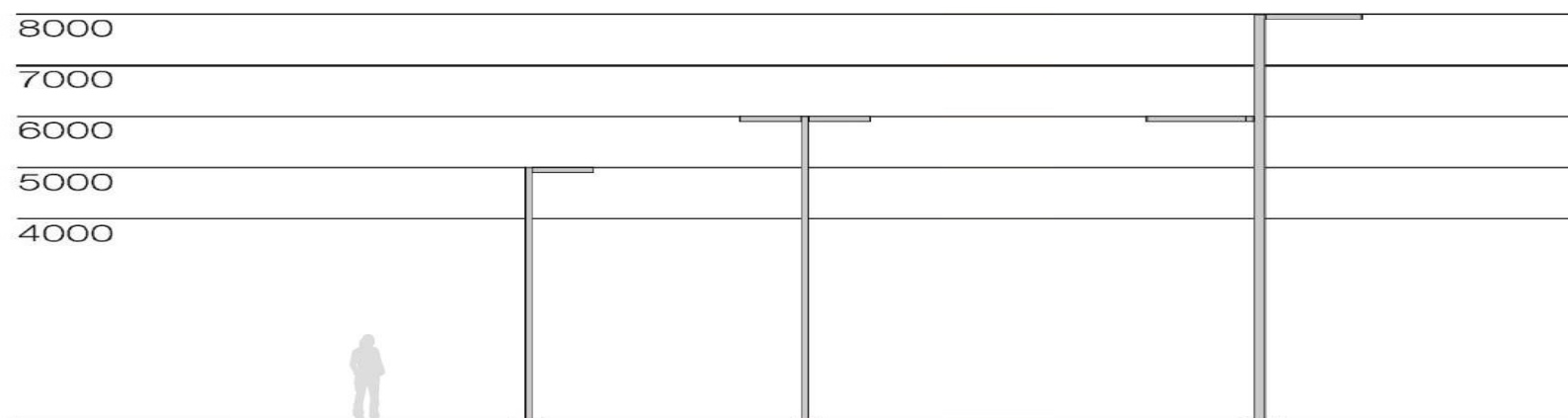


FICHA LUMINARIA TREX COLUMN





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

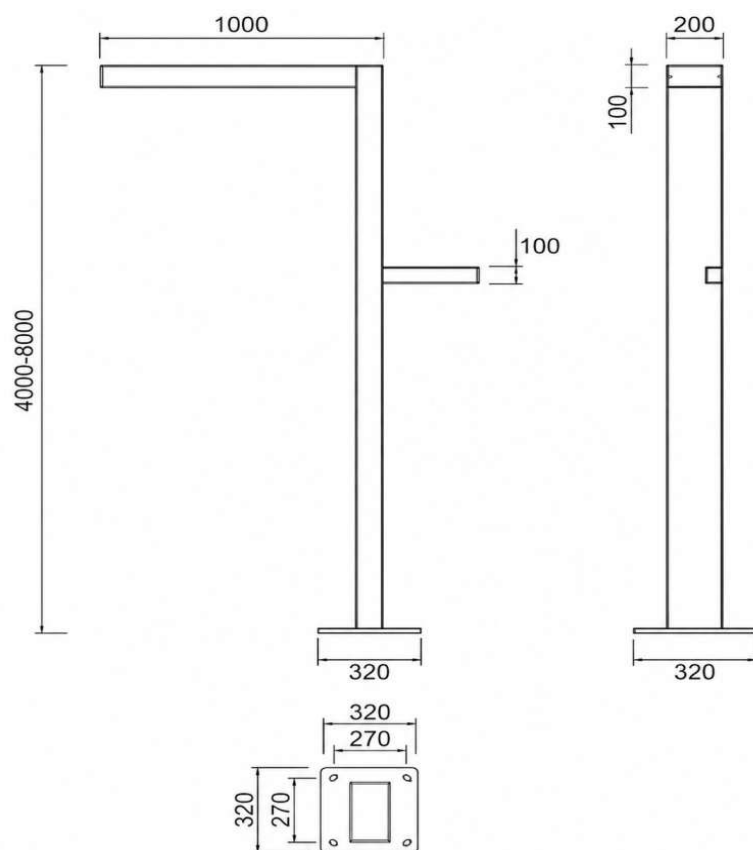
Características lumínicas

- *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.

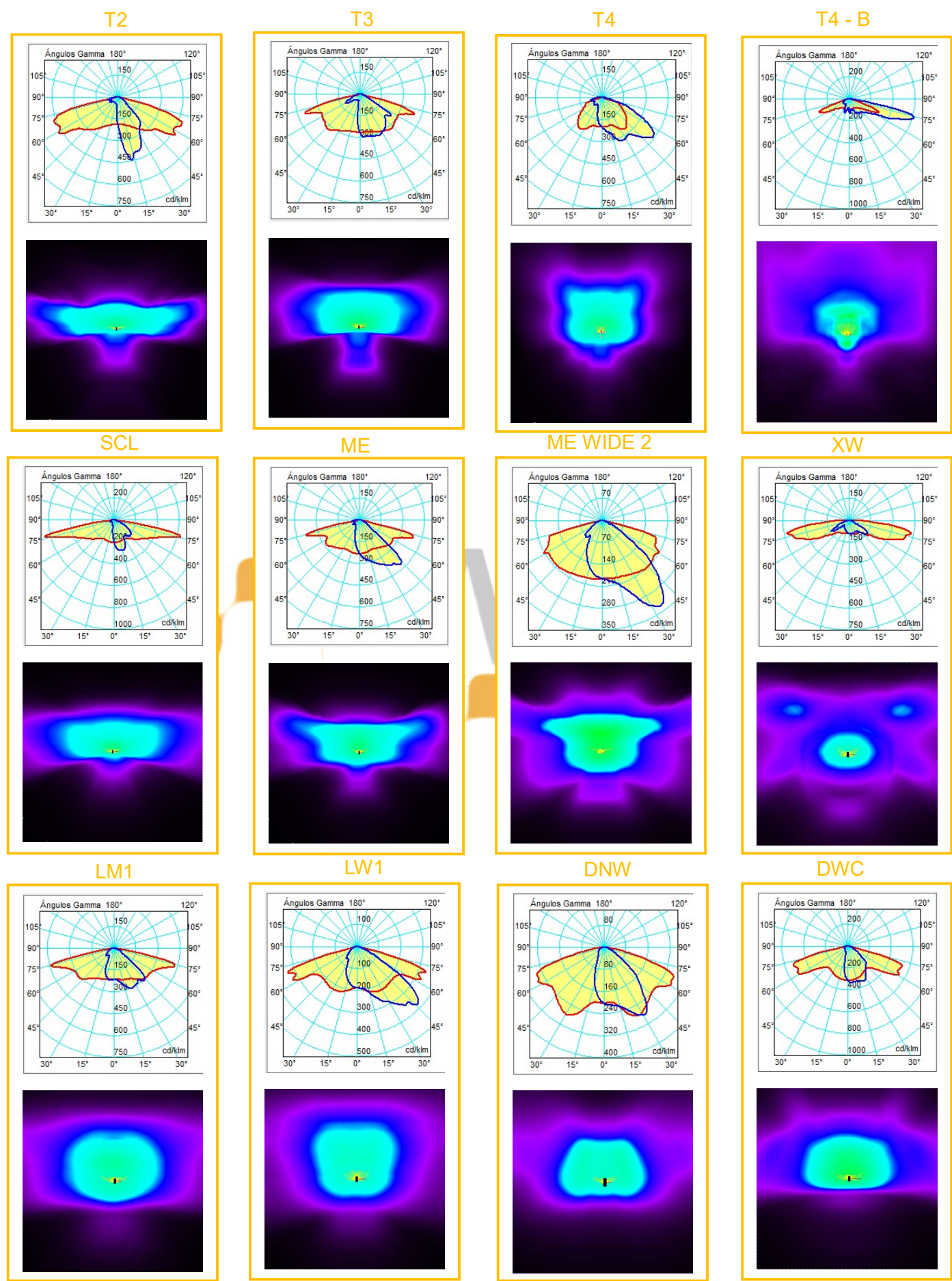
DIMENSIONES



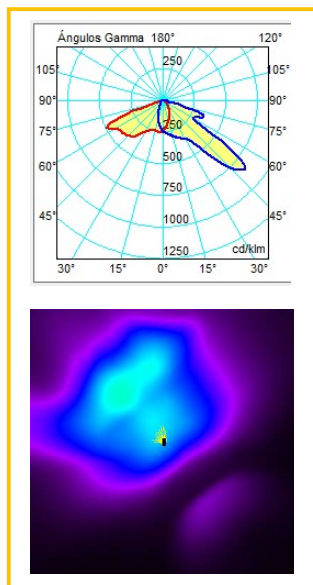
CONFIGURACIÓN LUMÍNICA

	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

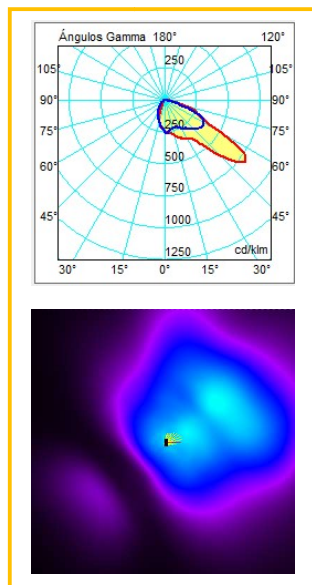
DISTRIBUCIONES ÓPTICAS



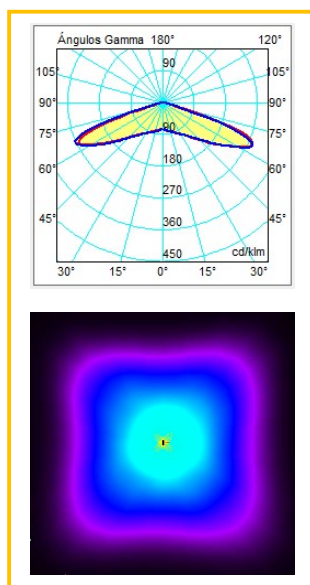
PX



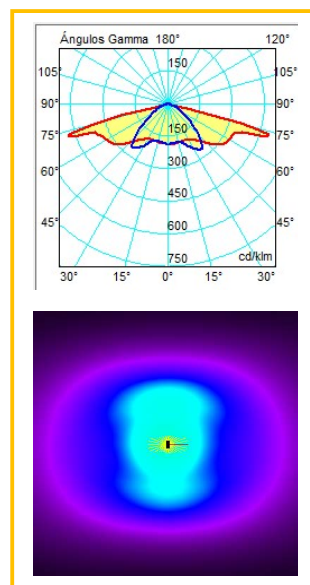
PXL



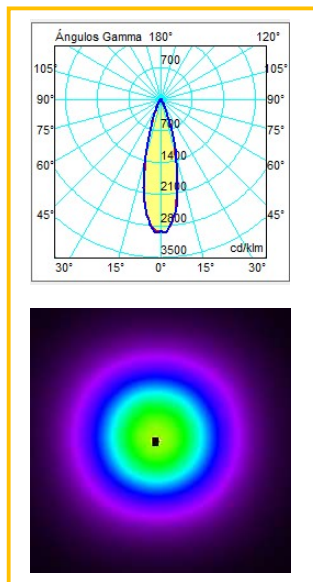
VSM



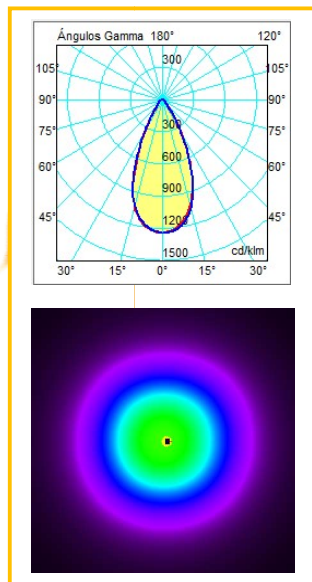
CAT



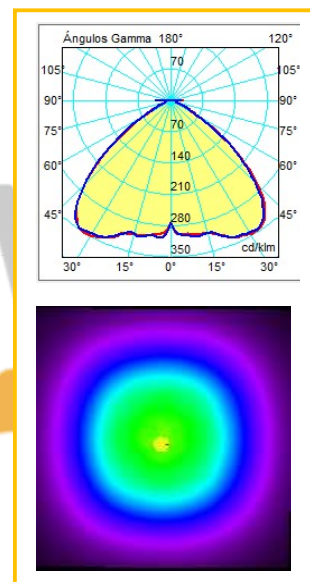
25°



50°



100°



FN

