



12V INTEGRATED LED

VARIA MEDIUM ACCENT LIGHT

The Accent Light that Adapts for Every Design

The Varia Adjustable Integrated Accent Light combines three flexible features all-in-one fixture: continuous beam spread adjustment from 15 - 60 degrees, lumen effects system with four unique lumen levels and selectable color temperature choices of 2700K or 3000K.



The Advantage of Varia Accent Lights



Lumen Effects System eliminates the need to mechanically adjust or open the fixture, supporting product longevity.



Four flexible lumen levels allows you to set and adjust the lumen levels as the landscape needs change.



The on-fixture dial allows a continuous selection of beam angle from 15 to 60 degrees.



Both 2700K and 3000K color temperatures are selectable with the magnetic key.



When paired with the PLC Dimmer, Varia will dim from the lumen set point that is selected.



Sealed and fully encapsulated to safeguard from water ingress and the outdoor elements – helping to extend the life of the product.



Versatile IP66 rated design provides a dust and watertight housing that protects against strong jets of water that can occur with powerful storms or applications close to sprinklers.



3,000-volt fixture surge protection protects against power surges and irregularities, especially when paired with one of our transformers.

KICHLER

PRODUCT ORDERING GUIDE

Ordering Guide
(product number
breakdown)

1 Item Number:
16311 = Medium Accent

2 Product Finish:
AZT = Textured Architectural Bronze
BKT = Textured Black
CBR = Centennial Brass

Example: 16311 BKT

1 6 3 1 1

B K T

VARIA MEDIUM ACCENT

SKU #
Finish

16311AZT
16311BKT
16311CBR

PHOTOMETRICS

VARIA 15° MEDIUM ACCENT

VARIA 30° MEDIUM ACCENT

VARIA 45° MEDIUM ACCENT

VARIA 60° MEDIUM ACCENT

LEVEL 1 LUMENS	16311 (Level 1 - 150 Im)				16311 (Level 1 - 150 Im)				16311 (Level 1 - 150 Im)				16311 (Level 1 - 150 Im)			
	Beam		15° Narrow Spot		Beam		30° Flood		Beam		45° Flood		Beam		60° Wide Flood	
	Candela		Max Candela: 1766		Candela		Max Candela: 593		Candela		Max Candela: 335		Candela		Max Candela: 197	
	Distance	fc	150 Im	Beam Width	Distance	fc	150 Im	Beam Width	Distance	fc	150 Im	Beam Width	Distance	fc	150 Im	Beam Width
	60'	0.5		16.6'	40'	0.4		21.6'	40'	0.2		30.5'	40'	0.1		44.6'
	48'	0.8		13.3'	32'	0.6		17.3'	32'	0.3		24.4'	32'	0.2		35.7'
	36'	1.3		10.0'	24'	1.0		13.0'	24'	0.6		18.3'	24'	0.3		26.8'
	24'	3.0		6.6'	16'	2.3		8.6'	16'	1.3		12.2'	16'	0.8		17.8'
	12'	12.1		3.3'	8'	9.2		4.3'	8'	5.2		6.1'	8'	3.1		8.9'
	8'	27.3		2.2'	4'	36.9		2.2'	4'	20.9		3.1'	4'	12.3		4.5'

LEVEL 2 LUMENS	16311 (Level 2 - 300 Im)				16311 (Level 2 - 300 Im)				16311 (Level 2 - 300 Im)				16311 (Level 2 - 300 Im)			
	Beam		15° Narrow Spot		Beam		30° Flood		Beam		45° Flood		Beam		60° Wide Flood	
	Candela		Max Candela: 3500		Candela		Max Candela: 1171		Candela		Max Candela: 665.7		Candela		Max Candela: 391.7	
	Distance	fc	300 Im	Beam Width	Distance	fc	300 Im	Beam Width	Distance	fc	300 Im	Beam Width	Distance	fc	300 Im	Beam Width
	60'	1.0		16.6'	40'	0.7		21.6'	40'	0.4		30.5'	40'	0.2		44.6'
	48'	1.5		13.3'	32'	1.1		17.3'	32'	0.7		24.4'	32'	0.4		35.7'
	36'	2.7		10.0'	24'	2.0		13.0'	24'	1.2		18.3'	24'	0.7		26.8'
	24'	6.0		6.6'	16'	4.6		8.6'	16'	2.6		12.2'	16'	1.5		17.8'
	12'	24.2		3.3'	8'	18.3		4.3'	8'	10.4		6.1'	8'	6.1		8.9'
	8'	54.4		2.2'	4'	73.1		2.2'	4'	41.6		3.1'	4'	24.5		4.5'

LEVEL 3 LUMENS	16311 (Level 3 - 450 Im)				16311 (Level 3 - 450 Im)				16311 (Level 3 - 450 Im)				16311 (Level 3 - 450 Im)			
	Beam		15° Narrow Spot		Beam		30° Flood		Beam		45° Flood		Beam		60° Wide Flood	
	Candela		Max Candela: 5117		Candela		Max Candela: 1698		Candela		Max Candela: 980.8		Candela		Max Candela: 578.1	
	Distance	fc	450 Im	Beam Width	Distance	fc	450 Im	Beam Width	Distance	fc	450 Im	Beam Width	Distance	fc	450 Im	Beam Width
	60'	1.4		16.6'	40'	1.1		21.6'	40'	0.6		30.5'	40'	0.4		44.6'
	48'	2.2		13.3'	32'	1.7		17.3'	32'	1.0		24.4'	32'	0.6		35.7'
	36'	4.0		10.0'	24'	2.9		13.0'	24'	1.7		18.3'	24'	1.0		26.8'
	24'	8.9		6.6'	16'	6.6		8.6'	16'	3.8		12.2'	16'	2.3		17.8'
	12'	35.6		3.3'	8'	26.5		4.3'	8'	15.3		6.1'	8'	9.0		8.9'
	8'	80.1		2.2'	4'	106.0		2.2'	4'	61.3		3.1'	4'	36.1		4.5'

LEVEL 4 LUMENS	16311 (Level 4 - 600 Im)				16311 (Level 4 - 600 Im)				16311 (Level 4 - 600 Im)				16311 (Level 4 - 600 Im)			
	Beam		15° Narrow Spot		Beam		30° Flood		Beam		45° Flood		Beam		60° Wide Flood	
	Candela		Max Candela: 6303		Candela		Max Candela: 2116		Candela		Max Candela: 1213		Candela		Max Candela: 711	
	Distance	fc	600 Im	Beam Width	Distance	fc	600 Im	Beam Width	Distance	fc	600 Im	Beam Width	Distance	fc	600 Im	Beam Width
	60'	1.8		16.6'	40'	1.3		21.6'	40'	0.8		30.5'	40'	0.4		44.6'
	48'	2.7		13.3'	32'	2.1		17.3'	32'	1.2		24.4'	32'	0.7		35.7'
	36'	4.9		10.0'	24'	3.7		13.0'	24'	2.1		18.3'	24'	1.2		26.8'
	24'	11.0		6.6'	16'	8.2		8.6'	16'	4.7		12.2'	16'	2.8		17.8'
	12'	43.9		3.3'	8'	32.9		4.3'	8'	19.0		6.1'	8'	11.1		8.9'
	8'	98.7		2.2'	4'	131.5		2.2'	4'	75.7		3.1'	4'	44.4		4.5'

VARIA ACCENT LIGHT

ADDITIONAL SPECS

DIMENSIONS



PERFORMANCE

	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4
Lumen Output	150 lm	300 lm	450 lm	600 lm
Input Voltage	9-15V			
VA Total @ 15VAC	3VA	5.5VA	8.5VA	11VA
Wattage	2W	4W	7W	9W
Efficacy (Lm/W)	66 lm/W			

SPECIFICATIONS

Fixture

Number of LEDs	1
Color Temperature	2700K, 3000K
Color Rendering Index	80+

Input

Input Frequency	50/60Hz
Input Current	930mA max.
Power Factor	0.7 @ 12VAC

Environmental

Environmental Protection Rating	Wet IP66
Operation Ambient Temperature	-25°C - +40°C
Lumen Maintenance (L70)	40,000 Hours
Fixture Surge Protection Rating	3kV

Mechanical & Housing Specification

Width/Length/Height	2.5"W x 6"L x 3.5"H
Weight	Aluminum: 1.24 lbs Brass: 2.47 lbs

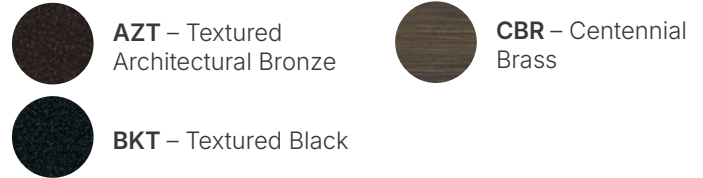
Body

Cast Aluminum (AZT, BKT)
Brass (CBR)

Wire

18 AWG, SPT-1W, 105°C, 300V, 48" length

FINISH OPTIONS



Included Accessories

8" ground stake, (2) gel-filled wire nuts, and magnetic key.

Optional Accessories

PLC Dimmer	15DM20SS
Riser Stems AZT/BKT (1/2")	(6") 15645, (12") 15656 (18") 15657, (24") 15658
Adjustable Height Stem	15570
Stem Coupler	15649
Riser Stems CBR (1/2")	(3") 15509, (6") 15510 (12") 15511, (18") 15512 (24") 15513
Polymeric Stake	(8") 15575BK, (14") 15576BK
Power Post	15276BK
Surface Flange	15601
Surface Mounting Bracket	15607
Junction Box Mounting Bracket	15609
Elbow	15647
Gutter Mount	15489CBR
Mounting Base	15493CBR
Elbow	15514CBR
Two Fixture "T"	15515CBR
Tree Bracket	15516
Long Cowl	16295AZT, BKT, CBR
Hexcell Louver	16297BK

OPTIONAL PLC DIMMER

Fine-tune lighting intensity with precise 100%–10% control to create the perfect ambiance.



15DM20SS

3.37"W x 3.12"L x 5.62"H

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

Fixture does not illuminate	Verify power connections. Review installation guide for installation problem. Ensure manual reset breaker has not been tripped. If used with a PLC dimmer, check to make sure the button is pushed on.
Fixture turns off	Verify power connections. Review installation guide for installation problems. Ensure manual reset breaker has not been tripped. Check voltage drop at fixture.
Fixture(s) are dim or flicker	If you have dim or flickering lights at the end of your wire run, reduce the load by removing fixtures or shortening the wire run.
Fixture trips breaker	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

10 year limited warranty. For details visit Kichler.com/Warranty

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.

PRODUCT TECHNICAL SUPPORT

Have a product or installation question? Our team can provide you with the answers you are looking for. Contact us at **844-KICHLER (844-542-4537)** or email techsupport@kichler.com for assistance.

LANDSCAPE LIGHTING, LAYOUT & DESIGN SERVICES

Need help preparing a layout? Visit LightProRewards.com to learn more.

kichler.com/landscape

© 2026 Kichler Lighting LLC. All rights reserved. | PRG00219_KLT_2



LED INTEGRADA DE 12 V

LUZ DECORATIVA MEDIA VARIA

La luz decorativa que se adapta a cualquier diseño

La luz decorativa integrada ajustable Varia combina tres características flexibles en un solo dispositivo: ajuste continuo del haz de luz de 15 a 60 grados, sistema de efectos lumínicos con cuatro niveles de lúmenes únicos y opciones de temperatura de color seleccionables de 2700 K o 3000 K.



La ventaja de las luces decorativas Varia



El sistema Lumen Effects elimina la necesidad de ajustar o abrir mecánicamente la lámpara, con una mayor autonomía del producto.



Cuatro niveles de lúmenes flexibles le permiten configurar y ajustar los niveles de lúmenes según cambien las necesidades del paisaje.



El dial de la luminaria permite una selección continua del ángulo del haz de 15 a 60 grados.



Se pueden seleccionar temperaturas de color de 2700 K y 3000 K con la llave magnética.



Cuando se combina con el regulador PLC, Varia se atenúa desde el punto de ajuste de lúmenes seleccionado.



Sellada y totalmente encapsulada para protegerla del agua y de los elementos exteriores, lo que ayuda a prolongar la vida útil del producto.



El versátil diseño con clasificación IP66 proporciona una carcasa hermética al polvo y al agua que protege contra los fuertes chorros de agua que pueden producirse con tormentas fuertes o aplicaciones cercanas a aspersores.



La protección contra sobretensiones de 3000 voltios protege contra las sobretensiones y las irregularidades, especialmente cuando se combina con uno de nuestros transformadores.

KICHLER

GUÍA DE PEDIDO DE PRODUCTOS

Guía de pedidos
(desglose de números de producto)

1 Número de artículo:

16311 = Decorativa media

2 Acabado del producto:

AZT = Bronce arquitectónico texturizado

BKT = Negro texturizado

CBR = Latón centenario

Ejemplo: 16311 BKT

 16311

 BKT

ACENTO MEDIO VARIA

SKU #
Finalizado

16311AZT
16311BKT
16311CBR

FOTOMETRÍA

DECORATIVA MEDIA VARIA 15 °

DECORATIVA MEDIA VARIA 30 °

DECORATIVA MEDIA VARIA 45 °

DECORATIVA MEDIA VARIA 60 °

NIVEL 1 LÚMENES	16311 (Nivel 1 - 150 Im)				16311 (Nivel 1 - 150 Im)				16311 (Nivel 1 - 150 Im)				16311 (Nivel 1 - 150 Im)			
	Haz	15° algo concentrada			Haz	Ángulo de 30°			Haz	Ángulo de 45°			Haz	60° Muy angular		
	Candela	Candela máxima: 1766			Candela	Candela máxima: 593			Candela	Candela máxima: 335			Candela	Candela máxima: 197		
	Distancia	fc	150 Im	Anchura del haz	Distancia	fc	150 Im	Anchura del haz	Distancia	fc	150 Im	Anchura del haz	Distancia	fc	150 Im	Anchura del haz
	60'	0.5		16.6'	40'	0.4		21.6'	40'	0.2		30.5'	40'	0.1		44.6'
	48'	0.8		13.3'	32'	0.6		17.3'	32'	0.3		24.4'	32'	0.2		35.7'
	36'	1.3		10.0'	24'	1.0		13.0'	24'	0.6		18.3'	24'	0.3		26.8'
	24'	3.0		6.6'	16'	2.3		8.6'	16'	1.3		12.2'	16'	0.8		17.8'
	12'	12.1		3.3'	8'	9.2		4.3'	8'	5.2		6.1'	8'	3.1		8.9'
	8'	27.3		2.2'	4'	36.9		2.2'	4'	20.9		3.1'	4'	12.3		4.5'

NIVEL 2 LÚMENES	16311 (Nivel 2 - 300 Im)				16311 (Nivel 2 - 300 Im)				16311 (Nivel 2 - 300 Im)				16311 (Nivel 2 - 300 Im)			
	Haz	15° algo concentrada			Haz	Ángulo de 30°			Haz	Ángulo de 45°			Haz	60° Muy angular		
	Candela	Candela máxima: 3500			Candela	Candela máxima: 1171			Candela	Candela máxima: 665.7			Candela	Candela máxima: 391.7		
	Distancia	fc	300 Im	Anchura del haz	Distancia	fc	300 Im	Anchura del haz	Distancia	fc	300 Im	Anchura del haz	Distancia	fc	300 Im	Anchura del haz
	60'	1.0		16.6'	40'	0.7		21.6'	40'	0.4		30.5'	40'	0.2		44.6'
	48'	1.5		13.3'	32'	1.1		17.3'	32'	0.7		24.4'	32'	0.4		35.7'
	36'	2.7		10.0'	24'	2.0		13.0'	24'	1.2		18.3'	24'	0.7		26.8'
	24'	6.0		6.6'	16'	4.6		8.6'	16'	2.6		12.2'	16'	1.5		17.8'
	12'	24.2		3.3'	8'	18.3		4.3'	8'	10.4		6.1'	8'	6.1		8.9'
	8'	54.4		2.2'	4'	73.1		2.2'	4'	41.6		3.1'	4'	24.5		4.5'

NIVEL 3 LÚMENES	16311 (Nivel 3 - 450 Im)				16311 (Nivel 3 - 450 Im)				16311 (Nivel 3 - 450 Im)				16311 (Nivel 3 - 450 Im)			
	Haz	15° algo concentrada			Haz	Ángulo de 30°			Haz	Ángulo de 45°			Haz	60° Muy angular		
	Candela	Candela máxima: 5117			Candela	Candela máxima: 1698			Candela	Candela máxima: 980.8			Candela	Candela máxima: 578.1		
	Distancia	fc	450 Im	Anchura del haz	Distancia	fc	450 Im	Anchura del haz	Distancia	fc	450 Im	Anchura del haz	Distancia	fc	450 Im	Anchura del haz
	60'	1.4		16.6'	40'	1.1		21.6'	40'	0.6		30.5'	40'	0.4		44.6'
	48'	2.2		13.3'	32'	1.7		17.3'	32'	1.0		24.4'	32'	0.6		35.7'
	36'	4.0		10.0'	24'	2.9		13.0'	24'	1.7		18.3'	24'	1.0		26.8'
	24'	8.9		6.6'	16'	6.6		8.6'	16'	3.8		12.2'	16'	2.3		17.8'
	12'	35.6		3.3'	8'	26.5		4.3'	8'	15.3		6.1'	8'	9.0		8.9'
	8'	80.1		2.2'	4'	106.0		2.2'	4'	61.3		3.1'	4'	36.1		4.5'

NIVEL 4 LÚMENES	16311 (Nivel 4 - 600 Im)				16311 (Nivel 4 - 600 Im)				16311 (Nivel 4 - 600 Im)				16311 (Nivel 4 - 600 Im)			
	Haz	15° algo concentrada			Haz	Ángulo de 30°			Haz	Ángulo de 45°			Haz	60° Muy angular		
	Candela	Candela máxima: 6303			Candela	Candela máxima: 2116			Candela	Candela máxima: 1213			Candela	Candela máxima: 711		
	Distancia	fc	600 Im	Anchura del haz	Distancia	fc	600 Im	Anchura del haz	Distancia	fc	600 Im	Anchura del haz	Distancia	fc	600 Im	Anchura del haz
	60'	1.8		16.6'	40'	1.3		21.6'	40'	0.8		30.5'	40'	0.4		44.6'
	48'	2.7		13.3'	32'	2.1		17.3'	32'	1.2		24.4'	32'	0.7		35.7'
	36'	4.9		10.0'	24'	3.7		13.0'	24'	2.1		18.3'	24'	1.2		26.8'
	24'	11.0		6.6'	16'	8.2		8.6'	16'	4.7		12.2'	16'	2.8		17.8'
	12'	43.9		3.3'	8'	32.9		4.3'	8'	19.0		6.1'	8'	11.1		8.9'
	8'	98.7		2.2'	4'	131.5		2.2'	4'	75.7		3.1'	4'	44.4		4.5'

DIMENSIONES



RENDIMIENTO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Salida de lúmenes	150 lm	300 lm	450 lm	600 lm
Voltaje de entrada	9-15V			
VA Total a 15VAC	3VA	5.5 VA	8.5 VA	11VA
Vatios	2W	4W	7W	9W
Eficacia (Lm/S)	66 lm/W			

ESPECIFICACIONES

Aplicue

Cantidad de LED	1
Temperatura de color	2700 K, 3000 K
Índice de rendimiento cromático	80+

Entrada

Frecuencia de entrada	50/60 Hz
Corriente de entrada	930mA
Factor de potencia	0.7 a 12 V CA

Medio ambiente

Grado de protección ambiental	en mojado IP66
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25°C - +40°C
Mantenimiento del lumen (L70)	40,000 horas
Capacidad de protección contra sobrecargas del sistema	de 3KV

Especificaciones mecánicas y de la carcasa

Largo/Ancho/Altura	2.5" de ancho x 6" de largo x 3.5" de altura
Peso	Aluminio: 1.24 lb Latón: 2.47 lb

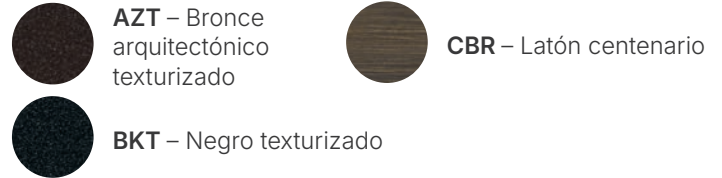
Cuerpo

Aluminio fundido (AZT, BKT)
Latón (CBR)

Cable

18 AWG, SPT-1W, 105°C, 300V, 48" de largo

OPCIONES DE ACABADO



Accesorios incluidos

Estaca de tierra de 8", (2) tuercas para cables rellenas de gel y llave magnética.

Accesorios opcionales

Atenuador PLC 15DM20SS	
Vástagos elevadores AZT/BKT (1/2")	(6") 15645, (12") 15656 (18") 15657, (24") 15658
Vástago de altura ajustable	15570
Acoplador de vástago	15649
Vástagos elevadores CBR (1/2")	(3") 15509, (6") 15510 (12") 15511, (18") 15512 (24") 15513
Estaca polimérica	(8") 15575BK, (14") 15576BK
Poste de alimentación eléctrica	15276BK
Brida de superficie	15601
Soporte de montaje en superficie	15607
Soporte de montaje para caja de conexiones	15609
Codo	15647
Montaje en canalón	15489CBR
Base de montaje	15493CBR
Codo	15514CBR
Dos accesorios "T"	15515CBR
Soporte para árboles	15516
Cubierta larga	16295AZT, BKT, CBR
Hexcell Louver	16297BK

ATENUADOR PLC OPCIONAL

Ajuste con precisión la intensidad de la iluminación con un control preciso del 100 % al 10 % para crear el ambiente perfecto.



15DM20SS

3.37" de ancho x 3.12" de largo x 5.62" de alto

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

<p>La lámpara no ilumina</p>	<p>Verifique las conexiones eléctricas. Revise la guía de instalación para ver si es un problema de instalación. Asegúrese de que el disyuntor de restablecimiento manual no se haya activado. Si se utiliza con un atenuador PLC, compruebe que el botón esté pulsado.</p>
<p>La lámpara se apaga</p>	<p>Verifique las conexiones eléctricas. Revise la guía de instalación para conocer problemas de instalación. Asegúrese de que el disyuntor de restablecimiento manual no se haya activado. Compruebe la caída de tensión en la instalación.</p>
<p>Las lámparas se atenúan o parpadean.</p>	<p>Si las luces se atenúan o parpadean al final del cableado, reduzca la carga retirando lámparas o acortando el cableado.</p>
<p>La lámpara activa el disyuntor</p>	<p>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.</p>

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

Garantía limitada de 10 años Visite Kichler.com/Warranty para obtener más información.

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.

ASISTENCIA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Tiene alguna pregunta sobre el producto o su instalación? Nuestro equipo puede proporcionarle las respuestas que busca. Comuníquese con nosotros al **844-KICHLER (844-542-4537)** o por correo electrónico techsupport@kichler.com para solicitar asistencia.

ALUMBRADO DE JARDÍN, DISTRIBUCIÓN Y SERVICIOS DE DISEÑO

Necesita ayuda para preparar la distribución? Visite LightProRewards.com para obtener más información.

kichler.com/landscape

© 2026 Kichler Lighting LLC. Todos los derechos reservados. | PRG00219_KLT_2

KICHLER



DEL INTÉGRÉE 12 V

ÉCLAIRAGE D'APPOINT MOYEN VARIA

L'éclairage d'appoint qui s'adapte à toutes les conceptions

L'éclairage d'appoint intégré réglable Varia combine trois caractéristiques flexibles tout-en-un : un réglage continu de la propagation du faisceau de 15 à 60 degrés, un système d'effets lumineux avec quatre niveaux de lumière uniques et un choix de température de couleur sélectionnable de 2 700 K ou 3 000 K.



L'avantage des éclairages d'appoint Varia



Le système Lumen Effects élimine la nécessité de régler ou d'ouvrir mécaniquement le luminaire, ce qui favorise la longévité du produit.



Quatre niveaux de lumen flexibles pour régler et ajuster les niveaux de luminosité en fonction de l'évolution des besoins du paysage.



Le cadran sur le luminaire permet un réglage continu de l'angle du faisceau de 15 à 60 degrés.



Les températures de couleur de 2 700 K et de 3 000 K sont sélectionnables avec la clé magnétique.



Lorsqu'il est jumelé au gradateur PLC, l'éclairage Varia s'atténue à partir du point de consigne de lumière sélectionné.



Scellée et entièrement encapsulée pour protéger contre les infiltrations d'eau et les éléments extérieurs, ce qui permet de prolonger la durée de vie du produit.



La conception polyvalente IP66 fournit un boîtier étanche à la poussière et à l'eau qui protège contre les jets d'eau puissants qui peuvent se produire avec de fortes tempêtes ou des applications à proximité de gicleurs.



Le système de protection contre les surtensions de 3 000 volts protège contre les surtensions et les irrégularités, surtout lorsqu'il est associé à l'un de nos transformateurs.

KICHLER

GUIDE DE COMMANDE DES PRODUITS

Guide de commande
(numéro de produit
détail)

1 numéro d'article :
16311 = Éclairage d'appoint moyen

2 Finition du produit:
AZT = Bronze architectural texturé
BKT = Noir texturé
CBR = Centennial Brass (Laiton
centenaire)

Exemple: 16311 BKT

16311

BKT

ÉCLAIRAGE D'APPOINT MOYEN VARIA

No UGS
Terminer

16311AZT
16311BKT
16311CBR

PHOTOMÉTRIE

ÉCLAIRAGE D'APPOINT MOYEN VARIA 15°

ÉCLAIRAGE D'APPOINT MOYEN VARIA 30°

ÉCLAIRAGE D'APPOINT MOYEN VARIA 45°

ÉCLAIRAGE D'APPOINT MOYEN VARIA 60°

NIVEAU 1 LUMENS	16311 (niveau 1 - 150 lm)				16311 (niveau 1 - 150 lm)				16311 (niveau 1 - 150 lm)				16311 (niveau 1 - 150 lm)			
	Faisceau		15° Faisceau étroit		Faisceau		30° Projecteur		Faisceau		45° Projecteur		Faisceau		60° Projecteur large	
	Candela	Candela max : 1766	Candela	Candela max : 593	Candela	Candela max : 335	Candela	Candela max : 197								
	Distance	fc	150 lm	Largeur du faisceau	Distance	fc	150 lm	Largeur du faisceau	Distance	fc	150 lm	Largeur du faisceau	Distance	fc	150 lm	Largeur du faisceau
	60 pi	0,5		16,6 pi	40 pi	0,4		21,6 pi	40 pi	0,2		30,5 pi	40 pi	0,1		44,6 pi
	48 pi	0,8		13,3 pi	32 pi	0,6		17,3 pi	32 pi	0,3		24,4 pi	32 pi	0,2		35,7 pi
	36 pi	1,3		10,0 pi	24 pi	1,0		13,0 pi	24 pi	0,6		18,3 pi	24 pi	0,3		26,8 pi
	24 pi	3,0		6,6 pi	16 pi	2,3		8,6 pi	16 pi	1,3		12,2 pi	16 pi	0,8		17,8 pi
	12 pi	12,1		3,3 pi	8 pi	9,2		4,3 pi	8 pi	5,2		6,1 pi	8 pi	3,1		8,9 pi
	8 pi	27,3		2,2 pi	4 pi	36,9		2,2 pi	4 pi	20,9		3,1 pi	4 pi	12,3		4,5 pi

NIVEAU 2 LUMENS	16311 (niveau 2 - 300 lm)				16311 (niveau 2 - 300 lm)				16311 (niveau 2 - 300 lm)				16311 (niveau 2 - 300 lm)			
	Faisceau		15° Faisceau étroit		Faisceau		30° Projecteur		Faisceau		45° Projecteur		Faisceau		60° Projecteur large	
	Candela	Candela max : 3500	Candela	Candela max : 1171	Candela	Candela max : 665.7	Candela	Candela max : 391.7								
	Distance	fc	300 lm	Largeur du faisceau	Distance	fc	300 lm	Largeur du faisceau	Distance	fc	300 lm	Largeur du faisceau	Distance	fc	300 lm	Largeur du faisceau
	60 pi	1,0		16,6 pi	40 pi	0,7		21,6 pi	40 pi	0,4		30,5 pi	40 pi	0,2		44,6 pi
	48 pi	1,5		13,3 pi	32 pi	1,1		17,3 pi	32 pi	0,7		24,4 pi	32 pi	0,4		35,7 pi
	36 pi	2,7		10,0 pi	24 pi	2,0		13,0 pi	24 pi	1,2		18,3 pi	24 pi	0,7		26,8 pi
	24 pi	6,0		6,6 pi	16 pi	4,6		8,6 pi	16 pi	2,6		12,2 pi	16 pi	1,5		17,8 pi
	12 pi	24,2		3,3 pi	8 pi	18,3		4,3 pi	8 pi	10,4		6,1 pi	8 pi	6,1		8,9 pi
	8 pi	54,4		2,2 pi	4 pi	73,1		2,2 pi	4 pi	41,6		3,1 pi	4 pi	24,5		4,5 pi

NIVEAU 3 LUMENS	16311 (niveau 3 - 450 lm)				16311 (niveau 3 - 450 lm)				16311 (niveau 3 - 450 lm)				16311 (niveau 3 - 450 lm)			
	Faisceau		15° Faisceau étroit		Faisceau		30° Projecteur		Faisceau		45° Projecteur		Faisceau		60° Projecteur large	
	Candela	Candela max : 5117	Candela	Candela max : 1698	Candela	Candela max : 980.8	Candela	Candela max : 578.1								
	Distance	fc	450 lm	Largeur du faisceau	Distance	fc	450 lm	Largeur du faisceau	Distance	fc	450 lm	Largeur du faisceau	Distance	fc	450 lm	Largeur du faisceau
	60 pi	1,4		16,6 pi	40 pi	1,1		21,6 pi	40 pi	0,6		30,5 pi	40 pi	0,4		44,6 pi
	48 pi	2,2		13,3 pi	32 pi	1,7		17,3 pi	32 pi	1,0		24,4 pi	32 pi	0,6		35,7 pi
	36 pi	4,0		10,0 pi	24 pi	2,9		13,0 pi	24 pi	1,7		18,3 pi	24 pi	1,0		26,8 pi
	24 pi	8,9		6,6 pi	16 pi	6,6		8,6 pi	16 pi	3,8		12,2 pi	16 pi	2,3		17,8 pi
	12 pi	35,6		3,3 pi	8 pi	26,5		4,3 pi	8 pi	15,3		6,1 pi	8 pi	9,0		8,9 pi
	8 pi	80,1		2,2 pi	4 pi	106,0		2,2 pi	4 pi	61,3		3,1 pi	4 pi	36,1		4,5 pi

NIVEAU 4 LUMENS	16311 (niveau 4 - 600 lm)				16311 (niveau 4 - 600 lm)				16311 (niveau 4 - 600 lm)				16311 (niveau 4 - 600 lm)			
	Faisceau		15° Faisceau étroit		Faisceau		30° Projecteur		Faisceau		45° Projecteur		Faisceau		60° Projecteur large	
	Candela	Candela max : 6303	Candela	Candela max : 2116	Candela	Candela max : 1213	Candela	Candela max : 711								
	Distance	fc	600 lm	Largeur du faisceau	Distance	fc	600 lm	Largeur du faisceau	Distance	fc	600 lm	Largeur du faisceau	Distance	fc	600 lm	Largeur du faisceau
	60 pi	1,8		16,6 pi	40 pi	1,3		21,6 pi	40 pi	0,8		30,5 pi	40 pi	0,4		44,6 pi
	48 pi	2,7		13,3 pi	32 pi	2,1		17,3 pi	32 pi	1,2		24,4 pi	32 pi	0,7		35,7 pi
	36 pi	4,9		10,0 pi	24 pi	3,7		13,0 pi	24 pi	2,1		18,3 pi	24 pi	1,2		26,8 pi
	24 pi	11,0		6,6 pi	16 pi	8,2		8,6 pi	16 pi	4,7		12,2 pi	16 pi	2,8		17,8 pi
	12 pi	43,9		3,3 pi	8 pi	32,9		4,3 pi	8 pi	19,0		6,1 pi	8 pi	11,1		8,9 pi
	8 pi	98,7		2,2 pi	4 pi	131,5		2,2 pi	4 pi	75,7		3,1 pi	4 pi	44,4		4,5 pi

DIMENSIONS



PERFORMANCE

	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4
Rendement en lumen	150 lm	300 lm	450 lm	600 lm
Tension d'entrée	9 à 15 V			
VA total à 15 V CA	3 VA	5,5 VA	8,5 VA	11 VA
Puissance (W)	2 W	4 W	7 W	9 W
Efficacité (Lm/W)	66 lm/W			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Projecteur

Nombre de DEL	1
Température de couleur	2 700 K, 3 000 K
Indice de rendu des couleurs	80+

Entrée

Fréquence d'entrée	50-60 Hz
Courant d'entrée	930 mA
Facteur de puissance	0,7 à 12 VCA

Conditions environnementales

Cote de protection de l'environnement	Humide IP66
Température ambiante de fonctionnement	-25°C - +40°C
Entretien de la lumière (L70)	40 000 heures
Protection contre les surtensions du système	3 kV

Spécifications mécaniques et du boîtier

Profondeur/Longueur/Hauteur	2,5 po P x 6 po L x 3,5 po H
Poids	Aluminium : 1,24 lb Laiton : 2,47 lb

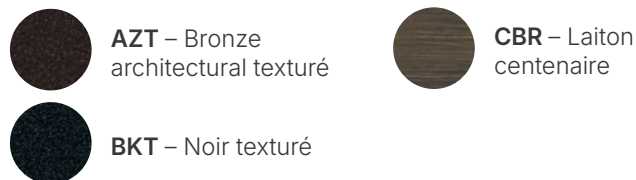
Corps

Aluminium moulé (AZT, BKT)
Laiton (CBR)

Fil

18 AWG, SPT-1W 105°C, 300 V, 48 po de longueur.

OPTIONS DE FINITION



Accessoires inclus

Piquet de terre fendu de 8 po, 2 écrous de fil remplis de gel et une clé magnétique.

Accessoires optionnels

PLGradateur C	15DM20SS
Tiges de surmontoir AZT/BKT (1/2 po)	(6 po) 15645, (12 po) 15656 (18 po) 15657, (24 po) 15658
Tige à hauteur réglable	15570
Coupleur de tige	15649
Tiges de colonne montante CBR (1/2 po)	(3 po) 15509, (6 po) 15510 (12 po) 15511, (18 po) 15512 (24 po) 15513
Piquet en polymère 15576BK	(8 po) 15575BK, (14 po)
Borne d'alimentation	15276BK
Bride de surface	15601
Support de montage en saillie	15607
Support de montage de la boîte de jonction	15609
Coude	15647
Support de gouttière	15489CBR
Base de montage	15493CBR
Coude	15514CBR
Deux luminaires « T »	15515CBR
Support d'arbre	15516
Long col	16295AZT, BKT, CBR
Grande persienne hexagonale	16297BK

GRADATEUR PLC EN OPTION

Ajustez l'intensité de l'éclairage avec un contrôle précis de 100 % à 10 % pour créer l'ambiance parfaite.



15DM20SS

3,37 po P x 3,12 po L x 5,62 po H

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	1 860 pi/567 m	1 150 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

Le projecteur ne s'allume pas	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. S'il est utilisé avec un gradateur PLC, assurez-vous que le bouton est enfoncé.
Le projecteur s'éteint	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.
Le ou les projecteurs sont tamisés ou scintillants	Si vous avez des lumières tamisées ou clignotantes à l'extrémité de votre chemin de câbles, réduisez la charge en retirant les luminaires ou en raccourcissant le chemin de câbles.
Le projecteur déclenche le disjoncteur	Vérifiez l'installation pour détecter un éventuel court-circuit ou une surcharge. Isolez le court-circuit identifié et remplacez le luminaire affecté ou retirez le(s) luminaire(s) installé(s) 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

Garantie limitée de 10 ans Pour obtenir des renseignements, consultez le site Kichler.com/Warranty.

DIVULGATION

- Plages de regroupement des puces : (2700K 80+ CRI : 3 étapes), (3000K 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 a un niveau de confiance de 90 % par rapport à la cible CCT 3000K 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 lumens 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 lumens.
- 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.

ASSISTANCE TECHNIQUE DU PRODUIT

Vous avez une question au sujet du produit ou de son installation? Notre équipe est là pour vous fournir les réponses qu'il vous faut. Communiquez avec nous au **844-KICHLER (844-542-4537)** ou par courriel à techsupport@kichler.com pour toute assistance.

SERVICES D'AMÉNAGEMENT, DE CONCEPTION ET D'ÉCLAIRAGE PAYSAGER

Vous avez besoin d'aide pour préparer un aménagement? Visitez LightProRewards.com pour en savoir plus.

Kichler.com/Landscape

© 2026 Kichler Lighting LLC. Tous droits réservés. | PRG00219_KLT_2

KICHLER