



**ECO**  
CAT. TECOL

FICHA TÉCNICA

## LUMINARIO

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

## TECNOLOGÍA

Tecnología Led Philips hasta 180 W Módulo Fast Flex con drivers Xitanium Led Xtreme de Philips, con una eficiencia óptica del 96%.

Con una vida útil de 100,000 horas, con garantía de 50,000 hrs.

## 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.

\* Otros colores con disponibilidad sobre pedido.



[www.toljy.com](http://www.toljy.com)

07 / 2019

# ECO

## CAT. TECOL

### CUERPO

Fabricado en inyección a presión de aluminio liga 380 resistente a la radiación ultravioleta y la corrosión, cuenta con 13 vetas para mejor disipación de calor, canaleta para desahogo de agua, grapas de sujeción de cinta de acero inoxidable tipo 301  $\frac{3}{4}$ , con rótula para dar grados de inclinación.

\*El luminario de fábrica se suministra con rótula a 85° y posteriormente se puede ajustar a las necesidades del proyecto.

### CONJUNTO ÓPTICO

Cristal termotemplado de 3 mm de espesor con cenefa y una alta resistencia al impacto, cuenta con empaque de silicón vulcanizado para evitar filtración de agua y polvo dentro del conjunto óptico.

### APLICACIONES

Puede instalarse en parques, vía pública, avenidas primarias y secundarias, andadores, estacionamientos, etc.

### MONTAJE

Sistema de sujeción mediante opresores allen de acero inoxidable, con montaje en brazo de 1  $\frac{1}{2}$ "  $\varnothing$  nominal interior por 75 mm de profundidad.

### CERTIFICADOS



### SIMBOLOGÍA

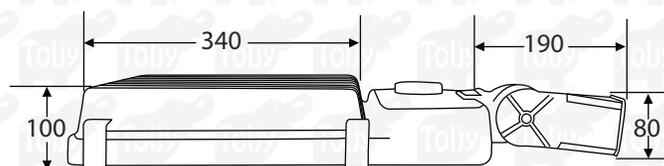
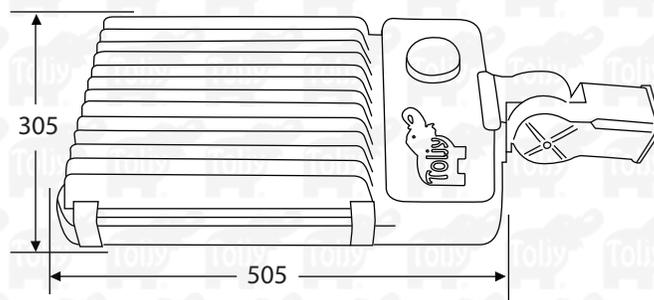


13 Vetas para mejor disipación



Grapas de sujeción de acero inoxidable

### GRÁFICOS



\* Acotaciones en milímetros



ECO

CAT. TECOL

## CURVA FOTOMÉTRICA



Curva II

Curva III

Curva IV

Curva V

## COMPONENTES

Leds Fast Flex de  
**PHILIPS**

Supresor de picos 10 kA



Driver 180 W

Rótula para dar  
grados de inclinación

## CARACTERÍSTICAS LED

Voltaje de operación: 127 - 277 V c.a. +/- 10%  
12-24 V c.d.

Rango de frecuencia de operación: 50 - 60 Hz

Potencia máxima: 180 W max.

Corriente: 0.78 A / 1.42 A max.

Factor de potencia: > 0.95

Grado de protección: IP65

Flujo luminoso: hasta 18900 lm 105 lm/W

Índice de reproducción del color: > 70

Temperatura de color: 3000 K / 4000K / 5700 K

Protección contra descarga atmosférica hasta 10 kA

Peso: 10.5 kg

Caja para embalaje: 680 X 310 X 191 mm

## OPCIÓN DE APLICACIÓN



www.toljy.com

## ECO

## CAT. TECOL

## FORMA DE PEDIDO

LUM	WATTS (W)	TEMPERATURA DE COLOR	CURVA	VOLTAJE DE c.a.	MONTAJE	BASE CONTROL	V c. a.	COLOR
TECOL	100 150 180	(3) 3000 K (4) 4000 K (5) 5700 K	(1) NA (2) IIM (3) III (4) IV (5) V	(A) 127 -277 (D) 12 - 24	(T) Rótula	(B) Base foto (S) Sin base	(0) Sin Foto	(B) Blanco (G) Gris grafito (N) Negro

## Ejemplos de codificación

CÓDIGO CAT.	DESCRIPCIÓN
TECOL10032ATS0G	LUM. TOLJY ECO 100W 3000K CIIM CON RÓTULA COLOR GRAFITO
TECOL10052ATS0G	LUM. TOLJY ECO 100W 5700K CIIM CON RÓTULA COLOR GRAFITO
TECOL15032ATS0G	LUM. TOLJY ECO 150W 3000K CIIM CON RÓTULA COLOR GRAFITO
TECOL15052ATS0G	LUM. TOLJY ECO 150W 5700K CIIM CON RÓTULA COLOR GRAFITO
TECOL18032ATS0G	LUM. TOLJY ECO 180W 3000K CIIM CON RÓTULA COLOR GRAFITO
TECOL18052ATS0G	LUM. TOLJY ECO 180W 5700K CIIM CON RÓTULA COLOR GRAFITO
TECOL18055ATS0G	LUM. TOLJY ECO 180W 5700K CV CON RÓTULA COLOR GRAFITO

