

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

 **Nordic** Svensk
EcoEnergy Återförsäljare
Nordic Eco Energy AB

Tel. 070-644 28 16 - info@nordicecoenergy.se - www.nordicecoenergy.se

catalogue 2024

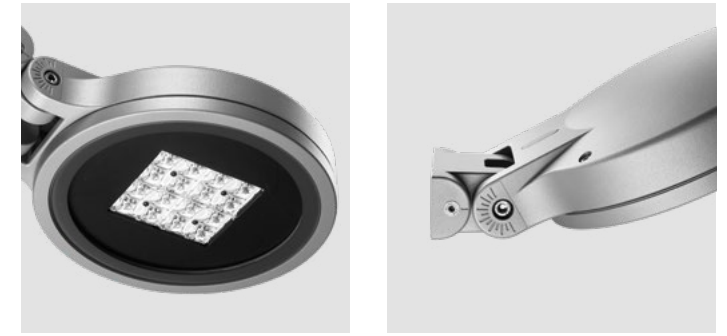
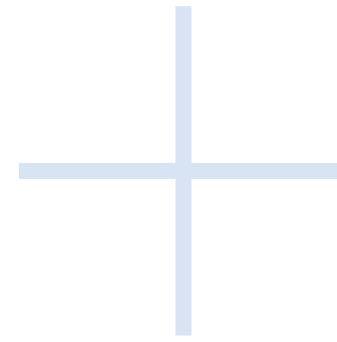
PROTO

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 aluminium
- 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

PROTO RGBW

(vedi capitolo dedicato / see related chapter)



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

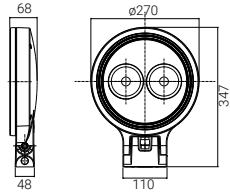
All the ways of installation, from the facade to different architectural spaces, are completed with the application on the pole. The connection for Ø 60 and 76 mm poles allows single or double opposed installation, even on PROTO series poles for illumination of open areas and paths.

PROTO

Proiettori / Projectors



PROTO



Code	
4935	● AN - anthracite 27K - 2700K 3K - 3000K
4936	● AG - aluminium grey 4K - 4000K

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

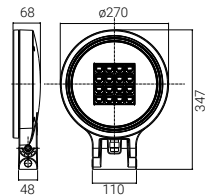
Fornito con 1 m di cavo / 1 m cable included

Eventuale protettore di sovratensioni da ordinare separatamente / Optional SPD to
be ordered separately (page 309)

Su richiesta / On request

3 m di cavo per installazione su palo / 3 m cable for pole mounting (code + MT3)

PROTO STRADA



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

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

Ottiche opzionali / Optional optics
vedi dettagli / see details (page 117)

• 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)

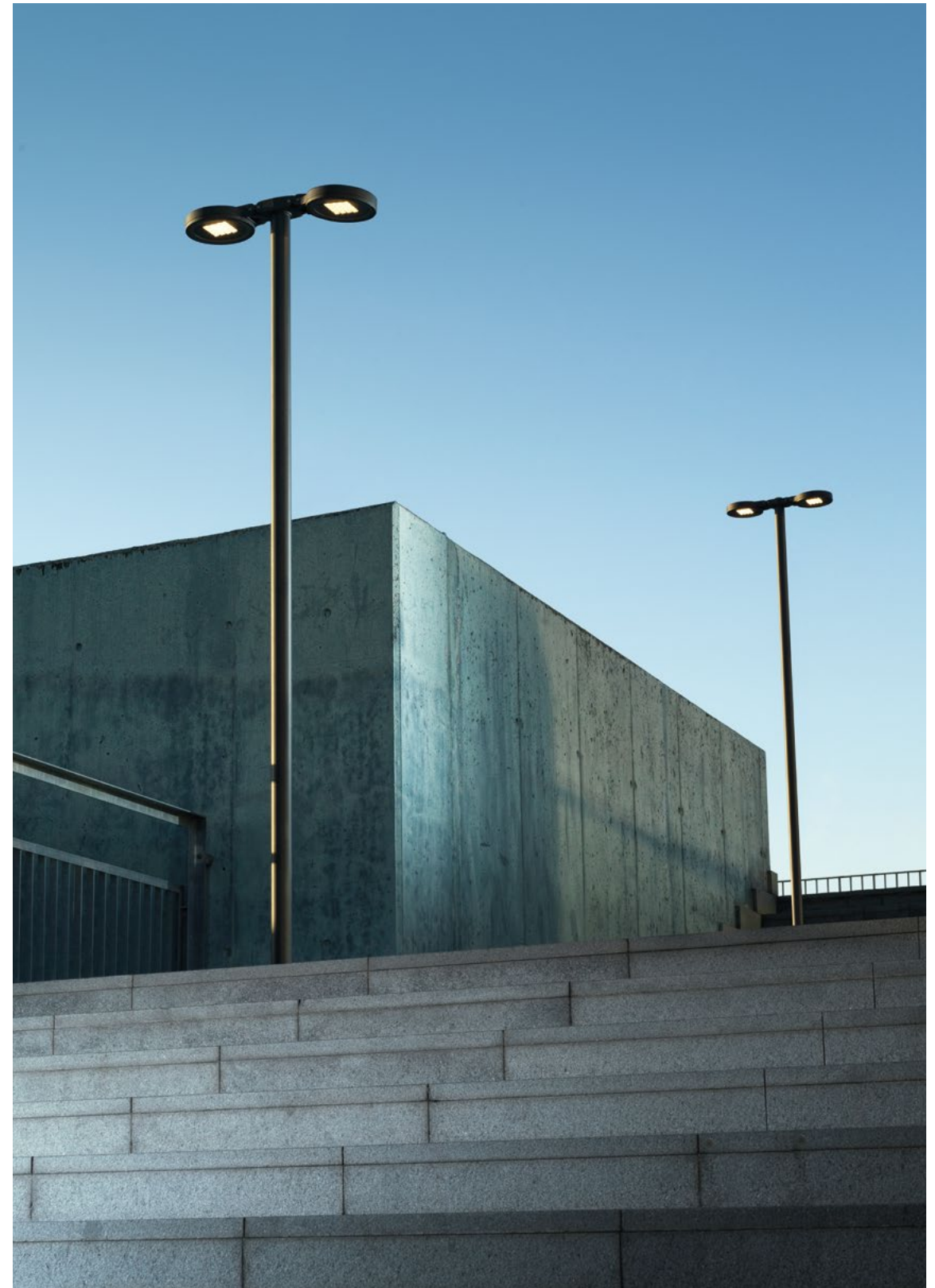
Fornito con 1 m di cavo / 1 m cable included

Eventuale protettore di sovratensioni da ordinare separatamente / Optional SPD to
be ordered separately (page 309)

Su richiesta / On request

Versione dimmerabile / Dimmable version

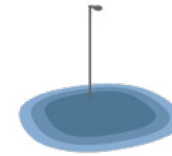
3 m di cavo per installazione su palo / 3 m cable for pole mounting (code + MT3)



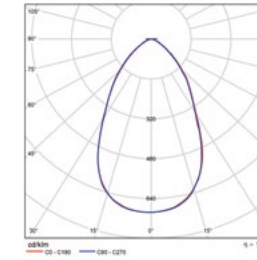


PROTO STRADA OTTICHE / OPTICS

SIMMETRICHE / SYMMETRIC



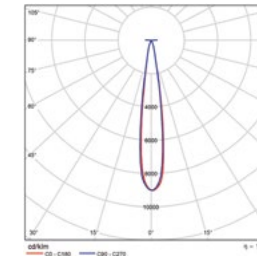
Lumen output: 3352 lm



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



Lumen output: 3958 lm

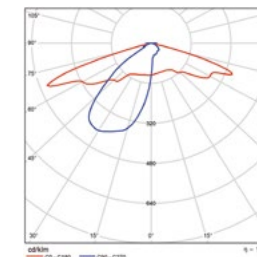


17° simmetrica / symmetric (code + 01)
illuminazione d'accento e di dettaglio / accent and detail lighting

ASIMMETRICHE / ASYMMETRIC



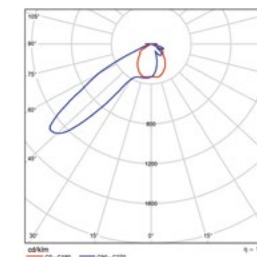
Lumen output: 3330 lm



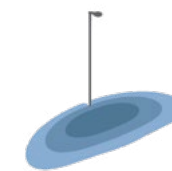
150° x 45° asimmetrica ciclopedonale / asymmetric cycle or pedestrian path (code + 02)
illuminazione per zone di transito, con interdistanza elevata / lighting for transit areas, with high interdistance



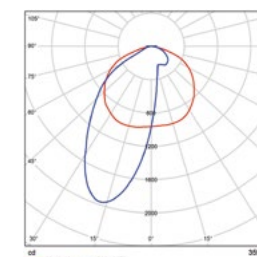
Lumen output: 3420 lm



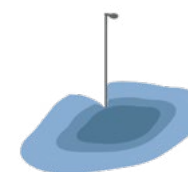
90° x 30° asimmetrica rettangolare / rectangular asymmetric (code + 03)
illuminazione di profondità, come aree gioco o attraversamenti pedonali / in-depth lighting, such as play areas or pedestrian crossings



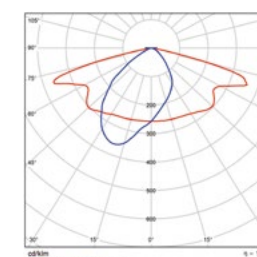
Lumen output: 3277 lm



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

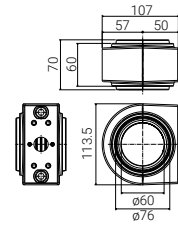
ATTACCO PALI / POLES CONNECTION



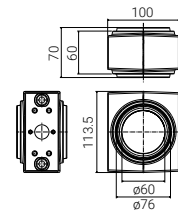
code 5061



code 5062



code 5061



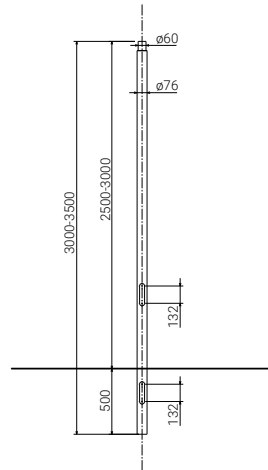
code 5062

Code	Description
5061	Attacco singolo in alluminio pressofuso per palo Ø 60 - 76 mm / Die-cast aluminium single connection for Ø 60 - 76 mm pole
5062	Attacco doppio in alluminio pressofuso per palo Ø 60 - 76 mm / Die-cast aluminium double connection for Ø 60 - 76 mm pole

PALI INTERRABILI / BURIABLE POLES



3504



3505

Code	H	Description
3504	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 inspection door and terminal block. Top pole reduction Ø 60 mm
3505	3500 mm (3000 mm fuori terra / above ground)	

Su richiesta / On request
Versione con basamento / Version with base

