



SOLUCIÓN LED PARA  
**RETAIL**

 **SUPRA**

# Índice

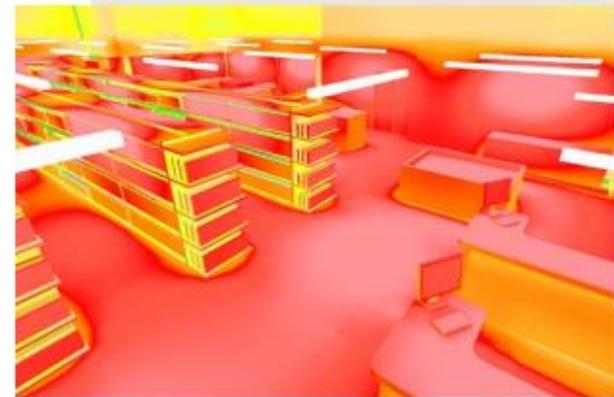
Nuestra empresa	3
Organigrama	4
Clientes	5
¿Por qué iluminación LED?	12
Reduce tu huella de carbono	13
El reto de la iluminación en Retail	14
Productos cárnicos	15
Frutas y verduras / Pan	16
Productos del mar	17
Solución integral para Retail	18
Nuestras luminarias	19
¿Qué nos hace tu mejor opción?	20
Automatización SUPRA	21
Soluciones con energía Solar	22
Contacto	23



# Nuestra empresa

Somos una empresa mexicana fundada en 1988, con más de 30 años de experiencia. Certificada con ISO 9001:2015 dedicada a la fabricación e innovación de Luminarias LED de alta eficiencia, con presencia en América Latina y Estados Unidos de América. Estamos verticalmente integrados: desde el diseño e ingeniería hasta ensamble de la luminaria y comercialización bajo los estándares y certificaciones nacionales e internacionales más estrictos.

Brindamos asesoría y estudios fotométricos sin costo para ofrecerte la mejor solución en iluminación, de acuerdo a tus necesidades. Nos especializamos en productos y servicios de ahorro de energía, empleando componentes de la más alta calidad para ofrecer amplias garantías.



LM-79  
LM-80



# Organigrama



Luminarias LED de alta eficiencia, soluciones integrales para los sectores: Industria, Retail y Público.



AUBE Lighting es nuestra línea de productos LED de alta rotación.



Nuestra línea que ofrece soluciones en iluminación Arquitectónica tanto comercial como residencial.



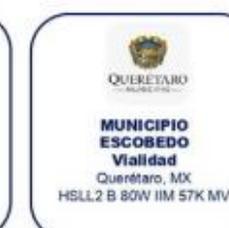
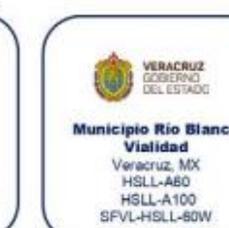
Desarrollamos proyectos fotovoltaicos, ya sean de generación distribuida, autónomos o híbridos.



**SELECTRONIC  
ASSEMBLY**

Especializados en el ensamble electrónico y en el diseño y producción de módulos LED.

# Clientes

 <p><b>Gobierno</b></p>	 <p><b>CENTRAL AUTOBUSES QUERETARO Estacionamiento</b> Querétaro, MX HSSL 120W SLED 830 XT 200W</p>	 <p><b>PLAZA Y CALLES de LA CONCORDIA, CHIAPAS. Parque público y vialidad</b> Chiapas, MX KROAD 80W</p>	 <p><b>Aeropuerto Internacional de Monterrey Estacionamiento</b> Nuevo León, MX SUNEL 80</p>	 <p><b>Aeropuerto Internacional De Tuxtla Gutiérrez, Chiapas Estacionamiento</b> Chiapas, MX HCX-L24-EE-DA-850-MV</p>	 <p><b>Bahías de Huatulco Vialidad</b> Oaxaca, MX HSSL-A100 HSL-GMPA</p>	 <p><b>PLAZA PRINCIPAL Y TEMPLO DE CANATLÁN Parque público</b> Durango, MX CLN</p>	 <p><b>Túl de La Loma Larga Vialidad</b> Nuevo León, MX SLED-830-XT-80-80° SLED-830-XT-80-90° SLED-830-XT-120-90</p>	 <p><b>UAM IZTAPALAPA Vialidad</b> Ciudad de México, MX LUMINARIOS SOLARES HSSL-100W</p>
 <p><b>CARRETERA TUXTLA-AEROPUERTO INTERNACIONAL Vialidad</b> Chiapas, MX SUNEL-08</p>	 <p><b>DEPORTIVA CANDILES Unidad deportiva</b> Querétaro, MX SLED-820 600W PL-A 8M 20W</p>	 <p><b>DEPORTIVA ZAPATA Unidad deportiva</b> Querétaro, MX SLED 820 600W HCXL12 EE GMPA 80W</p>	 <p><b>Estadio Universidad Autónoma de Aguascalientes Canchas deportivas</b> Aguascalientes, MX SLED 850 XT 1200</p>	 <p><b>FORO CHIAPAS Entretenimiento</b> Chiapas, MX HBL-G2-180W-MV SLED-830-XT-200W PV-200L-60W-MV</p>	 <p><b>Gas bienestar de Pemex Servicio de abastecimiento de gas</b> Ciudad de México, MX PEL K 80W</p>	 <p><b>UTEQ Vialidad y pasillos</b> Querétaro, MX HSSL A 100 GMPE L10</p>	 <p><b>VIALIDAD AV. CARRANZA ZAPATA Vialidad</b> Coahuila, MX HSSL</p>	 <p><b>VIALIDAD RAMOS ARIZPE Vialidad</b> Coahuila, MX K ROAD 150W CON FOTOCELDA Y SUPRESOR DE PFCOS</p>
 <p><b>HOSPITAL LA JOYA Servicios de Salud</b> Guanajuato, MX HSSL-A40W</p>	 <p><b>INAH Alumbrado Público Monumentos</b> Querétaro, MX SLED 830 XT 240W 3000K SLED 830 XT 480W 3000K</p>	 <p><b>MUNICIPIO APASEO EL GRANDE Vialidad</b> Guanajuato, MX HSSL 40W</p>	 <p><b>Municipio de Rayones, NL Vialidad</b> Nuevo León, MX SFVL-HSSL-60CSPP</p>	 <p><b>MUNICIPIO ESCOBEDO Vialidad</b> Querétaro, MX HSSL2 B 80W IIM 57K MV</p>	 <p><b>Municipio Rio Blanco Vialidad</b> Veracruz, MX HSSL-AB0 HSSL-A100 SFVL-HSSL-80W</p>	 <p><b>ESTADIO TLAHUICOLE DEPORTIVO</b> Tlaxcala, MX SLED-830-XT-600W-MV</p>	 <p><b>MI MACRO PERIFÉRICO</b> Jalisco, MX SRL-100</p>	 <p><b>CFE ZONA NOROESTE INDUSTRIA ELECTRICA</b> Baja California, MX SLED-830-XT-340W-MV</p>
 <p><b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGUASCALIENTES - UVC Desinfección</b> Aguascalientes, MX UVC MOV HEALIX UVC AIR</p>	 <p><b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN</b> Nuevo León, MX SRL-301 WPL-F CC-SE-600L PLED-200 PLED-200 HRL CG</p>	 <p><b>PUENTE VEHICULAR EJE 6 SUR VIALIDAD URBANA</b> Ciudad de México, MX SSFVL-HSSL-100W-CS-SP</p>	 <p><b>VERACRUZ GOBIERNO DEL ESTADO MARTINEZ DE LA TORRE VIALIDAD URBANA</b> Veracruz, MX SUNEL-08 SUNEL-06</p>	 <p><b>Universidad Autónoma de Querétaro</b> Querétaro, MX HCX-19L PV-XT 240 PV-XT-80W</p>				

# Clientes

<p><b>Industria Manufacturera</b></p>	 <p><b>SAINT GOBAIN SEKURIT, NAVE 3</b> Fabricación de vidrio Coahuila, MX HCX-L28EEDA PV-200L 60W*</p>	 <p><b>TINAS HIDROMASAJES Y COMERCIALES</b> Fabricación de tinas de hidromasaje Nuevo León, MX HBX L27</p>	 <p><b>Hultek</b> Hultek Fabricación de productos de hule Nuevo León, MX HBX-14000LM DA 5C MV</p>	 <p><b>AM-MEX</b> Fabricación de componentes Tamaulipas, MX HBL-G2-150W</p>	 <p><b>MABE RAMOS ARIPZE</b> Fabricación de línea blanca Coahuila, MX HBL-G4 150W CON ALBANET</p>	 <p><b>NTN</b> Fabricación de rodamientos para diferentes sectores de la industria Aguascalientes, MX HBX L27</p>	 <p><b>OMRON</b> Soluciones de automatización para diferentes sectores Guatemala, MX HBL-CG-120-5/K-MV</p>	 <p><b>PAPALES Y CONVERSIONES DE MEXICO,</b> S.A. DE CV. Fabricación y comercialización de productos relacionados con el papel Nuevo León, MX HBL-L15-EE-DA-407-MV HBL-MPE-DA-7100-DAV HBL-L-UNIB-DA-807-DAV HBL-L-UNIB-DA-807-DAV HBL-L-UNIB-DA-807-DAV HBL-L-UNIB-DA-807-DAV HBL-L-UNIB-DA-807-DAV HBL-L-UNIB-DA-807-DAV</p>
 <p><b>Bio Pappel</b> Fabricante de papel Chihuahua, MX HBL-G3 120W</p>	 <p><b>Bos Automotive Products</b> Fabricación componentes Industria Automotriz Guatemala, MX HBL-G2-100W WPL-F-40W HLL-A60W</p>	 <p><b>Bosch</b> TeFabricación Componentes Industria Automotriz, Electronica, Automatización Aguascalientes, MX HBXL17 Almacén-Producción VTX0L13 Maquinados</p>	 <p><b>BOSCH TOLUCA</b> Fabricación Componentes Industria Electronica Estado de México, MX GMPC-1-10 SLED-880-600W SLED 830 100W</p>	 <p><b>Branson México</b> Fabricación de componentes para la industria y automatización industrial Tamaulipas, MX HBL-G2-L15</p>	 <p><b>Fevisa del Potosi</b> Fabricación de Envase De Vidrio San Luis Potosi, MX PV 200L 60W</p>	 <p><b>SPELLMAN</b> Fabricante de fuentes de alto voltaje Tamaulipas, MX HBL-G2-L19</p>	 <p><b>SPELLMAN</b> Fabricante de fuentes de alto voltaje Tamaulipas, MX HBL-G2-L19.</p>	 <p><b>SAINT GOBAIN GLASS</b> Fabricación de vidrio para diversas aplicaciones Coahuila, MX HSLL B-150</p>
 <p><b>Franklin Electric</b> Fabricación y distribución de sistemas para agua y combustible Nuevo León, MX HBL-G4-120W</p>	 <p><b>DALTILE</b> Fabricación de productos cerámicos Nuevo León, MX HBL-G2-L19</p>	 <p><b>Ekk Eagle Industry</b> Fabricación de componentes mecánicos para diferentes sectores San Luis Potosi, MX HBL-CG-150.</p>	 <p><b>PLEMSA</b> Producción de paquetes flexibles especializados Nuevo León, MX HCX-L19-PROYECTO PRODUCCION Y ALMACENES</p>	 <p><b>KEMET</b> Fabricación de naves espaciales y desfibriladores Nuevo León, MX SLI-114 ESPECIAL</p>	 <p><b>LAMOSA</b> Fabricación de revestimientos y adhesivos San Luis Potosi, MX SLED-830XT 120W</p>	 <p><b>PORCELANITE-LAMOSA</b> Fabricación de revestimientos y adhesivos Guatemala, MX HBL-G2-120W CG-3P-400 CG-3P-100L WPL-080W HBL-C150W SE-PO-830-XT SLED-810-30W</p>	 <p><b>Fabricación de tuberías de acero al carbón y de aleación intermedia</b> Jalisco, MX HBL-G4 200</p>	 <p><b>M AND B HANGERS DE MEXICO S DE R.L. DE C.V.</b> Fabricación de ganchos para todo tipo de mercados Coahuila, MX HBL-CG-150</p>
 <p><b>PLASTIC INGENUITY DE MEXICO</b> fabricante de Termoformadores de plástico Nuevo León, MX HCX-L28-57K</p>		 <p><b>WHIRPOOL (PARQUE OMOLAP)</b> Fabricación de electrodomesticos y línea blanca Nuevo León, MX HCX-L19EEDA</p>						

# Cientes

## Industria Alimentaria



**BIMBO TOLUCA**  
Fabricación de pan  
Estado de México, MX  
HCX-L28  
HCX-L15  
PV-900-L09  
PEL-K150



**CENTRO DE DISTRIBUCION GRUPO MODELO**  
Fabricación de Cerveza  
Jalisco, MX  
K0011-200W  
SLED-810



**Cervecería Cuauhtémoc Moctezuma**  
Fabricación de Cerveza  
Nuevo León, MX  
SPT-1000-MV  
L0140-L08-MV  
PV-100L-30W-MV



**Coca Cola Piedras Negras**  
Fabricación de bebidas  
Coahuila, MX  
HCX-L19  
SLED-630-XT-300



**CONSTELLATION BRANDS**  
Fabricación de bebidas  
Oahuia, MX  
PLA-20W  
SPL-100W  
PLED-C-100W  
PLED-JAW  
SLED-400-IV  
SLED-600-IV



**HEINEKEN REYNOSA**  
Fabricación de bebidas  
Tamaulipas, MX  
HCX-L2800-1Have  
PLED2-Ofertas  
KROAD-150 Vislañadas  
SLED-630-XT-150



**HERDEZ SAN LUIS POTOSI**  
Producción de alimentos enlatados  
San Luis Potosí, MX  
PV-400L-100W



**Ferrero**  
Fábrica de chocolates  
Guanajuato, MX  
HBL-CG 200 60°  
PV-XT 40 60° Y 90°



**SPLINTER**  
Fabricación de alimentos  
Guanajuato, MX  
HCX-L19



**VISKASE**  
Envasado alimentario  
Nuevo León, MX  
FL-6X54-FL2X32

## Industria Química



**CRYOINFRA**  
Fabricación de gases industriales  
San Luis Potosí, MX  
HSL-0150  
SLED-630-XT-120W CON SENSOR  
SOL-321-MQ-L05  
WPL080  
VTXW09



**ENGIE MÉXICO**  
Producción y distribución de energías limpias  
Nuevo León, MX  
SDE-380-M2-L04



**ENGIE MÉXICO**  
Producción y distribución de energías limpias  
Nuevo León, MX  
KIT-LVC-AIR



**Mexichem**  
Fabricante de químicos para diferentes mercados  
Ciudad de México, MX  
HCX-L28-EE-DA-857-MV  
HCX-L19-EE-DA-857-MV  
HCX-L15-EE-DA-857-MV  
HBL-G4-120W-57K-MV



**L'Oréal**  
Fabricante de cosméticos  
San Luis Potosí, MX  
HBL-G2-120



**QUIMIKAO SA DE CV**  
Fabricante de productos químicos  
Jalisco, MX  
PEL-A-80  
PEL-B-150



**QUIMIKAO SA DE CV**  
Fabricante de productos químicos  
Jalisco, MX  
PV-400



**CLOROX DE MEXICO PRODUCTOS QUIMICOS**  
Estado de México, MX  
HBS-L18-DD-SD-750-MV  
HBS-L18-DD-SD-750-MV-BE  
PV-200L-50W-50K-MV  
PV-900L-09-750-MV  
PV-900L-09-750-MV-BE



**SAINT-GOBAIN ABRASIVES**  
Fabricante de productos para todos los procesos de abrasión  
Tamaulipas, MX  
HBL-G4-ALB  
SOL-321-MQ-L04  
PEL-A

# Cientes

 <p><b>Industria Automotriz</b></p>	 <p><b>FORD</b> Fabricación de automóviles de todo tipo Sonora, MX SCL-191</p>	 <p><b>General Motors</b> Fabricación de automóviles de todo tipo Coahuila, MX HBL-G2-120W</p>	 <p><b>LEAR</b> Fabricación de asientos y sistemas electrónicos para la industria automotriz México HBX-L19</p>	 <p><b>LEAR CORPORATION</b> Fabricación de asientos y sistemas electrónicos para la industria automotriz Coahuila, MX HBL-150CG HBL-120-G2</p>	 <p><b>GST AUTOLEATHER</b> Fabricación de componentes para interiores industria automotriz Coahuila, MX HBX DD L19</p>	 <p><b>HBPO</b> Fabricación de módulos frontales industria automotriz Coahuila, MX HBL-G2-L30-50K</p>	 <p><b>Jaropamex</b> Fabricación de componentes para la industria automotriz Ciudad de México, MX FVLHSL60ASSP</p>	 <p><b>JATCO MEXICO</b> Fabricación de transmisiones Variables y automáticas Aguascalientes, MX HBL-G2 LED de 120W</p>
 <p><b>KROMBERG &amp; SCHUBERT</b> Fabricación de sistemas eléctricos para la industria automotriz Guanajuato, MX HBL-G2 LED</p>	 <p><b>Linamar</b> Fabricante de componentes para vehículos de pasajeros y camionetas comerciales Coahuila, MX HBL CG 150</p>	 <p><b>Linamar</b> Fabricante de componentes para vehículos de pasajeros y camionetas comerciales Tampulipas, MX SLED-430XT-50 SLED-430XT-150 HSL-4950 HCL-19EA SLED-430XT-300W PLED-MM-L06</p>	 <p><b>MACIMEX</b> Fabricación de motores de gasolina y sus partes para vehículos automotrices Coahuila, MX HCX-L15-EE-DA-857-MV K-ROAD 100W SLED-420 200W</p>	 <p><b>MAGNA</b> Fabricación de componentes para la industria automotriz Coahuila, MX HBL-120-G2 CC-SE-600L WPL-G120W</p>	 <p><b>MAHLE</b> Componentes de Motor de México Fabricante de motores para combustion interna Coahuila, MX HBL-CG-150W</p>	 <p><b>MONTIAC</b> Fabricación de motores y sus partes para vehículos automotrices Coahuila, MX HCX-L19</p>	 <p><b>GKN AUTOMOTIVE</b> Fabricación de componentes para la industria automotriz Guanajuato, MX HCX L24 EA 57K MV HCX L28 EA 57K MV</p>	 <p><b>GRUPO ABC DE MEXICO SA DE CV</b> Fabricante de autopartes para la industria automotriz Querétaro, MX HBL G2 DA MT 850</p>
 <p><b>TED DE MEXICO</b> Fabricación de equipo electrónico para vehículos Chihuahua, MX HBL-G2-L19 SDL-321 MM L08</p>	 <p><b>Fabricante de componentes para la industria automotriz</b> Coahuila, MX HBL G2 L19 DA</p>	 <p><b>Motores Jakel</b> Ensamblajes de motores electrónicos Coahuila, MX HBL 120 G2</p>	 <p><b>SMR AUTOMOTIVE SYSTEMS</b> Fabricantes de espejos retrovisores para vehículos de pasajeros San Luis Potosí, MX HBL-G3-120W</p>	 <p><b>AIRBUS</b> Fabricación de aviones y helicópteros Querétaro, MX HSL B 150 W WPL 2G 80W</p>	 <p><b>Senior Aerospace Mexico</b> Fabricación de componentes para la industria aeroespacial Coahuila, MX HBX-L17.</p>	 <p><b>CONMET</b> Fabricación de componentes para camiones pesados HBL-G2-150</p>	 <p><b>CNH DE MEXICO</b> Fabricación de tractores para agricultura y construcción Querétaro, MX HBL-G4-120 HBL-G2-60-M8 HSL-100 SOLAR</p>	 <p><b>Chrom Industries</b> Fabricación Componentes Industria Automotriz HBL-G4</p>

# Cientes

## Retail



**POWER CENTER, CITADEL**  
Centro Comercial  
Nuevo León, MX  
HSSL-C150 IIM MV



**The Harbor Lifestyle Mall**  
Centro Comercial  
Yucatán, MX  
SUNEL-08



**7-Eleven®**  
Tiendas de conveniencia  
Nuevo León, MX  
MALL-40L



**CALIMAX**  
Supermercado  
Baja California, MX  
HBL-G4 150W



**CONSTRURAMA**  
BLANQUITA  
Ferretería  
Tamaulipas, MX  
HBL-M8-G2-60  
HBL-120-G3  
SLL-300



**COSNTRUTEC**  
Constructora y  
Ferretería  
Querétaro, MX  
GMPA 80



**GRUPO COMERCIAL CHEDRAUI**  
Supermercado  
Baja California, MX  
SCL-191-318-60W  
PV-200-60W  
LTC-60W



**HEMSA**  
Tienda departamental  
Nuevo León, MX  
HBL-G2-180W  
PLED-200  
HSSL-S-150W  
WPL-F-80W



**LIVERPOOL**  
Centro Comercial  
Nuevo León, MX  
HSSL-100A  
SLS-390 de 25W



**SANTOVALLE GRAN MERCADO**  
Supermercado  
SONORA, MX  
HBL-M8-60-G2

## Entretenimiento



**ARENA MONTERREY**  
Sala de conciertos  
Nuevo León, MX  
SRL  
SLED-830



**Club Britania**  
Canchas de tenis  
Chihuahua, MX  
SLED 830 XT 300W



**Club de golf Valle Alto**  
Campo de Golf  
Nuevo León, MX  
SLED-880-300W



**ESTADIO DE BÉISBOL MONTERREY**  
Estadio de Béisbol  
Nuevo León, MX  
SG-191-AM-28  
PV-100L  
PLED-C-18W  
PLED-C-18W  
SLED-830-XT-150W  
LPK-80W



**Estadio de los Bravos de León**  
Estadio de Béisbol  
Guanajuato, MX  
SLED-830-XT-300W  
SLED-830-XT-200W  
GMPC 40W

**FIT Soccer**  
Canchas de Soccer  
Nuevo León, MX  
SLED-820-300W

# Cientes

<b>Industria electrónica</b>	 <b>LENOVO</b> Fabricante de dispositivos electrónicos Nuevo León, MX HBL-G3-120	 <b>SANMINA</b> SANMINA Manufactura de soluciones para la industria de telecomunicaciones Tampulipas, MX SLL-410 SLL114	 <b>SANMINA</b> Manufactura de soluciones para la industria de telecomunicaciones Tampulipas, MX SLL-410 SLL114	 <b>EMERSON</b> EMERSON TOLUCA Desarrollador para el giro comercial y residencia, software y comercialización Estado de México, MX HCX-L19 CON ALBANIET LITE	 <b>QUIMMCO</b> Fabricante de productos químicos Coahuila, MX HBL-G2-L19 HBL-G2-L15 HCX-L19
<b>Industria de la construcción</b>	 <b>Cactus valley</b> Desarrollador de naves industriales SONORA, MX HBLG4-200W	 <b>TERRA REGIA</b> TERRA REGIA AV. RUIZ CORTINEZ-DOMINIO CUMBRES Desarrollador de proyectos inmobiliarios Nuevo León, MX SG-XT-100W-57K-MV	<b>Fraccionamiento Hacienda del Rosario Vialidad</b> Coahuila, MX HSLI	 <b>OMOLAP</b> OMOLAP BUSINESS PARK Desarrollador de naves industriales Nuevo León, MX HSLI-A80 SLED-830XT-150 WPL-C60	
<b>Industria Metalúrgica</b>	 <b>Teksid</b> Teksid Producción de monoblocks y cabezas para monoblock Coahuila, MX HBL-CG-150 HBL-CG-300	 <b>Teksid</b> TEKSID HIERRO DE MEXICO Producción de monoblocks y cabezas para monoblock Coahuila, MX HBL-CG HCX	 <b>GRUPO IRM SA DE CV</b> Fabricación de Puertas Y Ventanas De Aluminio Jalisco, MX HBL G4 120 R60 HBL G4 200 R60		

# Cientes

## Organización sin fines de lucro



**ATRIO Y TEMPLO COLON ORO**  
Iglesia  
Querétaro, MX  
SLED 830 XT 250w 3000K  
SLED 830 XT 460W 3000K  
SLED 830 XT 40W 3000K



**Sindicato de Trabajadores Petroleros de la República Mexicana (S.T.P.R.M.)**  
Asociación de trabajadores petroleros  
Nuevo León, MX  
SLED-830-XT de 600W

## Educación



**American School Foundation of Monterrey**  
Colegio Privado  
Nuevo León, MX  
HBL-CG -200



**Universidad de Monterrey Privada**  
Nuevo León, MX  
PLED2  
PLED200

## OTROS



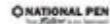
**Aeropuerto Tijuana**  
Fachada Hangar  
Servicios de línea aérea  
Baja California, MX  
SLED 880 60WW



**GEN**  
Fabricación de componentes para la industria aeroespacial  
Guangzhou, MX  
HSL 200W CON ALBAJET



**La-2-Boy**  
Fabricación de muebles para el hogar  
Cochula, MX  
HBL-115  
HBL-120-03  
HSL-A100  
SLED-830XT-240  
WPL-G150  
HSL-GMFA-40  
SLED-830XT-150



**Pluma Nacional**  
Impresión de artículos publicitarios para empresas corporativas  
Baja California, MX  
Producción HSL G4 200W  
Ofertas PLED4000W



**Poliolos**  
Fabricación de químicos industriales  
Estado de México, MX  
Pel-K 65 w



**RJ MACHINE**  
Transformación del acero para la industria  
Chihuahua, MX  
HCKL15



**TS TECNO**  
Recubrimientos y terminados metálicos  
Nuevo León, MX  
FVLHSL60ASSP

## ¿Por qué cambiar a iluminación LED?

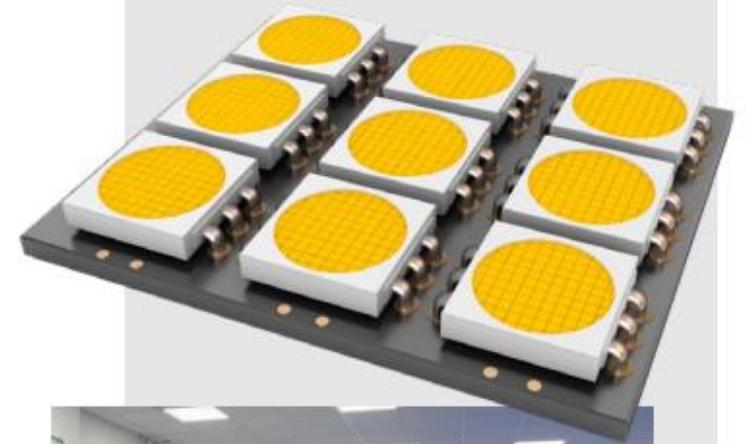
La iluminación en las tiendas influye en la toma de decisión de compra de un producto; por ejemplo, para una tienda de ropa con gran variedad de opciones de prendas de colores y texturas, nuestra iluminación debe tener la capacidad de reproducir fielmente los colores vívidos o suaves de la prenda. En el caso de una joyería, necesitamos una iluminación brillante y dura que despierte la agudeza visual.

Además de estos factores, la iluminación también es responsable de crear un ambiente idóneo para clientes y empleados, crea escenarios para atraer la atención del consumidor, propiciando una compra satisfactoria y mayor productividad de parte de los trabajadores.

Sumado a esto, contamos con que la iluminación LED es más segura al no emitir luz ultravioleta ni infrarojo, tienen una baja emisión de calor y ayuda a que los sistemas de aire acondicionado no gasten más energía para compensar el calor que emiten las luminarias antiguas.

- ✓ Óptimo aprovechamiento de la luz emitida
- ✓ Bajo consumo energético
- ✓ Baja emisión de calor

**Reduce significativamente los gastos fijos con SUPRA**



## Reduce tu huella de carbono

SUPRA reemplaza aproximadamente 18,000 luminarias obsoletas de alto consumo al año, con luminarias LED de alta eficiencia, que pueden generar un 70% de ahorro en el consumo de energía. Ejemplo:

TIPO DE LUMINARIA	CONSUMO ANUAL
Aditivos metálicos	36,467,880 kWh
SUPRA LED	11,098,920 kWh
<b>AHORRO:</b>	<b>25,368,960 kWh*</b>

Este ahorro, se traduce en 11,518 Toneladas de Dióxido de carbono.

\* Valores promedio empleando las luminarias 12 horas por 365 días.

### ¿Qué significa ahorrar 11,518 toneladas de CO<sub>2</sub> para el medio ambiente?

- ✓ Evitar la presencia de más de 80,000 litros de lluvia ácida en el ambiente.
- ✓ Mejorar la calidad del aire.
- ✓ Prevenir el aumento del efecto invernadero.
- ✓ Ahorrar la producción de 20,000 barriles de petróleo.
- ✓ Salvar más de 100 hectáreas de árboles.



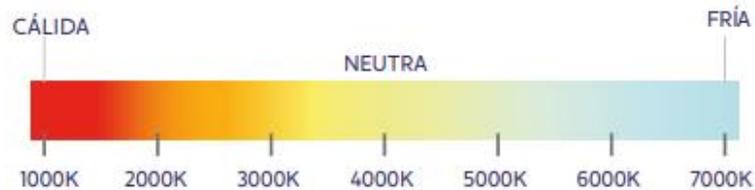
**Ahorra inteligente,  
ahorra con SUPRA**

# El reto de la iluminación Retail

La luz ayuda a vender. Disponer de una buena y correcta iluminación incrementa el número de clientes, la cifra de ventas y, lo más importante, la permanencia en la tienda por parte del cliente, al encontrarse cómodo.

La intensidad de la fuente de luz puede acelerar la decoloración de diversos productos, en contra parte, una baja intensidad no logra iluminar adecuadamente el producto y puede pasar desapercibido. Además de la apariencia, la prolongada exposición a cierto tipo de luz puede afectar el sabor de ciertos grupos de alimentos; es por ello que es muy importante cuidar la iluminación que se emplea en cada sección de un supermercado.

En Supra nuestro equipo de expertos está capacitado para ofrecerte la opción más recomendada para cada área; combinando un índice de reproducción de color (IRC) en conjunto con una adecuada temperatura de color (CCT).



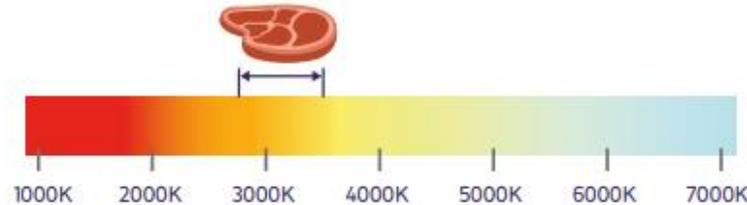
# Productos cárnicos

Su apariencia es un factor determinante, debido a la formación de pigmento oxidado metmioglobina a partir de oximioglobina tras la exposición a la luz.

Es por ello que no es nada recomendable y es conveniente evitar:

- ✘ Incandescentes, pues emiten mucho calor.
- ✘ Fluorescentes de luz azulada.
- ✘ Lámparas que emitan altas cantidades de luz ultravioleta.
- ✘ Los adhitivos metálicos o vapor de sodio, hacen que la carne luzca amarilla o azul.

Una correcta temperatura de color es deseable para que la carne luzca de un rojo atractivo más tiempo.



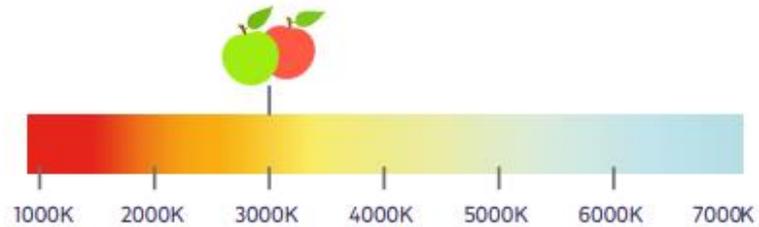
## ✓ Recomendamos:

- Temperatura de color: 2800 a 3500 K
- CRI: de 80 a 90
- Intensidad de luz: 150 a 200 pies candelas

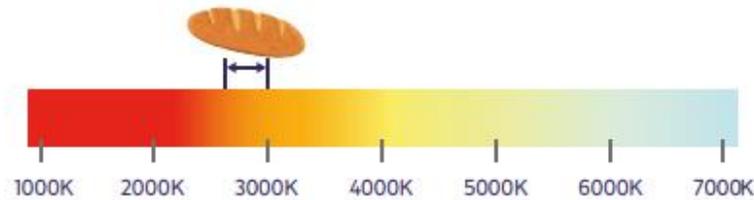


## Frutas y verduras / Pan

La iluminación LED tiene grandes ventajas para iluminar el área de frutas y verduras, debido a que previene daños por calor y pueden almacenar las plantas por mayor tiempo, además reduce los contenidos de nitrato en lechugas y otras hortalizas, al tiempo que estimula los antioxidantes en los vegetales verdes.

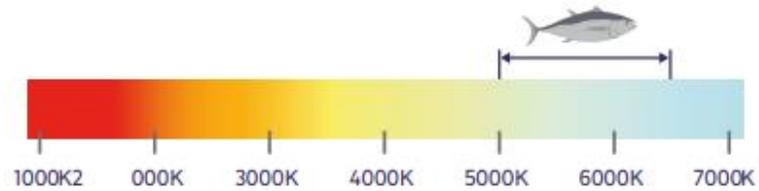


La iluminación cálida es la más indicada para el pan, esta le da una apariencia más apetitosa y crujiente; sin llegar al extremo de una luz demasiado cálida, esta haría que el pan tenga un color demasiado café y no tendrá una apariencia natural.

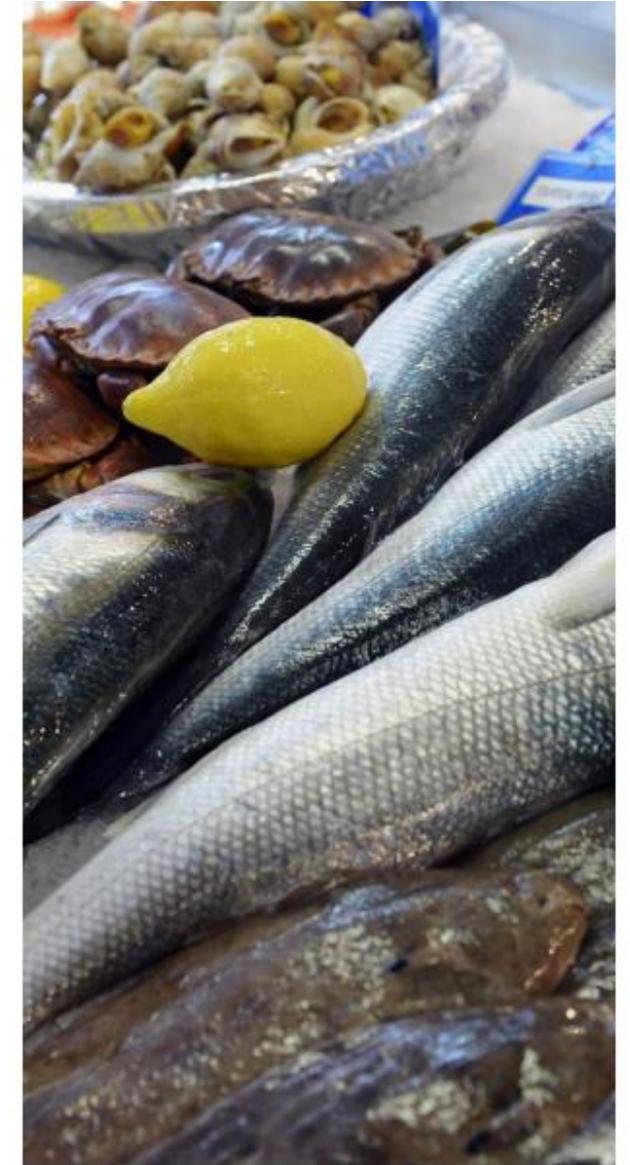
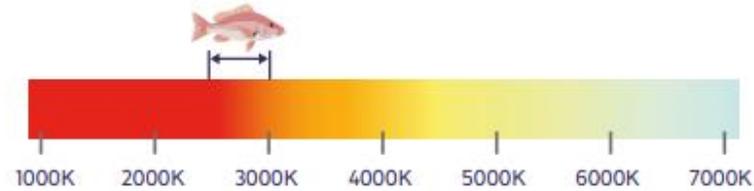


## Productos del mar

La iluminación fría es preferible en este departamento para acentuar el color natural del pescado fresco.



Sin embargo, para pescados de tonos rojizos, se recomienda tonalidades cálidas.



# Solución integral para Retail



# Nuestras luminarias

## Áreas generales

**UNIK**  
Lineal tandem  
2,700 - 19,200 lm



**HB5**  
Alto montaje  
10,600 - 69,300 lm



**MBL**  
Alto y medio montaje  
10,500 - 36,400 lm



## Áreas de productos

**LTC**  
Lineal  
2,000 - 12,000 lm



**SCL-191**  
Lineal  
2,000 - 10,300 lm



**SCL-290**  
Lineal  
2,300 - 15,700 lm



## Estacionamiento

**HSL4**  
Emportar en plafón  
4,300 - 13,400 lm



**TRIA**  
Lineal  
4,500 y 6,300 lm



**SLX**  
Emportar en plafón  
4,500 - 28,100 lm



## ¿Qué nos hace tu mejor opción?

- ✓ Somos fabricantes y contamos con un amplio portafolio de productos para brindarte las mejores opciones en cada área de tu empresa.
- ✓ Estamos verticalmente integrados hacia las necesidades de la industria.
- ✓ Tenemos los mejores precios del mercado, con producto de alta eficiencia, con el retorno de inversión más rápido del mercado.
- ✓ Brindamos apoyo especializado, nuestro equipo está capacitado para realizar levantamiento de proyectos, sustitución de luminarias una a una, estudios fotométricos y retorno de inversión.
- ✓ Cobertura nacional lo que nos permite ofrecerte atención personalizada, además de tiempos de entrega mínimos.



# Automatización SUPRA

**SupraLink** es nuestro sistema para el control y administración de iluminación, genera ahorros mayores al 70% en el consumo eléctrico, reduce el mantenimiento y extiende la vida de tus luminarias.

Programa encendido, apagado y atenuación, ajusta los niveles de iluminación con horarios por actividad o de forma automatizada con aprovechamiento de la luz natural del día. La aplicación SupraLink es muy fácil de utilizar, está diseñada para ser intuitiva y puedes: Agregar luminarias, designar Administrador e Invitado, controlar la iluminación por zonas o individuales, configurar sensores de presencia (PIR), controlar el color de temperatura y todo esto desde tu dispositivo móvil iPhone o Android.



Sensor para alto montaje

Sensor para medio y bajo montaje



Sensor Daylight



0-10 Atenuación  
Sensor de  
Movimiento



Encendido general



**SupraLink**



**Más del 70%  
de ahorro en  
energía eléctrica**

## Soluciones con energía solar

Al planeta llega suficiente irradiación solar en una hora, como para abastecer al mundo entero durante un año.

Por el contrario, conforme transcurre el tiempo, la demanda desmesurada de importantes recursos y capital, con la finalidad de extraer y quemar combustibles fósiles crece y daña el ambiente.

Instalar paneles solares para aprovechar de la abundancia de luz solar está al alcance de la mayoría de las personas.

Y lo mejor de todo es que la energía de sol es limpia y genera ahorros importantes en la factura eléctrica a largo plazo.

A diferencia de la energía generada por los combustibles fósiles, la energía solar no libera emisiones peligrosas de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Contar con soluciones energéticas sostenibles sin carbono es esencial para ralentizar el cambio climático y prevenir mayores daños al medio ambiente.

### Cámbiate a la energía solar

Reduce tu huella ecológica con pequeños y significativos gestos.

Descubre que productos de SUPRA SOLAR son perfectos para tu empresa y cámbiate a la energía solar hoy mismo.



## Contacto:

Diego Portillo

662 342 0430

asesor03@dluz.mx

Peregrina Lares

662 191 0150

asesor04@dluz.mx

Aleteya Navarro

662 141 0389

direccion@dluz.mx

Mariela Roldan

662 471 0897

compras@dluz.mx

