CONSTRULITA®
EL SENTIDO DE LA LUZ

AREA LIGHT

Iluminación de grandes áreas exteriores

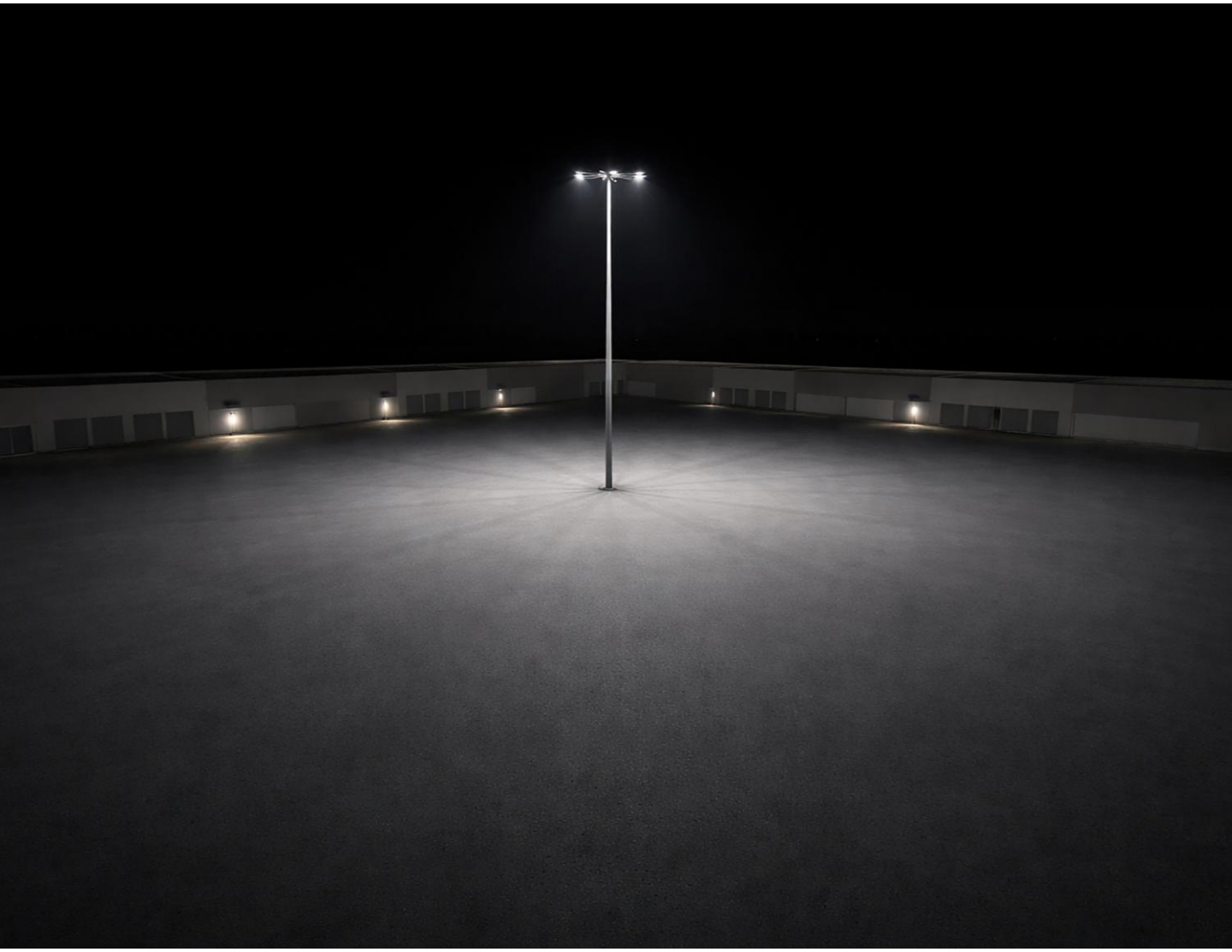


Cobertura amplia, alto flujo, versátil

Público

AREA LIGHT

Iluminación de grandes áreas exteriores



Cobertura de grandes superficies

AREA LIGHT está diseñada para iluminar grandes áreas exteriores como estacionamientos, plazas, centros recreativos y zonas comerciales. Su distribución óptica amplia garantiza uniformidad en superficies extensas.

Alto flujo luminoso

Con potencias y flujos luminosos configurables, Area Light proporciona niveles de iluminación adecuados para aplicaciones que demandan alta intensidad. Su eficiencia energética optimiza el consumo sin sacrificar desempeño.

Construcción robusta

Fabricada en aluminio con protección IP para exteriores, garantiza operación confiable en condiciones de intemperie. Su diseño térmico optimizado asegura disipación eficiente del calor.

Público

AREA LIGHT

Iluminación de grandes áreas exteriores



Versatilidad de montaje

Compatible con diferentes configuraciones de instalación, Area Light se adapta a postes, brazos o estructuras existentes, facilitando proyectos nuevos o de modernización de sistemas de iluminación.

Público

CONSTRULITA®
EL SENTIDO DE LA LUZ

AREA LIGHT

Luminaria para grandes superficies

Bronce



Descripción del producto
Luminaria LED para instalación sobreponer en poste o muro (accesorio de montaje en poste 60 mm ya incluido) y punta poste, fabricada en aluminio con acabado en pintura electrostática, disponible en color bronce. Incorpora una pantalla de policarbonato. Curva Tipo IV y V, potencia y TCC Seleccionable mediante Switch. Incluye Shorting Cap.

Aplicación en grandes superficies: Diseñada para iluminar espacios de gran escala, como patios de maniobras, áreas industriales y zonas operativas exteriores.
Potencia seleccionable: Luminaria de alta potencia, con tres niveles de potencia seleccionables, lo que permite ajustar el desempeño según los requerimientos del proyecto.
Temperatura de color seleccionable: Ofrece tres opciones de temperatura de color, facilitando la adaptación de la iluminación a distintas aplicaciones y entornos.
Larga vida útil: Con una vida útil de hasta 100,000 horas, equivalente a aproximadamente 22 años de operación considerando un uso promedio de 12 horas diarias.
Accesorios compatibles: los accesorios AC1306B, AC1307B y AC1308B son compatibles con HB STEEL 400W.

Descargables

ARCHIVOS FOTOMETRICOS (IES)

Manual de Instalación (PDF)

Especificaciones

Generales

Aplicación	Exterior
Fuente de Luz	LED integrado
Potencia disponible	90W / 120W / 150 W (potencias seleccionables
Orientabilidad	Dirigible

Luminotécnicos

Flujo Luminoso	Hasta 21,000 lm
Eficacia	>160
CCT	3000K / 4000K / 5000K (Seleccionable)
IRC	70
Distribución fotométrica	Curva Tipo IV y V
BUG	B3 U0 G2 / B4 U0 G2 (T5)
UGR	-
Vida útil	160,000 hrs L70
Garantía	5 años

Eléctricos

Voltaje	100V-277V
Corriente	1,5 A – 0,54 A
Frecuencia	50 Hz/ 60Hz
Factor de Potencia	0.95
Distorsión de armónicos	<10%
Driver	Integrado
Protocolo de control	On/Off
Temperatura de Operación	-30°C a 50°C

Físicas

IP	65
IK	08
Dimensiones	334 x 639 x 114 mm
Peso	4.6 Kg
Pantalla	Policarbonato
Construcción	Aluminio
Acabado	Pintura Electrostática Bronce
Normativas y Certificaciones	NOM

ILUMINACIÓN ESPECIALIZADA DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.
Acceso IV No. 3 Fracc. Ind. Benito Juárez. 76130 Querétaro, Qro. México

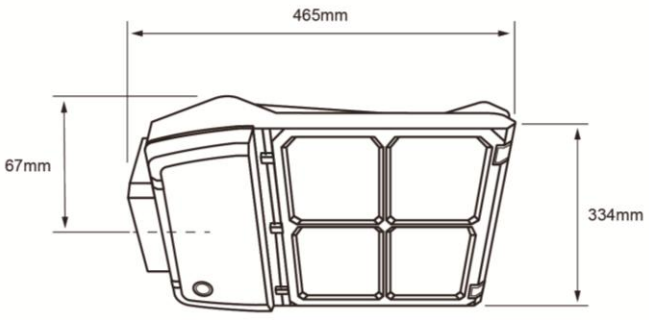
Público

CONSTRULITA
EL SENTIDO DE LA LUZ

AREA LIGHT

Código	Potencia Seleccionable (W)		Flujo Luminoso (lm)	TCC (K)	Eficiencia real (lm/W)	BUG	Óptica
IN150160CCAT5VBR1	150	90	13,500	3000	150	B4-U0-G2	V
			15,300	4000	170		
			14,400	5000	160		
		120	16,800	3000	140		
			19,200	4000	160		
			18,000	5000	150		
		150	21,000	3000	140		
			24,000	4000	160		
			21,000	5000	140		
IN150160CCAT4VBR1	150	90	14,440	3000	160	B3-U0-G2	IV
			15,300	4000	170		
			14,400	5000	160		
		120	18,000	3000	150		
			20,400	4000	170		
			19,200	5000	160		
		150	21,000	3000	140		
			24,000	4000	160		
			22,500	5000	150		

Dimensiones





ILUMINACIÓN ESPECIALIZADA DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.
Acceso IV No. 3 Fracc. Ind. Benito Juárez. 76130 Querétaro, Qro. México

Público

AREA LIGHT

Curvas fotométricas: Distribución de luz

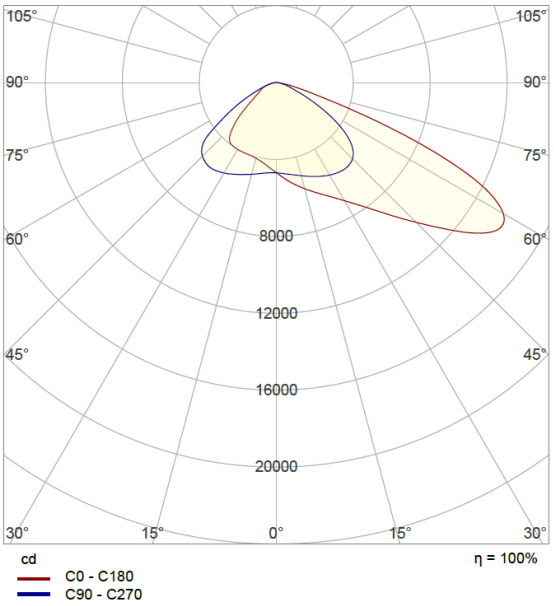


Diagrama Polar Luminaria Tipo IV en 3000K 150W

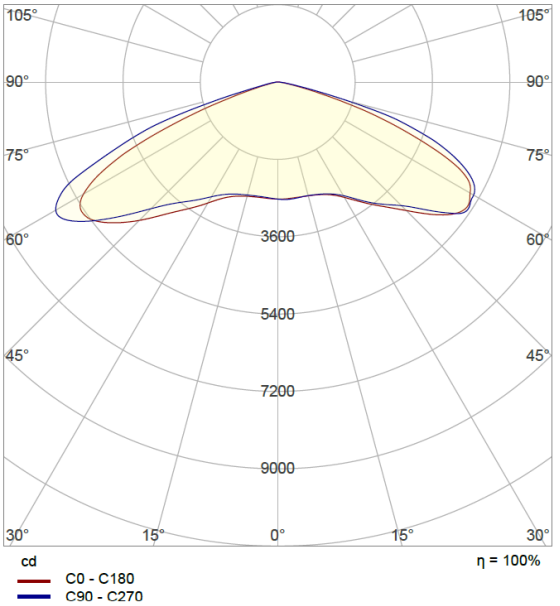


Diagrama Polar Luminaria Tipo V en 3000K 150W

Accesorios

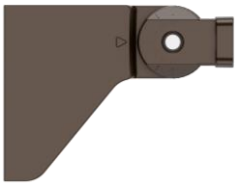
Imagen	Código	Descripción
	AC1308B	Accesorio Sensor de microondas (compatible con HB Steel 400w).
	AC4504BR	Accesorio Bracket ajustable 90° para poste color bronce.

ILUMINACIÓN ESPECIALIZADA DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.
Acceso IV No. 3 Fracc. Ind. Benito Juárez. 76130 Querétaro, Qro. México

Público

AREA LIGHT

Accesorios

Imagen	Código	Descripción
	AC4505BR	Accesorio Bracket brazo ajustable 90° para sobreponer en poste color bronce.
	AC4507BR	Accesorio Bracket ajustable 90° sobreponer en muro color bronce.
	AC1306B	Accesorio control remoto (No incluye baterías). (Accesorios compatibles con HB STEEL 400W).
	AC1307B	Accesorio sensor de movimiento PIR Distancia de detección 3m, altura recomendada de instalación 12m, tipo de base A-3-1 (3 pin). (Accesorios compatibles con HB STEEL 400W).

ILUMINACIÓN ESPECIALIZADA DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.
Acceso IV No. 3 Fracc. Ind. Benito Juárez. 76130 Querétaro, Qro. México

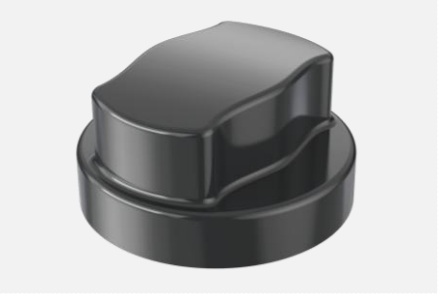
Público

CONSTRULITA
EL SENTIDO DE LA LUZ

AREA LIGHT AC4500

Accesorio Shorting Cap

Negro



Descripción del producto
Shorting cap de 3 pines para luminarias AREA LIGHT. Sustituye a la fotocelda para mantener la luminaria encendida de forma continua. Fabricado en policarbonato negro, opera de 100 V a 277 V y soporta hasta 7,200 W.

Función: Cierra el circuito de la fotocelda de forma permanente, de modo que la luminaria se mantiene encendida sin control automático por luz ambiental.

Compatibilidad: V05516040U2MVN5, V07516040U2MVN5, V09016040U2MVN5, V12016040U2MVN5, V15016040U2MVN5, V05516050U2MVN5, V07516050U2MVN5, V09016050U2MVN5, V12016050U2MVN5, V15016050U2MVN5, OU60130CCUT5VN1, OU60148CCUT2VN1, IN150160CCAT5VBR1, IN150160CCAT4VBR1.

Construcción: Cuerpo de policarbonato color negro de 76 x 76 x 38 mm y 0.06 kg, para 100–277 V a 50/60 Hz.

Descargables

Manual de Instalación (PDF)

* Con shorting cap la luminaria permanece encendida de forma continua; para encendido y apagado automático utilice fotocelda.

Especificaciones

Generales	
Tipo de accesorio	Shorting cap
Aplicación	Exterior
Segmento	Urbano
Garantía	5 años

Eléctricos	
Voltaje	100 V – 277 V
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz
Carga máxima	7,200 W
Temperatura de Operación	-20°C a 40°C

Físicas	
Dimensiones	76 x 76 x 38 mm
Peso	0.06 kg
Material	Policarbonato
Color	Negro

ILUMINACIÓN ESPECIALIZADA DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.
Acceso IV No. 3 Fracc. Ind. Benito Juárez. 76130 Querétaro, Qro. México

Público

CONSTRULITA
EL SENTIDO DE LA LUZ

AREA LIGHT AC4503

Accesorio Fotocelda

Azul



Descripción del producto
Fotocelda de 3 pines para luminarias AREA LIGHT. Enciende la luminaria al anochecer y la apaga al amanecer según la luz ambiental. Fabricada en policarbonato azul, opera de 100 V a 277 V con un consumo de 0.5 W.

Función: Enciende y apaga la luminaria de forma automática según el nivel de luz ambiental, lo que evita consumo de energía durante el día.

Compatibilidad: V05516040U2MVN5, V07516040U2MVN5, V09016040U2MVN5, V12016040U2MVN5, V15016040U2MVN5, V05516050U2MVN5, V07516050U2MVN5, V09016050U2MVN5, V12016050U2MVN5, V15016050U2MVN5, OU60130CCUT5VN1, OU60148CCUT2VN1, IN150160CCAT5VBR1, IN150160CCAT4VBR1.

Construcción: Cuerpo de policarbonato color azul de 80 x 80 x 55 mm y 0.11 kg, con base de 3 pines y grado de protección IP65.

Descargables

Manual de Instalación (PDF)

* La fotocelda controla el encendido y apagado automático; para encendido continuo utilice shorting cap.

Especificaciones

Generales	
Tipo de accesorio	Fotocelda
Aplicación	Exterior
Segmento	Urbano
Vida útil	30,000 h
Garantía	5 años

Eléctricos	
Voltaje	100 V – 277 V
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz
Consumo	0.5 W
Corriente	0.010 A – 0.050 A
Temperatura de Operación	-20°C a 40°C

Físicas	
Tipo de base	3 pines
IP	65
Dimensiones	80 x 80 x 55 mm
Peso	0.11 kg
Material	Policarbonato
Color	Azul

ILUMINACIÓN ESPECIALIZADA DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.
Acceso IV No. 3 Fracc. Ind. Benito Juárez. 76130 Querétaro, Qro. México

Público