

Hoja técnica ELA1000PR

ÁNGULO DE ILUMINACIÓN: 10°

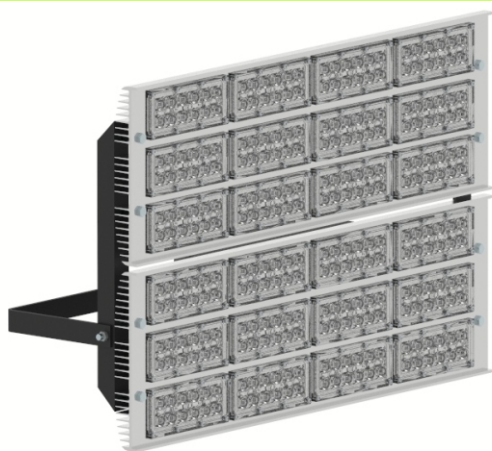
LED: SAMSUNG (op CREE)

DRIVER: MOSO 240W PROGRAMABLE



Proyector de gran alcance con 10° de apertura desarrollado especialmente para usos en estadios con filtro de línea y sensor de temperatura en los drivers y leds. Con driver digital programable que graba todos los eventos eléctricos y térmicos.

Codigo: ELA1000PR



DATOS TÉCNICOS	
Código	ELA1000PR
Tipo	10/24
Potencia (watt)	1000
Tipo de led	SAMSUNG (op. CREE)
Vida útil del leds	a las 100.000 hs-30% EL
Eficacia Lumínica (lúmen x watt)	160
Flujo luminoso (lúmen)	160000
CCT (° Kelvin)	5700
Marca Lente	LEDIL x24
Ángulo de apertura	10°
CRI	>80
DATOS ELÉCTRICOS	
Fuente de alimentación	4x MOSO 240W
Tensión de entrada	AC 90-277V
Luminaria tipo	CLASE I
Protección de tensión	10KV
Frecuencia de trabajo	50/60 Hz
Filtro de línea	INGAL-FL3
Factor de potencia	0,97
Distorsión armónica total	<5%
Vida útil del driver (horas)	>50000hs
OTROS	
Grado de protección Cert	IP66
Vida útil del conjunto	>50000hs
Resistencia a impactos	IK08
Disipador	Aluminio extruido 6063
Material de la lente	PMMA
Grado IP de la Lente	IP 67
Vida Útil de la lente	>50000 hs
Filtro de línea	INGAL-LEDS FL1
Herraje	Cáncamo, Planchuela Reforzada
Conectores y cables	Normalizados
Temperatura de Trabajo (°C)	-20 / 50°C
Sensor de temperatura	driver y led
Garantía	5 AÑOS

Filtro de línea FL3



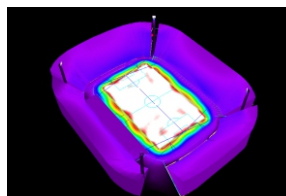
FABRICADO EN ARGENTINA



LEDS DE POTENCIA



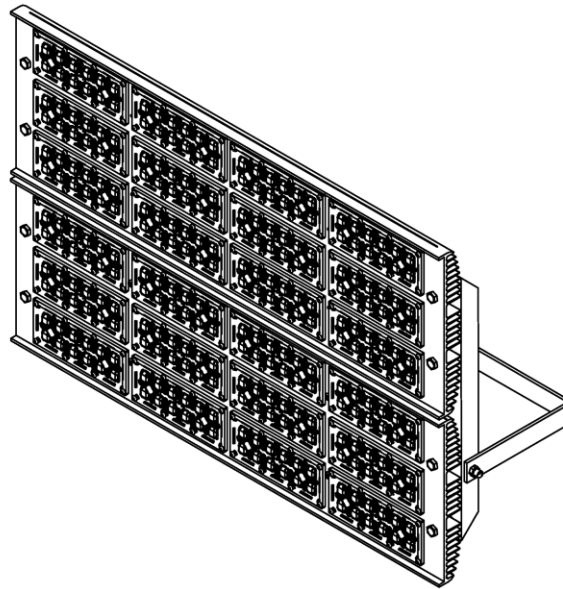
LENTES DE ALTA EFICIENCIA



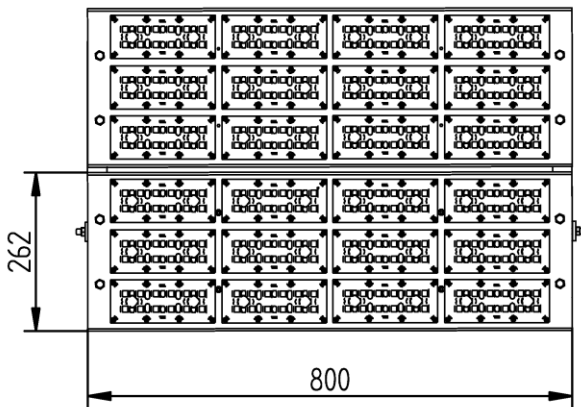
los productos se encuentran sujetos a cambios sin previo aviso

Uso obligatorio de filtros y protecciones de línea por sobre tensiones, para preservar la vida útil de los equipos. Equipo clase I, uso obligatorio descarga a tierra normalizada.

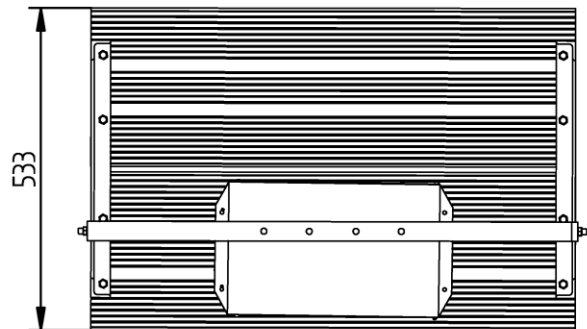
Medidas: ELA1000PR



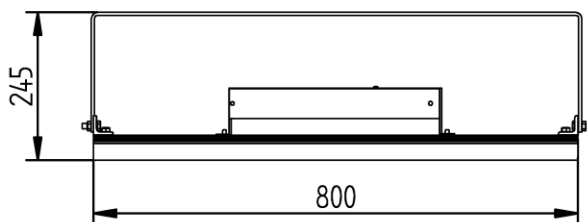
INGAL - Leds
otra forma de iluminar



VISTA FRONTAL



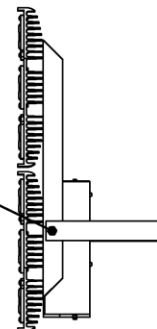
VISTA TRASERA



VISTA SUPERIOR

VISTA LATERAL

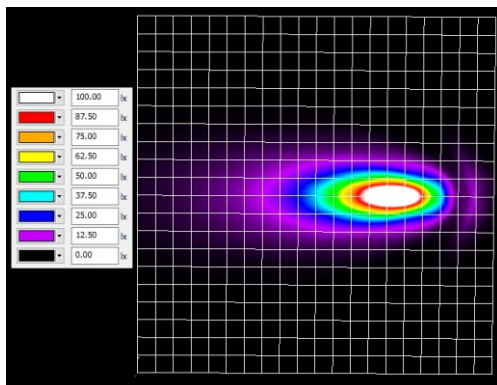
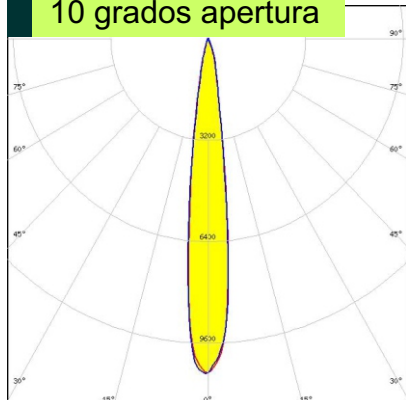
TORNILLO CON CABEZA HEXAGONAL
 $\phi 9,5\text{mm} \times 25,4\text{mm}$



Datos fotométricos

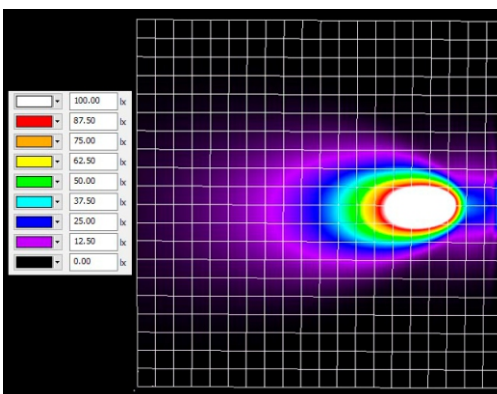
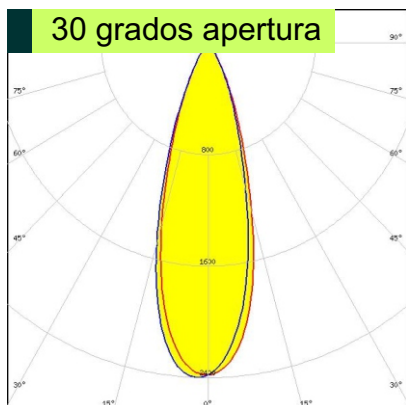
LEDiL Lente LEDIL 10°/30°/60°/90°

10 grados apertura



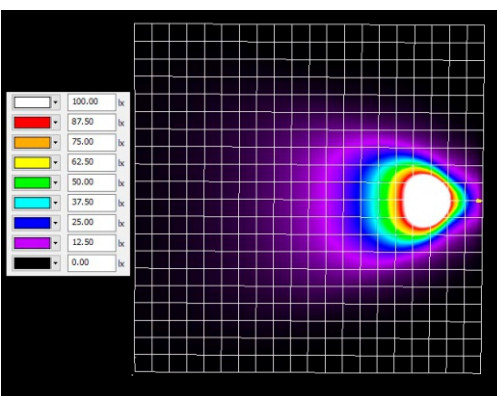
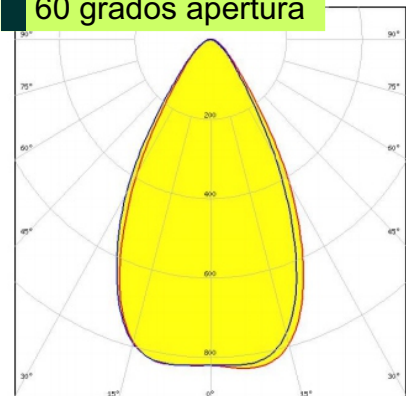
Ejemplo de Instalación: 10m altura
Inclinación de lámpara: 75°
Cuadrícula 100x100m

30 grados apertura



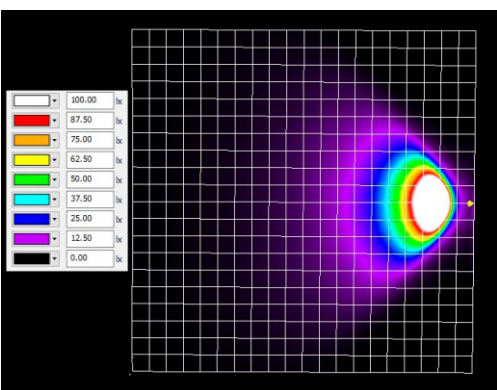
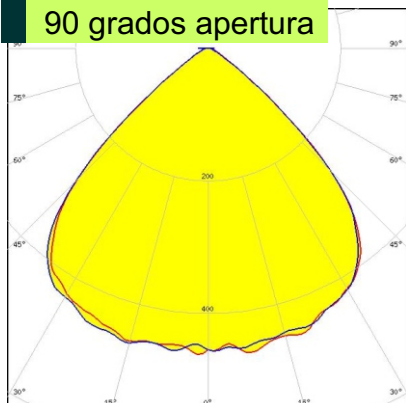
Ejemplo de Instalación: 10m altura
Inclinación de lámpara: 75°
Cuadrícula 100x100m

60 grados apertura



Ejemplo de Instalación: 10m altura
Inclinación de lámpara: 75°
Cuadrícula 100x100m

90 grados apertura



Ejemplo de Instalación: 10m altura
Inclinación de lámpara: 75°
Cuadrícula 100x100m

▣ Filtro de línea pasivo: INGAL FL3

Este filtro de línea protege contra sobre tensiones transitorias y descargas atmosféricas leves a partir de los 250Vca.

- Protección contra transitorios y descargas atmosféricas provenientes de la línea por encima de los 250Vca.
- Protección contra transitorios ultra rápidos de baja energía por encima de los 400Vca.
- Protección contra sobre tensiones en línea por encima de los 250Vca.
- Conexión directa para foto control o cualquier otro sistema de encendido y apagado en serie con el equipo.

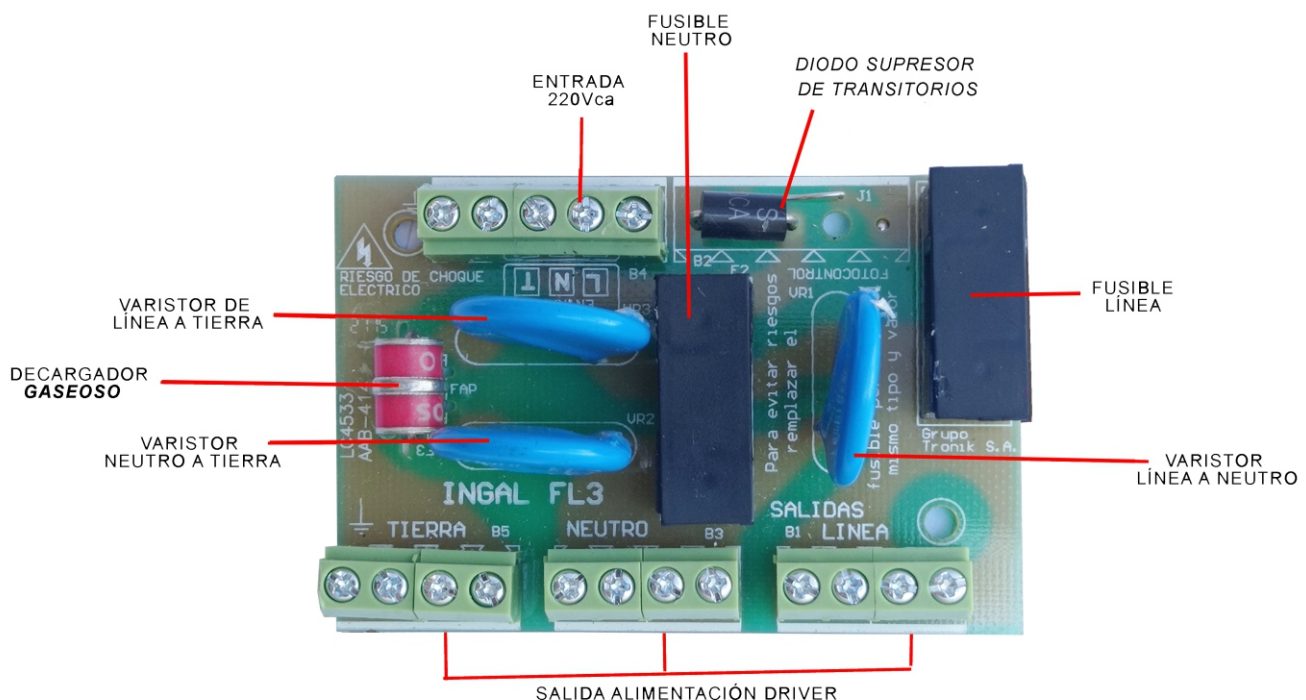
Si el transitorio es leve la energía es absorbida por los varistores sin afectar el funcionamiento del sistema.

En caso de que los transitorios superen el valor de energía de los varistores, estos se clompean y queman los fusibles de 250Vca, para evitar que el exceso de energía dañe los drivers y envían dicho exceso a un descargador gaseoso de 3 vías de 10Kva. (protegiendo este también en los casos en que la tierra es deficiente.)

En este caso habrá que analizar el daño en la placa, para saber si cambiando solo los fusibles o toda la placa por daño severo en los componentes y las pistas, soluciona el evento.

En caso de transitorio atmosférico de alta tensión, alta velocidad y baja energía (ej: 1000V o más) dicho transitorio es contenido por un diodo supresor.

En todos los casos este filtro evita que el exceso de energía que pueda venir por la línea lleguen a dañar los driver y los leds, conteniendo el evento dentro del filtro que es el componente más económico y de fácil acceso dentro del equipo, para que el cliente pueda realizar fácilmente la reparación.



ATENCIÓN

Muy importante. Constatar en forma profesional la calidad de la conexión a tierra utilizada, ya que es fundamental en caso de descargas atmosféricas, ruido eléctrico, armónicos o transitorios de distinto tipo para que el equipo pueda descargar del circuito todo exceso de tensión y así proteger los LEDs y los drivers con programación digital, que son muy sensibles a este tipo de eventos.

GRUPO INGAL S.R.L. garantiza este equipo de iluminación por el termino de **1 año**, por fallas de materiales y/o fabricación, que podrá extenderse hasta 5 años después de que INGAL constate y valide la correcta instalación. Excluye los desperfectos causados por el mal uso de los equipos, golpes, vandalismo, fallas por elevación de tensión, fenómenos climáticos, atmosféricos, electromagnéticos y/o descargas en general. Para la validez de esta garantía es obligatorio el uso en los tableros de conexión de: filtros y protectores de línea por sobre tensión. Recomendamos utilizar disyuntor diferencial del tipo super inmunizado cuando haya más de diez luminarias en una sola línea.

LA FALTA DE DESCARGA A TIERRA NORMALIZADA INVALIDA ESTA GARANTÍA.