# FICHA PROYECTOR POWER 80W





## DESCRIPCIÓN:

El proyector Power 80W ofrece una iluminación deportiva potente, eficiente y especialmente diseñada para entornos exteriores. Su construcción robusta y orientada a la durabilidad lo convierte en una opción ideal para instalaciones exigentes y zonas industriales.



Integra tecnología LED de última generación, optimizando el consumo energético y garantizando un alto rendimiento.




- La caja eléctrica y la luz adoptan una estructura independiente.
- Óptica con lente PC que ofrece un alto confort visual y una distribución uniforme de la iluminación.
- Protección general es IP67.
- Protección contra sobretensiones de hasta 10 KV.
- Muy resistente a la lluvia y otros fenómenos atmosféricos.
- Facilidad de orientación en la instalación.
- 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.

## NORMATIVA Y CAMPOS DE APLICACIÓN:

- EN 60598-1:2015
- EN 62493: 2010
- EN 55015: 2013
- EN 50102:1995 + A1:1998
- EN 61347-2-13
- EN 61000-3-3: 2014
- EN 62262: 2002
- EN 60598-2-3:2003
- EN 61000-3-2: 2014
- EN 60598-2-5
- EN 61547: 2009
- EN 13032-4
- EN 62471: 2008
- EN 61347-1
- EN 60231:2008 + A1:2013 + A2:2015

**Ideal para su instalación en:**

- Campos de fútbol
- Campos deportivos
- Pabellones
- Aparcamientos

# CARACTERÍSTICAS

## Características eléctricas

- *Tensión de alimentación*…….... 230 Vca
- *Frecuencia de alimentación*…… 47-63 Hz
- *Factor de potencia*…….……..0,98
- *Clase eléctrica*…….. Clase I / Clase II
- *Corriente programable*…….……..0,825 – 1.4 A
- *Rizado salida corriente LF*…….….. N/A
- *Iluminación constante (CLO)*……..... N/A
- *Driver*……..Invertronics / Mean Well
- *Potencia*……..…….. 80W
- *Protección eléctrica*….. 6kV (driver) opcional 10 kV
- *Protección térmica*…….…..... Driver autoprotegido
- *Rizado salida corriente HF*…..…..…..……..…...N/A
- *Temperatura de trabajo*…..…..…..... -40ºC + 70ºC
- *Diagnóstico driver*……..…..…….… N/A
- *Vida útil driver*……..……... 100.000 horas

## Características mecánicas

- *Material*……..……..Acero Inoxidable
- *Lentes*……..… Policarbonato / PMMA
- *Peso* ……..……..……..... 3.5kg
- *Instalación*……..…… Lira
- *Superf.Viento (Modulo)*…..…..... 0.0297 $m^2$
- *Dimensiones* ……..…….. 270x70x110 mm

## Regulación y programación

- *Regulación*……..…… 1-10V / DALI
- *Programación autónoma*……..Programable
- *Control punto a punto* ……..…... Compatible
- *Regulación en cabecera*…..PWM
- *Línea de mando*…….....Si
- *Regulación por bluetooth*……..…..Opcional

## Opciones

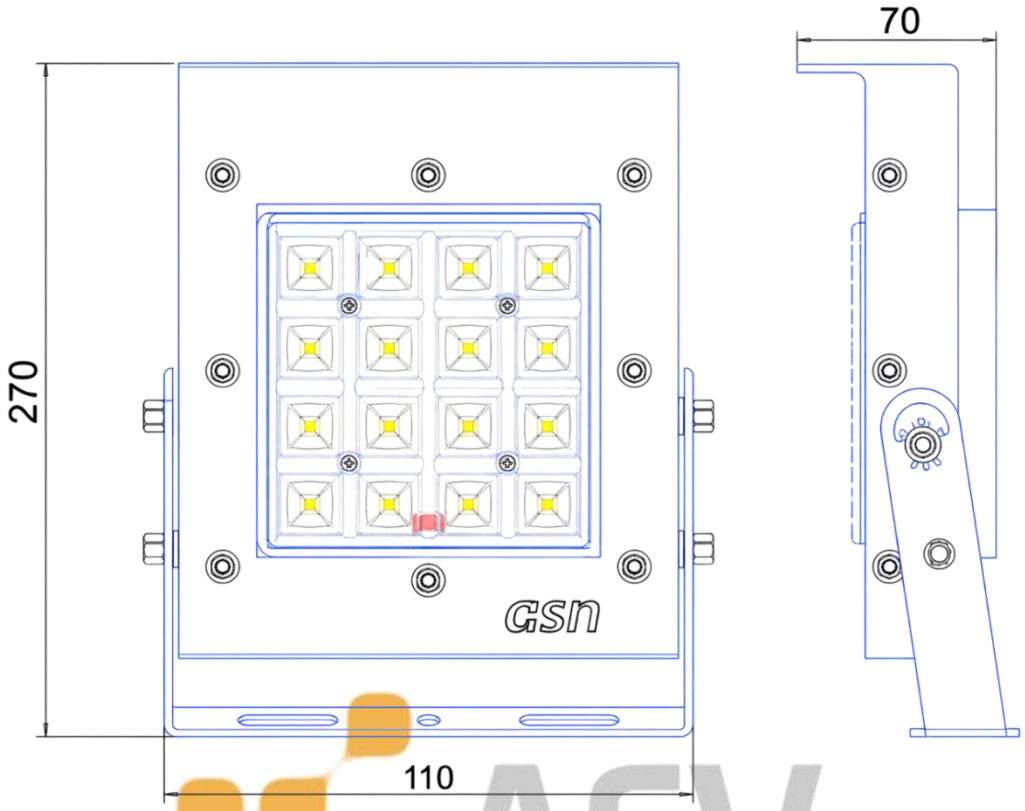
- *SRI*…… N/A
- *Protección sobretensiones*……... N/A
- *Conector*…..……....N/A
- *Sensores*…….. N/A

## Características lumínicas

- *Fuente luminosa*……..Nichia High Power
- *Eficacia luminosa* ……..... 150 lm/W
- *Flujo luminoso*…… 12000 lm
- *CRI*…….……..…..……..... CRI >80
- *Protección*……..……..…….. Sí
- *Rendimiento lentes*……...…….... >92%
- *Vida útil LED*……..…..….. >100.000 horas
- *Temperatura de color* …… 3000K / 4000K / 5000K
- *Sobrecalentamiento* ……..... N/A
- *Distribuciones ópticas*…..15º-30º-60º-90º-Asimetríca
- *FHS*……..……..……<0,1 %
- *Mantenimiento luminosidad* …...Programación lineal con el tiempo (CLO)

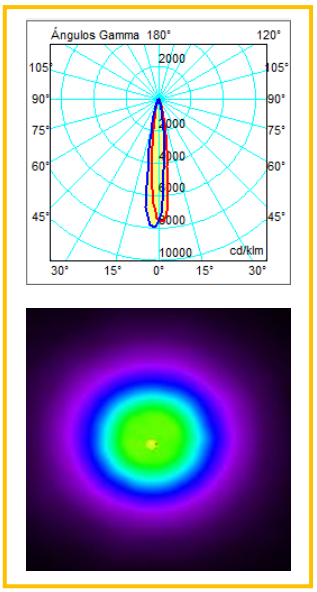
**Los valores luminosos presentados están sujetos a ligeras variaciones, derivadas de factores de configuración como las ópticas empleadas en la luminaria o la temperatura de calor.*
**Para otras configuraciones o potencias requeridas, consultar con fábrica.

## DIMENSIONES

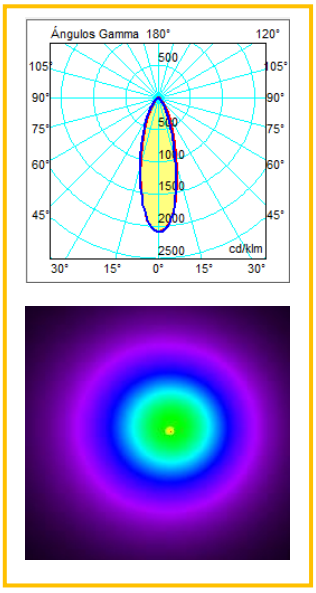


# DISTRIBUCIONES ÓPTICAS

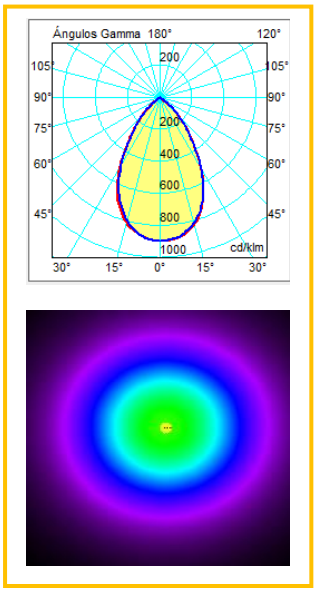
15º



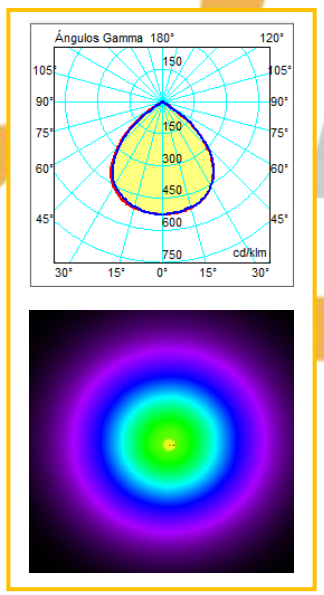

30º




60º




90º




ASIMETRÍCA

