

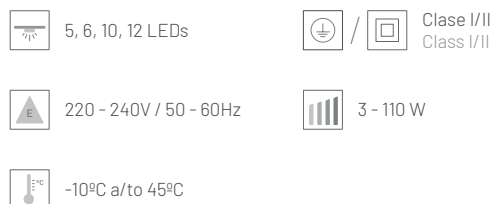
TECNOLOGÍA DEL COLOR / COLOUR TECHNOLOGY



ACABADOS / FINISHING



ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Proyector para exteriores con montaje regulable, empotrable o a medida enfocado a una iluminación funcional y escénica o para pavimentación semafórica e interactiva.
Placa disipadora de aluminio EN AW-5754 anodizada y termolacada.
Bastidor empotrable de acero inoxidable AISI 304 o AISI 316L.
Lira de fijación de acero inoxidable AISI 304 o AISI 316L termolacado con sistema de regulación integrado.
Cierre de vidrio templado extraclaro, antideslizante y serigrafado.

MÓDULO ÓPTICO

ARGON PRESSURISED SYSTEM (APS®):
Atmósfera de vacío + gas Argon (IP68).
OPTICAL PRO FOCUSED SYSTEM (OPFSystem®):
5-12 LEDS de alto rendimiento.
PCB LED de elevada reproducción cromática (CRI 80-90).
Tª de color 2200K-3000K (consultar para mayor variedad) o compactación cromática por síntesis aditiva RGBW.
Máxima precisión óptica (PMMA/PC).
Fotometría multiconfigurable.

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Outdoor floodlight with adjustable, recessed or customised mounting focused on functional and scenic lighting or for traffic-light and interactive paving.
Heatsink plate in anodized and thermo-lacquered EN AW-5754 aluminum.
Recessed frame in AISI 304 or AISI 316L stainless steel.
Fixing bracket in thermo-lacquered AISI 304 or AISI 316L stainless steel with integrated adjustment system.
Extra-clear, non-slip, screen-printed tempered glass closure.

OPTICAL MODULE

ARGON PRESSURISED SYSTEM (APS®):
Vacuum atmosphere + Argon gas (IP68).
OPTICAL PRO FOCUSED SYSTEM (OPFSystem®):
5-12 high performance LEDs.
LED PCB with high color-rendering (CRI 80 to 90).
Color temperature 2200K-3000K (ask for more variety) or chromatic compaction by RGBW additive synthesis.
Maximum optical precision (PMMA/PC).
Multiconfigurable photometries.

EQUIPAMIENTO ELECTRÓNICO

Alimentación desde driver en cabecera que permite gestionar unidades individuales o agrupaciones de distintos tamaños.
Conexiones mediante conectores rápidos.
Protección ante sobretensión, cortocircuito, circuito abierto y sobretensiones (≥10kV).
Factor de potencia a carga máxima ≥ 0.9.
Distorsión armónica total <20% en carga máxima.

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 / DMX-RDM.
Conector rápido estanco (IP68) para alimentación y control.
Longitud de cable a medida.

ELECTRONIC EQUIPMENT

Power supply by headend driver to manage individual units or groups of different sizes.
Connections through quick connectors.
Protection against overtemperature, short circuit, open circuit and overvoltage (≥10kV).
Power factor at maximum load ≥ 0.9.
Total harmonic distortion <20% at maximum load.

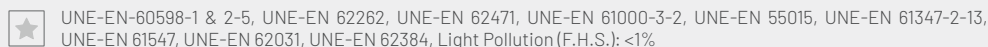
CONFIGURABLE EXTRAS

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 / DMX-RDM.
Watertight quick connector (IP68) for power and control.
Custom cable length.

* Consulte a nuestro departamento técnico cómo optimizar su instalación.

* Consult our technical department how to optimize your installation.

CERTIFICACIONES / CERTIFICATIONS

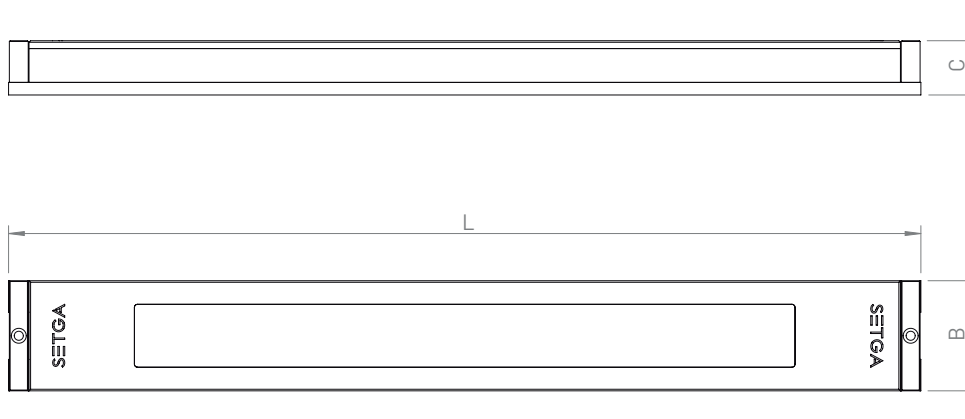


Información susceptible de cambios (2/09/2025) - Data subject to change (09/2/2025)



FOR A LIVEABLE TOMORROW
www.setga.es

DIMENSIONES (mm) / DIMENSIONS (mm)



VERSIONES / VERSIONS

MODELO MODEL	Nº LEDs Nº LEDs	TECNOLOGÍA DE COLOR COLOR TECHNOLOGY	DIMENSIONES DIMENSIONS (LxBxC)(mm)	PESO WEIGHT (kg)	CAPACIDAD PORTANTE ⁽¹⁾ BEARING CAPACITY ⁽¹⁾ (kg)	Tª COLOR COLOUR Tª (K)	IRC CRI	POTENCIA ⁽²⁾ POWER ⁽²⁾ (W)	CORRIENTE CURRENT (mA)	FLUJO TOTAL TOTAL FLUX (Lm)
HLP S01	5	CF	605 x 60 x 34	4 - 5	150	2200 - 3000	80 - 90	6,2 - 13,6	300 - 700	741 - 1483
HLP S01	5	Semafórico Traffic light	605 x 60 x 34	4 - 5	150	Rojo+Verde Red+Green	-	3,5 - 4	230	281(R) 526(G)
HLP S01	6	CC	580 x 70 x 39	4 - 5	150	RGBW	-	10 - 52	300 - 700	504 - 1073
HLP S01	10	CF	1207 x 60 x 34	6,5 - 10	150	2200 - 3000	80 - 90	10,7 - 24,8	300 - 700	1370 - 2740
HLP S01	10	Semafórico Traffic light	1207 x 60 x 34	6,5 - 10	150	Rojo+Verde Red+Green	-	7-8	230	561(R) 1052(G)
HLP S01	12	CC	1036 x 70 x 39	6,5 - 10	150	RGBW	-	20 - 110	300 - 700	1008 - 2146
HLP S01	12	CF	1207 x 60 x 34	6,5 - 10	150	2200 - 3000	80 - 90	12,6 - 28,6	300 - 700	1644 - 3288

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 ColourCompact®, consultar con el departamento técnico de Setga.

⁽¹⁾Peso soportado por el proyector empotrado en el suelo.

⁽²⁾Incluidas pérdidas producidas en el driver/fuente de alimentación (tolerancia ±7%).

*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 ColourCompact® technology, consult Setga's technical department.

⁽¹⁾Weight supported by the recessed projector in the ground.

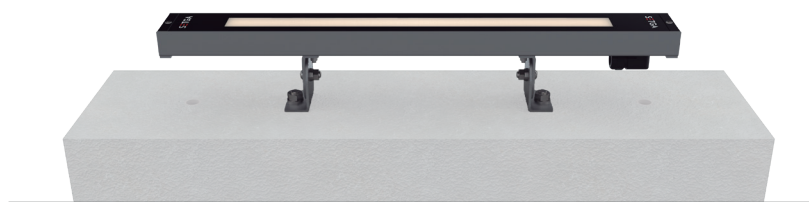
⁽²⁾Losses produced in the driver/power supply are included (tolerance ±7%).

*Estimated useful life of the system L80B10 (Tq<25°C): ≥100.000h.

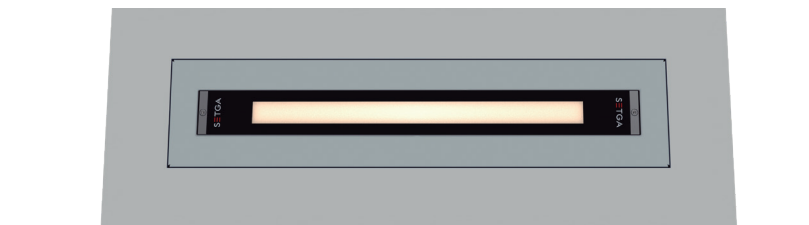
MONTAJE / MOUNTING



Empotrado en el suelo / Floor-recessed



Orientable / Adjustable



Empotrado pared / Wall-recessed

SEMAFÓRICO / TRAFFIC LIGHT



Rojo - Deténgase / Red - Stop



Verde - Adelante / Green - Go ahead



Empotrado en el suelo
Floor-recessed

* Para desarrollos a medida, consultar con el departamento técnico de Setga.

* For custom developments, consult Setga's technical department.