



## 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 +*

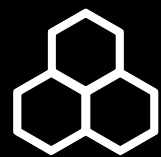


**I-TRON  
PERFORMANCE  
PRIMA DI TUTTO**  
PERFORMANCE  
ABOVE ALL



**UN MODULO  
OTTICO  
ANCORA PIU'  
EFFICIENTE**

A MORE  
EFFICIENT  
OPTICAL MODULE  
SYSTEM



**PENTHA**  
ALUMINIUM REFLECTOR TECHNOLOGY

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.*

# LA SERIE COMPLETA

THE COMPLETE SERIES

## I-TRON ZERO

- 1-4 moduli
- Massima efficienza: fino a 165 lm/W

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



## 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 2

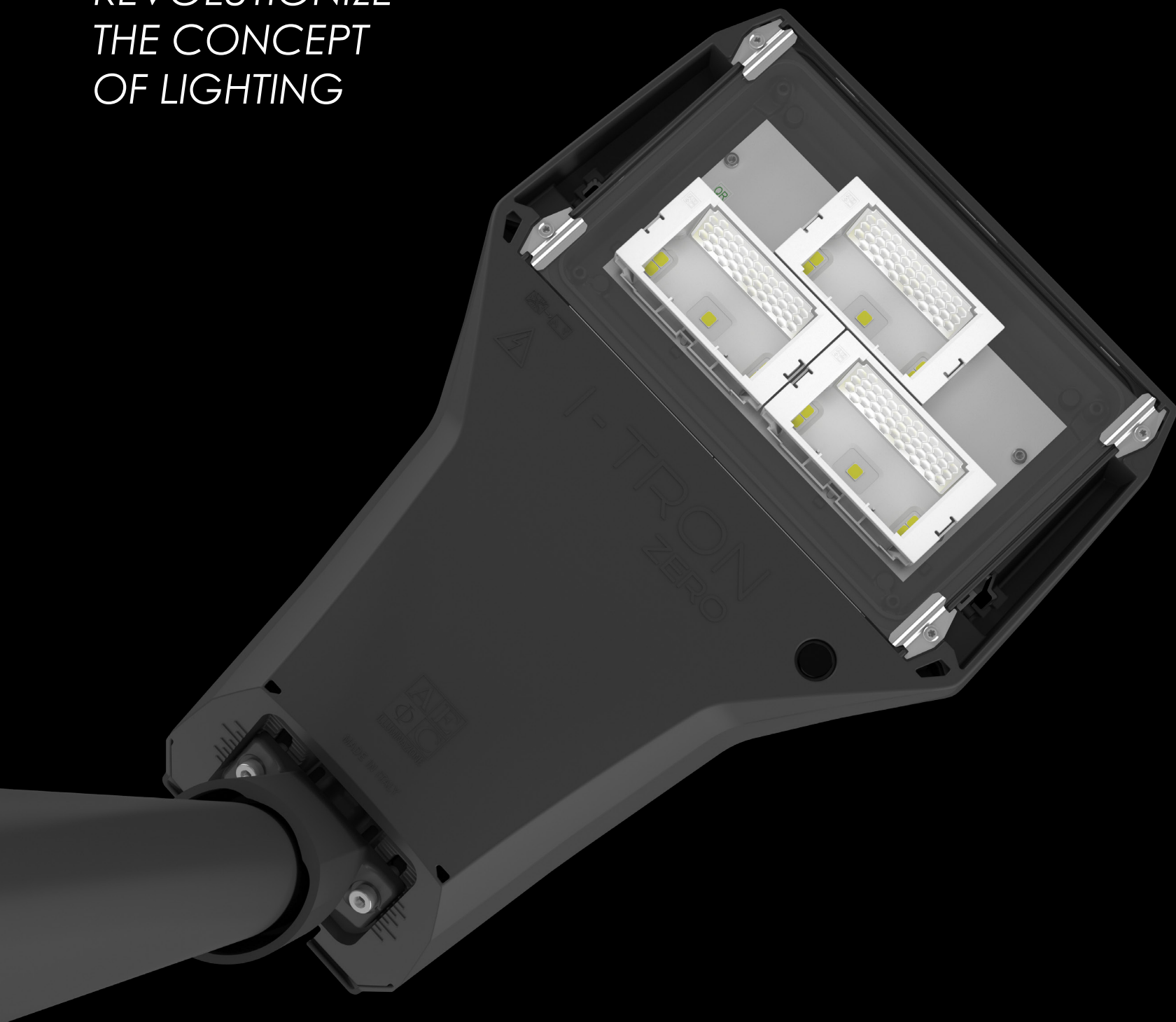
- 7-12 moduli
- Massima efficienza: fino a 165 lm/W

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



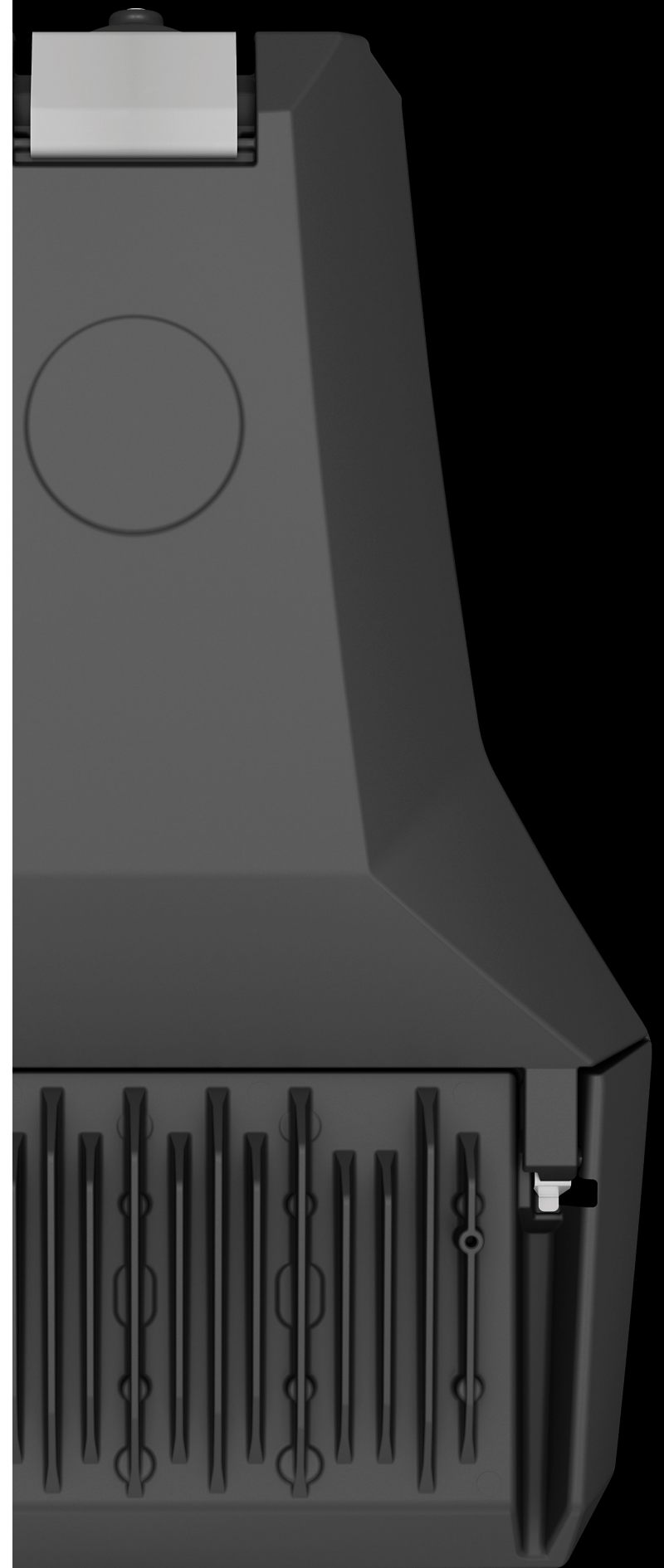
# RIVOLUZIONA IL CONCETTO DI ILLUMINAZIONE

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.*



APERTURA MAX | 120°  
Opening degree | 120°

# 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 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*

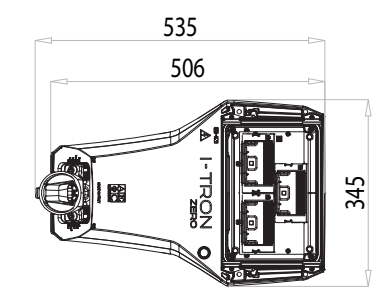
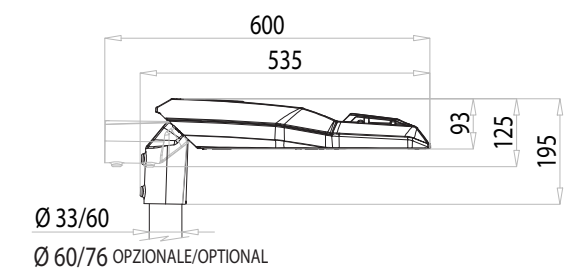




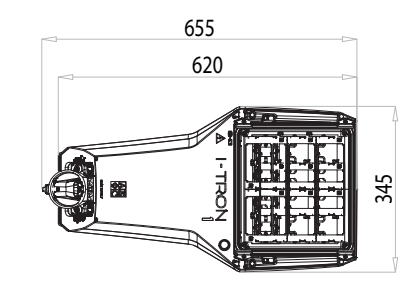
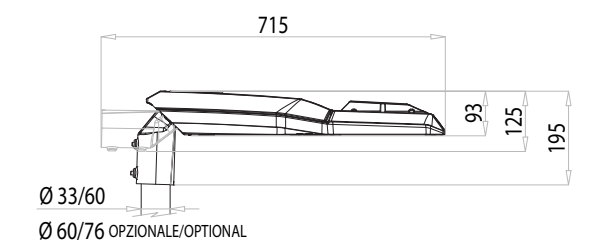
**I-TRON**

Disegni tecnici | *Technical drawings*

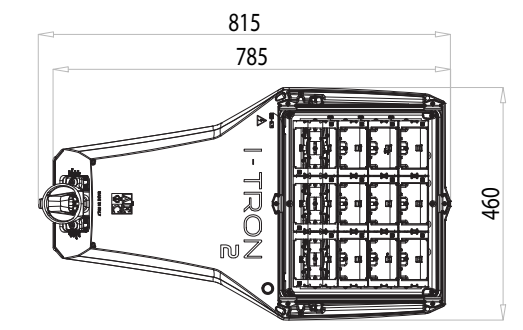
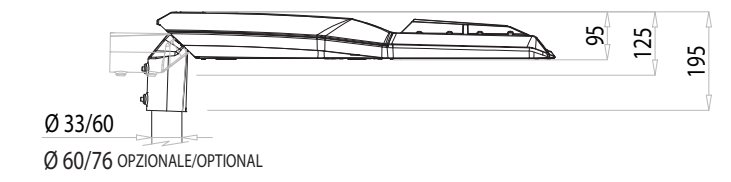
**I-TRON ZERO**



**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.*

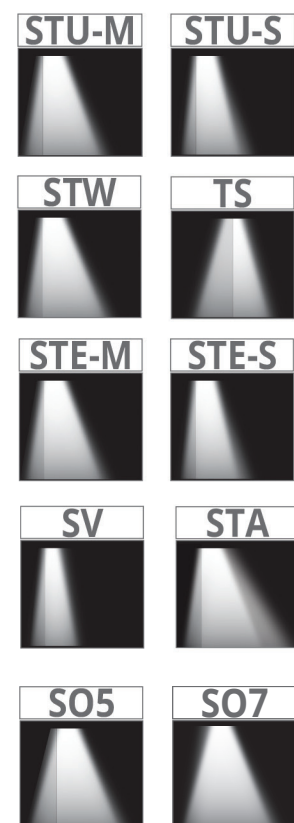
**FLC**  
Flusso luminoso costante.  
*Constant light flux.*

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

**NEMA**  
Presse 7 pin (ANSI C136.41).  
*Socket 7 pin (ANSI C136.41).*

**ZHAGA**  
Presse 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 poliuretanicca 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 OPERATING TEMPERATURE

- 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 4mm<sup>2</sup>.

*For cables sec. max 4mm<sup>2</sup>.*

## 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