



Les projecteurs DEL Slim Flood de Keene représentent la meilleure valeur pour obtenir un concept discret et moderne dans vos projets d'éclairage diffusant. Le choix de six différentes tailles vous offre polyvalence et style. La polyvalence du Slim Flood se retrouve dans les installations qui peuvent être au sol, sur le mur ou sur fût. Il convient parfaitement à l'éclairage d'enseignes, de façades d'immeubles, d'éclairage de sécurité et d'éclairage diffusant d'usage général. Le concept discret et profilé n'entravera aucunement vos plans d'aménagement paysager.

Projet: \_\_\_\_\_

Emplacement: \_\_\_\_\_

No de catalogue: \_\_\_\_\_

Type de luminaire: \_\_\_\_\_

Notes: \_\_\_\_\_

### Guide pour commander

exemple: TF200-NW-G1-Y-FL-8-BZ

Luminaire	Couleur DEL	Génération	Montage	Distribution	Tension	Fini
<input type="text"/>	<input type="text" value="NW"/>	<input type="text" value="G1"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="FL"/>	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="BZ"/>
<b>TF10</b> Slim Flood 10W DEL <b>TF30</b> Slim Flood 30W DEL <b>TF50</b> Slim Flood 50W DEL  <b>TF100</b> Slim Flood 100W DEL <b>TF150</b> Slim Flood 150W DEL <b>TF200</b> Slim Flood 200W DEL	<b>NW</b> Blanc neutre 4 000K, IRC de 80	<b>G1</b> Génération 1	<b>K</b> Combinaison de montage sur rotule (raccord mâle fileté NPS 1/2 po) et montage sur étrier  <b>Y</b> Montage sur étrier	<b>FL</b> Large	<b>8</b> 120-277V c.a.	<b>BZ</b> Bronze

1. La combinaison de montage sur rotule et de montage sur étrier **K** est offerte avec TF10 / TF30 / TF50.
2. Le montage sur étrier **Y** est seulement offert avec TF100 / TF150 / TF200.

### Spécifications du produit

#### Boîtier et dissipateur thermique

Monobloc en alliage d'aluminium moulé sous pression. Le boîtier sert également de dissipateur thermique en étant conçu pour garantir une efficacité élevée et un refroidissement supérieur en utilisant la convection naturelle. La configuration de circulation d'air toujours près des DEL et du régulateur optimise leur efficacité et leur durée de vie. Le produit n'utilise aucun dispositif de refroidissement à pièces mobiles (refroidissement passif seulement).

#### Montage

Convient au montage à moins de 4 pi (1,2m) du sol.

Rotule (K, voir le guide pour commander): l'option de montage K procure une combinaison deux en un, inclut un support d'étrier polyvalent pour les surfaces plates ainsi qu'un montage à rotule fileté NPS 1/2 po pour une connexion facile aux boîtes de jonction électriques. Expédiée entièrement assemblée avec un cordon d'alimentation de 3 pi (1m) de long.

Étrier (Y, voir le guide pour commander): étrier réglable en acier de construction (Y) pour montage direct en saillie, peint pour résister à la corrosion, avec boulon pour verrouiller l'angle d'orientation. Expédié entièrement assemblé, prêt à installer. Le cordon de trois pieds (3 pi ou 0,9144m) STW de calibre 16 imperméable sort du boîtier pour effectuer la connexion non incluse, le connecteur étanche aux liquides à indice de protection IP66 scelle au point de sortie du cordon.

#### Lentille

La lentille de verre trempé résistant à la chaleur et aux impacts et le

logement électrique procurent un joint d'étanchéité à indice de protection IP65. La lentille est rattachée avec un joint de silicone et des agrafes, la lentille inclut un écran de soie pour être plus esthétique.

#### Classification IK

La lentille est classifiée IK07 pour la résistance aux impacts.

#### Protection contre la surtension

Offerte intégrée à l'intérieur du régulateur:  
 10/30/50W: 2KV  
 100/150/200W: 4KV

#### Engin lumineux

Composé de trois éléments principaux: module DEL / système optique / régulateur. Composantes électroniques conformes à la norme RoHS. Les DEL sont testées dans un laboratoire certifié ISO 17205-2005 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 de noyau métallique assure un transfert de chaleur plus élevé et une plus longue durée de vie.

#### Module DEL

Constitué de DEL blanches de performance de puissance moyenne. Température de couleur selon ANSI/NEMA de 4000 Kelvin nominal (3985K +/- 275K ou 3710K à 4260K), IRC de 80 min.

#### Système optique

Distribution large, optimisée pour les lumens ciblés et une uniformité supérieure d'éclairage. La performance photométrique est testée selon la norme LM-79 de l'IESNA, certifiée sa performance photométrique et est publiée selon la norme LM-63.

#### Régulateur

Facteur de puissance élevée à 0,9 min. Régulateur électronique à plage de fonctionnement de 50/60 Hz, classe 1 ou classe 2.

#### Filage

Filage interne isolé logé à l'intérieur du boîtier, la silicone scelle tous les endroits où le filage traverse les ouvertures incluant le point de sortie du luminaire pour le montage sur rotule et tourillon. Les régulateurs électroniques produisant un courant d'appel, un fusible temporisé ou à action retardée est recommandé pour éviter le déclenchement injustifié et inutile du fusible qui pourrait survenir avec des fusibles rapides.

#### Ferrures

Toutes les vis exposées doivent être en acier inoxydable et/ou résistante à la corrosion et doivent être inviolables. Tous les joints et dispositifs d'étanchéisation sont faits/ou doublés d'EPDM et/ou silicone et/ou caoutchouc.

#### Fini

Chaque luminaire offre un revêtement de poudre de polyester texturée bronze, d'isocyanurate de triglycidyle (TGIC), appliqué électrostatiquement et résistant à la décoloration et à l'abrasion.

#### Normes de fabrication des produits DEL

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

#### Résistance aux vibrations

Les montages sur rotule et étrier répondent aux spécifications de vibration du luminaire de la norme C136.31 de l'ANSI dans des applications normales (1,5G).

#### Certifications et conformité

Homologations CSA et cULus pour le Canada et les États-Unis. Les luminaires sont inscrits sur la liste des produits qualifiés du DesignLights Consortium. Le luminaire en entier est classifié pour une exploitation à une température ambiante de -40°C (-40°F) jusqu'à +40°C (+104°C).

#### Indice de protection IP65

Le luminaire en entier incluant l'engin lumineux et le logement du régulateur/électrique offre un indice de protection IP65 dans toutes les positions d'orientation incluant les applications d'éclairage diffusant à orientation vers le haut.

#### Garantie limitée

Garantie limitée de 5 ans. Voir [signify.com/warranties](http://signify.com/warranties) pour les informations complètes et les exclusions. Pour plus d'information veuillez visiter le catalogue électronique ou contacter votre représentant local.

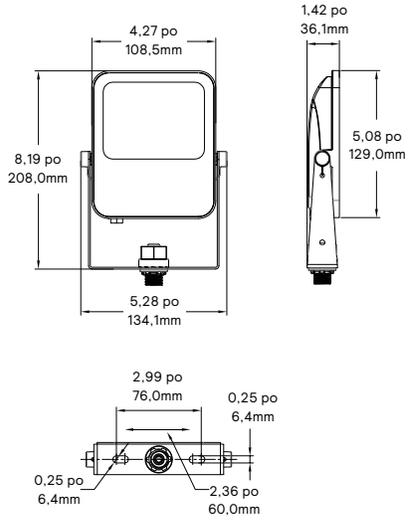


# Slim Flood DEL

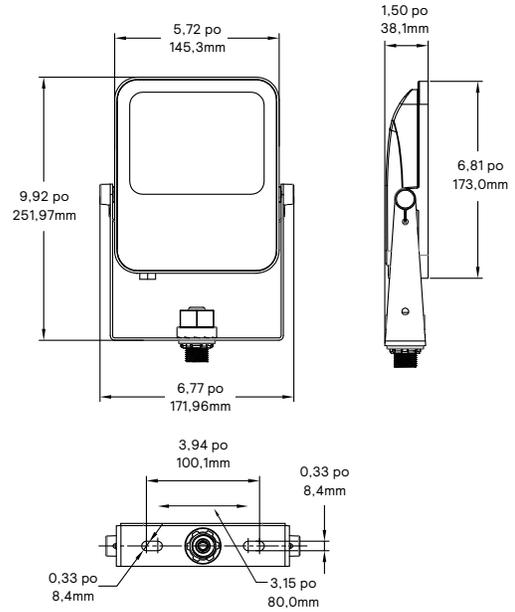
TF10/30/50/100/150/200

## Dimensions TF10/30/50

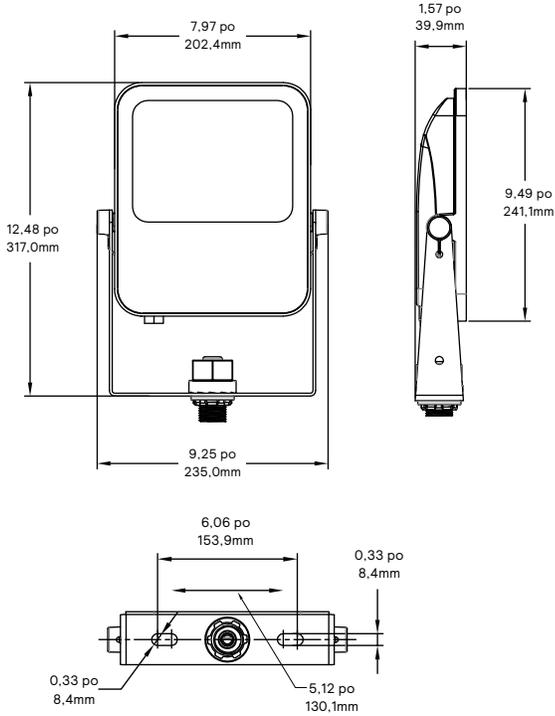
**TF10**



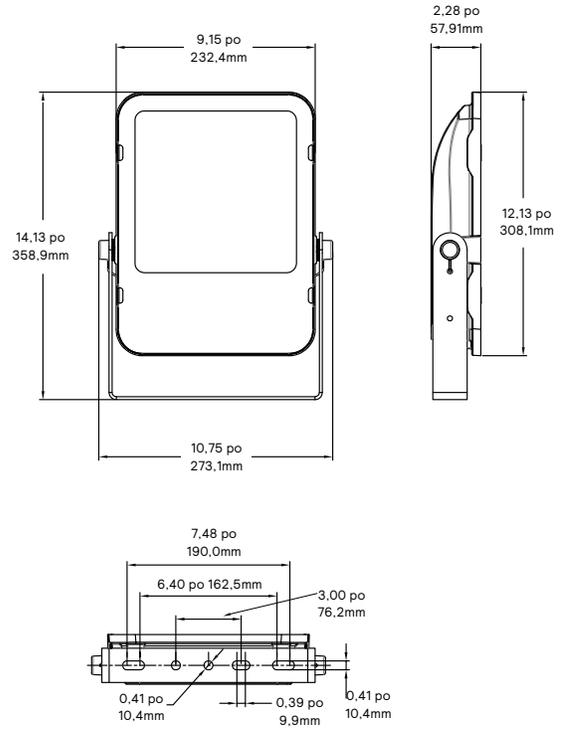
**TF30**



**TF50**



**TF100**

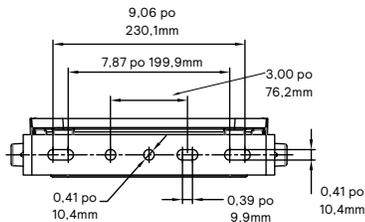
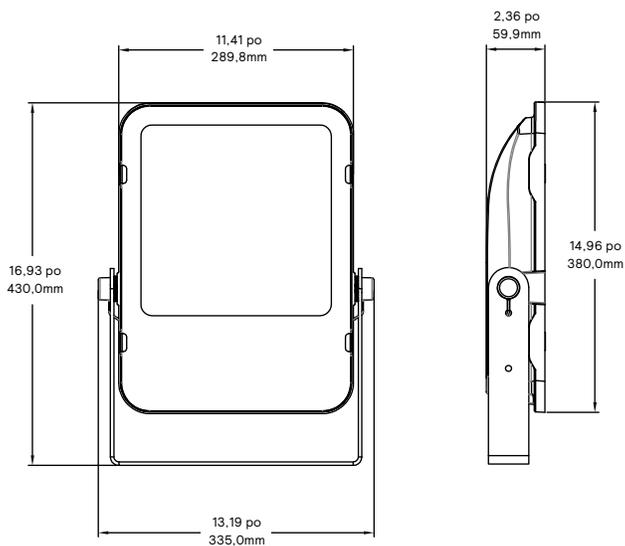


# Slim Flood DEL

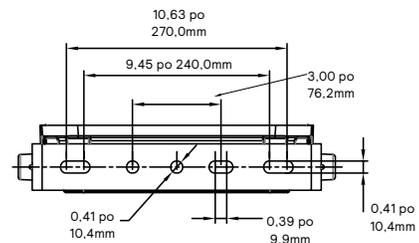
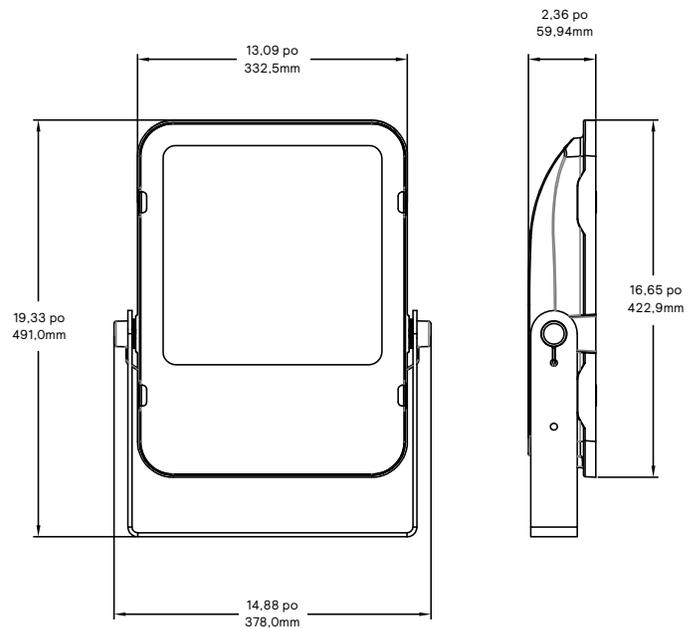
## TF10/30/50/100/150/200

### Dimensions TF150/200

TF150

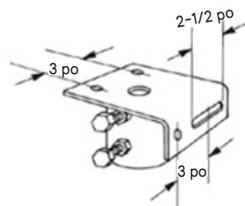


TF200



### Accessoire

(commandé séparément,  
installés sur le site)



BT10

Adaptateur de montage pour tourillon,  
s'adapte à un tenon de 2-3/8 po diam.  
hors-tout, fini bronze.

### SRE et poids

Produit	Surface réelle d'encombrement (SRE-pi²)			Poids
	Orientation à 0°	Orientation à 45°	Orientation à 90°	
TF10-NW-G1-K-FL-8-BZ	0,046	0,109	0,181	1,21 lb (0,55kg)
TF30-NW-G1-K-FL-8-BZ	0,083	0,197	0,325	2,16 lb (0,98kg)
TF50-NW-G1-K-FL-8-BZ	0,162	0,382	0,630	3,64 lb (1,65kg)
TF100-NW-G1-Y-FL-8-BZ	0,237	0,559	0,923	7,01 lb (3,18kg)
TF150-NW-G1-Y-FL-8-BZ	0,366	0,863	1,425	10,93 lb (4,96kg)
TF200-NW-G1-Y-FL-8-BZ	0,434	1,083	1,805	13,4 lb (6,08kg)

# Slim Flood DEL

## TF10/30/50/100/150/200

### Puissance DEL et rendement en lumens

Blanc neutre Codes pour commander	Qté de DEL	Courant des DEL (mA)	Temp. couleur (K)	Moyenne système Watts <sup>1</sup>	Lumens à la sortie <sup>1,2</sup>	Efficacité (LPW)
TF10-NW-G1-K-FL-8-BZ	12	100	4000	9	1089	119
TF30-NW-G1-K-FL-8-BZ	30	100	4000	28	3256	115
TF50-NW-G1-K-FL-8-BZ	54	100	4000	48	5484	115
TF100-NW-G1-Y-FL-8-BZ	132	100	4000	100	12439	125
TF150-NW-G1-Y-FL-8-BZ	196	100	4000	150	18682	125
TF200-NW-G1-Y-FL-8-BZ	264	100	4000	199	24987	126

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.

### 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<sub>70</sub> 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<sub>70</sub> publiées sont limitées à six fois le nombre d'heures d'essai des DEL.

Température ambiante (°C)	Courant du système	L <sub>70</sub> selon TM-21 <sup>1,2</sup>	% maintien du flux lumineux à 54000 h
25°C	4950 mA	>76 000	84 %

1. La valeur L<sub>70</sub> correspond au nombre d'heures écoulées avant que le flux lumineux des DEL atteigne 70 % de sa valeur originale.
2. Les données sont calculées selon la méthodologie IESNA TM21-11. Les heures L<sub>70</sub> publiées sont limitées à six fois le nombre d'heures d'essai des DEL.

