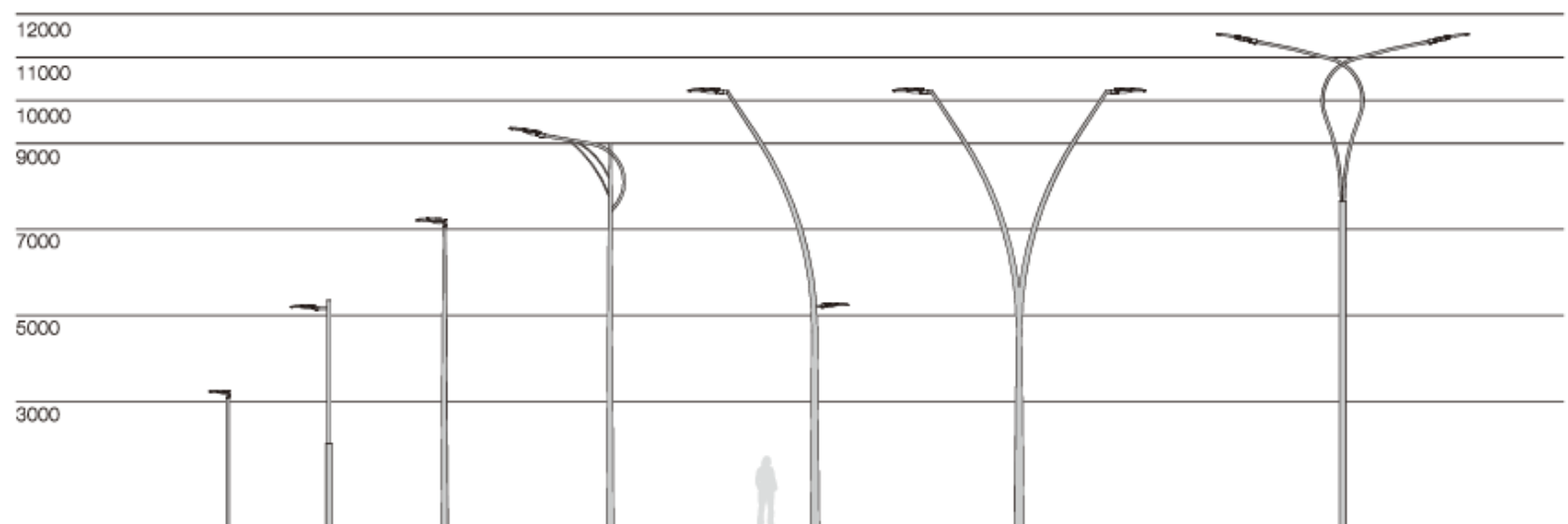


FICHA LUMINARIA TAURO







Caja de protección eléctrica IP66.
Desconexión automática de la alimentación al abrir la tapa.



Vidrio templado IK10.
Apto para PCB estándar Zhaga



Adecuado para montaje post top o lateral con opción de Ø60 y Ø48 mm.
Ángulo de inclinación ajustable de 15°





Apertura de la tapa sin herramientas, con lengüetas de sujeción de aluminio para la versión L.



Apertura de la tapa sin herramientas, con botón pulsador para las otras versiones.



TAURO

Una gama de iluminación vial multifuncional con 4 tamaños disponibles. Ideal para parques, áreas residenciales, calles peatonales, así como carreteras principales y otros lugares. Potencias que van desde 5W hasta 205W. Adecuada para satisfacer las necesidades de iluminación de diferentes tipos de vías.

DESCRIPCIÓN:

Luminaria vial versátil con la tecnología led más puntera y eficiente, proporciona ahorros importantes en energía y mantenimiento. Idónea 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.

OBSERVACIONES:

- La luminaria permite la sustitución independiente de los sistemas integrantes compartimento óptico (módulo y lente) y equipos auxiliares (drivers).
- El índice de reciclabilidad y valoración energética de la luminaria es superior al 90%.

NORMATIVA Y CAMPOS Y 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:

- | | | |
|--------------------|-----------------------|-----------------|
| • Grandes avenidas | • Zonas Comerciales | • Carreteras |
| • Calles | • 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*..... 5 W - 205W
- *Protección eléctrica*..... 6kV (driver) opcional 10 kV
- *Protección térmica*..... Driver autoprotegido
- *Rizado salida corriente HF*..... <5%
- *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*.....Según modelo
- *Color*..... RAL 9007
- *Difusor*..... PC / Cristal templado
- *Inclinación*..... Hasta 15°
- *Diámetro de instalación* 60 mm
- *Superf. Viento*.....Según modelo

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

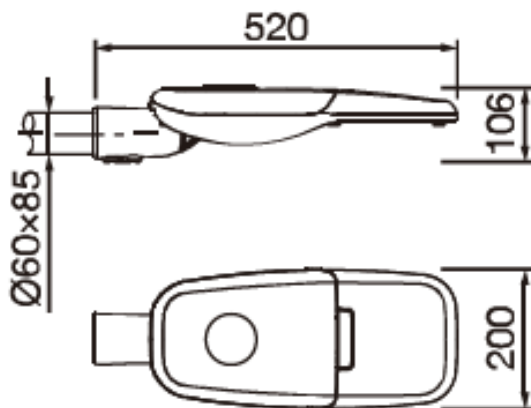
- *SRI*.....Sí
- *Protección sobretensiones*.....Sí
- *Conector*..... Nema / Zhaga
- *Sensores*.....Sí

Características lumínicas

- *Fuente luminosa*..... Philips FastFlex LED
- *Nº de LEDs*..... 12-16-24-32-36-48-64 LEDs
- *Eficacia luminosa* ...150 lm/W (350 mA 4000K)
140 lm/W (350 mA 3000K)
- *CRI*..... CRI >70 / CRI >80
- *Modularidad* Compatible Zhaga Book 15
- *Protección*..... Sí
- *Rendimiento lentes*..... >92%
- *Vida útil LED*..... >100.000 horas
- *Temperatura de color*..... 2200K / 2700K / 3000K
4000K / AMBAR
- *Sobrecalentamiento* ... NTC 15 kOhm + 2000 Ohm
- *Distribuciones ópticas*..... >20 diferentes
- *FHS*.....< 0,1 %
- *Mantenimiento luminosidad* ... Programación lineal con el tiempo (CLO)

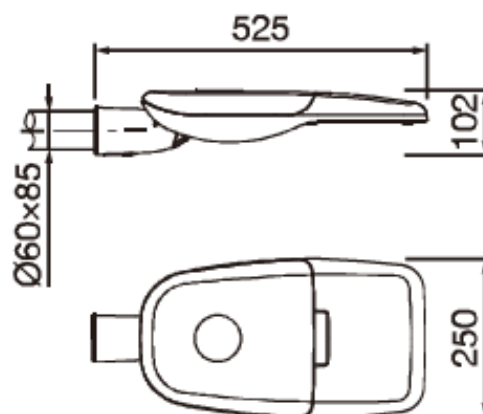
DIMENSIONES

TAURO S2



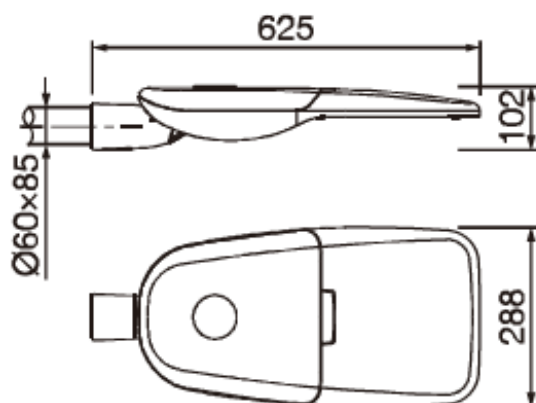
- Superf. Viento: 0.05512 m²
- Peso: 4,3 kg

TAURO S



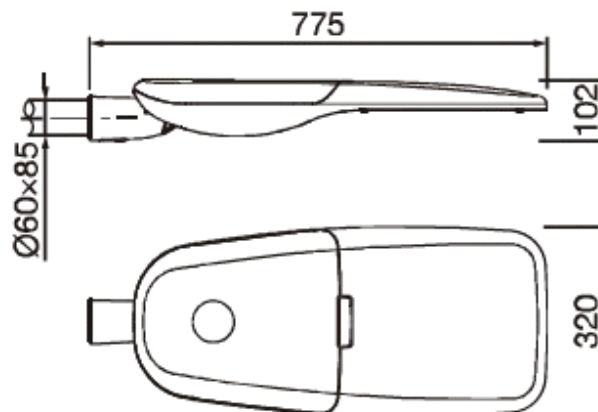
- Superf. Viento: 0.05355 m²
- Peso: 5,8 kg

TAURO M



- Superf. Viento: 0.064 – 0,18 m²
- Peso: 6,5 kg

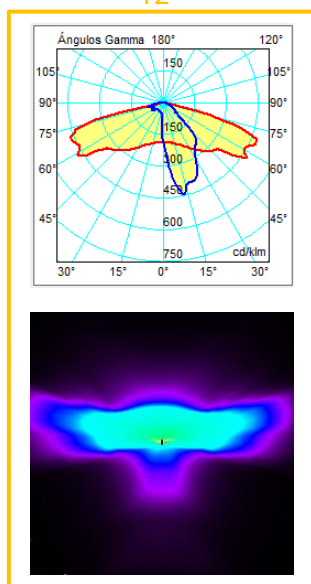
TAURO L



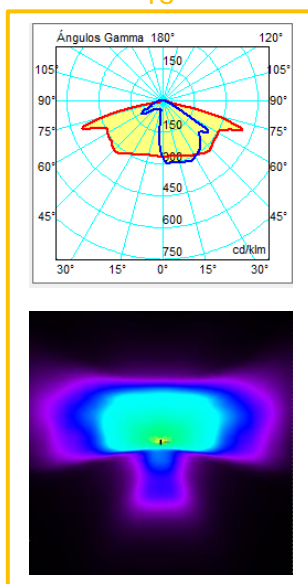
- Superf. Viento: 0.07905 m²
- Peso: 9,5 kg

Distribuciones ópticas

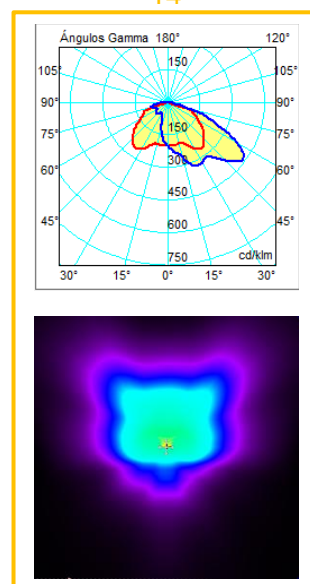
T2



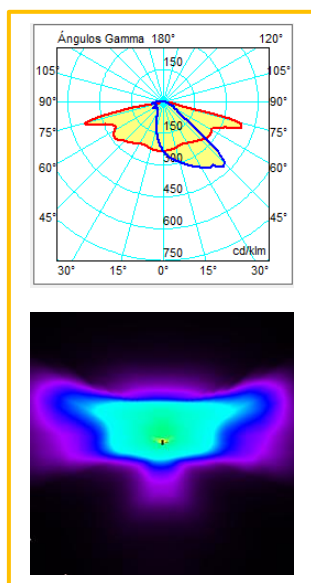
T3



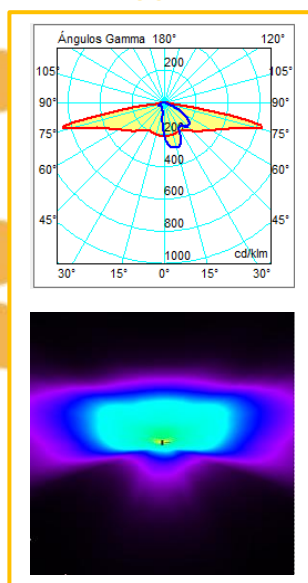
T4



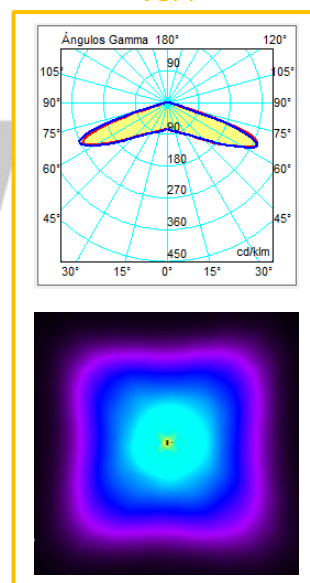
ME



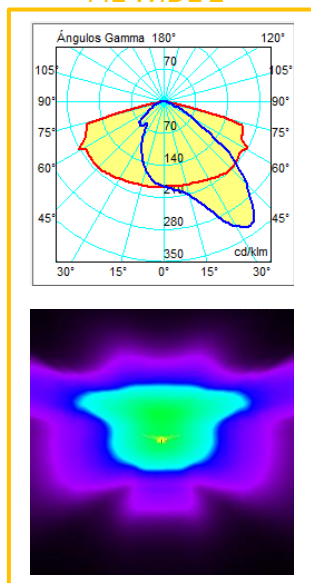
SCL



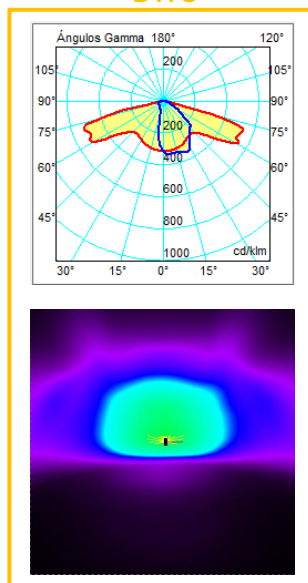
VSM



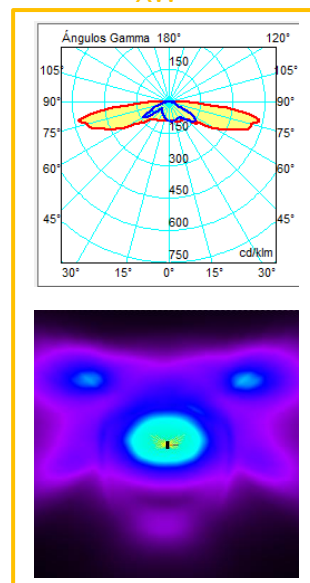
ME WIDE 2



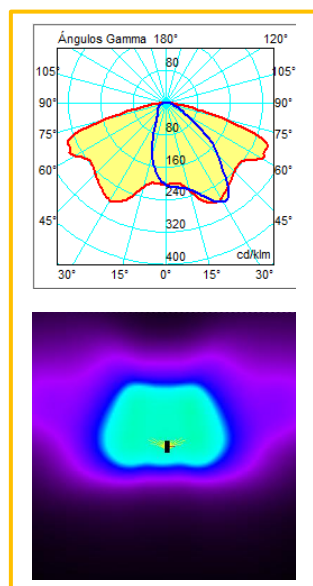
DWC



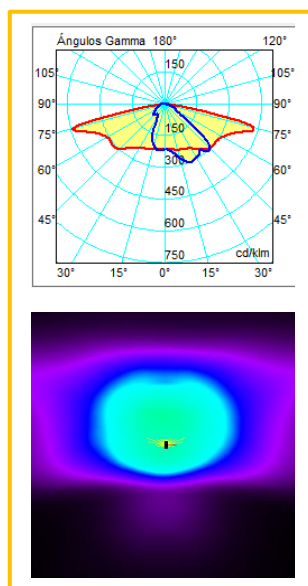
XW



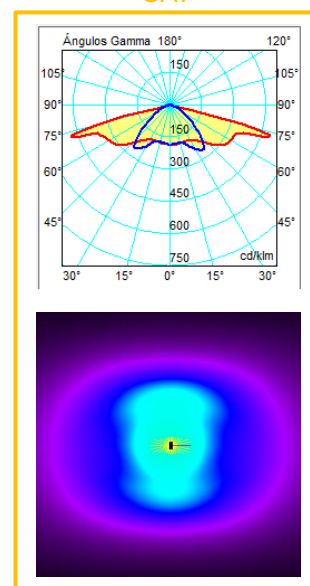
DNW



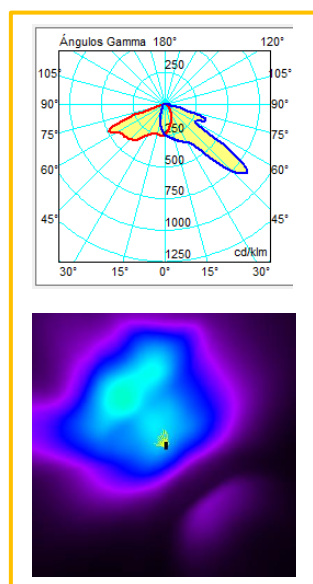
LM1



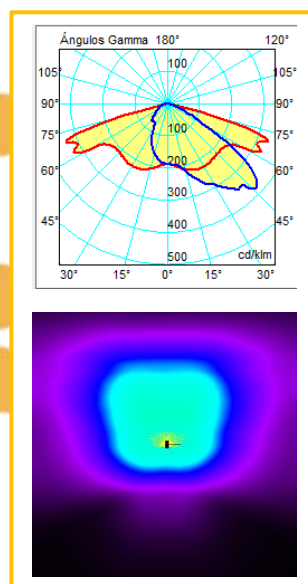
CAT



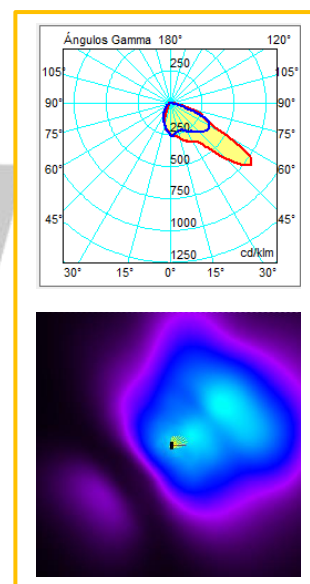
PX



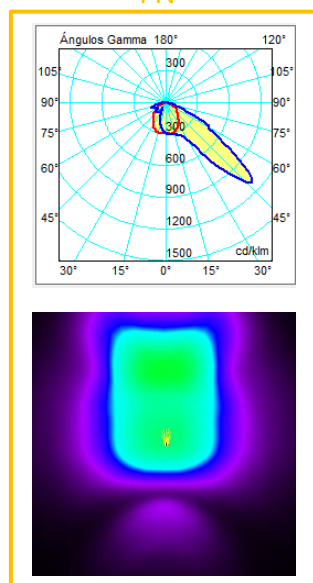
LW1



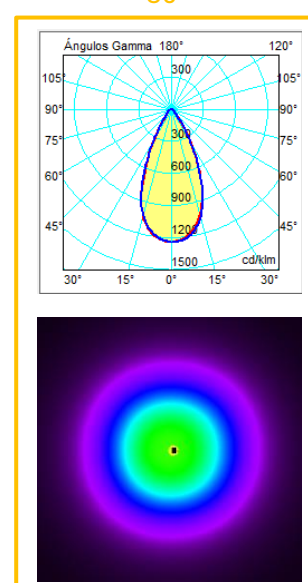
PXL



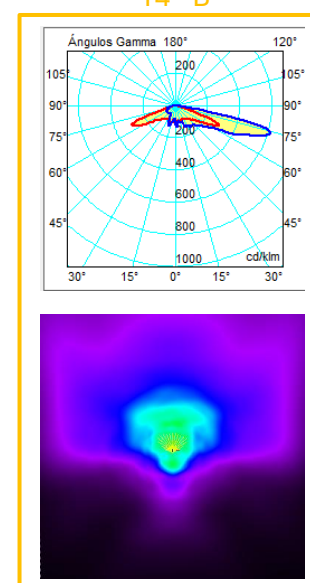
FN



50°



T4 - B



CONFIGURACIÓN LUMÍNICA

TAURO S2

		4 LEDS	8 LEDS	12 LEDS	16 LEDS
2200K	Min	---	832	1244	1663
	Max	---	2518	3629	4838
2700K	Min	---	918	1378	1844
	Max	---	2670	4021	5364
3000K	Min	509	1018	1495	1994
	Max	1477	2961	4347	5799
4000K	Min	551	1099	1656	2215
	Max	1602	3197	4815	6441
Potencia (W)	Min	5	9	13	16
	Max	14	21	40	50
Eficacia (lm/W)	Max	102	122	130	138

TAURO S

		12 LEDS	16 LEDS	24 LEDS	32 LEDS	48 LEDS
2200K	Min	1244	1663	2488	3327	4992
	Max	3629	4838	7565	9677	14516
2700K	Min	1378	1844	2757	3690	5535
	Max	4021	5364	8383	10730	16095
3000K	Min	1495	1994	2990	3988	6150
	Max	4347	5799	9063	11599	17886
4000K	Min	1656	2215	3311	4430	6645
	Max	4815	6441	10037	12882	19323
Potencia (W)	Min	13	16	23	30	44
	Max	40	50	80	100	148
Eficacia (lm/W)	Max	130	138	144	148	151

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

TAURO M

		24 LEDS	32 LEDS	36 LEDS	48 LEDS	72 LEDS
2200K	Min	2488	3327	3733	4992	7465
	Max	7565	9677	10887	14516	19931
2700K	Min	2757	3690	4137	5535	8273
	Max	8383	10730	12065	16095	22088
3000K	Min	2990	3988	4610	6150	9222
	Max	9063	11599	13409	17886	24547
4000K	Min	3311	4430	4967	6645	9935
	Max	10037	12882	14445	19323	26445
Potencia (W)	Min	23	30	33	44	65
	Max	80	100	113	148	201
Eficacia (lm/W)	Max	144	148	150	151	153

TAURO L

		48 LEDS	64 LEDS	96 LEDS	120 LEDS
2200K	Min	4992	6656	9983	12442
	Max	14516	19355	21428	37825
2700K	Min	5535	7379	11069	13788
	Max	16095	21460	23759	41699
3000K	Min	6150	8201	12301	15369
	Max	17886	23848	26405	46457
4000K	Min	6645	8860	13289	16558
	Max	19323	25764	28525	50188
Potencia (W)	Min	44	58	86	107
	Max	148	200	205	390
Eficacia (lm/W)	Max	151	152	154	155