

**FICHA TÉCNICA PARA LUMINARIAS LED**  
**DOCUMENTACIÓN, VALORES Y REQUERIMIENTOS**

PARÁMETROS DE LOS LUMINARIOS		
A	POTENCIA MÁXIMA DE SISTEMA (+/- 5%)	80 W / 140W
B	EFICACIA LUMINOSA LM/W (EN LA SALIDA DEL FLUJO LUMINOSO)	>160 lm/w
C	TEMPERATURA DE COLOR TCC (+/- 10%)	NOMINAL DE 5000 °K CON INTERVALOS DE ACUERDO A Tabla 2 de la NOM-031-ENER-2019
D	VIDA ÚTIL NOMINAL DEL MODULO LED	> 100,000 Hrs.
E	FLUJO LUMINOSO MANTENIDO (%) (h)	90%@6,000 Hrs a 40°C
F	ÍNDICE DE RENDIMIENTO DE COLOR MÍNIMO (%) (CRI)	>70
G	FACTOR DE POTENCIA	> 0.90
H	DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL	< 20%
I	TIPO DE PROTECCIÓN	IP66 E IK08 COMO MÍNIMO EN MODULO ÓPTICO/LED
J	DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SUPRESOR DE PICOS)	MÍNIMO 20 KV/20KA, CONEXIÓN EN SERIE Y QUE SEA INTERCAMBIABLE, DESCONEXIÓN AUTOMÁTICA DE PROTECCIÓN AL TERMINO DE VIDA DEL SUPRESOR DE DESCARGAS MEDIANTE FUSIBLES TÉRMICOS, DEBE INCLUIR ADICIONALMENTE 2 FUSIBLES DE PROTECCIÓN TIPO DE CRISTAL REMPLAZABLES A LA ENTRADA DE LA LÍNEA Y EL NEUTRO DE LA ALIMENTACIÓN DE LA LUMINARIA. CON LED INDICADOR.
K	CONTROLADOR DE LUMINARIO PARA TECNOLOGÍA LED (DRIVER)	PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS INTERNO 5KV LÍNEA - LÍNEA , 10KV LÍNEA- TIERRA, VOLTAJE DE OPERACIÓN 90-305V, PROTECCIÓN MÍNIMO OVP A LA ENTRADA , OVP, SCP, OTP A LA SALIDA, PROTECCIÓN ANTI ESTROBO,
L	ATENUACIÓN AUTOMÁTICA PROGRAMADA PARA. REDUCCIÓN DE CONSUMO ELÉCTRICO	CAPACIDAD DE REDUCCIÓN AUTOMÁTICA INTEGRADA DE POTENCIA NOCTURNA (ATENUACIÓN AUTOMÁTICA) EN VARIAS ETAPAS PROGRAMADAS, BASADA EN UN TEMPORIZADOR INTERNO REFERIDO AL TIEMPO DE ENCENDIDO / APAGADO CON REFERENCIA AL TIEMPO ASTRONÓMICO SIN NECESIDAD DE UN INFRAESTRUCTURA DE CONTROL EXTERNO. PERMITIENDO LA REDUCCIÓN DE CONSUMO A LA HR DE POCA A FLUENCIA DE PERSONAS DE FORMA AUTOMÁTICA Y PROGRAMADA.
M	BASE PARA FOTOCELDA	QUE TENGA 3 TERMINALES CON BLOQUE DE GIRO, INSTALADA DE FABRICA
N	CARCASA DE LUMINARIA	CARCASA DE LUMINARIA FABRICADA EN ALUMINIO O ALEACIÓN DE ALUMINIO CON COMPUERTA ABATIBLE EN MATERIAL NO CONDUCTIVO O EN SU CASO CON UN AISLAMIENTO NECESARIO QUE NO SEA CONDUCTIVO Y DE FÁCIL ACCESO EN LA PARTE INFERIOR DE LA LUMINARIA, TAPA FABRICADA EN MATERIAL AISLANTE, CONTAR CON CONEXIÓN A TIERRA. LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS DEBERÁN ESTAR ACCESIBLES AL MOMENTO DE ABRIR LA COMPUERTA DEL LUMINARIO
Ñ	MARCADO	CUMPLIMIENTO DE LA NORMA <b>NMX-J-605-ANCE-2014</b> PARA LUMINARIOS-GUÍA PARA LA IDENTIFICACIÓN EN CAMPO PARA EQUIPO DE ILUMINACIÓN DE VIALIDADES Y ÁREAS EXTERIORES, (ETIQUETA CON TIPO DE LUMINARIA Y POTENCIA). ADICIONALMENTE CON EL FIN DE DESINCENTIVAR EL ROBO DE LOS EQUIPOS, DEBERÁ CONTAR CON GRABADO MEDIANTE LASER U OTRO MEDIO 100% INDELEBLE CON LA LEYENDA "PROPIEDAD DEL H.

**FICHA TÉCNICA PARA LUMINARIAS LED**  
**DOCUMENTACIÓN, VALORES Y REQUERIMIENTOS**

		AYUNTAMIENTO DE MAZATLAN" EN UN LUGAR VISIBLE DEL CUERPO DEL LUMINARIO (NO LA TAPA)
Q	MONTAJE DE LUMINARIO	QUE SE PUEDA INSTALAR EN BRAZO DE 48MM (1-1/2") A 60MM (2") DIÁMETRO EXTERIOR, DIRECTAMENTE EN LA LUMINARIA SIN BRAZO ARTICULADO.
R	GARANTÍA	MÍNIMA A 10 AÑOS Y SERA EXPEDIDA POR EL FABRICANTE A NOMBRE DEL MUNICIPIO.
S	COMPONENTES	LED TIPO SMD CON TARJETAS MODULARES COMPARTIDAS EN AMBAS POTENCIAS PARA FACILITAR INVENTARIOS DE COMPONENTES Y PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO Y GARANTIA