FICHAS TÉCNICAS

REFERENCIA: PROCESO NRO. MC-MTA-CAM-025-2025

OBJETO: CONTRATAR A TODO COSTO EL SERVICIO DE ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL CERRAMIENTO TOTAL DEL CENTRO DE CABLEADO DE LA SEDE HACHÓN DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META.

ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	FICHA TECNICA
1	REMODELACION LOCATIVAS		
1,1	Replanteo general básico	M2	N/A
1,2	Desmonte de ventaneria aluminio. incluye traslado hasta sitio descargue	M2	N/A
1,3	Muro en bloque flexa No.4 (0.10x0.20x0.30) m (mortero tipo s 1:3)	M2	N/A
1,4	Pañete muros interiores mortero 1:4 sobre malla con vena. incluye filos y dilataciones. suministro y aplicación	M2	N/A
1,5	Muro super board doble cara, e=0.11 m, cal 8 mm, incluye pintura	M2	N/A
1,6	Suministro e instalación puerta tablero corrido incluye marco, cerradura lamina Coll rolled cal 20; 2 x 0.70 m	UN	N/A
2	SISTEMA DE ACCESO - SEGURIDAD		
2,1	Sistema control de acceso: suministro e instalación y configuración de sistema de control de acceso biométrico autónomo para una puerta capaz de manejar hasta 500 usuarios. método de autenticación: tarjeta rfid (em02) o huella; tarjeta rfid o contraseña. permite utilizar electroimán o cantonera. botón de salida vz- 80d / vz-k1-1. sensor puerta abierta, salida de alarma, timbre de puerta. electroimán 350lbs 12vdc sat el350s - electroimán sat el100. fuerza de sujeción de 100 lb. botón no touch salida sat mr11 inoxidable rectangular material acero inoxidable. tecnología msr para facilitar el acceso del personal. conectividad ac/dc. adaptador de corriente 12v / 1a para dvr - cámaras – otros. entrada: 100/120 v ac 50/60 hz. salida: 12v dc. salida de corriente: 1000 ma.	GBL	SI
3	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO		
3,1	Sistema Aire Acondicionado: Suministro e instalación de aire acondicionado 18000 BTU. Tecnología Dual Inverter. Dimensiones aproximadas: (LxAxP) Evaporador (998 x 345 x 210) mm; Condensador (770 x 545 x 288) mm. Peso Aproximado: Unidad exterior 29 Kg. Unidad interior 11 Kg. Refrigerante R410A. Tubería y accesorios incluidos.	UN	SI
4	INSTALACIONES ESPECIALES ELECTRICAS Y ELECTRONICAS		

4,1	Suministro e instalación de línea de alimentación luminaria desde caja de inspección en alambre de cobre 3 x no. 10 awg, En tubería metálica 3/4 instalación en muros y/o techo, incluida accesorios con conexión a caja de empalme y/o la red eléctrica o alimentación.	ML	N/A
4,2	Suministro e instalación acometida parcial 2no10+1no12 ducto PVC 3/4".	ML	N/A
4,3	Suministro e instalación sistema detección de incendios, fabricado en abs. botón de prueba y led indicador de estado. conexión a la red eléctrica o alimentación con pila cuadrada de 9 v (incluida). instalación en techo. ip 20. volumen alarma: 95 dba a 1m de distancia. tensión: 127 v / 60 hz. temperatura de trabajo: -20 °c a -40 °c	UN	N/A
4,4	Suministro e instalación malla tierra, cable 2/0, no 4, 3 cw	ML	N/A
4,5	suministro e instalación Salida toma bifásico (2no 10+ 1no 14), l= 10m	ML	N/A
4,6	suministro e instalación Salida toma bifásico (2no 10+ 1no 14), l= 10m	UN	N/A
4,7	Sistema de iluminación: suministro, instalación y configuración sistema de iluminación en panel led 30x120 cm potencia máxima: 40w. luz fria 6500k blanca. voltaje 100-277v, ip20, chasis en aluminio. vida útil: 30000	UN	SI
5	PINTURA Y OBRA BLANCA		
5,1	Suministro y aplicación de Pintura ignifugas en interior y/o exterior en 3 manos.	M2	N/A
5,2	Suministro y aplicación de Estuco plástico preparado para interior.	M2	N/A
5,3	Suministro y aplicación cielorraso placa superboard 8 mm (figurado) incluye pintura y estructura.	M2	N/A

WILMAR DAVID CORTES GONZALEZ
C.C. 1.121.891.447 de Villavicencio - Meta
R/L PROSERVICIOS DEL LLANO S.A.S
Nit: 901.902.014-2


LG
Nuevo Aire Winner
La solución fresca y eficiente
que necesitas en tu hogar.
Conoce más
Mereces un cambio de aire
Con el refrigerante R32
Facilita
la instalación
y el mantenimiento
Mejores precios
para tus clientes
Enfriamiento
Rápido
Bajo efecto en el
calentamiento global
Ref: Winner
*Imágenes de referencia, el modelo de venta en tu región puede variar. Visita LG.com/co para más información.
Life's Good.

ESPECIFICACIONES

LG WINNER R32



Compresor Dual Inverter Más ahorro de energía menos ruido.

10 Años de Garantía en el Compresor

Limpieza Automática

Filtro de Protección Dual

Gold Fin™ Protección anticorrosiva en el serpentín de la unidad exterior

Jet Cool

Confort Air

Funcionamiento Silencioso

Modo Silencio

Fácil y Rápida Instalación.

Mayor resistencia a cambios de voltaje: Rango Max: 350V En tarjetas: 45 en equipos: 220V

Mayor eficiencia energética*

Bajo efecto en el calentamiento global**

Mejores precios para tus clientes

*ODP de cero.(Ozone depletion Potential)
** GWP de 625 (Global Warning Potential), 3 veces menor al R410a

Combinación única

Modelo de comprador / Modelo de fábrica	colocar (Interior / Exterior)		Unidad	9k VW092	12k VW122	18k VW182	24k VW242
Capacidad de enfriamiento (nominal)			kW	2,638	3,224	5,275	6,448
			Btu/h	9000	11000	18000	22000
Entrada de alimentación (nominal)	Enfriamiento		W	876	1071	1753	2142
Corriente de operación (nominal)	Enfriamiento		A	4,86	5,94	8,13	9,94
Corriente máxima	Enfriamiento		A	7,00	7,40	9,10	11,60
EER			W/W	3,01	3,01	3,01	3,01
			(Btu/h)/W	10,28	10,27	10,28	10,28
Suministro de potencia			Ø, V, Hz	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60	1, 220, 60
Nivel de Ruido	H / M / L / SL		dB(A)	38 / 33 / 29 / 27	42 / 36 / 28 / 22	45 / 43 / 38 / 32	47 / 42 / 38 / 31
	Unidad Exterior		dB(A)	51	51	54	55
Compresor	Tipo			Compressor Dual	Compressor Dual	Compressor Dual	Compressor Dual
Ventilador(Interior)	Tipo de motor			BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Salida de motor		W	30	30	30	30
Ventilador(Exterior)	Tipo de motor			BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Salida de motor		W	28	28	43	85
Dimensiones	Unidad Interior (A x L x P)	Neto	mm	754 x 308 x 189	837 x 302 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
		Caja	mm	810 x 381 x 246	909 x 383 x 256	1063 x 420 x 265	1063 x 420 x 265
	Unidad Exterior (A x L x P)	Neto	mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
		Caja	mm	837 x 531 x 332	837 x 531 x 332	920 x 593 x 388	1041 x 703 x 456
Peso Neto	Unidad Interior		kg	7,2	7,9	10,8	10,8
	Unidad Exterior		kg	20,6	20,6	26,7	35,8
Rango de operacion	Enfriamiento		°C DB	18 ~ 48	18 ~ 48	18 ~ 48	18 ~ 48
Diametro de Tubería		Liquido	mm	1/4	1/4	1/4	1/4
		Gas	mm	3/8	3/8	1/2	1/2
Max longitud de tubería			m	15	15	20	20
Max. Diferencia de elevación			m	7	7	10	10
Refrigerante		Tipo	-	R32	R32	R32	R32
		Cargos adicionales	g/m	15	15	15	20

Las especificaciones, el diseño y las características están sujetos a cambios sin previo aviso.

DS-K2600T Series
Access Controller



The DS-K2600T series access controller contains network and RS-485 interface, which supports TCP/IP and RS-485 communication protocols. The communication data is encrypted to improve the security of the system. The controller also supports offline operation and is designed with tamper-proof switch.

Available Models

- DS-K2601T (Single-Door Access Controller)
- DS-K2602T (Two-Door Access Controller)
- DS-K2604T (Four-Door Access Controller)

Features

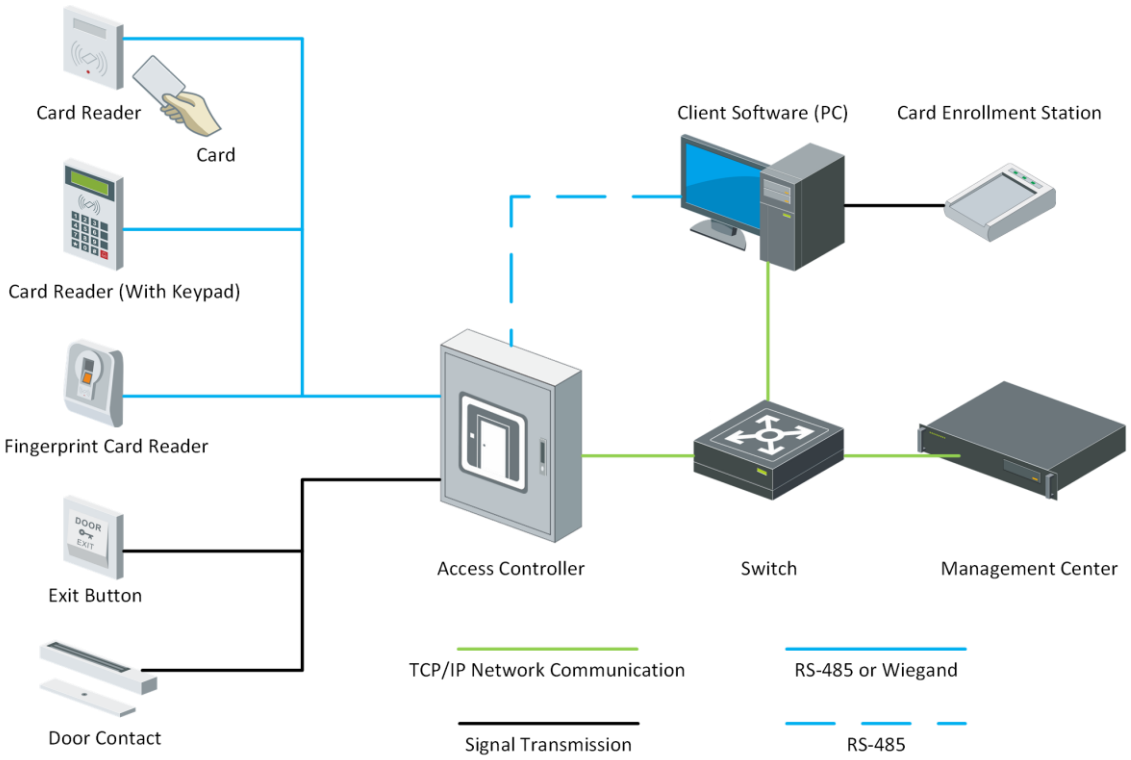
- 32-bit high-speed processor
- Supports TCP/IP communication, EHome 5.0, and ISAPI protocol. The communication data is specially encrypted to relieve the concern of privacy leak
- User-centered design. Supports adding various user types: normal user, visitor, and user in blocklist
- Supports recognition and storage of card No. with maximum length of 20
- Supports up to 100,000 cards (including 97,000 non visitor cards and 3,000 visitor cards) and 300,000 card presenting records
- Supports multi-door interlock function, anti-passback function, multiple authentications function, open door with first card function, super card and super password function, M1 card encryption, online upgrade function and remote control of the doors
- Supports tampering alarm for the card reader, alarm for door not secured, force opening door alarm, alarm for door opening timeout, duress card and code alarm, blocklist alarm and alarm for illegal card swiping attempts reaching the limit
- Short circuit attempts alarm and open circuit attempts alarm
- IP address conflict detection
- Cross-controller anti-passback function (For cross-controller anti-passback based on card, wire the card reader with RS-485. For cross-controller anti-passback based on network, make sure the server and device communicate with each other properly. Up to 5000 users' records can be stored in the selected server.) and inner-device anti-passback function
- Supports RS-485, OSDP, and Wiegand protocol for accessing card reader. Wiegand interface supports W26, W34 and is compatible with the third-party card reader with Wiegand interface

- Supports various card types: normal/patrol/duress/super card, etc.
- Various indicators to show different status
- Supports automatically and manually time synchronization
- Supports record storage function when the device is offline and insufficient storage space storage alarm function
- Backup battery design, watchdog design and tamper-proof function
- Data can be permanently saved after the access controller is powered off
- Supports I/O linkage and event linkage
- 500 groups of password under the authentication mode of card or password
- Supports time zone settings

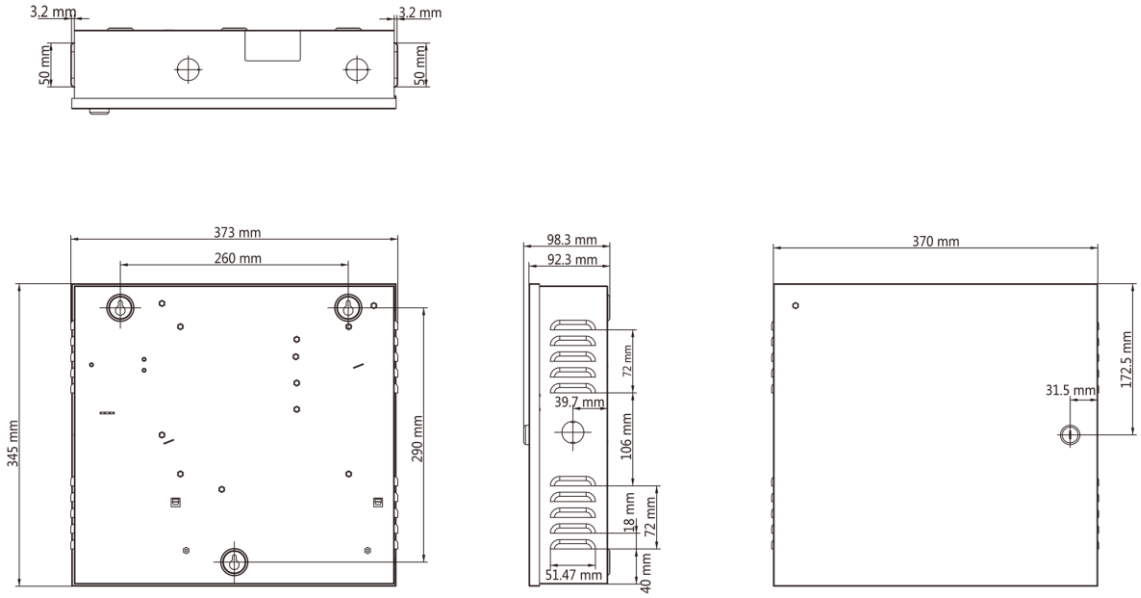
Specifications

Model	DS-K2601T	DS-K2602T	DS-K2604T
Power supply	100 ~240 VAC		
Power consumption (with Load)	≤ 50 W	≤ 100 W	≤ 100 W
Power consumption (Without Load)	≤ 4 W		
Processor	32-bit		
Storage	32 M		
Communication	TCP/IP, RS-485, Wiegand (W26/W34)		
Capacity	100,000 cards 300,000 events		
LED Indicator	Power supply status, communication status, and work status		
Built-in Clock	Support		
Accessible Card Reader	2 card readers (RS-485 interface), and 2 card readers (Wiegand interface)	4 card readers (RS-485 interface), and 4 card readers (Wiegand interface)	8 card readers (RS-485 interface), and 4 card readers (Wiegand interface)
Input interface	Alarm input × 4, door contact × 1, exit button × 1, case input × 2, tamper alarm × 1	Alarm input × 4, door contact × 2, exit button × 2, case input × 4, tamper alarm × 1	Alarm input × 4, door contact × 4, exit button × 4, case input × 8, tamper alarm × 1
Output interface	Lock relay × 1, alarm relay × 2	Door relay × 2, alarm relay × 4	Lock relay × 4, alarm relay × 4
Working temperature	-20 °C to +65 °C (-4 °F to +149 °F)		
Working humidity	10% to 90% (Non-condensing)		
Dimensions (L × W × H)	373 mm × 345 mm × 98 mm (14.7" × 13.6" × 3.6")		
Approval	CE, FCC, CB		

Typical Application



Dimensions



Distributed by

Headquarters
No.555 Qianmo Road, Binjiang District,
Hangzhou 310051, China
T +86-571-8807-5998
overseasbusiness@hikvision.com

Hikvision USA
T +1-909-895-0400
sales.usa@hikvision.com

Hikvision Europe
T +31-23-5542770
sales.eu@hikvision.com

Hikvision UK & Ireland
T +01628-902140
sales.uk@hikvision.com

Hikvision UAE
T +971-4-4432090
salesme@hikvision.com

Hikvision Russia
T +7-495-669-67-99
saleru@hikvision.com

Hikvision Australia
T +61-2-8599-4233
salesau@hikvision.com

Hikvision Italy
T +39-0438-6902
info.it@hikvision.com

Hikvision South Africa
Tel: +27 (10) 0351172
sale.africa@hikvision.com

Hikvision Singapore
T +65-6684-4718
sg@hikvision.com

Hikvision Korea
T +82-(0)31-731-8817
sales.korea@hikvision.com

Hikvision India
T +91-22-28469900
sales@pramahikvision.com

Hikvision Brazil
T +55 11 3318-0050
Latam.support@hikvision.com

Hikvision France
T +33(0)1-85-330-450
info.fr@hikvision.com

Hikvision Spain
T +34-91-737-16-55
info.es@hikvision.com

Hikvision Poland
T +48-22-460-01-50
info.pl@hikvision.com

Hikvision Canada
T +1-866-200-6690
sales.canada@hikvision.com

Hikvision Turkey
T +90 (216)521 7070- 7074
sales.tr@hikvision.com

Hikvision Kazakhstan
T +7-727-9730667
nikia.panfilov@hikvision.ru

Hikvision Tashkent
T +99-87-1238-9438
uzb@hikvision.ru

Hikvision Indonesia
T +62-21-2933759
Sales.Indonesia@hikvision.com

Hikvision Thailand
T +662-275-9949
sales.thailand@hikvision.com

Hikvision Malaysia
T +601-7652-2413
sales.my@hikvision.com

Hikvision Vietnam
T +84-974270888
sales.vt@hikvision.com

Hikvision Hong Kong
T +852-2151-1761
info.hk@hikvision.com

Hikvision Colombia
sales.colombia@hikvision.com

© Hikvision Digital Technology Co., Ltd. 2019 | Data subject to change without notice |

SYLVANIA

LED

2025 CATÁLOGO GENERAL

Iluminación interior, exterior LED y Generación solar Fotovoltaica

Iluminamos Vidas

sylvania-colombia.com

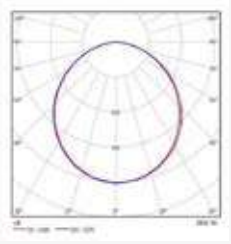
SYLVANIA

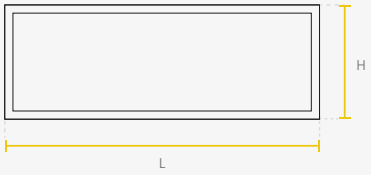
LED PANEL BACKLIT RC



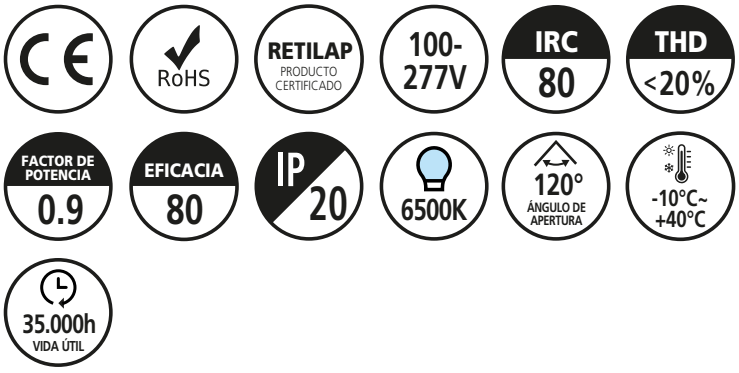
CARACTERÍSTICAS

- Luminaria tipo panel de alta eficacia, con un diseño delgado y moderno para iluminación en interiores, oficinas, comercios e instalaciones educativas.
- Bajo consumo de energía, comparado con productos de tecnologías tradicionales.
- Tipo de montaje: Incrustar o descolgar.
- Tipo de distribución: Directo Simétrico.
- Color: Blanco.
- Instalación recesado en marco (marco no incluido) o colgado (no incluye guayas).
- No Dimerizable.





Watt	L(mm)	H(mm)	W(mm)
40W	1195	295	26



ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Consumo de potencia	Flujo luminoso	Temp. de color
P29564	40W	3.600lm	6.500K

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

APLICACIONES





La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED Solar.