



Le luminaire **DEL en bout de fût de Keene** est compact et confortable, il offre un concept profilé élégant pour des hauteurs de montage de 10 pi à 16 pi. Les caractéristiques incluent une optique Confort à faible éblouissement, un flux lumineux réglable sur le site, un réceptacle à verrouillage par rotation avec fiche de mise en court-circuit, un pilote DEL convenant à une exploitation de 120 à 347 volts. L'optique confortable à faible éblouissement rend ce luminaire idéal pour les applications piétonnes comme dans les condominiums, stationnements d'hôtel, parcs et sentiers.

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

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

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

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

Lampe: \_\_\_\_\_ Qté: \_\_\_\_\_

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

### Guide pour commander

exemple: PT-50-NW-G1-T2-3-HV3-FAWS-TLRPC-BK

| Luminaire         | Puissance | Couleur de la DEL - génération  | Montage   | Distribution         | Tension      | Flux lumineux                                    | Contrôle  | Fin       |
|-------------------|-----------|---|-----------|----------------------|--------------|--|---|-----------|
| <b>PT</b>         | <b>50</b> |   | <b>T2</b> |                      | <b>HV3</b>   | <b>FAWS</b>                                      | <b>TLRPC</b>  | <b>BK</b> |
| PT En bout de fût | 50 50W    | NW-G1 Blanc neutre, 4000K, IRC de 70, génération 1<br>WW-G1 Blanc chaud, 3000K, IRC de 70, génération 1 | T2        | 3 Type 3<br>5 Type 5 | HV3 120-347V | FAWS Sélecteur de puissance réglable sur le site | TLRPC Réceptacle à verrouillage par rotation avec cellule photoélectrique | BK Noir   |

### Accessoires (commandés séparément, installés sur le site)

| Cellule photoélectrique <sup>1</sup> |  |
|--------------------------------------|--|
| PH8                                  | Cellule photoélectrique, de type à verrouillage par rotation, 120-277V |
| PH8/347                              | Cellule photoélectrique, de type à verrouillage par rotation, 347V     |

1. La cellule photoélectrique est requise pour une exploitation marche/arrêt automatique.

### Spécifications

#### Boîtier

Fait d'aluminium moulé robuste résistant à la corrosion.

#### Indice de protection

Indice de protection IP65.

#### Résistance aux vibrations

Les luminaires ont une cote de résistance aux vibrations 1,5G qui satisfait à la norme ANSI C136.31. Les tests comprennent une vibration à une accélération de 1,5G dans trois axes.

#### Électrique

Disponible en 120-347v. Conforme RoHS. Protection contre les surtensions standard, 4 kA conforme à ANSI/IEEE C62.41.2. Chaque luminaire offre un réceptacle à verrouillage par rotation à 3 fentes et une fiche de mise en court-circuit.

#### Flux lumineux réglable sur le site

Interrupteur à 4 positions permettant d'obtenir un flux lumineux réglable sur le site et une fiche de mise en court-circuit.

#### Carte et matrice DEL

Températures de couleur: 3000K +/- 175, 4000K +/- 275. IRC minimal de 70. Substrat à noyau métallique.

#### Système optique

Distributions de types 3 et 5 offertes.

#### Gestion thermique DEL

Le concept du boîtier procure une excellente gestion thermique critique pour une longue durée de vie du système.

#### Montage

Convient à une installation sur un tenon de tuyau vertical de 2-3/8 po diam. hors-tout à 3 po diam. hors-tout x 3 po de long. Rattaché de façon sécuritaire à l'aide de 8 vis de serrage.

#### Avantages écoénergétiques

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

#### 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

Revêtement de poudre de qualité supérieure pour résister aux pires intempéries, fini noir texturé.

#### Garantie limitée

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

### Options de contrôle de gradation

Sélecteur de puissance réglable sur le site (FAWS): luminaire offrant la capacité de régler manuellement la puissance sur le site ce qui réduit la consommation d'énergie totale du luminaire et les niveaux d'éclairage. Préréglé à la position la plus élevée au flux lumineux choisi. Consultez le tableau ci-dessous pour estimer la réduction du flux lumineux désiré.

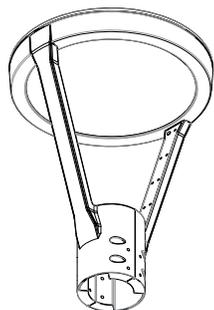
| Position du sélecteur FAWS | Multiplicateur de lumens émis typiques | Puissance à la sortie |
|----------------------------|--|-----------------------|
| 1                          | 40%                                    | 20W                   |
| 2                          | 60%                                    | 33W                   |
| 3                          | 80%                                    | 45W                   |
| 4                          | 100%                                   | 53W                   |

Note: précision de la valeur type ± 5%.

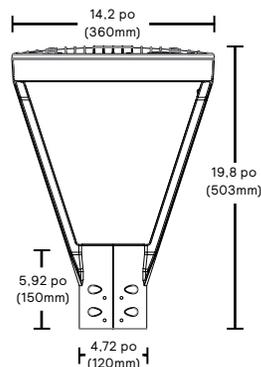
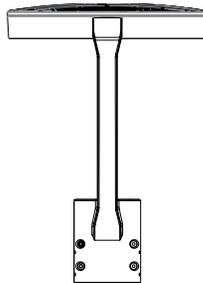
# PT50 en bout de fût

DEL rond

## Dimensions



Poids: 16 lb  
SRE: 0.40pi<sup>2</sup>



## Données des performance – 3000K et 4000K

| Code pour commander | Qté de DEL | Courant du système (mA) | Température de couleur. (K) | Moyenne système (W) | Type 5                            |                   |            | Type 3                            |                   |            |
|---------------------|------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------|------------|-----------------------------------|-------------------|------------|
|                     |            |                         |                             |                     | Lumens à la sortie <sup>1,2</sup> | Efficacité (Lm/W) | Class. BUG | Lumens à la sortie <sup>1,2</sup> | Efficacité (Lm/W) | Class. BUG |
| 3000K               |            |                         |                             |                     |                                   |                   |            |                                   |                   |            |
| PT50-WW-G1-T2-x-20W | 216        | 549                     | 3000                        | 20                  | 2515                              | 126               | B1-U0-G1   | 2047                              | 102               | B1-U0-G1   |
| PT50-WW-G1-T2-x-33W | 216        | 898                     | 3000                        | 33                  | 4112                              | 125               | B2-U0-G1   | 3316                              | 100               | B1-U0-G1   |
| PT50-WW-G1-T2-x-45W | 216        | 1207                    | 3000                        | 45                  | 5242                              | 116               | B2-U0-G1   | 4227                              | 94                | B1-U0-G1   |
| PT50-WW-G1-T2-x-53W | 216        | 1411                    | 3000                        | 53                  | 6127                              | 116               | B2-U0-G1   | 4941                              | 93                | B2-U0-G1   |
| 4000K               |            |                         |                             |                     |                                   |                   |            |                                   |                   |            |
| PT50-NW-G1-T2-x-20W | 216        | 549                     | 4000                        | 20                  | 2589                              | 129               | B1-U0-G1   | 2108                              | 105               | B1-U0-G1   |
| PT50-NW-G1-T2-x-33W | 216        | 898                     | 4000                        | 33                  | 4234                              | 128               | B2-U0-G1   | 3414                              | 103               | B1-U0-G1   |
| PT50-NW-G1-T2-x-45W | 216        | 1207                    | 4000                        | 45                  | 5396                              | 120               | B2-U0-G1   | 4352                              | 97                | B1-U0-G1   |
| PT50-NW-G1-T2-x-53W | 216        | 1411                    | 4000                        | 53                  | 6308                              | 119               | B2-U0-G1   | 5087                              | 96                | B2-U0-G1   |

- La puissance et le flux lumineux peut varier selon la spécification de tension directe du fabricant de la DEL et de la température ambiante. La puissance illustrée est une moyenne pour une entrée de 120V à 277V. La puissance mesurée peut varier selon la variation de la tension à l'entrée.
- Les valeurs en lumens résultent des tests effectués selon la norme LM-79 de l'IESNA. Pour plus d'information, veuillez contacter votre représentant KEENE.

## 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  $L_{70}$  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  $L_{70}$  publiées sont limitées à six fois le nombre d'heures d'essai des DEL.

| Température ambiante (°C) | Courant DEL | Courant du système | Heures $L_{70}$ calculées <sup>1,2</sup> | $L_{70}$ selon TM-21 <sup>2,3</sup> | % maintien du flux lumineux à 50000 h |
|---------------------------|-------------|--------------------|--|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 25 °C                     | 40mA        | 1411mA             | >100000                                  | >54000                              | 94%                                   |

- 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  $L_{70}$  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  $L_{70}$  publiées sont limitées à six fois le nombre d'heures d'essai des DEL.

