

Estrategia	Aplica	Referencia
1: Cabezales de ducha que ahorran agua (7.3 litros por minuto)	Sí	Regadera Ultra Ahorradora con Brazo Dalia Grival
2: Inodoros de bajo consumo de agua (4.8 litros por descarga)	Sí	Sanitario One Piece Fontti Único Blanco
3: Grifos con aireadores para reducir el flujo de agua	Sí	Ahorrador de Agua para Grifo
4: Sistema de riego por goteo para áreas verdes	Sí	Kit Sistema de Riego por Goteo para Jardines y Cultivos
5: Recolección de aguas lluvias para uso en sanitarios y riego	Sí	Tanque de Almacenamiento de Agua de Lluvia 1000L
6: Instalación de sensores de movimiento en grifos para evitar desperdicio	Sí	Grifo con Sensor Automático para Lavamanos
7: Uso de electrodomésticos eficientes en consumo de agua (lavavajillas)	Sí	Lavavajillas Samsung Carga Frontal 19 Kg WF19T6500GV/CO
Estrategia	Aplica	Referencia
1: Instalación de paneles solares para generación de energía eléctrica	Sí	Panel Solar 455W JA Solar Mono PERC
2: Uso de bombillas LED de bajo consumo energético	Sí	Bombillo 15W LED Titanium E27 6500K Bajo Consumo
3: Implementación de sistemas de iluminación solar en exteriores	Sí	Lámpara Solar LED para Jardín 100W
4: Uso de electrodomésticos con alta eficiencia energética (A+++)	Sí	Refrigerador LG InstaView Door-in-Door 668L A+++
5: Sistemas de automatización para control de iluminación y climatización	Sí	Sistema de Automatización Domótica Fibaro Home Center 3
6: Uso de calentadores de agua solares	Sí	Calentador Solar de Agua 150 Litros Baja Presión
7: Implementación de sistemas de energía eólica complementaria	No	No es viable debido a las condiciones climáticas de la Sabana

CRITERIO	DESCRIPCIÓN BREVE	EVALUACIÓN (SI/NO/PARCIAL)	OBSERVACIONES	IMAGEN
Infraestructura Educativa	Aulas flexibles	No	Las aulas de clase son en su mayoría un módulo que se repite tanto en primer como segundo nivel con una única disposición y mobiliario igual para todas los programas académicos	
	Laboratorios/Talleres Flexibles	Parcial	Si bien existen laboratorios y talleres de trabajo que permiten a los estudiantes realizar un ejercicio cercano a la realidad, estos no permiten modificaciones según el tipo de actividad que se va a realizar según las distintas actividades de clase.	
	Aprendizaje híbrido (virtual-presencial)	Parcial	El SENA cuenta con la plataforma sofía plus la cual cuenta con material para reforzar con material académico digital el aprendizaje de los estudiantes, no existe un sistema para grabar y transmitir las clases en tiempo real	
Infraestructura Agricultura Urbana	Invernaderos inteligentes	No	No cuenta con las instalaciones	
	Hidroponía, acuaponia	No	No cuenta con las instalaciones	
	Centro de compostaje	No	No cuenta con las instalaciones	
	Cubiertas y jardines verticales	No	No cuenta con las instalaciones	
Centros de innovación tecnológica	Impresión 3D	Si	Se cuenta con algunos equipos para la impresión 3D, sin embargo no es suficiente para el alcance total a los aprendices	
	Realidad virtual aumentada	No	No se cuenta con el equipo necesario	
	Salas de informática y datos	Parcial	Cuenta con salas de cómputo y equipo de trabajo funcional para la educación actual pero no con la potencia y tecnología suficiente al año 2040	
	Paneles solares	Parcial	Cuenta con un sistema de postes de luz que funciona con paneles solares para su propio uso	

Sostenibilidad y eficiencia energética	Captación y reutilización de agua	No	No cuenta con las instalaciones		
	Reciclaje	Si	Cuenta con manejo y separación de residuos para su correcta reutilización y depósito		
Integración con ciudad e industria	Vinculación con empresas para la empleabilidad laboral	Si	Las conexiones de empleabilidad del SENA es algo que se debe aprender de esta institución para potenciar el aprendizaje y la experiencia de los estudiantes		
Bienestar estudiantil	Neuroarquitectura/Biofilia	No	No aplican		
	Zonas de descanso	Parcial	Cuenta con zonas verdes amplias para el descanso de los estudiantes, sin embargo no cuenta con zonas cubiertas para actividades de dispersión		
	Coworking	No	No cuenta con las instalaciones		
	Gimnasio	Si	Aunque cuenta con un gimnasio a disposición de los estudiantes, es bastante pequeño		
	Apoyo psicosocial	Si	Aunque el servicio de psicología es existente, no es un área pensada para esta actividad, es una oficina		

Especie común	Nombre científico	Captura estimada de CO ₂ (kg/año)	Producción estimada de O ₂ (kg/año)	Altura máxima (m)	Diámetro de copa (m)	Altitud recomendada (msnm)	Observaciones
Roble	Quercus humboldtii	30-50	100-150	Hasta 26	10-14	1.000-3.200	Longevo, resistente, mejora la biodiversidad.
Nogal	Juglans neotropica	25-40	90-130	Hasta 40	>14	1.600-2.500	Árbol insignia de Bogotá, madera valiosa, buena sombra.
Cedro andino	Cedrela montana	20-35	80-120	Hasta 35	>14	1.700-3.100	Crecimiento rápido, ideal para restauración ecológica.
Pino romerón	Retrophyllum rospigliosii	15-30	70-110	Hasta 45	>14	1.200-3.800	Conífera nativa, útil en reforestación y captura de carbono.
Yarumo	Cecropia telenitida	10-20	60-100	Hasta 25	7-14	1.300-2.600	Crecimiento rápido, mejora suelos degradados, atrae fauna.
Siete cueros	Tibouchina lepidota	8-15	50-90	Hasta 15	5-10	1.800-2.800	Floración vistosa, útil para embellecimiento urbano y polinización.
Mano de oso	Oreopanax floribundum	12-25	60-100	Hasta 25	7-14	1.000-3.100	Aporta sombra, resistente a condiciones urbanas, favorece la biodiversidad.
Arrayán de Castilla	Myrcianthes leucoxylla	10-20	60-90	Hasta 16	7-14	2.200-3.100	Frutos comestibles, atractivo para aves, útil en cercas vivas.
Caucho Sabanero	Ficus soatensis	20-35	80-120	Hasta 20	12	1.800-3.000	Árbol insignia de Bogotá, copa aparasolada, resistente a heladas, contaminación y sequía.
Ciprés común	Cupressus sempervirens	20-35	80-120	Hasta 23	3-6	0-2.800	Exótica originaria del Mediterráneo, porte columnar, resistente a sequías y heladas, utilizada como cortavientos y ornamental.

ZONA	SUB ZONA	ESPACIO	# DE	ÁREA PARCIAL	SUB TOTAL	ÁREA TOTAL (m2)	ÁREA TOTAL ZONA (m2)	CAPACIDAD DE PERSONAS
INGRESO	Vehicular	Caseta de control/Talanquera	2	5	10	3403,5		2
		Pista en retiro	1	2500	2500			
		Parqueadero	35	12,5	437,5			
		Parqueadero	50	2,5	125			
		Cicloparqueaderos	80	1,2	96			
		Parqueadero	5	15,4	77			
		Bahía exterior semi privada	1	150	150			
	Baños	2	4	8				
	Peatonal	Torniquete	1	9	9	59	3462,5	
		Salon, área verde	1	30	30			
Circulación		2	10	20				
ADMINISTRATIVA	Administración	Sala de espera	1	12	12	186	186	
		Secretaría, admisiones	3	10	30			
		Oficina	1	16	16			
		Oficina rector	1	10	10			
		Oficina	1	10	10			
		Of. de administración y GTH	2	12	24			
		Sala de profesores	2	20	40			
		Salon de reuniones	1	20	20			
		Archivo	1	6	6			
		SS/HH	2	9	18			
Software e Inteligencia		Laboratorio de programación y desarrollo de software	2	100	200			
		Laboratorio de IA y Machine Learning	2	120	240			
		Sala de realidad virtual (VR/AR)	1	80	80			
		HackLab	1	150	150			
		Almacen	3	30	90			
		Sala creativa	1	60	60			

	Inteligencia Artificial	Baños	2	12	24	844	
	Agricultura Urbana	Invernadero inteligente	2	150	300	1432	
		Espacio para cultivos sin agroquímicos	2	200	400		
		Laboratorio de Biotecnología	2	120	240		
		Centro de Compostaje y Reciclaje Orgánico	1	70	70		
		Banco de semillas y laboratorio in vitro	1	80	80		
		Aula flexible	4	80	320		
		Baños con vestier	1	22	22		
		Complementarias	Aula modular tipo 1	8	20		160
	Aula modular tipo 2		8	15	120		
	Aula modular tipo 3		8	25	200		
	Co-working		4	30	120		
	Biblioteca		1	100	100		
	Baños		2	6	12		
	Auditorio		1	200	200		
	Baños Auditorio		2	12	24		
	Control		1	5	5		
ACADÉMICA						3217	
	Servicios Generales	Almacen	2	12	24	54	
		Basuras	1	10	10		
		Cuarto personal	1	20	20		
		Cuarto de tableros eléctricos	1	15	15		
		Servidores y telecomunicaciones	2	15	30		
		Hidraulico	1	25	25		
		PTAR	1	60	60		
		Control de seguridad	1	15	15		
		Sala de control domótico y automatización	1	15	15		
SERVICIOS GENERALES					160	214	
	Salud y Bienestar	Enfermería	1	25	25		
		Almacen de medicamentos	1	5	5		

BIENESTAR ESTUDIANTIL	Mental	Psicología	1	20	20	62		
		Baños	2	6	12			
	Recreación y Deporte	Gimnasio	1	120	120	1768		
		Cancha multiple	1	648	648			
		Zona de esparcimiento	1	1000	1000			
	Conexión Espiritual	Salón del silencio	1	50	50	50		
	Apoyo Estudiantil	Oficina de bienestar estudiantil	1	30	30	192		
		Sala de integración	1	150	150			
		Baños	2	6	12			
	Comercio interno	Cafetería	1	15	15	185		
		Cocina	1	30	30			
		Comedor	1	120	120			
		Baños	2	10	20			
		Papelería	1	20	20		20	2277
	CIRCULACIONES VERTICALES	Verticales	Escaleras (por nivel)	2	20	40	46	
Ascensor (por nivel)			2	3	6			46
					SUBTOTAL	9402,5		
					RECORRIDOS (30%)	2820,75		
					TOTAL	12223,25		

ZONA	SUB ZONA	NECESIDAD	ESPACIO
			Caseta de control/Talanquera
		Control Vehicular	
		Transito vehicular	Pista en retiro
		Estacionamientos automoviles	Parqueadero
		Estacionamientos motocicletas	Parqueadero
		Estacionamientos bicicletas	Cicloparqueaderos
		Estacionamientos vehiculos electricos con estación de carga	Parqueadero
		Bahía Autobuses	Bahía exterior semi privada
	Vehicular	Fisiológicas	Baños
		Control de acceso	Torniquete
		Hall de bienvenida	Salon, área verde
INGRESO	Peatonal	Circulación peatonal	Circulación
		Esperar turno	Sala de espera
		Atención	Secretaría, admisiones
		Contabilidad, administrar	Oficina
		Rectoría	Oficina rector
		Vice-rectoría	Oficina
		Organización	Of. de administración y GTH
		Oficina de profesores	Sala de profesores
		Reuniones	Salon de reuniones
ADMINISTRATI VA	Administración	Archivo	Archivo
		Fisiológicas	SS/HH

	Computadores, testing y simulaciones	Laboratorio de programación y desarrollo de software
	Servidores con GPU, computadores de alto rendimiento, camaras y sensores para procesar datos en tiempo real, visualización en gran formato	Laboratorio de IA y Machine Learning
	Experiencias inmersivas	Sala de realidad virtual (VR/AR)
	Innovación y prototipado	HackLab
	Data Center y procesamiento de datos	Almacen
Software e Inteligencia Artificial	Ideación y Brainstorming	Sala creativa
	Fisiologicas	Baños
	Cultivo bajo ambiente controlado	Invernadero inteligente
	Cultivo vertical y huerto agroecológico	Espacio para cultivos sin agroquímicos
	Investigación en mejora de semillas fertilizantes	Laboratorio de Biotecnología
	Aprovechamiento de residuos orgánicos	Centro de Compostaje y Reciclaje Orgánico
	Preservación de especies y clonación de plantas	Banco de semillas y laboratorio in vitro
	Formación teórica y talleres prácticos	Aula flexible
Agricultura Urbana	Fisiológicas	Baños con vestier
		Aula modular tipo 1
		Aula modular tipo 2
	Aprendizaje mixto	Aula modular tipo 3

		Trabajo colaborativo	Co-working
		Investigación general	Biblioteca
			Baños
			Auditorio
ACADÉMICA	Complementarias	Auditorio	Baños Auditorio
			Control
		Almacenamiento, bodega, archivo	Almacén
		Clasificación de basuras y reciclaje	Basuras
		Aseo, baños y vestier de los trabajadores	Cuarto personal
			Cuarto de tableros eléctricos
			Servidores y telecomunicaciones
			Hidráulico
			PTAR
			Control de seguridad
SERVICIOS GENERALES	Servicios Generales	Cuartos técnicos	Sala de control domótico y automatización
			Enfermería
	Salud y Bienestar Mental	Primeros auxilios	Almacén de medicamentos
		Apoyo a la salud mental	Psicología
		Fisiológicas	Baños
		Acondicionamiento muscular	Gimnasio
		Acondicionamiento físico	Cancha múltiple
	Recreación y Deporte	Socialización y Descanso	Zona de esparcimiento
	Conexión Espiritual	Zona Holística	Salón del silencio

		Punto de información y gestión de servicios estudiantiles	Oficina de bienestar estudiantil
	Apoyo Estudiantil	Espacio para charlas, talleres y actividades comunitarias	Sala de integración
		Fisiológicas	Baños
			Cafetería
			Cocina
		Alimentación	Comedor
BIENESTAR ESTUDIANTIL	Comercio interno		Baños
		Papelería	Papelería
CIRCULACIONES VERTICALES	Verticales	Movilizarse entre niveles	Escaleras (por nivel)
			Ascensor (por nivel)

ZONA	SUB ZONA	NECESIDAD	ESPACIO	RIESGO	TIPO DE RED	REQUISITO		
INGRESO	Vehicular	Control Vehicular	Caseta de control/Talanquera	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES	Extintor multipropósito A		
		Transito vehicular	Pista en retiro	MEDIO	NFPA 14 RED HÚMEDA			
		Estacionamientos automoviles	Parqueadero	MEDIO	NFPA 14 RED HÚMEDA			
		Estacionamientos motocicletas	Parqueadero	MEDIO	NFPA 14 RED HÚMEDA			
		Estacionamientos bicicletas	Cicloparqueaderos	MEDIO	NFPA 14 RED HÚMEDA	SISTEMA DE ROCIO AUTOMÁTICO		
		Estacionamientos vehiculos electricos con estación de carga	Parqueadero	ALTO				
		Bahía Autobuses	Bahía exterior semi privada	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES			
		Fisiológicas	Baños	BAJO	NO APLICA	Cercania a un extintor		
	Peatonal	Control de acceso	Torniquete	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES			
		Hall de bienvenida	Salon, área verde	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES			
		Circulación peatonal	Circulación	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES			
			Esperar turno	Sala de espera	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES		
			Atención	Secretaría, admisiones	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES		

ADMINISTRATIVO	Administración	Contabilidad, administrar	Oficina	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES		
		Rectoría	Oficina rector	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES		
		Vice-rectoría	Oficina	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES		
		Organización	Of. de administración y GTH	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES		
		Oficina de profesores	Sala de profesores	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES		
		Reuniones	Salon de reuniones	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES		
		Archivo	Archivo	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES		
		Fisiológicas	SS/HH	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES		
		Computadores, testing y simulaciones	Laboratorio de programación y desarrollo de software	MEDIO	NFPA 14 RED HÚMEDA		
		Servidores con GPU, computadores de alto rendimiento, camaras y sensores para procesar datos en tiempo real, visualización en gran formato	Laboratorio de IA y Machine Learning	MEDIO	NFPA 14 RED HÚMEDA		
		Experiencias inmersivas	Sala de realidad virtual (VR/AR)	MEDIO	NFPA 14 RED HÚMEDA		

	Software e Inteligencia Artificial	Innovación y prototipado	HackLab	ALTO			
		Data Center y procesamiento de datos	Almacen	MEDIO	NFPA 14 RED HÚMEDA		
		Ideación y Brainstorming	Sala creativa	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES		
		Fisiológicas	Baños	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES		
	Agricultura Urbana		Cultivo bajo ambiente controlado	Invernadero inteligente	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES	
			Cultivo vertical y huerto agroecológico	Espacio para cultivos sin agroquímicos	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES	
			Investigación en mejora de semillas fertilizantes	Laboratorio de Biotecnología	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES	
			Aprovechamiento de residuos orgánicos	Centro de Compostaje y Reciclaje Orgánico	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES	
			Preservación de especies y clonación de plantas	Banco de semillas y laboratorio in vitro	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES	
			Formación teórica y talleres prácticos	Aula flexible	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES	
			Fisiológicas	Baños con vestier	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES	
			Aula modular tipo 1	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES		

ACADÉMICA	Complementarias		Aula modular tipo 2	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES		
		Aprendizaje mixto	Aula modular tipo 3	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES		
		Trabajo colaborativo	Co-working	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES		
		Investigación general	Biblioteca	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES		
			Baños	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES		
			Auditorio	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES		
			Baños Auditorio	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES		
		Auditorio	Control	MEDIO	NFPA 14 RED HÚMEDA		
		Almacenamiento, bodega, archivo	Almacen	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES		
		Clasificación de basuras y reciclaje	Basuras	MEDIO	NFPA 14 RED HÚMEDA		
		Aseo, baños y vestier de los trabajadores	Cuarto personal	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES		
			Cuarto de tableros eléctricos	ALTO			
			Servidores y telecomunicaciones	MEDIO	NFPA 14 RED HÚMEDA		
			Hidraulico	MEDIO	NFPA 14 RED HÚMEDA		

SERVICIOS GENERALES	Servicios Generales	Cuartos técnicos	PTAR			
			Control de seguridad	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES	
			Sala de control domótico y automatización	MEDIO	NFPA 14 RED HÚMEDA	
	Salud y Bienestar Mental	Primeros auxilios	Enfermería	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES	
			Almacén de medicamentos	MEDIO	NFPA 14 RED HÚMEDA	
		Apoyo a la salud mental	Psicología	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES	
		Fisiológicas	Baños	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES	
	Recreación y Deporte	Acondicionamiento muscular	Gimnasio	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES	
			Acondicionamiento físico	Cancha múltiple	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES
		Socialización y Descanso	Zona de esparcimiento	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES	
	Conexión Espiritual	Zona Holística	Salón del silencio	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES	
		Punto de información y gestión de servicios estudiantiles	Oficina de bienestar estudiantil	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES	
		Espacio para charlas, talleres y actividades comunitarias	Sala de integración	BAJO	NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES	



VIDRIO LAMINADO

Vidrio Andino® 

VIDRIO LAMINADO

Los vidrios laminados constan de dos hojas de vidrio unidas por una película de Polivinil Butiral (PVB). En caso de rotura de un vidrio laminado, la película de PVB retiene una gran parte de fragmentos de vidrio, es decir, el acristalamiento se conserva en el mismo lugar hasta su reemplazo.

Filtran la mayoría de los rayos UV, reduciendo su decoloración en espacios expuestos a la luz directa. Brindan protección a los espacios, reduciendo el riesgo de lesiones.

MEJOR PARA LAS PERSONAS

Esta solución disminuye el riesgo de lesiones en caso de colisión con el vidrio y a su vez, protege los espacios interiores de los rayos UV.

PROCESAMIENTO

- Puede ser ensamblado dentro de una unidad de doble acristalamiento



Confort acústico



Protección UV

BENEFICIOS

- Si el vidrio se rompe, los fragmentos permanecen unidos a la Entrecapa.
- Propiedades de aislamiento acústico
- El PVB filtra la mayor parte de los rayos UV, se puede utilizar para reducir la decoloración de artículos dentro del edificio que estén expuestos a la luz solar directa.

APLICACIONES

- Ventanas y terrazas
- Puertas
- Divisiones interiores
- Instituciones educativas
- Edificios residenciales

VALORES DE DESEMPEÑO¹

Espesores Estándar: 33.1 y 44.1 mm- Las dimensiones disponibles podrán ser consultadas con el equipo Comercial de Vidrio Andino

Valores calculados según los estándares EN 410 (2011-04) y EN 673 (2011-04)

Producto	Transmisión de luz TL(%)	Reflexión de Luz Externa Lre (%)	Reflexión de Luz Interna Lri (%)	Factor solar g	Coefficiente de Sombra CS	Valor U
Incoloro 3 mm + PVB 0.38 mm + Incoloro 3 mm	89%	8%	8%	0,81	0,93	5,6
Incoloro 4 mm + PVB 0.38 mm + Incoloro 4 mm	88%	8%	8%	0,79	0,91	5,6

1. Vidrio Andino se ha cerciorado que la información de esta guía era exacta en el momento de su publicación, y se reserva el derecho de modificar cualquier información sin notificación previa

CONOCE MÁS PRODUCTOS
EN NUESTRO SITIO WEB

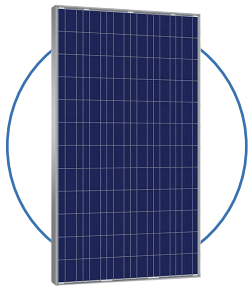
WWW.VIDRIOANDINO.COM



marketing.vidrioandino@saint-gobain.com

 vidrio andino  VidrioAndino

Versión 01 - Publicación marzo 2022



Módulo fotovoltaico SCL 320W P1

Los módulos fotovoltaicos de 320W y 340W optimizan el espacio de captación de radiación y se han convertido en la solución más eficiente en instalaciones con poco espacio disponible que necesitan altas cantidades de energía.

Gracias a su proceso de fabricación bajo la norma ISO 9001, alcanzan eficiencias de hasta 15,6% y cumplen los estándares de calidad y disponen de certificados IEC, TUV, ETL, MCS, CE. Estos hechos atribuyen calidad, seguridad y fiabilidad a nuestros módulos ofreciendo una garantía de producto de 12 años y una garantía de potencia hasta 25 años.



Amplia gama



Excelente relación
calidad-precio

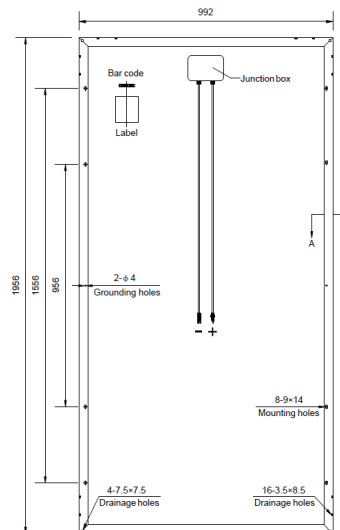
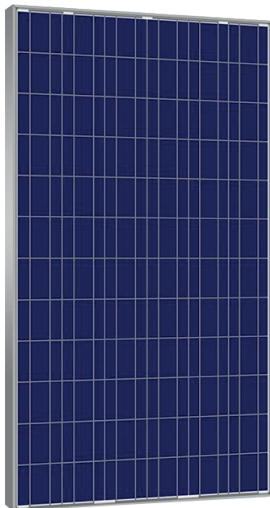


Tolerancia 0+3%

Aplicaciones

- 1 Instalaciones aisladas con consumo diario
- 2 Bombeos con poco terreno disponible
- 3 Edificios con alta cantidad de viviendas
- 4 Otras aplicaciones de alto consumo

Visualización



Características técnicas

Medida	SCL-320P1
Potencia máxima (Pmax) [w]	320
Voltaje a potencia máxima (Vmp) [V]	45.7
Intensidad a potencia máxima (Imp) [A]	9.00
Voltaje en circuito abierto (Voc) [V]	37.1
Intensidad de cortocircuito (Isc) [A]	8.63
Tolerancia de potencia [W]	0/3%

Módulos

Características mecánicas

Medida	SCL-320P1
Celulas	72=6x12 policristalinas
Conectores	MC4 Compatible
Caja conexión	TÜV Certificado
Cableado	Longitud 900mm
Dimensión	1956 x 992 x 50 mm
Peso	27 kg
Carga máxima	Carga de viento: 2400 Pa /Carga peso: 5400 Pa

Características de temperatura

Medida	SCL-320P1
NOCT**	47+/- 2°C
Coeficiente de temperatura Pmax	-0.43% / °C
Coeficiente de temperatura Voc	-0.33% / °C
Coeficiente de temperatura Isc	+0.056% / °C
Temperatura de trabajo	-40/+85°C

Embalaje

Tipo	SCL-320P1
Palet	21 uds.
Contenedor 20/40 pies	210/462 uds.

Certificaciones

