SOLUCIONES EFICIENTES EN
ILUMINACIÓN
www.venalsol.com

venalsol
SMART LIGHT

Estudio Lumínico

Técnico: Vicente Pellicer

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

Proyecto 01B-22032018
Índice 1
Lista de luminarias 2
Venalsol® ROx-50a-A580 VIAL SOLERO 80W 85x135
Hoja de datos de luminarias 3
Escena exterior Calle Tipo 1
Datos de planificación 4
Lista de luminarias 5
Luminarias (ubicación) 6
Luminarias (lista de coordenadas) 7
Rendering (procesado) de colores falsos 8
Superficies exteriores
Elemento del suelo 1
Superficie 1
Isolíneas (E) 9
Escena exterior Calle Tipo 2
Datos de planificación 10
Lista de luminarias 11
Luminarias (ubicación) 12
Luminarias (lista de coordenadas) 13
Rendering (procesado) de colores falsos 14
Superficies exteriores
Elemento del suelo 1
Superficie 1
Isolíneas (E) 15

DIALux
28.06.2018

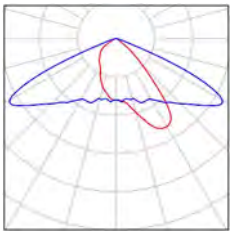
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Proyecto 01B-22032018 / Lista de luminarias

9 Pieza

Venalsol® ROx-50a-A580 VIAL SOLERO 80W 85x135
N° de artículo:
Flujo luminoso (Luminaria): 7795 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 8000 lm
Potencia de las luminarias: 82.4 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 47 87 99 100 97
Lámpara: 1 x 80W 85x135 5000K (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.

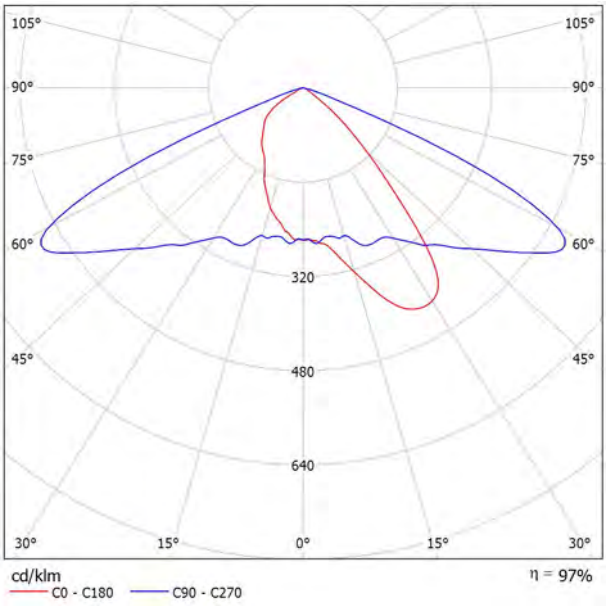


Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Venalsol® ROx-50a-A580 VIAL SOLERO 80W 85x135 / Hoja de datos de luminarias

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.

Emisión de luz 1:

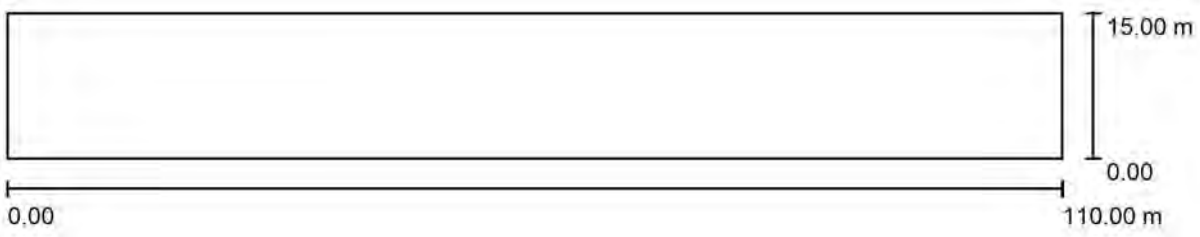


Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 47 87 99 100 97

Para esta luminaria no puede presentarse ninguna tabla UGR porque carece de atributos de simetría.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior Calle Tipo 1 / Datos de planificación



Factor mantenimiento: 0.90, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

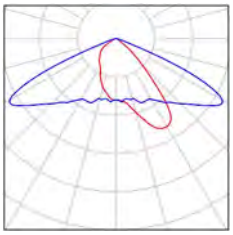
Escala 1:787

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	5	Venalsol® ROx-50a-A580 VIAL SOLERO 80W 85x135 (1.000)	7795	8000	82.4
			Total: 38976	Total: 40000	412.0

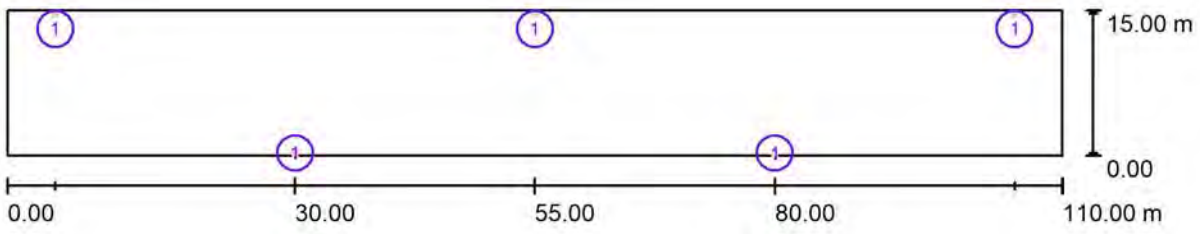
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior Calle Tipo 1 / Lista de luminarias

5 Pieza	Venalsol® ROx-50a-A580 VIAL SOLERO 80W 85x135 N° de artículo: Flujo luminoso (Luminaria): 7795 lm Flujo luminoso (Lámparas): 8000 lm Potencia de las luminarias: 82.4 W Clasificación luminarias según CIE: 100 Código CIE Flux: 47 87 99 100 97 Lámpara: 1 x 80W 85x135 5000K (Factor de corrección 1.000).	Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.	

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior Calle Tipo 1 / Luminarias (ubicación)



Escala 1 : 787

Lista de piezas - Luminarias

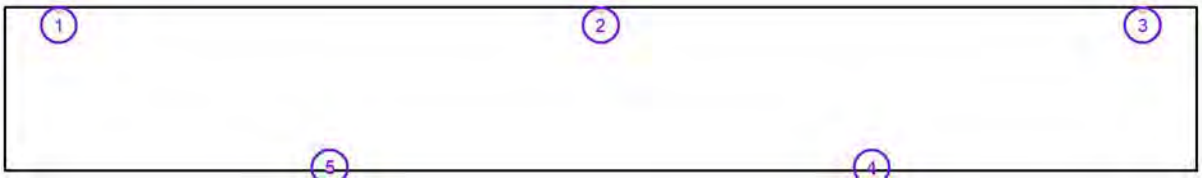
N°	Pieza	Designación
1	5	Venalsol® ROx-50a-A580 VIAL SOLERO 80W 85x135

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior Calle Tipo 1 / Luminarias (lista de coordenadas)

Venalsol® ROx-50a-A580 VIAL SOLERO 80W 85x135

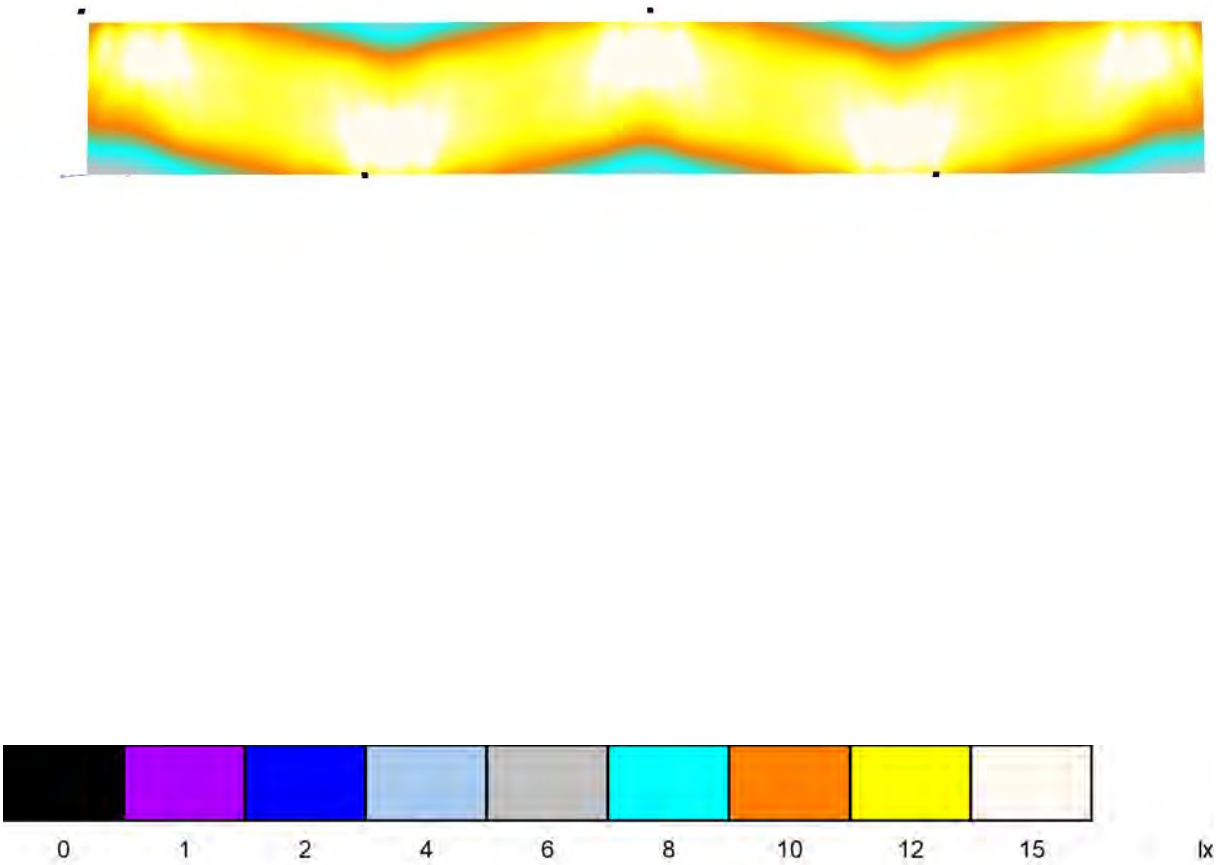
7795 lm, 82.4 W, 1 x 1 x 80W 85x135 5000K (Factor de corrección 1.000).



N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	5.000	14.735	10.000	0.0	-25.0	-90.0
2	55.000	14.746	10.000	0.0	-25.0	-90.0
3	105.000	14.747	10.000	0.0	-25.0	-90.0
4	80.000	0.261	10.000	0.0	-25.0	90.0
5	30.000	0.274	10.000	0.0	-25.0	90.0

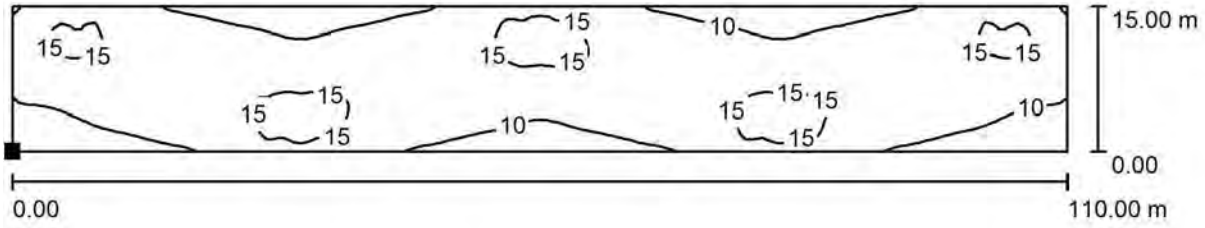
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior Calle Tipo 1 / Rendering (procesado) de colores falsos



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior Calle Tipo 1 / Elemento del suelo 1 / Superficie 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 787

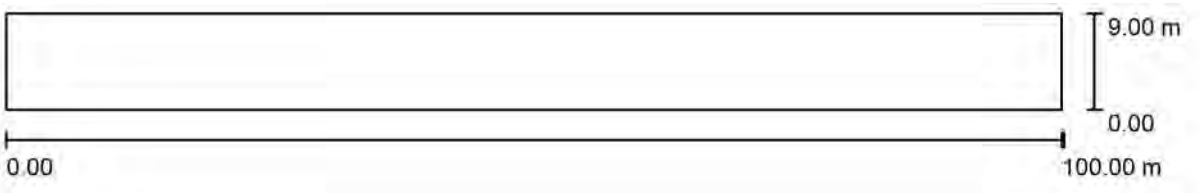
Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)

Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
12	5.60	17	0.456	0.320

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior Calle Tipo 2 / Datos de planificación



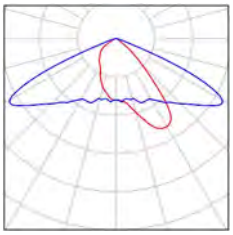
Factor mantenimiento: 0.90, ULR (Upward Light Ratio): 0.0% Escala 1:715

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	4	Venalsol® ROx-50a-A580 VIAL SOLERO 80W 85x135 (1.000)	7795	8000	82.4
			Total: 31181	Total: 32000	329.6

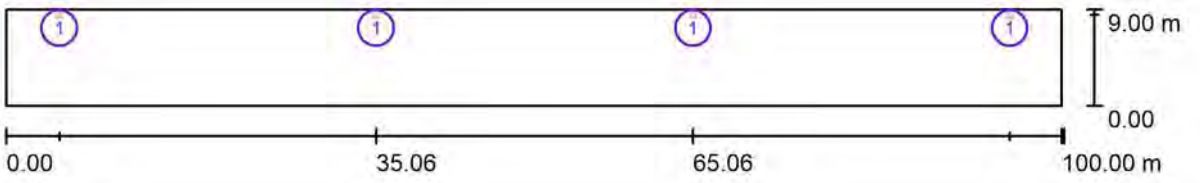
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior Calle Tipo 2 / Lista de luminarias

4 Pieza	Venalsol® ROx-50a-A580 VIAL SOLERO 80W 85x135 N° de artículo: Flujo luminoso (Luminaria): 7795 lm Flujo luminoso (Lámparas): 8000 lm Potencia de las luminarias: 82.4 W Clasificación luminarias según CIE: 100 Código CIE Flux: 47 87 99 100 97 Lámpara: 1 x 80W 85x135 5000K (Factor de corrección 1.000).	Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.	

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior Calle Tipo 2 / Luminarias (ubicación)



Escala 1 : 715

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación
1	4	Venalsol® ROx-50a-A580 VIAL SOLERO 80W 85x135

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior Calle Tipo 2 / Luminarias (lista de coordenadas)

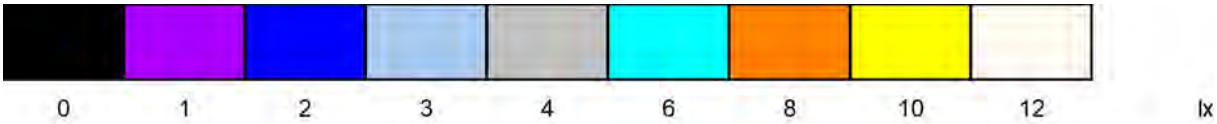
Venalsol® ROx-50a-A580 VIAL SOLERO 80W 85x135

7795 lm, 82.4 W, 1 x 1 x 80W 85x135 5000K (Factor de corrección 1.000).

N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	5.063	8.528	10.000	0.0	-25.0	-90.0
2	35.063	8.530	10.000	0.0	-25.0	-90.0
3	65.063	8.540	10.000	0.0	-25.0	-90.0
4	95.063	8.527	10.000	0.0	-25.0	-90.0

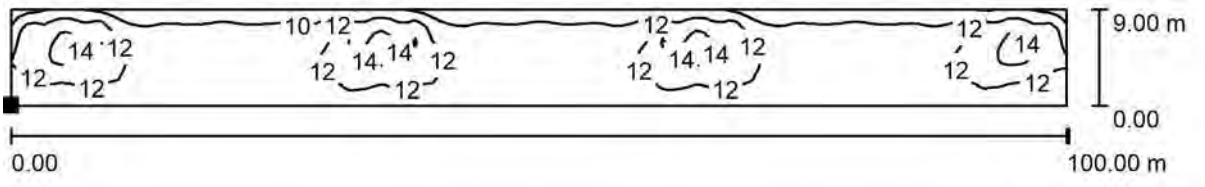
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior Calle Tipo 2 / Rendering (procesado) de colores falsos



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior Calle Tipo 2 / Elemento del suelo 1 / Superficie 1 / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 715

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)

Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	8.62	15	0.756	0.564

Modelo: SOLERO®

venalsol
SMART LIGHT

ILUMINACIÓN **VIAL**

PARÁMETROS TÉCNICOS

Alimentación:	100-277VAC 50-60Hz
Factor de potencia:	>0.9
Grado de protección:	IP65
Vida útil:	>50.000 horas
LED:	XT-E
CRI:	Entre 75 y 80 según temperatura de color.
Ópticas disponibles:	Opción a: 50150 Opción b: 80150 Opción c: 85135
Driver:	Modelo HLG Mean Well Modelo EBC/D Inventronics.

REI/RAEE 3498 IP 65 CE

MW MEAN WELL CREE INVENTRONICS

Adecuada para alturas entre 4 y 7 metros.

Con cuerpo de fundición de aluminio, lacado mediante pulverización electroestática anti-envejecimiento. Reflector de plastico cromado con lentes especiales para una optima distribución de la luz, protegido mediante vidrio templado. Lo que le confiere un alto grado de resistencia a la corrosión.
Con angulo regulable, se instala en vertical u horizontal en váculos de Ø60mm.
Los drivers de Mean Well serie HLG / Inventronics serie EBC/D, aportan una gran fiabilidad a medio y largo plazo, además permiten ser tele-gestionadas.

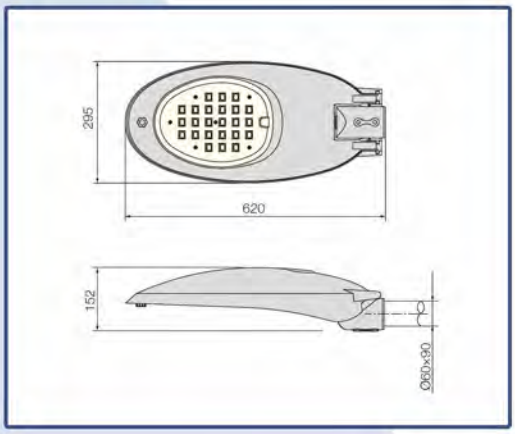
LED CREE XT-E aporta una Inversión & Ahorro/Confort lumínico esperado.

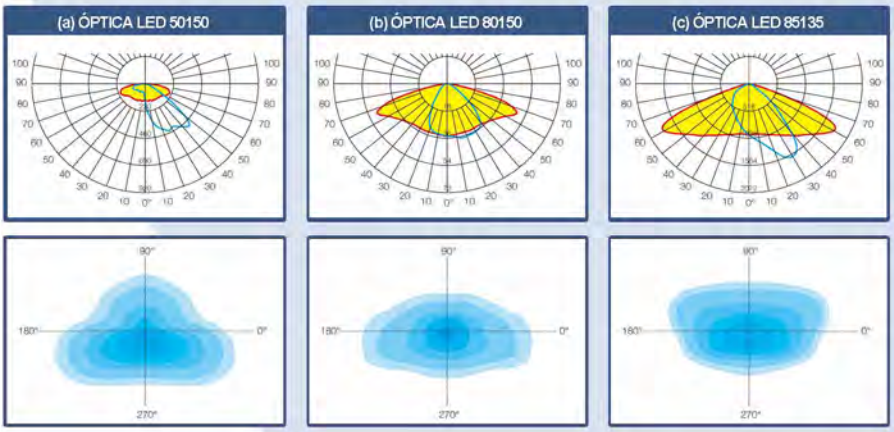
Referencia	Potencia W.	Temperatura del color	Nº Led PCB	Lumenes lm.	Peso Kg.	Temperatura de trabajo	Driver
ROM-XXx-A540	40W	30-40-50	24	4018	7,3	-20 a 45ºC	Mean Well HLG
ROT- XXx-A540	40W	30-40-50	24	4018	7,3	-20 a 45ºC	Inventronics EBC
ROM-XXx-A560	60W	30-40-50	48	5910	7,3	-20 a 45ºC	Mean Well HLG
ROT- XXx-A560	60W	30-40-50	48	5910	7,3	-20 a 45ºC	Inventronics EBC
ROM-XXx-A580	80W	30-40-50	48	7805	7,5	-20 a 45ºC	Inventronics EBD
ROT- XXx-A580	80W	30-40-50	48	7805	7,5	-20 a 45ºC	Inventronics EBD

DESCARGA O ENVÍA FICHAS TÉCNICAS

On-line

Medidas y Ópticas disponibles





CÓMO SOLICITAR UNA REFERENCIA

Ejemplo: Vial Solero 60W 4000K Optica 50150 - MeanWell
Referencia: ROM-40a -A5 60

- Potencia: 60W
- Garantia A5: 5 años de ganratia
- T. Color (40x100):4000k - Óptica (a) : 50150
- Modelo: SOLERO con driver Mean Well

TEMPERATURA DE COLOR (x100)

Cálido | Neutro | Frio

30 40 45 50 55 60 65 80

GARANTÍA A5 — 5 AÑOS — VENALSOL CERTIFIED — 20.000h
GARANTÍA A3 — 3 AÑOS — VENALSOL CERTIFIED — 12.000h
GARANTÍA A2 — 2 AÑOS — VENALSOL CERTIFIED — 8.000h

Garantía durante el periodo correspondiente expresado en años u horas, lo que primero ocurra

C/Garbí, 15 Pol. Industrial, 46724 Palma de Gandia (Valencia)
Tel.: +34 96 111 64 97 E-mail.: info@venalsol.com
Solicitud de pedidos: pedidos@venalsol.com
Solicitud de ofertas: ofertas@venalsol.com
www.venalsol.com