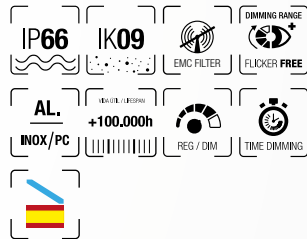


MODULART II

205lm/W LED



Sustitución / Replacement / Substituição

HM/VSAP	↔	LED
HM 60-70W / VSAP 50-70W		30W
HM 100W / VSAP 70W		40W
HM 150W / VSAP 100W		60W
HM 250W / VSAP 150W		80W



Corte / Cut / Corte



Corte a medida.
Cut to size.
Corte e medida.



Descárgame
Download me
Download

* Consultar. / Consult. / Consultar.

Diseñada y fabricada en España.

Designed & made in Spain

Desenhada e fabricada em Espanha



Descripción / Description / Descrição

- MODULART II es un producto diseñado para reacondicionar las luminarias convencionales y convertirlas a Tecnología LED, reduciendo el consumo de recursos y la generación de residuos.
- Producto adaptable que se puede hacer a medida para gran variedad de cabezas de farolas, no sólo para luminarias tradicionales. Su diseño personalizado y minimalista permite una fácil modificación y ensamblado, lo que la hace muy versátil para cualquier tipo de decoración.
- Varios sistemas de regulación y control para conseguir el máximo ahorro energético en proyectos de alumbrado exterior (ver pág. 31).
- Mecánica diseñada y fabricada en España.
- Módulo LED con soporte y dissipador realizados en aluminio con alta conductividad térmica.
- Incluye conector IP68.
- Tornillería en inox A2.

- MODULART II is environmentally responsible. By retrofitting your existing luminaire, you can give it a 2nd life and reduce both resource consumption and waste.
- The retrofit is an adaptable product that can be tailored for many types of housing and not only for the classical garden lights. Its minimalist design allows easy modification and assembly, which makes it very versatile for any type of decoration.
- Various regulation and control systems to achieve maximum energy savings in outdoor lighting projects (see page 31).
- Mechanics and assembling designed and manufactured in Spain.
- LED module includes an aluminium heat sink with high thermal conductivity.
- IP68 connector included.
- Stainless steel A2 quality screws.

- O MODULART II é um produto para equipar as luminárias convencionais e convertê-las em tecnologia LED, reduzindo o consumo de recursos e a produção de resíduos.
- Produto adaptável que pode ser feito à medida para uma grande variedade de cabeças de poste de luz, não apenas luminárias tradicionais. O seu design personalizado e minimalista permite uma fácil modificação e montagem, o que o torna muito versátil para qualquer tipo de decoração.
- Vários sistemas de regulação e controle para conseguir o máximo de poupança energética nos projetos de iluminação exterior. (ver pág. 31).
- Mecânica projetada e fabricada em Espanha.
- Módulo LED com suporte e dissipador feitos em alumínio com alta condutividade térmica.
- Inclui conector IP68
- Parafusos em INOX A2.

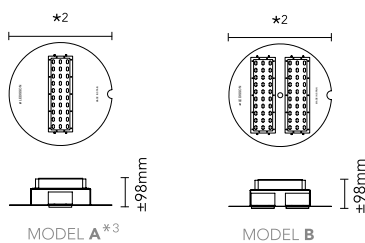
Especificaciones técnicas / Technical data / Especificações técnicas

Model	Ref.	Temp.	W
A* ³	LD-2116030-8XX-D2	3000 K/4000 K*	30W
A* ³	LD-2116040-8XX-D2	3000 K/4000 K*	40W
B	LD-2116060-8XX-D2	3000 K/4000 K*	60W
B	LD-2116080-8XX-D2	3000 K/4000 K*	80W

IP66
 IK09
 REGULABLE LED DRIVER EXTERNO
 PF >0.97
 Ra >70
 AL. PC INOX
 Vida útil / Lifespan >100.000 h
 Opcional: SPD 2+3
 60°
 90°
 Asim. 140°x80°

- Las referencias indicadas corresponden a la farola con ángulo de apertura 140°x80° Tipo II y con posibilidad de regulación con programación horaria.
- * Posibilidad de solicitar los módulos LED en otras temperaturas de color, otros ángulos de apertura o con otro IRC/Ra bajo pedido (consultar).
- The indicated references correspond to the garden street light with beam angle: 140°x80° Type II and the possibility of regulation with time dimming.
- * It is possible to order LED modules with other color temperature, other beam angles or CRI under request (consult).
- As referências indicadas correspondem a um poste com ângulo de abertura 140°x80° Tipo II e a possibilidade de regulação com ajuste de tempo.
- * Possibilidade de solicitar os módulos LED em outras temperaturas de cor, outros ângulos de abertura ou com outro IRC/Ra baixo pedido (consultar).

Dimensiones / Dimensions / Dimensões



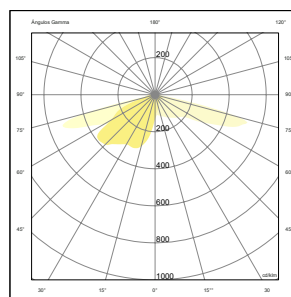
- *² Corte y perforado hecho a medida / Cut and perforation custom made / Corte e perfurado feito à medida

*³ Posibilidad de módulo LED cuadrado, consultar ref.
 *³ It is possible square LED module, consult ref.
 *³ Possibilidade do modulo LED quadrado, consultar ref.

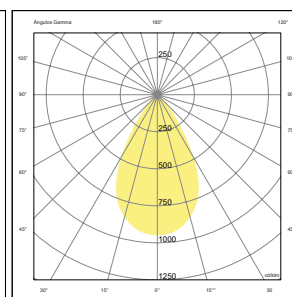
Datos fotométricos / Photometric data / Dados fotométricos

Estándar / Standard / Norma:

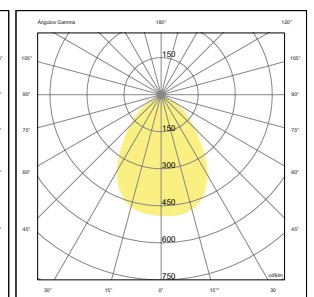
Opcional / Optional / Opcional:



Ángulo de 140°x80° Tipo II / 140°x80° Type II beam angle / Angulo de 140°x80° Tipo II



Ángulo de 60° / 60° beam angle / Angulo de 60°



Ángulo de 90° / 90° beam angle / Angulo de 90°

* Solicitar / Apply for / Ordem LD-3221160-2

* Solicitar / Apply for / Ordem LD-3221160-3