

Catálogo de **CONSUMO RESPONSABLE**



2023



INTRO- DUCCIÓN

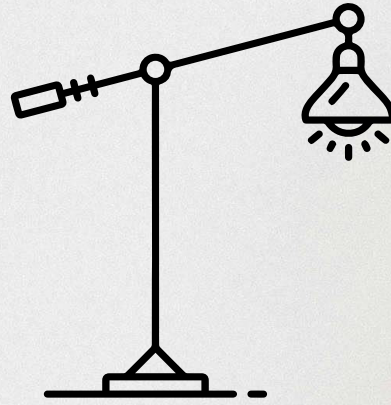
El **Plan de Desarrollo Institucional** (2019-2023), de la Universidad Nacional Autónoma de México, contiene las acciones prioritarias a desarrollar durante la gestión administrativa vigente. Dicho documento, integra en su primer eje, apartado 6, el rubro denominado **Universidad Sustentable**, el cual, conforma un espacio que **incentiva la investigación, la educación, la capacitación, la difusión y la vinculación de los temas ambientales y del desarrollo sustentable**.

La UNAM como Institución de Educación Superior del país ha incorporado criterios de sustentabilidad ante el reto de los actuales modelos de producción y consumo, que son una de las principales razones de la alteración y degradación del medio ambiente. **El compromiso de esta Casa de estudios estriba en aplicar criterios de selección para la adquisición de bienes y servicios con base en sus características e impactos sociales, económicos y ambientales**, creando nuevos hábitos de consumo que sean armónicos con la naturaleza y que mejoren la calidad de vida de las personas.

El presente documento tiene el objetivo de facilitar a las entidades y dependencias universitarias el **acceso a bienes y servicios que reduzcan su impacto ambiental**, como son, los productos biodegradables en el medio natural, productos que contienen en sus insumos un porcentaje de materiales reciclados, productos que en su elaboración minimizan el uso de recursos naturales y de materiales tóxicos.

El **Catálogo de Consumo Responsable 2023**, ha sido elaborado por la Dirección General de Atención a la Comunidad (DGACO), a partir de la recopilación de información y la evaluación de productos disponibles en el mercado, así como de diversos proveedores, que ofrecen bienes certificados con menor impacto ambiental.





ILUMINACIÓN Y ACCESORIOS



ILUMINACIÓN Y ACCESORIOS

PROVEEDOR



NOM-058-SCFI-2017
NOM-003-SCFI-2014
NOM-030-ENER-2016
NOM-031-ENER-2019

PRODUCTOS

- Accesorios
- Adaptadores de base
- Fococeldas
- Fuentes de poder
- LED Bulbo y Spot
- LED Módulo
- LED Panel
- LED Reflector
- LED Tubo
- LED Otros









www.innlite.com



ACCESORIOS

	ARTÍCULO	MATERIALES	CARACTERÍSTICAS
	Controlador tira RGB WAC-001	Plástico	72W, 12V Incluye control con batería
	Amplificador tira RGB	Plástico	72W, 12V Slim interior
	Conector base MR16 plástico WAC-005	Cerámica	100W, 50/60 Hz Cable: 10.3 cm
	Conector base MR16 plástico WAC-006	Cerámica	100W, 50/60 Hz Cable: 7.2 cm
	Conector base G13 para tubo T8 WAC-007	Plástico	100W, 50/60 Hz

	ARTÍCULO	MATERIALES	CARACTERÍSTICAS
	Conector simple kit WAC-012	Plástico	Máx. 200W, 127V, 50/60 Hz
	Conector extensión manguera 2835 WAC-013	Plástico	100W, 127V, 50/60 Hz 20 cm exterior
	Atenuador RF para manguera LED con control WAC-016	Aluminio	Máx. 500W, 127V, 50/60 Hz Cable: 25.5 cm y 16.6 cm
	Conector medio para manguera LED WAC-017	Plástico + Pin de metal	Máx. 100W, 127V, 50/60 Hz Incluye 2 pines
	Conector simple para manguera neón WAC-018	Plástico	Máx. 300W, 127V, 50/60 Hz
	Conector G9 WAC-021	Cerámica	Máx. 50W, 90-260V, 50/60 Hz Cable: 14 cm
	Contratuercas base E26 WAC-022	Plástico	Máx. 50W, 90-260V, 50/60 Hz

	ARTÍCULO	MATERIALES	CARACTERÍSTICAS
	Gabinete canaleta doble T8 120cm WGA-001	Metal	Máx. 50W, 50/60 Hz Para 2 lámparas
	Gabinete canaleta 1xT8 120cm WGA-002	Metal	Máx. 50W, 50/60 Hz Para 1 lámpara
	Base empotrable de piso para exteriores ADE-201	Plástico + Vidrio templado	Máx. 50W, 50/60 Hz Para lámpara MR16
	Base empotrable de piso para exteriores ADE-202	Plástico + Aluminio + Vidrio	Máx. 50W, 50/60 Hz Para lámpara MR16
	Base de piso sobreponer para exteriores ADE-301	Plástico + Aluminio + Vidrio	Máx. 50W, 50/60 Hz Para lámpara MR16
	Base de piso sobreponer para exteriores ADE-302	Aluminio + Vidrio	Máx. 50W, 50/60 Hz Para lámpara MR16
	Luminaria dirigible sobreponer techo cilíndrico ADE-701	Aluminio	Máx. 50W, 50/60 Hz Para lámpara GU10
	Luminaria dirigible sobreponer techo cilíndrico ADE-702	Aluminio	Máx. 50W, 50/60 Hz Para lámpara GU10

ADAPTADORES DE BASE

	ARTÍCULO	MATERIALES	CARACTERÍSTICAS
	Adaptador de base E26 a lámpara E12 WAD-001	Lámina + Plástico	Máx. 50W, 90-300V, 50/60 Hz
	Adaptador de base E26 a lámpara G10 WAD-002	Lámina + Cerámica	Máx. 50W, 90-300V, 50/60 Hz
	Adaptador de base E40 a lámpara E26 WAD-003	Lámina + Plástico	Máx. 50W, 90-300V, 50/60 Hz
	Adaptador de base G10 a lámpara MR16 WAD-004	Lámina + Cerámica	Máx. 50W, 90-300V, 50/60 Hz
	Adaptador de extensión flexible 30 cm de base E26 a lámpara E26 WAD-005	Lámina + Plástico	Máx. 50W, 90-300V, 50/60 Hz
	Adaptador de base E14 a lámpara E12 WAD-006	Lámina + Plástico	Máx. 50W, 90-300V, 50/60 Hz







FOTOCELDAS





	ARTÍCULO	MATERIALES	CARACTERÍSTICAS
	Fotocelda base NEMA de 3 pines ACO-010	Plástico	1000W, 120-270V, 50/60 Hz, 1800VA
	Fotocelda compacta 600W a prueba de lluvia ACO-012	Plástico + Metal	Máx. 600W, 90-260V, 50/60Hz, 6A
	Tapa para base NEMA de 3 pines ACO-011	Plástico	90-260V, 50/60 Hz




FUENTES DE PODER

	ARTÍCULO	MATERIALES	CARACTERÍSTICAS	OTRAS ESPECIFICACIONES
	Fuente de poder CD 12V a 5A WEL-005	Aluminio	60W, 50-60 Hz, 12V de salida	Eficiencia 90% Compatible con tiras
	Fuente de poder CD 12V a 8.3A WEL-006	Aluminio	100W, 50-60 Hz, 12V de salida	Eficiencia 90% Med. de los cables: 16 cm c/u
	Fuente de poder CD 12V a 16.7A WEL-007	Aluminio impermeable	200W, 50/60 Hz, 12V de salida	Eficiencia 90% A prueba de lluvia
	Fuente de poder CD 12V a 16.7A WEL-008		350W, 50/60 Hz, 12V de salida	Eficiencia 90% A prueba de lluvia
	Fuente de poder CD 24V a 29.16A WE-011	Aluminio	350W, 50/60 Hz, 24V de salida	Eficiencia 90% Compatible con WTI-013/014/015 24V
	Fuente de poder CD 24V a 12.5A WEL-012	Aluminio	150W, 50/60 Hz, 12V de salida	Eficiencia 90% Para interiores y tiras de 12V



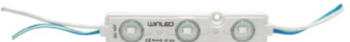

LED BULBO Y SPOT



		ARTÍCULO	MATERIALES	CARACTERÍSTICAS	TEMPERATURA DE COLOR
z		LED filamento E26 G45 ALA-023	Lámina + Vidrio	2W, 50/60 Hz, 180LM, 1800K Dimeable	Ámbar
		LED filamento E26 ST64 ALA-022	Lámina + Vidrio	4W, 50/60 Hz, 360LM, 1800K Dimeable	Ámbar
		LED filamento E26 ALA-028	Lámina + Vidrio	7W, 50/60 Hz, 700LM, 1800K Dimeable	Ámbar
		LED G9 ALA-026	Vidrio	2W, 50/60 Hz, 150LM, 1800K	Ámbar
		LED G9 ALA-027		4W, 50/60 Hz, 300LM, 1800K	Ámbar
		LED E12 vela ALA-005	Lámina + Vidrio	4W, 50/60 Hz, 400LM, 3000K Dimeable	Filamento blanco cálido
		LED spot MR-16 ALA-001	Cerámica + Vidrio	5W, 50/60 Hz, 430LM, 6500K	Blanco frío
LED spot MR-16 ALA-002		5W, 50/60 Hz, 430LM, 6500K		Blanco cálido	

	ARTÍCULO	MATERIALES	CARACTERÍSTICAS	TEMPERATURA DE COLOR
	LED spot GU10 ALA-006	Plástico + Policarbonato	7W, 50/60 Hz, 580LM, 6500K	Blanco frío
	LED spot GU10 ALA-007		7W, 50/60 Hz, 550LM, 3000K	Blanco cálido
	LED spot MR-16 ALA-014	Plástico + Policarbonato	7W, 50/60 Hz, 580LM, 6500K	Blanco frío
	LED spot MR-16 ALA-015		7W, 50/60 Hz, 550LM, 3000K	Blanco cálido
	LED bulbo E26 ALA-017	Plástico + Policarbonato	12W, 50/60 Hz, 1200LM, 6500K	Blanco frío
	LED bulbo E26 ALA-018		12W, 50/60 Hz, 1100LM, 3000K	Blanco cálido
	LED bulbo E26 ALA-032		18W, 50/60 Hz, 1200LM, 6500K Incluye 3 lámparas	Blanco frío
	LED bulbo E26 ALA-033		18W, 50/60 Hz, 1100LM, 3000K Incluye 3 lámparas	Blanco cálido
	LED spot MR16 WLA-012	Plástico	3W, 50/60 Hz, 270LM, 6500K	Blanco frío
	LED spot MR16 WLA-013		3W, 50/60 Hz, 250LM, 3000K	Blanco cálido

	ARTÍCULO	MATERIALES	CARACTERÍSTICAS	TEMPERATURA DE COLOR
	LED spot E26 RGB WLA-005	Aluminio + Plástico	3W, 50/60 Hz, 200LM	Multicolor. Incluye control
	LED bulbo E26 WLA-006	Aluminio + Plástico + PC	3W, 50/60 Hz, 250LM, 6500K	Blanco frío
	LED bulbo E26 WLA-007		3W, 50/60 Hz, 230LM, 3000K	Blanco cálido
	LED bulbo E26 WLA-001		3W, 50/60 Hz, 430LM, 6500K	Blanco frío
	LED bulbo E26 WLA-008		3W, 50/60 Hz, 400LM, 3000K	Blanco cálido
	LED bulbo E26 WLA-002		3W, 50/60 Hz, 850LM, 6500k	Blanco frío
	LED bulbo E26 WLA-009		3W, 50/60 Hz, 800LM, 3000K	Blanco cálido
	LED bulbo E26 WLA-014	Aluminio + Plástico + PC	3x10W, 50/60 Hz, 850LM, 6500k Incluye 3 lámparas	Blanco frío
	LED bulbo E26 WLA-015		3x10W, 50/60 Hz, 800LM, 3000k Incluye 3 lámparas	Blanco cálido
	LED industrial E26 WLA-010	Aluminio + Policarbonato	20W, 50/60 Hz, 1700LM, 6500k	Blanco frío

LED MÓDULO




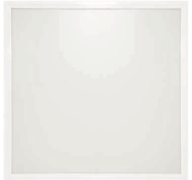

	ARTÍCULO	MATERIALES	CARACTERÍSTICAS	TEMPERATURA DE COLOR
	Módulo 3 LEDs SMD 5050 exterior RGB WMO-001	Plástico + Policarbonato	0.72W, 12V, 15-40LM	Multicolor
	Módulo 3 LEDs SMD 2835 exterior WMO-008	Plástico + Policarbonato	0.72W, 12V, 60LM, 6500K	Blanco frío
	Módulo 3 LEDs SMD 2835 exterior WMO		0.72W, 12V, 55LM, 3000K	Blanco cálido
	Módulo 3 LEDs SMD 2835 exterior WMO-010	Plástico + Policarbonato	0.72W, 12V, 15LM	Azul
	Módulo 3 LEDs SMD 2835 exterior WMO-011		0.72W, 12V, 20LM	Rojo
	Módulo 3 LEDs SMD 2835 exterior		0.72W, 12V, 30LM	Verde
	Módulo 3 LEDs SMD 2835 exterior WMO-013		0.72W, 12V, 30LM	Amarillo
	Módulo súper LED con óptica exterior WMO-014	Plástico + Policarbonato	1.4W, 12V, 130LM	Blanco frío
	Módulo súper LED con óptica exterior WMO-015		1.4W, 12V, 25LM	Azul
	Módulo súper LED con óptica exterior WMO-016		1.4W, 12V, 30LM	Rojo

	ARTÍCULO	MATERIALES	CARACTERÍSTICAS	TEMPERATURA DE COLOR
	Módulo LED x2 Samsung SMD 2835 WMO-017	Plástico + Policarbonato	1W, 12V, 100LM	Blanco cálido
	Módulo LED x2 Samsung SMD 2835 WMO-018		1W, 12V, 100LM	Blanco neutro
	Módulo LED x2 Samsung SMD 2835 WMO-019		1W, 12V, 100LM	Blanco frío
	Módulo LED x3 SMD 2835 WMO-020	Plástico + Policarbonato	1.6W, 50-60 Hz, 115LM Trabajan de 2 en 2	Blanco frío
	Módulo LED x3 SMD 2835 WMO-021		1.6W, 50-60 Hz, 115LM Trabajan de 2 en 3	Blanco cálido

LED PANEL

	ARTÍCULO	MATERIALES	CARACTERÍSTICAS	MEDIDAS	TEMPERATURA DE COLOR
	Panel LED redondo Slim ADO-001	Lámina + Policarbonato	3W, 50/60 Hz, 250LM, 6500K	D=8.8 cm Emp=7.3 cm	Blanco frío
	Panel LED redondo Slim ADO-009		3W, 50/60 Hz, 230LM, 3000K		Blanco cálido
	Panel LED redondo Slim ADO-002	Lámina + Policarbonato	6W, 50/60 Hz, 500LM, 6500K	D=11.9 cm Emp=10.3 cm	Blanco frío
	Panel LED redondo Slim ADO-010		6W, 50/60 Hz, 450LM, 3000K		Blanco cálido
	Panel LED redondo sobreponer Slim ADO-015	Lámina + Policarbonato	6W, 50/60 Hz, 500LM, 6500K	D=11.2 cm	Blanco frío
	Panel LED redondo sobreponer Slim ADO-016		6W, 50/60 Hz, 450LM, 3000K		Blanco cálido
	Panel LED redondo Slim ADO-003	Lámina + Policarbonato	12W, 50/60 Hz, 1000LM, 6500K	D=16.8 cm Emp=15.5 cm	Blanco frío
	Panel LED redondo Slim ADO-008		12W, 50/60 Hz, 950LM, 3000K		Blanco cálido
	Panel LED redondo sobreponer ADO-004	Lámina + Policarbonato	12W, 50/60 Hz, 1000LM, 6500K	D=16.1 cm	Blanco frío
	Panel LED redondo sobreponer ADO-012		12W, 50/60 Hz, 950LM, 3000K		Blanco cálido

	ARTÍCULO	MATERIALES	CARACTERÍSTICAS	MEDIDAS	TEMPERATURA DE COLOR
	Panel LED redondo sobreponer ADO-018	Plástico + Policarbonato	15W, 50/60 Hz, 1400LM, 65000K A prueba de vapor	D=14 cm	Blanco frío
	Panel LED redondo Slim ADO-005	Lámina + Policarbonato	18W, 50/60 Hz, 1500LM, 6500K	D=22 cm Emp=20.5 cm	Blanco frío
	Panel LED redondo Slim ADO-011		18W, 50/60 Hz, 1450LM, 3000K		Blanco cálido
	Panel LED redondo ADO-013	Lámina + Policarbonato	18W, 50/60 Hz, 1500LM, 6500K	D= 21 cm	Blanco frío
	Panel LED redondo ADO-014		18W, 50/60 Hz, 1450LM, 3000K		Blanco cálido
	Panel LED redondo Slim ADO-019	Lámina + Policarbonato	24W, 50/60 Hz, 2000LM, 6500K	D=29.4 cm Emp= 28.5 cm	Blanco frío
	Panel LED redondo Slim ADO-020		24W, 50/60 Hz, 1950LM, 3000K		Blanco cálido
	Panel LED redondo WDO-002	Plástico + Policarbonato	5W, 50/60 Hz, 380LM, 6500K	D= 9.5 cm	Blanco frío
	Panel LED redondo WDO-005		5W, 50/60 Hz, 330LM, 3000K		Blanco cálido
	Panel LED redondo WDO-003		12W, 50/60 Hz, 900LM, 6500K		Blanco frío
	Panel LED redondo WDO-006		12W, 50/60 Hz, 850LM, 3000K		Blanco cálido

	ARTÍCULO	MATERIALES	CARACTERÍSTICAS	MEDIDAS	TEMPERATURA DE COLOR
	Panel LED cuadrado sobreponer ADO-017	Lámina + Policarbonato	24W, 50/60 Hz, 1800LM, 6500K	28.5 x 28.5 cm 4.3 cm altura	Blanco frío
	Panel LED cuadrado Slim ADO-006	Aluminio + Policarbonato	25W, 50/60 Hz, 2000LM, 6500K	29.5 x 29.5 cm	Blanco frío
	Panel LED cuadrado Slim ADO-007	Aluminio + Policarbonato	40W, 50/60 Hz, 3400LM, 6500K	59.5 x 59.5 cm	Blanco frío
	Panel LED cuadrado empotrable WDO-001	Plástico + Policarbonato	36W, 50/60 Hz, 3000LM, 6500K	59.5 x 59.5 cm 5 cm altura	Blanco frío
	Panel LED rectangular empotrable WDO-004	Plástico + Policarbonato	72W, 50/60 Hz, 6000LM, 6500K	119.5 x 59.5 cm 3 cm altura	Blanco frío

LED REFLECTOR

	ARTÍCULO	MATERIALES	CARACTERÍSTICAS	TEMPERATURA DE COLOR
	Reflector LED SMD cuadrado Slim ARE-001	Aluminio + Vidrio	20W, 50/60 Hz, 2200LM, 6500K	Blanco frío
	Reflector LED SMD cuadrado Slim ARE-002		20W, 50/60 Hz, 2100LM, 3000 K	Blanco cálido
	Reflector LED SMD cuadrado Slim ARE-003	Aluminio + Vidrio	30W, 50/60 Hz, 3300LM, 6500K	Blanco frío
	Reflector LED SMD cuadrado Slim ARE-004		30W, 50/60 Hz, 3150LM, 3000K	Blanco cálido
	Reflector LED SMD cuadrado Slim ARE-005	Aluminio + Vidrio	50W, 50/60 Hz, 5500LM, 6500K	Blanco frío
	Reflector LED SMD cuadrado Slim ARE-005		50W, 50/60 Hz, 5250LM, 3000K	Blanco cálido





	ARTÍCULO	MATERIALES	CARACTERÍSTICAS	TEMPERATURA DE COLOR
	Reflector LED SMD cuadrado Slim ARE-007	Aluminio + Vidrio	100W, 50/60 Hz, 11000LM, 6500K	Blanco cálido
	Reflector LED SMD cuadrado Slim ARE-011	Aluminio + Vidrio	150W, 50/60 Hz, 16500LM, 6500K	Blanco cálido
	Reflector LED SMD cuadrado Slim ARE-017		200W, 50/60 Hz, 22000LM, 6500K	Blanco cálido
	Reflector LED SMD cuadrado Slim ARE-025		300W, 50/60 Hz, 37500LM, 6500K	Blanco cálido
	Reflector LED SMD cuadrado Slim ARE-026		400W, 50/60 Hz, 50000LM, 6500K	Blanco cálido
	Reflector LED SMD cuadrado Slim ARE-027		500W, 50/60 Hz, 62500LM, 6500K	Blanco cálido





	ARTÍCULO	MATERIALES	CARACTERÍSTICAS	TEMPERATURA DE COLOR
	Reflector LED SMD RGB con control remoto WRE-004	Aluminio + Vidrio	10W, 50/60 Hz, máx. 700LM	Multicolor
	Reflector LED SMD RGB con control remoto WRE-006		50W, 50/60 Hz, máx. 3000LM	Multicolor
	Reflector LED SMD RGB con control remoto WRE-015		100W, 50/60 Hz, máx. 6000LM	Multicolor
	Reflector SDM portátil recargable USB WRE-011	Aluminio + Vidrio	10W, 50/60 Hz, máx. 800LM, 6500K	Atenuable
	Reflector LED SDM cuadrado exterior WRE-008	Aluminio + Vidrio	10W, 50/60 Hz, 850LM, 6500K	Blanco frío
	Reflector LED SDM cuadrado exterior WRE-009	Aluminio + Vidrio	20W, 50/60 Hz, 1700LM, 6500K	Blanco frío
	Reflector LED SMD cuadrado exterior WRE-012	Aluminio + Vidrio	30W, 50/60 Hz, 2550LM, 6500K	Blanco frío
	Reflector LED SMD cuadrado exterior WRE-013		50W, 50/60 Hz, 4250LM, 6500K	Blanco frío
	Reflector LED SMD cuadrado exterior WRE-014		100W, 50/60 Hz, 9000LM, 6500K	Blanco frío

LED TUBO

	ARTÍCULO	MATERIALES	CARACTERÍSTICAS	TEMPERATURA DE COLOR
	Tubo LED T8 opalino ATU-001	Plástico + Vidrio	10W, 50/60 Hz, 950LM, 6500K Conexión 2 polos	Blanco frío
	Tubo LED T5 transparente ATU-010	Plástico + Vidrio	18W, 50/60 Hz, 2000LM, 6500K Conexión 2 polos	Transparente
	Tubo LED T8 con base transparente ATU-004	Plástico + Vidrio	18W, 50/60 Hz, 2000LM, 6500K Conexión 2 polos	Blanco frío
	Tubo LED T8 con base transparente ATU-004		18W, 50/60 Hz, 2900LM, 6500K Conexión 2 polos	Blanco frío
	Tubo LED T8 con base transparente ATU-004	Plástico	18W, 50/60 Hz, 2000LM, 6500K Hasta 5 interconexiones	Blanco frío
	Tubo LED T8 con base opalino ATU-005		18W, 50/60 Hz, 1900LM, 6500K Hasta 5 interconexiones	Blanco frío
	Tubo LED T8 -1 PIN-transparente ATU-007	Plástico + Aluminio	36W, 50/60 Hz, 4000LM, 6500K Conexión 2 polos	Blanco frío
	Tubo LED T8 -1 PIN-opalino ATU-008		36W, 50/60 Hz, 3800LM, 6500K Conexión 2 polos	Blanco frío
	Tubo LED base de plástico transparente WTU-006	Vidrio + Plástico	9W, 50/60 Hz, 800LM, 6500K Con base	Blanco frío

	ARTÍCULO	MATERIALES	CARACTERÍSTICAS	TEMPERATURA DE COLOR
	Tubo LED T8 opalino ATU-001	Plástico + Vidrio	10W, 50/60 Hz, 950LM, 6500K Conexión 2 polos	Blanco frío
	Tubo LED T5 transparente ATU-010	Plástico + Vidrio	18W, 50/60 Hz, 2000LM, 6500K Conexión 2 polos	Transparente
	Tubo LED T8 con base transparente ATU-004	Plástico + Vidrio	18W, 50/60 Hz, 2000LM, 6500K Conexión 2 polos	Blanco frío
	Tubo LED T8 con base transparente ATU-004		18W, 50/60 Hz, 2900LM, 6500K Conexión 2 polos	Blanco frío
	Tubo LED T8 con base transparente ATU-004	Plástico	18W, 50/60 Hz, 2000LM, 6500K Hasta 5 interconexiones	Blanco frío
	Tubo LED T8 con base opalino ATU-005		18W, 50/60 Hz, 1900LM, 6500K Hasta 5 interconexiones	Blanco frío
	Tubo LED T8 -1 PIN-transparente ATU-007	Plástico + Aluminio	36W, 50/60 Hz, 4000LM, 6500K Conexión 2 polos	Blanco frío
	Tubo LED T8 -1 PIN-opalino ATU-008		36W, 50/60 Hz, 3800LM, 6500K Conexión 2 polos	Blanco frío
	Tubo LED base de plástico transparente WTU-006	Vidrio + Plástico	9W, 50/60 Hz, 800LM, 6500K Con base	Blanco frío



	ARTÍCULO	MATERIALES	CARACTERÍSTICAS	TEMPERATURA DE COLOR
	Tubo LED base de plástico transparente WTU-005	Vidrio + Plástico	18W, 50/60 Hz, 1600LM, 6500K Con base	Blanco frío
	Tubo LED vidrio transparente WTU-003	Vidrio + Plástico	18W, 50/60 Hz, 1750LM, 6500K Conexión 2 polos	Blanco frío
	Tubo LED vidrio opalino WTU-004	Vidrio opalino + Plástico	18W, 50/60 Hz, 1700LM, 6500K Conexión 2 polos	Blanco frío
	Tubo LED -1 PIN-transparente T8 WTU-007	Vidrio + Plástico	36W, 50/60 Hz, 3000LM, 6500K Incluye aro sujetador	Blanco frío

	ARTÍCULO	MATERIALES	CARACTERÍSTICAS	TEMPERATURA DE COLOR
	Tubo LED base de plástico transparente WTU-005	Vidrio + Plástico	18W, 50/60 Hz, 1600LM, 6500K Con base	Blanco frío
	Tubo LED vidrio transparente WTU-003	Vidrio + Plástico	18W, 50/60 Hz, 1750LM, 6500K Conexión 2 polos	Blanco frío
	Tubo LED vidrio opalino WTU-004	Vidrio opalino + Plástico	18W, 50/60 Hz, 1700LM, 6500K Conexión 2 polos	Blanco frío
	Tubo LED -1 PIN-transparente T8 WTU-007	Vidrio + Plástico	36W, 50/60 Hz, 3000LM, 6500K Incluye aro sujetador	Blanco frío

LED OTROS

	ARTÍCULO	MATERIALES	CARACTERÍSTICA	TEMPERATURA DE COLOR
	LED Campana Slim grafeno multivoltaje exterior WRE-007	Aluminio + PC	100W, 50/60 Hz, 12000LM, 6500K	Blanco frío
	Campana LED Slim grafeno multivoltaje exterior WRE-010		18W, 50/60 Hz, 1750LM, 6500K Conexión 2 polos	Blanco frío
	Luminaria de cortesía ADE-401	Aluminio + Plástico	3W, 50/60 Hz, 80LM, 6500K	Blanco frío
	Luminaria de cortesía ADE-402		3W, 50/60 Hz, 75LM, 3000K	Blanco cálido
	Luminaria de piso LED mini integrado ADE-203	Plástico + Aluminio + Vidrio	1W, 50/60 Hz, 80LM, 6500K Diámetro: 60mm	Blanco frío
	Luminaria de piso LED mini integrado ADE-204		1W, 50/60 Hz, 75LM, 3000K Diámetro: 60mm	Blanco cálido
	Luminaria de piso Empotrable ADE-205	Aluminio + Plástico	1W, 50/60 Hz, 80LM, 6500K Diámetro: 39mm	Blanco frío
	Luminaria de piso empotrable ADE-206		1W, 50/60 Hz, 75LM, 3000K Diámetro: 39mm	Blanco cálido
	Luminaria de piso LED óptica exterior ADE-207	Plástico + Acero + Vidrio	10W, 50/60 Hz, 800LM, 6500K Diámetro 145mm	Blanco cálido
	Luminaria de piso LED óptica exterior ADE-208		10W, 50/60 Hz, 750LM, 3000K Diámetro: 145mm	Blanco cálido

	ARTÍCULO	MATERIALES	CARACTERÍSTICAS	TEMPERATURA DE COLOR
	Luminaria LED de pared prisma para exterior ADE-024	Aluminio negro	5W, 50/60 Hz, 300LM, 6500K	Blanco frío
	Luminaria LED de pared prisma para exterior ADE-025WRE-010		5W, 50/60 Hz, 280LM, 3000K	Blanco cálido
	Luminaria LED de pared prisma exterior ADE-026	Aluminio negro	10W, 50/60 Hz, 600LM, 6500K	Blanco frío
	Luminaria LED de pared prisma exterior ADE-027		10W, 50/60 Hz, 550LM, 3000K	Blanco cálido
	Luminaria pared barra lineal negro ADE-028	Aluminio + Vidrio	18W, 50/60 Hz, 1250LM, 6500K	Blanco frío
	Luminaria pared barra lineal negro ADE-029		18W, 50/60 Hz, 1240LM, 3000K	Blanco cálido
	Luminaria LED colgante negro ADE-609	Aluminio + PC	40W, 50/60 Hz, 3100LM, 6500K Cable: 148 cm	Blanco frío
	Luminaria LED colgante negro ADE-610		40W, 50/60 Hz, 3400LM, 3000K Cable: 148 cm	Blanco cálido
	Luminaria LED colgante negro ADE-611	Aluminio + Policarbonato	40W, 50/60 Hz, 1550LM, 6500K Cable: 148 cm	Blanco frío
	Luminaria LED colgante negro ADE-612		40W, 50/60 Hz, 1500LM, 3000K Cable: 148 cm	Blanco cálido

	ARTÍCULO	MATERIALES	CARACTERÍSTICAS	TEMPERATURA DE COLOR
	Luminaria LED pared náutica blanco PC WDE-007	Plástico	12W, 50/60 Hz, 850LM, 6500K	Blanco frío
	Luminaria LED pared náutica blanco PC WDE-008		12W, 50/60 Hz, 840LM, 3000K	Blanco cálido
	Luminaria LED pared náutica blanco PC WDE-009		18W, 50/60 Hz, 1260LM, 6500K	Blanco frío
	Luminaria LED pared náutica blanco PC WDE-010		18W, 50/60 Hz, 1250LM, 3000K	Blanco cálido
	Gabinete slim LED integrado tipo regleta escolar WGA-003	Policarbonato	36W, 50/60 Hz, 3600LM, 6500K	Blanco frío

CERTIFICACIONES

- [Laboratorio de Ingeniería BioQuímica / FB7030-2011-2](#). Certificación emitida por el Laboratorio de Ingeniería Bioquímica del Instituto Politécnico Nacional.
- [CAS](#). Indica las propiedades químicas de los productos, en este caso señalan la seguridad de los mismos y que son libres de fosfatos.
- [NOM-028-ENER-2017](#). Establece los límites mínimos de eficacia para las lámparas de uso general, destinadas para la iluminación de los sectores residencial, comercial, servicios, industrial y alumbrado público, así como sus métodos de prueba.
- [NOM-005-CONAGUA-1996](#). Garantizan el ahorro de agua en su uso y funcionamiento hidráulico de fluxómetros.
- [NOM-008-CONAGUA-1998](#). Aseguran el ahorro del agua de regaderas.
- [NOM-009-CONAGUA-2001](#). Asegura el ahorro de agua en su uso y funcionamiento hidráulico de inodoros.
- [NMX-AA-144-SCFI-2008](#). Norma que determina los contenidos mínimos de fibras recicladas en el papel y prohíbe el uso de cloro.
- [NMX-AA-030-SCFI-2001](#). Establece los parámetros permitidos de la Demanda Bioquímica de Oxígeno en Aguas naturales, residuales y residuales tratadas.
- [NOM-252-SSA1-2011](#). Establece los límites de biodisponibilidad y métodos de prueba para la determinación de los elementos antimonio, arsénico, bario, cadmio, cromo, mercurio y selenio, que deben cumplir los artículos escolares.



