

<b>E3</b>	<b>ANNEX DE MILLORES (Enllumenat Públic)</b>
-----------	--

S'adjunten amidaments i pressupost del enllumenat públic i fitxes de les marques comercials amb les característiques dels elements proposats al projecte. Aquests annexes tenen per objecte fer referència a la qualitat del material, no pressuposen la col·locació de l'element comercial referenciat.



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 01 INSTALACIONES ALUMBRADO PUBLICO**

01.01

**Ud. CUADRO ARMARIO MONOFASICOS**

SUBCUADRO ARMARIO MONOFASICO, formado cuadro marca HAZEMEYER modelo TOPTER estanco o similar, con puerta transparente de alta capacidad, para instalación en superficie a ubicar en armario de fibra, con 4 bases de enchufe fijas IP66 de 16A F+N+T, ref. 579826 incluyendo 4 bases 16A 2P+T 230V y protección mediante magnetotérmico general trifásico de 20A, diferencial trifásico 25A y 30mA de sensibilidad y cuatro magnetotérmicos 16A monofásicos (uno por base), totalmente montado y conectado en armario de fibra. Se incluye totalidad de materiales, fijación en armario de fibra y medios auxiliares. Construido según REBT vigente. Medida la unidad instalada.

O03E00002	2,500 H.	Oficial 1ª electricista	18,76	46,90
O03E00004	2,500 H.	Ayudante electricista	14,35	35,88
TARMOBRM	1,000 Ud.	Cuadro Topter 4 bases 16A F+N+T	322,00	322,00
T09PP25ATRIF	1,000 Ud.	Magnetotérmico C IV 15kA 25A. HAGER o similar	94,00	94,00
T09PPG009	4,000 Ud.	Magnetotérmico ne 3kA II 16A curva C. LEMAG	17,45	69,80
TDIF25430	1,000 Ud.	Diferencial 25A/4p/30mA	95,00	95,00
T05BSP008	7,000 MI.	Cable rígido 1x4 (Z1-R)	1,52	10,64
T05BSP009	7,000 MI.	Cable rígido 1x6 (Z1-R)	1,95	13,65
%0000.003	1,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	687,90	6,88

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>694,75</b>
----------------------------	---------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTAS NOVENTA Y CUATRO con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.02

**Ud. CUADRO ARMARIO TRIFASICO**

SUBCUADRO ARMARIO TRIFASICO, formado cuadro marca HAZEMEYER modelo TER estanco o similar, con puerta transparente de alta capacidad, para instalación en superficie a ubicar en armario de fibra, con un bloque 63A IP65 ref. 579631, con 1 base con interruptor de bloqueo de 63A 400V 3P+N+T ref 481346, y protección mediante magnetotérmico general trifásico de 63A y diferencial trifásico 63A y 30mA de sensibilidad, totalmente montado y conectado en armario de fibra. Se incluye totalidad de materiales, fijación en armario de fibra y medios auxiliares. Construido según REBT vigente. Medida la unidad instalada.

O03E00002	2,500 H.	Oficial 1ª electricista	18,76	46,90
O03E00004	2,500 H.	Ayudante electricista	14,35	35,88
TARMOBRTR	1,000 Ud.	Cuadro Ter 1 base 63A 3F+N+T	255,00	255,00
T09PPH101	1,000 Ud.	Magnetotérmico C IV 15kA 63A. HAGER o similar	95,00	95,00
T09PD0040	1,000 Ud.	Diferencial 63A/4p/30mA	235,00	235,00
T05BSP010	4,000 MI.	Cable rígido 1x10 (Z1-R)	2,14	8,56
%0000.003	1,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	676,30	6,76

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>683,10</b>
----------------------------	---------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTAS OCHENTA Y TRES con DIEZ CÉNTIMOS

01.03

**MI. LINEA ALUM. EN COLUM. 3x2,5mm2 RV-K 0,6/1KV**

LÍNEA DE ALUMBRADO para interior de columnas, desde caja cofed hasta luminaria, instalada con cable de cobre aislamiento RV 0,6/1kV formado por manguera de tres conductores de 2,5mm<sup>2</sup> de sección nominal (F+N+T). Construido según REBT. Medida la unidad por metros realmente instalados.

O03E00002	0,100 H.	Oficial 1ª electricista	18,76	1,88
O03E00004	0,100 H.	Ayudante electricista	14,35	1,44
T05BM0041	1,000 MI.	Cable PVC RV-K 0.6/1kV.3x2.5mm Cu	1,63	1,63
%0000.003	1,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	5,00	0,05

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,00</b>
----------------------------	-------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO

01.04

**Ud. LUM. AVENUE F CDM-TT 70w o similar**

Conjunto formado por luminaria marca THORN modelo AVENUE F CDM-TT 70 o similar provista de lámpara mastercolor de Halogenuros Metálicos de 70W. Se incluye conexionado a cables de tierra y red, totalmente instalado y nivelado.

O03E00002	1,800 H.	Oficial 1ª electricista	18,76	33,77
O03E00004	1,750 H.	Ayudante electricista	14,35	25,11
TAVENUEF	1,000 Ud.	Luminaria AVENUE F THORN o similar	750,00	750,00
LAMHM150	1,000 Ud.	Lámpara H.M. CDM-TT 70W mastercolor	75,00	75,00
Q03C00050	0,300 H.	Camión grúa 6 Tn	36,29	10,89
%0000.003	1,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	894,80	8,95

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>903,72</b>
----------------------------	---------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTAS TRES con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.05</b>		<b>Ud. LUM. AVENUE F CDM-TT 70w c/BRAZO 275mm o similar</b>			
		Conjunto formado por luminaria marca THORN modelo AVENUE F CDM-TT 70 o similar provista de lámpara mastercolor de Halogenuros Metálicos de 70W y brazo de acero galvanizado marca THORN específico para este modelo, homologado, de 725mm, suministro de pernos de anclaje, y plantilla, pintada con pintura oxirón antracita. Se incluye conexiónada a cables de tierra y red, con portillas de registro, totalmente instalado y nivelado.			
O03E00002	1,950 H.	Oficial 1ª electricista	18,76	36,58	
O03E00004	1,800 H.	Ayudante electricista	14,35	25,83	
TAVENUEF	1,000 Ud.	Luminaria AVENUE F THORN o similar	750,00	750,00	
LAMHM150	1,000 Ud.	Lámpara H.M. CDM-TT 70W mastercolor	75,00	75,00	
TBRAZOTHOR	1,000 Ud.	Brazo Thorn o similar 275mm negro	345,00	345,00	
Q03C00050	1,200 H.	Camión grúa 6 Tn	36,29	43,55	
%0000.003	1,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	1.276,00	12,76	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.288,72</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTAS OCHENTA Y OCHO con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>01.06</b>		<b>Ud. COLUMNA AM-10 BACOLSA o similar</b>			
		Columna de acero galvanizado marca BACOLSA modelo AM-10 troncocónica o similar, homologada, de 4 m. de altura dotada de registro en la base inferior, suministro de pernos de anclaje, y plantilla, pintada con pintura oxirón antracita. Se incluye conexiónada a cables de tierra y red, con portillas de registro, totalmente instalado y nivelado.			
O03E00002	1,500 H.	Oficial 1ª electricista	18,76	28,14	
O03E00004	1,500 H.	Ayudante electricista	14,35	21,53	
TCOLIBC4	1,000 Ud.	Columna AM-10 BACOLSA antracita o similar	175,00	175,00	
Q03C00050	0,600 H.	Camión grúa 6 Tn	36,29	21,77	
%0000.003	1,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	246,40	2,46	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>248,90</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS CUARENTA Y OCHO con NOVENTA CÉNTIMOS

<b>01.07</b>		<b>Ud. PROYECTOR PR-17 SIMON LIGHTING 1000W o similar</b>			
		Proyector simétrico marca SIMON LIGHTING modelo PR-17 o similar provisto de lámpara de halogenuros metálicos de 1000W. Se incluye conexiónada a cables de tierra y red, lámpara de H.M. 1000W, totalmente instalado y nivelado.			
O03E00002	2,200 H.	Oficial 1ª electricista	18,76	41,27	
O03E00004	2,100 H.	Ayudante electricista	14,35	30,14	
TPR17SIMON	1,000 Ud.	Proyector simetrico PR-17 Simon lighting 1000W	345,40	345,40	
LAMPHM1000	1,000 Ud.	Lámpara H.M. 1000W tubular	85,00	85,00	
Q03C00050	0,300 H.	Camión grúa 6 Tn	36,29	10,89	
%0000.003	1,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	512,70	5,13	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>517,83</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTAS DIECISIETE con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>01.08</b>		<b>Ud. ELEMENTOS INSTALACION COLUMNAS 10m</b>			
		Elementos para recuperación de torre existente de 10m, consistentes en cruceta para dos proyectores con fijación en parte superior de columna, puerta de registro y demás elementos necesarios y pequeño material a reponer, totalmente montado y en funcionamiento.			
O03E00002	0,500 H.	Oficial 1ª electricista	18,76	9,38	
O03E00004	0,500 H.	Ayudante electricista	14,35	7,18	
TRESTOMAT	1,000 Ud.	Cruceta y resto materiales	35,40	35,40	
Q03C00050	0,500 H.	Camión grúa 6 Tn	36,29	18,15	
%0000.003	1,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	70,10	0,70	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>70,81</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>01.09</b>		<b>Ud. CAJA CLAVED 1465 B</b>			
		Caja marca CLAVED modelo 1465 B o similar, provista de 1 fusible para protección y derivación en columna, con una base fusible de 6A, regleta para derivación a línea general de alimentación. Totalmente instalada en columna y conexiónada.			
O03E00002	0,500 H.	Oficial 1ª electricista	18,76	9,38	
O03E00004	0,500 H.	Ayudante electricista	14,35	7,18	
T06CGV001	1,000 Ud.	CGP A.Públ.CLAVED 1465-B	8,28	8,28	
T09PF0020	2,000 Ud.	Fusible UTE gl "1" 32-50A	0,57	1,14	
T06XB0021	2,000 Ud.	Borne conexión en paso 2x10mm²	1,38	2,76	
%0000.003	1,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	28,70	0,29	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>29,03</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE con TRES CÉNTIMOS

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>CAPÍTULO 01 INSTALACIONES ALUMBRADO PUBLICO</b>										
01.01	<b>Ud. CUADRO ARMARIO MONOFASICOS</b> SUBCUADRO ARMARIO MONOFASICO, formado cuadro marca HAZEMEYER modelo TOPTER estanco o similar, con puerta transparente de alta capacidad, para instalación en superficie a ubicar en armario de fibra, con 4 bases de enchufe fijas IP66 de 16A F+N+T, ref. 579826 incluyendo 4 bases 16A 2P+T 230V y protección mediante magnetotérmico general trifásico de 20A, diferencial trifásico 25A y 30mA de sensibilidad y cuatro magnetotérmicos 16A monofásicos (uno por base), totalmente montado y conectado en armario de fibra. Se incluye totalidad de materiales, fijación en armario de fibra y medios auxiliares. Construido según REBT vigente. Medida la unidad instalada.									
	A1 a A4	4					4,00			
								4,00	694,75	2.779,00
01.02	<b>Ud. CUADRO ARMARIO TRIFASICO</b> SUBCUADRO ARMARIO TRIFASICO, formado cuadro marca HAZEMEYER modelo TER estanco o similar, con puerta transparente de alta capacidad, para instalación en superficie a ubicar en armario de fibra, con un bloque 63A IP65 ref. 579631, con 1 base con interruptor de bloqueo de 63A 400V 3P+N+T ref 481346, y protección mediante magnetotérmico general trifásico de 63A y diferencial trifásico 63A y 30mA de sensibilidad, totalmente montado y conectado en armario de fibra. Se incluye totalidad de materiales, fijación en armario de fibra y medios auxiliares. Construido según REBT vigente. Medida la unidad instalada.									
	A5	1					1,00			
								1,00	683,10	683,10
01.03	<b>MI. LINEA ALUM. EN COLUM. 3x2,5mm2 RV-K 0,6/1KV</b> LÍNEA DE ALUMBRADO para interior de columnas, desde caja cofed hasta luminaria, instalada con cable de cobre aislamiento RV 0,6/1kV formado por manguera de tres conductores de 2,5mm <sup>2</sup> de sección nominal (F+N+T). Construido según REBT. Medida la unidad por metros realmente instalados.									
	LUM PARED	5	1,00				5,00			
	LUM SUELO	22	4,00				88,00			
	PROYEC	12	10,00				120,00			
								213,00	5,00	1.065,00
01.04	<b>Ud. LUM. AVENUE F CDM-TT 70w o similar</b> Conjunto formado por luminaria marca THORN modelo AVENUE F CDM-TT 70 o similar provista de lámpara mastercolor de Halogenuros Metálicos de 70W. Se incluye conexionado a cables de tierra y red, totalmente instalado y nivelado.									
		22					22,00			
								22,00	903,72	19.881,84
01.05	<b>Ud. LUM. AVENUE F CDM-TT 70w c/BRAZO 275mm o similar</b> Conjunto formado por luminaria marca THORN modelo AVENUE F CDM-TT 70 o similar provista de lámpara mastercolor de Halogenuros Metálicos de 70W y brazo de acero galvanizado marca THORN específico para este modelo, homologado, de 725mm, suministro de pernos de anclaje, y plantilla, pintada con pintura oxirón antracita. Se incluye conexionada a cables de tierra y red, con portillas de registro, totalmente instalado y nivelado.									
	a pared	5					5,00			
								5,00	1.288,72	6.443,60
01.06	<b>Ud. COLUMNA AM-10 BACOLSA o similar</b> Columna de acero galvanizado marca BACOLSA modelo AM-10 troncocónica o similar, homologada, de 4 m. de altura dotada de registro en la base inferior, suministro de pernos de anclaje, y plantilla, pintada con pintura oxirón antracita. Se incluye conexionada a cables de tierra y red, con portillas de registro, totalmente instalado y nivelado.									
		22					22,00			
								22,00	248,90	5.475,80

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	<b>Ud. PROYECTOR PR-17 SIMON LIGHTING 1000W o similar</b> Proyector simétrico marca SIMON LIGHTING modelo PR-17 o similar provisto de lámpara de halogenuros metálicos de 1000W. Se incluye conexionado a cables de tierra y red, lámpara de H.M. 1000W, totalmente instalado y nivelado. columnas 10m	12				12,00			
							12,00	517,83	6.213,96
01.08	<b>Ud. ELEMENTOS INSTALACION COLUMNAS 10m</b> Elementos para recuperación de torre existente de 10m, consistentes en cruceta para dos proyectores con fijación en parte superior de columna, puerta de registro y demás elementos necesarios y pequeño material a reponer, totalmente montado y en funcionamiento. Columnas existentes	6				6,00			
							6,00	70,81	424,86
01.09	<b>Ud. CAJA CLAVED 1465 B</b> Caja marca CLAVED modelo 1465 B o similar, provista de 1 fusible para protección y derivación en columna, con una base fusible de 6A, regleta para derivación a línea general de alimentación. Totalmente instalada en columna y conexionada. suelo pared proyectores	22 5 12				22,00 5,00 12,00			
							39,00	29,03	1.132,17
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 INSTALACIONES ALUMBRADO PUBLICO .....</b>									<b>44.099,33</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 INSTALACIONES ALUMBRADO PUBLICO .....</b>									<b>44.099,33</b>
<b>TOTAL .....</b>									<b>44.099,33</b>

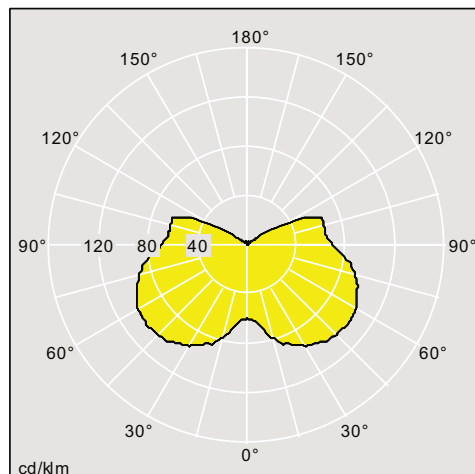
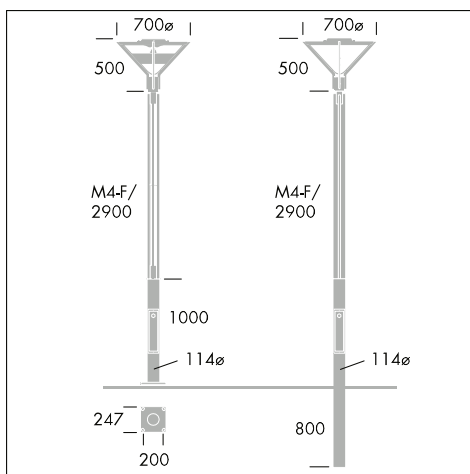
## Avenue F

**Version la plus fonctionnelle de la gamme Avenue, elle a été conçue dans un souci de mise en valeur des zones résidentielles, urbaines, parcs et jardins**

- Idéale pour les mises en valeur des zones résidentielles et urbaines, traditionnelles ou contemporaines...
- Déclinaison dans une même esthétique d'une lanterne et d'une applique sur console murale
- Diffuseur conique équipé d'une couronne sablée masquant la source de la vision directe
- Appareillage intégré dans le capot de la lanterne. Choix d'applique et de bornes
- Une borne et un éclairage mural de surface assortis donnent un aspect esthétique à la lanterne



*Photographies, dessins et données photométriques sont communiqués à titre informatif. Pour prendre connaissance de données spécifiques sélectionnez le produit concerné.*



### Matériaux / finition

Corps en aluminium peint gris anthracite texturé.

Diffuseur conique en polycarbonate clair avec bande sablée anti-éblouissement.

### Installation / Montage

Hauteur conseillée 3 à 4 m.

Emmanchement Ø 60 mm lisse longueur 95 mm, blocage par 2 vis M8.

Appareillage incorporé dans la lanterne.

# Avenue

Le design conique de la gamme Avenue décliné en appliques murales aux esthétiques variées



## Applique Avenue F

### Matériaux et finitions

Corps en aluminium peint gris anthracite texturé.

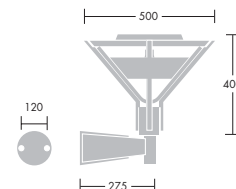
Diffuseur conique en polycarbonate clair avec bande sablée anti-éblouissement.

### Installation

Fixation par 2 trous Ø 10 entraxe 120.

Appareillage incorporé dans la console.

	HME (QE)	E27	80W
	HSE-I (SE-I)	E27	70W
	Classe I		
	IP54	IK 08	



Désignation	ILCOS	Culot	Ancien code	Nouveau code
AVENUE FW500 80W HME CL1 ECL ANT	QE	E27	055849	96217451
AVENUE FW500 70W HSE-I CL1 ECL ANT	SE-I	E27	055850	96011616

Livré sans lampe



Version L

## Demi-appliques Avenue Déco

### Matériaux et finitions

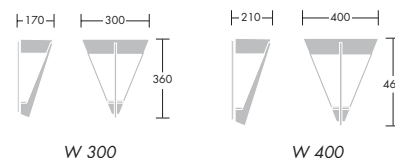
Corps en fonderie d'aluminium peint gris anthracite texturé. Diffuseur en polycarbonate opale. 2 tailles.

### Installation

Fixation directe au mur par vis fournies.

Appareillage incorporé.

	HME (QE)	E27	50W
	HSE-I (SE-I)	E27	50W
	TC-D (FSQ)	G24d-3	26W
	Classe I		
	IP44	IK 08	



Désignation	ILCOS	Culot	Ancien code	Nouveau code
AVENUE W300 26W TC-D CL1 LO ANT	FSQ	G24d-3	310251	96004428
AVENUE W400 26W TC-D CL1 LO ANT	FSQ	G24d-3	310252	96004429
AVENUE W400 50W HME ANT	QE	E27	310253	96004430
AVENUE W400 50W HSE-I ANT	SE-I	E27	310254	96004431

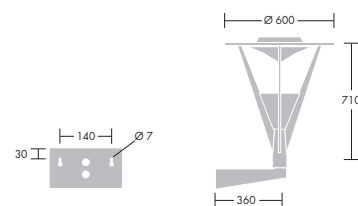
Livré sans lampe



## Avenue sur console murale

Console murale en fonderie d'aluminium peint gris anthracite texturé, destinée à recevoir une lanterne Avenue Déco ou Virtual (à commander séparément).

Descriptif lanternes : voir pages 73 et 74.



Désignation*	Ancien code	Nouveau code
AVENUE D BRA MWA TXGRY	314085	96005422

\* Attention : une applique est constituée de la console murale et d'une tête Avenue Déco ou Virtual à commander séparément. Pour commander les têtes voir page 73 et 74.