

PROYECTO ROBLAN

AUTOPISTA A49 | SEVILLA, ESPAÑA

*Autoestrada A49 | Sevilla, Espanha
A49 Highway | Seville, Spain
Autostrada A49 | Siviglia, Spagna*

Autopista A49
Proyecto iluminación Vial

*Projeto Roblan iluminação viária
Roblan road lighting project
Progetto Roblan illuminazione stradale*



Escanea y descubre más sobre este proyecto

ILUMINACIÓN

ALUMBRADO PÚBLICO

Iluminação pública | Street lighting | Illuminazione pubblica



MODEL	GAMA	W	Lm W											EE LABEL	
SATT	LED	40 50 70	130			60x145°	IP66	CRI70	-	90-305V AC	P.F≥0.98		IK10		PG 440
FANI	LED	30	140	 		90°	IP66	CRI80	-	120-277V AC	P.F0.95		IK08		PG 441
STRELA	LED	30 40 60 100	110			60x145°	IP66	CRI70	PROGRAMABLE TIMER	90-305V AC	P.F≥0.98		IK10		PG 442
TITAN	LED	30 40 60 80 150	150	 		60x145°	IP66	CRI70	0-10V 1-10V	90-305V AC	P.F≥0.95		IK08		PG 444
GALAXY	LED	40 60 80 100	110	 		60x145°	IP65	CRI80	PROGRAMABLE TIMER	90-305V AC	P.F≥0.95		IK10		PG 446
COMET	LED	40 50 60	120			60x145°	IP66	CRI70	TIMER	90-305V AC	P.F≥0.95		IK10		PG 448
VIA SOL V	LED	15	107			140x70°	IP65	CRI	-	7.4V AC	P.F		IK08		PG 449
VIA SOL F	LED	40	150	 		140x70°	IP65	CRI	Según el equipo de control	9.6V AC	P.F		IK08		PG 450
VIA SOL X	LED	80 120	150			140x78°	IP65	CRI	Según el equipo de control	12.8V AC	P.F		IK09		PG 452

AYUDANDO A PREVENIR LA CONTAMINACIÓN LUMÍNICA

Con la certificación del IAC y de CESMEC, podemos asegurar que nuestros productos protegen la calidad del cielo, ahorran energía, mejoran la seguridad vial y el medio ambiente.

Com a certificação do IAC e do CESMEC, podemos garantir que nossos produtos protegem a qualidade do céu, economizam energia, melhoram a segurança viária e o meio ambiente.

With the certification of IAC and CESMEC we can ensure that our products protect the quality of the sky, save energy, improve road safety and the environment.

Con la certificazione dell'IAC e del CESMEC, possiamo garantire che i nostri prodotti proteggano la qualità del cielo, risparmino energia, migliorino la sicurezza stradale e l'ambiente.

CERTIFICADOS POR:

CERTIFIED BY:

CERTIFICATO DA:



CESMEC

STRELA / SATT | URBAN LIGHTING

En ROBLAN cuidamos tu ciudad

Na Roblan, cuidamos da sua cidade.

At Roblan, we take care of your city

In Roblan, ci prendiamo cura della tua città.



LED STRELA

LED SATT

Muy mala

Buena

Muy Buena

Muito ruim | Very bad | Molto scarso

Bom | Good | Buono

Muito bom | Very good | Molto buono



CONOCE MÁS SOBRE
LA CONTAMINACIÓN LUMÍNICA
EN NUESTRO POST DE BLOG.

Saiba mais sobre a poluição luminosa em nosso post no blog.
Learn more about light pollution in our blog post.
Scopri di più sulla inquinamento luminoso nel nostro post del blog.

ROB LAN



SATT



ROB LAN



FANI



ALUMBRADO PÚBLICO | ILLUMINAZIONE PUBBLICA
PUBLIC LIGHTING | ILLUMINAZIONE PUBBLICA

SATT

IP66 IK10 CRI70 10Kv

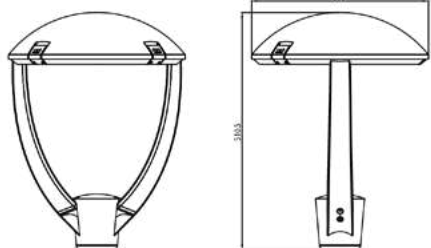
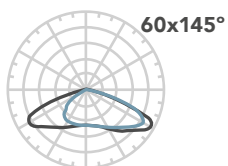
REF	W	Lm	☼	🏠	⏏
SATT40FB	40	5200	4000K	GR	60x145°
SATT50FB	50	6500	4000K	GR	60x145°
SATT70FB	70	9100	4000K	GR	60x145°

V AC90-305 P.F.>0.98 -30°C ~ +45°C L70B50 102000h

❌ Dimensiones | Dimensões | Dimensions | Dimensioni



H: 510.5 mm Ø: 380 mm 7 kg 1



🔧 Accesorios | Acessórios | Accessories | Accessori

ADAP4060 | VIAL SOPORT
pg. 473

ADAP4860 | VIAL SOPORT
pg. 473

PROTKV20S1P66 | PROT KV
pg.

PROTKV20S1P66-CLII | PROT KV
pg.

SOPT6515 | VIAL SOPORT
pg. 474

FANI

IP66 IK08 CRI80

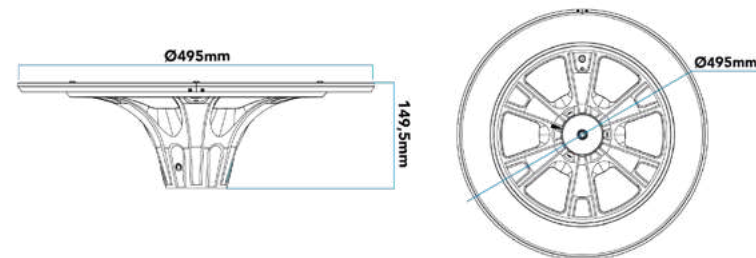
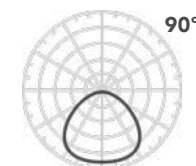
REF	W	Lm	☼	🏠	⏏
FANI35CG	30	3450	3000K	GR	90°
FANI35FG	30	4200	4000K	GR	90°

V AC120-277 P.F.00.95 -25°C ~ +50°C

❌ Dimensiones | Dimensões | Dimensions | Dimensioni



H: 149,5 mm Ø: 495 mm 3.6 kg 1





STRELA



STRELA

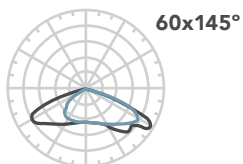
IP66
 IK10
 CRI70
 10Kv

REF	W	Lm	Color	Material	Beam Angle	Feature
1 STRELA30FG	30	3150	4000K	GR	60x145°	PROGRAMABLE
1 STRELA40FGT	40	4200	4000K	GR	60x145°	TIMER
2 STRELA60FG	60	6300	4000K	GR	60x145°	PROGRAMABLE
3 STRELA100FG	100	11000	4000K	GR	60x145°	PROGRAMABLE

V AC90-305
 P.F.>0.98
 -45°C ~ +50°C
 L7050 100000h

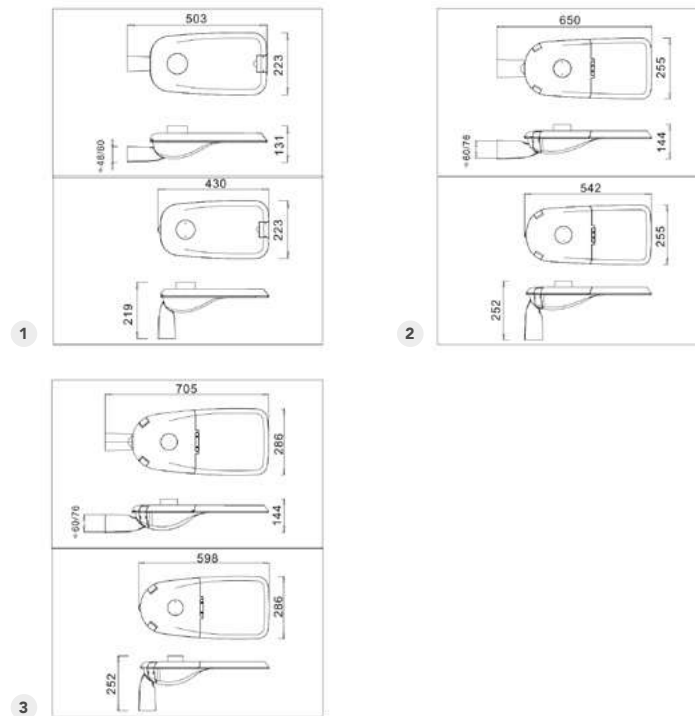
Dimensiones | Dimensões | Dimensions | Dimensiuni

Model	H: mm	L: mm	W: mm	Weight: kg	Beam Angle
1	H:131 mm H:219 mm	L: H:503 mm L:430 mm	W: 223 mm	4.5 kg	60x145°
2	H:143 mm H:252 mm	L: H:650 mm L:542 mm	W: 255 mm	6.9 kg	60x145°
3	H:144 mm H:252 mm	L: H:705 mm L:598 mm	W: 286 mm	8.8 kg	60x145°



ADC12
 V-TT4

 C
 IP66



Accesorios | Acessórios | Accessories | Accessori

- ADAP4060** | VIAL SOPORT pg. 473
- ADAP4860** | VIAL SOPORT pg. 473
- SOPT60** | VIAL SOPORT pg. 474
- SOPT6015PR** | VIAL SOPORT pg. 473
- PROTKV20S1P66** | PROT KV pg.
- PROTKV20SIP66-CLII** | PROT KV pg.





TITAN



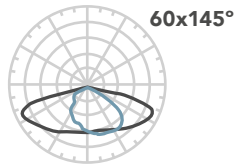
TITAN

IP66 IK08 CRI70

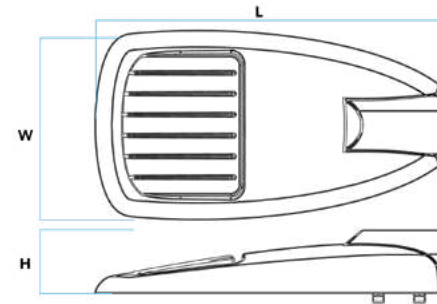
REF	W	Lm	Color	Material	Beam	Voltage
1 TITAN30FG5	30	4500	4000K	GR	60x145°	0-10V
2 TITAN40CG5	40	5600	2700K	GR	60x145°	0-10V
2 TITAN40FG2	40	5600	4000K	GR	60x145°	0-10V
2 TITAN40FG5	40	6000	4000K	GR	60x145°	0-10V
2 TITAN60CG5	60	8400	2700K	GR	60x145°	0-10V
2 TITAN60FG2	60	8400	4000K	GR	60x145°	0-10V
2 TITAN60FG5	60	9000	4000K	GR	60x145°	0-10V
2 TITAN80FG5	80	12000	4000K	GR	60x145°	1-10V
3 TITAN150FG5	150	22500	4000K	GR	60x145°	0-10V

V AC90-305 P.F.>0.95

REF	H	L	W	Weight	Qty
1	77 mm	348 mm	172.9 mm	2.5 kg	1
2	88 mm	425 mm	229.8 mm	3.5 kg	1
3	88 mm	555 mm	310.6 mm	4.5 kg	1



ADC12 PC



Accesorios | Acessórios | Accessories | Accessori

- PROTKV2051P66** | PROT KV pg.
- PROTKV205IP66-CLII** | PROT KV pg.
- SOPTITAN4860** | VIAL SOPORT pg. 473
- SOPTITAN6060** | VIAL SOPORT pg. 473
- PROTKV105IP66** | PROT KV pg.
- ROBNEMACELL** | PHOTOCEL pg. 474



- Rango de temperatura 30°C < Ta < 45°C
- Intervalo de temperatura 30°C < Ta < 45°C
- Temperature range 30°C < Ta < 45°C
- Intervallo di temperatura 30°C < Ta < 45°C

- Eficacia 150 Lm/W
- Eficácia 150 Lm/W
- Efficacy 150 Lm/W
- Efficienza 150 Lm/W

- Clase de aislamiento I
- Classe de isolamento I
- Insulation class I
- Classe di isolamento I

- Accesorio ángulo adaptador
- Acessório de adaptador de ângulo
- Angle adapter accessory
- Accessorio adattatore angolare

IK08 IP66

- Diseño confiable con carcasa de aluminio fundido a presión
- Design confiável com carcaça de alumínio fundido
- Reliable design with die-cast aluminum housing
- Design affidabile con involucro in alluminio pressofuso

- Óptica optimizada para alumbrado público y vial
- Ótica otimizada para iluminação pública e viária
- Optics optimized for public and street lighting
- Optica ottimizzata per l'illuminazione pubblica e stradale



GALAXY



GALAXY

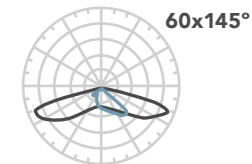
IP65 IK10 CRI80 10Kv

	REF	W	Lm	☼	🔌	📐	⌚
1	GALAXY40FGT	40	4200	4000K	GR	60x145°	TIMER
1	GALAXY40BG	40	4200	6500K	GR	60x145°	
2	GALAXY60FG	60	6300	4000K	GR	60x145°	PROGRAMABLE
2	GALAXY80FG	80	8800	4000K	GR	60x145°	PROGRAMABLE
3	GALAXY100FG	100	11000	4000K	GR	60x145°	PROGRAMABLE

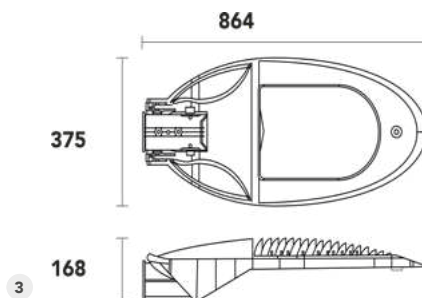
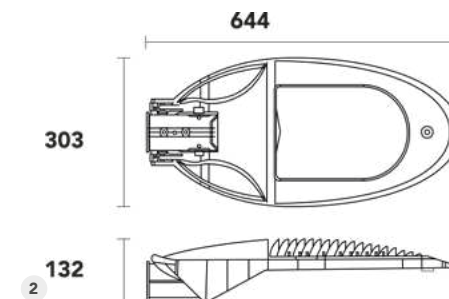
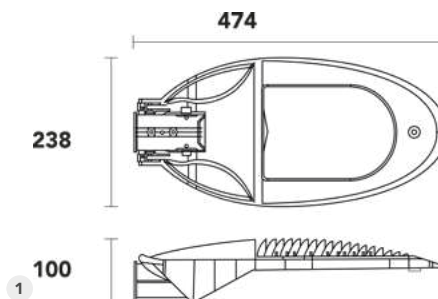
V AC90-305 P.F. Max>0.98 -25°C ~ +50°C

Dimensiones | Dimensões | Dimensions | Dimensioni

1	H: 100 mm	L: 474 mm	W: 238 mm	3.6 kg	1
2	H: 132 mm	L: 644 mm	W: 303 mm	3.6 kg	1
3	H: 168 mm	L: 864 mm	W: 375 mm	6.5 kg	1



AC-Inox V-TT4



Accesorios | Acessórios | Accessories | Accessori

ADAP4060 | VIAL SOPORT
pg. 473

ADAP4860 | VIAL SOPORT
pg. 473

SOPT60 | VIAL SOPORT
pg. 474

SOPT6515 | VIAL SOPORT
pg. 474

ROB LAN



COMET



COMET

IP66 IK10 CRI70 10Kv

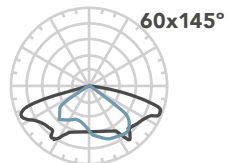
REF	W	Lm	☀️	🏠	⤴️	🕒
COMET40FB	40	4800	4000K	NG	60x145°	PROGRAMABLE
COMET50FBT	50	5800	4000K	NG	60x145°	TIMER
COMET60FBT	60	7200	4000K	NG	60x145°	TIMER

V AC90-305 P.F.>0.95 -20°C ~ +45°C

Dimensiones | Dimensões | Dimensions | Dimensioni

H: 703 mm L: 400 mm W: 400 mm 8 kg 1

AC-Inox



Accesorios | Acessórios | Accessories | Accessori

ADAP4060 | VIAL SOPORT pg. 473

ADAP4860 | VIAL SOPORT pg. 473

SOPT6015PR | VIAL SOPORT pg. 473

COMETPMMA | COMET Acces pg. 474

OPTICA2X6FW | M TO M OPTIC pg.

OPTICA2X6T4B | M TO M OPTIC pg.

OPTICA2X6VSM | M TO M OPTIC pg.

SOPT6515 | VIAL SOPORT pg. 474

ROB LAN



VIA SOL V



VIA SOL V

IP65 IK08

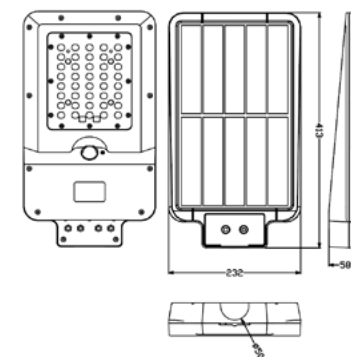
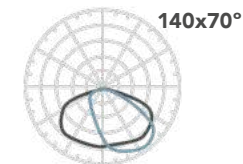
REF	W	Lm	☀️	🏠	⤴️
VIASOL15F	15	1600	4000K	NG	140x70°

V AC7.4 -20°C ~ +60°C 20000

Dimensiones | Dimensões | Dimensions | Dimensioni

H: 58 mm L: 413 mm W: 232 mm 1.95 kg 8

ABS + AI + PC AUV



Especificaciones Sensor | Especificações do Sensor | Sensor Specifications | Specifiche del Sensore

Sensor Crepuscular Sensor Crepuscular Photo Sensor Sensore Crepuscolare	1
Altura max Instalación Sensor Altura Máxima de Instalação do Sensor Max Height Installation Sensor Altezza Massima di Installazione del Sensore	3 - 5m
Ángulo de detección Ângulo de Detecção Detection Angle Angolo di Rilevamento	120°



VIA SOL F



VIA SOL F



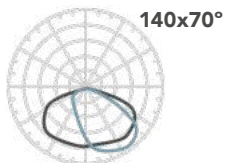
REF	W	Lm	☀️	🏠	⤴️	🕒
VIASOL40A	40	3355	1500K	■ NG	140x70°	Según el equipo de control
VIASOL40C	40	4800	2700K	■ NG	140x70°	Según el equipo de control
VIASOL40F	40	6000	4000K	■ NG	140x70°	Según el equipo de control



📏 Dimensiones | Dimensões | Dimensions | Dimensioni

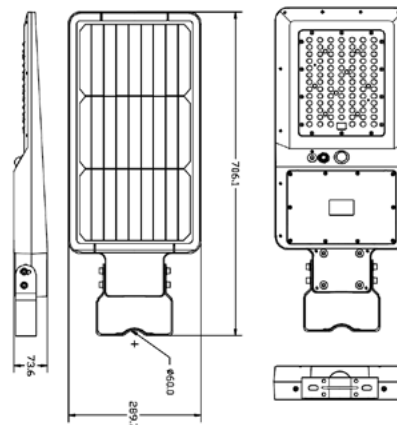


H: 60 mm L: 706 mm W: 289.7 mm 5.11 kg 4



📡 Especificaciones Sensor | Especificações do Sensor | Sensor Specifications | Specifiche del Sensore

Tecnología de Sensor Tecnología do Sensor Sensor Technology Tecnologia del Sensore	Sensor de movimiento PIR
Área de detección Área de Detecção Detection Area Area di Rilevamento	<12
Sensor Crepuscular Sensor Crepuscular Photo Sensor Sensore Crepuscolare	1
Altura max Instalación Sensor Altura Máxima de Instalação do Sensor Max Height Installation Sensor Altezza Massima di Installazione del Sensore	3 - 6m
Ángulo de detección Ângulo de Detecção Detection Angle Angolo di Rilevamento	120°





VIA SOL X



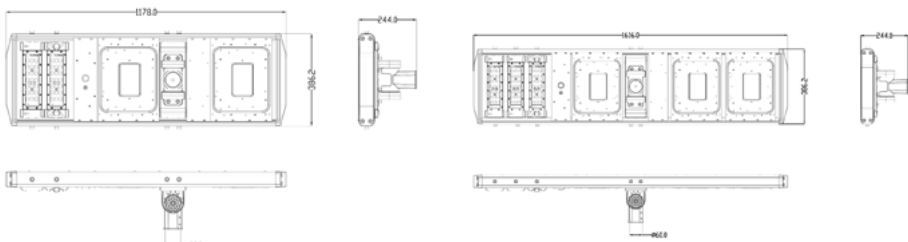
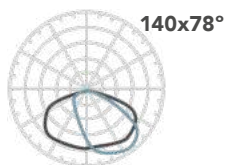
VIA SOL X

REF	W	Lm	Color	Temp	Beam	Control
1 VIASOL80F	80	12000	4000K	NG	140x78°	Según el equipo de control
2 VIASOL120F	120	18000	4000K	NG	140x78°	Según el equipo de control



Dimensiones | Dimensões | Dimensions | Dimensioni

REF	H	L	W	Weight	Qty
1	244 mm	1178 mm	386.2 mm	17.33 kg	1
2	244 mm	1616 mm	386.2 mm	23.9 kg	1



Especificaciones Sensor | Especificações do Sensor | Sensor Specifications | Specifiche del Sensore

Tecnología de Sensor Tecnologia do Sensor Sensor Technology Tecnologia del Sensore	PIR
Área de detección Área de Detecção Detection Area Area di Rilevamento	<15
Sensor Crepuscular Sensor Crepuscular Photo Sensor Sensore Crepuscolare	1
Altura max Instalación Sensor Altura Máxima de Instalação do Sensor Max Height Installation Sensor Altezza Massima di Installazione del Sensore	5 - 8m
Ángulo de detección Ângulo de Detecção Detection Angle Angolo di Rilevamento	150°

VIASOL15F | VIASOL40F Gestión del rendimiento de la batería | Gestão do desempenho da bateria | Horas de trabalho | Battery performance management | Gestione delle prestazioni della batteria.

*Horas de trabajo totales = A+B+C+D+E, como al 100% del trabajo total es de 30 horas
 *Total Working Hour = A+B+C+D+E, such as 100% total working is 30hrs
 *Horas de trabalho totais = A + B + C + D + E, como 100% do trabalho total são 30 horas.
 *Horas de trabalho totais = A + B + C + D + E, sendo 100% do trabalho total 30 horas.

1 VIASOL15F	A	B	C	D	E	Horas totales Total hours Horas totais Ore totali
100%	15W/0,53H	10W/0,79H	5W/1,59H	3W/2,66H	1W/7,99H	13,56hrs
PIR Sensor detected times (20's)	95,4 times	142,2 times	286,2 times	478,8 times	1438,2 times	2440,8 times

2 VIASOL40F	A	B	C	D	E	Horas totales Total hours Horas totais Ore totali
100%	40W/0,5H	20W/0,5H	12W/1,5H	6W/9,5H	1W/18H	30hrs
80%	32W/0,5H	16W/0,5H	10W/1,5H	5W/10H	1W/22,5H	35hrs
60%	24W/0,5H	14W/1H	8W/3H	4W/10H	1W/25,5H	40hrs

3 VIASOL80F	A	B	C	D	E	F	Horas totales Total hours Horas totais Ore totali
100%	80W/0.5H	56W/2H	40W/4H	24W/3H	16W/2H	3W/15H	26,5Hrs
80%	64W/0.5H	44W/2H	32W/4H	19W/3H	12W/7H	3W/20H	36,5Hrs
60%	48W/0.5H	33W/2H	24W/4H	14W/3H	9W/12H	3W/35H	56,5Hrs
50%	40W/0.5H	28W/2H	20W/4H	12W/3H	8W/18H	3W/35H	89,5Hrs
30%	24W/0.5H	16W/2H	12W/4H	8W/3H	5W/30H	3W/50H	89,5Hrs
10%	8W/0.5H	6W/2H	4W/4H	3W/3H	3W/70H	3W/70H	149,5Hrs

4 VIASOL120F	A	B	C	D	E	F	Horas totales Total hours Horas totais Ore totali
100%	120W/0.5H	84W/2H	60W/4H	36W/3H	24W/0.5H	3W/10H	20Hrs
80%	96W/0.5H	67W/2H	48W/4H	28W/3H	19W/4H	3W/25H	38,5Hrs
60%	72W/0.5H	50W/2H	36W/4H	22W/3H	14W/10H	3W/35H	54,5Hrs
50%	60W/0.5H	42W/2H	30W/4H	18W/3H	12W/15H	3W/40H	64,5Hrs
30%	36W/0.5H	25W/2H	18W/4H	10W/3H	8W/30H	3W/50H	89,5Hrs
10%	12W/0.5H	9W/2H	6W/4H	4W/3H	3W/80H	3W/80H	169,5Hrs

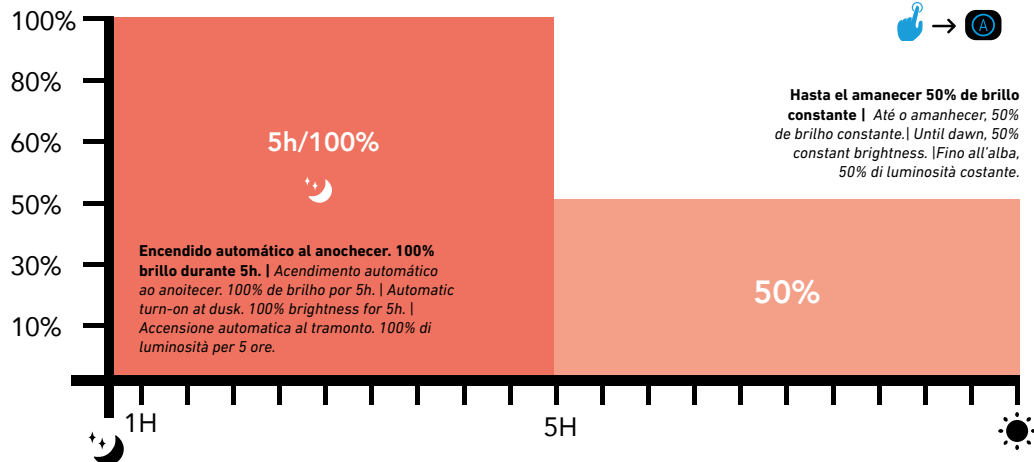


Distancia del control remoto | Distância do controlo remoto | Remote control distance | Distanza del telecomando | **12 mtrs.**

ADVERTENCIA: La duración de la iluminación dependerá de la carga solar de la luminaria.

ADVERTÊNCIA: A duração da iluminação dependerá da carga solar da luminária.
WARNING: The duration of the lighting will depend on the solar charge of the fixture.
AVVISO: La durata dell'illuminazione dipenderá dalla carica solare del corpo illuminante.

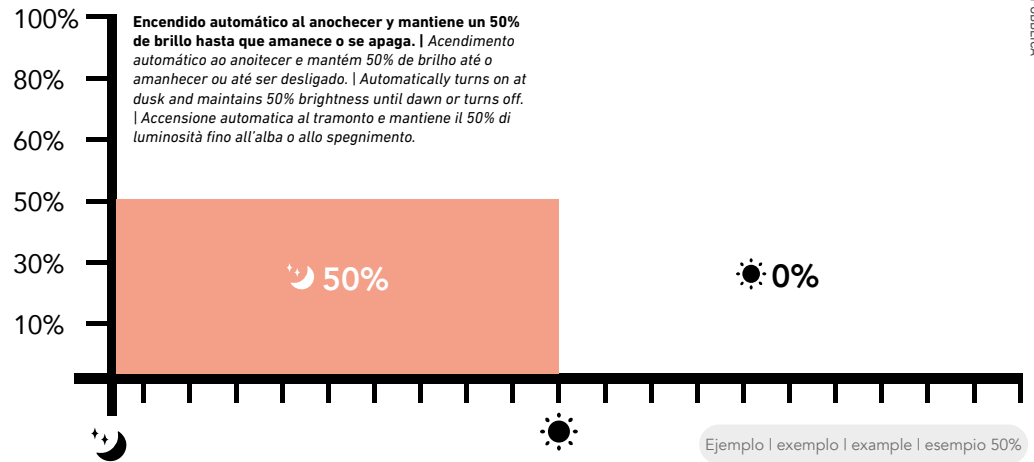
Modo de Trabajo preconfigurado | Modo de trabalho pré-configurado | Pre-configured working mode | Modalità di lavoro preconfigurata



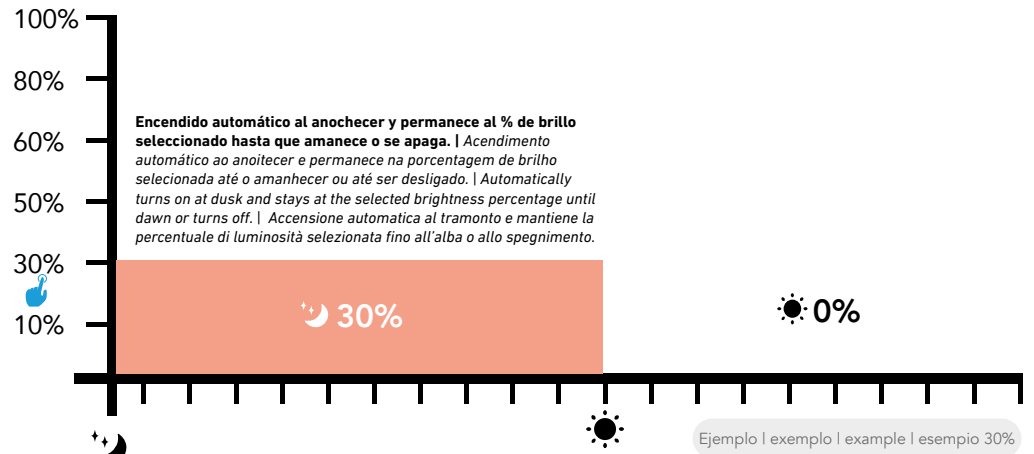
MODOS DE CONTROL REMOTO PERSONALIZADOS | MODOS DE CONTROLE REMOTO | REMOTE CONTROL MODES | MODALITÀ DI CONTROLLO REMOTO

Modo de iluminación constante | Modo de iluminação constante | Constant lighting mode | Modalità di illuminazione costante

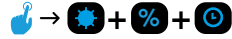
1 Modo predeterminado | Modo padrão | Default mode | Modalità predefinita



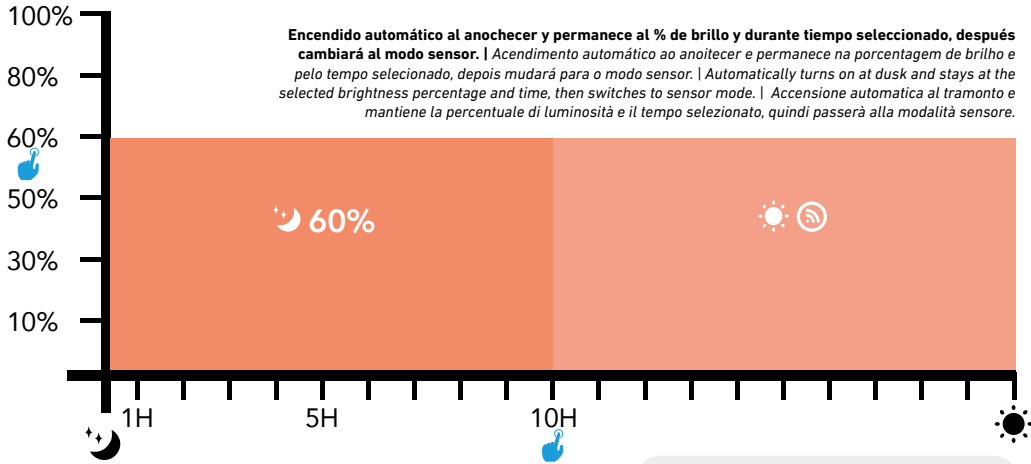
2 Modo brillo constante | Modo de brilho constante | Constant brightness mode | Modalità di luminosità costante



3 Modo brillo constante por tiempo | Modo de brilho constante por tempo | Constant brightness mode for a set time | Modalità di luminosità costante per un tempo determinato



Encendido automático al anochecer y permanece al % de brillo y durante tiempo seleccionado, después cambiará al modo sensor. | Acendimento automático ao anoitecer e permanece na porcentagem de brilho e pelo tempo selecionado, depois mudará para o modo sensor. | Automatically turns on at dusk and stays at the selected brightness percentage and time, then switches to sensor mode. | Accensione automatica al tramonto e mantiene la percentuale di luminosità e il tempo selezionato, quindi passerà alla modalità sensore.



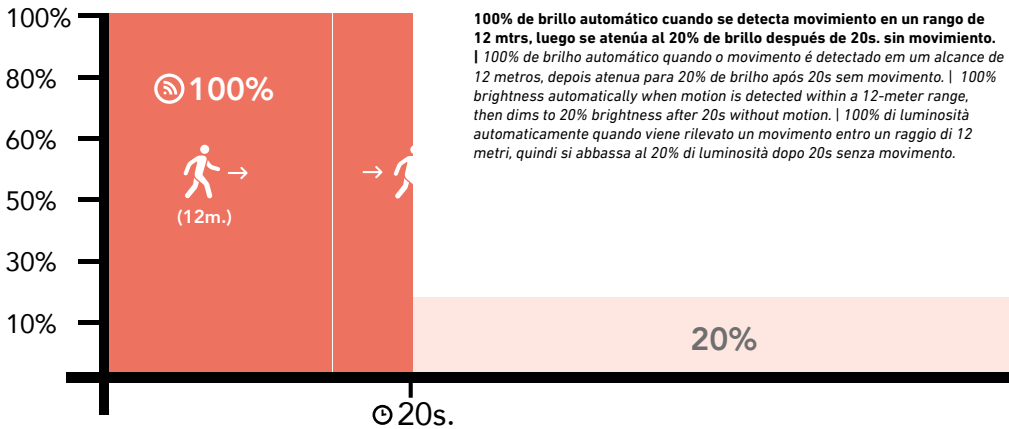
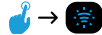
Ejemplo | exemplo | example | esempio 60%/10H

ADVERTENCIA: La duración de la iluminación dependerá de la carga solar de la luminaria.

ADVERTÊNCIA: A duração da iluminação dependerá da carga solar da luminária.
WARNING: The duration of the lighting will depend on the solar charge of the fixture.
AVVISO: La durata dell'illuminazione dipenderá dalla carica solare del corpo illuminante.

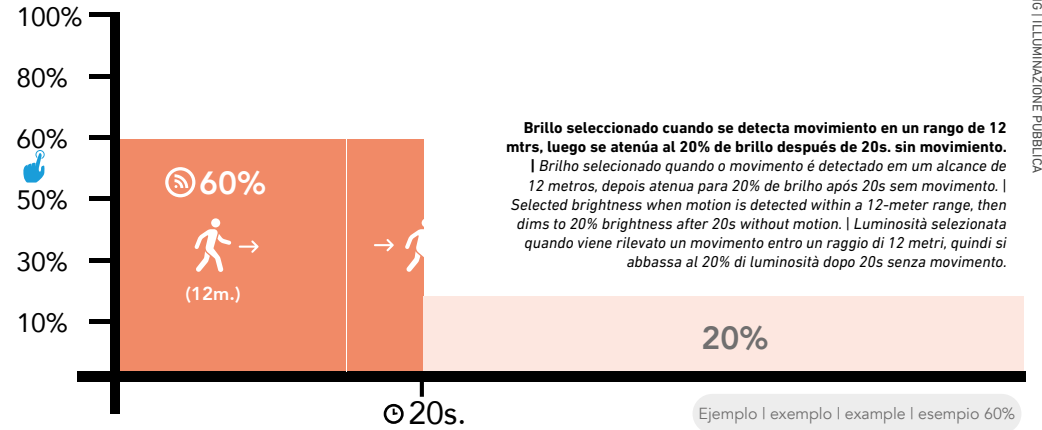
Modo sensor | Sensor mode | Modalità sensore

1 Modo predeterminado sensor | Modo padrão sensor | Default mode sensor | Modalità predefinita sensore



100% de brillo automático cuando se detecta movimiento en un rango de 12 mtrs, luego se atenúa al 20% de brillo después de 20s. sin movimiento. | 100% de brilho automático quando o movimento é detectado em um alcance de 12 metros, depois atenua para 20% de brilho após 20s sem movimento. | 100% brightness automatically when motion is detected within a 12-meter range, then dims to 20% brightness after 20s without motion. | 100% di luminosità automaticamente quando viene rilevato un movimento entro un raggio di 12 metri, quindi si abbassa al 20% di luminosità dopo 20s senza movimento.

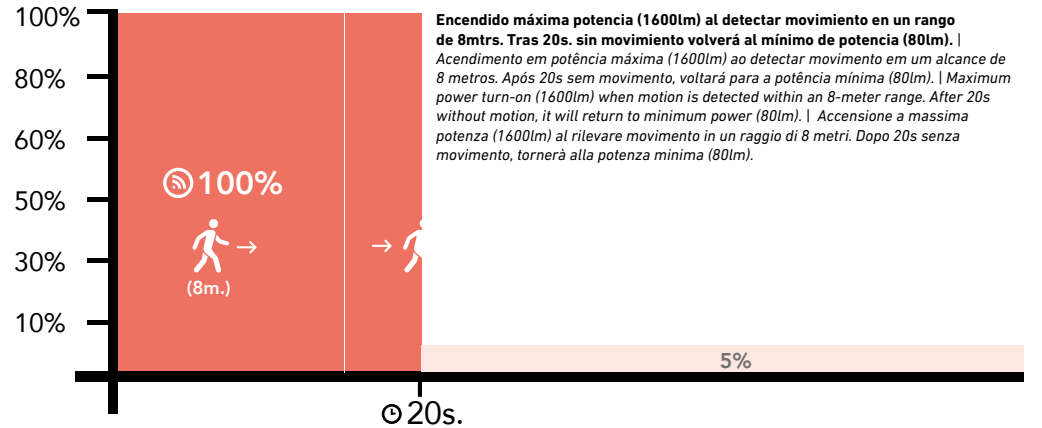
2 Modo sensor brillo seleccionado | Modo sensor com brilho selecionado | Sensor mode with selected brightness | Modalità sensore con luminosità selezionata



Brillo seleccionado cuando se detecta movimiento en un rango de 12 mtrs, luego se atenúa al 20% de brillo después de 20s. sin movimiento. | Brilho selecionado quando o movimento é detectado em um alcance de 12 metros, depois atenua para 20% de brilho após 20s sem movimento. | Selected brightness when motion is detected within a 12-meter range, then dims to 20% brightness after 20s without motion. | Luminosità selezionata quando viene rilevato un movimento entro un raggio di 12 metri, quindi si abbassa al 20% di luminosità dopo 20s senza movimento.

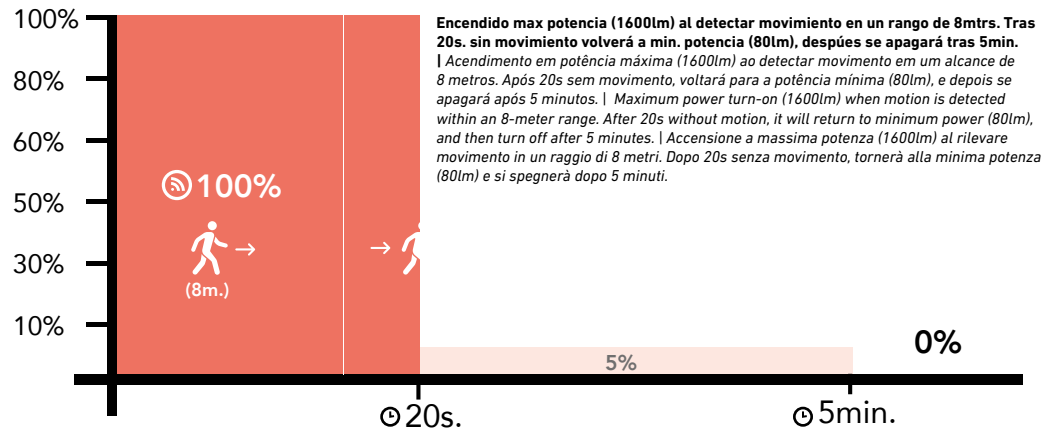
Ejemplo | exemplo | example | esempio 60%

3 Modo de iluminación constante | Modo de iluminação constante | Constant lighting mode | Modalità di illuminazione costante



Encendido máxima potencia (1600lm) al detectar movimiento en un rango de 8mtrs. Tras 20s. sin movimiento volverá al mínimo de potencia (80lm). | Acendimento em potência máxima (1600lm) ao detectar movimento em um alcance de 8 metros. Após 20s sem movimento, voltará para a potência mínima (80lm). | Maximum power turn-on (1600lm) when motion is detected within an 8-meter range. After 20s without motion, it will return to minimum power (80lm). | Accensione a massima potenza (1600lm) al rilevare movimento in un raggio di 8 metri. Dopo 20s senza movimento, tornerà alla potenza minima (80lm).

4 Modo predeterminado sensor | Modo padrão sensor | Default mode sensor | Modalità predefinita sensore



Encendido max potencia (1600lm) al detectar movimiento en un rango de 8mtrs. Tras 20s. sin movimiento volverá a min. potencia (80lm), después se apagará tras 5min. | Acendimento em potência máxima (1600lm) ao detectar movimento em um alcance de 8 metros. Após 20s sem movimento, voltará para a potência mínima (80lm), e depois se apagará após 5 minutos. | Maximum power turn-on (1600lm) when motion is detected within an 8-meter range. After 20s without motion, it will return to minimum power (80lm), and then turn off after 5 minutes. | Accensione a massima potenza (1600lm) al rilevare movimento in un raggio di 8 metri. Dopo 20s senza movimento, tornerà alla minima potenza (80lm) e si spegnerà dopo 5 minuti.

ILUMINACIÓN VIALES A MEDIDA

Vías sob medida | Custom roadways | Viali su misura

Made in **Spain**

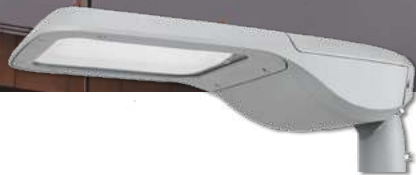
      

GALAXY | COMET | FER | SAT-T/L | STRELA | RETROFIT

LED VIAL & URBANA
STREET & URBAN



M TO M STRELA



Configuración de referencias | Configuração de referências | Reference configuration | Configurazione delle referenze

STRELA M TO M



*Versión 02 / Versão 02
Version 02 / Versione 02

REF	W	Color	Temp	Control	IEC	LED	Beam	Mount	NEMA	Garantía Warranty Garanzia
ST STRELA	020 20W	■ GR	57 5700K	1 ON/OFF	⊕	16	AF	OS	0N Sin NEMA.	05 Años. Years
	030 30W	□ BL	40 4000K	2 DIM	⊞	24	AI	OM	3N NEMA3	07 Años. Years
	040 40W	■ NG	30 3000K	3 PROG		32	AK	OL	5N NEMA5	10 Años. Years
	...		27 2700K	4 DALI		36	AM		7N NEMA7	
	Etc.		18 1800k			48	AO			
						49	AP			
						60	AW			
							DA			
							DB			
							DC			
							DD			
							DE			
							DF			
							DH			
							DI			
							DJ			
							DL			
							DG			

90-305V AC

P.F. ≥ 0.98

-30°C ~ +40°C

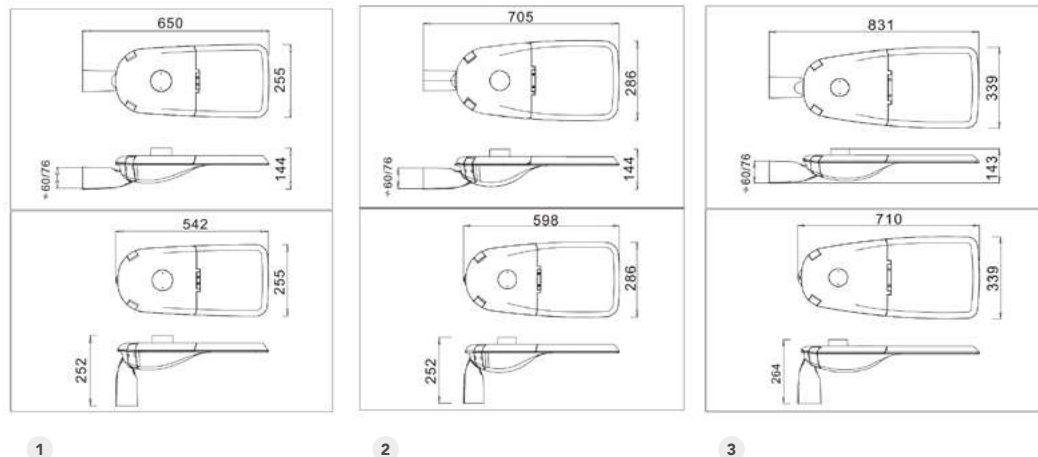
50000h

Carcasa AL

V-T4

Dimensiones | Dimensões | Dimensions | Dimensioni

1	0S	H: 144 mm	L: 650 mm	W: 255 mm	6,9 kg
2	0M	H: 144 mm	L: 705 mm	W: 286 mm	2,8 kg
3	0L	H: 144 mm	L: 710 mm	W: 339 mm	2,8 kg



Rango de opciones flujo luminoso | Luminous Flux Range Options (lm) | Gama de opções de fluxo luminoso | Gamma di opzioni di flusso luminoso

1800K	1506-11425 Lm
2200K	2368-22964 Lm
2700K	2312-22352 Lm
3000K	2579-25359 Lm
4000K/5700K	2751-27050 Lm

Rango de opciones flujo Luminoso Estable | Luminous Flux Range Options (lm) | Gama de opções de fluxo luminoso estável | Gamma di opzioni di flusso luminoso stabile

1800K	1356-10282 Lm
2200K	2179-21127 Lm
2700K	2127-20564 Lm
3000K	2373-23331 Lm
4000K/5700K	2531-24886 Lm

Accesorios | Acessórios | Accessories | Accessori

ADAP4060 | VIAL SOPORT
pg. 473

ADAP4860 | VIAL SOPORT
pg. 473

SOPT60 | VIAL SOPORT
pg. 474

SOPT6015PR | VIAL SOPORT
pg. 473

PROTKV20S1P66 | PROT KV
pg.

PROTKV20SIP66-CLII | PROT KV
pg.

M TO M

SATT | SATL



Configuración de referencias | Configuração de referências | Reference configuration | Configurazione delle referenze

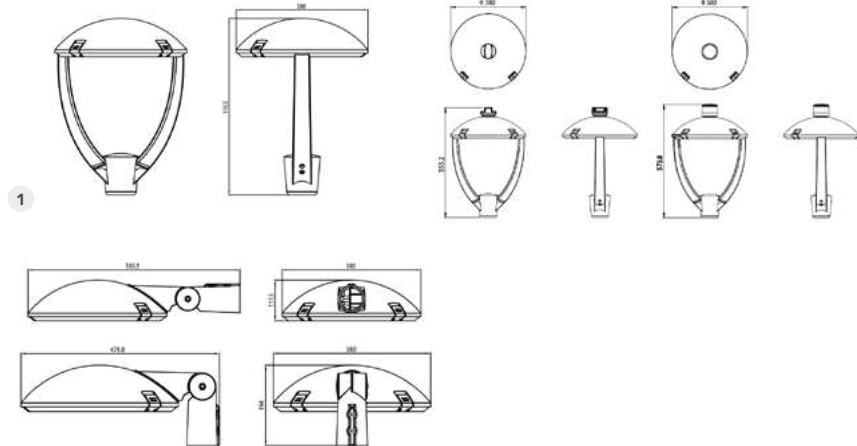
SATT | SATL M TO M *Versión 02 / Versão 02 / Version 02 / Versione 02

REF	W	Color	Temp	Beam	Control	IEC	LED	Options	NEMA	Garantía Warranty Garanzia
SA SAT T	020 20W		57 5700K	1 ON/OFF		16	AF AH AI AJ AK AL AM AN AO AP AY AW DA DB DC DD DE DF DH DI DJ DL DG	0N Sin NEMA.	05 Años. Years	
SL SAT L	030 30W		40 4000K	2 DIM		24		3N NEMA3	07 Años. Years	
	040 40W		30 3000K	3 PROG				5N NEMA5	10 Años. Years	
	... Etc.		27 2700K	4 DALI				7N NEMA7		
			22 2200k							
			18 1800k							
			Amber (IAC)							

90-305V AC P.F. ≥ 0.98 -30°C ~ +45°C 100000h Carcasa ADC12 V-T4

Dimensiones | Dimensões | Dimensions | Dimensioni

- 1 OM** H: 510,5 mm Ø:380 7 kg
- 2 OM** H: 111,5 mm L: 580 mm W: 194 mm Ø:380 7 kg



Rango de opciones flujo luminoso | Luminous Flux Range Options (lm) | Gama de opções de fluxo luminoso | Gamma di opzioni di flusso luminoso

1800K	1506-4570 Lm
2200K	2368-9186 Lm
2700K	2312-8941 Lm
3000K	2579-10144 Lm
4000K/5700K	2751-10820 Lm

Rango de opciones flujo Luminoso Estable | Luminous Flux Range Options (lm) | Gama de opções de fluxo luminoso estável | Gamma di opzioni di flusso luminoso stabile

1800K	1356-4113 Lm
2200K	2127-8451 Lm
2700K	2127-8226 Lm
3000K	2373-9332 Lm
4000K/5700K	2531-9954 Lm

Accesorios | Acessórios | Accessories | Accessori

- ADAP4060** | VIAL SOPORT pg. 473
- ADAP4860** | VIAL SOPORT pg. 473
- PROTKV20S1P66** | PROT KV pg.
- PROTKV20S1P66-CLII** | PROT KV pg.
- SOPT6515** | VIAL SOPORT pg. 474

M TO M GALAXY



Configuración de referencias | Configuração de referências | Reference configuration | Configurazione delle referenze

GALAXY M TO M



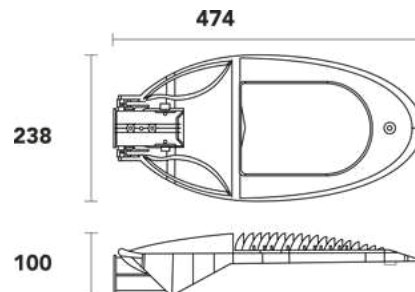
*Versión 02 / Versão 02
Version 02 / Versione 02

REF	W	Color	Temp	Beam	IEC	LED	Options	NEMA	Garantía
GA GALAXY	020 20W	GR	57 5700K	1 ON/OFF	⊕	12	AF, OS	0N Sin NEMA.	05 Años. Years
	030 30W	BL	40 4000K	2 DIM	⊞	16	AH, AI, AJ, AK, AL, AM, AN, AO, AP, AY, AW, DA, DB, DC, DD, DE, DF, DH, DI, DJ, DL, DG	3N NEMA3	07 Años. Years
	040 40W	NG	30 3000K	3 PROG				5N NEMA5	10 Años. Years
	...		27 2700K	4 DALI				7N NEMA7	
	Etc.		22 2200k						
			18 1800k						
			Amber (IAC)						

90-305V AC | P.F. ≥ 0.98 | -25°C ~ +50°C | 50000h | Carcasa AC-Inox | V-T4

Dimensiones | Dimensões | Dimensions | Dimensioni

1 OM H: 100 mm L: 474 mm W: 238 mm 2,4 kg



1

Rango de opciones flujo luminoso | Luminous Flux Range Options (lm) | Gama de opções de fluxo luminoso | Gamma di opzioni di flusso luminoso

1800K	1130-3047 Lm
2200K	1776-6124 Lm
2700K	1734-6081 Lm
3000K	1934-6762 Lm
4000K/5700K	2063-7213 Lm

Rango de opciones flujo Luminoso Estable | Luminous Flux Range Options (lm) | Gama de opções de fluxo luminoso estável | Gamma di opzioni di flusso luminoso stabile

1800K	1017-2742 Lm
2200K	1634-5634 Lm
2700K	1595-5594 Lm
3000K	1779-6221 Lm
3000-5700K	1898-6636 Lm

Accesorios | Acessórios | Accessories | Accessori

ADAP4060 | VIAL SOPORT
pg. 473

ADAP4860 | VIAL SOPORT
pg. 473

SOPT60 | VIAL SOPORT
pg. 474

SOPT6515 | VIAL SOPORT
pg. 474



M TO M COMET / FERNANDINO



Configuración de referencias | Configuração de referências | Reference configuration | Configurazione delle referenze

COMET | FERNANDINO M TO M

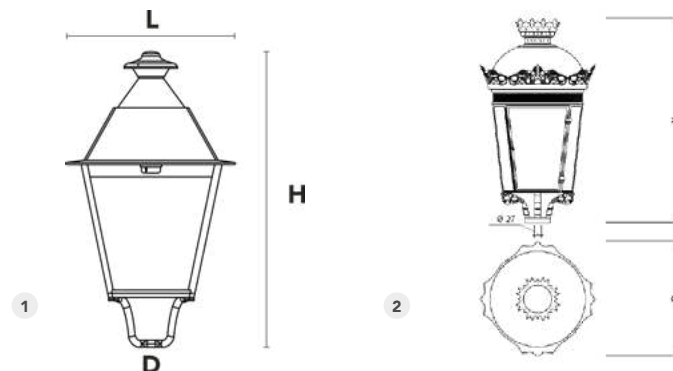
IP66 IK10 CRI80 DALI *Versión 02 / Versão 02 Version 02 / Versione 02

REF	W	Color	Temp	Control	IEC	LED	Beam	Mount	NEMA	Garantía
CO COMET	020 20W	GR	57 5700K	1 ON/OFF	⊕	12	AA	OS	ON Sin NEMA.	05 Años. Years
DE FERNAN.	030 30W	BL	40 4000K	2 DIM	⊞	28	AB			07 Años. Years
	040 40W	NG	30 3000K	3 PROG			AD			10 Años. Years
	...		27 2700K	4 DALI			AE			
	Etc.		22 2200k				AR			
			18 1800k				AS			
			Amber (IAC)				AT			
							AX			
							AZ			
							EA			

90-304V AC P.F. ≥ 0.90 -30°C ~ +45°C 100000h Carcasa ADC12

Dimensiones | Dimensões | Dimensions | Dimensioni

1	OS	H: 703 mm	L: 400 mm	W: 400 mm	7 kg
2	OS	H: 650 mm	D: 400 mm	Ø: 270	5,5 kg



Rango de opciones flujo luminoso | Luminous Flux Range Options (lm) | Gama de opções de fluxo luminoso | Gamma di opzioni di flusso luminoso

1800K	1130-5332 Lm
2200K	1776-11122 Lm
2700K	1734-11059 Lm
3000K	1934-12301 Lm
4000K/5700K	1934-12301 Lm

Rango de opciones flujo Luminoso Estable | Luminous Flux Range Options (lm) | Gama de opções de fluxo luminoso estável | Gamma di opzioni di flusso luminoso stabile

1800K	1079-5092 Lm
2200K	1669-10455 Lm
2700K	1630-10396 Lm
3000K	1818-11563 Lm
4000K/5700K	2685-12334 Lm

Accesorios | Acessórios | Accessories | Accessori

ADAP4060 VIAL SOPORT pg. 473	ADAP4860 VIAL SOPORT pg. 473	SOPT6015PR VIAL SOPORT pg. 473
COMETPMMA COMET Acces pg. 474	OPTICA2X6FW M TO M OPTIC pg.	OPTICA2X6T4B M TO M OPTIC pg.
OPTICA2X6VSM M TO M OPTIC pg.	SOPT6515 VIAL SOPORT pg. 474	

Para conservar nuestra esencia
tenemos que renovar la luz.



M TO M
RETROFIT
■ ■ ◆ ●



En ROBLAN ofrecemos una opción de ahorro energético sin tener que cambiar la luminaria existente, protegiendo la historia y personalidad de los pueblos.

Na ROBLAN oferecemos uma opção de poupança de energia sem necessidade de mudar a luminária existente, protegendo a história e a personalidade das aldeias.

At ROBLAN, we offer an energy-saving option without the need to change the existing lighting fixture, protecting the history and personality of the towns.

In ROBLAN offriamo un'opzione di risparmio energetico senza dover cambiare la luminaria esistente, proteggendo la storia e la personalità dei paesi.

LED VIAL
RETROFIT

Vías sob medida | Custom roadways | Viali su misura

Made in **Spain**

M TO M RETROFIT



Configuración de referencias | *Configuração de referências* | Reference configuration | *Configurazione delle referenze*

RETROFIT M TO M

IP66 IK10 CRI80 DALI *Versión 02 / Versão 02
Version 02 / Versione 02

REF	W				IEC		LED			NEMA	Garantía Warranty Garanzia
RF RETROFIT	020 20W	GR	57 5700K	1 ON/OFF		-	12	AA	00	0N Sin NEMA.	05 Años. Years
	030 30W	BL	40 4000K	2 DIM		-	28	AB			07 Años. Years
	040 40W	NG	30 3000K	3 PROG				AD			10 Años. Years
	... Etc.		27 2700K	4 DALI				AE			
			22 2200k					AR			
			18 1800k					AS			
			Amber (IAC)					AT			
								AX			
								AZ			
								EA			

90-304V AC P.F. ≥ 0.90 -25°C ~ +40°C 100000h

Pasos para crear módulo Retrofit | *Passos para criar módulo Retrofit* | Steps to create a Retrofit module | *Passaggi per creare un modulo Retrofit*

- Mandar medidas, imágenes y características técnicas de la luminaria.
- El Dpto. técnico diseñará una placa a medida que quepa perfectamente en la luminaria.
- Conseguiremos una mejor iluminación y más ahorro energético con las mismas luminarias sin necesidad de reemplazar las originales.



- Enviar medidas, imágenes e características técnicas da luminária.
- O Departamento Técnico irá projetar uma placa sob medida que se encaixe perfeitamente na luminária.
- Conseguiremos uma melhor iluminação e mais poupança energética com as mesmas luminárias, sem necessidade de substituir as originais.

- Send measurements, images, and technical specifications of the lighting fixture.
- The Technical Department will design a custom plate that fits perfectly in the fixture.
- We will achieve better lighting and more energy savings with the same fixtures, without the need to replace the originals.

- Inviare le misure, le immagini e le caratteristiche tecniche della luminaria.
- Il Dipartimento Tecnico progetterà una piastra su misura che si adatti perfettamente alla luminaria.
- Ottimizzeremo l'illuminazione e risparmieremo più energia con le stesse luminari, senza la necessità di sostituire quelle originali.



Rango de opciones flujo luminoso | *Luminous Flux Range Options (lm)* | *Gama de opções de fluxo luminoso* | *Gamma di opzioni di flusso luminoso*

1800K	1130-5332 Lm
2200 K	1776-11122 Lm
2700K	1734-11059 Lm
3000K	1934-12301 Lm
4000K/5700K	2857-13121 Lm

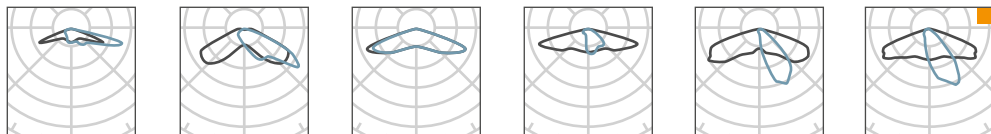


Rango de opciones flujo Luminoso Estable | *Luminous Flux Range Options (lm)* | *Gama de opções de fluxo luminoso estável* | *Gamma di opzioni di flusso luminoso stabile*

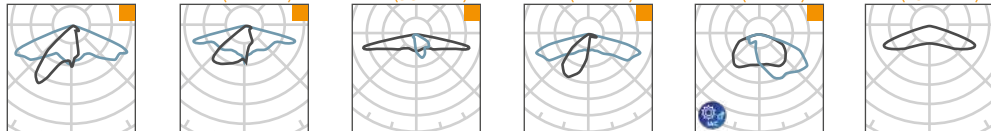
1800K	1079-5092 Lm
2200K	1669-10455 Lm
2700K	1630-10396 Lm
3000K	1818-11563 Lm
4000K/5700K	2685-12334 Lm

Ópticas | Óticas | Optics | Otticas

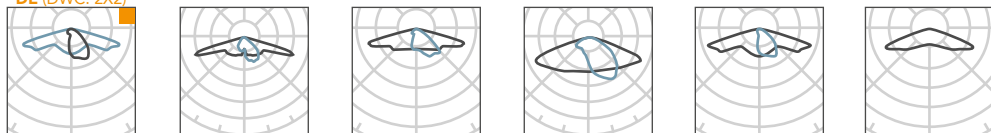
AA (T4-B: 2X6) AB (FW: 2X6) AC (VSM: 2X6) AD (SCL: 2X6) AE (T2-B: 2X6) AF (T2-AT: 2X2)



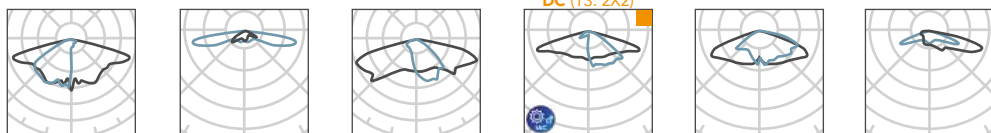
AG (AT: 2X2) AH (ME: 2X2) AI (SCL: 2X2) AJ (T2: 2X2) AK (T4: 2X2) AL (VSM: 2X2)
 DH (ME: 2X2) DI (VSM: 2X2)



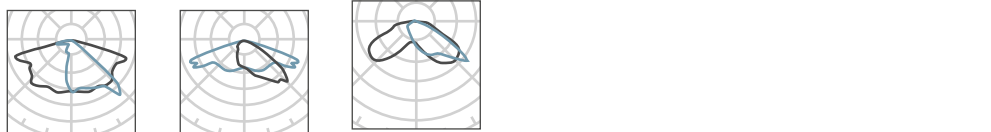
AM (DWC: 2X2) AN (T2-C: 2X2) AP (LM1: 2X2) AR (T3: 1X28) AS (DWC: 2X6) AT (VSM: 1X28)
 DE (DWC: 2X2)



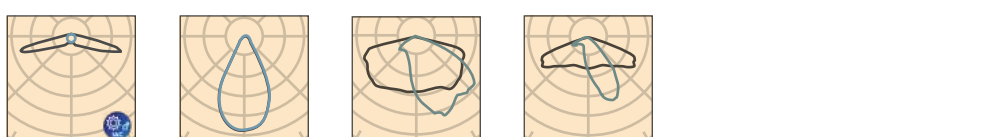
AV (T3-90: 2X6) AW (XW: 2X2) AX (SCL: 1X28) AY (T3: 2X2) AZ (T4-B: 1X28) BE (T4-B: 2X2)
 DC (T3: 2X2)



BB (ME: 2X6) BC (LW1: 2X2) BD (FW: 2X2)



DA (T1: 2X2) DG (W: 2X2) DL (SCL+T4: 2X2) EA (T2: 2X6) DJ (T2 + T4: 2X2)



VIAL SOPORT

SOPLANIT76



SOPT6015PR



SOPT6015R



Adaptador para PLANIT boquilla de 76mm | Adaptador para PLANIT bocal de 76mm | Adapter for PLANIT 76mm socket | Adattatore per PLANIT attacco da 76mm

Soporte tubular 60mm diametro 150mm de largo con placa de anclaje 400x60mm | Suporte tubular de 60mm de diámetro e 150mm de comprimento com placa de ancoragem de 400x60mm | Tubular support with 60mm diameter and 150mm length with 400x60mm anchoring plate | Supporto tubolare con diametro di 60mm e lunghezza di 150mm con piastra di ancoraggio 400x60mm

Soporte tubular diametro 60mm, 600mm de largo + 150mm de alto, con placa de anclaje 150x150mm
 Uso para proyectores y viales. Uso en horizontal y vertical para poste y pared | Suporte tubular de 60mm de diámetro e 200mm de comprimento com placa de ancoragem de 150x150mm

Uso para proyectores e luminárias viárias. Uso em horizontal e vertical para poste e parede. | Tubular support with 60mm diameter and 200mm length with 150x150mm anchoring plate

Used for projectors and street lights. Used horizontally and vertically for poles and walls. | Supporto tubolare con diametro di 60mm e lunghezza di 200mm con piastra di ancoraggio 150x150mm

SOPTITAN4860



SOPTITAN6060



ADAP4060



Adaptador para Titan boquilla de 48 a 60 instalación recta o ángulo- Gris | Adaptador para bico Titan de 48 a 60 instalação reta ou angular- Cinza | Adapter for Titan base from 48 to 60 straight installation or angle- Grey | Adattatore per ugello Titan da 48 a 60 installazione dritta o ad angolo - Grigio

Adaptador para luminarias viales macho/hembra. Boquilla de 60 a 60 instalación recta o ángulo | Adaptador para luminárias viárias macho/êmea. Bocal de 60 a 60 instalação reta ou em ângulo. | Adapter for street light fixtures male/female. 60 to 60 socket for straight or angled installation. | Adattatore per lampioni stradali maschio/femmina. Attacco da 60 a 60 per installazione dritta o angolata.

Manguito Adaptador de 40 a 60mm para luminaria viales | Manga adaptadora de 40 a 60mm para luminária viária | Adapter Sleeve from 40mm to 60mm for Street Light Fixture | Manicotto adattatore da 40 a 60 mm per lampione stradale

ADAP4860



ADAP6080



SOPRLT5020



Manguito Adaptador de 48 a 60mm para luminaria | Manga adaptadora de 48 a 60mm para luminária | Adapter sleeve from 48 to 60mm for luminaire | Manicotto adattatore da 48 a 60mm per apparecchio

Manguito Adaptador de 80 a 60mm para luminaria viales | Manga adaptadora de 80 a 60mm para luminária viária | Adapter Sleeve from 80mm to 60mm for Street Light Fixture | Manicotto adattatore da 80 a 60 mm per lampione stradale

Soporte tubular rectangular 'L-T' 200mm + 500mm + 400mm con placa de anclaje 150x150mm | Suporte tubular retangular 'L-T' 500mm+200mm com placa de ancoragem de 150x150mm | Rectangular tubular support 'L-T' 500mm+200mm with 150x150mm anchoring plate | Supporto tubolare rettangolare 'L-T' 500mm+200mm con piastra di ancoraggio 150x150mm

■ Disponible versión ámbar (D) | Versão âmbar disponível (D) | Amber version available (D) | Versione ambrata disponibile (D)

Optica certificada por IAC | Ótica certificada pelo IAC | Optic certified by the IAC | Ottica certificata dallo IAC

(Instituto Astrofisico de Canarias)

SOPT505



Soporte pared diam. 50mm largo 500mm con placa de anclaje 150x150mm | Suporte de parede diám. 50mm comprimento 500mm com placa de ancoragem de 150x150mm. | Wall support Ø50mm, 500mm length with 150x150mm anchoring plate. | Supporto da parete Ø50mm, lunghezza 500mm con piastra di ancoraggio 150x150mm.

SOPT60



Soporte Tubular pared 200mm/gris para luminarias viales con placa de anclaje 150x150mm. | Suporte tubular de parede 200mm/cinza para luminárias viárias com placa de ancoragem de 150x150mm | 200mm wall-mounted tubular support in gray for street light fixtures with 150x150mm anchoring plate | Supporto tubolare da parete 200mm/grigio per lampioni stradali con piastra di ancoraggio 150x150mm

ADAP30060



Manguito adaptador de 60mm diam a 300mm largo. Color gris | Manga adaptadora de 40 a 60mm para luminária viária | Adapter Sleeve from 40mm to 60mm for Street Light Fixture | Manicotto adattatore da 40 a 60 mm per lampione stradale

SOPT6515



Soporte Tubular 5cm Diámetro - 65cm Largo con placa de anclaje 15x15cm | Suporte Tubular 5cm Diámetro - 65cm Comprimento com placa de ancoragem 15x15cm | Tubular Anchor to wall 5cm Diameter - 65cm Length +15cm 90° angle with anchor plate of 15x15cm | Supporto Tubolare Diámetro 5cm - Lunghezza 65cm con piastra di ancoraggio 15x15cm

■ NG

COMET Acces

COMETPMMA



Difusor de PMMA transparente para la serie COMET (precio para 4 unidades) | Difusor PMMA transparente para a série COMET (preço por 4 unidades) | Transparent PMMA covers for COMET Series (price for FOUR pcs) | Diffusore in PMMA trasparente per la serie COMET (prezzo per 4 unità)

PHOTOCEL

ROBNEMACELL



Fotocelula crepuscular NEMA para viales | Fotocélula crepuscular NEMA para estradas | NEMA Photocell sensor for street and urban lights | Fotocellula crepuscolare NEMA per strade

