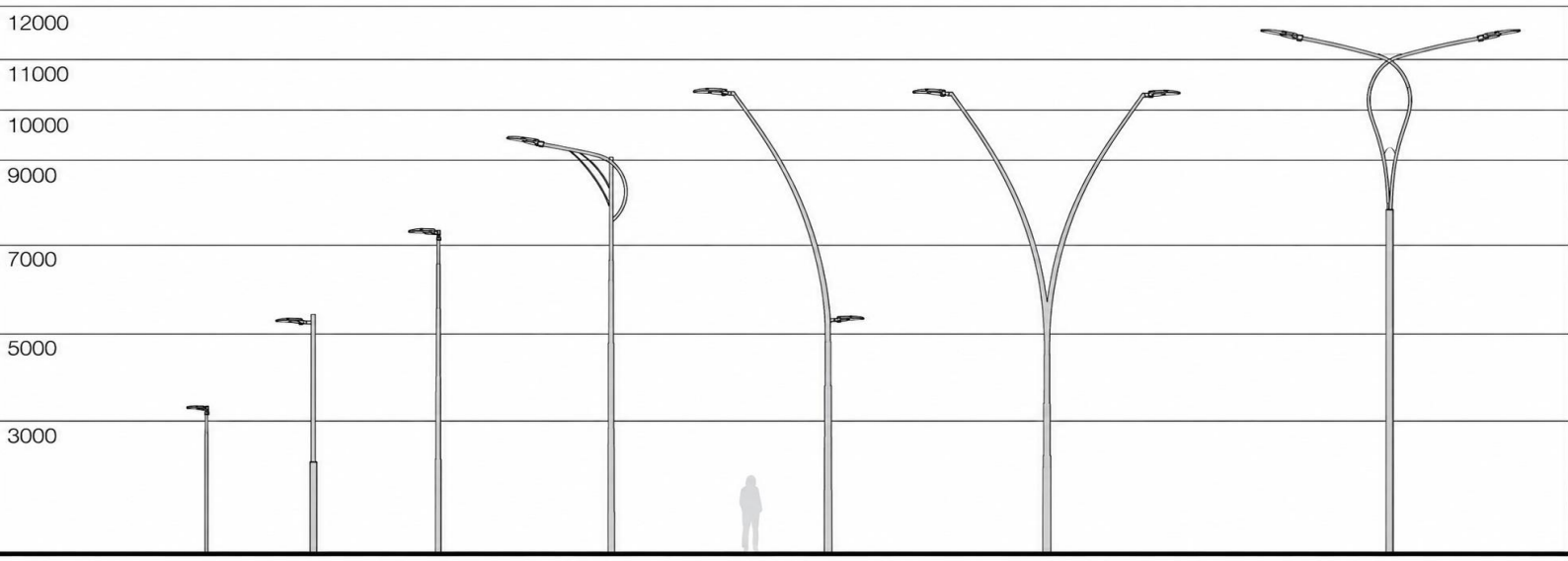
FICHA LUMINARIA TAURO L

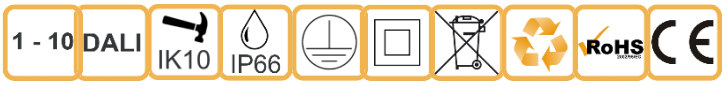
LLORENS
FABRICAMOS TUS


12000
11000
10000
9000
7000
5000
3000

DESCRIPCIÓN:

Luminaria Tauro L es una luminaria vialversátil y cuenta con la tecnología led más puntera y eficiente; proporcionando ahorros importantes tanto en energía como en mantenimiento.

Esta luminaria es ideal por sus múltiples configuraciones, diseño compacto, moderno y elegante.



- Cuerpo de aluminio inyectado a presión, vidrio templado super white.
- Óptica con lente PC que ofrece un alto confort visual y una distribución uniforme de la iluminación.
- Controlador Philips Xitanium LP/FP - Dali - Programado en fábrica.
- Protección contra sobretensiones de hasta 10KV.
- Accesible sin herramientas con un botón pulsador para abrir el dispositivo.
- Tres modos de instalación: vertical, horizontal y montaje en pared. Diámetro de instalación Ø48/Ø60mm.
- Pintura en polvo de poliéster resistente a los rayos ultravioleta y a la corrosión.
- Sin riesgo fotobiológico (sin riesgo asociado a radiaciones infrarrojas, azules y UV) de acuerdo con la normativa EN 62471:2008.
- Tornillos externos de acero inoxidable 304.

NORMATIVA Y CAMPOS DE APLICACIÓN:

- EN 60598-1:2015
- EN 62493: 2010
- EN 55015: 2013
- EN 50102:1995 + A1:1998
- EN 61347-2-13
- EN 61000-3-3: 2013
- EN 62262: 2002
- EN 60598-2-3:2003
- EN 61000-3-2: 2014
- EN 61547: 2009
- EN 13032-4
- EN 62471: 2008
- EN 61347-1

Ideal para su instalación en:

- Grandes avenidas
- Calles
- Carreteras
- Zonas Comerciales
- Zonas Residenciales
- Aparcamientos

CARACTERÍSTICAS

Características eléctricas

- *Tensión de alimentación*……... 230 Vca
- *Frecuencia de alimentación*...…… 47-63 Hz
- *Factor de potencia*……...>0,97
- *Clase eléctrica*…..…….. Clase I / Clase II
- *Corriente programable*……...……..0,2 – 1 A
- *Rizado salida corriente LF*……..……..<6%
- *Iluminación constante (CLO)*…….. Activable
- *Driver*…….. Philips Xitanium Outdoor Prog
- *Potencia*……..…..…….……<200W
- *Protección eléctrica*…... 6kV (driver) opcional 10 kV
- *Protección térmica*……..……... Driver autoprotegido
- *Rizado salida corriente HF*..……..…….…..<5%
- *Temperatura de trabajo*……... -40ºC a +55ºC
- *Diagnóstico driver*……..…..…… Activo
- *Vida útil driver*……..…..…..…... 100.000 horas
- *Regulación de corriente*….. Modulación de amplitud (Libre de parpadeo)

Características mecánicas

- *Material*….. Aleación de aluminio anticorrosión
- *Lentes*……..… Policarbonato / PMMA
- *Peso*……... 10kg
- *Color*……..…….…..RAL 9007
- *Difusor*……..…..……... PC / Cristal templado
- *Inclinación*……..……..…… Hasta 15º
- *Diametro de instalación* …..……..… 48 - 60 mm
- *Superf.Viento*……..... 0,079 m^2

Regulación y programación

- *Regulación*…… DALI
- *Programación autónoma*… Hasta 5 escalones
- *Control punto a punto* ……...……... Compatible
- *Regulación en cabecera*…… Opcional (AmpDim)
- *Línea de mando*……..……..……... Opcional
- *Regulación por bluetooth*……..……..…..... Opcional

Opciones

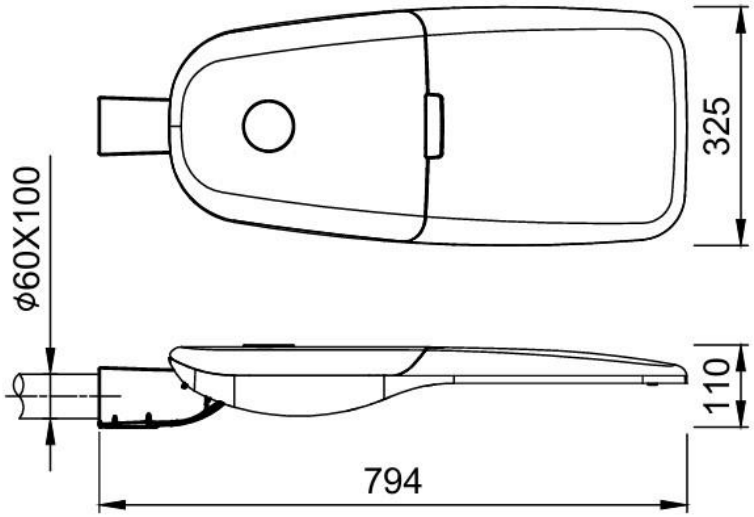
- *SRI*……Sí
- *Protección sobretensiones*……...Sí
- *Conector*…..……..……..….. Nema / Zhaga
- *Sensores*……..……..……..…..Sí

Características lumínicas

- *Fuente luminosa*…… Philips FastFlex LED
- *Nº de LEDs*……48-64 LEDS
- *CRI*……..……..…... CRI >70 / CRI >80
- *Modularidad* …..... Compatible Zhaga Book 15
- *Protección*……...……..…….. Sí
- *Rendimiento lentes*……...……..... >92%
- *Mantenimiento luminosidad.* …..Programación Lineal con el tiempo (CLO)
- *Vida útil LED*……...…...…..… >100.000 horas
- *Eficacia luminosa LED*..... 208 lm/W
- *Temperatura de color*….....2200K / 2700K / 3000K 4000K / AMBAR
- *Sobrecalentamiento* ….. NTC 15 kOhm + 2000 Ohm
- *Distribuciones ópticas*.……...……..…..>20 diferentes
- *FHS*……..……...…...…...……..……<0,1 %

**Para otras configuraciones o potencias requeridas, consultar con fábrica.*

DIMENSIONES



CONFIGURACIÓN LUMÍNICA

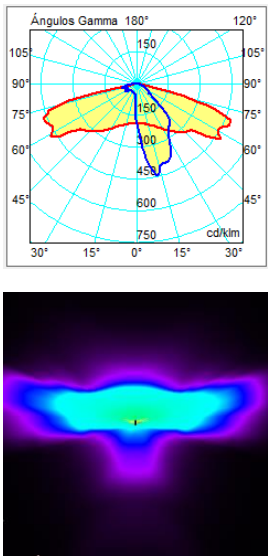
	48 LEDS	64 LEDS
2200K	15240	24800
2700K	15600	25400
3000K	18600	30400
4000K	18600	30600
Potencia (W)	120	200
Eficacia (lm/W)	155	153

*Los valores presentados en estas tablas están sujetos a ligeras variaciones, derivadas de factores como las ópticas empleadas en la luminaria o la intensidad de funcionamiento de la misma.

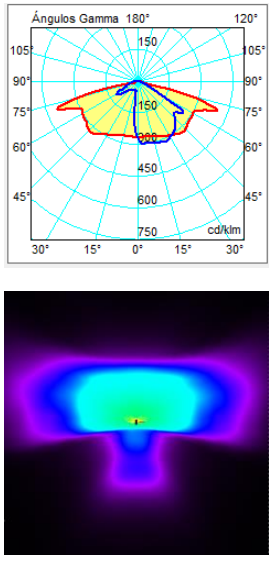
**Para otras configuraciones o potencias requeridas, consultar con fábrica.

DISTRIBUCIONES ÓPTICAS

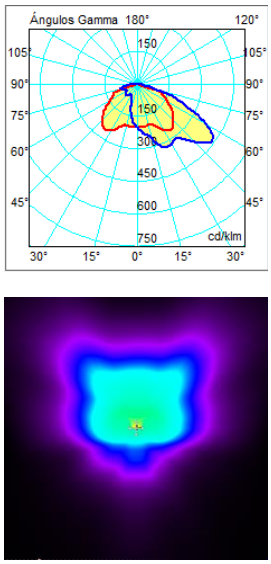
T2



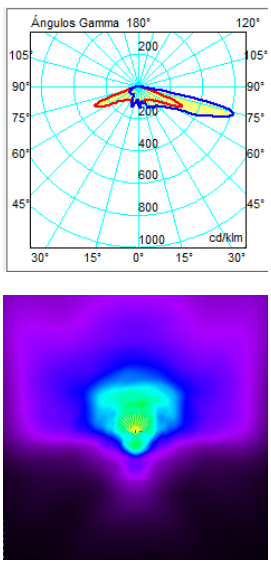
T3



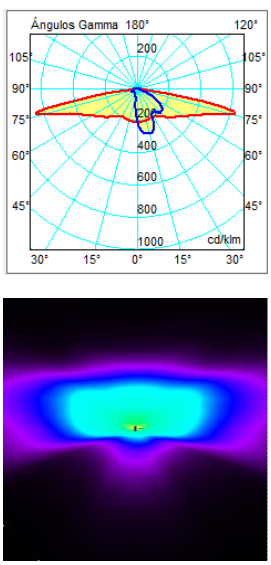
T4



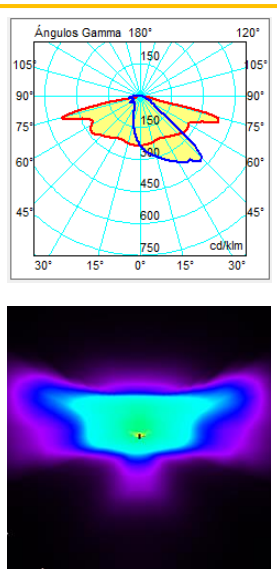
T4 - B



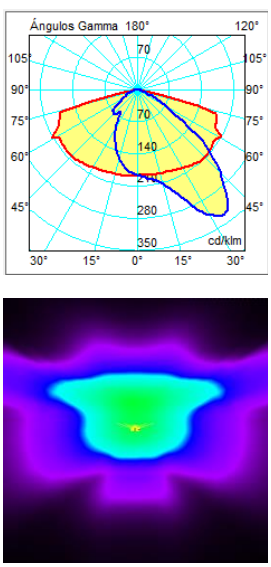
SCL



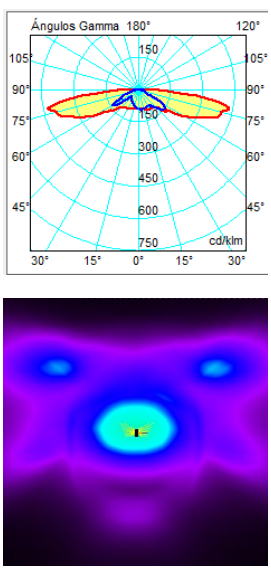
ME



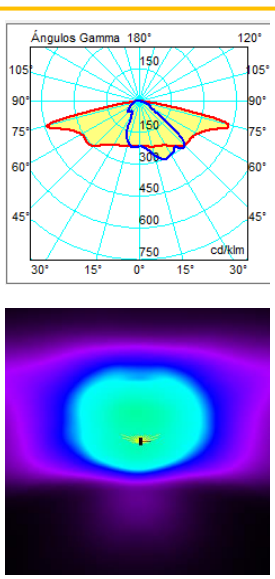
ME WIDE 2



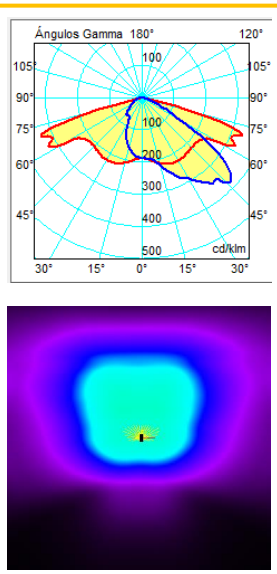
XW



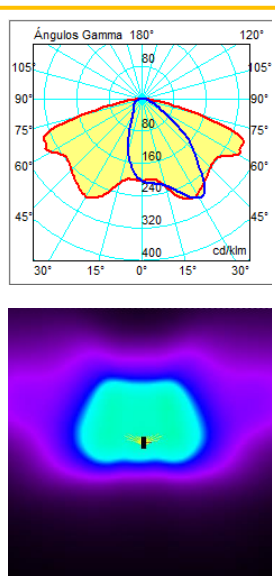
LM1



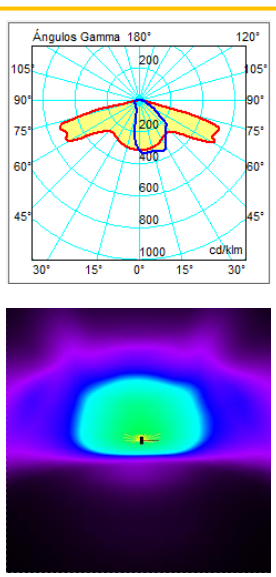
LW1



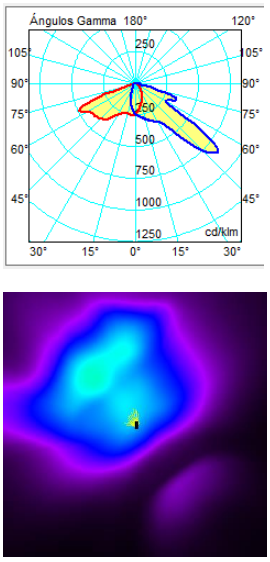
DNW



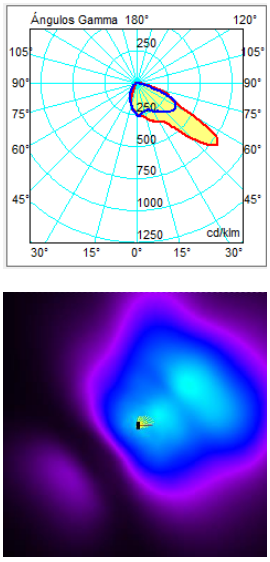
DWC



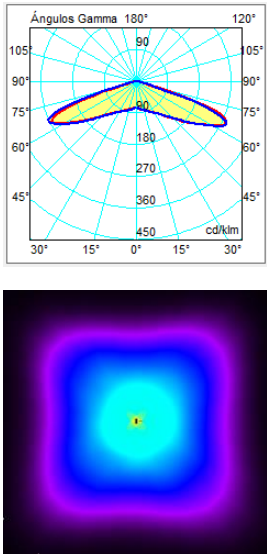
PX



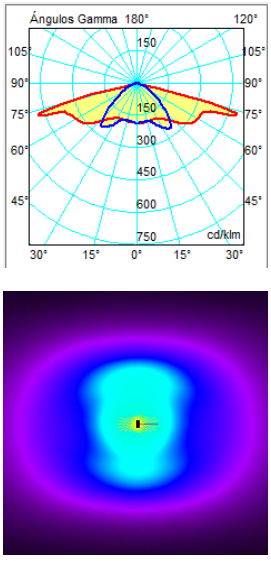
PXL



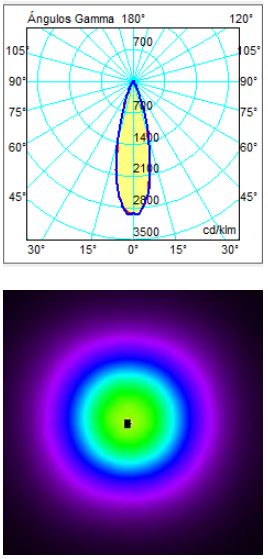
VSM



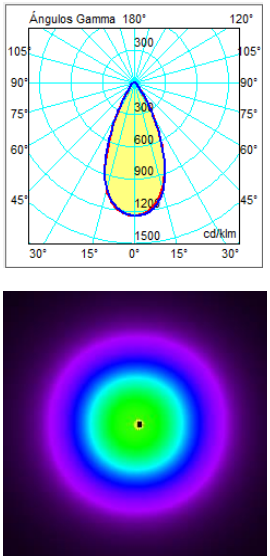
CAT



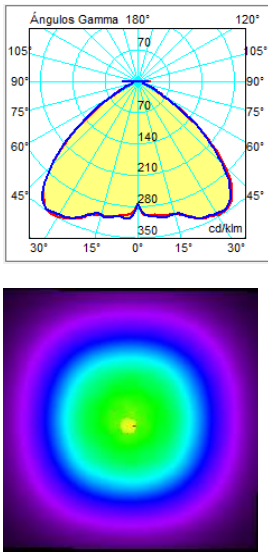
25º



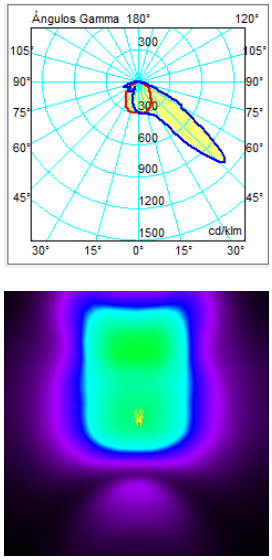
50º



100º



FN



ASVitae group

ASV® asn® LED Ruviser® LUMILIGHT® RETAIL LIGHTING