


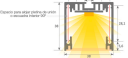

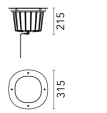
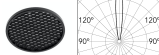

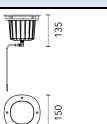
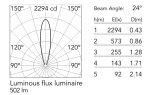

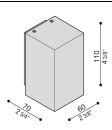
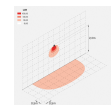
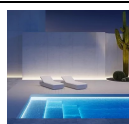






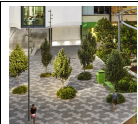





<div><div>FABRA LIGHTING DESIGN</div><div>info@jcfabra.com</div></div>			<div>Obra: UDELAR - Campus Paysandú EXTERIORES</div> <div>Fecha: Enero de 2024</div> <div>N° proyecto: </div> <div>Versión: V.01</div> <div>Revisión: </div>			<div><div>UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA URUGUAY</div></div>		
			MEMORIA DE ACONDICIONAMIENTO LUMINICO			DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA		
TIPO	IMAGEN	DIMENSIONES	CANTIDAD	DESCRIPCION	LAMPARA	EQUIPO AUXILIAR	Referencias o Similares	
Incluidos en la memoria del Edificio Zorrilla								
L04 <small>(En memoria Edificio Zorrilla)</small>			21 mt	Perfil lineal LED continuo exterior estanco, de adosar en accesos, con difusor Opal, 15W/mt.	LED 15W/mt 3000K 1.800 lm/m	Equipo remoto	LUZ NEGRA MUNICH MINI IP65 + LED (o equivalente)	
L11 <small>(En memoria Edificio Zorrilla)</small>			18	Uplight LED de exteriores, de empotrar en suelo, para un módulo de 42W y óptica SuperSpot 14° y rejilla antideslumbrante. Hermeticidad IP66. 	LED 42W/14° 3000K 3.203 lm CRI80	Equipo incluido	FLOS A-ROUND 315 (o equivalente)	
EXTERIORES								
LE01			49	Uplight LED de exteriores, de empotrar en suelo, para un módulo de 8W y óptica Medium 25°. Hermeticidad IP66. 	LED 8W/25° 3000K 502 lm CRI80	Equipo incluido	FLOS A-ROUND 150 (o equivalente)	
LE02			64	Aplic de emisión inferior en pérgola, para módulo LED de alta intensidad de 6W. Hermeticidad IP66. 	LED 6W 500 lm 3000K	Equipo incluido	LOMBARDO TREND 60 (o equivalente)	
LE03			65 mt	Línea LED continua sumergible de 9.6W/mt., para perímetro de estanques. Hermeticidad IP68, sumergible.	LED 9.6W/mt 4000K		TECSOLED Strip Water Led (o equivalente)	
LE04			55 mt	Línea LED continua encapsulada IP68, para efecto despegue bajo bancos.	LED 6.7W/mt 461 lm 3000K	Equipo remoto	IGUZZINI Underscore InOut Side Bend 16mm (o equivalente)	
LE05			120 mt	Línea LED estanca de baja potencia para montaje bajo pasamanos. Hermeticidad > IP65. A definir según diseño.	LED 6W/mt 3000K	Equipo remoto	A definir	
LE06			5	Poste cilíndrico de 7mt. con 5 proyectores en disposición rotacional orientable, para módulos LED de 31W c/u. Óptica Wide Flood.	5*LED 31W 3000K 3.065 lm CRI80	Equipo incluido	IGUZZINI 5° Palco InOut ø137 + Poste 7mt. (o equivalente)	
LE07			8+14	Luminaria LED circular para iluminación uplight de arbolado. Diámetros: ø650mm. y ø1200mm. Hermeticidad IP65-IP67. 	LED 43W 1.001lm LED 65W 1.567lm 3000K CRI80	Equipo remoto	LEDSC4 VERCLE ø650mm/ø1200mm (o equivalente)	

CARACTERÍSTICA GENERALES DE LOS COMPONENTES

- Para cada una de las luminarias utilizadas, se dan las referencias con las características buscadas y calidades. No obstante, es importante destacar que se evaluarán también marcas y modelos alternativos que se acompañen con documentación que acredite la efectividad de un resultado equivalente, por ejemplo: curvas fotométricas, dimensionado de la luminaria, materiales empleados en su construcción y toda otra información complementaria.
- La Dirección de Obra, podrá solicitar al oferente, muestras de los elementos alternativos propuestos cuando existan dudas sobre los detalles de terminación, o instalación de los mismos.
- En caso de aceptación estas muestras quedarán en la obra como referencia de los elementos que se entreguen posteriormente.
- Deben de poseer un sistema de instalación y desmontaje seguro, que permita fácil accesibilidad para el mantenimiento.
- En el caso de los Leds, se deberá aportar además los siguientes datos:
 1. Potencia. -
 2. Flujo luminoso de las luminarias (en el caso de las cintas: flujo luminoso por metro).
 3. Temperatura de color: se especifica en cada luminaria el valor esperado.
 4. Índice de Reproducción de Color (CRI, ó Ra ≥ 85)
 5. Curva de depreciación del flujo luminoso a las 30.000 y 50.000 horas
 6. Especificación técnica y procedencia de las luminarias y de los equipos de alimentación. -
 7. Garantía por todo el material en condiciones normales de funcionamiento

GARANTÍAS:

El oferente garantizará que las luminarias (LED) y sus equipos propuestos cumplen con las especificaciones solicitadas en esta Memoria Descriptiva, y estén libres de defectos en cuanto a su montaje, materiales empleados, diseño y todo otro elemento que asegure su buen y eficaz funcionamiento por un período mínimo de cinco (5) años, contados a partir de la fecha de aceptación de los equipos por parte del Propietario; la que se documentará mediante la conformidad de la factura. Si se comprobare que durante ese período alguno de los equipos es defectuoso o no funciona en las condiciones requeridas en esta Memoria Descriptiva, la firma adjudicataria adoptará las medidas necesarias para ajustar, reparar o reemplazar las piezas, componentes o equipos defectuosos que causen una operación anormal.
La garantía cubrirá los costos totales de cualquier tipo de reparación y/o sustitución dentro del plazo de vigencia.