

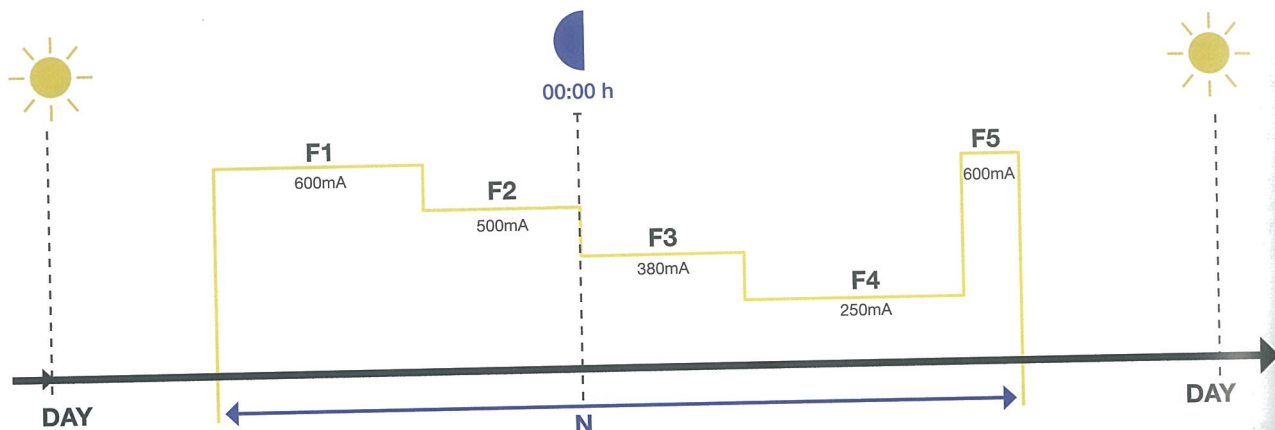
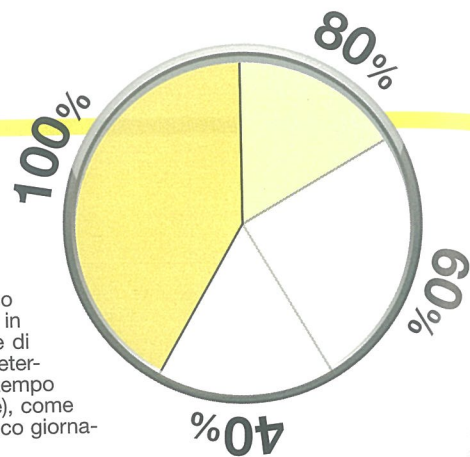
ALLEGATO 1

AUTOCONTROL

SISTEMA AUTOCONTROL
AUTOCONTROL SYSTEM

Il sistema **Autocontrol** rende l'armatura stradale autonoma capace di autoregolare il flusso luminoso in base alla programmazione scelta in funzione delle esigenze illuminotecniche. Il sistema funziona in combinazione con un timer oppure un crepuscolare a monte dell'impianto che ne determina le ore di funzionamento giornaliere. Questo tempo viene memorizzato dall'alimentatore e viene utilizzato per determinare le ore di funzionamento, nelle varie fasce percentuali, del giorno successivo. Generalmente il tempo di funzionamento si divide in 5 fasce orarie (proporzionate in percentuale alla durata "N" della notte), come indicato nella tabella seguente. Con il sistema Autocontrol si riesce ad ottenere un risparmio energetico giornaliero variabile tra il 20% ed il 25%.

The **Autocontrol** system provides a stand-alone lighting fixture that self-adjusts its luminous flux according to the setting chosen on the basis of the lighting needs. It uses a timer or twilight switch mounted upline of the installation to regulate daily operation times. The data are saved in the integrated electronic circuit board and used to determine the percentage periods for the operation times on the following day. Generally, the operating time is divided into 5 bands (proportionate in percentage to the duration of "N" of the night), as shown in the table below. With the **Autocontrol** system is possible to obtain a daily energy saving variable between 20% and 25%.



FASCIA ORARIA TIME SLOT	POTENZA TESTA PALO LAMP POST POWER	DURATA FASCIA ORARIA DURATION OF TIME SLOT	VARIAZIONE CORRENTE IN FUNZIONE DEL TEMPO DI ACCENSIONE CURRENT CHANGE IN RELATION TO THE IGNITION TIME	VARIAZIONE DELLA LUMINOSITÀ IN FUNZIONE DELLA CORRENTE LUMINOSITY CHANGE IN RELATION TO THE CURRENT
F1	livello di potenza della testa palo 100% power level of the lamp post 100%	30% of N	Corrente media Average current : 100% = 600mA	Luminosità Luminosity : 100%
F2	livello di potenza della testa palo 80% power level of the lamp post 80%	20% of N	Corrente media Average current : 80% = 500mA	Luminosità Luminosity : 84%
F3	livello di potenza della testa palo 60% power level of the lamp post 60%	20% of N	Corrente media Average current : 60% = 380mA	Luminosità Luminosity : 65%
F4	livello di potenza della testa palo 40% power level of the lamp post 40%	20% of N	Corrente media Average current : 40% = 250mA	Luminosità Luminosity : 46%
F5	livello di potenza della testa palo 100% power level of the lamp post 100%	10% of N	Corrente media Average current : 100% = 600mA	Luminosità Luminosity : 100%

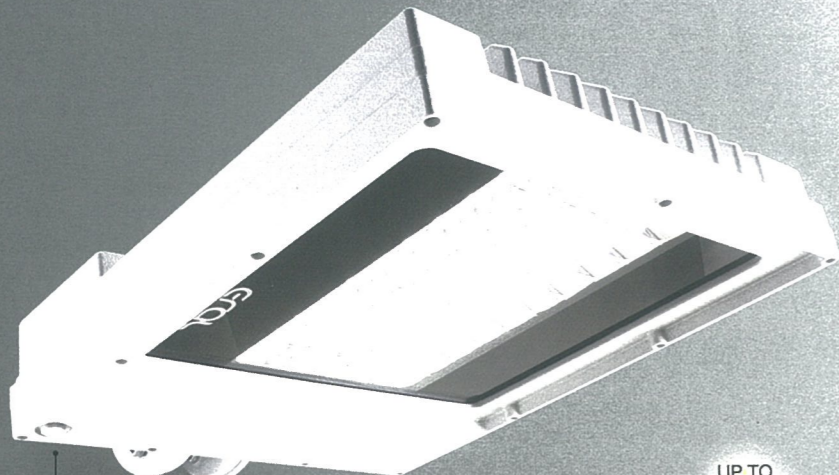
ESEMPIO DI FUNZIONAMENTO:
LA DIMMERAZIONE VARIA A SECONDA DELLA STAGIONE E DELLA LATITUDINE DEL LUOGO.

EXAMPLE OF OPERATION:
DIMMING VARIES ACCORDING TO SEASON OF THE YEAR AND PLACE OF LATITUDE.

GIORNO 21 GIUGNO: TRAMONTO 20:48, ALBA 05:35, ORE NOTTURNE 08:47 DAY 21 JUNE: SUNSET 20:48, SUNRISE 05:35, HOURS OF DARKNESS 08:47				
F1 FASCIA F1 BAND	F2 FASCIA F2 BAND	F3 FASCIA F3 BAND	F4 FASCIA F4 BAND	F5 FASCIA F5 BAND
100% 20:48 a 21:47	80% 21:47 a 01:11	60% 01:11 a 02:56	40% 02:56 a 04:41	100% 04:41 a 05:35
GIORNO 21 DICEMBRE: TRAMONTO 17:42, ALBA 08:34, ORE NOTTURNE 14:52 DAY 21 DECEMBER: SUNSET 17:42, SUNRISE 08:34, HOURS OF DARKNESS 14:52				
F1 FASCIA F1 BAND	F2 FASCIA F2 BAND	F3 FASCIA F3 BAND	F4 FASCIA F4 BAND	F5 FASCIA F5 BAND
100% 17:42 a 22:10	80% 22:10 a 01:08	60% 01:08 a 04:06	40% 04:06 a 07:04	100% 07:04 a 08:34



Parker WALL



UP TO
16680
LUMEN

MADE IN ITALY

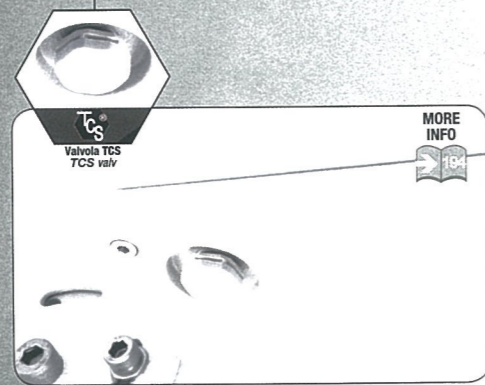
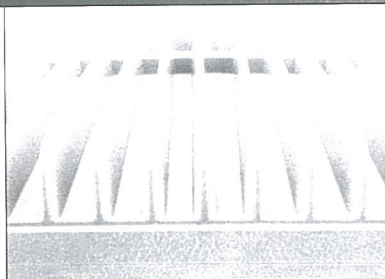


Parker
Versione testa palo
Head pole version



IP66

DISSIPAZIONE OTTIMALE
EXCELLENT DISSIPATION



MORE
INFO



CONNETTORE RAPIDO IP68
IP68 FAST CONNECTOR

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE CONSTRUCTION FEATURES

Caratteristiche illuminotecniche Illuminotechnical

Sistema di illuminazione a luce diretta, finalizzato all'utilizzo di sorgenti a LED ad alta luminosità. Il sistema di illuminazione è realizzato in policarbonato. Apparecchio disponibile con diverse ottiche (road, 60°, 80° e 100°).

Direct lighting system, with high-brightness LEDs. Light quality and excellent color rendering. The lighting system is made of polycarbonate. Apparatus available with different optics (road, 60°, 80° and 100°).

Meccaniche Mechanical

Apparecchio di forma rettangolare suddiviso in 2 vani: uno per alloggiare i LED e l'altro per alloggiare il driver. La parte superiore è realizzata in policarbonato extralucido stabilizzato ai raggi UV combinato con riflettore in policarbonato extralucido trasparente (spessore 5mm) nella parte di emissione del LED e sagomato in policarbonato extralucido nella parte posteriore. Apparecchio realizzato interamente in lega di alluminio ENAB-46100 verniciato a polveri in RAL7016/7035. Prodotto dotato dell'esclusivo sistema TCS® che elimina la possibile formazione di umidità all'interno della lampada, così una lunghissima vita.

Rectangular-shape lighting fixture, composed of 2 boxes, one housing the LEDs and the other the driver. The top part consists of extra-clear polycarbonate UV-stabilized plastic, combined with metallized reflector made of extra-clear polycarbonate (5mm thickness) for the LEDs emission part and black printed for the remaining part. Apparatus made entirely of ENAB-46100 aluminum alloy, powder-coated Ral7016/7035 textured and UV-stabilized polycarbonate. Product equipped with the exclusive TCS® system that eliminates the possible formation of moisture inside the lamp, thus ensuring a long life.

Elettriche Electrical

Collegamento diretto alla rete elettrica tramite spine a connessione rapida. Il driver è integrato nel corpo della lampada. È dotato di un sistema connettore volante presa/spina IP68 che permette una rapida e sicura installazione senza necessità di fili. Protezione standard contro le scariche elettrostatiche (fino a ±30kV) e contro le sovraltensioni (fino a 10kV).

Direct connection to the mains through quick connect plugs. The driver is integrated in the lamp body. It is equipped with an IP68 plug/socket system allowing for a swift and safe installation without directly intervening with the wiring. Standard protection against electrostatic discharge (up to ±30kV) and against overvoltages (up to 10kV).

GUIDA COMPOSIZIONE CODICE / CODE COMPOSITION GUIDE

CODE + COLOR + OPTIC



Parker WALL 36 LEDs

FINITURA FINISH	ON/OFF CODE	AUTOCON. CODE	TELECON. CODE	Kg	Vol	COLD WHITE 6000K	NAT. WHITE 4000K	WARM WHITE 3000K	N° LEDs N° LEDs	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER	POTENZA TOTALE TOTAL POWER	OPTIC CODE	OPTIC TYPE	
RAL7035	95372	96315	su richiesta upon request	12,0 Kg	90 dm ³	0,24 m ²	C 9000 lm	N 9000 lm	W 7416 lm	36	65W	72W	06	Road
RAL7016	95373	96316	su richiesta upon request											

Input: 150/300 VAC 50Hz - LED @ 600mA

Parker WALL 48 LEDs

FINITURA FINISH	ON/OFF CODE	AUTOCON. CODE	TELECON. CODE	Kg	Vol	COLD WHITE 6000K	NAT. WHITE 4000K	WARM WHITE 3000K	N° LEDs N° LEDs	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER	POTENZA TOTALE TOTAL POWER	OPTIC CODE	OPTIC TYPE	
RAL7035	95374	96317	su richiesta upon request	12,0 Kg	90 dm ³	0,24 m ²	C 12000 lm	N 12000 lm	W 9888 lm	48	86W	95W	06	Road
RAL7016	95375	96318	su richiesta upon request											

Input: 150/300 VAC 50Hz - LED @ 600mA

Parker WALL 60 LEDs

FINITURA FINISH	ON/OFF CODE	AUTOCON. CODE	TELECON. CODE	Kg	Vol	COLD WHITE 6000K	NAT. WHITE 4000K	WARM WHITE 3000K	N° LEDs N° LEDs	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER	POTENZA TOTALE TOTAL POWER	OPTIC CODE	OPTIC TYPE	
RAL7035	96309	96319	su richiesta upon request	12,0 Kg	90 dm ³	0,24 m ²	C 15000 lm	N 15000 lm	W 12360 lm	60	108W	119W	06	Road
RAL7016	96310	96320	su richiesta upon request											

Input: 150/300 VAC 50Hz - LED @ 600mA

Parker WALL 72 LEDs

FINITURA FINISH	ON/OFF CODE	AUTOCON. CODE	TELECON. CODE	Kg	Vol	COLD WHITE 6000K	NAT. WHITE 4000K	WARM WHITE 3000K	N° LEDs N° LEDs	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER	POTENZA TOTALE TOTAL POWER	OPTIC CODE	OPTIC TYPE	
RAL7035	96311	96321	su richiesta upon request	12,0 Kg	90 dm ³	0,24 m ²	C 18000 lm	N 18000 lm	W 14832 lm	72	129W	142W	06	Road
RAL7016	96312	96322	su richiesta upon request											

Input: 150/300 VAC 50Hz - LED @ 600mA

Parker WALL 120 LEDs

FINITURA FINISH	ON/OFF CODE	AUTOCON. CODE	TELECON. CODE	Kg	Vol	COLD WHITE 6000K	NAT. WHITE 4000K	WARM WHITE 3000K	N° LEDs N° LEDs	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER	POTENZA TOTALE TOTAL POWER	OPTIC CODE	OPTIC TYPE	
RAL7035	96313	96323	su richiesta upon request	12,0 Kg	90 dm ³	0,24 m ²	C 12785 lm	N 11947 lm	W 9594 lm	120	101W	111W	06	Road
RAL7016	96314	96324	su richiesta upon request											

Input: 150/300 VAC 50Hz - LED @ 300mA

LEGENDA LEGEND

ON/OFF Articolo con driver ON/OFF
Article with driver ON/OFF

AUTOCON. Articolo con sistema AUTOCONTROL
Article with AUTOCONTROL system

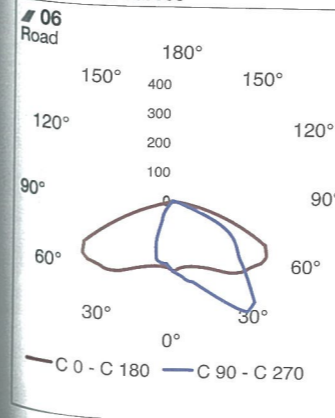
TELECON. Articolo con sistema TELECONTROL
Article with TELECONTROL system

Dotato di sistema TCS
Equipped with TCS system

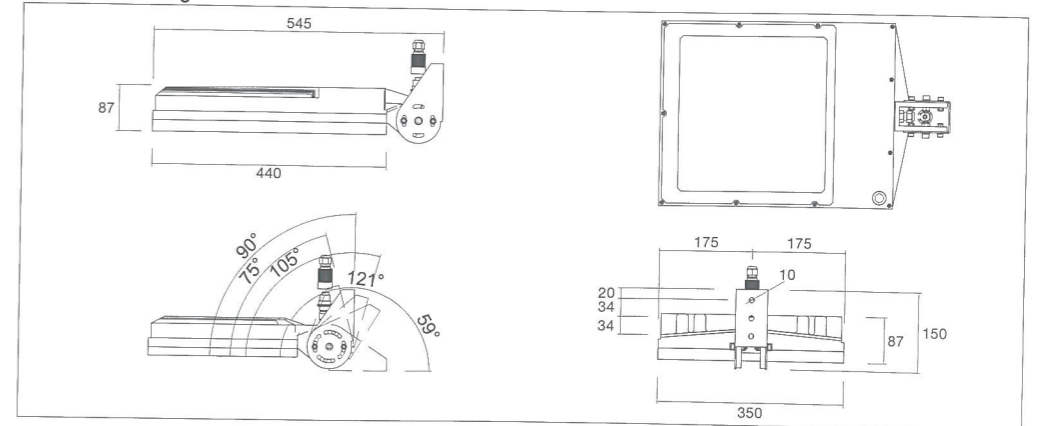
Protezione dalle sovratensioni fino ai 10kV
Protection against overvoltages up to 10kV

Protezione dalle scariche elettrostatiche fino ai ±30kV
Protection against electrostatic discharge up to ±30kV

Photometric curves



Technical drawing



new

Prolamp 2.0

MADE IN ITALY

IP66



UP TO
26715
LUMEN

Powered by
CREE
LEDs

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE CONSTRUCTION FEATURES

Caratteristiche illuminotecniche Illuminotecnical

Sistemi di illuminazione a luce diretta equipaggiati con LED COB (chip on board) ad alta efficienza. Apparecchio caratterizzato da una luce di qualità ed eccellente resa cromatica abbinata ad una completa protezione per un impiego diffuso in più settori.
Direct lighting systems equipped with high efficiency LED COB (chip on board). Lighting fixture characterized by quality light and excellent color rendering index combined with a complete protection for application in several areas.

Meccaniche Mechanical

Apparecchio di forma rettangolare con staffa in acciaio AISI 304 regolabile per applicazioni a parete. Facile smontaggio per la manutenzione. Sistema ottico costituito da un riflettore in alluminio brunito e privo di iniezioni di resina. Apparecchio realizzato interamente in alluminio pressofuso ENAB-44300 verniciato a polvere in RAL 9005. Staffa in acciaio AISI 316. Prodotto dotato dell'esclusivo sistema TCS® che elimina la possibilità di formazione di calore e garantisce così una lunghissima vita.
Rectangular lighting fixture with adjustable bracket made of steel AISI 304 for wall application. Easy disassembly for maintenance. Optical system consisting of a reflector made of highly specular aluminium and free of resin injections. Lighting fixture made entirely of die cast aluminium ENAB-44300 powder-coated RAL 9005. Bracket in steel AISI 316. Product equipped with the exclusive TCS® system that eliminates the possibility of heat formation and ensures a long operative life to the lamp.

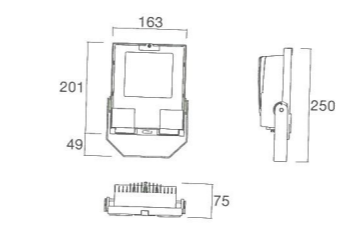
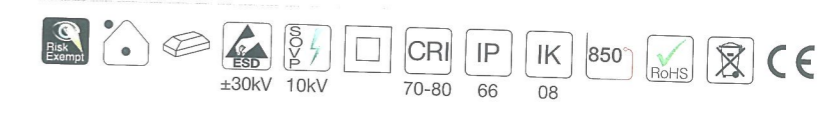
Elettriche Electrical

Collegamento diretto alla rete elettrica tramite connettore accessibile dal vano elettronico. Protezione standard contro le scariche elettrostatiche (fino a ±30kV) e contro le sovralimentazioni (fino a 10kV).
Direct connection to the mains through connector accessible from the electronic compartment. Standard protection against electrostatic discharge (up to ±30kV) and against overvoltages (up to 10kV).

GUIDA COMPOSIZIONE CODICE / CODE COMPOSITION GUIDE

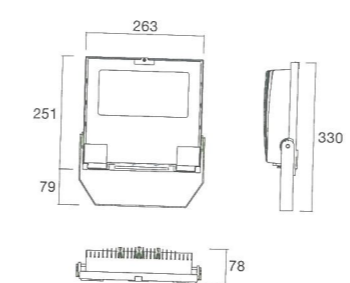


DISPONIBILE DA OTTOBRE 2015
AVAILABLE FROM OCTOBER 2015



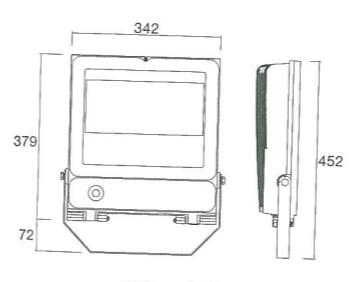
Prolamp 2.0 1 LED ARRAY - 30W		COLD WHITE 6000K CRI70	NAT. WHITE 4000K CRI70	WARM WHITE 3000K CRI80	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER	POTENZA TOTALE TOTAL POWER	OPTIC CODE	OPTIC TYPE
FINITURA FINISH	ON/OFF CODE							
97793	1,5 Kg 7,5 dm ³	C 4103 lm	N 4103 lm	W 3320 lm	30 W	32 W	▲ 30° ▲ 60° ▲ 90° □ Diffused ■ Asym	30 60 90 00 07

Input: 150/300 VAC 50Hz



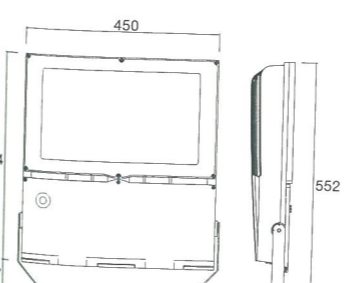
Prolamp 2.0 1 LED ARRAY - 74W		COLD WHITE 6000K CRI70	NAT. WHITE 4000K CRI70	WARM WHITE 3000K CRI80	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER	POTENZA TOTALE TOTAL POWER	OPTIC CODE	OPTIC TYPE
FINITURA FINISH	ON/OFF CODE							
97794	3,2 Kg 19,5 dm ³	C 8905 lm	N 8905 lm	W 7861 lm	74 W	81 W	▲ 30° ▲ 60° ▲ 90° □ Diffused ■ Asym	30 60 90 00 07

Input: 150/300 VAC 50Hz



Prolamp 2.0 4 LEDs ARRAY - 163W		COLD WHITE 6000K CRI70	NAT. WHITE 4000K CRI70	WARM WHITE 3000K CRI80	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER	POTENZA TOTALE TOTAL POWER	OPTIC CODE	OPTIC TYPE
FINITURA FINISH	ON/OFF CODE							
97795	6,5 Kg 31,8 dm ³	C 23100 lm	N 21592 lm	W 18700 lm	163 W	176 W	▲ 30° ▲ 60° ▲ 90° □ Diffused ■ Asym	30 60 90 00 07

Input: 150/300 VAC 50Hz



Prolamp 2.0 4 LEDs ARRAY - 222W		COLD WHITE 6000K CRI70	NAT. WHITE 4000K CRI70	WARM WHITE 3000K CRI80	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER	POTENZA TOTALE TOTAL POWER	OPTIC CODE	OPTIC TYPE
FINITURA FINISH	ON/OFF CODE							
97796	10,6 Kg 75,7 dm ³	C 26715 lm	N 26715 lm	W 23583 lm	222 W	242 W	▲ 30° ▲ 60° ▲ 90° □ Diffused ■ Asym	30 60 90 00 07

Input: 150/300 VAC 50Hz

Le curve fotometriche saranno disponibili sul sito nella sezione download. Su richiesta vengono fatti i calcoli illuminotecnici per determinare il numero soddisfacente di prodotti utile a garantire il fabbisogno di luce richiesto.
Photometric curves will be available on the website in the download section. Upon request, we make lighting calculations to determine the correct number of products useful to ensure the needs of light required.

Dotato di sistema TCS
Equipped with TCS system

Protezione dalle sovratensioni fino ai 10kV
Protection against overvoltages up to 10kV

Protezione dalle scariche elettrostatiche fino ai ±30kV
Protection against electrostatic discharge up to ±30kV