FICHA TECNICA – INVITACION PUBLICA No. 047 – DRSO – 2018

ITEM N° 1



Luminaria tipo Panel LED con driver independiente
Montaje de incrustar en cielo raso Proyección uniforme de la luz, reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento

CARACTERÍSTICAS
Diseño moderno con fuente de iluminación lateral basada en LED SMD y difusor opalizado
Ultra delgado y liviano con disipador de calor integrado
Opción de instalación colgante (guayas y accesorios no incluidos)

APLICACIONES
Adecuado para aplicaciones de iluminación interior
Iluminación general en oficinas e instalaciones educativas
Iluminación general en comercio y consultorios

DATOS ÓPTICOS		DATOS FÍSICOS		DATOS ELÉCTRICOS	
Temperatura de color	6000 K (DL)	Acabado	Blanco	Potencia de entrada	40 W
Flujo luminoso	3200 lm	Grado de protección IP	IP20	Tensión de operación	100-277 V 50/60 Hz
Ángulo de apertura	120°	Dimensiones (LxWxH)	595x595x10.5 mm	Corriente de entrada	0.333 A @ 120 V
Tipo de distribución	Directa simétrica	Tipo de montaje	Incrustar	Factor de potencia	>0.92
Reproducción de color (IRC)	80	Chasis	Aluminio	Distorsión armónica (THD)	<20%
Vida útil	35000 h L70	Óptica	Difusor PMMA	Tipo de driver	Independiente CC
Eficacia	80 lm/W	Temperatura de operación Ta	-10°C ~ +40°C	Atenuable	NO

Cra. 4Nte 44N - 22 Tels: 680 9404 - 439 2198 - 439 2560 - 446 3115 Fax: 439 3035 Cali - Colombia
E-mail: ferreindustrial53@hotmail.com

ITEM N°2



Luminaria tipo Panel LED con driver independiente Montaje de incrustar en cielo raso Proyección uniforme de la luz, reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento

CARACTERÍSTICAS
Diseño moderno con fuente de iluminación lateral basada en LED SMD y difusor opalizado
Ultra delgado y liviano con disipador de calor integrado
Opción de instalación colgante (guayas y accesorios no incluidos)

APLICACIONES
Adecuado para aplicaciones de iluminación interior
Iluminación general en oficinas e instalaciones educativas
Iluminación general en comercio y consultorios

DATOS ÓPTICOS		DATOS FÍSICOS		DATOS ELÉCTRICOS	
Temperatura de color	6000 K (DL)	Acabado	Blanco	Potencia de entrada	40 W
Flujo luminoso	3200 lm	Grado de protección IP	IP20	Tensión de operación	100-277 V 50/60 Hz
Ángulo de apertura	120°	Dimensiones (LxWxH)	1195x295x10.5 mm	Corriente de entrada	0.333 A @ 120 V
Tipo de distribución	Directa simétrica	Tipo de montaje	Incrustar	Factor de potencia	>0.92
Reproducción de color (IRC)	80	Chasis	Aluminio	Distorsión armónica (THD)	<20%
Vida útil	35000 h L70	Óptica	Difusor PMMA	Tipo de driver	Independiente CC
Eficacia	80 lm/W	Temperatura de operación Ta	-10°C ~ +40°C	Atenuable	NO

ITEM N°3



La cinta eléctrica Scotch – Súper 33+ es una cinta aislante vinílica de primera calidad. Tiene una
Excelente resistencia a: la abrasión, humedad, álcalis, ácidos, corrosión de cobre y variadas
Condiciones climáticas (incluyendo la luz solar). Es una cinta de poli-cloruro de vinilo (PVC) que
Posee una alta resistencia dieléctrica retarda las llamas y es adaptable, brindando una excelente
Protección mecánica con un mínimo de volumen. Es una 'Cinta aislante" listada por UL. Listada por
UL; "Cinta aislante" estándar UL 5 10 (categoría de producto OANZ).

Características y Construcción del producto

- Respaldo de (PVC)
- Adhesivo a base de goma sensible a la presión
- Inhibe la corrosión de conductores eléctricos
- Compatible con el aislamiento de cables dieléctricos Sólidos.
- Resistente a rayos UV.
- Excelente confortabilidad
- Resistente a altas y Bajas temperaturas (-18°C a 105°C)
- Avalada por los más importantes laboratorios.

Aplicaciones

• Aislamiento eléctrico primario para todo empalme de alambre y cable con capacidad Nominal hasta 600 voltios.
• Cubierta exterior de protección mecánica para empalmes y reparaciones de cables de alto
Voltaje.
• Arneses para alambres y cables.
• Para aplicaciones interiores y exteriores.
• Para instalación y mantenimiento en tableros de control y distribución.
• En todo tipo de instalaciones de baja tensión que requieran del máximo nivel de

Confiabilidad y seguridad.

ITEM N° 4



Contacto Magnético Tripolar, Número de Polos 3, Voltaje de Bobina 110VCA, Amperaje de Carga Total - Inductiva 40, Amperaje de Carga Total - Resistiva 60, Altura 5 pulg., Ancho 4-1/2 pulg., Forma de Contacto Auxiliar 1NA/1NC, HP a 3 Fases - 230 V 10.
SCHNEIDER ELECTRIC

Especificaciones técnicas

- Voltaje de Bobina 110VCA
- HP @ 3 Fases - 230 V 10
- HP @ 3 Fases - 575 V 30
- Amperaje de Carga Total - Inductiva 40
- Amperaje de Carga Total - Resistiva 60
- Número de Polos 3
- Altura 5"
- Profundidad 3"
- Artículo Contactor Magnético Tripolar
- Ancho 4-1/2"
- Normas CE,CSA,IEC,RoHS,UL
- Forma de Contacto Auxiliar 1NA/1NC
- Hz 50/60

ITEM N°5



Contactor Magnético Tripolar, Número de Polos 3, Voltaje de Bobina 220VCA, Amperaje de Carga Total - Inductiva 40, Amperaje de Carga Total - Resistiva 60, Acción Sin Reversa, Altura 5 pulg., Ancho 4-1/2 pulg., Forma de Contacto Auxiliar 1NA/1NC, HP a 3 Fa

Especificaciones técnicas

- Voltaje de Bobina 220VCA
- HP @ 3 Fases - 230 V 10
- HP @ 3 Fases - 575 V 30
- Amperaje de Carga Total - Inductiva 40
- Número de Polos 3
- Amperaje de Carga Total - Resistiva 60
- Altura 5"

- Profundidad 3"
- Artículo Contactor Magnético Tripolar
- Ancho 4-1/2"
- Forma de Contacto Auxiliar 1NA/1NC
- Normas CE,CSA,IEC,RoHS,UL
- Hz 50/60

Cra. 4Nte 44N - 22 Tels: 680 9404 - 439 2198 - 439 2560 - 446 3115 Fax: 439 3035 Cali - Colombia
E-mail: ferreindustrial53@hotmail.com

ITEM N°6

CABLE ENCAUCHETADO CENTELSA



CARACTERIZTICAS

Temperatura de operación: En lugares secos, húmedos y mojados 105 °c.
Tensión de operación: 600 v
La chaqueta estriada ofrece mejores propiedades de flexibilidad, resistencia a la abrasión Tracción, aplastamiento y torsión.

APLICACIONES

Los cables ST-C CENTELSA son usados como cordón de servicio liviano para conexión de herramientas portátiles y como extensión de electrodomésticos, instalación abierta en extensiones portátiles con terminales.

Por ser de uso común puede ser usado como cordón portátil, cable de potencia y cable de control donde no se requiera apantallamiento.

ESPECIFICACIONES

Los cables Encauchetados ST-C Centelsa cumplen con las normas ASTM aplicables, con la NTC 5521 cordones flexibles tipo encauchetado y cables tipo dúplex para instalaciones y electrodoméstico y extensiones, con el artículo 400 de la NTC 2050 Y con la prueba de llama vertical VW-1 , CERTIFIACION RETIE

IDENTIFICACION
3 FASES: NEGRO –BLANCO-VERDE
CALIBRE 14
DIAMETRO: 1.89 - N° CONDUCTORES: 3 – DIA DE NUCLEO: 4.07 DIA EXTERIOR: 8.60

Cra. 4Nte 44N - 22 Tels: 680 9404 - 439 2198 - 439 2560 - 446 3115 Fax: 439 3035 Cali - Colombia
E-mail: ferreindustrial53@hotmail.com

ITEM N° 7

BOTA DIELECTRICA SAGA



Corte Externo: Elaborada en cuero Nobuck marrón calibre 1.8 - 2.0 mm. Con combinación de cuero napa negro en cordoneras y cuero nobuck claro en cuello, lengüeta y laterales y sintético en la puntera con cintas refractivas en los laterales.

Forro interno: Elaborado en tejido de punto 100% poliéster texturizado, con suplemento de espuma calibre 4mm abullonado, con lamina de espuma de polietileno calibre 10mm. y tela no tejida 100% poliéster que proporciona comodidad al zapato.

Ojaletes: En remaches plásticos y cordonera togger.

Contrafuerte: Lamina de poliéster no tejido con adhesivo solvente que suministra alta protección al talón.

Plantilla:

- Interna: Lamina de fibertech calibre 2mm.
- Externa: Etil Vinil Acetado (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4mm.

Suela: Elaborada en poliuretano (PU), antideslizante, impermeable, flexible, liviana, aislante térmica, formulada especialmente con excelente resistencia a los hidrocarburos y excelentes propiedades dieléctricas, Dureza 60-50 shore A.

Resistencia a la abrasión de la suela:

- Norma: DIN 53516
- Requisito: Menor a 300 mm^3

Resistencia a la flexión de la suela:

- Norma: NTC 632
- Requisito: Incremento máximo de 4mm. en 30.000 ciclos.

Resistencia de la suela a impacto y la compresión:

- Norma: NTC-ISO 20344 (Metálica) y EN 12568 (Plástica)
- Requisito: Altura residual mínima de 20mm. luego de impacto de 200 J y compresión de 15 KN

Resistencia de la unión Suela/Capellada:

- Norma: NTC-ISO 20344 Y NTC 2038
- Requisito: Mínimo 4 N/mm. y con desgarro 3.0 N/mm.

Resistencia dieléctrica:

- Norma: ASTMF 2412 y 2413
- Requisito: Máximo 1.0 mA. de corriente de fuga luego de 1 minuto a 18 KV.

Cra. 4Nte 44N - 22 Tels: 680 9404 - 439 2198 - 439 2560 - 446 3115 Fax: 439 3035 Cali - Colombia
E-mail: ferreindustrial53@hotmail.com

ITEM N°8

GUANTE VAQUETA TIPO INGENIERO



Guante en Vaqueta o cuero de res, color amarillo o gris, reforzado en costuras, Vaqueta
Calibrada de alta suavidad, lo que permite confort y maniobrabilidad en el uso.

RECOMENDACIÓN DE USO
Este guante está recomendado para usos en el sector metalmecánico, para manipulación
De metales, flejes, varillas, e incluso para labores de soldadura de punto o eléctrica,
Además, altamente resistente para labores varias, como cargue y descargue de
Mercancía etc.
Estos guantes en Vaqueta no deben ser mojados, se deben almacenar en lugares secos y
Ventilados para evitar su deterioro.

ITEM N° 9

GAFAS DE POLICARBONATO



Lente Claro y Lente Oscuro. Doble lente en policarbonato, protección lateral y 99.9% de UV, antiestática, antifog marco en nylon con brazos ajustables. BLACK PANTER ref. 9302

Cra. 4Nte 44N - 22 Tels: 680 9404 - 439 2198 - 439 2560 - 446 3115 Fax: 439 3035 Cali - Colombia
E-mail: ferreindustrial53@hotmail.com

ITEM N°10



SYLVANIA

CARACTERISTICAS

Bombilla LED en formato bulbo para iluminación domestica, su tecnología y diseño proporciona una mejor iluminación interior.
Ahorra hasta el 90% de energía comparado con bombillas incandescentes.
Cuerpo con acabado opalizado.
Tecnología de chip LED SMD.
Tipo de distribución: Directo Simétrico.

Ficha técnica

Potencia
12W
Flujo luminoso
1100 lm
Vida útil
20.000 H
Base
E27
Tensión
100-240 V

TEMP. DE COLO
6500 K

Cra. 4Nte 44N - 22 Tels: 680 9404 - 439 2198 - 439 2560 - 446 3115 Fax: 439 3035 Cali - Colombia
E-mail: ferreindustrial53@hotmail.com