HADCO

par signify

Urbain

New Oxford

VX022
Luminaire en bout de fût



Le luminaire DEL **New Oxford** de Hadco, muni d'une optique à défilement, procure une performance idéale pour l'éclairage de rues dans les environnements urbains résidentiels et historiques. Allier ce style au concept en bout de fût modulaire de Hadco vous offre la polyvalence de personnaliser l'allure de votre luminaire selon vos besoins.

Projet:

Emplacement:

No de catalogue:

Type de luminaire:

Lampes: Qté:

Notes:

Guide pour commander

exemple: VX022 32 G2 A 2 N W A 3 N N N N SP1 N

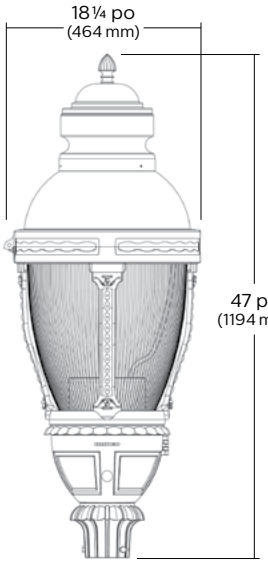
Série	Qté de DEL	Gén.	Fini	Système optique	Cellule photo-électrique	Temp. de couleur	Tension	Courant du régulateur (mA)	Options de contrôle intégrées[2]	Options			Protection contre la surtension	Déflecteur côté maison
										No 1[2]	No 2[2]	No 3[2]		
VX022		G2												
VX022 New Oxford	**32**[1,3] 32 DEL **48** 48 DEL **64** 64 DEL	**G2** Gén. 2	**A** Noir **B** Blanc **G** Verde **H** Bronze **J** Vert	**2** Type 3 **3** Type 3 **3W** Type 3 large **4** Type 4 **5** Type 5	**E** 120V c.a. de type bouton **H** 208/240/277V c.a. de type bouton **R** Réceptacle à trois fentes à verrouillage par rotatio **N** Aucun	**N** Neutre 4000K **W** Chaud 3000K	**A** 120-277 **B**[2,3] 347-480	**3** 350 **5** 530 **7** 700 **1**[1] 1050	Dynadimmer **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** DALI **N** Aucun	**AST** Temps d'allumage réglable **N** Aucun	**CLO** Flux lumineux constant **N** Aucun	**OTL** Pendant la durée de vie **N** Aucun	**SP1** 10kV/10kA **SP2** 20kV/20kA	**H** Déflecteur côté maison **N** Aucun

1. Disponible seulement avec 32 DEL et tension A.
2. Les configurations à tension de 347-480V c.a. (B) ne sont pas compatibles avec la gradation ou la programmation en option.
3. Les configurations à 32 DEL à 350mA (32), 530 mA (5) et 1050mA (1) ne sont pas compatibles avec la tension 347-470V c.a. (B).

VX022 New Oxford DEL en bout de fût

Luminaire urbain

Dimensions



VX022

SRE : 2,55 pi²
Poids : 41 lb (18,6 kg)

Puissance DEL et rendement en lumens : pour VX022

Codes pour commander	Qté de DEL	Courant des DEL (mA)	Moy. système Watts[1] (W)	Type 2			Type 3			Type 3w			Type 4			Type 5		
				Lumens émis[2]	Class. BUG	Effic. (LPW)	Lumens émis[2]	Class. BUG	Effic. (LPW)	Lumens émis[2]	Class. BUG	Effic. (LPW)	Lumens émis[2]	Class. BUG	Effic. (LPW)	Lumens émis[2]	Class. BUG	Effic. (LPW)
Lentille claire (3 000K)																		
32-G2-x-W3	32	350	36	2 920	B1-U3-G1	81	2 865,3	B1-U3-G1	80	2 931	B1-U3-G1	82	2 854,7	B1-U3-G1	80	2 828,9	B2-U3-G1	79
32-G2-x-W5	32	530	53	4 188	B1-U3-G1	79	4 110	B1-U3-G1	78	4 204	B1-U3-G1	80	4 095	B1-U3-G1	78	4 058	B3-U3-G1	77
32-G2-x-W7	32	700	71	5 282	B1-U3-G1	75	5 183	B1-U3-G1	73	5 302	B1-U3-G1	75	5 164	B1-U3-G1	73	5 118	B3-U3-G1	72
32-G2-x-W1	32	1050	108	7 284	B2-U3-G2	67	7 148	B2-U3-G2	66	7 311	B2-U3-G2	68	7 121	B2-U3-G2	66	7 057	B3-U3-G2	65
48-G2-x-W3	48	350	52	4 380	B1-U3-G1	84	4 298	B1-U3-G1	83	4 397	B1-U3-G1	85	4 282	B1-U3-G1	82	4 243	B3-U3-G1	82
48-G2-x-W5	48	530	79	6 283	B1-U3-G1	80	6 165	B1-U3-G1	78	6 306	B2-U3-G2	80	6 142	B1-U3-G2	78	6 087	B3-U3-G1	77
48-G2-x-W7	48	700	106	7 924	B2-U3-G2	75	7 775	B2-U3-G2	73	7 953	B2-U3-G2	75	7 746	B2-U3-G2	73	7 676	B3-U3-G2	72
64-G2-x-W3	64	350	68	5 694	B1-U3-G1	84	5 538	B1-U3-G1	81	5 906	B2-U3-G2	87	5 677	B1-U3-G1	83	5 677	B3-U3-G1	83
64-G2-x-W5	64	530	105	8 168	B2-U3-G2	77	7 944	B2-U3-G2	75	8 471	B2-U3-G2	80	8 143	B2-U3-G2	77	8 144	B3-U3-G2	77
64-G2-x-W7	64	700	140	10 301	B2-U3-G2	74	10 019	B2-U3-G2	72	10 684	B2-U3-G2	76	10 270	B2-U3-G2	73	10 271	B4-U3-G2	73
Lentille claire (4 000K)																		
32-G2-x-N3	32	350	36	3 281	B1-U3-G1	91	3 219	B1-U3-G1	90	3 293	B1-U3-G1	92	3 208	B1-U3-G1	89	3 179	B2-U3-G1	89
32-G2-x-N5	32	530	53	4 706	B1-U3-G1	89	4 618	B1-U3-G1	88	4 724	B1-U3-G1	90	4 601	B1-U3-G1	87	4 559	B3-U3-G1	87
32-G2-x-N7	32	700	71	5 935	B1-U3-G1	84	5 824	B1-U3-G1	82	5 958	B2-U3-G2	84	5 802	B1-U3-G1	82	5 750	B3-U3-G1	81
32-G2-x-N1	32	1050	108	8 184	B2-U3-G2	76	8 031	B2-U3-G2	74	8 215	B2-U3-G2	76	8 001	B2-U3-G2	74	7 929	B3-U3-G2	73
48-G2-x-N3	48	350	52	4 921	B1-U3-G1	95	4 829	B1-U3-G1	93	4 940	B1-U3-G1	95	4 811	B1-U3-G1	93	4 768	B3-U3-G1	92
48-G2-x-N5	48	530	79	7 059	B2-U3-G2	89	6 927	B2-U3-G2	88	7 086	B2-U3-G2	90	6 901	B2-U3-G2	87	6 839	B3-U3-G2	87
48-G2-x-N7	48	700	106	8 903	B2-U3-G2	84	8 736	B2-U3-G2	82	8 936	B2-U3-G2	84	8 704	B2-U3-G2	82	8 625	B3-U3-G2	81
64-G2-x-N3	64	350	68	6 398	B1-U3-G1	94	6 223	B1-U3-G1	91	6 636	B2-U3-G2	97	6 379	B1-U3-G2	94	6 379	B3-U3-G1	94
64-G2-x-N5	64	530	105	9 178	B2-U3-G2	87	8 926	B2-U3-G2	85	9 518	B2-U3-G2	90	9 150	B2-U3-G2	87	9 150	B4-U3-G2	87
64-G2-x-N7	64	700	140	11 575	B2-U4-G2	83	11 258	B2-U3-G2	80	12 004	B3-U3-G3	86	11 540	B2-U3-G2	82	11 540	B4-U3-G2	82

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

VX022 New Oxford DEL en bout de fût

Luminaire urbain

Spécifications

Boîtier

Toit : les composantes assemblées sont faites d'un alliage d'aluminium 356 HM moulé sous pression à faible teneur en cuivre d'une épaisseur de 0,090 po. Le toit à charnière est muni d'une vis papillon en acier inoxydable.

Globe : globe étroit fait d'acrylique clair à rainures verticales moulé par injection et aux UV stabilisés. La section inférieure du globe a une ouverture de cou de 7 3/8 po et un diamètre extérieur de cou de 8 po. Le globe (sans le toit) est de 13 3/4 po de hauteur x 14 3/4 po de largeur.

Cage : les composantes assemblées sont faites d'un alliage d'aluminium 356 HM moulé sous pression à faible teneur en cuivre.

Raccord/base : aluminium 360 moulé sous pression à faible teneur en cuivre. Accès sans outil au logement de filage. La cellule photoélectrique en option est logée dans le boîtier du ballast et son accès est facile grâce à la porte à charnière. Dimensions du raccord lisse : diamètre intérieur de 3 po x 3 po de profondeur.

Attaches

Utilisées pour rattacher le raccord de fût au tenon du fût et le globe au support de globe. Boulon à tête à six pans creux en acier inoxydable recouvert de cadmium noir.

Faîteau

Tous les faîteaux sont faits d'aluminium moulé monté avec des goujons filetés 1/4-20 en acier inoxydable. Le fini de série du faîteau s'agence au fini du luminaire spécifié. Le revêtement est une couche de poudre de polyester thermodurcie.

Engin lumineux

LEDgine est fait de 5 composantes principales : dissipateur thermique, lentille, lampe DEL, système optique et régulateur. Composantes électriques conformes à la norme RoHS.

Module DEL

Fait de DEL blanches à rendement élevé. Température de couleur blanc neutre selon ANSI/NEMA de 4000 Kelvin nominaux (3985K +/- 275K ou 3710 à 4260K) ou blanc chaud, 3000 Kelvin nominaux (3045K +/- 175K ou 2870K à 3220K), IRC de 70 min. 75 type.

Dissipateur thermique

Fait d'aluminium moulé pour optimiser l'efficacité et la durée de vie de la DEL. Le produit ne renferme aucun dispositif de refroidissement à pièces mobiles (seulement un dispositif de refroidissement passif).

Système optique

Type 2, 3, 3W, 4 et 5 sont faits de lentilles réfractrices PMMA de classe optique à rendement élevé pour obtenir la distribution optimisée désirée, un espacement maximal, les lumens ciblés et une uniformité d'éclairage supérieure. Le système optique offre un indice de protection IP66. Le rendement est testé selon les normes LM 63, LM 79 et TM 15 (IESNA) certifiant la performance photométrique. Côté rue indiqué.

Régulateur

Le régulateur offre la possibilité d'utiliser une gradation 0-10V. Facteur de puissance élevée de 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 c.a. pour les applications phase-à-phase ou phase-à-neutre, classe I, DHT d'au plus 20%. Homologué selon les exigences d'UL1012 cULus (endroits secs et humides). Assemblé sur un couvert amovible à verrouillage par rotation avec une fiche de débranchement rapide Tyco résistant à 221°F (105°C). Le régulateur réduit le courant qui alimente les DEL en cas de surchauffe interne. Cette mesure vise à protéger les DEL et les composants électriques. Le flux lumineux est protégé contre les courts-circuits, la surtension et la surcharge de courant. Reprise automatique après correction. Protection contre la surtension de régulateur intégré de série d'au moins 2,5 kV (min.).

Options du régulateur

AST : régulateur préréglé 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 préréglé 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 préréglé pour signaler la fin de la durée de vie du (des) module(s) DEL pour une meilleure gestion du luminaire.

Options de gradation

DA : 4 h 25% de réduction
DB : 4 h 50% de réduction
DC : 4 h 75% de réduction
DD : 6 h 25% de réduction
DE : 6 h 50% de réduction
DF : 6 h 75% de réduction
DG : 8 h 25% de réduction
DH : 8 h 50% de réduction
DJ : 8 h 75% de réduction
DL : régulateur préréglé compatible avec système de contrôle à logarithmique DALI

Protection contre la surtension

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 mise à la terre, neutre et mise à la terre neutre et selon l'U.S. DOE (Department of Energy) MSSLC (Municipal Solid State Street Lighting Consortium) pour les exigences d'immunité électrique à niveau de test élevé 10kV/10kA pour la spécification de modèle des luminaires DEL routiers. SP2 20kV/20kA en option.

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 ASTMD523 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.

Durée de vie du luminaire

Consulter les fichiers IES pour la consommation d'énergie et les lumens émis pour chaque option. Selon les tests thermiques in situ ISTMT et selon les normes UL1598 et UL8750, utilisant les données LM-80 des fabricants de DEL et les méthodes de prédictions de l'ingénierie, la durée de vie utile du luminaire prévue est de plus de 100 000 heures avec un maintien du flux lumineux de >L70 à 25°C. La durée de vie utile tient compte du maintien du flux lumineux de la DEL et de facteurs additionnels incluant la durée de vie de la DEL, la durée de vie du régulateur, le substrat du circuit imprimé, les joints de soudure, les cycles marche/arrêt et les heures d'exploitation des applications nominales.

Norme de fabrication des produits DEL

Les composantes électroniques sensibles aux décharges électrostatiques (ESD) comme les diodes électroluminescentes (DEL) sont assemblées en respectant les normes IEC61340 5 1 et S20.20 de l'ANSI/ESD afin d'éliminer les évènements de décharges électrostatiques qui pourraient diminuer la vie utile du produit.

Contrôle de qualité

Le fabricant doit fournir une confirmation écrite de sa certification de normes de qualité internationale ISPO 9001 2008 et ISO 14001 2004.

VX022 New Oxford DEL en bout de fût

Luminaire urbain

Spécifications (suite)

Résistance à la vibration

Répond aux exigences de la norme C136.31 2001 de l'ANSI, aux spécifications de vibrations en application normale de la norme nationale américaine pour les luminaires routiers.

Homologations et conformités

Homologation cETL pour les normes de sécurité canadiennes pour endroits mouillés. Fabriqué selon les normes ISO 9001-2008. Conforme aux normes UL8750 et UL1598. Homologation ETL pour les normes de sécurité américaines pour endroits mouillés.

Homologation cETL pour les normes de sécurité canadiennes pour endroits mouillés. Testé selon les normes LM80 et LM79.

Homologation

Qualifié DesignLights Consortium[MD] (DLC) et inscrits sur la liste de produits qualifies (QPL).

Indice de protection

La chambre optique de la DEL offre un indice de protection IP66.

Garantie

Extension de garantie de 5 ans.

Performance DEL

Données sur la dépréciation prédite du flux lumineux[1]				
Température ambiante (°C)	Régulateur mA	Heures L_{70} calculées[1,2]	L_{70} selon TM-21[2,3]	% maintien du flux lumineux à 60 000 h
25°C	jusqu'à700 mA	>100 000	>60 000	>92 %
25°C	1050 mA	>100 000	>60 000	>89 %

1. 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.
2. La valeur L_{70} correspond au nombre d'heures écoulées avant que le flux lumineux des DEL atteigne 70 % de sa valeur originale.
3. 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.

© 2019 Signify Holding. Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie quant à l'exactitude et à l'exhaustivité des informations fournies dans les présentes et ne serait être tenu responsable de toute mesure prise sur leur fondement. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni contrat, à moins qu'il n'en soit convenu autrement avec Signify. Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.

Signify North America Corporation
200 Franklin Square Drive,
Somerset, NJ 08873
Téléphone 855-486-2216

Signify Canada Ltd.
281 Hillmount Road,
Markham, ON, Canada L6C 2S3
Téléphone 800-668-9008