

UN CONCEPT RIVOLUZIONARIO

A REVOLUTIONARY CONCEPT

I-TRON

Progettato per le esigenze globali
di sostenibilità e risparmio energetico.
Il 96% dei materiali impiegati nella
costruzione di I-TRON è riciclabile.

*Designed for global needs
of sustainability and energy saving.
96% of the materials used in the construction
of I-TRON are recyclable.*



NUOVO DESIGN NUOVA OTTICA INFINITE APPLICAZIONI

NEW DESIGN
NEW OPTIC MODULE
ENDLESS APPLICATIONS

PROGETTATO PER LASCIARE IL SEGNO

*DESIGNED
TO LEAVE
A MARK*

I-TRON ha adesso il nuovo
modulo ottico Pentha,
ancora più performante.
Nuova ottica in alluminio
con finitura superficiale
purissima 99,95% Classe A+.

*I-TRON now has the new. Pentha
optical engine, even more performing.
New aluminum optic with a very pure
99.95% surface finish Class A +*



**I-TRON
PERFORMANCE
PRIMA DI TUTTO**

*PERFORMANCE
ABOVE ALL*

UN MODULO OTTICO ANCORA PIU' EFFICIENTE

A MORE
EFFICIENT
OPTICAL MODULE
SYSTEM



Il nuovo modulo ottico PENTHA è stato progettato per garantire ancora più efficienza e massima affidabilità nel tempo. Una migliore gestione del *Color Shift Angle* e materiali di assoluta qualità creano un mix perfetto tra potenza ed efficienza energetica.

The new PENTHA optic has been designed to guarantee even higher performance and reliability. A better management of the Color Shift Angle and top quality materials create a perfect mix between performance and energy efficiency.

I-TRON ZERO

- 1-3 moduli
- Massima efficienza: fino a 160 lm/W

-
- 1-4 modules
 - Maximum efficiency: up to 165 lm/W



I-TRON
ZERO

I-TRON 1

- 4-6 moduli
- Massima efficienza: fino a 165 lm/W

-
- 4-6 modules
 - Maximum efficiency: up to 165 lm/W



I-TRON
1

I-TRON 2

- 7-12 moduli
- Massima efficienza: fino a 165 lm/W

-
- 7-12 modules
 - Maximum efficiency: up to 165 lm/W



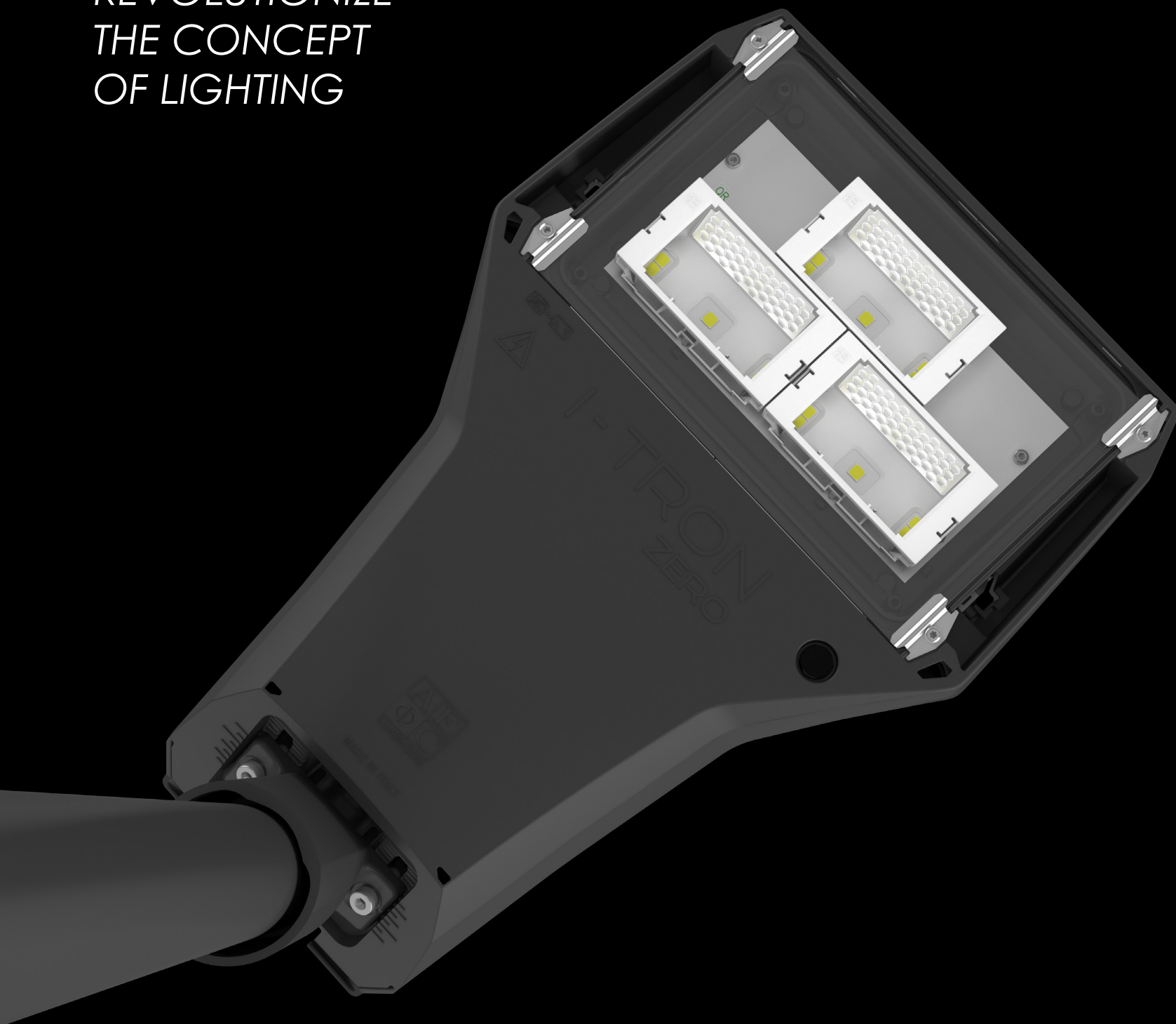
I-TRON
2

LA SERIE COMPLETA

THE COMPLETE SERIES

RIVOLUZIONA IL CONCETTO DI ILLUMINAZIONE

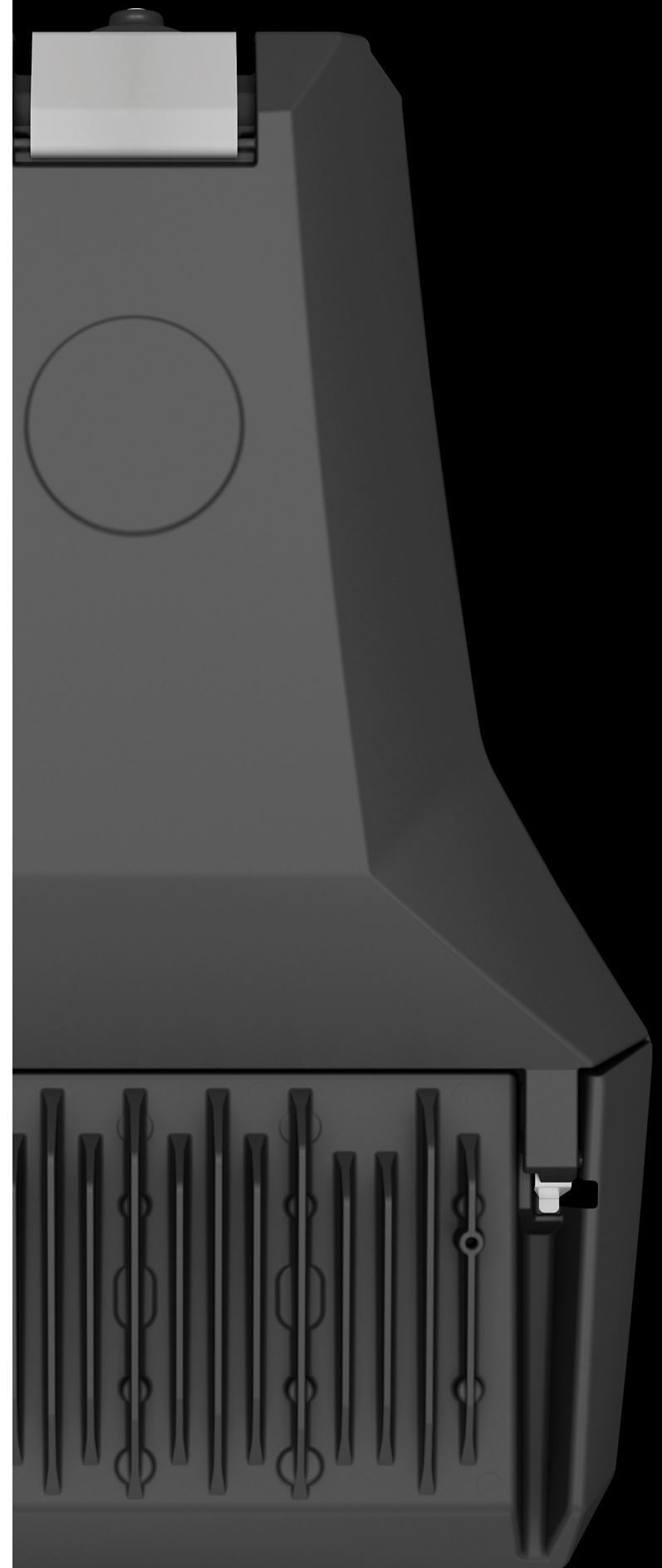
REVOLUTIONIZE
THE CONCEPT
OF LIGHTING



**LA VERA
INNOVAZIONE
OFFRE
SEMPRE
UN NUOVO
PUNTO DI VISTA**

TRUE INNOVATION
ALWAYS
OFFERS
A NEW
POINT OF VIEW

I-TRON



RESISTENZA DURABILITÀ AFFIDABILITÀ

RESISTENCE
DURABILITY
RELIABILITY



MASSIMA ACCESSIBILITÀ AL PRODOTTO

MAXIMUM
ACCESSIBILITY
TO THE PRODUCT

Maggiore inclinazione

Better inclination

Range di inclinazione aumentato:
TP: -10°/+25° | BR: -25°/+10° a step da 5°.

Increased tilt range:
TP: -10 ° / + 25 ° | BR: -25 ° / + 10 °

Rapida installazione

Quick installation

Il prodotto garantisce una rapida
installazione grazie all'apertura senza
l'utilizzo di utensili.

*The product guarantees quick installation
thanks to opening without the use of tools.*

First class quality

Nuovo design. Qualità di sempre.
New design. Same quality.



I-TRON

**LE ATTIVITÀ
DI CABLAGGIO
E MANUTENZIONE
NON SONO
MAI STATE COSÌ
SEMPLICI**

*WIRING AND
MAINTENANCE
ACTIVITIES
HAVE NEVER BEEN
SO SIMPLE*

I-TRON È SMART

La serie I-TRON è predisposta con le specifiche di connessione Nema e Zhaga. Il prodotto è stato quindi pensato anche per essere essere equipaggiato con nodi di terze parti.

The I-TRON series is set up with Nema and Zhaga connection specifications. The product was therefore designed also to be managed remotely with 3rd party remote control nodes.

Doppio connettore Zhaga

Double Zhaga connector

Possibilità di connessione Nema + Zhaga

Nema + Zhaga connection possibility

Predisposizione per controllo remoto

Remote control predisposition



**COMPATIBILITÀ
CON NODI
DI TELECONTROLLO
DI TERZE PARTI**
COMPATIBILITY
WITH REMOTE
CONTROL NODES

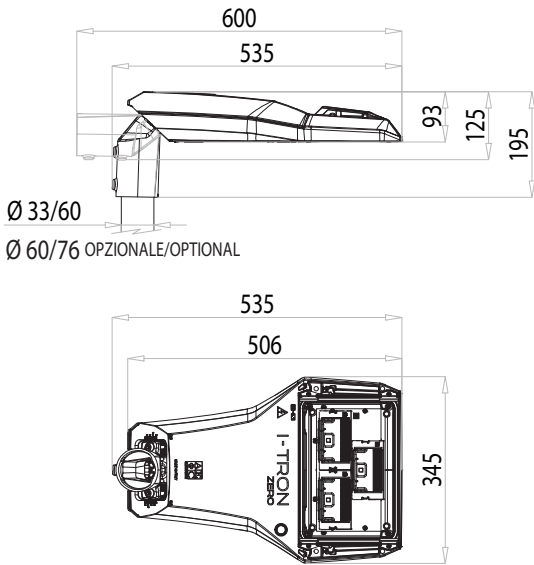
I-TRON
Certificato Zhaga D4i | *Zhaga D4i certified*



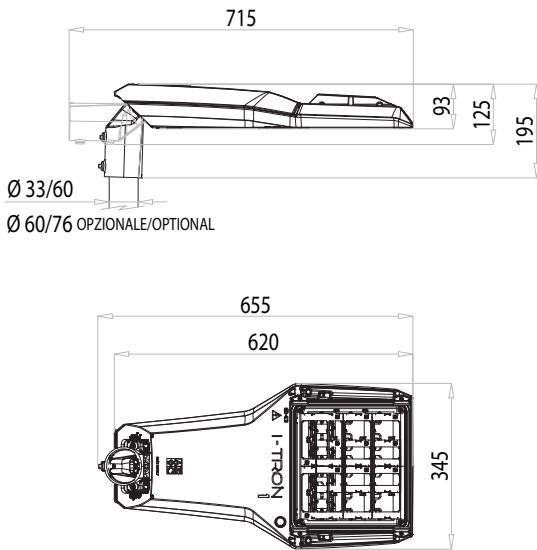
I-TRON

Disegni tecnici | *Technical drawings*

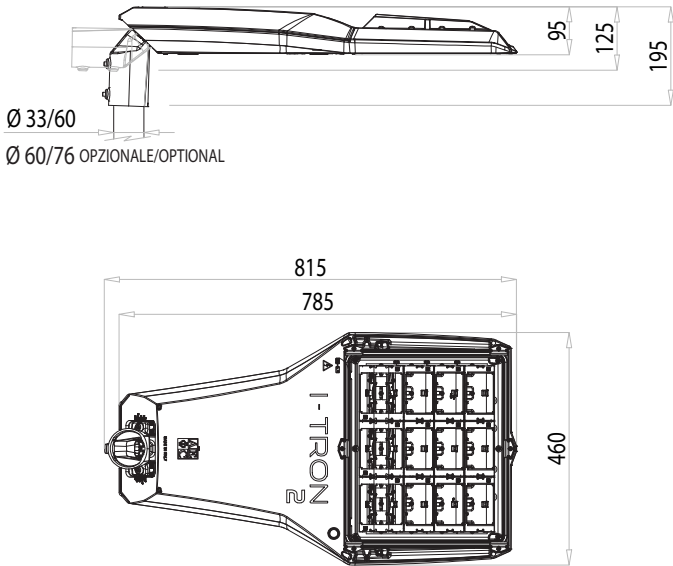
I-TRON ZERO



I-TRON 1



I-TRON 2



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Sistema ottico modulare
Modular optical system

Grado di protezione IP66.
Protection degree IP66.

Schermo di protezione in
vetro piano temperato.
*Protection screen in flat
tempered glass.*

Classe di isolamento: I – II
Insulation class: I - II.

Fattore di potenza:
>0.9 (a pieno carico)
>0.95 (a pieno carico, F,DA,DAC).

Power factor:
> 0.9 (at full load)
> 0.95 (at full load, F, DA,DAC).

Efficienza apparecchio fino a 165 lm/W.
Efficiency up to 165 lm/W.

Resistenza meccanica IK09.
Mechanical resistance IK09.

Temperatura di colore LED:
4000K – 3000 K (altre in opzione).
*LED light source colour temperature
4000K - 3000K (others for option).*

Alimentazione: 220÷240V – 50/60Hz.
Power supply: 220 ÷ 240V - 50/60Hz.

Protezione sovratensioni fino a 12kV.
Overvoltage protection up to 12kV.

DIMMERAZIONE

F
Fisso non dimmerabile.
Fixed power not dimmable.

DA
Dimmerazione automatica
(mezzanotte virtuale) con
profilo di default.
*Automatic dimming
(virtual midnight)
with default profile.*

DAC
Profilo DA custom.
DA custom profile.

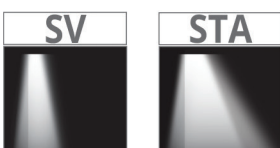
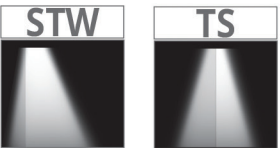
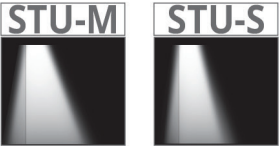
FLC
Flusso luminoso costante.
Constant light flux.

DALI
Interfaccia di dimmerazione
digitale DALI.
Digital dimming interface DALI.

NEMA
Pres a 7 pin (ANSI C136.41).
Socket 7 pin (ANSI C136.41).

ZHAGA
Pres a 4 pin (Book 18).
Socket 4 pin (Book 18).

OTTICHE



MATERIALI
MATERIALS

Corpo in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame per una maggiore protezione alla corrosione in ambienti marini. Dissipatore in alluminio pressofuso UNI EN 1706 con struttura ad alette. Schermo in vetro piano temperato ad elevata trasparenza. Guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Ganci di chiusura in alluminio estruso con molla in acciaio INOX.

Die casting aluminium body with low copper content for high protection against aggressive marine environment. Heatsink in die-casting aluminium UNI EN 1706 with fins structure. Highly transparent tempered glass. Polyurethane seal without junction points. Closure hook in extruded aluminium with stainless steel closure spring.

INSTALLAZIONE
INSTALLATIONS

TP: –10°/+25°
BR: –25°/+10° a step da 5°

MANUTENZIONE
MAINTENANCE

Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio senza utensili.

Removable optical and gear tray compartment. Opening wiring compartment without tools.

PESO E DIMENSIONE
WEIGHT AND DIMENSIONS

I-TRON ZERO: 345 x 535 x 93 mm | 6Kg
I-TRON 1: 345 x 655 x 93 mm | 8 Kg
I-TRON 2: 460 x 815 x 95 mm | 13 Kg

COLORE
COLOUR

Verniciatura corpo con polveri poliestere grigio satinato semi-lucido cod. 2B. Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina ISO 9227.

Powder coating semi-gloss satiny gray cod. 2B. Corrosion protection: 1500hr saline fog ISO 9227.

TEMP. OPERATIVA
OPERATINGTEMPERATURE

– 40°C + 50°C

ALIMENTATORE
POWER SUPPLY

Alimentatore in doppio isolamento. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico.

Double insulation power supply. Protection against short circuit, open circuit, overtemperature, overload.

INGRESSO RETE
CABLE ENTRY

Per cavi sez. max 4mm2.

For cables sec. max 4mm2.

NORME
STANDARDS

EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.



PROTEZIONE SOVRATENSIONI
OVERVOLTAGE PROTECTION

Protezione fino a 12kV a modo comune e differenziale.

Overvoltage protection up to 12kV in common and differential mode.

VITA GRUPPO OTTICO
OPTICAL UNIT LIFETIME

Fino a 100.000 L90B10