

**APS** | Argon Pressurised System

**AL** | Aluminio laminado  
Laminated aluminium

**IP68 / IP66**

**IK08 / IK10**



## TECNOLOGÍA DEL COLOR / COLOUR TECHNOLOGY



Tª COLOR FIJA  
FIXED COLOR Tª



Tª COLOR VARIABLE (Opcional)  
VARIABLE COLOR Tª (Optional)

## ACABADOS / FINISHING



RAL 9005 (Estandar)  
RAL 9005 (Standard)



CUALQUIER RAL (Consultar)  
ANY RAL (Consult)

## ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS



12, 24, 36 LEDs



Class I/II  
Class I/II



220 - 240V / 50 - 60Hz



13 - 78 W



-10°C a/to 45°C



130 cm²

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Alta resistencia en ambientes adversos como zonas marinas o de elevada polución.

Placa disipadora de aluminio EN AW-5754 anodizada y termolacada.

Marco envolvente de aluminio EN AW-6063 T6 extruido y anodizado.

Cierre de vidrio templado extraclaro y serigrafiado (disponible también en PC).

## MÓDULO ÓPTICO

ARGON PRESSURISED SYSTEM (APS®):

Atmósfera de vacío + gas Argon (IP68).

OPTICAL PRO FOCUSED SYSTEM (OPFSystem®):

12-36 LEDs de alto rendimiento.

PCB LED de elevada reproducción cromática (CRI 80-90).

Tª de color 2200K-3000K (consultar para mayor variedad).

Máxima precisión óptica (PMMA/PC).

Fotometría multiconfigurable.

## MECHANICAL CHARACTERISTICS

High resistance in adverse environments such as marine areas or high-pollution areas.

Heatsink plate in anodized and thermo-lacquered EN AW-5754 aluminium.

Surround frame in extruded and anodized EN AW-6063 T6 aluminium.

Silk-screened extra-clear tempered glass closure (also available PC option).

## OPTICAL MODULE

ARGON PRESSURISED SYSTEM (APS®):

Vacuum atmosphere + Argon gas (IP68).

OPTICAL PRO FOCUSED SYSTEM (OPFSystem®):

12-36 high performance LEDs.

LED PCB with high color-rendering (CRI 80 to 90).

Color temperature 2200K-3000K (ask for more variety).

Maximum optical precision (PMMA/PC).

Multiconfigurable photometries.

## EQUIPAMIENTO ELECTRÓNICO

Driver electrónico de corriente constante regulable incluido.

Montaje en bastidor extraíble ubicado en la columna o soporte para un fácil mantenimiento.

Protección ante sobretensión, cortocircuito, circuito abierto y sobretensiones (≥10kV).

Sistema autónomo de regulación en tiempos y niveles (AST / ORT / ...).

Factor de potencia a carga máxima ≥ 0.97.

## EXTRAS CONFIGURABLES

Reprogramación mediante NFC o tecnologías alámbricas.

Integración de sensorización dispositivos IoT.

Interfaz de comunicaciones intra-luminaria D4i.

Control: 1-10V / 0-10V / DALI / DALI-2.

Conector NEMA / Conector Zhaga.

Conector rápido estanco (IP68) para alimentación y control.

Longitud de cable a medida.

Paralumen.

## ELECTRONIC EQUIPMENT

Adjustable constant current electronic driver.

Removable frame mount located on the column or bracket for easy maintenance.

Protection against overtemperature, short circuit, open circuit and overvoltage (≥10kV).

Autonomous dimming system adjustable in times and levels (AST / ORT / ...).

Power factor at maximum load ≥ 0.97.

## CONFIGURABLE EXTRAS

Reprogramming by near field (NFC) or wireline technologies.

Integration of sensorization of IoT devices.

D4i intra-luminaire communications interface.

Control: 1-10V / 0-10V / DALI / DALI-2.

NEMA connector / Zhaga connector.

Watertight quick connector (IP68) for power and control.

Custom cable length.

Paralumen.

\* Consulte a nuestro departamento técnico cómo optimizar su instalación.

\* Consult our technical department how to optimize your installation.

## CERTIFICACIONES / CERTIFICATIONS



UNE-EN-60598-1 & 2-3, UNE-EN 62262, UNE-EN 62471, UNE-EN 61000-3-2, UNE-EN 55015, UNE-EN 61347-2-13, UNE-EN 61547, UNE-EN 62031, UNE-EN 62384, Light Pollution (F.H.S.): <1%

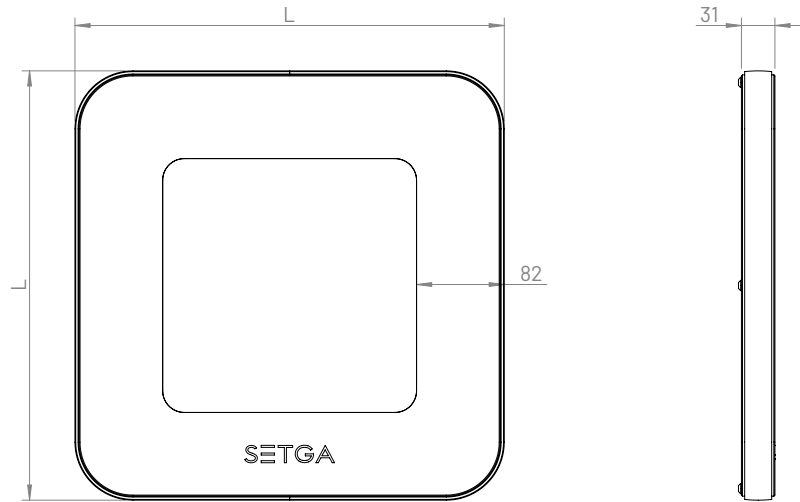


Información susceptible de cambios (19/06/2023) - Data subject to change (06/19/2023)



FOR A LIVEABLE  
TOMORROW  
www.setga.es

## DIMENSIONES (mm) / DIMENSIONS (mm)



## MONTAJE / MOUNTING



Soporte SFT II  
SFT II bracket



Columna CAMINO  
CAMINO column



Columna SPL  
SPL column



Columna SRL  
SRL column

## VERSIONES / VERSIONS

MODELO MODEL	Nº LEDs Nº LEDs	LONGITUD (L) LENGTH (L) (mm)	PESO WEIGHT (kg)	Tª COLOR COLOUR Tª (K)	IRC CRI	POTENCIA <sup>(1)</sup> POWER <sup>(1)</sup> (W)	CORRIENTE CURRENT (mA)	FLUJO TOTAL TOTAL FLUX (Lm)
SQR	12	400	7 - 7,5	2200 - 3000	80 - 90	13 - 28	300 - 700	1947 - 3809
SQR	24	400	7 - 7,5	2200 - 3000	80 - 90	24 - 55	300 - 700	3590 - 7509
SQR	36	400	7 - 7,5	2200 - 3000	80 - 90	33 - 78	300 - 700	4862 - 10743

Valores informativos referentes a tecnología de Tª de Color Fija, sujetos a modificación en función de las necesidades de cada proyecto.

Para más información sobre valores referentes a la tecnología Circadionic®, consultar con el departamento técnico de Setga.

<sup>(1)</sup>Incluidas pérdidas producidas en el driver/fuente de alimentación (tolerancia ±5%).  
\*Vida útil estimada del sistema L80B10 (Tq < 25°C): ≥100.000 horas.

Informative values referring to Fixed Color Temperature technology, subject to modification depending on the needs of each project.

For more information on values referring to Circadionic® technology, consult Setga's technical department.

<sup>(1)</sup>Losses produced in the driver/power supply are included (tolerance ±5%).  
\*Estimated useful life of the system L80B10 (Tq < 25°C): ≥100.000h.



Brazo SR1 + Columna BICILÍNDRICA  
SR1 arm + BICILÍNDRICA column



Brazo SBT + Columna NOBLE  
SBT arm + NOBLE column

\*Para mayor variedad de brazos o desarrollos a medida, consultar con el departamento técnico de Setga.  
\*For more variety of arms or custom developments, consult Setga's technical department.