

BARRIERS

BOLLARDS



Product guide • Guida al prodotto

VERG

ELECTROMECHANICAL BARRIER 2-5 SEC OPENING TIME

Verg -L 24V **up to / fino a** 6 m

Verg -Inverter **up to / fino a** 6 m



pag. 74-75



SPRINT

HYDRAULIC BARRIER 4-7 SEC OPENING TIME

Sprint 230V **up to / fino a** 6 m

Sprint BR 36V **up to / fino a** 6 m



BRUSHLESS technology



pag. 76-77

VELA RAPID

HYDRAULIC BARRIER 0,8-1,5 SEC OPENING TIME

Vela Rapid - Super Rapid **up to / fino a** 3 m



pag. 78-79

VELA INDUSTRIAL

HYDRAULIC BARRIER 5-8 SEC OPENING TIME

Vela Industrial 230V **up to / fino a** 7,5 m



pag. 80-81

BLOCK - SUPER BLOCK

AUTOMATIC BOLLARD

Cylinder diameter: 275 mm - Hight: 600- 900 mm



pag. 84-85



BEAM AND SPRING COMBINATIONS • ABBINAMENTI ASTA E MOLLA

	VERG							
Beam model Modello d'asta	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m	6,0 m
LIGHT 3								
LIGHT 4								
LIGHT 5								
LIGHT 6								
LIGHT ART								

Spring type / Tipo di molla	
(mm)	
Ø 6,0	code 66499010
Ø 7,5	code 66499020
Ø 8,5	code 66499025
Ø 9,0	code 65403048

	SPRINT						
Beam model Modello d'asta	2,0 m	2,5 m	3,0 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m	6,0 m
LIGHT S							
LIGHT ART 4							
SK (Skirt)							
Supl / Surl							

Spring type / Tipo di molla	
(mm)	
Ø 6,5	code 16400010R1
Ø 7,0	code 16400015R1
Ø 8,0	code 16400026R1
Ø 9,0	code 16400027R1

	VELA INDUSTRIAL 230V						
Beam model Modello d'asta	4,5 m	5 m	5,5 m	6 m	6,5 m	7,0 m	7,5 m
SK 5,5 / 6,5 Skirt							
2 SK 5,5 / 6,5 Skirt							
KIT JSF							

Spring type / Tipo di molla	
(mm)	
Ø 11,0	code 66400010
Ø 11,5	code 66400011
Ø 12,5	code 66400020

	VELA RAPID						
Beam model Modello d'asta	2,0 m	2,5 m	3,0 m				
Round Beam							

Spring type / Tipo di molla	
(mm)	
Ø 5,5	code 16400005
Ø 6,0	code 16400008
Ø 6,5	code 16400010

Technical Specifications

SPECIFICATIONS SPECIFICHE	SPRINT 230 V UNIGATE	SPRINT36 V UNIGATE BR	VELA INDUSTRIALE UNIGATE	VERG - L 24 V	VERG - 230V IV	VELA RAPID
Power supply <i>Alimentazione</i>	230 Vac	36 Vdc	230 Vac	24 Vdc	230 Vac	230 Vac
Motor power <i>Potenza assorbita</i>	220W	260W	230 W	60 W	280W	500 W
Absorbed current <i>Corrente assorbita</i>	1,1 A	-	1,1 A	6 A	1,1 A	2 A
Opening delay <i>Tempo di apertura</i>	adjustable / regolabile 4 - 7 sec.	adjustable / regolabile	adjustable / regolabile 8-12 sec.	adjustable / regolabile	adjustable / regolabile	1,5 sec.
Max duty cycles* <i>Max cicli uso*</i>	100%	100%	100%	50 %	100%	100 %
Thermal protection <i>Intervento termoprotezione</i>	130°C	-	130°C	-	130°	130°C
Operation temperature <i>Temperatura di funzionamento</i>	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C
Weight <i>Peso</i>	51 kg	52 kg	83 kg	39 kg	40 Kg	70 kg
Pump capacity <i>Capacità pompa</i>	1 L	1,5 L	2 L - 3 L	-	-	1,5 L
Max. beam length <i>Lunghezza max asta</i>	6 m	6 m	7,5 m fixing fork attacco a forchetta	6 m	6m	3 m
Protection class <i>Grado di protezione</i>	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55

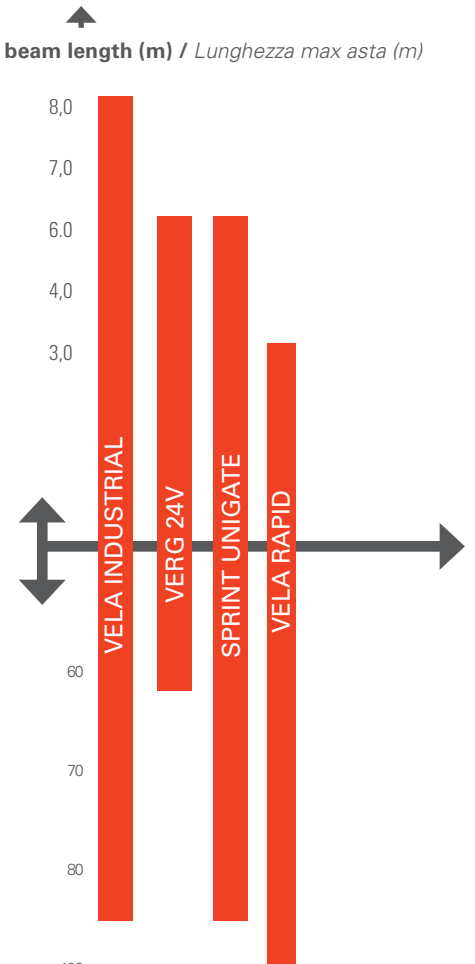
* Based on a full cycle made off opening time + pause + closing time + pause. Valid for the first hour only, then reduced 50%

* Calcolata su un ciclo completo di apertura + pausa + chiusura + pausa. Valido solo per la prima ora, poi riduzione del 50%

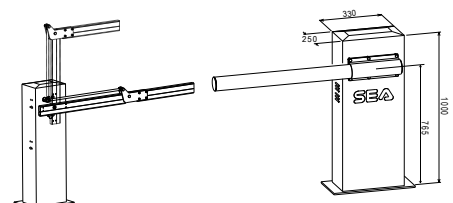
beam length (m) Lunghezza asta		2	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	7,5*
OPENING TIME (SEC.) TEMPI DI APERTURA	VERG 24V L	2	-	3-4	4-5	5-6	6-7	-	-
	VERG 230 IV	2	-	3	4	5	6	-	-
	VELA INDUSTRIAL FAST - Inverter*	-	-	-	-	5	6	7	8
	SPRINT 230V - 1,0 L	-	-	8	9	10	12	-	-
	SPRINT 230 V - Inverter / SPRINT BR 36V	-	-	4	5,5	7	8	-	-
	VELA SUPER RAPID Inverter	0,8	0,9	1,1	-	-	-	-	-

* With oval beam and fork / * Con asta ovale e forchetta

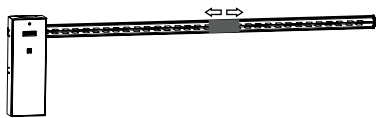
Max. beam length (m) / Lunghezza max asta (m)



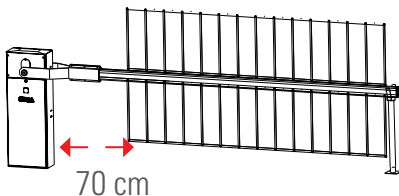
Frequency of use (%) / Frequenza utilizzo (%)



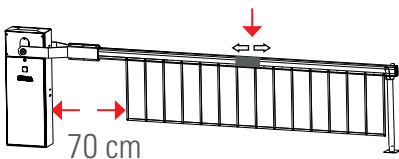
VERG-SPRINT
3m- 4 m articulated oval beam
Asta ovale articolata 3 m - 4 m



VERG - SPRINT
LIGHT oval beam 3m - 4m - 5 m - 6m
Asta ovale LIGHT 3m - 4m - 5 m - 6m



VELA INDUSTRIAL DOUBLE SKIRT
Oval beam with fork fixing
5,5 m - 6,5 m with
double skirt
Asta ovale con attacco a
forchetta 5,5 m - 6,5 m
e con doppia siepe



VELA INDUSTRIAL SKIRT
Oval beam with skirt fork
fixing 6 m - 7 m - 7,5 m
Asta ovale con siepe attacco
a forchetta 6 m - 7 m - 7,5 m



Note: The effective length of the beam corresponds to the half length of the barrier carter plus the length of the beam
Nota: la lunghezza effettiva dell' asta è pari alla metà della larghezza del cofano barriera più la lunghezza dell' asta



Verg L 24V

ELECTROMECHANICAL BARRIER FOR BEAMS UP TO 6 M

BARRIERA ELETTROMECCANICA VELOCE PER PASSAGGI FINO A 6 M

Silver
2 Years
Warranty



new

VERG 230V Inverter

VERG 24V

Opening time
Tempo apertura

2 m / 2 sec.
3 m / 3 sec.
4 m / 4 sec.
5 m / 5 sec.
6 m / 6 sec.

- **Safe and fast low voltage automatic barrier (VERG Inverter)**
Apertura veloce fino a 3 sec. (VERG Inverter)
- **Built-in absolute encoder RT for speed control during opening and closing and reverse function on obstacle. (VERG Inverter)**
Encoder assoluto RT incorporato per il controllo della velocità durante l'apertura e la chiusura e funzione di inversione su ostacolo. (VERG Inverter)
- **Possibility to add solar panel KIT SUNNY**
Possibilità di aggiungere il pannello KIT SUNNY
- **Control unit USER 1 - 24V DG (version 24V)**
Centrale di comando USER 1 24V DG (versione 24V)
- **Control unit UNIGATE Inverter (VERG Inverter)**
Centrale di comando UNIGATE Inverter (VERG Inverter)
- **Mechanical limit switches/Finecorsa meccanici**
- **Cataphoresis treated and polyester painted steel box for longer life. INOX steel box available.**
Cofano in acciaio con trattamento in cataforesi e con verniciatura in poliester per la massima resistenza nel tempo. Disponibile cofano in acciaio INOX su richiesta.
- **Electric motor with low consumption (version 24V)**
Motore elettrico a basso assorbimento (versione 24V)



24V Electronic control unit positioned on the top of the carter

Centrale elettronica 24V posizionata sulla parte superiore del carter



Easy to use release system with key in case of power failure

Facile sistema di sblocco a chiave in caso di mancanza di energia elettrica



Strip Led - IP65 RGB LED light

Strip a LED - IP65 RGB



Rapid release

Sgancio rapido su richiesta



UNIGATE Inverter control unit on the top of the carter

UNIGATE Inverter centrale elettronica posizionata sulla parte superiore del carter

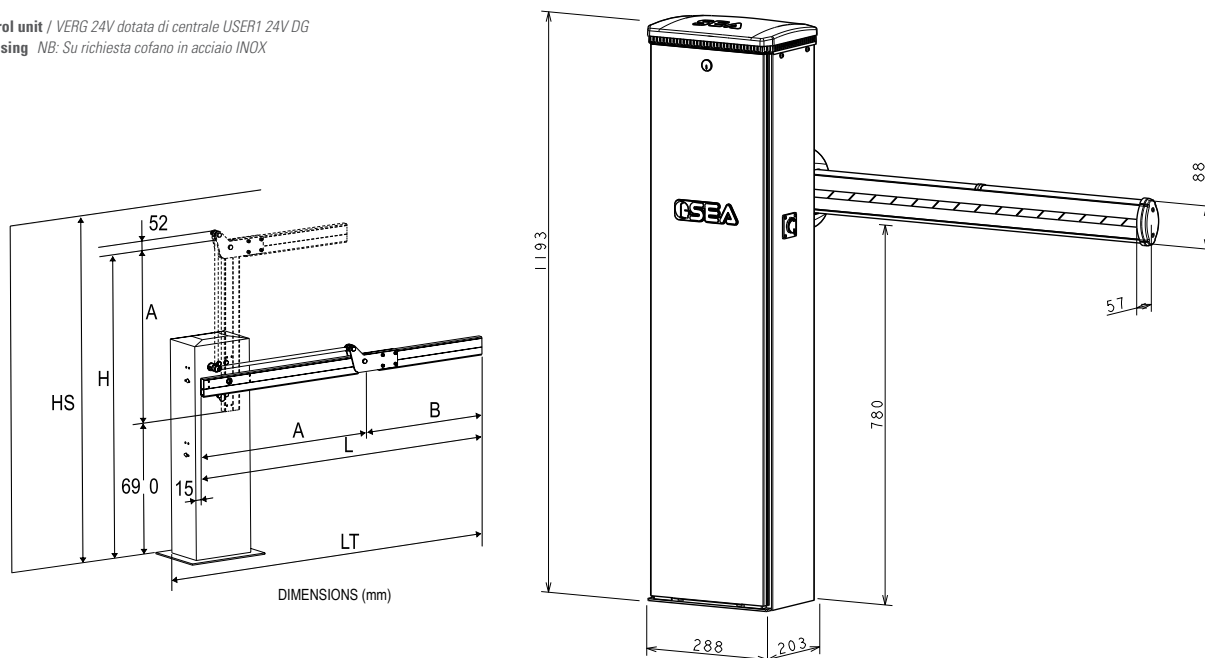
CODE CODICE	NAME PRODOTTO	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	MAX BEAM LENGTH LUNGHEZZA MAX ASTA (m)	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO (%)	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
11320006-1	VERG - L 24V	adjustable	6,0	75 %	8
11320055	VERG IV 230V with UNIGATE, Absolute encoder RT	adjustable	6,0	100 %	8

VERG 24V with USER1 24V DG control unit / VERG 24V dotata di centrale USER1 24V DG

NOTE: On request stainless steel casing NB: Su richiesta cofano in acciaio INOX

Foundation plate included

Piastra di fondazione inclusa





11903050

KIT LIGHT TH 3 FIX
3 m beam + balancing spring
+ blunt-free rubber + beam
profile for STRIP LED
(sticker not included)
Asta ovale 3 m + molla +
gomma anticontudente
+ profilo asta per STRIP LED
(nastro adesivo non incluso)

11903057

KIT LIGHT TH 4 FIX
3 m + 1 m beam + balancing
spring + blunt-free rubber +
beam profile for STRIP LED
(sticker not included)
Asta ovale 3m + 1m + molla +
gomma anticontudente
+ profilo asta per STRIP LED
(nastro adesivo non incluso)

11903062

KIT LIGHT TH 5 FIX
3 m + 2 m beam + balancing
spring + blunt-free rubber +
beam profile for STRIP LED
(sticker not included)
Asta ovale 3m + 2m + molla +
gomma anticontudente
+ profilo asta per STRIP LED
(nastro adesivo non incluso)

11903064

KIT LIGHT 6 TH
3 m + 3 m beam + balancing
spring + blunt-free rubber +
beam profile for STRIP LED
(sticker not included)
Asta ovale 3m + 3m + molla +
gomma anticontudente
+ profilo asta per STRIP LED
(nastro adesivo non incluso)

ACCESSORIES • ACCESSORI



112710120

KIT ART 4
Articulated kit up to max
4,0 m
Kit articolazione fino ad un
max di 4 m



12715220

STICKER
Red Sticker for beam
(pack of 50 m)
Nastro adesivo bianco/rosso
per asta (confezione 50 m)



new
23105442

STRIP LED5 RGB
IP65 - 30 Vac
for beam up to 5 m
Strip LED RGB - IP 65
(per aste fino a 5 m)



new
23105447

STRIP LED8 RGB
IP67 30Vac - 250 mA
for beam up to 8 m
Strip LED RGB - IP 65
(per aste fino a 8 m)



new
23105460

LED- AUX
Card for STRIP LED RGB
Scherda per gestione
strip LED RGB



12710087

SUPL
Pliable support for
oval LIGHT beam
Supporto pieghevole
per asta ovale LIGHT



16200045

CSUPLIGHT
Counter plate for
fork support
Contropiastra per
supporto forcella



10920805-I

SUPLIGHTP
Metal support
Supporto a forcella
in metallo



12711285

SWT-V
Kit limit switches
Kit finecorsa



23101104

ESUN Q
Battery charger 800 mA
with solar panel admin
Caricabatterie 800 mA con
gestione pannello solare



23106370

Kit SUNNY
20W solar panel +
control unit ESUN Q
+ battery 12 Ah
Pannello solare 20W +
ESUN Q + batterie 12 Ah



23106325

BAT
Kit Battery and
charge battery with box
Kit batterie e carica
batterie con scatola



12710795

**3 m round beam Kit with
RAPID RELEASE** (with spring
and bracket ø 70 mm)
Kit asta tonda 3 m con
SGANCIO RAPIDO (con molla e
staffa ø 70 mm)



12710796

**4 m round beam Kit with RAPID
RELEASE** (with spring and
bracket ø 70 mm)
Kit asta tonda 4 m con SGANCIO
RAPIDO (con molla e staffa ø 70 mm)



12710885

**Metal lock cylinder
with key**
Kit serratura per sblocco



Sprint 230V/BR 36V

HYDRAULIC BARRIER FOR BEAMS UPTO 6 M
BARRIERA IDRAULICA PER PASSAGGI FINO A 6 M

Gold
3 Years
Warranty

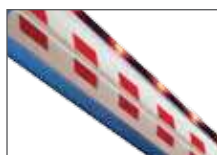


- **Adjustable mechanical limit switches.**
Optional electronic limit switches
Finecorsa meccanici regolabili. Microswitch elettronici (opzionali per funzione rallentamento)
- **Cataphoresis treated and polyester painted steel casing for long time lasting, INOX (316) steel casing available**
Cofano in acciaio con trattamento in cataforesi e verniciatura in poliestere per la massima resistenza nel tempo. Disponibile cofano in acciaio INOX (316).
- **Possibility to add emergency batteries to guarantee the operation also in case of power failure**
Possibilità di aggiungere batterie di emergenza per garantire il funzionamento anche in caso di mancanza di alimentazione
- **SPRINT BR 36V and SPRINT Inverter equipped with Absolute Encoder**
Encoder Assoluto su modello SPRINT BR 36V and SPRINT Inverter



By pass valves and manual release

Valvole by pass e sblocco manuale



Strip LED - IP67 - LED light

Strip a LED - IP67



Cover for beam

Copri asta laterale



On request quick release

Sgancio rapido su richiesta



Absolute encoder RT

Encoder assoluto RT

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	UNIGATE INVERTER	OPENING TIME TEMPO APERTURA	MAX BEAM LENGTH LUNGHEZZA MAX ASTA (m)	PUMP/POMPA (l)	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO (%)	PCS PALLET PEZZI PALLET
11703120	SPRINT 230V IV with UNIGATE Inverter with Absolute Encoder RT - Encoder Assoluto RT	IVI	4 - 7 sec.	6,0	n.d.	100 %	8
11703105	SPRINT BR 36V (Brushless) with Absolute Encoder RT - Encoder Assoluto RT	-	2 - 6 sec.	6,0	n.d.	100 %	8

Foundation plate included. / Piastra di fondazione inclusa.
On request stainless steel casing / Su richiesta cofano in acciaio INOX



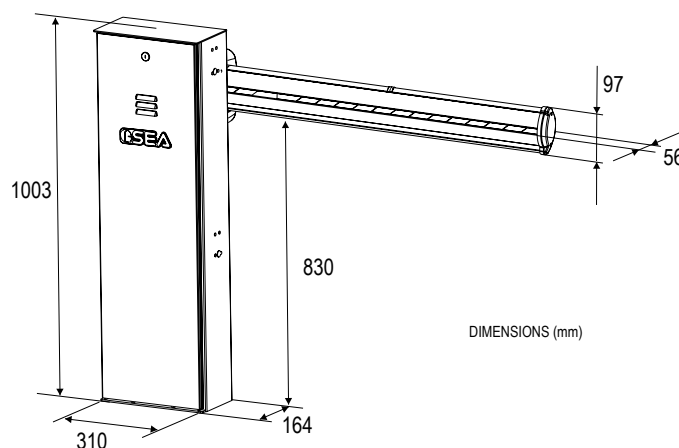
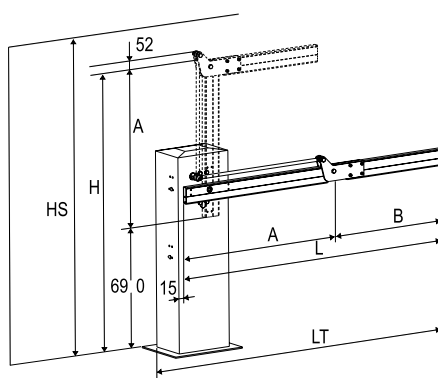
BR =Brushless

Operator with the electronic board UNIGATE BR
Operatore dotato di scheda elettronica UNIGATE BR



IVI =inverter

The motor is equipped with the electronic board UNIGATE INVERTER
Il motore è dotato di scheda elettronica UNIGATE INVERTER



DIMENSIONS (mm)



11903100

KIT LIGHT TH 3SP FIX
3 m oval beam + balancing spring + blunt-free rubber + beam profile for STRIP LED (sticker not included)
Asta ovale 3 m + molla + gomma anticontudente + profilo asta per STRIP LED (nastro adesivo non incluso)



11903106

KIT LIGHT TH 4SP FIX + MB
3m+1m oval beam + balancing spring + blunt-free rubber + beam profile for STRIP LED (sticker not included)
Asta ovale 3 m+1m + molla + gomma anticontudente + profilo asta per STRIP LED (nastro adesivo non incluso)



11903111

KIT LIGHT TH 5SP FIX + MB
3m+2m oval beam + balancing spring + blunt-free rubber + beam profile for STRIP LED (sticker not included)
Asta ovale 3 m + 2 m + molla + gomma anticontudente + profilo asta per STRIP LED (nastro adesivo non incluso)



11903113

KIT LIGHT TH 6SP FIX + MB
3m+3m oval beam + balancing spring + blunt-free rubber + beam profile for STRIP LED (sticker not included)
Asta ovale 3m + 3m + molla + gomma anticontudente + profilo asta per STRIP LED (nastro adesivo non incluso)

ACCESSORIES • ACCESSORI



12710091

SK3 * KIT 3 m Skirt + spring
Kit siepe 3 m + molla



12710092

SK3,5 * KIT 3,5 m Skirt + spring
Kit siepe 3,5 m + molla



12710093

SK4 * KIT 4 m skirt + spring for LINEAR
Kit siepe 4 m + molla



12710087

SUPL Pliable support for oval LIGHT beam
Supporto pieghevole per asta ovale



12715220 (*)

STICKER Red Sticker for beam
(pack of 50 m)
Nastro adesivo bianco/rosso per asta (confezione 50 m)



12710120

KIT ART
Kit for articulated oval beam up to max 4 m
Kit Kit per asta articolata fino a 4m



new
23105442

STRIP LED5 RGB
IP65 - 30Vac
for beam up to 5 m
Strip LED IP 67 + (per aste fino a 5 m)



new
23105447

STRIP LED8 RGB
IP67 30Vac - 250 mA
for beam up to 8 m
Strip LED IP 67 (per aste fino a 8 m)



12710797

3 m round beam Kit with RAPID RELEASE (with spring and bracket ø 70 mm)
Kit asta tonda 3 m con SGANCIO RAPIDO (con molla e staffa ø 70 mm)



12710798

4 m round beam Kit with RAPID RELEASE (with spring and bracket ø 70 mm)
Kit asta tonda 4 m con SGANCIO RAPIDO (con molla e staffa ø 70 mm)



10920805-I

SUPLIGHT Fork support
Supporto a forcilla



16200045

CSUPLIGHT Counter plate for fork support
Contropiastra per supporto forcilla



23106305

BAT7 (7AH)
Battery kit with box
Batterie con scatola (7AH)



12701435

POSITION GATE RT
Absolute encoder
Encoder assoluto



23101104

ESUN Q
Battery charger 800 mA with solar panel admin
Caricabatterie 800 mA con gestione pannello solare



23106370

Kit SUNNY
20W solar panel + control unit ESUN Q + battery 12 Ah
Pannello solare 20W + ESUN Q + batterie 12 Ah

Note: For 4/5m beams it is recommended to install 10920805-I or 12710087 / NB: Per aste di lunghezza 4-5 m è sempre consigliabile l'installazione di 10920805-I oppure 12710087.
Note: Respect the opening times in relation to the length of the beam (see instruction manual) / Nota: Rispettare i tempi di apertura in relazione alla lunghezza della trave (vedi manuale di istruzioni) /



Vela Rapid

Gold
3 Years
Warranty

HYDRAULIC BARRIER FOR INTENSIVE USE AND FOR ROUND BEAMS UP TO 3 M

BARRIERA OLEODINAMICA RAPIDA PER FREQUENZA DI UTILIZZO CONTINUO PER ASTE TONDE FINO A 3 M



- **Oil lubrication of all internal mechanical components.**
Lubrificazione ad olio su tutti i componenti meccanici interni
- **Noiless thanks to hydraulic operation**
Massima silenziosità grazie al funzionamento idraulico
- **Carter out of steel with cataphoresis treatment and polyester paint for maximum durability**
Cofano in acciaio con trattamento in cataforesi e verniciatura in poliestere per la massima resistenza nel tempo
- **Carter also available in stainless steel**
Disponibile cofano in acciaio INOX.
- **Cooling fan with sensor**
Ventola di raffreddamento con sensore di temperatura
- **GATE 1 DG control unit with inverter**
Centrale di comando GATE 1 DG con Iverter
- **Barrier ideal for rapid openings and intensive use**
Barriera ideale per aperture veloci ed uso intensivo
- **On request carter in red RAL 3000 color**
Su richiesta cofano di colore rosso Ral 3000
- **(SEM) control unit for the management of stop in open/close position and the contact**
Scheda elettronica (SEM) per gestione finecorsa con segnale di posizione aperto/chiuso e contatto
- **Management of the acceleration ramp and reverse by INVERTER (frequency variator)**
Gestione rampe di accelerazione ed inversione tramite INVERTER
- **Possibility to manage the control unit via LAN**
Possibilità di gestire la centrale elettronica via rete LAN
- **On request articulated beam up to max.3m**
Cod. 11902085
Su richiesta asta articolata fino a max di 3 m
Cod.11902085
- **Rotative Encoder for the best positioning information**
Encoder per la migliore informazione di posizionamento



By pass valves
Valvole by pass



Quick release
Sgancio rapido su richiesta



Optional cooling fan
Ventola di raffreddamento su opzione

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	UNIGATE INVERTER	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	MAX BEAM LENGTH LUNGHEZZA MAX ASTA (m)	PUMP/POMPA (l)	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO (%)	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
11705055	VELA SUPER RAPID - UNIGATE with POSITION GATE Absolute	IVI	from 0,8 sec.	3,0	2	100 %	8

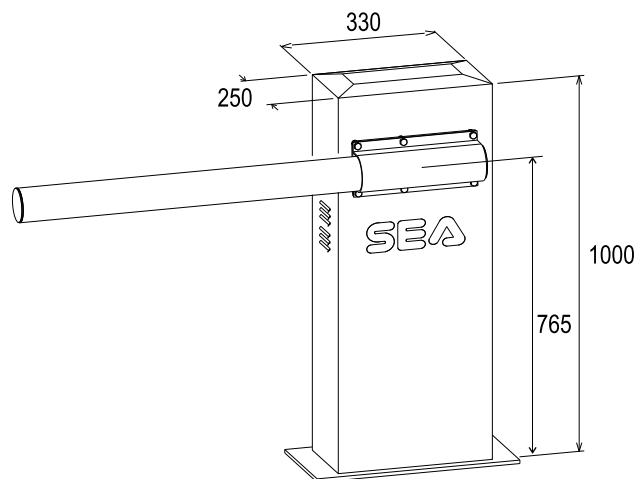


IVI = inverter

The motor is equipped with the electronic board UNIGATE INVERTER
Il motore è dotato di scheda elettronica UNIGATE INVERTER

* Electronic limit switches for slowdown function
Foundation plate included.
On request stainless steel casing

* Con finecorsa elettronici nella confezione per funzione rallentamento
Piastra di fondazione inclusa.
Su richiesta cofano in acciaio INOX



DIMENSIONS (mm)

ASSEMBLED BEAMS • ASTE ASSEMBLATE



11910090
KIT LIGHT S
2 m round beam +
balancing spring
Asta tonda da 2 m
con molla



11910095
KIT LIGHT S
2,5 m round beam +
balancing spring
Asta tonda da 2,5 m
con molla



11910100
KIT LIGHT S
3 m round beam +
balancing spring
Asta tonda da 3 m
con molla

ACCESSORIES • ACCESSORI



10920805-I
SUPLIGHT
Fork support
Supporto a
forcella



16200045
CSUPLIGHT
Counter plate for
fork support
Contropiastra per
supporto a forcella



12710793
2 m round beam Kit with
RAPID RELEASE (with
spring and bracket ø
70 mm)
Kit asta tonda 2 m con
SGANCIO RAPIDO (con
molla e staffa ø 70 mm)



12710794
3 m round beam Kit with
RAPID RELEASE (with
spring and bracket ø
70 mm)
Kit asta tonda 3 m con
SGANCIO RAPIDO (con
molla e staffa ø 70 mm)



12711050
Cooling fan
Ventola di
raffreddamento

ELECTRONIC ACCESSORIES • ACCESSORI ELETTRONICI

SEM 2

- **Card with connection cable (for DG control units) with timed traffic light or courtesy light function if not available on the control unit**

Scheda con cavo di collegamento
(per centrali DG) con funzione semaforo o
luce di cortesia temporizzata se non disponibile
sulla centrale

- **Possibility to connect up to 2 SEM in series.**
Possibilità di collegare fino a 2 SEM in serie
- **Traffic light function**
Funzione semaforo
- **Vertical lock control**
Comando serratura a paletto
- **Negative brake control**
Comando freno negativo
- **Electriclock control**
Comando elettroserratura
- **Flashlight control**
Comando lampeggiatore
- **Courtesy light control**
Comando luce di cortesia
- **External accessory control through transmitter**
Comando accessorio esterno tramite TX
- **Limit switch status indication**
Segnalazione stato finecorsa



CODE CODICE	NAME PRODOTTO
23021105	SEM2

LSE

- **Multifunction control unit to manage:**
 - linear encoder
 - 4 limit switches
 - heater function

Scheda multifunzione per gestione:

- encoder lineare
- 4 finecorsa
- sensore temperatura



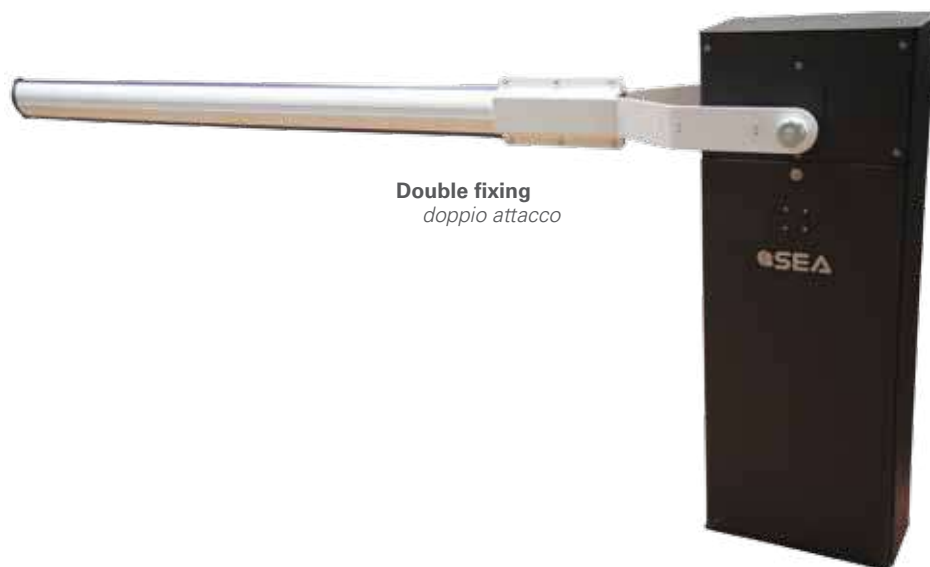
CODE CODICE	NAME PRODOTTO
23001255	LSE



Vela Industrial

HYDRAULIC BARRIER FOR INDUSTRIAL USE FOR PASSAGES UP TO 7,5 M
BARRIERA IDRAULICA PER PASSAGGI FINO A 7,5 M AD USO INDUSTRIALE

Gold
3 Years
Warranty



Double fixing
doppio attacco

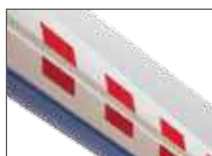
- **Lubrication of all mechanical components grant a longer life**
Lubrificazione interna di tutti i componenti meccanici garantisce una maggiore durata
- **Adjustable mechanical stops**
Stop meccanici regolabili
- **Cataphoresis treated, polyester painted steel casing for long time lasting**
Cofano in acciaio con trattamento in cataforesi e con verniciatura in poliester per la massima resistenza nel tempo
- **Stainless steel casing available**
Disponibile cofano in acciaio INOX
- **Universal casing for double or single fixing**
Cofano universale per attacco laterale o centrale
- **Equipped with Absolute Encoder RT**
Encoder Assoluto RT di serie



Double fork coupling for oval beam
Doppio attacco a forchetta con asta ovale



By pass valves for the force adjustment
Valvole by pass



Strip LED - IP67 - LED light
Strip a LED - IP67



Mechanical and electronic limit switches
Finecorsa meccanici ed elettronici integrati

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	UNIGATE INVERTER	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	MAX BEAM LENGTH LUNGHEZZA MAX ASTA (m)	PUMP/POMPA (l)	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO (%)	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
11701165	VELA INDUSTRIAL 230 V-F LS UNIGATE Inverter with Absolute Encoder RT - Encoder Assoluto RT central or lateral beam / attacco asta centrale o laterale	IVI	5 sec. - 8 sec.	7,5	2,0	100%	8

230V version with UNIGATE INVERTER control unit

Note: To choose left (SX) or right (DX); if the operator, seen from the front, has the beam on the left, the version is left (vice versa for the right version); Reported opening times are without slowdown

Versione 230V con centrale UNIGATE INVERTER

N.B.: N.B.: Per la scelta destro sinistro: se l'operatore visto di fronte ha l'asta dell'operatore a sinistra la versione è sinistra (per la versione destra viceversa). I tempi di apertura indicati sono intesi senza rallentamento

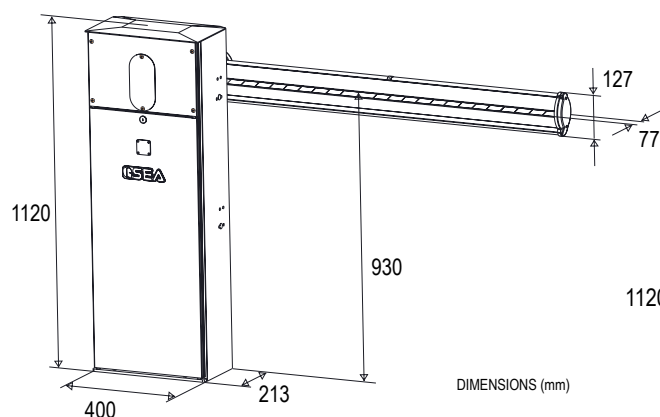


IVI = inverter

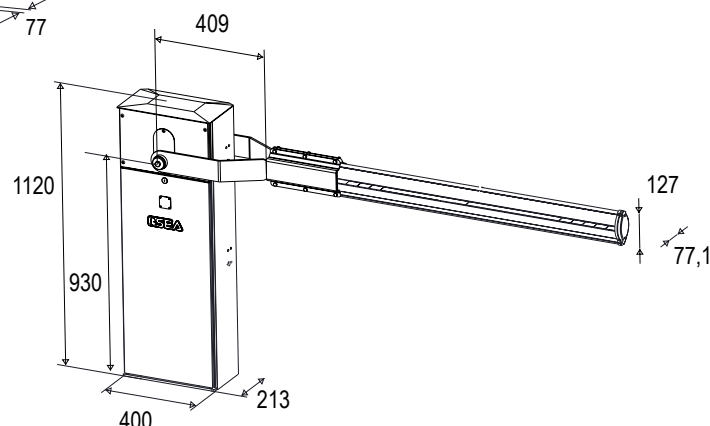
The motor is equipped with the electronic board UNIGATE INVERTER
Il motore è dotato di scheda elettronica UNIGATE INVERTER

Foundation plate included
Piastra di fondazione inclusa

LS : Limit switches - Finecorsa



DIMENSIONS (mm)

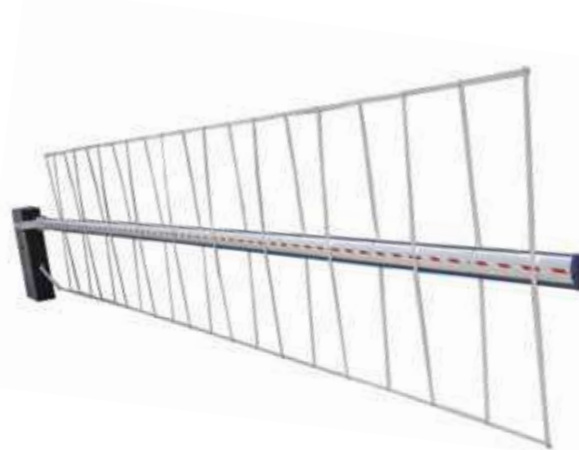




12710098
SK6*
KIT 6 m Skirt + spring
Kit SIEPE 6 m + molla



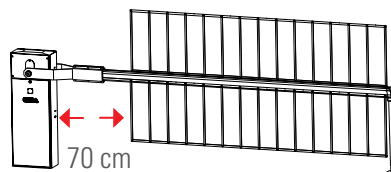
12710102
SK7*
KIT 7 m Skirt + spring
Kit SIEPE 7 m + molla



12711190
2 SK5,5*
KIT 5,5 m double skirt
+ spring + beam 5,5 m + blunt
free rubber + profile LED + fork
Kit doppia siepe 5,5 m + asta 5,5 m
(molla + gomma +
profilo LED + forchetta)



12711195
2 SK6,5*
KIT 6,5 m double skirt
+ spring + beam 6,5 m + blunt
free rubber + profile LED + fork
Kit doppia siepe 6,5 m + asta 6,5 m
molla + gomma + profilo LED +
forchetta



12715220
STICKER
Red Sticker for beam
(pack of 50 m)
Nastro adesivo bianco/rosso
per asta (confezione 50 m)



23105447 **new**
STRIP LED8 RGB
IP65 30Vac - 250 mA
for beam up to 8 m
Strip LED RGB - IP 65
(per aste fino a 8 m)



16200105
SUPIND
Fork support
Supporto a forcella fisso.



16200125
SUPINDR
Adjustable Ø 50 mm
support with fork
Supporto a forcella
regolabile, Ø 50 mm



12710084
SUPL Pliable support
for oval beam
Supporto pieghevole
per asta ovale



16200090
CSUPIND Counter
plate for fork support
Contro piastra per supporto
a forcella

FORK FIXING WITH OVAL BEAM • ATTACCO A FORCHETTA CON ASTA OVALE



11903176
KIT JSF 6 TH
Oval beam 6 m
(JUICE 2 m + SPLIT 4 m +
joint) with fork fixing +
spring + blunt free rubber +
LED profile
Asta ovale 6 m (SPLIT + JUICE
+ giunto) + molla + forchetta +
gomma + profilo LED

11903181
KIT JSF 7 TH
Oval beam 7 m
(JUICE 3 m + SPLIT 4 m +
joint) with fork fixing +
spring + blunt free rubber +
LED profile
Asta ovale 7 m (SPLIT + JUICE
+ giunto) + molla + forchetta +
gomma + profilo LED

11903186
KIT JSF 7.5 TH
Oval beam 7.5 m
(JUICE 3,5 m + SPLIT 4 m
+ joint) with fork fixing +
spring + blunt free rubber +
LED profile
Asta ovale 7,5 m (SPLIT + JUICE
+ giunto) + molla + forchetta +
gomma + profilo LED

LATERAL FIXING WITH OVAL BEAM • ATTACCO LATERALE CON ASTA OVALE



11903178
KIT
Oval beam 6 m
(JUICE 2 m + SPLIT 4 m +
joint) + spring + blunt free
rubber + LED profile
Asta ovale 6 m (SPLIT + JUICE
+ giunto) + molla + gomma +
profilo LED

11903189
KIT
Oval beam 7 m
(JUICE 3 m + SPLIT 4 m +
joint) + spring + blunt free
rubber + LED profile
Asta ovale 7 m (SPLIT 4 m +
JUICE 3m + giunto) + molla +
gomma + profilo LED

NOTE: For 6-7 -7,5 m beams it is recommended to install 16200125 or 12710084
N.B. Per aste di lunghezza 6-7m è sempre consigliabile l'installazione di 16200105, 12710084 oppure 16200125.

STRIP LED available only for beam equipped with plastic protection
STRIP LED disponibile solamente per aste dotate di protezione plastica superiore

MODULAR BEAMS



Joint -Giunto



Block 600

HYDRAULIC RISING BOLLARD TO PROTECT ACCESS ROADS OR ANY SENSITIVE AREA

DISSUASORE OLEODINAMICO PER LA PROTEZIONE DI ACCESSI PUBBLICI O AREE SENTIBILI



LED lighting system with new IP67 connections
Sistema di illuminazione a LED con nuove connessioni IP67



Manual release
Sblocco manuale

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	UNIGATE INVERTER	CYCLES CICLI ORA	SPEED TEMPO SALITA
12500202	BLOCK 600 with led, 10mt cable, foundation box, manhole cover	-	60%	6 sec.
12500200	BLOCK 600 ELV with led, 10mt cable, foundation box, manhole cover	-	60%	6 sec.
12500205	BLOCK 600 ELV INOX SS with led, 10mt cable, foundation box, manhole cover	-	60%	6 sec.
12500220	BLOCK 600 ELV FAST Threephase 230 Vac with led, 10mt cable, foundation box, manhole cover	IV	90%	4 sec.

ELV: Electric valve N.O. (normally open) for automatic descent when power off. On request N.C. valve
Elettrovalvola N.O. (normalmente aperta) per discesa automatica in caso di assenza di corrente. Su richiesta valvola N.C.
Tutte le versioni sono dotate di luci a led, cassaforma di fondazione, chiusino carrabile, 10 mt di cavi



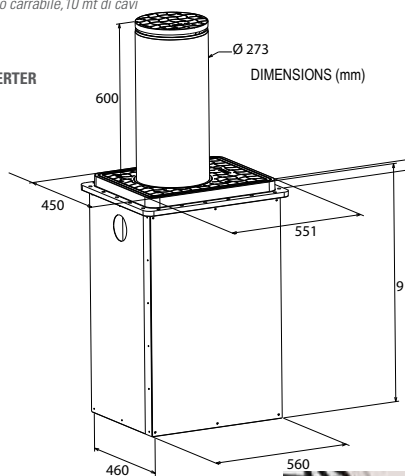
IV = inverter

Motor to be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER
Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE INVERTER



66201286

RAL Supplement
RAL (grey anthracite)
Supplemento RAL
(grigio antracite)



HYDRAULIC UNIT

CENTRALINA IDRAULICA

Hydraulic pump capacity Portata pompa idraulica	4 l/min
Average operation pressure Pressione d'esercizio media	2.2 MPA (22 bar)
Maximum pressure adjustment Pressione massima regolazione	4.5 MPA (45 bar)
Operation temperature Temperatura d'esercizio	-20°C + 55° C
Hydraulic oil Olio idraulico	SEA
Protection class Grado di protezione	IP67
Power supply electrovalve alimentazione elettrovalvola	24V

ELECTRIC MOTOR

MOTORE ELETTRICO

Power Supply Alimentazione	230V - 50 Hz
Absorbed Current Corrente assorbita	1.65 A
Motor Power (Threephase) Potenza assorbita	330 W - 550 W
Capacitor Condensatore	20 mF
Rotation speed Velocità rotazione	2800 rpm

FREQUENZA DI USE

FREQUENZA D'UTILIZZO

60% - 90% (230V Threephase)

HYDRAULIC PISTON

PISTONE OLEODINAMICO

Exit time of the rod Tempo di uscita stelo	6 sec. / 4 sec.
Rod effective stroke Corsa utile stelo	600 mm
Rod diameter Diametro stelo	30 mm
Max traction force during rod exit Forza max di spinta in uscita stelo	220 kg
Power supply obstruction light (led) Alimentazione luci ingombro (led)	24V
Shock resistance Resistenza all'urto	25.000 Joule
Crashing resistance Resistenza allo sfondamento	300.000 Joule

ACCESSORIES • ACCESSOIRES



23105147
WLIGHT with led
red/green lights 24V
AC/DC - IP 66
* use SEM card
Semaforo 2 luci a led
Rosso-Verde 24V AC DC
* usare scheda SEM



23105153
SLIGHTRED
Red light with
18 leds
Semaforo con
18 leds rossi



23105154
SLIGHTGREEN
Green light with
18 leds
Semaforo con
18 leds verdi



12500155
Cage frame
impact class
up to K4
Intelaiatura gabbia
classe impatto
fino a K4



23021105
SEM2
card traffic light
WLIGHT management
Scheda gestione semaforo
WLIGHT



12502140
EFO
Hydraulic EFO
EFO idraulico



12711093
KEY
Lock release
Kit per sblocco



23001220
KIT PRIMARY /
SECONDARY
n. 2 pcs



12711090
ELBLOCK
Electrovalve NC
Elettrovalvola NC



12711092
KIT BOLDS
Kit bolts 8 pcs
kit tirafondi 8 pz



12711300
Pressostat
Pressostato



12711305
Manhole cover
Chiusino carrabile

NOTE: E.F.O. Equipped with connections tubes between pump unit and piston, distributor with electrovalves 24V and accumulator

N.B: E.F.O. Composto da tubi di connessione tra pistone e pompa, distributore con elettrovalvole 24V e accumulatore



Super Block 600 - 900

HYDRAULIC RISING BOLLARD TO PROTECT ACCESS ROADS OR ANY SENSITIVE AREA

DISSUASORE OLEODINAMICO PER LA PROTEZIONE DI ACCESSI PUBBLICI O AREE SENTIBILI



LED lighting system with new IP67 connections
Sistema di illuminazione a LED con nuove connessioni IP67



Manual release
Sblocco manuale

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	UNIGATE INVERTER	FREQUENCY OF USE FREQUENZA USO	SPEED TEMPO SALITA
12500250	SUPER BLOCK 600 ELV led, 10mt cable, foundation box, manhole cover	-	60 %	6 sec.
12500225	SUPER BLOCK FAST 900 ELV IV Threephase 230 Vac led, 10mt cable, foundation box, manhole cover	IV	90%	5 sec.
12500260	SUPER BLOCK 900 ELV led, 10mt cable, foundation box, manhole cover	-	60%	9 sec.
12500270	SUPER BLOCK 900 FAST IV with UNIGATE for EFO function con UNIGATE per funzione EFO ed, 10mt cable, foundation box, manhole cover	IV	90%	1, 5 sec.

ELV: Electric valve N.O. (normally open) for automatic descent when power off. On request N.C. valve
Elettrovalvola N.O. (normalmente aperta) per discesa automatica in caso di assenza di corrente Su richiesta valvola N.C.
Tutte le versioni sono dotate di luci a led, cassafondazione, chiusino carrabile, 10 mt di cavi

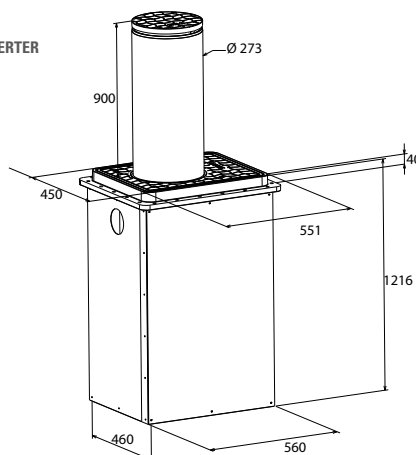


IV = inverter

Motor to be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER
Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE INVERTER

66201286

RAL Supplement
RAL (grey anthracite)
Supplemento RAL
(grigio antracite)



ACCESSORIES • ACCESSORI



23105147

WLIGHT with led
red / green lights 24V
AC/DC - IP 66
* use SEM card
Semaforo 2 luci a led
Rosso-Verde 24V AC/DC
* usare scheda SEM



23105153

SLIGHTRED
Red light with
18 leds
Semaforo con
18 leds rossi



23105154

SLIGHTGREEN
Green light with
18 leds
Semaforo con
18 leds verdi



12500155

Cage frame
impact class
up to K4
Intelaiatura gabbia
classe impatto
fino a K4



23021105

SEM2 card traffic
light WLIGHT
management
Scheda gestione
semaforo WLIGHT



12502140

EFO
Hydraulic EFO
EFO idraulico



12711093

KEY
Lock release
Kit per sblocco



23001220

KIT PRIMARY /
SECONDARY
n. 2 pcs



12711090

ELBLOCK
Electrovalve NC
Elettrovalvola NC



12711092

KIT BOLDS
Kit bolts 8 pcs
kit tirafondi 8 pz



12711300

Pressostat
Pressostato



12711305

Manhole cover
Chiusino carrabile

- **Compact version with incorporated hydraulic device for easy installation, with hydraulic fast connections**
Versione Compact con centralina idraulica incorporata per una semplice sostituzione e manutenzione, tramite connessione idrauliche rapide
- **Easy release system with personalized key**
Facile sistema di sblocco con chiave personalizzata
- **External control unit (SEA recommends GATE 1 or GATE 2 to combined with additional Power Supply 1 Ah cod. 23105062)**
Centrale di comando esterna (SEA consiglia GATE 1 DG o GATE 2 DG da abbinare ad alimentatore supplementare Power Supply 1 Ah cod. 23105062)
- **Integrated foundation box and vehicle manhole cover**
Cassafondazione e chiusino carrabile inclusi
- **12 mm thickness - Spessore 12 mm.**
- **Integrated electric valve for automatic drop in the case of power failure N.O.**
Elettrovalvola di serie per abbassamento automatico in caso di assenza di corrente N.O.
- **On request SEM card for traffic light management WLIGHT and limit switch position.**
Su richiesta scheda SEM per gestione semaforo WLIGHT e posizione finecorsa.
- **On request MASTER- SLAVE kit for connection in series of 2 or 2 groups of synchronized bollards**
Su richiesta kit MASTER- SLAVE per collegare in serie 2 o gruppi di 2 dissuasori sincronizzati
- **Magnetic limit switch in opening and closing IP67**
Finecorsa magnetico in apertura e chiusura IP 67

HYDRAULIC UNIT

CENTRALINA IDRAULICA

Hydraulic pump capacity Portata pompa idraulica	4 l/min
Average operation pressure Pressione d'esercizio media	2.2 MPA (22 bar)
Maximum pressure adjustment Pressione massima regolazione	4.5 MPA (45 bar)
Operation temperature Temperatura d'esercizio	-20°C + 55° C
Hydraulic oil Olio idraulico	SEA
Protection class Grado di protezione	IP67
Power supply electrovalve alimentazione elettrovalvola	24V

ELECTRIC MOTOR

MOTORE ELETTRICO

Power Supply Alimentazione	230V-50 Hz / 380 Vac T
Absorbed Current Corrente assorbita	1.65 A
Motor Power (Threephase) Potenza assorbita	330 W - 550 W
Capacitor Condensatore	20 mF
Rotation speed Velocità rotazione	2800 rpm

FREQUENCY OF USE

FREQUENZA D'UTILIZZO

60% - 90% (230V Threephase)

HYDRAULIC PISTON

PISTONE OLEODINAMICO

Exit time of the rod Tempo di uscita stelo	9 sec.
Rod effective stroke Corsa utile stelo	600 /900 mm
Rod diameter Diametro stelo	30 mm
Max thrust during rod exit Forza max di spinta in uscita stelo	220 kg
Power supply obstruction light (led) Alimentazione luci ingombro (led)	24V
Shock resistance Resistenza all'urto	40.000 Joule
Crashing resistance Resistenza allo sfondamento	400.000 Joule



NOTE: E.F.O. Equipped with connections tubes between pump unit and piston, distributor with electrovalves 24V and accumulator

N.B: E.F.O. Composto da tubi di connessione tra pistone e pompa, distributore con elettrovalvole 24V e accumulatore