



# 12V LED LAMPS

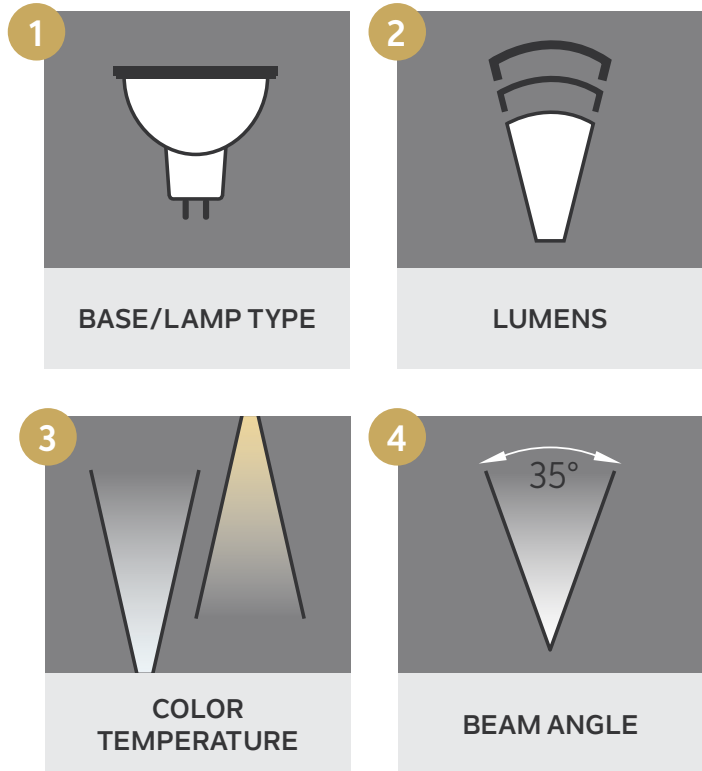
For Landscape Lighting Fixtures



**KICHLER**

# Key Components When Choosing LED Lamps

We know that each landscape project is unique – an application may look better with a warmer color temperature versus a cooler one, or an area may need a tighter beam spread while others might need a larger one. To get the perfect design, you need to make sure you have the right fixture and the correct LED bulb before you get started. That is why it is important to consider the socket base, lamp type, beam angle, lumen level, and color temperature when selecting LED lamps for your project.



## Beam Angle and Color Temperature Options

### CHOOSE THE RIGHT BEAM ANGLE

- Use a 10-15° spot to light the trunk of a tree or highlight a column.
- One 35° flood light works well for a small deciduous tree or create a cross lighting effect using two 35° floods for a medium-sized tree.
- For wide tree canopies a 60° works best. Cross lighting can be achieved using two 60° floods on each opposing side of the tree.
- 180°-300° Omni-directional lamps are suitable for hanging lights, path & spread, deck, and wall wash fixtures - anywhere indirect light spread is desired.



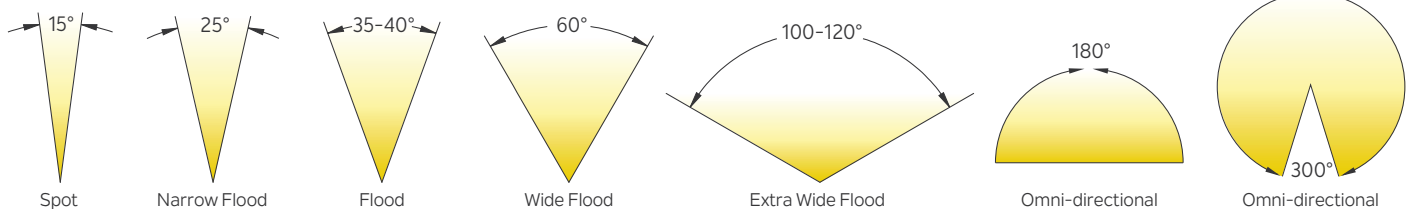
#### WARM WHITE COLOR - 2700K

- Surroundings with warmer colors, like brown and cedar
- Natural-colored walls or stonework
- Foliage that is red, orange or yellow (ex: highlighting oak trees)



#### PURE WHITE COLOR - 3000K

- Surroundings with dark materials, like deep slate, black or gray
- Foliage that is blue or purple (ex: highlighting blue spruce trees)



# Professional Series LED Lamps

**Our Professional Series** is designed to last and offers the quality, variety, and design options you are looking for in a LED lamp. These lamps include:

- Consistent results: 9-15V operating range with no loss in light output
- Custom TIR acrylic optics: superior control and light uniformity
- 4-step binning gives the most consistent color output from lamp to lamp
- High lumens per watt & total lumen output
- Fully encapsulated: protects internal components from the outdoor elements
- CRI of 85+

With a 6-year warranty and our widest selection, these lamps are designed to meet the unique landscape needs of your clients with top performance.



# Contractor Series LED Lamps










**Our Contractor Series** provides top LED lighting styles and color temps at a professional performance value. These lamps include:

- Popular LED lamp styles in 2700K and 3000K
- Compatible with all Kichler drop-in fixtures
- Consistent results: 9-15V operating range with no loss in light output
- 7-step binning for close color consistency
- CRI of 80+



Plus, you'll enjoy the flexibility of selecting from a simplified portfolio while still meeting your clients' landscaping needs and budget.



# Professional Series LED Lamps






LAMP	BASE/ LAMP TYPE	WATTAGE	KELVIN/LUMENS (lm for Bare Lamps)	ORDERING INFO			
				15° Spot	25° Narrow Flood	40° Flood	60° Wide Flood
	<b>MR8 Bi-Pin</b> Damp Location <b>D</b>	2W, 3.1VA Compares up to 15W Halogen	2700K - 140 lm	<b>18150</b>	<b>18152</b>	<b>18154</b>	<b>18156</b>
			3000K - 150 lm	--	--	<b>18155</b>	<b>18157</b>
	<b>MR11 Bi-Pin</b> Damp Location <b>D</b>	2.5W, 3.8VA Compares up to 20W Halogen	2700K - 180 lm	--	--	<b>18162</b>	--
			3000K - 180 lm	--	--	--	--
	<b>MR16</b> Damp Location <b>D</b>	4W, 5.4VA Compares up to 20W Halogen	2700K - 285 lm	<b>18126</b>	<b>18128</b>	<b>18130</b>	<b>18132</b>
			3000 - 285 lm	<b>18127</b>	<b>18129</b>	<b>18131</b>	<b>18133</b>
	<b>MR16</b> Damp Location <b>D</b>	5W, 6.6VA Compares up to 35W Halogen	2700K - 365 lm	<b>18134</b>	<b>18136</b>	<b>18138</b>	<b>18140</b>
			3000K - 365 lm	<b>18135</b>	<b>18137</b>	<b>18139</b>	<b>18141</b>
	<b>MR16</b> Damp Location <b>D</b>	7.2W, 9.9VA Compares up to 50W Halogen	2700K - 615 lm	<b>18142</b>	<b>18144</b>	<b>18146</b>	<b>18148</b>
			3000K - 615 lm	<b>18143</b>	<b>18145</b>	<b>18147</b>	<b>18149</b>
	<b>PAR36</b> Wet Location <b>W</b>	4.2W, 6.3VA Compares up to 20W Halogen	2700K - 290 lm	--	--	<b>18170</b>	--
			3000K - 290 lm	--	--	<b>18171</b>	--
	<b>PAR36</b> Wet Location <b>W</b>	6W, 8.5VA Compares up to 35W Halogen	2700K - 475 lm	<b>18174</b>	<b>18176</b>	<b>18178</b>	--
			3000K - 475 lm	--	--	<b>18179</b>	<b>18181</b>
	<b>PAR36</b> Wet Location <b>W</b>	10W, 13.2VA Compares up to 50W Halogen	2700K - 700 lm	--	<b>18184</b>	<b>18186</b>	<b>18188</b>
			3000K - 700 lm	--	<b>18185</b>	<b>18187</b>	<b>18189</b>
	<b>PAR36</b> Wet Location <b>W</b>	14W, 19.2VA Compares up to 75W Halogen	2700K - 1090 lm	--	--	<b>18194</b>	<b>18196</b>
			3000K - 1090 lm	--	--	<b>18195</b>	<b>18197</b>

## OMNI-DIRECTIONAL LAMPS

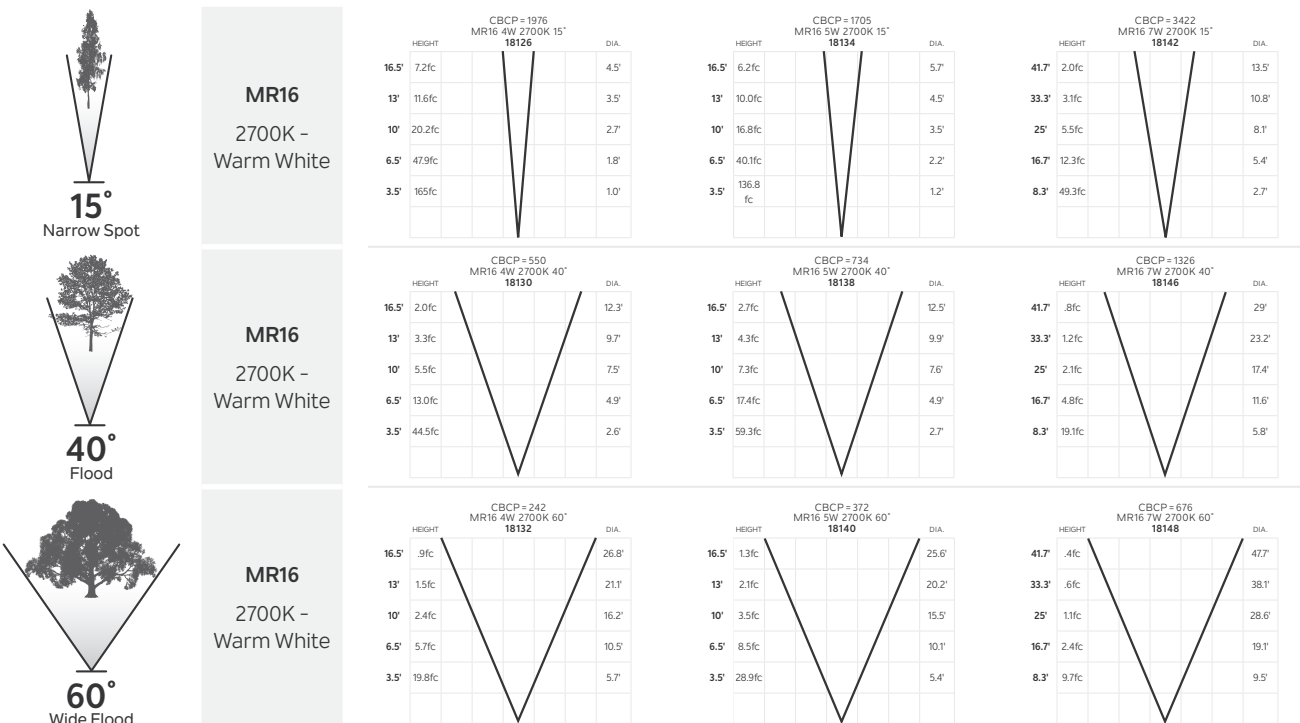
LAMP	BASE/ LAMP TYPE	WATTS	KELVIN/LUMENS (lm for Bare Lamps)	ORDERING INFO
				120° Extra Wide Flood
	<b>T5 Wedge*</b> Wet Location <b>W</b>	1.5W, 2.4VA Compares up to 16W Xenon	2700K - 130 lm	<b>18120</b>
			3000K - 130 lm	<b>18121</b>
	<b>S8 Wedge*</b> Wet Location <b>W</b>	1.5W, 2.4VA Compares up to 18.5W Krypton	2700K - 130 lm	<b>18122</b>
			3000K - 130 lm	<b>18123</b>

\* Ideal for side mount path, deck/step, wall wash fixtures and more.

# Professional Series LED Lamps



LAMP	BASE/ LAMP TYPE	WATTAGE	KELVIN/LUMENS (lm for Bare Lamps)	ORDERING INFO	
				180° Omni-Directional	300° Omni-Directional
	<b>T5 Wedge</b> Mini Ceramic Wet Location <b>W</b>	1W, 1.2VA Compares up to 10W Halogen	2700K - 85 lm	<b>18198</b>	--
			3000K - 85 lm	<b>18199</b>	--
	<b>T3/G4 Bi-Pin</b> Micro Ceramic Wet Location <b>W</b>	1W, 1.2VA Compares up to 10W Halogen	2700K - 85 lm	<b>18200</b>	--
			3000K - 85 lm	<b>18201</b>	--
	<b>T5 Wedge</b> High Lumen Mini Wet Location <b>W</b>	2.3W, 3.3VA Compares up to 20W Halogen	2700K - 215 lm	--	<b>18204</b>
			3000K - 215 lm	--	<b>18205</b>
	<b>S8 Wedge</b> High Lumen Mini Wet Location <b>W</b>	2.3W, 3.3VA Compares up to 20W Halogen	2700K - 215 lm	--	<b>18202</b>
			3000K - 215 lm	--	<b>18203</b>
	<b>T3/G4 Bi-Pin</b> High Lumen Mini Wet Location <b>W</b>	2.3W, 3.3VA Compares up to 20W Halogen	2700K - 215 lm	--	<b>18206</b>
			3000K - 215 lm	--	<b>18207</b>
	<b>BA15 Single Contact</b> High Lumen Mini Wet Location <b>W</b>	2.3W, 3.3VA Compares up to 20W Halogen	2700K - 215 lm	--	<b>18208</b>
			3000K - 215 lm	--	<b>18209</b>

## Popular 12V Lamp Photometrics





The curves indicate the illuminated area and the average illumination when the luminaire is at different distances. Stated footcandles are for bare lamps only. For additional landscape product information tools and resources, visit [Kichler.com/Landscape](http://Kichler.com/Landscape).

# Contractor Series LED Lamps

LAMP	BASE/ LAMP TYPE	WATTAGE	KELVIN/LUMENS (lm for Bare Lamps)	ORDERING INFO		
				35° Flood	60° Wide Flood	100° Extra Wide Flood
	<b>MR16</b> Damp Location <b>D</b>	4W, 5.7VA Compares to 20-35W Halogen	2700K - 330 lm	<b>18210</b>	<b>18212</b>	<b>18214</b>
			3000K - 330 lm	<b>18211</b>	<b>18213</b>	<b>18215</b>
	<b>MR16</b> Damp Location <b>D</b>	7W, 10VA Compares to 50W Halogen	2700K - 550 lm	<b>18216</b>	<b>18218</b>	<b>18220</b>
			3000K - 550 lm	<b>18217</b>	<b>18219</b>	<b>18221</b>

## OMNI-DIRECTIONAL LAMPS

LAMP	BASE/ LAMP TYPE	WATTAGE	KELVIN/LUMENS (lm for Bare Lamps)	ORDERING INFO
				Omni-Directional Beam
	<b>T3/G4 Bi-Pin*</b> Wet Location <b>W</b>	1.5W, 2.4VA Compares to 20W Halogen	2700K - 180 lm	<b>18222</b>
			3000K - 180 lm	<b>18223</b>
	<b>T5 Wedge*</b> Wet Location <b>W</b>	1.5W, 2.4VA Compares to 20W Halogen	2700K - 184 lm	<b>18224</b>
			3000K - 140 lm	<b>18225</b>

\* Ideal for path, deck/step, wall wash fixtures and more.

## Symbol Guide

- D** Damp-Rated
- W** Wet-Rated
- T20** Title 20 Compliant  
Our Contractor Series LED MR16 lamps (18210-18221) are Title 20 compliant to meet the energy efficient standards set by the California Energy Commission.

**FC** Federal Communications Commission devices designated with this logo comply with part 15 of the FCC Rules.

## Abbreviation Key

- CBCP Center Beam Candlepower
- Dia. Diameter
- FC, fc Foot-candles
- K Kelvin Temperature
- lm Lumens
- VA Volt Amperage
- W Watt



All electrical products are UL/CSA/ or ETL Listed and Certified to UL/CSA Standards for use in U.S.A. and Canada except where noted.

## Committed to Your Project Success

Whether you are just planning or would like help troubleshooting an installation, our Advanced Product Solutions & Layout Team (APS) team is here to help you every step of the way. For placement and recommendations contact our APS team at 844-524-4537 or at [techsupport@kichler.com](mailto:techsupport@kichler.com).

**KICHLER**

STLD25019 | © 2021 Kichler Lighting LLC. All Rights Reserved.

Learn more at [Kichler.com/Landscape-Contractor](https://www.kichler.com/Landscape-Contractor)



Connect with us @KichlerLandscape



# LÁMPARAS LED DE 12 V

Para lámparas de iluminación exterior



**KICHLER**

# Componentes clave a la hora de elegir lámparas LED

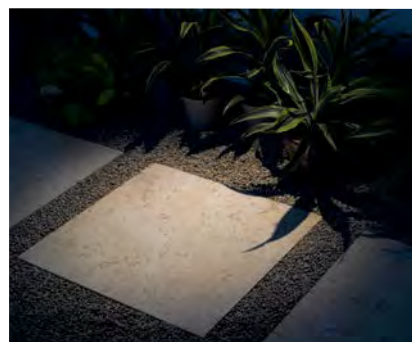
Sabemos que cada proyecto de exteriores es único: una aplicación puede quedar mejor con una temperatura de color más cálida que con una más fría, o un lugar puede necesitar una distribución de cobertura más ajustada mientras que otras pueden necesitar una más amplia. Para conseguir el diseño perfecto, debe asegurarse de tener la lámpara y la bombilla LED adecuadas antes de empezar. Por eso es importante tener en cuenta la base del zócalo, el tipo de lámpara, el ángulo de cobertura, el nivel de lúmenes y la temperatura del color al seleccionar las lámparas LED para su proyecto.



## Opciones de ángulo de cobertura y temperatura del color

### ELIJA EL ÁNGULO DE COBERTURA ADECUADO

- Utilice un foco de entre 10 y 15° para iluminar el tronco de un árbol o resaltar una columna.
- Un foco angular de 35° funciona bien para un árbol pequeño de hoja caduca o crea un efecto de iluminación cruzada utilizando dos focos angulares de 35° para un árbol mediano.
- Para los árboles con copas anchas, la mejor opción es un ángulo de 60°. La iluminación cruzada se puede lograr utilizando dos focos angulares de 60° situados en cada lado opuesto del árbol.
- Las lámparas omnidireccionales de 180° a 300° son ideales para lámparas colgantes, de sendero y dispersión, para cubiertas y para lámparas de pared, es decir, dondequiera que se desee una dispersión de luz indirecta.

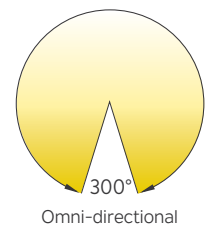
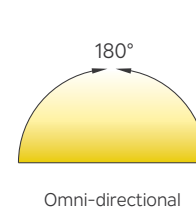
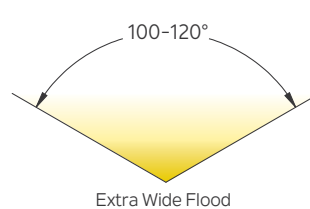
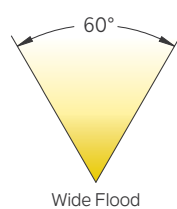
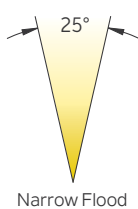
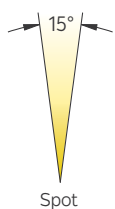


### COLOR BLANCO CÁLIDO - 2700K

- Alrededores con colores más cálidos, como el marrón y el cedro
- Paredes o piedras de color natural
- Follaje de color rojo, naranja o amarillo (por ejemplo, para resaltar robles)

### COLOR BLANCO PURO - 3000K

- Alrededores con materiales oscuros, como la pizarra intensa, el negro o el gris
- Follaje de color azul o púrpura (por ejemplo, para resaltar abetos azules)





## Lámparas LED de la Serie Professional

**Nuestra Serie Professional** está diseñada para durar y ofrece la calidad, la variedad y las opciones de diseño que busca en una lámpara LED. Estas lámparas incluyen:

- Resultados consistentes: Rango de funcionamiento de entre 9 y 15 V sin pérdida de potencia lumínica
- Óptica acrílica TIR personalizada: un control y uniformidad de la luz superiores
- La agrupación de 4 pasos proporciona la salida de color más consistente de una lámpara a otra
- Gran cantidad de lúmenes por vatio y salida total de lúmenes
- Completamente encapsulado: protege los componentes internos de elementos externos
- CRI de 85+

Con una garantía de 6 años y nuestra más amplia selección, estas lámparas están diseñadas para satisfacer las necesidades exteriores únicas de sus clientes con el máximo rendimiento.



## Lámparas LED de la Serie Contractor








**Nuestra Serie Contractor** ofrece los mejores estilos de iluminación LED y temperaturas de color a un valor de rendimiento profesional. Estas lámparas incluyen:

- Estilos populares de lámparas LED en 2700K y 3000K
- Compatible con todas las lámparas empotrables de Kichler
- Resultados consistentes: Rango de funcionamiento de entre 9 y 15 V sin pérdida de potencia lumínica
- Agrupación de 7 pasos para una mayor consistencia del color
- CRI de 80+

Además, disfrutará la flexibilidad de poder seleccionar de un catálogo simplificado sin dejar de satisfacer las necesidades y presupuesto de sus clientes en materia de diseño exterior.



# Lámparas LED de la Serie Professional

LÁMPARA	TIPO DE BASE/ LÁMPARA	VATAJE	KELVIN/LÚMENES (lm para lámparas sin carcasa)	INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS			
				15° Concentrada	25° Semi angular	40° Angular	60° Muy angular
	<b>MR8 Bi-Pin</b> Ubicación húmeda <b>D</b>	2 W, 3.1 VA Se compara con las halógenas de 15 W	2700K - 140 lm	18150	18152	18154	18156
			3000K - 150 lm	--	--	18155	18157
	<b>MR11 Bi-Pin</b> Ubicación húmeda <b>D</b>	2.5 W, 3.8 VA Se compara con las halógenas de 20 W	2700K - 180 lm	--	--	18162	--
			3000K - 180 lm	--	--	--	--
	<b>MR16</b> Ubicación húmeda <b>D</b>	4 W, 5.4 VA Se compara con las halógenas de 20 W	2700K - 285 lm	18126	18128	18130	18132
			3000 - 285 lm	18127	18129	18131	18133
	<b>MR16</b> Ubicación húmeda <b>D</b>	5 W, 6.6 VA Se compara con las halógenas de 35 W	2700K - 365 lm	18134	18136	18138	18140
			3000K - 365 lm	18135	18137	18139	18141
	<b>MR16</b> Ubicación húmeda <b>D</b>	7.2 W, 9.9 VA Se compara con las halógenas de 50 W	2700K - 365 lm	18142	18144	18146	18148
			3000K - 615 lm	18143	18145	18147	18149
	<b>PAR36</b> Ubicación mojada <b>W</b>	4.2 W, 6.3 VA Se compara con las halógenas de 20 W	2700K - 290 lm	--	--	18170	--
			3000K - 290 lm	--	--	18171	--
	<b>PAR36</b> Ubicación mojada <b>W</b>	6 W, 8.5 VA Se compara con las halógenas de 35 W	2700K - 475 lm	18174	18176	18178	--
			3000K - 475 lm	--	--	18179	18181
	<b>PAR36</b> Ubicación mojada <b>W</b>	10 W, 13.2 VA Se compara con las halógenas de 50 W	2700K - 700 lm	--	18184	18186	18188
			3000K - 700 lm	--	18185	18187	18189
	<b>PAR36</b> Ubicación mojada <b>W</b>	14 W, 19.2 VA Se compara con las halógenas de 75 W	2700K - 1090 lm	--	--	18194	18196
			3000K - 1090 lm	--	--	18195	18197

## LÁMPARAS OMNIDIRECCIONALES

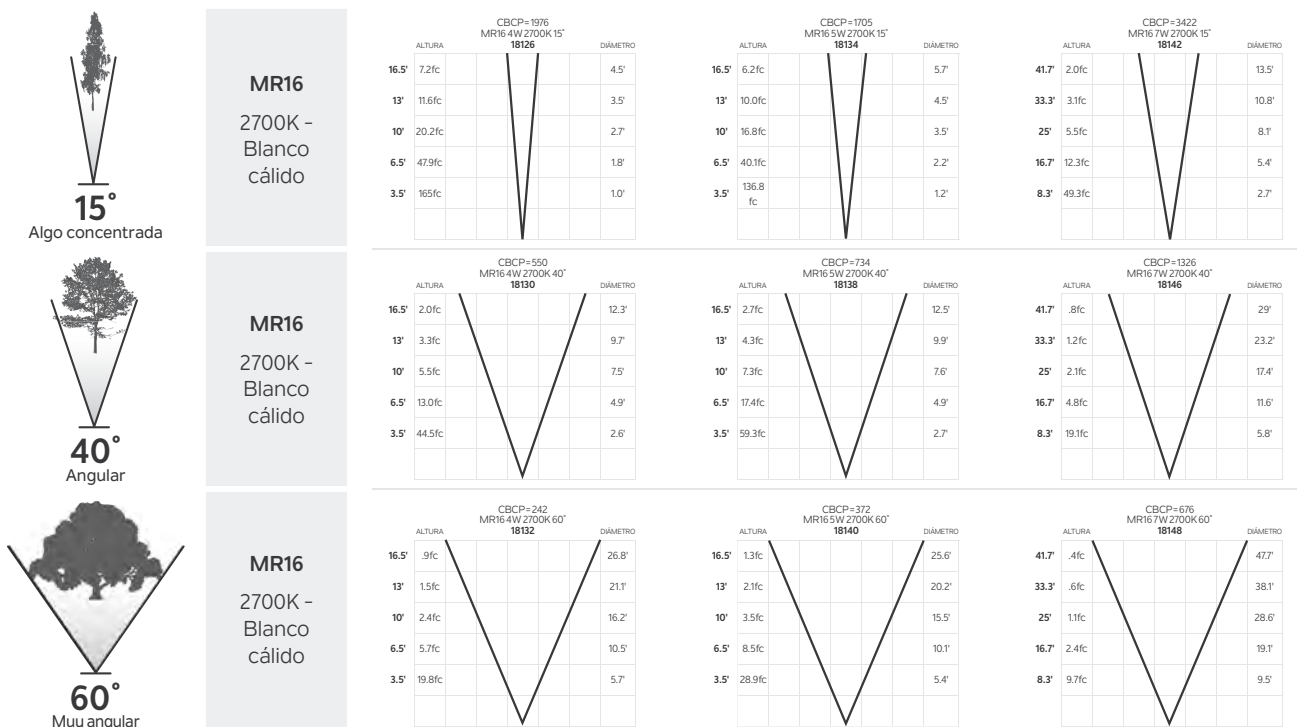
LÁMPARA	TIPO DE BASE/ LÁMPARA	VATIOS	KELVIN/LÚMENES (lm para lámparas sin carcasa)	INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS	
				120° Ultra angular	
	<b>Cuña T5*</b> Ubicación mojada <b>W</b>	1.5 W, 2.4 VA Se compara con la lámpara Xenons de 16 W	2700K - 130 lm	18120	
			3000K - 130 lm	18121	
	<b>Cuña S8*</b> Ubicación mojada <b>W</b>	1.5 W, 2.4 VA Se compara con la lámpara Krypton de 18.5 W	2700K - 130 lm	18122	
			3000K - 130 lm	18123	

\* Ideal para senderos de montaje lateral, cubiertas/escalones, lámparas de pared y más.

# Lámparas LED de la Serie Profesional

LÁMPARA	TIPO DE BASE/ LÁMPARA	VATAJE	KELVIN/LÚMENES (lm para lámparas sin carcasa)	INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS	
				180° Omnidireccional	300° Omnidireccional
	<b>Cuña T5</b> Ubicación mojada de cerámica mini <b>W</b>	1 W, 1.2 VA Se compara con las halógenas de 10 W	2700K - 85 lm	<b>18198</b>	--
			3000K - 85 lm	<b>18199</b>	--
	<b>T3/G4 Bi-Pin</b> Ubicación mojada de microcerámica <b>W</b>	1 W, 1.2 VA Se compara con las halógenas de 10 W	2700K - 85 lm	<b>18200</b>	--
			3000K - 85 lm	<b>18201</b>	--
	<b>Cuña T5</b> High Lumen Mini Ubicación mojada <b>W</b>	2.3 W, 3.3 VA Se compara con las halógenas de 20 W	2700K - 215 lm	--	<b>18204</b>
			3000K - 215 lm	--	<b>18205</b>
	<b>Cuña S8</b> High Lumen Mini Ubicación mojada <b>W</b>	2.3 W, 3.3 VA Se compara con las halógenas de 20 W	2700K - 215 lm	--	<b>18202</b>
			3000K - 215 lm	--	<b>18203</b>
	<b>T3/G4 Bi-Pin</b> High Lumen Mini Ubicación mojada <b>W</b>	2.3 W, 3.3 VA Se compara con las halógenas de 20 W	2700K - 215 lm	--	<b>18206</b>
			3000K - 215 lm	--	<b>18207</b>
	<b>Contacto singular BA15</b> High Lumen Mini Ubicación mojada <b>W</b>	2.3 W, 3.3 VA Se compara con las halógenas de 20 W	2700K - 215 lm	--	<b>18208</b>
			3000K - 215 lm	--	<b>18209</b>

## Fotometría popular de lámparas de 12 V



Las curvas indican el área iluminada y la iluminación promedio cuando la luminaria se encuentra a distancias distintas. Las candelas indicadas son solo para lámparas sin cubierta. Para obtener más herramientas y recursos de información sobre productos para exteriores, visite [Kichler.com/Landscape](http://Kichler.com/Landscape).

# Lámparas LED de la Serie Contractor

LÁMPARA	TIPO DE BASE/ LÁMPARA	VATAJE	KELVIN/LÚMENES (lm para lámparas sin carcasa)	INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS		
				35° Angular	60° Muy angular	100° Ultra Angular
	<b>MR16</b> Ubicación húmeda <b>D</b>	4 W, 5.7 VA Comparado con un halógeno de entre 20 y 35 W	2700K - 330 lm	<b>18210</b>	<b>18212</b>	<b>18214</b>
			3000K - 330 lm	<b>18211</b>	<b>18213</b>	<b>18215</b>
	<b>MR16</b> Ubicación húmeda <b>D</b>	7 W, 10 VA Se compara con un halógeno de 50 W	2700K - 550 lm	<b>18216</b>	<b>18218</b>	<b>18220</b>
			3000K - 550 lm	<b>18217</b>	<b>18219</b>	<b>18221</b>

## LÁMPARAS OMNIDIRECCIONALES

LÁMPARA	TIPO DE BASE/ LÁMPARA	VATAJE	KELVIN/LÚMENES (lm para lámparas sin carcasa)	INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS
				Cobertura omnidireccional
	<b>T3/G4 Bi-Pin*</b> Ubicación mojada <b>W</b>	1.5 W, 2.4 VA Se compara con un halógeno de 20 W	2700K - 180 lm	<b>18222</b>
			3000K - 180 lm	<b>18223</b>
	<b>Cuña T5*</b> Ubicación mojada <b>W</b>	1.5 W, 2.4 VA Se compara con un halógeno de 20 W	2700K - 184 lm	<b>18224</b>
			3000K - 140 lm	<b>18225</b>

\* Ideal para senderos, cubiertas/escalones, lámparas de pared y más.

### Guía de símbolos

- D** Resistente a la humedad
- W** Resistente a la humedad
- T20** Cumple con el Título 20  
Nuestras lámparas LED MR16 de la Serie Contractor (18210-18221) cumplen con el Título 20 para satisfacer los estándares de eficiencia energética establecidas por la Comisión de energía de California.

**FCC** Los dispositivos de la Comisión Federal de Comunicaciones que llevan este sello cumplen con la parte 15 de las normas de la FCC.

### Clave de abreviaturas

- CBCP Intensidad lumínica de la cobertura central
- Dia. Diámetro
- FC, fc Pie-candela
- K Temperatura de Kelvin
- lm Lúmenes
- VA Voltiamperio
- W Watt



Todos los productos eléctricos cuentan con la certificación UL/CSA o ETL para su uso en EE.UU. y Canadá, salvo que se indique lo contrario.

## Comprometidos con el éxito de su proyecto

Ya sea que esté planificando una instalación o necesite ayuda para resolver un problema de instalación, nuestro equipo de Soluciones Avanzadas de Productos y Diseño (APS) está aquí para ayudarle en cada paso del camino. Para obtener información y recomendaciones, póngase en contacto con nuestro equipo de APS llamando al 844-524-4537 o enviando un correo electrónico a [techsupport@kichler.com](mailto:techsupport@kichler.com).

# KICHLER

STLD25019 | ©2021 Kichler Lighting LLC. Todos los derechos reservados.

Más información en [Kichler.com/Landscape-Contractor](http://Kichler.com/Landscape-Contractor)



Conéctese con nosotros @KichlerLandscape



# LAMPES À DEL 12 V

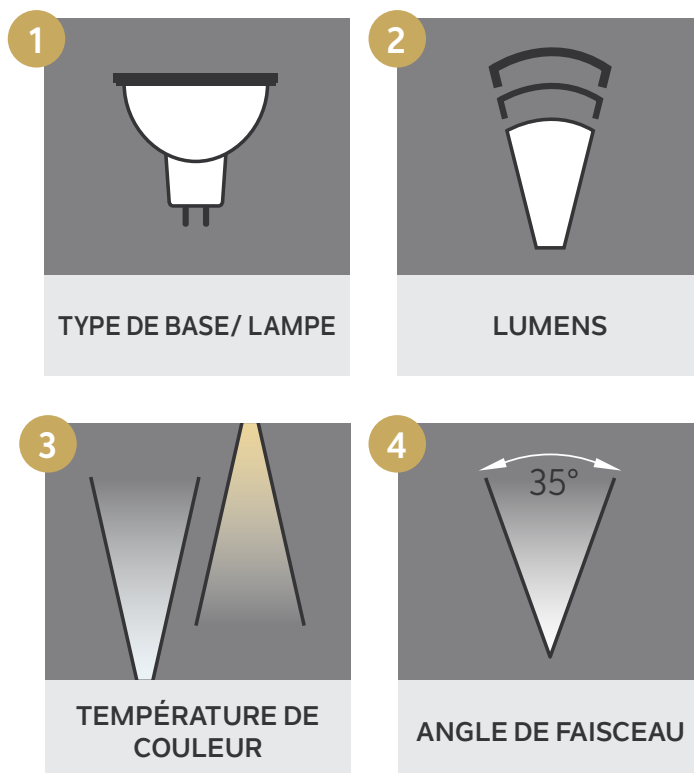
Pour les luminaires d'éclairage paysager



**KICHLER**

# Composants clés lors du choix des lampes à DEL

Nous savons que chaque projet d'aménagement paysager est unique - une application peut être plus esthétique avec une température de couleur plus chaude qu'avec une température plus froide, ou une zone peut avoir besoin d'un faisceau plus serré alors que d'autres peuvent avoir besoin d'un faisceau plus large. Pour obtenir un design parfait, vous devez vous assurer que vous avez le bon luminaire et la bonne ampoule DEL avant de commencer. C'est pourquoi il est important de tenir compte du culot, du type de lampe, de l'angle du faisceau, du niveau de lumen et de la température de couleur lors du choix des lampes à DEL pour votre projet.



## Options d'angle de faisceau et de température de couleur

### CHOISISSEZ LE BON ANGLE DE FAISCEAU

- Utilisez un spot de 10 à 15° pour éclairer le tronc d'un arbre ou mettre en valeur une colonne.
- Un projecteur 35° convient parfaitement à un petit arbre à feuilles caduques ou crée un effet d'éclairage croisé en utilisant deux projecteurs 35° pour un arbre de taille moyenne.
- Pour les arbres de grande taille, un angle de 60° est préférable. Il est possible d'obtenir un éclairage croisé en utilisant deux projecteurs de 60° sur chaque côté opposé de l'arbre.
- Les lampes omnidirectionnelles de 180°-300° conviennent aux lampes suspendues, aux luminaires pour chemins, terrasses et murs - partout où une diffusion indirecte de la lumière est souhaitée.



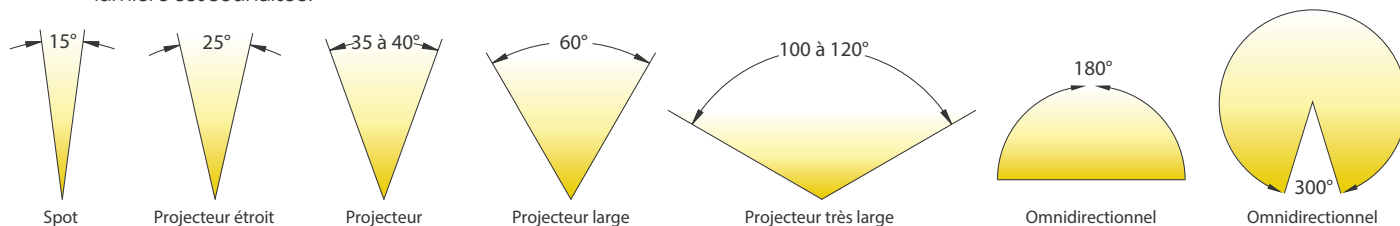
COULEUR BLANCHE CHAUDE - 2 700 K

- Un environnement aux couleurs plus chaudes, comme le brun et le cèdre
- Murs ou pierres de couleur naturelle
- Feuillage rouge, orange ou jaune (ex : mise en évidence des chênes)



COULEUR BLANCHE PURE - 3 000 K

- Environnements avec des matériaux sombres, comme l'ardoise profonde, le noir ou le gris
- Feuillage de couleur bleue ou violette (ex : mise en évidence des épinettes bleues)



## Lampes à DEL de la série professionnelle

**Notre série professionnelle** est conçue pour durer et offre la qualité, la variété et les options de conception que vous recherchez dans une lampe à DEL. Ces lampes comprennent :

- Résultats cohérents : Plage de fonctionnement de 9 à 15 V sans perte de luminosité
- Optique acrylique TIR sur mesure : contrôle et uniformité de la lumière supérieurs
- Le binning à 4 niveaux permet d'obtenir des couleurs plus homogènes d'une lampe à l'autre
- Lumens par watt et rendement en lumen total élevés
- Entièrement encapsulé : protège les composants internes des éléments extérieurs
- CRI de 85+

Avec une garantie de 6 ans et notre plus large sélection, ces lampes sont conçues pour répondre aux besoins uniques de vos clients en matière d'aménagement paysager, avec des performances de haut niveau.



## Lampes à DEL pour entrepreneurs

**Notre série d'entrepreneurs** fournit des styles d'éclairage à DEL et des températures de couleur de premier ordre à un rapport qualité-prix professionnel. Ces lampes comprennent :

- Modèles populaires de lampes à DEL en 2 700 K et 3 000 K
- Compatible avec tous les luminaires Kichler
- Résultats cohérents : Plage de fonctionnement de 9 à 15 V sans perte de luminosité
- Binning à 7 niveaux pour une cohérence des couleurs
- CRI de 80+


De plus, vous apprécierez la flexibilité de pouvoir choisir dans un portefeuille simplifié tout en répondant aux besoins et au budget de vos clients en matière d'aménagement paysager.



# Lampes à DEL Série professionnelle

LAMPE	TYPE DE BASE/ LAMPE	PUISSANCE	KELVIN/LUMENS (lm pour les lampes nues)	INFO COMMANDE			
				15° Spot	25° Projecteur étroit	40° Projecteur	60° Projecteur large
	<b>MR8 Bi-Pin</b> Emplacement humide <b>(D)</b>	2W; 3,1 VA Comparaison avec une lampe halogène de 15W	2 700 K - 140 lm	<b>18150</b>	<b>18152</b>	<b>18154</b>	<b>18156</b>
			3 000 K - 150 lm	--	--	<b>18155</b>	<b>18157</b>
	<b>MR11 Bi-Pin</b> Emplacement humide <b>(D)</b>	2,5W; 3,8 VA Comparaison avec une lampe halogène de 20W	2 700 K - 180 lm	--	--	<b>18162</b>	--
			3 000 K - 180 lm	--	--	--	--
	<b>MR16</b> Emplacement humide <b>(D)</b>	4W; 5,4 VA Comparaison avec une lampe halogène de 20W	2 700 K - 285 lm	<b>18126</b>	<b>18128</b>	<b>18130</b>	<b>18132</b>
			3 000 - 285 lm	<b>18127</b>	<b>18129</b>	<b>18131</b>	<b>18133</b>
	<b>MR16</b> Emplacement humide <b>(D)</b>	5W; 6,6 VA Comparaison avec une lampe halogène de 35W	2 700 K - 365 lm	<b>18134</b>	<b>18136</b>	<b>18138</b>	<b>18140</b>
			3 000 K - 365 lm	<b>18135</b>	<b>18137</b>	<b>18139</b>	<b>18141</b>
	<b>MR16</b> Emplacement humide <b>(D)</b>	7,2W; 9,9 VA Comparaison avec une lampe halogène de 50W	2 700 K - 615 lm	<b>18142</b>	<b>18144</b>	<b>18146</b>	<b>18148</b>
			3 000 K - 615 lm	<b>18143</b>	<b>18145</b>	<b>18147</b>	<b>18149</b>
	<b>PAR36</b> Emplacement humide <b>(W)</b>	4,2W; 6,3 VA Comparaison avec une lampe halogène de 20W	2 700 K - 290 lm	--	--	<b>18170</b>	--
			3 000 K - 290 lm	--	--	<b>18171</b>	--
	<b>PAR36</b> Emplacement humide <b>(W)</b>	6W; 8,5 VA Comparaison avec une lampe halogène de 35W	2 700 K - 475 lm	<b>18174</b>	<b>18176</b>	<b>18178</b>	--
			3 000 K - 475 lm	--	--	<b>18179</b>	<b>18181</b>
	<b>PAR36</b> Emplacement humide <b>(W)</b>	10W; 13,2 VA Comparaison avec une lampe halogène de 50W	2 700 K - 700 lm	--	<b>18184</b>	<b>18186</b>	<b>18188</b>
			3 000 K - 700 lm	--	<b>18185</b>	<b>18187</b>	<b>18189</b>
	<b>PAR36</b> Emplacement humide <b>(W)</b>	14W; 19,2 VA Comparaison avec une lampe halogène de 75W	2 700 K - 1090 lm	--	--	<b>18194</b>	<b>18196</b>
			3 000 K - 1090 lm	--	--	<b>18195</b>	<b>18197</b>

## LAMPES OMNIDIRECTIONNELLES

LAMPE	TYPE DE BASE/ LAMPE	WATTS	KELVIN/LUMENS (lm pour les lampes nues)	INFO COMMANDE
				120° Projecteur très large
	<b>T5 Wedge*</b> Emplacement humide <b>(W)</b>	1,5 W; 2,4 VA Comparaison avec une lampe Xenon de 16 W	2 700 K - 130 lm	<b>18120</b>
			3 000 K - 130 lm	<b>18121</b>
	<b>T8 Wedge*</b> Emplacement humide <b>(W)</b>	1,5 W; 2,4 VA Comparaison avec une lampe Krypton de 18,5 W	2 700 K - 130 lm	<b>18122</b>
			3 000 K - 130 lm	<b>18123</b>

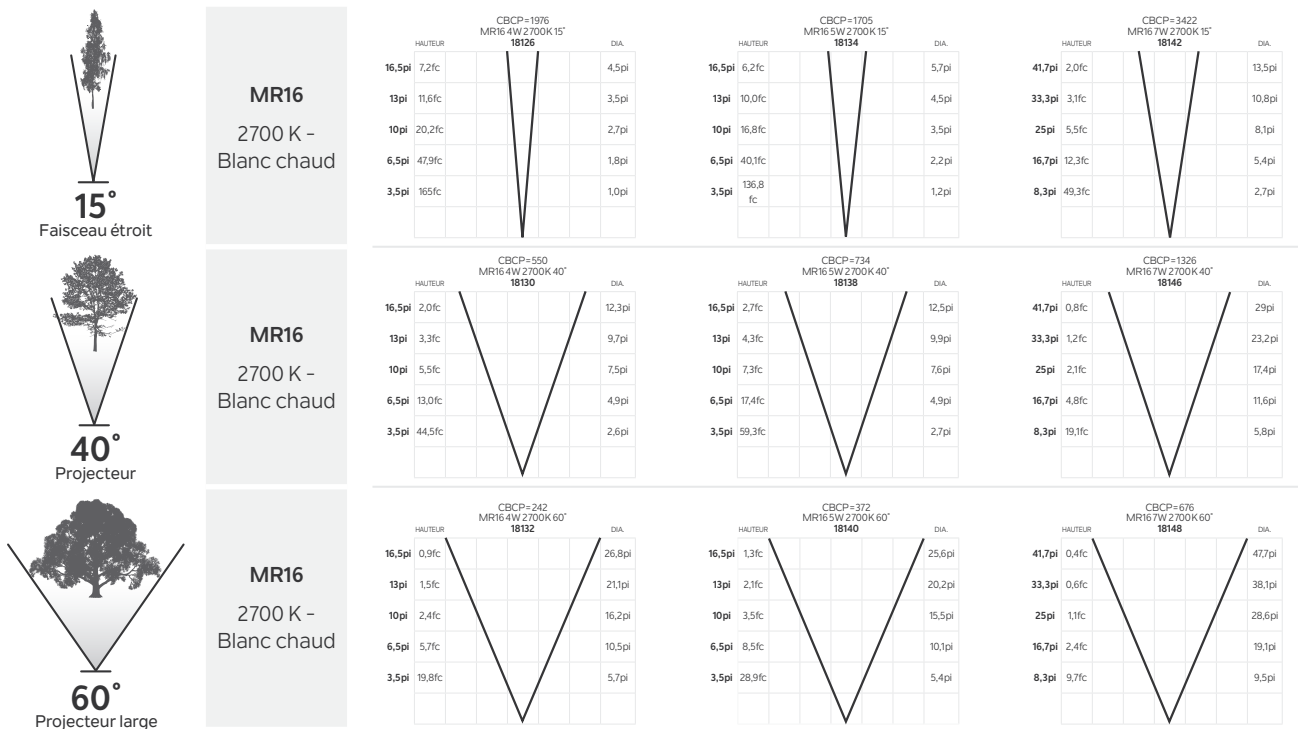
\* Idéal pour le montage latéral d'un chemin, d'une terrasse ou d'une marche, d'un appareil de lavage mural, etc.



# Lampes à DEL Série professionnelle



LAMPE	TYPE DE BASE/ LAMPE	PUISSANCE	KELVIN/LUMENS (lm pour les lampes nues)	INFO COMMANDE	
				180° Omnidirectionnel	300° Omnidirectionnel
	<b>T5 Wedge</b> Mini Ceramique Emplacement humide <b>W</b>	1 W; 1,2 VA Comparaison avec une lampe halogène de 10 W	2 700 K - 85 lm	<b>18198</b>	--
			3 000 K - 85 lm	<b>18199</b>	--
	<b>T3/G4 Bi-Pin</b> Micro Ceramique Emplacement humide <b>W</b>	1 W; 1,2 VA Comparaison avec une lampe halogène de 10 W	2 700 K - 85 lm	<b>18200</b>	--
			3 000 K - 85 lm	<b>18201</b>	--
	<b>T5 Wedge</b> Haut Lumen Mini Emplacement humide <b>W</b>	2,3 W; 3,3 VA Comparaison avec une lampe halogène de 20 W	2 700 K - 215 lm	--	<b>18204</b>
			3 000 K - 215 lm	--	<b>18205</b>
	<b>S8 Wedge</b> Haut Lumen Mini Emplacement humide <b>W</b>	2,3 W; 3,3 VA Comparaison avec une lampe halogène de 20 W	2 700 K - 215 lm	--	<b>18202</b>
			3 000 K - 215 lm	--	<b>18203</b>
	<b>T3/G4 Bi-Pin</b> Haut Lumen Mini Emplacement humide <b>W</b>	2,3 W; 3,3 VA Comparaison avec une lampe halogène de 20 W	2 700 K - 215 lm	--	<b>18206</b>
			3 000 K - 215 lm	--	<b>18207</b>
	<b>BA15 Contact unique</b> Haut Lumen Mini Emplacement humide <b>W</b>	2,3 W; 3,3 VA Comparaison avec une lampe halogène de 20 W	2 700 K - 215 lm	--	<b>18208</b>
			3 000 K - 215 lm	--	<b>18209</b>

## Photométrie populaire des lampes 12 V





Les courbes indiquent la zone éclairée et l'éclairage moyen lorsque le luminaire se trouve à différentes distances. Les bougies en pied indiquées ne concernent que les lampes nues. Pour des outils d'information et des ressources supplémentaires sur les produits d'aménagement paysager, visitez [Kichler.com/Landscape](http://Kichler.com/Landscape).

# Lampes à DEL Série Entrepreneur

LAMPE	TYPE DE BASE / LAMPE	PUISSANCE	KELVIN/LUMENS (lm pour les lampes nues)	INFO COMMANDE		
				35° Projecteur	60° Projecteur large	100° Projecteur large très large
	<b>MR16</b> Emplacement humide <b>D</b>	4 W; 5,7 VA Comparaison avec une lampe halogène de 20 à 35 W	2 700 K - 330 lm	<b>18210</b>	<b>18212</b>	<b>18214</b>
			3 000 K - 330 lm	<b>18211</b>	<b>18213</b>	<b>18215</b>
	<b>MR16</b> Emplacement humide <b>D</b>	7 W; 10 VA Comparaison avec une lampe halogène de 50 W	2 700 K - 550 lm	<b>18216</b>	<b>18218</b>	<b>18220</b>
			3 000 K - 550 lm	<b>18217</b>	<b>18219</b>	<b>18221</b>

## LAMPES OMNIDIRECTIONNELLES

LAMPE	TYPE DE BASE / LAMPE	PUISSANCE	KELVIN/LUMENS (lm pour les lampes nues)	INFO COMMANDE
				Faisceau omnidirectionnel
	<b>T3/G4 Bi-Pin*</b> Emplacement humide <b>W</b>	1,5 W; 2,4 VA Comparaison avec une lampe halogène de 20 W	2 700 K - 180 lm	<b>18222</b>
			3 000 K - 180 lm	<b>18223</b>
	<b>T5 Wedge*</b> Emplacement humide <b>W</b>	1,5 W; 2,4 VA Comparaison avec une lampe halogène de 20 W	2 700 K - 184 lm	<b>18224</b>
			3 000 K - 140 lm	<b>18225</b>

\* Idéal pour les chemins, les terrasses et les marches, les dispositifs de lavage des murs et autres.

## Guide des symboles

- D** Coté pour les zones humides
- W** Coté pour les zones mouillées
- T20** Conforme à l'article 20  
Nos lampes à DEL MR16 de la série Entrepreneur (18210-18221) sont conformes au Titre 20 pour répondre aux normes d'efficacité énergétique établies par la California Energy Commission.

**FCC** Commission fédérale des communications Les appareils désignés par ce logo sont conformes à la partie 15 des règles de la FCC.

## Clé d'abréviation

CBCP	Puissance lumineuse du faisceau central
Dia.	Diamètre
FC, fc	Pieds-bougies
K	Température Kelvin
lm	Lumens
VA	Volt Ampérage
W	Watts



Tous les produits électriques sont répertoriés et certifiés UL/CSA/ ou ETL selon les normes UL/CSA pour une utilisation aux États-Unis et au Canada, sauf indication contraire.

## Engagés dans la réussite de votre projet

Que vous soyez en phase de planification ou que vous souhaitiez obtenir de l'aide pour dépanner une installation, notre équipe Advanced Product Solutions & Layout Team (APS) est là pour vous aider à chaque étape du processus. Pour le placement et les recommandations, communiquez avec notre équipe APS au 844-524-4537 ou à [techsupport@kichler.com](mailto:techsupport@kichler.com).

# KICHLER

STLD25019 | © 2021 Kichler Lighting LLC. Tous droits réservés.

Pour en savoir plus, visitez [Kichler.com/Landscape-Contractor](https://www.kichler.com/Landscape-Contractor)



Connectez avec nous @KichlerLandscape