



Les **projecteurs** Keene DEL offrent une technologie écoénergétique procurant une longue durée de vie et un entretien réduit. Polyvalents et esthétiques grâce à un choix de différents formats, ils peuvent être installés sur le sol, le mur ou sur fût. Ils conviennent parfaitement à l'éclairage d'illumination d'enseignes, de façades d'immeubles, de sécurité et d'usage général.

Projet:

Emplacement:

No de catalogue:

Type de luminaire:

Lampes:

Qté:

Notes:

Guide pour commander

exemple : FL300-NW-G1-T-FL-6-BZ

Luminaire	Couleur de la DEL	Génération	Montage	Distribution	Tension	Fin
	NW	G1		FL	8	BZ
FL150 Projecteur DEL 150W ³	NW Blanc neutre 4000K, IRC 80	G1 Génération 1	T ¹ Montage sur tourillon	FL Large	6 347V c.a.	BZ Bronze
FL300 Projecteur DEL 300W			T ¹ Montage sur tourillon		8 120-277V c.a. ³	
			S ² Montage sur raccord lisse			

1. Le montage sur tourillon T n'est disponible qu'avec les FL80, FL150 et FL300.

2. Le montage sur raccord lisse S n'est disponible qu'avec FL300.

3. 120-277v non disponible qu'avec FL150.

Puissance DEL et valeurs des lumens

Codes de commande pour le blanc neutre	Qté de DEL	Courant DEL (mA)	Température de couleur (K)	Puissance moyenne du système ¹	Lumens à la sortie ^{1,2}	Efficacité (LPW)
FL150-NW-G1-T-FL-8-BZ	248	4 200	4 000	146	16 325	112
FL300-NW-G1-T or S-FL-8-BZ	544	2 100	4 000	301	34 025	113

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.

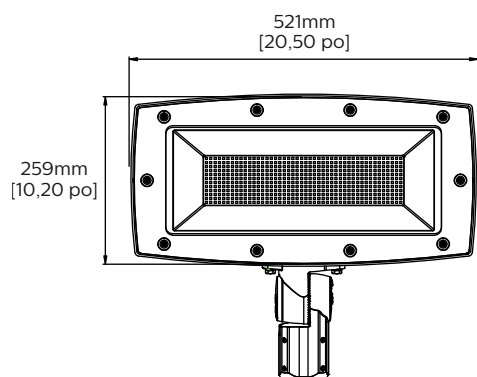
NOTE: veuillez contacter votre représentant Keene pour obtenir les tests photométriques ou information supplémentaire.

FL150/300

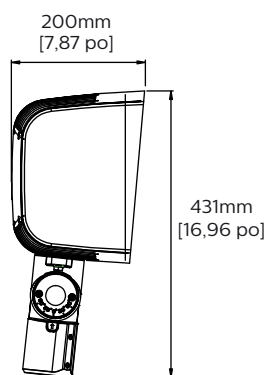
Projecteur d'usage général

Projecteurs

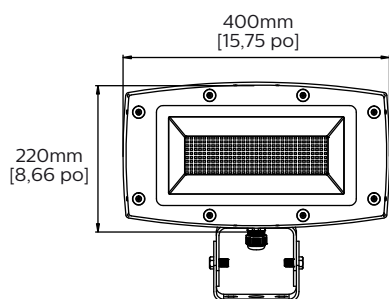
Dimensions



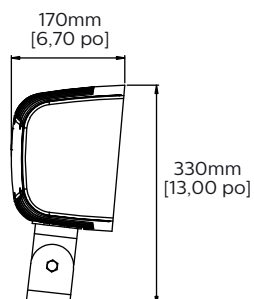
FL300-S vue du devant



FL300-S vue latérale



FL150-T vue du devant



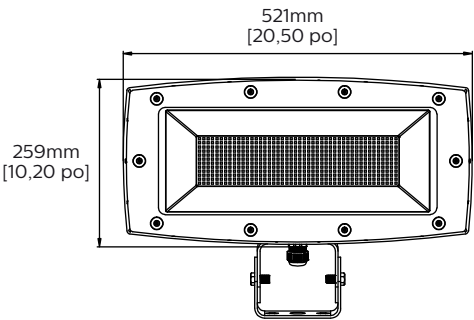
FL150-T vue latérale

FL150/300

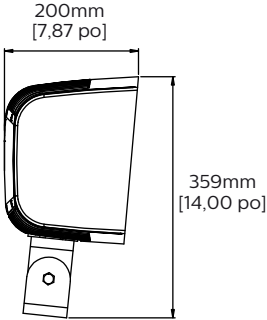
Projecteur d'usage général

Projecteurs

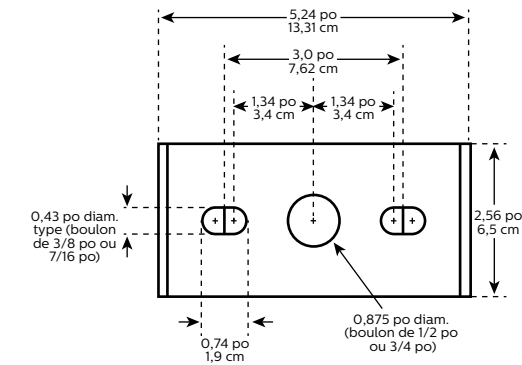
Dimensions (suite)



FL300-T vue du devant



FL300-T vue latérale

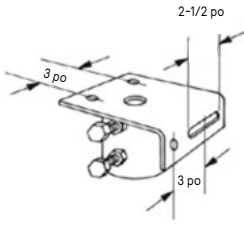


Configuration à boulon montage sur tourillon

Accessoire

(commander séparément, installé sur le site)

BT10



Adaptateur de montage pour tourillon, s'ajuste sur un tenon de 2-3/8 po de diamètre hors-tout, fini bronze.

SRE et poids

Produit	Surface réelle d'encombrement (SEP-pi²)			Poids
	À 0°	À 45°	À 90°	
FL150-T	0,784	0,915	1,089	21,3 lb (9,7kg)
FL300-T	1,199	1,369	1,604	33,6 lb (15,2kg)
FL300-S	1,199	1,449	1,649	33 lb (15kg)

FL150/300

Projecteur d'usage général

Projecteurs

Spécifications

Boîtier et dissipateur thermique

Alliage d'aluminium monopiece moulé sous pression. Le boîtier est conçu pour servir de dissipateur thermique assurant une efficacité élevée et un refroidissement supérieur grâce à un écoulement d'air de convection naturel. La circulation d'air toujours à proximité des DEL et du régulateur optimise leur efficacité et leur durée de vie. N'utilise aucun dispositif de refroidissement avec pièces mobiles (refroidissement passif seulement).

Montage

Convient au montage dans les 4 pi (1,2m) au-dessus du sol.

Tourillon (T, voir le guide pour commander) : tourillon en acier réglable intégré (T) pour montage direct en saillie, peint pour une meilleure résistance à la corrosion, avec boulon pour verrouiller l'angle d'orientation. Expédié entièrement assemblé, prêt pour l'installation. Cordon de calibre STW 16 étanche à l'eau de six pieds (1,83 m) sortant du boîtier pour connexion, non inclus, connecteur étanche aux liquides à indice de protection IP66 pour sceller le point de sortie du cordon.

Raccord lisse (S, voir guide pour commander) : le raccord lisse ajustable en aluminium moulé sous pression intégré (S) s'ajuste sur 2-3/8 po. x 3 po. minimum long tenon. Vis de blocage incluses pour rattacher le luminaire au tenon, marques d'angles d'orientation et boulon pour verrouiller l'angle d'orientation. Entièrement assemblé, prêt à installer. Fils de six pouces (6 po ou 152mm) sortant du raccord lisse pour connexions sur le site.

Lentille

Lentille de verre trempé résistant à la chaleur et aux impacts et joint d'étanchéité monopiece de silicone autour de tout le périmètre de l'engin lumineux DEL et du logement électronique répondant aux exigences de l'indice de protection IP66. La lentille est rattachée avec des vis et des rondelles de manchon encastrées à l'extérieur du périmètre du joint d'étanchéité. La lentille offre un écran de soie pour réduire l'éblouissement et ajouter de l'esthétique.

Engin lumineux

Composé de trois éléments principaux : module 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 blanches à puissance moyenne. Température de couleur blanc neutre selon ANSI/NEMA de 4 000 Kelvin nominaux (3 985K +/- 275K ou 3 710K à 4 260K), IRC de 80 min.

Système optique

Large distribution optimisée pour les lumens ciblés et une uniformité d'éclairage supérieure. La performance photométrique sera testée selon la norme LM-79 (IESNA) certifiant sa performance photométrique et publiée selon la norme LM-63.

Régulateur

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.

Autres caractéristiques intégrées

Protection contre la surtension : chaque luminaire est muni d'un protecteur contre la surtension de série (SP1 ou SP1HV conçu par Philips) 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, incluant le joint avec la rotule, ou sortant du luminaire dans le montage à tourillon. 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.

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.

Finis

Finis 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.

Norme de fabrication sur les produits DEL

Les composants électroniques sensibles aux décharges électrostatiques (DES) comme les diodes électroluminescentes (DEL) sont assemblés 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

Le montage sur raccord lisse est conforme aux spécifications de vibration de la norme C136.31 de l'ANSI pour les applications de pont/viaduc.

Homologations et conformité

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 IP66

Le luminaire en entier incluant l'engin lumineux et le logement du régulateur/électronique offre un indice de protection IP66 dans toutes les positions d'orientation incluant l'illumination vers le haut.

Garantie limitée

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

Données sur la dépréciation prédite du flux lumineux

Température ambiante °C	Courant du système	L_{70} selon TM21 ^{1,2}	% maintien du flux lumineux à 54 000 h
25°C	4200 mA	>54 000	84 %

1. L_{70} est la période prévue lorsque le rendement de la DEL diminue à 70 % de son flux lumineux initial.

2. 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.



© 2021 Signify Holding. Tous droits réservés. L'information retrouvée dans la présente est sujette à changement sans préavis. 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.

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

Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.

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