



ESPECIFICACION DE LUMINARIAS

CLIENTE	:	UAM
OBRA	:	Nuevos edificios UAM
UBICACIÓN	:	MONTEVIDEO - URUGUAY
ARQUITECTO:		
FECHA	:	15/11/2017
REVISIÓN	:	0

NOTAS IMPORTANTES:


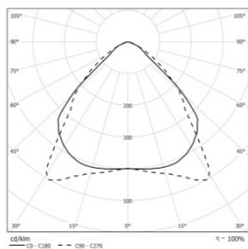

Para la correcta elaboración de la propuesta de luminarias ofertadas por las empresas, se deberán solicitar los planos correspondientes al proyecto de modo de poder evaluar todas los accesorios necesarios para la correcta instalación de las luminarias. Se deberán incluir piezas terminales, equipos eléctricos (drivers, transformadores, balastos, etc.), cables de conexión, cajas de embutir, brazos, piezas de conexión y todos los accesorios necesarios para la correcta instalación de las luminarias. Se deberán verificar las cantidades por parte de las empresas que suministren las luminarias y por la Dirección de Obra, previo a la confirmación de la compra. Las cantidades indicadas en esta memoria no son necesariamente las finales por lo que siempre se deberá realizar un doble chequeo previo a la compra.

- i. Con suministro de las luminarias se deberá realizar por parte de la empresa que suministre las mismas, un entrenamiento al técnico instalador que incluya todos los pasos que deberá seguir para la correcta instalación de las mismas. La o las empresas que suministren las luminarias además deberán proveer al técnico instalador todos los accesorios y manuales necesarios para la correcta instalación de las mismas.
- ii. Las luminarias se deberán entregar, precableadas con los drivers correspondientes y listas para conectar por parte del instalador eléctrico. La conexión podrá ser en una bornera destinada a tal fin o a la bornera del propio driver.
- iii. Las luminarias y lámparas (cuando corresponda) se deberán entregar etiquetadas con las referencias de nombre correspondiente al proyecto.
- ii. Todas las luminarias deberán contar con certificación UL o CE.
- iii. Las luminarias de emergencia deberán contar con la aprobación de la Dirección Nacional de Bomberos. Se deberán presentar los certificados de aprobación previo a la adjudicación e instalación de las luminarias.
- iv. En la cotización se deberán indicar, marca y modelo exacto de cada luminaria así como de sus equipos auxiliares (drivers).
- v. Las luminarias indicadas con la letra C al final (ejemplo: L1C) contarán con drivers comandados mediante sistema de control con protocolo DALI, DMX, 1-10V o similar. Las mismas deberán ser verificadas en conjunto con la memoria de control de iluminación.

PROYECTO:	UAM	USOS:	SALAS VARIAS	L1
CANTIDAD:	SE REQUIERE MUESTRA: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			

DESCRIPCION	<p>Luminaria de adosar, con louver parabólico de aluminio de alta pureza, para Leds de alta potencia de 31W y 4000 lm mínimo fuera de la luminaria, 3000K e IRC no menor a 80. Driver incorporado a la luminaria y precableado.</p> <p>MODELO SIMILAR AL: Moderna FABRICANTE: ES-SYSTEM COD. REFERENCIA: 4844201</p>
--------------------	--


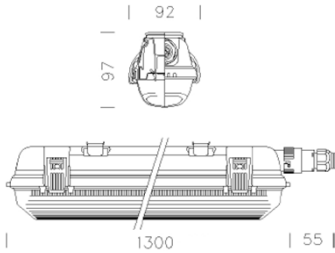
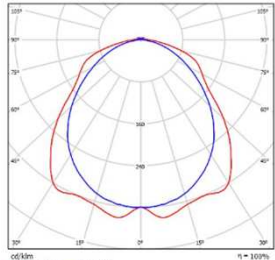
ESPECIFICACIONES TECNICAS	ESPECIFICACIONES LUMINARIAS REFLECTOR: Aluminio EFICIENCIA MÍNIMA LUMINARIA: 100% DIFUSOR: - MATERIAL: Chapa COLOR: Blanco MONTAJE: Adosada techo IP: 20 IK: 06	ESPECIFICACIONES FUENTE DE LUZ TIPO FUENTE: LED CANTIDAD Y POTENCIA FUENTE DE LUZ: 31W ANGULO DISTRIBUCIÓN: Medio ZÓCALO: - FLUJO FUERA DE LUMINARIA: 4000lm TEMP. COLOR: 3000 K IRC: >80 VIDA ÚTIL: - LÁMPARA DE REFERENCIA:
	EQUIPO AUXILIAR EQUIPO: Driver CONTROL: ON/OFF POTENCIA TOTAL SISTEMA (W): 31W TENSIÓN ENTRADA (V): 240 TENSIÓN SALIDA (V): - DIMMERIZABLE: No PRE CABLEADO: Si IP: 30	ACCESORIOS BRAZOS / ESTRUCT. DE SOPORTE LENTES PROT. DESLUMBRAMINETO KIT DE EMERGENCIA CONECTORES IP67: No CAJA DE EMBUTIR: No

IMÁGENES Y GRÁFICOS		 <p style="text-align: center;">FOTOMETRIA</p> 
----------------------------	---	--

PROYECTO:	UAM	USOS:	SALAS VARIAS	L2
CANTIDAD:	SE REQUIERE MUESTRA: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			

DESCRIPCION	<p>Luminaria de adosar estanca (IP65) para led de alta potencia de 18W, 2450lm fuera de la luminaria, 3000K e IRC mayor a 80. Cuerpo y difusor semi opal de policarbonato, driver incorporado a la luminaria y precableado.</p> <p>MODELO SIMILAR AL: Echo FABRICANTE: Disano COD. REFERENCIA: -</p>
-------------	--

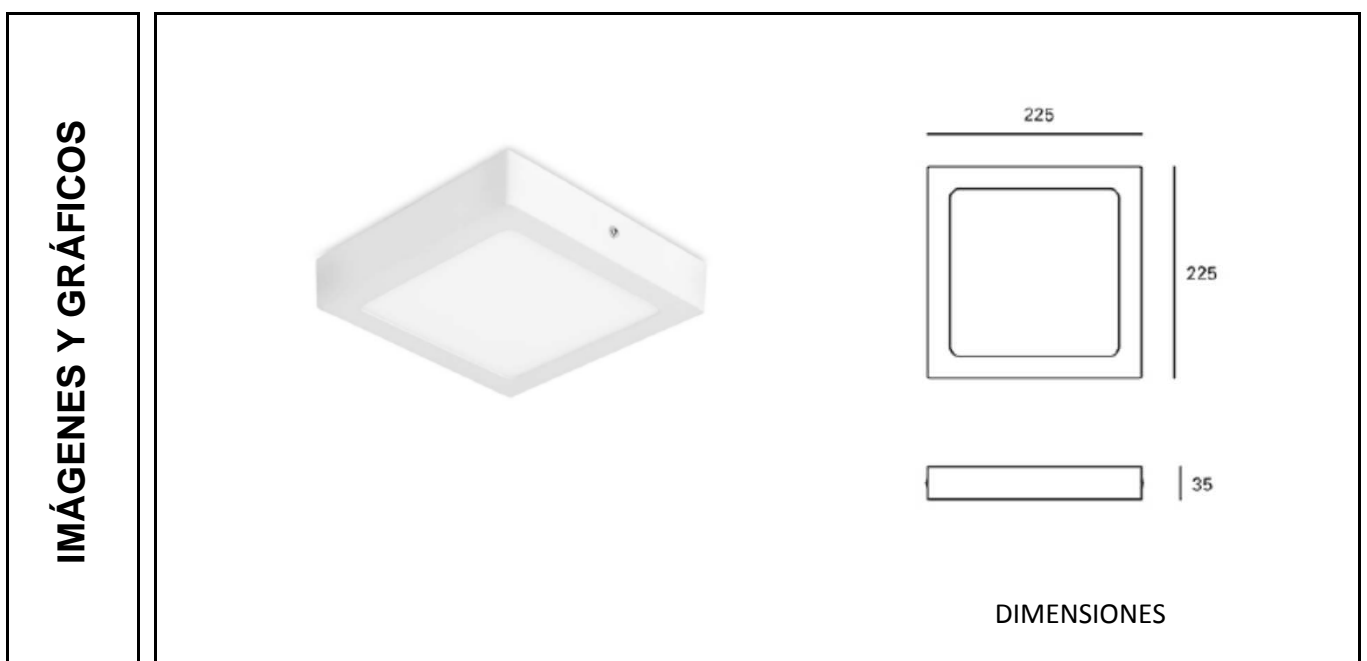
ESPECIFICACIONES TECNICAS	<p>ESPECIFICACIONES LUMINARIAS</p> <p>REFLECTOR - EFICIENCIA MÍNIMA LUMINARIA 100% DIFUSOR - MATERIAL Policarbonato COLOR - MONTAJE Adosada techo IP 65 IK 06</p>	<p>ESPECIFICACIONES FUENTE DE LUZ</p> <p>TIPO FUENTE LED CANTIDAD Y POTENCIA FUENTE DE LUZ 18W ANGULO DISTRIBUCIÓN 180° ZÓCALO - FLUJO FUERA DE LUMINARIA 2450 lm TEMP. COLOR 3000 K IRC >80 VIDA ÚTIL L80/B20@50,000hs LÁMPARA DE REFERENCIA</p>
	<p>EQUIPO AUXILIAR</p> <p>EQUIPO Driver CONTROL ON/OFF POTENCIA TOTAL SISTEMA (W) 18W TENSIÓN ENTRADA (V) 240 TENSIÓN SALIDA (V) - DIMMERIZABLE No PRE CABLEADO Si IP 20</p>	<p>ACCESORIOS</p> <p>BRAZOS / ESTRUCT. DE SOPORTE - LENTES - PROT. DESLUMBRAMINETO - KIT DE EMERGENCIA No CONECTORES IP67 No CAJA DE EMBUTIR No</p>

IMÁGENES Y GRÁFICOS	 <p style="text-align: center;">L=1300mm</p>	 <p style="text-align: center;">DIMENSIONES</p>  <p style="text-align: center;">FOTOMETRIA</p>
---------------------	---	--

PROYECTO:	UAM	USOS:	SERVICIOS	L3-L6
CANTIDAD:	SE REQUIERE MUESTRA: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			

DESCRIPCION	<p>Aplique de pared o techo con difusor opal para led de alta potencia 18W y 1200lm fuera de la luminaria, color blanco cálido 3000K e IRC mayor o igual a 80. Driver incorporado a la luminaria y precableado.</p> <p>MODELO SIMILAR AL: Easy Surface FABRICANTE: Forlight COD. REFERENCIA:</p>
--------------------	--

ESPECIFICACIONES TECNICAS	<p>ESPECIFICACIONES LUMINARIAS</p> <p>REFLECTOR - EFICIENCIA MÍNIMA LUMINARIA 100% DIFUSOR - MATERIAL - COLOR Blanco MONTAJE Adosada IP 20 IK 06</p>	<p>ESPECIFICACIONES FUENTE DE LUZ</p> <p>TIPO FUENTE LED CANTIDAD Y POTENCIA FUENTE DE LUZ 18W ANGULO DISTRIBUCIÓN 140° ZÓCALO - FLUJO FUERA DE LUMINARIA 1200lm TEMP. COLOR 3000 K IRC >80 VIDA ÚTIL L70/B50@40,000hs LÁMPARA DE REFERENCIA -</p>
	<p>EQUIPO AUXILIAR</p> <p>EQUIPO Driver CONTROL ON/OFF POTENCIA TOTAL SISTEMA (W) 18W TENSIÓN ENTRADA (V) 240 TENSIÓN SALIDA (V) 24 DIMMERIZABLE No PRE CABLEADO No IP 20</p>	<p>ACCESORIOS</p> <p>BRAZOS / ESTRUCT. DE SOPORTE - LENTES - PROT. DESLUMBRAMINETO - KIT DE EMERGENCIA - CONECTORES IP67 No CAJA DE EMBUTIR No</p>



PROYECTO:	UAM	USOS:	SALAS VARIAS	L4
CANTIDAD:	SE REQUIERE MUESTRA: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			

DESCRIPCION	<p>Downlight profundo de adosar , tipo darklight con reflector de aluminio o de policarbonato metalizado muy especular no iridiscente de haz abierto 70°. Difusor interior fabricado en policarbonato , para led de alta potencia 23W y 2000lm mínimo fuera de la luminaria, temperatura de color 3000K e IRC mayor o igual a 80. Driver incorporado a la luminaria y precableado.</p> <p>MODELO SIMILAR AL: CAMELEON MIDI 2N FABRICANTE: ES SYSTEM COD. REFERENCIA:</p>
--------------------	--

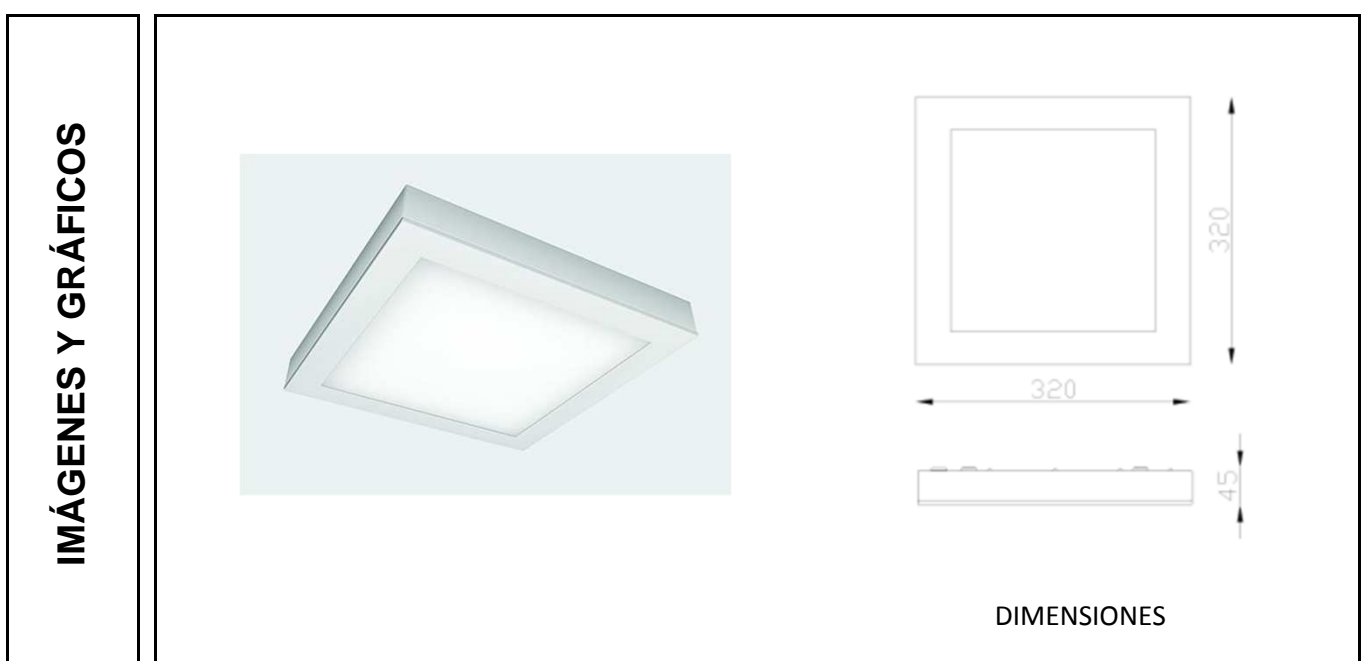
ESPECIFICACIONES TECNICAS	<p>ESPECIFICACIONES LUMINARIAS</p> <p>REFLECTOR Aluminio metalizado EFICIENCIA MÍNIMA LUMINARIA 100% DIFUSOR Policarbonato Transparente MATERIAL Aluminio fundido COLOR Blanco MONTAJE Adosada techo IP 30 IK 06</p>	<p>ESPECIFICACIONES FUENTE DE LUZ</p> <p>TIPO FUENTE LED CANTIDAD Y POTENCIA FUENTE DE LUZ 23W ANGULO DISTRIBUCIÓN 70° ZÓCALO - FLUJO FUERA DE LUMINARIA 2000 lm TEMP. COLOR 3000 K IRC >80 VIDA ÚTIL L70/B50@50,000hs LÁMPARA DE REFERENCIA</p>
	<p>EQUIPO AUXILIAR</p> <p>EQUIPO Driver CONTROL ON/OFF POTENCIA TOTAL SISTEMA (W) 23W TENSIÓN ENTRADA (V) 240 TENSIÓN SALIDA (V) - DIMMERIZABLE No PRE CABLEADO Si IP 20</p>	<p>ACCESORIOS</p> <p>BRAZOS / ESTRUCT. DE SOPORTE - LENTES PROT. DESLUMBRAMINETO KIT DE EMERGENCIA CONECTORES IP67 No CAJA DE EMBUTIR No</p>

IMÁGENES Y GRÁFICOS	 <div style="text-align: right;">  <p>DIMENSIONES</p> </div>
----------------------------	--

PROYECTO:		UAM	USOS:		SERVICIOS	L5
CANTIDAD:	SE REQUIERE MUESTRA:		<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO		

DESCRIPCION	<p>Aplique de pared o techo con difusor opal para led de alta potencia 45W y 3000lm fuera de la luminaria, color blanco cálido 3000K e IRC mayor o igual a 80. Driver incorporado a la luminaria y precableado.</p> <p>MODELO SIMILAR AL: Amaro FABRICANTE: ES System COD. REFERENCIA:</p>
--------------------	--

ESPECIFICACIONES TECNICAS	ESPECIFICACIONES LUMINARIAS		ESPECIFICACIONES FUENTE DE LUZ	
	REFLECTOR	-	TIPO FUENTE	LED
	EFICIENCIA MÍNIMA LUMINARIA	100%	CANTIDAD Y POTENCIA FUENTE DE LUZ	45W
	DIFUSOR	-	ANGULO DISTRIBUCIÓN	140º
	MATERIAL	-	ZÓCALO	-
	COLOR	Blanco	FLUJO FUERA DE LUMINARIA	3000lm
	MONTAJE	Adosada	TEMP. COLOR	3000 K
	IP	20	IRC	>80
	IK	06	VIDA ÚTIL	L70/B50@40,000hs
			LÁMPARA DE REFERENCIA	-
	EQUIPO AUXILIAR		ACCESORIOS	
	EQUIPO	Driver	BRAZOS / ESTRUCT. DE SOPORTE	
	CONTROL	ON/OFF	LENTES	-
	POTENCIA TOTAL SISTEMA (W)	45W	PROT. DESLUMBRAMINETO	-
	TENSIÓN ENTRADA (V)	240	KIT DE EMERGENCIA	-
	TENSIÓN SALIDA (V)	24	CONECTORES IP67	No
	DIMMERIZABLE	No	CAJA DE EMBUTIR	No
	PRE CABLEADO	No		
	IP	20		



PROYECTO:	UAM	USOS:	CAJAS	L7
CANTIDAD:	SE REQUIERE MUESTRA: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			

DESCRIPCION	<p>Downlight tipo cardánico, de adosar, con reflector de aluminio o de policarbonato metalizado muy especular no iridiscente de haz medio 40°. Para led de alta potencia 10W y 650lm mínimo fuera de la luminaria, temperatura de color 3000K e IRC mayor o igual a 80. Driver incorporado a la luminaria.</p> <p>MODELO SIMILAR AL: Sirra FABRICANTE: Wever & Ducreé COD. REFERENCIA:</p>
--------------------	--

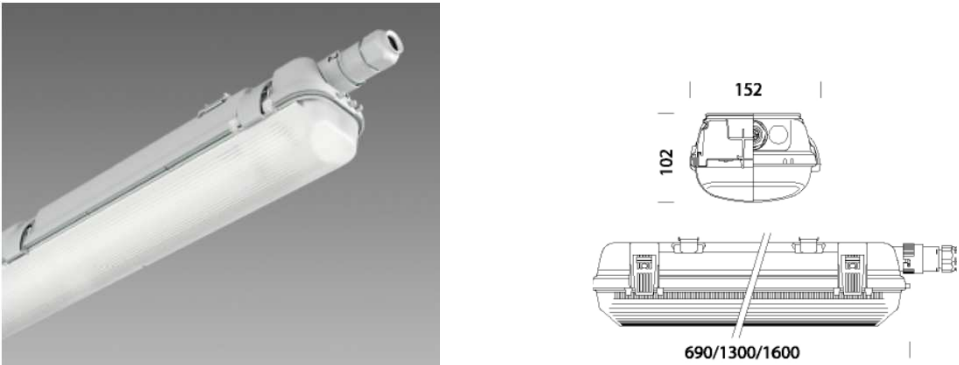
ESPECIFICACIONES TECNICAS	<p>ESPECIFICACIONES LUMINARIAS</p> <p>REFLECTOR Aluminio metalizado EFICIENCIA MÍNIMA LUMINARIA 100% DIFUSOR MATERIAL Aluminio fundido COLOR Blanco MONTAJE Embutida IP 20 IK 06</p>	<p>ESPECIFICACIONES FUENTE DE LUZ</p> <p>TIPO FUENTE LED CANTIDAD Y POTENCIA FUENTE DE LUZ 10W ANGULO DISTRIBUCIÓN 40° ZÓCALO - FLUJO FUERA DE LUMINARIA 650 lm TEMP. COLOR 3000 K IRC >80 VIDA ÚTIL L80/B10@50,000hs LÁMPARA DE REFERENCIA</p>
	<p>EQUIPO AUXILIAR</p> <p>EQUIPO Driver CONTROL ON/OFF POTENCIA TOTAL SISTEMA (W) 10W TENSIÓN ENTRADA (V) 240 TENSIÓN SALIDA (V) 12 DIMMERIZABLE No PRE CABLEADO Si IP 20</p>	<p>ACCESORIOS</p> <p>BRAZOS / ESTRUCT. DE SOPORTE LENSES PROT. DESLUMBRAMINETO KIT DE EMERGENCIA CONECTORES IP67 No CAJA DE EMBUTIR No</p>

IMÁGENES Y GRÁFICOS	<div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>DIMENSIONES</p> </div>
----------------------------	---

PROYECTO:	UAM	USOS:	SALAS VARIAS	L8
CANTIDAD:	SE REQUIERE MUESTRA: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			

DESCRIPCION	<p>Luminaria de adosar estanca (IP65) para led de alta potencia de 18W, 2450lm fuera de la luminaria, 3000K e IRC mayor a 80. Cuerpo y difusor semi opal de policarbonato, driver incorporado a la luminaria y precableado.</p> <p>MODELO SIMILAR AL: Echo FABRICANTE: Disano COD. REFERENCIA: -</p>
--------------------	---

ESPECIFICACIONES TECNICAS	<p>ESPECIFICACIONES LUMINARIAS</p> <p>REFLECTOR - EFICIENCIA MÍNIMA LUMINARIA 100% DIFUSOR - MATERIAL Policarbonato COLOR - MONTAJE Adosada techo IP 65 IK 06</p>	<p>ESPECIFICACIONES FUENTE DE LUZ</p> <p>TIPO FUENTE LED CANTIDAD Y POTENCIA FUENTE DE LUZ 18W ANGULO DISTRIBUCIÓN 180° ZÓCALO - FLUJO FUERA DE LUMINARIA 2450 lm TEMP. COLOR 3000 K IRC >80 VIDA ÚTIL L80/B20@50,000hs LÁMPARA DE REFERENCIA</p>
	<p>EQUIPO AUXILIAR</p> <p>EQUIPO Driver CONTROL ON/OFF POTENCIA TOTAL SISTEMA (W) 18W TENSIÓN ENTRADA (V) 240 TENSIÓN SALIDA (V) - DIMMERIZABLE No PRE CABLEADO Si IP 20</p>	<p>ACCESORIOS</p> <p>BRAZOS / ESTRUCT. DE SOPORTE - LENSES - PROT. DESLUMBRAMINETO - KIT DE EMERGENCIA No CONECTORES IP67 No CAJA DE EMBUTIR No</p>

IMÁGENES Y GRÁFICOS	<div style="text-align: center;">  <p>L=690mm DIMENSIONES</p> </div>
----------------------------	--

PROYECTO:		UAM	USOS:	L9
CANTIDAD:	SE REQUIERE MUESTRA: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			

DESCRIPCION	<p>SE ELIMINÓ ESTE ITEM DEL PROYECTO</p> <p>MODELO SIMILAR AL: FABRICANTE: COD. REFERENCIA:</p>
-------------	---

ESPECIFICACIONES TECNICAS	<p>ESPECIFICACIONES LUMINARIAS</p> <p>REFLECTOR EFICIENCIA MÍNIMA LUMINARIA DIFUSOR MATERIAL COLOR MONTAJE IP IK</p>	<p>ESPECIFICACIONES FUENTE DE LUZ</p> <p>TIPO FUENTE CANTIDAD Y POTENCIA FUENTE DE LUZ ANGULO DISTRIBUCIÓN ZÓCALO FLUJO FUERA DE LUMINARIA TEMP. COLOR IRC VIDA ÚTIL LÁMPARA DE REFERENCIA</p>
	<p>EQUIPO AUXILIAR</p> <p>EQUIPO CONTROL POTENCIA TOTAL SISTEMA (W) TENSIÓN ENTRADA (V) TENSIÓN SALIDA (V) DIMMERIZABLE PRE CABLEADO IP</p>	<p>ACCESORIOS</p> <p>BRAZOS / ESTRUCT. DE SOPORTE LENTES PROT. DESLUMBRAMINETO KIT DE EMERGENCIA CONECTORES IP67 CAJA DE EMBUTIR</p>

IMÁGENES Y GRÁFICOS	
---------------------	--

PROYECTO:	UAM	USOS:	GALPONES	L10
CANTIDAD:	SE REQUIERE MUESTRA: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			

DESCRIPCION	Luminaria de suspender mediante caño a techo tipo Highbay con óptica de haz abierto 120°, para led de alta potencia, total 250W y 27000lm fuera de la luminaria , IRC mayor o igual a 90 y temperatura de color 4000K. La luminaria se deberá suministrar con su caño de fijación al techo de 50cm de largo. Driver incorporado a la luminaria y precableado.		
	MODELO SIMILAR AL:	2785 Astro	SmartLed Highbay
	FABRICANTE:	Disano	Philips
	COD. REFERENCIA:		


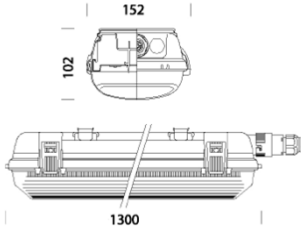
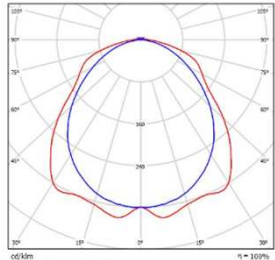
ESPECIFICACIONES TECNICAS	ESPECIFICACIONES LUMINARIAS		ESPECIFICACIONES FUENTE DE LUZ	
	REFLECTOR	-	TIPO FUENTE	LED
	EFICIENCIA MÍNIMA LUMINARIA	100%	CANTIDAD Y POTENCIA FUENTE DE LUZ	250W
	DIFUSOR	-	ANGULO DISTRIBUCIÓN	120°
MATERIAL	-	ZÓCALO	-	
COLOR	Grafito	FLUJO FUERA DE LUMINARIA	27000lm	
MONTAJE	Adosada	TEMP. COLOR	4000 K	
IP	65	IRC	>90	
IK	06	VIDA ÚTIL	L80/B20@50,000hs	
		LÁMPARA DE REFERENCIA	-	
	EQUIPO AUXILIAR		ACCESORIOS	
EQUIPO	Driver	BRAZOS / ESTRUCT. DE SOPORTE	Barra fijación	
CONTROL	ON/OFF	LENTES	-	
POTENCIA TOTAL SISTEMA (W)	250W	PROT. DESLUMBRAMINETO	-	
TENSIÓN ENTRADA (V)	240	KIT DE EMERGENCIA	-	
TENSIÓN SALIDA (V)	24	CONECTORES IP67	No	
DIMMERIZABLE	No	CAJA DE EMBUTIR	No	
PRE CABLEADO	No			
IP	20			

IMÁGENES Y GRÁFICOS		
	 <p style="text-align: center;">DIMENSIONES</p>	

PROYECTO:	UAM	USOS:	SALAS VARIAS	L11
CANTIDAD:	SE REQUIERE MUESTRA: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			

DESCRIPCION	<p>Luminaria de adosar estanca (IP65) para led de alta potencia de 36W, 4900lm fuera de la luminaria, 3000K e IRC mayor a 80. Cuerpo y difusor de policarbonato, driver incorporado a la luminaria y precableado.</p> <p>MODELO SIMILAR AL: Echo FABRICANTE: Disano COD. REFERENCIA: -</p>
--------------------	--


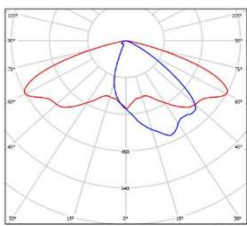
ESPECIFICACIONES TECNICAS	ESPECIFICACIONES LUMINARIAS REFLECTOR - EFICIENCIA MÍNIMA LUMINARIA 100% DIFUSOR - MATERIAL Policarbonato COLOR - MONTAJE Adosada techo IP 65 IK 06	ESPECIFICACIONES FUENTE DE LUZ TIPO FUENTE LED CANTIDAD Y POTENCIA FUENTE DE LUZ 36W ANGULO DISTRIBUCIÓN 180° ZÓCALO - FLUJO FUERA DE LUMINARIA 4900 lm TEMP. COLOR 3000 K IRC >80 VIDA ÚTIL L80/B20@50,000hs LÁMPARA DE REFERENCIA
	EQUIPO AUXILIAR EQUIPO Driver CONTROL ON/OFF POTENCIA TOTAL SISTEMA (W) 36W TENSIÓN ENTRADA (V) 240 TENSIÓN SALIDA (V) - DIMMERIZABLE No PRE CABLEADO Si IP 20	ACCESORIOS BRAZOS / ESTRUCT. DE SOPORTE - LENTES - PROT. DESLUMBRAMINETO - KIT DE EMERGENCIA No CONECTORES IP67 No CAJA DE EMBUTIR No

IMÁGENES Y GRÁFICOS		 <p style="text-align: center;">DIMENSIONES</p>  <p style="text-align: center;">FOTOMETRIA</p>
----------------------------	---	--

PROYECTO:	UAM	USOS:	CALLES	L1e
CANTIDAD:	-	SE REQUIERE MUESTRA:	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	

DESCRIPCION	Luminaria tipo vial, cuerpo de aluminio inyectado fundido, para LEDs de alta potencia 196W, 4000K y 24800lm mínimo fuera de la luminaria, IP 66. Driver y protector contra sobretensiones incorporada a la luminaria y precableado. Se deberán suministrar con sus correspondientes columnas de h=9,00m libres con registro para cableado a h=1,00m y las patinas de fijación al piso.		
	MODELO SIMILAR AL:	3390 Sella 2-ST	Columna PC 98,4
	FABRICANTE:	Disano	NCM o Valmont
	COD. REFERENCIA:		

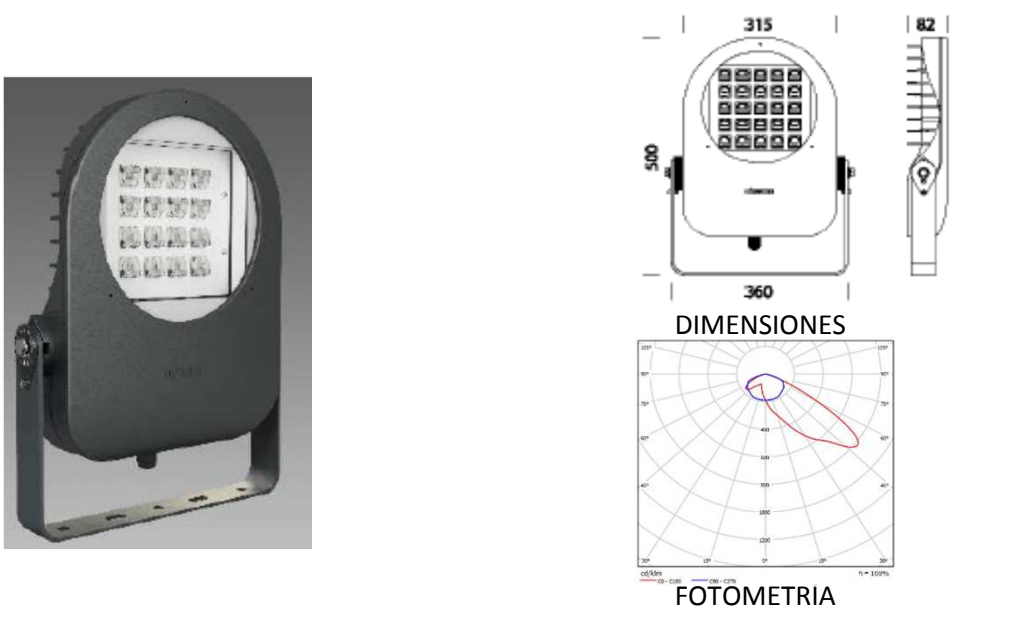
ESPECIFICACIONES TECNICAS	ESPECIFICACIONES LUMINARIAS		ESPECIFICACIONES FUENTE DE LUZ	
	REFLECTOR	Aluminio	TIPO FUENTE	LED
	EFICIENCIA MÍNIMA LUMINARIA	100%	CANTIDAD Y POTENCIA FUENTE DE LUZ	196W
	DIFUSOR	-	ANGULO DISTRIBUCIÓN	-
MATERIAL	Aluminio fundido	ZÓCALO	-	
COLOR	Grafito	FLUJO FUERA DE LUMINARIA	24800 lm	
MONTAJE		TEMP. COLOR	4000 K	
IP	66	IRC	>80	
IK	09	VIDA ÚTIL	L80/B10@50,000hs	
		LÁMPARA DE REFERENCIA	-	
	EQUIPO AUXILIAR		ACCESORIOS	
EQUIPO	Driver	BRAZOS / ESTRUCT. DE SOPORTE	Columna	
CONTROL	ON/OFF	LENTES		
POTENCIA TOTAL SISTEMA (W)	212W	PROT. DESLUMBRAMINETO	No	
TENSIÓN ENTRADA (V)	240	KIT DE EMERGENCIA		
TENSIÓN SALIDA (V)	24	CONECTORES IP67	Si	
DIMMERIZABLE	No	CAJA DE EMBUTIR	No	
PRE CABLEADO	Si			
IP	67			

IMÁGENES Y GRÁFICOS		
		<p>DIMENSIONES</p>  <p>FOTOMETRÍA</p>

PROYECTO:	UAM	USOS:	FACHADAS	L2e
CANTIDAD:	-	SE REQUIERE MUESTRA:	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	

DESCRIPCION	<p>Proyector para instalación en columna o en muro (ver planos) con óptica asimétrica y haz 50º, para led de alta potencia, total 210W y 20900 lm fuera de la luminaria , IRC mayor o igual a 80 y temperatura de color 4000K. La luminaria se deberá suministrar con su brida de fijación correspondiente, IP65 mínimo. Driver y protector contra sobretensiones incorporada a la luminaria y precableado.</p> <p>MODELO SIMILAR AL: Cripto 1723 FABRICANTE: Disano</p>
--------------------	--


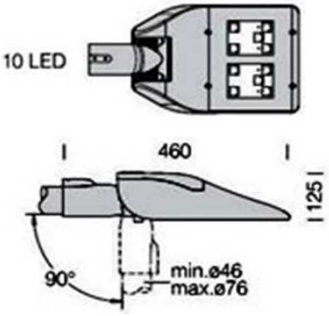
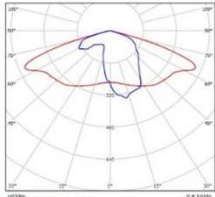
ESPECIFICACIONES TECNICAS	<p>ESPECIFICACIONES LUMINARIAS</p> <p>REFLECTOR -</p> <p>EFICIENCIA MÍNIMA LUMINARIA 100%</p> <p>DIFUSOR -</p> <p>MATERIAL Aluminio fundido</p> <p>COLOR Gris grafito</p> <p>MONTAJE</p> <p>IP 65</p> <p>IK 08</p>	<p>ESPECIFICACIONES FUENTE DE LUZ</p> <p>TIPO FUENTE LED</p> <p>CANTIDAD Y POTENCIA FUENTE DE LUZ 196W</p> <p>ANGULO DISTRIBUCIÓN Asimetrico</p> <p>ZÓCALO -</p> <p>FLUJO FUERA DE LUMINARIA 20900 lm</p> <p>TEMP. COLOR 4000 K</p> <p>IRC >80</p> <p>VIDA ÚTIL L80/B10@50,000hs</p> <p>LÁMPARA DE REFERENCIA -</p>
	<p>EQUIPO AUXILIAR</p> <p>EQUIPO Driver</p> <p>CONTROL ON/OFF</p> <p>POTENCIA TOTAL SISTEMA (W) 210W</p> <p>TENSIÓN ENTRADA (V) 240</p> <p>TENSIÓN SALIDA (V) 24</p> <p>DIMMERIZABLE No</p> <p>PRE CABLEADO Si</p> <p>IP 65</p>	<p>ACCESORIOS</p> <p>BRAZOS / ESTRUCT. DE SOPORTE Protec. sobretensiones</p> <p>LENTES Si</p> <p>PROT. DESLUMBRAMINETO No</p> <p>KIT DE EMERGENCIA No</p> <p>CONECTORES IP67 Si</p> <p>CAJA DE EMBUTIR No</p>

IMÁGENES Y GRÁFICOS	 <p>The image shows a photograph of the projector on the left and a technical drawing on the right. The technical drawing includes a top view with dimensions: 315 (width), 500 (height), and 360 (depth). A side view shows a height of 82. Below the drawing is a photometric diagram (beam spread diagram) showing a beam angle of 50 degrees. The diagram is labeled 'DIMENSIONES' and 'FOTOMETRIA'.</p>
----------------------------	--

PROYECTO:	UAM	USOS:	CERCO PERIMETRAL	L3e
CANTIDAD:	-	SE REQUIERE MUESTRA:	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	

DESCRIPCION	<p>Luminaria tipo vial, cuerpo de aluminio inyectado fundido, para LEDs de alta potencia 78W, 4000K y 8900lm mínimo fuera de la luminaria, IP 66. Driver y protector contra sobretensiones incorporada a la luminaria y precableado. Se deberán suministrar con sus correspondientes columnas de h=9,00m libres con registro para cableado a h=1,00m y las platinas de fijación al piso.</p>			
	MODELO SIMILAR AL:	Rolle T2	Columna PC 98,4	
	FABRICANTE:	Disano	NCM o Valmont	
	COD. REFERENCIA:			


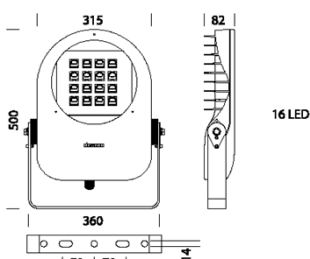
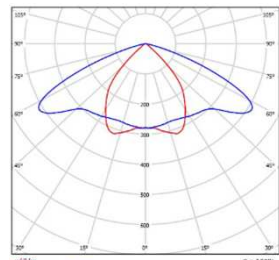
ESPECIFICACIONES TECNICAS	ESPECIFICACIONES LUMINARIAS		ESPECIFICACIONES FUENTE DE LUZ	
	REFLECTOR	Aluminio	TIPO FUENTE	LED
	EFICIENCIA MÍNIMA LUMINARIA	100%	CANTIDAD Y POTENCIA FUENTE DE LUZ	78W
	DIFUSOR	-	ANGULO DISTRIBUCIÓN	-
	MATERIAL	Aluminio fundido	ZÓCALO	-
	COLOR	Grafito	FLUJO FUERA DE LUMINARIA	8900 lm
	MONTAJE		TEMP. COLOR	4000 K
	IP	66	IRC	>80
	IK	09	VIDA ÚTIL	L80/B10@50,000hs
			LÁMPARA DE REFERENCIA	-
	EQUIPO AUXILIAR		ACCESORIOS	
	EQUIPO	Driver	BRAZOS / ESTRUCT. DE SOPORTE	Columna
	CONTROL	ON/OFF	LENTES	
	POTENCIA TOTAL SISTEMA (W)	83W	PROT. DESLUMBRAMINETO	No
	TENSIÓN ENTRADA (V)	240	KIT DE EMERGENCIA	
	TENSIÓN SALIDA (V)	24	CONECTORES IP67	Si
	DIMMERIZABLE	No	CAJA DE EMBUTIR	No
	PRE CABLEADO	Si		
	IP	67		

IMÁGENES Y GRÁFICOS	  <p style="text-align: center;">DIMENSIONES</p>  <p style="text-align: center;">FOTOMETRIA</p>	
----------------------------	--	--

PROYECTO:	UAM	USOS:	PEAJES	L5e
CANTIDAD:	-	SE REQUIERE MUESTRA:	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	

DESCRIPCION	<p>Proyector para montar en techo de peajes, de haz rectangular, para leds de alta potencia, total 125W y 13600 lm fuera de la luminaria , IRC mayor o igual a 80 y temperatura de color 4000K. IP65 mínimo. La luminaria se deberá suministrar con su brida de fijación. Driver incorporado a la luminaria y precableado.</p> <p>MODELO SIMILAR AL: 1725 Cripto Big FABRICANTE: Disano COD. REFERENCIA: 413090-00</p>
--------------------	--

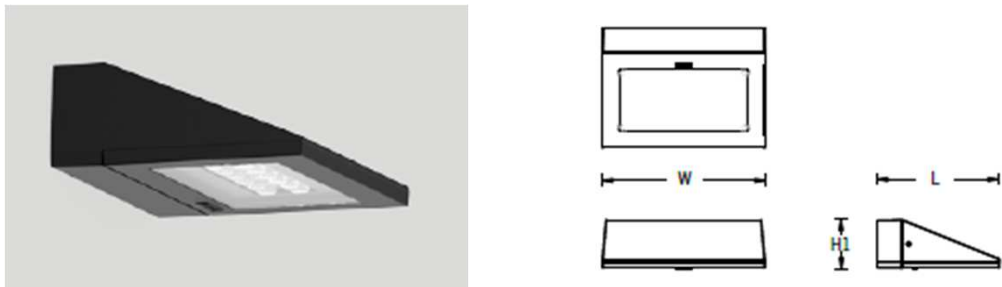
ESPECIFICACIONES TECNICAS	ESPECIFICACIONES LUMINARIAS REFLECTOR - EFICIENCIA MÍNIMA LUMINARIA 100% DIFUSOR Vidrio Transparente MATERIAL Aluminio fundido COLOR Gris grafito MONTAJE IP 66 IK 08	ESPECIFICACIONES FUENTE DE LUZ TIPO FUENTE LED CANTIDAD Y POTENCIA FUENTE DE LUZ 125W ANGULO DISTRIBUCIÓN Rectangular ZÓCALO - FLUJO FUERA DE LUMINARIA 13600 lm TEMP. COLOR 4000 K IRC >80 VIDA ÚTIL L80/B10@50,000hs LÁMPARA DE REFERENCIA -
	EQUIPO AUXILIAR EQUIPO Driver CONTROL ON/OFF POTENCIA TOTAL SISTEMA (W) 134W TENSIÓN ENTRADA (V) 240 TENSIÓN SALIDA (V) 24 DIMMERIZABLE No PRE CABLEADO Si IP 65	ACCESORIOS BRAZOS / ESTRUCT. DE SOPORTE Soporte en columna LENSES PROT. DESLUMBRAMINETO No KIT DE EMERGENCIA No CONECTORES IP67 Si CAJA DE EMBUTIR No

IMÁGENES Y GRÁFICOS	  <p style="text-align: center;">DIMENSIONES</p>  <p style="text-align: center;">FOTOMETRÍA</p>
----------------------------	--

PROYECTO:	UAM	USOS:	ACCESO	L6e
CANTIDAD:	-	SE REQUIERE MUESTRA:	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	

DESCRIPCION	<p>Luminaria de adosar a la pared tipo downlight, con optica Tipo 3, con difusor de vidrio, para leds de alta potencia, total 27W y 2140 lm fuera de la luminaria , IRC mayor o igual a 80 y temperatura de color 3000K. Driver incorporado a la luminaria y precableado.</p> <p>MODELO SIMILAR AL: VEKTER 1 FABRICANTE: Ligman</p>
--------------------	---

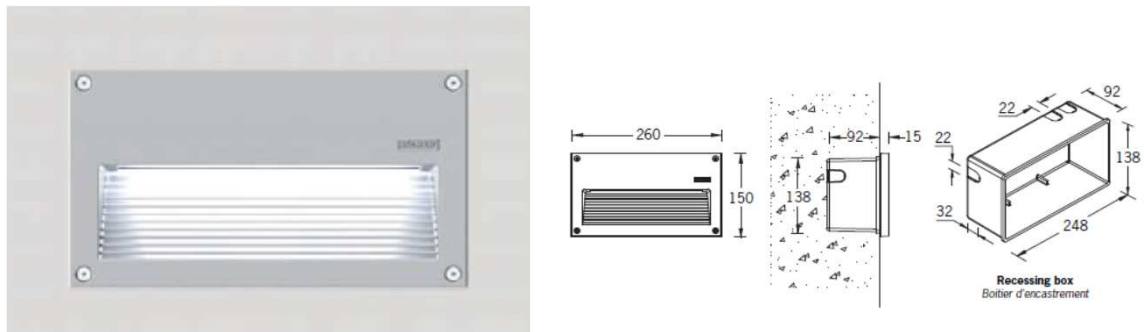
ESPECIFICACIONES TECNICAS	<p>ESPECIFICACIONES LUMINARIAS</p> <p>REFLECTOR -</p> <p>EFICIENCIA MÍNIMA LUMINARIA 100%</p> <p>DIFUSOR Vidrio Transparente</p> <p>MATERIAL Aluminio fundido</p> <p>COLOR Negro</p> <p>MONTAJE Adosada muro</p> <p>IP 65</p> <p>IK 08</p>	<p>ESPECIFICACIONES FUENTE DE LUZ</p> <p>TIPO FUENTE LED</p> <p>CANTIDAD Y POTENCIA FUENTE DE LUZ 28W</p> <p>ANGULO DISTRIBUCIÓN Tipo 2</p> <p>ZÓCALO -</p> <p>FLUJO FUERA DE LUMINARIA 2140 lm</p> <p>TEMP. COLOR 3000 K</p> <p>IRC >80</p> <p>VIDA ÚTIL L70/B50@50,000hs</p> <p>LÁMPARA DE REFERENCIA -</p>
	<p>EQUIPO AUXILIAR</p> <p>EQUIPO Driver</p> <p>CONTROL ON/OFF</p> <p>POTENCIA TOTAL SISTEMA (W) 28W</p> <p>TENSIÓN ENTRADA (V) 240</p> <p>TENSIÓN SALIDA (V) 24</p> <p>DIMMERIZABLE No</p> <p>PRE CABLEADO Si</p> <p>IP 65</p>	<p>ACCESORIOS</p> <p>BRAZOS / ESTRUCT. DE SOPORTE -</p> <p>LENTES -</p> <p>PROT. DESLUMBRAMINETO No</p> <p>KIT DE EMERGENCIA No</p> <p>CONECTORES IP67 No</p> <p>CAJA DE EMBUTIR No</p>

IMÁGENES Y GRÁFICOS	<div style="text-align: center;">  <p>W=260mm L=195mm H1=80mm DIMENSIONES</p> </div>
----------------------------	--

PROYECTO:	UAM	USOS:	ESCALERAS	L7e
CANTIDAD:	-	SE REQUIERE MUESTRA:	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	

DESCRIPCION	<p>Luminaria de embutir en pared para iluminación de rampas, cuerpo de aluminio inyectado fundido, para LEDs de alta potencia 11W, 3000K y 375lm mínimo fuera de la luminaria, IP 65. La luminaria se montará en su caja de embutir correspondiente. Driver incorporada a la luminaria y precableado.</p> <p>MODELO SIMILAR AL: Rado 2 FABRICANTE: Ligman COD. REFERENCIA:</p>
--------------------	--


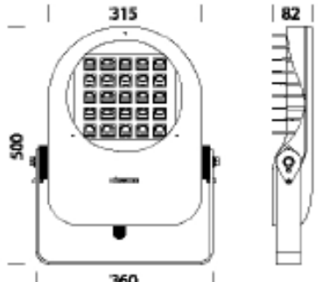
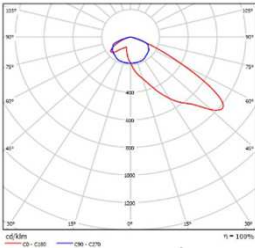
ESPECIFICACIONES TECNICAS	<p>ESPECIFICACIONES LUMINARIAS</p> <p>REFLECTOR Aluminio EFICIENCIA MÍNIMA LUMINARIA 100% DIFUSOR - MATERIAL Aluminio fundido COLOR Negro MONTAJE Embutida IP 65 IK 10</p> <p>EQUIPO AUXILIAR</p> <p>EQUIPO Driver CONTROL ON/OFF POTENCIA TOTAL SISTEMA (W) 11W TENSIÓN ENTRADA (V) 240 TENSIÓN SALIDA (V) 24 DIMMERIZABLE No PRE CABLEADO Si IP 65</p>	<p>ESPECIFICACIONES FUENTE DE LUZ</p> <p>TIPO FUENTE LED CANTIDAD Y POTENCIA FUENTE DE LUZ 11W ANGULO DISTRIBUCIÓN 180° ZÓCALO - FLUJO FUERA DE LUMINARIA 375 lm TEMP. COLOR 3000 K IRC >80 VIDA ÚTIL L70/B50@50,000hs LÁMPARA DE REFERENCIA -</p> <p>ACCESORIOS</p> <p>BRAZOS / ESTRUCT. DE SOPORTE Caja de embutir LENSES PROT. DESLUMBRAMINETO No KIT DE EMERGENCIA CONECTORES IP67 Si CAJA DE EMBUTIR Si</p>
----------------------------------	--	--

IMÁGENES Y GRÁFICOS	<div style="text-align: center;">  <p>Color negro</p> </div>
----------------------------	---

PROYECTO:	UAM	USOS:	FACHADAS	L8e
CANTIDAD:	-	SE REQUIERE MUESTRA:	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	

DESCRIPCION	<p>Proyector para instalación en cámara de mampostería, para iluminación de fachada, con óptica asimétrica, para led de alta potencia, total 210W y 20900 lm fuera de la luminaria, IRC mayor o igual a 80 y temperatura de color 4000K. La luminaria se deberá suministrar con su brida de fijación correspondiente, IP65 mínimo. Driver y protector contra sobretensiones incorporada a la luminaria y precableado.</p> <p>MODELO SIMILAR AL: Cripto 1723 FABRICANTE: Disano</p>
--------------------	--


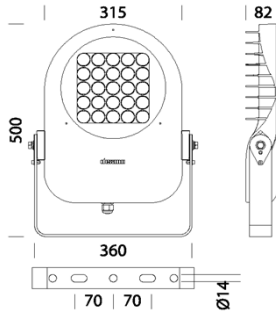
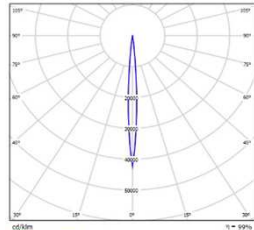
ESPECIFICACIONES TECNICAS	<p>ESPECIFICACIONES LUMINARIAS</p> <p>REFLECTOR - EFICIENCIA MÍNIMA LUMINARIA 100% DIFUSOR - MATERIAL Aluminio fundido COLOR Gris grafito MONTAJE IP 65 IK 08</p>	<p>ESPECIFICACIONES FUENTE DE LUZ</p> <p>TIPO FUENTE LED CANTIDAD Y POTENCIA FUENTE DE LUZ 196W ANGULO DISTRIBUCIÓN Asimétrico ZÓCALO - FLUJO FUERA DE LUMINARIA 20900 lm TEMP. COLOR 4000 K IRC >80 VIDA ÚTIL L80/B10@50,000hs LÁMPARA DE REFERENCIA -</p>
	<p>EQUIPO AUXILIAR</p> <p>EQUIPO Driver CONTROL ON/OFF POTENCIA TOTAL SISTEMA (W) 210W TENSIÓN ENTRADA (V) 240 TENSIÓN SALIDA (V) 24 DIMMERIZABLE No PRE CABLEADO Si IP 65</p>	<p>ACCESORIOS</p> <p>BRAZOS / ESTRUCT. DE SOPORTE Protec. sobretensiones LENTES Si PROT. DESLUMBRAMIENTO No KIT DE EMERGENCIA No CONECTORES IP67 Si CAJA DE EMBUTIR No</p>

IMÁGENES Y GRÁFICOS	  <p style="text-align: center;">DIMENSIONES</p>  <p style="text-align: center;">FOTOMETRIA</p>
----------------------------	--

PROYECTO:	UAM	USOS:	PEAJES	L9e
CANTIDAD:	-	SE REQUIERE MUESTRA:	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	

DESCRIPCION	<p>Proyector para instalación en cenefa de techo Peajes, para iluminación de cartelera, de haz cerrado 7º, para led de alta potencia, total 68W y 5800 lm fuera de la luminaria, IRC mayor o igual a 80 y temperatura de color 4000K. La luminaria se deberá suministrar con su brida de fijación correspondiente, IP65 mínimo. Driver y protector contra sobretensiones incorporada a la luminaria y precableado.</p> <p>MODELO SIMILAR AL: Cripto 1739 - Cripto Big - 7º FABRICANTE: Disano</p>
--------------------	---

ESPECIFICACIONES TECNICAS	<p>ESPECIFICACIONES LUMINARIAS</p> <p>REFLECTOR -</p> <p>EFICIENCIA MÍNIMA LUMINARIA 100%</p> <p>DIFUSOR Vidrio Transparente</p> <p>MATERIAL Aluminio fundido</p> <p>COLOR Gris grafito</p> <p>MONTAJE Adosada techo</p> <p>IP 66</p> <p>IK 08</p>	<p>ESPECIFICACIONES FUENTE DE LUZ</p> <p>TIPO FUENTE LED</p> <p>CANTIDAD Y POTENCIA FUENTE DE LUZ 68W</p> <p>ANGULO DISTRIBUCIÓN Asimétrico</p> <p>ZÓCALO -</p> <p>FLUJO FUERA DE LUMINARIA 5800 lm</p> <p>TEMP. COLOR 4000 K</p> <p>IRC >80</p> <p>VIDA ÚTIL L80/B10@50,000hs</p> <p>LÁMPARA DE REFERENCIA -</p>
	<p>EQUIPO AUXILIAR</p> <p>EQUIPO Driver</p> <p>CONTROL ON/OFF</p> <p>POTENCIA TOTAL SISTEMA (W) 74W</p> <p>TENSIÓN ENTRADA (V) 240</p> <p>TENSIÓN SALIDA (V) 24</p> <p>DIMMERIZABLE No</p> <p>PRE CABLEADO Si</p> <p>IP 65</p>	<p>ACCESORIOS</p> <p>BRAZOS / ESTRUCT. DE SOPORTE Protec. sobretensiones</p> <p>LENTES Si</p> <p>PROT. DESLUMBRAMINETO No</p> <p>KIT DE EMERGENCIA No</p> <p>CONECTORES IP67 Si</p> <p>CAJA DE EMBUTIR No</p>

IMÁGENES Y GRÁFICOS		 <p style="text-align: center;">DIMENSIONES</p>  <p style="text-align: center;">FOTOMETRÍA</p>
----------------------------	---	--

PROYECTO:	UAM	USOS: OFICINAS Y MANTENIMIENTO	IS1
CANTIDAD:	SE REQUIERE MUESTRA: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		

DESCRIPCION	<p>Luminaria de emergencia para adosar a pared, con una autonomía mínima de 120 minutos. Contarán con dos leds indicadores de presencia de tensión y de carga. Las luminarias funcionarán en forma no permanente. (Solo cuando falte la tensión).</p> <p>MODELO SIMILAR AL: Monitor FABRICANTE: ES System COD. REFERENCIA:</p>
--------------------	--


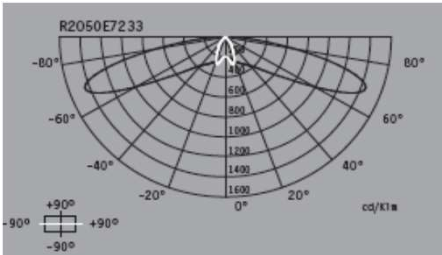

ESPECIFICACIONES TECNICAS	<p>ESPECIFICACIONES LUMINARIAS</p> <p>REFLECTOR - EFICIENCIA MÍNIMA LUMINARIA - DIFUSOR Acrílico MATERIAL PLASTICO COLOR - MONTAJE Adosada muro IP 40 IK 05</p>	<p>ESPECIFICACIONES FUENTE DE LUZ</p> <p>TIPO FUENTE LED CANTIDAD Y POTENCIA FUENTE DE LUZ 1,2W ANGULO DISTRIBUCIÓN - ZÓCALO - FLUJO LUMINOSO 200 lm TEMP. COLOR 6000 K IRC - VIDA ÚTIL - LÁMPARA DE REFERENCIA</p>
	<p>EQUIPO AUXILIAR</p> <p>EQUIPO FUENTE CONTROL ON/OFF POTENCIA TOTAL SISTEMA (W) TENSIÓN ENTRADA (V) 240 TENSIÓN SALIDA (V) - DIMMERIZABLE No PRE CABLEADO Si IP 40</p>	<p>ACCESORIOS</p> <p>BRAZOS / ESTRUCT. DE SOPORTE LENTES PROT. DESLUMBRAMINETO BATERÍAS Ni Cd 120min, CONECTORES IP67 No CAJA DE EMBUTIR No</p>

IMÁGENES Y GRÁFICOS	 <div style="text-align: right;">  </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>SIMBOLOGIA</p> </div>
----------------------------	--

PROYECTO:	UAM	USOS: CIRCULACIONES GALPONES	IS2
CANTIDAD:	SE REQUIERE MUESTRA: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		

DESCRIPCION	<p>Luminaria de emergencia para adosar a pared o techo para instalación en grandes alturas, haz oval, con una autonomía mínima de 120 minutos. Contarán con dos leds indicadores de presencia de tensión y de carga. Las luminarias funcionaran en forma no permanente. (Solo cuando falte la tensión).</p> <p>MODELO SIMILAR AL: Atria FABRICANTE: Daisalux COD. REFERENCIA: 2N48</p>
--------------------	---


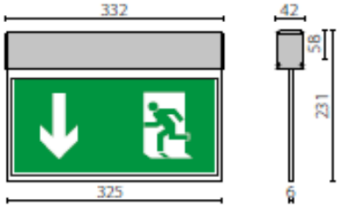
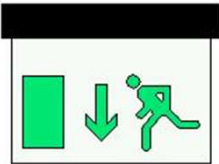
ESPECIFICACIONES TECNICAS	<p>ESPECIFICACIONES LUMINARIAS</p> <p>REFLECTOR - EFICIENCIA MÍNIMA LUMINARIA - DIFUSOR Acrílico MATERIAL Aluminio COLOR - MONTAJE Adosada techo IP 40 IK 05</p>	<p>ESPECIFICACIONES FUENTE DE LUZ</p> <p>TIPO FUENTE LED CANTIDAD Y POTENCIA FUENTE DE LUZ 20W ANGULO DISTRIBUCIÓN - ZÓCALO - FLUJO LUMINOSO 2200 lm TEMP. COLOR 6000 K IRC - VIDA ÚTIL - LÁMPARA DE REFERENCIA</p>
	<p>EQUIPO AUXILIAR</p> <p>EQUIPO FUENTE CONTROL ON/OFF POTENCIA TOTAL SISTEMA (W) 20 W TENSIÓN ENTRADA (V) 240 TENSIÓN SALIDA (V) - DIMMERIZABLE No PRE CABLEADO Si IP 40</p>	<p>ACCESORIOS</p> <p>BRAZOS / ESTRUCT. DE SOPORTE LENTES PROT. DESLUMBRAMINETO BATERÍAS Ni Cd 120min, CONECTORES IP67 No CAJA DE EMBUTIR No</p>

IMÁGENES Y GRÁFICOS			 <p style="text-align: center;">SIMBOLOGIA</p>
----------------------------	---	--	---

PROYECTO:	UAM	USOS:	SALIDAS	IE1
CANTIDAD:	SE REQUIERE MUESTRA: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			

DESCRIPCION	<p>Luminaria de emergencia para instalación en bandera a techo, con tecnología de LED, con una batería de NiMH que le proporcione una autonomía mínima de 180 minutos. Las luminarias funcionarán en forma permanente. Deberá contar con cartel indicador de flecha hacia abajo (ver simbología).</p> <p>MODELO SIMILAR AL: Screen Basic Led FABRICANTE: ES System COD. REFERENCIA:</p>
--------------------	---

ESPECIFICACIONES TECNICAS	<p>ESPECIFICACIONES LUMINARIAS</p> <p>REFLECTOR - EFICIENCIA MÍNIMA LUMINARIA - DIFUSOR Acrílico MATERIAL PLASTICO COLOR - MONTAJE Adosada techo IP 40 IK 05</p>	<p>ESPECIFICACIONES FUENTE DE LUZ</p> <p>TIPO FUENTE LED CANTIDAD Y POTENCIA FUENTE DE LUZ 1,2W ANGULO DISTRIBUCIÓN - ZÓCALO - FLUJO LUMINOSO 200 lm TEMP. COLOR 6000 K IRC - VIDA ÚTIL - LÁMPARA DE REFERENCIA</p>
	<p>EQUIPO AUXILIAR</p> <p>EQUIPO FUENTE CONTROL ON/OFF POTENCIA TOTAL SISTEMA (W) 1,2W TENSIÓN ENTRADA (V) 240 TENSIÓN SALIDA (V) - DIMMERIZABLE No PRE CABLEADO Si IP 40</p>	<p>ACCESORIOS</p> <p>BRAZOS / ESTRUCT. DE SOPORTE No LENTES No PROT. DESLUMBRAMINETO No BATERÍAS Ni Cd 180min, CONECTORES IP67 No CAJA DE EMBUTIR No</p>

IMÁGENES Y GRÁFICOS		 <p style="text-align: center;">DIMENSIONES</p>  <p style="text-align: center;">SIMBOLOGIA</p>
----------------------------	---	--

EQUIPOS AUXILIARES

Todas las luminarias se entregarán completas, con su equipo auxiliar (drivers , equipos de emergencia) adecuado para 240 V, 50Hz, incorporados a las luminarias o en una caja porta equipo metálica o de material plástico no inflamable, cableados y prontos para instalar.

Todas las luminarias serán con índice de reproducción cromático superior o igual a 80 y temperatura de color inferior o igual a 4000° K según se especifica, salvo indicación contraria.

Los drivers serán de marcas de reconocida calidad: Osram, Lutron, Vossloh-Schwabe, Tridonic, Philips, Helvar o de calidades similares y cumplirán con la directiva europea vigente.

En todos los casos se exigirá en cumplimiento por parte de los fabricantes de los equipos auxiliares de lo establecido en las siguientes normas:

convertidores electrónicos: EN 61347-1, EN 61347-2-2, EN 61047, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, IEC 62493, EN 61000-3-3, EN 61347-2-13, EN 62384, EN 62386-101, EN 62386-102, EN 62386-207, Conforme EN 50172, Conforme EN 60598-2-22

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS FUENTES DE TENSION DE LED ACEPTADAS:

Voltaje de entrada AC: 108 – 264 V

Voltaje de entrada DC: 120 – 240 V

Frecuencia: 50 Hz

Eficiencia > 90 %

Cos phi (a 230 V 50 Hz) plena carga > 0.95

Tolerancia de voltaje de salida + 10 %

Rango de potencia de salida: Variable de acuerdo a la luminaria

Tiempo de encendido ≤ 0.5 s

Tiempo de apagado ≤ 1 s

Temperatura de trabajo t_a -25 ... +50 °C

Vida útil a t_a ≥ 50.000 horas

Protección de sobretemperatura y sobrecarga.

Garantía de 5 años.

Marcas aceptadas Tridonic, Vossloh Schwabe , Helvar, Mean Well o similar a criterio de la Dirección de

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS FUENTES DE CORRIENTE DE LED ACEPTADAS:

Voltaje de entrada AC: 200 – 260 V

Voltaje de entrada DC: 170 – 260 V

Frecuencia: 50 / 60 Hz

Eficiencia > 90 %

Cos phi (a 230 V 50 Hz) a plena carga > 0.95

Tensión de salida: Variable de acuerdo a la luminaria

Corriente continua de salida: Variable de acuerdo a la luminaria

Tolerancia a la corriente de salida: $\pm 5\%$

Potencia de salida: Variable de acuerdo a la luminaria

Tiempo de encendido ≤ 0.5 s

Tiempo de apagado ≤ 1 s

THD $\leq 12\%$ (A carga máxima 230V/50Hz)

Temperatura de trabajo t_a -25 ... +50 °C

Vida útil a $t_a \geq 50.000$ horas

Protección de sobretemperatura y sobrecarga.

Garantía de 5 años.

Marcas aceptadas Tridonic, Vossloh Schwabe , Helvar, Mean Well o similar a criterio de la Dirección de