

ALUMBRADO PÚBLICO

LUMINARIAS11

CON MICROLED PLUS 12

GS2

GS4

SL

CG-MINI

PROTEA

CON EQUIPOS MDA17

FAROL VILLA 3

FAROL VILLA 4

FAROL FERNANDINO

GLOBO

BÁCULOS Y COLUMNAS21

SUSTITUCIÓN23

BOMBILLAS25

BMA

BMAN

EQUIPOS MDA27

BMA

MDA3

MDA4A



LUMINARIAS

**Luminaria con dos Microled Plus orientados 15°.
Diseño propio y exclusivo.**

Luminaria en aluminio inyectado, apta para una amplia variedad de aplicaciones, desde el alumbrado de grandes carreteras hasta los centros urbanos.

Luminaria para montaje lateral, tanto en báculo como en brazo mural.

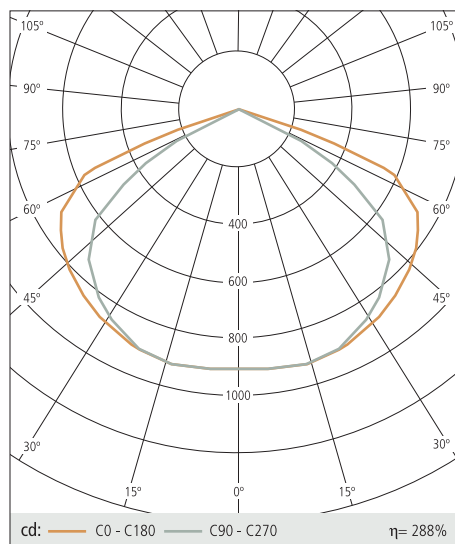
Tensiones de trabajo 12/24 VDC y 85-265 VAC. (Para otras tensiones preguntar)

ESPECIALMENTE DISEÑADAS
PARA AHORRO ENERGÉTICO

MÁS EFICIENTE

A

E



MODELO
PATENTADO

CARACTERÍSTICAS	GS2-20	GS2-30	GS2-40	GS2-50
TENSIÓN ENTRADA	85-265 VAC		85-265 VAC	
COLOR TEMPERATURA (K)	3.800K 4.500K	3.800K 4.500K	3.800K 4.500K	3.800K 4.500K
VATIOS LUMINARIA	20W	30W	40W	50W
LÚMENES (Lm) en VATIOS	2.000 Lm	3.000 Lm	4.000 Lm	5.000 Lm
PESO	5,50 Kg	5,50 Kg	5,50 Kg	5,50 Kg
CONSTRUCCIÓN PROYECTOR	ALUMINIO INYECTADO	ALUMINIO INYECTADO	ALUMINIO INYECTADO	ALUMINIO INYECTADO
SISTEMA DE ILUMINACIÓN	2 MICROLED PLUS 36 VDC (con inclinación de 15°)			
VIDA ÚTIL	50.000 HORAS	50.000 HORAS	50.000 HORAS	50.000 HORAS
GRADO DE PROTECCIÓN IP	IP65	IP65	IP65	IP65
EFICIENCIA	92%	92%	92%	92%
TEMPERATURA DE TRABAJO	-40°C ~ 80°C	-40°C ~ 80°C	-40°C ~ 80°C	-40°C ~ 80°C
DIMENSIONES LUMINARIA	540 x 275 x 125 mm	540 x 275 x 125 mm	540 x 275 x 125 mm	540 x 275 x 125 mm

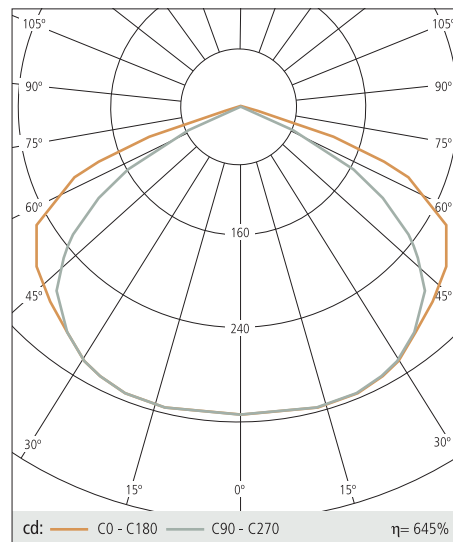
**Luminaria con cuatro Microled Plus.
Diseño propio y exclusivo.**

Luminaria en aluminio inyectado, apta para una amplia variedad de aplicaciones, desde el alumbrado de grandes carreteras hasta los centros urbanos.

Luminaria para montaje lateral, tanto en báculo como en brazo mural.

Tensiones de trabajo 12/24 VDC y 85-265 VAC. (Para otras tensiones preguntar)

ESPECIALMENTE DISEÑADAS
PARA AHORRO ENERGÉTICO



CARACTERÍSTICAS	GS4-40	GS4-50	GS4-60	GS4-70	GS4-80	GS4-100	GS4-120	GS4-140	GS4-160
TENSIÓN ENTRADA	85-265 VAC	85-265 VAC	85-265 VAC	85-265 VAC	85-265 VAC	85-265 VAC	85-265 VAC	85-265 VAC	85-265 VAC
COLOR TEMPERATURA (K)	3.800K-4.500K	3.800K-4.500K	3.800K-4.500K	3.800K-4.500K	3.800K-4.500K	3.800K-4.500K	3.800K-4.500K	3.800K-4.500K	3.800K-4.500K
VATIOS LUMINARIA	40W	50W	60W	70W	80W	100W	120W	140W	160W
LÚMENES (Lm) en VATIOS	4.000 Lm	5.000 Lm	6.000 Lm	7.000 Lm	8.000 Lm	10.000 Lm	12.000 Lm	14.000 Lm	16.000 Lm
PESO	9,80 Kg	9,80 Kg	9,80 Kg	9,80 Kg	9,80 Kg	9,80 Kg	9,80 Kg	9,80 Kg	9,80 Kg
CONSTRUCCIÓN PROYECTOR	ALUMINIO INYECTADO								
SISTEMA DE ILUMINACIÓN	4 MICROLED PLUS 36 VDC (2 con inclinación de 15°)								
VIDA ÚTIL	50.000 HORAS	50.000 HORAS	50.000 HORAS	50.000 HORAS	50.000 HORAS	50.000 HORAS	50.000 HORAS	50.000 HORAS	50.000 HORAS
GRADO DE PROTECCIÓN IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
EFICIENCIA	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%
TEMPERATURA DE TRABAJO	-40°C ~ 80°C	-40°C ~ 80°C	-40°C ~ 80°C	-40°C ~ 80°C	-40°C ~ 80°C	-40°C ~ 80°C	-40°C ~ 80°C	-40°C ~ 80°C	-40°C ~ 80°C
DIMENSIONES LUMINARIA	770 x 350 x 130 mm								

Luminaria con cuatro Microled Plus.

Luminaria en aluminio inyectado, apta para una amplia variedad de aplicaciones, desde el alumbrado de grandes carreteras hasta los centros urbanos.

Luminaria para montaje lateral, tanto en báculo como en brazo mural.

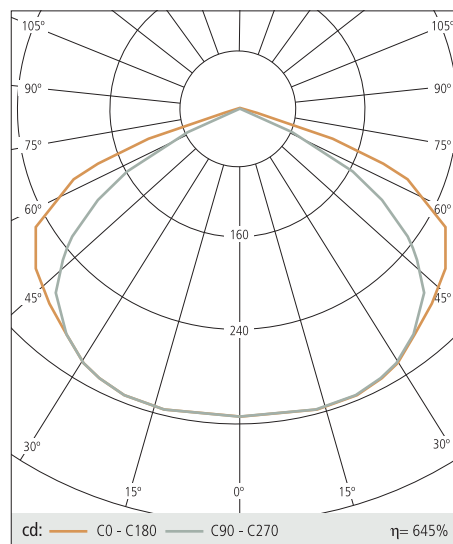
Tensiones de trabajo 12/24 VDC y 85-265 VAC. (Para otras tensiones preguntar)

ESPECIALMENTE DISEÑADAS
PARA AHORRO ENERGÉTICO

MÁS EFICIENTE

A

E



CARACTERÍSTICAS	SL-30	SL-40	SL-60	SL-80	SL-100	SL-120
TENSIÓN ENTRADA	85-265 VAC	85-265 VAC	85-265 VAC	85-265 VAC	85-265 VAC	85-265 VAC
COLOR TEMPERATURA (K)	3.800K - 4.500K	3.800K - 4.500K	3.800K - 4.500K	3.800K - 4.500K	3.800K - 4.500K	3.800K - 4.500K
VATIOS LUMINARIA	30W	40W	60W	80W	100W	120W
LÚMENES (Lm) en VATIOS	3.000 Lm	4.000 Lm	6.000 Lm	8.000 Lm	10.000 Lm	12.000 Lm
PESO	8,50 Kg	8,50 Kg	8,50 Kg	8,50 Kg	8,50 Kg	8,50 Kg
CONSTRUCCIÓN PROYECTOR	ALUMINIO INYECTADO					
SISTEMA DE ILUMINACIÓN	4 MICROLED PLUS 36 VDC (2 con inclinación de 15°)					
VIDA UTIL	50.000 HORAS	50.000 HORAS	50.000 HORAS	50.000 HORAS	50.000 HORAS	50.000 HORAS
GRADO DE PROTECCIÓN IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
EFICIENCIA	92%	92%	92%	92%	92%	92%
TEMPERATURA DE TRABAJO	-40°C ~ 80°C	-40°C ~ 80°C	-40°C ~ 80°C	-40°C ~ 80°C	-40°C ~ 80°C	-40°C ~ 80°C
DIMENSIONES LUMINARIA	690 x 310 x 128 mm					

Luminaria con un Microled Plus.

Luminaria en aluminio inyectado, apta para una amplia variedad de aplicaciones, desde el alumbrado caminos rurales, parques o jardines.

Luminaria para montaje lateral, tanto en báculo como en brazo mural.

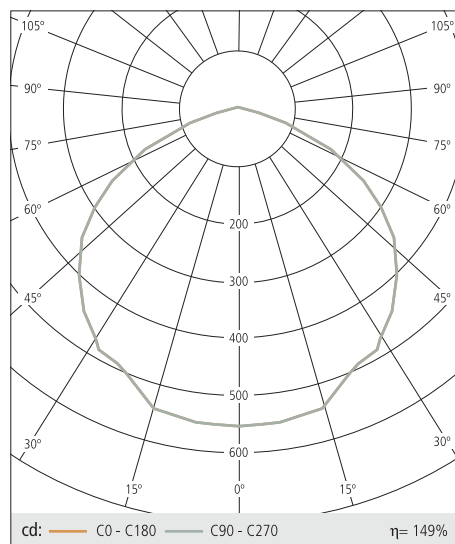
Tensiones de trabajo 12/24 VDC y 85-265 VAC. (Para otras tensiones preguntar)

ESPECIALMENTE DISEÑADAS
PARA AHORRO ENERGÉTICO

MÁS EFICIENTE

A

E



CARACTERÍSTICAS	GCMINI-10	GCMINI-15	GCMINI-20
TENSIÓN ENTRADA	85-265 VAC	85-265 VAC	85-265 VAC
COLOR TEMPERATURA (K)	3.800K - 4.500 K	3.800K - 4.500K	3.800K - 4.500K
VATIOS LUMINARIA	10W	15W	20W
LÚMENES (Lm) en VATIOS	800 Lm	1.200 Lm	1.600 Lm
PESO	4 Kg	4 Kg	4 Kg
CONSTRUCCIÓN PROYECTOR	ALUMINIO INYECTADO	ALUMINIO INYECTADO	ALUMINIO INYECTADO
SISTEMA DE ILUMINACIÓN	1 MICROLED 36 VDC	1 MICROLED 36 VDC	1 MICROLED 36 VDC
VIDA ÚTIL	50.000 HORAS	50.000 HORAS	50.000 HORAS
GRADO DE PROTECCIÓN IP	IP65	IP65	IP65
EFICIENCIA	92%	92%	92%
TEMPERATURA DE TRABAJO	-40°C ~ 80°C	-40°C ~ 80°C	-40°C ~ 80°C
DIMENSIONES LUMINARIA	530 x 242 x 142 mm	530 x 242 x 142 mm	530 x 242 x 142 mm

Luminaria con un Microled Plus.

Luminaria en aluminio inyectado, apta para una amplia variedad de aplicaciones, desde el alumbrado de parques o jardines hasta calles de urbanización o centros urbanos.

Luminaria para montaje lateral, tanto en báculo como en brazo mural.

Tensiones de trabajo 12/24 VDC y 85-265 VAC. (Para otras tensiones preguntar)

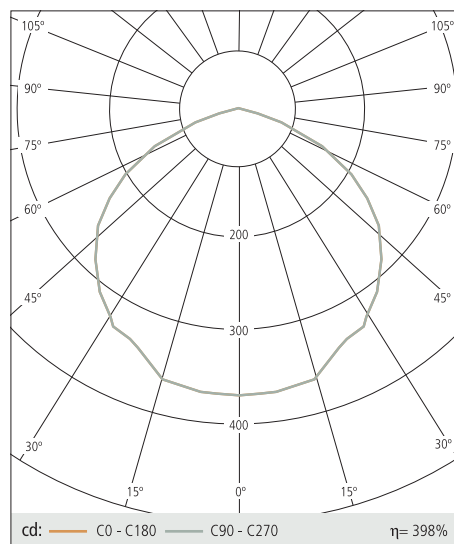
Disponible en color verde, negro o gris forja.

ESPECIALMENTE DISEÑADAS
PARA AHORRO ENERGÉTICO

MÁS EFICIENTE

A

E



CARACTERÍSTICAS	PROTEA-10	PROTEA-15	PROTEA-20	PROTEA-30	PROTEA-40	PROTEA-50
TENSIÓN ENTRADA	85-265 VAC	85-265 VAC	24 V / 85-265 VAC	85-265 VAC	85-265 VAC	85-265 VAC
COLOR TEMPERATURA K	3.800K - 4.500K	3.800K - 4.500K	3.800K - 4.500K	3.800K - 4.500K	3.800K - 4.500K	3.800K - 4.500K
VATIOS LUMINARIA	10W	15W	20W	25W	30W	40W
LÚMENES (Lm) en VATIOS	1.000 Lm	1.500 Lm	2.000 Lm	2.500 Lm	3.000 Lm	4.000 Lm
PESO	9,80 Kg	9,80 Kg	9,80 Kg	9,80 Kg	9,80 Kg	9,80 Kg
CONSTRUCCIÓN PROYECTOR	ALUMINIO INYECTADO					
SISTEMA DE ILUMINACIÓN	1 MICROLED PLUS 36 VDC (MDA)					
VIDA ÚTIL	50.000 HORAS	50.000 HORAS	50.000 HORAS	50.000 HORAS	50.000 HORAS	50.000 HORAS
GRADO DE PROTECCIÓN IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
EFICIENCIA	92%	92%	92%	92%	92%	92%
TEMPERATURA DE TRABAJO	-40°C ~ 80°C	-40°C ~ 80°C	-40°C ~ 80°C	-40°C ~ 80°C	-40°C ~ 80°C	-40°C ~ 80°C
DIMENSIONES LUMINARIA	510 x 420 x 170 mm					

Luminaria con placa de tres Microled Plus orientados.

Luminaria decorativa para alturas de montaje a 3/5m en columna o brazo para fijación a pared, ideal para iluminación de zonas de casco histórico.

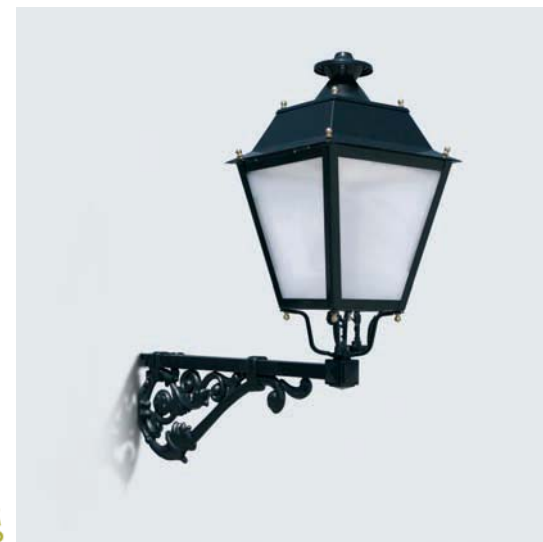
Tensiones de trabajo 12/24 VDC y 85-265 VAC. (Para otras tensiones preguntar)

ESPECIALMENTE DISEÑADAS
PARA AHORRO ENERGÉTICO

MÁS EFICIENTE

A

E



CARACTERÍSTICAS	VILLA3 - 30	VILLA3 - 45	VILLA3 - 60	VILLA3 - 75	VILLA3 - 90
TENSIÓN ENTRADA	85-265 VAC	85-265 VAC	85-265 VAC	85-265 VAC	85-265 VAC
COLOR TEMPERATURA (K)	3.800K - 4.500K	3.800K - 4.500K	3.800K - 4.500K	3.800K - 4.500K	3.800K - 4.500K
VATIOS LUMINARIA	30W	45W	60W	75W	90W
MICROLED PLUS	3 X 10W	3 X 15W	3 X 20W	3 X 25W	3 X 30W
LÚMENES (Lm) EN VATIOS	3.000 Lm	4.500 Lm	6.000 Lm	7.500 Lm	9.000 Lm
CONSTRUCCIÓN LUMINARIA	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
SISTEMA DE ILUMINACIÓN	MICROLED PLUS	MICROLED PLUS	MICROLED PLUS	MICROLED PLUS	MICROLED PLUS
VIDA ÚTIL	50.000 HORAS	50.000 HORAS	50.000 HORAS	50.000 HORAS	50.000 HORAS
GRADO DE PROTECCIÓN IP	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
EFICIENCIA	92%	92%	92%	92%	92%
TEMPERATURA DE TRABAJO	-40°C ~ +65°C	-40°C ~ +65°C	-40°C ~ +65°C	-40°C ~ +65°C	-40°C ~ +65°C
DIMENSIONES LUMINARIA	650 x 350mm - 710 x 390mm - 750 x 450mm		710 x 390mm - 750 x 450mm		

Luminaria con equipo patentado MDA4A.

Luminaria decorativa para alturas de montaje a 3/5m en columna o brazo para fijación a pared, ideal para iluminación de zonas de casco histórico.

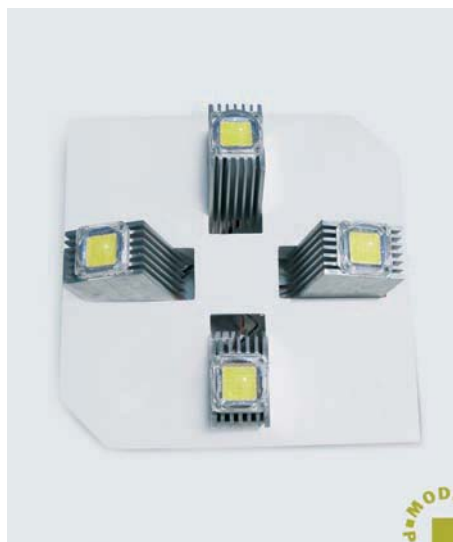
Tensiones de trabajo 12/24 VDC y 85-265 VAC. (Para otras tensiones preguntar)

ESPECIALMENTE DISEÑADAS
PARA AHORRO ENERGÉTICO

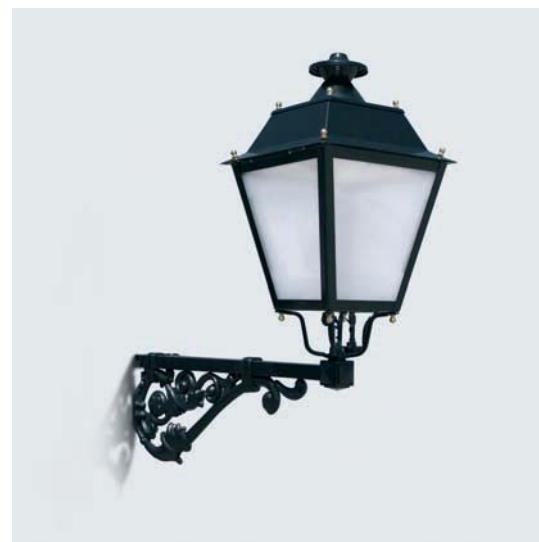
MÁS EFICIENTE

A

E



MODELO
PATENTADO



CARACTERÍSTICAS	VILLA4 - 30	VILLA4 - 40	VILLA4 - 60	VILLA4 - 80	VILLA4 - 100
TENSIÓN ENTRADA	85-265 VAC	85-265 VAC	85-265 VAC	85-265 VAC	85-265 VAC
COLOR TEMPERATURA (K)	3.800K - 4.500K	3.800K - 4.500K	3.800K - 4.500K	3.800K - 4.500K	3.800K - 4.500K
VATIOS LUMINARIA	30W	40W	60W	80W	100W
MICROLED PLUS	4 X 8W	4 X 10W	4 X 15W	4 X 20W	4 X 25W
LÚMENES (Lm) EN VATIOS	3.200 Lm	4.000 Lm	6.000 Lm	8.000 Lm	10.000 Lm
CONSTRUCCIÓN LUMINARIA	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
SISTEMA DE ILUMINACIÓN	MICROLED PLUS	MICROLED PLUS	MICROLED PLUS	MICROLED PLUS	MICROLED PLUS
VIDA ÚTIL	50.000 HORAS	50.000 HORAS	50.000 HORAS	50.000 HORAS	50.000 HORAS
GRADO DE PROTECCIÓN IP	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
EFICIENCIA	92%	92%	92%	92%	92%
TEMPERATURA DE TRABAJO	-40°C ~ +65°C	-40°C ~ +65°C	-40°C ~ +65°C	-40°C ~ +65°C	-40°C ~ +65°C
DIMENSIONES LUMINARIA	650 x 350mm - 710 x 390mm - 750 x 450mm				

Luminaria con equipo patentado MDA4A.

Luminaria decorativa para alturas de montaje a 3/5m en columna o brazo para fijación a pared, ideal para iluminación de zonas de casco histórico.

Tensiones de trabajo 12/24 VDC y 85-265 VAC. (Para otras tensiones preguntar)

ESPECIALMENTE DISEÑADAS
PARA AHORRO ENERGÉTICO

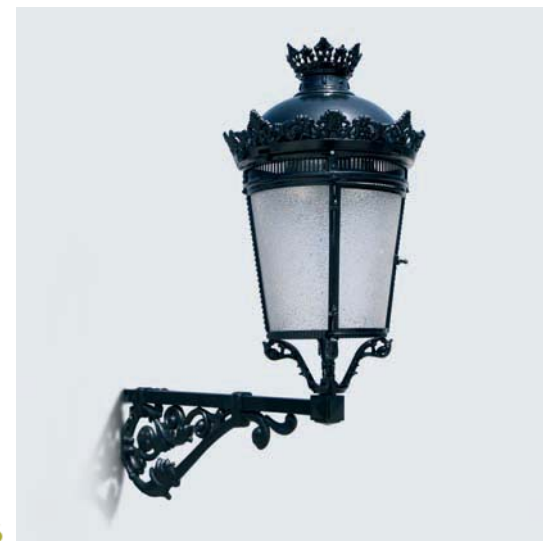
MÁS EFICIENTE

A

E



MODELO
PATENTADO



CARACTERÍSTICAS	FERNANDINO - 32	FERNANDINO - 40	FERNANDINO - 60	FERNANDINO - 80
TENSIÓN ENTRADA	85-265 VAC	85-265 VAC	85-265 VAC	85-265 VAC
COLOR TEMPERATURA (K)	3.800K - 4.500K	3.800K - 4.500K	3.800K - 4.500K	3.800K - 4.500K
VATIOS LUMINARIA	32W	40W	60W	80W
MICROLED PLUS	4 X 8W	4 X 10W	4 X 15W	4 X 20W
LÚMENES (Lm) EN VATIOS	3.200 Lm	4.000 Lm	6.000 Lm	8.000 Lm
CONSTRUCCIÓN LUMINARIA	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO
SISTEMA DE ILUMINACIÓN	MICROLED PLUS	MICROLED PLUS	MICROLED PLUS	MICROLED PLUS
VIDA ÚTIL	50.000 HORAS	50.000 HORAS	50.000 HORAS	50.000 HORAS
GRADO DE PROTECCIÓN IP	IP23	IP23	IP23	IP23
EFICIENCIA	92%	92%	92%	92%
TEMPERATURA DE TRABAJO	-40°C ~ +65°C	-40°C ~ +65°C	-40°C ~ +65°C	-40°C ~ +65°C
DIMENSIONES LUMINARIA	650 x 350mm - 850 x 250mm	650 x 350mm - 850 x 250mm	650 x 350mm - 850 x 250mm	650 x 350mm - 850 x 250mm

Luminaria con equipo patentado MDA.

Luminaria tipo globo con policarbonato blanco, apta para una amplia variedad de aplicaciones, desde el alumbrado de parques o jardines, hasta calles de urbanización o centros urbanos.

Tensiones de trabajo 12/24 VDC y 85-265 VAC. (Para otras tensiones preguntar)

ESPECIALMENTE DISEÑADAS
PARA AHORRO ENERGÉTICO

MÁS EFICIENTE

A

E

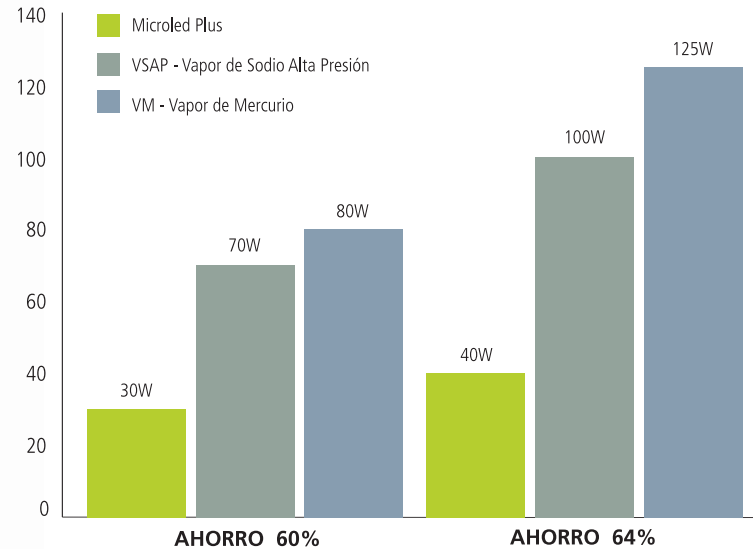
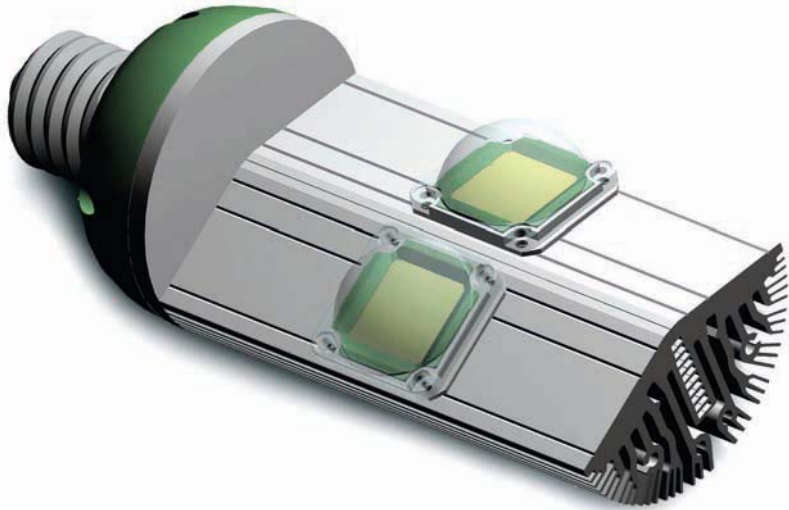


CARACTERÍSTICAS	GLB-30	GLB-40	GLB-60	GLB-80
TENSIÓN DE ENTRADA	85-265VAC	85-265VAC	85-265VAC	85-265VAC
COLOR DE TEMPERATURA (K)	3.800K- 4.500K	3.800K- 4.500K	3.800K- 4.500K	3.800K- 4.500K
TOTAL VATIOS MICROLED PLUS	30 W	40 W	60 W	80 W
MICROLED PLUS	30 W	40 W	60 W	80 W
LÚMENES (Lm) en VATIOS	3.000 Lm	4.000 Lm	6.000 Lm	8.000 Lm
CONSTRUCCIÓN LUMINARIA	POLICARBONATO BLANCO	POLICARBONATO BLANCO	POLICARBONATO BLANCO	POLICARBONATO BLANCO
SISTEMA DE ILUMINACIÓN	MICROLED PLUS	MICROLED PLUS	MICROLED PLUS	MICROLED PLUS
VIDA ÚTIL	50.000 HORAS	50.000 HORAS	50.000 HORAS	50.000 HORAS
GRADO DE PROTECCIÓN IP	IP55	IP55	IP55	IP55
EFICIENCIA	92%	92%	92%	92%
TEMPERATURA DE TRABAJO	-40°C ~ +65°C	-40°C ~ +65°C	-40°C ~ +65°C	-40°C ~ +65°C
DIMENSIONES LUMINARIA	550 mm	550 mm	550 mm	550 mm

DISPOSITIVOS BMA

PARA SUSTITUCIÓN EN FAROLAS CONVENCIONALES

HASTA EL 64% DE AHORRO ENERGÉTICO PARA AYUNTAMIENTOS



POTENCIA	CASQUILLO	FLUJO LUMINOSO	TEMP COLOR K	TIPO	SUSTITUCIÓN	% AHORRO
70W	E27	5.600 Lm	1.950	VSAP (VAPOR DE SODIO ALTA PRESIÓN)	30W	57%
80W	E27	3.700 Lm	4.300	VM (VAPOR DE MERCURIO)	30W	62%
100W	E40	10.000 Lm	1.950	VSAP (VAPOR DE SODIO ALTA PRESIÓN)	40W	60%
125W	E40	6.200 Lm	4.100	VM (VAPOR DE MERCURIO)	40W	68%

Esta tabla es orientativa. Conviene estudiar cada caso en particular.

