

FICHA TECNICA PRODUCTO

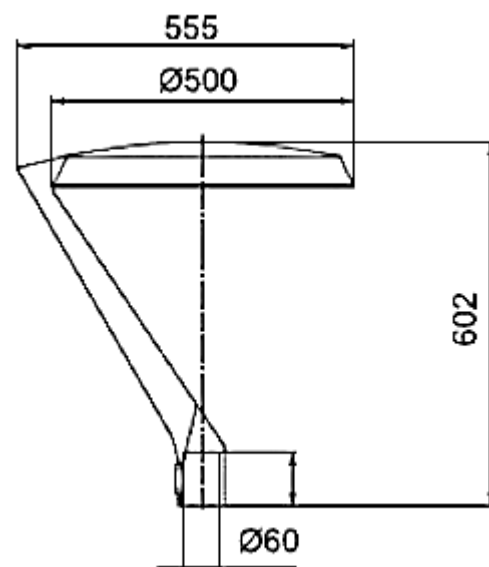
ALENA PRO1



- Iluminación urbana y ornamental.
- Iluminación exteriores.
- Fabricación en varias temperaturas de color disponibles.
- Diseño duradero y de máxima calidad.
- Conexiones eléctricas sin herramientas.
- Luminaria regulable a potencia exacta deseada.
- Programable para trabajar hasta en diez escalones regulando iluminación deseada.
- Posibilidad de regulación rápida y precisa mediante control externo.
- Alta eficiencia luminosa.
- Desconexión automática al abrir o cerrar la carcasa.
- Desde 16 hasta 32 led.
- Compatible con telegestión Nema7, Zhaga18... (bajo pedido)

DATOS ELÉCTRICOS	
Potencia	20-50W
Voltaje	100-277V
Frecuencia	50/60 Hz
Factor potencia	>0.98
FHS emitido	0%
Aislamiento eléctrico	Clase I / II (opcional)
Protección sobretensiones	10-20 KV / 20 KA
IP	66
IK	IK 09 luminaria (*IK10 opcional) / IK10 grupo óptico
Intensidad nominal	Regulable desde 300 a 700 Ma
Luminaria regulable	Opciones: 10 niveles / DALI / DALI2 / D4i / 1-10V
Vida útil	L90B10 >200.000h / L95B10 >100.000h
Nº de ciclos de encendido	100.000
Temperatura de trabajo	-40...+50°C
Tipo de conexión	Terminal sin tornillos
Protecciones PCB	Sonda de temperatura y protector de sobre tensiones en PCB.

DATOS MECANICOS	
Largo	555 mm
Ancho	500 mm
Alto	602 mm
Peso	7.700,00 g
Cuerpo	Aluminio fundido inyectado a alta presión
Difusor	Vidrio templado transparente
Lente	PMMA (óptica de serie YMG33)
Color del producto	Gris RAL 7015 / Pintura en polvo de poliéster / *C5 anticorrosión (opcional)
Tipo de montaje	Vertical
Diámetro de brazo / columna	De 30 a 60 mm
Componentes reemplazables	Independientes por separado
Válvula depresora	Incorporada
Resistencia al viento	0,07 m2



DATOS FOTOMETRICOS	
CCT	PC AMBAR / 2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K
Eficacia luminosa	Ver tablas anexas
Índice de reproducción cromática (CRI)	>70 / >80 (opcional)
Angulo de irradiación	20 lentes disponibles descritas en las siguientes páginas
Valor del Flickering Pst LM	< 0,4
Desviador estándar de ajuste de color	< 5 sdcn

PAQUETES LUMINICOS :

REFERENCIAS: ALENA PRO1 6143 XX XXX XXW XXK DA2







N° de Leds mA Potencia regulada CCT Tipo de Driver

Referencias modificables según driver:

D2: Driver programable en 10 escalones.

DA: Driver programable con sistema DALI.

DA2: Driver programable con sistema DALI2.

D4i: Driver programable con sistema DALI2+ IoT

ND: Driver no regulable.

1-10V: Driver programable con sistema 1-10 V.

CCT	Referencia	Potencia	Lúmenes
2200K	ALENA PRO 1 6143 32 035 32W 22K DA2	32W	4.220 Lm
2200K	ALENA PRO 1 6143 16 050 27W 22K DA2	27W	3.348 Lm
2200K	ALENA PRO 1 6143 24 050 24W 22K DA2	24W	2.976 Lm
2200K	ALENA PRO 1 6143 24 050 40W 22K DA2	40W	4.960 Lm
2200K	ALENA PRO 1 6143 32 050 50W 22K DA2	50W	6.200 Lm
2200K	ALENA PRO 1 6143 16 070 34W 22K DA2	34W	3.642 Lm
2200K	ALENA PRO 1 6143 24 070 50W 22K DA2	50W	5.356 Lm

CCT	Referencia	Potencia	Lúmenes
2700K	ALENA PRO 1 6143 32 035 32W 27K DA2	32W	4.861 Lm
2700K	ALENA PRO 1 6143 16 050 27W 27K DA2	27W	3.969 Lm
2700K	ALENA PRO 1 6143 24 050 24W 27K DA2	24W	3.528 Lm
2700K	ALENA PRO 1 6143 24 050 40W 27K DA2	40W	5.880 Lm
2700K	ALENA PRO 1 6143 32 050 50W 27K DA2	50W	7.350 Lm
2700K	ALENA PRO 1 6143 16 070 34W 27K DA2	34W	4.293 Lm
2700K	ALENA PRO 1 6143 24 070 50W 27K DA2	50W	6.314 Lm

CCT	Referencia	Potencia	Lúmenes
3000K	ALENA PRO 1 6143 32 035 32W 30K DA2	32W	5.024 Lm
3000K	ALENA PRO 1 6143 16 050 27W 30K DA2	27W	4.077 Lm
3000K	ALENA PRO 1 6143 24 050 24W 30K DA2	24W	3.624 Lm
3000K	ALENA PRO 1 6143 24 050 40W 30K DA2	40W	6.040 Lm
3000K	ALENA PRO 1 6143 32 050 50W 30K DA2	50W	7.550 Lm
3000K	ALENA PRO 1 6143 16 070 34W 30K DA2	34W	4.563 Lm
3000K	ALENA PRO 1 6143 24 070 50W 30K DA2	50W	6.710 Lm

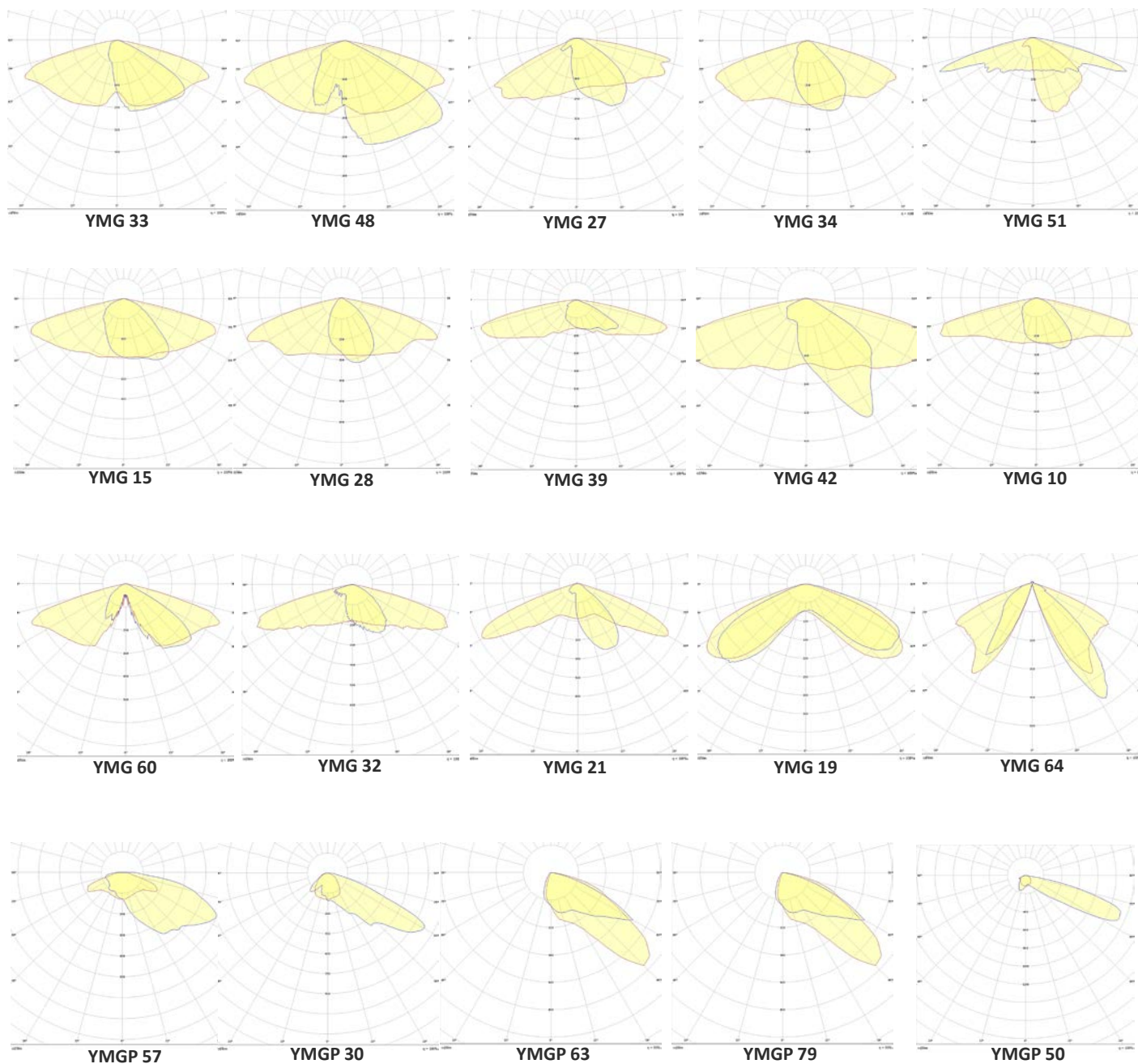
CCT	Referencia	Potencia	Eficacia
4000K	ALENA PRO 1 6143 32 035 32W 40K DA2	32W	5.398 Lm
4000K	ALENA PRO 1 6143 16 050 27W 40K DA2	27W	4.555 Lm
4000K	ALENA PRO 1 6143 24 050 24W 40K DA2	24W	3.809 Lm
4000K	ALENA PRO 1 6143 24 050 40W 40K DA2	40W	6.348 Lm
4000K	ALENA PRO 1 6143 32 050 50W 40K DA2	50W	7.935 Lm
4000K	ALENA PRO 1 6143 16 070 34W 40K DA2	34W	4.967 Lm
4000K	ALENA PRO 1 6143 24 070 50W 40K DA2	50W	7.305 Lm



**FABRICADO
EN ESPAÑA**



FOTOMETRIAS DISPONIBLES (entre otras a consultar):



**FABRICADO
EN ESPAÑA**



Aplicaciones



SISTEMAS DE TELEGESTION COMPATIBLES:

