

PLANILLA DE DATOS TECNICOS

LUMINARIA LED 120W, 3000K



Código LC-12L


EDS 1010276

EDN

EDE


| ITEM     | DATOS  | UNIDAD | PEDIDO  | OFRECIDO | COMENTARIO |
|----------|--|--------|---|----------|------------|
| <b>1</b> | <b>Generales</b>   |        |   |          |            |
| 1.1      | Proceso  | ....   | (*)   |          |            |
| 1.2      | Empresa proveedora   | ....   | (*)   |          |            |
| 1.3      | Fabricante   | ....   | (*)   |          |            |
| 1.4      | Marca  | ....   | (*)   |          |            |
| 1.5      | Modelo   | ....   | (*)   |          |            |
| 1.6      | País de origen   | ....   | (*)   |          |            |
| 1.7      | Norma de fabricación y ensayos                                     | ....   | UL 1598 , ANSI C62.41, ASTM D1654, ASTM B117, ANSI C136.1, ANSI C136, 2-10-14-15-37, EN60598-1, IEC 60529, UL 1449, IEC 61643 |          |            |
| 1.8      | Uso  | ....   | Alumbrado vía pública   |          |            |
| <b>2</b> | <b>Tipo de lámpara</b>   |        |   |          |            |
| 2.1      | Tipo de lámpara  | ....   | LED   |          |            |
| 2.2      | Distribución del haz luminoso                                      | ....   | Tipo III  |          |            |
| 2.3      | Distribución de iluminación lateral (curva fotométrica)            | ....   | Medium-long   |          |            |
| 2.4      | Voltaje de operación   | V      | 100 - 277   |          |            |
| 2.5      | Tolerancia del voltaje de operación                                | %      | ±10   |          |            |
| 2.6      | Potencia nominal   | W      | 120   |          |            |
| 2.7      | Rango de potencia  | W      | 120 - 150   |          |            |
| 2.8      | Índice de protección IP del driver                                 | IP     | ≥ 66  |          |            |
| 2.9      | Frecuencia de operación  | Hz     | 60  |          |            |
| 2.10     | Grado de protección a la intemperie IP                             | ≥      | 65  |          |            |
| 2.11     | Grado de protección al impacto (IK)                                | ....   | ≥08   |          |            |
| 2.12     | Vibración por C136.31 ANSI   | ....   | 3G  |          |            |
| 2.13     | Color de la pintura  | ....   | Gris 70 (*)   |          |            |
| 2.14     | Tipo de pintura  | ....   | por Inyección electrostática  |          |            |
| 2.15     | Rango de inclinación cuerpo  | ....   | ± 20°   |          |            |
| 2.16     | Dispersión de flujo hacia hemisferio superior                      | %      | 0 - 5   |          |            |
| 2.17     | Deslumbramiento  | ....   | ≥ G4  |          |            |
| <b>3</b> | <b>Driver</b>  |        |   |          |            |
| 3.1      | Marca  | ....   | (*)   |          |            |
| 3.2      | Modelo   | ....   | (*)   |          |            |
| 3.3      | Tipo   | ....   | Electrónico   |          |            |
| 3.4      | Nivel Básico de impulso  | kV     | 10 según ANSI C136.2  |          |            |
| 3.5      | Corriente de protección a cortocircuitos                           | kA     | ≥ 5 según ANSI C136.2   |          |            |
| 3.6      | Corriente de operación del driver                                  | A      | ≤ 1,5   |          |            |
| 3.7      | Factor de potencia   | >      | 0.9   |          |            |
| 3.8      | Eficiencia   | lm/W   | ≥130  |          |            |
| 3.9      | Distorsión armónica total  | %      | < 20  |          |            |
| 3.10     | Temperatura de operación   | °C     | -10 hasta 45  |          |            |
| 3.11     | Vida útil garantizada del driver                                   | hrs    | ≥ 50,000  |          |            |
| 3.12     | Protección contra sobretensiones                                   | ....   | UL 1449   |          |            |
| 3.13     | Protección contra sobretensiones debe ser independiente del driver | ....   | No integrado  |          |            |
| 3.14     | Tipo de protección contra sobretensiones                           | ....   | Fail off  |          |            |
| 3.15     | Certificado UL o Equivalente ( Vigente y Verificable )             | ....   | Requerido   |          |            |
| <b>4</b> | <b>Led's</b>   |        |   |          |            |
| 4.1      | Tipo de led  | ....   | SMD   |          |            |
| 4.2      | Marca  | ....   | (*)   |          |            |
| 4.3      | Modelo   | ....   | (*)   |          |            |

PLANILLA DE DATOS TECNICOS

|                                  |  |               |               |
|----------------------------------|--|---------------|---------------|
| <b>LUMINARIA LED 120W, 3000K</b> |  | <b>Código</b> | <b>LC-12L</b> |
|                                  |  | EDS           | 1010276       |
|                                  |  | EDN           |               |
|                                  |  | EDE           |               |

| ITEM | DATOS  | UNIDAD    | PEDIDO             | OFRECIDO | COMENTARIO |
|------|--|-----------|--------------------|----------|------------|
| 4.4  | Cantidad de led's                                      | ....      | (*)                |          |            |
| 4.5  | Índice de protección IP óptica                         | ....      | ≥ 66               |          |            |
| 4.6  | Flujo luminoso de salida                               | Lm        | ≥ 11700            |          |            |
| 4.7  | Disminución del flujo luminoso @ 25C, 50K Hrs          | ....      | L70                |          |            |
| 4.8  | Tiempo de vida útil                                    | H         | ≥ 50,000           |          |            |
| 4.9  | Certificado UL o Equivalente ( Vigente y Verificable ) | ....      | Requerido          |          |            |
| 5    | <b>Coficiente de cromaticidad (CRI)</b>                |           |                    |          |            |
| 5.1  | Coficiente de cromaticidad (CRI)                       | ≥         | 70                 |          |            |
| 5.2  | Temperatura nominal de correlación corregido           | *K        | 3000k ±500k.       |          |            |
| 6    | <b>Control</b>   |           |                    |          |            |
| 6.1  | Receptáculo para fotocelda                             | ....      | Requerido          |          |            |
| 6.2  | Tipo de receptáculo para fotocontrol                   | ....      | NEMA 3             |          |            |
| 6.3  | Hueco para instalación de soporte tubular              | pulg      | 1 - 1/4 - 2 (42mm) |          |            |
| 7    | <b>Placa de Características</b>                        |           |                    |          |            |
| 7.1  | Modelo y fabricante                                    | ....      | Requerido          |          |            |
| 7.2  | Voltaje de servicio                                    | ....      | Requerido          |          |            |
| 7.3  | Tipo de Driver   | ....      | Requerido          |          |            |
| 7.4  | Voltaje de fotocontrol                                 | ....      | Requerido          |          |            |
| 7.5  | Tipo de lámpara, potencia y voltaje                    | ....      | Requerido          |          |            |
| 7.6  | Fecha de fabricación                                   | ....      | Requerido          |          |            |
| 7.7  | Número de IK   | ....      | Requerido          |          |            |
| 7.8  | Número de IP   | ....      | Requerido          |          |            |
| 8    | <b>Etiquetado</b>                                      |           |                    |          |            |
| 8.1  | Ancho  | mm (pulg) | 50.8 (2")          |          |            |
| 8.2  | Largo  | mm (pulg) | 127 (5")           |          |            |
| 8.3  | Tamaño de Letras                                       | mm (pulg) | (1" x 1/4)         |          |            |
| 8.4  | Potencia   | W         | 120                |          |            |
| 8.5  | Fondo  | ....      | Negro              |          |            |
| 8.6  | Color de la letra                                      | ....      | Amarillo Lumínico  |          |            |
| 8.7  | Ver dimensiones de la etiqueta                         | ....      | Al dorso           |          |            |
| 9    | <b>Ensayos o Pruebas a la luminaria</b>                |           |                    |          |            |
| 9.1  | Fotometría   | ....      | Requerido          |          |            |
| 9.2  | Lm-80  | ....      | Requerido          |          |            |
| 9.3  | Lm-79  | ....      | Requerido          |          |            |
| 9.4  | Archivo IES en formato digital                         | ....      | Requerido          |          |            |
| 9.5  | Hermeticidad   | ....      | Requerido          |          |            |

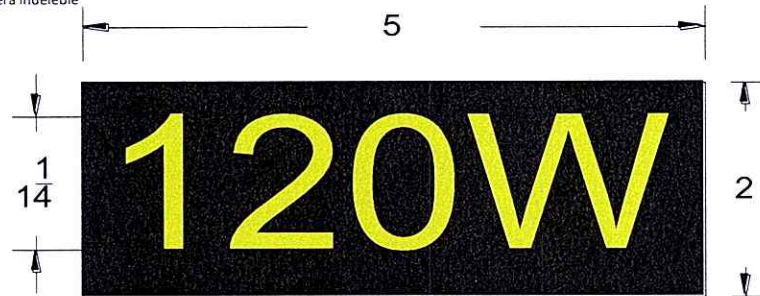
PLANILLA DE DATOS TECNICOS

|                                  |  |               |               |
|----------------------------------|--|---------------|---------------|
| <b>LUMINARIA LED 120W, 3000K</b> |  | <b>Código</b> | <b>LC-12L</b> |
|                                  |  | EDS           | 1010276       |
|                                  |  | EDN           |               |
|                                  |  | EDE           |               |

| ITEM | DATOS   | UNIDAD | PEDIDO    | OFRECIDO | COMENTARIO |
|------|---|--------|-----------|----------|------------|
| 9.6  | Resistencia mecánica  | ....   | Requerido |          |            |
| 9.7  | Prueba de temperatura (calentamiento)                       | ....   | Requerido |          |            |
| 9.8  | Aislamiento   | ....   | Requerido |          |            |
| 9.9  | Protección Ultravioleta (UV)                                | ....   | Requerido |          |            |
| 9.10 | Vibración y adherencia de la pintura                        | ....   | Requerido |          |            |
| 9.11 | Protección contra contacto accidental                       | ....   | Requerido |          |            |
| 9.12 | Rigidez dieléctrica   | ....   | Requerido |          |            |
| 10   | Certificado ISO 9000 del fabricante (vigente y verificable) | ....   | Requerido |          |            |
| 11   | Presentación de muestra                                     | ....   | Requerido |          |            |
| 12   | Garantía  | Años   | 3         |          |            |

(\*) A indicar por el oferente

(\*\*) Alto o bajo relieve, grabado en laser de manera indeleble



Fecha de la oferta

Nombre y firma del oferente

Sello

COMENTARIOS:

- 1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente.
- 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte del Ministerio de Energía y Minas o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.

PLANILLA DE DATOS TECNICOS

FOTOCELDA PARA LUMINARIAS,RANGO DE OPERACIÓN 105 - 305  
V



Código **F-5A**

EDS 1013841

EDN

EDE

| ITEM     | DATOS  | UNIDAD | PEDIDO  | OFRECIDO | COMENTARIO |
|----------|--|--------|---|----------|------------|
| <b>1</b> | <b>Generales</b>   |        |   |          |            |
| 1.1      | Proceso  | ....   | (*)   |          |            |
| 1.2      | Empresa proveedora   | ....   | (*)   |          |            |
| 1.3      | Fabricante   | ....   | (*)   |          |            |
| 1.4      | Marca  | ....   | (*)   |          |            |
| 1.5      | Modelo   | ....   | (*)   |          |            |
| 1.6      | País de origen   | ....   | (*)   |          |            |
| 1.7      | Norma de fabricación y ensayos                               | ....   | ANSI C136.10 - 2017, UL 773                                       |          |            |
| 1.8      | Garantía   | Años   | ≥3  |          |            |
| 1.9      | Presentación de muestra requerida                            | ....   | Requerido   |          |            |
| <b>2</b> | <b>Características constructivas</b>                         |        |   |          |            |
| 2.1      | Tipo de fotocelda  | ....   | Electrónica   |          |            |
| 2.2      | Tipo de montaje  | ....   | Socket  |          |            |
| 2.3      | Instalación  | ....   | Exterior  |          |            |
| 2.4      | Voltaje de operación ideal                                   | V      | 105 - 305   |          |            |
| 2.5      | Voltaje nominal  | V      | 120/208/240/277   |          |            |
| 2.6      | Frecuencia   | Hz     | 60  |          |            |
| 2.7      | Potencia Nominal de la carga mínima                          | VA     | 1800  |          |            |
| 2.8      | Capacidad de la carga  | W      | 1000  |          |            |
| 2.9      | Consumo máximo   | W      | 1.2   |          |            |
| 2.10     | Protección contra sobre voltaje                              | MOV    | ≥300 Joules 20 kA / 10kV  |          |            |
| 2.11     | Retardo en el apagado  | Seg    | >5  |          |            |
| 2.12     | Modo de apagado ( modo de fallo )                            | ....   | Fail OFF (normalmente abierto)                                    |          |            |
| 2.13     | Relación de encendido apagado                                | Seg    | 1:4   |          |            |
| 2.14     | Color  | ....   | Verde   |          |            |
| 2.15     | Dimensiones (**)   | mm     | (*)   |          |            |
| 2.16     | Grado de protección ambiental                                | ....   | IP-66   |          |            |
| 2.17     | Visor fotocelda con protección UV                            | ....   | Requerido   |          |            |
| 2.18     | Resistencia dieléctrica                                      | kV     | ≥5  |          |            |
| 2.19     | Datos técnicos en alto o bajo relieve                        | ....   | Requerido   |          |            |
| 2.20     | Indicar grabado año de fabricación y código de lote          | ....   | Requerido   |          |            |
| 2.21     | Carcasa (**)   | ....   | Empaque de polipropileno estabilizado UV con orientación al Norte |          |            |
| <b>3</b> | <b>Capacidad de carga lámpara fluorescente y de descarga</b> |        |   |          |            |
| 3.1      | Vida promedio en ciclos de operación encendido / apagado     | ....   | ≥10000  |          |            |

PLANILLA DE DATOS TECNICOS

FOTOCELDA PARA LUMINARIAS, RANGO DE OPERACIÓN 105 - 305  
V



Código

F-5A

EDS

1013841

EDN

EDE

|     |   |      |                                |  |  |
|-----|---|------|--------------------------------|--|--|
| 3.2 | Nivel de encendido nominal                          | Lux  | 16 ± 6 luxes (1.5 fc ± 0.5 fc) |  |  |
| 3.3 | Nivel de apagado nominal                            | Lux  | 65 luxes ( 6 Fc)               |  |  |
| 3.4 | Temperatura ambiente mínima y máxima de operación   | °C   | - 40 / + 65                    |  |  |
| 3.5 | Peso máximo   | gr   | 110 - 130                      |  |  |
| 4   | <b>Documentos y certificaciones del Modelo</b>      |      |                                |  |  |
| 4.1 | Certificado de aprobación de ensayos de laboratorio | .... | Requerido                      |  |  |
| 4.2 | Certificación ISO 9000                              | .... | Requerido                      |  |  |
| 4.3 | Certificación UL                                    | .... | Requerido                      |  |  |
| 4.4 | Embalaje  | .... | *Ver descripción*              |  |  |
| 4.5 | Norma de transporte y embalaje                      | ...  | ISO 780: 2016                  |  |  |

(\*) A indicar por el oferente

(\*\*) Ver modelo de carcasa

Fecha de la oferta

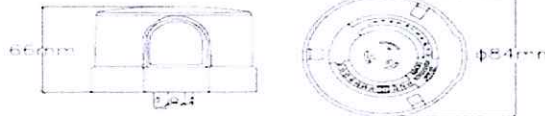
Nombre y firma del oferente

Sello

COMENTARIOS:

- 1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente.
- 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte del Ministerio de Energía y Minas o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.

MODELO CARCASA PARA FOTOCELDA



NOTA:  
ESTE TIPO DE ILUSTRACION

PLANILLA DE DATOS TECNICOS

CONECTOR DE PERFORACIÓN DE FASE



|        |         |
|--------|---------|
| CÓDIGO | C-43D   |
| EDS    | 1004503 |
| EDN    |         |
| EDE    |         |

| ITEM     | DATOS  | UNIDAD | PEDIDO  | OFRECIDO | COMENTARIO |
|----------|--|--------|---|----------|------------|
| <b>1</b> | <b>Generales</b>                             |        |   |          |            |
| 1.1      | Proceso                                      | ....   | (*)   |          |            |
| 1.2      | Empresa proveedora                           | ....   | (*)   |          |            |
| 1.3      | Fabricante                                   | ....   | (*)   |          |            |
| 1.4      | Marca  | ....   | (*)   |          |            |
| 1.5      | Modelo                                       | ....   | (*)   |          |            |
| 1.6      | País de origen                               | ....   | (*)   |          |            |
| 1.7      | Norma de fabricación y ensayos               | ....   | UNE 21 021, NFC 33 020  |          |            |
| 1.8      | Garantía                                     | Años   | ≥1.5  |          |            |
| 1.9      | Presentación de muestra requerida            | ....   | Requerido   |          |            |
| <b>2</b> | <b>Características constructivas</b>         |        |   |          |            |
| 2.1      | Tipo de conector                             | ....   | De perforación de aislamiento con cubierta exterior del conductor                 |          |            |
| 2.2      | Piezas                                       | ....   | Bimetálico (cobre-estañado)   |          |            |
| 2.3      | Color  | ....   | Negro   |          |            |
| 2.4      | Tipo de apriete                              | ....   | Mecánico  |          |            |
| 2.5      | Mordaza fija                                 | ....   | Abrasiva semicircular   |          |            |
| 2.6      | Contiene                                     | ....   | Resistencia a la corrosión  |          |            |
| 2.7      | Contiene                                     | ....   | Contactos con grasa neutra  |          |            |
| 2.8      | Contiene                                     | ....   | Control del par (tuerca fusible que rompe al apriete) de un torque de 10 a 20 Nm. |          |            |
| 2.9      | Debe ser dentado                             | ....   | Requerido   |          |            |
| <b>3</b> | <b>Características dimensionales</b>         |        |   |          |            |
| 3.1      | Conductor principal                          | mm2    | (35-125) sistema europeo , (2-4/0 AWG) sistema americano                          |          |            |
| 3.2      | Conductor secundario                         | mm2    | (6-35) sistema europeo , (10-2 AWG) sistema americano                             |          |            |
| <b>4</b> | <b>Ensayos</b>                               |        |   |          |            |
| 4.1      | Certificado ISO 9000 (vigente y verificable) | ....   | Requerido   |          |            |

(\*) A indicar por el oferente

Fecha de la oferta

Nombre y firma del oferente

Sello

COMENTARIOS:

- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente.
- En caso de haber una solicitud adicional por parte del Ministerio de Energía y Minas o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.

PLANILLA DE DATOS TECNICOS

BRAZO DE 6' PARA LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO



|        |         |
|--------|---------|
| Código | BR-1A   |
| EDS    | 1002875 |
| EDN    |         |
| EDE    |         |

| ITEM | DATOS                                | UNIDAD    | PEDIDO                                       | OFRECIDO | COMENTARIO |
|------|--------------------------------------|-----------|--|----------|------------|
| 1    | Proceso                              | ....      | (*)  |          |            |
| 2    | Empresa proveedora                   | ....      | (*)  |          |            |
| 3    | Fabricante                           | ....      | (*)  |          |            |
| 4    | Marca                                | ....      | (*)  |          |            |
| 5    | Modelo                               | ....      | (*)  |          |            |
| 6    | País de origen                       | ....      | (*)  |          |            |
| 7    | Norma de fabricación y ensayos       | .....     | ASTM 123, ASTM A153                          |          |            |
| 8    | Características Constructivas        | .....     |  |          |            |
| 8.1  | Material                             | .....     | Acero galvanizado                            |          |            |
| 8.2  | Tratamiento                          | .....     | Galvanizado por inmersión en caliente        |          |            |
| 8.3  | Capa de zinc                         | micras    | ≥ 85   |          |            |
| 9    | Características dimensionales        | .....     |  |          |            |
| 9.1  | Espesor pared del brazo              | mm(Pulg)  | 3.1 - 3.5 (0,122 - 0,137)                    |          |            |
| 9.2  | Longitud                             | m( pies ) | 1,83 (6)                                     |          |            |
| 9.3  | Altura                               | mm(Pulg)  | 806,6 (31,78)                                |          |            |
| 9.4  | Diámetro exterior                    | mm(Pulg)  | 42 (1,65)                                    |          |            |
| 9.5  | Soporte del brazo                    | .....     |  |          |            |
| 9.6  | Longitud del soporte                 | mm(Pulg)  | 381(15)                                      |          |            |
| 9.7  | Distancia entre centros de orificios | mm(Pulg)  | 305 (12)                                     |          |            |
| 9.8  | Ancho del soporte                    | mm(Pulg)  | 104 (4)                                      |          |            |
| 9.9  | Espesor de lamina                    | mm(Pulg)  | 3(0,12)                                      |          |            |
| 10   | Embalaje                             | ....      |  |          |            |
| 10.1 | Modo de empaque primario             | ....      | plataforma                                   |          |            |
| 10.2 | Material de empaque                  | ....      | Madera tratada                               |          |            |
| 10.3 | Cantidad de artículos por caja       | ....      | 30   |          |            |
| 10.4 | Normas de embalaje                   | ....      | ISO 3394 /780/ 7000/<br>Norma NINF N°15 2003 |          |            |
| 10.5 | Forma de embalaje                    | ....      | Ver adjunto Plano 1                          |          |            |
| 11   | Presentación de muestra              | .....     | No   |          |            |
| 12   | Garantía                             | Años      | 3  |          |            |
| 12   | Vida útil                            | Años      | 20   |          |            |

(\*) A indicar por el oferente

Fecha de la oferta

Nombre y firma del oferente

Sello

COMENTARIOS:

- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente.
- En caso de haber una solicitud adicional por parte del Ministerio de Energía y Minas o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexo a esta planilla de Datos Garantizados.

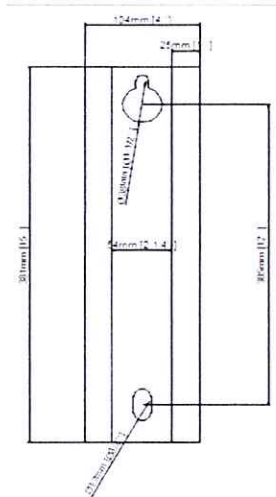
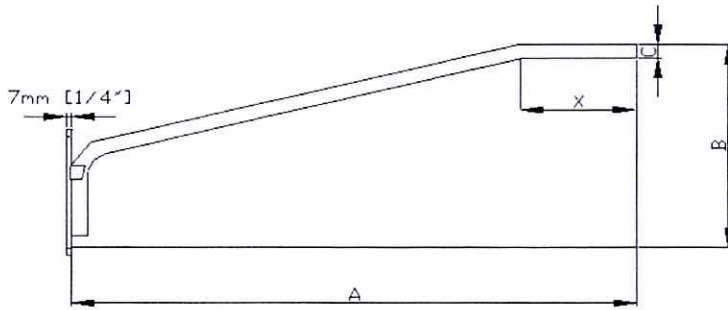
PLANILLA DE DATOS TECNICOS

**BRAZO DE 6' PARA LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO**

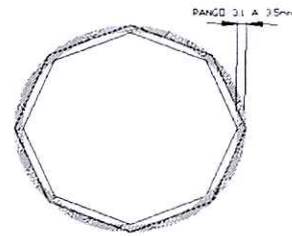
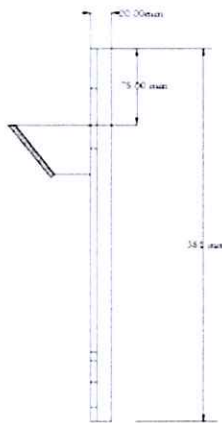


|        |              |
|--------|--------------|
| Código | <b>BR-1A</b> |
| EDS    | 1002875      |
| EDN    |              |
| EDE    |              |

DETALLES EN PLANO



vista Lateral



| LONGITUD<br>A | ALTURA<br>B    | DIAMETRO<br>C | LONGITUD<br>X |
|---------------|----------------|---------------|---------------|
| 1828.72(6')   | 807.6 (31.79") | 42 ( 1.65")   | 203 (8")      |

PLANILLA DE DATOS TECNICOS

CABLE DE CONTROL 3 CONDUCTORES # 12 AWG



Código

CM-22D



EDS



1010623

EDN

EDE

| Item | Descripción                                  | Unidad | Pedido  | Ofrecido | Comentarios |
|------|--|--------|---|----------|-------------|
| 1    | Proceso                                      |        | (*)   |          |             |
| 2    | Empresa proveedora                           | ....   | (*)   |          |             |
| 3    | Fabricante                                   | ....   | (*)   |          |             |
| 4    | Marca  |        | (*)   |          |             |
| 5    | Modelo                                       |        | (*)   |          |             |
| 6    | País de origen                               | ....   | (*)   |          |             |
| 7    | Norma de fabricación y ensayos               | ....   | NOM-063-SCFI, NMX-J-102-ANCE, UL-62   |          |             |
| 8    | Unidad de medida                             | ....   | metros  |          |             |
| 9    | <b>Características Constructivas</b>         |        |   |          |             |
| 9.1  | Material                                     |        | Cobre multi-hebras recocido, (clase K)  |          |             |
| 9.2  | Radio de curvatura minimo del cable          | mm     | 26  |          |             |
| 9.3  | Flexibilidad del cable                       | Clase  | 6   |          |             |
| 9.4  | Cable debe ser                               | ....   | Sin armadura  |          |             |
| 9.5  | Numero de conductores                        | ....   | 3, calibre 12 AWG, de diferentes colores  |          |             |
| 9.6  | Debe ser                                     | ....   | Resistente dobleces frecuentes por su grado de flexibilidad, aceites, agentes químicos, calor y humedad |          |             |
| 9.7  | Aislamiento                                  | ....   | PVC   |          |             |
| 9.8  | Espesor aproximado                           | mm     | 0.8   |          |             |
| 9.9  | Cubierta exterior (chaqueta)                 | ....   | PVC extraflexible, color negro  |          |             |
| 9.10 | Espesor aproximado (Chaqueta)                | mm     | 1.2   |          |             |
| 9.11 | Voltaje de operación máximo                  | V      | 600   |          |             |
| 9.12 | Temperatura máxima de operación              | °C     | 60  |          |             |
| 10   | <b>Características del conductor #12 AWG</b> |        |   |          |             |
| 10.1 | Diametro del conductor                       | mm     | 2.4   |          |             |
| 10.2 | Cantidad de hilos                            | ....   | 65  |          |             |

|   |   |      |  |               |                        |
|---|---|------|--|---------------|------------------------|
|  | <b>NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION</b>  |      |  |               | NRD-AE-III-04-07-00-06 |
|   |   |      |  |               | Fecha: Junio 2022      |
|   | <b>PLANILLA DE DATOS TECNICOS</b>   |      |  |               | Versión N°. 02         |
| <b>CABLE DE CONTROL 3 CONDUCTORES # 12 AWG</b>                                    |   |      |         | <b>Código</b> | <b>CM-22D</b>          |
|   |   |      |  | EDS           | <b>1010623</b>         |
|   |   |      |  | EDN           |                        |
|   |   |      |  | EDE           |                        |
| 10.3  | Diametro de hilo  | mm   | 0.255  |               |                        |
| <b>11</b>   | <b>Datos del cable</b>  | .... |  |               |                        |
| 11.1  | Debe estar marcado con el metraje desde su metro 0 hasta su metraje final, debidamente relacionado ej: 1/ 300, 2/300... | .... | Requerido  |               |                        |
| 11.2  | Nombre de la empresa distribuidora  | .... | Requerido  |               |                        |
| 11.3  | Nombre del fabricante   | .... | Requerido  |               |                        |
| 11.4  | Nombre técnico según SAP  | .... | Requerido  |               |                        |
| 11.5  | Distancia entre marcado   | .... | Cada un (1) metro  |               |                        |
| 11.6  | Tipo de grabación   | .... | En caliente por grabación en huecos, Impresión de tinta indeleble o grabación en relieve |               |                        |
| 11.7  | Nomenclatura  | .... | Ver abajo  |               |                        |
| <b>12</b>   | <b>Empaque</b>  | .... |  |               |                        |
| 12.1  | Bobina  | .... | Carrete de madera  |               |                        |
| 12.2  | Longitud del cable en la bobina   | m    | 300  |               |                        |
| 12.3  | Sellado   | .... | Madera, Papel estirable o plástico protector por cada bobina                             |               |                        |
| <b>13</b>   | <b>Datos en la bobina</b>   | .... |  |               |                        |
| 13.1  | Medida total del cable  | .... | Requerido  |               |                        |
| 13.2  | Peso bruto y neto de la bobina.   | .... | Requerido  |               |                        |
| 13.3  | Marca, tipo y nombre del cable  | .... | Requerido  |               |                        |
| 13.4  | Número de pedido el cual sustenta la entrega de esa bobina.   | .... | Requerido  |               |                        |

|   | <b>NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION</b> |   |           | NRD-AE-III-04-07-00-06   |        |               |     |                |     |  |     |  |
|--|--|---|-----------|--|--------|---------------|-----|----------------|-----|--|-----|--|
|  | <b>PLANILLA DE DATOS TECNICOS</b>  |   |           | Fecha: Junio 2022  |        |               |     |                |     |  |     |  |
|  |  |   |           | Versión N°: 02   |        |               |     |                |     |  |     |  |
| <b>CABLE DE CONTROL 3 CONDUCTORES # 12 AWG</b>   |  |  |           | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th style="text-align: left;">Código</th> <td style="text-align: center;"><b>CM-22D</b></td> </tr> <tr> <td>EDS</td> <td style="text-align: center;"><b>1010623</b></td> </tr> <tr> <td>EDN</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EDE</td> <td></td> </tr> </table> | Código | <b>CM-22D</b> | EDS | <b>1010623</b> | EDN |  | EDE |  |
| Código   | <b>CM-22D</b>  |   |           |  |        |               |     |                |     |  |     |  |
| EDS  | <b>1010623</b>   |   |           |  |        |               |     |                |     |  |     |  |
| EDN  |  |   |           |  |        |               |     |                |     |  |     |  |
| EDE  |  |   |           |  |        |               |     |                |     |  |     |  |
| 13.5   | Sello de la empresa fabricante y firma.                                      | ....  | Requerido |  |        |               |     |                |     |  |     |  |
| 13.6   | Código SAP de la Distribuidora   | ....  | Requerido |  |        |               |     |                |     |  |     |  |
| 14   | Presentación muestra   | ....  | Si        |  |        |               |     |                |     |  |     |  |
| 15   | Garantía   | Años  | 2         |  |        |               |     |                |     |  |     |  |
| (*) Indicado por oferente  |  |   |           |  |        |               |     |                |     |  |     |  |
| <div style="text-align: center; margin-bottom: 20px;"> <hr style="width: 30%; margin: 0 auto;"/> <p>Fecha de la oferta</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center; width: 45%;"> <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> <p>Nombre y firma del oferente</p> </div> <div style="text-align: center; width: 45%;"> <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> <p>SELLO</p> </div> </div>  |  |   |           |  |        |               |     |                |     |  |     |  |
| <b>COMENTARIOS:</b>  |  |   |           |  |        |               |     |                |     |  |     |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* Esta Planilla deber ser debidamente firmada y sellada por el oferente.</li> <li>* Todos los campos requeridos deben ser completados en su totalidad.</li> <li>* En caso de haber una solicitud adicional por parte del Ministerio de Energía y Minas o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta Planilla de Datos Garantizados.</li> </ul> |  |   |           |  |        |               |     |                |     |  |     |  |

PLANILLA DE DATOS TECNICOS

TAPE DE VINILO



Codigo

TP-1A

EDS

1002957

EDN

EDE

| ITEM | DATOS                                      | UNIDAD | PEDIDO            | OFRECIDO | COMENTARIO |
|------|--|--------|-------------------|----------|------------|
| 1    | Proceso                                    | ....   | (*)               |          |            |
| 2    | Empresa proveedora                         | ....   | (*)               |          |            |
| 3    | Fabricante                                 | ....   | (*)               |          |            |
| 4    | Modelo                                     | ....   | (*)               |          |            |
| 5    | País de procedencia                        | ....   | (*)               |          |            |
| 6    | Norma de fabricación y de ensayos          | ....   | UL-510/ASTM D4388 |          |            |
| 7    | <b>Características Constructivas</b>       |        |                   |          |            |
| 7.1  | Material                                   | ....   | PVC               |          |            |
| 7.2  | Color                                      | ....   | Negro             |          |            |
| 7.3  | Espesor                                    | mm     | 0.177             |          |            |
| 7.4  | Ancho                                      | mm     | 19                |          |            |
| 7.5  | longitud                                   | m      | 20                |          |            |
| 7.6  | Tipo de material                           | ....   | Auto extinguable  |          |            |
| 8    | <b>Características</b>                     |        |                   |          |            |
| 8.1  | Rigidez Dielectrica                        | V/mils | 1150              |          |            |
| 8.2  | Temperatura de trabajo                     | °C     | 18 / 105          |          |            |
| 8.3  | Elongacion sin afectar propiedades fisicas | %      | 50                |          |            |
| 9    | Garantia                                   | Año    | 1                 |          |            |
| 10   | Muestra                                    | ...    | SI                |          |            |
| 11   | Embalaje                                   | ....   | (*)               |          |            |

(\*) A indicar por el oferente

.....  
Fecha de la oferta

.....  
Nombre y firma del oferente

.....  
Sello

COMENTARIOS:

- 1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente.
- 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte del Ministerio de Energía y Minas o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.