

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

ALUMBRADO EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01 SUSTITUCIÓN DE LUMINARIA A MISMA ALTURA					
01.01.01	Luminaria LED Modelo ABBY 30W				
MATBRAZ	Soporte. Brazo en arco de chapa para alumbrado público Ø 60	1,000 u	29,95	29,95	
MAT51AB11630	Luminaria 51AB116-30T30	1,000 u	261,74	261,74	
MATCAJPROT	Caja de conexión.	1,000 u	3,01	3,01	
MATCURV1-K25	Conductor unipolar RZ1-K 2x2,5 m2	4,000 m	0,42	1,68	
MATCUTT25	Conductor protección 1x2,5 m2	2,000 m	0,42	0,84	
MAQCEST	Camión cesta 12 m	0,400 h	20,00	8,00	
O01	Oficial 1º electricista	0,500 h	22,74	11,37	
O02	Ayudante electricista	0,500 h	20,98	10,49	
MAT%	Accesorios varios	2,972 %	1,00	2,97	
TOTAL PARTIDA					330,05
01.01.02	Luminaria LED Modelo ABBY 40W				
MATBRAZ	Soporte. Brazo en arco de chapa para alumbrado público Ø 60	1,000 u	29,95	29,95	
MAT51AB12440	Luminaria 51AB124-40T30	1,000 u	261,74	261,74	
MATCAJPROT	Caja de conexión.	1,000 u	3,01	3,01	
MATCURV1-K25	Conductor unipolar RZ1-K 2x2,5 m2	4,000 m	0,42	1,68	
MATCUTT25	Conductor protección 1x2,5 m2	2,000 m	0,42	0,84	
MAQCEST	Camión cesta 12 m	0,400 h	20,00	8,00	
O01	Oficial 1º electricista	0,500 h	22,74	11,37	
O02	Ayudante electricista	0,500 h	20,98	10,49	
MAT%	Accesorios varios	2,972 %	1,00	2,97	
TOTAL PARTIDA					330,05
01.01.03	Luminaria LED Modelo ABBY 60W				
MAT51AB23260	Luminaria 51AB232-060T30	1,000 u	319,99	319,99	
MATCAJPROT	Caja de conexión.	1,000 u	3,01	3,01	
MATCURV1-K25	Conductor unipolar RZ1-K 2x2,5 m2	4,000 m	0,42	1,68	
MATCUTT25	Conductor protección 1x2,5 m2	2,000 m	0,42	0,84	
MAQCEST	Camión cesta 12 m	0,400 h	20,00	8,00	
O01	Oficial 1º electricista	0,500 h	22,74	11,37	
O02	Ayudante electricista	0,500 h	20,98	10,49	
MAT%	Accesorios varios	3,255 %	1,00	3,26	
TOTAL PARTIDA					358,64
01.01.04	Luminaria LED Modelo ABBY 80W				
MAT51AB23280	Luminaria 51AB232-080T30	1,000 u	319,99	319,99	
MATCAJPROT	Caja de conexión.	1,000 u	3,01	3,01	
MATCURV1-K25	Conductor unipolar RZ1-K 2x2,5 m2	4,000 m	0,42	1,68	
MATCUTT25	Conductor protección 1x2,5 m2	2,000 m	0,42	0,84	
MAQCEST	Camión cesta 12 m	0,400 h	20,00	8,00	
O01	Oficial 1º electricista	0,500 h	22,74	11,37	
O02	Ayudante electricista	0,500 h	20,98	10,49	
MAT%	Accesorios varios	3,255 %	1,00	3,26	
TOTAL PARTIDA					358,64
01.01.05	Luminaria LED Modelo ABBY 100W				
MAT51AB348100	Luminaria 51AB348-100T30	1,000 u	355,11	355,11	
MATCAJPROT	Caja de conexión.	1,000 u	3,01	3,01	
MATCURV1-K25	Conductor unipolar RZ1-K 2x2,5 m2	4,000 m	0,42	1,68	
MATCUTT25	Conductor protección 1x2,5 m2	2,000 m	0,42	0,84	
MAQCEST	Camión cesta 12 m	0,400 h	20,00	8,00	
O01	Oficial 1º electricista	0,500 h	22,74	11,37	
O02	Ayudante electricista	0,500 h	20,98	10,49	
MAT%	Accesorios varios	3,606 %	1,00	3,61	
TOTAL PARTIDA					394,11
01.01.07	Luminaria LED Modelo DUNA 40W				
MAT51DUL2440	Luminaria 51DUL24-040T30	1,000 u	357,50	357,50	
MATCAJPROT	Caja de conexión.	1,000 u	3,01	3,01	
MATCURV1-K25	Conductor unipolar RZ1-K 2x2,5 m2	4,000 m	0,42	1,68	
MATCUTT25	Conductor protección 1x2,5 m2	2,000 m	0,42	0,84	
MAQCEST	Camión cesta 12 m	0,400 h	20,00	8,00	
O01	Oficial 1º electricista	0,500 h	22,74	11,37	
O02	Ayudante electricista	0,500 h	20,98	10,49	
MAT%	Accesorios varios	3,630 %	1,00	3,63	
TOTAL PARTIDA					396,52
01.01.08	Bloque óptico MULTILED 30W				
MAT51BMU3630	Luminaria 51BMU36-030T30	1,000 u	135,66	135,66	
MATCAJPROT	Caja de conexión.	1,000 u	3,01	3,01	
MATCURV1-K25	Conductor unipolar RZ1-K 2x2,5 m2	4,000 m	0,42	1,68	
MATCUTT25	Conductor protección 1x2,5 m2	2,000 m	0,42	0,84	
MAQCEST	Camión cesta 12 m	0,400 h	20,00	8,00	
O01	Oficial 1º electricista	0,500 h	22,74	11,37	

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

ALUMBRADO EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O02	Ayudante electricista	0,500 h	20,98	10,49	
MAT%	Accesorios varios	1,412 %	1,00	1,41	
TOTAL PARTIDA					172,46
01.01.10	Proyector ALPHA 100W	u			
MAT81ALPHA100	Luminaria 81ALPHA-100T40	1,000 u	211,47	211,47	
MATCAJPROT	Caja de conexión.	1,000 u	3,01	3,01	
MATCURV1-K25	Conductor unipolar RZ1-K 2x2,5 m2	4,000 m	0,42	1,68	
MATCUTT25	Conductor protección 1x2,5 m2	2,000 m	0,42	0,84	
MAQCEST	Camión cesta 12 m	0,400 h	20,00	8,00	
O01	Oficial 1º electricista	0,500 h	22,74	11,37	
O02	Ayudante electricista	0,500 h	20,98	10,49	
MAT%	Accesorios varios	2,170 %	1,00	2,17	
TOTAL PARTIDA					249,03

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

ALUMBRADO EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02 SUSTITUCIÓN DE LUMINARIA A DISTINTA ALTURA					
01.02.02	Poste de 4 Luminarias LED Modelo ABBY 60W en cruz				
MATCOLUM10	Columna troncocónica de 4 brazos en cruz	1,000 u	380,87	380,87	
MAT51AB23260	Luminaria 51AB232-060T30	4,000 u	319,99	1.279,96	
MATCAJPROT	Caja de conexión.	4,000 u	3,01	12,04	
MATCURV1-K25	Conductor unipolar RZ1-K 2x2,5 m2	20,000 m	0,42	8,40	
MATCUTT25	Conductor protección 1x2,5 m2	10,000 m	0,42	4,20	
MAQCEST	Camión cesta 12 m	1,000 h	20,00	20,00	
O01	Oficial 1º electricista	1,200 h	22,74	27,29	
O02	Ayudante electricista	1,200 h	20,98	25,18	
MAT%	Accesorios varios	16,855 %	1,00	16,86	
TOTAL PARTIDA					1.774,80
01.02.03	Luminaria LED Modelo ABBY 60W				
MATBRAZ2	Soporte largo. Brazo de gran longitud en arco de chapa para alumbrado público Ø 60	1,000 u	55,19	55,19	
MAT51AB23260	Luminaria 51AB232-060T30	1,000 u	319,99	319,99	
MATCAJPROT	Caja de conexión.	1,000 u	3,01	3,01	
MATCURV1-K25	Conductor unipolar RZ1-K 2x2,5 m2	8,000 m	0,42	3,36	
MATCUTT25	Conductor protección 1x2,5 m2	4,000 m	0,42	1,68	
MAQCEST	Camión cesta 12 m	0,400 h	20,00	8,00	
O01	Oficial 1º electricista	0,500 h	22,74	11,37	
O02	Ayudante electricista	0,500 h	20,98	10,49	
MAT%	Accesorios varios	3,832 %	1,00	3,83	
TOTAL PARTIDA					416,92
01.02.04	Luminaria LED Modelo ABBY 80W				
MATCOLUM9	Poste. Columna troncocónica	1,000 u	330,87	330,87	
MAT51AB23280	Luminaria 51AB232-080T30	1,000 u	319,99	319,99	
MATCAJPROT	Caja de conexión.	1,000 u	3,01	3,01	
MATCURV1-K25	Conductor unipolar RZ1-K 2x2,5 m2	12,000 m	0,42	5,04	
MATCUTT25	Conductor protección 1x2,5 m2	6,000 m	0,42	2,52	
MAQCEST	Camión cesta 12 m	0,400 h	20,00	8,00	
O01	Oficial 1º electricista	0,500 h	22,74	11,37	
O02	Ayudante electricista	0,500 h	20,98	10,49	
MAT%	Accesorios varios	6,614 %	1,00	6,61	
TOTAL PARTIDA					697,90
01.02.05	Luminaria LED Modelo ABBY 80W				
MAT51AB23280	Luminaria 51AB232-080T30	1,000 u	319,99	319,99	
MATCAJPROT	Caja de conexión.	1,000 u	3,01	3,01	
MATCURV1-K25	Conductor unipolar RZ1-K 2x2,5 m2	12,000 m	0,42	5,04	
MATCUTT25	Conductor protección 1x2,5 m2	6,000 m	0,42	2,52	
MAQCEST	Camión cesta 12 m	0,400 h	20,00	8,00	
O01	Oficial 1º electricista	0,500 h	22,74	11,37	
O02	Ayudante electricista	0,500 h	20,98	10,49	
MAT%	Accesorios varios	3,306 %	1,00	3,31	
TOTAL PARTIDA					363,73

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

ALUMBRADO EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03 INSTALACIÓN DE LUMINARIAS NUEVAS						
01.03.02	Luminaria LED Modelo ABBY 40W		u			
MATBRAZ	Soporte. Brazo en arco de chapa para alumbrado público Ø 60	1,000	u	29,95	29,95	
MAT51AB12440	Luminaria 51AB124-40T30	1,000	u	261,74	261,74	
MATCAJPROT	Caja de conexión.	1,000	u	3,01	3,01	
MATCURV1-K25	Conductor unipolar RZ1-K 2x2,5 m2	30,000	m	0,42	12,60	
MATCUTT25	Conductor protección 1x2,5 m2	15,000	m	0,42	6,30	
MAQCEST	Camión cesta 12 m	0,400	h	20,00	8,00	
O01	Oficial 1º electricista	0,500	h	22,74	11,37	
O02	Ayudante electricista	0,500	h	20,98	10,49	
MAT%	Accesorios varios	3,136	%	1,00	3,14	
TOTAL PARTIDA						346,60
01.03.03	Luminaria LED Modelo ABBY 60W		u			
MATCOLUM9	Poste. Columna troncocónica	1,000	u	330,87	330,87	
MAT51AB23260	Luminaria 51AB232-060T30	1,000	u	319,99	319,99	
MATCAJPROT	Caja de conexión.	1,000	u	3,01	3,01	
MATCURV1-K25	Conductor unipolar RZ1-K 2x2,5 m2	4,000	m	0,42	1,68	
MATCUTT25	Conductor protección 1x2,5 m2	2,000	m	0,42	0,84	
MAQCEST	Camión cesta 12 m	0,400	h	20,00	8,00	
O01	Oficial 1º electricista	0,750	h	22,74	17,06	
O02	Ayudante electricista	0,750	h	20,98	15,74	
MAQZANJA	Máquina para realizar la zanja	4,000	h	55,58	222,32	
OBRCANAL	Excavación zanja mediante medios mecánicos	9,000	m3	20,00	180,00	
OBRPAVM	Compactación y pavimento	9,000	m3	30,00	270,00	
DADOLUM	Dado. Base para luminaria funcional	1,000	u	59,00	59,00	
MAT%	Accesorios varios	6,564	%	1,00	6,56	
TOTAL PARTIDA						1.435,07
01.03.04	Luminaria LED Modelo ABBY 80W		u			
MAT51AB23280	Luminaria 51AB232-080T30	1,000	u	319,99	319,99	
MATCAJPROT	Caja de conexión.	1,000	u	3,01	3,01	
MATCURV1-K25	Conductor unipolar RZ1-K 2x2,5 m2	24,000	m	0,42	10,08	
MATCUTT25	Conductor protección 1x2,5 m2	12,000	m	0,42	5,04	
MAQCEST	Camión cesta 12 m	0,400	h	20,00	8,00	
MAQZANJA	Máquina para realizar la zanja	1,500	h	55,58	83,37	
O01	Oficial 1º electricista	0,750	h	22,74	17,06	
O02	Ayudante electricista	0,750	h	20,98	15,74	
MATCOLUM9	Poste. Columna troncocónica	1,000	u	330,87	330,87	
OBRCANAL	Excavación zanja mediante medios mecánicos	9,000	m3	20,00	180,00	
OBRPAVM	Compactación y pavimento	9,000	m3	30,00	270,00	
MATARQU	Arqueta de 40 x 40 x 40	0,550	u	160,00	88,00	
DADOLUM	Dado. Base para luminaria funcional	1,000	u	59,00	59,00	
MAT%	Accesorios varios	7,570	%	1,00	7,57	
TOTAL PARTIDA						1.397,73
01.03.05	Luminaria LED Modelo ABBY 100W		u			
MAT51AB348100	Luminaria 51AB348-100T30	1,000	u	355,11	355,11	
MATCAJPROT	Caja de conexión.	1,000	u	3,01	3,01	
MATCURV1-K25	Conductor unipolar RZ1-K 2x2,5 m2	24,000	m	0,42	10,08	
MATCUTT25	Conductor protección 1x2,5 m2	12,000	m	0,42	5,04	
MAQCEST	Camión cesta 12 m	0,400	h	20,00	8,00	
O01	Oficial 1º electricista	1,000	h	22,74	22,74	
O02	Ayudante electricista	1,000	h	20,98	20,98	
MATCOLUM9	Poste. Columna troncocónica	1,000	u	330,87	330,87	
DADOLUM	Dado. Base para luminaria funcional	1,000	u	59,00	59,00	
MAT%	Accesorios varios	7,041	%	1,00	7,04	
TOTAL PARTIDA						821,87
01.03.07	Luminaria LED Modelo dunna 40W		u			
MAT51DUL2440	Luminaria 51DUL24-040T30	1,000	u	357,50	357,50	
MATCAJPROT	Caja de conexión.	1,000	u	3,01	3,01	
MATCURV1-K25	Conductor unipolar RZ1-K 2x2,5 m2	4,000	m	0,42	1,68	
MATCUTT25	Conductor protección 1x2,5 m2	2,000	m	0,42	0,84	
MAQCEST	Camión cesta 12 m	0,400	h	20,00	8,00	
O01	Oficial 1º electricista	0,750	h	22,74	17,06	
O02	Ayudante electricista	0,750	h	20,98	15,74	
MAQZANJA	Máquina para realizar la zanja	1,500	h	55,58	83,37	
OBRCANAL	Excavación zanja mediante medios mecánicos	1,000	m3	20,00	20,00	
OBRPAVM	Compactación y pavimento	1,000	m3	30,00	30,00	
DADOLUM	Dado. Base para luminaria funcional	1,000	u	59,00	59,00	
MAT%	Accesorios varios	3,630	%	1,00	3,63	
TOTAL PARTIDA						599,83

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

ALUMBRADO EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04	INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE TELEGESTIÓN				
01.04.01	Sistema de Telegestión en cuadro electrico				
O01	Oficial 1º electricista	1,000 h	22,74	22,74	
O02	Ayudante electricista	1,000 h	20,98	20,98	
MATSTELEG	Terminal CITILUX	1,000 u	1.173,60	1.173,60	
MAT%	Accesorios varios	11,736 %	1,00	11,74	
TOTAL PARTIDA.....					1.229,06

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

ALUMBRADO EXTERIOR

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05	LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN Y VARIOS				
01.05.01	Legalizaciones P <= 1 kW				
001	Oficial 1º electricista	0,800 h	22,74	18,19	
					TOTAL PARTIDA..... 18,19
01.05.02	Legalizaciones 1 kW < P <= 5 kW				
001	Oficial 1º electricista	1,000 h	22,74	22,74	
					TOTAL PARTIDA..... 22,74
01.05.03	Legalizaciones P > 5 kW				
003	Técnico facultativo	16,000 h	41,25	660,00	
004	Organismo de control	1,000 u	450,00	450,00	
					TOTAL PARTIDA..... 1.110,00
01.05.04	Varios				
05.04.01	Gestión de residuos	1,000 u	350,00	350,00	
05.04.02	Cartel publicitario de la ayuda	1,000 u	303,77	303,77	
					TOTAL PARTIDA..... 653,77

CUADRO DE PRECIOS 1

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN PRECIO EN LETRA IMPORTE

0001 01.01.01 u La luminaria ABBY es un punto de referencia para el alumbrado vial en entornos residenciales y urbanos (carriles bici, vías peatonales, carreteras, aparcamientos...) debido a que combina la alta eficacia de sus LED, que trabajan a bajas corrientes nominales, con su elegante diseño sin aletas de disipación vistas.

Su grupo óptico se compone de módulos LEDs que cumplen el estándar Zhaga Book 15 posibilitando la adición de multitud de ópticas de tamaño 50x50mm 2x2, entre las que destacan las fotometrías exclusivas para paso de cebra y de control de luz trasera intrusa, que junto a su amplio rango de potencias y distintas opciones de temperatura de color, permiten al modelo ABBY adaptarse a las necesidades lumínicas de todas las tipologías de vías existentes en los municipios.

La eficiencia y versatilidad de la luminaria ABBY se optimizan al permitir la conectividad de los distintos receptores dimables (nodos internos, Nema ANSI C1136.41 y Nema Book 18) para una telegestión adaptada a cada escenario demandado y abierta a las distintas tecnologías de comunicación.

Los nodos Nema no serán necesarios siempre que se garantice el control de la telegestión por cuadros.

ABBY 1	Potencia máxima (W)	Temperatura color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia (lm/W)	Altura de montaje (m)
51AB116-030T30	30	3000	4220	140,5	4-6
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	Sv (m2)
	445	246	90	4,50	0,12

Puntos de luz a sustituir en:

-2 unidades C/Juan Ramón Jiménez, asociado al punto de suministro identificado como 26.

TRESCIENTOS TREINTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS

0002 01.01.02 u La luminaria ABBY es un punto de referencia para el alumbrado vial en entornos residenciales y urbanos (carriles bici, vías peatonales, carreteras, aparcamientos...) debido a que combina la alta eficacia de sus LED, que trabajan a bajas corrientes nominales, con su elegante diseño sin aletas de disipación vistas.

Su grupo óptico se compone de módulos LEDs que cumplen el estándar Zhaga Book 15 posibilitando la adición de multitud de ópticas de tamaño 50x50mm 2x2, entre las que destacan las fotometrías exclusivas para paso de cebra y de control de luz trasera intrusa, que junto a su amplio rango de potencias y distintas opciones de temperatura de color, permiten al modelo ABBY adaptarse a las necesida-

CUADRO DE PRECIOS 1

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN PRECIO EN LETRA IMPORTE

des luminicas de todas las tipologías de vías existentes en los municipios.

La eficiencia y versatilidad de la luminaria ABBY se optimizan al permitir la conectividad de los distintos receptores dimables (nodos internos, Nema ANSI C1136.41 y Nema Book 18) para una telegestión adaptada a cada escenario demandado y abierta a las distintas tecnologías de comunicación.

Los nodos Nema no serán necesarios siempre que se garantice el control de la telegestión por cuadros.

ABBY 1	Potencia máxima (W)	Temperatura color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia (lm/W)	Altura de montaje (m)
51AB124-040T30	40	3000	5500	137,4	4-6
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	Sv (m2)
	445	246	90	4,50	0,12

Puntos de luz a sustituir en:

-2 unidades plaza de España, asociado al punto de suministro identificado como 1.

-4 unidades zona polideportivo, asociado al punto de suministro identificado como 2.

-5 unidades "Serpentin" ronda este e inicios hasta taller (NE), asociado al punto de suministro identificado como 3.

-2 unidades calle Pedro de Valdivia, asociado al punto de suministro identificado como 6.

-9 unidades calle Juan XXIII, asociado al punto de suministro identificado como 6.

-1 unidad calle Calderón de la Barca, asociado al punto de suministro identificado como 6.

-6 unidades Avenida Cruz, asociado al punto de suministro identificado como 6.

-33 unidades Camino Zalamea, asociado al punto de suministro identificado como 6.

-2 unidades calle Mártires, asociado al punto de suministro identificado como 6.

-2 unidades calle Francisco Pizarro, asociado al punto de suministro identificado como 7.

-11 unidades calle Donoso Cortés, asociado al punto de suministro identificado como 7.

-8 unidades calle Costanilla, asociado al punto de suministro identificado como 7.

-11 unidades calle Costanilla, asociado al punto de suministro identificado como 9.

-2 unidades calle Olivillos, asociado al punto de suministro identificado como 10.

-19 unidades avenida de la Hispanidad, asociado al punto de suministro identificado como 10.

-1 unidad calle Venero, asociado al punto de suministro identificado como 10.

-6 unidades calle Donoso Cortés, asociado al punto de suministro identificado como 10.

-1 unidad calle Luis Chamizo, asociado al

CUADRO DE PRECIOS 1

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			punto de suministro identificado como 18.		
			-3 unidades calle Laguna, asociado al punto de suministro identificado como 19.		
			-2 unidades calle Cervantes, asociado al punto de suministro identificado como 26.		
			-8 unidades plaza Extremadura, asociado al punto de suministro identificado como 26.		
			-6 unidades calle Espronceda, asociado al punto de suministro identificado como 26.		
			-1 unidad camino Zalamea, asociado al punto de suministro identificado como 26.		
			-1 unidad calle Xanadú, asociado al punto de suministro identificado como 26.		
			-1 unidad calle Mártires, asociado al punto de suministro identificado como 26.		
			-9 unidades calle Abajo, asociado al punto de suministro identificado como 27.		
			-4 unidades plaza Hernán Cortés, asociado al punto de suministro identificado como 27.		
			-14 unidades calle Costanilla, asociado al punto de suministro identificado como 27.		
			-1 unidad calle Cacería, asociado al punto de suministro identificado como 27.		
			-1 unidad calle Reyes Huerta, asociado al punto de suministro identificado como 29.		
			-2 unidades travesía Juan Ramón Jiménez, asociado al punto de suministro identificado como 29.		
			-8 unidades calle Miguel Barquero, asociado al punto de suministro identificado como 29.		
			-10 unidades calle Severo Ochoa, asociado al punto de suministro identificado como 29.		
			-21 unidades calle Rodeo, asociado al punto de suministro identificado como 29.		
			-3 unidades plaza Ermita, asociado al punto de suministro identificado como 29.		
			-1 unidad calle Espronceda, asociado al punto de suministro identificado como 29.		
			-1 unidad plaza España, asociado al punto de suministro identificado como 29.		
			-9 unidades plaza Hernán Cortés, asociado al punto de suministro identificado como 29.		
			-2 unidades travesía el Ejido, asociado al punto de suministro identificado como 31.		
			-5 unidades travesía Ramón y Cajal, asociado al punto de suministro identificado como 31.		
			-5 unidades calle Manuel de Falla, asociado al punto de suministro identificado como 31.		

TRESCIENTOS TREINTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN PRECIO EN LETRA IMPORTE

0003 01.01.03 u La luminaria ABBY es un punto de referencia para el alumbrado vial en entornos residenciales y urbanos (carriles bici, vías peatonales, carreteras, aparcamientos...) debido a que combina la alta eficacia de sus LED, que trabajan a bajas corrientes nominales, con su elegante diseño sin aletas de disipación vistas.

Su grupo óptico se compone de módulos LEDs que cumplen el estándar Zhaga Book 15 posibilitando la adición de multitud de ópticas de tamaño 50x50mm 2x2, entre las que destacan las fotometrías exclusivas para paso de cebra y de control de luz trasera intrusa, que junto a su amplio rango de potencias y distintas opciones de temperatura de color, permiten al modelo ABBY adaptarse a las necesidades lumínicas de todas las tipologías de vías existentes en los municipios.

La eficiencia y versatilidad de la luminaria ABBY se optimizan al permitir la conectividad de los distintos receptores dimables (nodos internos, Nema ANSI C1136.41 y Nema Book 18) para una telegestión adaptada a cada escenario demandado y abierta a las distintas tecnologías de comunicación.

Los nodos Nema no serán necesarios siempre que se garantice el control de la telegestión por cuadros.

ABBY 2	Potencia máxima (W)	Temperatura color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia (lm/W)	Altura de montaje (m)
51AB232-060T30	60	3000	8780	146,6	6-10
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	Sv (m2)
	554	288	99	6,70	0,16

SE QUEDAN A LA MISMA ALTURA

-4 unidades calle Laguna, asociado al punto de suministro identificado como 13.

-4 unidades calle Laguna (Lateral 1), asociado al punto de suministro identificado como 19.

-2 unidades calle Laguna (Avenida 1), asociado al punto de suministro identificado como 19.

-9 unidades calle Tejar, asociado al punto de suministro identificado como 24.

TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

0004 01.01.04 u La luminaria ABBY es un punto de referencia para el alumbrado vial en entornos residenciales y urbanos (carriles bici, vías peatonales, carreteras, aparcamientos...) debido a que combina la alta eficacia de sus LED, que trabajan a bajas corrientes nominales, con su elegante diseño sin aletas de disipación vistas.

CUADRO DE PRECIOS 1

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN PRECIO EN LETRA IMPORTE

Su grupo óptico se compone de módulos LEDs que cumplen el estándar Zhaga Book 15 posibilitando la adición de multitud de ópticas de tamaño 50x50mm 2x2, entre las que destacan las fotométricas exclusivas para paso de cebra y de control de luz trasera intrusa, que junto a su amplio rango de potencias y distintas opciones de temperatura de color, permiten al modelo ABBY adaptarse a las necesidades lumínicas de todas las tipologías de vías existentes en los municipios.

La eficiencia y versatilidad de la luminaria ABBY se optimizan al permitir la conectividad de los distintos receptores dimables (nodos internos, Nema ANSI C1136.41 y Nema Book 18) para una telegestión adaptada a cada escenario demandado y abierta a las distintas tecnologías de comunicación.

Los nodos Nema no serán necesarios siempre que se garantice el control de la telegestión por cuadros.

ABBY 2	Potencia máxima (W)	Temperatura color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia (lm/W)	Altura de montaje (m)
51AB232-080T30	80	3000	11280	141,0	6-10
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	Sv (m2)
	554	288	99	6,70	0,16

SE QUEDAN A LA MISMA ALTURA

-11 unidades calle "Serpentín" ronda este e inicios hasta taller, asociado al punto de suministro identificado como 3.

-1 unidad calle Venero, asociado al punto de suministro identificado como 6.

-4 unidades calle Piña del Gato, asociado al punto de suministro identificado como 21.

-16 unidades polígono industrial Vicente Sánchez Cabezas, asociado al punto de suministro identificado como 22.

-5 unidades calle Felipe Trigo, asociado al punto de suministro identificado como 25.

-12 unidades avenida Cruz, asociado al punto de suministro identificado como 25.

-34 unidades urbanización Motor, asociado al punto de suministro identificado como 28.

-1 unidad calle Cristobal Colón, asociado al punto de suministro identificado como 29.

-1 unidad calle Reyes Huertas, asociado al punto de suministro identificado como 29.

TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN PRECIO EN LETRA IMPORTE

0005 01.01.05 u La luminaria ABBY es un punto de referencia para el alumbrado vial en entornos residenciales y urbanos (carriles bici, vías peatonales, carreteras, aparcamientos...) debido a que combina la alta eficacia de sus LED, que trabajan a bajas corrientes nominales, con su elegante diseño sin aletas de disipación vistas.

Su grupo óptico se compone de módulos LEDs que cumplen el estándar Zhaga Book 15 posibilitando la adición de multitud de ópticas de tamaño 50x50mm 2x2, entre las que destacan las fotometrías exclusivas para paso de cebra y de control de luz trasera intrusa, que junto a su amplio rango de potencias y distintas opciones de temperatura de color, permiten al modelo ABBY adaptarse a las necesidades lumínicas de todas las tipologías de vías existentes en los municipios.

La eficiencia y versatilidad de la luminaria ABBY se optimizan al permitir la conectividad de los distintos receptores dimables (nodos internos, Nema ANSI C1136.41 y Nema Book 18) para una telegestión adaptada a cada escenario demandado y abierta a las distintas tecnologías de comunicación.

Los nodos Nema no serán necesarios siempre que se garantice el control de la telegestión por cuadros.

ABBY 2	Potencia máxima (W)	Temperatura color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia (lm/W)	Altura de montaje (m)
51AB248-100T30	100	3000	13500	135,5	8-10
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	Sv (m2)
	554	288	99	6,70	0,16

SE QUEDAN A LA MISMA ALTURA

-5 unidades rotonda ronda este, asociado al punto de suministro identificado como 3.

-5 unidades rotonda avenida Constitución, asociado al punto de suministro identificado como 16.

TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN PRECIO EN LETRA IMPORTE

0006 01.01.07 u Con un diseño actualizado y urbano, presenta grandes ventajas respecto a los faroles convencionales. Para uso residencial, parques y aceras de peatones, su montaje se realiza a bajas alturas, de 4 a 8 metros.

La luminaria incluye báculo de 4 metros.

El diseño del bloque óptico logra reducir los deslumbramientos molestos. EL cierre de vidrio plano templado garantiza la estanqueidad del conjunto y protege las lentes.

Tienen una gran variedad de ópticas, con un rango de potencias hasta 60 W.

DUNNA LIRA	Potencia máxima (W)	Temperatura color (K)	Flujo luminoso (lm)	Número LEDs	Altura de montaje (m)
51DUL24-040T30	40	3000	4910	24	4-6
	Ø (mm)	Largo con fijaciones (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	
	490		610	7,50	

SE QUEDAN A LA MISMA ALTURA

-12 unidades plaza Ermita, asociado al punto de suministro identificado como 12.

TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0007	01.01.08	u	Elevado índice de protección, IP68 Integra driver con regulación autónoma de hasta 6 escalones Conectores estancos para garantizar la estanqueidad del conjunto Instalación universal Certificado por el IAC (Instituto Astrofísico de Canarias) en versión PC ÁMBAR Hasta 5 tipos de ópticas para diferentes aplicaciones		172,46

MULTILED	Potencia máxima (W)	Temperatura color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia (lm/W)	Nº de LEDs
51BMU36-0 30T30	30	3000	4080	136,1	36
	Longitud máx. (mm)	Longitud mín. (mm)	Longitud ala (mm)	Altura máx. (mm)	
Placa universal	410	280	20	45	

Puntos de luz a sustituir en:

SE QUEDAN A LA MISMA ALTURA

-13 unidades avenida de las Canteras, asociado al punto de suministro identificado como 3.

-4 unidades rotonda Avenida Constitución, asociado al punto de suministro identificado como 16.

CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
----	--------	-----	---------	-----------------	---------

0008	01.01.10	u	<p>El proyector ALPHA proporciona las más altas prestaciones garantizando el retorno de la inversión a muy corto plazo. El cambio a LED de instalaciones exteriores, aparcamientos, polideportivos, puede realizarse de forma segura con presupuestos controlados y sin perder diseño ni prestaciones.</p>		249,03
------	----------	---	--	--	--------

Este versátil proyector combina la carcasa en fundición de aluminio con una alta resistencia a los impactos y hermeticidad, con un diseño elegante y funcional. El cierre de vidrio plano templado protege el grupo óptico y garantiza la durabilidad de las lentes.

Para facilitar su instalación, además de la lira de fijación y orientación en fundición de aluminio, se proporciona como accesorios opcionales, adaptadores a columna recta.

ALPHA 3	Potencia máxima (W)	Temperatura color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia (lm/W)	Altura de montaje (m)
81ALPHA-100T40	100	4000	14800	148,0	6-8
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	
	269	314	61	3,40	

Puntos de luz a sustituir en:

-1 unidad calle Tejar, asociado al punto de suministro identificado como 24.

DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0009	01.02.02				1.774,80

La luminaria ABBY es un punto de referencia para el alumbrado vial en entornos residenciales y urbanos (carriles bici, vías peatonales, carreteras, aparcamientos...) debido a que combina la alta eficacia de sus LED, que trabajan a bajas corrientes nominales, con su elegante diseño sin aletas de disipación vistas.

Su grupo óptico se compone de módulos LEDs que cumplen el estándar Zhaga Book 15 posibilitando la adición de multitud de ópticas de tamaño 50x50mm 2x2, entre las que destacan las fotometrías exclusivas para paso de cebra y de control de luz trasera intrusa, que junto a su amplio rango de potencias y distintas opciones de temperatura de color, permiten al modelo ABBY adaptarse a las necesidades lumínicas de todas las tipologías de vías existentes en los municipios.

La eficiencia y versatilidad de la luminaria ABBY se optimizan al permitir la conectividad de los distintos receptores dimables (nodos internos, Nema ANSI C1136.41 y Nema Book 18) para una telegestión adaptada a cada escenario demandado y abierta a las distintas tecnologías de comunicación.

ABBY 2	Potencia máxima (W)	Temperatura color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia (lm/W)	Altura de montaje (m)
51AB232-060T30	60	3000	8780	146,6	6-10
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	Sv (m2)
	554	288	99	6,70	0,16

AUMENTAN DE ALTURA

-4 unidades calle Pedro Valdivia, asociado al punto de suministro identificado como 6. Pasa de 6 a 8 m, en único poste de 4 brazos en cruz.

MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN PRECIO EN LETRA IMPORTE

0010 01.02.03

La luminaria ABBY es un punto de referencia para el alumbrado vial en entornos residenciales y urbanos (carriles bici, vías peatonales, carreteras, aparcamientos...) debido a que combina la alta eficacia de sus LED, que trabajan a bajas corrientes nominales, con su elegante diseño sin aletas de disipación vistas.

416,92

Su grupo óptico se compone de módulos LEDs que cumplen el estándar Zhaga Book 15 posibilitando la adición de multitud de ópticas de tamaño 50x50mm 2x2, entre las que destacan las fotometrías exclusivas para paso de cebra y de control de luz trasera intrusa, que junto a su amplio rango de potencias y distintas opciones de temperatura de color, permiten al modelo ABBY adaptarse a las necesidades lumínicas de todas las tipologías de vías existentes en los municipios.

La eficiencia y versatilidad de la luminaria ABBY se optimizan al permitir la conectividad de los distintos receptores dimables (nodos internos, Nema ANSI C1136.41 y Nema Book 18) para una telegestión adaptada a cada escenario demandado y abierta a las distintas tecnologías de comunicación.

ABBY 2	Potencia máxima (W)	Temperatura color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia (lm/W)	Altura de montaje (m)
51AB232-060T30	60	3000	8780	146,6	6-10
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	Sv (m2)
	554	288	99	6,70	0,16

AUMENTAN DE ALTURA

-9 unidades plaza Ermita, asociado al punto de suministro identificado como 29. Pasa de 6 a 10 m.

CUATROCIENTOS DIECISÉIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN PRECIO EN LETRA IMPORTE

0011 01.02.04

La luminaria ABBY es un punto de referencia para el alumbrado vial en entornos residenciales y urbanos (carriles bici, vías peatonales, carreteras, aparcamientos...) debido a que combina la alta eficacia de sus LED, que trabajan a bajas corrientes nominales, con su elegante diseño sin aletas de disipación vistas.

697,90

Su grupo óptico se compone de módulos LEDs que cumplen el estándar Zhaga Book 15 posibilitando la adición de multitud de ópticas de tamaño 50x50mm 2x2, entre las que destacan las fotometrías exclusivas para paso de cebra y de control de luz trasera intrusa, que junto a su amplio rango de potencias y distintas opciones de temperatura de color, permiten al modelo ABBY adaptarse a las necesidades lumínicas de todas las tipologías de vías existentes en los municipios.

La eficiencia y versatilidad de la luminaria ABBY se optimizan al permitir la conectividad de los distintos receptores dimables (nodos internos, Nema ANSI C1136.41 y Nema Book 18) para una telegestión adaptada a cada escenario demandado y abierta a las distintas tecnologías de comunicación.

ABBY 2	Potencia máxima (W)	Temperatura color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia (lm/W)	Altura de montaje (m)
51AB232-080T30	80	3000	11280	141,0	6-10
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	Sv (m2)
	554	288	99	6,70	0,16

AUMENTAN DE ALTURA

-9 unidades carretera Ronda Este de Circunvalación, asociado al punto de suministro identificado como 19. Pasa de 4 a 10 m.

-22 unidades carretera Ronda Este de Circunvalación, asociado al punto de suministro identificado como 20. Pasa de 4 a 10 m.

SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN PRECIO EN LETRA IMPORTE

0012 01.02.05

La luminaria ABBY es un punto de referencia para el alumbrado vial en entornos residenciales y urbanos (carriles bici, vías peatonales, carreteras, aparcamientos...) debido a que combina la alta eficacia de sus LED, que trabajan a bajas corrientes nominales, con su elegante diseño sin aletas de disipación vistas.

363,73

Su grupo óptico se compone de módulos LEDs que cumplen el estándar Zhaga Book 15 posibilitando la adición de multitud de ópticas de tamaño 50x50mm 2x2, entre las que destacan las fotometrías exclusivas para paso de cebra y de control de luz trasera intrusa, que junto a su amplio rango de potencias y distintas opciones de temperatura de color, permiten al modelo ABBY adaptarse a las necesidades lumínicas de todas las tipologías de vías existentes en los municipios.

La eficiencia y versatilidad de la luminaria ABBY se optimizan al permitir la conectividad de los distintos receptores dimables (nodos internos, Nema ANSI C1136.41 y Nema Book 18) para una telegestión adaptada a cada escenario demandado y abierta a las distintas tecnologías de comunicación.

ABBY 2	Potencia máxima (W)	Temperatura color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia (lm/W)	Altura de montaje (m)
51AB232-080T30	80	3000	11280	141,0	6-10
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	Sv (m2)
	554	288	99	6,70	0,16

AUMENTAN DE ALTURA

-6 unidades calle Laguna, asociado al punto de suministro identificado como 19. Pasa de 8 a 10 m,

TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
----	--------	-----	---------	-----------------	---------

0013	01.03.02	u	<p>La luminaria ABBY es un punto de referencia para el alumbrado vial en entornos residenciales y urbanos (carriles bici, vías peatonales, carreteras, aparcamientos...) debido a que combina la alta eficacia de sus LED, que trabajan a bajas corrientes nominales, con su elegante diseño sin aletas de disipación vistas.</p>		346,60
------	----------	---	---	--	--------

Su grupo óptico se compone de módulos LEDs que cumplen el estándar Zhaga Book 15 posibilitando la adición de multitud de ópticas de tamaño 50x50mm 2x2, entre las que destacan las fotometrías exclusivas para paso de cebra y de control de luz trasera intrusa, que junto a su amplio rango de potencias y distintas opciones de temperatura de color, permiten al modelo ABBY adaptarse a las necesidades lumínicas de todas las tipologías de vías existentes en los municipios.

La eficiencia y versatilidad de la luminaria ABBY se optimizan al permitir la conectividad de los distintos receptores dimables (nodos internos, Nema ANSI C1136.41 y Nema Book 18) para una telegestión adaptada a cada escenario demandado y abierta a las distintas tecnologías de comunicación.

ABBY 1	Potencia máxima (W)	Temperatura color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia (lm/W)
51AB124-040T30	40	3000	5500	137,4
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)
	445	246	90	4,50

NUEVAS

-1 unidad calle Pedro de Valdivia, asociado al punto de suministro identificado como 6.

-2 unidades calle Juan XXIII, asociado al punto de suministro identificado como 6.

-1 unidad avenida Cruz, asociado al punto de suministro identificado como 6.

-1 unidad avenida de la Hispanidad, asociado al punto de suministro identificado como 10.

-2 unidades calle Luis Chamizo, asociado al punto de suministro identificado como 18.

-1 unidad calle Juan Ramón Jiménez, asociado al punto de suministro identificado como 26.

-1 unidad calle Calderón de la Barca, asociado al punto de suministro identificado como 26.

-1 unidad calle Xanadú, asociado al punto de suministro identificado como 26.

TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0014	01.03.03	u	<p>La luminaria ABBY es un punto de referencia para el alumbrado vial en entornos residenciales y urbanos (carriles bici, vías peatonales, carreteras, aparcamientos...) debido a que combina la alta eficacia de sus LED, que trabajan a bajas corrientes nominales, con su elegante diseño sin aletas de disipación vistas.</p>		1.435,07

Su grupo óptico se compone de módulos LEDs que cumplen el estándar Zhaga Book 15 posibilitando la adición de multitud de ópticas de tamaño 50x50mm 2x2, entre las que destacan las fotometrías exclusivas para paso de cebra y de control de luz trasera intrusa, que junto a su amplio rango de potencias y distintas opciones de temperatura de color, permiten al modelo ABBY adaptarse a las necesidades lumínicas de todas las tipologías de vías existentes en los municipios.

La eficiencia y versatilidad de la luminaria ABBY se optimizan al permitir la conectividad de los distintos receptores dimables (nodos internos, Nema ANSI C1136.41 y Nema Book 18) para una telegestión adaptada a cada escenario demandado y abierta a las distintas tecnologías de comunicación.

ABBY 2	Potencia máxima (W)	Temperatura color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia (lm/W)
51AB232-060T30	60	3000	8780	146,6
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)
	554	288	99	6,70

Puntos de luz a sustituir en:

NUEVAS

-1 unidad calle Xanadú, asociado al punto de suministro identificado como 29.

MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0015	01.03.04	u	<p>La luminaria ABBY es un punto de referencia para el alumbrado vial en entornos residenciales y urbanos (carriles bici, vías peatonales, carreteras, aparcamientos...) debido a que combina la alta eficacia de sus LED, que trabajan a bajas corrientes nominales, con su elegante diseño sin aletas de disipación vistas.</p>		1.397,73

Su grupo óptico se compone de módulos LEDs que cumplen el estándar Zhaga Book 15 posibilitando la adición de multitud de ópticas de tamaño 50x50mm 2x2, entre las que destacan las fotometrías exclusivas para paso de cebra y de control de luz trasera intrusa, que junto a su amplio rango de potencias y distintas opciones de temperatura de color, permiten al modelo ABBY adaptarse a las necesidades lumínicas de todas las tipologías de vías existentes en los municipios.

La eficiencia y versatilidad de la luminaria ABBY se optimizan al permitir la conectividad de los distintos receptores dimables (nodos internos, Nema ANSI C1136.41 y Nema Book 18) para una telegestión adaptada a cada escenario demandado y abierta a las distintas tecnologías de comunicación.

ABBY 2	Potencia máxima (W)	Temperatura color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia (lm/W)
51AB232-080T30	80	3000	11280	141,0
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)
	554	288	99	6,70

Puntos de luz a sustituir en:

NUEVAS

-8 unidades carretera ronda este de circunvalación, asociado al punto de suministro identificado como 3. Altura 10 m.

-1 unidad polígono industrial Vicente Sánchez Cabezas, asociado al punto de suministro identificado como 22. Altura 10 m

MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
----	--------	-----	---------	-----------------	---------

0016	01.03.05	u	<p>La luminaria ABBY es un punto de referencia para el alumbrado vial en entornos residenciales y urbanos (carriles bici, vías peatonales, carreteras, aparcamientos...) debido a que combina la alta eficacia de sus LED, que trabajan a bajas corrientes nominales, con su elegante diseño sin aletas de disipación vistas.</p>		821,87
------	----------	---	---	--	--------

Su grupo óptico se compone de módulos LEDs que cumplen el estándar Zhaga Book 15 posibilitando la adición de multitud de ópticas de tamaño 50x50mm 2x2, entre las que destacan las fotometrías exclusivas para paso de cebra y de control de luz trasera intrusa, que junto a su amplio rango de potencias y distintas opciones de temperatura de color, permiten al modelo ABBY adaptarse a las necesidades lumínicas de todas las tipologías de vías existentes en los municipios.

La eficiencia y versatilidad de la luminaria ABBY se optimizan al permitir la conectividad de los distintos receptores dimables (nodos internos, Nema ANSI C1136.41 y Nema Book 18) para una telegestión adaptada a cada escenario demandado y abierta a las distintas tecnologías de comunicación.

ABBY 2	Potencia máxima (W)	Temperatura color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia (lm/W)
51AB248-100T30	100	3000	13500	135,5
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)
	554	288	99	6,70

Puntos de luz a sustituir en:

NUEVAS

-5 unidades rotoda ronda este, asociado al punto de suministro identificado como 3. Altura 10 m.

-5 unidades rotonda avenida Constitución, asociado al punto de suministro identificado como 16. Altura 10 m.

OCHOCIENTOS VEINTIÚN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
----	--------	-----	---------	-----------------	---------

0017	01.03.07	u	<p>Con un diseño actualizado y urbano, presenta grandes ventajas respecto a los faroles convencionales. Para uso residencial, parques y aceras de peatones, su montaje se realiza a bajas alturas, de 4 a 8 metros.</p>		599,83
------	----------	---	---	--	--------

La luminaria incluye báculo de 4 metros, intentando que sea similar a las existentes.

El diseño del bloque óptico logra reducir los deslumbramientos molestos. EL cierre de vidrio plano templado garantiza la estanqueidad del conjunto y protege las lentes.

Tienen una gran variedad de ópticas, con un rango de potencias hasta 60 W.

DUNNA LIRA	Potencia máxima (W)	Temperatura color (K)	Flujo luminoso (lm)	Número LEDs
51DUL24-040T30	40	3000	4910	24
	Ø (mm)	Largo con fijaciones (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)
	490		610	7,50

Puntos de luz a sustituir en:

NUEVAS

-1 unidad carretera ronda este de circunvalación, asociado al punto de suministro identificado como 19. Altura 4 m.

QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

0018	01.04.01		<p>Terminal central de telegestión que integra mando, alarmas, analizador de redes, datalogger y centralización de periféricos en una única unidad.</p>		1.229,06
------	----------	--	--	--	----------

Es el cerebro de la instalación de alumbrado, un equipo compacto, robusto y de reducidas dimensiones.

La autonomía queda garantizada gracias al reloj interno que incorpora una batería con 16 años de reserva sin tensión y a la memoria eeprom que almacena la programación.

Fácil de instalar y con un mantenimiento sencillo por ser un aparato de carril DIN.

Prestaciones hardware

- 8 Entradas por contactos libres de tensión.
- 1 Entrada analógica 1 4-20 mA.
- 1 Entrada analógica 2 4-200 mA.
- 4 Salidas por relé de 5A. 250V.
- 1 Puerto serie 1 RS-232 / RS-485 optoaislado.
- 1 Puerto serie 2 RS-485 optoaislado.
- 1 puerto Ethernet conector RJ45.

CUADRO DE PRECIOS 1

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
----	--------	-----	---------	-----------------	---------

3 Tomas de tensión de 32 Vac a 500 Vac.
3 Tomas de intensidad con transformador
X / 0,2A.
Lecturas de tensión clase 0,5.
Resto de lecturas con precisión del 1%
Tensión de alimentación 1 230 Vac +/-15%.
Frecuencia alimentación 45 a 65 Hz.
Tensión de alimentación 2 12 VDC.
Memoria RAM protegida con batería Ni-Cd.
Reloj de cuarzo de alta precisión.
Caja según Din 43880 para montaje rail simétrico.
Dimensiones: 105 x 95 x 70 mm
Marcado CE.

FUNCIONES

Reloj astronómico / Programador.

Cálculo mediante algoritmo astronómico, a partir de la longitud y latitud del lugar.

Calcula diariamente el orto y ocaso con una precisión de 1 minuto.

Cambio automático de hora invierno-verano con tabla de cambio horario para 10 años.

Permite una corrección para cada día de la semana entre +/- 1 y 127 minutos sobre las horas de orto y ocaso.

Se pueden definir hasta 62 días especiales.

Las cuatro salidas de relé pueden programarse indistintamente por hora fija o con un adelanto/retraso respecto al reloj astronómico.

Analizador de red.

Permite realizar las principales funciones de control energético y de calidad de suministro.

Lectura de parámetros eléctricos, tensión, intensidad, potencia activa y reactiva y factor de potencia.

Contadores de energía activa y reactiva.

Data logger

El equipo almacena más de 10000 registros de parámetros eléctricos pudiendo configurar la base de tiempo de 1 min. a 24 horas.

Almacenan hasta 2500 eventos y alarmas con la hora y fecha de la acción

Centralización de equipos de ahorro, medición y protección.

El terminal centraliza diferentes equipos a través del puerto serie RS485 secundario, el puerto Ethernet y las entradas lógicas.

Analizador de redes.

Estabilizador de flujo luminoso.

Medidor de fugas de aislamiento.

Protecciones magnetotérmicas y diferenciales.

Medidores energéticos de circuito individual.

Control punto a punto de luz Datlux – Urllys.

Telemando.

El equipo permite ser accionado a distancia

CUADRO DE PRECIOS 1

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			y a tiempo real desde el centro de control.		
			Los puntos de suministro que requieren instalar nuevos sistemas de telegestión son los identificados con los números 1, 2, 3, 10, 12, 13, 16, 18, 19, 20, 21, 26, 27, 28, 29 y 31, sumando un total de 16.		
				MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0019	01.05.01		Incluye la redacción de los certificados de las memorias técnicas de diseño necesarias para la legalización de las instalaciones inferiores o iguales a 1 kW.		18,19
				DIECIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0020	01.05.02		Incluye la redacción de los certificados, de las memorias técnicas de diseño y de los anexos de eficiencia energética necesarias para la legalización de las instalaciones superiores a 1 kW e inferiores o iguales a 5 kW.		22,74
				VEINTIDÓS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0021	01.05.03		Incluye la redacción de los certificados y del proyecto técnico necesario para la legalización de las instalación superior a 5 kW. Así como las inspecciones iniciales de la instalación y de la eficiencia energética por un Organismo de Control		1.110,00
				MIL CIENTO DIEZ EUROS	
0022	01.05.04		Documentación justificativa del cumplimiento de los requisitos de gestión de residuos de construcción y demolición no peligrosos, mediante la aportación del proyecto o memoria técnica donde se incluya un estudio de gestión de residuos de construcción y demolición, así como del correspondiente plan de gestión de los residuos de construcción y demolición en el que se concrete cómo se aplicará, según lo regulado por el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.		653,77
			La ejecución del contrato incluye la colocación del cartel de la publicidad de las ayudas https://www.idae.es/sites/default/files/documentos/ayudas_y_financiacion/DUS-5000/AF_CARTEL_DUS-5000_102022.pdf		
				SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con	

CUADRO DE PRECIOS 1

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
----	--------	-----	---------	-----------------	---------

SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 2

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN IMPORTE

0001 01.01.01 u La luminaria ABBY es un punto de referencia para el alumbrado vial en entornos residenciales y urbanos (carriles bici, vías peatonales, carreteras, aparcamientos...) debido a que combina la alta eficacia de sus LED, que trabajan a bajas corrientes nominales, con su elegante diseño sin aletas de disipación vistas.

Su grupo óptico se compone de módulos LEDs que cumplen el estándar Zhaga Book 15 posibilitando la adición de multitud de ópticas de tamaño 50x50mm 2x2, entre las que destacan las fotometrías exclusivas para paso de cebra y de control de luz trasera intrusa, que junto a su amplio rango de potencias y distintas opciones de temperatura de color, permiten al modelo ABBY adaptarse a las necesidades lumínicas de todas las tipologías de vías existentes en los municipios.

La eficiencia y versatilidad de la luminaria ABBY se optimizan al permitir la conectividad de los distintos receptores dimables (nodos internos, Nema ANSI C1136.41 y Nema Book 18) para una telegestión adaptada a cada escenario demandado y abierta a las distintas tecnologías de comunicación.

Los nodos Nema no serán necesarios siempre que se garantice el control de la telegestión por cuadros.

ABBY 1	Potencia máxima (W)	Temperatura color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia (lm/W)	Altura de montaje (m)
51AB116-030T30	30	3000	4220	140,5	4-6
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	Sv (m2)
	445	246	90	4,50	0,12

Puntos de luz a sustituir en:

-2 unidades C/Juan Ramón Jiménez, asociado al punto de suministro identificado como 26.

Mano de obra	21,86
Maquinaria	8,00
Resto de obra y materiales	300,19
TOTAL PARTIDA	330,05

0002 01.01.02 u La luminaria ABBY es un punto de referencia para el alumbrado vial en entornos residenciales y urbanos (carriles bici, vías peatonales, carreteras, aparcamientos...) debido a que combina la alta eficacia de sus LED, que trabajan a bajas corrientes nominales, con su elegante diseño sin aletas de disipación vistas.

Su grupo óptico se compone de módulos LEDs que cumplen el estándar Zhaga Book 15 posibilitando la adición de multitud de ópticas de tamaño 50x50mm 2x2, entre las que destacan las fotometrías exclusivas para paso de cebra y de control de luz

CUADRO DE PRECIOS 2

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

trasera intrusa, que junto a su amplio rango de potencias y distintas opciones de temperatura de color, permiten al modelo ABBY adaptarse a las necesidades lumínicas de todas las tipologías de vías existentes en los municipios.

La eficiencia y versatilidad de la luminaria ABBY se optimizan al permitir la conectividad de los distintos receptores dimables (nodos internos, Nema ANSI C1136.41 y Nema Book 18) para una telegestión adaptada a cada escenario demandado y abierta a las distintas tecnologías de comunicación.

Los nodos Nema no serán necesarios siempre que se garantice el control de la telegestión por cuadros.

ABBY 1	Potencia máxima (W)	Temperatura color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia (lm/W)	Altura de montaje (m)
51AB124-040T30	40	3000	5500	137,4	4-6
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	Sv (m2)
	445	246	90	4,50	0,12

Puntos de luz a sustituir en:

- 2 unidades plaza de España, asociado al punto de suministro identificado como 1.
- 4 unidades zona polideportivo, asociado al punto de suministro identificado como 2.
- 5 unidades "Serpentin" ronda este e inicios hasta taller (NE), asociado al punto de suministro identificado como 3.
- 2 unidades calle Pedro de Valdivia, asociado al punto de suministro identificado como 6.
- 9 unidades calle Juan XXIII, asociado al punto de suministro identificado como 6.
- 1 unidad calle Calderón de la Barca, asociado al punto de suministro identificado como 6.
- 6 unidades Avenida Cruz, asociado al punto de suministro identificado como 6.
- 33 unidades Camino Zalamea, asociado al punto de suministro identificado como 6.
- 2 unidades calle Mártires, asociado al punto de suministro identificado como 6.
- 2 unidades calle Francisco Pizarro, asociado al punto de suministro identificado como 7.
- 11 unidades calle Donoso Cortés, asociado al punto de suministro identificado como 7.
- 8 unidades calle Costanilla, asociado al punto de suministro identificado como 7.
- 11 unidades calle Costanilla, asociado al punto de suministro identificado como 9.
- 2 unidades calle Olivillos, asociado al punto de suministro identificado como 10.
- 19 unidades avenida de la Hispanidad, asociado al punto de suministro identificado como 10.
- 1 unidad calle Venero, asociado al punto de suministro identificado como 10.

CUADRO DE PRECIOS 2

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN IMPORTE

0003 01.01.03 u La luminaria ABBY es un punto de referencia para el alumbrado vial en entornos residenciales y urbanos (carriles bici, vías peatonales, carreteras, aparcamientos...) debido a que combina la alta eficacia de sus LED, que trabajan a bajas corrientes nominales, con su elegante diseño sin aletas de disipación vistas.

Su grupo óptico se compone de módulos LEDs que cumplen el estándar Zhaga Book 15 posibilitando la adición de multitud de ópticas de tamaño 50x50mm 2x2, entre las que destacan las fotometrías exclusivas para paso de cebra y de control de luz trasera intrusa, que junto a su amplio rango de potencias y distintas opciones de temperatura de color, permiten al modelo ABBY adaptarse a las necesidades lumínicas de todas las tipologías de vías existentes en los municipios.

La eficiencia y versatilidad de la luminaria ABBY se optimizan al permitir la conectividad de los distintos receptores dimables (nodos internos, Nema ANSI C1136.41 y Nema Book 18) para una telegestión adaptada a cada escenario demandado y abierta a las distintas tecnologías de comunicación.

Los nodos Nema no serán necesarios siempre que se garantice el control de la telegestión por cuadros.

ABBY 2	Potencia máxima (W)	Temperatura color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia (lm/W)	Altura de montaje (m)
51AB232-060T30	60	3000	8780	146,6	6-10
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	Sv (m2)
	554	288	99	6,70	0,16

SE QUEDAN A LA MISMA ALTURA

-4 unidades calle Laguna, asociado al punto de suministro identificado como 13.

-4 unidades calle Laguna (Lateral 1), asociado al punto de suministro identificado como 19.

-2 unidades calle Laguna (Avenida 1), asociado al punto de suministro identificado como 19.

-9 unidades calle Tejar, asociado al punto de suministro identificado como 24.

Mano de obra.....	21,86
Maquinaria.....	8,00
Resto de obra y materiales.....	328,78
TOTAL PARTIDA.....	358,64

0004 01.01.04 u La luminaria ABBY es un punto de referencia para el alumbrado vial en entornos residenciales y urbanos (carriles bici, vías peatonales, carreteras, aparcamientos...) debido a que combina la alta eficacia de sus LED, que trabajan a bajas corrientes nominales, con su elegante diseño sin aletas de disi-

CUADRO DE PRECIOS 2

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

pación vistas.

Su grupo óptico se compone de módulos LEDs que cumplen el estándar Zhaga Book 15 posibilitando la adición de multitud de ópticas de tamaño 50x50mm 2x2, entre las que destacan las fotométricas exclusivas para paso de cebra y de control de luz trasera intrusa, que junto a su amplio rango de potencias y distintas opciones de temperatura de color, permiten al modelo ABBY adaptarse a las necesidades lumínicas de todas las tipologías de vías existentes en los municipios.

La eficiencia y versatilidad de la luminaria ABBY se optimizan al permitir la conectividad de los distintos receptores dimables (nodos internos, Nema ANSI C1136.41 y Nema Book 18) para una telegestión adaptada a cada escenario demandado y abierta a las distintas tecnologías de comunicación.

Los nodos Nema no serán necesarios siempre que se garantice el control de la telegestión por cuadros.

ABBY 2	Potencia máxima (W)	Temperatura color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia (lm/W)	Altura de montaje (m)
51AB232-080T30	80	3000	11280	141,0	6-10
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	Sv (m2)
	554	288	99	6,70	0,16

SE QUEDAN A LA MISMA ALTURA

-11 unidades calle "Serpentín" ronda este e inicios hasta taller, asociado al punto de suministro identificado como 3.

-1 unidad calle Venero, asociado al punto de suministro identificado como 6.

-4 unidades calle Piña del Gato, asociado al punto de suministro identificado como 21.

-16 unidades polígono industrial Vicente Sánchez Cabezas, asociado al punto de suministro identificado como 22.

-5 unidades calle Felipe Trigo, asociado al punto de suministro identificado como 25.

-12 unidades avenida Cruz, asociado al punto de suministro identificado como 25.

-34 unidades urbanización Motor, asociado al punto de suministro identificado como 28.

-1 unidad calle Cristobal Colón, asociado al punto de suministro identificado como 29.

-1 unidad calle Reyes Huertas, asociado al punto de suministro identificado como 29.

Mano de obra	21,86
Maquinaria	8,00
Resto de obra y materiales	328,78
TOTAL PARTIDA	358,64

CUADRO DE PRECIOS 2

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

0005 01.01.05 u La luminaria ABBY es un punto de referencia para el alumbrado vial en entornos residenciales y urbanos (carriles bici, vías peatonales, carreteras, aparcamientos...) debido a que combina la alta eficacia de sus LED, que trabajan a bajas corrientes nominales, con su elegante diseño sin aletas de disipación vistas.

Su grupo óptico se compone de módulos LEDs que cumplen el estándar Zhaga Book 15 posibilitando la adición de multitud de ópticas de tamaño 50x50mm 2x2, entre las que destacan las fotométricas exclusivas para paso de cebra y de control de luz trasera intrusa, que junto a su amplio rango de potencias y distintas opciones de temperatura de color, permiten al modelo ABBY adaptarse a las necesidades lumínicas de todas las tipologías de vías existentes en los municipios.

La eficiencia y versatilidad de la luminaria ABBY se optimizan al permitir la conectividad de los distintos receptores dimables (nodos internos, Nema ANSI C1136.41 y Nema Book 18) para una telegestión adaptada a cada escenario demandado y abierta a las distintas tecnologías de comunicación.

Los nodos Nema no serán necesarios siempre que se garantice el control de la telegestión por cuadros.

ABBY 2	Potencia máxima (W)	Temperatura color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia (lm/W)	Altura de montaje (m)
51AB248-100T30	100	3000	13500	135,5	8-10
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	Sv (m2)
	554	288	99	6,70	0,16

SE QUEDAN A LA MISMA ALTURA

-5 unidades rotonda ronda este, asociado al punto de suministro identificado como 3.

-5 unidades rotonda avenida Constitución, asociado al punto de suministro identificado como 16.

Mano de obra	21,86
Maquinaria	8,00
Resto de obra y materiales	364,25
TOTAL PARTIDA	394,11

CUADRO DE PRECIOS 2

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

0006 01.01.07 u Con un diseño actualizado y urbano, presenta grandes ventajas respecto a los faroles convencionales. Para uso residencial, parques y aceras de peatones, su montaje se realiza a bajas alturas, de 4 a 8 metros.

La luminaria incluye báculo de 4 metros.

El diseño del bloque óptico logra reducir los deslumbramientos molestos. EL cierre de vidrio plano templado garantiza la estanqueidad del conjunto y protege las lentes.

Tienen una gran variedad de ópticas, con un rango de potencias hasta 60 W.

DUNNA LIRA	Potencia máxima (W)	Temperatura color (K)	Flujo luminoso (lm)	Número LEDs	Altura de montaje (m)
51DUL24-040T30	40	3000	4910	24	4-6
	Ø (mm)	Largo con fijaciones (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	
	490		610	7,50	

SE QUEDAN A LA MISMA ALTURA

-12 unidades plaza Ermita, asociado al punto de suministro identificado como 12.

Mano de obra	21,86
Maquinaria	8,00
Resto de obra y materiales	366,66
TOTAL PARTIDA	396,52

CUADRO DE PRECIOS 2

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN IMPORTE

0007 01.01.08 u Elevado índice de protección, IP68
 Integra driver con regulación autónoma de hasta 6 escalones
 Conectores estancos para garantizar la estanqueidad del conjunto
 Instalación universal
 Certificado por el IAC (Instituto Astrofísico de Canarias) en versión PC ÁMBAR
 Hasta 5 tipos de ópticas para diferentes aplicaciones

MULTILED	Potencia máxima (W)	Temperatura color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia (lm/W)	Nº de LEDs
51BMU36-0 30T30	30	3000	4080	136,1	36
	Longitud máx. (mm)	Longitud mín. (mm)	Longitud ala (mm)	Altura máx. (mm)	
Placa universal	410	280	20	45	

Puntos de luz a sustituir en:

SE QUEDAN A LA MISMA ALTURA

-13 unidades avenida de las Canteras, asociado al punto de suministro identificado como 3.

-4 unidades rotonda Avenida Constitución, asociado al punto de suministro identificado como 16.

Mano de obra	21,86
Maquinaria	8,00
Resto de obra y materiales	142,60
TOTAL PARTIDA	172,46

CUADRO DE PRECIOS 2

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

0008 01.01.10 u El proyector ALPHA proporciona las más altas prestaciones garantizando el retorno de la inversión a muy corto plazo. El cambio a LED de instalaciones exteriores, aparcamientos, polideportivos, puede realizarse de forma segura con presupuestos controlados y sin perder diseño ni prestaciones.

Este versátil proyector combina la carcasa en fundición de aluminio con una alta resistencia a los impactos y hermeticidad, con un diseño elegante y funcional. El cierre de vidrio plano templado protege el grupo óptico y garantiza la durabilidad de las lentes.

Para facilitar su instalación, además de la lira de fijación y orientación en fundición de aluminio, se proporciona como accesorios opcionales, adaptadores a columna recta.

ALPHA 3	Potencia máxima (W)	Temperatura color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia (lm/W)	Altura de montaje (m)
81ALPHA-100T40	100	4000	14800	148,0	6-8
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	
	269	314	61	3,40	

Puntos de luz a sustituir en:

-1 unidad calle Tejar, asociado al punto de suministro identificado como 24.

Mano de obra	21,86
Maquinaria	8,00
Resto de obra y materiales	219,17
TOTAL PARTIDA	249,03

CUADRO DE PRECIOS 2

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

0009 01.02.02

La luminaria ABBY es un punto de referencia para el alumbrado vial en entornos residenciales y urbanos (carriles bici, vías peatonales, carreteras, aparcamientos...) debido a que combina la alta eficacia de sus LED, que trabajan a bajas corrientes nominales, con su elegante diseño sin aletas de disipación vistas.

Su grupo óptico se compone de módulos LEDs que cumplen el estándar Zhaga Book 15 posibilitando la adición de multitud de ópticas de tamaño 50x50mm 2x2, entre las que destacan las fotometrías exclusivas para paso de cebra y de control de luz trasera intrusa, que junto a su amplio rango de potencias y distintas opciones de temperatura de color, permiten al modelo ABBY adaptarse a las necesidades lumínicas de todas las tipologías de vías existentes en los municipios.

La eficiencia y versatilidad de la luminaria ABBY se optimizan al permitir la conectividad de los distintos receptores dimables (nodos internos, Nema ANSI C1136.41 y Nema Book 18) para una telegestión adaptada a cada escenario demandado y abierta a las distintas tecnologías de comunicación.

ABBY 2	Potencia máxima (W)	Temperatura color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia (lm/W)	Altura de montaje (m)
51AB232-060T30	60	3000	8780	146,6	6-10
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	Sv (m2)
	554	288	99	6,70	0,16

AUMENTAN DE ALTURA

-4 unidades calle Pedro Valdivia, asociado al punto de suministro identificado como 6. Pasa de 6 a 8 m, en único poste de 4 brazos en cruz.

Mano de obra	52,47
Maquinaria	20,00
Resto de obra y materiales	1.702,33
TOTAL PARTIDA	1.774,80

CUADRO DE PRECIOS 2

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

0010 01.02.03

La luminaria ABBY es un punto de referencia para el alumbrado vial en entornos residenciales y urbanos (carriles bici, vías peatonales, carreteras, aparcamientos...) debido a que combina la alta eficacia de sus LED, que trabajan a bajas corrientes nominales, con su elegante diseño sin aletas de disipación vistas.

Su grupo óptico se compone de módulos LEDs que cumplen el estándar Zhaga Book 15 posibilitando la adición de multitud de ópticas de tamaño 50x50mm 2x2, entre las que destacan las fotometrías exclusivas para paso de cebra y de control de luz trasera intrusa, que junto a su amplio rango de potencias y distintas opciones de temperatura de color, permiten al modelo ABBY adaptarse a las necesidades lumínicas de todas las tipologías de vías existentes en los municipios.

La eficiencia y versatilidad de la luminaria ABBY se optimizan al permitir la conectividad de los distintos receptores dimables (nodos internos, Nema ANSI C1136.41 y Nema Book 18) para una telegestión adaptada a cada escenario demandado y abierta a las distintas tecnologías de comunicación.

ABBY 2	Potencia máxima (W)	Temperatura color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia (lm/W)	Altura de montaje (m)
51AB232-060T30	60	3000	8780	146,6	6-10
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	Sv (m2)
	554	288	99	6,70	0,16

AUMENTAN DE ALTURA

-9 unidades plaza Ermita, asociado al punto de suministro identificado como 29. Pasa de 6 a 10 m.

Mano de obra	21,86
Maquinaria	8,00
Resto de obra y materiales	387,06
TOTAL PARTIDA	416,92

CUADRO DE PRECIOS 2

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

0011 01.02.04

La luminaria ABBY es un punto de referencia para el alumbrado vial en entornos residenciales y urbanos (carriles bici, vías peatonales, carreteras, aparcamientos...) debido a que combina la alta eficacia de sus LED, que trabajan a bajas corrientes nominales, con su elegante diseño sin aletas de disipación vistas.

Su grupo óptico se compone de módulos LEDs que cumplen el estándar Zhaga Book 15 posibilitando la adición de multitud de ópticas de tamaño 50x50mm 2x2, entre las que destacan las fotometrías exclusivas para paso de cebra y de control de luz trasera intrusa, que junto a su amplio rango de potencias y distintas opciones de temperatura de color, permiten al modelo ABBY adaptarse a las necesidades lumínicas de todas las tipologías de vías existentes en los municipios.

La eficiencia y versatilidad de la luminaria ABBY se optimizan al permitir la conectividad de los distintos receptores dimables (nodos internos, Nema ANSI C1136.41 y Nema Book 18) para una telegestión adaptada a cada escenario demandado y abierta a las distintas tecnologías de comunicación.

ABBY 2	Potencia máxima (W)	Temperatura color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia (lm/W)	Altura de montaje (m)
51AB232-080T30	80	3000	11280	141,0	6-10
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	Sv (m2)
	554	288	99	6,70	0,16

AUMENTAN DE ALTURA

-9 unidades carretera Ronda Este de Circunvalación, asociado al punto de suministro identificado como 19. Pasa de 4 a 10 m.

-22 unidades carretera Ronda Este de Circunvalación, asociado al punto de suministro identificado como 20. Pasa de 4 a 10 m.

Mano de obra	21,86
Maquinaria	8,00
Resto de obra y materiales	668,04
TOTAL PARTIDA	697,90

CUADRO DE PRECIOS 2

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

0012 01.02.05

La luminaria ABBY es un punto de referencia para el alumbrado vial en entornos residenciales y urbanos (carriles bici, vías peatonales, carreteras, aparcamientos...) debido a que combina la alta eficacia de sus LED, que trabajan a bajas corrientes nominales, con su elegante diseño sin aletas de disipación vistas.

Su grupo óptico se compone de módulos LEDs que cumplen el estándar Zhaga Book 15 posibilitando la adición de multitud de ópticas de tamaño 50x50mm 2x2, entre las que destacan las fotometrías exclusivas para paso de cebra y de control de luz trasera intrusa, que junto a su amplio rango de potencias y distintas opciones de temperatura de color, permiten al modelo ABBY adaptarse a las necesidades lumínicas de todas las tipologías de vías existentes en los municipios.

La eficiencia y versatilidad de la luminaria ABBY se optimizan al permitir la conectividad de los distintos receptores dimables (nodos internos, Nema ANSI C1136.41 y Nema Book 18) para una telegestión adaptada a cada escenario demandado y abierta a las distintas tecnologías de comunicación.

ABBY 2	Potencia máxima (W)	Temperatura color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia (lm/W)	Altura de montaje (m)
51AB232-080T30	80	3000	11280	141,0	6-10
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	Sv (m2)
	554	288	99	6,70	0,16

AUMENTAN DE ALTURA

-6 unidades calle Laguna, asociado al punto de suministro identificado como 19. Pasa de 8 a 10 m,

Mano de obra	21,86
Maquinaria	8,00
Resto de obra y materiales	333,87
TOTAL PARTIDA	363,73

CUADRO DE PRECIOS 2

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
----	--------	-----	---------	---------

0013 01.03.02 u La luminaria ABBY es un punto de referencia para el alumbrado vial en entornos residenciales y urbanos (carriles bici, vías peatonales, carreteras, aparcamientos...) debido a que combina la alta eficacia de sus LED, que trabajan a bajas corrientes nominales, con su elegante diseño sin aletas de disipación vistas.

Su grupo óptico se compone de módulos LEDs que cumplen el estándar Zhaga Book 15 posibilitando la adición de multitud de ópticas de tamaño 50x50mm 2x2, entre las que destacan las fotometrías exclusivas para paso de cebra y de control de luz trasera intrusa, que junto a su amplio rango de potencias y distintas opciones de temperatura de color, permiten al modelo ABBY adaptarse a las necesidades lumínicas de todas las tipologías de vías existentes en los municipios.

La eficiencia y versatilidad de la luminaria ABBY se optimizan al permitir la conectividad de los distintos receptores dimables (nodos internos, Nema ANSI C1136.41 y Nema Book 18) para una telegestión adaptada a cada escenario demandado y abierta a las distintas tecnologías de comunicación.

ABBY 1	Potencia máxima (W)	Temperatura color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia (lm/W)
51AB124-040T30	40	3000	5500	137,4
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)
	445	246	90	4,50

NUEVAS

- 1 unidad calle Pedro de Valdivia, asociado al punto de suministro identificado como 6.
- 2 unidades calle Juan XXIII, asociado al punto de suministro identificado como 6.
- 1 unidad avenida Cruz, asociado al punto de suministro identificado como 6.
- 1 unidad avenida de la Hispanidad, asociado al punto de suministro identificado como 10.
- 2 unidades calle Luis Chamizo, asociado al punto de suministro identificado como 18.
- 1 unidad calle Juan Ramón Jiménez, asociado al punto de suministro identificado como 26.
- 1 unidad calle Calderón de la Barca, asociado al punto de suministro identificado como 26.
- 1 unidad calle Xanadú, asociado al punto de suministro identificado como 26.

Mano de obra	21,86
Maquinaria	8,00
Resto de obra y materiales	316,74
TOTAL PARTIDA	346,60

CUADRO DE PRECIOS 2

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
----	--------	-----	---------	---------

0014	01.03.03	u	<p>La luminaria ABBY es un punto de referencia para el alumbrado vial en entornos residenciales y urbanos (carriles bici, vías peatonales, carreteras, aparcamientos...) debido a que combina la alta eficacia de sus LED, que trabajan a bajas corrientes nominales, con su elegante diseño sin aletas de disipación vistas.</p>	
------	----------	---	---	--

Su grupo óptico se compone de módulos LEDs que cumplen el estándar Zhaga Book 15 posibilitando la adición de multitud de ópticas de tamaño 50x50mm 2x2, entre las que destacan las fotometrías exclusivas para paso de cebra y de control de luz trasera intrusa, que junto a su amplio rango de potencias y distintas opciones de temperatura de color, permiten al modelo ABBY adaptarse a las necesidades lumínicas de todas las tipologías de vías existentes en los municipios.

La eficiencia y versatilidad de la luminaria ABBY se optimizan al permitir la conectividad de los distintos receptores dimables (nodos internos, Nema ANSI C1136.41 y Nema Book 18) para una telegestión adaptada a cada escenario demandado y abierta a las distintas tecnologías de comunicación.

ABBY 2	Potencia máxima (W)	Temperatura color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia (lm/W)
51AB232-060T30	60	3000	8780	146,6
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)
	554	288	99	6,70

Puntos de luz a sustituir en:

NUEVAS

-1 unidad calle Xanadú, asociado al punto de suministro identificado como 29.

Mano de obra	32,80
Maquinaria	230,32
Resto de obra y materiales	1.171,95
TOTAL PARTIDA	1.435,07

CUADRO DE PRECIOS 2

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN IMPORTE

0015 01.03.04 u La luminaria ABBY es un punto de referencia para el alumbrado vial en entornos residenciales y urbanos (carriles bici, vías peatonales, carreteras, aparcamientos...) debido a que combina la alta eficacia de sus LED, que trabajan a bajas corrientes nominales, con su elegante diseño sin aletas de disipación vistas.

Su grupo óptico se compone de módulos LEDs que cumplen el estándar Zhaga Book 15 posibilitando la adición de multitud de ópticas de tamaño 50x50mm 2x2, entre las que destacan las fotometrías exclusivas para paso de cebra y de control de luz trasera intrusa, que junto a su amplio rango de potencias y distintas opciones de temperatura de color, permiten al modelo ABBY adaptarse a las necesidades lumínicas de todas las tipologías de vías existentes en los municipios.

La eficiencia y versatilidad de la luminaria ABBY se optimizan al permitir la conectividad de los distintos receptores dimables (nodos internos, Nema ANSI C1136.41 y Nema Book 18) para una telegestión adaptada a cada escenario demandado y abierta a las distintas tecnologías de comunicación.

ABBY 2	Potencia máxima (W)	Temperatura color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia (lm/W)
51AB232-080T30	80	3000	11280	141,0
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)
	554	288	99	6,70

Puntos de luz a sustituir en:

NUEVAS

-8 unidades carretera ronda este de circunvalación, asociado al punto de suministro identificado como 3. Altura 10 m.

-1 unidad polígono industrial Vicente Sánchez Cabezas, asociado al punto de suministro identificado como 22. Altura 10 m

Mano de obra	32,80
Maquinaria	91,37
Resto de obra y materiales	1.273,56
TOTAL PARTIDA	1.397,73

CUADRO DE PRECIOS 2

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
----	--------	-----	---------	---------

0016	01.03.05	u	<p>La luminaria ABBY es un punto de referencia para el alumbrado vial en entornos residenciales y urbanos (carriles bici, vías peatonales, carreteras, aparcamientos...) debido a que combina la alta eficacia de sus LED, que trabajan a bajas corrientes nominales, con su elegante diseño sin aletas de disipación vistas.</p>	
------	----------	---	---	--

Su grupo óptico se compone de módulos LEDs que cumplen el estándar Zhaga Book 15 posibilitando la adición de multitud de ópticas de tamaño 50x50mm 2x2, entre las que destacan las fotometrías exclusivas para paso de cebra y de control de luz trasera intrusa, que junto a su amplio rango de potencias y distintas opciones de temperatura de color, permiten al modelo ABBY adaptarse a las necesidades lumínicas de todas las tipologías de vías existentes en los municipios.

La eficiencia y versatilidad de la luminaria ABBY se optimizan al permitir la conectividad de los distintos receptores dimables (nodos internos, Nema ANSI C1136.41 y Nema Book 18) para una telegestión adaptada a cada escenario demandado y abierta a las distintas tecnologías de comunicación.

ABBY 2	Potencia máxima (W)	Temperatura color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia (lm/W)
51AB248-100T30	100	3000	13500	135,5
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)
	554	288	99	6,70

Puntos de luz a sustituir en:

NUEVAS

-5 unidades rotoda ronda este, asociado al punto de suministro identificado como 3. Altura 10 m.

-5 unidades rotonda avenida Constitución, asociado al punto de suministro identificado como 16. Altura 10 m.

Mano de obra	43,72
Maquinaria	8,00
Resto de obra y materiales	770,15
TOTAL PARTIDA	821,87

CUADRO DE PRECIOS 2

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
----	--------	-----	---------	---------

0017 01.03.07 u Con un diseño actualizado y urbano, presenta grandes ventajas respecto a los faroles convencionales. Para uso residencial, parques y aceras de peatones, su montaje se realiza a bajas alturas, de 4 a 8 metros.

La luminaria incluye báculo de 4 metros, intentando que sea similar a las existentes.

El diseño del bloque óptico logra reducir los deslumbramientos molestos. EL cierre de vidrio plano templado garantiza la estanqueidad del conjunto y protege las lentes.

Tienen una gran variedad de ópticas, con un rango de potencias hasta 60 W.

DUNNA LIRA	Potencia máxima (W)	Temperatura color (K)	Flujo luminoso (lm)	Número LEDs
51DUL24-040T30	40	3000	4910	24
	Ø (mm)	Largo con fijaciones (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)
	490		610	7,50

Puntos de luz a sustituir en:

NUEVAS

-1 unidad carretera ronda este de circunvalación, asociado al punto de suministro identificado como 19. Altura 4 m.

Mano de obra	32,80
Maquinaria	91,37
Resto de obra y materiales	475,66
TOTAL PARTIDA	599,83

0018 01.04.01

Terminal central de telegestión que integra mando, alarmas, analizador de redes, datalogger y centralización de periféricos en una única unidad.

Es el cerebro de la instalación de alumbrado, un equipo compacto, robusto y de reducidas dimensiones.

La autonomía queda garantizada gracias al reloj interno que incorpora una batería con 16 años de reserva sin tensión y a la memoria eeprom que almacena la programación.

Fácil de instalar y con un mantenimiento sencillo por ser un aparato de carril DIN.

Prestaciones hardware

8 Entradas por contactos libres de tensión.

1 Entrada analógica 1 4-20 mA.

1 Entrada analógica 2 4-200 mA.

4 Salidas por relé de 5A. 250V.

1 Puerto serie 1 RS-232 / RS-485 optoaislado.

CUADRO DE PRECIOS 2

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

1 Puerto serie 2 RS-485 optoaislado.
1 puerto Ethernet conector RJ45.
3 Tomas de tensión de 32 Vac a 500 Vac.
3 Tomas de intensidad con transformador
X / 0,2A.
Lecturas de tensión clase 0,5.
Resto de lecturas con precisión del 1%
Tensión de alimentación 1 230 Vac +/-15%.
Frecuencia alimentación 45 a 65 Hz.
Tensión de alimentación 2 12 VDC.
Memoria RAM protegida con batería Ni-Cd.
Reloj de cuarzo de alta precisión.
Caja según Din 43880 para montaje rail simétrico.
Dimensiones: 105 x 95 x 70 mm
Marcado CE.

FUNCIONES

Reloj astronómico / Programador.

Cálculo mediante algoritmo astronómico, a partir de la longitud y latitud del lugar.

Calcula diariamente el orto y ocaso con una precisión de 1 minuto.

Cambio automático de hora invierno-verano con tabla de cambio horario para 10 años.

Permite una corrección para cada día de la semana entre +/- 1 y 127 minutos sobre las horas de orto y ocaso.

Se pueden definir hasta 62 días especiales.

Las cuatro salidas de relé pueden programarse indistintamente por hora fija o con un adelanto/retraso respecto al reloj astronómico.

Analizador de red.

Permite realizar las principales funciones de control energético y de calidad de suministro.

Lectura de parámetros eléctricos, tensión, intensidad, potencia activa y reactiva y factor de potencia.

Contadores de energía activa y reactiva.

Data logger

El equipo almacena más de 10000 registros de parámetros eléctricos pudiendo configurar la base de tiempo de 1 min. a 24 horas.

Almacenan hasta 2500 eventos y alarmas con la hora y fecha de la acción

Centralización de equipos de ahorro, medición y protección.

El terminal centraliza diferentes equipos a través del puerto serie RS485 secundario, el puerto Ethernet y las entradas lógicas.

Analizador de redes.

Estabilizador de flujo luminoso.

Medidor de fugas de aislamiento.

Protecciones magnetotérmicas y diferenciales.

Medidores energéticos de circuito individual.

Control punto a punto de luz Datlux – Urllys.

CUADRO DE PRECIOS 2

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Telemando.	
			El equipo permite ser accionado a distancia y a tiempo real desde el centro de control.	
			Los puntos de suministro que requieren instalar nuevos sistemas de telegestión son los identificados con los números 1, 2, 3, 10, 12, 13, 16, 18, 19, 20, 21, 26, 27, 28, 29 y 31, sumando un total de 16.	
				Mano de obra 43,72
				Resto de obra y materiales 1.185,34
				TOTAL PARTIDA 1.229,06
0019	01.05.01		Incluye la redacción de los certificados de las memorias técnicas de diseño necesarias para la legalización de las instalaciones inferiores o iguales a 1 kW.	
				Mano de obra 18,19
				TOTAL PARTIDA 18,19
0020	01.05.02		Incluye la redacción de los certificados, de las memorias técnicas de diseño y de los anexos de eficiencia energética necesarias para la legalización de las instalaciones superiores a 1 kW e inferiores o iguales a 5 kW.	
				Mano de obra 22,74
				TOTAL PARTIDA 22,74
0021	01.05.03		Incluye la redacción de los certificados y del proyecto técnico necesario para la legalización de las instalación superior a 5 kW. Así como las inspecciones iniciales de la instalación y de la eficiencia energética por un Organismo de Control	
				Mano de obra 1.110,00
				TOTAL PARTIDA 1.110,00

CUADRO DE PRECIOS 2

ALUMBRADO EXTERIOR

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0022	01.05.04		<p>Documentación justificativa del cumplimiento de los requisitos de gestión de residuos de construcción y demolición no peligrosos, mediante la aportación del proyecto o memoria técnica donde se incluya un estudio de gestión de residuos de construcción y demolición, así como del correspondiente plan de gestión de los residuos de construcción y demolición en el que se concrete cómo se aplicará, según lo regulado por el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.</p> <p>La ejecución del contrato incluye la colocación del cartel de la publicidad de las ayudas (https://www.idae.es/sites/default/files/documentos/ayudas_y_financiacion/DUS-5000/AF_CARTEL_DUS-5000_102022.pdf)</p>	
			Resto de obra y materiales.....	653,77
			TOTAL PARTIDA	653,77

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ALUMBRADO EXTERIOR

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01.01	SUSTITUCIÓN DE LUMINARIA A MISMA ALTURA.....	130.041,00	62,65
01.02	SUSTITUCIÓN DE LUMINARIA A DISTINTA ALTURA	29.344,36	14,14
01.03	INSTALACIÓN DE LUMINARIAS NUEVAS.....	26.299,17	12,67
01.04	INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE TELEGESTIÓN	19.664,96	9,47
01.05	LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN Y VARIOS.....	2.209,46	1,06
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	207.558,95	
	13,00 % Gastos generales	26.982,66	
	6,00 % Beneficio industrial	12.453,54	
	Suma	39.436,20	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	246.995,15	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

QUINTANA DE LA SERENA, 27 de mayo de 2024.

Promotor : AYUNTAMIENTO DE QUINTANA
DE LA SERENA