

# KEENE

par  Signify

## Aménagement paysager

### Bollard

#### BL25 Bollard commercial



Le **bollard commercial DEL Keene**, grâce à la technologie DEL écoénergétique, vous procure un éclairage de sentier classique à faible éblouissement. Ce bollard offre à la fois une excellente uniformité d'éclairage et un fini bronze architectural robuste. Optez pour le choix de l'avenir avec ce **bollard commercial** à faible entretien.

Projet:

Emplacement:

No de catalogue:

Type de luminaire:

Lampes:

Qté:

Notes:

### Guide pour commander

exemple: BL25-NW-G1-5-8-BZ

Luminaire	Couleur DEL	Génération	Distribution	Tension	Fin
<b>BL25</b>	<b>NW</b>	<b>G1</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>NW</b>
<b>BL25</b> Bollard commercial DEL	<b>NW</b> Blanc neutre 4000K, IRC de 70	<b>G1</b> Génération 1	<b>5</b> Type 5 symétrique	<b>8</b> 120-277V c.a.	<b>BZ</b> Bronze

### Puissance DEL et valeurs des lumens

Code pour commande le blanc neutre	Qté de DEL	Courant DEL ( mA)	Température de couleur (K)	Puissance moyenne du système <sup>1</sup>	Lumens à la sortie <sup>1,2</sup>	Efficacité (LPW)
<b>BL25-NW-G1-5-8-BZ</b>	84	650	4000K (3985K +/-275)	25,9	2508	97

1. La puissance et le rendement en lumens peuvent varier de +/- 8 % selon les spécifications de courant direct du fabricant de la DEL et la température ambiante. La puissance illustrée est une moyenne pour une entrée de 120V à 277V. La puissance actuelle peut varier de +/- 10 % selon la tension réelle à l'entrée.

2. Les valeurs en lumens résultent des tests effectués selon la norme LM-79 de l'IESNA.

**NOTE:** veuillez contacter votre représentant Keene pour obtenir les tests photométriques ou information supplémentaire.

### Données sur la dépréciation prédite du flux lumineux

Code pour commander	Temp ambiante °C	Courant du système	Régulateur mA	L <sub>70</sub> selon TM21 <sup>1,2</sup>	% maintien du flux lumineux à 54 000 h
<b>BL25-NW-G1-5-8-BZ</b>	25	93 mA	650 mA	>54000	81 %

1. L<sub>70</sub> est la période prévue lorsque le rendement de la DEL diminue à 70 % de son flux lumineux initial.

2. Calculé selon la norme TM21-II de l'IESNA. Les heures L<sub>70</sub> publiées sont limitées à 6 fois les heures réelles de tests sur les DEL.



# BL25 Bollard commercial

## Aménagement paysager

### Spécifications

#### Boîtier et dissipateur thermique

Boîtier principal fait d'un alliage d'aluminium moulé sous pression offrant une résistance élevée à la corrosion. La colonne du luminaire présente un boîtier de base cylindrique en aluminium extrudé. La section inférieure est munie d'un anneau moulé pour faciliter l'assemblage. Il se rattache sur l'assemblage de la base avec quatre (4) vis creuses.

#### Montage

Une plateforme en aluminium moulé sous pression compose l'assemblage de base. L'assemblage est rattaché et nivelé à la fondation de montage à l'aide de 4 boulons d'ancrage de 3/8 po x 12 po x 2.9 po (M10 x 1,5 x 30,5 cm)-16 sur un cercle de boulon de 5-3/4 po (14,6 cm). Gabarit de montage et boulons d'ancrage inclus.

#### Lentille

Lentille de polycarbonate aux UV stabilisés.

#### Engin lumineux

Composé de trois éléments principaux: module DEL / système optique / régulateur. Composantes électroniques conformes à la norme RoHS. DEL testées en laboratoire certifié ISO 17025-2005 en suivant les directives de la norme LM-80 de l'IESNA conformément aux extrapolations, lesquelles respectent la norme TM-21 de l'IESNA. Le substrat à noyau métallique assure un excellent transfert de la chaleur et une plus longue durée de vie.

#### Module DEL

Fait de DEL blanc à puissance moyenne. Température de couleur blanc neutre selon ANSI/NEMA de 4000 Kelvin nominaux (3985K +/- 275K ou 3710K à 4260K), IRC de 70 min.

#### Système optique

Distribution de type 5.

#### Régulateur

Efficacité du régulateur (>85% type standard). 120-277V. Facteur de puissance élevée d'au moins 90%. Régulateur électronique dont la plage de fréquences se situe entre 50 et 60 Hz. Classe 1 ou classe 2.

#### Matériel de fixation

Toutes les vis doivent être en acier inoxydable et/ou résistantes à la corrosion et imperdables. Tous les joints d'étanchéité et les dispositifs d'étanchéité sont faits et/ou doublés avec un EPDM et/ou de la silicone et/ou du caoutchouc.

#### Autres caractéristiques intégrées

Protection contre la surtension: chaque luminaire est muni d'un protecteur contre la surtension de série (SP1 ou SP1HV conçu par Signify) testé selon la norme C62.45 de l'ANSI/IEEE tel que décrit dans la norme C62.41.2 scénario 1, catégorie C de l'ANSI/IEEE pour une exposition élevée 10kV/10kA des formes d'ondes pour la mise à la terre de la ligne électrique, neutre et mise à la terre.

#### Câblage

Câblage isolé interne situé à l'intérieur du boîtier, joints d'étanchéité de silicone scellant tous les endroits où le câblage sort d'ouvertures. En raison de l'appel de courant qui se produit avec les régulateurs électroniques, il est recommandé d'utiliser une minuterie ou un fusible à déclenchement lent pour éviter les grillages inutiles ou indésirables qui peuvent se produire avec les fusibles à déclenchement rapide.

#### Fini

Finis bronze peints à la poudre texturée de polyester à base d'isocyanurate de triglycidyle (TGIC), appliquée électrostatiquement et durcie à la chaleur, résistante à la décoloration et à l'abrasion.

#### Normes de fabrication sur les 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.

#### Homologations et conformité

cULus Listed for Canada and USA. DesignLights Consortium qualified. Homologation cULus pour le Canada et les États-Unis. Classifiés DesignLights Consortium. Le luminaire au complet est classifié pour une exploitation à température ambiante de -40°C (-40°F) jusqu'à +40°C (+104°F).

#### Indice de protection IP65

Le luminaire incluant l'engin lumineux et le logement du régulateur/électrique offre un indice de protection IP65.

#### Garantie limitée

Garantie limitée de 5 ans. Visitez le site [signify.com/warranties](http://signify.com/warranties) pour les détails et les restrictions. Vous reportez à notre catalogue électronique ou contactez votre représentant local pour plus d'information.

### Dimensions

