

Niteko

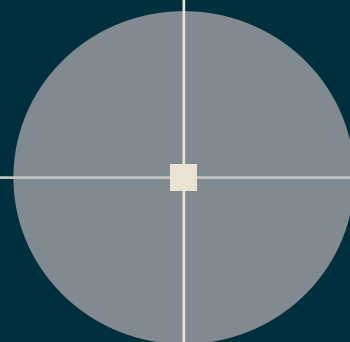
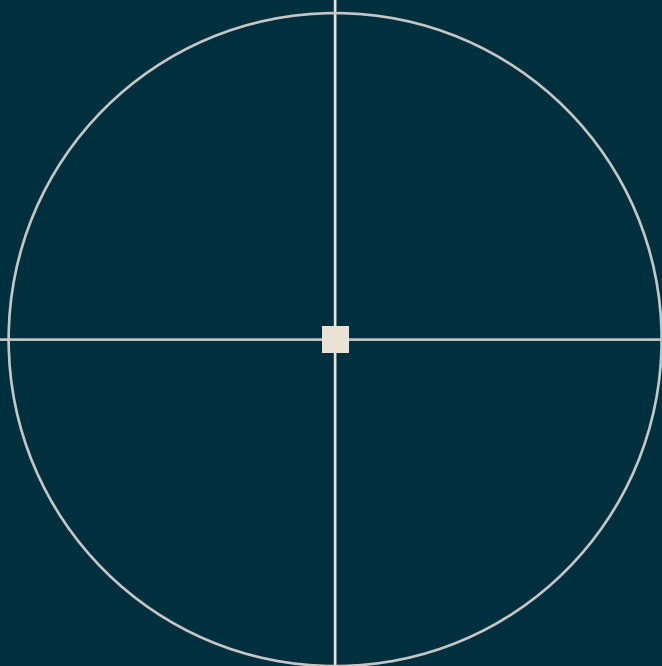
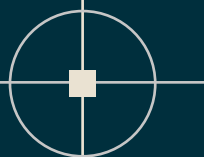


ILLUMINAZIONE **URBANA** | **URBAN** LIGHTING

UPGRADE

VENERE PRO

Lampada urbana a LED
LED urban lighting fixture



VENERE PRO

Venere Pro è l'evoluzione dello storico modello urbano Niteko, in una forma più snella e moderna. Propone quattro differenti modi di vivere la città, accomunati da un design minimalista che elimina l'abbagliamento, con ottiche modulari che azzerano la dispersione della luce verso l'alto, abbattendo l'inquinamento luminoso.

Venere Pro is the evolution of the iconic Niteko urban model, featuring a sleeker, more modern design. It offers four different ways to experience the city, all characterised by a minimalist design that eliminates glare, with modular optics that completely eliminate upward light spill, thereby reducing light pollution.

- 4 accessori per montaggio testa palo, su braccio, sospeso o su tesata, per un'estetica urbana uniforme

- Massima efficienza energetica e componenti premium: meno consumi, meno manutenzione

- Ampia scelta di fotometrie per ogni contesto: zero dispersioni, zero inquinamento luminoso

- Elettronica protetta, prestazioni costanti in ogni clima

- Design anti-abbagliamento per il benessere dei cittadini e materiali riciclabili per il massimo rispetto ambientale

APPLICAZIONI

- Strade urbane e residenziali
- Piste ciclabili e aree pedonali
- Parcheggi, piazze e giardini

- 4 accessories for pole-top, arm-mounted, suspended, or cable-mounted installation, for a uniform urban aesthetic

- Maximum energy efficiency and premium components: lower consumption, less maintenance

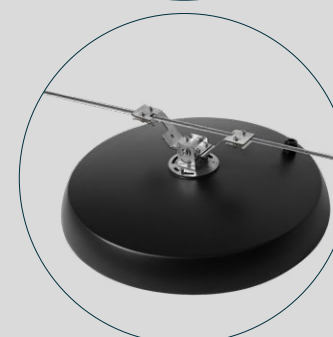
- Wide choice of photometrics for every context: zero dispersion, zero light pollution

- Protected electronics, consistent performance in any climate

- Anti-glare design for the well-being of residents and recyclable materials for maximum environmental friendliness

APPLICATIONS

- Urban and residential roads
- Cycle paths and pedestrian areas
- Car parks, squares, and gardens



Estetica coerente in ogni paesaggio urbano, su ogni supporto.

4 accessori intercambiabili, un solo corpo illuminante: portato, testa palo, a braccio, sospeso o su tesata.

A consistent aesthetic in every urban landscape, on every surface.

4 interchangeable mounting accessories, one single luminaire: post-top, side-entry, suspended, catenary or wall-mounted.





**VERSATILITÀ**

Una soluzione per ogni contesto urbano. Quattro accessori di montaggio, intercambiabili, per una flessibilità senza pari, diventano la base per la proposta di un'estetica coerente con tutto il paesaggio urbano, su ogni supporto esistente.

VERSATILITY

One solution for every urban setting. Four interchangeable mounting accessories for unmatched flexibility, become the proposal's basis for a consistent aesthetics across the entire urban landscape, on any existing support.

**COMFORT**

Il comfort luminoso di Venere Pro deriva da un'ampia modularità fotometrica che garantisce un'elevata uniformità visiva in qualsiasi contesto stradale o urbano, eliminando l'inquinamento luminoso e la dispersione grazie a un flusso direzionato esclusivamente sulle aree di interesse.

COMFORT

Venere Pro's lighting comfort is achieved through extensive photometric modularity, ensuring high visual uniformity across any road or urban environment whilst eliminating light pollution and spill light by directing the luminous flux strictly onto the areas of interest.

**ESSENZIALITÀ**

Il design minimalista garantisce una presenza non invasiva nel tessuto urbano, assicurando un basso impatto visivo e una perfetta mimesi con l'ambiente circostante.

ESSENTIALITY

The minimalist design ensures a non-invasive presence within the urban fabric, providing low visual impact and seamless blending with the surroundings.



CARATTERISTICHE STANDARD
STANDARD FEATURES

Sistemi di montaggio intercambiabili.

Interchangeable mounting systems.



Vano ottico ed elettrico integrato per facilitare l'accesso a tutti i componenti funzionali della lampada.

Integrated optical and electrical compartment for easy access to all functional components of the luminaire.



Apparecchio equipaggiato con cavo uscente e connettori protetti IP66/67 opzionali per garantire il cablaggio alla rete di alimentazione senza necessità di apertura del corpo lampada.

The luminaire is fitted with an external cable and optional IP66/67-rated connectors to ensure connection to the mains supply without the need to open the luminaire housing.

Alimentatore elettronico programmabile via NFC.
NFC-programmable electronic power supply.

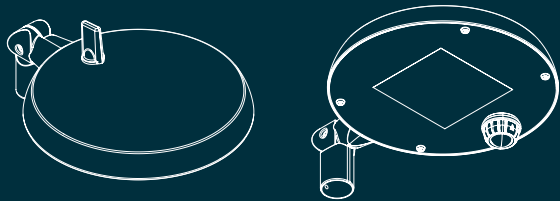


CARATTERISTICHE OPZIONALI
OPTIONAL FEATURES

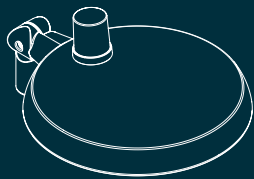
Configurazioni di controllo flessibili:
predisposizione per presa NEMA sulla calotta superiore o, in alternativa, doppia interfaccia Zhaga (superiore e inferiore) per l'integrazione simultanea di moduli di comunicazione radio e sensoristica di movimento o luce ambientale, garantendo la massima interoperabilità smart.

Flexible control configurations:
provision for a top-mounted NEMA socket or, alternatively, dual Zhaga interfaces (top and bottom) for the simultaneous integration of radio communication modules and motion or ambient light sensors, ensuring maximum smart interoperability.

ZHAGA



NEMA



DETTAGLI
DETAILS



1. Calotta in alluminio pressofuso verniciata a polveri di poliestere e resistente alla corrosione

Die-cast aluminium cover finished with a corrosion-resistant polyester powder coating

2. Accessori di montaggio intercambiabili in alluminio pressofuso con finitura a polveri di poliestere e un'elevata resistenza alla corrosione

Interchangeable mounting accessories in die-cast aluminium, polyester powder-coated and corrosion-resistant

3. Vetro temperato extra-chiaro serigrafato, predisposto all'occorrenza con foro per il fissaggio esterno della sensoristica Zhaga

Silk-screened extra-clear tempered glass, provided where necessary with pre-drilled holes for external Zhaga sensor mounting

4. Viteria esterna in acciaio inossidabile A2
A2 stainless steel external screws

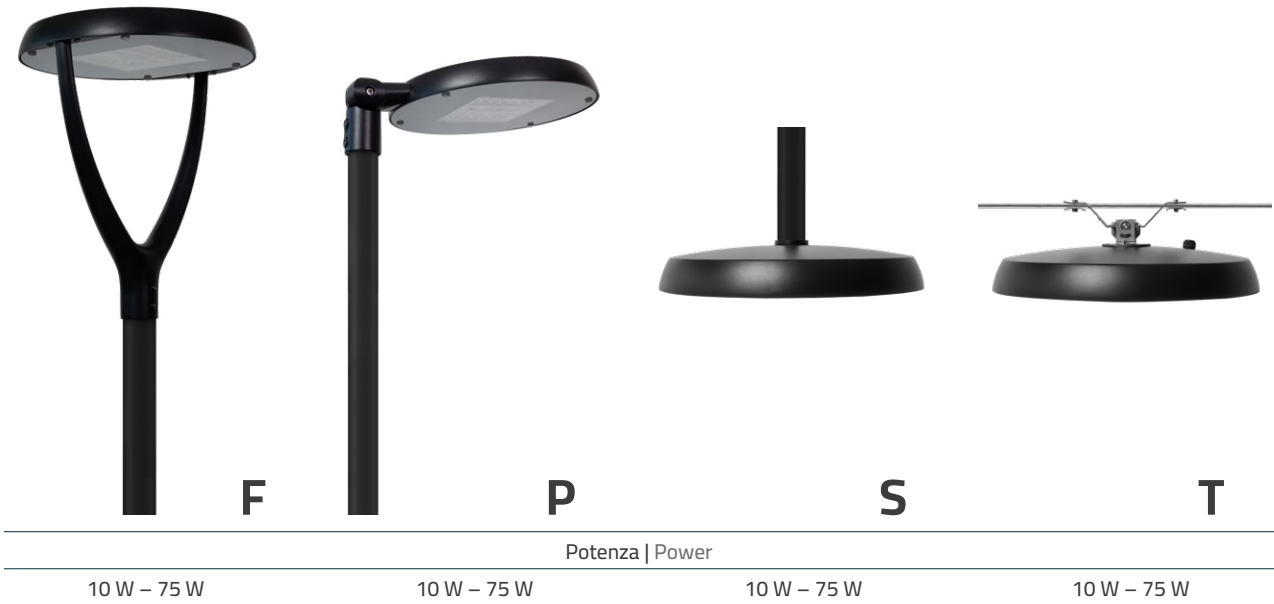
5. Viteria fermavetro in acciaio
Steel glass-retaining screws

6. Sistema ottico composto da riflettore in PC bianco, lenti modulari in PMMA ad alta trasmittanza e moduli LED PCB di ultima generazione. L'assemblaggio meccanico privo di collanti e la modularità dei componenti favoriscono una rapida manutenzione e l'aggiornamento tecnologico (Future-proof). L'ampia gamma di fotometrie per applicazioni urbane e stradali garantisce elevato comfort visivo e totale assenza di inquinamento luminoso verso l'alto (Cut-off).

Alimentatori elettronici programmabili tramite tecnologia NFC, disponibili con diverse interfacce di controllo (analogica, digitale o programmata). Consentono una gestione avanzata dell'illuminazione tramite Smart Control, garantendo la piena compatibilità con i sistemi di telecontrollo e gestione remota. Optical system featuring a white PC reflector, high-transmittance PMMA modular lenses, and latest-generation PCB LED modules. Glue-free mechanical assembly and component modularity ensure rapid maintenance and easy technological upgrades (Future-proof). A wide selection of photometric distributions for urban and street applications provides superior visual comfort and zero upward light pollution (Cut-off).

NFC-programmable electronic drivers, available with various control options (analogue, digital, or programmed). These enable advanced lighting management via Smart Control technology, ensuring full compatibility with remote management and telecontrol systems.

SERIE VENERE PRO
VENERE PRO SERIES



La Venere Pro di Niteko è un corpo illuminante versatile caratterizzato da un design a vano ottico ed elettrico unico, capace di adattarsi a molteplici applicazioni grazie a un’ampia gamma di accessori di montaggio regolabili.

The Venere Pro by Niteko is a versatile lighting fixture featuring a single optical and electrical compartment, designed for a wide range of applications through its adjustable mounting accessories.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI
MAIN FEATURES

Alimentazione elettrica Power Supply	175V – 264V 50 Hz -60 Hz
Alimentatore LED Driver	Elettronico e programmabile via NFC, incorporato nell'apparecchio Electronic and programmable via NFC, built into the device
Classe di isolamento Insulation class	Standard: Classe II; Opzionale: Classe I Standard: Class II; Optional: Class I
Potenza Power	10 W – 75 W (Tolleranza / Tolerance: ± 5%)
Fattore di potenza Power Factor	≥0,90
Protezione da sovratensioni Surge protection	M.C. ≥ 10 kV; M.D. ≥ 10 kV C.M. ≥ 10 kV; D.M. ≥ 10 kV
Connessione elettrica Electrical connection	Cavo uscente H07RN-F con connettore elettrico opzionale in materiale plastico protetto IP66 (Lunghezza standard 0,5m) Outgoing H07RN-F cable with optional IP66-rated plastic electrical connector (Standard length 0.5m)
Sorgente luminosa Light Source	LED 5050 su PCB modulare e sostituibile 5050 LED on modular and replaceable PCB
Corrente di alimentazione Power Supply Current	≤500mA
Durata Lifetime	100.000 h (L95 B10 @ T _A = 25 °C) 120.000 h (L90 B10 @ T _A = 25 °C) 270.000 h (L80 B10 @ T _A = 25 °C) 450.000 h (L70 B10 @ T _A = 25 °C)
Temperatura di Colore Correlata Correlated Colour Temperature	CCT: 1800K – 2200K – 2700K – 3000K – 4000K – 5000K – 5700K (Tolleranza / Tolerance: ± 2,5%)
Indice di Resa Cromatica Colour Rendering Index	Standard: CRI ≥ 70; Opzionale: CRI ≥ 80; CRI ≥ 90 (Tolleranza: ± 2) Standard: CRI ≥ 70; Optional: CRI ≥ 80 ; CRI ≥ 90 (Tolerance: ± 2)
Flusso luminoso nominale Nominal Luminous Flux	2.053 – 13.648 lm (CCT 4000K; CRI>70); 1.942 – 12.935 lm (CCT 3000K; CRI>70); (Tolleranza / Tolerance: ± 7%)
Ottica Optics	Ottiche modulari removibili e sostituibili in PMMA ad elevata trasparenza Removable and replaceable modular optics in highly transparent PMMA
Efficienza ottica Optical Efficiency	F: 66-84% P,S,T: 75-86%
Fotometrie Photometries	Asimmetriche, Ellittiche, Rotosimmetriche, Attraversamenti pedonali Asymmetric, Elliptical, Rotosymmetric, Pedestrian Crossings
Efficienza luminosa Luminous Efficacy	F: 115 lm/W - 130 lm/W (CCT 3000K – CRI≥70); P,S,T: 135 lm/W - 150 lm/W (CCT 3000K – CRI≥80);
Grado di protezione Ingress Protection Degree	IP66
Resistenza agli urti Impact resistance	IK09*
Temperatura operativa Operating temperature	-40°C / +50°C

*In attesa / Pending

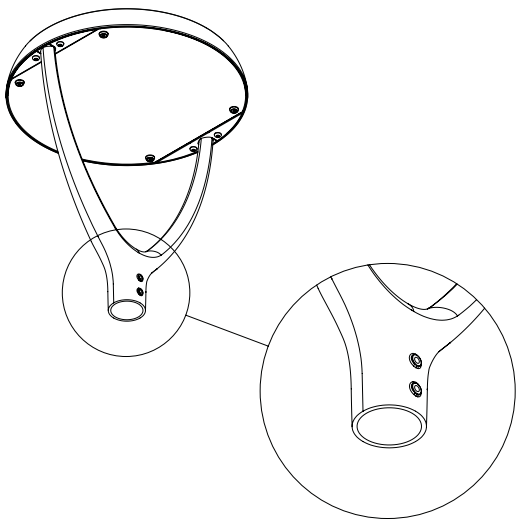
ACCESSORI DI MONTAGGIO
MOUNTING ACCESSORIES

VENERE PRO F



Accessorio fisso per montaggio portato su palo standard Ø60mm.
Disponibile riduttore per pali diametro Ø48mm.

Fixed fitting for mounting on a standard Ø60mm pole. An adapter is available for poles with a diameter of Ø48mm.

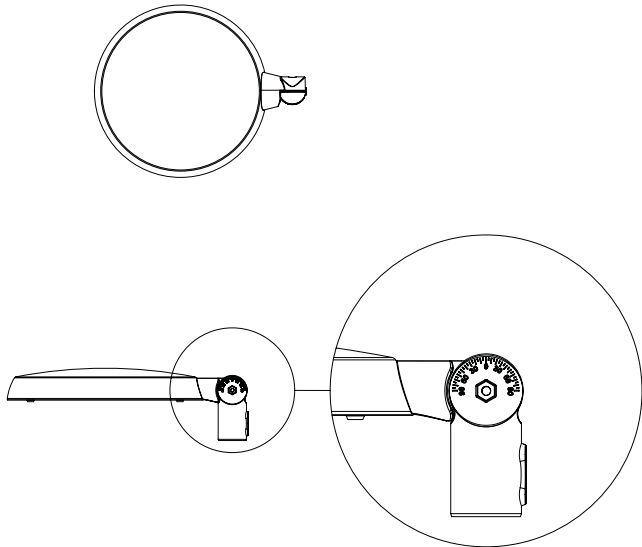


VENERE PRO P



Accessorio regolabile per **montaggio testa palo** o **montaggio su braccio** con diametro standard Ø60mm.

Adjustable accessory for **post top mounting** or **mast arm mounting** on standard Ø60mm poles.

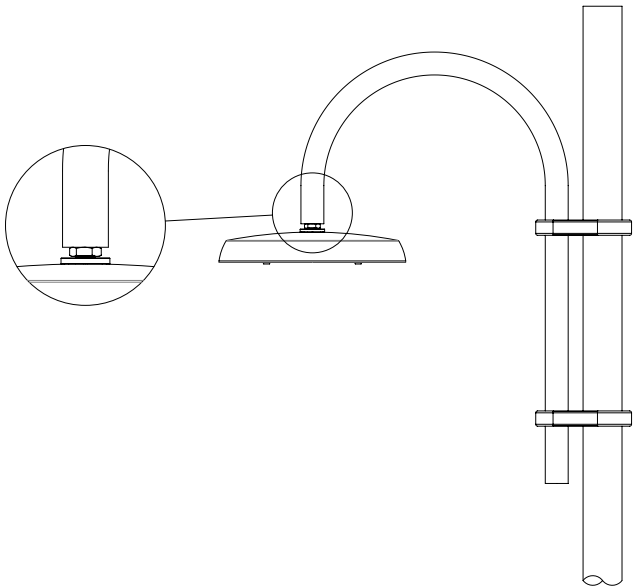


VENERE PRO S



Accessorio fisso per **montaggio sospeso** su attacco 3/4 GAS.
Disponibili altri attacchi compatibili con pali diametro Ø60mm, 1" GAS, 1/2 GAS.

Fixed accessory for **suspended mounting** on 3/4 GAS attachment.
Other attachments compatible with Ø60mm poles, 1" GAS, and 1/2 GAS are also available.

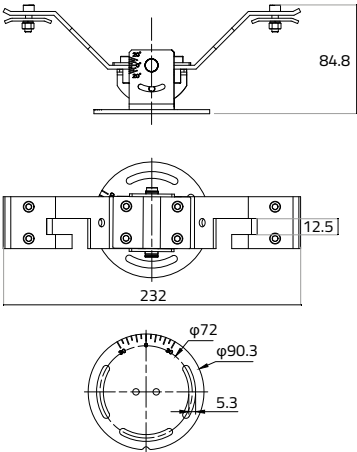


VENERE PRO T

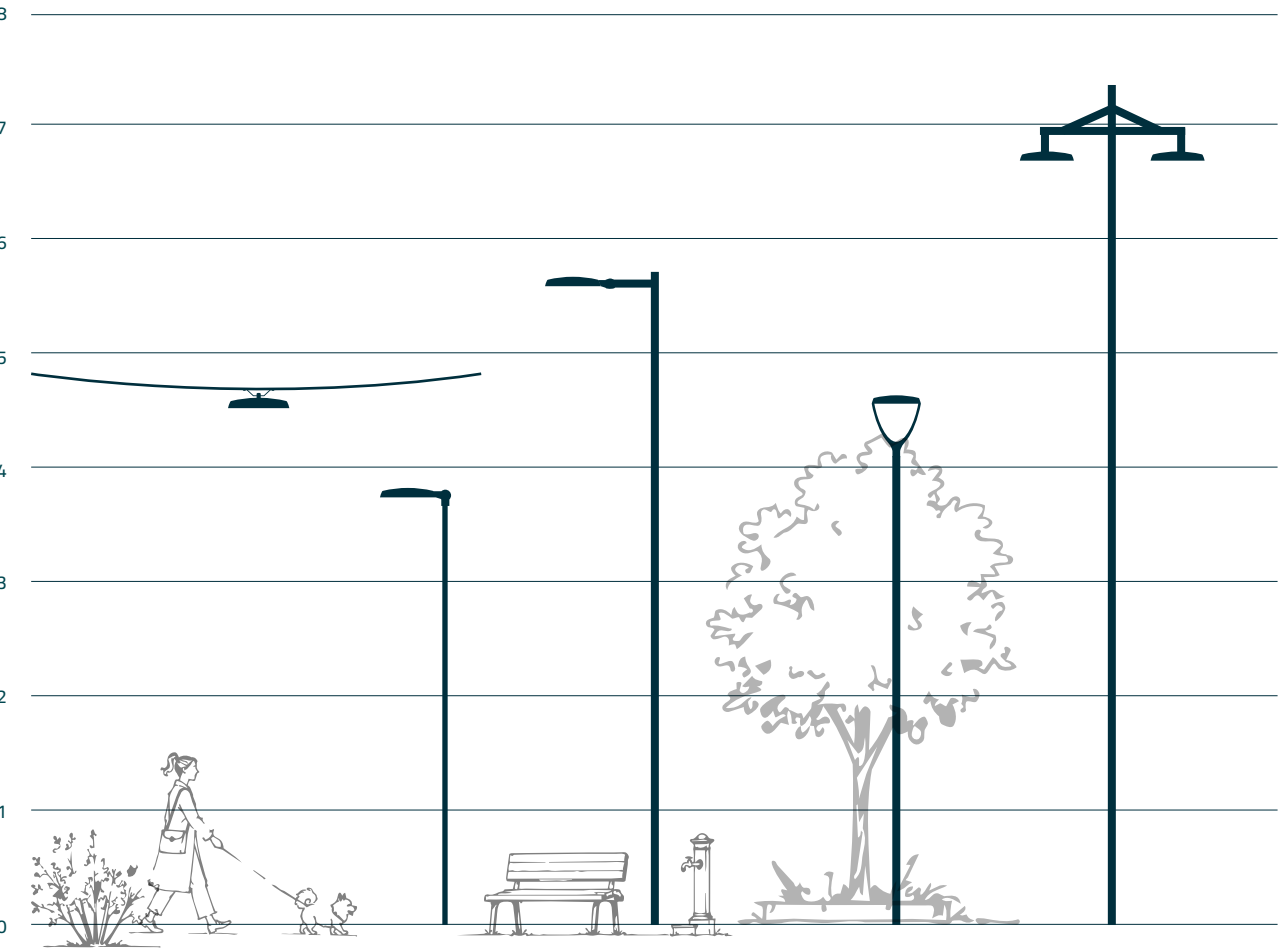


Accessorio orientabile e regolabile per **montaggio su tesata**.

Tilting and adjustable accessory **for catenary mounting**.



ESEMPI DI MONTAGGIO
MOUNTING EXAMPLES



VENERE PRO T

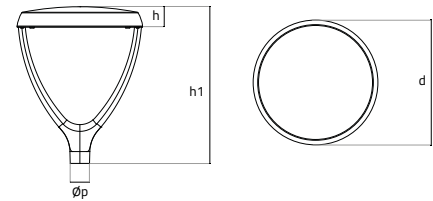
VENERE PRO P

VENERE PRO F

VENERE PRO S

DISEGNO TECNICO
TECHNICAL DRAWING

VENERE PRO F



Montaggio Portato
Post Top mounting

d 490 mm
h 80 mm
h1 610 mm
Øp 60 mm (palo/pole) x 90 mm (profondità/depth)

Peso | Weight

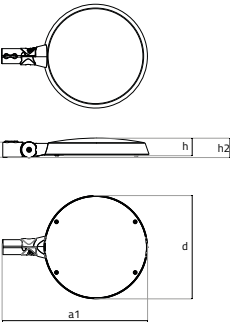
12,5 kg

Superficie di
esposizione al vento
Wind exposure surface

Pianta 0,19 m²
Base

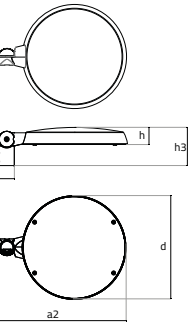
Laterale 0,08 m²
Side

VENERE PRO P



Montaggio su braccio
Mast arm mounting

d 490 mm
a1 685 mm
h 80 mm
h2 90 mm
Øp 60 mm (palo/pole) x 90 mm (profondità/depth)



Montaggio testa-palo
Post-top mounting

d 490 mm
a2 600 mm
h1 80 mm
h3 180 mm
Øp 60 mm (palo/pole) x 90 mm (profondità/depth)

Peso | Weight

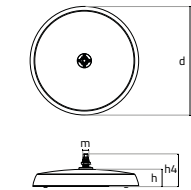
9,0 kg

Superficie di
esposizione al vento
Wind exposure surface

Pianta 0,20 m²
Base

Laterale 0,05 m²
Side

VENERE PRO S



Montaggio sospeso
Suspended mounting

d 490 mm
h 80 mm
h4 128 mm
m 3/4 GAS DIN ISO 228

Peso | Weight

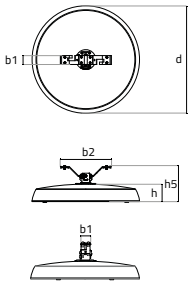
8,3 kg

Superficie di
esposizione al vento
Wind exposure surface

Pianta 0,19 m²
Base

Laterale 0,04 m²
Side

VENERE PRO T



Montaggio a testata
Catenary mounting

d 490 mm
h 80 mm
h5 165 mm
b1 40 mm
b2 232 mm

Peso | Weight

9,7 kg

Superficie di
esposizione al vento
Wind exposure surface

Pianta 0,19 m²
Base

Laterale 0,04 m²
Side

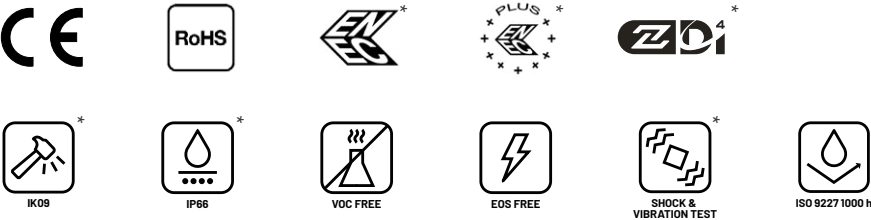
PROTEZIONI
PROTECTIONS

Grado di Protezione Ingress Protection Degree	IP66 (in attesa / pending)
Resistenza agli urti Impact Resistance	IK09 (in attesa / pending)
Resistenza alle vibrazioni meccaniche Resistance to mechanical vibrations	Conforme IEC 60068 (in attesa) IEC 60068 compliant (pending)
Resistenza alla corrosione Salt spray resistance	Conforme ISO 9227 ISO 9227 compliant
Protezione Chimica Chemical protection	Sistema di protezione da composti organici volatili (VOC FREE) Volatile Organic Compound Protection System (VOC FREE)
Protezione Elettrica Electrical protection	Sistema di protezione da overstress elettrici (EOS FREE) EOS Protection System (EOS FREE)
Protezione da sovratensioni Electrical surge protection	Dispositivo di protezione da sovratensioni (SPD): M.C. ≥ 10 kV; M.D. ≥ 10 kV Surge Protection Device (SPD): C.M. ≥ 10kV ; D.M. ≥ 10kV

CERTIFICAZIONI
CERTIFICATIONS

Niteko è da sempre attenta a garantire la sicurezza, la qualità e la conformità dei propri prodotti alle più aggiornate normative tecniche in materia di illuminazione.

Niteko has always been committed to ensuring the safety, quality, and compliance of its products with the most up-to-date technical lighting regulations.



*In attesa / Pending

MATERIALI
MATERIALS

Corpo Luminaire Body	Pressofusione in lega di alluminio con contenuto in rame < 2% Die-cast aluminium alloy with copper content < 2%
Schermo Screen	Vetro temperato extrachiario (spessore minimo 4mm) Extra-clear tempered glass (minimum thickness 4mm)
Guarnizioni Gaskets	In silicone antinvecchiante sagomato sulla geometria della cover In anti-aging silicone gasket molded to the cover's geometry
Viteria esterna External screws	Acciaio A2 A2 Stainless Steel
Accessorio di montaggio Mounting accessory	F, P: Pressofusione di alluminio con contenuto in rame <2% S, T: Acciaio AISI 304 F, P: Die-cast aluminium with copper content < 2% S, T: A2 Stainless Steel
Pressacavo Cable gland	Plastico M20x1,5 Plastic M20x1,5
Sorgente luminosa Light Source	Moduli in PMMA ad elevata trasparenza ed elevata efficienza High-transparency and high-efficiency PMMA modules
Finitura Finish	Verniciatura a polveri di poliestere resistente alla corrosione tramite sgrassaggio, decappaggio, conversione allo zirconio/cromo trivalente e sigillatura opzionale. Finitura con polvere poliestere elettrostatica (minimo 80 µm) polimerizzata a 180-200° C per un'elevata resistenza ai raggi UV e alla salsedine. Corrosion-resistant polyester powder coating applied after degreasing, pickling, zirconium/trivalent chromium conversion treatment and optional sealing. Finished with an electrostatically applied polyester powder coating (min: 80 µm), cured at 180–200° C to provide excellent resistance to UV radiation and salt spray.
Colore Colour	Colore standard RAL 9011; Personalizzazioni opzionali a richiesta Standard colour RAL 9011; Optional customizations on request

Colore standard: Nero Antracite
Standard colour: Anthracite black



RAL 9011

Colore opzionale: a richiesta
Optional colour: on request





URBANA | URBAN

VENERE PRO

Niteko

LUCE
LIGHT

I nostri apparecchi utilizzano sorgenti luminose a LED ad elevata efficienza ed affidabilità, garantendo prestazioni costanti nel tempo e rispondendo ai più rigorosi standard di sicurezza e comfort visivo.
Per assicurare la massima uniformità qualitativa, i sistemi garantiscono una consistenza cromatica inferiore o uguale a 3 SDCM (MacAdam steps).
Sono disponibili differenti combinazioni di temperatura di colore e indice di resa cromatica per soddisfare ogni specifica esigenza progettuale.

Our fixtures utilise high-efficiency, high-reliability LED light sources, ensuring consistent performance over time whilst meeting the strictest standards for safety and visual comfort.
To ensure maximum qualitative uniformity, our systems guarantee a colour consistency of ≤ 3 SDCM (MacAdam steps).
Various combinations of colour temperature and colour rendering index are available to meet all lighting requirements.

Temperatura di Colore Correlata
Correlated Colour Temperature

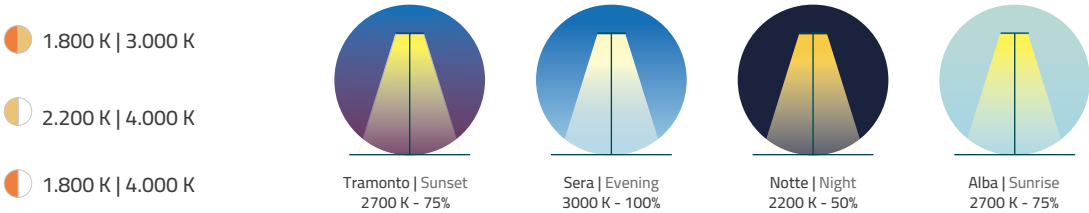
CCT	 1.800 K	 2.200 K	 2.700 K	 3.000 K	 4.000 K	 5.000 K	 5.700 K
-----	---	---	---	---	--	---	---

Indice di resa cromatica
Colour rendering Index

CRI	>70	>70	>70 >80 >90	>70 >80	>70 >80	>70 >80	>70 >80 >90
-----	-----	-----	-------------	---------	---------	---------	-------------

Consistenza Cromatica SDCM ≤ 3
Chromatic Consistency SDCM ≤ 3

Bianco Dinamico
Tunable White



Il **bianco dinamico** è una funzione implementabile negli apparecchi di illuminazione **VENERE PRO** e consente di variare la temperatura di colore della luce in funzione delle esigenze operative, ambientali o temporali.

Nell'illuminazione pubblica questa soluzione permette di **modulare la tonalità della luce**, passando da tonalità più calde a tonalità più fredde, mantenendo al contempo adeguati livelli di illuminamento.

I principali vantaggi del bianco dinamico sono il **miglioramento del comfort visivo**, la **riduzione dell'impatto luminoso sull'ambiente e sulla fauna**, una **maggiore integrazione con il contesto urbano** e la possibilità di **adattare la luce alle diverse condizioni di traffico o fasce orarie**.

Inoltre, l'utilizzo di sistemi di controllo intelligenti consente una gestione efficiente dell'energia, contribuendo alla riduzione dei consumi e dei costi di gestione dell'impianto.

Tunable white is a feature that can be implemented in VENERE PRO luminaires, allowing the light colour temperature to be adjusted according to operational, environmental, or scheduling needs.

In public lighting, this solution allows the light colour to **be modulated**, switching from warmer to cooler tones, whilst maintaining adequate levels of illumination.

The main advantages of dynamic white are **improved visual comfort**, **reduced light impact on the environment and wildlife**, **greater integration with the urban context**, and the **ability to adapt the light to different traffic conditions or time slots**.

Furthermore, the use of intelligent control systems allows for efficient energy management, contributing to the reduction of consumption and system management costs.

Fotometrie
Photometries

Tutte le ottiche impiegate negli apparecchi NITEKO sono modulari e sostituibili sia per manutenzione che per aggiornamento tecnologico o variazione delle esigenze.

L'ampia scelta di ottiche e la combinazione delle stesse riesce a soddisfare qualsiasi esigenza illuminotecnica in qualsiasi contesto applicativo.

All the optics used in NITEKO fixtures are modular and replaceable both for maintenance and for technological updates or changes in needs.

The wide choice of optics and their combination can satisfy any lighting requirement in any application context.

Classe di sicurezza fotobiologica Photobiological safety class	RG1
Classe di intensità luminosa Luminous intensity index	$\geq G^*2$
Classe indici di abbagliamento Glare rating classes	$\geq D.4$
ULOR	0%
DLOR	100%
Efficienza sistema ottico Optical system efficiency	79% - 87%

Tipologia
Typology

VENERE PRO S - P

Asimmetrica
Asymmetric



Rotosimmetrica
Rotosymmetric



Asimmetrica anti retroilluminazione
Black Light Stop



Attraversamenti Pedonali
Pedestrian Crossings



Ellittica
Elliptic



VENERE PRO T

Ellittica
Elliptic



Attraversamenti Pedonali
Pedestrian Crossings



Rotosimmetrica
Rotosymmetric



Simmetrica
Symmetric



VENERE PRO F

Asimmetrica
Asymmetric



Ellittica
Elliptic



Asimmetrica anti retroilluminazione
Black Light Stop

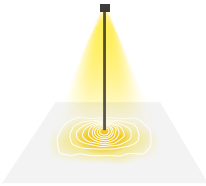


Rotosimmetrica
Rotosymmetric

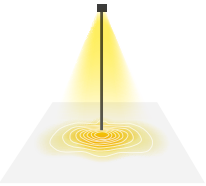


FOTOMETRIE
PHOTOMETRY

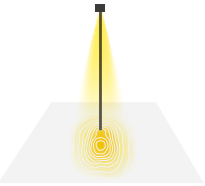
 Asimmetrica
Asymmetric
VENERE PRO S - P



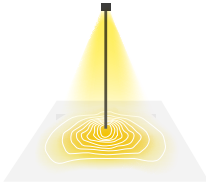
A1 - 150° x 50°
η 83,8% - G*6



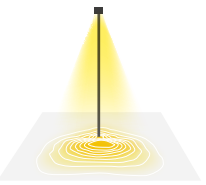
A2 - 140° x 45°
η 84,7% - G*4



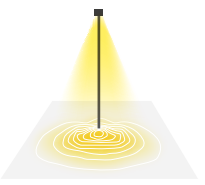
A3 - 90° x 60°
η 86,7% - G*6



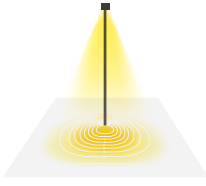
A4 - 145° x 55°
η 82,9% - G*4



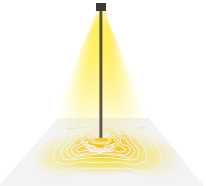
A7 - 140° x 70°
η 79,1% - G*2



A8 - 155° x 60°
η 81,9% - G*1

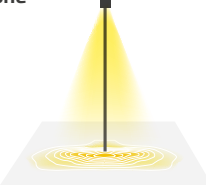


A9 - 145° x 55°
η 85,2% - G*4

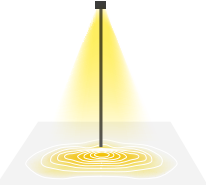


A10 - 155° x 65°
η 75,6% - G*2

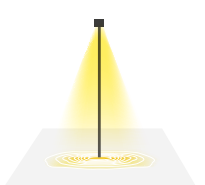
 Asimmetrica anti retroilluminazione
Black Light Stop
VENERE PRO S - P



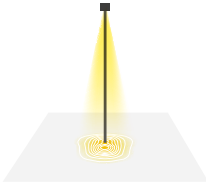
AB2 - 140° x 50°
η 84,6% - G*3



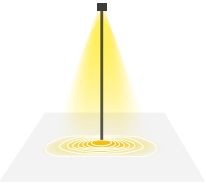
AB4 - 145° x 60°
η 83,9% - G*3



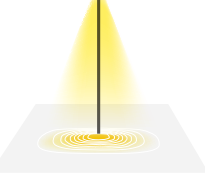
BA2 - 140° x 45°
η 78,7% - G*4



BA3 - 90° x 60°
η 81,1% - G*6

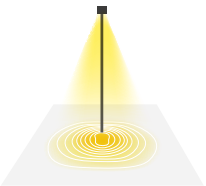


BA4 - 145° x 65°
η 77,0% - G*3

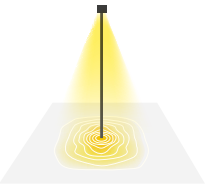


BA9 - 145° x 75°
η 81,3% - G*4

 Ellittica
Elliptical
VENERE PRO S - P

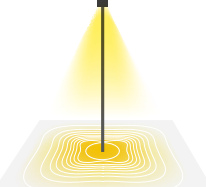


E3 - 145° x 110°
η 87,0% - G*6



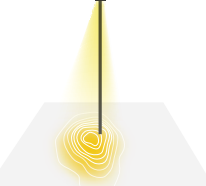
E4 - 140° x 100°
η 81,4% - G*6

 Rotosimmetrica
Rotosymmetric
VENERE PRO S - P - T

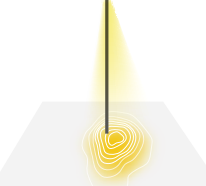


R1 - 140° x 140°
η 82,1% - G*6

 Attraversamenti Pedonali
Pedestrian Crossing
VENERE PRO S - P - T

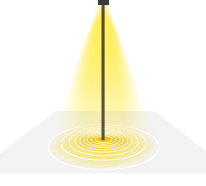


PCDX - R65° x 60°
η 85,4% - G*6

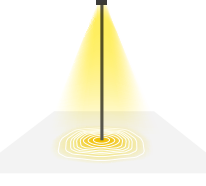


PCSX - L65° x 60°
η 85,4% - G*6

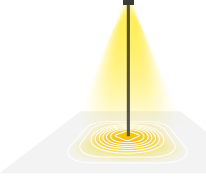
 Simmetrica
Symmetric
VENERE PRO T



25 - 35° x 35°
η 90,4% - G*6



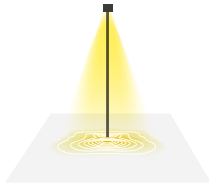
50 - 60° x 60°
η 89,7% - G*6



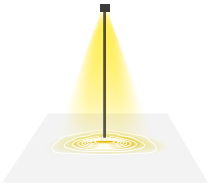
100 - 100° x 100°
η 86,4% - G*6

FOTOMETRIE
PHOTOMETRY

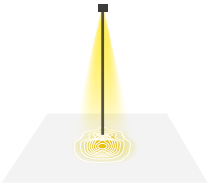
 Asimmetriche
Asymmetric
VENERE PRO F



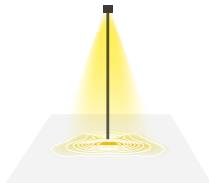
A1 - 150°x 50°
η 71,4% - G*6



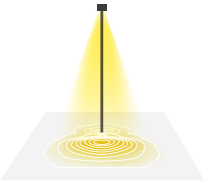
A2 - 140°x 45°
η 72,1% - G*4



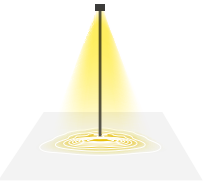
A3 - 90°x 60°
η 78,1% - G*6



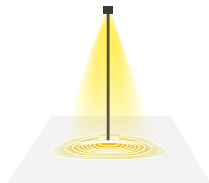
A4 - 145°x 55°
η 72,8% - G*4



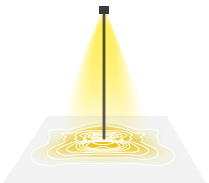
A7 - 140°x70°
η 74,2% - G*3



A8 - 155°x 60°
η 68,4% - G*4

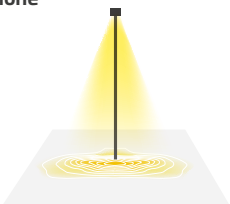


A9 - 145°x 55°
η 67,5% - G*4

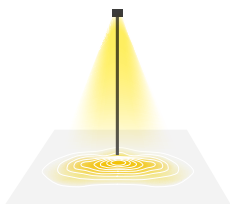


A10 - 155°x 65°
η 66,7% - G*1

 Asimmetrica anti retroilluminazione
Black Light Stop
VENERE PRO F

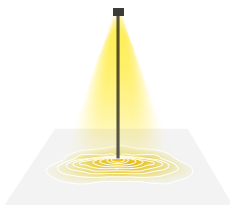


AB2 - 140°x 50°
η 84,6% - G*3



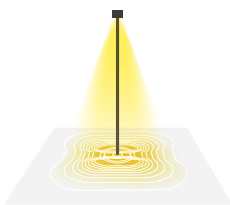
AB4 - 145°x 60°
η 83,9% - G*3

 Ellittica
Elliptical
VENERE PRO F



E3 - 145°x 110°
η 75,9% - G*6

 Rotosimmetrica
Rotosymmetric
VENERE PRO F



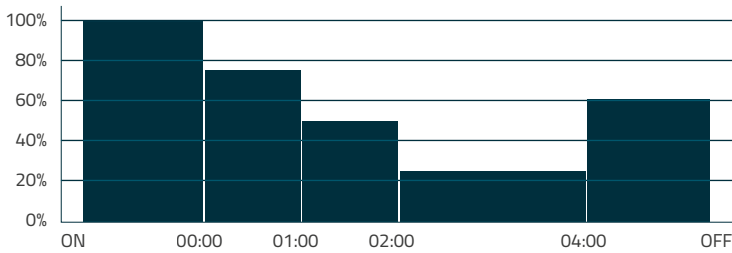
R1 - 140°x 140°
η 76,0% - G*6

CONTROLLO
CONTROL

Funzione PRG5

La mezzanotte virtuale è una tecnica di regolazione integrata in ogni lampada, che non richiede cablaggi aggiuntivi né dispositivi esterni. Il sistema PRG5 rappresenta una delle soluzioni più efficienti e meno invasive per il risparmio energetico nell'illuminazione pubblica.

La programmazione, definita con il cliente e impostata in fabbrica, permette una riduzione percentuale del flusso luminoso e della potenza assorbita nelle fasce orarie caratterizzate da basso traffico. La modifica del profilo di funzionamento può essere effettuata da personale qualificato su ciascun singolo punto luce.



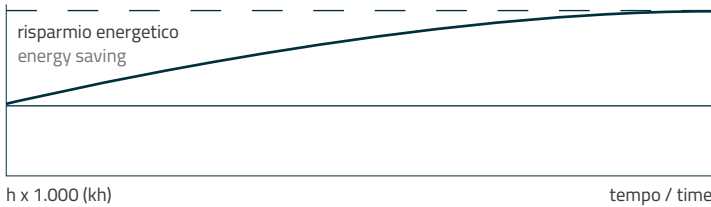
PRG5 Function

Virtual midnight is a dimming technique integrated into each lighting fixture, requiring no additional wiring or external devices. The PRG5 system represents one of the most efficient and least invasive solutions for energy saving in public lighting.

The programming, defined with the customer and factory-set, allows a percentage reduction in luminous flux and power consumption during low-traffic periods. The operating profile can be changed by qualified personnel on each individual light point.

Funzione CLO

Attraverso la preprogrammazione dell'alimentatore, è possibile aumentare gradualmente il livello di luce nel corso del tempo a partire da un flusso luminoso inferiore iniziale fino ad arrivare al 100% del livello di luce, al fine di compensare il degrado del flusso luminoso del modulo LED nel corso della sua vita utile. Può anche servire come mezzo per ridurre il consumo energetico.



CLO Function

By preprogramming the power supply, it is possible to gradually increase the light level over time, starting from a lower initial luminous flux until reaching 100% light level, to compensate for the degradation of the LED module's luminous flux over its lifetime. It can also serve as a means of reducing energy consumption.

Funzione PLV

Il modulo PLV consente di regolare il flusso luminoso tramite una variazione di tensione. Questo dispositivo è integrato nel corpo illuminante ed è utilizzato su sistemi dotati di un regolatore di flusso centralizzato di tipo parallelo.

PLV Function

The PLV module allows you to adjust the luminous flux through a voltage variation. This device is integrated into the lighting body and is used on systems equipped with a centralised parallel type flux regulator.

CONTROLLO CONTROL

Funzione PLC

È un sistema di telegestione punto-punto che permette di comunicare con ogni singola lampada sfruttando la rete elettrica esistente. Utilizza la tecnologia a onde convogliate: i dati viaggiano sugli stessi cavi che trasportano l'energia, annullando i costi di cablaggio extra.

Regolazione ad onde radio

La possibilità di dotare gli apparecchi di illuminazione di sensori di luce integrati, telecamere, radar, Wi-Fi, Bluetooth, RFID e informazioni meteorologiche, riduce l'inquinamento luminoso e consente di risparmiare energia elettrica.

Grazie a queste tecnologie, il sistema fornisce il livello di illuminazione ottimale in base alla presenza di persone, oggetti o condizioni particolari sulla strada. Il sistema è programmato in base al calendario astronomico, per ogni giorno e per ogni singolo lampione, con profili di illuminazione illimitati e raggruppamenti illimitati di punti luce logici (ad esempio, lampioni su incroci, rotatorie, strade rettilinee, ecc.).

Infine, la contabilizzazione delle ore di funzionamento e l'analisi dei consumi consentono di ottimizzare la manutenzione e minimizzare i costi. Il sistema elimina la necessità di cablaggi fisici dedicati: i comandi vengono trasmessi ad onde radio grazie a nodi di controllo **ZHAGA** e/o **NEMA** installati sulla parte superiore della lampada.

PLC Function

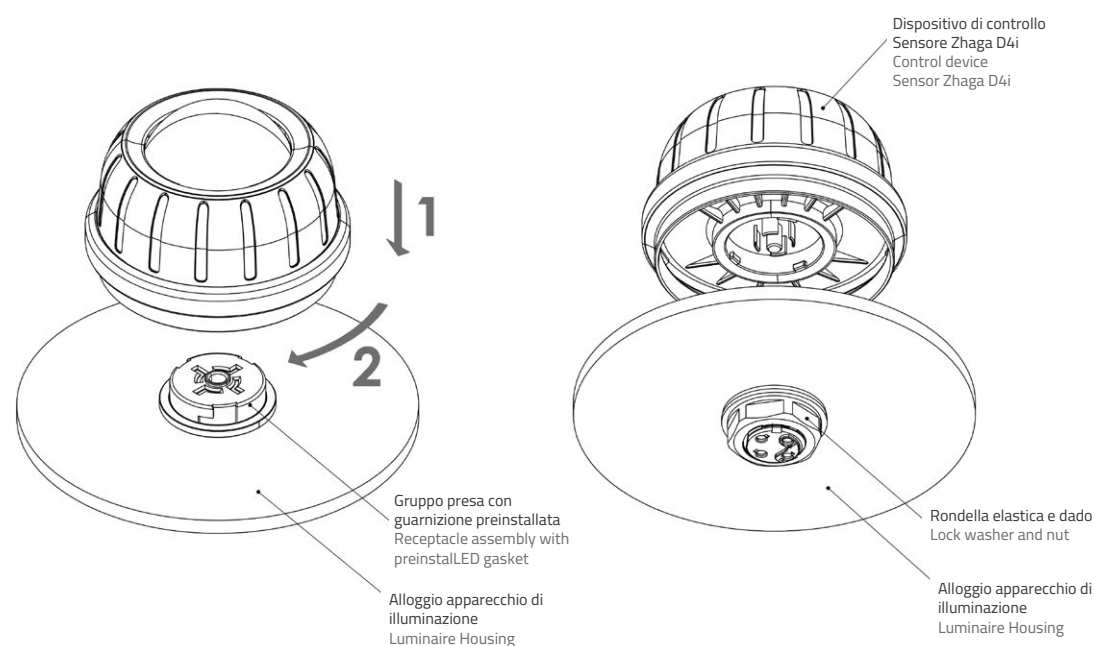
Is a point-to-point remote management system that allows communication with each individual lighting fixture using the existing electrical network. It uses power line carrier technology: data travels over the same cables that carry energy, eliminating additional wiring costs.

Radio Control

The ability to equip lighting fixtures with integrated light sensors, cameras, radar, Wi-Fi, Bluetooth, RFID, and weather information reduces light pollution and saves electricity.

Thanks to these technologies, the system provides the optimal level of lighting based on the presence of people, objects, or specific road conditions. The system is programmed based on the astronomical calendar, for each day and for each individual streetlight, with unlimited lighting profiles and unlimited groupings of logical light points (for example, streetlights at intersections, roundabouts, straight roads, etc.).

Finally, operating hours metering and consumption analysis optimise maintenance and minimise costs. The system eliminates the need for dedicated physical wiring: commands are transmitted via radio waves thanks to **ZHAGA** and/or **NEMA** control nodes installed on the top of the luminaire.





PRECISAZIONI

Le foto dei prodotti e delle loro installazioni sono puramente indicative.

L'azienda si riserva il diritto di variare le caratteristiche dei propri prodotti in qualsiasi momento e senza nessun obbligo di preavviso al fine di migliorarne costantemente la qualità, la sicurezza e le prestazioni.

NOTES

The photographs of the products and their installations are for illustrative purposes only. The company reserves the right to alter the specifications of its products at any time and without prior notice, in order to continuously improve their quality, safety and performance.

[illegible]



NITEKO s.r.l.

Viale della Libertà, 8
74020 Montemesola (TA) - Italia
+39 099 567 12 19
info@niteko.com

niteko.com