



ASA – SLA – GP - SERIES

Una nueva generación tecnológica, más eficiente y al cuidado del medio ambiente



La estrecha colaboración con nuestros socios tecnológicos **CREE, PHILIPS LUMILEDS y MEANWELL** nos permite ofrecer al mercado soluciones de iluminación vial LED con un aporte tecnológico altamente diferenciado y un mayor compromiso con la eficiencia energética, la sostenibilidad y el futuro.

VENTAJAS CLAVE

- Máximo ahorro en costos de mantenimiento y energía
- **Siete (7) años de garantía total y 10 años contra los efectos de la corrosión en piezas de aluminio**
- Luminaria completamente modular con componente intercambiables
- Cambio/actualización in situ de los módulos LED y la electrónica auxiliar
- Alta resistencia a la intemperie, así como contra impactos o vandalismo
- Excelente caracterización térmica y un sistema de reducción automática de intensidad que protege a la luminaria ante sobrecalentamientos accidentales
- Adaptables a múltiples configuraciones viales y de carretera, distintas distribuciones lumínicas y la posibilidad de ajuste in situ para lograr unas prestaciones fotométricas óptimas



- Varias opciones de telegestión y regulación que permiten una reducción radical del consumo de energía.
- Opción de Fococélula c/interface NEMA
- Materiales duraderos y reciclables

FIABILIDAD COMO PRINCIPIO

El desarrollo de la familia **ASA-SLA-GP Series** ha contado con la participación de empresas líderes en sus respectivos sectores. Una especialización clave en el éxito, donde cada socio tecnológico ha aportado dentro de su área de actuación, la mejor contribución posible dando como resultado un



comportamiento técnico de excelencia, muy alta fiabilidad y duración.

- Para garantizar su funcionamiento en distintas redes eléctricas cuenta con un amplio rango de tensiones de red (110~277 VCA - 50/60Hz / 347~480 VCA - 50/60Hz) o en algunos modelos la capacidad de alimentación solar autónoma (12~24 VCC)
- Para optimizar la evacuación de calor de manera que se mantenga el 85% del flujo nominal tras 60.000 h. de funcionamiento con una temperatura ambiente de hasta 40° C, las luminarias **ASA-SLA-GP Series** cuentan con:
 - Separación térmica entre los LED y la electrónica auxiliar
 - Conducción directa que minimiza el trayecto entre la fuente de calor y el exterior
 - Empleo del “efecto chimenea” que optimiza el intercambio térmico con el exterior
 - Sonda de temperatura que permite evitar cualquier sobrecalentamiento accidental
- Para asegurar una larga vida útil evitando la entrada de polvo y de agua, **ASATUL S.A.** ha implementado un nivel de hermeticidad **IP66** lo que permite, conjuntamente con su protección antivandálica de grado **IK09**, garantizan que prestaciones lumínicas se mantengan las en el tiempo.
- Para evitar averías por causa de las descargas atmosféricas la familia **ASA-SLA-GP Series** incluye un protector para sobretensiones de hasta **10kV/10kA**

MAXIMO AHORRO DE ENERGIA

Un mínimo costo total de propiedad ha sido lo que ha impulsado el desarrollo de la **ASA-SLA-GP Series**. Está equipada con LED y varias opciones de telegestión y regulación, lo que permite una reducción radical del consumo de energía y los gastos de mantenimiento corrientes. Ofrece una alternativa muy competitiva a las luminarias equipadas con fuentes de luz convencionales como ser las lámparas VSAP.

ILUMINACIÓN DE CONFORT

Flexibilidad total para un nuevo confort en iluminación

- Un alto grado de Índice de Reproducción Cromática (IRC/CRI) termina con la grave distorsión de los colores de la iluminación convencional.
- El amplio abanico de temperaturas de color disponibles permite iluminar, no en función de lo que la tecnología permite, sino en función de lo que es adecuado al espacio nocturno
- El diseño de las luminarias contribuye en forma decisiva a reducir la contaminación lumínica al restringir por completo la emisión de luz por encima de la luminaria

CALIDAD POR DISEÑO

Fuentes de Luz Philips LUMILEDS o CREE

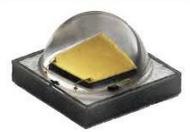
Garantizan una máxima performance (140lm/w) y un mínimo decaimiento lumínico en el tiempo

PHILIPS
LUMILEDS



LUXEON REBEL ES

CREE



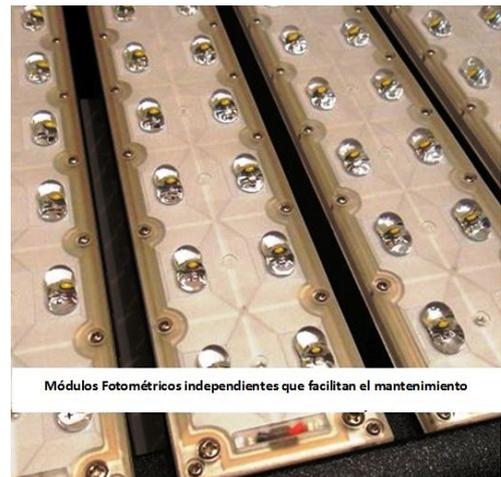
XLAMP XP-G2

Controladores / Drivers MEANWELL

Eficiencia, máxima durabilidad y flexibilidad

Módulos Fotométricos

- Sistema modular de fácil reemplazo in-situ
- El espacio entre módulos evita la acumulación de residuos mediante autolimpieza por flujo de agua



Cuerpo

- Aleación de aluminio inyectado a presión, de alta durabilidad y resistente a la intemperie
- Tratamiento electrostático de poliéster anticorrosivo en polvo de 70-90 micrones de espesor
- Diseño aerodinámico que minimiza la carga eólica
- Fácil acceso al compartimento de auxiliares eléctricos y electrónica para una rápida instalación y mantenimiento



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Modelo	Consumo Típico (w)	Flujo Nominal (lm)	Flujo Luminaria (lm)	CRI ⁽¹⁾	Largo (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)
ASA-SLA-GP-28-150	62,0	6.390,0	5.600,0	Ra>75	564,0	346,0	102,0	7,30
ASA -SLA-GP-42-250	93,0	9.580,0	8.450,0	Ra>75	626,0	346,0	102,0	8,50
ASA-SLA-GP-56-250	125,0	12.880,0	11.250,0	Ra>75	688,0	346,0	102,0	10,10
ASA -SLA-GP-70-400	155,0	15.970,0	14.000,0	Ra>75	750,0	346,0	102,0	11,50
ASA-SLA-GP-84-400	186,0	19.160,0	16.800,0	Ra>75	812,0	346,0	102,0	12,30
ASA -SLA-GP-98-400	218,0	22.450,0	19.500,0	Ra>75	874,0	346,0	102,0	13,10
ASA -SLA-GP-112-150	247,0	25.440,0	22.250,0	Ra>75	936,0	346,0	102,0	13,80
ASA -SLA-GP-126-600	278,0	28.630,0	25.050,0	Ra>75	998,0	346,0	102,0	14,50
ASA -SLA-GP-140-600	308,0	31.720,0	27.800,0	Ra>75	1060,0	346,0	102,0	15,40

(1) Según norma CIE 177:2007

CERTIFICACIONES



OTRAS CARACTERISTICAS

FUENTE DE LUZ	PHILIPS LUXEON REBEL ES / CREE XLamp XP-G2	
CONTROLADOR	PHILIPS ADVANCE XITANIUM	
CODIGO IP	IP66 - según norma IEC 60598 <i>Protegido contra penetración de polvo y chorros de agua a alta presión</i>	
CODIGO IK	IK09 – según norma IEC 62262:2002	
MATERIALES	Carcasa	Aluminio inyectado a presión con tratamiento electrostático de poliéster anticorrosivo en polvo de 70-90 micrones de espesor
	Disipador	Aluminio inyectado a presión resistente a la corrosión
	Lentes	PMMA con tratamiento anti-UV y antiestático
MONTAJE	Lateral / Vertical: hasta 60 mm (adaptadores disponibles) Fijación mediante prisioneros de acero inoxidable	
ANGULO ORIENTACION	Ajustable de -5° a 90° en tramos de 5°	
EFICACIA DE LA LUMINARA	Hasta 90 lm/w	
RANGO TEMPERATURA	-35°C a 55°C	
RANGO HUMEDAD	10 a 98% humedad no condensada	

VIDA UTIL

VIDA UTIL MEDIA Ta = 25°C	B10	65.000 hs.	
	B50	100.000 hs.	
MANTENIMIENTO FLUJO LUMINOSO Ta = 40°C / Tc = 85°C / Tj = 112°C / Ic = 700mA (Según IESNA LM-80-08)	L50	sin regulación	100.000 hs.
		con regulación	110.000 hs.
	L70	sin regulación	90.000 hs.
		con regulación	100.000 hs.
	L90	sin regulación	50.000 hs.
		con regulación	60.000 hs.
MANTENIMIENTO FLUJO LUMINOSO a 60.000 hs. Ta = 40°C / Tc = 85°C / Tj = 112°C / Ic = 700mA (Según IESNA LM-80-08)		sin regulación	85%
INDICE DE FALLAS DEL CONTROLADOR	0,05% en 5.000 hs.		

PARAMETROS ELECTRICOS

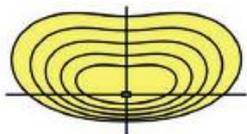
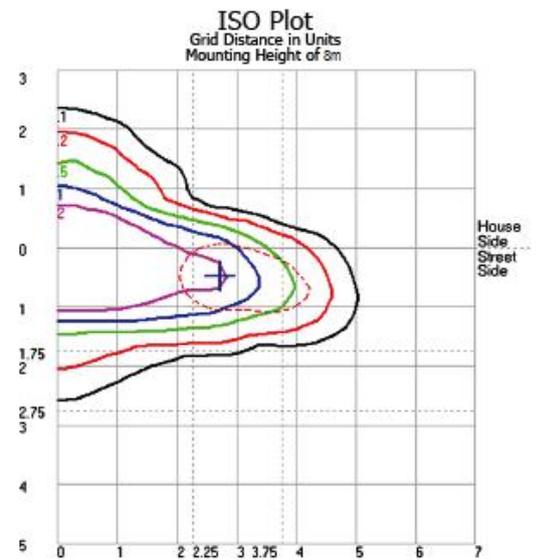
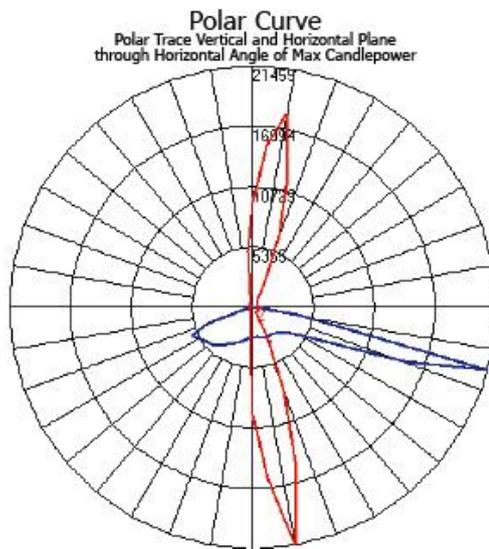
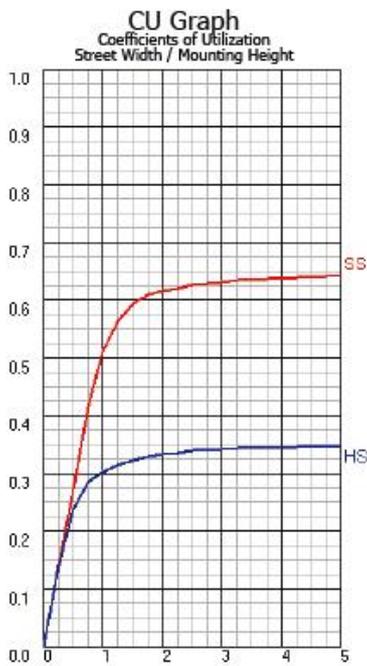
CLASE ELECTRICA	Clase I
TENSION DE RED	110-240 VCA 50/60 Hz
	347-480 VCA 50/60 Hz (opcional)
CONEXION	Conector Push-in Wieland/Adels
PROTECCIÓN CONTRA TRANSITORIOS	10kV/10kA – según norma ANSI C62.41-2002 Cat.C
PROTECCIÓN TÉRMICA	Reducción intensidad en caso que la temperatura del cuerpo supere los 85°C

CARACTERISTICAS ELETRICAS TIPICAS a Ta=25°C

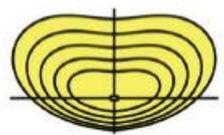
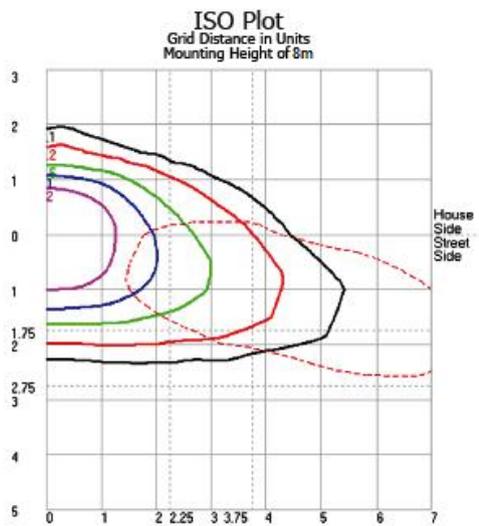
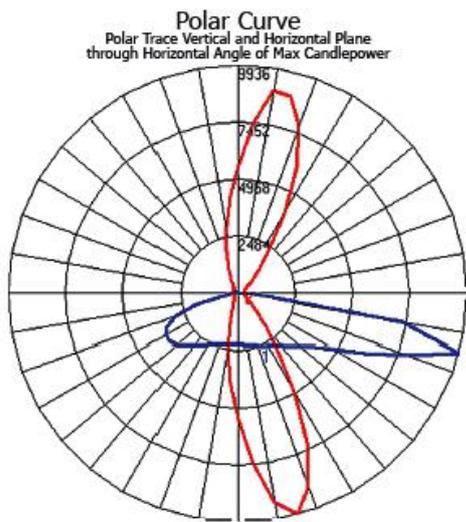
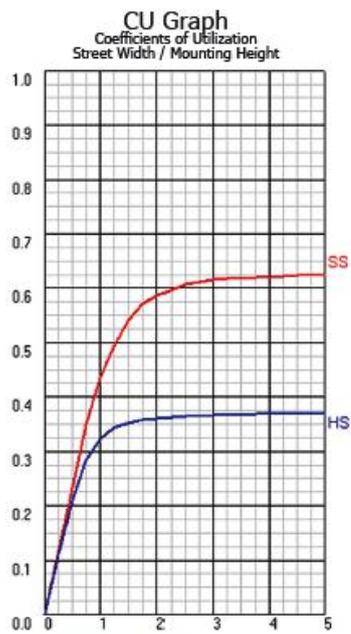
Parámetro	Símbolo	Min.	Típica	Max.	Unidad
Corriente de Alimentación / Controlador ⁽¹⁾	Ic	-	700	-	mA
Factor de Potencia	PF	0,93	0,95	0,97	-
Distorsión Armónica Total según norma IEC 61000-3-2 (2005)	THD	15	18	20	%
Protección contra Sobretensiones	OVP	-	2,5	-	kV

FOTOMETRIA

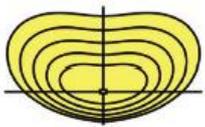
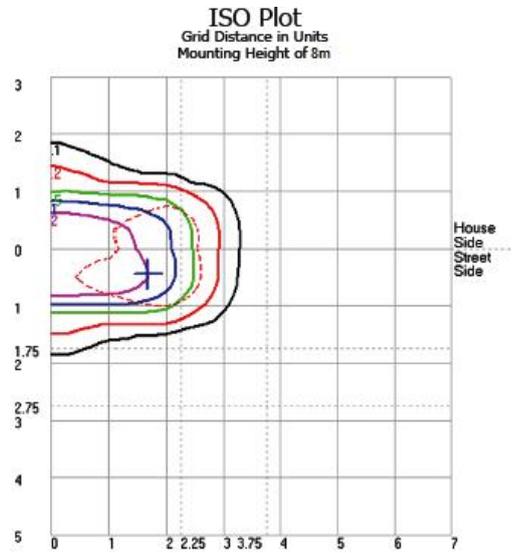
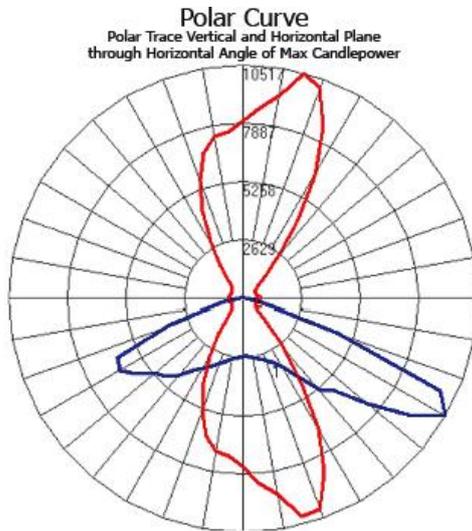
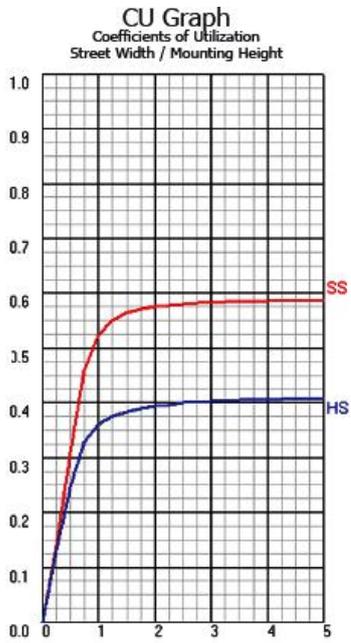
OPTICA A2M - Distribución Fotométrica Tipo II – Asimétrica - Media



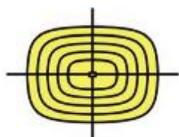
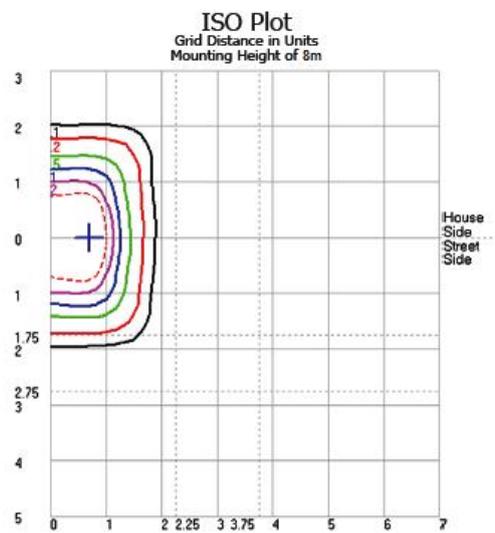
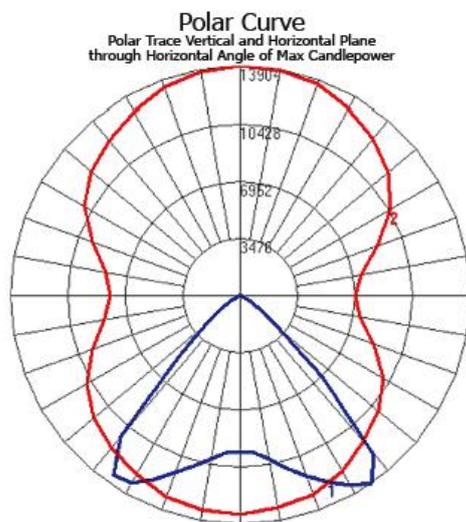
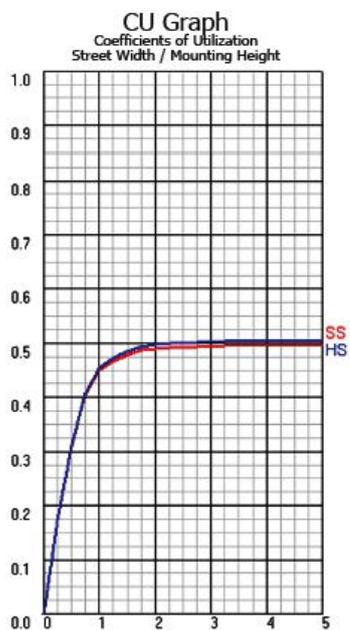
OPTICA A3L - Distribución Fotométrica Tipo III – Asimétrica - Larga



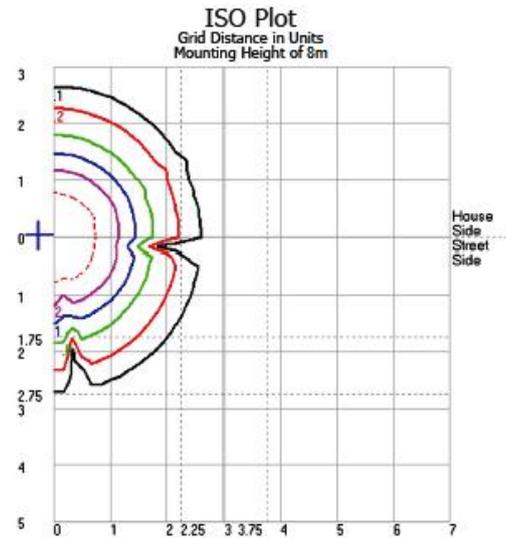
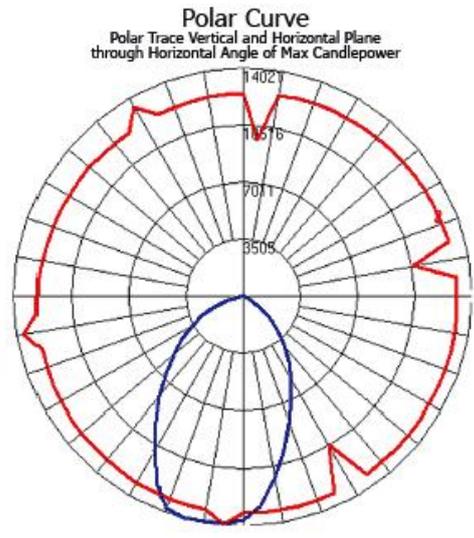
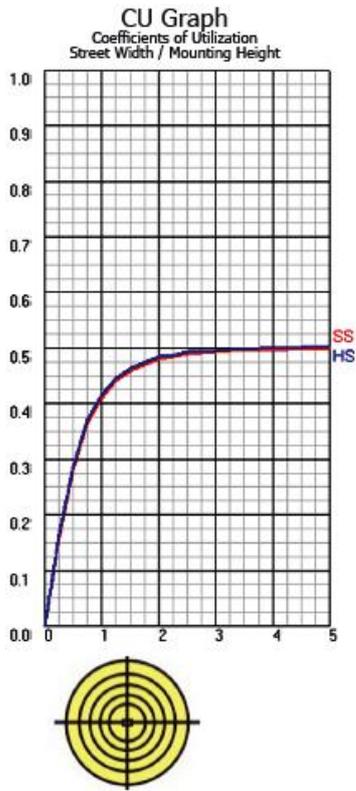
OPTICA A2MH - Distribución Fotométrica Tipo II – Asimétrica - Media Horizontal



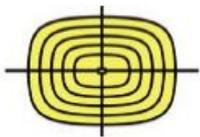
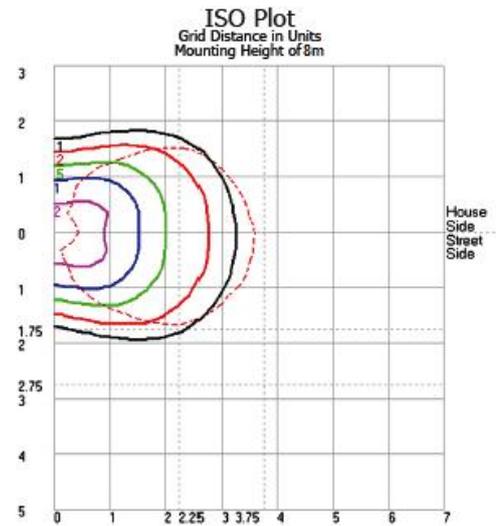
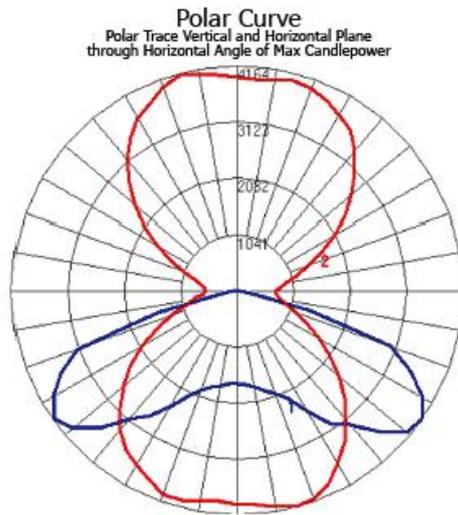
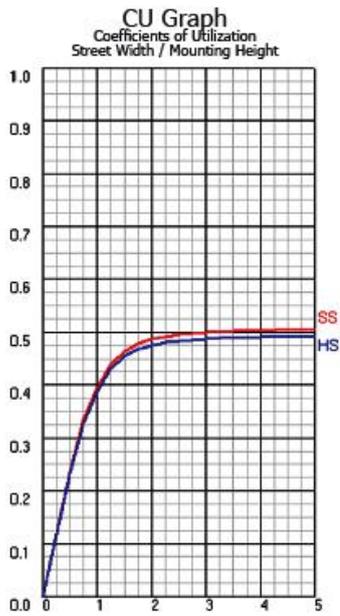
OPTICA S1S - Distribución Fotométrica Tipo I – Simétrica - Corta



OPTICA S1S - Distribución Fotométrica Tipo V – Simétrica - Media



OPTICA S1HS - Distribución Fotométrica Tipo I – Simétrica Horizontal - Corta



OPTICA S1M - Distribución Fotométrica Tipo I – Simétrica - Media

