

ITALO SERIES

2019



THE SERIES
FOR STREET
AND URBAN
LIGHTING

Designed for energy savings,
safety and quality



AEC ILLUMINAZIONE PRESENTS

ITALO

THE SERIES FOR STREET AND URBAN LIGHTING WITH HIGH PERFORMANCE AND EFFICIENCY

ITALO è una completa serie di apparecchi a LED, sviluppata grazie alle più recenti innovazioni tecnologiche, che garantisce elevate performance, qualità della luce e connettività Smart. Inoltre, l'elevata efficienza garantisce significativi risparmi energetici rispetto alle installazioni tradizionali e una maggiore sicurezza su strada. Grazie all'ampia scelta di ottiche e temperature colore, gli apparecchi della serie ITALO si adattano ad ogni tipo di applicazione stradale e urbana.

ITALO is a complete LED series, developed thanks to the latest technological innovations, which guarantees high performance, light quality and Smart connectivity.

Furthermore, the high efficiency guarantees significant energy savings compared to traditional luminaires and greater safety on the road. Thanks to the wide choice of optics and various color temperatures, the ITALO series luminaires are suitable for all types of street and urban applications.

ITALO 3

Esempio di installazione | Example of installation



italo

installed in Bømlo (Norway)



Ready for Smart Cities.

ITALO SERIES

La serie ITALO rappresenta la soluzione ideale per qualsiasi progetto di illuminazione urbana e stradale garantendo massima qualità ed elevate prestazioni, con ridotta manutenzione.

Inoltre, ogni apparecchio della serie può essere integrato con le tecnologie di **AEC Smart System** per una città che guarda al futuro e al risparmio energetico.

ITALO series is the advantageous solution for any urban and street lighting project, that guarantees high quality and performance, with reduced maintenance.

Moreover, it is possible to integrate every luminaire of the series with the technology of AEC Smart System for a city that looks to the future and to energy saving.



ITALO Series

italo
MADE IN ITALY

ITALO 1 - ITALO 2 - ITALO 3
TP-BR POST-TOP/BRACKET VERSION



italo URBAN 2 TS
MADE IN ITALY

ITALO 2 URBAN TS
TS SUSPENDED VERSION



italo URBAN 2
MADE IN ITALY

ITALO 2 URBAN
TP-BR POST-TOP/BRACKET VERSION



italo URBAN 2 TP
MADE IN ITALY

ITALO 2 URBAN TP
TP POST-TOP VERSION





STREET LIGHTING

ITALO

**THE BEST
SOLUTION FOR
STREET LIGHTING
AVAILABLE IN
THREE SIZES**



ITALO

Descrizione Prodotto | *General Overview*

ITALO è una serie di apparecchi dove il design incontra le performance illuminotecniche più elevate. Disponibile in **tre differenti dimensioni**, il prodotto soddisfa ogni tipologia di installazione.

Il corpo compatto, realizzato interamente in **alluminio pressofuso** a basso contenuto di rame, garantisce un'elevata resistenza meccanica, ottime prestazioni termiche e massima affidabilità dei componenti elettronici.

La serie stradale ITALO è, inoltre, dotata di **undici tipologie di ottiche** differenti.

ITALO is a series of luminaires where the design meets the highest lighting performance. Available in three different sizes, the product is suitable to satisfy every type of installations.

The body is made by die-cast aluminium with low copper content which assure high mechanical resistance, good thermal performance and maximum reliability of electronic components.

The series is available with eleven optics for each type of applications.

italo
MADE IN ITALY



italo installed in Berlin (Germany)

Efficiente, Funzionale.

La versione stradale di ITALO è dotata di una gamma completa di ottiche in grado di far fronte alle diverse geometrie di installazione. High Performance Optic, è il sistema ottico AEC realizzato in alluminio purissimo ad alta efficienza e sviluppato per l'utilizzo della migliore tecnologia LED Multichip.

Grazie ai moduli ottici sostituibili a fine vita, la serie ITALO è garantita "Future Proof".

SISTEMI DI DIMMERAZIONE

La tecnologia a LED permette una facile e affidabile regolazione del flusso luminoso. Gli apparecchi sono equipaggiati con un alimentatore elettronico in grado di regolare l'emissione luminosa agendo direttamente sulla corrente che alimenta i LED del gruppo ottico. Nella versione standard l'apparecchio viene fornito con una corrente di alimentazione dei LED costante pari a 525mA o 700mA.

Efficient, Functional.

ITALO is equipped with a full range of optics able to accomplish all the different installation geometries. High Performance Optic, AEC optical system featuring ITALO is made of a high efficiency pure aluminium developed for the use of the best Multichip LED technology.

Thanks to the replaceable optical modules ITALO series is "Future Proof" guaranteed.

DIMMING SYSTEMS

LED technology offers easy and reliable light flux adjustment. The luminaires are equipped with an electronic power supply capable of adjusting light emission by directly regulating the optical assembly LED input current.

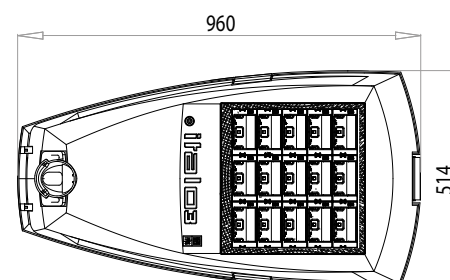
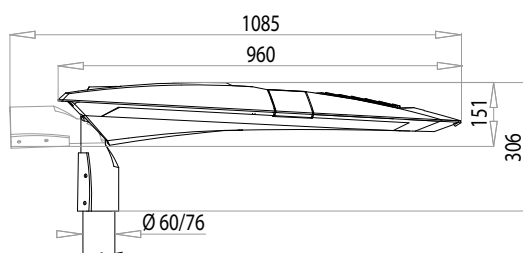
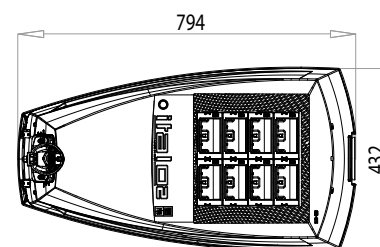
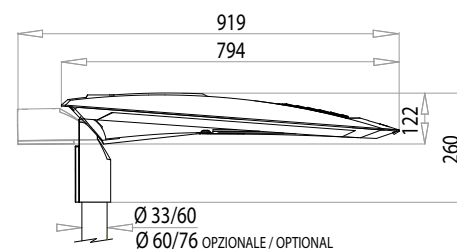
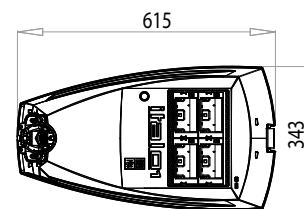
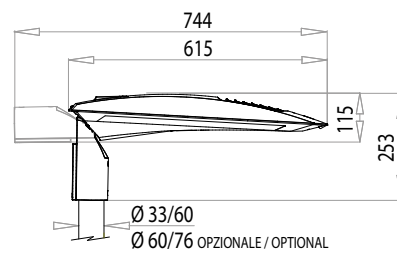
The standard version of the luminaire is supplied with a constant LED input current of 525mA or 700mA.



italo3
MADE IN ITALY

ITALO

Disegni tecnici | *Technical drawings*



ITALO 1

Esempio di installazione | *Example of installation*



italo installed in London (United Kingdom)

CARATTERISTICHE
CHARACTERISTICS

Sistema ottico modulare.
Modular optical system.

Efficienza apparecchio fino a 134 lm/W.
Efficiency up to 134 lm/W.

Temperatura di colore sorgente LED:
4000K (3000K, 5700K in opzione).
*LED light source colour temperature 4000K
(3000K, 5700K for option).*

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

CRI ≥70

Grado di protezione IP66.
Protection degree IP66.

Resistenza meccanica IK09.
Mechanical resistance IK09.

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

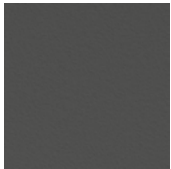
Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz.
Power supply: 220÷240V - 50/60Hz.

Corrente LED: 525/700mA.
LED current: 525/700mA.

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).*

Protezione sovratensioni fino a 10kV.
Overvoltage protection up to 10kV.

COLORE
COLOUR



Grigio satinato
Semi-lucido 2B
Semi-gloss Satin Grey 2B

OPZIONI DI DIMMERAZIONE
DIMMING OPTIONS

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.

PLM: Telecontrollo punto/punto ad onde convogliate.
Power line single point communication system.

WL: Telecontrollo punto/punto ad onde radio.
Wireless single point communication system.

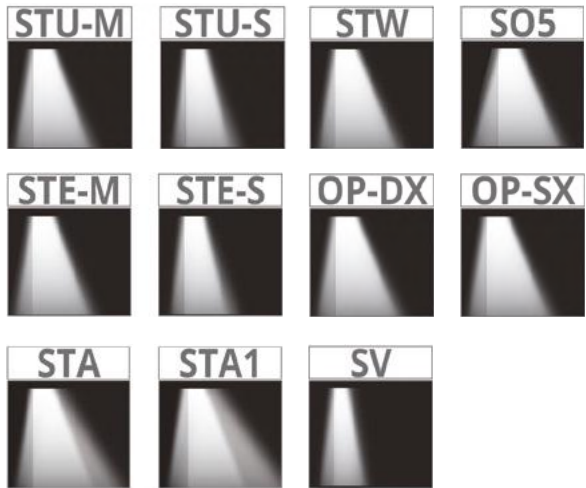
DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI.
Digital dimming interface DALI.

NEMA: Presa 7 pin (ANSI C136.41).
Socket 7 pin (ANSI C136.41).

ZHAGA: Presa 4 pin (Book 18).
Socket 4 pin (Book 18).

Consultare la scheda tecnica nel sito web per i dati aggiornati.
Please check the last updated product sheet in our website.

OTTICHE
OPTICS



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, spessore 4mm ITALO 1, spessore 5mm ITALO 2 e ITALO 3. 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 thickness 4mm ITALO 1, thickness 5mm ITALO 2 and ITALO 3. Polyurethane seal without junction points. Closure hook in extruded aluminium with stainless steel closure spring.

INSTALLAZIONE
INSTALLATIONS

TP/BR attacco universale testa palo/braccio
Ø33÷Ø60mm e Ø60÷Ø76mm (opzionale).

TP/BR *universal post-top/braket*
Ø33÷Ø60mm and Ø60÷Ø76mm (optional).

MANUTENZIONE
MAINTENANCE

Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune.
Removable optical and gear tray compartment. Opening wiring harness and optical compartment with commonly used tools.

PESO E DIMENSIONE
WEIGHT AND DIMENSIONS

ITALO 1 343x615x106mm - 6.8 kg
ITALO 2 432x805x122mm - 12 kg
ITALO 3 514x960x151mm - 19 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.

TEMPERATURA
OPERATIVA
OPERATING TEMPERATURE

- 40°C + 50°C

ALIMENTATORE
POWER SUPPLY

Alimentatore in doppio isolamento. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico. Interfaccia DALI (in opzione 1-10V). FLC flusso luminoso costante (opzionale).

Double insulation power supply. Protection against short circuit, open circuit, overtemperature, overload. DALI interface (optional 1-10V). FLC constant luminous flux (optional).

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 10kV a modo comune e differenziale.
Overvoltage protection up to 10kV in common and differential mode.

CORRENTE
SPUNTO
INRUSH CURRENT

Max. 62A pk (th = 330 µs)

VITA GRUPPO
OTTICO
OPTICAL UNIT LIFETIME

≥100.000hr L90B10
≥100.000hr L90, TM-21

ITALO 2 URBAN TS

THE PERFECT SOLUTION FOR SUSPENDED STREET LIGHTING ON CABLE

ITALO 2 Urban TS è la soluzione della serie per illuminazione stradale a centro strada, sospesa su cavo.

ITALO 2 Urban TS is the solution of the series for street lighting, suspended on cable.



ITALO 2 URBAN TS

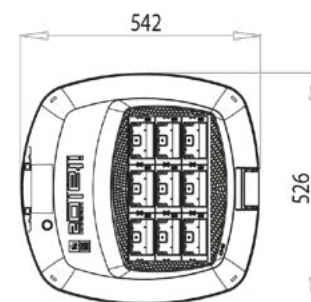
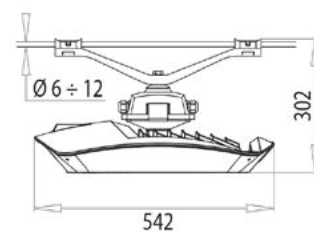
Esempio di installazione | Example of installation

italo 2 URBAN TS

installed in Milan - La Scala (Italy)

ITALO 2 URBAN TS

Disegni tecnici | *Technical drawings*



ITALO 2 URBAN TS

Esempio di installazione | *Example of installation*



italo 2 URBAN TS installed in Milan (Italy)

ITALO 2 URBAN TS

Caratteristiche principali | *Main Characteristics*

CARATTERISTICHE
CHARACTERISTICS

Sistema ottico modulare.
Modular optical system.

Efficienza apparecchio fino a 132 lm/W.
Efficiency up to 132 lm/W.

Temperatura di colore sorgente LED:
4000K (3000K, 5700K in opzione).
*LED light source colour temperature 4000K
(3000K, 5700K for option).*

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

CRI ≥70

Grado di protezione IP66.
Protection degree IP66.

Resistenza meccanica IK09.
Mechanical resistance IK09.

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

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

Corrente LED: 525/700mA.
LED current: 525/700mA.

Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico)
Power factor: > 0.9 (at full load)

Protezione sovratensioni fino a 10kV.
Overvoltage protection up to 10kV.

OPZIONI DI DIMMERAZIONE
DIMMING OPTIONS

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.

PLM: Telecontrollo punto/punto ad onde convogliate.
Power line single point communication system.

WL: Telecontrollo punto/punto ad onde radio.
Wireless single point communication system.

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

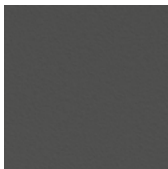
NEMA: Presa 7 pin (ANSI C136.41).
Socket 7 pin (ANSI C136.41).

ZHAGA: Presa 4 pin (Book 18).
Socket 4 pin (Book 18).

OTTICHE
OPTICS



COLORE
COLOUR



Grigio satinato
Semi-lucido 2B
*Semi-gloss
Satin Grey 2B*

Consultare la scheda tecnica nel sito web per i dati aggiornati.
Please check the last updated product sheet in our website.

ITALO 2 URBAN TS

Scheda Tecnica | *Product Sheet*

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, spessore 4mm. 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 thickness 4mm. Polyurethane seal without junction points. Closure hook in extruded aluminium with stainless steel closure spring.

INSTALLAZIONE
INSTALLATIONS

TS su cavo Ø6÷Ø12mm. **TS** on cable Ø6÷Ø12mm.

MANUTENZIONE
MAINTENANCE

Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune.
Removable optical and gear tray compartment. Opening wiring harness and optical compartment with commonly used tools.

PESO E DIMENSIONE
WEIGHT AND DIMENSIONS

542x526x302mm - 12kg

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.*

TEMPERATURA
OPERATIVA
OPERATING TEMPERATURE

- 40°C + 50°C

ALIMENTATORE
POWER SUPPLY

Alimentatore in doppio isolamento. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico. Interfaccia DALI (in opzione 1-10V). FLC flusso luminoso costante (opzionale).

Double insulation power supply. Protection against short circuit, open circuit, overtemperature, overload. DALI interface (optional 1-10V). FLC constant luminous flux (optional).

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 10kV a modo comune e differenziale.
Overvoltage protection up to 10kV in common and differential mode.

CORRENTE
SPUNTO
INRUSH CURRENT

Max. 62A pk (th = 330 µs)

VITA GRUPPO
OTTICO
OPTICAL UNIT LIFETIME

≥100.000hr L90B10
≥100.000hr L90, TM-21

ITALO 2 URBAN TP

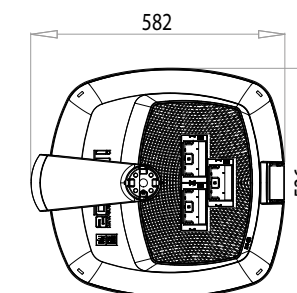
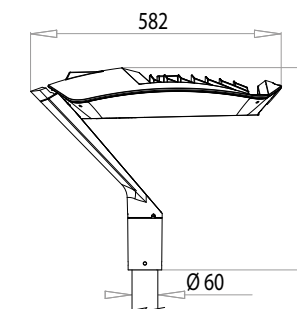
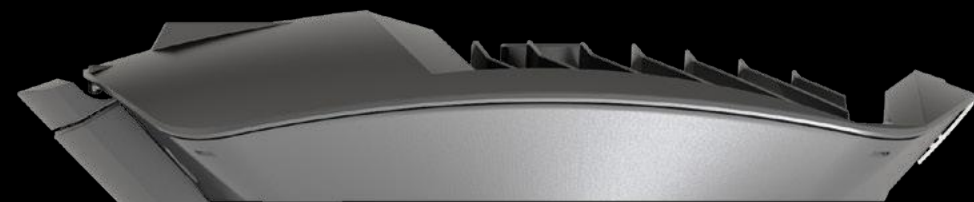
**THE DESIGN
LUMINAIRE
IDEAL FOR
INSTALLATION
IN URBAN AND
ARCHITECTURAL
CONTEXT**

ITALO 2 Urban TP è un apparecchio di design, ideale per l'installazione in contesti urbani e architettonici.

ITALO 2 Urban TP is a luminaire of design, suitable for urban and architectural contexts.

ITALO 2 URBAN TP
Esempio di installazione | *Example of installation*





URBAN LIGHTING

ITALO 2 URBAN TP

**THE BEST
SOLUTION FOR
URBAN DESIGN**



italo 2 URBAN TP installed in Guadalajara (Mexico)

CARATTERISTICHE
CHARACTERISTICS

Sistema ottico modulare.
Modular optical system.

Efficienza apparecchio fino a 132 lm/W.
Efficiency up to 132 lm/W.

Temperatura di colore sorgente LED:
4000K (3000K, 5700K in opzione).
*LED light source colour temperature 4000K
(3000K, 5700K for option).*

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

CRI ≥70

Grado di protezione IP66.
Protection degree IP66.

Resistenza meccanica IK09.
Mechanical resistance IK09.

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

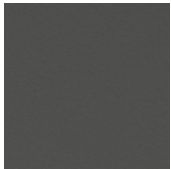
Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz.
Power supply: 220÷240V - 50/60Hz.

Corrente LED: 525/700mA.
LED current: 525/700mA.

Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico)
Power factor: > 0.9 (at full load)

Protezione sovratensioni fino a 10kV.
Overvoltage protection up to 10kV.

COLORE
COLOUR



Grigio satinato
Semi-lucido 2B
*Semi-gloss
Satin Grey 2B*

Consultare la scheda tecnica nel sito web per i dati aggiornati.
Please check the last updated product sheet in our website.

ITALO 2 URBAN TP

Caratteristiche principali | *Main Characteristics*

OPZIONI DI DIMMERAZIONE
DIMMING OPTIONS

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.

PLM: Telecontrollo punto/punto ad onde convogliate.
Power line single point communication system.

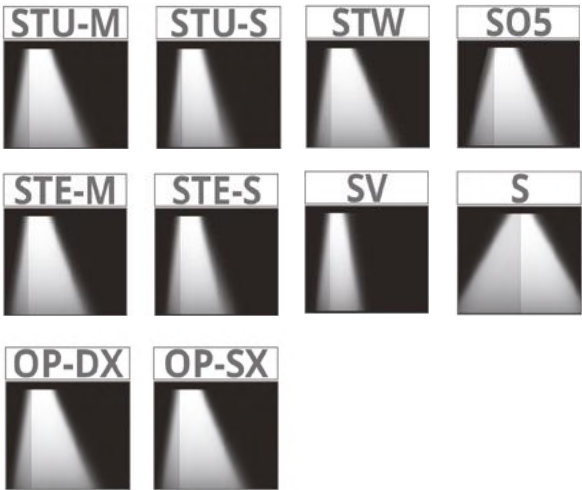
WL: Telecontrollo punto/punto ad onde radio.
Wireless single point communication system.

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

NEMA: Presa 7 pin (ANSI C136.41).
Socket 7 pin (ANSI C136.41).

ZHAGA: Presa 4 pin (Book 18).
Socket 4 pin (Book 18).

OTTICHE
OPTICS



ITALO 2 URBAN TP

Scheda Tecnica | *Product Sheet*

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, spessore 4mm. 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 thickness 4mm. Polyurethane seal without junction points. Closure hook in extruded aluminium with stainless steel closure spring.

INSTALLAZIONE
INSTALLATIONS

TP testa-palo Ø60mm. **TP** *post-top* Ø60mm.

MANUTENZIONE
MAINTENANCE

Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune.
Removable optical and gear tray compartment. Opening wiring harness and optical compartment with commonly used tools.

PESO E DIMENSIONE
WEIGHT AND DIMENSIONS

582x526x470mm - 12kg

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.*

TEMPERATURA
OPERATIVA
OPERATING TEMPERATURE

- 40°C + 50°C

ALIMENTATORE
POWER SUPPLY

Alimentatore in doppio isolamento. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico. Interfaccia DALI (in opzione 1-10V). FLC flusso luminoso costante (opzionale).
Double insulation power supply. Protection against short circuit, open circuit, overtemperature, overload. DALI interface (optional 1-10V). FLC constant luminous flux (optional).

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 10kV a modo comune e differenziale.
Overvoltage protection up to 10kV in common and differential mode.

CORRENTE
SPUNTO
INRUSH CURRENT

Max. 62A pk (th = 330 µs)

VITA GRUPPO
OTTICO
OPTICAL UNIT LIFETIME

≥100.000hr L90B10
≥100.000hr L90, TM-21

ITALO 2 URBAN

EFFICIENCY PERFORMANCE AND DESIGN FOR URBAN STREET AND CYCLE PATHS

Efficienza, elevate performance e design in un apparecchio adatto all'illuminazione di strade urbane e piste ciclo-pedonali.

Efficiency, high performance and design in a luminaire suitable for urban roads and cycle-paths lighting.

ITALO 2 URBAN

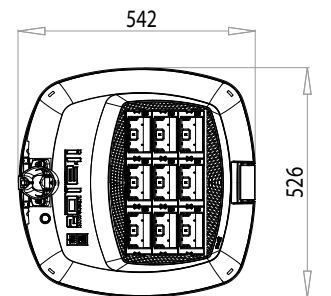
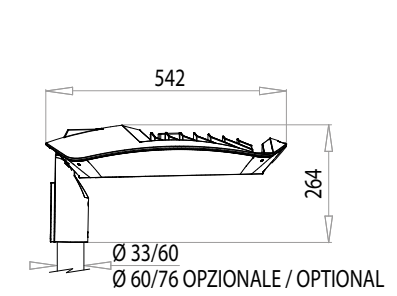
Esempio di installazione | *Example of installation*





ITALO 2 URBAN

**URBAN STREET
LIGHTING WITH
EXCELLENT
PERFORMANCE
AND EFFICIENCY**



ITALO 2 URBAN

Caratteristiche principali | *Main Characteristics*

CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS

Sistema ottico modulare.
Modular optical system.

Efficienza apparecchio fino a 135 lm/W.
Efficiency up to 135 lm/W.

Temperatura di colore sorgente LED:
4000K (3000K, 5700K in opzione).
*LED light source colour temperature 4000K
(3000K, 5700K for option).*

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

CRI ≥70

Grado di protezione IP66.
Protection degree IP66.

Resistenza meccanica IK09.
Mechanical resistance IK09.

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

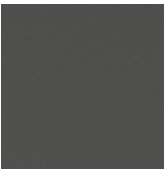
Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz.
Power supply: 220÷240V - 50/60Hz.

Corrente LED: 525/700mA.
LED current: 525/700mA.

Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico)
Power factor: > 0.9 (at full load)

Protezione sovratensioni fino a 10kV.
Overvoltage protection up to 10kV.

COLORE COLOUR



Grigio satinato
Semi-lucido 2B
*Semi-gloss
Satin Grey 2B*

Consultare la scheda tecnica nel sito web per i dati aggiornati.
Please check the last updated product sheet in our website.

ITALO 2 URBAN

Scheda Tecnica | *Product Sheet*

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, spessore 4mm. 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 thickness 4mm. Polyurethane seal without junction points. Closure hook in extruded aluminium with stainless steel closure spring.

INSTALLAZIONE INSTALLATIONS

TP/BR attacco universale testa palo/braccio
Ø33÷Ø60mm e Ø60÷Ø76mm (opzionale).

TP/BR *universal post-top/braket*
Ø33÷Ø60mm and Ø60÷Ø76mm (optional).

MANUTENZIONE MAINTENANCE

Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune.
Removable optical and gear tray compartment. Opening wiring harness and optical compartment with commonly used tools.

PESO E DIMENSIONE WEIGHT AND DIMENSIONS

542x526x121mm - 12kg

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.

TEMPERATURA OPERATIVA OPERATING TEMPERATURE

- 40°C + 50°C

ALIMENTATORE POWER SUPPLY

Alimentatore in doppio isolamento. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico. Interfaccia DALI (in opzione 1-10V). FLC flusso luminoso costante (opzionale).

Double insulation power supply. Protection against short circuit, open circuit, overtemperature, overload. DALI interface (optional 1-10V). FLC constant luminous flux (optional).

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 10kV a modo comune e differenziale.
Overvoltage protection up to 10kV in common and differential mode.

CORRENTE SPUNTO INRUSH CURRENT

Max. 62A pk (th = 330 µs)

VITA GRUPPO OTTICO OPTICAL UNIT LIFETIME

≥100.000hr L90B10
≥100.000hr L90, TM-21

OPZIONI DI DIMMERAZIONE DIMMING OPTIONS

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.

PLM: Telecontrollo punto/punto ad onde convogliate.
Power line single point communication system.

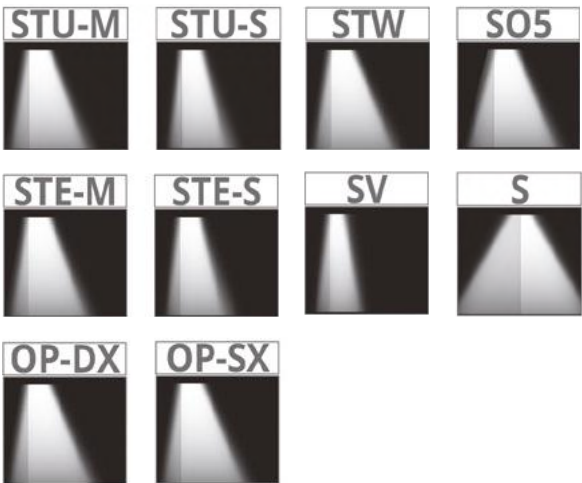
WL: Telecontrollo punto/punto ad onde radio.
Wireless single point communication system.

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

NEMA: Presa 7 pin (ANSI C136.41).
Socket 7 pin (ANSI C136.41).

ZHAGA: Presa 4 pin (Book 18).
Socket 4 pin (Book 18).

OTTICHE OPTICS





ART DIRECTION
COORDINAMENTO - COPYWRITING - EDITING
a cura di

MARKETING & COMMUNICATION Dept.

ALESSIA CINI
MICHELA MARIANI



TIPOGRAFIA
GRAFICHE BADIALI

COPYRIGHT
AEC ILLUMINAZIONE
FEBBRAIO 2019



AEC Illuminazione Srl

I-52010 Subbiano - Arezzo - Italy

Via A. Righi 4 - Zona Industriale Castelnovo

Tel. +39 0575 041110 - Fax +39 0575 420878

aec@aecilluminazione.it - www.aecilluminazione.com