

# DELTA

## CAT. TDLT

Proyecto:

Notas:

Código de catálogo:

### LUMINARIO

Luminario para alumbrado público de excelente eficiencia lumínica, con un diseño modernista ideal para vialidades.

### ACABADOS

En pintura de gran adherencia y amigable al medio ambiente en polvo de resinas poliéster con tratamiento resistente a la influencia de la radiación ultravioleta aplicado mediante un proceso electrostático y horneado en color gris grafito.

\*Otro color bajo pedido

### TECNOLOGÍA

Tecnología Led con driver programable con protección contra descargas de 6 kV, con una eficiencia óptica del 94%, con una vida útil de 50,000 horas.

Led desde 50 W hasta 150 W en tabletas 2x6 con ópticas para un arreglo de 12 Leds, con diseño hermetico resistente al impacto.

### CUERPO

Fabricado de inyección a presión de aluminio liga 380, cuenta con 22 disipadores térmicos externos y 30 internos para no exceder la temperatura de operación de los componentes electrónicos logrando una buena disipación de calor.

Cuenta con opción a 2 diseños:

TDLTRO - Modelo con rodilla

TDLTPE - Modelo con percha

### CONJUNTO ÓPTICO

El equipo se encuentra sellado para evitar filtración de polvo y humedad dentro del conjunto óptico garantizando la hermeticidad del luminario.



APLICACIÓN  
CON BRAZO PARA  
DELTA CON RÓTULA



APLICACIÓN COMO  
PUNTA DE POSTE PARA  
DELTA CON RÓTULA



APLICACIÓN PARA  
DELTA CON PERCHA

# DELTA

## CAT. TDLT

### APLICACIONES

Puede utilizarse en cualquier proyecto, como plazas públicas, hoteles, andadores, centros históricos, pueblos mágicos, parques, centros comerciales, estacionamientos, circuitos cerrados, fraccionamientos, pero su eficiencia radica en las avenidas, ya que ofrece una apertura de luz muy amplia ideal para vialidades.

### MONTAJE

**TDLTRO** - Sistema de sujeción mediante rótula fabricada de fundición de aluminio, permite dar grados de inclinación de  $90^\circ - 180^\circ$ , cuenta con una geometría cuadrada, con entrada cónica con diámetro mayor de 63 mm y diámetro menor de 55 mm, con 75 mm de profundidad, para acoplarse en brazo de 2" ó 1½" nominal, sujeta mediante cuatro tornillos allen inoxidables de 1/4" x 1".

**TDLTPE** - Sistema de sujeción mediante percha incluida en el cuerpo del luminario hacia una contra percha (no incluida) con una resistencia de carga hasta 20 Kg.



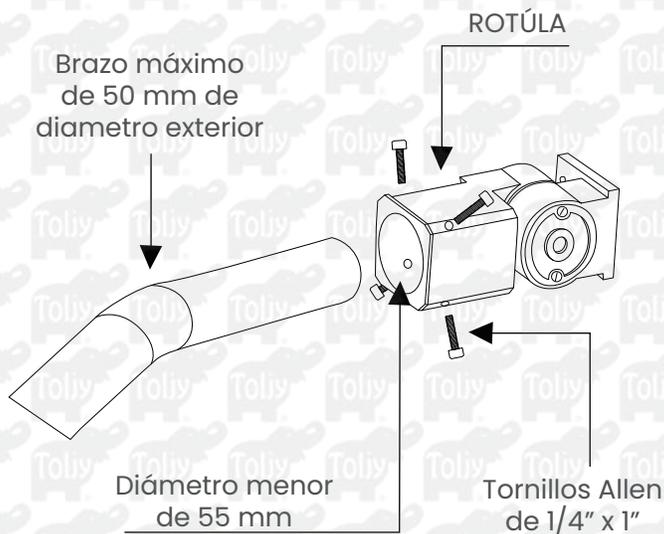
TDLTRO - MODELO CON RÓTULA



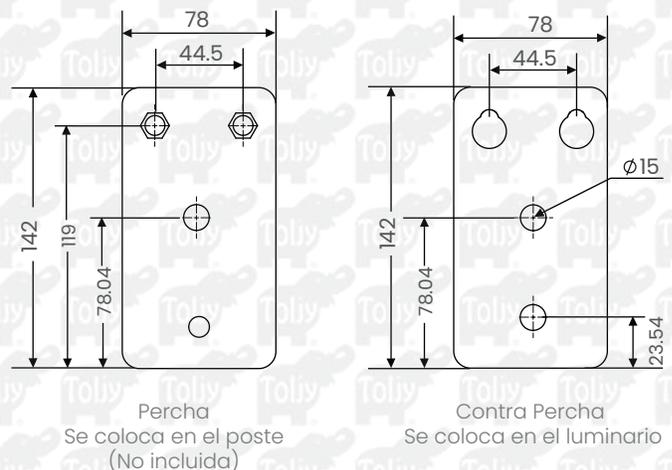
TDLTPE - MODELO CON PERCHA

### DETALLE DE MONTAJE

#### MONTAJE CON ROTÚLA TDLTRO



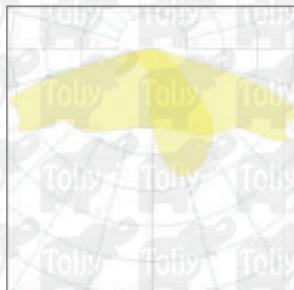
#### MONTAJE CON PERCHA TDLTPE



# DELTA

## CAT. TDLT

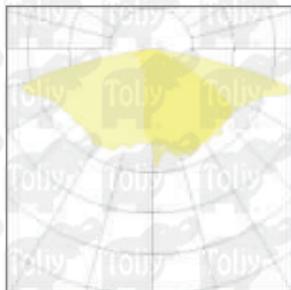
### CURVA FOTOMÉTRICA



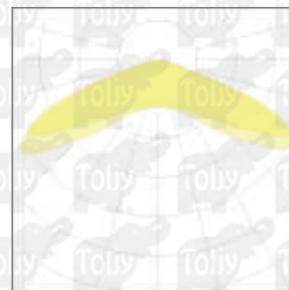
Curva II



\*Curva III



\*Curva IV



Curva V

\* Bajo pedido curva III y IV

### CARACTERÍSTICAS

Voltaje de operación:	120 - 277 V c.a. (+/- 10%)
Rango de frecuencia de operación:	50 - 60 Hz
Potencia:	50 W a 150 W max.
Corriente de operación:	0.181 A / 1.25 A max.
Factor de potencia:	> 0.95
Índice de reproducción del color:	> 70 (%)
Distorsión de armónicos:	< 13%
Temperatura de color:	3000 K / 4000 K / 5000 K
Protección contra descarga atmosférica:	12 kA
Grado de protección de luminario:	IP65
Grado de protección de óptica:	IP66
Grado de resistencia al impacto:	IK08

### GARANTÍA

**5** años  
Contra defectos de fabricación

### SIMBOLOGÍA



TARJETAS LED  
**CREE**

### FLUJO LUMINOSO

Eficacia en tarjeta:	190 lm/W con una corriente de 800mA y una temperatura de operación de 25°
Eficacia en luminario:	140 lm/W
Flujo luminoso en luminario:	hasta 21,000 lm máx.

\*Flujo luminoso aproximado

WATTS	FLUJO EN LUMINARIO
50 W	7,000 lm
100 W	14,000 lm
150 W	21,000 lm

## DELTA

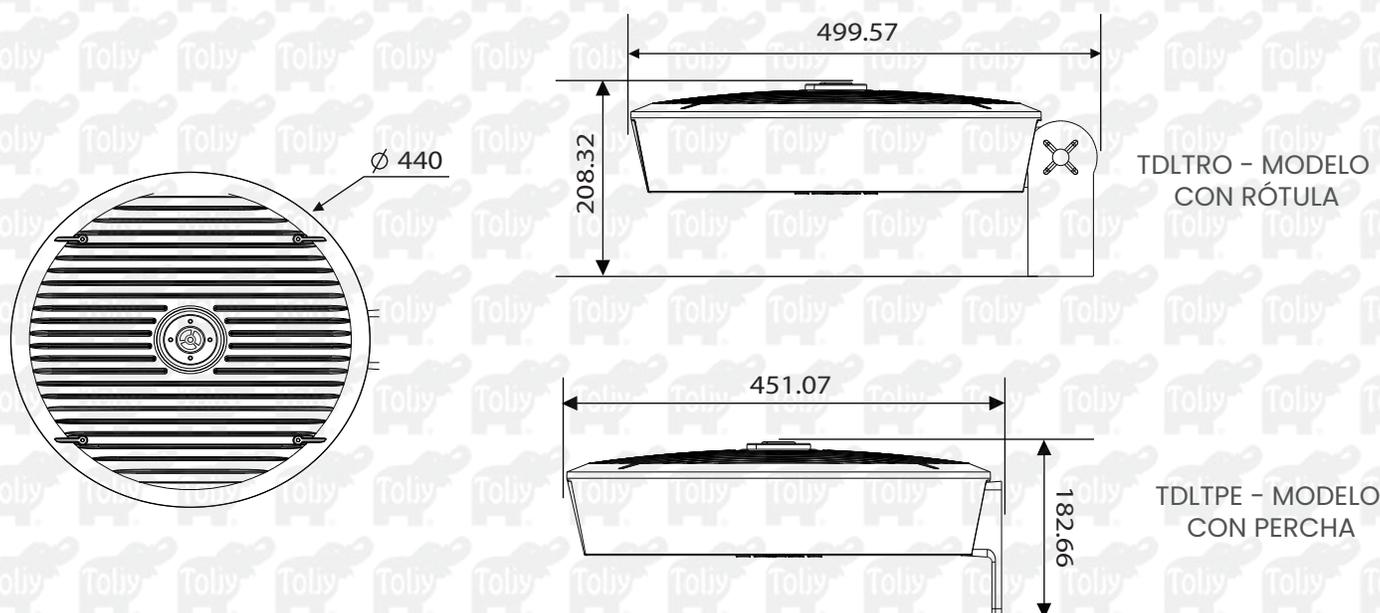
CAT. TDLT

## CERTIFICADOS

**NOM** **DRIVER**  
**031** **NOM**  
**058**

## GRÁFICOS

\*Acotaciones en mm



## PESO Y EMBALAJE

El peso mostrado aquí es aproximado.

CARACTERÍSTICAS DE EMBALAJE	DELTA CON PERCHA	DELTA CON RÓTULA
Medidas de empaque	0.45m x 0.45m x 0.45m	0.45m x 0.45m x 0.45m
Peso / Luminario	7.63 kg	8.53 kg
Luminarios / Caja	3	2
Cajas / Cama	4	4
Camas / Tarima	3	3
Medidas tarima estibada	1.2m x 1m x 1.35m	1.2m x 1m x 1.35m
No. de cajas / Tarima	12	12
Peso / Tarima (kg)	274.68 kg	204.72 kg
Total luminarios / Tarima	36	24

# DELTA

## CAT. TDLT

### FORMA DE PEDIDO

LUM	MODELO	WATTS (W)	TEMPERATURA DE COLOR	CURVA	VOLTAJE DE c.a.	MONTAJE	BASE CONTROL	COLOR
TDLT	PE RO	50 100 150	(3) 3000 K (4) 4000 K (5) 5000K	(2) II (3) III (4) IV (5) V	(A) 120 -277	(P) Percha (R) Rodilla	(B) Base foto (S) Sin base	(B) Blanco (N) Negro (G) Gris grafito

\*Únicamente bajo Pedido

### EJEMPLOS DE CODIFICACIÓN

CÓDIGO CAT.	DESCRIPCIÓN
TDLTPE10052APSG	LUM. TOLJY DELTA 100W 5000K CURVA II CON PERCHA COLOR GRIS GRAFITO
TDLTRO15052ARSG	LUM. TOLJY DELTA 150W 4000K CURVA II CON RODILLA COLOR GRIS GRAFITO

\*Esta ficha técnica puede sufrir cambios sin previo aviso