














## MODULOS LED PARA RETROILUMINACIÓN




### MODULOS LED PVC

Tipo	Foto	Especificaciones	Colores Disponibles	$\Phi_v$	
3528*2 PVC		LEDs: SMD 3528*2 Dimensiones: 26*07*4mm IP65, V=12 Vdc 20pcs/serie	OP-3SM2607-2W	Blanco	14
			OP-3SM3310-3WW	Blanco Cálido	12
			OP-3SM2607-2R	Rojo	
			OP-3SM2607-2Y	Amarillo	
			OP-3SM2607-2B	Azul	
			OP-3SM2607-2G	Verde	
5050*1 PVC		LEDs: SMD 5050*2 Dimensiones: 18*10*4mm IP65, V=12 Vdc 20pcs/serie	OP-5SM1810-1W	Blanco	16
			OP-5SM1810-1WW	Blanco Cálido	14
			OP-5SM1810-1R	Rojo	
			OP-5SM1810-1Y	Amarillo	
			OP-5SM1810-1B	Azul	
			OP-5SM1810-1G	Verde	
5050*2 PVC		LEDs: SMD 5050*2 Dimensiones: 39*12*4mm IP65, V=12 Vdc 20pcs/serie	OP-5SM3310-2W	Blanco	32
			OP-5SM3310-2WW	Blanco Cálido	28
			OP-5SM3310-2R	Rojo	
			OP-5SM3310-2Y	Amarillo	
			OP-5SM3310-2B	Azul	
			OP-5SM3310-2G	Verde	
5050*3 PVC		LEDs: SMD 5050*2 Dimensiones: 75*12*4mm IP65, V=12 Vdc 20pcs/serie	OP-5PSM7512-B3W	Blanco	48
			OP-5PSM7512-B3WW	Blanco Cálido	42
			OP-5PSM7512-B3R	Rojo	
			OP-5PSM7512-B3Y	Amarillo	
			OP-5PSM7512-B3B	Azul	
			OP-5PSM7512-B3G	Verde	
5050*4 PVC		LEDs: SMD 5050*4 Dimensiones: 35*35*4mm IP65, V=12 Vdc 20pcs/serie	OP-5PSM3535-4W	Blanco	64
			OP-5PSM3535-4WW	Blanco Cálido	56
			OP-5PSM3535-4R	Rojo	
			OP-5PSM3535-4Y	Amarillo	
			OP-5PSM3535-4B	Azul	
			OP-5PSM3535-4G	Verde	
			OP-5PSM3535-4RGB	RGB	

## MODULOS LED INYECCIÓN DE PLÁSTICO

Tipo	Foto	Especificaciones	Colores Disponibles	$\Phi_v$	
3528*3		LEDs: SMD 3528*3 V=12 Vdc Dimensiones: 68.2*19.5*5.7 mm Aislamiento: IP65 20pcs/serie	OP-3ISM6819-3W	Blanco	21
			OP-3ISM6819-3WW	Blanco Cálido	18
			OP-3ISM6819-3R	Rojo	
			OP-3ISM6819-3Y	Amarillo	
			OP-3ISM6819-3B	Azul	
			OP-3ISM6819-3G	Verde	
5050*3		LEDs: SMD 5050*3 V=12 Vdc Dimensiones: 68.2*19.5*5.7 mm IP65 20pcs/serie	OP-5ISM6819-3W	Blanco	48
			OP-5ISM6819-3WW	Blanco Cálido	45
			OP-5ISM6819-3R	Rojo	
			OP-5ISM6819-3Y	Amarillo	
			OP-5ISM6819-3B	Azul	
			OP-5ISM6819-3G	Verde	
5050*4		LEDs: SMD 5050*4 V=12 Vdc Dimensiones: 54.8*33.2*5.9 mm Protección: IP65 20pcs/serie	OP-5ISM5533-4W	Blanco	64
			OP-5ISM5533-4WW	Blanco Cálido	60
			OP-5ISM5533-4R	Rojo	
			OP-5ISM5533-4Y	Amarillo	
			OP-5ISM5533-4B	Azul	
			OP-5ISM5533-4G	Verde	
3535*4		LEDs: SMD 3535*4 V=12 Vdc Dimensiones :54.8*33.2*5.9mm IP65 20pcs/serie	OP-3ISM5533-4W	Blanco	
			OP-3ISM5533-4WW	Blanco Cálido	
			OP-3ISM5533-4R	Rojo	
			OP-3ISM5533-4Y	Amarillo	
			OP-3ISM5533-4B	Azul	
			OP-3ISM5533-4G	Verde	
5630*3		LEDs: SMD 5630*3 Angulo de Haz $\geq 160^\circ$ V=12 Vdc Dimensiones :59*17*5.9mm IP67 20pcs/serie	ZH803F-CW	6000 K	100 lm
			ZH803F-W	4100 K	
			ZH803F-WW	3000 K	80 lm
5730*3		LEDs: SMD 5730*3 Angulo de Haz $\geq 160^\circ$ V=12 Vdc Dimensiones :43*36*5.9mm IP67 20pcs/serie	OP-7SM8517-3CW	6000 K	120 lm
			OP-7SM8517-3PW	41000 K	
			OP-7SM8517-3WW	3000 K	108 lm

## Modulos LED ULTRABRILLANTES

Tipo	Foto	Especificaciones	Colores Disponibles	$\Phi_v$	
OSRAM 1W	 <b>OSRAM</b> Opto Semiconductors	LEDs: Osram Osleon 1W Angulo de Haz: 160° V=12 Vdc Dimensioens :38*38*5.9mm IP65 20pcs/serie	PO511F-W	Blanco	120lm
			PO511F-WW	Blanco C á lido	100lm
			PO511F-R	Rojo	
			PO511F-Y	Amarillo	
			PO511F-B	Azul	
			PO511F-G	Verde	
OSRAM 2W	 <b>OSRAM</b> Opto Semiconductors	LEDs: Osram Osleon 2W Angulo de Haz: 160° V=12 Vdc Dimensioens :38*38*5.9mm IP65 20pcs/serie	PO491F-W	Blanco	220lm
			PO491F-WW	Blanco C á lido	200lm
			PO491F-R	Rojo	
			PO491F-Y	Amarillo	
			PO491F-B	Azul	
			PO491F-G	Verde	
OSRAM 3W	 <b>OSRAM</b> Opto Semiconductors	LEDs: Osram Osleon 3W Angulo de Haz: 160° V=12 Vdc Dimensioens :38*38*5.9mm IP65 20pcs/serie	PO541F-W	Blanco	380lm
			PO541F-WW	Blanco C á lido	350lm
			PO541F-R	Rojo	
			PO541F-Y	Amarillo	
			PO541F-B	Azul	
			PO541F-G	Verde	