

Diodos leds estándar

En nuestro catálogo también disponemos de una completa **selección de leds de inserción y smd**, ya sea para aplicaciones de señalización, pilotaje de una función o las propias donde se requieren leds de muy alto rendimiento.

En esta sección encontrará diodos leds de tipo "piraña", de 3 mm, 5 mm y 10 mm en distintos todos de color y con varias luminosidades, así como versiones para montaje superficial SMD de tipo 0603, 0805 y 1206.

Así mismo, disponemos de leds de 5 mm de diámetro con cinco chips internos que constituyen los modelos que más luminosidad ofrecen. También están disponibles leds de emisión ultravioleta e infrarrojos.

Standard leds

Our standard leds selection is one of the most complete range available in market. **Insertion and smd models** are suitable for simple applications or for highest lighting level designs where powerful leds are necessary.

Our list of models comprises insertion super-flux models, 3 mm, 5 mm and 10 mm leds, all of them available in different lighting rates. Also SMT models in sizes as 0603, 0805 and 1206 are available in our product line. Besides, multichip 5mm leds are best option for projects where highest lighting level is necessary. Ultraviolet and infrared diodes are available too.

Led de señal estándar

Standard signal leds



Cápsula tintada difusa.
Diffused tinted lens.

REFERENCIA Y COLOR	CÁPSULA (DIÁMETRO)	LUMINOSIDAD	LONGITUD DE ONDA	ÁNGULO	CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN
PART NUMBER AND COLOR	PACKAGE	LUMINOUS INTENSITY	WAVELENGTH	VIEWING ANGLE	FORWARD CURRENT	FORWARD VOLTAGE
BL-B5141	3 mm	10 mcd	700 nm	40°	20 mA	1,9~2,2 VDC
BL-B2141	3 mm	40 mcd	568 nm	35°	20 mA	1,9~2,2 VDC
BL-B3141	3 mm	30 mcd	585 nm	35°	20 mA	1,9~2,2 VDC
BL-B5134	5 mm	12 mcd	700 nm	35°	20 mA	2,2~2,6 VDC
BL-B2134	5 mm	80 mcd	568 nm	35°	20 mA	2,2~2,6 VDC
BL-B3134	5 mm	70 mcd	585 nm	35°	20 mA	2,2~2,6 VDC

Led de señal especiales

Special signal leds



Cápsula tintada difusa.
Diffused tinted lens.

REFERENCIA Y COLOR	CÁPSULA (DIÁMETRO)	LUMINOSIDAD	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA	ÁNGULO	CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN
PART NUMBER AND COLOR	PACKAGE	LUMINOUS INTENSITY	CCT/ WAVELENGTH	VIEWING ANGLE	FORWARD CURRENT	FORWARD VOLTAGE
RF-WW03A3SWI2-B3	3 mm	1300 mcd	5500k	45°	20 mA	3,2~4,0 VDC
RF-WW03A3SRA1-B3	3 mm	120 mcd	630 nm	45°	20 mA	2,0~2,4 VDC
RF-WW03A3SBB1-B3	3 mm	270 mcd	475 nm	45°	20 mA	3,2~4,0 VDC
RF-WW03A3SGI1-B3	3 mm	1000 mcd	525 nm	45°	20 mA	3,2~4,0 VDC
RF-WW03A3AYA1-B3	3 mm	120 mcd	595 nm	45°	20 mA	2,0~2,4 VDC
RF-WW05A3SWC2-B3	5 mm	1000 mcd	5500k	45°	20 mA	3,2~4,0 VDC
RF-WW05A3SRA1-B3	5 mm	120 mcd	630 nm	45°	20 mA	2,0~2,4 VDC
RF-WW05A3SBB1-B3	5 mm	270 mcd	475 nm	45°	20 mA	3,2~4,0 VDC
RF-WW05A3SGI1-B3	5 mm	780 mcd	525 nm	45°	20 mA	3,2~4,0 VDC
RF-WW05A3AYA1-B3	5 mm	120 mcd	595 nm	45°	20 mA	2,0~2,4 VDC

Leds de alta luminosidad

Ultra bright leds



Cápsula transparente.
Water clear lens.

REFERENCIA Y COLOR	CÁPSULA (DIÁMETRO)	LUMINOSIDAD	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA	ÁNGULO	CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN
PART NUMBER AND COLOR	PACKAGE	LUMINOUS INTENSITY	CCT/ WAVELENGTH	VIEWING ANGLE	FORWARD CURRENT	FORWARD VOLTAGE
RF-WW03A3SWQ4-N2	3 mm	6300 mcd	5500k	25°	20 mA	3,2~4,0 VDC
RF-WW03A3SRN4-B2	3 mm	3000 mcd	630 nm	40°	20 mA	2,0~2,4 VDC
RF-WW03A3SRQ4-N2	3 mm	3700 mcd	630 nm	25°	20 mA	2,0~2,4 VDC
RF-WW03A3SBI4-N2	3 mm	1700 mcd	475 nm	25°	20 mA	3,2~4,0 VDC
RF-WW03A3SBQ4-N2	3 mm	2200 mcd	475 nm	25°	20 mA	3,2~4,0 VDC
RF-WW03A3SGG4-N2	3 mm	4900 mcd	525 nm	25°	20 mA	3,2~4,0 VDC
RF-WW03A3AYQ4-N2	3 mm	4900 mcd	595 nm	15°	20 mA	2,0~2,4 VDC

Nota: Contamos con una gama de diodos leds más extensa con modelos de distintas características y niveles de luminosidad. Consulte con nuestro departamento comercial para ampliar información.

Note: We have a wider led range with models of different specifications and lighting rating. Check with our sales department for more information.

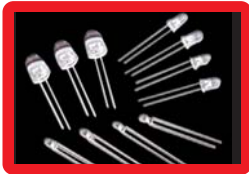
○ Blanco frío / Natural white ● Rojo / Red ● Azul / Blue ● Verde / Green ● Ámbar / Amber

Diodos leds estándar

















Standard leds

Leds de alta luminosidad

Ultra bright leds

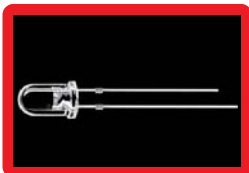


Cápsula transparente.
Water clear lens.

REFERENCIA Y COLOR		CÁPSULA (DIÁMETRO)	LUMINOSIDAD	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA	ÁNGULO	CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN
PART NUMBER AND COLOR		PACKAGE	LUMINOUS INTENSITY	CCT/ WAVELENGTH	VIEWING ANGLE	FORWARD CURRENT	FORWARD VOLTAGE
RF-WW05A3SWT4-N		5 mm	30000 mcd	5500k-7000k	15º	20 mA	3,2~4,0 vdc
RF-WW05A3SWQ4-N		5 mm	23400 mcd	5500k-7000k	15º	20 mA	3,2~4,0 vdc
RF-WW05C3SWQ4-N1		5 mm	18000 mcd	5500k-7000k	25º	20 mA	3,2~4,0 vdc
UE-LR500WW0-1XB-005		5 mm	16500 mcd	4000k	15º	20 mA	3,2~4,0 vdc
RF-WW05A3SRP4-N		5 mm	10600 mcd	630 nm	15º	20 mA	2,0~2,4 vdc
UE-LR500NB0-1XB-LULV		5 mm	16500 mcd	470 nm	15º	20 mA	3,2~4,0 vdc
RF-WW05A3SBQ4-N		5 mm	6300 mcd	475 nm	15º	20 mA	3,2~4,0 vdc
RF-WW05A3SBE1-N2		5 mm	3000 mcd	475 nm	25º	20 mA	3,2~4,0 vdc
RF-WW05A3GBG4-N		5 mm	8200 mcd	505 nm	15º	20 mA	3,2~4,0 vdc
RF-WW05A3GBG4-N2		5 mm	8000 mcd	505 nm	25º	20 mA	3,2~4,0 vdc
RF-WW05A3SGQ4-N		5 mm	18000 mcd	525 nm	15º	20 mA	3,2~4,0 vdc
RF-WW05A3AYP4-N		5 mm	10600 mcd	595 nm	15º	20 mA	2,0~2,4 vdc
RF-WW05A3SYF4-N		5 mm	3700 mcd	593 nm	15º	20 mA	2,0~2,4 vdc
RF-WW05B3AYE4-B1		5 mm	2800 mcd	595 nm	35º	20 mA	2,0~2,4 vdc
RF-WW05A3OYF4-N		5 mm	2800 mcd	610 nm	15º	20 mA	2,0~2,4 vdc
RF-WW05A3PRQ4-N		5 mm	6300 mcd	Rosa / Pink	15º	20 mA	3,2~4,0 vdc

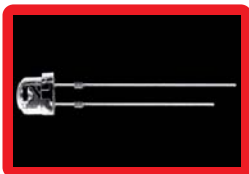
Leds 5mm de alto rendimiento multichip

Multichip 5mm high efficiency leds



Cápsula transparente.
Water clear lens.

REFERENCIA Y COLOR	CÁPSULA (DIÁMETRO)	LUMINOSIDAD	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA	ÁNGULO	CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN
PART NUMBER AND COLOR	PACKAGE	LUMINOUS FLUX	CCT/ WAVELENGTH	VIEWING ANGLE	FORWARD CURRENT	FORWARD VOLTAGE
RF-WWM05A35WUQ4-B1-P	 5 mm	16 lm	5500k-7000k	35°	100 mA	3,2~4,0 vdc
RF-WWM05A35RUQ4-B1-N	 5 mm	5 lm	625-630 nm	35°	100 mA	2,2~2,8 vdc
RF-WWM05A35BUQ4-B1-P	 5 mm	3 lm	465-475 nm	35°	100 mA	3,2~4,0 vdc
RF-WWM05A35GUQ4-B1-G	 5 mm	6 lm	515-525 nm	35°	100 mA	3,2~4,0 vdc
RF-WWM05A35YUQ4-B1-N	 5 mm	5 lm	585-595 nm	35°	100 mA	2,2~2,8 vdc

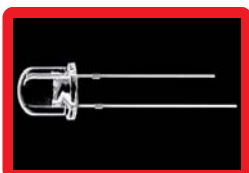


Cápsula transparente.
Water clear lens.

REFERENCIA Y COLOR	CÁPSULA (DIÁMETRO)	LUMINOSIDAD	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA	ÁNGULO	CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	
PART NUMBER AND COLOR	PACKAGE	LUMINOUS FLUX	CCT/ WAVELENGTH	VIEWING ANGLE	FORWARD CURRENT	FORWARD VOLTAGE	
RF-WWM05G35WWF4-W1-P		4.8 mm	16 lm	5500k-7000k	35°	100 mA	3,2~4,0 vdc
RF-WWM05G35RWF4-W1-N		4.8 mm	5 lm	625-630 nm	35°	100 mA	2,2~2,8 vdc
RF-WWM05G35BWF4-W1-P		4.8 mm	3 lm	465-475 nm	35°	100 mA	3,2~4,0 vdc
RF-WWM05G35GWF4-W1-G		4.8 mm	6 lm	515-525 nm	35°	100 mA	3,2~4,0 vdc
RF-WWM05G35YWF4-W1-N		4.8 mm	5 lm	585-595 nm	35°	100 mA	2,2~2,8 vdc

Leds 10mm de alta luminosidad

10mm ultra bright leds



Cápsula transparente.
Water clear lens.

REFERENCIA Y COLOR	CÁPSULA (DIÁMETRO)		LUMINOSIDAD	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA	ÁNGULO	CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN
PART NUMBER AND COLOR	PACKAGE		LUMINOUS INTENSITY	CCT/ WAVELENGTH	VIEWING ANGLE	FORWARD CURRENT	FORWARD VOLTAGE
RF-WW10A3SWQ4-N2		10 mm	13800 mcd	5500k-7000k	25°	20 mA	3,2~4,0 VDC
RF-WW10A3SRP4-N2		10 mm	13800 mcd	630 nm	25°	20 mA	2,0~2,4 VDC
RF-WW10A3SBQ4-N2		10 mm	4900 mcd	475 nm	25°	20 mA	3,2~4,0 VDC
RF-WW10A3SGQ4-N2		10 mm	13800 mcd	520 nm	25°	20 mA	3,2~4,0 VDC
RF-WW10A3AYC4-N2		10 mm	6300 mcd	595 nm	25°	20 mA	2,0~2,4 VDC

Nota: Contamos con una gama de diodos leds más extensa con modelos de distintas características y niveles de luminosidad. Consulte con nuestro departamento comercial para ampliar información.

Note: We have a wider led range with models of different specifications and lighting rating. Check with our sales department for more information.

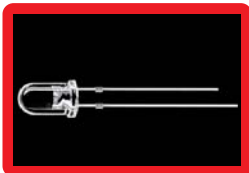
○ Blanco frío / Natural white ● Blanco cálido / Warm white ● Rojo / Red ● Azul / Blue ● Verde / Green ● Ámbar / Amber ● Naranja / Orange ● Rosa / Pink

Diodos leds estándar

Standard leds

Leds intermitentes

Blinking leds



Cápsula transparente.
Water clear lens.

REFERENCIA Y COLOR	CÁPSULA (DIÁMETRO)	LUMINOSIDAD	LONGITUD DE ONDA	CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN
PART NUMBER AND COLOR	PACKAGE	LUMINOUS INTENSITY	WAVELENGTH	FORWARD CURRENT	FORWARD VOLTAGE
RF-WW03A7SRC4-2.4	3 mm	120 mcd	630 nm	20 mA	3,5 VDC
RF-WW03A7SBC4-2.4	3 mm	600 mcd	475 nm	20 mA	3,5 VDC
RF-WW03A7SGC4-2.4	3 mm	1300 mcd	525 nm	20 mA	3,5 VDC
RF-WW03A7AYC4-2.4	3 mm	120 mcd	595 nm	20 mA	3,5 VDC
RF-WW05A7SRC4-2.4	5 mm	270 mcd	630 nm	20 mA	3,5 VDC
RF-WW05A7SBC4-2.4	5 mm	1300 mcd	475 nm	20 mA	3,5 VDC
RF-WW05A7SGC4-2.4	5 mm	2800 mcd	525 nm	20 mA	3,5 VDC
RF-WW05A7AYC4-2.4	5 mm	270 mcd	595 nm	20 mA	3,5 VDC

Leds bicolores y multicolores

Multicolors leds



Cápsula transparente.
Water clear lens.

REFERENCIA Y COLOR	CÁPSULA (DIÁMETRO)	LUMINOSIDAD	LONGITUD DE ONDA	CONEXIÓN	CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN
PART NUMBER AND COLOR	PACKAGE	LUMINOUS INTENSITY	WAVELENGTH	CONNECTION	FORWARD CURRENT	FORWARD VOLTAGE
RF-WW05A7SRBGE4	5 mm	780/3700/270 mcd	630/525/475 nm	2 patas 2 pins	20 mA	3,5 VDC
RF-WW05A5SRBGG4-P	5 mm	4000/2000/6000 mcd	630/525/475 nm	4 patas 4 pins	20 mA	2,4 / 4 / 4 VDC
RF-WW05A9SRGC4-N	5 mm	1000/2800mcd	630/525 nm	3 patas 3 pins	20 mA	2,4 / 4 VDC

Leds ultravioletas

Ultraviolet leds



Cápsula transparente.
Water clear lens.

REFERENCIA Y COLOR	CÁPSULA (DIÁMETRO)	LONGITUD DE ONDA	ÁNGULO	CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN
PART NUMBER AND COLOR	PACKAGE	WAVELENGTH	VIEWING ANGLE	FORWARD CURRENT	FORWARD VOLTAGE
RF-WW05A3SPE4-B3	5 mm	410 nm	45°	20 mA	3,2~4,0 VDC
RF-WW05A3UVO4-N	5 mm	390 nm	15°	20 mA	3,2~4,0 VDC
RF-WW05A3UPG4-N	5 mm	400 nm	15°	20 mA	3,2~4,0 VDC

Leds infrarrojos

Infrared leds



Emisores cápsula transparente.
Receptores con cápsula opaca.
Water clear lens for emitters.
Dark lens for receivers.

REFERENCIA Y COLOR	CÁPSULA (DIÁMETRO)	POTENCIA DISIPADA	LONGITUD DE ONDA	ÁNGULO	CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN
PART NUMBER	PACKAGE	POWER DISSIPATION	WAVELENGTH	VIEWING ANGLE	FORWARD CURRENT	FORWARD VOLTAGE
BIR-BM1331 (Emisor) (Emitter)	3 mm	150 mW	940 nm	30°	50 mA	1,50~2,00 VDC
BIR-BM13E4G-2 (Emisor) (Emitter)	5 mm	100 mW	940 nm	40°	50 mA	1,25~1,50 VDC
BPT-BP2931 (Receptor) (Receiver)	3 mm	100 mW	940 nm	30°	650 nA	0,50~5,00 VDC
BPT-BP0914 (Receptor) (Receiver)	5 mm	100 mW	940 nm	35°	4 mA	0,50~5,00 VDC

Nota: Contamos con una gama de diodos leds más extensa con modelos de distintas características y niveles de luminosidad. Consulte con nuestro departamento comercial para ampliar información.

Note: We have a wider led range with models of different specifications and lighting rating. Check with our sales department for more information.

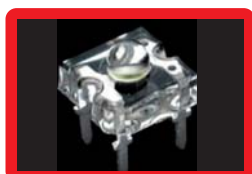
● Rojo / Red ● Azul / Blue ● Verde / Green ● Ámbar / Amber ● RGB (rojo, verde, azul) / RGB (red, green, blue) ● Bicolor (rojo, verde) / Bicolor (red, green) ● Ultravioleta / Ultraviolet

Diodos leds estándar

Standard leds

Leds pirañas-superflux

Superflux piranha leds



Cápsula transparente.
Water clear lens.

REFERENCIA Y COLOR	TIPO DE CÁPSULA	LUMINOSIDAD	Tª COLOR / LONGITUD DE ONDA	ÁNGULO	CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN
PART NUMBER AND COLOR	PACKAGE	LUMINOUS INTENSITY	CCT/ WAVELENGTH	VIEWING ANGLE	FORWARD CURRENT	FORWARD VOLTAGE
RF-WW03V8SWP4-B1	Piraña / Piranha	8200 mcd	5500k-7000k	90°	20 mA	3,2~4,0 VDC
RF-WW03V8SRN4-B1	Piraña / Piranha	1300 mcd	625-630 nm	90°	20 mA	2,0~2,4 VDC
RF-WW03V8SBQ4-B1	Piraña / Piranha	2800 mcd	465-475 nm	90°	20 mA	3,2~4,0 VDC
RF-WW03V8SGQ4-B1	Piraña / Piranha	1700 mcd	515-525 nm	90°	20 mA	3,2~4,0 VDC
RF-WW03V8AYN4-B1	Piraña / Piranha	2200 mcd	585-595 nm	90°	20 mA	2,0~2,4 VDC

Leds para montaje superficial (SMD)

SMD Leds



REFERENCIA Y COLOR	TIPO DE CÁPSULA	LUMINOSIDAD	Tª COLOR / LONGITUD DE ONDA	ÁNGULO	CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN
PART NUMBER AND COLOR	PACKAGE	LUMINOUS INTENSITY	CCT/ WAVELENGTH	VIEWING ANGLE	FORWARD CURRENT	FORWARD VOLTAGE
WW-WIS190TS-G	SMD 0603	270 mcd	5500k-7000k	140°	20 mA	3,2~4,0 VDC
WW-OR190TS-E	SMD 0603	120 mcd	630 nm	140°	20 mA	2,0~2,4 VDC
WW-BIS190TS-G	SMD 0603	125 mcd	475 nm	140°	20 mA	3,2~4,0 VDC
WW-GIS190TS-G	SMD 0603	40 mcd	525 nm	140°	20 mA	3,2~4,0 VDC
WW-YHS190TS-E	SMD 0603	80 mcd	595 nm	140°	20 mA	2,0~2,4 VDC



REFERENCIA Y COLOR	TIPO DE CÁPSULA	LUMINOSIDAD	Tª COLOR / LONGITUD DE ONDA	ÁNGULO	CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN
PART NUMBER AND COLOR	PACKAGE	LUMINOUS INTENSITY	CCT/ WAVELENGTH	VIEWING ANGLE	FORWARD CURRENT	FORWARD VOLTAGE
WW-WIS170TS-N	SMD 0805	350 mcd	5500k-7000k	140°	20 mA	3,2~4,0 VDC
WW-OR170TS-B	SMD 0805	120 mcd	630 nm	140°	20 mA	2,0~2,4 VDC
WW-BIS170TS-E	SMD 0805	135 mcd	475 nm	140°	20 mA	3,2~4,0 VDC
WW-GIS170TS-G	SMD 0805	40 mcd	525 nm	140°	20 mA	3,2~4,0 VDC
WW-YHS170TS-C	SMD 0805	70 mcd	595 nm	140°	20 mA	2,0~2,4 VDC



REFERENCIA Y COLOR	TIPO DE CÁPSULA	LUMINOSIDAD	Tª COLOR / LONGITUD DE ONDA	ÁNGULO	CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN
PART NUMBER AND COLOR	PACKAGE	LUMINOUS INTENSITY	CCT/ WAVELENGTH	VIEWING ANGLE	FORWARD CURRENT	FORWARD VOLTAGE
WW-WIS150TS-G	SMD 1206	360 mcd	5500k-7000k	140°	20 mA	3,2~4,0 VDC
WW-OR150TS-E	SMD 1206	130 mcd	630 nm	140°	20 mA	2,0~2,4 VDC
WW-BIS150TS-E	SMD 1206	110 mcd	475 nm	140°	20 mA	3,2~4,0 VDC
WW-GIS150TS-G	SMD 1206	40 mcd	525 nm	140°	20 mA	3,2~4,0 VDC
WW-YHS150TS-E	SMD 1206	70 mcd	595 nm	140°	20 mA	2,0~2,4 VDC

Nota: Contamos con una gama de diodos leds más extensa con modelos de distintas características y niveles de luminosidad. Consulte con nuestro departamento comercial para ampliar información.

Note: We have a wider led range with models of different specifications and lighting rating. Check with our sales department for more information.

Blanco frío / Natural white Rojo / Red Azul / Blue Verde / Green Ámbar / Amber