



## 12V Adjustable Drop-In LED Path and Spread Kit

One light, two color temperatures.

Our 12V Adjustable Drop-in LED Path and Spread Light Kit lets you modify the color temperatures right on location. You can change the lamp from 3000K with a color dome filter to achieve a warm, white light, comparable to 2700K.

### 12V Adjustable Drop-In LED Path and Spread Kit with 2-in-1 Customizable Lens System



#### EASY INSTALLATION

- Adjustable lens system is easy to use and snaps into place under the shade supporting harp.
- 9-15V operating range allows you to add more fixtures to a wire run.



#### PROFESSIONAL-GRADE STANDARDS

Durable cast aluminum construction. Backed by our 5-year limited warranty for aluminum fixtures. Visit [kichler.com/landscapewarranty](http://kichler.com/landscapewarranty) for details.



#### FLEXIBILITY

- Kit includes a 3000K lamp and warming dome to achieve a warm white light, comparable to 2700K.
- Custom white reflective paint ensures even distribution of light spread.

## PRODUCT ORDERING GUIDE

Ordering Guide  
(product number  
breakdown)

Example: 16195 BKT

### 1 Item Number for Fixture:

16195 = Adjustable Path and Spread Kit

1 6 1 9 5

### 2 Product Finish:

AZT = Textured Architectural Bronze™  
BKT = Textured Black

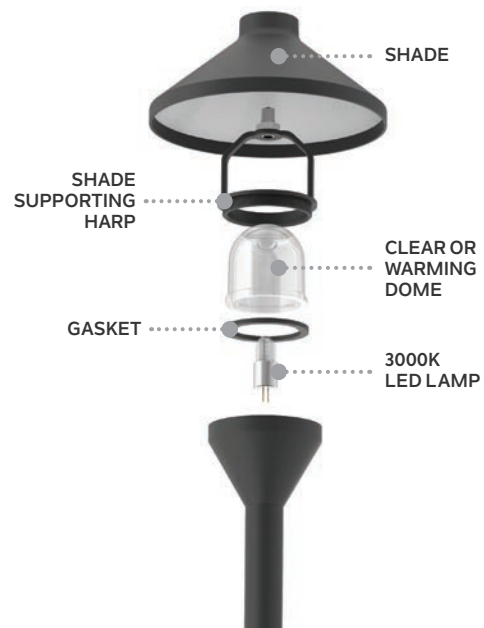
B K T

## 16195AZT, 16195BKT

Adjustable Drop-in LED Path and Spread Kit

### PATH AND SPREAD KIT INSTALLATION STEPS

- 1 Make a crosscut into the ground. Hammer the stake into the ground by placing a board on top of the stake. Clear a space at the wireway opening in the stake.
- 2 Install the lamp, being careful not to touch the glass inside with your bare hands. Then place the gasket and either the clear OR amber glass dome over the lamp, on top of the stem.
- 3 Screw harp onto the stem to secure the glass, be careful not to overtighten. Finally thread the top shade onto the harp.



### ADJUSTABLE DROP-IN PATH AND SPREAD LENS SYSTEM



With warming dome  
(comparable to 2700K)



Pure white 3000K

#### Warming Dome

Which is best for your project, bright or warm light? The warming dome lets you decide right on location, taking the guesswork out of it.



## DIMENSIONS



## FINISH OPTIONS



AZT - Textured Architectural Bronze



BKT - Textured Black

## SPECIFICATIONS

## Fixture

Height	21.5" / 546.10 mm
Width	6.3" / 160.02 mm
Body/Housing	Cast Aluminum
Weight	1.5 lbs

## Lamp Base

12V T3 bi-pin

## Electrical

Input Voltage Range	9-15V
Max Wattage	10W

## Wire

48" of usable #18-2, SPT-1W leads

## Rating/Certification

Outdoor wet locations

## FITTURE

## Lens Material

Tempered, shock resistance glass with high tolerance for thermal expansion and stress.

## Included Accessories

Modern Path and Spread light  
 LED lamp: T3 Bi-Pin, 1.5W, 2.4VA, 300° omni-directional, 3000K, 180 lumen

Warming dome

2 gel-filled wire nuts

8" slotted in-ground stake

## LOAD CHART

Power (VA)	Wire Gauge / Length (ft/m) Load Chart			
	10 AWG	12 AWG	14 AWG	16 AWG
0-20 VA	1860'/567 m	1150'/351 m	730'/223 m	450'/137 m
40 VA	930'/283 m	580'/177 m	370'/113 m	230'/70 m
60 VA	620'/189 m	390'/119 m	240'/73 m	150'/46 m
80 VA	470'/143 m	290'/88 m	180'/55 m	110'/34 m
100 VA	370'/113 m	230'/70 m	140'/43 m	90'/27 m
>100 VA	Consult Technical Support			

**TROUBLE SHOOTING**

<b>Fixture does not illuminate</b>	Verify power connections. Review installation guide for installation problem. Ensure manual reset breaker has not been tripped.
<b>Fixture turns off</b>	Verify power connections. Review installation guide for installation problems. Ensure manual reset breaker has not been tripped. Check voltage drop at fixture.
<b>Fixture trips breaker</b>	Check installation for a possible short or overload state. Isolate the identified short and replace affected fixture or remove fixture(s) installed in overload.

**LISTING**

UL 1838 Listed. Low Voltage Landscape Lighting Systems.

CSA C22.2#250.7 Listed.

FCC Part 15, subpart B, Class B

**WARRANTY**

Backed by our 5 year limited warranty. Visit [kichler.com/landscapewarranty](http://kichler.com/landscapewarranty) for details.

**DISCLOSURE**

1. Chip binning ranges: (2700K 80+ CRI: 3 step), (3000K 80+ CRI: 3 step). LED chip data measured in accordance to IES LM-80.
2. Fixture has a 90% confidence luminous flux range to stated 3000K CCT target. Photometric (flux and color) data has been measured in accordance to IES LM-79.
3. Actual efficacy value can be calculated as follows: Lumen value divided by average power consumption.
4. Do not extend beyond the recommended maximum run length.
5. Recommend product be installed with 10 or 12 gauge wire.
6. Recommend 80% load/20% overhead rule for fixture load planning in reference to the power source. Calculating fixture loading this way provides additional resource for fixture adjustment and loss due to voltage drop due to wire run lengths.
7. We reserve the right to modify and improve the design of our fixtures without prior notice. We cannot guarantee to match existing installed fixtures for subsequent orders or replacements in regards to product appearance, CCT, or lumen output.
8. Damage caused by misuse (including use for an unintended application) or improper or incorrect installation, maintenance or repair, including failure to follow the applicable care and cleaning instructions, is not covered by our warranty.

**ADVANCED PRODUCT SOLUTIONS (APS) & LAYOUT TEAM**

Have installation issues or a product and location inquiry? We have you covered. Our APS team can provide you with technical guidance and professionally designed landscape lighting layouts free of charge.

Visit [Kichler.com/APS](http://Kichler.com/APS), reach out to us at [layouts@kichler.com](mailto:layouts@kichler.com), or by phone Monday - Friday, 8:00 am to 6:30 pm EST, at **844-KICHLER (844-542-4537)** to get started.





## Kit de sendero y dispersión ajustable LED empotrable de 12V

Una luz, dos temperaturas de color.

Nuestro kit de sendero y dispersión ajustable LED empotrable de 12V le permite modificar el color en el lugar. Puede cambiar la lámpara de 3000K con un filtro de domo de color para lograr una luz cálida blanca comparable a la de 2700K.

### Kit de sendero y dispersión ajustable LED empotrable de 12V con sistema de lentes personalizables 2 en 1



#### FÁCIL INSTALACIÓN

- El sistema de lentes ajustables es fácil de usar y se encaja en su lugar debajo del soporte de la horquilla que sostiene la pantalla.
- El rango operativo de 9 a 15V le permite agregar más apliques a un tramo de cable.



#### FLEXIBILIDAD

- El kit incluye una lámpara de 3000K y un domo de calentamiento para lograr una luz cálida y blanca, comparable a la de 2700K.
- La pintura reflectante blanca personalizada garantiza una distribución uniforme de la dispersión de la luz.



#### ESTÁNDARES DE GRADO PROFESIONAL

Construcción duradera de aluminio fundido. Respaldo por nuestra garantía limitada de 5 años para apliques de aluminio. Visite [kichler.com/landscapewarranty](http://kichler.com/landscapewarranty) para obtener detalles.

**KICHLER**

## GUÍA DE PEDIDO DE PRODUCTOS

Guía de pedido  
(desglose de números  
de productos)

Ejemplo: 16195 BKT

### 1 Número de artículo de la lámpara:

16195 = Kit de sendero y dispersión ajustable

1 6 1 9 5

### 2 Acabado del producto:

AZT = Textured Architectural Bronze™  
BKT = Negro texturizado

B K T

## 16195AZT, 16195BKT

Kit de sendero y dispersión ajustable LED empotrable

## PASOS DE INSTALACIÓN DEL KIT DE SENDERO Y DISPERSIÓN

- 1 Haga un corte transversal en el suelo. Martille la estaca en el suelo colocando una tabla sobre la estaca. Despeje un espacio en la abertura de la canaleta de la estaca.
- 2 Al instalar la lámpara, tenga cuidado de no tocar el vidrio del interior con las manos descubiertas. Luego, coloque la junta y el domo de vidrio transparente O ámbar sobre la lámpara, en la parte superior del vástago.
- 3 Enrosque soporte de horquilla en el vástago para asegurar el vidrio, tenga cuidado de no apretarlo demasiado. Finalmente, enrosque la pantalla superior en el soporte de horquilla.



## SISTEMA DE LENTE DE SENDERO Y DISPERSIÓN AJUSTABLE



Con domo de calentamiento 3000K - Blanco Puro  
(comparable con 2700K)

### Domo de calentamiento

¿Cuál es mejor para su proyecto, luz brillante o cálida? El domo de calentamiento le permite decidir en el lugar y eliminar las conjeturas.



### DIMENSIONES



### OPCIONES DE ACABADO



**AZT** - Bronce arquitectónico texturizado



**BKT** - Negro texturizado

### ESPECIFICACIONES

#### Aplique

Altura	21.5" / 546.10 mm
Ancho	6.3" / 160.02 mm
Cuerpo/carcasa	Aluminio fundido
Peso	1.5 lb

#### Base de la lámpara

12V T3 bi-pin

#### Eléctrico

Rango de voltaje de entrada	de 9 a 15V
Vataje máx.	10W

#### Cable

48" de cables utilizables #18-2, SPT-1W

#### Calificación/Certificación

Ubicaciones húmedas al aire libre

### APLIQUE

#### Material de la lente

Vidrio templado, resistente a los golpes, con alta tolerancia a la dilatación térmica y al estrés.

#### Accesorios incluidos

Luz de sendero y dispersión moderna  
Lámpara LED: TT3 Bi-Pin, 1.5W, 2.4VA, omnidireccional de 300°, 3000K, 180 lúmenes

Domo de calentamiento

2 tuercas de alambre rellenas de gel

Estaca ranurada bajo tierra de 8"

### CUADRO DE CARGA

Potencia (VA)	Calibre del cable / Longitud (pies/m) Tabla de carga			
	10 AWG	12 AWG	14 AWG	16 AWG
0 a 20 VA	1860' / 567 m	1150' / 351 m	730' / 223 m	450' / 137 m
40 VA	930' / 283 m	580' / 177 m	370' / 113 m	230' / 70 m
60 VA	620' / 189 m	390' / 119 m	240' / 73 m	150' / 46 m
80 VA	470' / 143 m	290' / 88 m	180' / 55 m	110' / 34 m
100 VA	370' / 113 m	230' / 70 m	140' / 43 m	90' / 27 m
>100 VA	Consultar con el Servicio de asistencia técnica			

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

<b>La lámpara no se ilumina</b>	Verifique las conexiones eléctricas. Revise la guía de instalación para ver si es un problema de instalación. Asegúrese de que el disyuntor de rearme manual no se haya activado.
<b>La lámpara se apaga</b>	Verifique las conexiones eléctricas. Revise la guía de instalación para conocer problemas de instalación. Asegúrese de que el disyuntor de rearme manual no se haya activado. Compruebe la caída de tensión en la instalación.
<b>La lámpara activa el disyuntor</b>	Revise la instalación para detectar un posible estado de cortocircuito o sobrecarga. Aísle el cortocircuito identificado y reemplace la lámpara afectada o retire las lámparas instaladas en sobrecarga.

## LISTADO

Listado UL 1838. Sistemas de iluminación exterior de bajo voltaje.

Listado CSA C22.2#250.7.

FCC Parte 15, subparte B, Clase B



## GARANTÍA

Respaldado por nuestra garantía limitada de 5 años. Visite [Kichler.com/landscapewarranty](https://www.kichler.com/landscapewarranty) para obtener detalles.

## DIVULGACIÓN

- Rangos de agrupación de chips: (2700K 80+ CRI: 3 pasos), (3000K 80+ CRI: 3 pasos). Datos del chip LED medidos de acuerdo con la norma IES LM-80.
- La lámpara tiene un rango de flujo luminoso del 90 % de confianza para el objetivo de CCT de 3000K indicado. Los datos fotométricos (flujo y color) se midieron de acuerdo con la norma IES LM-79.
- El valor de eficacia real puede calcularse de la siguiente manera: Valor de lúmenes dividido por el consumo medio de energía.
- No se extienda más allá de la longitud máxima recomendada.
- Se recomienda instalar el producto con cable de calibre 10 o 12.
- Recomendar la regla del 80 % de carga y 20 % de gastos generales para la planificación de la carga de lámparas en referencia a la fuente de alimentación. Calcular la carga de la lámpara de esta forma proporciona un recurso adicional para el ajuste y la pérdida de la lámpara por la caída de voltaje debido a la longitud de los cables.
- Nos reservamos el derecho de modificar y mejorar el diseño de nuestras instalaciones sin previo aviso. No podemos garantizar que las lámparas ya instaladas coincidan con los pedidos posteriores o reemplazos en lo que respecta a la apariencia del producto, CCT o la salida de lúmenes.
- La garantía no cubre los daños producidos por un mal uso (incluido su uso para una aplicación no prevista) o por una instalación, mantenimiento o reparación inadecuados o incorrectos, incluido el incumplimiento de las instrucciones de cuidado y limpieza aplicables.

## EQUIPO DE SOLUCIONES AVANZADAS DE PRODUCTOS (ADVANCED PRODUCT SOLUTIONS, APS) Y DISEÑO

¿Tiene problemas con la instalación o una consulta sobre el producto y su ubicación? Tenemos todo cubierto. Nuestro equipo de APS puede proporcionarle orientación técnica y diseños profesionales de iluminación exterior de forma gratuita.

Visite [Kichler.com/APS](https://www.kichler.com/APS), póngase en contacto con nosotros en [layouts@kichler.com](mailto:layouts@kichler.com), o por teléfono de lunes a viernes, de 8:00 a. m. a 6:30 p. m. EST, en **844-KICHLER (844-542-4537)** para comenzar.





## Trousse de chemin et d'étalement DEL réglable à douille de 12 V

Une lumière, deux températures de couleur.

Notre trousse d'éclairage de chemin et d'étalement DEL réglable de 12 V vous permet de modifier les températures de couleur directement sur place. Vous pouvez changer la lampe de 3000 K avec un filtre dôme couleur pour obtenir une lumière chaude et blanche, comparable à 2700 K.

### Trousse d'éclairage de chemin et d'étalement DEL réglable à douille de 12 V avec système de lentilles personnalisables 2 en 1



#### INSTALLATION FACILE

- Le système de lentilles réglables est facile à utiliser et s'enclenche sous la harpe de soutien du filtre.
- La plage de fonctionnement de 9 à 15 V vous permet d'ajouter plus de luminaires en guirlande.



#### SOUPLESE

- La trousse comprend une lampe de 3000 K et un dôme chauffant pour obtenir une lumière chaude et blanche, comparable à 2700 K.
- La peinture réfléchissante blanche personnalisée assure une distribution uniforme de la lumière.



#### NORMES DE QUALITÉ PROFESSIONNELLE

Construction en aluminium moulé durable. Couvert par notre garantie limitée de 5 ans pour les luminaires en aluminium. Visitez [kichler.com/landscapewarranty](http://kichler.com/landscapewarranty) pour plus de détails.

**KICHLER**

## GUIDE DE COMMANDE DES PRODUITS

Guide de commande  
(numéro de produit  
détail)

Exemple : 16195 BKT

### 1 Numéro d'article pour le luminaire :

16195 = Trousse d'éclairage de chemin  
et d'étalement

1 6 1 9 5

### 2 Finition du produit :

AZT = Bronze architectural texturé<sup>MC</sup>  
BKT = Noir texturé

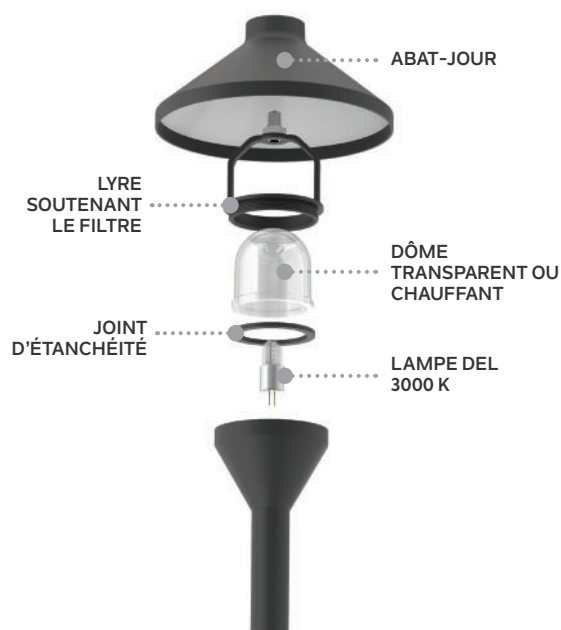
B K T

## 16195AZT, 16195BKT

Trousse d'éclairage chemin et d'étalement DEL réglable à douille

### ÉTAPES D'INSTALLATION DE LA TROUSSE D'ÉCLAIRAGE DE CHEMIN ET D'ÉTALEMENT

- 1 Faire une coupe transversale dans la base. Marteler le piquet dans la base en plaçant une planche sur son sommet. Dégager un espace au niveau de l'ouverture du chemin de câbles dans le piquet.
- 2 Installer la lampe en faisant attention de ne pas toucher le verre à l'intérieur à mains nues. Placer ensuite le joint d'étanchéité et le dôme en verre transparent OU ambre sur la lampe, par-dessus la tige.
- 3 Visser la lyre sur la tige pour fixer le verre, en prenant soin de ne pas trop serrer. Enfin, visser le filtre sur la lyre.



### ÉCLAIRAGE DE CHEMIN ET D'ÉTALEMENT RÉGLABLE À DOUILLE AVEC SYSTÈME DE LENTILLE



Avec dôme chauffant  
(comparable à 2700 K)



Blanc pur 3000 K

#### Dôme chauffant

Quel est le meilleur pour votre projet, une lumière vive ou chaude? Le dôme chauffant vous permet de décider directement sur place, sans avoir à deviner.



### DIMENSIONS



### OPTIONS DE FINITION



**AZT** - Bronze architectural texturé



**BKT** - Noir texturé

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### Projecteur

Hauteur	21,5 po/546,10 mm
Largeur	6,3 po/160,02 mm
Corps/Boîtier	Aluminium moulé
Poids	1,5 lb

#### Base de lampe

T3 de 12 V à deux broches

#### Électricité

Plage de tension d'entrée	de 9 à 15 V
Puissance maximale de	10 W

#### Fil

48 po de fils utilisables no 18-2, SPT-1W

#### Cote/certification

Emplacements extérieurs exposés à l'humidité

### PROJECTEUR

#### Matériau de l'objectif

Verre trempé, résistant aux chocs, avec une haute tolérance à la dilatation thermique et aux contraintes.

#### Accessoires inclus

Éclairage de chemin et d'étalement moderne  
Lampe à DEL : T3 à deux broches, 1,5 W, 2,4 VA, 300°  
omnidirectionnel, 3000 K, 180 lumens  
Dôme chauffant  
2 capuchons de connexion remplis de gel  
Piquet creusé à fente de 8 po

### TABLEAU DE CHARGE

Puissance (VA)	Jauge du fil / Longueur (pi/m) Tableau de charge			
	10 AWG	12 AWG	14 AWG	16 AWG
0 à 20 VA	1860 pi/567 m	1150 pi/351 m	730 pi/223 m	450 pi/137 m
40 VA	930 pi/283 m	580 pi/177 m	370 pi/113 m	230 pi/70 m
60 VA	620 pi/189 m	390 pi/119 m	240 pi/73 m	150 pi/46 m
80 VA	470 pi/143 m	290 pi/88 m	180 pi/55 m	110 pi/34 m
100 VA	370 pi/113 m	230 pi/70 m	140 pi/43 m	90 pi/27 m
>100 VA	Consulter l'assistance technique			

## DÉPANNAGE

<b>Le projecteur ne s'allume pas</b>	Vérifiez les connexions électriques. Consultez le guide d'installation pour connaître les problèmes d'installation. Assurez-vous que le disjoncteur à réarmement manuel n'a pas été déclenché.
<b>Le projecteur s'éteint</b>	Vérifiez les connexions électriques. Consultez le guide d'installation pour connaître les problèmes d'installation. Assurez-vous que le disjoncteur à réarmement manuel n'a pas été déclenché. Vérifiez la chute de tension au niveau du projecteur.
<b>Le projecteur déclenche le disjoncteur</b>	Vérifiez l'installation pour détecter un éventuel court-circuit ou une surcharge. Isolez le court-circuit identifié et remplacez le luminaire concerné ou retirez le ou les luminaires installés en surcharge.

## INSCRIPTION

Homologué UL 1838. Systèmes d'éclairage de paysage à basse tension.

Certifié CSA C22.2#250.7.

FCC Partie 15, sous-partie B, Classe B



## GARANTIE

Soutenu par notre garantie limitée de 5 ans. Pour obtenir des renseignements consultez le site [Kichler.com/landscapewarranty](https://www.kichler.com/landscapewarranty).

## DIVULGATION

- Plages de binning des puces : (2 700 K 80+ CRI : 3 étapes), (3 000 K 80+ CRI : 3 étapes). Les données des puces DEL sont mesurées conformément à la norme IES LM-80.
- La gamme de flux lumineux du luminaire à un niveau de confiance de 90 % par rapport à la cible CCT 3 000 K indiquée. Les données photométriques (flux et couleur) ont été mesurées conformément à la norme IES LM-79.
- La valeur réelle de l'efficacité peut être calculée comme suit : Valeur des lumen divisée par la consommation électrique moyenne.
- Ne dépassez pas la longueur de course maximale recommandée.
- Il est recommandé d'installer le produit avec un fil de calibre 10 ou 12.
- Recommandez la règle des 80 % de charge/20 % de frais généraux pour la planification de la charge des appareils en référence à la source d'alimentation. En calculant la charge des appareils de cette manière, on dispose de ressources supplémentaires pour le réglage des appareils et les pertes dues à la chute de tension due à la longueur des câbles.
- Nous nous réservons le droit de modifier et d'améliorer la conception de nos appareils sans préavis. Nous ne pouvons pas garantir la concordance avec les luminaires déjà installés lors de commandes ou de remplacements ultérieurs en ce qui concerne l'apparence du produit, le CCT ou le rendement en lumen.
- Les dommages causés par une mauvaise utilisation (y compris l'utilisation pour une application non prévue) ou une installation, un entretien ou une réparation incorrects ou inadéquats, y compris le non-respect des instructions d'entretien et de nettoyage applicables, ne sont pas couverts par notre garantie.

## ÉQUIPE SOLUTIONS DE PRODUITS ÉVOLUÉS (APS) ET MISE EN PAGE

Vous avez des problèmes d'installation ou une demande de renseignements sur un produit ou un lieu? Nous sommes là pour vous. Notre équipe APS peut vous fournir gratuitement des conseils techniques et des plans d'éclairage paysager conçus par des professionnels.

Visitez [Kichler.com/APS](https://www.kichler.com/APS), communiquez avec nous à [layouts@kichler.com](mailto:layouts@kichler.com), ou par téléphone du lundi au vendredi, de 8 h à 18 h 30 HNE, au **844-KICHLER (844-542-4537)** pour commencer.