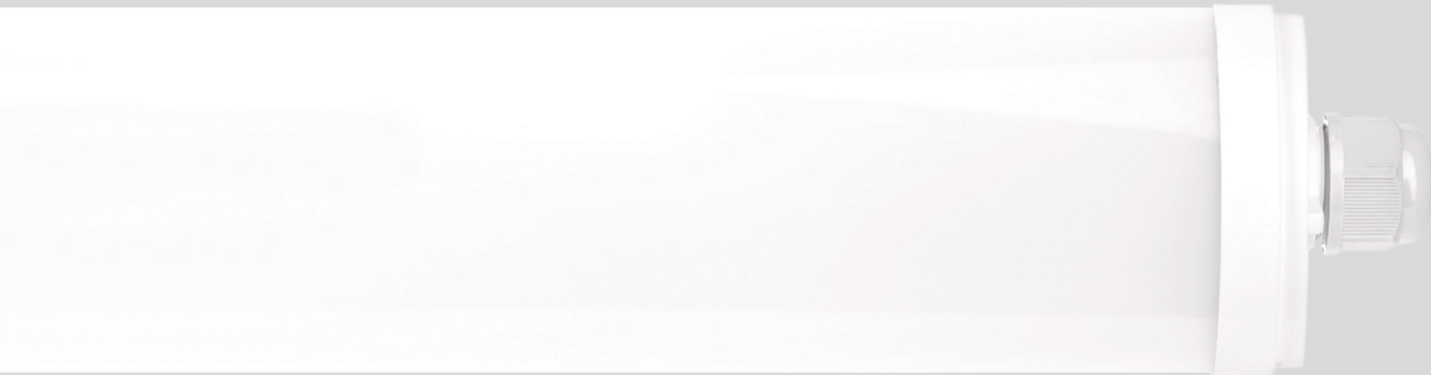


Eskia v2

Pantalla estanca SMD fabricada en PC. Eficiencia lumínica superior a 124 lm / W. Alto grado de estanqueidad IP66 y resistencia al impacto mecánico (IK10). Posibilidad de instalación en línea hasta una potencia máxima de 1050 W. Apertura manual sin herramientas y conexión mediante conector rápido por ambos extremos. Posibilidad de instalación con kit de emergencia externo. Uso comercial e industrial.



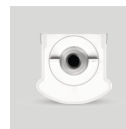
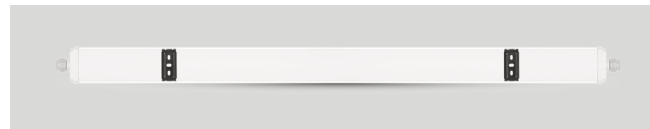
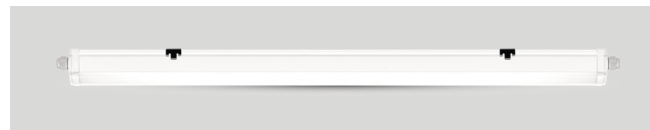
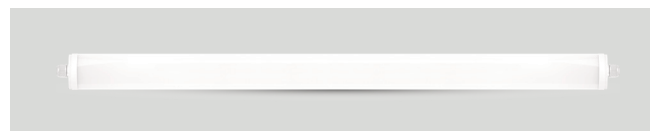
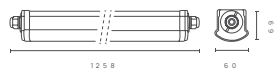
50.000 h CRI>80 120° 50/60 Hz 200-240V DF>0.90 IP66 IK10 -20°+40° CLASE I

3 años garantía PLUS line

			12 ud	7,00 kg
18 W	LE 600	3000 K	2350 lm	
	LE 601	4000 K	2380 lm	
	LE 602	6000 K	2400 lm	

			12 ud	13,50 kg
34 W	LE 603	3000 K	4440 lm	
	LE 604	4000 K	4500 lm	
	LE 605	6000 K	4540 lm	

			12 ud	16,00 kg
50 W	LE 606	3000 K	6480 lm	
	LE 607	4000 K	6560 lm	
	LE 608	6000 K	6620 lm	



Accesorios compatibles + INFO 339

SC609 Kit de suspensión 4 cables long. 1.5 m

KE372 Kit de emergencia 1h 36W

INFORMACIÓN Montaje kit de emergencia EXTERNO



Sistema de apertura y conexión rápida

Conectable en línea Máx. 1050 W

Origin

BASIC

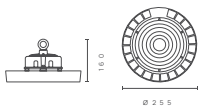
Campana fabricada en fundición de aluminio y óptica en PC, especialmente diseñada con la máxima superficie y masa de disipación térmica, garantizando una temperatura óptima de trabajo y alargando su vida útil. Incorpora driver PHILIPS XITANIUM, regulable 1-10V, con protector de sobretensiones de 4 kV. Posibilidad de instalación con kit de emergencia. Uso industrial.



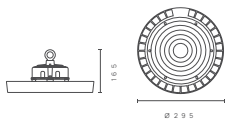
60.000 h
 CRI > 70
 90°
 50/60 Hz
 220-240 V
 DF > 0.98
 IP 65
 IK10
 -40°+55°
 CLASE I

5 años garantía
 ELITE line
 Regulable 1 10 V

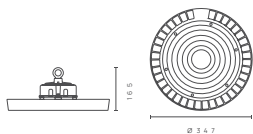
		1 ud.	2,20 kg
100 W	CA 828	4 000 K	15 320 lm
	CA 829	5 700 K	15 320 lm



		1 ud.	2,90 kg
150 W	CA 830	4 000 K	23 370 lm
	CA 831	5 700 K	23 370 lm



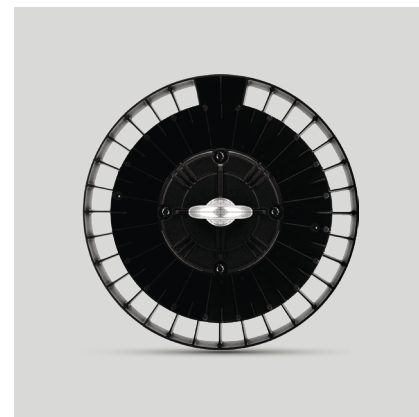
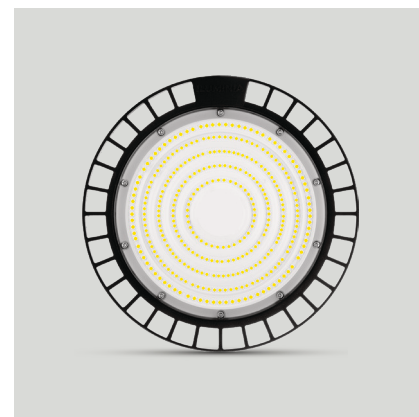
		1 ud.	3,40 kg
200 W	CA 832	4 000 K	30 390 lm
	CA 833	5 700 K	30 390 lm



Accesorios compatibles + INFO 367

- CN 598 Conector estanco IP68 conexión rápida 3x0.5-2.5 mm²
- RE 169 Reflector de aluminio antideslumbramiento / 100 W
- RE 170 Reflector de aluminio antideslumbramiento / 150 W
- RE 171 Reflector de aluminio antideslumbramiento / 200 W
- RD 367 Reflector de PC antideslumbramiento / 100 W
- RD 379 Reflector de PC antideslumbramiento / 150 W - 200 W
- SP 958 Suplemento de lente apertura 60° - 120°
- UL 255 Lira campana
- KE 290 Kit de emergencia 1h 20W
- SP 067 Suplemento de montaje ESTANCO kit de emergencia

IMPORTANTE Se recomienda el uso del suplemento de montaje ESTANCO kit de emergencia. En caso de no hacer uso de dicho suplemento no podemos garantizar su correcta instalación y funcionamiento.



Tango v2

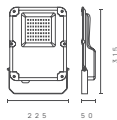
Proyector fabricado en fundición de aluminio termolacado RAL7021, tratamiento C3, reflector en nanogrado y protector en cristal templado. Proyector de alto factor de desplazamiento. Dispone de válvula anti-condensación. Incorpora driver con protector de sobretensiones de 6 kV. Uso industrial y en exteriores.



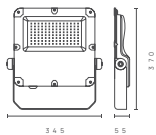
50.000 h CRI>70 120+ 50/60 Hz 220-240 V DF>0,97 IP66 IK09 -20+40+ CLASE I

3 años garantía PLUS line

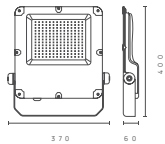
 10 ud  15,60 kg				
50 W	LY477	3000 K	6400 lm	
	LY478	4000 K	6540 lm	
	LY479	5700 K	6610 lm	



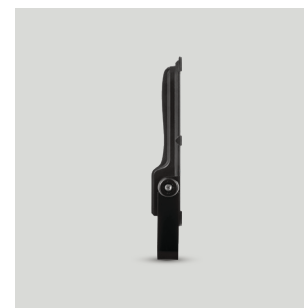
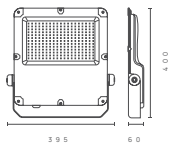
 8 ud  21,00 kg				
100 W	LY480	3000 K	13260 lm	
	LY481	4000 K	13530 lm	
	LY482	5700 K	13670 lm	



 6 ud  23,70 kg				
150 W	LY483	3000 K	19235 lm	
	LY484	4000 K	19630 lm	
	LY485	5700 K	19830 lm	



 4 ud  23,00 kg				
200 W	LY486	3000 K	26380 lm	
	LY487	4000 K	26925 lm	
	LY488	5700 K	27200 lm	



Accesorios compatibles + INFO pág. 392

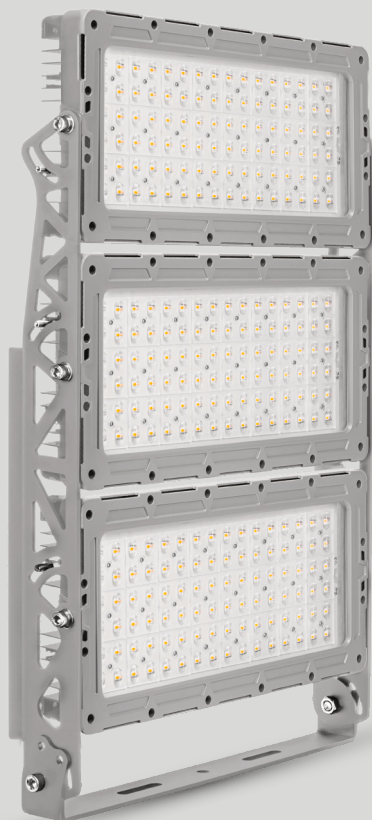
- CN598 Conector estanco IP68 conexión rápida / 3x0,5-2,5 mm²
- CN328 Conector estanco IP68 TIPO T / 3x0,5-2,5 mm²
- CB025 Suplemento cable conexión H05RN-F 3X1,0 mm² (1 metro de cable)
- CB026 Suplemento cable conexión H05RN-F 3X1,0 mm² (A partir de 1 metro de cable)

T-Sport v2

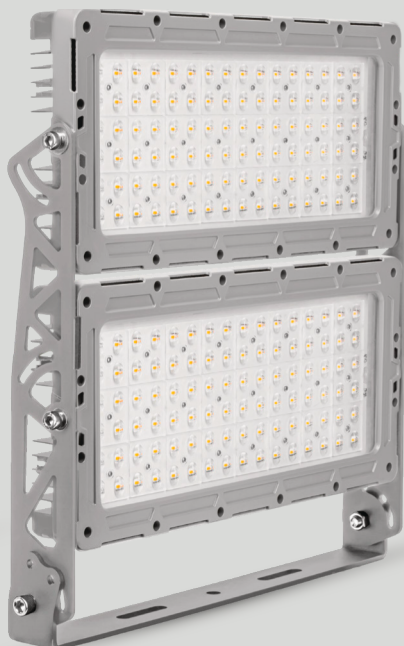
Proyector modular fabricado en aluminio extruido 1070 con recubrimiento de polvo con alta capacidad de disipación térmica. Acabado en color RAL7045. Óptica en PMMA y protector en cristal templado. Doble ajuste de orientación mediante lira y por módulo independiente con rango de -45° a +90°. Dotado de conector estanco IP68 "conexión rápida". Incorpora driver "flicker-free", con un alto factor de desplazamiento y protector de sobretensiones de 4 kV, opcional 20 kV. Disponible con regulación 0-10 V o DALI2 D4i. Uso en exteriores e instalaciones deportivas.



M330



M 330 - 990 W



M 330 - 660 W



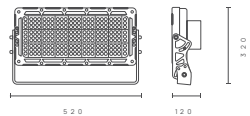
M 330 - 330 W

70.000 h CRI>70 120° 50/60 Hz 170-240 V DF>0,97 IP66 IK09 -40°+55° CLASE I

5 años garantía ELITE line Orientable Opcional 0-10 V o DALI2 D4i Opcional programable 5 pasos Opcional NTC

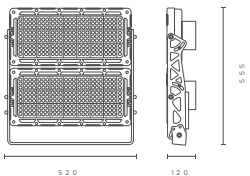
M 330 1 ud. 7,80 kg

330 W	PM 558	ÁMBAR	21600 lm
	PM 559	1800 K	27060 lm
	PM 030	2200 K	37000 lm
	PM 031	2700 K	44650 lm
	PM 032	3000 K	45100 lm
	PM 033	4000 K	46150 lm
	PM 560	5000 K	47100 lm
	PM 034	5700 K	48100 lm



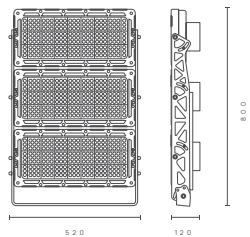
M 330 1 ud. 23,60 kg

660 W	PM 561	ÁMBAR	42980 lm
	PM 562	1800 K	53850 lm
	PM 035	2200 K	73630 lm
	PM 036	2700 K	89300 lm
	PM 037	3000 K	90190 lm
	PM 038	4000 K	92300 lm
	PM 563	5000 K	93730 lm
	PM 039	5700 K	96200 lm



M 330 1 ud. 31,40 kg

990 W	PM 564	ÁMBAR	64630 lm
	PM 565	1800 K	80960 lm
	PM 040	2200 K	110700 lm
	PM 041	2700 K	133950 lm
	PM 042	3000 K	135290 lm
	PM 043	4000 K	138450 lm
	PM 566	5000 K	140920 lm
	PM 044	5700 K	144300 lm



Accesorios compatibles + INFO pág. 392

SP048 Suplemento regulación protocolo 0-10 V / 330 W

SP049 Suplemento regulación protocolo 0-10 V / 660 W

SP050 Suplemento regulación protocolo 0-10 V / 990 W

SP051 Suplemento regulación protocolo DALI2 D4i / 330 W

SP052 Suplemento regulación protocolo DALI2 D4i / 660 W

SP053 Suplemento regulación protocolo DALI2 D4i / 990 W

PT318 Protector de sobretensiones 20 kV (implica conectores N)

CN328 Conector estanco IP68 TIPO T / 3x0,5-2,5 mm²

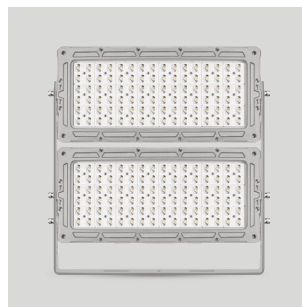
PN232 NTC - Limitador de sobretemperatura de la fuente luminosa

CB025 Suplemento cable conexión H05RN-F 3X1,0 mm² (termómetro de cable)

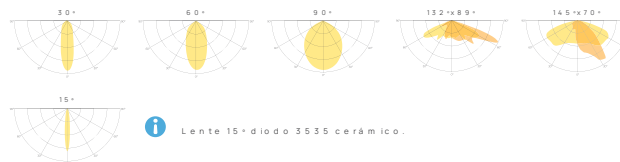
CB026 Suplemento cable conexión H05RN-F 3X1,0 mm² (A partir de termómetro de cable)

LD999 Láser de posicionamiento y orientación proyector deportivo

IMPORTANTE La instalación del PT318, protector de sobretensiones 20 kV, requiere del uso del CN328, conector estanco IP68 TIPO T.



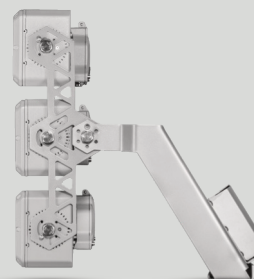
IMPORTANTE Seleccionar, en el momento de la compra, el tipo de lente.



New!

T-Olimpia

Proyector modular fabricado en aluminio 1070 conformado en frío con alta capacidad de disipación térmica. Óptica en PC y protector en cristal templado. Doble ajuste de posición, desde -45°/+90°. Dotado de conector estanco IP68 "conexión rápida". Incorpora driver flicker-free, con un alto factor de desplazamiento y protector de sobretensiones de 6 kV, opcional 20 kV. Disponible con regulación 0-10 V, DALI2, DALI2 D4 y DMX512. Uso en exteriores e instalaciones deportivas.



100.000 h CRI > 70 120° 50/60 Hz 220-240 V DF > 0.98 IP66 IK10 -40°+50° CLASE I

5 años garantía ELITE line Orientable Opcional 0-10V, DALI, DALI2 D4i y DMX512 Opcional NTC

M 600			
		1 ud.	18,50 kg
600 W	PM 480	ÁMBAR	4 2600 lm
	PM 481	1800 K	4 9800 lm
	PM 482	2200 K	6 7200 lm
	PM 483	2700 K	7 8000 lm
	PM 484	3000 K	8 0400 lm
	PM 485	4000 K	8 6400 lm
	PM 486	5000 K	8 7000 lm
	PM 487	5700 K	8 8200 lm

M 600			
		1 ud.	35,70 kg
1200 W	PM 488	ÁMBAR	8 5200 lm
	PM 489	1800 K	9 9600 lm
	PM 490	2200 K	13 4400 lm
	PM 491	2700 K	15 6000 lm
	PM 492	3000 K	16 0800 lm
	PM 493	4000 K	17 2800 lm
	PM 494	5000 K	17 4000 lm
	PM 495	5700 K	17 6400 lm

M 600			
		1 ud.	55,50 kg
1800 W	PM 520	ÁMBAR	12 7800 lm
	PM 521	1800 K	14 9400 lm
	PM 522	2200 K	20 1600 lm
	PM 523	2700 K	23 4000 lm
	PM 524	3000 K	24 1200 lm
	PM 525	4000 K	25 9200 lm
	PM 526	5000 K	26 1000 lm
	PM 527	5700 K	26 4600 lm

M 750			
		1 ud.	18,50 kg
750 W	PM 496	ÁMBAR	5 3250 lm
	PM 497	1800 K	6 2250 lm
	PM 498	2200 K	8 4000 lm
	PM 499	2700 K	9 7500 lm
	PM 500	3000 K	10 0500 lm
	PM 501	4000 K	10 8000 lm
	PM 502	5000 K	10 8750 lm
	PM 503	5700 K	11 0250 lm

M 750			
		1 ud.	35,70 kg
1500 W	PM 504	ÁMBAR	10 6500 lm
	PM 505	1800 K	12 4500 lm
	PM 506	2200 K	16 8000 lm
	PM 507	2700 K	19 5000 lm
	PM 508	3000 K	20 1000 lm
	PM 509	4000 K	21 6000 lm
	PM 510	5000 K	21 7500 lm
	PM 511	5700 K	22 0500 lm

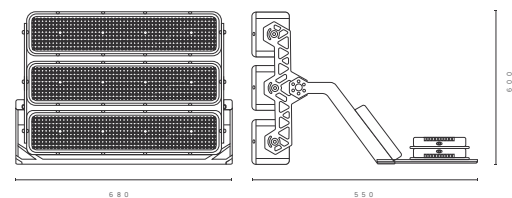
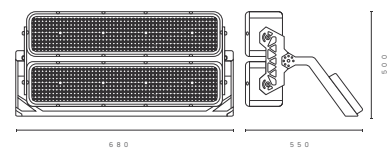
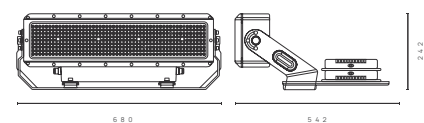
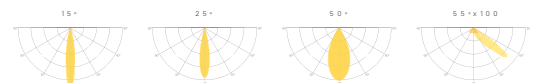
M 750			
		1 ud.	55,50 kg
2150 W	PM 528	ÁMBAR	16 5750 lm
	PM 529	1800 K	18 6750 lm
	PM 530	2200 K	25 2000 lm
	PM 531	2700 K	29 2500 lm
	PM 532	3000 K	30 1500 lm
	PM 533	4000 K	32 4000 lm
	PM 534	5000 K	32 6250 lm
	PM 535	5700 K	33 0750 lm

IMPORTANTE

- La instalación del PT318, protector de sobretensiones 20 kV, requiere del uso del CN328, conector estanco IP68 TIPO T.
- La instalación del PN232 (NTC) solo es compatible con regulación DALI2 D4i.

IMPORTANTE

Seleccionar, en el momento de la compra, el tipo de lente.



Accesorios compatibles + INFO pág. 392

SP001	Suplemento regulación protocolo 0-10 V / 600 W	SP011	Suplemento regulación protocolo DALI2 D4i / 1500 W	SP023	Suplemento regulación protocolo DMX512 / 1800 W
SP002	Suplemento regulación protocolo 0-10 V / 1200 W	SP012	Suplemento regulación protocolo DALI2 D4i / 2150 W	SP024	Suplemento regulación protocolo DMX512 / 750 W
SP003	Suplemento regulación protocolo 0-10 V / 1800 W	SP015	Suplemento regulación protocolo DALI2 / 600 W	SP025	Suplemento regulación protocolo DMX512 / 1500 W
SP004	Suplemento regulación protocolo 0-10 V / 750 W	SP016	Suplemento regulación protocolo DALI2 / 1200 W	SP026	Suplemento regulación protocolo DMX512 / 2150 W
SP005	Suplemento regulación protocolo 0-10 V / 1500 W	SP017	Suplemento regulación protocolo DALI2 / 1800 W	PT318	Protector de sobretensiones 20 kV (implica conector en T)
SP006	Suplemento regulación protocolo 0-10 V / 2150 W	SP018	Suplemento regulación protocolo DALI2 / 750 W	CN328	Conector estanco IP68 TIPO T / 3x0,5-2,5 mm²
SP007	Suplemento regulación protocolo DALI2 D4i / 600 W	SP019	Suplemento regulación protocolo DALI2 / 1500 W	PN232	NTC - Limitador de sobrettemperatura de la fuente luminosa
SP008	Suplemento regulación protocolo DALI2 D4i / 1200 W	SP020	Suplemento regulación protocolo DALI2 / 2150 W	CB025	Suplemento cable conexión H05RN-F 3X1,0 mm² (Term. de cable)
SP009	Suplemento regulación protocolo DALI2 D4i / 1800 W	SP021	Suplemento regulación protocolo DMX512 / 600 W	CB026	Suplemento cable conexión H05RN-F 3X1,0 mm² (A partir de term. de cable)
SP010	Suplemento regulación protocolo DALI2 D4i / 750 W	SP022	Suplemento regulación protocolo DMX512 / 1200 W	LD999	Láser de posicionamiento y orientación proyector deportivo

New!

Veloa

Luminaria funcional fabricada en fundición de aluminio termolacado RAL7035, tratamiento C3 y óptica en PC. Cuenta con un diseño de housing estilizado, dotado de aletas laterales que le confieren una alta capacidad de disipación térmica. Incorporación opcional de protector de sobretensiones (SPD) 20kV. Instalación en báculo o columna. Uso vial y residencial.



100.000 h CRI>70 140°x70° 50/60 Hz 220-240V DF>0,98 IP66 IK10 -40°+50° CLASE I

5 años garantía SLITE line

			
		1 ud	1,85 kg
20 W	LS 609	2200 K	
3290 lm	LS 001	2700 K	
	LS 002	3000 K	
	LS 007	4000 K	
	LS 008	5000 K	
	LS 009	5700 K	

			
		1 ud	1,85 kg
30 W	LS 610	2200 K	
4930 lm	LS 010	2700 K	
	LS 011	3000 K	
	LS 012	4000 K	
	LS 013	5000 K	
	LS 014	5700 K	

			
		1 ud	1,85 kg
40 W	LS 611	2200 K	
6580 lm	LS 015	2700 K	
	LS 016	3000 K	
	LS 017	4000 K	
	LS 018	5000 K	
	LS 019	5700 K	

			
		1 ud	1,85 kg
50 W	LS 612	2200 K	
8220 lm	LS 020	2700 K	
	LS 021	3000 K	
	LS 022	4000 K	
	LS 023	5000 K	
	LS 024	5700 K	

			
		1 ud	1,85 kg
60 W	LS 613	2200 K	
9860 lm	LS 025	2700 K	
	LS 026	3000 K	
	LS 027	4000 K	
	LS 028	5000 K	
	LS 029	5700 K	

			
		1 ud	2,70 kg
70 W	LS 614	2200 K	
11770 lm	LS 030	2700 K	
	LS 031	3000 K	
	LS 032	4000 K	
	LS 033	5000 K	
	LS 034	5700 K	

			
		1 ud	2,70 kg
80 W	LS 615	2200 K	
13450 lm	LS 035	2700 K	
	LS 036	3000 K	
	LS 037	4000 K	
	LS 038	5000 K	
	LS 039	5700 K	

			
		1 ud	2,70 kg
90 W	LS 616	2200 K	
15130 lm	LS 040	2700 K	
	LS 041	3000 K	
	LS 042	4000 K	
	LS 043	5000 K	
	LS 044	5700 K	

			
		1 ud	2,70 kg
100 W	LS 617	2200 K	
16820 lm	LS 045	2700 K	
	LS 046	3000 K	
	LS 047	4000 K	
	LS 048	5000 K	
	LS 049	5700 K	

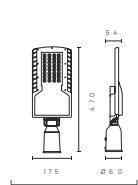
			
		1 ud	2,70 kg
110 W	LS 618	2200 K	
18500 lm	LS 050	2700 K	
	LS 051	3000 K	
	LS 052	4000 K	
	LS 053	5000 K	
	LS 054	5700 K	

			
		1 ud	2,70 kg
120 W	LS 619	2200 K	
20180 lm	LS 055	2700 K	
	LS 056	3000 K	
	LS 057	4000 K	
	LS 058	5000 K	
	LS 059	5700 K	

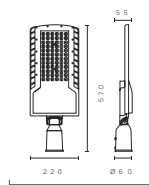
Accesorios compatibles

AC 286 Adaptador para columna Ø60 a Ø40 mm

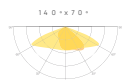
PT 699 Protector de sobretensiones 20 kV - Clase I



20 - 60 W



70 - 120 W

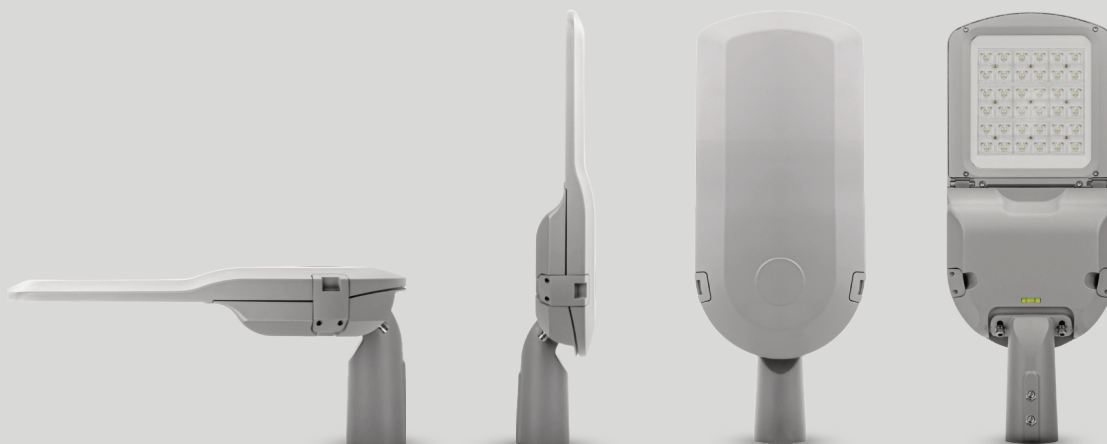


Lente instalada

INFORMACIÓN Flujos luminosos referidos a CCT 4000 K - CRI>70.

Vulcan v2

Luminaria funcional fabricada en fundición de aluminio termolacado RAL7035, tratamiento C3, óptica en PMMA, reflector en nanogrado y protector en cristal templado. Dotada de sistema de apertura rápido, sin herramientas. LED de alta potencia 3535 cerámico, de gran resistencia y máxima capacidad de disipación térmica. Instalación en báculo o columna. Alumbrado público.





Características técnicas

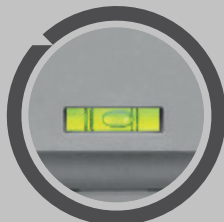
Sistema de apertura "Sin herramientas"



Seccionador de
desconexión



Válvula
anticondensación



Nivel burbuja
de agua

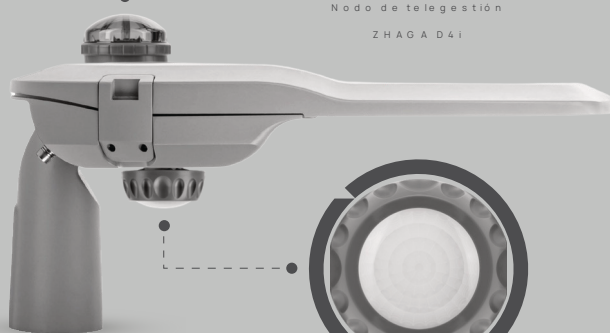
Programación, telegestión y sensorización



Receptáculo ZHAGA D4i



Nodo de telegestión
ZHAGA D4i



Sensor crepuscular
y de movimiento ZHAGA D4i

10 000 h CRI > 70 120+ 50/60 Hz 220-240 V DF > 0.98 IP66 IK10 -40/+45+

5 años garantía ELITE line

Configuraciones

Easy E

30-70W Driver PHILIPS XITANIUM

Clase I Clase II

Opcional SPD 20kV-Class I SPD 10kV-Class II

Program P

P1 20-260W Driver PHILIPS XITANIUM

Clase I Regulable 1-10 V SPD 20kV-Class I

Opcional Programable 5 pasos Programable 5 programas



P2 20-260W Driver TRIDONIC



Clase I Clase II

SPD 20kV-Class I SPD 10kV-Class II ready2mains

Opcional Programable 8 pasos



Smart S

S1 20-90W Driver INVENTRONICS



Clase I Clase II

Regulable DALI D4i SPD 20kV-Class I SPD 10kV-Class II

Opcional Programable 5 pasos

Telegestión Sensorización NTC

S2 20-260W Driver TRIDONIC



Clase I Clase II

Driver made in Europe Regulable DALI D4i

SPD 20kV-Class I SPD 10kV-Class II ready2mains

Opcional Programable 8 pasos

Telegestión Sensorización NTC



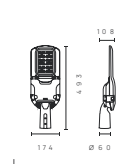
Accesorios compatibles

- PN 332 Programación por pasos
- PN 989 Programación por programas
- PN 225 Receptáculo para telegestión ZHAGA D4i
- PN 224 Nodo de telegestión ZHAGA D4i
- PN 223 Receptáculo para sensorización crepuscular y de movimiento ZHAGA D4i
- PN 227 Sensor crepuscular y de movimiento ZHAGA D4i
- PN 230 Programador Ready2mains
- PN 229 NTC - Limitador de sobretemperatura de la fuente luminosa
- PL 914 Suplemento IK10 (grupo óptico)
- AC 286 Adaptador para columna Ø60 a Ø40 mm
- K1665 Cable cierre de seguridad con mosquetón
- PT 698 Protector de sobretensiones 10kV - Clase II
- PT 699 Protector de sobretensiones 20kV - Clase I

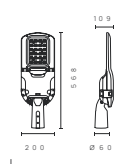
Referencias de configuraciones

W	Easy E	Program P1	Program P2	Smart S1	Smart S2
20 W	-	OP052	OP072	OP092	OP100
30 W	OP047	OP053	OP073	OP093	OP101
40 W	OP048	OP054	OP074	OP094	OP102
50 W	OP049	OP055	OP075	OP095	OP103
60 W	OP050	OP056	OP076	OP096	OP104
70 W	OP051	OP057	OP077	OP097	OP105
80 W	-	OP058	OP078	OP098	OP106
90 W	-	OP059	OP079	OP099	OP107
100 W	-	OP060	OP080	-	OP108
110 W	-	OP061	OP081	-	OP109
120 W	-	OP062	OP082	-	OP110
130 W	-	OP063	OP083	-	OP111
140 W	-	OP064	OP084	-	OP112
150 W	-	OP065	OP085	-	OP113
160 W	-	OP066	OP086	-	OP114
180 W	-	OP067	OP087	-	OP115
200 W	-	OP068	OP088	-	OP116
220 W	-	OP069	OP089	-	OP117
240 W	-	OP070	OP090	-	OP118
260 W	-	OP071	OP091	-	OP119

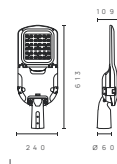
IMPORTANTE Seleccionar, en el momento de la compra, la opción de configuración y clase de protección eléctrica (clase II).



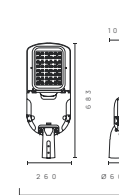
20-40 W



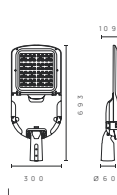
50-60 W



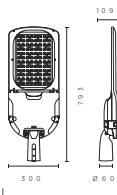
70-100 W



110-140 W

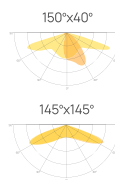


150-180 W

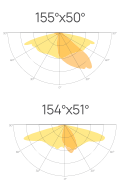


200-260 W

IMPORTANTE Seleccionar, en el momento de la compra, el tipo de lente.



150°x40°



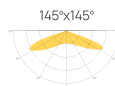
155°x50°



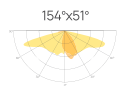
150°x50°



140°x45°



145°x145°



154°x51°



Paso peatones IZQ



Paso peatones DER

			
1 ud		3,50 kg	
20 W	LS 249	ÁMBAR	
2920 lm	LS 250	1800 K	
	LS 251	2200 K	
	LS 252	2700 K	
	LS 254	3000 K	
	LS 255	4000 K	
	LS 256	5000 K	
	LS 257	5700 K	

			
1 ud		3,50 kg	
30 W	LS 259	ÁMBAR	
4380 lm	LS 260	1800 K	
	LS 261	2200 K	
	LS 262	2700 K	
	LS 263	3000 K	
	LS 264	4000 K	
	LS 265	5000 K	
	LS 266	5700 K	

			
1 ud		3,50 kg	
40 W	LS 268	ÁMBAR	
5840 lm	LS 269	1800 K	
	LS 270	2200 K	
	LS 271	2700 K	
	LS 272	3000 K	
	LS 273	4000 K	
	LS 274	5000 K	
	LS 275	5700 K	

			
1 ud		4,00 kg	
50 W	LS 087	ÁMBAR	
7310 lm	LS 088	1800 K	
	LS 089	2200 K	
	LS 090	2700 K	
	LS 091	3000 K	
	LS 092	4000 K	
	LS 093	5000 K	
	LS 094	5700 K	

			
1 ud		4,00 kg	
60 W	LS 096	ÁMBAR	
8710 lm	LS 097	1800 K	
	LS 098	2200 K	
	LS 099	2700 K	
	LS 100	3000 K	
	LS 101	4000 K	
	LS 102	5000 K	
	LS 103	5700 K	

			
1 ud		5,30 kg	
70 W	LS 105	ÁMBAR	
10230 lm	LS 106	1800 K	
	LS 107	2200 K	
	LS 108	2700 K	
	LS 109	3000 K	
	LS 110	4000 K	
	LS 111	5000 K	
	LS 112	5700 K	

			
1 ud		5,30 kg	
80 W	LS 114	ÁMBAR	
11780 lm	LS 115	1800 K	
	LS 116	2200 K	
	LS 117	2700 K	
	LS 118	3000 K	
	LS 119	4000 K	
	LS 120	5000 K	
	LS 121	5700 K	

			
1 ud		5,30 kg	
90 W	LS 123	ÁMBAR	
13250 lm	LS 124	1800 K	
	LS 125	2200 K	
	LS 126	2700 K	
	LS 127	3000 K	
	LS 128	4000 K	
	LS 129	5000 K	
	LS 130	5700 K	

			
1 ud		5,30 kg	
100 W	LS 132	ÁMBAR	
14420 lm	LS 133	1800 K	
	LS 134	2200 K	
	LS 135	2700 K	
	LS 136	3000 K	
	LS 137	4000 K	
	LS 138	5000 K	
	LS 139	5700 K	

			
1 ud		6,30 kg	
110 W	LS 141	ÁMBAR	
15610 lm	LS 142	1800 K	
	LS 143	2200 K	
	LS 144	2700 K	
	LS 145	3000 K	
	LS 146	4000 K	
	LS 147	5000 K	
	LS 148	5700 K	

			
1 ud		6,30 kg	
120 W	LS 150	ÁMBAR	
17030 lm	LS 151	1800 K	
	LS 152	2200 K	
	LS 153	2700 K	
	LS 154	3000 K	
	LS 155	4000 K	
	LS 156	5000 K	
	LS 157	5700 K	

			
1 ud		6,30 kg	
130 W	LS 159	ÁMBAR	
18450 lm	LS 160	1800 K	
	LS 161	2200 K	
	LS 162	2700 K	
	LS 163	3000 K	
	LS 164	4000 K	
	LS 165	5000 K	
	LS 166	5700 K	

			
1 ud		6,30 kg	
140 W	LS 168	ÁMBAR	
19870 lm	LS 169	1800 K	
	LS 170	2200 K	
	LS 171	2700 K	
	LS 172	3000 K	
	LS 173	4000 K	
	LS 174	5000 K	
	LS 175	5700 K	

			
1 ud		6,85 kg	
150 W	LS 177	ÁMBAR	
21370 lm	LS 178	1800 K	
	LS 179	2200 K	
	LS 180	2700 K	
	LS 181	3000 K	
	LS 182	4000 K	
	LS 183	5000 K	
	LS 184	5700 K	

			
1 ud		6,85 kg	
160 W	LS 186	ÁMBAR	
22970 lm	LS 187	1800 K	
	LS 188	2200 K	
	LS 189	2700 K	
	LS 190	3000 K	
	LS 191	4000 K	
	LS 192	5000 K	
	LS 193	5700 K	

			
1 ud		6,85 kg	
180 W	LS 195	ÁMBAR	
25850 lm	LS 196	1800 K	
	LS 197	2200 K	
	LS 198	2700 K	
	LS 199	3000 K	
	LS 200	4000 K	
	LS 201	5000 K	
	LS 202	5700 K	

			
1 ud		7,90 kg	
200 W	LS 204	ÁMBAR	
28490 lm	LS 205	1800 K	
	LS 206	2200 K	
	LS 207	2700 K	
	LS 208	3000 K	
	LS 209	4000 K	
	LS 210	5000 K	
	LS 211	5700 K	

			
1 ud		7,90 kg	
220 W	LS 213	ÁMBAR	
31590 lm	LS 214	1800 K	
	LS 215	2200 K	
	LS 216	2700 K	
	LS 217	3000 K	
	LS 218	4000 K	
	LS 219	5000 K	
	LS 220	5700 K	

			
1 ud		7,90 kg	
240 W	LS 222	ÁMBAR	
34460 lm	LS 223	1800 K	
	LS 224	2200 K	
	LS 225	2700 K	
	LS 226	3000 K	
	LS 227	4000 K	
	LS 228	5000 K	
	LS 229	5700 K	

			
1 ud		7,90 kg	
260 W	LS 231	ÁMBAR	
37330 lm	LS 232	1800 K	
	LS 233	2200 K	
	LS 234	2700 K	
	LS 235	3000 K	
	LS 236	4000 K	
	LS 237	5000 K	
	LS 238	5700 K	

INFORMACIÓN Flujos luminosos referidos a CCT 4000 K - CRI > 70.

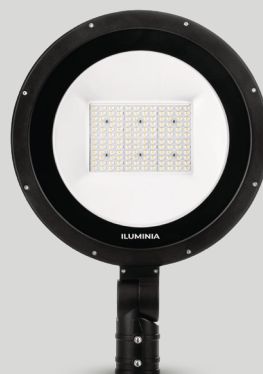
Opciones de acabado

Opcional acabado RAL. Precio a consultar.

Opcional tratamiento de protección ambiente marino C5. Precio a consultar.

Vega

Luminaria ambiental fabricada en fundición de aluminio termolacado RAL7021, óptica en PC, reflector en nanogrado y protector en cristal templado. Luminaria con alta capacidad de disipación térmica. Incorpora protector de sobretensiones de 10 kV. Instalación en báculo o columna. Uso vial y residencial.



100.000 h CRI>70 120° 50/60 Hz 220-240V DF>0,98 IP66 IK08 -30°+50° CLASE I

3 años garantía PLUS line Programable 5 pasos Programable 5 programas

	4 ud	19,00 kg	
20 W	FU 489	1800 K	
3340 lm	FU 490	2200 K	
	FU 491	2700 K	
	FU 492	3000 K	
	FU 493	4000 K	
	FU 494	5000 K	
	FU 495	5700 K	

	4 ud	19,00 kg	
30 W	FU 496	1800 K	
5030 lm	FU 497	2200 K	
	FU 498	2700 K	
	FU 499	3000 K	
	FU 500	4000 K	
	FU 501	5000 K	
	FU 502	5700 K	

	4 ud	19,00 kg	
40 W	FU 503	1800 K	
6660 lm	FU 504	2200 K	
	FU 505	2700 K	
	FU 506	3000 K	
	FU 507	4000 K	
	FU 508	5000 K	
	FU 509	5700 K	

	4 ud	19,00 kg	
50 W	FU 510	1800 K	
8210 lm	FU 511	2200 K	
	FU 512	2700 K	
	FU 513	3000 K	
	FU 514	4000 K	
	FU 515	5000 K	
	FU 516	5700 K	

	4 ud	19,00 kg	
60 W	FU 517	1800 K	
9770 lm	FU 518	2200 K	
	FU 519	2700 K	
	FU 520	3000 K	
	FU 521	4000 K	
	FU 522	5000 K	
	FU 523	5700 K	

	4 ud	19,00 kg	
70 W	FU 524	1800 K	
11200 lm	FU 525	2200 K	
	FU 526	2700 K	
	FU 527	3000 K	
	FU 528	4000 K	
	FU 529	5000 K	
	FU 530	5700 K	

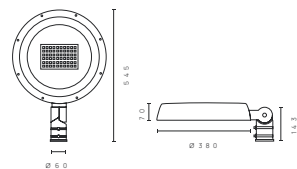
	4 ud	19,00 kg	
80 W	FU 531	1800 K	
12430 lm	FU 532	2200 K	
	FU 533	2700 K	
	FU 534	3000 K	
	FU 535	4000 K	
	FU 536	5000 K	
	FU 537	5700 K	

	4 ud	19,00 kg	
90 W	FU 538	1800 K	
13990 lm	FU 539	2200 K	
	FU 540	2700 K	
	FU 541	3000 K	
	FU 542	4000 K	
	FU 543	5000 K	
	FU 544	5700 K	

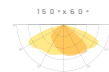
	4 ud	19,00 kg	
100 W	FU 545	1800 K	
15200 lm	FU 546	2200 K	
	FU 547	2700 K	
	FU 548	3000 K	
	FU 549	4000 K	
	FU 550	5000 K	
	FU 551	5700 K	

Accesorios compatibles

- PN 332 Programación por pasos
- PN 989 Programación por programas 70 W / 80 W / 90 W / 100 W
- SP 668 Suplemento de lente
- PC 900 Suplemento IK10 (grupo óptico)
- AC 286 Adaptador para columna Ø60 a Ø40 mm
- SP 860 Suplemento ampliación de garantía 5 años



¡ IMPORTANTE Seleccionar, en el momento de la compra, el tipo de lente.



New!

Vouma Neo

Luminaria ambiental, de doble brazo, fabricada en fundición de aluminio termolacado RAL7021, protector en PC y óptica en PMMA. LED cerámico 3535 de alta potencia, con gran resistencia y máxima capacidad de disipación térmica. Instalación en columna. Uso vial y residencial.

[¿Cómo configurar mi luminaria? Ver en pág. 397.](#)



Configuraciones

Easy

30-70W Driver PHILIPS XITANIUM

Clase I Clase II

Opcional SPD 20kV-Clase I SPD 10kV-Clase II

Program

P1 20-70W Driver PHILIPS XITANIUM

Clase I Regulable 1-10 V SPD 20kV-Clase I

Opcional Programable 5 pasos Programable 5 programas

P2 20-70W Driver TRIDONIC

Clase I Clase II

SPD 20kV-Clase I SPD 10kV-Clase II ready2mains

Opcional Programable 8 pasos

Smart

S1 20-70W Driver INVENTRONICS

Clase I Clase II

Regulable DALI D4i SPD 20kV-Clase I SPD 10kV-Clase II

Opcional Programable 5 pasos

Telegestión Sensorización NTC

S2 20-70W Driver TRIDONIC

Clase I Clase II

Driver made in Europe Regulable DALI D4i

SPD 20kV-Clase I SPD 10kV-Clase II ready2mains

Opcional Programable 8 pasos

Telegestión Sensorización NTC



50.000 h CRI>70 120+ 50/60 Hz 220-240V DF>0,97 IP66 IK09 -30/+45°

5 años garantía PLUS line

			
	1 ud	13,20 kg	
20 W	FV001	ÁMBAR	
2740 lm	FV002	1800 K	
	FV003	2200 K	
	FV004	2700 K	
	FV005	3000 K	
	FV006	4000 K	
	FV007	5000 K	
	FV008	5700 K	

			
	1 ud	13,20 kg	
30 W	FV009	ÁMBAR	
4100 lm	FV010	1800 K	
	FV011	2200 K	
	FV012	2700 K	
	FV013	3000 K	
	FV014	4000 K	
	FV015	5000 K	
	FV016	5700 K	

			
	1 ud	13,20 kg	
40 W	FV017	ÁMBAR	
5470 lm	FV018	1800 K	
	FV019	2200 K	
	FV020	2700 K	
	FV021	3000 K	
	FV022	4000 K	
	FV023	5000 K	
	FV024	5700 K	

INFORMACIÓN Flujos luminosos referidos a CCT 4000 K - CRI>70.

			
	1 ud	13,20 kg	
50 W	FV025	ÁMBAR	
6840 lm	FV026	1800 K	
	FV027	2200 K	
	FV028	2700 K	
	FV029	3000 K	
	FV030	4000 K	
	FV031	5000 K	
	FV032	5700 K	

			
	1 ud	13,20 kg	
60 W	FV033	ÁMBAR	
8200 lm	FV034	1800 K	
	FV035	2200 K	
	FV036	2700 K	
	FV037	3000 K	
	FV038	4000 K	
	FV039	5000 K	
	FV040	5700 K	

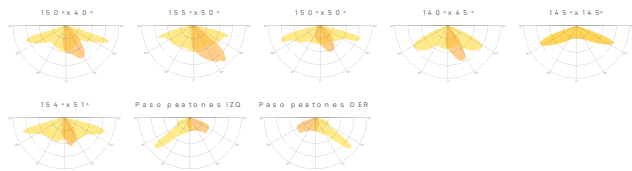
			
	1 ud	13,20 kg	
70 W	FV041	ÁMBAR	
9570 lm	FV042	1800 K	
	FV043	2200 K	
	FV044	2700 K	
	FV045	3000 K	
	FV046	4000 K	
	FV047	5000 K	
	FV048	5700 K	

Referencias de configuraciones

W	Easy 0	Program 01	Program 02	Smart 01	Smart 02
20 W	-	OP165	OP171	OP177	OP183
30 W	OP160	OP166	OP172	OP178	OP184
40 W	OP161	OP167	OP173	OP179	OP185
50 W	OP162	OP168	OP174	OP180	OP186
60 W	OP163	OP169	OP175	OP181	OP187
70 W	OP164	OP170	OP176	OP182	OP188

IMPORTANTE Seleccionar, en el momento de la compra, la opción de configuración y clase de protección eléctrica (clase I o II).

IMPORTANTE Seleccionar, en el momento de la compra, el tipo de lente.

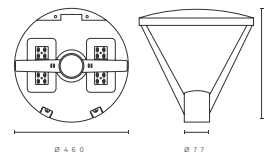


Accesorios compatibles

- SP667 Suplemento de lente / 20-40W
- SP668 Suplemento de lente / 50-70W
- PN332 Programación por pasos
- PN989 Programación por programas
- PN225 Receptáculo para telegestión ZHAGA D4i
- PN224 Nodo de telegestión ZHAGA D4i
- PN223 Receptáculo para sensorización crepuscular y de movimiento ZHAGA D4i
- PN227 Sensor crepuscular y de movimiento ZHAGA D4i
- PN230 Programador Ready2mains
- PN229 NTC - Limitador de sobretensión de la fuente luminosa
- PL914 Suplemento IK10 (grupo óptico)
- AC287 Adaptador para columna Ø77 a Ø60 mm - 2 Tornillos H
- AC286 Adaptador para columna Ø60 a Ø40 mm
- PT698 Protector de sobretensiones 10kV - Clase II
- PT699 Protector de sobretensiones 20kV - Clase I

Opciones de acabado

Opcional acabado RAL. Precio a consultar.
Opcional tratamiento de protección ambiente marino C5. Precio a consultar.



New!

Vouma Evo

Luminaria ambiental, de un solo brazo, fabricada en fundición de aluminio termolacado RAL7021, protector en PC y óptica en PMMA. LED cerámico 3535 de alta potencia, con gran resistencia y máxima capacidad de disipación térmica. Instalación en columna. Uso vial y residencial.



[¿Cómo configurar mi luminaria? Ver en pág. 397.](#)



Configuraciones

Easy

30-70W Driver PHILIPS XITANIUM

Clase I Clase II

Opcional SPD 20kV-Clase I SPD 10kV-Clase II

Program

P1 20-70W Driver PHILIPS XITANIUM

Clase I Regulable 1-10 V SPD 20kV-Clase I

Opcional Programable 5 pasos Programable 5 programas

P2 20-70W Driver TRIDONIC



Clase I Clase II

SPD 20kV-Clase I SPD 10kV-Clase II ready2mains

Opcional Programable 8 pasos

Smart

S1 20-70W Driver INVENTRONICS



Clase I Clase II

Regulable DALI D4i SPD 20kV-Clase I SPD 10kV-Clase II

Opcional Programable 5 pasos

Telegestión Sensorización NTC

S2 20-70W Driver TRIDONIC



Clase I Clase II

Driver made in Europe Regulable DALI D4i

SPD 20kV-Clase I SPD 10kV-Clase II ready2mains

Opcional Programable 8 pasos

Telegestión Sensorización NTC



50.000 h CRI>70 120+ 50/60 Hz 220-240V DF>0,97 IP66 IK09 -30+45°

5 años garantía PLUS line

1 ud	8,20 kg		
20 W	FV049	ÁMBAR	
2740 lm	FV050	1800 K	
	FV051	2200 K	
	FV052	2700 K	
	FV053	3000 K	
	FV054	4000 K	
	FV055	5000 K	
	FV056	5700 K	

1 ud	8,20 kg		
30 W	FV057	ÁMBAR	
4100 lm	FV058	1800 K	
	FV059	2200 K	
	FV060	2700 K	
	FV061	3000 K	
	FV062	4000 K	
	FV063	5000 K	
	FV064	5700 K	

1 ud	8,20 kg		
40 W	FV065	ÁMBAR	
5470 lm	FV066	1800 K	
	FV067	2200 K	
	FV068	2700 K	
	FV069	3000 K	
	FV070	4000 K	
	FV071	5000 K	
	FV072	5700 K	

1 ud	8,20 kg		
50 W	FV073	ÁMBAR	
6840 lm	FV074	1800 K	
	FV075	2200 K	
	FV076	2700 K	
	FV077	3000 K	
	FV078	4000 K	
	FV079	5000 K	
	FV080	5700 K	

1 ud	8,20 kg		
60 W	FV081	ÁMBAR	
8200 lm	FV082	1800 K	
	FV083	2200 K	
	FV084	2700 K	
	FV085	3000 K	
	FV086	4000 K	
	FV087	5000 K	
	FV088	5700 K	

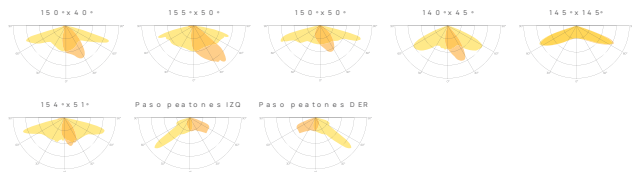
1 ud	8,20 kg		
70 W	FV089	ÁMBAR	
9570 lm	FV090	1800 K	
	FV091	2200 K	
	FV092	2700 K	
	FV093	3000 K	
	FV094	4000 K	
	FV095	5000 K	
	FV096	5700 K	

Referencias de configuraciones

W	Easy 0	Program 01	Program 02	Smart 01	Smart 02
20 W	-	OP165	OP171	OP177	OP183
30 W	OP160	OP166	OP172	OP178	OP184
40 W	OP161	OP167	OP173	OP179	OP185
50 W	OP162	OP168	OP174	OP180	OP186
60 W	OP163	OP169	OP175	OP181	OP187
70 W	OP164	OP170	OP176	OP182	OP188

¡ IMPORTANTE Seleccionar, en el momento de la compra, la opción de configuración y clase de protección eléctrica (clase I o II).

¡ IMPORTANTE Seleccionar, en el momento de la compra, el tipo de lente.



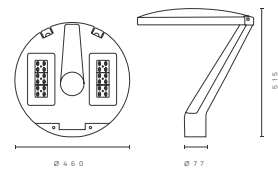
¡ INFORMACIÓN Flujos luminosos referidos a CCT 4000 K - CRI > 70.

Accesorios compatibles

- SP667 Suplemento de lente / 20-40 W
- SP668 Suplemento de lente / 50-70 W
- PN332 Programación por pasos
- PN989 Programación por programas
- PN225 Receptáculo para telegestión ZHAGA D4i
- PN224 Nodo de telegestión ZHAGA D4i
- PN223 Receptáculo para sensorización crepuscular y de movimiento ZHAGA D4i
- PN227 Sensor crepuscular y de movimiento ZHAGA D4i
- PN230 Programador Ready2mains
- PN229 NTC - Limitador de sobretensión de la fuente luminosa
- PL914 Suplemento IK10 (grupo óptico)
- AC288 Adaptador para columna Ø77 a Ø60 mm - 2 Tornillos
- AC286 Adaptador para columna Ø60 a Ø40 mm
- PT698 Protector de sobretensiones 10 kV - Clase II
- PT699 Protector de sobretensiones 20 kV - Clase I

Opciones de acabado

Opcional acabado RAL. Precio a consultar.
Opcional tratamiento de protección ambiente marino C5. Precio a consultar.



New!

Vouma Geo

Luminaria ambiental, con soporte central, fabricada en fundición de aluminio termolacado RAL7021, protector en PC y óptica en PMMA. LED cerámico 3535 de alta potencia, con gran resistencia y máxima capacidad de disipación térmica. Instalación en columna. Uso vial y residencial.



[¿Cómo configurar mi luminaria? Ver en pág. 397.](#)

Configuraciones

Easy

30-70W Driver PHILIPS XITANIUM

Clase I Clase II

Opcional SPD 20kV-Clase I SPD 10kV-Clase II

Program

P1 20-70W Driver PHILIPS XITANIUM

Clase I Regulable 1-10 V SPD 20kV-Clase I

Opcional Programable 5 pasos Programable 5 programas

P2 20-70W Driver TRIDONIC



Clase I Clase II

SPD 20kV-Clase I SPD 10kV-Clase II ready2mains

Opcional Programable 8 pasos

Smart

S1 20-70W Driver INVENTRONICS



Clase I Clase II

Regulable DALI D4i SPD 20kV-Clase I SPD 10kV-Clase II

Opcional Programable 5 pasos

Telegestión Sensorización NTC

S2 20-70W Driver TRIDONIC



Clase I Clase II

Driver made in Europe Regulable DALI D4i

SPD 20kV-Clase I SPD 10kV-Clase II ready2mains

Opcional Programable 8 pasos

Telegestión Sensorización NTC



50.000 h CRI>70 120+ 50/60 Hz 220-240V DF>0,97 IP66 IK09 -30+45°

5 años garantía PLUS line

1 ud	6,20 kg	
20 W	FV097	ÁMBAR
2740 lm	FV098	1800 K
	FV099	2200 K
	FV100	2700 K
	FV101	3000 K
	FV102	4000 K
	FV103	5000 K
	FV104	5700 K

1 ud	6,20 kg	
30 W	FV105	ÁMBAR
4100 lm	FV106	1800 K
	FV107	2200 K
	FV108	2700 K
	FV109	3000 K
	FV110	4000 K
	FV111	5000 K
	FV112	5700 K

1 ud	6,20 kg	
40 W	FV113	ÁMBAR
5470 lm	FV114	1800 K
	FV115	2200 K
	FV116	2700 K
	FV117	3000 K
	FV118	4000 K
	FV119	5000 K
	FV120	5700 K

1 ud	6,20 kg	
50 W	FV121	ÁMBAR
6840 lm	FV122	1800 K
	FV123	2200 K
	FV124	2700 K
	FV125	3000 K
	FV126	4000 K
	FV127	5000 K
	FV128	5700 K

1 ud	6,20 kg	
60 W	FV129	ÁMBAR
8200 lm	FV130	1800 K
	FV131	2200 K
	FV132	2700 K
	FV133	3000 K
	FV134	4000 K
	FV135	5000 K
	FV136	5700 K

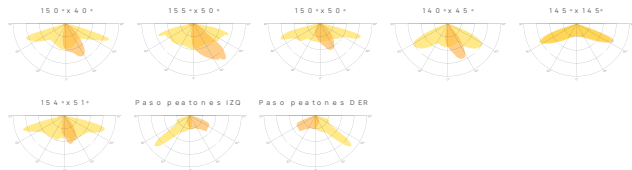
1 ud	6,20 kg	
70 W	FV137	ÁMBAR
9570 lm	FV138	1800 K
	FV139	2200 K
	FV140	2700 K
	FV141	3000 K
	FV142	4000 K
	FV143	5000 K
	FV144	5700 K

Referencias de configuraciones

W	Easy 0	Program 01	Program 02	Smart 03	Smart 02
20 W	-	OP165	OP171	OP177	OP183
30 W	OP160	OP166	OP172	OP178	OP184
40 W	OP161	OP167	OP173	OP179	OP185
50 W	OP162	OP168	OP174	OP180	OP186
60 W	OP163	OP169	OP175	OP181	OP187
70 W	OP164	OP170	OP176	OP182	OP188

¡ IMPORTANTE Seleccionar, en el momento de la compra, la opción de configuración y clase de protección eléctrica (clase I o II).

¡ IMPORTANTE Seleccionar, en el momento de la compra, el tipo de lente.

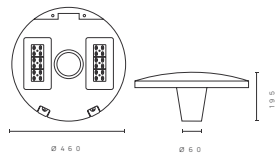


Accesorios compatibles

- SP667 Suplemento de lente / 20-40W
- SP668 Suplemento de lente / 50-70W
- PN332 Programación por pasos
- PN989 Programación por programas
- PN225 Receptáculo para telegestión ZHAGA D4i
- PN224 Nodo de telegestión ZHAGA D4i
- PN223 Receptáculo para sensorización crepuscular y de movimiento ZHAGA D4i
- PN227 Sensor crepuscular y de movimiento ZHAGA D4i
- PN230 Programador Ready2mains
- PN229 NTC - Limitador de sobretemperatura de la fuente luminosa
- PL914 Suplemento IK10 (grupo óptico)
- AC286 Adaptador para columna Ø60 a Ø40 mm
- PT698 Protector de sobretensiones 10kV - Clase II
- PT699 Protector de sobretensiones 20kV - Clase I

Opciones de acabado

Opcional acabado RAL. Precio a consultar.
Opcional tratamiento de protección ambiente marino C5. Precio a consultar.



Verna

G L O B O

Luminaria ambiental fabricada en fundición de aluminio termolacado RAL7021 y difusor en PC estriado. Luminaria con alta capacidad de disipación térmica. Instalación en columna. Uso vial y residencial.



[¿Cómo configurar mi luminaria? Ver en pág. 397.](#)



Configuraciones

Easy

30-70W Driver PHILIPS XITANIUM

Clase I Clase II

Opcional SPD 20kV-Class I SPD 10kV-Class II

Program

P1 20-100W Driver PHILIPS XITANIUM

Clase I Regulable 1-10 V SPD 20kV-Class I

Opcional Programable 5 pasos Programable 5 programas

P2 20-100W Driver TRIDONIC

Clase I Clase II

SPD 20kV-Class I SPD 10kV-Class II ready2mains

Opcional Programable 8 pasos

Smart

S1 20-90W Driver INVENTRONICS

Clase I Clase II

Regulable DALI D4i SPD 20kV-Class I SPD 10kV-Class II

Opcional Programable 5 pasos

Telegestión Sensorización NTC

S2 20-100W Driver TRIDONIC

Clase I Clase II

Driver made in Europe Regulable DALI D4i

SPD 20kV-Class I SPD 10kV-Class II ready2mains

Opcional Programable 8 pasos

Telegestión Sensorización NTC



100.000 h CRI>70 120+ 50/60 Hz 220-240 V DF>0,98 IP65 IK08 -30+50+

3 años garantía PLUS line

			
	1 ud	8,50 kg	
20 W	FU669	ÁMBAR	
2700 lm	FU325	1800 K	
	FU326	2200 K	
	FU327	2700 K	
	FU328	3000 K	
	FU329	4000 K	
	FU330	5000 K	
	FU331	5700 K	

			
	1 ud	8,50 kg	
30 W	FU679	ÁMBAR	
4050 lm	FU332	1800 K	
	FU333	2200 K	
	FU334	2700 K	
	FU335	3000 K	
	FU336	4000 K	
	FU337	5000 K	
	FU338	5700 K	

			
	1 ud	8,50 kg	
40 W	FU689	ÁMBAR	
5410 lm	FU339	1800 K	
	FU340	2200 K	
	FU341	2700 K	
	FU342	3000 K	
	FU343	4000 K	
	FU344	5000 K	
	FU345	5700 K	

			
	1 ud	8,50 kg	
50 W	FU690	ÁMBAR	
6760 lm	FU346	1800 K	
	FU347	2200 K	
	FU348	2700 K	
	FU349	3000 K	
	FU350	4000 K	
	FU351	5000 K	
	FU352	5700 K	

			
	1 ud	8,50 kg	
60 W	FU691	ÁMBAR	
8110 lm	FU353	1800 K	
	FU354	2200 K	
	FU355	2700 K	
	FU356	3000 K	
	FU357	4000 K	
	FU358	5000 K	
	FU359	5700 K	

			
	1 ud	8,50 kg	
70 W	FU692	ÁMBAR	
9460 lm	FU360	1800 K	
	FU361	2200 K	
	FU362	2700 K	
	FU363	3000 K	
	FU364	4000 K	
	FU365	5000 K	
	FU366	5700 K	

			
	1 ud	8,50 kg	
80 W	FU693	ÁMBAR	
10820 lm	FU367	1800 K	
	FU368	2200 K	
	FU369	2700 K	
	FU370	3000 K	
	FU371	4000 K	
	FU372	5000 K	
	FU373	5700 K	

			
	1 ud	8,50 kg	
90 W	FU694	ÁMBAR	
12170 lm	FU374	1800 K	
	FU375	2200 K	
	FU376	2700 K	
	FU377	3000 K	
	FU378	4000 K	
	FU379	5000 K	
	FU380	5700 K	

			
	1 ud	8,50 kg	
100 W	FU695	ÁMBAR	
13520 lm	FU381	1800 K	
	FU382	2200 K	
	FU383	2700 K	
	FU384	3000 K	
	FU385	4000 K	
	FU386	5000 K	
	FU387	5700 K	

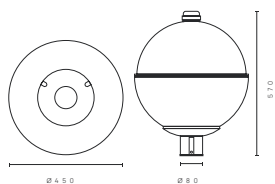
Referencias de configuraciones

W	easy	1	Program	01	Program	02	Smart	01	Smart	02
20 W	-		OP335		OP344		OP353		OP361	
30 W	OP330		OP336		OP345		OP354		OP362	
40 W	OP331		OP337		OP346		OP355		OP363	
50 W	OP332		OP338		OP347		OP356		OP364	
60 W	OP333		OP339		OP348		OP357		OP365	
70 W	OP334		OP340		OP349		OP358		OP366	
80 W	-		OP341		OP350		OP359		OP367	
90 W	-		OP342		OP351		OP360		OP368	
100 W	-		OP343		OP352		-		OP369	

i IMPORTANTE Seleccionar, en el momento de la compra, la opción de configuración y clase de protección eléctrica (clase I o II).

Accesorios compatibles

PN332	Programación por pases
PN989	Programación por programas
PN225	Receptáculo para telegestión ZHAGA D4i
PN224	Nodo de telegestión ZHAGA D4i
PN223	Receptáculo para sensorización crepuscular y de movimiento ZHAGA D4i
PN227	Sensor crepuscular y de movimiento ZHAGA D4i
PN230	Programador Ready2mains
AC290	Adaptador para columna Ø80 a Ø60 mm - 4 Tornillos
AC286	Adaptador para columna Ø60 a Ø40 mm
PT698	Protector de sobretensiones 10 kV - Clase II
PT699	Protector de sobretensiones 20 kV - Clase I



Verna

CONO

Luminaria ambiental fabricada en fundición de aluminio termolacado RAL7021 y difusor en PC estriado. Luminaria con alta capacidad de disipación térmica. Instalación en columna. Uso vial y residencial.



[¿Cómo configurar mi luminaria? Ver en pág. 397.](#)

Configuraciones

Easy

30-70W Driver PHILIPS XITANIUM

Clase I Clase II

Opcional SPD 20kV-Class I SPD 10kV-Class II

Program

P1 20-100W Driver PHILIPS XITANIUM

Clase I Regulable 1-10 V SPD 20kV-Class I

Opcional Programable 5 pasos Programable 5 programas

P2 20-100W Driver TRIDONIC

Clase I Clase II

SPD 20kV-Class I SPD 10kV-Class II ready2mains

Opcional Programable 8 pasos

Smart

S1 20-90W Driver INVENTRONICS

Clase I Clase II

Regulable DALI D4i SPD 20kV-Class I SPD 10kV-Class II

Opcional Programable 5 pasos

Telegestión Sensorización NTC

S2 20-100W Driver TRIDONIC

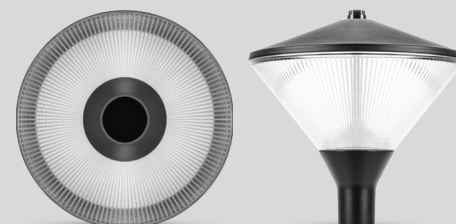
Clase I Clase II

Driver made in Europe Regulable DALI D4i

SPD 20kV-Class I SPD 10kV-Class II ready2mains

Opcional Programable 8 pasos

Telegestión Sensorización NTC



100.000 h CRI>70 120+ 50/60 Hz 220-240V DF>0,98 IP65 IK08 -30+50+

3 años garantía PLUS line

			
	1 ud	7,40 kg	
20 W	FU696	ÁMBAR	
2700 lm	FU388	1800 K	
	FU389	2200 K	
	FU390	2700 K	
	FU391	3000 K	
	FU392	4000 K	
	FU393	5000 K	
	FU394	5700 K	

			
	1 ud	7,40 kg	
30 W	FU697	ÁMBAR	
4050 lm	FU395	1800 K	
	FU396	2200 K	
	FU397	2700 K	
	FU398	3000 K	
	FU399	4000 K	
	FU400	5000 K	
	FU401	5700 K	

			
	1 ud	7,40 kg	
40 W	FU698	ÁMBAR	
5410 lm	FU402	1800 K	
	FU403	2200 K	
	FU404	2700 K	
	FU405	3000 K	
	FU406	4000 K	
	FU407	5000 K	
	FU408	5700 K	

			
	1 ud	7,40 kg	
50 W	FU699	ÁMBAR	
6760 lm	FU409	1800 K	
	FU410	2200 K	
	FU411	2700 K	
	FU412	3000 K	
	FU413	4000 K	
	FU414	5000 K	
	FU415	5700 K	

			
	1 ud	7,40 kg	
60 W	FU700	ÁMBAR	
8110 lm	FU416	1800 K	
	FU417	2200 K	
	FU418	2700 K	
	FU419	3000 K	
	FU420	4000 K	
	FU421	5000 K	
	FU422	5700 K	

			
	1 ud	7,40 kg	
70 W	FU701	ÁMBAR	
9460 lm	FU423	1800 K	
	FU424	2200 K	
	FU425	2700 K	
	FU426	3000 K	
	FU427	4000 K	
	FU428	5000 K	
	FU429	5700 K	

			
	1 ud	7,40 kg	
80 W	FU702	ÁMBAR	
10820 lm	FU430	1800 K	
	FU431	2200 K	
	FU432	2700 K	
	FU433	3000 K	
	FU434	4000 K	
	FU435	5000 K	
	FU436	5700 K	

			
	1 ud	7,40 kg	
90 W	FU703	ÁMBAR	
12170 lm	FU437	1800 K	
	FU438	2200 K	
	FU439	2700 K	
	FU440	3000 K	
	FU441	4000 K	
	FU442	5000 K	
	FU443	5700 K	

			
	1 ud	7,40 kg	
100 W	FU704	ÁMBAR	
13520 lm	FU444	1800 K	
	FU445	2200 K	
	FU446	2700 K	
	FU447	3000 K	
	FU448	4000 K	
	FU449	5000 K	
	FU450	5700 K	

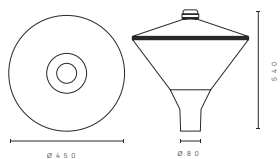
Referencias de configuraciones

W	easy	1	Program	01	Program	02	Smart	01	Smart	02
20 W	-		OP335		OP344		OP353		OP361	
30 W	OP330		OP336		OP345		OP354		OP362	
40 W	OP331		OP337		OP346		OP355		OP363	
50 W	OP332		OP338		OP347		OP356		OP364	
60 W	OP333		OP339		OP348		OP357		OP365	
70 W	OP334		OP340		OP349		OP358		OP366	
80 W	-		OP341		OP350		OP359		OP367	
90 W	-		OP342		OP351		OP360		OP368	
100 W	-		OP343		OP352		-		OP369	

i IMPORTANTE Seleccionar, en el momento de la compra, la opción de configuración y clase de protección eléctrica (clase I o II).

Accesorios compatibles

PN332	Programación por pases
PN989	Programación por programas
PN225	Receptáculo para telegestión ZHAGA D4i
PN224	Nodo de telegestión ZHAGA D4i
PN223	Receptáculo para sensorización crepuscular y de movimiento ZHAGA D4i
PN227	Sensor crepuscular y de movimiento ZHAGA D4i
PN230	Programador Ready2mains
AC290	Adaptador para columna Ø80 a Ø60 mm - 4 Tornillos
AC286	Adaptador para columna Ø60 a Ø40 mm
PT698	Protector de sobretensiones 10 kV - Clase II
PT699	Protector de sobretensiones 20 kV - Clase I



New!

Valiant

Luminaria ambiental tipo PESCADOR, fabricada en fundición de aluminio termolacado RAL7021, protector en PC y soporte de instalación en la parte superior de la luminaria. LED cerámico 3535 de alta potencia, con gran resistencia y máxima capacidad de disipación térmica. Uso vial y residencial.



[¿Cómo configurar mi luminaria? Ver en pág. 397.](#)

Configuraciones

Easy

30-70W Driver PHILIPS XITANIUM

☐ Clase I ☐ Clase II

Opcional ☐ SPD 20kV-Clase I ☐ SPD 10kV-Clase II

Program

P1 20-100W Driver PHILIPS XITANIUM

☐ Clase I ☐ Regulable 1-10 V ☐ SPD 20kV-Clase I

Opcional ☐ Programable 5 pasos ☐ Programable 5 programas

P2 20-100W Driver TRIDONIC

☐ Clase I ☐ Clase II

☐ SPD 20kV-Clase I ☐ SPD 10kV-Clase II ☐ ready2mains

Opcional ☐ Programable 8 pasos

Smart

S1 20-90W Driver INVENTRONICS

☐ Clase I ☐ Clase II

☐ Regulable DALI D4i ☐ SPD 20kV-Clase I ☐ SPD 10kV-Clase II

Opcional ☐ Programable 5 pasos

☐ Telegestión ☐ Sensorización ☐ NTC

S2 20-100W Driver TRIDONIC

☐ Clase I ☐ Clase II

☐ Driver made in Europe ☐ Regulable DALI D4i

☐ SPD 20kV-Clase I ☐ SPD 10kV-Clase II ☐ ready2mains

Opcional ☐ Programable 8 pasos

☐ Telegestión ☐ Sensorización ☐ NTC



100.000 h CRI>70 120+ 50/60 Hz 220-240V DF>0,98 IP66 IK08 -40+45+

5 años garantía ELITE line

		1 ud	6,80 kg
20 W	FV145	ÁMBAR	
2500 lm	FV146	1800 K	
	FV147	2200 K	
	FV148	2700 K	
	FV149	3000 K	
	FV150	4000 K	
	FV151	5000 K	
	FV152	5700 K	

		1 ud	6,80 kg
30 W	FV153	ÁMBAR	
3750 lm	FV154	1800 K	
	FV155	2200 K	
	FV156	2700 K	
	FV157	3000 K	
	FV158	4000 K	
	FV159	5000 K	
	FV160	5700 K	

		1 ud	6,80 kg
40 W	FV161	ÁMBAR	
5000 lm	FV162	1800 K	
	FV163	2200 K	
	FV164	2700 K	
	FV165	3000 K	
	FV166	4000 K	
	FV167	5000 K	
	FV168	5700 K	

		1 ud	6,80 kg
50 W	FV169	ÁMBAR	
6250 lm	FV170	1800 K	
	FV171	2200 K	
	FV172	2700 K	
	FV173	3000 K	
	FV174	4000 K	
	FV175	5000 K	
	FV176	5700 K	

		1 ud	6,80 kg
60 W	FV177	ÁMBAR	
7500 lm	FV178	1800 K	
	FV179	2200 K	
	FV180	2700 K	
	FV181	3000 K	
	FV182	4000 K	
	FV183	5000 K	
	FV184	5700 K	

		1 ud	6,80 kg
70 W	FV185	ÁMBAR	
8750 lm	FV186	1800 K	
	FV187	2200 K	
	FV188	2700 K	
	FV189	3000 K	
	FV190	4000 K	
	FV191	5000 K	
	FV192	5700 K	

		1 ud	6,80 kg
80 W	FV193	ÁMBAR	
10000 lm	FV194	1800 K	
	FV195	2200 K	
	FV196	2700 K	
	FV197	3000 K	
	FV198	4000 K	
	FV199	5000 K	
	FV200	5700 K	

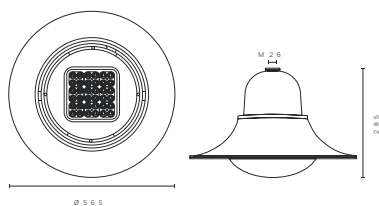
		1 ud	6,80 kg
90 W	FV201	ÁMBAR	
11250 lm	FV202	1800 K	
	FV203	2200 K	
	FV204	2700 K	
	FV205	3000 K	
	FV206	4000 K	
	FV207	5000 K	
	FV208	5700 K	

		1 ud	6,80 kg
100 W	FV209	ÁMBAR	
12500 lm	FV210	1800 K	
	FV211	2200 K	
	FV212	2700 K	
	FV213	3000 K	
	FV214	4000 K	
	FV215	5000 K	
	FV216	5700 K	

Referencias de configuraciones

W	Easy	Program	Program	Smart	Smart
20 W	-	OP484	OP493	OP502	OP510
30 W	OP479	OP485	OP494	OP503	OP511
40 W	OP480	OP486	OP495	OP504	OP512
50 W	OP481	OP487	OP496	OP505	OP513
60 W	OP482	OP488	OP497	OP506	OP514
70 W	OP483	OP489	OP498	OP507	OP515
80 W	-	OP490	OP499	OP508	OP516
90 W	-	OP491	OP500	OP509	OP517
100 W	-	OP492	OP501	-	OP518

IMPORTANTE Seleccionar, en el momento de la compra, la opción de configuración y clase de protección eléctrica (clase I o II).

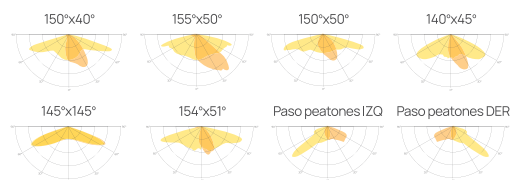


Accesorios compatibles

SP667	Suplemento de lente / 20-40 W	PN227	Sensor crepuscular de movimiento ZHAGA D4i
SP668	Suplemento de lente / 50-60 W	PN230	Programador Ready2 mains
SP669	Suplemento de lente / 70-100 W	PT698	Protector de sobretensiones 10 kV - Clase II
PN332	Programación por pasos	PT699	Protector de sobretensiones 20 kV - Clase I
PN989	Programación por programas	PN229	NTC - Limitador de sobretensión de la fuente luminosa
PN225	Receptáculo para telegestión ZHAGA D4i		
PN224	Nodo de telegestión ZHAGA D4i		
PN223	Receptáculo para sensorización crepuscular y de movimiento ZHAGA D4i		

INFORMACIÓN Acabado RAL a elegir, precio a consultar.

IMPORTANTE Seleccionar, en el momento de la compra, el tipo de lente.



New!

Luminaria tipo Villa

Luminaria ambiental tipo VILLA, con diseño clásico fabricada en inyección de aluminio con recubrimiento de pintura al horno RAL 7021, tratamiento C3, óptica en PMMA y protector en cristal templado. LED cerámico 3535 de alta potencia, con gran resistencia y máxima capacidad de disipación térmica. Instalación en columna. Uso vial y residencial.



[¿Cómo configurar mi luminaria? Ver en pág. 397.](#)

Configuraciones

Easy

30-70W Driver PHILIPS XITANIUM

Clase I Clase II

Opcional SPD 20kV-Clase I SPD 10kV-Clase II

Program

P1 20-100W Driver PHILIPS XITANIUM

Clase I Regulable 1-10 V SPD 20kV-Clase I

Opcional Programable 5 pasos Programable 5 programas

P2 20-100W Driver TRIDONIC

Clase I Clase II

SPD 20kV-Clase I SPD 10kV-Clase II ready2mains

Opcional Programable 8 pasos

Smart

S1 20-90W Driver INVENTRONICS

Clase I Clase II

Regulable DALI D4i SPD 20kV-Clase I SPD 10kV-Clase II

Opcional Programable 5 pasos

Telegestión Sensorización NTC

S2 20-100W Driver TRIDONIC

Clase I Clase II

Driver made in Europe Regulable DALI D4i

SPD 20kV-Clase I SPD 10kV-Clase II ready2mains

Opcional Programable 8 pasos

Telegestión Sensorización NTC



100.000 h CRI>70 120+ 50/60 Hz 220-240V DF>0,98 IP66 IK09 -40+45+

5 años garantía ELITE line

			
	1 ud	9,20 kg	
20 W	FV729	ÁMBAR	
2890 lm	FV730	1800 K	
	FV731	2200 K	
	FV732	2700 K	
	FV733	3000 K	
	FV734	4000 K	
	FV735	5000 K	
	FV736	5700 K	

			
	1 ud	9,20 kg	
30 W	FV737	ÁMBAR	
4330 lm	FV738	1800 K	
	FV739	2200 K	
	FV740	2700 K	
	FV741	3000 K	
	FV742	4000 K	
	FV743	5000 K	
	FV744	5700 K	

			
	1 ud	9,20 kg	
40 W	FV745	ÁMBAR	
5770 lm	FV746	1800 K	
	FV747	2200 K	
	FV748	2700 K	
	FV749	3000 K	
	FV750	4000 K	
	FV751	5000 K	
	FV752	5700 K	

			
	1 ud	9,20 kg	
50 W	FV753	ÁMBAR	
7230 lm	FV754	1800 K	
	FV755	2200 K	
	FV756	2700 K	
	FV757	3000 K	
	FV758	4000 K	
	FV759	5000 K	
	FV760	5700 K	

			
	1 ud	9,20 kg	
60 W	FV761	ÁMBAR	
8770 lm	FV762	1800 K	
	FV763	2200 K	
	FV764	2700 K	
	FV765	3000 K	
	FV766	4000 K	
	FV767	5000 K	
	FV768	5700 K	

			
	1 ud	9,20 kg	
70 W	FV769	ÁMBAR	
9610 lm	FV770	1800 K	
	FV771	2200 K	
	FV772	2700 K	
	FV773	3000 K	
	FV774	4000 K	
	FV775	5000 K	
	FV776	5700 K	

			
	1 ud	9,20 kg	
80 W	FV777	ÁMBAR	
11820 lm	FV778	1800 K	
	FV779	2200 K	
	FV780	2700 K	
	FV781	3000 K	
	FV782	4000 K	
	FV783	5000 K	
	FV784	5700 K	

			
	1 ud	9,20 kg	
90 W	FV785	ÁMBAR	
13300 lm	FV786	1800 K	
	FV787	2200 K	
	FV788	2700 K	
	FV789	3000 K	
	FV790	4000 K	
	FV791	5000 K	
	FV792	5700 K	

			
	1 ud	9,20 kg	
100 W	FV793	ÁMBAR	
14410 lm	FV794	1800 K	
	FV795	2200 K	
	FV796	2700 K	
	FV797	3000 K	
	FV798	4000 K	
	FV799	5000 K	
	FV800	5700 K	

Referencias de configuraciones

W	Carry C	Program P1	Program P2	Smart S1	Smart S2
20 W	-	OP524	OP533	OP542	OP550
30 W	OP519	OP525	OP534	OP543	OP551
40 W	OP520	OP526	OP535	OP544	OP552
50 W	OP521	OP527	OP536	OP545	OP553
60 W	OP522	OP528	OP537	OP546	OP554
70 W	OP523	OP529	OP538	OP547	OP555
80 W	-	OP530	OP539	OP548	OP556
90 W	-	OP531	OP540	OP549	OP557
100 W	-	OP532	OP541	-	OP558

IMPORTANTE Seleccionar, en el momento de la compra, la opción de configuración y clase de protección eléctrica (clase I o II).

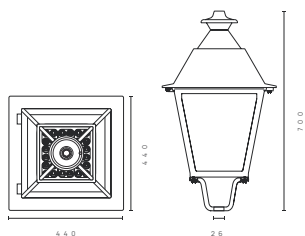
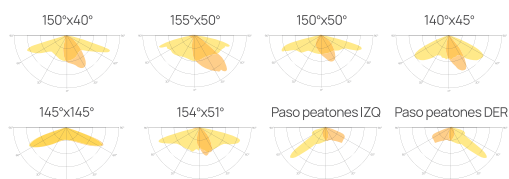
Accesorios compatibles

SP667	Suplemento de lente / 20-40 W	PN227	Sensor crepuscular de movimiento ZHAGA D4i
SP668	Suplemento de lente / 50-60 W	PN230	Programador Ready2 mains
SP669	Suplemento de lente / 70-100 W	PT698	Protector de sobretensiones 10 kV - Clase II
PN332	Programación por pasos	PT699	Protector de sobretensiones 20 kV - Clase I
PN989	Programación por programas	PN229	NTC - Limitador de sobretemperatura de la fuente luminosa
PN225	Receptáculo para telegestión ZHAGA D4i		
PN224	Nodo de telegestión ZHAGA D4i		
PN223	Receptáculo para sensorización crepuscular y de movimiento ZHAGA D4i		

Accesorios carcasa Villa + INFO pág. 466

AC284 AV295 BR282 PL059 PL060 PL062 PL063

IMPORTANTE Seleccionar, en el momento de la compra, el tipo de lente.



New!

Luminaria tipo Fernandino

Luminaria ambiental tipo FERNANDINO, con diseño clásico fabricada en inyección de aluminio con recubrimiento de pintura al horno RAL 7021, óptica en PMMA y protector en cristal templado. Dotada de sistema de apertura rápida de la corona, sin herramientas "tool-less", que permite el acceso al grupo lumínico de una forma ágil y sencilla. LED cerámico 3535 de alta potencia, con gran resistencia y máxima capacidad de disipación térmica. Instalación en columna. Uso vial y residencial.



[¿Cómo configurar mi luminaria? Ver en pág. 397.](#)



Configuraciones

Easy

30-70W Driver PHILIPS XITANIUM

☐ Clase I ☐ Clase II

Opcional ☐ SPD 20kV-Clase I ☐ SPD 10kV-Clase II

Program

P1 20-100W Driver PHILIPS XITANIUM

☐ Clase I ☐ Regulable 1-10 V ☐ SPD 20kV-Clase I

Opcional ☐ Programable 5 pasos ☐ Programable 5 programas

P2 20-100W Driver TRIDONIC



☐ Clase I ☐ Clase II

☐ SPD 20kV-Clase I ☐ SPD 10kV-Clase II ☐ ready2mains

Opcional ☐ Programable 8 pasos

Smart

S1 20-90W Driver INVENTRONICS



☐ Clase I ☐ Clase II

☐ Regulable DALI D4i ☐ SPD 20kV-Clase I ☐ SPD 10kV-Clase II

Opcional ☐ Programable 5 pasos

☐ Telegestión ☐ Sensorización ☐ NTC

S2 20-100W Driver TRIDONIC



☐ Clase I ☐ Clase II

☐ Driver made in Europe ☐ Regulable DALI D4i

☐ SPD 20kV-Clase I ☐ SPD 10kV-Clase II ☐ ready2mains

Opcional ☐ Programable 8 pasos

☐ Telegestión ☐ Sensorización ☐ NTC



100.000 h CRI > 70 120+ 50/60 Hz 220-240V DF > 0,98 IP66 IK09 -40+45+

5 años garantía ELITE line

	1 ud	13,20 kg	
20 W	FV801	ÁMBAR	
2890 lm	FV802	1800 K	
	FV803	2200 K	
	FV804	2700 K	
	FV805	3000 K	
	FV806	4000 K	
	FV807	5000 K	
	FV808	5700 K	

	1 ud	13,20 kg	
30 W	FV809	ÁMBAR	
4330 lm	FV810	1800 K	
	FV811	2200 K	
	FV812	2700 K	
	FV813	3000 K	
	FV814	4000 K	
	FV815	5000 K	
	FV816	5700 K	

	1 ud	13,20 kg	
40 W	FV817	ÁMBAR	
5770 lm	FV818	1800 K	
	FV819	2200 K	
	FV820	2700 K	
	FV821	3000 K	
	FV822	4000 K	
	FV823	5000 K	
	FV824	5700 K	

	1 ud	13,20 kg	
50 W	FV825	ÁMBAR	
7230 lm	FV826	1800 K	
	FV827	2200 K	
	FV828	2700 K	
	FV829	3000 K	
	FV830	4000 K	
	FV831	5000 K	
	FV832	5700 K	

	1 ud	13,20 kg	
60 W	FV833	ÁMBAR	
8770 lm	FV834	1800 K	
	FV835	2200 K	
	FV836	2700 K	
	FV837	3000 K	
	FV838	4000 K	
	FV839	5000 K	
	FV840	5700 K	

	1 ud	13,20 kg	
70 W	FV841	ÁMBAR	
9610 lm	FV842	1800 K	
	FV843	2200 K	
	FV844	2700 K	
	FV845	3000 K	
	FV846	4000 K	
	FV847	5000 K	
	FV848	5700 K	

	1 ud	13,20 kg	
80 W	FV849	ÁMBAR	
11820 lm	FV850	1800 K	
	FV851	2200 K	
	FV852	2700 K	
	FV853	3000 K	
	FV854	4000 K	
	FV855	5000 K	
	FV856	5700 K	

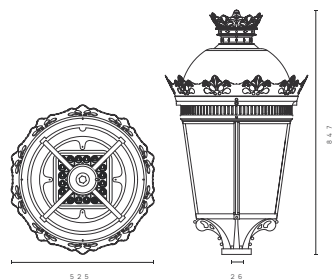
	1 ud	13,20 kg	
90 W	FV857	ÁMBAR	
13300 lm	FV858	1800 K	
	FV859	2200 K	
	FV860	2700 K	
	FV861	3000 K	
	FV862	4000 K	
	FV863	5000 K	
	FV864	5700 K	

	1 ud	13,20 kg	
100 W	FV865	ÁMBAR	
14410 lm	FV866	1800 K	
	FV867	2200 K	
	FV868	2700 K	
	FV869	3000 K	
	FV870	4000 K	
	FV871	5000 K	
	FV872	5700 K	

Referencias de configuraciones

W	Easy	Program	Program	Smart	Smart
20 W	-	OP564	OP573	OP582	OP590
30 W	OP559	OP565	OP574	OP583	OP591
40 W	OP560	OP566	OP575	OP584	OP592
50 W	OP561	OP567	OP576	OP585	OP593
60 W	OP562	OP568	OP577	OP586	OP594
70 W	OP563	OP569	OP578	OP587	OP595
80 W	-	OP570	OP579	OP588	OP596
90 W	-	OP571	OP580	OP589	OP597
100 W	-	OP572	OP581	-	OP598

¡ IMPORTANTE Seleccionar, en el momento de la compra, la opción de configuración y clase de protección eléctrica (clase I o II).



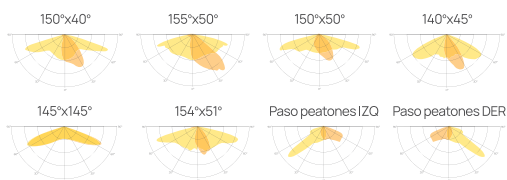
Accesorios compatibles

SP667	Suplemento de lente / 20-40 W	PN227	Sensor crepuscular de movimiento ZHAGA D4i
SP668	Suplemento de lente / 50-60 W	PN230	Programador Ready2 mains
SP669	Suplemento de lente / 70-100 W	PT698	Protector de sobretensiones 10 kV - Clase II
PN332	Programación por pasos	PT699	Protector de sobretensiones 20 kV - Clase I
PN989	Programación por programas	PN229	NTC - Limitador de sobretemperatura de la fuente luminosa
PN225	Receptáculo para telegestión ZHAGA D4i		
PN224	Nodo de telegestión ZHAGA D4i		
PN223	Receptáculo para sensorización crepuscular y de movimiento ZHAGA D4i		

Accesorios carcasa Fernandino + INFO pág. 467

AC285 AV295 BR282 PL065 PL066

¡ IMPORTANTE Seleccionar, en el momento de la compra, el tipo de lente.



New!

Villa

EVOLUTION

Luminaria ambiental, tipo VILLA, con un diseño más vanguardista que elimina los soportes perimetrales, que hacían de unión entre la corona y la base del modelo tradicional, sustituyéndolos por un difusor compacto de PC traslúcido, que garantiza un alto grado de estanqueidad (IP66) y protege al usuario de la emisión directa de luz. Luminaria con alta capacidad de disipación térmica. Instalación en columna. Uso vial y residencial.

[¿Cómo configurar mi luminaria? Ver en pág. 397.](#)



Configuraciones

Easy

30-70W Driver PHILIPS XITANIUM

Clase I Clase II

Opcional SPD 20kV-Clase I SPD 10kV-Clase II

Program

P1 20-100W Driver PHILIPS XITANIUM

Clase I Regulable 1-10 V SPD 20kV-Clase I

Opcional Programable 5 pasos Programable 5 programas

P2 20-100W Driver TRIDONIC

Clase I Clase II

SPD 20kV-Clase I SPD 10kV-Clase II ready2mains

Opcional Programable 8 pasos

Smart

S1 20-90W Driver INVENTRONICS

Clase I Clase II

Regulable DALI D4i SPD 20kV-Clase I SPD 10kV-Clase II

Opcional Programable 5 pasos

Telegestión Sensorización NTC

S2 20-100W Driver TRIDONIC

Clase I Clase II

Driver made in Europe Regulable DALI D4i

SPD 20kV-Clase I SPD 10kV-Clase II ready2mains

Opcional Programable 8 pasos

Telegestión Sensorización NTC



100.000 h CRI>70 120+ 50/60 Hz 220-240V DF>0,98 IP66 IK09 -40+45+

5 años garantía ELITE line

	1 ud	9,20 kg	
20 W	FU734	ÁMBAR	
2600 lm	FU735	1800 K	
	FU736	2200 K	
	FU737	2700 K	
	FU738	3000 K	
	FU739	4000 K	
	FU740	5000 K	
	FU741	5700 K	

	1 ud	9,20 kg	
30 W	FU742	ÁMBAR	
3900 lm	FU743	1800 K	
	FU744	2200 K	
	FU745	2700 K	
	FU746	3000 K	
	FU747	4000 K	
	FU748	5000 K	
	FU749	5700 K	

	1 ud	9,20 kg	
40 W	FU750	ÁMBAR	
5200 lm	FU751	1800 K	
	FU752	2200 K	
	FU753	2700 K	
	FU754	3000 K	
	FU755	4000 K	
	FU756	5000 K	
	FU757	5700 K	

	1 ud	9,20 kg	
50 W	FU758	ÁMBAR	
6500 lm	FU759	1800 K	
	FU760	2200 K	
	FU761	2700 K	
	FU762	3000 K	
	FU763	4000 K	
	FU764	5000 K	
	FU765	5700 K	

	1 ud	9,20 kg	
60 W	FU766	ÁMBAR	
7900 lm	FU767	1800 K	
	FU768	2200 K	
	FU769	2700 K	
	FU770	3000 K	
	FU771	4000 K	
	FU772	5000 K	
	FU773	5700 K	

	1 ud	9,20 kg	
70 W	FU774	ÁMBAR	
8650 lm	FU775	1800 K	
	FU776	2200 K	
	FU777	2700 K	
	FU778	3000 K	
	FU779	4000 K	
	FU780	5000 K	
	FU781	5700 K	

	1 ud	9,20 kg	
80 W	FU782	ÁMBAR	
10640 lm	FU783	1800 K	
	FU784	2200 K	
	FU785	2700 K	
	FU786	3000 K	
	FU787	4000 K	
	FU788	5000 K	
	FU789	5700 K	

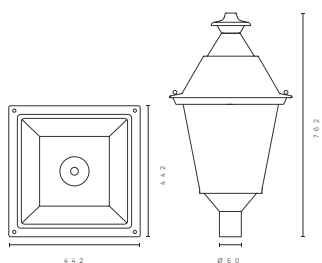
	1 ud	9,20 kg	
90 W	FU790	ÁMBAR	
11970 lm	FU791	1800 K	
	FU792	2200 K	
	FU793	2700 K	
	FU794	3000 K	
	FU795	4000 K	
	FU796	5000 K	
	FU797	5700 K	

	1 ud	9,20 kg	
100 W	FU798	ÁMBAR	
12980 lm	FU799	1800 K	
	FU800	2200 K	
	FU801	2700 K	
	FU802	3000 K	
	FU803	4000 K	
	FU809	5000 K	
	FU810	5700 K	

Referencias de configuraciones

W	Easy	Program	Program	Smart	Smart
20 W	-	OP604	OP613	OP622	OP630
30 W	OP599	OP605	OP614	OP623	OP631
40 W	OP600	OP606	OP615	OP624	OP632
50 W	OP601	OP607	OP616	OP625	OP633
60 W	OP602	OP608	OP617	OP626	OP634
70 W	OP603	OP609	OP618	OP627	OP635
80 W	-	OP610	OP619	OP628	OP636
90 W	-	OP611	OP620	OP629	OP637
100 W	-	OP612	OP621	-	OP638

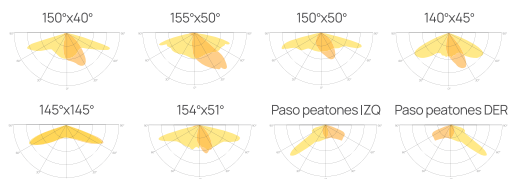
IMPORTANTE Seleccionar, en el momento de la compra, la opción de configuración y clase de protección eléctrica (clase I o II).



Accesorios compatibles

SP667	Suplemento de lente / 20-40 W	PN227	Sensor crepuscular de movimiento ZHAGA D4i
SP668	Suplemento de lente / 50-60 W	PN230	Programador Ready2mains
SP669	Suplemento de lente / 70-100 W	AC286	Adaptador para columna Ø60 a Ø40 mm
PN332	Programación por pasos	PT698	Protector de sobretensiones 10 kV - Clase II
PN989	Programación por programas	PT699	Protector de sobretensiones 20 kV - Clase I
PN225	Receptáculo para telegestión ZHAGA D4i	PN229	NTC - Limitador de sobretemperatura de la fuente luminosa
PN224	Nodo de telegestión ZHAGA D4i		
PN223	Receptáculo para sensorización crepuscular y de movimiento ZHAGA D4i		

IMPORTANTE Seleccionar, en el momento de la compra, el tipo de lente.



New!

Fernandino EVOLUTION

Luminaria ambiental, tipo FERNANDINO, dotada de un difusor compacto de PC traslúcido, que garantiza un alto grado de estanqueidad (IP66) y protege al usuario de la emisión directa de luz. Dotada de sistema de apertura rápida de la corona, sin herramientas "toolless", que permite el acceso al grupo lumínico de una forma ágil y sencilla. Luminaria con alta capacidad de disipación térmica. Instalación en columna. Uso vial y residencial.

[¿Cómo configurar mi luminaria? Ver en pág. 397.](#)



Configuraciones

Easy

30-70W Driver PHILIPS XITANIUM

Clase I Clase II

Opcional SPD 20kV-Clase I SPD 10kV-Clase II

Program

P1 20-100W Driver PHILIPS XITANIUM

Clase I Regulable 1-10 V SPD 20kV-Clase I

Opcional Programable 5 pasos Programable 5 programas

P2 20-100W Driver TRIDONIC

Clase I Clase II

SPD 20kV-Clase I SPD 10kV-Clase II ready2mains

Opcional Programable 8 pasos

Smart

S1 20-90W Driver INVENTRONICS

Clase I Clase II

Regulable DALI D4i SPD 20kV-Clase I SPD 10kV-Clase II

Opcional Programable 5 pasos

Telegestión Sensorización NTC

S2 20-100W Driver TRIDONIC

Clase I Clase II

Driver made in Europe Regulable DALI D4i

SPD 20kV-Clase I SPD 10kV-Clase II ready2mains

Opcional Programable 8 pasos

Telegestión Sensorización NTC



100.000 h CRI > 70 120+ 50/60 Hz 220-240V DF > 0,98 IP66 IK09 -40+45+

5 años garantía ELITE line

	1 ud	13,20 kg	
20 W	FU 811	ÁMBAR	
2600 lm	FU 812	1800 K	
	FU 813	2200 K	
	FU 814	2700 K	
	FU 815	3000 K	
	FU 816	4000 K	
	FU 817	5000 K	
	FU 818	5700 K	

	1 ud	13,20 kg	
30 W	FU 819	ÁMBAR	
3900 lm	FU 820	1800 K	
	FU 821	2200 K	
	FU 822	2700 K	
	FU 823	3000 K	
	FU 824	4000 K	
	FU 825	5000 K	
	FU 826	5700 K	

	1 ud	13,20 kg	
40 W	FU 827	ÁMBAR	
5200 lm	FU 828	1800 K	
	FU 829	2200 K	
	FU 830	2700 K	
	FU 831	3000 K	
	FU 832	4000 K	
	FU 833	5000 K	
	FU 834	5700 K	

	1 ud	13,20 kg	
50 W	FU 835	ÁMBAR	
6500 lm	FU 836	1800 K	
	FU 837	2200 K	
	FU 838	2700 K	
	FU 839	3000 K	
	FU 840	4000 K	
	FU 841	5000 K	
	FU 842	5700 K	

	1 ud	13,20 kg	
60 W	FU 843	ÁMBAR	
7900 lm	FU 844	1800 K	
	FU 845	2200 K	
	FU 846	2700 K	
	FU 847	3000 K	
	FU 848	4000 K	
	FU 849	5000 K	
	FU 850	5700 K	

	1 ud	13,20 kg	
70 W	FU 851	ÁMBAR	
8650 lm	FU 852	1800 K	
	FU 853	2200 K	
	FU 854	2700 K	
	FU 855	3000 K	
	FU 856	4000 K	
	FU 857	5000 K	
	FU 858	5700 K	

	1 ud	13,20 kg	
80 W	FU 859	ÁMBAR	
10640 lm	FU 860	1800 K	
	FU 861	2200 K	
	FU 862	2700 K	
	FU 863	3000 K	
	FU 864	4000 K	
	FU 865	5000 K	
	FU 866	5700 K	

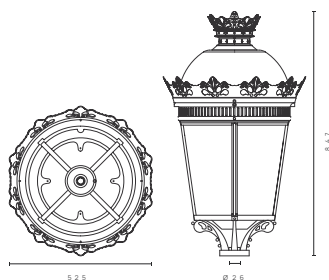
	1 ud	13,20 kg	
90 W	FU 867	ÁMBAR	
11970 lm	FU 868	1800 K	
	FU 869	2200 K	
	FU 870	2700 K	
	FU 871	3000 K	
	FU 872	4000 K	
	FU 873	5000 K	
	FU 874	5700 K	

	1 ud	13,20 kg	
100 W	FU 875	ÁMBAR	
12980 lm	FU 876	1800 K	
	FU 877	2200 K	
	FU 878	2700 K	
	FU 879	3000 K	
	FU 880	4000 K	
	FU 881	5000 K	
	FU 882	5700 K	

Referencias de configuraciones

W	Easy 1	Program 01	Program 02	Smart 01	Smart 02
20 W	-	OP 644	OP 653	OP 662	OP 670
30 W	OP 639	OP 645	OP 654	OP 663	OP 671
40 W	OP 640	OP 646	OP 655	OP 664	OP 672
50 W	OP 641	OP 647	OP 656	OP 665	OP 673
60 W	OP 642	OP 648	OP 657	OP 666	OP 674
70 W	OP 643	OP 649	OP 658	OP 667	OP 675
80 W	-	OP 650	OP 659	OP 668	OP 676
90 W	-	OP 651	OP 660	OP 669	OP 677
100 W	-	OP 652	OP 661	-	OP 678

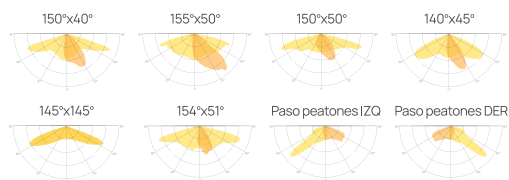
IMPORTANTE Seleccionar, en el momento de la compra, la opción de configuración y clase de protección eléctrica (clase I o II).



Accesorios compatibles

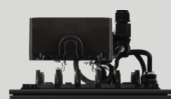
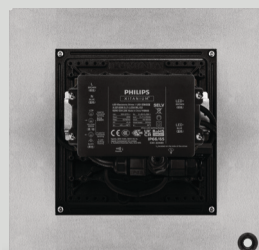
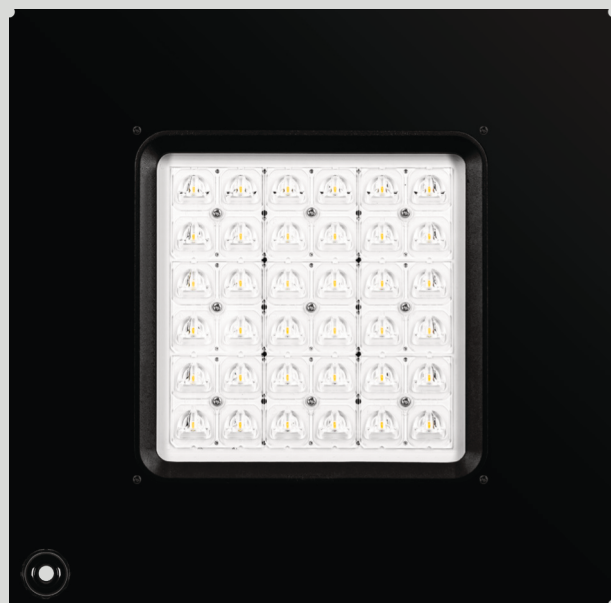
SP 667	Suplemento de lente / 20-40 W	PN 227	Sensor crepuscular de movimiento ZHAGA D4i
SP 668	Suplemento de lente / 50-60 W	PN 230	Programador Ready2 mains
SP 669	Suplemento de lente / 70-100 W	AC 285	Adaptador para columna Ø 48-82
PN 332	Programación por pasos	AV 295	Tornillo de anclaje
PN 989	Programación por programas	BR 282	Brazo mural forja
PN 225	Receptáculo para telegestión ZHAGA D4i	PT 698	Protector de sobretensiones 10 kV - Clase II
PN 224	Nodo de telegestión ZHAGA D4i	PT 699	Protector de sobretensiones 20 kV - Clase I
PN 223	Receptáculo para sensorización crepuscular de movimiento ZHAGA D4i	PN 229	NTC - Limítador de sobretemperatura de la fuente luminosa

IMPORTANTE Seleccionar, en el momento de la compra, el tipo de lente.



Módulo retrofit

Módulo retrofit fabricado en fundición de aluminio termolacado negro, óptica en PMMA y protector en cristal templado. LED cerámico 3535 de alta potencia, con gran resistencia y máxima capacidad de disipación térmica. Uso alumbrado público.



[¿Cómo configurar mi luminaria? Ver en pág. 397.](#)

Configuraciones

Easy

30-70W Driver PHILIPS XITANIUM

Clase I Clase II

Opcional SPD 20kV-Clase I SPD 10kV-Clase II

Program

P1 20-100W Driver PHILIPS XITANIUM

Clase I Regulable 1-10 V SPD 20kV-Clase I

Opcional Programable 5 pasos Programable 5 programas



P2 20-100W Driver TRIDONIC



Clase I Clase II

SPD 20kV-Clase I SPD 10kV-Clase II ready2mains

Opcional Programable 8 pasos



Smart

S1 20-90W Driver INVENTRONICS



Clase I Clase II

Regulable DALI D4i SPD 20kV-Clase I SPD 10kV-Clase II

Opcional Programable 5 pasos

Telegestión Sensorización NTC



S2 20-100W Driver TRIDONIC



Clase I Clase II

Driver made in Europe Regulable DALI D4i

SPD 20kV-Clase I SPD 10kV-Clase II ready2mains

Opcional Programable 8 pasos

Telegestión Sensorización NTC



Adaptación módulo retrofit

Nuestro módulo retrofit, de manera estándar, viene alojado en una chapa de hasta un máximo de 400 x 400 mm, en una sola dimensión, pudiendo adaptarse a cualquier forma requerida, circular, rectangular, etc...

La instalación que requiera un diseño con plegados, troquelados o cualquier otra característica, diferente a lo estandarizado, consultar precio.

Por otra parte, dotado del accesorio Ki799 kit de 4 pinzas, se convierte en un módulo empujable con un amplio abanico de aplicaciones.

100.000 h CRI>70 120+ 50/60 Hz 220-240V DF>0,98 IP66 IK08 -40+45+

5 años garantía ELITE line

			1 ud	3,10 kg
20 W	M V 2 5 8	ÁMBAR		
2890 lm	M V 2 5 9	1800 K		
	M V 2 6 0	2200 K		
	M V 2 6 1	2700 K		
	M V 2 6 2	3000 K		
	M V 2 6 3	4000 K		
	M V 2 6 4	5000 K		
	M V 2 6 5	5700 K		

			1 ud	3,10 kg
30 W	M V 2 6 7	ÁMBAR		
4330 lm	M V 2 6 8	1800 K		
	M V 2 6 9	2200 K		
	M V 2 7 0	2700 K		
	M V 2 7 1	3000 K		
	M V 2 7 2	4000 K		
	M V 2 7 3	5000 K		
	M V 2 7 4	5700 K		

			1 ud	3,10 kg
40 W	M V 2 7 6	ÁMBAR		
5770 lm	M V 2 7 7	1800 K		
	M V 2 7 8	2200 K		
	M V 2 7 9	2700 K		
	M V 2 8 0	3000 K		
	M V 2 8 1	4000 K		
	M V 2 8 2	5000 K		
	M V 2 8 3	5700 K		

			1 ud	3,10 kg
50 W	M V 2 8 5	ÁMBAR		
7230 lm	M V 2 8 6	1800 K		
	M V 2 8 7	2200 K		
	M V 2 8 8	2700 K		
	M V 2 8 9	3000 K		
	M V 2 9 0	4000 K		
	M V 2 9 1	5000 K		
	M V 2 9 2	5700 K		

			1 ud	3,10 kg
60 W	M V 2 9 4	ÁMBAR		
8770 lm	M V 2 9 5	1800 K		
	M V 2 9 6	2200 K		
	M V 2 9 7	2700 K		
	M V 2 9 8	3000 K		
	M V 2 9 9	4000 K		
	M V 3 0 0	5000 K		
	M V 3 0 1	5700 K		

			1 ud	3,10 kg
70 W	M V 3 0 3	ÁMBAR		
9610 lm	M V 3 0 4	1800 K		
	M V 3 0 5	2200 K		
	M V 3 0 6	2700 K		
	M V 3 0 7	3000 K		
	M V 3 0 8	4000 K		
	M V 3 0 9	5000 K		
	M V 3 1 0	5700 K		

			1 ud	3,10 kg
80 W	M V 3 1 2	ÁMBAR		
11820 lm	M V 3 1 3	1800 K		
	M V 3 1 4	2200 K		
	M V 3 1 5	2700 K		
	M V 3 1 6	3000 K		
	M V 3 1 7	4000 K		
	M V 3 1 8	5000 K		
	M V 3 1 9	5700 K		

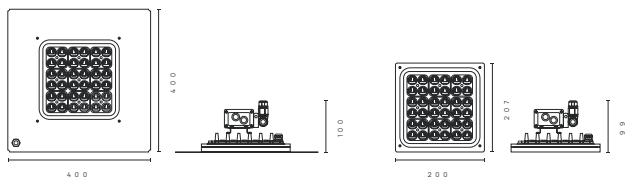
			1 ud	3,10 kg
90 W	M V 3 2 1	ÁMBAR		
13300 lm	M V 3 2 2	1800 K		
	M V 3 2 3	2200 K		
	M V 3 2 4	2700 K		
	M V 3 2 5	3000 K		
	M V 3 2 6	4000 K		
	M V 3 2 7	5000 K		
	M V 3 2 8	5700 K		

			1 ud	3,10 kg
100 W	M V 3 3 0	ÁMBAR		
14410 lm	M V 3 3 1	1800 K		
	M V 3 3 2	2200 K		
	M V 3 3 3	2700 K		
	M V 3 3 4	3000 K		
	M V 3 3 5	4000 K		
	M V 3 3 6	5000 K		
	M V 3 3 7	5700 K		

Referencias de configuraciones

W	Easy	Program	Program	Smart	Smart
20 W	-	OP 684	OP 693	OP 702	OP 710
30 W	OP 679	OP 685	OP 694	OP 703	OP 711
40 W	OP 680	OP 686	OP 695	OP 704	OP 712
50 W	OP 681	OP 687	OP 696	OP 705	OP 713
60 W	OP 682	OP 688	OP 697	OP 706	OP 714
70 W	OP 683	OP 689	OP 698	OP 707	OP 715
80 W	-	OP 690	OP 699	OP 708	OP 716
90 W	-	OP 691	OP 700	OP 709	OP 717
100 W	-	OP 692	OP 701	-	OP 718

IMPORTANTE Seleccionar, en el momento de la compra, la opción de configuración y clase de protección eléctrica (clase I o II).



Accesorios compatibles

SP667	Suplemento de lente / 20-40 W	PN227	Sensor crepuscular y de movimiento ZHAGA D4i
SP668	Suplemento de lente / 50-60 W	PN230	Programador Ready2 mains
SP669	Suplemento de lente / 70-100 W	PL913	Suplemento IK10 (grupo óptico)
PN332	Programación por pasos	K1799	Kit de empotrar 4 pizas
PN989	Programación por programas	PT698	Protector de sobretensiones 10 kV - Clase II
PN225	Receptáculo para telegestión ZHAGA D4i	PT699	Protector de sobretensiones 20 kV - Clase I
PN224	Nodo de telegestión ZHAGA D4i	PN229	NTC - Limitador de sobretemperatura de la fuente luminosa
PN223	Receptáculo para sensorización crepuscular y de movimiento ZHAGA D4i		

IMPORTANTE Seleccionar, en el momento de la compra, el tipo de lente.

