



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
PT	50		T2		HV3	FAWS	TLRPC	BK
PT En bout de fût	50 50W	NW-G1 Blanc neutre, 4000K, IRC de 70, génération 1 WW-G1 Blanc chaud, 3000K, IRC de 70, génération 1	T2	3 Type 3 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 ¹	
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.

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.

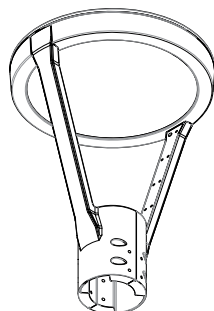
Position du sélecteur FAWS	Multiplicateur de lumens émis typiques	Puissance à la sortie
1	40%	20W
2	60%	33W
3	80%	45W
4	100%	53W

Note: précision de la valeur type ± 5%.

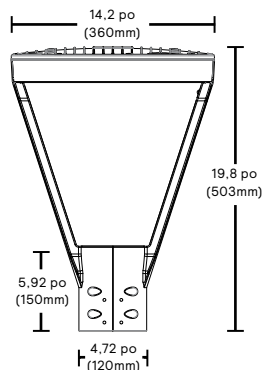
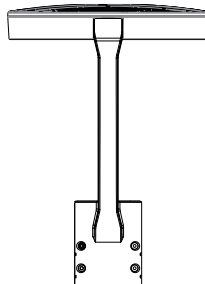
PT50 en bout de fût

DEL rond

Dimensions



Poids: 16 lb
SRE: 0.40pi²



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 ^{1,2}	Efficacité (Lm/W)	Class. BUG	Lumens à la sortie ^{1,2}	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 ^{1,2}	L_{70} selon TM-21 ^{2,3}	% 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.

