



# BLOQUE ÓPTICO MULTILED

Bloque óptico multiled ideal para  
adaptación en farol Villa y Fernandina



# BLOQUE ÓPTICO MULTILED

**ARTESOLAR LANZA SU NUEVO BLOQUE ÓPTICO MULTILED PARA ALUMBRADO RESIDENCIAL SIN NECESIDAD DE CAMBIAR LA LUMINARIA.**

**AHORROS SUPERIORES AL 55% SUSTITUYENDO LAS TECNOLOGÍAS VSAP O HM CONVENCIONALES DE 60W A 250W, POR LA NUEVA GENERACIÓN DE BLOQUES LED DE 20W A 60W DE MUY ALTA EFICACIA.**

ARTESOLAR ha desarrollado un nuevo bloque óptico multiled de muy alta eficacia.

Características a destacar:

- Aletas difusoras
- Hasta 140 lm/W
- Muy alta estanqueidad (IP67)
- Gran resistencia a impactos (IK10)
- Tamaño reducido

Gracias a su disipador de aluminio extruido la disipación térmica de esta nueva generación de bloques garantiza una larga vida útil.

El sistema de **lente directa** evita pérdidas de flujo saliente de los difusores, así como deslumbramientos molestos. Tres temperaturas de color disponibles con IRC  $\geq 80$ , ideal para iluminación residencial o vial.

Los LEDs utilizados son tipo **multiled**, aportando gran disponibilidad de ópticas, simétricas y asimétricas, que se adecuan a cada tipo de vía.



### Características mecánicas

Disipador	Aluminio
Acabado	Gris
Instalación	Estructura Villa o Fernandina
Índice de protección IP	67
Índice de protección IK	10
Temperatura de operación	-30°C/+50°C
L70 B10 a 25°C	50.000h
Acabado	Gris

### Características eléctricas

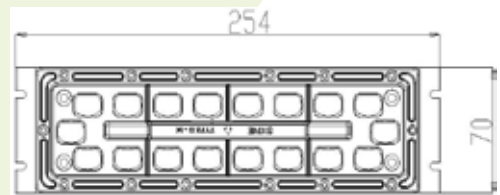
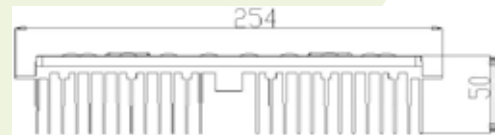
Alimentación	90-305Vac
Frecuencia	50/60Hz
Factor de potencia	≥0,95
Driver	A determinar en función de la regulación
Aislamiento	Clase I, Clase II (opcional)
Protección contra sobretensiones	Hasta 10kV (incluido)
Desconexión	Manual

### Características ópticas

Tipo de LED	Luxeon 3030
Eficacia	Hasta 142lm/W
IRC	≥80
Temperatura de color	3000K / 4000K / 5500K
Tipo de óptica	Más de 10 ópticas diferentes

### Opciones de regulación

MA	Driver regulación 1-10V
T5	Driver regulación autónoma 7 perfiles reprogramable. Compatible con protocolo DALI.
ST	Driver integra nodo de comunicación RF

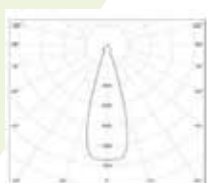


Producto	Potencia	Número de LEDs	Flujo Luminoso 3000K	Flujo Luminoso 4000K	Flujo Luminoso 5500K	Eficacia 4000K
	W		lm	lm	lm	lm/W
51BMU18-020T□□	20	18	2520	2600	2730	130
51BMU36-030T□□	30	36	3930	4050	4250	135
51BMU36-040T□□	40		5040	5200	5460	130
51BMU54-050T□□	50	54	6550	6750	7090	135
51BMU54-060T□□	60		7570	7800	8190	130

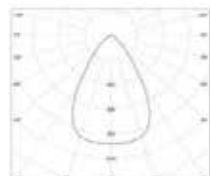


### Ejemplos curvas fotométricas

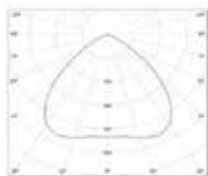
Datos obtenidos de acuerdo a la norma EN 13032-1



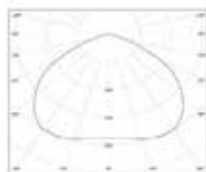
30°



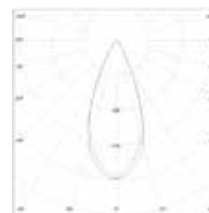
60°



90°



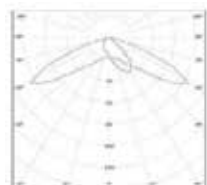
120°



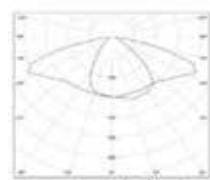
Street

### Ejemplos curvas fotométricas

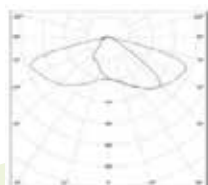
Datos obtenidos de acuerdo a la norma EN 13032-1



Type I Short



Type II Short



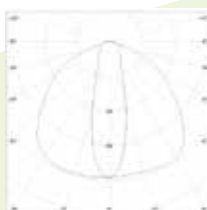
Type II Medium



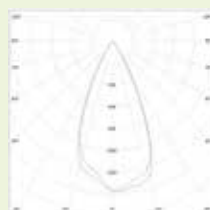
Type III Medium



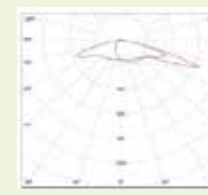
Type II Short



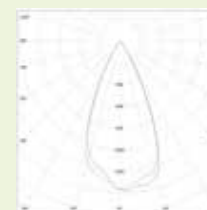
Wide



Urban



Type IV very Short



Park



## VENTAJAS

- 1 Diseño ergonómico y reducido.
- 2 Sin necesidad de mantenimiento.
- 3 Muy elevada eficacia Lm/W
- 4 Encendidos y reencendidos en caliente inmediatos. Iluminación sin parpadeos.
- 5 Posibilidad de regular el flujo luminoso saliente sin límites inferiores, sin riesgo de apagados y de forma progresiva.
- 6 Certificado de producto ENEC.





artesimal®  
ILUMINACIÓN LED

Queremos ser tu luz®

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



ARTESOLAR ILUMINACIÓN S.A. CIF: A45708617 Ctra. Andalucía km 35,7  
CP: 45224 Seseña Nuevo, Toledo, Spain Teléfono 918013536