

A	TITULAR				
APELLIDOS Y NOMBRE O RAZÓN SOCIAL				DNI-NIF	
DOMICILIO (calle o plaza y número)				CP	
MUNICIPIO		PROVINCIA	TELÉFONO	FAX	
REPRESENTANTE (si procede)				DNI	
B	EMPLAZAMIENTO Y USO DE LA INSTALACIÓN				
EMPLAZAMIENTO					
MUNICIPIO		PROVINCIA	CP	TELÉFONO	
USO AL QUE SE DESTINA (ITC-BT-04 / 3.1)			POTENCIA PREVISTA (kW)	SUPERFICIE (m ²)	
C	MEMORIA DESCRIPTIVA (MARQUE Y CUMPLIMENTE SOLO LAS CASILLAS DE AQUELLOS ELEMENTOS CUYA INSTALACIÓN SE VAYA A EJECUTAR EN BASE A LA PRESENTE MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO)				
C-1	CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN				
EMPLAZAMIENTO		ACOMETIDA AÉREA <input type="checkbox"/>	ACOMETIDA SUBTERRÁNEA <input type="checkbox"/>	MONTAJE SUPERFICIAL <input type="checkbox"/>	NICHO EN PARED <input type="checkbox"/>
ESQUEMA NORMALIZADO TIPO		INTENSIDAD NOMINAL CGP	A	INTENSIDAD FUSIBLES	A
C-2	LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN				
CABLES: DENOMINACIÓN, CONDUCTOR Y SECCIONES			CONDUCTOR DE PROTECCIÓN		
SISTEMA DE INSTALACIÓN			DIMENSIONES DE: TUBO, CANAL O CONDUCTO		
C-3	CONTADORES				
COLOCACIÓN EN FORMA INDIVIDUAL <input type="checkbox"/>		EN CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA (CPM) <input type="checkbox"/>	EN OTRO LUGAR		
COLOCACIÓN EN FORMA CONCENTRADA <input type="checkbox"/>		EN LOCAL <input type="checkbox"/>	EN ARMARIO <input type="checkbox"/>	NÚMERO DE CENTRALIZACIONES DE CONTADORES	NÚMERO TOTAL DE CONTADORES
INTERRUPTOR GENERAL DE MANIOBRA <input type="checkbox"/>		INTENSIDAD NOMINAL	A	EXTINTOR MÓVIL <input type="checkbox"/>	EFICACIA DEL EXTINTOR MÓVIL
C-4	DERIVACIONES INDIVIDUALES (DESCRIBIR LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS DISTINTOS TIPOS)				
SISTEMAS DE INSTALACIÓN			DIMENSIONES DE: TUBOS, CANALES O CONDUCTOS		
C-5	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA				
TOMA DE TIERRA: TIPO DE ELECTRODO + LÍNEA DE ENLACE: CONDUCTOR Y SECCIÓN			RESISTENCIA DE LA TOMA DE TIERRA (OHMIOS) Ω		
C-6	DISPOSITIVOS GENERALES E INDIVIDUALES DE MANDO Y PROTECCIÓN. INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA				
DERIVACIÓN INDIVIDUAL	INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO: Nº DE POLOS / I _n (A) / PODER DE CORTE (KA)	INTERRUPTOR DIFERENCIAL GENERAL: Nº DE POLOS / I _n (A) / I _{Δn} (mA)	PROTECCIÓN DIFERENCIAL EN CIRCUITOS: I _{Δn} (mA)	PROTECCIÓN DE CIRCUITOS INTERIORES VER EN ESQUEMAS UNIFILARES	
	/ A / kA	/ A / mA	mA	N ^{OS} :	
C-7	PROTECCIÓN CONTRA CONTACTOS INDIRECTOS (Sólo cuando el sistema sea distinto de la protección diferencial)				
SISTEMA (ITC-BT-24)			ESQUEMA UNIFILAR	CIRCUITOS DONDE SE EMPLEA	

C-8	PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES		
DESCARGADORES EN ORIGEN DE LA INSTALACIÓN: In (kA), Up (V)		OTROS NIVELES DE PROTECCIÓN EN LA INSTALACIÓN: In (kA), Up (V)	
C-9	RELACIÓN DE LUMINARIAS, LÁMPARAS Y EQUIPOS AUXILIARES		
TIPO (1)	POTENCIA	EFICIENCIA DE LÁMPARAS Y EQUIPOS AUXILIARES	RENDIMIENTO DE LUMINARIAS
(1) Indicar si se trata de luminaria, lámpara o equipo auxiliar			
C-10	CARACTERÍSTICAS GENERALES		
10.1	PARA ALUMBRADO EXTERIOR Y FUENTES		
Factor de utilización de la instalación (fu):		Factor de mantenimiento de la instalación (fm):	
Flujo hemisférico superior instalado (FHSinst):		Disposición espacial de las luminarias	<input type="checkbox"/> Oposición
Cálculo de la eficiencia energética de la instalación:			<input type="checkbox"/> Tresbolillo
Calificación energética de la instalación:			<input type="checkbox"/> Unilateral
Régimen de funcionamiento previsto:			<input type="checkbox"/> Otros:
Descripción de los sistemas de accionamiento de la instalación:			
Medidas adoptadas para la mejora de la eficiencia y ahorro energético así como para la limitación del resplandor luminoso nocturno y reducción de la luz intrusa y molesta:			
10.2	PARA ALUMBRADO FESTIVO Y NAVIDEÑO		
Porcentaje de la potencia instalada correspondiente a lámparas incandescentes convencionales:			
Potencia de las lámparas incandescentes utilizadas:			
Anchura de la calle:		Potencia máxima instalada, por unidad de superficie de calle:	
10.3	PARA FUENTES		
VOLUMEN	MECANISMOS	OTROS EQUIPOS O APARATOS FIJOS	
D	ESQUEMA UNIFILAR DE LA INSTALACIÓN / DIAGRAMA DE BLOQUES (1)		

(1) Cuando la instalación eléctrica tenga más de un cuadro de distribución, o bien no quepa en este espacio, el Esquema Unifilar se realizará en hoja u hojas adjuntas a la presente MTD. En este caso, se empleará este espacio para incorporar un Diagrama de Bloques, en el que se indiquen los distintos cuadros que la forman (mediante su denominación inscrita dentro de un rectángulo), y la relación de dependencia existente entre ellos (mediante líneas que unan dichos rectángulos)

E CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA LINEAS Y CIRCUITOS						
E-1 INSTALACIONES DE ENLACE						
PARTE DE LA INSTALACIÓN DE ENLACE	POTENCIA PREVISTA (kW)	LONGITUD (m)	MATERIAL CONDUCTOR / SECCIÓN (mm ²)	INTENSIDAD ADMISIBLE I _z (A)	CAIDA DE TENSIÓN ΔU (%)	
LINEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN						
DERIVACIÓN INDIVIDUAL(2)						
(2) Se indicará el número de derivaciones individuales de cada tipo distinto, que se van a instalar en base a la presente MTD						
E-2 LÍNEAS Y CIRCUITOS						
DENOMINACIÓN / ESQUEMA UNIFILAR / CIRCUITO	POTENCIA PREVISTA (kW)	LONGITUD (m)	DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN I _N (A)	MATERIAL CONDUCTOR / SECCIÓN (mm ²)	INTENSIDAD ADMISIBLE I _z (A)	CAIDA DE TENSIÓN ΔU (%)
F CROQUIS DE SU TRAZADO (2)				G PLANO DE EMPLAZAMIENTO Y CROQUIS DE ACCESO		
(3) Se indicará en un croquis de la planta del establecimiento la ubicación de todos y cada uno de los cuadros que formen parte de la instalación objeto de la presente MTD. En caso de ser necesario se ampliará en hoja/s adjuntas a la presente MTD.						
H IDENTIFICACIÓN Y COMPETENCIA DE LA PERSONA QUE FIRMA LA MTD						
El técnico competente que suscribe, colegiado número <u> </u> del Colegio <u> </u> , declara haber diseñado la instalación objeto de la presente MTD, de acuerdo con el vigente Reglamento para Baja Tensión, instrucciones ITC-BT, el vigente reglamento de Eficiencia Energética en Instalaciones de alumbrado exterior, instrucciones ITC-EA y normas de la empresa suministradora, oficialmente aprobadas.				Firma del técnico competente		
El instalador autorizado que suscribe, inscrito en los Servicios Territoriales de Industria y Seguridad Industrial con el número <u> </u> de calificación empresarial número <u> </u> declara haber diseñado la instalación objeto de la presente MTD, de acuerdo con el vigente Reglamento para Baja Tensión, instrucciones ITC-BT, el vigente reglamento de Eficiencia Energética en Instalaciones de alumbrado exterior, instrucciones ITC-EA y normas de la empresa suministradora, oficialmente aprobadas.				Firma del instalador y, en su caso, sello de la empresa instaladora		
I CATEGORÍA Y ESPECIALIDAD DEL INSTALADOR						
<input type="checkbox"/> Básica Especialistas: <ol style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Sistemas de automatización, gestión técnica de la energía y seguridad para viviendas y edificios. <input type="checkbox"/> Sistemas de control distribuido. <input type="checkbox"/> Sistemas de supervisión, control y adquisición de datos. <input type="checkbox"/> Control de procesos. <input type="checkbox"/> Líneas aéreas o subterráneas para distribución de energía. <input type="checkbox"/> Locales con riesgo de incendio o explosión. <input type="checkbox"/> Quirófanos y salas de intervención. <input type="checkbox"/> Lámparas de descarga en alta tensión, rótulos luminosos y similares. <input type="checkbox"/> Instalaciones generadoras de baja tensión. 						
J PRESUPUESTO TOTAL:			€		