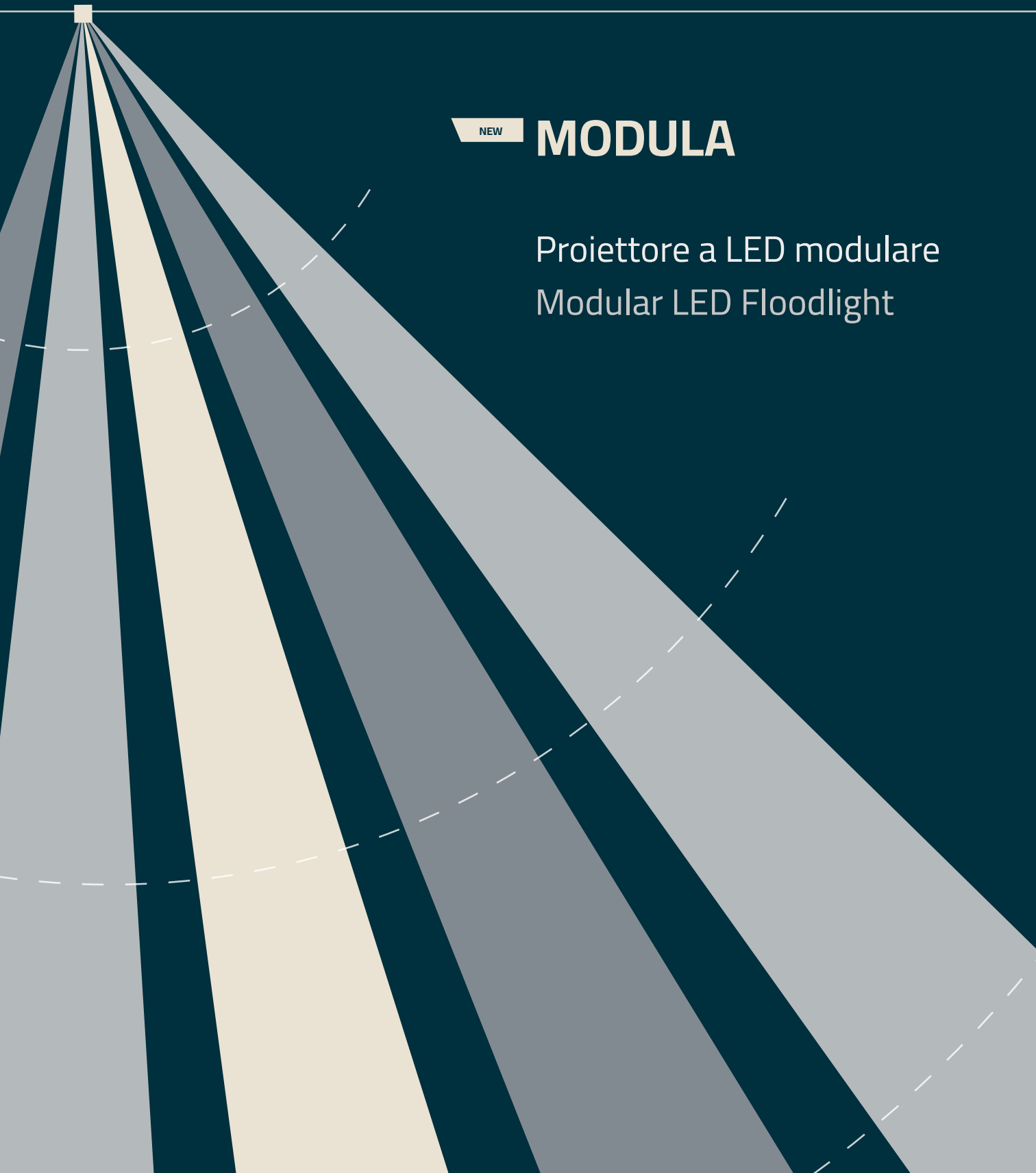




NEW

MODULA

Proiettore a LED modulare
Modular LED Floodlight



MODULA

Modula è una luce straordinaria per progetti di dimensioni altrettanto straordinarie. Capace di una portata fino a 1.500W, in un'architettura modulare e scalabile, garantisce conformità e assoluta precisione.

Modula is an extraordinary light for projects of an equally extraordinary scale. Capable of delivering up to 1,500W, with a modular and scalable design, it guarantees conformity and absolute precision.

- Potenza estrema: fino a 1500W per sostituire efficacemente le vecchie lampade a scarica ad alta potenza
- Design Robusto: dotato di una struttura resistente e di una staffa orientabile rinforzata per un puntamento millimetrico
- Performance superiori: progettato per garantire uniformità visiva e riduzione dell'abbagliamento, fondamentale in contesti agonistici e riprese televisive

APPLICAZIONI

- Grandi aree esterne
- Impianti sportivi
- Aree industriali e commerciali
- Infrastrutture, ponti e gallerie, porti, aeroporti e Stazioni

- Extreme Power: Up to 1500W to efficiently replace traditional high-power discharge lighting fixtures
- Robust Design: Features a heavy-duty structure and a reinforced adjustable bracket for millimeter-precise aiming
- Superior Performance: Designed to ensure visual uniformity and glare reduction, essential for competitive sports and high-definition broadcasting

APPLICATIONS

- Large outdoor areas
- Sports facilities
- Industrial & commercial areas
- Infrastructure, bridges and tunnels, ports, airports and stations

Potenza estrema, precisione assoluta.

Proiettore a LED modulare, ideale per l'illuminazione di impianti sportivi e grandi aree che richiedono prestazioni d'eccellenza.

Extreme power, absolute precision.

Modular LED floodlight, ideal for lighting sports facilities and large areas requiring high-end performance.





**POTENZA**

Con una capacità modulare che raggiunge i 1500W, MODULA è progettato per sostituire i sistemi più energivori, garantendo una densità luminosa eccezionale che trasforma la notte in giorno anche nelle aree più vaste.

POWER

With a modular capacity reaching up to 1500W, MODULA is designed to replace the most energy-intensive systems, ensuring exceptional light density that turns night into day even in the largest areas.

**PRECISIONE**

Grazie a ottiche di precisione millimetrica, MODULA direziona il flusso luminoso esattamente dove serve, eliminando dispersioni e abbagliamenti, ideale per gli standard rigorosi delle riprese televisive e delle competizioni internazionali.

PRECISION

Thanks to millimeter-precise optics, MODULA directs the luminous flux exactly where it is needed, eliminating spill light and glare-perfect for the rigorous standards of television broadcasting and international competitions.

**ROBUSTEZZA**

Una struttura modulare concepita per resistere alle condizioni ambientali più estreme; i materiali di alta qualità e il sistema di dissipazione avanzato garantiscono stabilità termica e una longevità operativa superiore nel tempo.

ROBUSTNESS

A modular structure conceived to withstand the most extreme environmental conditions; high-quality materials and an advanced dissipation system guarantee thermal stability and superior operational longevity over time.



Location: **Novo Mesto - Slovenia**

CARATTERISTICHE STANDARD
STANDARD FEATURES

Gestione Termica Superiore: Caratterizzato da un'ampia alettatura di raffreddamento esterna e dalla **separazione fisica tra vano ottico e vano elettrico**. Questa architettura non solo ottimizza la dissipazione del calore, ma assicura una manutenzione più rapida ed efficace.

Superior Thermal Management: Featuring extensive external cooling fins and **physical separation between the optical and electrical compartments**. This architecture not only optimises heat dissipation but also ensures faster and more effective maintenance.

Installazione Semplificata: La staffa orientabile consente un puntamento preciso e agevole, riducendo i tempi di messa in opera.

Simplified Installation: The adjustable bracket allows for precise and easy aiming, reducing setup and commissioning times.

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



CARATTERISTICHE STANDARD
STANDARD FEATURES



CARATTERISTICHE OPZIONALI
OPTIONAL FEATURES



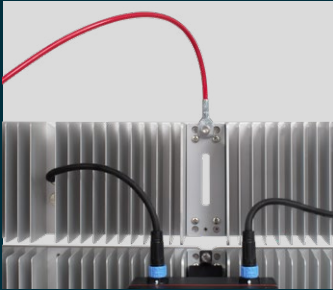
Effetti Dinamici: Variazione cromatica LED gestita via DALI o DMX: scenografie dinamiche ed effetti RGBW di grande impatto. Coperture illuminate, facciate valorizzate, pattern luminosi personalizzati per un'esperienza coinvolgente.

Dynamic Effects: LED colour variation managed via DALI or DMX: dynamic light scenographies and striking RGBW effects. Illuminated roofs, enhanced façades and custom light patterns for an immersive experience.



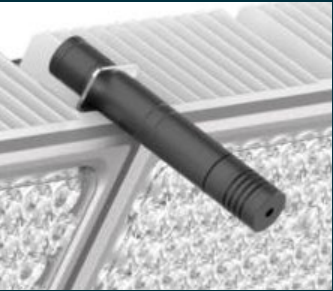
Controllo Luce Invasiva: Il sistema può essere equipaggiato con apposite palpebre (visors) per un controllo totale dell'inquinamento luminoso, azzerando l'emissione verso l'alto (ULR = 0%).

Dark Sky Control: The system can be equipped with dedicated visors for total light pollution control, eliminating upward light emission (ULR = 0%).



Sicurezza Avanzata Kit Anticaduta: Equipaggiato con 2 golfari di sicurezza per garantire il massimo ancoraggio meccanico e prevenire cadute accidentali, assicurando un'installazione sicura e conforme agli standard di protezione più elevati.

Advanced Safety Fall Arrest Kit: Equipped with 2 safety eyebolts to ensure maximum mechanical anchoring and prevent accidental falls, ensuring safe installation and complying with the highest protection standards.



Puntamento di Precisione: Grazie alla combinazione di ottiche "glass-free" e accessori cut-off, il flusso luminoso viene proiettato esclusivamente sull'area target, minimizzando la luce intrusiva e il riverbero atmosferico.

Precision Aiming: By combining glass-free optics with cut-off accessories, the light flux is projected exclusively onto the target area, minimizing obtrusive light and sky glow.

DETTAGLI
DETAILS

1. Modulo in alluminio estruso 6063 con eccellente finitura superficiale ed alta conducibilità termica
6063 extruded aluminium module with excellent surface finish and high thermal conductivity

2. Vano Cablaggio AC/DC per la connessione dei singoli moduli con il vano elettrico generale del proiettore
AC/DC Wiring Compartment for the electrical connection of individual modules to the floodlight's main electrical compartment

3. Connettore elettrico protetto IP66 per la rapida connessione o disconnessione del singolo modulo in caso di sostituzione
IP66 protected electrical connector for quick connection or disconnection of individual modules during replacement

4. Pressacavo per l'ingresso del cavo di alimentazione primaria, del cavo di controllo e per l'uscita del cavo di alimentazione dal compartimento cablaggio
Cable gland for the primary power supply cable inlet, control cable inlet, and power supply cable outlet from the wiring compartment

5. Vano elettrico in alluminio pressofuso verniciato a polvere di poliestere per l'alloggiamento del driver di alimentazione del proiettore e il cablaggio della linea di alimentazione e controllo
Die-cast aluminium electrical compartment with polyester powder coating for housing the floodlight's power driver and wiring for both power and control lines

6. Staffa di sostegno e fissaggio del vano elettrico
Support and mounting bracket for the electrical compartment

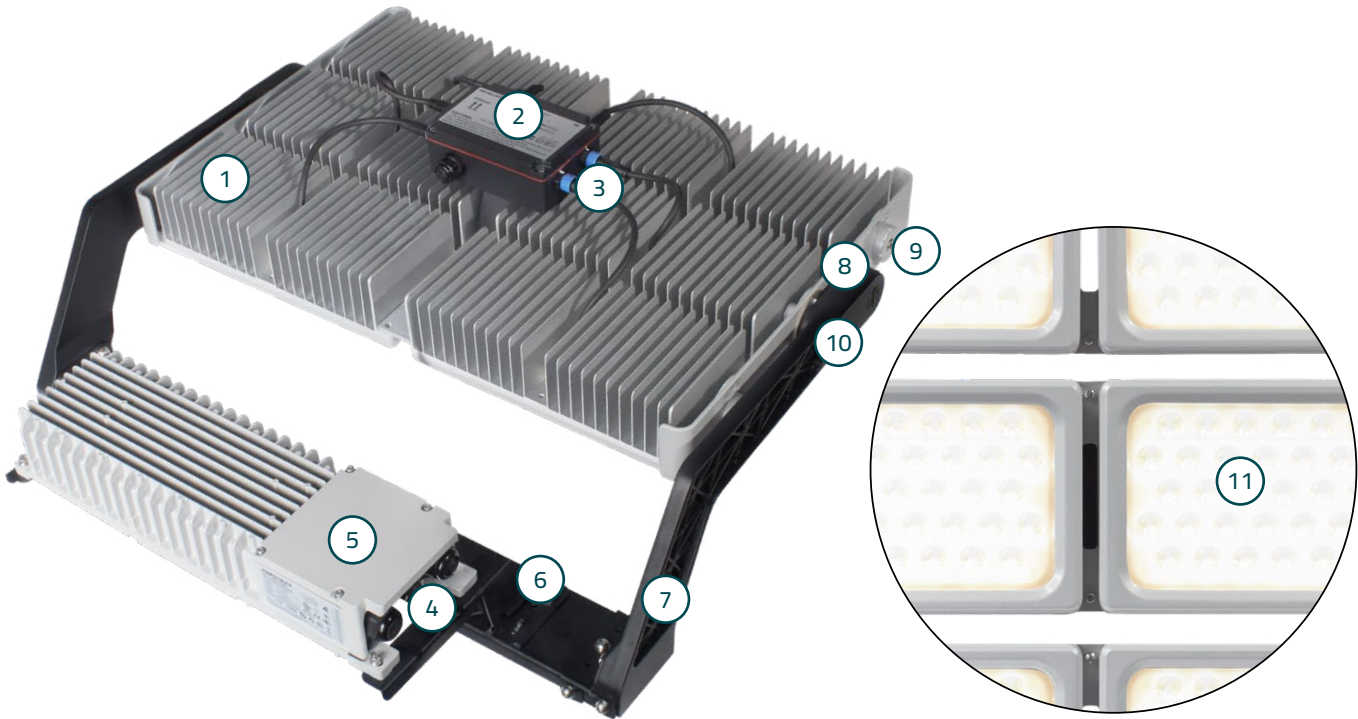
7. Staffa orientabile in alluminio pressofuso verniciato per montaggio del proiettore
Adjustable painted die-cast aluminium bracket for floodlight mounting

8. Telaio portante dei moduli in alluminio pressofuso verniciato
Painted die-cast aluminium supporting frame for the modules

9. Supporto graduato di fissaggio per inclinazione indipendente dei moduli da -25° a +25°
Graduated mounting support for independent module tilting from -25° to +25°

10. Sistema di regolazione dell'inclinazione con scala graduata da -135° a +135° e asola per lo slittamento con escursione massima di 75mm, completa di cover di protezione in plastica per preservare le viti di bloccaggio
Tilting adjustment system with a graduated scale from -135° to +135° and a slotted hole for sliding with a maximum travel of 75mm, complete with a plastic protective cover to preserve the locking screws

11. Modulo ottico con lenti IP66, IK09, in PC ad elevata trasparenza, robustezza ed efficienza
IP66, IK09 optical module with lenses made of high-transparency PC, ensuring robustness and efficiency



SERIE MODULA
MODULA SERIES



3x1



2x2

Potenza | Power

600 W – 750 W

800 W – 1.000 W



3x2

Potenza | Power

1.200 W – 1.500 W

CARATTERISTICHE PRINCIPALI
MAIN FEATURES

Alimentazione elettrica Power Supply	100-240 V A.C. 50 Hz -60 Hz
Alimentatore LED Driver	Il vano elettrico include l'unità di alimentazione elettronica multitemensione, garantendo massima flessibilità operativa e facilità di installazione. Multi-voltage electronic gear is included within the electric compartment, ensuring maximum operating flexibility and ease of installation.
Classe di isolamento Insulation class	Classe I Class I
Potenza Power	600 W - 1.500 W (Tolleranza / Tolerance: ± 5%)
Fattore di potenza Power Factor	≥0,90
Protezione da sovratensioni Surge protection	M.C. ≥ 20 kV; M.D. ≥ 20 kV C.M. ≥ 20 kV; D.M. ≥ 20 kV
Connessione elettrica Electrical connection	Cavo uscente H07RN-F (Lunghezza standard 1m) Outgoing H07RN-F (Standard length 1m)
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)

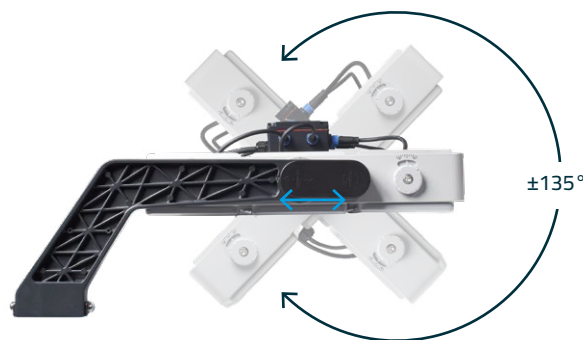
Flusso luminoso nominale Nominal Luminous Flux	3X1 600W: 77.565 lm (CCT 5700K; CRI>70) - 95.535 lm (CCT 4000K; CRI>70) 3X1 750W: 100.675 lm (CCT 5700K; CRI>70) - 109.602 lm (CCT 4000K; CRI>70) 2X2 800W: 115.795 lm (CCT 5700K; CRI>70) - 124.022 lm (CCT 4000K; CRI>70) 2X2 1.000W: 136.641 lm (CCT 5700K; CRI>70) - 150.326 lm (CCT 4000K; CRI>70) 3X2 1.200W: 174.353 lm (CCT 5700K; CRI>70) - 180.076lm (CCT 4000K; CRI>70) 3X2 1.500W: 200.827 lm (CCT 5700K; CRI>70) - 226.280lm (CCT 4000K; CRI>70) (Tolleranza / Tolerance: ± 7%)
Ottica Optics	Ottiche IP66, removibili e sostituibili, in policarbonato (PC) ad elevata trasparenza Removable and replaceable IP66 optics made of high-transparency polycarbonate (PC)
Efficienza ottica Optical Efficiency	80-95%
Fotometrie Photometry	Asimmetriche, Simmetriche Asymmetric, Symmetric
Efficienza Luminosa Luminous Efficacy	140 lm/W - 150 lm/W (CCT 4000K – CRI≥70) 130 lm/W - 150 lm/W (CCT 4000K – CRI≥80)
Grado di protezione Ingress Protection Degree	Vano ottico: IP66 Optical compartment: IP66
Resistenza agli urti Impact Resistance	IK10*
Temperatura operativa Operating temperature	-40 °C / +50°C

*In attesa / Pending

SISTEMA DI MONTAGGIO MOUNTING SYSTEM

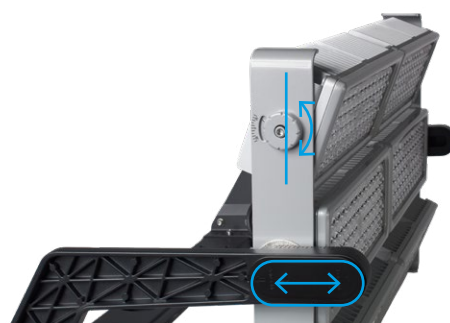
Sistema di regolazione dell'inclinazione con scala graduata da -135° a $+135^{\circ}$ e asola per lo slittamento con escursione massima di 75mm, completa di cover di protezione in plastica per preservare le viti di bloccaggio.

Tilting adjustment system with a graduated scale from -135° to $+135^{\circ}$ and a slotted hole for sliding with a maximum travel of 75mm, complete with a plastic protective cover to preserve the locking screws.



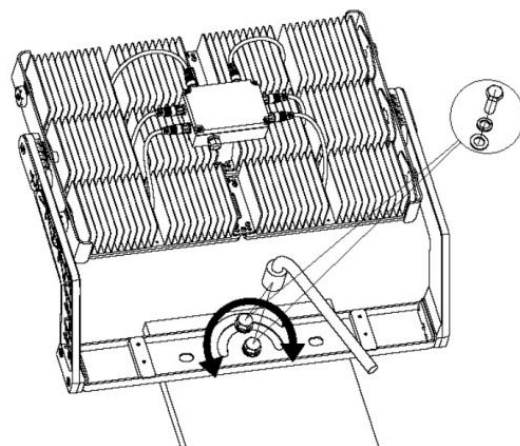
Il telaio portante, attraverso il supporto graduato di fissaggio, consente di regolare l'inclinazione delle file esterne dei moduli LED da -25° a $+25^{\circ}$, ad eccezione di quella centrale che rimane fissa e solidale al telaio.

The supporting frame, via the graduated mounting support, allows for tilting adjustment of the outer LED module rows from -25° to $+25^{\circ}$, with the exception of the central row which remains fixed and integral to the frame.



Base della staffa asolata per consentire l'orientamento del proiettore con rotazione da -90° a $+90^{\circ}$.

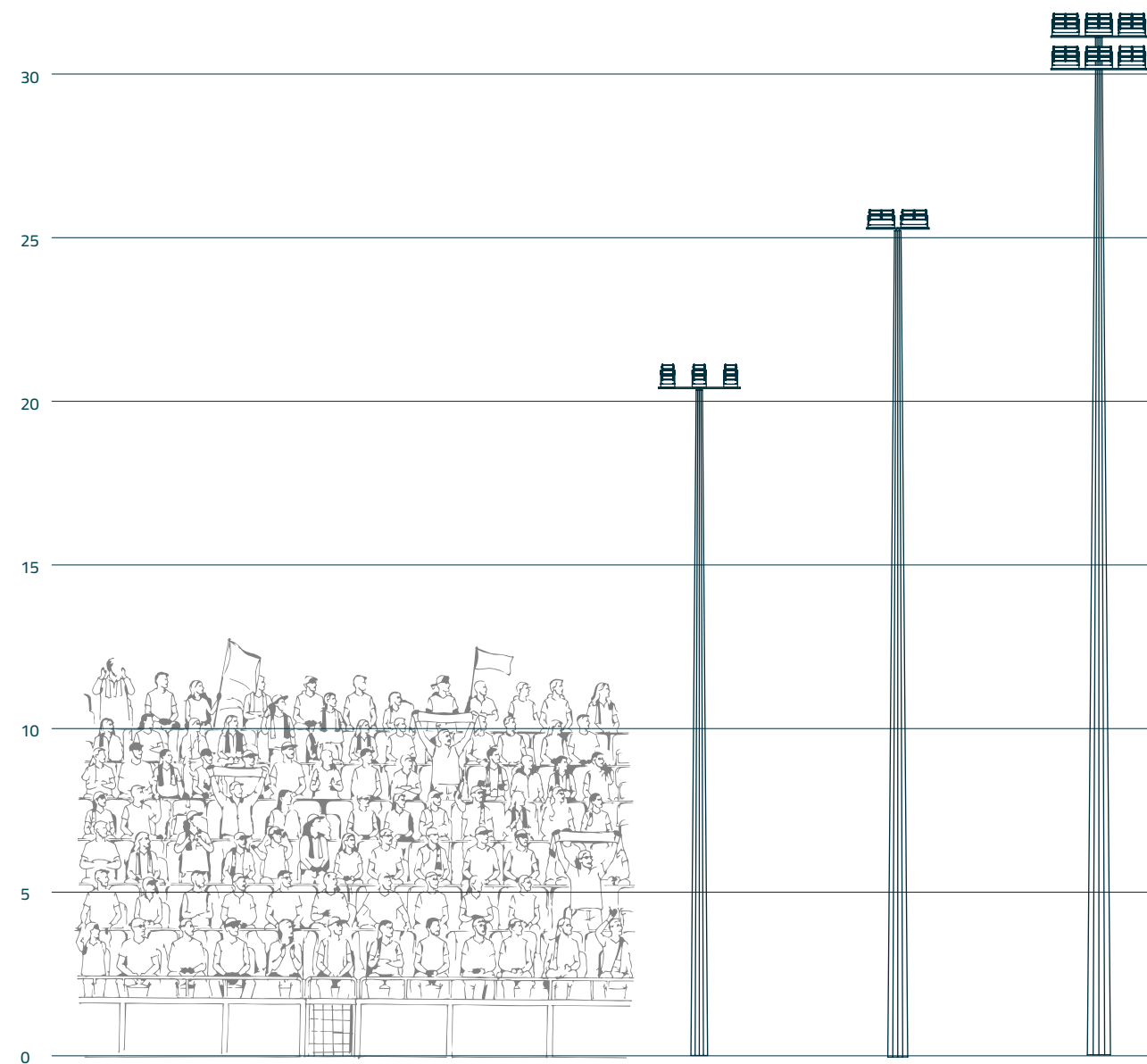
Slotted bracket base to allow for floodlight orientation with a rotation range from -90° to $+90^{\circ}$.



ESEMPI DI MONTAGGIO MOUNTING EXAMPLES

Esempi installativi su torri faro con traversa, piattaforma o corona circolare.

Installation examples on high masts with crossarms, platforms, or headframes.



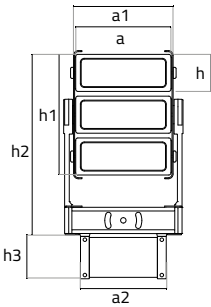
MODULA 3x1

MODULA 2x2

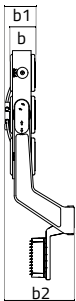
MODULA 3x2

DISEGNO TECNICO
TECHNICAL DRAWING

MODULA 3x1



a 360 mm
a1 376 mm
a2 450 mm
h 140 mm
h1 485 mm
h2 652-727mm
h3 166 mm



b 94 mm
b1 115 mm
b2 256 mm

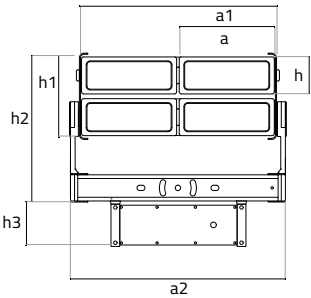
Peso | Weight 14,5 kg

Superficie di esposizione al vento
Wind exposure surface

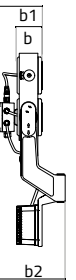
Pianta / Base 0,26 m²

Laterale / Side 0,08 m²

MODULA 2x2



a 360 mm
a1 746 mm
a2 820 mm
h 140 mm
h1 325 mm
h2 520-595 mm
h3 94 mm



b 94 mm
b1 166 mm
b2 252 mm

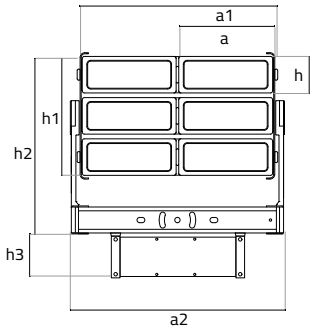
Peso | Weight 19 kg

Superficie di esposizione al vento
Wind exposure surface

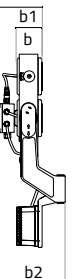
Pianta / Base 0,38 m²

Laterale / Side 0,08 m²

MODULA 3x2



a 360 mm
a1 746 mm
a2 820 mm
h 140 mm
h1 485 mm
h2 652-727 mm
h3 166 mm



b 94 mm
b1 166 mm
b2 313 mm

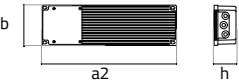
Peso | Weight 25 kg

Superficie di esposizione al vento
Wind exposure surface

Pianta / Base 0,48 m²

Laterale / Side 0,09 m²

INTELLIGENT DRIVER



a 500 mm
b 150 mm
h 81 mm

Peso | Weight 6,9 kg



Location: Pardubice - Czech Republic

PROTEZIONI
PROTECTIONS

Grado di protezione Ingress Protection Degree	IP66
Resistenza agli urti Impact Resistance	IK10 (in attesa / pending)
Resistenza alle vibrazioni meccaniche Resistance to mechanical vibrations	Conforme IEC 60068 IEC 60068 compliant
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)

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	Corpo illuminante: estruso di alluminio 6063 Telaio portante, staffa e box elettrica: alluminio pressofuso verniciato Luminaire body: extruded 6063 aluminium Support frame, bracket and electrical box: painted die-cast aluminium
Diffusore Diffuser	Modulo ottico con lenti in PC ad elevata trasparenza, robustezza ed efficienza Optical module with high-transparency, high-strength and high-efficiency PC lenses.
Guarnizioni Gaskets	Silicone antinvecchiante sagomato sulla geometria del corpo Anti-aging silicone gaskets molded to the body geometry
Viteria esterna External screws	Acciaio A2 A2 stainless Steel
Accessorio di montaggio Mounting accessory	Pressofusione di alluminio verniciato Powder-coated die-cast aluminium
Pressacavo Cable gland	Plastico Plastic
Cavo Cable	Cavo uscente H07RN-F multipolare (lunghezza standard 1m) H07RN-F outgoing Multi-pole cable (standard length 1m)
Connettori elettrici Electrical Connectors	Connettore elettrico protetto IP66 in materiale plastico Plastic electrical connector with IP66 protection rating
Sorgente luminosa Light Source	Moduli LED PCB in alluminio a fissaggio meccanico senza uso di collanti Aluminium PCB LED modules with mechanical fastening, glue-free
Ottiche Optics	Moduli in PC ad elevata trasparenza ed elevata efficienza High-transparency and high-efficiency PC 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 \$\\mu m\$) polimerizzata a 180-200°C per un'elevata resistenza ai raggi UV e alla salsedine. Corrosion-resistant polyester powder coating featuring degreasing, pickling, zirconium/trivalent chrome conversion, and optional sealing. Finished with electrostatic polyester powder coating (min 80 \$\\mu m\$) cured at 180-200°C to ensure high UV and salt spray resistance.
Colore Colour	Proiettore RAL 9006 - Staffa 9005 Floodlight RAL 9006 - Bracket RAL 9005

Colore standard: Alluminio brillante
Standard colour: Polished aluminium

Colore opzionale: a richiesta
Optional colour: on request



RAL 9006



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

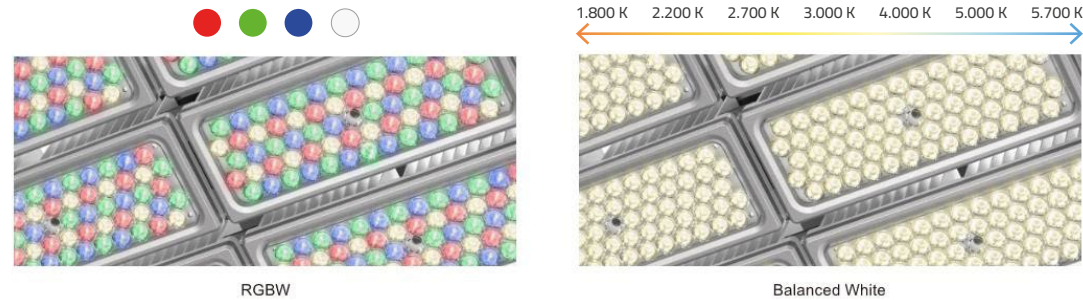
CCT |  1.800 K |  2.200 K |  2.700 K |  3.000 K |  4.000 K |  5.000 K |  5.700 K

Indice di resa cromatica
Colour rendering Index

CRI | >70 >80 >90 | >70 >80 | >70 >80 | >70 >80 >90

Consistenza Cromatica SDCM ≤ 3
Chromatic Consistency SDCM ≤ 3

Tecnologia Multicolor RGBW
Multicolour RGBW Technology



Il cambio di colore dei LED permette di generare ricchi e vivaci effetti dinamici RGBW. Il sistema è in grado di illuminare le coperture, mettere in risalto le facciate e persino creare pattern cromatici personalizzati sui tetti degli impianti. Gli spettatori potranno così vivere un'esperienza sportiva unica e straordinaria.

The change of luminaire bead colour can provide rich and colourful animation RGBW effects. It can light the roof, highlight the facade, and even create custom colour pattern roof lighting. The audience will be able to experience a unique and wonderful sports activity.

Fotometrie
Photometry

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

Asimmetrica
Asymmetric

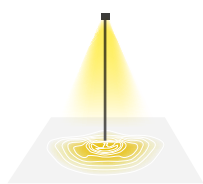


Simmetriche
Symmetric

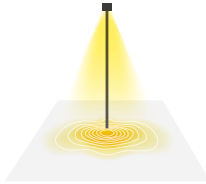


FOTOMETRIE
PHOTOMETRY

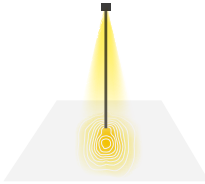
Asimmetriche
Asymmetric



A65 - 130° x 65°
η 100,0% - G*4

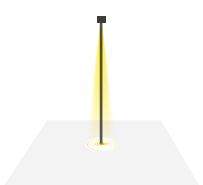


A2 - 140° x 45°
η 84,7% - G*4

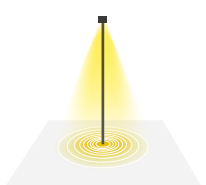


A3 - 90° x 60°
η 86,7% - G*6

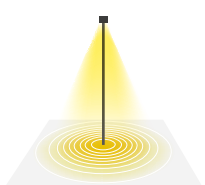
Simmetrica
Symmetric



15 - 15° x 15°
η 100,0% - G*6



45 - 45° x 45°
η 100,0% - G*6



90 - 90° x 90°
η 100,0% - G*6

CONTROLLO
CONTROL

Il proiettore include opzioni per il controllo analogico 1-10V, digitale DALI, DMX, ad onde convogliate (PLC) e ad onde radio (ZHAGA e NEMA).

Controllo 1-10V (Analogico):

Una soluzione robusta e affidabile per la regolazione lineare della luminosità. È ideale per la gestione a zone in grandi aree industriali e infrastrutture dove è richiesto un controllo semplice e un abbattimento dei costi di implementazione.

Controllo DALI (Digitale):

Rappresenta lo standard per la gestione intelligente. Grazie all'indirizzabilità singola, permette di monitorare lo stato del proiettore e creare scenari luminosi complessi, garantendo massima efficienza e manutenzione semplificata per stadi e infrastrutture critiche.

The floodlight includes options for 1-10 V analogue control, DALI digital control, DMX, power line communication (PLC) and radio frequency (ZHAGA and NEMA) control.

1-10V Control (Analog):

A robust and reliable solution for linear dimming. It is ideal for zone management in large industrial areas and infrastructure where simple control and cost-effective implementation are required.

DALI Control (Digital):

The industry standard for intelligent lighting management. Featuring individual addressability, it enables real-time monitoring of the floodlight status and the creation of complex lighting scenarios, ensuring maximum efficiency and simplified maintenance for stadiums and critical infrastructure.

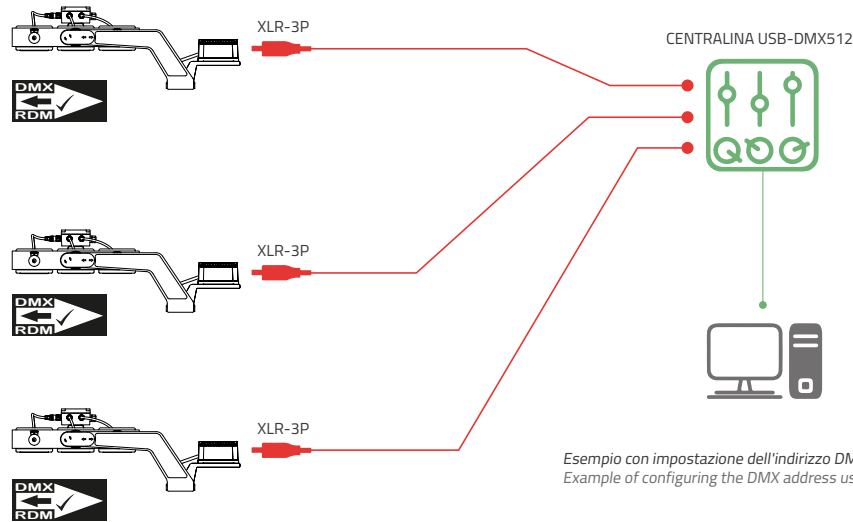
CONTROLLO
CONTROL

Controllo DMX512 (Dinamico):

Progettato per applicazioni che richiedono velocità e precisione estrema. È il protocollo standard per la gestione di effetti RGBW dinamici, coreografie luminose e cambi di colore in tempo reale, rendendo il proiettore perfetto per eventi spettacolari e intrattenimento sportivo di alto livello.

DMX512 Control (Dynamic):

Designed for applications requiring extreme speed and precision. It is the standard protocol for managing dynamic RGBW effects, light shows, and real-time colour changes, making the floodlight perfect for spectacular events and high-end sports entertainment.



Esempio con impostazione dell'indirizzo DMX tramite protocollo RDM.
Example of configuring the DMX address using the RDM protocol.

Attraverso il protocollo di trasmissione **DMX512**, è possibile gestire in modo preciso e veloce:

- Intensità della luce (Dimmerazione)
- Colore del fascio
- Sequenza dei colori
- Intermitenza del fascio (Effetto strobo)

Protocollo RDM: È prevista l'impostazione da PC dell'indirizzo DMX tramite il protocollo RDM, che permette il controllo bidirezionale dei dispositivi presenti sul cablaggio DMX.

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.

Control and Dimming: Using the **DMX512** transmission protocol, the following can be managed with precision and high speed:

- Light intensity (Dimming)
- Beam colour
- Colour sequences
- Beam flashing (Strobe effect)

RDM Protocol: The system supports DMX address setting via PC using the RDM protocol, enabling bidirectional control and monitoring of all devices on the DMX cabling.

PLC Function

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

CONTROLLO CONTROL

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, rotonde, strade rettilinee, ecc.).

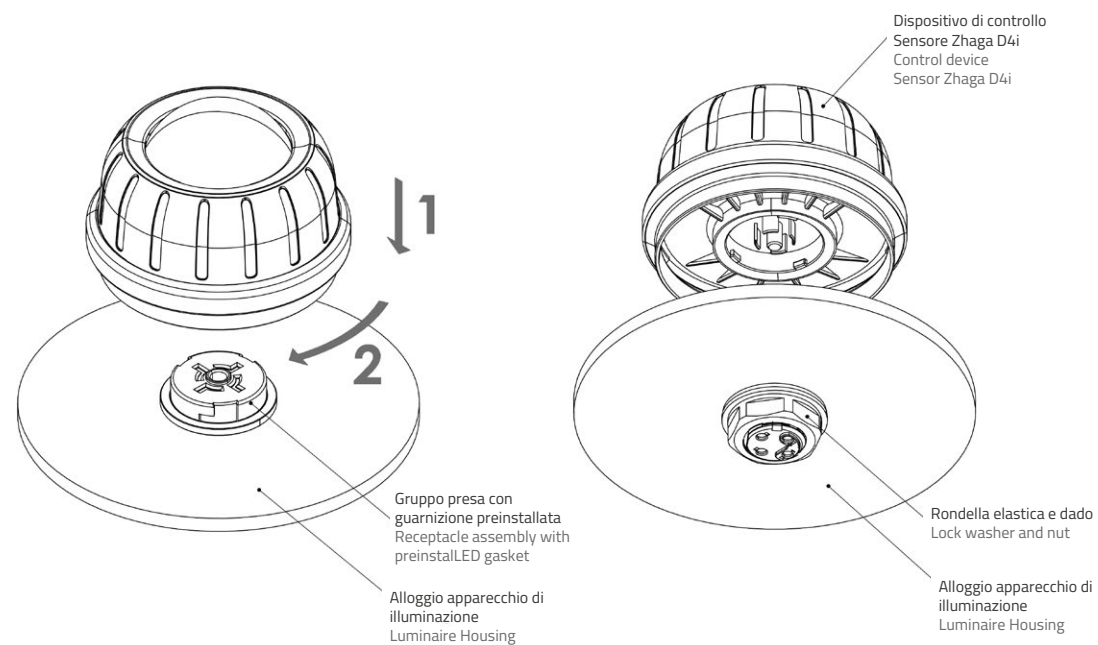
Infine, la contabilizzazione delle ore di funzionamento e l'analisi dei consumi consentono di ottimizzare la manutenzione e minimizzare i costi. Il sistema elimina la necessità di cablaggi fisici dedicati: i comandi vengono trasmessi ad onde radio grazie a nodi di controllo **ZHAGA** e/o **NEMA** installati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

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.



Location: Lecce (LE) - Italy



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