



VLO 12V LED Mini Wall Wash

One light, four lumen levels.

Our VLO Mini Wall Wash fixture is equipped with the Lumen Effects System, which allows you to easily switch between four lumen outputs: 150, 300, 450, and 600, with the use of the Magnetic Key. Its field configurable design allows for customization based on the needs of the application. The VLO Mini Wall Wash fixture can be seamlessly integrated into project applications, providing even light output from its NEMA 6x5 light distribution.

Variable Lumen Output (VLO) Adjustment		Lumens
Level 1*	Flashes one time	150 lm
Level 2	Flashes two times	300 lm
Level 3	Flashes three times	450 lm
Level 4	Flashes four times	600 lm



*Factory setting

VLO 12V LED Mini Wall Wash with Lumen Effects System makes designing and modifying landscape lighting easier.



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



Flexible Lumen Levels allows you to set and adjust the lumen levels as the landscape needs change.



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 water tight housing that can protect against strong jets of water that can occur in coastal areas with strong storms or applications close to sprinklers.



4,000-volt system surge protection protects against power surges and irregularities when paired with one of our transformers.

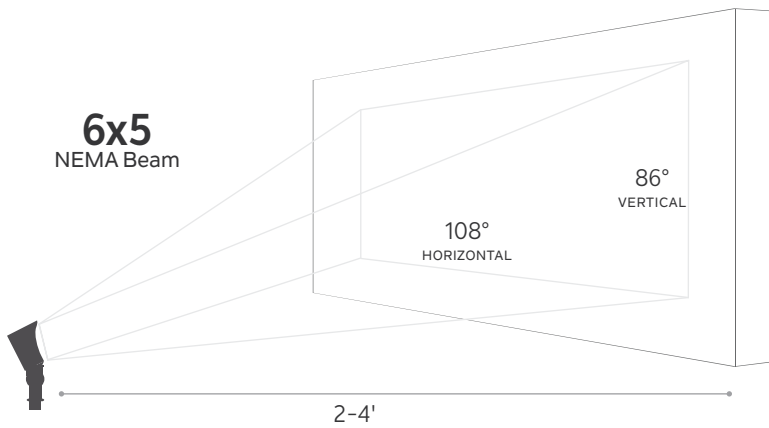
PRODUCT ORDERING GUIDE

Ordering Guide (product number breakdown)	1 Item Number for Fixture: 16026 = NEMA 6x5 beam	2 Product Finish: AZT = Textured Architectural Bronze BKT = Textured Black CBR = Centennial Brass	3 Color Temperature: 27 = 2700K, Warm White 30 = 3000K, Pure White
Example: 16026 CBR 30	<u>1</u> <u>6</u> <u>0</u> <u>2</u> <u>6</u>	<u>C</u> <u>B</u> <u>R</u>	<u>3</u> <u>0</u>

16026AZT27, 16026BKT27, 16026CBR27
2700K - Warm White

16026AZT30, 16026BKT30, 16026CBR30
3000K - Pure White

BEAM SPREAD



NEMA 6x5 beam spread with custom reflector produces clean uniform light distribution, even when installed close to the application. Recessed LED and integrated cowl offer advanced glare control.

PHOTOMETRICS

*Average center beam foot-candle measurement.

LEVEL 1 LUMENS	Item	16026 (Low - 150 lm)			
	Beam Angle	6x5 NEMA Flood			
	Max. Candela	79.7			
	Distance in Feet	Foot-candles Average*	150 lm	Beam Width	
			Vert.	Horiz.	
	20'	0.2		30'	46'
	15'	0.4		22.6'	34.5'
	10'	0.8		15'	23'
	8'	1.3		12'	18.4'
	6'	2.2		9'	13.8'
	4'	5.0		6'	9'
	2'	19.9		3'	4.6'

LEVEL 2 LUMENS	Item	16026 (Mid - 300 lm)			
	Beam Angle	6x5 NEMA Flood			
	Max. Candela	159.5			
	Distance in Feet	Foot-candles Average*	300 lm	Beam Width	
			Vert.	Horiz.	
	20'	0.4		30'	46'
	15'	0.7		22.6'	34.5'
	10'	1.6		15'	23'
	8'	2.5		12'	18.4'
	6'	4.5		9'	13.8'
	4'	10.0		6'	9'
	2'	39.9		3'	4.6'

LEVEL 3 LUMENS	Item	16026 (Mid - 450 lm)			
	Beam Angle	6x5 NEMA Flood			
	Max. Candela	239.2			
	Distance in Feet	Foot-candles Average*	450 lm	Beam Width	
			Vert.	Horiz.	
	20'	0.6		30'	46'
	15'	1.1		22.6'	34.5'
	10'	2.4		15'	23'
	8'	3.8		12'	18.4'
	6'	6.7		9'	13.8'
	4'	14.9		6'	9'
	2'	59.8		3'	4.6'

LEVEL 4 LUMENS	Item	16026 (High - 600 lm)			
	Beam Angle	6x5 NEMA Flood			
	Max. Candela	319.0			
	Distance in Feet	Foot-candles Average*	600 lm	Beam Width	
			Vert.	Horiz.	
	20'	0.8		30'	46'
	15'	1.4		22.6'	34.5'
	10'	3.2		15'	23'
	8'	5.0		12'	18.4'
	6'	8.9		9'	13.8'
	4'	19.9		6'	9'
	2'	79.7		3'	4.6'

VLO 12V LED Mini Wall Wash

Additional Specs

DIMENSIONS



FINISH OPTIONS



AZT - Textured Architectural Bronze



BKT - Textured Black



CBR - Centennial Brass

PERFORMANCE

Output Position	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4
Lumen Output	150 lm	300 lm	450 lm	600 lm
Input Voltage	9V-15V	9V-15V	9V-15V	9V-15V
Power (VA) @ 12V AC	4VA	7VA	10.5VA	14VA
Power (W) @ 12V AC	2.5W	5W	8W	10W
Efficacy (lm/W @ AC)	60 lm/W	60 lm/W	56 lm/W	60 lm/W
Halogen Equivalents	15W	30W	45W	60W

SPECIFICATIONS

Fixture

Number of LEDs	1 High Output COB
Color Temperature	2700K, 3000K
Color Rendering Index	80+
Beam Angle	NEMA 6x5, 108° wide x 86° vert.
Binning	3 Step

Fixture can be used in up or down position.

Input

Input Frequency	47 - 63Hz
Input Current	325mA / 565mA / 885mA / 1.15A @ 12VAC
Inrush Current	8A @ 12VAC
Efficiency	80% @ 12VAC, max. load
Power Factor	0.66 / 0.69 / 0.72 / 0.74 @ 12VAC



Environmental

Environmental Protection Rating	Wet IP66
Operation Ambient Temperature	-25°C - +40°C
Lumen Maintenance (L70)	50,000 Hours
System Surge Protection Rating	2KV fixture, 4KV system with transformer

Mechanical & Housing Specification

Diameter/Height	2.5" L x 4.25" W x 5.3" H x 2.15" D
Fixture Rotation Range	+/- 110° (220° Full)
Housing Material	Cast Aluminum, Cast Brass
Housing Color & Surface	AZT, BKT or CBR
Weight	1 lb (Aluminum), 2.5 lb (Brass)

Lens Material

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

Wire

18 AWG, 105°C, 300V 48" of usable length, SJTW.

Optics

Custom white reflector ensures even uniformity.

FIXTURE ATTRIBUTES

Included Accessories

8" Slotted In-ground Stake, 2 Gel-Filled Wire Nuts, and Magnetic Key.

Optional Accessories

Gutter Mount	15489CBR
Surface Mounting Flange	15601 AZT, BKT
3" Round Mounting Base	15493CBR
6" Fixture Mounting Stem	15645 AZT, BKT
Fixture Mounting Stems	15656-15658 AZT, BKT
Stem Coupler	15649 AZT, BKT
Male/Female Risers	15509-15513CBR
90-Degree Elbow	15647 AZT, BKT, 15514CBR
Two Fixture Mount	15515CBR
Surface Mounting Bracket	15607 AZT, BKT
Adjustable Height Stem	15570 AZT, BKT
Tree Bracket	15516CBR
Junction Box Mounting Bracket	15609 AZT, BKT, CBR

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.
Fixture flashes	Verify load calculations for the installation. Check voltage at affected fixture. Verify you are on 15V output tap.
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 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.
Fixture returns to original lumen output	The fixture has to be powered on for 2 minutes after final adjust to exit programming mode.

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 15 year limited warranty. Visit [Kichler.com/Warranty](https://www.kichler.com/Warranty) 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](https://www.kichler.com/APS), reach out to us at 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.

See the entire VLO product line at [Kichler.com/VLO](https://www.kichler.com/VLO)



VLO LED Mini Wall Wash de 12 V

Una luz, cuatro niveles de lúmenes.

Nuestra lámpara VLO Mini Wall Wash viene equipada con el sistema Lumen Effects, que le permite cambiar fácilmente entre cuatro salidas de lúmenes: 150, 300, 450 y 600 utilizando la llave magnética. Su diseño configurable en campo permite una personalización basada en las necesidades de la aplicación. La lámpara VLO Mini Wall Wash puede integrarse perfectamente en aplicaciones de proyectos, proporcionando una salida de luz uniforme desde su distribución de luz NEMA 6x5.

Ajuste del flujo luminoso variable (Variable Lumen Output, VLO)		Lúmenes
Nivel 1*	Parpadea una vez	150 lm
Nivel 2	Parpadea dos veces	300 lm
Nivel 3	Parpadea tres veces	450 lm
Nivel 4	Parpadea cuatro veces	600 lm



* Configuración de fábrica

La VLO LED Mini Wall Wash LED de 12 V con sistema Lumen Effects facilita el diseño y adaptación de la iluminación exterior.



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



Los niveles flexibles de lúmenes le permiten establecer y ajustar los niveles de lúmenes según las necesidades del paisaje.



Sellado y completamente encapsulado lo que impide que le entre agua y elementos externos y ayuda así a prolongar la vida del producto.



Su diseño versátil con clasificación IP66 proporciona una carcasa hermética contra el polvo y el agua que puede servir de protección contra los fuertes chorros de agua que pueden producirse en zonas costeras con fuertes tormentas o en aplicaciones que se encuentren cerca a aspersores.



Su sistema de protección contra sobrecargas de 4000 voltios ofrece protección contra sobrecargas eléctricas e irregularidades al combinarlo con uno de nuestros transformadores.

KICHLER

GUÍA DE PEDIDO DE PRODUCTOS

Guía de pedido (desglose de números de productos)	1 Número de artículo de la lámpara: 16026 = Cobertura NEMA 6x5	2 Acabado del producto: AZT = Bronce arquitectónico texturizado BKT = Negro texturizado CBR = Latón centenario	3 Temperatura del color: 27 = 2700K, Blanco cálido 30 = 3000K, Blanco Puro
Ejemplo: 16026 CBR 30	<u>1</u> <u>6</u> <u>0</u> <u>2</u> <u>6</u>	<u>C</u> <u>B</u> <u>R</u>	<u>3</u> <u>0</u>

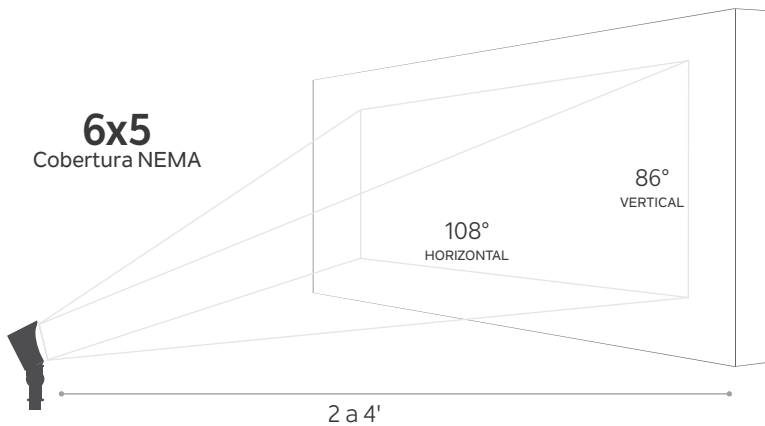
16026AZT27, 16026BKT27, 16026CBR27

2700K - Blanco cálido

16026AZT30, 16026BKT30, 16026CBR30

3000K - Blanco Puro

DISTRIBUCIÓN DE LA COBERTURA



La distribución de la cobertura NEMA 6x5 con reflector personalizado genera una distribución uniforme y clara de la luz, incluso instalada cerca de la aplicación. Los LED empotrados y la cubierta integrada ofrecen un control de reflejo avanzado.

FOTOMETRÍA

*Medición promedio de pie-candela desde el centro de la cobertura.

NIVEL 1 LÚMENES	Artículo	16026 (Bajo - 150 lm)			
	Ángulo de cobertura	NEMA 6x5 angular			
	Candela máxima	79.7			
	Distancia en pies	Promedio de pies-candelas*	150 lm	Ángulo de apertura	
			Vertical	Horizontal	
20'	0.2		30'	46'	
15'	0.4		22.6'	34.5'	
10'	0.8		15'	23'	
8'	1.3		12'	18.4'	
6'	2.2		9'	13.8'	
4'	5.0		6'	9'	
2'	19.9		3'	4.6'	

NIVEL 2 LÚMENES	Artículo	16026 (Medio - 300 lm)			
	Ángulo de cobertura	NEMA 6x5 angular			
	Candela máxima	159.5			
	Distancia en pies	Promedio de pies-candelas*	300 lm	Ángulo de apertura	
			Vertical	Horizontal	
20'	0.4		30'	46'	
15'	0.7		22.6'	34.5'	
10'	1.6		15'	23'	
8'	2.5		12'	18.4'	
6'	4.5		9'	13.8'	
4'	10.0		6'	9'	
2'	39.9		3'	4.6'	

NIVEL 3 LÚMENES	Artículo	16026 (Medio - 450 lm)			
	Ángulo de cobertura	NEMA 6x5 angular			
	Candela máxima	239.2			
	Distancia en pies	Promedio de pies-candelas*	450 lm	Ángulo de apertura	
			Vertical	Horizontal	
20'	0.6		30'	46'	
15'	1.1		22.6'	34.5'	
10'	2.4		15'	23'	
8'	3.8		12'	18.4'	
6'	6.7		9'	13.8'	
4'	14.9		6'	9'	
2'	59.8		3'	4.6'	

NIVEL 4 LÚMENES	Artículo	16026 (Alto - 600 lm)			
	Ángulo de cobertura	NEMA 6x5 angular			
	Candela máxima	319.0			
	Distancia en pies	Promedio de pies-candelas*	600 lm	Ángulo de apertura	
			Vertical	Horizontal	
20'	0.8		30'	46'	
15'	1.4		22.6'	34.5'	
10'	3.2		15'	23'	
8'	5.0		12'	18.4'	
6'	8.9		9'	13.8'	
4'	19.9		6'	9'	
2'	79.7		3'	4.6'	

DIMENSIONES



OPCIONES DE ACABADO



AZT - Bronce arquitectónico texturizado



BKT - Negro texturizado



CBR - Latón centenario

RENDIMIENTO

Posición de salida	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Salida de lúmenes	150 lm	300 lm	450 lm	600 lm
Voltaje de entrada	9 a 15 V	9 a 15 V	9 a 15 V	9 a 15 V
Potencia (VA) a 12 V de CA	4 VA	7 VA	10.5 VA	14 VA
Potencia (W) a 12 V de CA	2.5 W	5 W	8 W	10 W
Eficacia (lm/W a CA)	60 lm/W	60 lm/W	56 lm/W	60 lm/W
Equivalentes halógenos	15 W	30 W	45 W	60 W

ESPECIFICACIONES

Aplique

Cantidad de LEDs	1 COB de alto rendimiento
Temperatura de color	2700K, 3000K
Índice de rendimiento cromático	80+
Ángulo de cobertura	NEMA 6x5, 108° ancho x 86° vertical.
Agrupación	3 pasos

La lámpara puede utilizarse en posición vertical u horizontal.

Entrada

Frecuencia de entrada	47 a 63Hz
Corriente de entrada	325 mA / 565 mA / 885 mA / 1.15 A a 12 VAC
Corriente inrush	8 A a 12 VAC
Eficiencia	del 80 % a 12 VAC, carga máxima
Factor de potencia	0.66 / 0.69 / 0.72 / 0.74 a 12 VAC



Medio ambiente

Grado de protección ambiental	Mojado IP66
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25°C - +40°C
Mantenimiento del lumen (L70)	50,000 horas
Capacidad de protección contra sobrecargas del sistema	Lámpara de 2KV, sistema de 4KV con transformador

Especificaciones mecánicas y de la carcasa

Diámetro/Altura	2.5" de largo x 4.25" de ancho x 5.3" de alto x 2.15" de profundidad +/- 110° (220° completo)
Rango de rotación de la lámpara	+/- 110° (220° completo)
Material de la carcasa	aluminio fundido, latón fundido
Color y superficie de la carcasa	AZT, BKT o CBR
Peso	1 lb (aluminio), 2.5 lb (latón)

Material de la lente

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

Cable

18 AWG, 105 °C, 300 V 48" de longitud utilizable, SJTW.

Óptica

El reflector blanco personalizado garantiza una uniformidad homogénea.

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMPARA

Accesorios incluidos

Estaca ranurada bajo tierra de 8", 2 tuercas para alambre rellenas de gel y llave magnética.

Accesorios opcionales

Montaje en canalones	15489CBR
Brida de soporte en superficie	15601 AZT, BKT
3" Base de soporte redonda	15493CBR
6" Vástago de soporte de la lámpara	15645 AZT, BKT
Vástagos de soporte de la lámpara	15656-15658 AZT, BKT
Acoplador de vástagos	15649 AZT, BKT
Varillas macho/hembra	15509-15513CBR
Codo de 90 grados	15647 AZT, BKT, 15514CBR
Soporte para dos lámparas	15515CBR
Soporte de montaje en superficie	15607 AZT, BKT
Vástago de altura ajustable	15570 AZT, BKT
Soporte para árboles	15516CBR
Soporte de montaje de la caja de empalmes	15609 AZT, BKT, CBR

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

La lámpara no se ilumina	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.
La lámpara parpadea	Verifique los cálculos de carga de la instalación. Revise el voltaje de la lámpara afectada. Verifique que se encuentra en la toma de salida de 15 V.
La lámpara se apaga	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.
La lámpara dispara el disyuntor	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.
La lámpara vuelve a tener la potencia lumínica original	Para salir del modo de programación, la lámpara debe permanecer encendida por 2 minutos después del ajuste final.

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 15 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.

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, póngase en contacto con nosotros en layouts@kichler.com, o por teléfono de lunes a viernes, de 8:00 am a 6:30 pm EST, en **844-KICHLER (844-542-4537)** para comenzar.



Projecteur à DEL Mini Wall Wash 12 V VLO

Une lumière, quatre niveaux de lumen.

Notre projecteur Mini Wall Wash VLO est équipé du système Lumen Effects, qui vous permet de basculer facilement entre quatre rendements en lumen : 150, 300, 450 et 600, à l'aide de la clé magnétique. Sa conception configurable sur le terrain permet une personnalisation en fonction des besoins de l'application. Le projecteur Mini Wall Wash VLO peut être intégré de manière transparente dans les applications de projet, en fournissant un éclairage uniforme grâce à sa distribution lumineuse NEMA 6x5.

Réglage du rendement en lumen variable (Variable Lumen Output, VLO)		Lumens
Niveau 1*	Clignote une fois	150 lm
Niveau 2	Clignote deux fois	300 lm
Niveau 3	Clignote trois fois	450 lm
Niveau 4	Clignote quatre fois	600 lm



* Réglage en usine

Le projecteur à DEL Mini Wall Wash 12 V VLO avec le système Lumen Effects facilite la conception et la modification de l'éclairage paysager.



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



Niveaux de lumen flexibles permet de régler et d'ajuster les niveaux de luminosité en fonction de l'évolution des besoins du paysage.



Scellé et entièrement encapsulé 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 peut protéger contre les jets d'eau puissants qui peuvent se produire dans les zones côtières avec de fortes tempêtes ou des applications à proximité de gicleurs.



Le système de protection contre les surtensions de 4 000 volts protège contre les surtensions et les irrégularités lorsqu'il est associé à l'un de nos transformateurs.

KICHLER

GUIDE DE COMMANDE DES PRODUITS

Guide de commande (répartition des numéros de produits)	1 Numéro d'article pour le luminaire :	2 Finition du produit :	3 Température de couleur :
	16026 = faisceau NEMA 6x5	AZT = Bronze architectural texturé BKT = Noir texturé CBR = Centennial Brass (Laiton centenaire)	27 = 2700 K, Blanc chaud 30 = 3000 K, Blanc pur
Exemple : 16026 CBR 30	<u>1</u> <u>6</u> <u>0</u> <u>2</u> <u>6</u>	<u>C</u> <u>B</u> <u>R</u>	<u>3</u> <u>0</u>

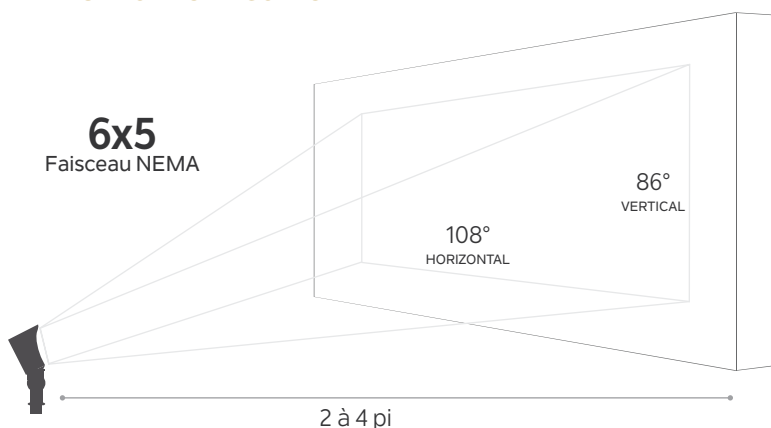
16026AZT27, 16026BKT27, 16026CBR27

2700 K - Blanc chaud

16026AZT30, 16026BKT30, 16026CBR30

3000 K - Blanc pur

DIVERGENCE DU FAISCEAU



Le faisceau NEMA 6x5 avec un réflecteur personnalisé produit une distribution de lumière uniforme et propre, même lorsqu'il est installé à proximité de l'application. Les DEL encastées et le capot intégré offrent un contrôle avancé de l'éblouissement.

PHOTOMÉTRIE

*Mesure moyenne des pieds-bougies du faisceau central

NIVEAU 1 LUMENS	Article	16026 (Bas - 150 lm)			
	Angle de faisceau	Projecteur 6x5 NEMA			
	Long. Candela	79,7			
	Distance en pieds	Pieds-bougies Moyenne*	150 lm		Largeur du faisceau
			Vert.	Horiz.	
	20 pi	0,2	30 pi	46 pi	
	15 pi	0,4	22,6 pi	34,5 pi	
	10 pi	0,8	15 pi	23 pi	
	8 pi	1,3	12 pi	18,4 pi	
	6 pi	2,2	9 pi	13,8 pi	
	4 pi	5,0	6 pi	9 pi	
	2 pi	19,9	3 pi	4,6 pi	

NIVEAU 2 LUMENS	Article	16026 (Moy - 300 lm)			
	Angle de faisceau	Projecteur 6x5 NEMA			
	Long. Candela	159,5			
	Distance en pieds	Pieds-bougies Moyenne*	300 lm		Largeur du faisceau
			Vert.	Horiz.	
	20 pi	0,4	30 pi	46 pi	
	15 pi	0,7	22,6 pi	34,5 pi	
	10 pi	1,6	15 pi	23 pi	
	8 pi	2,5	12 pi	18,4 pi	
	6 pi	4,5	9 pi	13,8 pi	
	4 pi	10,0	6 pi	9 pi	
	2 pi	39,9	3 pi	4,6 pi	

NIVEAU 3 LUMENS	Article	16026 (Moy - 450 lm)			
	Angle de faisceau	Projecteur 6x5 NEMA			
	Long. Candela	239,2			
	Distance en pieds	Pieds-bougies Moyenne*	450 lm		Largeur du faisceau
			Vert.	Horiz.	
	20 pi	0,6	30 pi	46 pi	
	15 pi	1,1	22,6 pi	34,5 pi	
	10 pi	2,4	15 pi	23 pi	
	8 pi	3,8	12 pi	18,4 pi	
	6 pi	6,7	9 pi	13,8 pi	
	4 pi	14,9	6 pi	9 pi	
	2 pi	59,8	3 pi	4,6 pi	

NIVEAU 4 LUMENS	Article	16026 (Élevé - 600 lm)			
	Angle de faisceau	Projecteur 6x5 NEMA			
	Long. Candela	319,0			
	Distance en pieds	Pieds-bougies Moyenne*	600 lm		Largeur du faisceau
			Vert.	Horiz.	
	20 pi	0,8	30 pi	46 pi	
	15 pi	1,4	22,6 pi	34,5 pi	
	10 pi	3,2	15 pi	23 pi	
	8 pi	5,0	12 pi	18,4 pi	
	6 pi	8,9	9 pi	13,8 pi	
	4 pi	19,9	6 pi	9 pi	
	2 pi	79,7	3 pi	4,6 pi	

DIMENSIONS



OPTIONS DE FINITION



AZT - Bronze architectural texturé



BKT - Noir texturé



CBR - Laiton centenaire

PERFORMANCE

Position de sortie	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4
Rendement en lumen	150 lm	300 lm	450 lm	600 lm
Tension d'entrée	9 V à 15 V	9 V à 15 V	9 V à 15 V	9 V à 15 V
Puissance (VA) à 12 V CA	4 VA	7 VA	10,5 VA	14 VA
Puissance (W) à 12 V CA	2,5 W	5 W	8 W	10 W
Efficacité (lm/W à CA)	60 lm/W	60 lm/W	56 lm/W	60 lm/W
Équivalents halogènes	15 W	30 W	45 W	60 W

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Projecteur

Nombre de DEL	1 Rendement élevé Couleur de la raflé
Température de couleur	2 700 K, 3 000 K
Indice de rendu des couleurs	80+
Angle du faisceau vert.Binning	NEMA 6x5, 108° largeur x 86° 3 étape

Le projecteur peut être utilisé en position haute ou basse.

Entrée

Fréquence d'entrée	47 - 63 Hz
Courant d'entrée	325 mA / 565 mA / 885 mA / 1,15 A à 12 V CA
Courant de démarrage	8 A à 12 V CA
Efficacité	80 % à 12 V CA, charge max
Facteur de puissance	0,66 / 0,69 / 0,72 / 0,74 à 12 V CA



Environnemental

Cote de protection de l'environnement	Humide IP66
Température ambiante de fonctionnement	-25°C - +40°C
Maintenance Lumen (L70)	50 000 Heures
Protection contre les surtensions du système	Luminaire 2 KV, système 4 KV avec transformateur

Spécifications mécaniques et du boîtier

Diamètre/hauteur	2,5 po L x 4,25 po L x 5,3 po H x 2,15 po P
Plage de rotation du luminaire	+/- 110° (220° Complet)
Matériau du boîtier	Aluminium moulé, laiton moulé
Couleur et surface du boîtier	AZT, BKT ou CBR
Poids	1 lb (aluminium), 2,5 lb (laiton)

Matériau de l'objectif

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

Fil

18 AWG, 105 °C, 300 V 48 po de longueur utilisable, SJTW.

Optique

Le réflecteur blanc personnalisé assure une uniformité uniforme.

ATTRIBUTS DU LUMINAIRE

Accessoires inclus

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

Accessoires optionnels

Support de gouttière	15489CBR
Bride de montage en surface	15601 AZT, BKT
3 po Base de montage ronde	15493CBR
6 po Tige de montage de projecteur	15645 AZT, BKT
Tiges de montage de projecteur	15656-15658 AZT, BKT
Coupleur à tige	15649 AZT, BKT
Colonnes mâle/femelle	15509-15513CBR
90-Degré Coude	15647 AZT, BKT, 15514CBR
Deux supports de projecteur	15515CBR
Support de montage en surface	15607 AZT, BKT
Tige à hauteur réglable	15570 AZT, BKT
Support pour arbre	15516CBR
Support de montage de boîte de jonction	15609 AZT, BKT, CBR

TABLEAU DE CHARGE

Puissance (VA)	Tableau de charge Jauge du fil / Longueur (pi/m)			
	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

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.
Le projecteur clignote	Vérifiez les calculs de charge pour l'installation. Vérifiez la tension au niveau du projecteur concerné. Vérifiez que vous êtes sur la prise de sortie de 15 V.
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 projecteur déclenche le disjoncteur	Vérifiez l'installation pour détecter un éventuel court-circuit ou un état de surcharge. Isolez le court-circuit identifié et remplacez le luminaire concerné ou retirez le ou les luminaires installés en surcharge.
Le projecteur retrouve à son rendement en lumen d'origine	Le projecteur doit être allumé pendant 2 minutes après le réglage final pour sortir du mode de programmation.

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 15 ans. Pour obtenir des renseignements consultez le site Kichler.com/Warranty.

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 a 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 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 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, communiquez avec nous à 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.