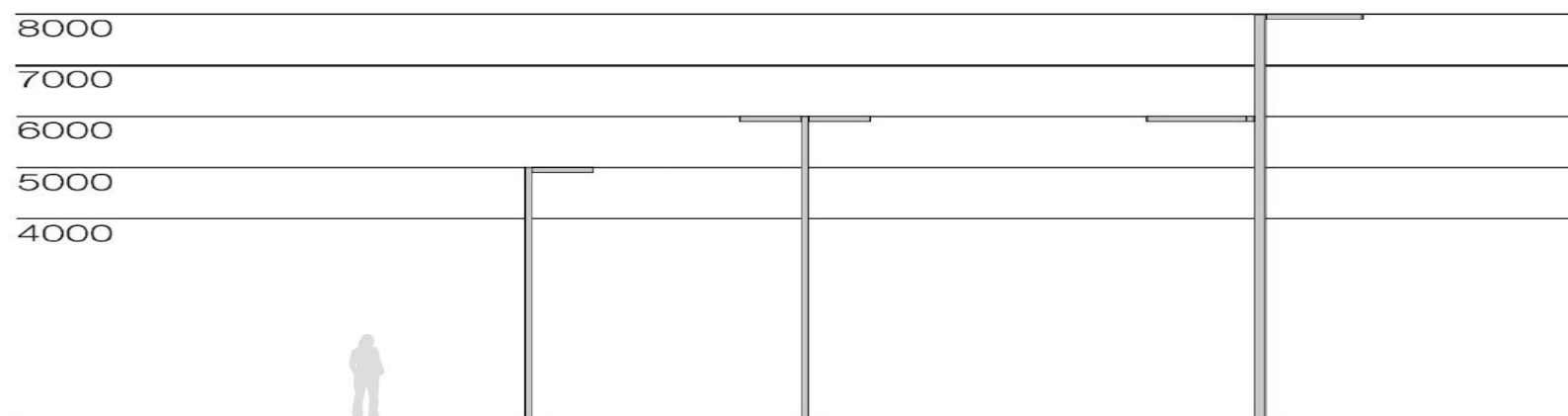


# FICHA LUMINARIA TREX COLUMN





## DESCRIPCIÓN:

La luminaria Trex es una solución avanzada para iluminación vial, diseñada para ofrecer una combinación de practicidad y calidad premium. Con múltiples diseños y diferentes métodos de instalación, esta luminaria proporciona una gran flexibilidad para adaptarse a una gran variedad de entornos exteriores.



- 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.
- Gran accesibilidad.
- Modelos de familia: Trex Wall, Trex en columna (simple y doble) y Baliza Trex.
- 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.
- Compatible con sistemas de gestión remota.
- Tornillos externos de acero inoxidable 304.

## NORMATIVA Y CAMPOS DE APLICACIÓN:

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

### Ideal para su instalación en:

- |              |                       |                 |
|--------------|-----------------------|-----------------|
| • Avenidas   | • Zonas Comerciales   | • Aparcamientos |
| • Calles     | • Zonas Residenciales | • Jardines      |
| • Carreteras |                       |                 |

# 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*.....<4%
- *Iluminación constante (CLO)*..... Activable
- *Driver*..... Philips XitaniumOutdoorProg.
- *Potencia*.....100W/brazo
- *Protección eléctrica*..... 6kV (driver) opcional 10 kV
- *Protección térmica*..... Driver autoprotegido
- *Rizado salida corriente HF*.....<4%
- *Temperatura de trabajo*..... -40°C a +55°C
- *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*..... 7.5 Kg + 7 Kg/m
- *Color*.....RAL 9005
- *Difusor*..... Vidrio plano templado
- *Instalación*..... Columna
- *Anclaje de instalación* .....Pernos M8Ø10
- *Superf. Viento*.....0.2 m²/1m + 0.02 m²

## Regulación y programación

- *Regulación*..... 1-10 V/ 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

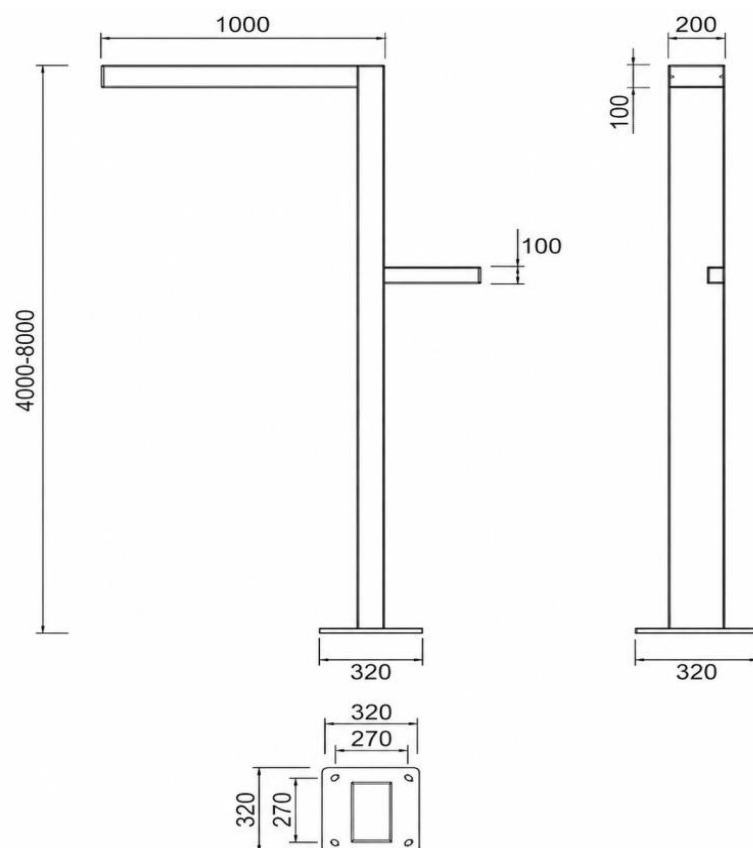
## Características lumínicas

- *Fuente luminosa*..... Philips FastFlex LED
- *Nº de LEDs*..... 8-16-24-32/bloque LEDs
- *CRI*..... CRI >70 / CRI >80
- *Modularidad*..... Compatible Zhaga Book 15
- *Protección*..... Sí
- *Rendimiento lentes*..... >92%
- *Distribuciones ópticas*..... >20 diferentes
- *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
- *FHS*.....<0,1 %
- *Mantenimiento luminosidad* .....Programación Lineal con el tiempo (CLO)

\*Los valores luminosos presentados están sujetos a ligeras variaciones, derivadas de factores de configuración como las ópticas empleadas en la luminaria o la temperatura de calor.

\*\*Las columnas se fabrican bajo pedido y pueden personalizarse en acabado RAL, altura y configuración lumínica. Consultar opciones disponibles con fábrica.

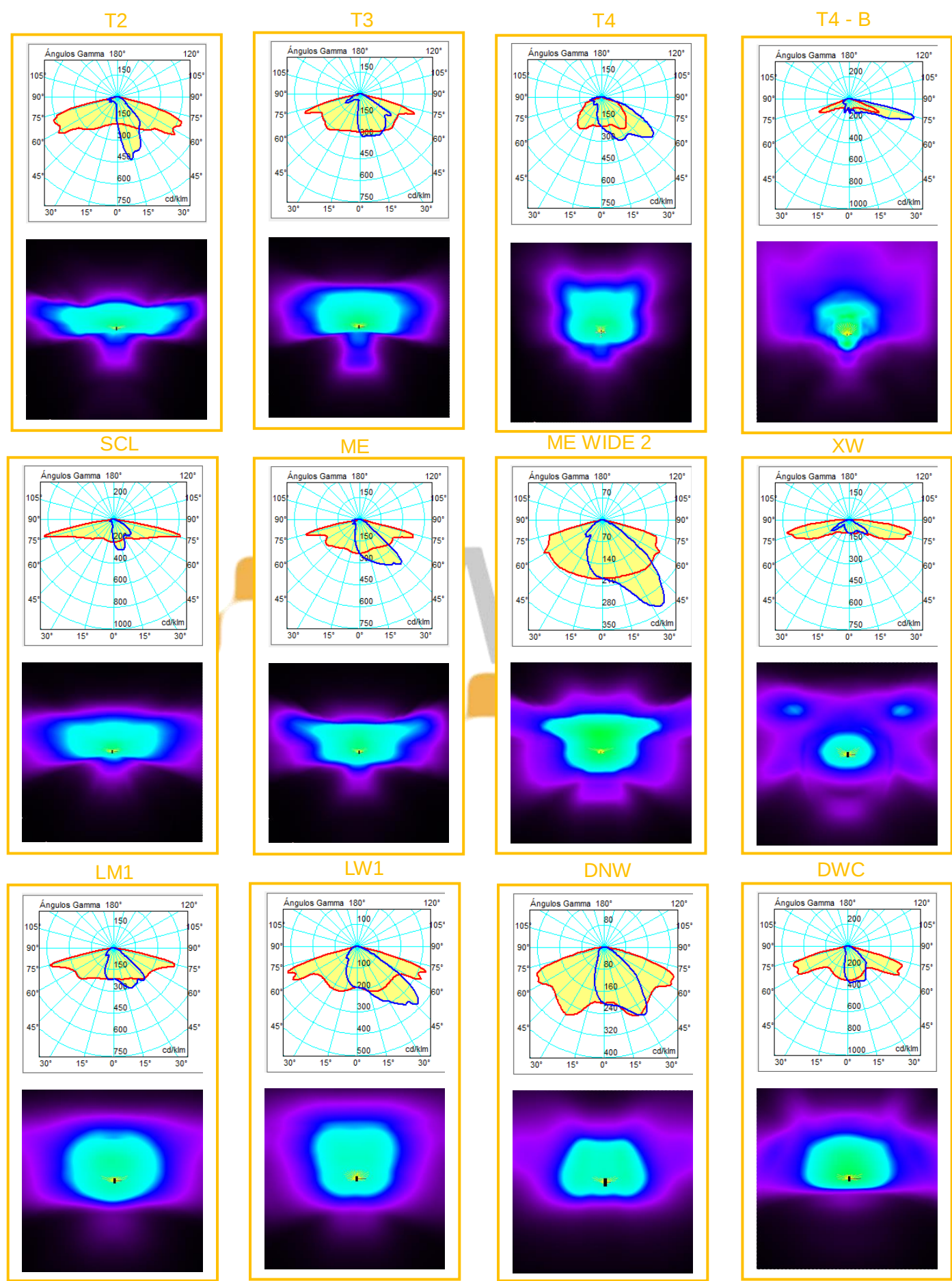
## DIMENSIONES



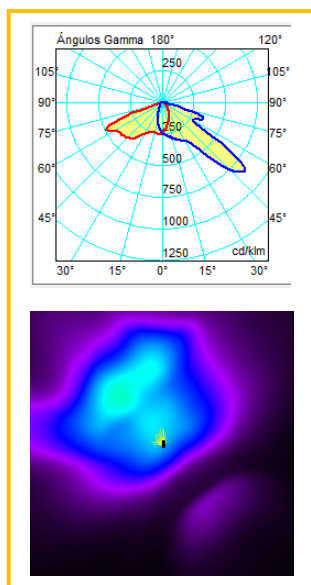
## CONFIGURACIÓN LUMÍNICA

|                 | 8 LEDS | 16 LEDS | 24 LEDS | 32 LEDS |
|-----------------|--------|---------|---------|---------|
| 2200K           | 3078   | 4960    | 7440    | 7440    |
| 2700K           | 3159   | 5080    | 7680    | 7680    |
| 3000K           | 3780   | 6080    | 9180    | 9180    |
| 4000K           | 3807   | 6080    | 9180    | 9180    |
| Potencia (W)    | 27     | 40      | 60      | 60      |
| Eficacia (lm/W) | 141    | 152     | 153     | 153     |

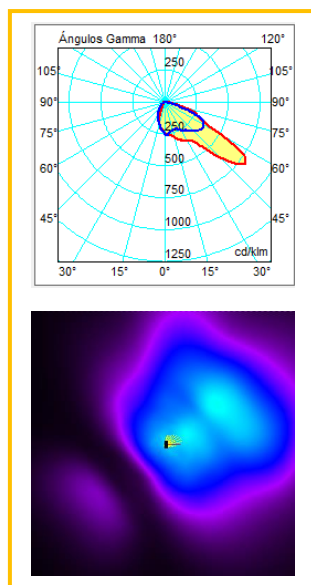
# DISTRIBUCIONES ÓPTICAS



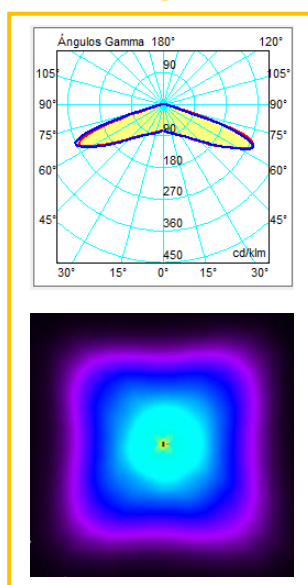
PX



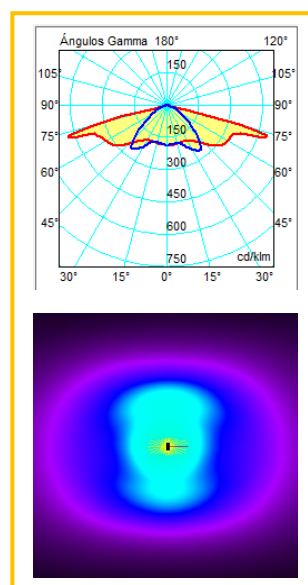
PXL



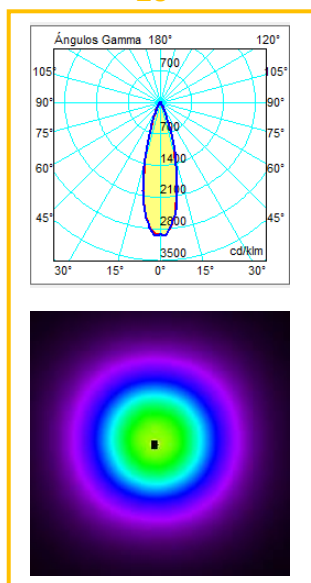
VSM



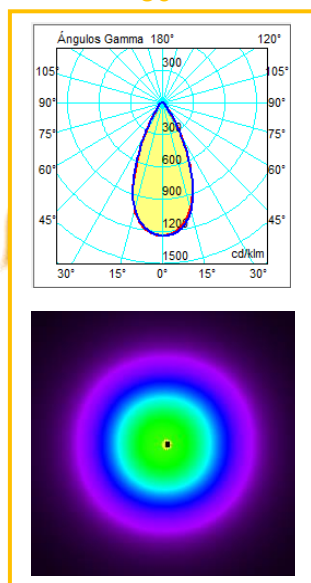
CAT



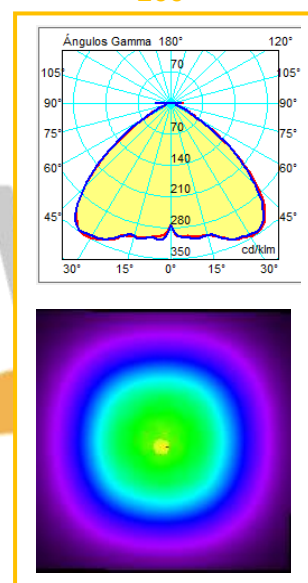
25°



50°



100°



FN

