



## CARACTERÍSTICAS XERAIS

Os módulos LED de ISOSI de altas prestacións constitúen a solución ideal para a substitución directa de grupos de iluminación convencionais permitindo conservar a luminaria actual, ofrecéndose en dous formatos para posibilitar unha mellor adaptación a luminaria segundo a súa forma.

O corpo do módulo está constituído por unha aleación de aluminio extruído de alta calidade e o dissipador é de aleación de aluminio, o que lle permite disipar mellor o calor xerado. A adaptación á luminaria faise mediante unha chapa de aceiro inoxidable de 1,2 mm de espesor. A estanquidade queda asegurada mediante un peche perimetral cunha xunta de silicona de elevada durabilidade que proporciona unha entrada completa fronte a auga e o po.

O driver pode ser regulable a intervalos de tempo predefinidos ou contar con entrada analóxica no rango 0-10V para posibilitar o control externo. A alimentación dos módulos atópase protexida ante sobretensións causadas por tormentas mediante un protector de sobretensións entre fases (6kV) e entre fases e neutro (10kV).

## ÁREAS DE APLICACIÓN

Iluminación pública de estradas secundarias, parques, rúas peonís, áreas residenciais, prazas, xardíns, iluminación por proxección...

## REGULACIÓN E CONTROL

A regulación da potencia do módulo pódese facer a través de equipos externos mediante as entradas de control do driver 0/1-10V ou DALI ou pódese integrar no propio driver a través de programación temporizadas de dobre nivel, multinivel (normal ou midnight) ou fluxo constante.

## COMPOÑENTES

**LED** Os módulos LED empregan como fonte de luz leds LUMILEDS serie 3030 2D ou 5050, que proporcionan unha excelente eficiencia lumínica, unha duradeira estabilidade e unha visión espléndida. Cada led dispón de protección electrostática reducindo ao máximo a probabilidade de danos.

[www.lumileds.com](http://www.lumileds.com)

**DRIVER** Os módulos LED empregan drivers INVENTRONICS serie EUC/EUG, ou MEANWELL da serie HLG garantindo unha óptima estabilidade, duración e rendemento.

[www.inventronics-co.com](http://www.inventronics-co.com)

[www.meanwell.com](http://www.meanwell.com)



INVENTRONICS



## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

REFERENCIA	IS105P30	IS105P40	IS105P50
Potencia	30W	40W	50W
Tensión nominal	100 ~ 277VAC, 50/60Hz		
Corrente máxima	AC 0,16A @ 240V	AC 0,21A @ 240V	AC 0,26A @ 240V
Temp. funcionamiento	-40°C ~ +50°C		
Factor de potencia	> 0,95		
Rendemento driver	> 90%		
THD	< 10%		
Regulación	Regulación: 0/1-10V, DALI ou Multinivel. Opcionalmente outros modos de regulación		
SPD	6kV integrado no driver, 10kV externo		

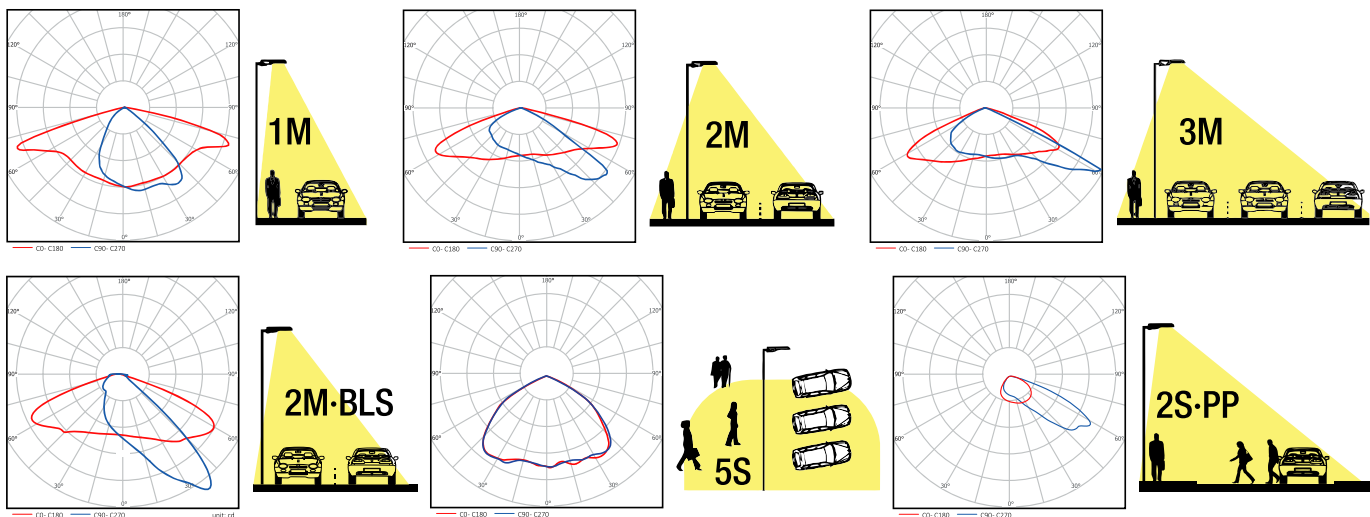
## ESPECIFICACIONES FOTOMÉTRICAS

Fluxo lumínico	4.200 (3030 2D) 4.950lm (5050) (± 5%)	5.600lm (3030 2D) 6.600lm (5050) (± 5%)	6.500m (3030 2D) 8.000lm (5050) (± 5%)
Vida útil	>100.000 horas (L <sub>70</sub> a 25°C)		
CRI	> 70		
CCT	3.000 ~ 5.700K		
Fotometría	1M, 2M, 2M-BLS, 2S-PP, 3M, 5S (ver curvas)		

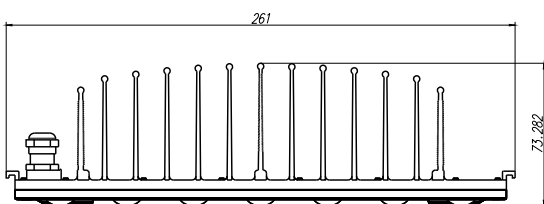
## ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Nº de módulos	1	1	1
Índices de protección	IP66, IK10, Clase I (Clase II opcional baixo pedido)		
Material	Disipador: Aluminio anodizado / Lentes: PC		
Montaxe	En función da luminaria na que se instale		
Accesorios	Chapa en aceiro inox. para adaptar o módulo á luminaria		

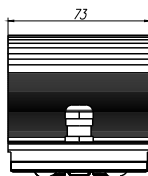
## FOTOMETRÍA



## DIMENSIONES



Peso: 0,7 kg



## EMPAQUETADO

Formato	Rectangular
Dimensións (mm)	390x280x210
Peso (kg)	6,2

\*8 unidades por paquete.