

IANUS

goccia
ILLUMINAZIONE

PROTO

light

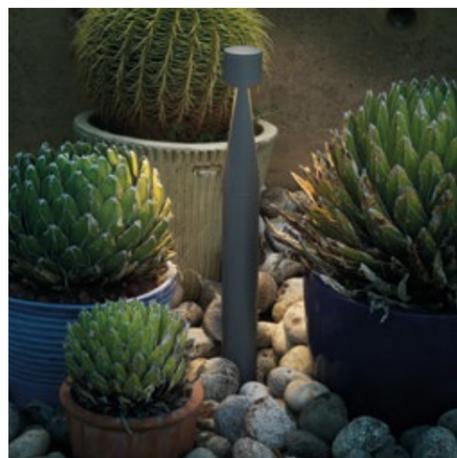
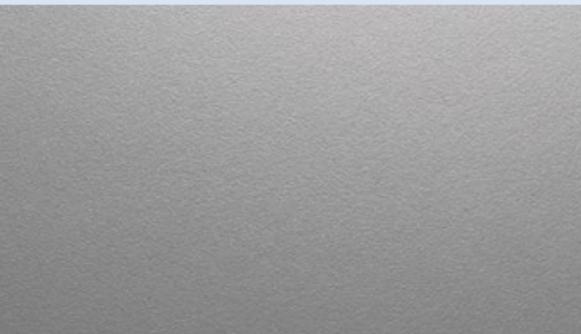
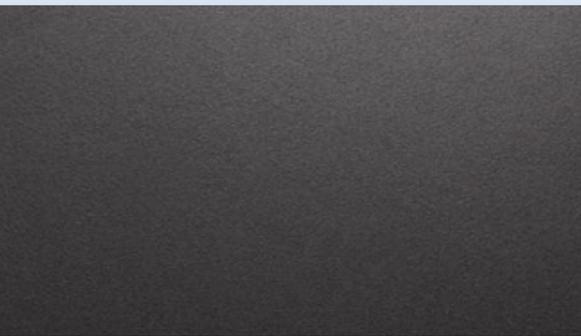


DISEGNO DELLA LUCE

DESIGN OF THE LIGHT

Quando il progetto di design prende il via dall'intuizione, l'ingegnerizzazione segue il processo fino a definire l'estetica e la realizzazione - la forma segue la funzione, ma entrambe seguono la luce. E la luce è allo stesso tempo il fine ultimo e la spinta di ricerca originaria.

When the design project starts from intuition, the engineering follows the process until it defines the aesthetics and the realization - the form follows the function, but both follow the light. And light is at the same time the ultimate goal and the original drive of the research.



NUOVE FINITURE

NEW FINISHES

Goccia Illuminazione raffina la gamma delle finiture introducendo nel 2022 due nuove varianti di colore come sfumature ulteriori di toni grigi chiari e scuri, ricercate per aderire in modo ancora più appagante alle forme delle nuove serie. La purezza della colorazione si unisce alla qualità, alla resistenza meccanica e alla grana raffinata dei nuovi colori ANTRACITE e GRIGIO ALLUMINIO.

Goccia Illuminazione refines the range of finishes by introducing in 2022 two new color variants as further shades of light and dark grey tones, sought after to adhere in an even more satisfying way to the shapes of the new series. The purity of the coloring is combined with the quality, mechanical resistance and refined grain of the new ANTHRACITE and ALUMINUM GREY colors.



MIGLIORAMENTO CONTINUO

CONTINUOUS IMPROVEMENT

Prosegue nel 2022 la ricerca di Goccia Illuminazione per sviluppare ulteriormente la natura tecnica ad alte prestazioni dei suoi prodotti, mantenendo la peculiarità estetica e la competitività che li caratterizzano. Una crescita volta a massimizzare l'effetto luminoso e ad incrementare la resistenza dei materiali, con il consueto flair per il design. Un progresso ottenuto grazie al costante impegno nell'ottimizzazione di risorse e tecniche, portando avanti la lunga tradizione che contraddistingue l'azienda e allo stesso tempo mettendosi nuovamente in gioco nell'innovazione. Questo, simbolicamente espresso dall'immagine di Ianus, o Giano bifronte, il significato del miglioramento: mantenere lo sguardo sul percorso passato e contemporaneamente progredire guardando al futuro.

Goccia Illuminazione's research continues in 2022 to further develop the high-performance technical nature of its products, while maintaining the aesthetic peculiarity and competitiveness that characterize them. A growth aimed at maximizing the lighting effect and increasing the resistance of the materials, with the usual flair for design. A progress achieved thanks to the constant commitment to optimizing resources and techniques, carrying on the long tradition that distinguishes the company and at the same time getting involved into innovation. This, symbolically expressed by the image of Ianus, or two-faced Janus, is the meaning of improvement: keeping an eye on the past path and advancing at the same time looking to the future.

IANUS



La forma pura del bollard cilindrico viene intagliata in maniera scultorea e immediata per lasciar scaturire la luce. E la luce determina l'angolo del taglio e le proporzioni dell'intera composizione, per esprimersi al massimo e con eleganza.

IANUS è proposto da Goccia Illuminazione in biemissione o monodirezionale, con due diametri e diverse altezze, nelle resistenti e pregiate finiture.

La tecnologia ad alta efficienza delle sorgenti luminose si presta per molteplici tipi di installazione e versioni, fino a quella da arredo urbano IANUS URBAN, con le ottiche dedicate per l'ottimizzazione del flusso luminoso. Questa vocazione tecnica di grande attenzione all'effetto di luce mirato ed efficace rende IANUS uno strumento preciso per il progetto illuminotecnico di contesti architettonici privati residenziali e pubblici urbani.

The pure form of the cylindrical bollard is crafted in a sculptural and immediate way to let the light flow. And the light determines the angle of the cut and the proportions of the entire composition, to the maximum expression with elegance.

IANUS is proposed by Goccia Illuminazione in bi-emission or unidirectional, with two diameters and different heights, in resistant and precious finishes.

The high-efficiency technology of the light sources is suitable for multiple types of installation and versions, up to the IANUS URBAN street furniture, with dedicated optics for optimizing the luminous flux. This technical vocation of great attention to the targeted and effective light effect makes IANUS a precise tool for the lighting design of private residential and urban public architectural contexts.

POLES



IANUS 60



IANUS 120

URBAN LIGHTING



IANUS URBAN

IANUS 60

Struttura

- Testa-palo in lega di alluminio primario a basso tenore di rame
- LED schermato all'interno del diffusore
- Driver incorporato nel testa-palo

Structure

- Pole-top in primary low-copper grade aluminium alloy
- Shielded LED inside the diffuser
- Driver incorporated in the pole-top



Il testa-palo è dotato di 2 pressacavi per consentire l'alimentazione passante.

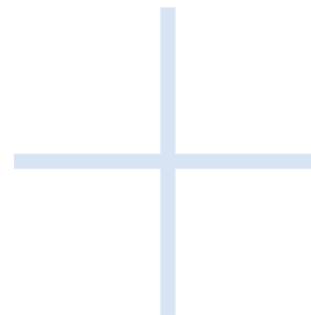
The pole-top is equipped with 2 cable glands to allow through wiring.

Pali

Pali lisci in alluminio estruso.
Disponibili in 2 altezze: 375 mm e 800 mm.

Poles

Smooth poles in extruded aluminum.
Available in 2 heights: 375 mm and 800 mm.

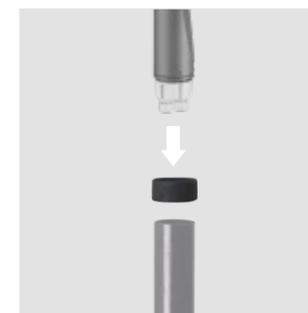


Purezza della forma

Il volume cilindrico pulito di IANUS 60 si esprime nel taglio della sorgente luminosa, per esaltare l'effetto del piano inclinato in un equilibrio di luci ed ombre. L'accuratezza del progetto permette di ottenerlo identico in modo speculare nella versione in biemissione.

Purity of shape

The clean cylindrical volume of IANUS 60 is expressed in the cut of the light source, to enhance the effect of the inclined plane in a balance of light and shadow. The accuracy of the project allows it to be identical in the double emission version specularly.



Adattatore per pali Ø 60 mm

Gli apparecchi IANUS 60 possono essere installati e fissati mediante uno speciale raccordo anche su qualsiasi palo di mercato di Ø 60 mm.

Adaptor for Ø 60 mm poles

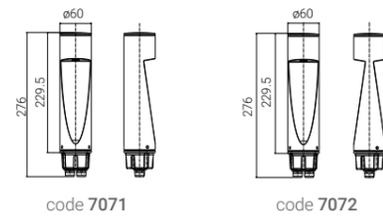
The IANUS 60 luminaires can also be installed and fixed by means of a special adaptor on any standard Ø 60 mm pole.

IANUS 60

Pali da giardino / Garden poles



CORPI LAMPADA / LIGHT BODIES Ø 60 mm



Code	Lamp	W	Lm LED	Real Lm	Optic
7071	LED	4,6	430	115	diffuse
7072		8	860	230	



IANUS 60

Accessori / Accessories



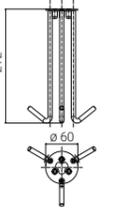
PALI / POLES



Code	H	Description
3401	375 mm	Palo liscio in alluminio estruso, comprensivo di basetta interna di ancoraggio in alluminio pressofuso / Smooth pole in extruded aluminium with incorporated internal fixing base in die-cast aluminium
3402	800 mm	

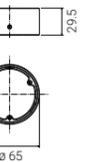
Si raccomanda l'installazione con piastra cod. 5518 / Installation with anchor plate code 5518 is recommended

PIASTRA TIRAFONDI / PLATE WITH ANCHORING SET



Code	Description
5518	Piastra inox con tirafondi per ancoraggio al terreno / Stainless steel plate with ground anchoring set

RACCORDO PER PALI STANDARD / ADAPTOR FOR STANDARD POLES Ø 60 mm



Code	Description
5506	Raccordo in alluminio primario pressofuso, adattabile a qualsiasi palo Ø 60 mm / Adaptor in die-cast primary aluminium, to be installed on any pole Ø 60 mm

IANUS 120

Struttura

- Interamente in lega di alluminio primario a basso tenore di rame
- Sorgente luminosa inserita all'interno dello schermo lenticolare in policarbonato opale fotoinciso per un'ampia e uniforme apertura della luce
- Viti di chiusura laterali in acciaio inox in tinta

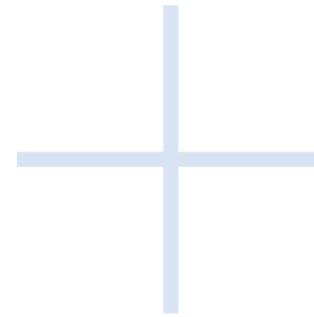
Structure

- Entirely in primary low-copper grade aluminium alloy
- Light source inside the photo-etched lenticular opal diffuser for a wide and uniform light distribution
- Color matching side-locking stainless steel screws



* Cablaggio stagno con spezzone di cavo in dotazione che alimenta il driver integrato. Secondo ingresso M16 disponibile per cablaggio aggiuntivo, posizionato nella parte inferiore del tappo di chiusura in tecnopolimero.

Watertight wiring through the supplied cable that powers the integrated driver. Further M16 entry for additional wiring, positioned in the lower part of the closing cap in technopolymer.



Monolitico

La semplicità della forma e delle linee pure di IANUS 120 ne conferiscono il carattere forte e di robustezza che viene concretizzato con la realizzazione tramite un unico stampo di pressofusione in lega di alluminio primario, riducendo inoltre al minimo le parti visibili.

Monolithic

The simplicity of the shape and pure lines of IANUS 120 give it a strong and robust character, which is materialized with the realization through a single die-casting mold in primary aluminum alloy, reducing the visible parts to a minimum.



Progettato per la resa luminosa

La ricerca geometrica e delle proporzioni ha consentito l'ideale posizionamento della sorgente luminosa di IANUS 120. La particolare forma del diffusore opalizzato permette di massimizzare l'output e l'apertura della luce.

Designed for luminous performance

The research of geometry and proportions allowed the ideal positioning of the IANUS 120 light source. The particular shape of the opalized diffuser allows to maximize the output and the width of the light.

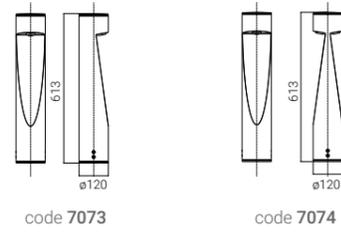


IANUS 120

Pali da giardino e arredo urbano / Garden poles and urban lighting



IANUS 120 H 600

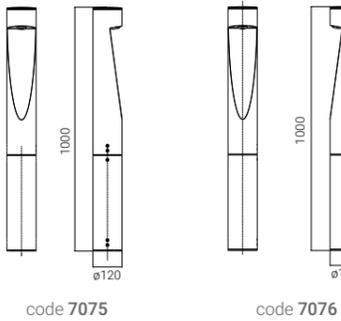
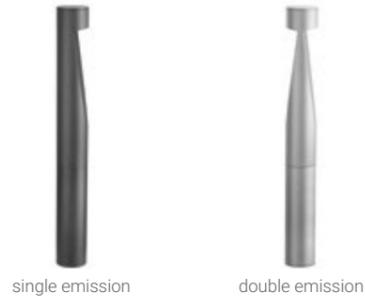


Code		
7073	● AN - anthracite	3K - 3000 K
7074	● AG - aluminium grey	4K - 4000 K

Lamp	W	Lm LED	Real Lm	Optic
LED	8	951	515	diffuse
	15	1902	1030	

Palo completo, cavo in dotazione / Complete fitting, cable supplied

IANUS 120 H 1000

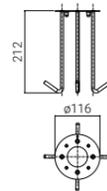


Code		
7075	● AN - anthracite	3K - 3000 K
7076	● AG - aluminium grey	4K - 4000 K

Lamp	W	Lm LED	Real Lm	Optic
LED	8	951	515	diffuse
	15	1902	1030	

Palo completo, cavo in dotazione / Complete fitting, cable supplied

PIASTRA TIRAFONDI / PLATE WITH ANCHORING SET



Code	Description
5538	Piastra inox con tirafondi per ancoraggio al terreno / Stainless steel plate with ground anchoring set







Struttura

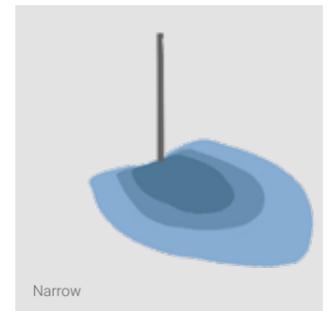
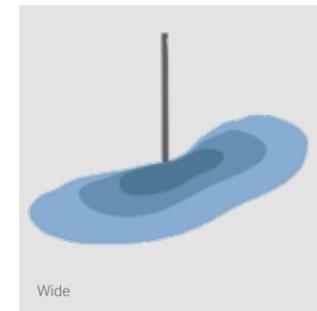
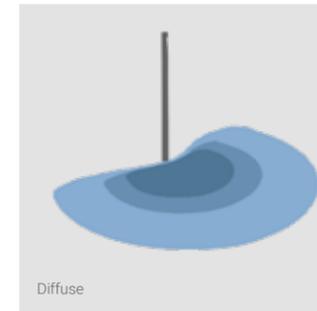
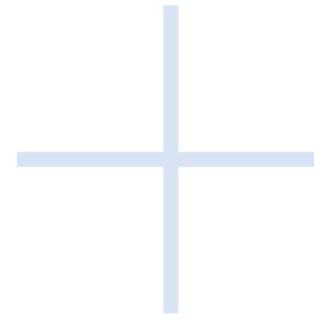
- Corpo illuminante Ø 120 mm in alluminio pressofuso a basso tenore di rame accoppiato in continuità con palo in alluminio estruso
- Sorgente luminosa recessa per accogliere ottiche dedicate
- Schermo lenticolare in policarbonato fotoinciso
- Viti di chiusura laterali in acciaio inox in tinta

Structure

- Lighting body Ø 120 mm in low-copper grade die-cast aluminium coupled in continuity with extruded aluminum pole
- Recessed light source with dedicated lenses
- Photo-etched lenticular polycarbonate diffuser
- Color matching side locking stainless steel screws

Cablaggio stagno con spezzone di cavo in dotazione che alimenta il driver integrato. Secondo ingresso M16 disponibile per cablaggio aggiuntivo, posizionato nella parte inferiore del tappo di chiusura in tecnopolimero.

Watertight wiring through the supplied cable that powers the integrated driver. Further M16 entry for additional wiring, positioned in the lower part of the closing cap in technopolymer.



Illuminazione urbana

Per rispondere alle necessità di illuminazione cittadina e di contesti residenziali più estesi, IANUS URBAN abbina ai LED ad alto rendimento lenti e ottiche apposite per ottenere il risultato più corretto - sono disponibili fasci luminosi ad ampia diffusione e asimmetrici.

Urban lighting

To meet the needs of urban lighting and larger residential contexts, IANUS URBAN combines high-performance LEDs with special lenses and optics to obtain the best result - wide diffusion and asymmetric light beams are available.



Solidità di installazione

Abbinato al palo, IANUS URBAN nelle soluzioni mono- e bifacciali dispone di solide modalità di installazione con un'attenzione al risultato estetico, grazie all'interramento del palo o al basamento in superficie.

Solidity of installation

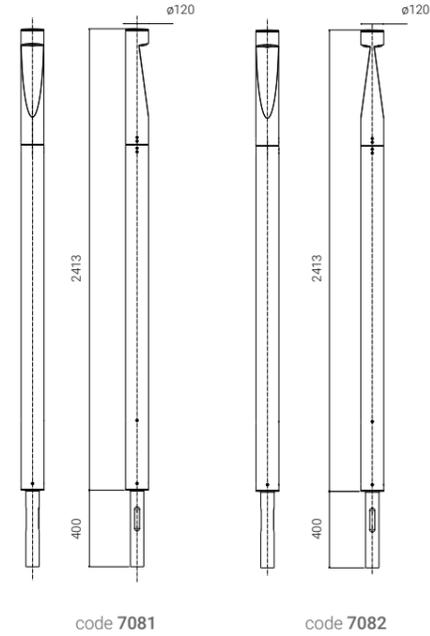
Combined with the pole, IANUS URBAN in single- and double-sided solutions allows solid ways of installation with a focus on the aesthetic result, thanks to the buriable pole mounting or to the surface mounting with base.

IANUS URBAN

Arredo urbano / Urban lighting



IANUS URBAN INTERRABILE / BURIABLE H 2400



Code		
7081	● AN - anthracite	3K - 3000 K
7082	● AG - aluminium grey	4K - 4000 K

Lamp	W	Lm LED	Real Lm	Optic
LED	16	1952	934	diffuse
	32	3904	1868	

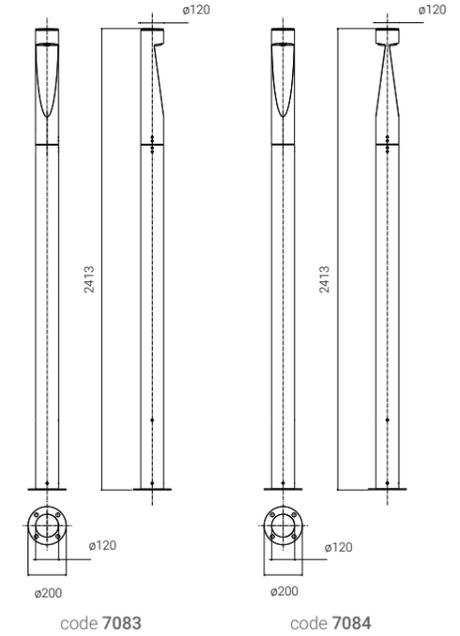
Ottiche opzionali / Optional optics
 asimmetrica / asymmetric wide (code + W), narrow (code + N)
 Palo completo con ancoraggio interrabile e cavo /
 Complete fitting with buriable anchoring unit and cable

IANUS URBAN

Arredo urbano / Urban lighting



IANUS URBAN CON BASAMENTO / WITH BASE H 2400

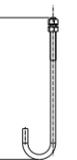


Code		
7083	● AN - anthracite	3K - 3000 K
7084	● AG - aluminium grey	4K - 4000 K

Lamp	W	Lm LED	Real Lm	Optic
LED	16	1952	934	diffuse
	32	3904	1868	

Ottiche opzionali / Optional optics
 asimmetrica / asymmetric wide (code + W), narrow (code + N)
 Palo completo con basamento e cavo / Complete fitting with base and cable

TIRAFONDI / ANCHORING SET



Code	Description	Ref. to
5527	4 tirafondi in acciaio per ancoraggio al terreno / 4 steel ground anchors	code 7083 code 7084



PROTO



PROTO è il proiettore tondo che porta avanti l'idea di Goccia Illuminazione di dare una forma bella ad una funzione buona. Con diverse potenze, numerose possibilità di impiego del flusso luminoso e di installazione trovano spazio nell'armonia delle proporzioni per applicazioni a parete, a terra e su palo. Fuori dal coro nel suo segmento, dove il risultato prevale sull'aspetto, PROTO garantisce grande efficacia illuminotecnica e si distingue con un design sinuoso e leggero. Lo studio delle forme contribuisce a sua volta all'ottimizzazione tecnica dello spazio superiore per la dissipazione, con la copertura lenticolare per far defluire l'acqua e con l'innesto dello snodo per facilitare l'orientamento verticale. I materiali selezionati e la qualità delle finiture completano la resistenza della struttura della lampada e il suo valore estetico. Così si aggiungono nuove possibilità di applicazione rispetto alle canoniche, per cui PROTO esprime una natura versatile - un proiettore a tutto tondo.

PROTO is the round projector that carries on Goccia Illuminazione's idea of giving a nice shape to a good function. With different powers, numerous possibilities of using the luminous flux find space in the harmony of proportions for wall, ground and pole applications. Out of the box in its category, where the result prevails over the appearance, PROTO guarantees great lighting effectiveness and stands out with a sinuous and slender design. The study of the shape contributes to the technical optimization of the upper space for dissipation, with the lenticular cover to drain the water and with the joint to facilitate vertical orientation. The selected materials and the quality of the finishes complete the resistance of the lamp structure and its aesthetic value. Thus new application possibilities are added compared to the canonical ones, whereby PROTO expresses a versatile nature - an all-round projector.

PROJECTORS



PROTO



PROTO
STRADA

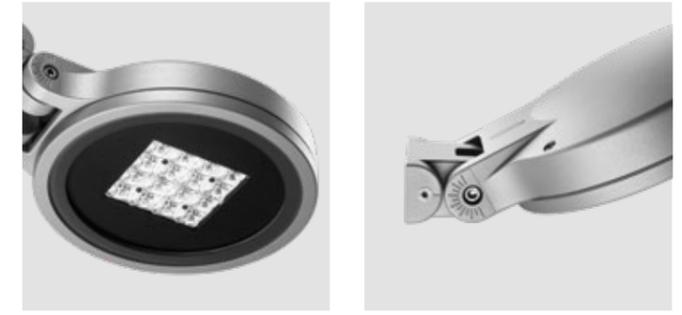
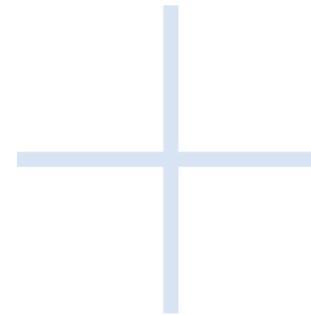
PROTO

Struttura

- Corpo illuminante in alluminio pressofuso a basso tenore di rame. Il vetro frontale temprato trasparente ultrawhite è sigillato alla cornice di chiusura per consentire la massima tenuta
- Staffa di aggancio orientabile in alluminio pressofuso
- Viti laterali di fissaggio in acciaio inox in tinta

Structure

- Lighting body in low-copper grade die-cast aluminium. The transparent ultrawhite tempered front glass is sealed to the closing frame for maximum integrity
- Adjustable hooking bracket in die-cast aluminum
- Color matching side fixing screws in stainless steel

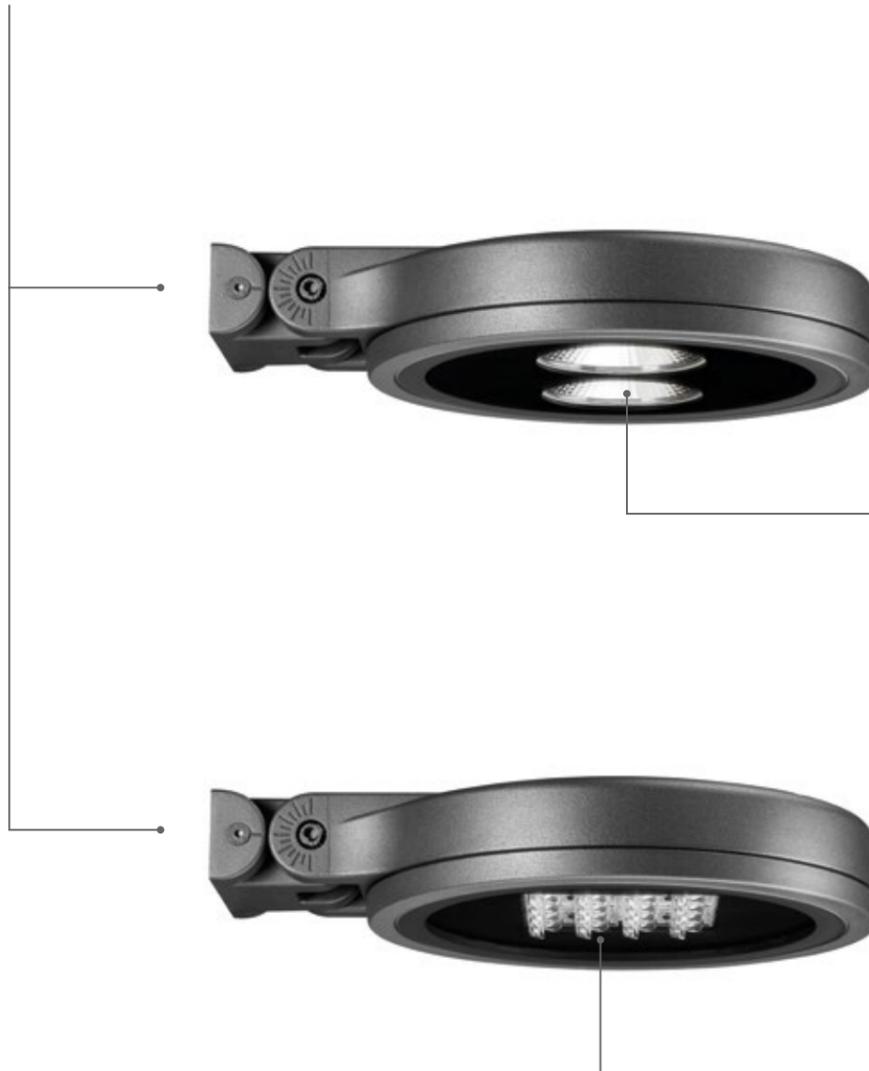


Estetico ed eclettico

PROTO è un proiettore che si inserisce propositivamente in chiave estetica e da qui definisce il suo valore di applicazione tecnica, declinando la funzione illuminotecnica con una scelta mirata di ottiche e di lenti.

Aesthetic and eclectic

PROTO is a projector for a purposeful use in an aesthetic key and from here defines its technical application value, declining the lighting function with a targeted choice of optics and lenses.



PROTO

- Moduli LED a tensione di rete
- Lenti tonde simmetriche

PROTO

- Mains voltage LED modules
- Round symmetrical lenses

PROTO STRADA

- Moduli LED altamente performanti
- Driver incorporato
- Lenti STRADA simmetriche e asimmetriche

PROTO STRADA

- Highly performing LED modules
- Driver incorporated
- Symmetrical and asymmetrical STRADA lenses



Varietà di applicazione

Tutte le modalità di impiego, dalla facciata agli altri spazi dell'architettura, si completano con l'applicazione su palo. L'attacco per pali Ø 60 e 76 mm consente l'installazione singola o doppia contrapposta, anche sui pali della serie PROTO per l'illuminazione di aree aperte e percorsi.

Variety of application

All the ways of installation, from the facade to different architectural spaces, are completed with the application on the pole. The connection for Ø 60 and 76 mm poles allows single or double opposed installation, even on PROTO series poles for illumination of open areas and paths.

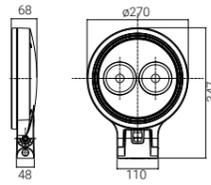


PROTO

Proiettori / Projectors



PROTO



Code	
4935	● AN - anthracite 3K - 3000 K
4936	● AG - aluminium grey 4K - 4000 K

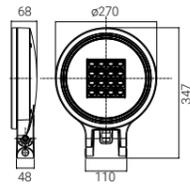
Lamp	W	Lm LED	Real Lm	Optic
LED	20	2200	1500	40°
	30	3150	2100	

Ottiche opzionali / Optional optics
12° (code + 12), 90° (code + 90)

Modulo LED a tensione di rete, compatibile con dimmer a taglio di fase /
Mains voltage LED module, compatible with most phase-cut dimmers

Cavo in dotazione / Cable supplied

PROTO STRADA



Code	
4937	● AN - anthracite 3K - 3000 K
4938	● AG - aluminium grey 4K - 4000 K

Lamp	W	Lm LED	Real Lm	Optic
LED	25	3008	2626	100° symmetric
	35	4212	3352	

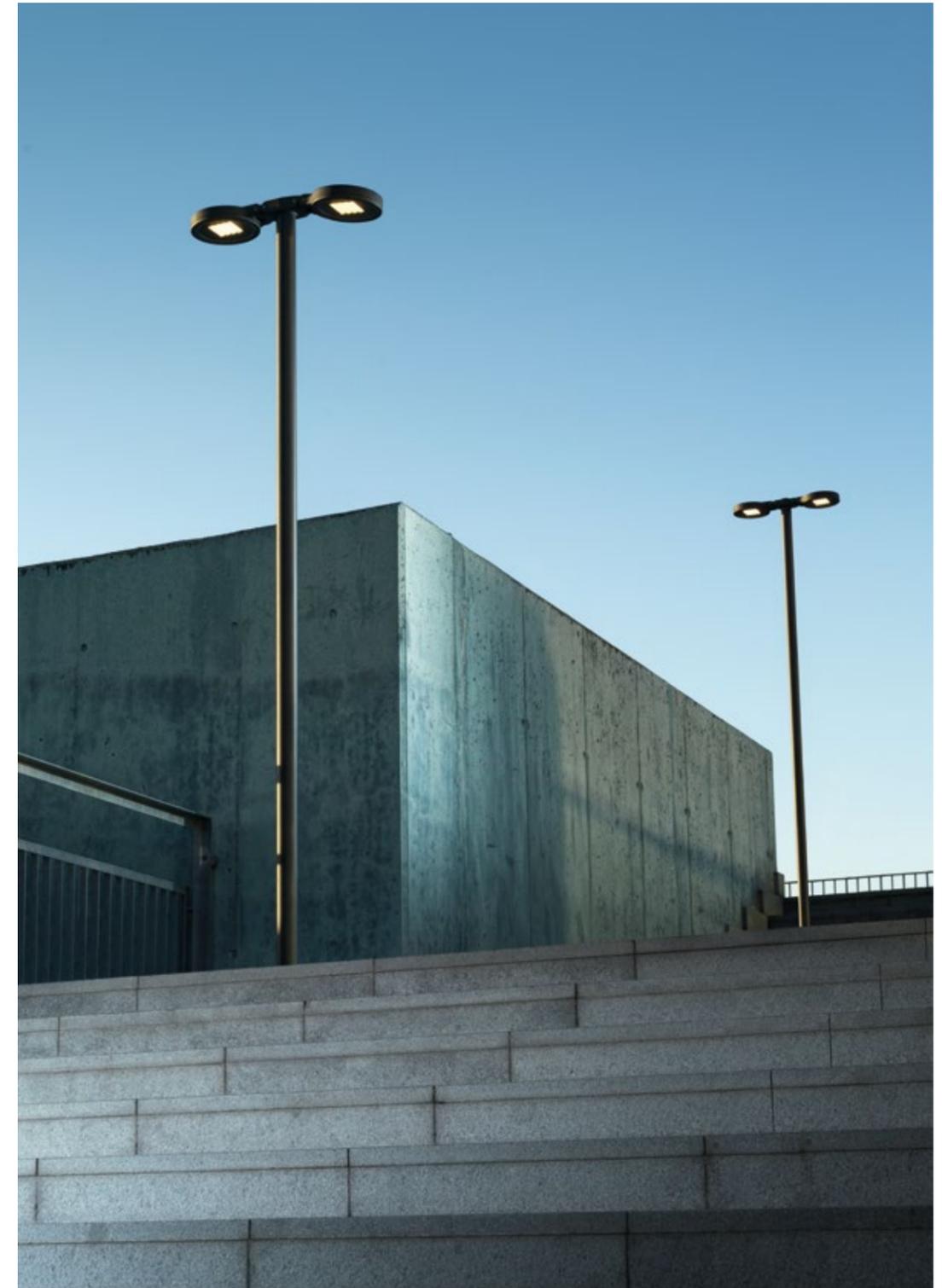
Ottiche opzionali / Optional optics

simmetrica / symmetric 17° (code + 01)

asimmetrica / asymmetric 150° x 45° (code + 02), 90° x 30° (code + 03),

120° x 45° (code + 04), 150° x 70° (code + 05)

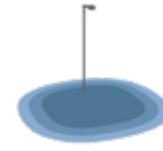
vedi dettagli / see details (page 29)



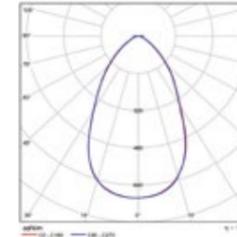


PROTO STRADA OTTICHE / OPTICS

SIMMETRICHE / SYMMETRIC



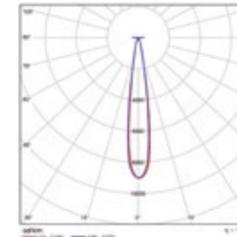
Lumen output: 3352 lm



100° simmetrica / symmetric (**standard code**)
illuminazione uniforme / uniform lighting

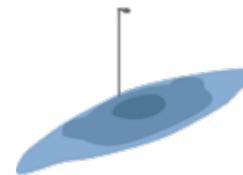


Lumen output: 3958 lm

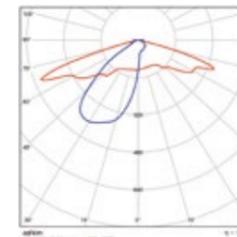


17° simmetrica / symmetric (**code + 01**)
illuminazione d'accento e di dettaglio / accent and detail lighting

ASIMMETRICHE / ASYMMETRIC



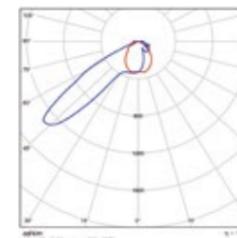
Lumen output: 3330 lm



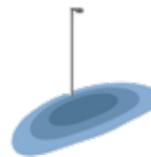
150° x 45° asimmetrica ciclopedonale / asymmetric cycle or pedestrian path (**code + 02**)
illuminazione per zone di transito, con interdistanza elevata / lighting for transit areas, with high interdistance



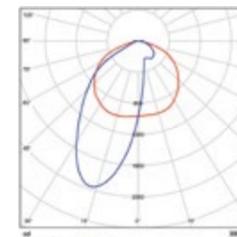
Lumen output: 3420 lm



90° x 30° asimmetrica rettangolare / rectangular asymmetric (**code + 03**)
illuminazione di profondità, come aree gioco o attraversamenti pedonali / in-depth lighting, such as play areas or pedestrian crossings



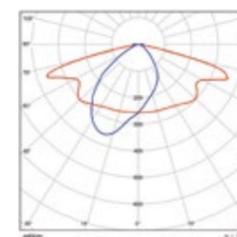
Lumen output: 3277 lm



120° x 45° asimmetrica perimetrale / perimeter asymmetric (**code + 04**)
illuminazione di spazi ampi, parcheggi, aree di accesso, di carico e scarico / lighting of large spaces, car parks, accesses, loading and unloading zones



Lumen output: 3305 lm



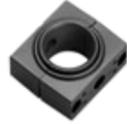
150° x 70° asimmetrica stradale / asymmetric street lighting (**code + 05**)
illuminazione di viabilità secondaria, residenziale e a basso flusso motorizzato; la presenza di backlight (20°) permette di illuminare anche spazi retrostanti la carreggiata, come marciapiedi e percorsi ciclabili / lighting of secondary, residential and low-flow motorized roads; 20° backlight allows to illuminate spaces behind the carriageway, such as pavements and cycle paths

Lumen output code 4938

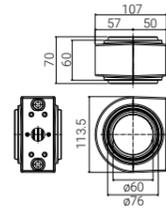
ATTACCO PALI / POLES CONNECTION



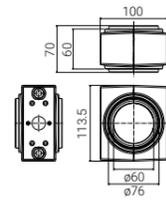
code 5061



code 5062



code 5061



code 5062

Code

5061	● AN - anthracite
5062	

Description

Attacco singolo per palo Ø 60 - 76 mm / Single connection for Ø 60 - 76 mm pole
Attacco doppio per palo Ø 60 - 76 mm / Double connection for Ø 60 - 76 mm pole

PALI / POLES

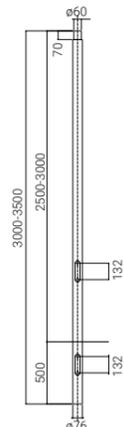


Code

3504	● AN - anthracite
3505	

H

3000 mm (2500 mm fuori terra / above ground)	Palo liscio in acciaio Ø 76 mm ricavato da tubo elettrosaldato, zincato a caldo e verniciato. Completo di foro ingresso cavi, attacco di messa a terra e asola con portella e morsetti. Codolo superiore di installazione Ø 60 mm / Smooth pole Ø 76 mm in steel obtained from electro-welded tube, hot-dip galvanized and painted. Complete with cable entry, earthing connection and slot with door and terminal block. Top pole reduction Ø 60 mm
3500 mm (3000 mm fuori terra / above ground)	





goccia
ILLUMINAZIONE



Concept: ASB/COMUNICAZIONE | Location: Complesso Direzionale Le Tre Torri



Goccia Illuminazione srl

Via E. Fermi, 59/65
25020 Poncarale (BS) Italy
T. +39 030 26 40 761
F. +39 030 26 40 271

info@goccia.it
www.goccia.it