G1	6028	75	B1-U3-G1
TVPC-32-G1-1-x-730	32	1050	3000	108	7091	65	B1-U3-G1	7698	71	B1-U3-G2	7572	70	B1-U3-G2
TVPC-48-G1-5-x-730	48	530	3000	81	6126	76	B1-U3-G1	6650	82	B1-U3-G1	6541	81	B1-U3-G2
TVPC-48-G1-7-x-730	48	700	3000	105	7690	73	B1-U3-G2	8348	80	B1-U3-G2	8211	78	B1-U3-G2
TVPC-16-G1-5-x-740	16	530	4000	29	2302	79	B0-U2-G1	2553	87	B0-U2-G1	2369	81	B1-U2-G1
TVPC-16-G1-7-x-740	16	700	4000	39	2913	76	B1-U2-G1	3230	84	B1-U2-G1	2997	78	B1-U3-G1
TVPC-16-G1-9-x-740	16	900	4000	49	3574	72	B1-U2-G1	3963	80	B1-U3-G1	3678	74	B1-U3-G1
TVPC-16-G1-1-x-740	16	1050	4000	58	4028	70	B1-U2-G1	4466	78	B1-U2-G1	4145	72	B1-U3-G1
TVPC-32-G1-5-x-740	32	530	4000	54	4418	82	B1-U3-G1	4796	89	B1-U3-G1	4718	87	B1-U3-G1
TVPC-32-G1-7-x-740	32	700	4000	71	5577	79	B1-U3-G1	6055	85	B1-U3-G1	5955	84	B1-U3-G2
TVPC-32-G1-8-x-740	32	800	4000	81	6207	76	B1-U3-G1	6738	83	B1-U3-G1	6628	82	B1-U3-G1
TVPC-32-G1-1-x-740	32	1050	4000	110	7796	71	B1-U3-G1	8464	77	B1-U3-G2	8325	76	B1-U3-G2
TVPC-48-G1-5-x-740	48	530	4000	82	6735	82	B1-U3-G1	7312	89	B1-U3-G1	7192	88	B1-U3-G2
TVPC-48-G1-7-x-740	48	700	4000	106	8454	80	B1-U3-G2	9178	87	B1-U3-G2	9028	85	B1-U3-G2

Valeurs en lumens des DEL - TVPR (panneaux rainurés à la verticale)

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
TVPR-16-G1-5-x-730	16	530	3000	29	2750	95	B1-U2-G1	2940	102	B1-U2-G1	2920	101	B1-U3-G1	3096	107	B2-U3-G1
TVPR-16-G1-7-x-730	16	700	3000	38	3479	91	B1-U2-G1	3719	98	B1-U2-G1	3694	97	B1-U3-G1	3917	103	B2-U3-G1
TVPR-16-G1-9-x-730	16	900	3000	49	4269	87	B1-U3-G1	4564	93	B1-U3-G1	4533	93	B1-U3-G1	4806	98	B3-U3-G1
TVPR-16-G1-1-x-730	16	1050	3000	57	4811	85	B1-U3-G1	5144	90	B1-U3-G1	5109	90	B1-U3-G1	5417	95	B3-U3-G1
TVPR-32-G1-5-x-730	32	530	3000	53	5380	101	B1-U3-G1	5602	105	B1-U3-G1	5611	105	B1-U3-G1	5884	110	B3-U3-G2
TVPR-32-G1-7-x-730	32	700	3000	70	6792	97	B2-U3-G2	7071	101	B1-U3-G2	7083	101	B1-U3-G2	7428	106	B3-U3-G2
TVPR-32-G1-8-x-730	32	800	3000	80	7558	94	B2-U3-G2	7869	98	B1-U3-G2	7882	98	B2-U3-G2	8266	103	B3-U3-G2
TVPR-32-G1-1-x-730	32	1050	3000	108	9494	88	B2-U3-G2	9885	91	B2-U3-G2	9901	91	B2-U3-G2	10383	96	B4-U3-G2
TVPR-48-G1-5-x-730	48	530	3000	81	8202	102	B2-U3-G2	8539	106	B2-U3-G2	8553	106	B2-U3-G2	8970	111	B4-U3-G2
TVPR-48-G1-7-x-730	48	700	3000	105	10296	98	B2-U3-G2	10720	102	B2-U3-G2	10737	102	B2-U3-G2	11260	107	B4-U3-G2
TVPR-16-G1-5-x-740	16	530	4000	29	3023	103	B1-U2-G1	3232	111	B1-U2-G1	3210	110	B1-U3-G1	3404	116	B2-U3-G1
TVPR-16-G1-7-x-740	16	700	4000	39	3825	99	B1-U2-G1	4089	106	B1-U2-G1	4062	105	B1-U3-G1	4306	112	B2-U3-G1
TVPR-16-G1-9-x-740	16	900	4000	49	4693	95	B1-U3-G1	5018	101	B1-U3-G1	4984	101	B1-U3-G1	5284	107	B3-U3-G1
TVPR-16-G1-1-x-740	16	1050	4000	58	5290	92	B1-U3-G1	5655	98	B1-U3-G1	5617	98	B1-U3-G1	5955	104	B3-U3-G1
TVPR-32-G1-5-x-740	32	530	4000	54	5915	110	B1-U3-G1	6159	114	B1-U3-G1	6169	114	B1-U3-G1	6469	120	B3-U3-G2
TVPR-32-G1-7-x-740	32	700	4000	71	7467	105	B2-U3-G2	7775	110	B1-U3-G2	7787	110	B1-U3-G2	8166	115	B3-U3-G2
TVPR-32-G1-8-x-740	32	800	4000	81	8310	102	B2-U3-G2	8652	106	B2-U3-G2	8666	107	B2-U3-G2	9088	112	B3-U3-G2
TVPR-32-G1-1-x-740	32	1050	4000	110	10438	95	B2-U3-G2	10868	99	B2-U3-G2	10886	99	B2-U3-G2	11416	104	B4-U3-G2
TVPR-48-G1-5-x-740	48	530	4000	82	9017	110	B2-U3-G2	9389	115	B2-U3-G2	9404	115	B2-U3-G2	9862	121	B4-U3-G2
TVPR-48-G1-7-x-740	48	700	4000	106	11319	107	B2-U3-G2	11786	111	B2-U3-G2	11805	111	B2-U3-G2	12379	117	B4-U3-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 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.

TVPC-TVPR Townview DEL en bout de fût et montage sur bras

Luminaire urbain

Valeurs en lumens des DEL - TVPR (panneaux pour confort visuel et 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
TVPR-16-G1-5-x-730	16	530	3000	29	2210	76	B1-U2-G1	2457	85	B1-U2-G1	2265	78	B1-U3-G1
TVPR-16-G1-7-x-730	16	700	3000	38	2796	73	B1-U2-G1	3108	82	B1-U2-G1	2865	75	B1-U3-G1
TVPR-16-G1-9-x-730	16	900	3000	49	3431	70	B1-U3-G1	3814	78	B1-U3-G1	3516	72	B1-U3-G1
TVPR-16-G1-1-x-730	16	1050	3000	57	3866	68	B1-U3-G1	4299	76	B1-U3-G1	3963	70	B1-U3-G1
TVPR-32-G1-5-x-730	32	530	3000	53	4265	80	B1-U3-G1	4610	86	B1-U3-G1	4476	84	B1-U3-G1
TVPR-32-G1-7-x-730	32	700	3000	70	5385	77	B1-U3-G1	5820	83	B1-U3-G1	5651	80	B1-U3-G2
TVPR-32-G1-8-x-730	32	800	3000	80	5992	75	B1-U3-G1	6476	81	B1-U3-G1	6288	78	B1-U3-G2
TVPR-32-G1-1-x-730	32	1050	3000	108	7527	69	B2-U3-G2	8135	75	B2-U3-G2	7899	73	B2-U3-G2
TVPR-48-G1-5-x-730	48	530	3000	81	6502	80	B1-U3-G2	7028	87	B1-U3-G2	6824	84	B1-U3-G2
TVPR-48-G1-7-x-730	48	700	3000	105	8162	78	B2-U3-G2	8822	84	B2-U3-G2	8566	82	B2-U3-G2
TVPR-16-G1-5-x-740	16	530	4000	29	2430	83	B1-U2-G1	2701	92	B1-U2-G1	2490	85	B1-U3-G1
TVPR-16-G1-7-x-740	16	700	4000	39	3074	80	B1-U2-G1	3418	89	B1-U2-G1	3150	82	B1-U3-G1
TVPR-16-G1-9-x-740	16	900	4000	49	3772	76	B1-U3-G1	4193	85	B1-U3-G1	3866	78	B1-U3-G1
TVPR-16-G1-1-x-740	16	1050	4000	58	4251	74	B1-U3-G1	4726	82	B1-U3-G1	4357	76	B1-U3-G1
TVPR-32-G1-5-x-740	32	530	4000	54	4690	87	B1-U3-G1	5068	94	B1-U3-G1	4921	91	B1-U3-G1
TVPR-32-G1-7-x-740	32	700	4000	71	5920	83	B1-U3-G1	6398	90	B1-U3-G1	6213	88	B1-U3-G2
TVPR-32-G1-8-x-740	32	800	4000	81	6588	81	B1-U3-G1	7120	88	B1-U3-G1	6914	85	B1-U3-G2
TVPR-32-G1-1-x-740	32	1050	4000	110	8276	76	B2-U3-G2	8944	82	B2-U3-G2	8685	79	B2-U3-G2
TVPR-48-G1-5-x-740	48	530	4000	82	7149	88	B1-U3-G2	7727	95	B1-U3-G2	7502	92	B1-U3-G2
TVPR-48-G1-7-x-740	48	700	4000	106	8974	85	B2-U3-G2	9699	92	B2-U3-G2	9418	89	B2-U3-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 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.

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.

Panneaux: deux options de panneaux faits d'acrylique aux UV stabilisés.

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

R: panneaux rainurés à la verticale, pour une allure dégagée pendant le jour et une performance le soir.

Tous les panneaux se retirent sans outil pour faciliter le nettoyage ou le remplacement. (sauf le montage sur bras).

Raccord: deux options de 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 conformément, 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 ANSI /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.

TVPC-TVPR Townview DELen 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)



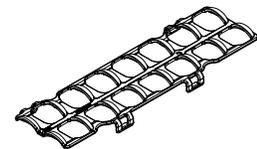
SR: Le réceptacle prêt pour le capteur y est situé sur le dissipateur thermique entre deux cartes DEL. Ne peut être combiné avec les 16 ou 48 DEL ou avec la lentille horizontale.



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



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



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 composants 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.

TVPC-TVPR Townview DEL en bout de fût et montage sur bras

Luminaire urbain

Spécifications (suite)

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 Philips 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 2 000 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

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.

