



ELECTROCONTROL



LUMINAR LED

T33A: 30-60

Luminaria Led Para Iluminación Vial y Exteriores

LUMINAR LED T33/ ALUMBRADO PÚBLICO

APLICACIONES

- Iluminación de calles y autopistas
- Centros comerciales
- Estacionamientos comerciales

CARACTERÍSTICAS

Construcción

- Chasis de aluminio inyectado.
- Luz LED exclusiva IP66
- Diseño que asegura la correcta disipación térmica.
- Compartimiento eléctrico con clasificación IP66
- Las distribuciones de iluminación para diferentes configuraciones de alumbrado público
- Base fotocelda 3/5/7 pines acorde a la aplicación requerida.

CERTIFICACIONES

La luminaria Led T33 de ELECTROCONTROL cumple con la Resolución 180540 del 30 de marzo de 2010, del Ministerio de Minas y Energía - RETILAP, Sección 320.

Nota: Requerir el certificado y/o garantía por favor comunicarse con el asesor.



Resolución 180540 de 2010 - RETILAP Sección 320
Luminarias
CSR-CER856256

Nota: Electrocontrol se reserva el derecho de cambios o modificar cualquier característica técnica o comercial en cualquier momento.



DATOS TÉCNICOS

ESPECIFICACIONES

▶ Voltaje de entrada:	90 - 305 V
▶ Frecuencia de entrada:	50 / 60Hz
▶ Factor de potencia:	0.95
▶ Protección contra sobretensiones:	20kV/10kA
▶ Temperatura de operación	-40°C - +50°C, 10% - 90% RH
▶ Temperatura de color (CCT):	3000K, 4000K, 5000K, 5700K
▶ Índice de reproducción cromática (CRI):	≥70
▶ Alojamiento:	Aluminio fundido a troquel
▶ Clasificación IP del motor de luz LED:	IP68
▶ Clasificación IP del compartimiento eléctrico:	IP66
▶ Nivel de protección contra impactos:	IK 09
▶ Garantía:	sujeta a definición por proyecto o contrato

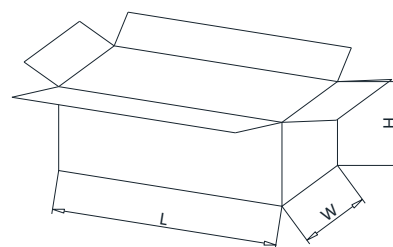
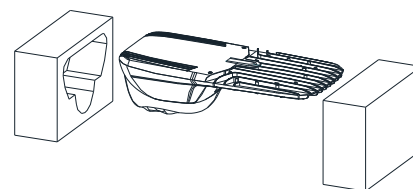
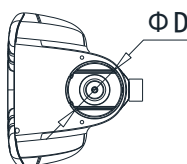
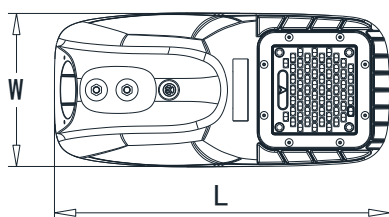
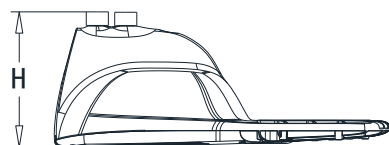
Tipo de luminaria		Cant. de módulos		Potencia del sistema		Tipo de LEDs		Tipo de cable		Cant. de LEDs		
T Street light 33A 33A series		N1 1 module (non-modular)		40 40W 50 50W 60 60W		B 5050 C 3030		A CCC+VDE C PSE H UL X OTRA		24 24pcs 63 63pcs		
Código de la lente			CRI		CCT		Marca de LEDs		Marca de Driver		Color de la carcasa	
2240 Tipo III Medio			2213 Tipo I corto		60 Ra≥60		LU LUMILEDS		IN INVENTRONICS		BK Negro	
2219 Tipo II Medio			1396		70 Ra≥70		LN LUMINUS		MO MOSO		WH Blanco	
2210 Tipo II Corto			2397		80 Ra≥80		CM CUSTOMIZATION		XX OTRA		BU Azul	
					90 Ra≥90		XX OTRA				GY Gris	
5050 LEDs			3030 LEDs									

DATOS TÉCNICOS

Modelo	Potencia (w)	5050 LEDs	
		Eficacia (lm/W)	Flujo luminoso (lm)
T33A	30	155	4650
	40	155	6000
	50	145	7,250
	60	140	8,400

Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)	ΦD (mm)	Max. profundidad de instalación (mm)	N.W.* (kg)
T33A	395	180	155	66	110	2.7

Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)	G.W.* (kg)
T33A	465	250	225	3.4





ELECTROCONTROL



LUMINAR LED

T33B: 40-100

Luminaria Led Para Iluminación Vial y Exteriores

ESPECIFICACIONES

› Voltaje de entrada:	90 - 305 V
› Frecuencia de entrada:	50 / 60Hz
› Factor de potencia:	0.95
› Protección contra sobretensiones:	20kV/10kA
› Temperatura de operación	-40°C - +50°C, 10% - 90% RH
› Temperatura de color (CCT):	3000K, 4000K, 5000K, 5700K
› Índice de reproducción cromática (CRI):	≥70
› Alojamiento:	Aluminio fundido a troquel
› Clasificación IP del motor de luz LED:	IP68
› Clasificación IP del compartimiento eléctrico:	IP66
› Nivel de protección contra impactos:	IK 09
› Garantía:	sujeta a definición por proyecto o contrato

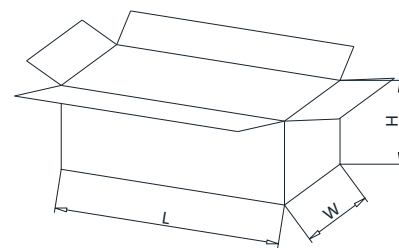
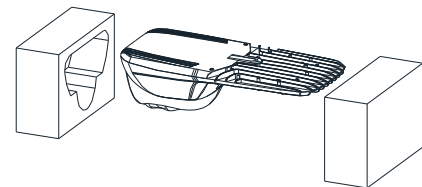
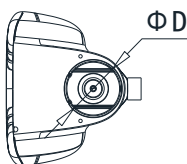
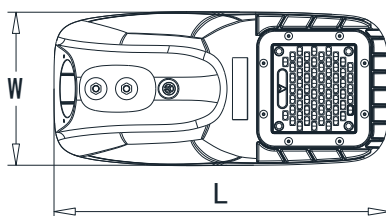
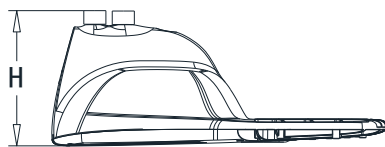
Tipo de luminaria		Cant. de módulos		Potencia del sistema		Tipo de LEDs		Tipo de cable		Cant. de LEDs	
T Street light 33B 33B series		N1 1 module (non-modular)		60 60W 80 80W 90 90W 100 100W		B 5050 C 3030		A CCC+VDE C PSE H UL X OTRA		36 24pcs 99 63pcs	
Código de la lente			CRI	CCT		Marca de LEDs		Marca de Driver		Color de la carcasa	
1856 Tipo I Medio			1853 Tipo I Medio	60 Ra≥60	30 3000K	LU LUMILEDS		IN INVENTRONICS	BK Negro		
1855 Tipo II Medio			1852 Tipo I Medio	70 Ra≥70	40 4000K	LN LUMINUS		MO MOSO	WH Blanco		
1854 Tipo II Corto			1851 Tipo II Corto	80 Ra≥80	50 5000K	CM CUSTOMIZATION		XX OTRA	BU Azul		
			90 Ra≥90	57 5700K	XX OTRA				GY Gris		
5050 LEDs			3030 LEDs								

DATOS TÉCNICOS

Modelo	Potencia (w)	5050 LEDs	
		Eficacia (lm/W)	Flujo luminoso (lm)
T33B	30	155	4650
	40		6200
	60		9300
	90		13,950

Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)	ΦD (mm)	Max. profundidad de instalación (mm)	N.W.* (kg)
T33B	465	220	155	63	110	3.9

Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)	G.W.* (kg)
T33B	540	295	205	4.7





ELECTROCONTROL



LUMINAR LED

T33 C

Luminaria Led Para Iluminación Vial y Exteriores

ESPECIFICACIONES

› Voltaje de entrada:	90 - 305 V
› Frecuencia de entrada:	50 / 60Hz
› Factor de potencia:	0.95
› Protección contra sobretensiones:	20kV/10kA
› Temperatura de operación	-40°C - +50°C, 10% - 90% RH
› Temperatura de color (CCT):	3000K, 4000K, 5000K, 5700K
› Índice de reproducción cromática (CRI):	≥70
› Alojamiento:	Aluminio fundido a troquel
› Clasificación IP del motor de luz LED:	IP68
› Clasificación IP del compartimiento eléctrico:	IP66
› Nivel de protección contra impactos:	IK 09
› Garantía:	sujeta a definición por proyecto o contrato

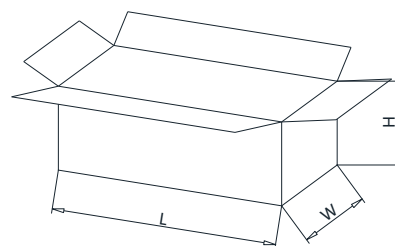
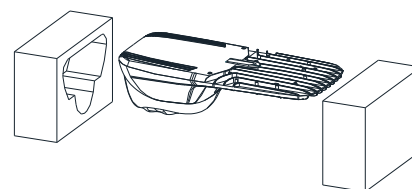
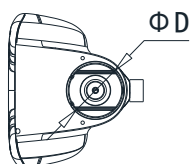
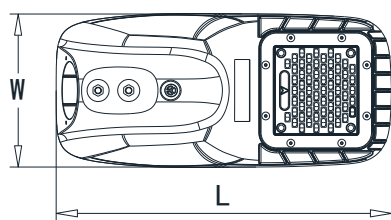
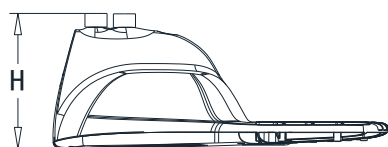
Tipo de luminaria	Cant. de módulos		Potencia del sistema	Paquete de LEDs	Cable Estandar	Cant. de LEDs por set óptico
T Street light	N2	2 optical sets (non-modular)	80 80W	B 5050	A CCC+VDE	18 18pcs
33C 33C series	N3	3 optical sets (non-modular)	100 100W	C 3030	C PSE	28 28pcs
33D 33D series	N4	4 optical sets (non-modular)	...		H UL	63 63pcs
33E 33E series			200 200W		X OTRA	
			240 240W			
Código de la lente			CRI & CCT	Marca de LEDs	Marca de Driver	Color de la carcasa
1107 Type I Corto	1113 Tipo III Corto	2340 Tipo I Corto	7030 Ra≥70, 3000K	LU LUMILEDS	IN INVENTRONICS	BK Negro
2105 Type II Corto	2109 Tipo III Medio	1397	7040 Ra≥70, 4000K	LN LUMINUS	MO MOSO	WH Blanco
2128 Type II Corto	2127 Tipo III Medio	2398	7050 Ra≥70, 5000K	CM CUSTOMIZATION	XX OTRA	BU Azul
2111 Type II Medio	2040 Tipo V		7057 Ra≥70, 5700K	XX OTRA		GY Gris
3106 Type II Corto	2114 Tipo V					
5050 LEDs		3030 LEDs				

DATOS TÉCNICOS

Modelo	Potencia (W)	5 050 LEDs	
		Eficacia (lm/W)	Flujo luminoso (lm)
T33C	120	155	18600

Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)	ΦD (mm)	Max. profundidad de instalación (mm)	N.W.* (kg)
T33C	495	340	260	64	Ø57-63	5.3

Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)	G.W.* (kg)
T33C	560	420	285	6.4



DESCRIPCIÓN

Las luminarias LED, son fabricadas en chasis de aluminio inyectado, su conjunto eléctrico está constituido por un DRIVER electrónico, una base para Fotocontrol de 3, 5 o 7 pines, a solicitud puntual del cliente puede llevar un DPS, borneras para conexión y un módulo LED.

PARÁMETROS TÉCNICOS GENERALES

REFERENCIA	T33
Voltaje	90-305 V
Potencia (W)	30-240W
Factor de potencia	>0,9
THDA	<20%
Frecuencia (Hz)	50/60
Temperatura de color (K)	3.000/ 4.000/ 5.000K
Temperatura de operación	-40°/50°C
Uso	Exterior
IP	66



ELECTROCONTROL



LUMINAR LED

T33 D

Luminaria Led Para Iluminación Vial y Exteriores

ESPECIFICACIONES

› Voltaje de entrada:	90 - 305 V
› Frecuencia de entrada:	50 / 60Hz
› Factor de potencia:	0.95
› Protección contra sobretensiones:	20kV/10kA
› Temperatura de operación	-40°C - +50°C, 10% - 90% RH
› Temperatura de color (CCT):	3000K, 4000K, 5000K, 5700K
› Índice de reproducción cromática (CRI):	≥70
› Alojamiento:	Aluminio fundido a troquel
› Clasificación IP del motor de luz LED:	IP68
› Clasificación IP del compartimiento eléctrico:	IP66
› Nivel de protección contra impactos:	IK 09
› Garantía:	sujeta a definición por proyecto o contrato

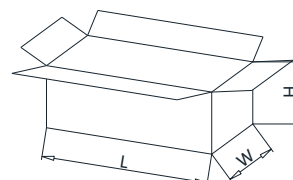
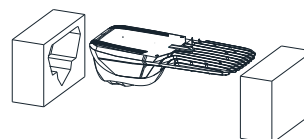
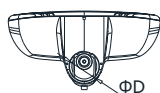
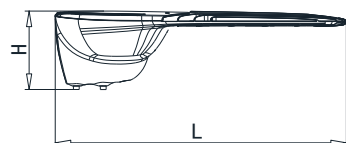
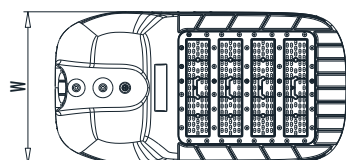
Tipo de luminaria	Cant. de módulos		Potencia del sistema	Paquete de LEDs	Cable Estandar	Cant. de LEDs por set óptico
T Street light	N2	2 optical sets (non-modular)	80 80W	B 5050	A CCC+VDE	18 18pcs
33C 33C series	N3	3 optical sets (non-modular)	100 100W	C 3030	C PSE	28 28pcs
33D 33D series	N4	4 optical sets (non-modular)	...		H UL	63 63pcs
33E 33E series			200 200W		X OTRA	
			240 240W			
Código de la lente			CRI & CCT	Marca de LEDs	Marca de Driver	Color de la carcasa
1107 Type I Corto	1113 Tipo III Corto	2340 Tipo I Corto	7030 Ra≥70, 3000K	LU LUMILEDS	IN INVENTRONICS	BK Negro
2105 Type II Corto	2109 Tipo III Medio	1397	7040 Ra≥70, 4000K	LN LUMINUS	MO MOSO	WH Blanco
2128 Type II Corto	2127 Tipo III Medio	2398	7050 Ra≥70, 5000K	CM CUSTOMIZATION	XX OTRA	BU Azul
2111 Type II Medio	2040 Tipo V		7057 Ra≥70, 5700K	XX OTRA		GY Gris
3106 Type II Corto	2114 Tipo V					
5050 LEDs		3030 LEDs				

DATOS TÉCNICOS

Modelo	Potencia (W)	5 050 LEDs	
		Eficacia (lm/W)	Flujo luminoso (lm)
T33D	120	155	18600
	150	155	23250

Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)	ΦD (mm)	Max. profundidad de instalación (mm)	N.W.* (kg)
T33D	570	340	260	64	Ø57-63	6.0

Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)	G.W.* (kg)
T33D	635	420	285	8.2



DESCRIPCIÓN

Las luminarias LED, son fabricadas en chasis de aluminio inyectado, su conjunto eléctrico está constituido por un DRIVER electrónico, una base para Fotocontrol de 3, 5 o 7 pines, a solicitud puntual del cliente puede llevar un DPS, borneras para conexión y un módulo LED.

PARÁMETROS TÉCNICOS GENERALES

REFERENCIA	T33
Voltaje	90-305 V
Potencia (W)	30-240W
Factor de potencia	>0,9
THDA	<20%
Frecuencia (Hz)	50/60
Temperatura de color (K)	3.000/ 4.000/ 5.000K
Temperatura de operación	-40°/50°C
Uso	Exterior
IP	66

DESCRIPCIÓN

Disponga de un brazo o tubo con un diámetro correspondiente a la referencia de la luminaria, inserte el tubo dentro de la luminaria hasta el fondo del embone.

Utilizando la herramienta adecuada fije los tornillos con una fuerza equivalente a la recomendada para cada una de las referencias, después de esta operación se debe hacer ajuste de la contratuerca hasta el tope.

Para la instalación eléctrica instale un cable de tres conductores con un diámetro exterior equivalente a la recomendación, haga que este pase a través del pasa cable y asegúrelo en la bornera de conexiones de acuerdo a la marcación de la misma. Después de hacer esta conexión debe cerrar la tapa y escuchar el "click" al hacer la fijación del gancho.

MANTENIMIENTO

Las siguientes recomendaciones deben ser realizadas por personal calificado para dichas actividades.

En caso de presentarse una falla en la luminaria se deben seguir los siguientes pasos hasta que se detecte la causa:

Verificar el funcionamiento de la fotocelda tapando completamente la radiación solar que esté incidiendo sobre la misma.

Verifique que la luminaria esta energizada entre los puntos L1 y L2.

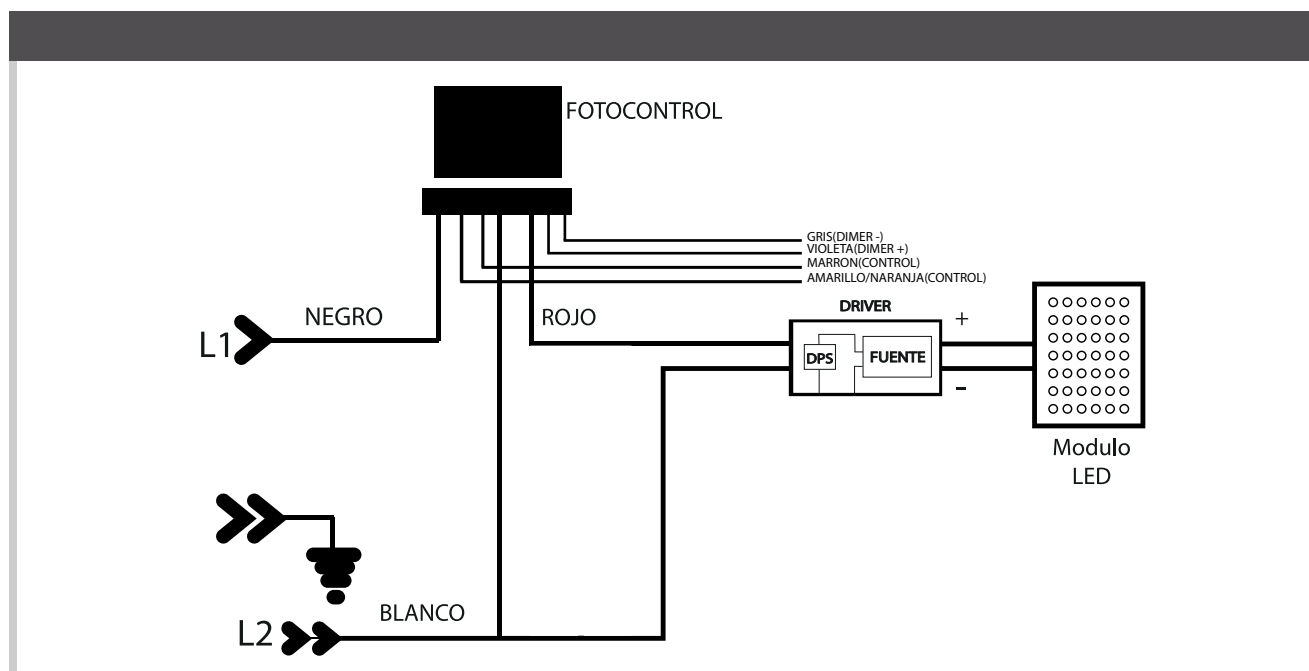
Verifique tensión a la salida del portafusible.

Verifique el modulo LED

Reemplace las piezas defectuosas

Más información de nuestros productos, póngase en contacto directamente en www.electrocontrol.com.co

DIAGRAMA DE CONEXIONES



	Luminaria no adecuada para montaje directo en superficies inflamables (adecuada únicamente para montaje en superficies no inflamables)
	Aislamiento clase I
	Alimentación en corriente Alterna
	Desconecte o apague la alimentación antes de la instalación, mantenimiento o servicio.
	Esta Luminaria está destinada para el uso en exteriores.
	Espere que la lampara se enfrie antes de su manipulación
	Verifique que el voltaje de alimentación este acorde a las especificaciones de la marcación de la luminaria
	Siempre que manipule la luminaria utilice guantes y gafas de seguridad
	Evite la exposición directa de la vista a la fuente de luz.
	Utilice el cable de alimentación de diámetro recomendado (12 mm) para completar el sello de la instalación.