



Luminaria de alumbrado público vial. Cuerpo fundición irremovible de aluminio. Lente de policarbonato. Difusor de vidrio templado transparente. Cierre hermético con accionamiento de apertura SNH HENKELS 90°/180°. Tornillos de fijación al cuerpo en acero inoxidable A4-70. Regulador electrónico regulable registro angular. Fuente de luz: módulos LED's PHILIPS SMD 3030. Potencia total LEDs: 150 W. Flujo luminoso nominal total: 19.000 lm. Equipado con cable succionado tensión injerto 90 a 260 Vca 50/60 Hz. Temperatura color: 5000 K. Acabado en pintura poliéster termorreversible color gris. Medidas aproximadas: 67 cm de largo x 26 cm de ancho. BAJEL modelo ZIMBA 150 o equivalente. Montado en casquete de columna negra de 6 mts libre. Terminación: Galvanizado en caliente (450°C) espesor ASTM clase B1 (78 micrones - 550 g de zinc por metro cuadrado mínimo para toda la superficie). Conector de conexión tipo Y y tubo E de 1/2". Protección contra incendios: Clase II de fuego SI. Instalada con jabinas conductoras de PAT 12x12x500 mm. Ángulo: 15°. Iluminación calles vehiculares. PAT equipotenciado con conducto PE instalado en posición de distribución de luminarias exteriores.

Luminaria de aluminio tipo viga. Cuerpo formado *inyectada* de aluminio. *Lente* de policarbonato. Difusor de vidrio templado transparente. Hermeticidad IP65. Tornillería exterior en acero inoxidable. Con brazo 0 90 mm. Fuente de luz: módulos LED's PHILIPS SMD 3030. Potencia total LED's: 50 W. Flujo luminoso mínimo total: 6.500 lm. Equipado con *driver* automático tensión input 9 a 260 V; 50/60 Hz. Temperatura color: 4000 K. Acabado en pintura *políester* termocurable color gris. Medidas generales: 1000 mm de ancho x 100 mm de alto x 100 mm de profundidad. Se monta en el extremo de un columna de hierro de 6 mm's de altura la a 4 mm's con conductor de 0 90 mm. Terminación: Galvanizado en caliente (450°C) espesor ASTM A 153 Clase B1 (78 micrones - 550 g de zinc por metro cuadrado *mínimo* para toda nuestra industria). Con ventana, bornes y fuste *tabaquera* de A 4. Con terminal rosado y verde de toma de tierra 38". Instalada con jabinas cupronícas de PAT 1500 mm x 12". Ángulo: 15°. Iluminación *verónica* peatonales. PAT equipocanalizado con conductor PE indicado en planta de distribución.

Luminaria de aluminio pórtico - pasare y pasaje. Cuerpo fundido inyectado de aluminio. Difusor de policarbonato inyectado transparente. Hermeticidad IP65. Tornillería exterior en acero inoxidable. Fuente de luz: LEDA PHILIPS SMD 3030. Potencia 12 W. Flujo luminoso máximo total: 11.000 lm. Distribución simétrica. Temperatura color: 4000 K (blanco neutro). Acabado en pintura poliéster termorreversible color negro. Montaje en el tornante de la estructura de aluminio. Dimensiones: 1.200 x 1.200 x 1.200 mm. 65 cm de altura x 50 cm de diámetro con brazos curvos. BAEI modelo METROLED o equivalente. Montón en concreto de hierro de 4.000 m² de altura libre de un solo tramo de 89 mm (e -4,25 mm) con fijación tipo Ø 60 mm. Terminación: Galvanizado en caliente 450°C espesa ASTM clase B1 (78 micrones - 550 g de zinc por metro cuadrado mínimo para todas las medidas individuales). Con ventana, borna y cablea labaleada TIO de 6 A. Con terminal rosca y tuerca de tornillo de pie 3/8". Instalado con jabinas especiales de fijación de PAT. Modelo: PAT equipotencializado con conductor PE 38". Instalado en planta de distribución de PAT. PAT 2500000.

Luminaria estanca de embutir en piso, cuerpo y marco de acero inoxidable de Ø 180 mm, cristal frontal termoprotegido, con carcasa plástica para instalación. Tipo LUCICOLA ICON. Equipado con lámpara LED AR 111 - 15 W - Tensión: 220V; Temperatura del Color 3000 K (blanco cálido). Potencia lumínica: 1600 lm. Marcado NDT 11-15-W-0119. Ejecutar PAT ejecutada con conductor PE incluido en planta de distribución de luminarias exteriores.

Tiempo 13 - 30W. Proyector apto interior y exterior. Construido en aluminio injectado. Difusor de vidrio especializado Termacrom: pintura en polvo polietileno. LED de Potencia: 30 W - Temperatura del color: 3000 K (blanco cálido).
Potencia lumínica mínima: 1800 lm. OSRAM LEDVANCE FLOODLIGHT 30W o equivalente.
MONTADO SOBRE TORRE-TANQUE A 4 METROS DE ALTURA NP.

Cámara domo IP, PTZ, 2 MP (1920x1080 a 30 fps), IR (100 m), IP66, CNVIF compatible. Conectado a Switch en edificio E1 con cable FTP (mallado). Malla puesta a tierra. Alimentación desde caja tomada en la columna. Maniobra desde keyboard-joystick en la guardia.

STX : Cable para instalación subterránea y en bandejas. Aislación policloruro de vinilo (PVC) y vaina de plástico PVC. Para tensiones de servicio de 1 kV. IRAM 2178. Sinterax Phryman o equivalente.

NO SE PERMITIRÁN CABLES SUBTERRÁNEOS DE 1,5 mm². LA SECCIÓN MÍNIMA SERÁ DE 2,5 mm².

TUNEL SUBFLUVIAL DIRECCION: RN165 80, Paraná, Entre Ríos

ELECTRIC GENERAL 1:200

 GARCILLEROS JURADO
 ARCHITECTS I FADS UNL
 WWW.GARCILLEROSJURADO.COM

ESCALA: 1:200
 TROYATO, JOSE LUIS
 Ingeniero en Construcción
 FECHA: 03 10 18
 IFE04 0

[illegible]