

KEENE

par  signify

Éclairage de sites et de grandes surfaces

Éclairage de sites

AL
jusqu'à 25 000 lumens



L'éclairage DEL de grandes surfaces de Keene offre la technologie DEL écoénergétique pour les applications d'éclairage de grandes surfaces sur fûts. L'éclairage DEL pour grandes surfaces est disponible en distributions de type 3 et 4 en deux plages de lumens jusqu'à 25 000 lumens.

Projet:

Emplacement:

No de catalogue:

Type de luminaire:

Lampes:

Qté:

Notes:

Guide pour commander

exemple: AL-150-NW-G1-AR-3-8-BZ

Luminaire	Puissance	Couleur DEL - génération	Montage	Distribution	Tension	Fin
AL		NW-G1	AR			BZ
AL Éclairage de sites	150 150W 200 200W	NW-G1 Blanc neutre, 4000K, IRC de 70, génération 1	AR ¹ Montage sur bras	3 Type 3 4 Type 4	6 347V 8 120-277V	BZ Bronze

1. S'installe sur un fût carré. Adaptateur de 4 po pour fûts ronds inclus.

Spécifications

Boîtier

Boîtier d'aluminium moulé sous pression avec bras rattachable. Le bras offre un couvert amovible pour faciliter les connexions de fils.

Indice de protection IP

Engin lumineux DEL homologué IP66. Logement du régulateur à indice de protection IP65.

Résistance aux vibrations

Les luminaires ont une cote de résistance aux vibrations 3G qui satisfait à la norme ANSI C136.31. Les tests comprennent une vibration à une accélération de 3G dans trois axes, sur le même appareil.

Système électrique

Efficacité du régulateur (>90 % à pleine charge). Choix de tensions de 120-277V et 347V. Régulateur à indice de protection IP66. Conforme à la norme RoHS. Protection contre la surtension standard. 10 kA conforme à la norme C62.41.2 de l'ANSI/IEEE.

Carte et matrice DEL

De 216 ou 280 DEL. Températures de couleur: 4000K +/- 250K. IRC minimal de 70. Substrat à noyau métallique.

Système optique

Les systèmes optiques DEL de pointe procurent des distributions de types 3 et 4.

Gestion thermique DEL

Le concept du boîtier permet l'offre d'un boîtier monopiece pour procurer une excellente gestion thermique critique pour une longue durée de vie du système.

Montage

Le luminaire de série s'installe sur des fûts carrés. Un adaptateur de fût rond est inclus avec chaque luminaire conçu pour les fûts ronds de 4 po de diamètre hors-tout.

Avantages écoénergétiques

Efficacité du système jusqu'à 129 lm/W, une économie d'énergie considérable par rapport aux luminaires aux halogénures à démarrage assisté.

Homologations

Homologué UL/cUL à la norme UL1598, pour les emplacements mouillés. Convient à un usage en température ambiante de -40 °C à 40 °C (-40 °F à 104 °F). Toutes les configurations sont qualifiées DesignLights Consortium®.

Fin

Chaque luminaire est peint à la poudre texturée de polyester à base d'isocyanurate de triglycidyle (TGIC), appliquée électro-statiquement et durcie à la chaleur. La couleur de série est bronze (BZ).

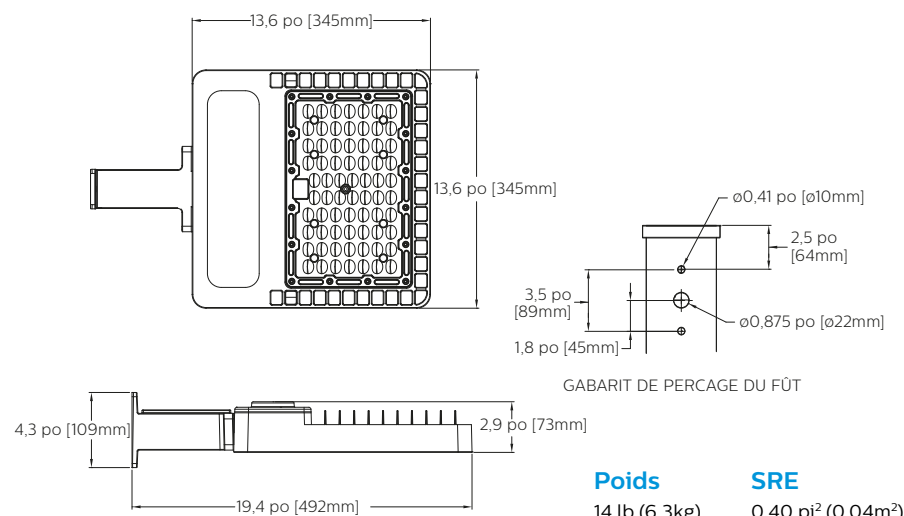
Garantie limitée

Les luminaires, les matrices DEL et les régulateurs sont couverts par une garantie limitée de 5 ans. Pour tous les détails visitez [signify.com/warranties](https://www.signify.com/warranties).

AL Éclairage de sites – jusqu'à 25 000 lumens

Éclairage de sites et de grandes surfaces

Dimensions



Puissance DEL et valeurs des lumens

Codes pour commander	Qté de DEL	Courant du système (mA)	Température de couleur (K)	Puissance moyenne du système¹	Type 3			Type 4		
					Lumens à la sortie¹²	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Lumens à la sortie¹²	Class. BUG	Efficacité (LPW)
AL150-NW-G1-AR-8	216	2850	4000	147	18585	B3-U0-G3	126	18324	B3-U0-G3	125
AL200-NW-G1-AR-8	280	3800	4000	197	24382	B4-U0-G4	124	24109	B3-U0-G3	122
AL150-NW-G1-AR-6	216	2850	4000	147	18995	B3-U0-G3	129	18806	B3-U0-G3	128
AL200-NW-G1-AR-6	280	3800	4000	201	24882	B4-U0-G4	124	25095	B4-U0-G3	125

- La puissance et le flux lumineux peuvent varier selon la spécification de tension du fabricant de la DEL et selon la température ambiante. La puissance illustrée est une moyenne pour une entrée de 120V à 277V. La puissance mesurée peut varier selon la fluctuation de la tension à l'entrée.
- Les valeurs en lumens résultent des tests effectués selon la norme LM-79 de l'IESNA. Veuillez contacter votre représentant Keene.

Données sur la dépréciation prédite du flux lumineux

La performance prévue provient des données du fabricant des DEL et des estimés de concept d'ingénierie selon la méthodologie de la norme LM-80 de l'IESNA. L'expérience actuelle peut varier selon les conditions du site. L_{70} est la période prévue lorsque le rendement de la DEL diminue à 70 % de son flux lumineux initial. Calculé selon la norme TM21-11 de l'IESNA. Les heures L_{70} publiées sont limitées à 6 fois les heures réelles de tests sur les DEL.

Température ambiante °C	Courant DEL	Courant du système	Heures L_{70} calculées¹²	L_{70} selon TM21¹³	% maintien du flux lumineux à 50 000 h
25 °C	120 mA	2850 mA	>68 000	>54 000	77 %
25 °C	120 mA	3800 mA	>68 000	>54 000	77 %

- La performance prévue provient des données du fabricant des DEL et des estimés de concept d'ingénierie selon la méthodologie de la norme LM-80 de l'IESNA. L'expérience actuelle peut varier selon les conditions du site.
- L_{70} est la période prévue lorsque le rendement de la DEL diminue à 70 % de son flux lumineux initial.
- Calculé selon la norme TM21-11 de l'IESNA. Les heures L_{70} publiées sont limitées à 6 fois les heures réelles de tests sur les 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