

	PROYECTO: <b>INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE MEJORAS OPERATIVAS DE TERMINAL SANTA CRUZ</b>	CÓDIGO DE DOCUMENTO: <b>SC-E01-EL-00-HD-03</b>
	TITULO: <b>HOJA DE DATOS LUMINARIAS</b>	HOJA: <b>1 de 6</b>



### ÍNDICE DE REVISIONES

Fecha	Revisión	Observaciones
07-12-17	A	Para Aprobación
03-01-18	B	Para Aprobación

 Héctor Veliz Ing. Proyectos	Manuel Rodríguez Coord. de Ingeniería	Xavier Sejas Gerente de Ingeniería
ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR



ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE YPFB TRANSPORTE S.A. Y NO DEBERA SER REPRODUCIDO O UTILIZADO PARA UNA FINALIDAD DIFERENTE DE AQUELLA PARA LA QUE HA SIDO SUMINISTRADO.

ARCHIVO: SC-E01-EL-00-HD-03 HOJA DE DATOS LUMINARIAS\_REV.B

	PROYECTO: <b>INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE MEJORAS OPERATIVAS DE TERMINAL SANTA CRUZ</b>	CÓDIGO DE DOCUMENTO: <b>SC-E01-EL-00-HD-03</b>
	TITULO: <b>HOJA DE DATOS LUMINARIAS</b>	HOJA: 2 de 6

## CONTENIDO

1.	<b>OBJETIVO</b>	<b>3</b>
2.	<b>ALCANCE</b>	<b>3</b>
3.	<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA</b>	<b>3</b>
4.	<b>NORMAS</b>	<b>3</b>
5.	<b>HOJA DE DATOS</b>	<b>4</b>

	PROYECTO: <b>INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE MEJORAS OPERATIVAS DE TERMINAL SANTA CRUZ</b>	CÓDIGO DE DOCUMENTO: <b>SC-E01-EL-00-HD-03</b>
	TITULO: <b>HOJA DE DATOS LUMINARIAS</b>	HOJA: <b>3 de 6</b>

## 1. OBJETIVO

El objetivo de este documento es desarrollar la Hoja de Datos de las luminarias que se utilizarán en el proyecto “INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE MEJORAS OPERATIVAS DE TERMINAL SANTA CRUZ”.

## 2. ALCANCE

Esta hoja de datos aplica para todas las luminarias a ser instaladas en la nueva subestación área RGEB.

## 3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA



Los componentes mínimos solicitados para la nueva caseta de control y distribución pueden verse en los siguientes diagramas unifilares y documentos;

SC-E01-EL-00-03-03 de 06	DIAGRAMAS UNIFILARES (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA - SUBESTACIÓN “E” RGEB)
SC-E01-EL-00-HD-02	HOJA DE DATOS CCM ((CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA)
SC-E01-EL-00-06-03 de 06	PLANO DE DISPOSICIÓN DE GABINETES (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA)
SC-E55-EL-00-MC-05	MEMORIA DE CÁLCULO DE ILUMINACIÓN (CASETA DE CONTROL RGEB)


## 4. NORMAS

Se deberán tomar en consideración las siguientes normas:

NB 777	Diseño y construcción de instalaciones eléctricas interiores en baja tensión.
NB 12001	Alumbrado Público
IEC 60529	Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)
IEC 60598	Luminaires
IEC 60968	Self-ballasted lamps for general lighting services
IEC 60969	Self-ballasted lamps for general lighting services
IEC 61347	Lamp controlgear
IEC 60079-0	Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements



	<b>PROYECTO:</b> <b>INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE MEJORAS OPERATIVAS DE TERMINAL SANTA CRUZ</b>	<b>CÓDIGO DE DOCUMENTO:</b> <b>SC-E01-EL-00-HD-03</b>
	<b>TITULO:</b> <b>HOJA DE DATOS LUMINARIAS</b>	<b>HOJA:</b> <b>4 de 6</b>


## 5. HOJA DE DATOS



	Nº	CARACTERISTICAS		DESCRIPCION
GENERAL	1	Area		Caseta de Control y Distribución Eléctrica
	2	Tipo		Wall Pack
	3	Aplicación		Iluminación Exterior
	4	Clasificación Eléctrica		Clase II
CARACTERISTICAS	5	Tipo		LED
	6	Grado de protección		IP66
	7	Materiales	Carcasa	Carcasa de aluminio, puerta de aluminio fundido a presión desmontable y abatible
			Sello	Silicona
			Pantallas	Vidrio a prueba de golpes y altas temperaturas
	8	Conexiones	Terminales	L, N, PE
	9	Peso	kg	Según fabricante
	10	Dimensiones LxAxA	mm	422x254x290
	11	Temperatura ambiente de operación	°C	- 40 to +55
	12	Potencia nominal	W	46
	13	Tensión	VAC	220
	14	Frecuencia	Hz	50
	15	Factor de Potencia		≥ 0,9
	16	Flujo luminoso	lm	5883
	17	Color temperatura / CRI	K/-	5000
	18	Vida útil estimada (Lamp)	h	70,000 @ 25°C
	19	Marca de referencia		Lumark Wal-pak (eaton)
	20	Modelo de referencia		LDWP-GL-6B-ED
	21	Cantidad		-
ESQUEMA	 <p>Notas:  (1) La provisión debe incluir todos los accesorios necesarios para la instalación de la unidad (tornillos de ¼", prensaestopas, terminales de cable, etc.)  (2) El modelo mostrado es solo referencial, otras marcas y modelos podrán ser comprados.</p>			

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE YPFB TRANSPORTE S.A. Y NO DEBERA SER REPRODUCIDO O UTILIZADO PARA UNA FINALIDAD DIFERENTE DE AQUELLA PARA LA QUE HA SIDO SUMINISTRADO.


ARCHIVO: SC-E01-EL-00-HD-03 HOJA DE DATOS LUMINARIAS\_REV.B

	<b>PROYECTO:</b> <b>INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE MEJORAS OPERATIVAS DE TERMINAL SANTA CRUZ</b>	<b>CÓDIGO DE DOCUMENTO:</b> <b>SC-E01-EL-00-HD-03</b>
	<b>TITULO:</b> <b>HOJA DE DATOS LUMINARIAS</b>	<b>HOJA:</b> <b>5 de 6</b>

	Nº	CARACTERISTICAS		DESCRIPCION
GENERAL	1	Area		Caseta de Control y Distribución Eléctrica
	2	Tipo		En cielo falso
	3	Aplicación		Iluminación Interior
	4	Clasificación Eléctrica		Clase II
CARACTERISTICAS	5	Tipo		LED
	6	Grado de protección		IP20
	7	Materiales	Carcasa	Acero inoxidable
			Sello	-
			Pantallas	Polimetacrilato de metilo
	8	Peso	kg	Según fabricante
	9	Dimensiones LxAxA	mm	1197x297x52
	10	Temperatura ambiente de operación	°C	- 40 to +55
	11	Potencia nominal	W	40
	12	Tensión	VAC	220
	13	Frecuencia	Hz	50
	14	Factor de Potencia		≥ 0,9
	15	Flujo luminoso	lm	4200
	16	Color temperatura / CRI	K/-	4000
	17	Vida útil (Lamp)	h	50,000 @ 25°C
	18	Marca de referencia		Philips
	19	Modelo de referencia		C400B LED42S/840 PSU W30L120 VCP PIP
	20	Cantidad		-
ESQUEMA				
	<b>Notas:</b> (1) La provisión debe incluir todos los accesorios necesarios para la instalación de la unidad (tornillos de ¼", prensaestopas, terminales de cable, etc.) (2) El modelo mostrado es solo referencial, otras marcas y modelos podrán ser comprados.			

	PROYECTO: <b>INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE MEJORAS OPERATIVAS DE TERMINAL SANTA CRUZ</b>	CÓDIGO DE DOCUMENTO: <b>SC-E01-EL-00-HD-03</b>
	TITULO: <b>HOJA DE DATOS LUMINARIAS</b>	HOJA: 6 de 6

	Nº	CARACTERISTICAS		DESCRIPCION
GENERAL	1	Area		Caseta de Control y Distribución Eléctrica
	2	Tipo		Montaje en pared sobre puerta
	3	Aplicación		Iluminación de emergencia
CARACTERISTICAS	5	Tipo		LED
	6	Grado de protección		IP31
	7	Materiales	Carcasa	Carcasa y placa frontal de acero calibre 20
			Sello	-
			Pantallas	Vidrio a prueba de golpes y altas temperaturas
	8	Batería de respaldo		Si
	9	Peso	kg	Según fabricante
	10	Dimensiones LxAxA	mm	370x416x61
	11	Temperatura ambiente de operación	°C	- 40 to +55
	12	Potencia nominal	W	27
	13	Tensión	VAC	220
	14	Frecuencia	Hz	50
	15	Factor de Potencia		≥ 0,9
	16	Flujo luminoso	lm	1000
	17	Color temperatura / CRI	K/-	-
ESQUEMA	18	Vida útil (Lamp)	h	70,000 @ 25°C
	19	Marca de referencia		At-Lite (eaton)
	20	Modelo de referencia		RCS LED- COMBO
	21	Cantidad		-



Notas:

(1) La provisión debe incluir todos los accesorios necesarios para la instalación de la unidad (tornillos de ¼", prensaestopas, terminales de cable, etc.)

(2) El modelo mostrado es solo referencial, otras marcas y modelos podrán ser comprados.