



modern
Catalogue 1.17

Sommario

Table of contents



Apparecchi illuminanti Luminaires				
Griff XL	Griff S	Rx One	Atinia Slim	
40	44	48	52	
Holl One	Up One	Slim One	Modo Small	Origia
56	60	64	68	72
Atinia	Trial	Cirko	Chic	Rose de Sambles
76	80	84	88	92
Lantana	Nbt 91	Nbt 92	Nbt 94	Gardenia
96	100	104	108	112
Joyau	Tircis			
116	120			

Collezioni Collections

Domitienne Flex /	126
Profilo Due /	130
Do Re Mi Fa /	134
Opus /	140
Flamingo /	146
Elancia /	152
Duna /	156
Nations /	160
Slide /	164
Tigea /	170
Talis /	176
Margo /	182

Pali Poles

Naos Cone /	200
Naos Palma /	204
Doom - Dook - Slam - Koni /	209

Bracci Brackets

Gruppi per pali in acciaio / Brackets for Steel iron poles	215
---	------------



La città è il luogo che l'umanità ha scelto per abitare il pianeta. L'urbanizzazione è sempre più un fenomeno globale, copre ormai gran parte del pianeta e in città oggi abita più del 50% della popolazione mondiale.

Le grandi aree urbanizzate dette post-metropoli (E. Saja) riflettono la condizione dell'umanità dei nostri giorni, impegnata nella difficile transizione da abitante dell'ecosistema planetario a creatore del proprio ecosistema abitativo. Progettare la città significa scrivere il futuro e nella nostra epoca questo futuro dipende solo dalle nostre scelte. In questo scenario di cambiamenti epochali progettare arredi e illuminazione urbana significa agire responsabilmente per creare uno spazio urbano inclusivo, vivibile, sostenibile nel lungo periodo.

The city is the environment which humanity has chosen to inhabit the planet. Urbanization is more and more a global phenomena, covering most of the planet, with more than 50% of world population living in the cities.

The big urbanized areas, called post-metropolis (E. Saja), reflect the humanity condition of present days, committed in the difficult transaction from residents of the planetary ecosystem to creator of their own habitat. Design the city means to design the future and in our era this future depends only from our choices. In this scenario of epochal changes to design urban furniture and lighting means acting responsibly to create an inclusive urban space, liveable, sustainable in the long run.

Mauro Belli
CEO / FVGROUP

La nuova forma di città che stiamo creando oggi è la sintesi di tutte le idee di mondo e di uomo che emergono dall'incontro tra le varie culture. Da qui nasce il futuro.

The new form of city which we are creating today, it's the synthesis of all the men and ideas around the world, emerging from the encounter of several cultures. The future starts from here.

La nostra mission our mission

Progettare è scrivere il futuro e nella nostra epoca questo futuro dipende solo dalle nostre scelte: possiamo cambiare il clima, riscrivere il codice genetico, dare intelligenza alle macchine, porre fine alla vita sul pianeta. In questo scenario ci mettiamo al lavoro per dare alla città il suo arredo urbano, consapevoli che stiamo contribuendo anche noi a scrivere una piccola parte della sua storia.

Planning is writing the future and in our era this future depends only from our choices: we can change the climate, rewrite the genetic code, make artificial intelligence, finish life on the planet. In this scenery we put ourselves at work to give the city its urban furniture, aware that we are also writing a small part of history.

1960

Fonderie Viterbesi nasce negli Anni '60 come fonderia di chiusini in ghisa riscontrando immediato successo.

Fonderie Viterbesi born in the 60's as cast-iron manhole cover manufacturer and it quickly began a leader in the field.

1990

Negli Anni '90 nasce la divisione arredo urbano con oltre 100 prodotti.

In the 90's the urban furniture division was born, with more than 100 products.

2000

Installazione del nuovo impianto di verniciatura con garanzia sui prodotti di 2000 ore in camera spray salino.

Installation of the new varnishing plant with warranty on painted products of 2000 hours in spray salt chambers.

2005

Incremento dei settori Vertik e IT Light con articoli tecnologici e di design.

Enlarging of Vertik and IT Light sectors with new technological and design articles.

2007

Trasferimento degli uffici e dei magazzini visibili dall'autostrada A1 su un'area di 40.000 m².

Moving offices and warehouse, in front of highway A1 in a new area of 40.000 sqm.

2012

Realizzazione dei nuovi uffici con esposizione di oltre 2.000 m².

Construction of new offices and showroom of over 2.000 sqm.

2017

Restyling del brand ITlight e strutturazione comparto tecnologie Led.

Restyling of IT Light brand and constitution of LED department.

Arredare la città per aiutare le comunità a progettare un futuro in cui l'innovazione tecnologica è al servizio del benessere sostenibile e agevola l'inclusione sociale.

Furnishing the city in order to help communities planning a bright future, in which technological innovation is at service of the sustainable well-being and simplifies social inclusion.



Design Project Engineering Prototyping Lightcalc Production

L'idea progettuale che sintetizza obiettivi e limiti del prodotto nasce da uno studio approfondito e da un lungo dialogo che nutre le intuizioni creative.

The planning stage, which synthesized objectives and limitations of the product, born from a deep research and from a long dialogue which feeds the creative intuitions.

La fase in cui dall'idea si passa al progetto tecnico.

The phase in which ideas become technical design.

Il disegno tecnico al vaglio degli ingegneri di produzione che ne verificano la fattibilità e risolvono le problematiche statiche.

The technical design is examined by production engineers, who verify feasibility and resolve the stability issues.

Dalla teoria alla pratica, toccare con mano le criticità produttive e la rispondenza del prodotto al progetto.

Arriving from theory to practice, giving reality to production criticalities and congruity of the product to the project.

Il calcolo illuminotecnico che garantisce le migliori performance con il minimo consumo.

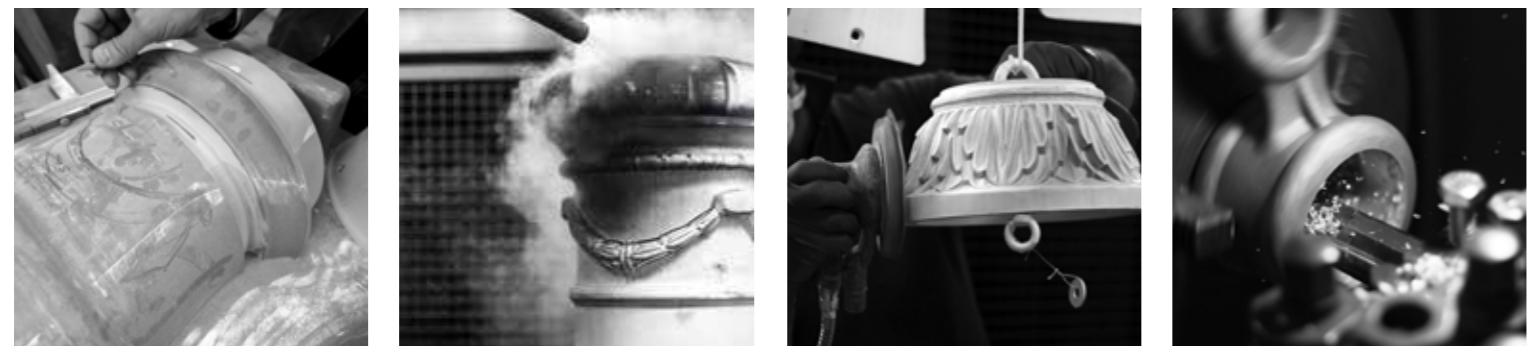
The lighting calculation which guaranteed the best performance with the minimum consumption.

Quando il progetto diventa un prodotto tutta l'azienda si sente parte di una grande storia.

When the planning becomes a product all the Company feels part of a bigger plan.

Progettare è scrivere il futuro, da cinquanta anni siamo impegnati in questa avventura. Per rispondere alle esigenze più complesse vi offriamo il supporto del nostro ufficio tecnico, un team di grande esperienza pronto ad ascoltare e interpretare le necessità del progetto, delle persone e del mercato.

Planning is writing the future. For more than fifty years we have been part of this adventure. In order to meet all the complex needs we offer you the support of our technical department, an experienced team always ready to listen for interpreting the necessities of the project, the people and the market.



cablaggio e test
wiring and test

taglio laser
laser cut

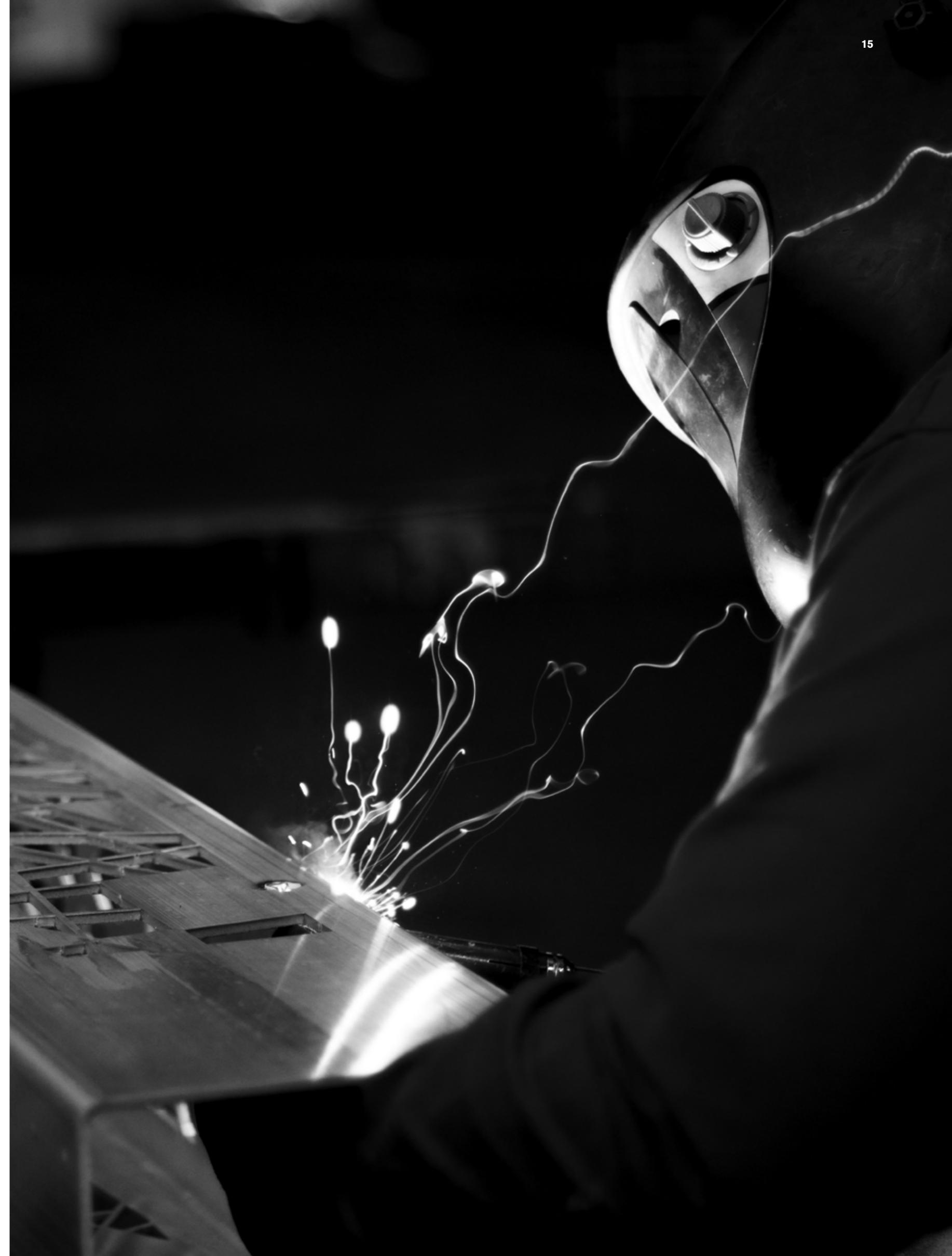
qualità della superficie
surface quality

sabbiatura
sandblasting

verniciatura
varnishing

Il vero made in Italy è l'artigianalità delle lavorazioni, il sapere delle mani che si tramanda da generazioni e che riserviamo alle fasi più delicate del nostro processo produttivo.

The true "made in Italy" is the craft of manufacturing, the knowhow of handcraft handed down from generations, used in the more delicate phases of the production process.





Tecnologie LED
LED technologies



RESA CROMATICA

La luce a LED ha un'elevata resa cromatica che rende ottimale la percezione dei colori per una visione del tutto analoga a quella della luce naturale.

**REGOLAZIONE DEL FLUSSO
E TEMPERATURA COLORE**

La tecnologia a LED consente una facile e affidabile regolazione del flusso luminoso; la temperatura colore resta invariata e la luce non subisce alcuna alterazione visibile.

**EFFICIENZA LUMINOSA
E RISPARMIO ENERGETICO**

A parità di flusso luminoso emesso la sorgente LED assorbe una quantità minore di energia rispetto alle lampade tradizionali. Da questo fattore deriva un significativo risparmio energetico e una notevole riduzione delle emissioni di CO₂.

PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

I LED sono progettati e costruiti nel pieno rispetto della normativa RoHS in quanto privi emissione di raggi UV e IR, di materiali tossici o dannosi per l'ambiente e per la salute.

VITA UTILE AUMENTATA

Un LED, se alimentato con una corrente adeguata e se opportunamente raffreddato, ha una vita utile di gran lunga superiore a quella delle altre fonti luminose che si misura nell'ordine di decine di migliaia di ore e che abbatté quasi totalmente i costi di manutenzione.

CON IL LED

il cammino verso la luce totalmente sostenibile è appena iniziato: grazie al dialogo con i migliori produttori mondiali siamo sempre aggiornati sulle ultime soluzioni per offrirle ai nostri clienti e dare alle città un'illuminazione sempre più sostenibile ed efficiente.

CHROMATIC PERFORMANCE

light has an high chromatic performance, which make it perfect for colour perception. This allow to have vision very similar to the one with natural light.

**FLUX REGULATION
AND COLOUR TEMPERATURE**

Led technology allows an easy and reliable control of the light flux; the colour temperature stay unchanged and the light doesn't have and visible variation.

**LIGHT EFFICIENCY
AND ENERGY SAVING**

Given the same luminous flux, LED sources absorb much less energy compared to traditional light sources. From this factor comes a significant energy saving and a considerable reduction in CO₂ emissions.

PROTECTION FOR THE ENVIRONMENT

Led are design and built in full compliance of RoHS regulations, as they do not emit UV and IR rays; they are also free from toxic materials, which would damage the environment.

LIFE LASTING LONGER

LED, if fed with an adequate electric current and properly cooled, has got an utilization life much superior to other light sources. This difference can be measured in about ten thousands of hours, which break down maintenance costs.

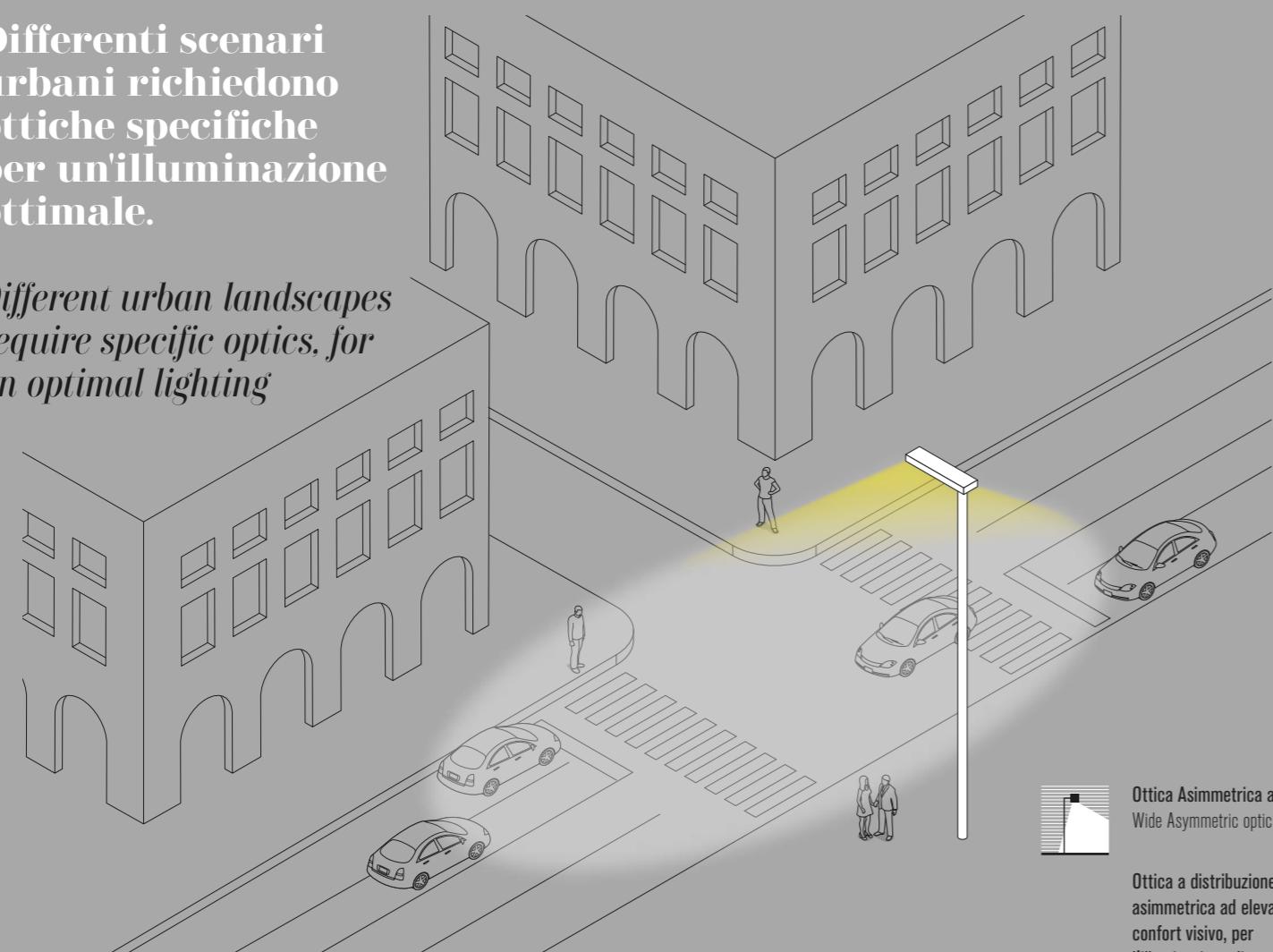
BY USING LED

the path towards totally sustainable light has just started: Thanks to the dialogue with the best world producers, we are always updated on the latest solutions to offer to our clients, giving to the cities an even more efficient and sustainable light.



Differenti scenari urbani richiedono ottiche specifiche per un'illuminazione ottimale.

Different urban landscapes require specific optics, for an optimal lighting



Ottica Asimmetrica ampia
Wide Asymmetric optic

Ottica a distribuzione
asimmetrica ad elevato
confort visivo, per
l'illuminazione di strade
principali

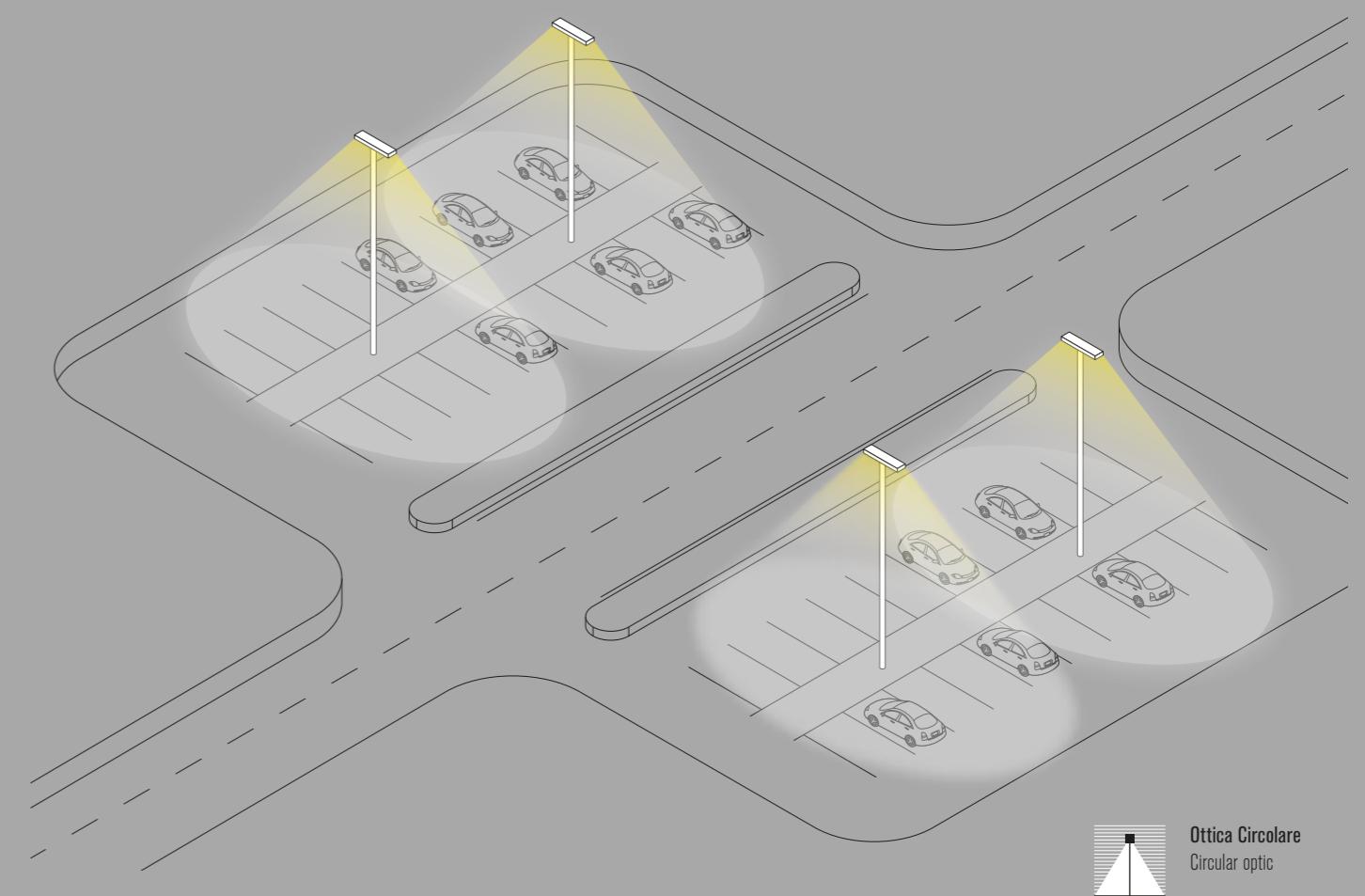
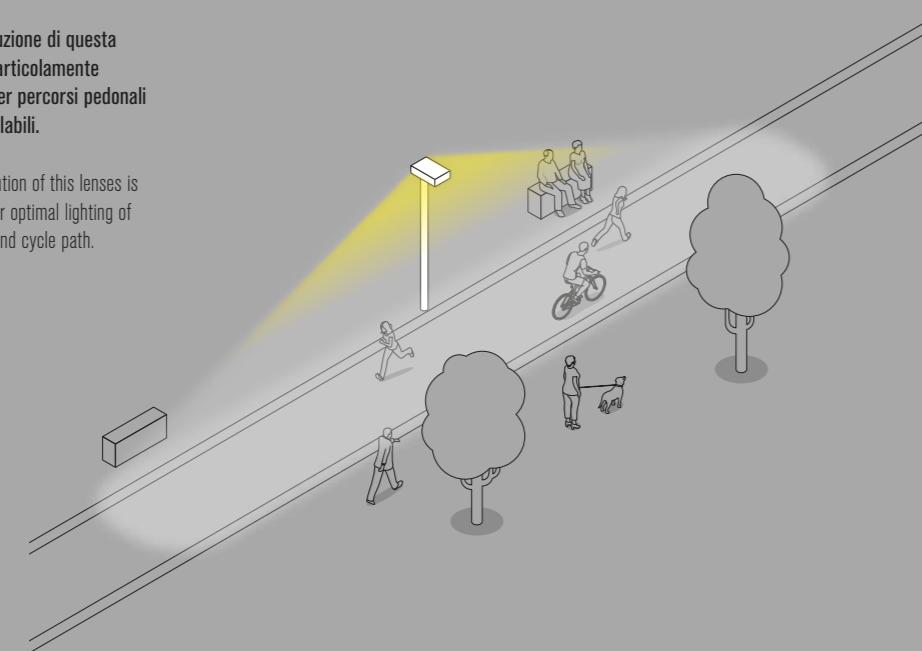
Asymmetric light distribution with
high visual comfort, for wide
lighting of main roads



Ottica Simmetrica
Symmetric optic

La distribuzione di questa
ottica è particolarmente
indicata per percorsi pedonali
e piste ciclabili.

The distribution of this lens is
designed for optimal lighting of
walkways and cycle path.



Ottica Circolare
Circular optic

Distribuzione circolare
del fascio luminoso per
illuminazione uniforme di
piazze, parcheggi, giardini.

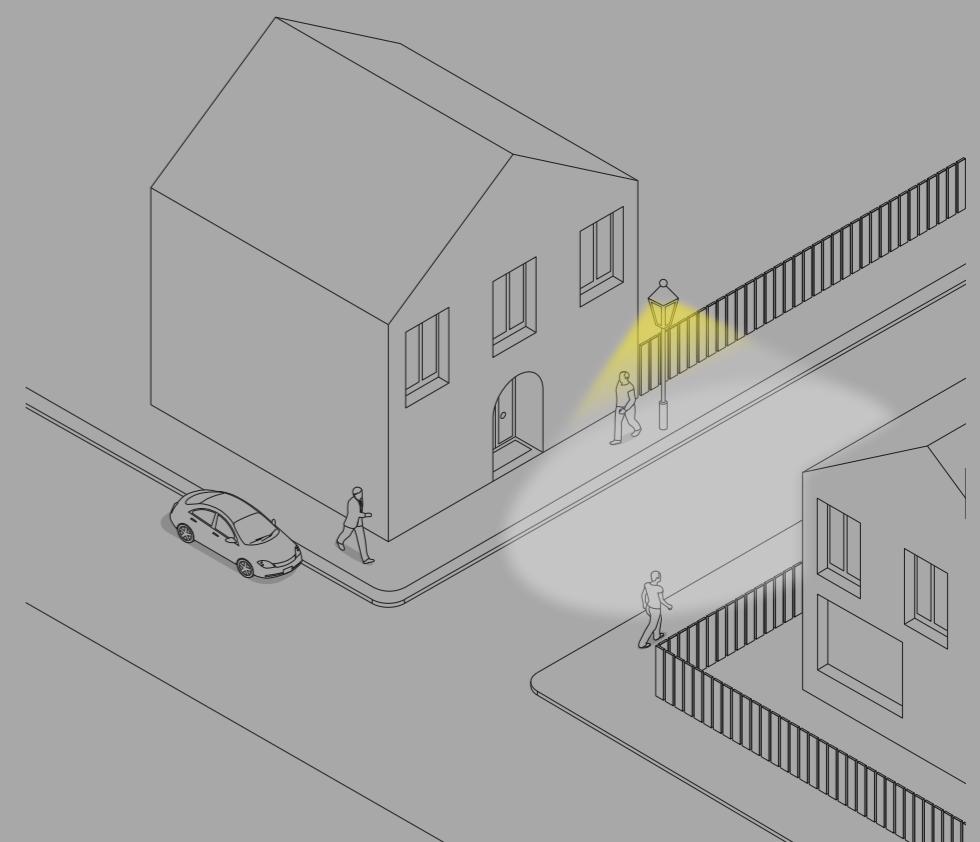
Circular and uniform light beam
distribution for lighting squares,
parking lots and parks



Ottica Asimmetrica
Asymmetric optic

Ottica asimmetrica disegnata
per strade interne con
traffico a bassa velocità.

Asymmetric optic designed for
inner city roads with low speed
traffic.



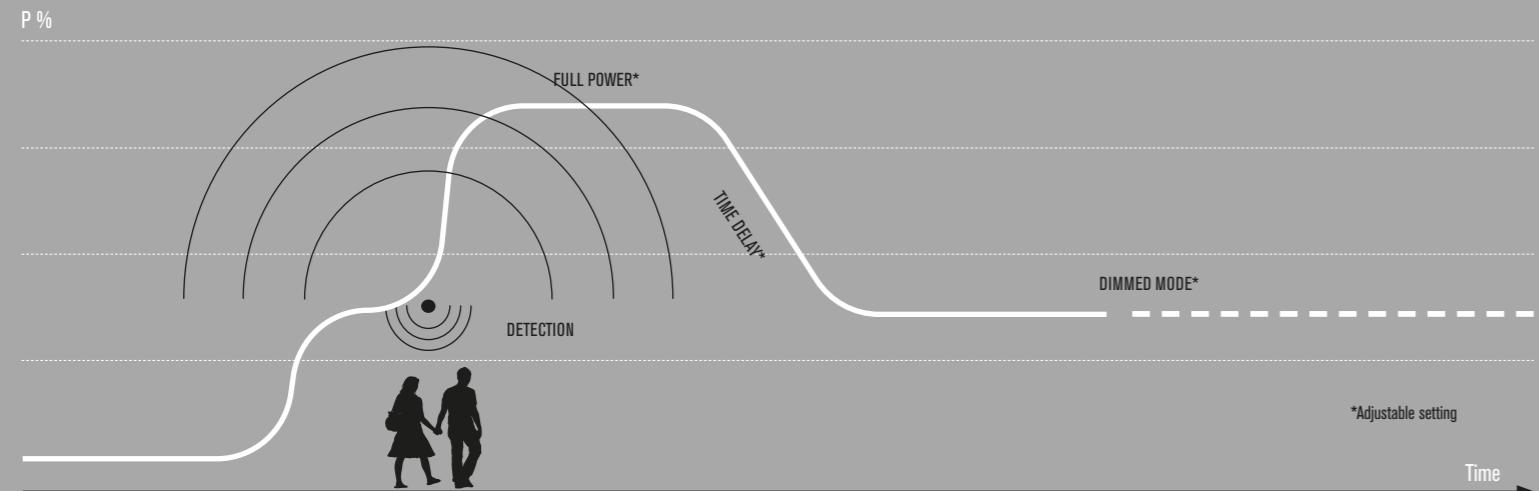
Gestione Illuminazione

Light management

La gestione della luce permette un utilizzo della luce durante la notte a seconda degli stili di vita: si utilizza l'illuminazione solo quando richiesto e si applica un approccio d'illuminazione responsabile.

The lighting management allows to adopt a thoughtful use of light at night depending on the lifestyles: you use lighting only when required and you apply a responsible lighting approach.

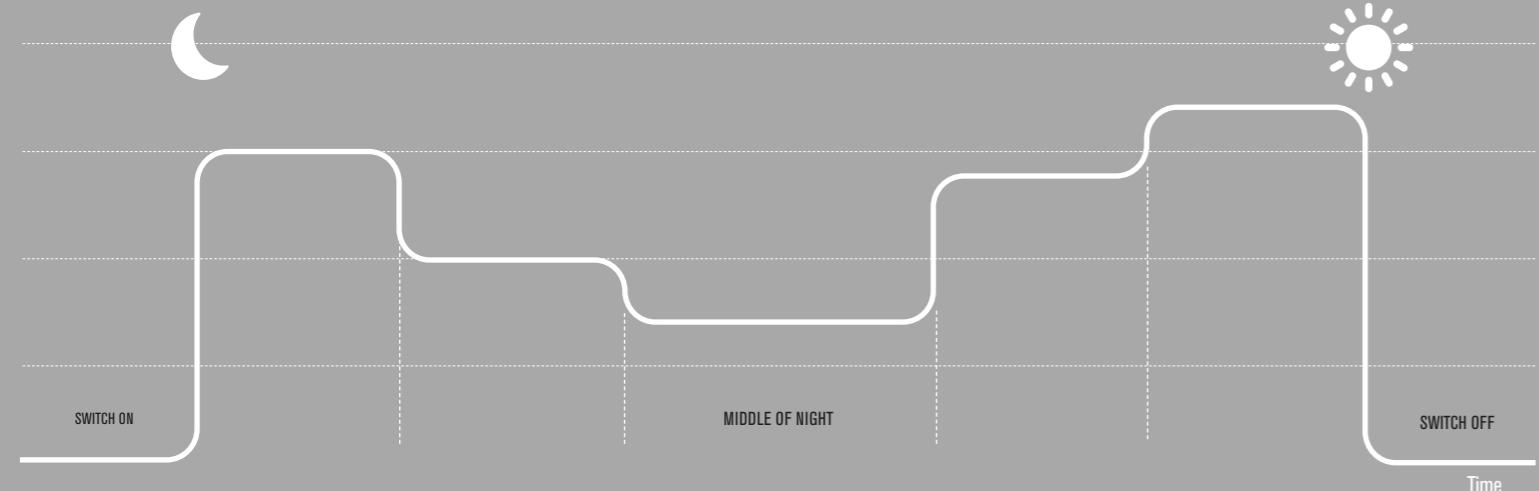
RIVELATORE DI PRESENZA PRESENCE DETECTOR



Il rilevatore di presenza permette un controllo dell'illuminazione basato sul traffico dell'area da illuminare.

The presence detection enables lighting control based on the traffic in the location to be lit.

DIMMERAGGIO TEMPORIZZATO TIME-RELATED DIMMING SYSTEM



Questa funzione permette la programmazione di cinque livelli di luminosità associati a fasce orarie (vedi figura). Il dispositivo automatico senza batteria calcola la durata e il punto medio della notte per fornire una gradazione uniforme rispetto ai cambiamenti di uso degli spazi pubblici.

This option enables to program five levels of lighting associated with time slots (cf. graph). The automatic battery-free device calculates the duration and the mid-point of night-time to offer dimming which corresponds to variations in the use of public areas.



Square²

Modulo d'illuminazione sigillato in grado di sostituire un riflettore asimmetrico stradale tradizionale.

Sealed lighting module replacing the traditional asymmetrical reflector in street lighting.

- Temperatura di funzionamento: da -40°C a +85°C.
- Classe elettrica II.
- PCB ed ottiche smontabili singolarmente.
- Senza inquinamento luminoso: ULOR 0%.
- Eligibile al CEE nella categoria funzionale.
- Conforme alle richieste della norma EN 13201.
- Conforme alle richieste RoHS.
- Possibilità di dimmeraggio (gestione dell'illuminazione).
- Vita dei LED:L80B10 100.000 ore(350mA).
- Surge protector.
- Operating temperature: from -40°C to +85°C.
- Electrical class II.
- PCB and optics independently removable.
- No light pollution: ULOR 0%.
- Eligible in the EEC in the functional category.
- Complies with the requirements of EN 13201 standard.
- Complies with the RoHS requirements.
- Possibility of dimming (lighting management).
- LED service life:L80B10 100,000 hours (350mA).
- Surge protector

DISSIPATORE Alluminio pressofuso
HEATSINK Die-cast aluminium

PROTEZIONE OTTICHE Vetro temperato
OPTICS PROTECTION Tempered glass

ALIMENTATORE Philips Xi Light Prog
DRIVER 40-150W

GESTIONE LUCE Dynadimmer, Dali
LIGHT MANAGEMENT Dynadimmer, Dali

OTTICHE Metacrilato
OPTICS Methacrylate



1,3 Kg

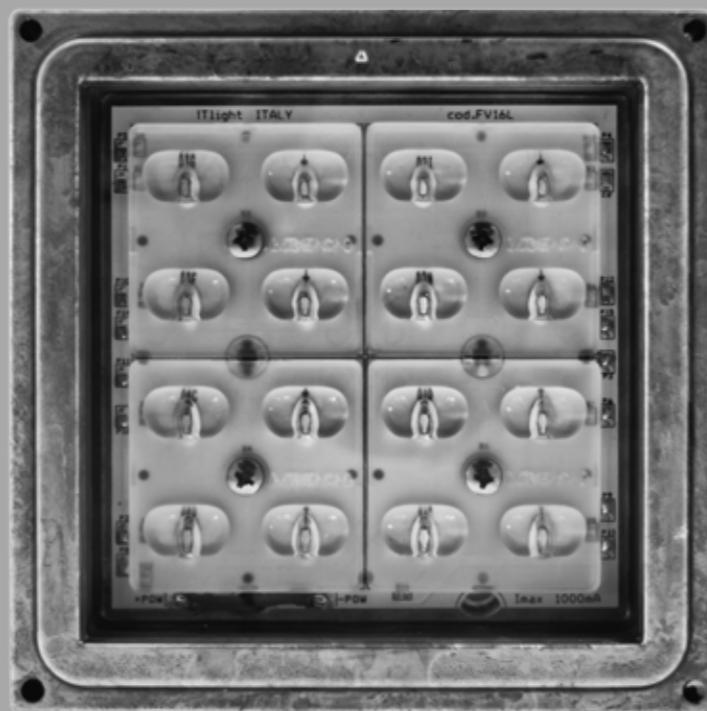
IP66 Protezione ingresso vano ottico
Optics ingress protection

IK08 Resistenza urti
Impact protection

CONFORMITÀ Classe isolamento
CONFORMITY Insulation class

IEC/EN 60598-1
IEC/EN 60598-2-3
IEC/EN 55015
IEC/EN 61547
IEC/EN 61000-3-2

IEC/EN 61000-3-3
IEC/EN 62031
IEC/EN 61347-1
IEC/EN 61347-2-13
IEC/EN 62471-1



NICHIA



3000-4000



IRC>70



ULOR 0%



DIMMABLE



MANAGEMENT

Color Temperature 3000K

350

500

700

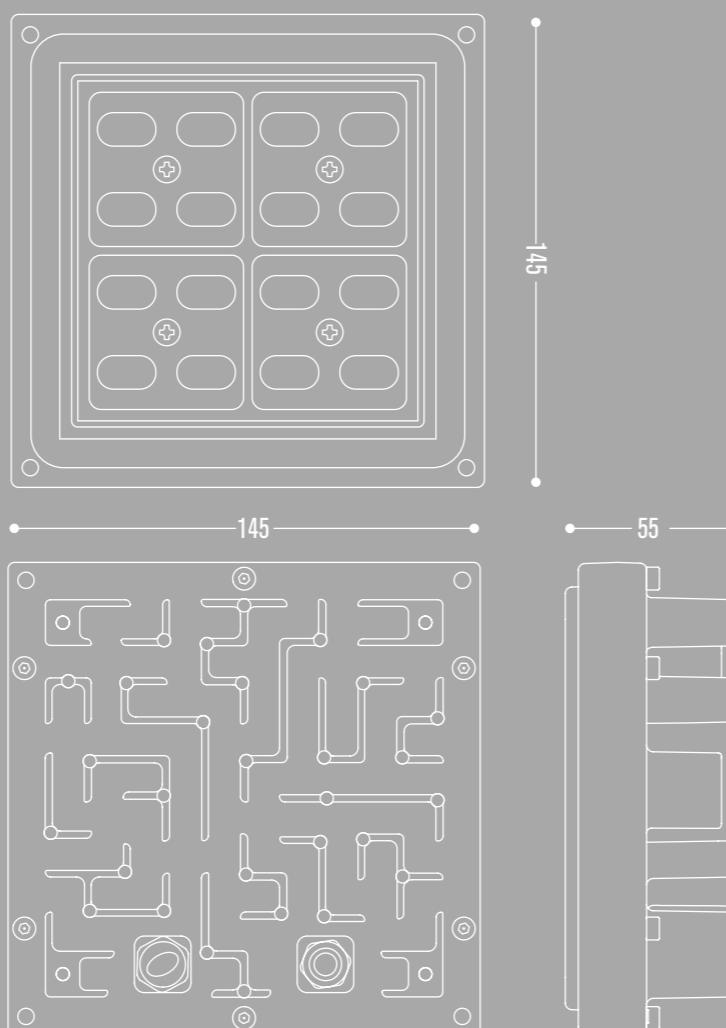
900

Driving power (mA)

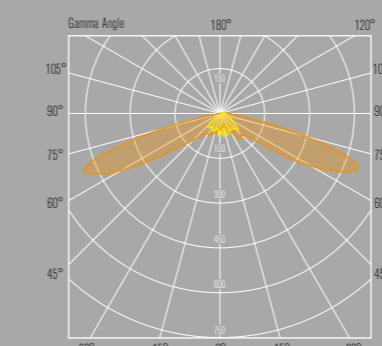
Led	P _i (W)	(lm)	(lm/W)									
8	8	1139	140	12	1564	130	16	2091	130	21	2602	123
16	20	2076	104	27	2843	105	38	3760	99	48	4643	97
24	30	3215	107	40	4407	110	55	5851	106	70	7245	103
32	38	4152	109	52	5686	109	74	7520	101	94	9286	99

Color Temperature 4000K

Led	P _i (W)	(lm)	(lm/W)									
8	8	1226	150	12	1679	139	16	2259	140	21	2807	133
16	20	2180	109	27	2990	111	38	3980	105	48	4880	102
24	30	3406	113	40	4669	116	55	6239	113	70	7687	109
32	38	4360	115	52	5980	115	74	7960	108	94	9760	104

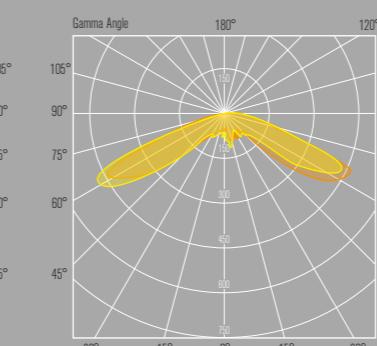


SYM-F03



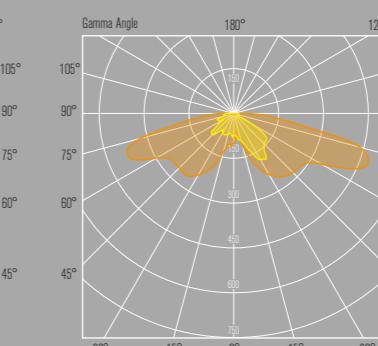
Ottica simmetrica per percorsi pedonali e piste ciclabili.
Symmetric optic for pedestrian and cycle paths.

CIR-F04



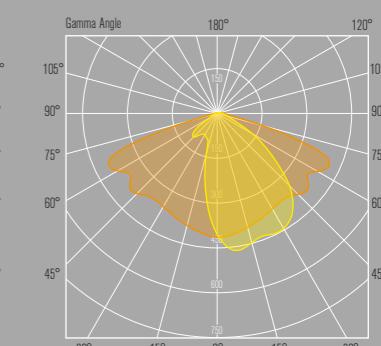
Ottica circolare, ideale per installazioni cima palo, parchi, parcheggi, piazze.
Circular optics for pole head installations, parks, car parks and squares.

ASY-F12



Ottica asimmetrica stradale adatta a vicoli e centri storici.
Asymmetric lighting designed for narrow streets. Ideal for urban centers.

ASY-F24



Ottica asimmetrica stradale adatta ad illuminare strade con carreggiata larga.
Asymmetric lighting designed for wide roadways. High visual confort.

Evo 2/

Rappresenta la generazione successiva del modulo Evo, con maggiore modularità e performance migliorate. Il modulo ermetico led è progettato per rimpiazzare il tradizionale riflettore asimmetrico per l'illuminazione stradale.

It is the next generation of Evo module, with an even more modular design and improved performance, to match the different needs of lighting. This airtight lighting module replaces the traditional asymmetric reflector for road lighting.

- Temperatura di funzionamento: da -40°C a +85°C.
- Classe elettrica II.
- PCB ed ottiche smontabili singolarmente.
- Senza inquinamento luminoso: ULOR 0%.
- Eligibile al CEE nella categoria funzionale.
- Conforme alle richieste della norma EN 13201.
- Conforme alle richieste RoHS.
- Possibilità di dimmeraggio (gestione dell'illuminazione).
- Vita dei LED:L80B10 100.000 ore(350mA).
- Surge protector.
- Operating temperature: from -40°C to +85°C.
- Electrical class II.
- PCB and optics independently removable.
- No light pollution: ULOR 0%.
- Eligible in the EEC in the functional category.
- Complies with the requirements of EN 13201 standard.
- Complies with the RoHS requirements.
- Possibility of dimming (lighting management).
- LED service life:L80B10 100,000 hours (350mA).
- Surge protector

DISSIPATORE Alluminio pressofuso
HEATSINK Die-cast aluminium

PROTEZIONE OTTICHE Vetro temperato
OPTICS PROTECTION Tempered glass

ALIMENTATORE Philips Xi Light Prog
DRIVER 40-150W

GESTIONE LUCE Dynadimmer, Dali
LIGHT MANAGEMENT Dynadimmer, Dali

OTTICHE Metacrilato
OPTICS Methacrylate

1,23 Kg

IP66 Protezione ingresso vano ottico
Optics ingress protection

IK08 Resistenza urti
Impact protection

Classe isolamento
Insulation class

CONFORMITÀ
CONFORMITY

IEC/EN 60598-1
IEC/EN 60598-2-3
IEC/EN 55015
IEC/EN 61547
IEC/EN 61000-3-2

IEC/EN 61000-3-3
IEC/EN 62031
IEC/EN 61347-1
IEC/EN 61347-2-13
IEC/EN 62471-1



CREE



3000-4000



IRC>70



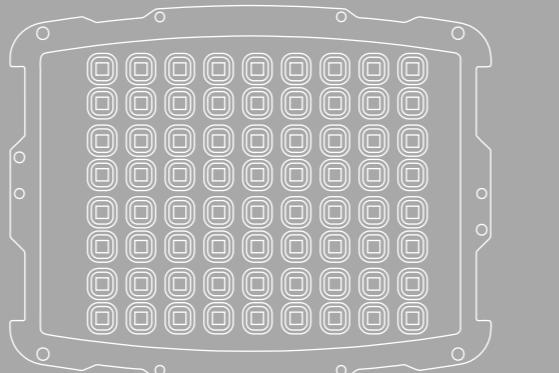
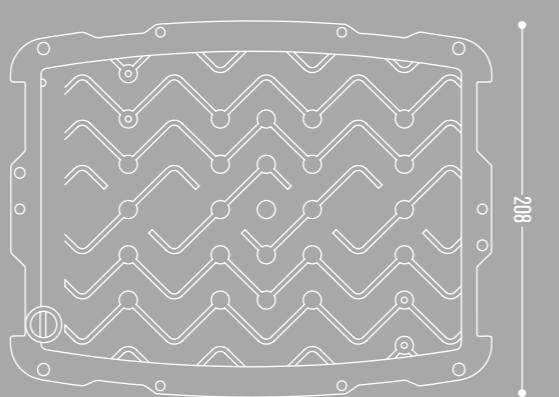
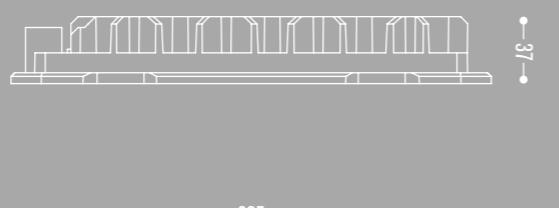
ULOR 0%



DIMMABLE

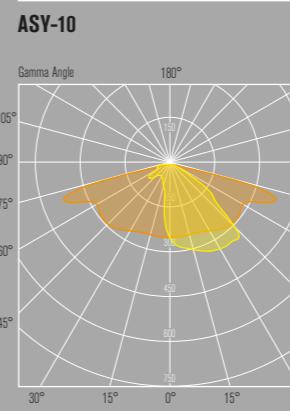


MANAGEMENT



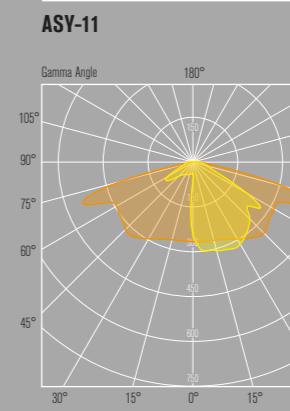
Color Temperature	Driving power (mA)									
	350		500		700					
3000K	Led	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)
8	10	994	99	14	1434	102	20	1818	91	
16	21,4	1988	93	28,2	2867	102	36	3636	101	
24	26,6	2982	112	37,4	4302	115	52,4	5455	104	
32	34,4	3976	116	48,8	5734	119	68,9	7271	106	
48	51	5964	117	72,6	8601	118	102,3	10907	107	

Color Temperature	Driving power (mA)									
	350		500		700					
4000K	Led	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)
8	10	1074	107	14	1549	111	20	1966	98	
16	21,4	2147	100	28,2	3097	110	36	3932	109	
24	26,6	3220	121	37,4	4646	124	52,4	5897	113	
32	34,4	4294	125	48,8	6193	127	68,9	7863	114	
48	51	6441	126	72,6	9290	128	102,3	11795	115	



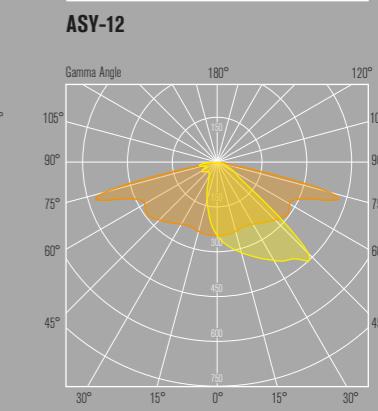
Per strade urbane secondarie con carreggiate strette o normali.

Optimised for urban secondary roads when the width is normal to narrow.



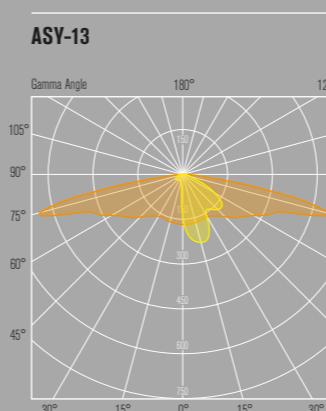
Per vie principali e secondarie con carreggiate ampie o normali.

Street lighting optimized for main and secondary roads.



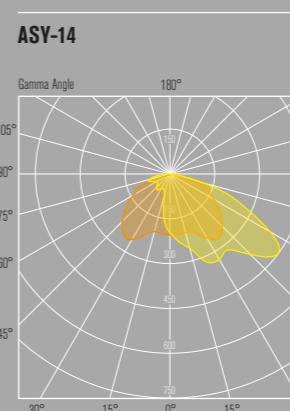
Per illuminare le vie urbane secondarie, strade strette o normali.

Asymmetric optics designed for secondary roads, narrow to normal streets.



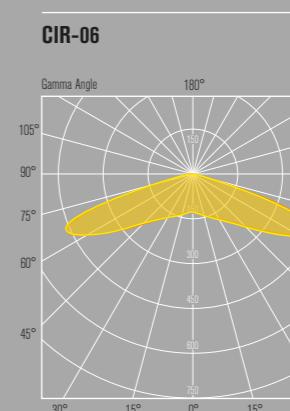
Questa distribuzione è ideale per percorsi pedonali o ciclabili.

This distribution is ideal for pedestrian and cycle paths.



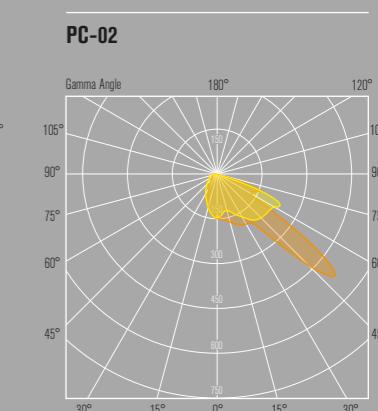
Ottica asimmetrica molto ampia per arterie stradali ed incroci importanti.

Very wide asymmetric optic for large roads and main crossroads.



Ottica circolare, ideale per installazioni cima palo, parchi, parcheggi, piazze.

Circular optics for pole head installations, parks, car parks and squares.



Ottimizzata per fornire luce addizionale sugli attraversamenti pedonali.

Designed for crosswalk lighting, optimized to bring additional light on pedestrian crossing.

Photolens/

Modulo d'illuminazione a LED espressamente progettato per l'illuminazione stradale asimmetrica destinato all'impiego in situazioni dove i corpi illuminanti siano disposti ad altezza ed ampiamente spaziati l'uno dall'altro. Il sistema ottico di PhotoLens fornisce una illuminazione focalizzata e precisa, aumentando la visibilità e limitando abbagliamento e riverberi.

LED module specially designed for asymmetric street lighting type, where luminaires are placed at considerable heights and widely spaced one from the other. The PhotoLens optical system provides a focused and precise lighting, offering increased visibility while limiting glare and reverberation.

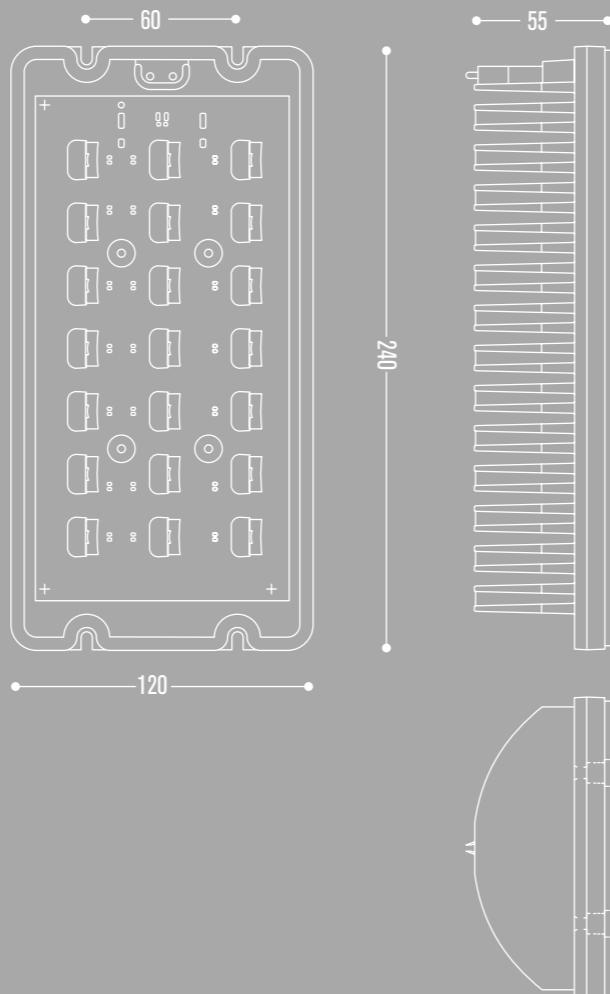
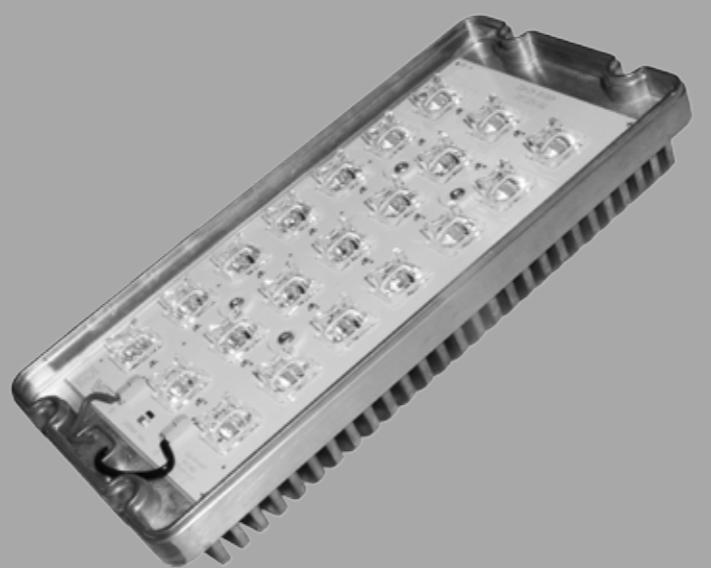
- Temperatura di funzionamento: da -30°C a +70°C.
- PCB ed ottiche smontabili singolarmente.
- Limitazione dell'abbaglio (TI<10 EN 13201-2).
- Eligibile al CEE nella categoria funzionale.
- Conforme alle richieste della norma EN 13201.
- Conforme alle richieste RoHS.
- Possibilità di dimmeraggio (gestione dell'illuminazione).
- Vita dei LED:L80B10 95.000 ore(350mA).
- Surge protector.

- Operating temperature: from -40°C to +85°C.
- PCB and optics independently removable.
- Limited glare (TI<10 13201-2).
- Eligible in the EEC in the functional category.
- Complies with the requirements of EN 13201 standard.
- Complies with the RoHS requirements.
- Possibility of dimming (lighting management).
- LED service life:L80B10 95,000 hours (350mA).
- Surge protector

DISSIPATORE HEATSINK	Alluminio pressofuso Die-cast aluminium
ALIMENTATORE DRIVER	Philips Xi Light Prog 40-150W
GESTIONE LUCE LIGHT MANAGEMENT	Dynadimmer, Dali Dynadimmer, Dali
OTTICHE OPTICS	Metacrilato Methacrylate

	1,6 Kg
	Classe isolamento Insulation class

CONFORMITÀ CONFORMITY	IEC/EN 60598-1 IEC/EN 60598-2-3 IEC/EN 55015 IEC/EN 61547 IEC/EN 61000-3-2	IEC/EN 61000-3-3 IEC/EN 62031 IEC/EN 61347-1 IEC/EN 61347-2-13 IEC/EN 62471-1
---------------------------------	--	---



CREE



3500-4500



IRC>70



ULOR 0%

DIMMABLE
4500K

MANAGEMENT

Color
Temperature
3500K

350

500

700

1050

Led

P_i(W)

(lm)

(lm/W)

Acuisens/

AcuiSens è modulo led polivalente e compatto. L'ottica modulare permette di configurare il modulo per una efficace illuminazione stradale asimmetrica o con una distribuzione circolare creando una piacevole ed omogenea illuminazione di piazze, parchi, giardini. Dissipatore con sistema Sinjet®.

AcuiSens is a polyvalent and compact led module. Its modular optics allow to combine asymmetric distribution, for high quality road lighting, and circular light distribution, for creating a pleasant atmosphere in squares, parks and gardens. Sinjet® technology heatsink.

- Autonomia termica
- Temperatura di funzionamento: da -30°C a +70°C.
- Limitazione dell'abbagliamento ($T_{I<10}$ EN 13201-2).
- Eligibile al CEE nella categoria funzionale.
- Conforme alle richieste della norma EN 13201.
- Conforme alle richieste RoHS.
- Possibilità di dimmeraggio (gestione dell'illuminazione).
- Vita dei LED:L80B10 95.000 ore.
- Thermal self-managed.
- Operating temperature: from -30°C to +35°C.
- Limited glare ($T_{I<10}$ EN 13201-2).
- Eligible in the EEC in the functional category.
- Complies with the requirements of EN 13201 standard.
- Complies with the RoHS requirements.
- Possibility of dimming (lighting management).
- LED service life:L80B10 95,000 hours.

DISSIPATORE HEATSINK	Alluminio estruso Extruded aluminium
ALIMENTATORE DRIVER	Philips Xi Light Prog 40-150W
GESTIONE LUCE LIGHT MANAGEMENT	Dynadimmer, Dali Dynadimmer, Dali
OTTICHE OPTICS	Metacrilato Methacrylate

	0,440
	Classe isolamento Insulation class

CONFORMITÀ CONFORMITY	IEC/EN 60598-1 IEC/EN 60598-2-3 IEC/EN 55015 IEC/EN 61547 IEC/EN 61000-3-2	IEC/EN 61000-3-3 IEC/EN 62031 IEC/EN 61347-1 IEC/EN 61347-2-13 IEC/EN 62471-1
---------------------------------	--	---



CREE



3500-4500



IRC>70



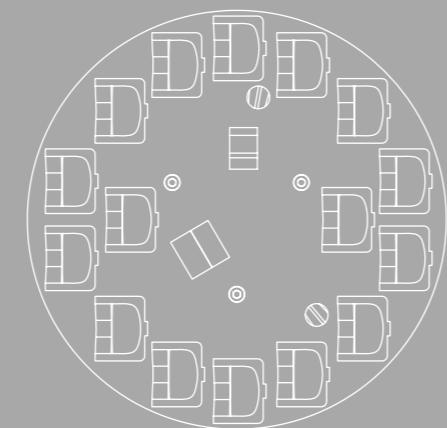
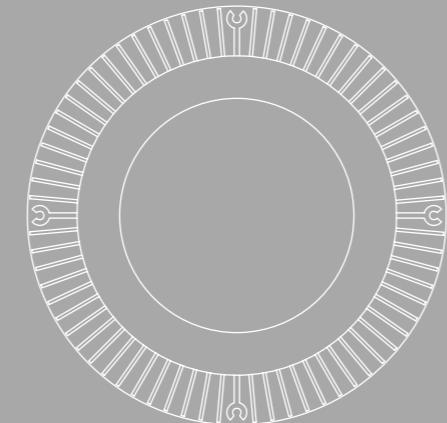
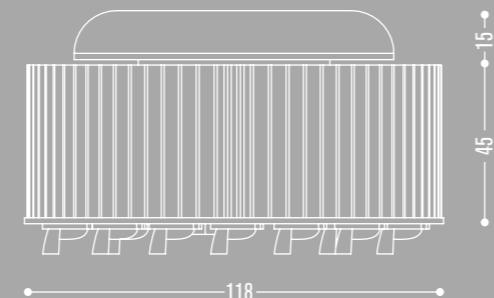
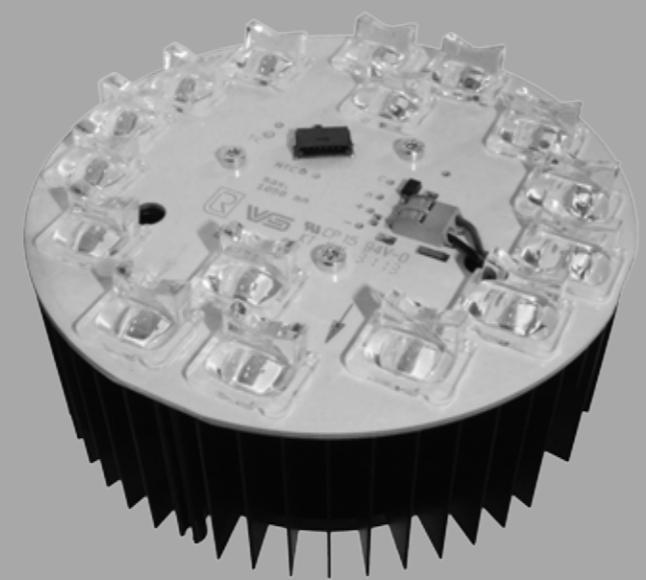
COLOR 0%



DIMMABLE



MANAGEMENT

Color
Temperature

3500K



Driving power (mA)

350

500

700

800

950

Led	P _i (W)	(lm)	(lm/W)									
16	21	200	104,8	30	2900	96,7	40	3850	96,3	47	4150	88,3

Led	P _i (W)	(lm)	(lm/W)									
16	21	200	104,8	30	2900	96,7	40	3850	96,3	47	4150	88,3

Led	P _i (W)	(lm)	(lm/W)									
16	21	200	104,8	30	2900	96,7	40	3850	96,3	47	4150	88,3

Led	P _i (W)	(lm)	(lm/W)									
16	21	200	104,8	30	2900	96,7	40	3850	96,3	47	4150	88,3

Led	P _i (W)	(lm)	(lm/W)									
16	21	200	104,8	30	2900	96,7	40	3850	96,3	47	4150	88,3

Led	P _i (W)	(lm)	(lm/W)									
16	21	200	104,8	30	2900	96,7	40	3850	96,3	47	4150	88,3

Led	P _i (W)	(lm)	(lm/W)									
16	21	200	104,8	30	2900	96,7	40	3850	96,3	47	4150	88,3

Led	P _i (W)	(lm)	(lm/W)									
16	21	200	104,8	30	2900	96,7	40	3850	96,3	47	4150	88,3

Led	P _i (W)	(lm)	(lm/W)									
16	21	200	104,8	30	2900	96,7	40	3850	96,3	47	4150	88,3

Led	P _i (W)	(lm)	(lm/W)									
16	21	200	104,8	30	2900	96,7	40	3850	96,3	47	4150	88,3

Led	P_i(W)	(lm)	(lm/W)	P_i(W)	(lm)	(

Fastflex/

PCB led modulabile realizzata con 16 led cadauno e lenti in metacrilato disponibili in varie soluzioni.

Modular PCB LED realized by 16 LED chips and methacrylate lenses available in various solutions.

- Temperatura di funzionamento: da -40°C a +85°C.
- Classe elettrica II.
- PCB ed ottiche smontabili singolarmente.
- Senza inquinamento luminoso: ULOR 0%.
- Eligibile al CEE nella categoria funzionale.
- Conforme alle richieste della norma EN 13201.
- Conforme alle richieste RoHS.
- Possibilità di dimmeraggio (gestione dell'illuminazione).
- Vita dei LED:L80B10 100.000 ore(350mA).
- Surge protector.
- Operating temperature: from -40°C to +85°C.
- Electrical class II.
- PCB and optics independently removable.
- No light pollution: ULOR 0%.
- Eligible in the EEC in the functional category.
- Complies with the requirements of EN 13201 standard.
- Complies with the RoHS requirements.
- Possibility of dimming (lighting management).
- LED service life:L80B10 100,000 hours (350mA).
- Surge protector

ALIMENTATORE
DRIVER Philips Xi Light Prog
40-150W

GESTIONE LUCE
LIGHT MANAGEMENT Dynadimmer, Dali
Dynadimmer, Dali

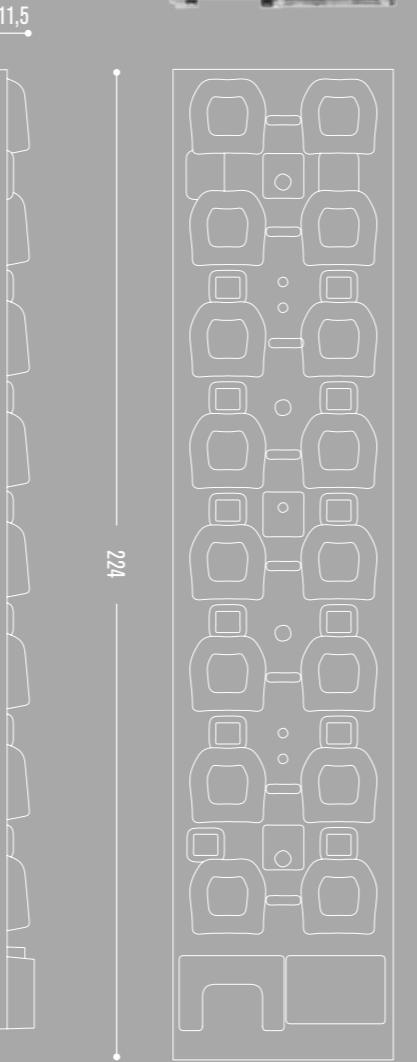
OTTICHE
OPTICS Metacrilato
Methacrylate

 **Classe isolamento**
Insulation class

CONFORMITÀ
CONFORMITY

IEC/EN 60598-1
IEC/EN 60598-2-3
IEC/EN 55015
IEC/EN 61547
IEC/EN 61000-3-2

IEC/EN 61000-3-3
IEC/EN 62031
IEC/EN 61347-1
IEC/EN 61347-2-13
IEC/EN 62471-1



CREE



3000-4000



IRC>70



ULOR 0%



DIMMABLE



MANAGEMENT

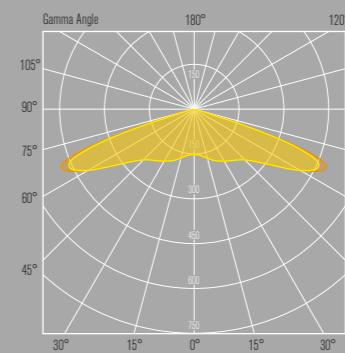
Color Temperature 3000°K

Led	350			500			700			1050		
	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)
8	10	994	99	14	1434	102	20	1818	91	29	2448	84
16	21.4	1988	93	28.2	2867	102	36	3636	101	54.6	4895	90
24	26.6	2982	112	37.4	4302	115	52.4	5455	104	80.5	7342	91
32	34.4	3976	116	48.8	5734	118	68.9	7271	106	106.2	9789	92
48	51	5964	117	72.6	8601	118	102.3	10907	107	157.2	14684	93
64	67.1	7952	119	95.6	11468	120	135.2	14542	108	206.7	19578	95

Color Temperature 4000°K

Led	350			500			700			1050		
	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)
8	10	1074	107	14	1549	111	20	1966	98	29	2651	91
16	21.4	2147	100	28.2	3097	110	36	3932	109	54.6	5301	97
24	26.6	3220	121	37.4	4646	124	52.4	5897	113	80.5	7952	99
32	34.4	4294	125	48.8	6193	127	68.9	7863	114	106.2	10602	100
48	51	6441	126	72.6	9290	128	102.3	11795	115	157.2	15903	101
64	67.1	8588	128	95.6	12387	130	135.2	15726	116	206.7	21204	103

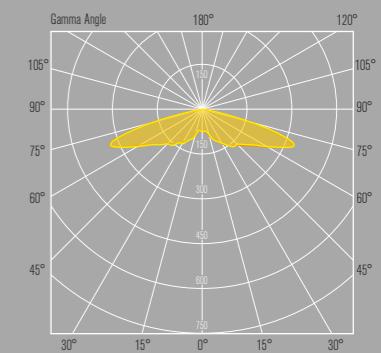
CIR-04



Per illuminare ampie aree circolari o rettangolari. Distribuzione ampia in modo da coprire al massimo l'area circostante.

Designed for circular or rectangular ambient lighting. It offers broad distribution to cover maximum surface area.

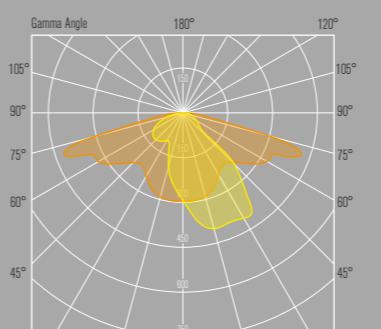
CIR-05



Per illuminare ampie aree circolari o rettangolari. Distribuzione ampia per coprire al massimo l'area circostante.

Designed for circular or rectangular ambient lighting. It offers broad distribution to cover maximum surface area.

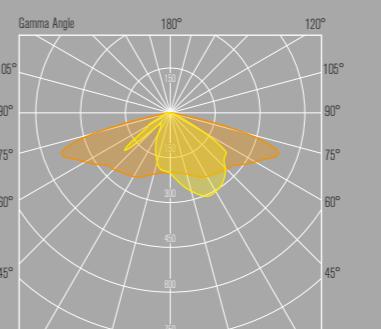
ASY-06



Progettata per l'illuminazione di strade secondarie urbane (strade e viali), con carreggiata standard.

Designed for the lighting of urban secondary roads (streets and avenues) when the width is normal to narrow.

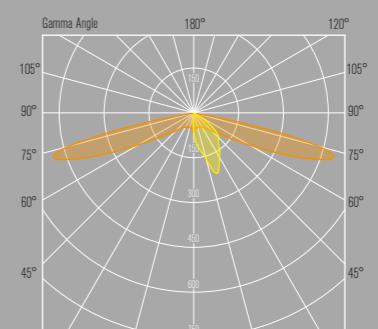
ASY-07



Progettata per l'illuminazione di strade principali e secondarie (viali, strade) con carreggiata di larghezza normale e ampia con adiacenti marciapiedi, ciclabili.

Designed for the lighting of main and secondary roads (boulevards, streets and avenues) when the width is normal to large with adjacent sidewalk, bicycle path.

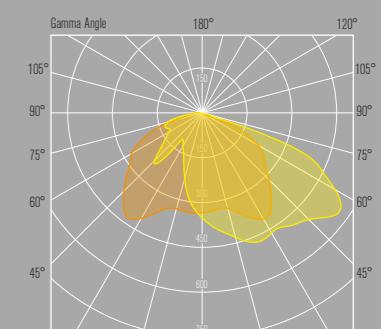
ASY-08



Progettata per illuminazione di aree pedonali e piste ciclabili.

Designed for pedestrian road and bicycle path lighting.

ASY-09



Per l'illuminazione di importanti strade urbane ed incroci, con ampia carreggiata dove è importante illuminare frontalmente al palo.

Designed for the lighting of important urban roads and crossroads, when the width to illuminate is important.

PCB 45-60-90/

PCB led configurabile con 45, 60 o 90 led e lenti in metacrilato disponibili in varie soluzioni.

PCB LED configurable with 45, 60 or 90 LED chips and methacrylate lenses available in various solutions.

- Temperatura di funzionamento: da -40°C a +85°C.
- Classe elettrica II.
- PCB ed ottiche smontabili singolarmente.
- Senza inquinamento luminoso: ULOR 0%.
- Eligibile al CEE nella categoria funzionale.
- Conforme alle richiesta della norma EN 13201.
- Conforme alle richieste RoHS.
- Possibilità di dimmeraggio (gestione dell'illuminazione).
- Vita dei LED: L80B10 100.000 ore(350mA).
- Surge protector.
- Operating temperature: from -40°C to +85°C.
- Electrical class II.
- PCB and optics independently removable.
- No light pollution: ULOR 0%.
- Eligible in the EEC in the functional category.
- Complies with the requirements of EN 13201 standard.
- Complies with the RoHS requirements.
- Possibility of dimming (lighting management).
- LED service life:L80B10 100,000 hours (350mA).
- Surge protector

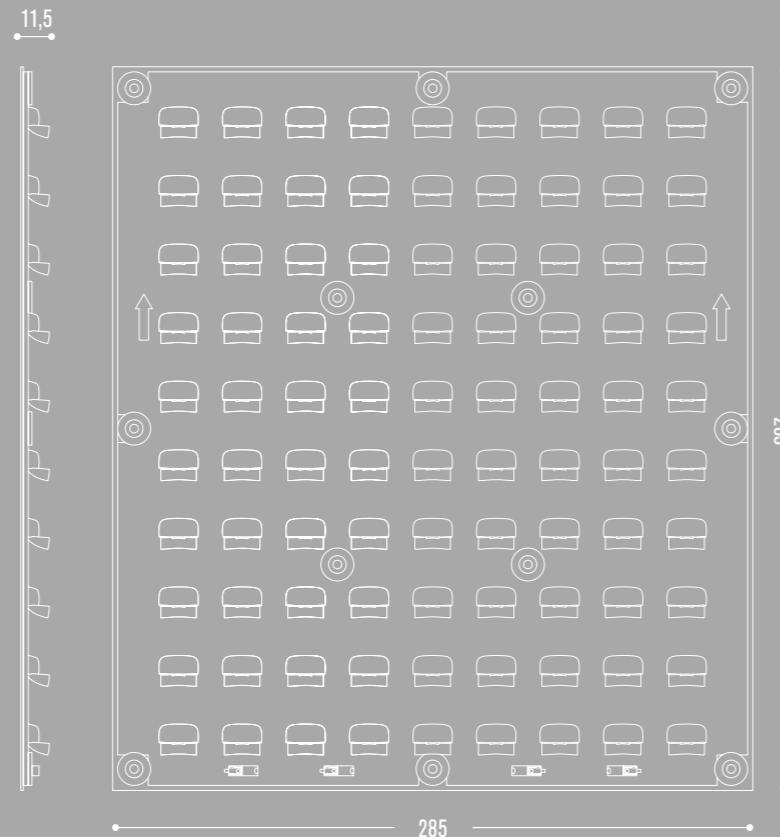
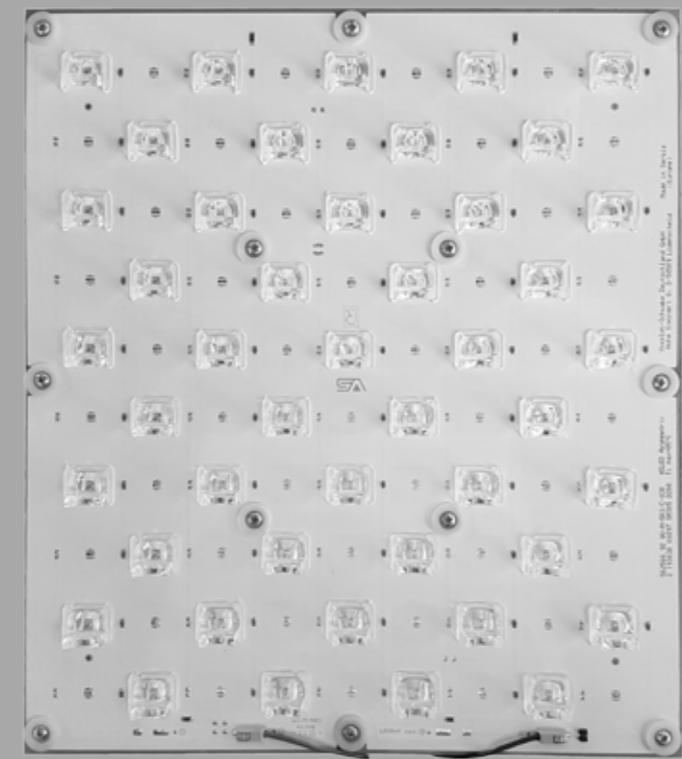
ALIMENTATORE Philips Xi Light Prog
DRIVER 40-150W

GESTIONE LUCE Dynadimmer, Dali
LIGHT MANAGEMENT Dynadimmer, Dali

OTTICHE Metacrilato
OPTICS Methacrylate

 **Classe isolamento**
Insulation class

CONFORMITÀ CONFORMITY
IEC/EN 60598-1
IEC/EN 60598-2-3
IEC/EN 55015
IEC/EN 61547
IEC/EN 61000-3-2



NICHIA



3000-4000



IRC>70



ULOR 0%



DIMMABLE



MANAGEMENT

Color Temperature 3000K

Driving power (mA)

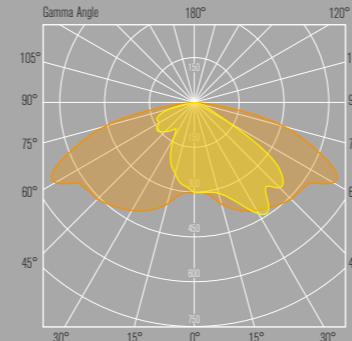
Led	350			500			700			1050		
	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)
45	48.2	4927	102	70.0	6714	96	99.4	8811	90	151.3	11798	78
60	64.2	6569	102	93.3	8952	96	132.5	11748	90	201.7	15730	78
90	96.3	9854	102	140.0	13428	96	198.8	17621	90	302.5	23595	78

Color Temperature 4000K

Led	350			500			700			1050		
	P _i (W)	(lm)	(lm/W)									
45	48.2	5184	108	70.0	6998	100	99.4	9271	93	151.3	12414	82
60	64.2	6912	108	93.3	9330	100	132.5	12361	93	201.7	16552	82
90	96.3	10368	108	140.0	13995	100	198.8	18542	93	302.5	24828	82



ASY-02

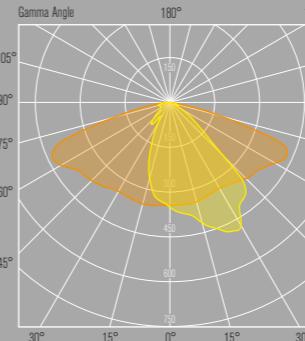


Optica asimmetrica stradale adatta ad illuminare strade secondarie, zone residenziali, aree pedonali.

Zone ciclabili
Narrow lanes. Area to be lit targeted.

Asymmetric lighting designed lighting
Secondary roads, residential and pedestrian.

ASY-03

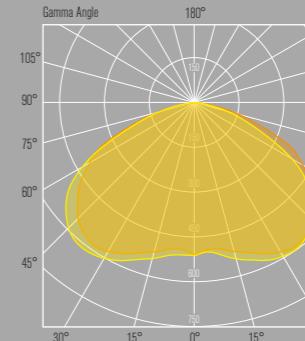


Optica asimmetrica stradale adatta ad illuminare strade secondarie, zone residenziali, aree pedonali.

Zone ciclabili
Narrow lanes. Area to be lit targeted.

Asymmetric lighting designed lighting
Secondary roads, residential and pedestrian.

CIR-01

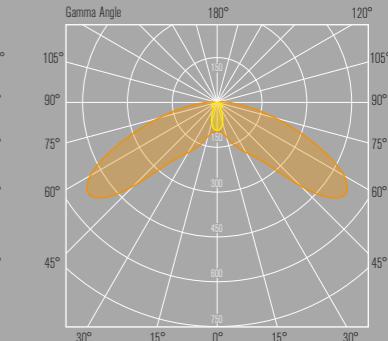


Optica circolare per illuminazione ambientale, piazze, parchi, parcheggi.

Circular optic designed for ambience lighting of squares, parks, car parks.

Circular optic designed for ambience lighting of squares, parks, car parks.

SYM-01



Illuminazione ambientale di piazze, parcheggi, centri, aree pedonali.

Circular optic designed for ambience lighting of squares, car parks, town centres, pedestrian area..

Apparecchi illuminanti Luminaires

/

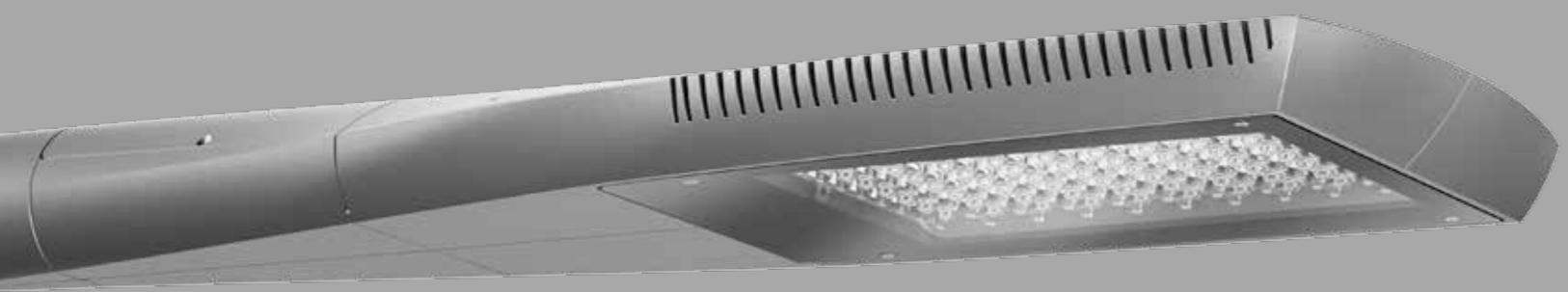
GR IFF XL



Illuminazione stradale ad alta efficienza
High efficiency street lighting



Griff/XL

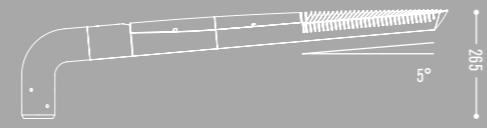
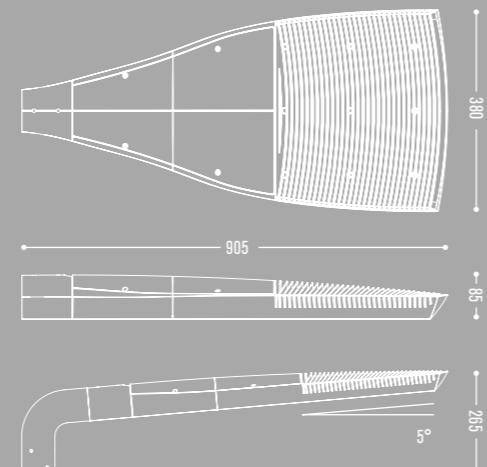


SISTEMA OTTICO OPTIC SYSTEM				
dettagli icona in bandella icon details on fleece	SYM-01	CIR-01	ASY-02	ASY-03

MONTAGGIO MOUNTING		
side top	Ø 60	Ø 60-76

	0,06
	10,5
	Protezione ingresso vano ottico Optics ingress protection
	Protezione ingresso vane elettrico Electrics ingress protection
	Protezione da ambienti corrosivi Corrosive environment protection
	Resistenza urti Impact protection
	Classe isolamento Insulation class
	Tabella colori in bandella Color table on fleece

MATERIALI MATERIALS
alluminio pressofuso die-cast aluminium



GriffXL è stato progettato per illuminazione stradale ed autostradale. Offre un ottimo rapporto qualità-prezzo: le elevatissime performance rendono l'ottica estremamente flessibile a seconda del progetto. L'apparecchio assicura una perfetta regolazione termica grazie al dissipatore di calore integrato ed al pad termico. GriffXL è pensato per la massima riciclabilità a fine vita. Il suo design non compromette le prestazioni, tutt'altro. La sua silhouette piatta, le sue linee snelle ed uniformi rendono GriffXL discreto ed elegante. Il nostro team ha sviluppato GriffS, l'ideale complemento di GriffXL, per l'illuminazione di strade residenziali e secondarie con altezze medio basse dei punti luce.

GriffXL has been designed for lighting of highways and major roads. It gives a very good value for money: its elevated performances makes the optic very flexible and adaptable to each project. The luminaire, thanks to the integrated heat sink and thermal pad, assures a perfect thermal control. GriffXL is created for a maximum recyclability, at the end of its life cycle. Furthermore, this special design doesn't compromise performance, but the other way around. Given its flat and thin figure, its fine and uniform lines, GriffXL is intended to be modest and elegant. Our teams have also designed GriffS, the ideal complement of GriffXL, for the lighting of residential and secondary roads, at medium and low installation heights.

TECNOLOGIA LED LED TECHNOLOGY

PCB 45-60-90



WARRANTY



Color Temperature

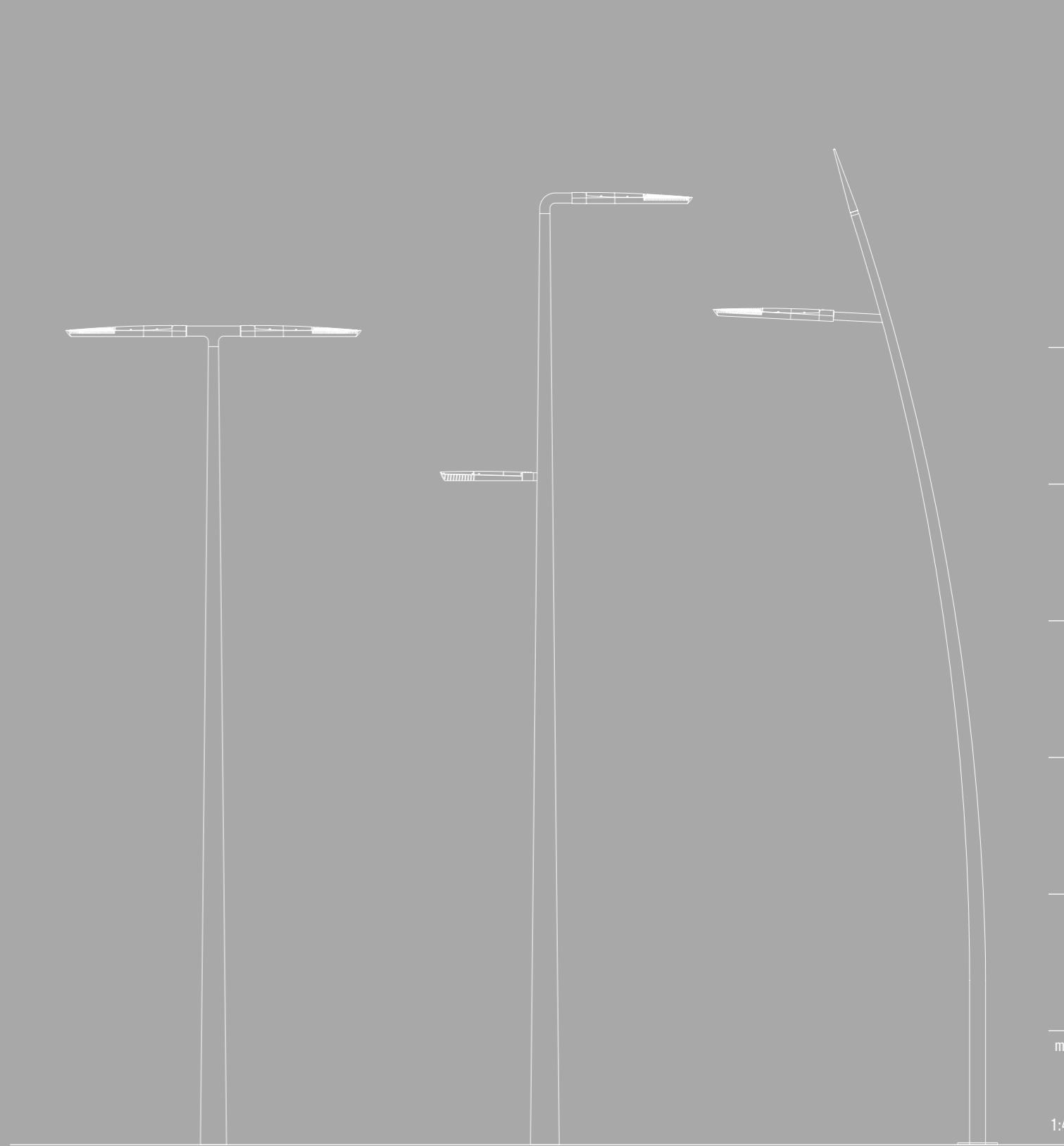
3000°K

Led	350			500			700			1050		
	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)
45	48,2	4927	102	70,0	6714	96	99,4	8811	89	151,3	11798	78
60	64,2	6569	102	93,3	8952	96	132,5	11748	89	201,7	15730	78
90	96,3	9854	102	140	13428	96	198,8	17621	89	302,5	23595	78

Color Temperature

4000°K

Led	350			500			700			1050		
	P _i (W)	(lm)	(lm/W)									
45	48,2	5184	108	70,0	6998	100	99,4	9271	93	151,3	12414	82
60	64,2	6912	108	93,3	9330	100	132,5	12361	93	201,7	16552	82
90	96,3	10368	108	140	13995	100	198,8	18542	93	302,5	24828	82

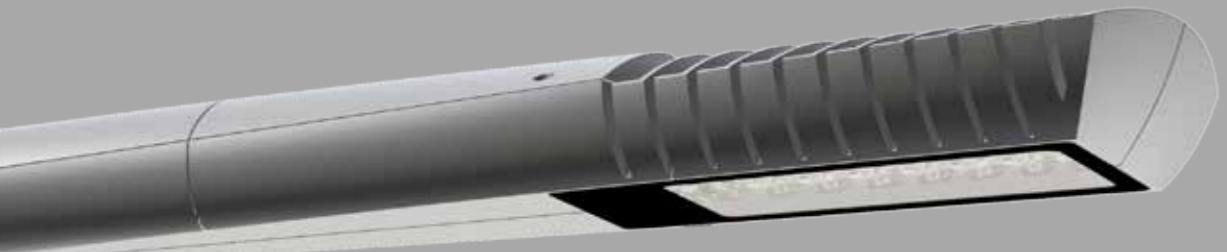


GR IFF S/

la luce compatta per la città contemporanea
A compact light for the contemporary city



Griff/S



SISTEMA OTTICO
OPTIC SYSTEM
dettagli icona in bandella
icon details on fleece



MONTAGGIO
MOUNTING
side $\odot 60$
top $\odot 60$



0,05



8 kg

IP66
Protezione ingresso vano ottico
Optics ingress protection

IP66
Protezione ingresso vano elettrico
Electrics ingress protection

C5M
Protezione da ambienti corrosivi
Corrosive environment protection

IK08
Resistenza urti
Impact protection

Classe isolamento
Insulation class

Tabella colori in bandella
Color table on fleece

TECNOLOGIA LED
LED TECHNOLOGY

FAST FLEX- LED PCB



ULOR 0% IRC<70



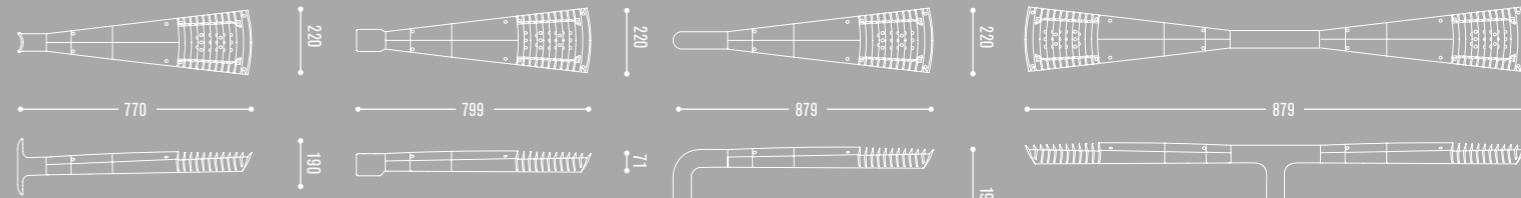
WARRANTY

Color Temperature
3000°K

Led	350			500			700			1050		
	P _i (W)	(lm)	(lm/W)									
8	10	994	99	14	1434	102	20	1818	91	29	2448	84
16	21.4	1988	93	28.2	2867	102	36	3636	101	54.6	4895	90
32	34.4	3976	116	48.8	5734	118	68.9	7271	106	-	-	-

Color Temperature
4000°K

8	10	1074	107	14	1549	111	14	1549	111	29	2651	91
16	21.4	2147	100	28.2	3097	110	36	3932	109	54.6	5301	97
32	34.4	4294	125	48.8	6193	127	68.9	7863	114	-	-	-

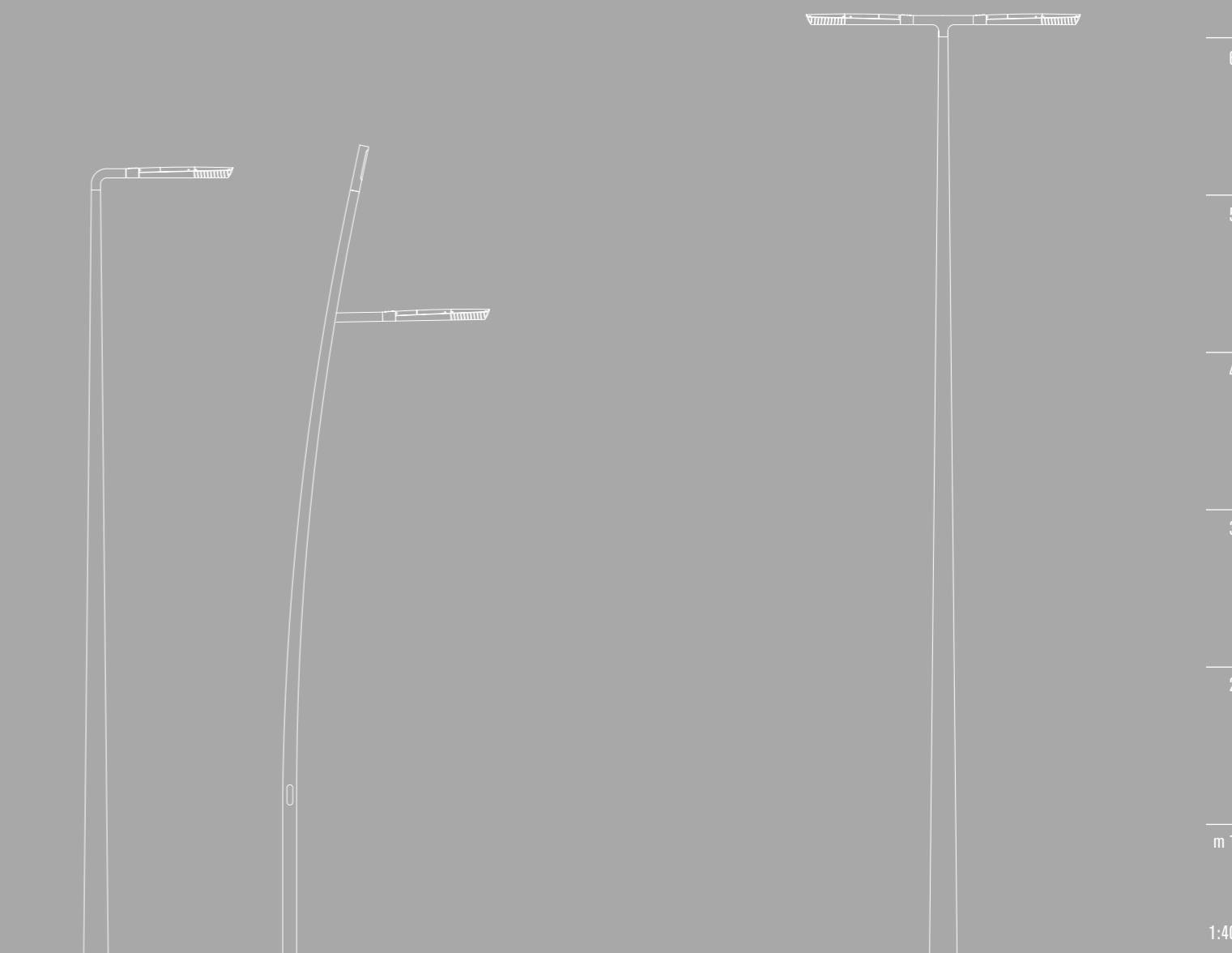


FISSAGGIO A MURO O SU PALO
WALL OR POLE MOUNTED

FISSAGGIO LATERALE SU BRACCIO
SIDE MOUNTED ON BRACKET

CIMA PALO SINGOLO
SINGLE TOP MOUNTED

CIMA PALO DOPPIO
DOUBLE TOP MOUNTED



Il suo design è sottile e affusolato, sobrio e moderno. Progettato per illuminare strade urbane secondarie ad altezze medie, strizza l'occhio a progetti architettonici di design ed aree residenziali con uno stile ricercato. Lo schermo nero serigrafato che contorna la PCB LED dona all'apparecchio profondità ed eleganza. Per illuminazioni che necessitano di altezze superiori e performance maggiori, abbiamo sviluppato Griff XL, il cugino maggiore di Griff S.

Its design is thin and spindle-shaped, sober and modern. Designed to light secondary urban streets, to be placed at a middle high, it winks its eye at architectural and residential projects which have a sophisticated style. The black serigraph screen, which surrounds the LED PCB, gives elegance and richness to this luminaire . For lighting projects, which need to place the luminaire to taller heights, we created Griff XL, the bigger cousin of Griff S.

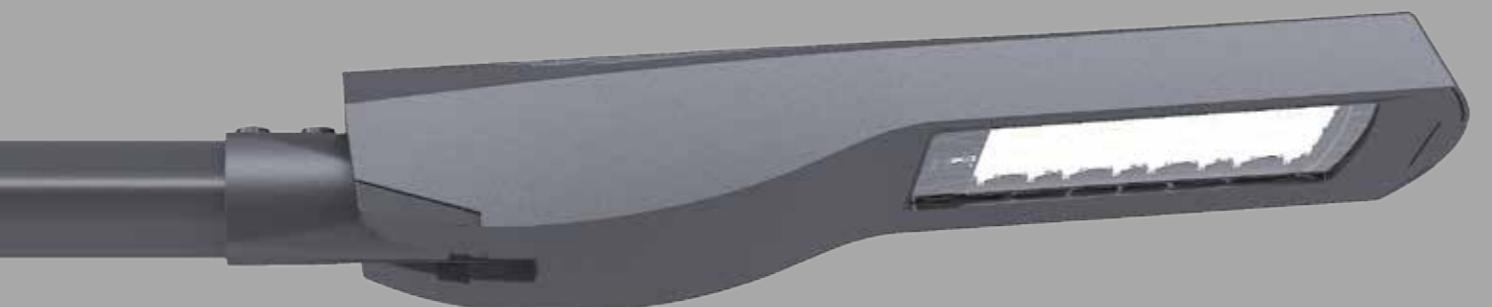
RX ONE



Potenza ed efficienza dal design minimalista
Power an efficiency in a minimalist design



Rx One/



SISTEMA OTTICO OPTIC SYSTEM							
dettagli icona in bandella icon details on fleece	CIR-04 CIR-05 ASY-06 ASY-07 ASY-08 ASY-09						

MONTAGGIO MOUNTING		
side top	CP	SM

0,06 m²

9,5 kg

Protezione ingresso vano ottico
Optics ingress protection

Protezione ingresso vano elettrico
Electrics ingress protection

Protezione da ambienti corrosivi
Corrosive environment protection

IK08
Resistenza urti
Impact protection

Classe isolamento
Insulation class

Tabella colori in bandella
Color table on fleece

TECNOLOGIA LED LED TECHNOLOGY

FAST FLEX - LED PCB



ULOR 0% IRC<70



WARRANTY

Color Temperature

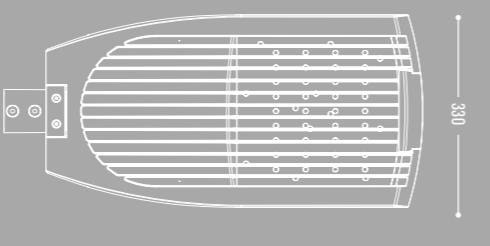
3000°K

Led	350			500			700			1050		
	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)
8	10	994	99	14	1434	102	20	1818	91	29	2448	84
16	21.4	1988	93	28.2	2867	102	36	3636	101	54.6	4895	90
24	26.6	2982	112	37.4	4302	115	52.4	5455	104	80.5	7342	91
32	34.4	3976	116	48.8	5734	118	68.9	7271	106	106.2	9789	92
48	51	5964	117	72.6	8601	118	102.3	10907	107	157.2	14684	93
64	67.1	7952	119	95.6	11468	120	135.2	14542	108	206.7	19578	95

Color Temperature

4000°K

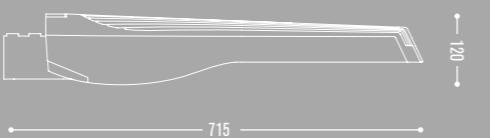
Led	350			500			700			1050		
	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)
8	10	1074	107	14	1549	111	20	1966	98	29	2651	91
16	21.4	2147	100	28.2	3097	110	36	3932	109	54.6	5301	97
24	26.6	3220	121	37.4	4646	124	52.4	5897	113	80.5	7952	99
32	34.4	4294	125	48.8	6193	127	68.9	7863	114	106.2	10602	100
48	51	6441	126	72.6	9290	128	102.3	11795	115	157.2	15903	101
64	67.1	8588	128	95.6	12387	130	135.2	15726	116	206.7	21204	103



MATERIALI MATERIALS

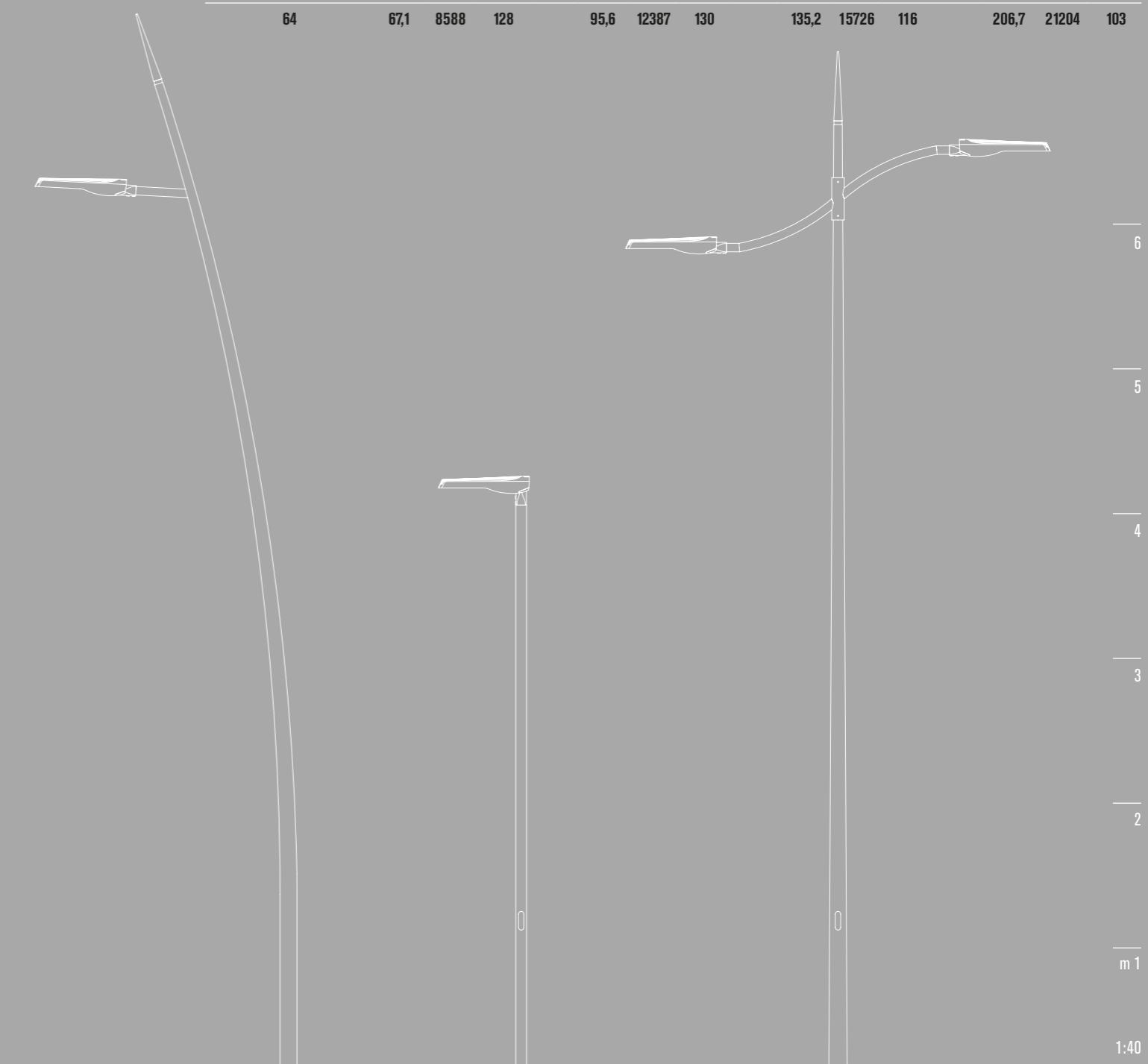
alluminio pressofuso

die-cast aluminium



Apparecchio dal design minimalistico, con RX IT light vuole dare la priorità alle qualità tecniche del prodotto. Può installare un massimo di 64 LED, può diventare protagonista in una grande varietà di applicazioni grazie alle sue due dimensioni e le sue lenti con distribuzione asimmetrica o simmetrica. RX è un apparecchio ideale per soddisfare gli attuali problemi di risparmio energetico e riduzione dei costi. La gestione della luce, opzionale, consente di regolare l'apparecchio in base ai criteri e le richieste del luogo da illuminare, così è possibile limitare l'inquinamento luminoso e ridurre significativamente le spese di energia elettrica. Competitivo ed efficiente, è ideale sia per progetti di ristrutturazione che per l'illuminazione di nuove aree.

By creating this luminaire, with a minimalist design and a meaningful name, IT Light wanted to emphasize the technical qualities of the product. Hosting up to 64 LED chips and given its 2 sizes and its lenses, with asymmetric or symmetric photometric distributions, RX offers a wide variety of applications. This luminaire is ideal to meet current issues of energy sobriety and costs reduction. The lighting management, available on request, will allow to custom the light to the place to be lit, in order to limit light pollution and greatly reduce electricity expenses. Competitive and efficient, RX will fit perfectly in renovation projects as well as into new installations on highways, roundabouts and urban areas.



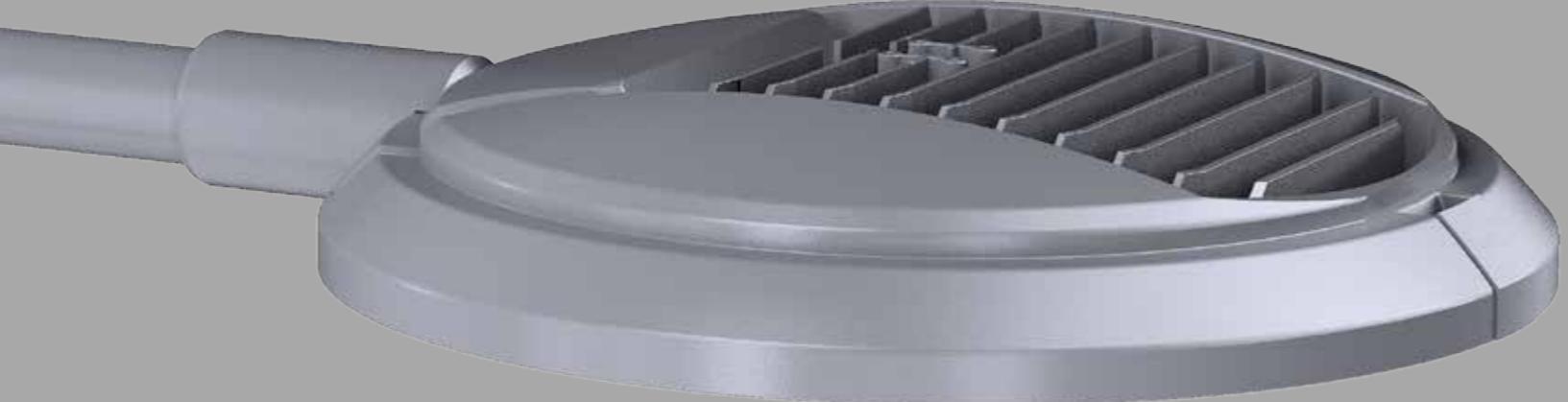
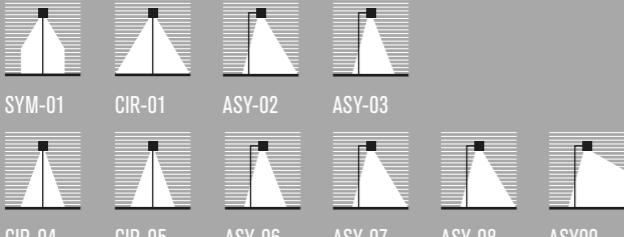
ATINIA SLIM



Qualità ed eleganza per accendere la città
Quality and elegance to light the city



Atinia/Slim


**SISTEMA OTTICO
OPTIC SYSTEM**

**MONTAGGIO
MOUNTING**

side $\varnothing 60$
top $\varnothing 60$



0,06



12 kg



Protezione ingresso vano ottico
Optics ingress protection



Protezione ingresso vano elettrico
Electrics ingress protection



Protezione da ambienti corrosivi
Corrosive environment protection



Resistenza urti
Impact protection



Classe isolamento
Insulation class

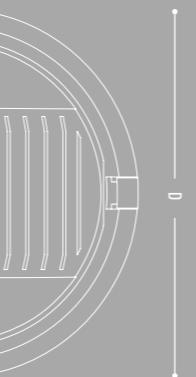


Tabella colori in bandella
Color table on fleece

**TECNOLOGIA LED
LED TECHNOLOGY**

ATINIA 6480
FAST FLEX - LED PCB

ATINIA 6600
PCB 45-60-90


**MATERIALI
MATERIALS**

alluminio pressofuso
die-cast aluminium

ATINIA 6480 ATINIA 6600

D	H	L	D	H	L
480	92	585	600	129	706

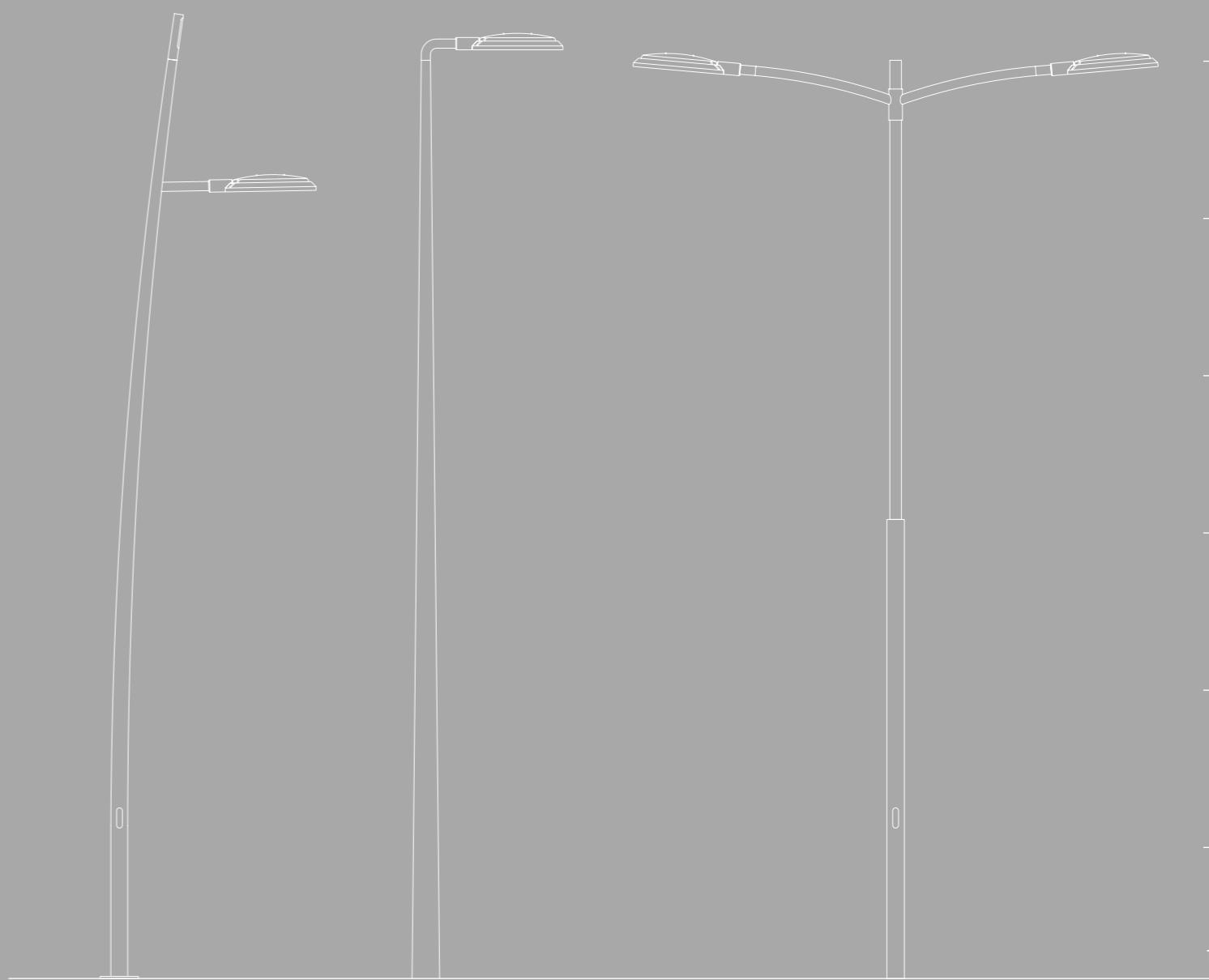
Atinia un nuovo design elegante e compatto si fonde con la sua forma rotonda e rende il dispositivo estremamente leggero e discreto, la fascia laterale resta invariata rispetto all'apparecchio classico. Questa versione è stata studiata per accogliere un modulo da 16 a 48 LED (6480) e da 45 a 90 LED (6600) ed offre numerose distribuzioni fotometriche per illuminare sia zone residenziali che strade di percorrenza. La gestione termica è assicurata dal profilo superiore alettato e dalla autoregolazione della PCB. Fissato lateralmente su un braccio oppure cima-palo con un adattatore in fusione di alluminio Atinia Slim si adatta a numerose configurazioni. Il suo stile e la sua varietà di versioni fanno di questo apparecchio una soluzione ideale per inserire illuminazione di qualità indipendentemente dal contesto.

Atinia's round and flat shape makes it extremely lightweight and discrete, though dressed with the characteristic circular groove which we can find in the classic option as well. This version is equipped with a module able to host from 16 to 48 LED (6480) and from 45 to 90 LED (6600), offering several photometric distributions, for lighting both residential areas and highways. Thermal self-regulation is achieved with the integrated PCB, while the fins placed on the dome foster an excellent thermal dissipation. Fixed laterally on a bracket or at the top of a pole through a die cast aluminium adaptor, Atinia Slim suits numerous setups. Its style and the great variety of versions make this luminaire an ideal asset for high quality lighting, whatever the context.



Color Temperature 3000°K	Driving power (mA)												
	350			500			700			1050			
Led	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	
ATINIA 6480	16	21.4	1988	93	28.2	2867	102	36	3636	101	54.6	4895	90
	24	26.6	2982	112	37.4	4302	115	52.4	5455	104	-	-	-
	32	34.4	3976	116	48.8	5734	118	68.9	7271	106	-	-	-
	48	51	5964	117	72.6	8601	118	102.3	10907	107	-	-	-
	45	48.2	4927	102	70.0	6714	96	99.4	8811	90	151.3	11798	78
	60	64.2	6569	102	93.3	8952	96	132.5	11748	90	201.7	15730	78
ATINIA 6600	90	96.3	9854	102	140.0	13428	96	198.8	17621	90	302.5	23595	78

Color Temperature 4000K	Driving power (mA)												
	350			500			700			1050			
Led	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	
ATINIA 6480	16	21.4	2147	100	28.2	3097	110	36	3932	109	54.6	5301	97
	24	26.6	3220	121	37.4	4646	124	52.4	5897	113	-	-	-
	32	34.4	4294	125	48.8	6193	127	68.9	7863	114	-	-	-
	48	51	6441	126	72.6	9290	128	102.3	11795	115	-	-	-
	45	48.2	5184	108	70.0	6998	100	99.4	9271	93	151.3	12414	82
	60	64.2	6912	108	93.3	9330	100	132.5	12361	93	201.7	16552	82
ATINIA 6600	90	96.3	10368	108	140.0	13995	100	198.8	18542	93	302.5	24828	82



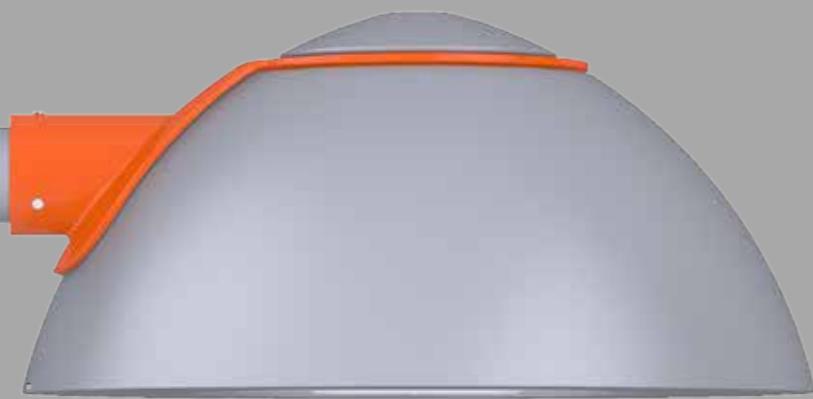
HOLL ONE



Semplice e moderno per ogni contesto
Modern and symple for every context



Holl One/



SISTEMA OTTICO
OPTIC SYSTEM
dettagli icona in bandella
icon details on fleece



MONTAGGIO
MOUNTING
side Ø 60-76
hang Ø std ½" opt ¾"
SM HM

0,1

8 kg

IP66
Protezione ingresso vano ottico
Optics ingress protection

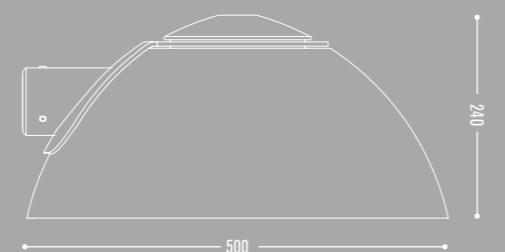
IP54
Protezione ingresso vano elettrico
Electrics ingress protection

C5M
Protezione da ambienti corrosivi
Corrosive environment protection

IK08
Resistenza urti
Impact protection

Classe isolamento
Insulation class

Tabella colori in bandella
Color table on fleece



MATERIALI
MATERIALS

alluminio in lastra
aluminium sheet

Holl One nasce dall'esigenza di avere un corpo illuminante semplice e adattabile alle diverse situazione di contesto. La forma classica semisferica è realizzata in lastra di alluminio con inserto in acciaio di colore diverso.

Holl One comes from the requirements to have a light source very simple and adjustable to different contexts. Semispherical and classic shape, it is realized in aluminium sheet with a steel insert of a different color.

TECNOLOGIA LED

LED TECHNOLOGY

SQUARE²- LED MODULE



ULOR 0% IRC<70



WARRANTY

Color Temperature

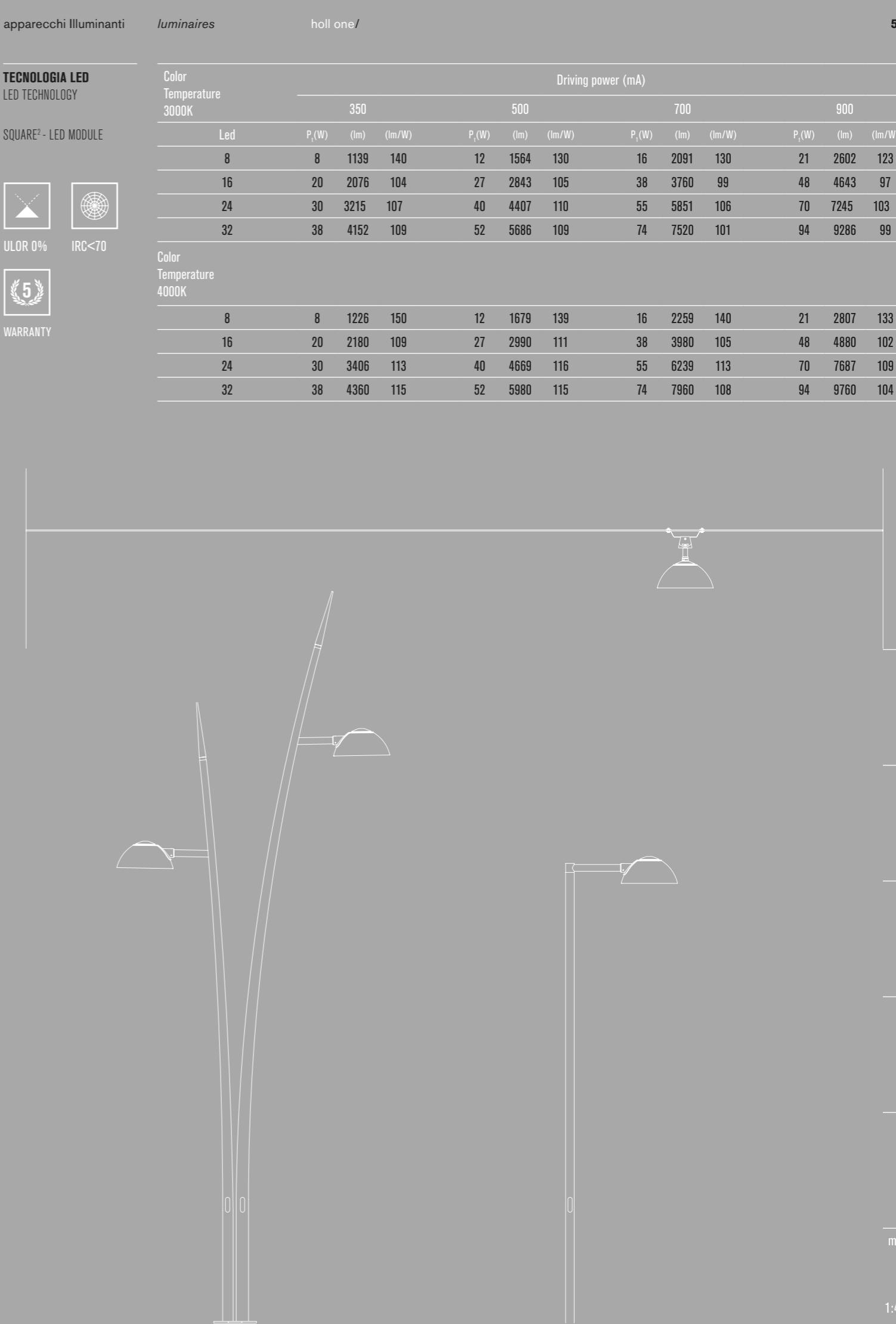
3000K

Led	350			500			700			900		
	P _i (W)	(lm)	(lm/W)									
8	8	1139	140	12	1564	130	16	2091	130	21	2602	123
16	20	2076	104	27	2843	105	38	3760	99	48	4643	97
24	30	3215	107	40	4407	110	55	5851	106	70	7245	103
32	38	4152	109	52	5686	109	74	7520	101	94	9286	99

Color Temperature

4000K

Led	350			500			700			900		
	P _i (W)	(lm)	(lm/W)									
8	8	1226	150	12	1679	139	16	2259	140	21	2807	133
16	20	2180	109	27	2990	111	38	3980	105	48	4880	102
24	30	3406	113	40	4669	116	55	6239	113	70	7687	109
32	38	4360	115	52	5980	115	74	7960	108	94	9760	104



UP ONE

Forma conica per una luce versatile
Conic shape for a versatile light



Up One/

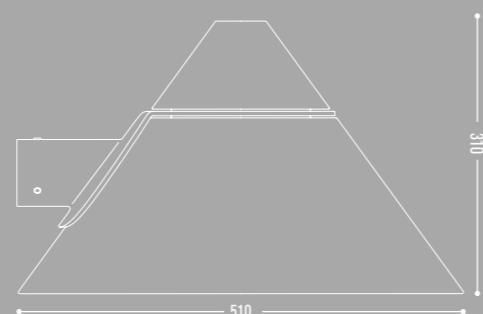


SISTEMA OTTICO OPTIC SYSTEM				
dettagli icona in bandella icon details on fleece	SYM-F03	CIR-F04	ASY-F12	ASY-F24

MONTAGGIO MOUNTING	
side \varnothing 60-76	SM

	0,1
	8 kg
	IP66
	IP54
	C5M
	IK08
	Classe isolamento
	Tabella colori in bandella Color table on fleece

MATERIALI MATERIALS
alluminio in lastra aluminium sheet

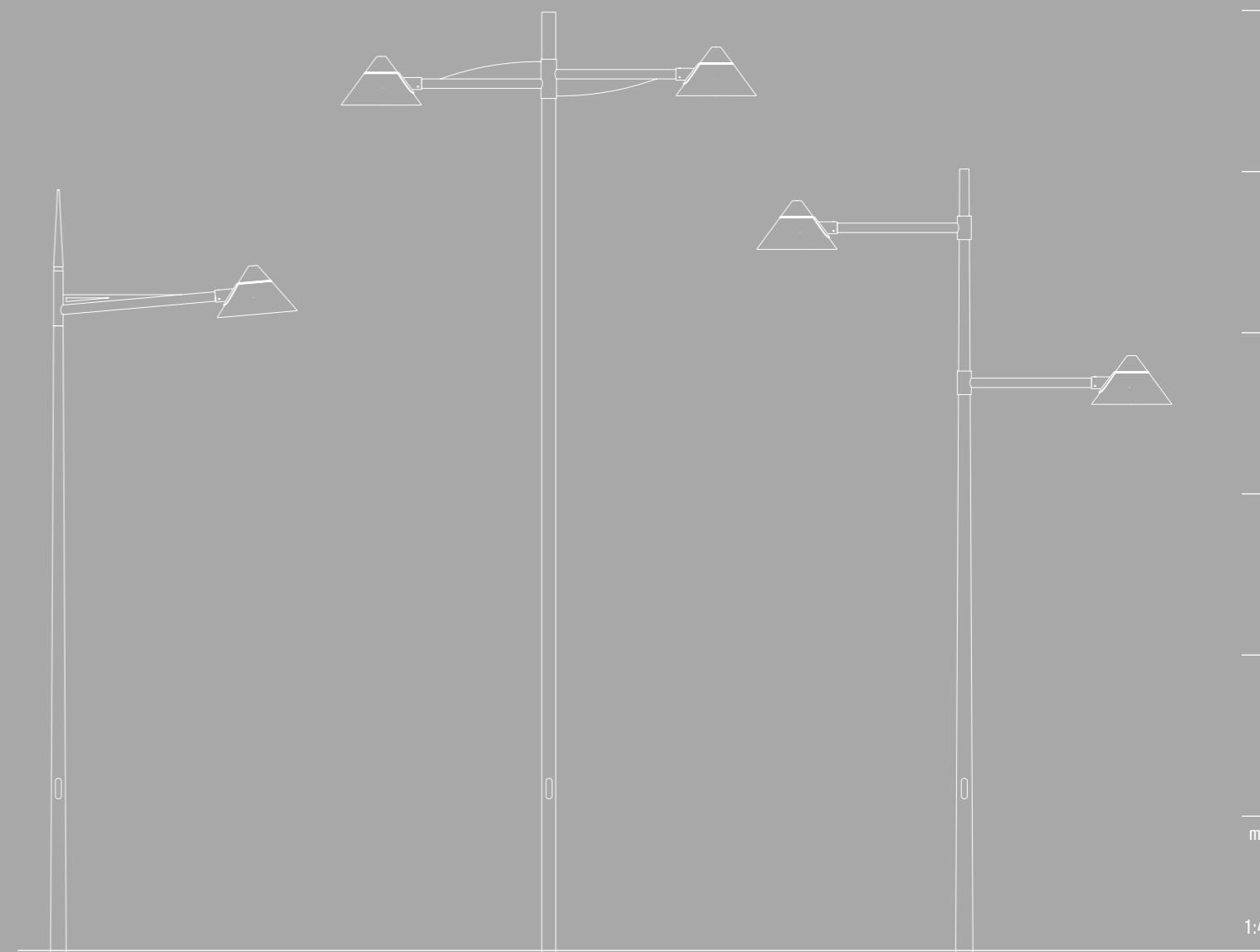


Up One nasce dall'esigenza di avere un corpo illuminante semplice e adattabile a contesti diversi. La forma conica classica è qui realizzata in lastra di alluminio con inserto in acciaio di colore diverso.

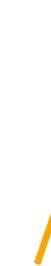
Up One comes from the requirements to have a light source very simple and adjustable to different contexts. Conical and classic shape, realized in aluminium sheet with a steel insert of a different colour.

TECNOLOGIA LED LED TECHNOLOGY	
SQUARE ² - LED MODULE	
ULOR 0%	IRC<70
	WARRANTY

Color Temperature 3000K	Driving power (mA)											
	350		500		700		900					
Led	P _i (W)	(lm)	(lm/W)									
8	8	1139	140	12	1564	130	16	2091	130	21	2602	123
16	20	2076	104	27	2843	105	38	3760	99	48	4643	97
24	30	3215	107	40	4407	110	55	5851	106	70	7245	103
32	38	4152	109	52	5686	109	74	7520	101	94	9286	99
Color Temperature 4000K												
8	8	1226	150	12	1679	139	16	2259	140	21	2807	133
16	20	2180	109	27	2990	111	38	3980	105	48	4880	102
24	30	3406	113	40	4669	116	55	6239	113	70	7687	109
32	38	4360	115	52	5980	115	74	7960	108	94	9760	104



SLIM ONE



Forma piatta per una luce di qualità
Flat shape for a quality light



Slim One/

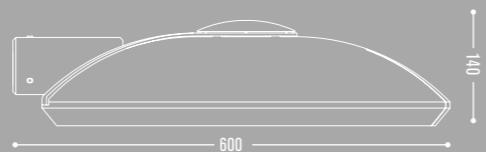


SISTEMA OTTICO OPTIC SYSTEM				
dettagli icona in bandella icon details on fleece	SYM-F03	CIR-F04	ASY-F12	ASY-F24

MONTAGGIO MOUNTING		
side hang	Ø 60-76 Ø std ½" opt ¾"	SM HM

	0,1
	7,5 kg
	Protezione ingresso vano ottico Optics ingress protection
	Protezione ingresso vano elettrico Electrics ingress protection
	Protezione da ambienti corrosivi Corrosive environment protection
	Resistenza urti Impact protection
	Classe isolamento Insulation class
	Tabella colori in bandella Color table on fleece

MATERIALI MATERIALS
alluminio in lastra aluminium sheet



Slim One si contraddistingue per le dimensioni contenute: con i suoi soli 13,5 cm di altezza riesce a limitare l'ingombro a parità di prestazioni e rispetto agli altri corpi illuminanti. La forma rotonda, realizzata in pressofusione di alluminio con inserto in acciaio di colore diverso.

Slim One stands out for its small dimensions: with its height of only 13,5 cm it doesn't occupy much space but gives the same great performances as other luminaires. It is round shaped, made in pressure die cast aluminium with a steel insert of a different colour.

**TECNOLOGIA LED
LED TECHNOLOGY**
SQUARE²- LED MODULE

ULOR 0%

IRC<70



WARRANTY

Color Temperature

3000K

Driving power (mA)

Led	P _i (W)	(lm)	(lm/W)									
8	8	1139	140	12	1564	130	16	2091	130	21	2602	123
16	20	2076	104	27	2843	105	38	3760	99	48	4643	97
24	30	3215	107	40	4407	110	55	5851	106	70	7245	103
32	38	4152	109	52	5686	109	74	7520	101	94	9286	99

Color Temperature

4000K

Driving power (mA)

Led	P _i (W)	(lm)	(lm/W)									
8	8	1226	150	12	1679	139	16	2259	140	21	2807	133
16	20	2180	109	27	2990	111	38	3980	105	48	4880	102
24	30	3406	113	40	4669	116	55	6239	113	70	7687	109
32	38	4360	115	52	5980	115	74	7960	108	94	9760	104

MO DO SMA LL



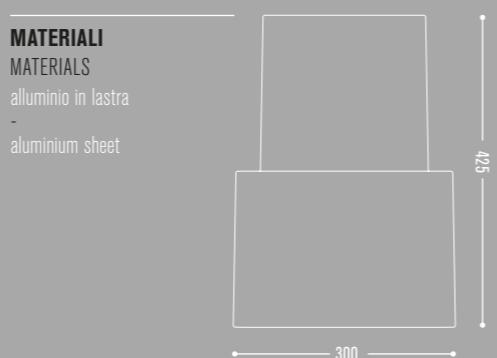
Eleganza contemporanea
Contemporary elegance



Modo small/

Lampada dalle linee semplici e dimensioni ridotte. Modo small nasce per creare un apparecchio capace di fondersi in ogni contesto urbano, le sue caratteristiche lo rendono la scelta ideale per illuminare zone residenziali, piste ciclabili e percorsi pedonali. Nonostante le sue ridotte dimensioni Modo small è in grado di ottenere ragguardevoli performances illuminotecniche.

Luminaire with simple lines and reduced dimensions. Modo Small has been created to be a versatile luminaire, able to melt in every urban background. Its characteristics make it perfect for lighting of residential areas, bike lanes and walking paths. Despite its small dimensions, Modo Small is capable to reach notable lighting performances.

**MATERIALI**

MATERIALS

alluminio in lastra
aluminium sheet

TECNOLOGIA LED
LED TECHNOLOGYSQUARE² - LED MODULE

ULOR 0% IRC<70



WARRANTY

Color Temperature

Led	350			500			700			900		
	P _i (W)	(lm)	(lm/W)									
8	8	1139	140	12	1564	130	16	2091	130	21	2602	123
16	20	2076	104	27	2843	105	38	3760	99	48	4643	97

Color Temperature

Led	350			500			700			900		
	P _i (W)	(lm)	(lm/W)									
8	8	1226	150	12	1679	139	16	2259	140	21	2807	133
16	20	2180	109	27	2990	111	38	3980	105	48	4880	102

**MONTAGGIO**

MOUNTING

standard Ø 1/2"
optional Ø 3/4"



0,04



4 kg



Protezione ingresso vano ottico
Optics ingress protection



Protezione ingresso vano elettrico
Electrics ingress protection



Protezione da ambienti corrosivi
Corrosive environment protection



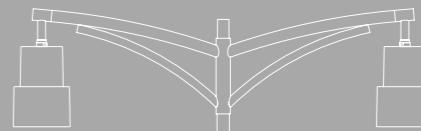
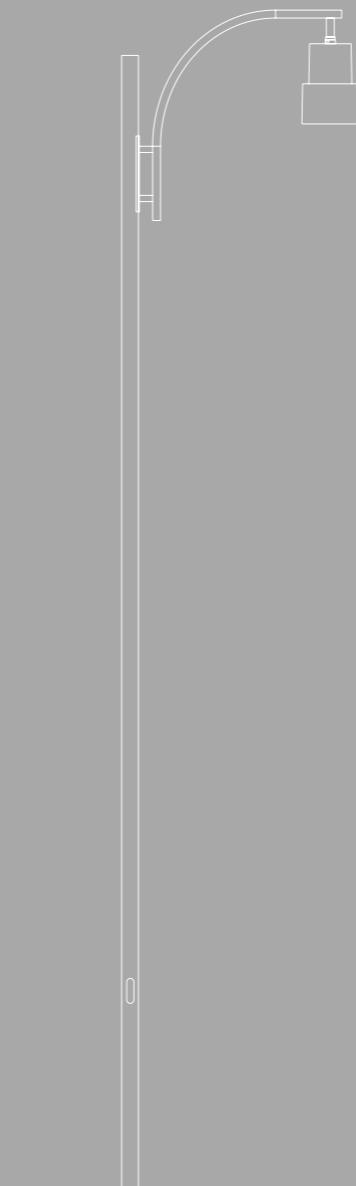
Resistenza urti
Impact protection



Classe isolamento
Insulation class



Tabella colori in bandella
Color table on fleece



6

5

4

3

2

1

1:40



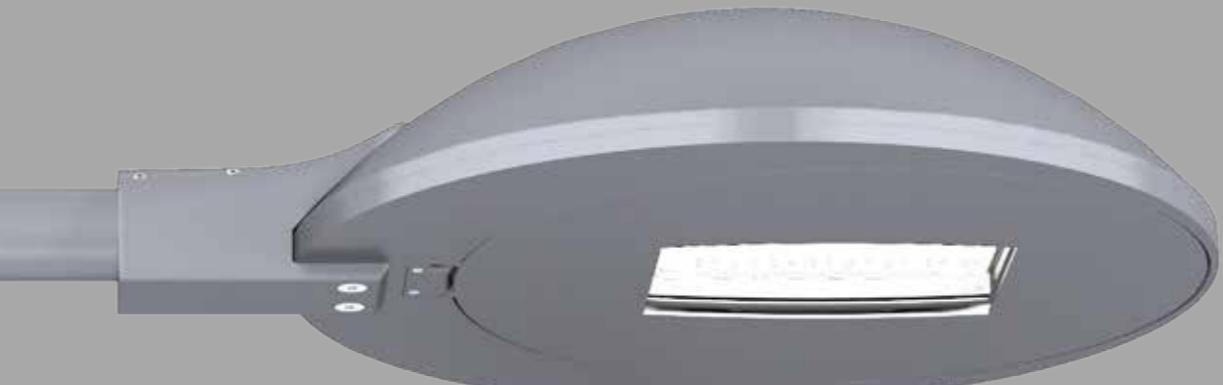
ORI GIA



Forme discrete per illuminare con stile
Fair forms to light with style



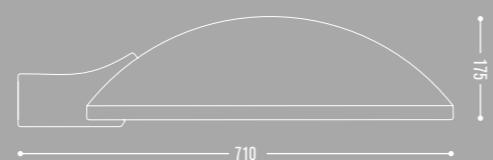
Origia



SISTEMA OTTICO OPTIC SYSTEM	ASY-10	ASY-11	ASY-12	ASY-13	ASY-14	CIR-06	PC-02
dettagli icona in bandella icon details on fleece							

MONTAGGIO MOUNTING	side CP	top SM
Ø 60	Ø 60	

0,05
7 kg
IP66 Protezione ingresso vano ottico Optics ingress protection
IP66 Protezione ingresso vano elettrico Electrics ingress protection
C5M Protezione da ambienti corrosivi Corrosive environment protection
IK8 Resistenza urti Impact protection
Classe isolamento Insulation class
Tabella colori in bandella Color table on fleece


MATERIALI

MATERIALS
alluminio pressofuso
die-cast aluminium

Il design pulito enfatizza la modernità del modello Origia. Grazie alle sue linee fluide, si fonde armoniosamente in ogni contesto urbano. Disponibile in diverse dimensioni si adatta perfettamente ad ogni tipologia di braccio, Origia è in grado di soddisfare i progettisti più esigenti. Il suo design leggero ed arioso ed un elevato livello di versatilità fanno di Origia un apparecchio dalle esemplari performances.

Very pure design which emphasizes the modernity of the Origia model. Thanks to its flowing lines, it blends harmoniously into the surroundings. It can be discreetly paired with a number of different brackets. Available in several sizes, it meets the demands of every complex project and asymmetrical mounting. With its light and airy design and a high level of versatility, Origia offers exemplary performances.

TECNOLOGIA LED

LED TECHNOLOGY

EVO 2 - LED MODULE



ULOR 0% IRC<70



WARRANTY

Color
Temperature

3000K

350

500

700

Driving power (mA)

Led	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)
8	10	994	99	14	1434	102	20	1818	91
16	21,4	1988	93	28,2	2867	102	36	3636	101
24	26,6	2982	112	37,4	4302	115	52,4	5455	104
32	34,4	3976	116	48,8	5734	119	68,9	7271	106
48	51	5964	117	72,6	8601	118	102,3	10907	107

Color
Temperature

4000K

8

1074

107

14

1549

111

20

1966

98

16

2147

100

28,2

3097

110

36

3932

109

24

3220

121

37,4

4646

124

52,4

5897

113

32

4294

125

48,8

6193

127

68,9

7863

114

48

6441

126

72,6

9290

128

102,3

11795

115



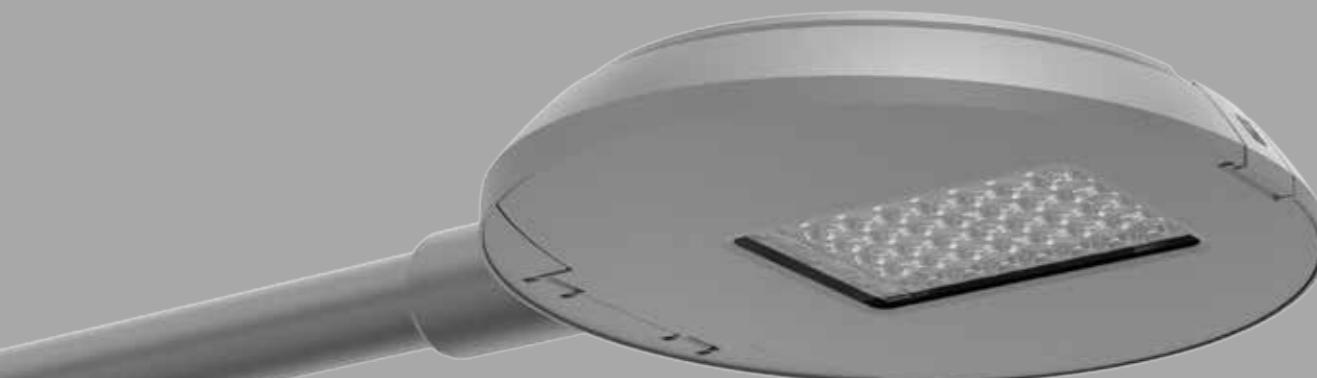
ATI NIA



**Design moderno
che prende forma dal contesto**
Modern design which takes shape from the context



Atinia



SISTEMA OTTICO
OPTIC SYSTEM
dettagli icona in bandella
icon details on fleece



MONTAGGIO
MOUNTING
side $\varnothing 60$
top $\varnothing 60$
hang \varnothing std $1\frac{1}{2}''$ opt $3\frac{1}{4}''$



	ATINIA 6480	ATINIA 6600	ATINIA 6700
	0,04	0,07	0,08

	0,04	0,07	0,08
--	------	------	------

IP66
Protezione ingresso vano ottico
Optics ingress protection

IP66
Protezione ingresso vano elettrico
Electrics ingress protection

C5M
Protezione da ambienti corrosivi
Corrosive environment protection

IK08
Resistenza urti
Impact protection

Classe isolamento
Insulation class

Tabella colori in bandella
Color table on fleece

TECNOLOGIA LED
LED TECHNOLOGY

EVO 2 - LED MODULE



WARRANTY

Color Temperature

3000K

350

500

700

Driving power (mA)

Led	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)
8	10	994	99	14	1434	102	20	1818	91
16	21,4	1988	93	28,2	2867	102	36	3636	101
24	26,6	2982	112	37,4	4302	115	52,4	5455	104
32	34,4	3976	116	48,8	5734	119	68,9	7271	106
48	51	5964	117	72,6	8601	118	102,3	10907	107

Color Temperature

4000K

8

1074

107

14

1549

111

20

1966

98

16

21,4

2147

100

28,2

3097

110

36

3932

109

24

26,6

3220

121

37,4

4646

124

52,4

5897

113

32

34,4

4294

125

48,8

6193

127

68,9

7863

114

48

51

6441

126

72,6

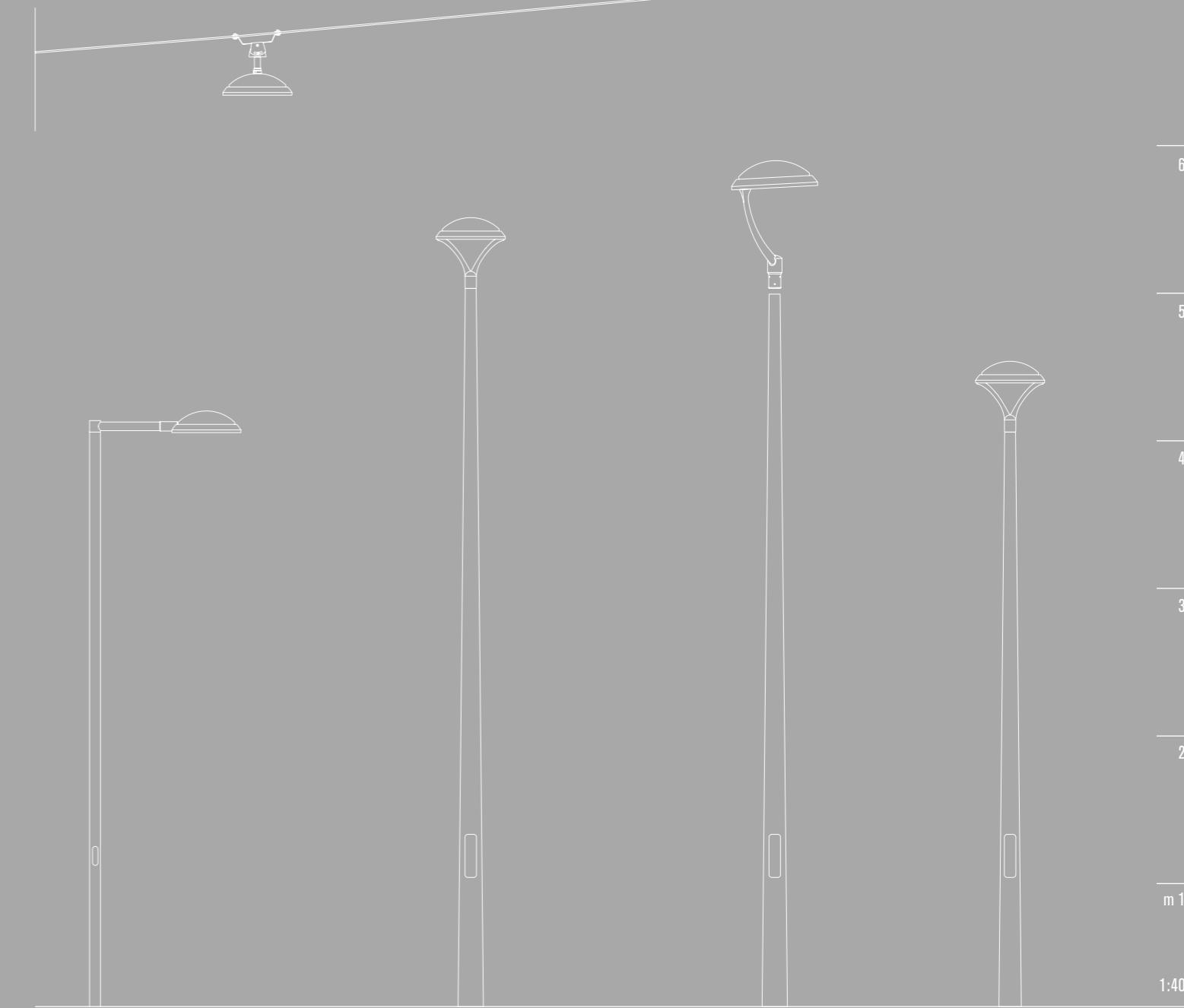
9290

128

102,3

11795

115



TRI ALL



Le nuove forme della luce
The new shapes of light



Triall/

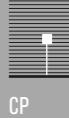
Triall nasce dalla voglia del nostro team di realizzare un apparecchio illuminante adatto ad illuminare le zone residenziali delle vostre città. La forma slanciata, i particolari supporti bi-colore ed il corpo sottile fanno di Triall la soluzione ideale per soddisfare le richieste dei progettisti più esigenti anche in ambito illuminotecnico. I moduli LED di ultima generazione e la ricerca dei materiale fanno di Triall un prodotto dall'elevatissimo rapporto qualità prezzo.

Triall has born from the desire of our team to make a lighting fixture perfectly suitable for lighting the residential areas of your city. The slender shape, the particular bi-color supports and the slim body, make Triall the ideal solution to meet the needs of the most demanding designers in the lighting field. The latest generation of LED modules and the research for material also make Triall a product with a very high value for money.

SISTEMA OTTICO
OPTIC SYSTEM
dettagli icona in bandella
icon details on fleece



MONTAGGIO
MOUNTING
top Ø 76



-  0,08
-  8,7 kg
-  IP66 Protezione ingresso vano ottico
Optics ingress protection
-  IP54 Protezione ingresso vano elettrico
Electrics ingress protection
-  C5M Protezione da ambienti corrosivi
Corrosive environment protection
-  IK08 Resistenza urti
Impact protection
-  Classe isolamento
Insulation class
-  Tabella colori in bandella
Color table on fleece



TECNOLOGIA LED
LED TECHNOLOGY

SQUARE²- LED MODULE



ULOR 0%

IRC<70



WARRANTY

Color Temperature
3000K Driving power (mA)

Led	350			500			700			900		
	P _i (W)	(lm)	(lm/W)									
8	8	1139	140	12	1564	130	16	2091	130	21	2602	123
16	20	2076	104	27	2843	105	38	3760	99	48	4643	97
24	30	3215	107	40	4407	110	55	5851	106	70	7245	103
32	38	4152	109	52	5686	109	74	7520	101	94	9286	99

Color Temperature
4000K

8	8	1226	150	12	1679	139	16	2259	140	21	2807	133
16	20	2180	109	27	2990	111	38	3980	105	48	4880	102
24	30	3406	113	40	4669	116	55	6239	113	70	7687	109
32	38	4360	115	52	5980	115	74	7960	108	94	9760	104

CIR KO



**La soluzione efficiente
per la città contemporanea**
The efficient solution for the contemporary city



Cirko/

Il nostro team ha ideato Cirko per offrire una soluzione elegante e discreta per i progetti di illuminazione pubblica. Per un rinnovo o semplicemente per ricreare una luce ambientale e residenziale, Cirko modernizza lo spazio nel quale viene inserito offrendo al contempo un'illuminazione di qualità. Il suo design simile allo Chic, è originale e si adatta perfettamente ad ogni ambiente. Tecnicamente offre molti tipi di fotometrie per raggiungere i vostri scopi. Con il sistema opzionale di gestione dell'illuminazione, Cirko si propone come una soluzione confortevole, sicura e dall'elevato rapporto qualità prezzo.

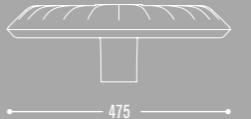
Our teams have designed the luminaire Cirko to bring an elegant and discreet solution for public lighting projects. For renovation or the creation of an ambient or residential lighting, it allows to modernize the space while providing a pleasant and efficient light. Its design, similar to Chic's one, is original and perfectly adaptable to any landscape.

Technically, it offers many photometric possibilities, for helping meet your goals at the best. With the optional lighting management systems, Cirko appears as a secure, cost-effective and comfortable solution.

MATERIALI

MATERIALS

alluminio pressofuso
die-cast aluminium

**TECNOLOGIA LED**
LED TECHNOLOGY

FAST FLEX - LED PCB



ULOR 0%

IRC<70



WARRANTY

SISTEMA OTTICO

OPTIC SYSTEM

dettagli icona in bandella
icon details on fleece

**MONTAGGIO**

MOUNTING

top

Ø 60



0,03



5 kg



Protezione ingresso vano ottico
Optics ingress protection



Protezione ingresso vano elettrico
Electrics ingress protection



Protezione da ambienti corrosivi
Corrosive environment protection



Resistenza urti
Impact protection



Classe isolamento
Insulation class



Tabella colori in bandella
Color table on fleece

Color Temperature

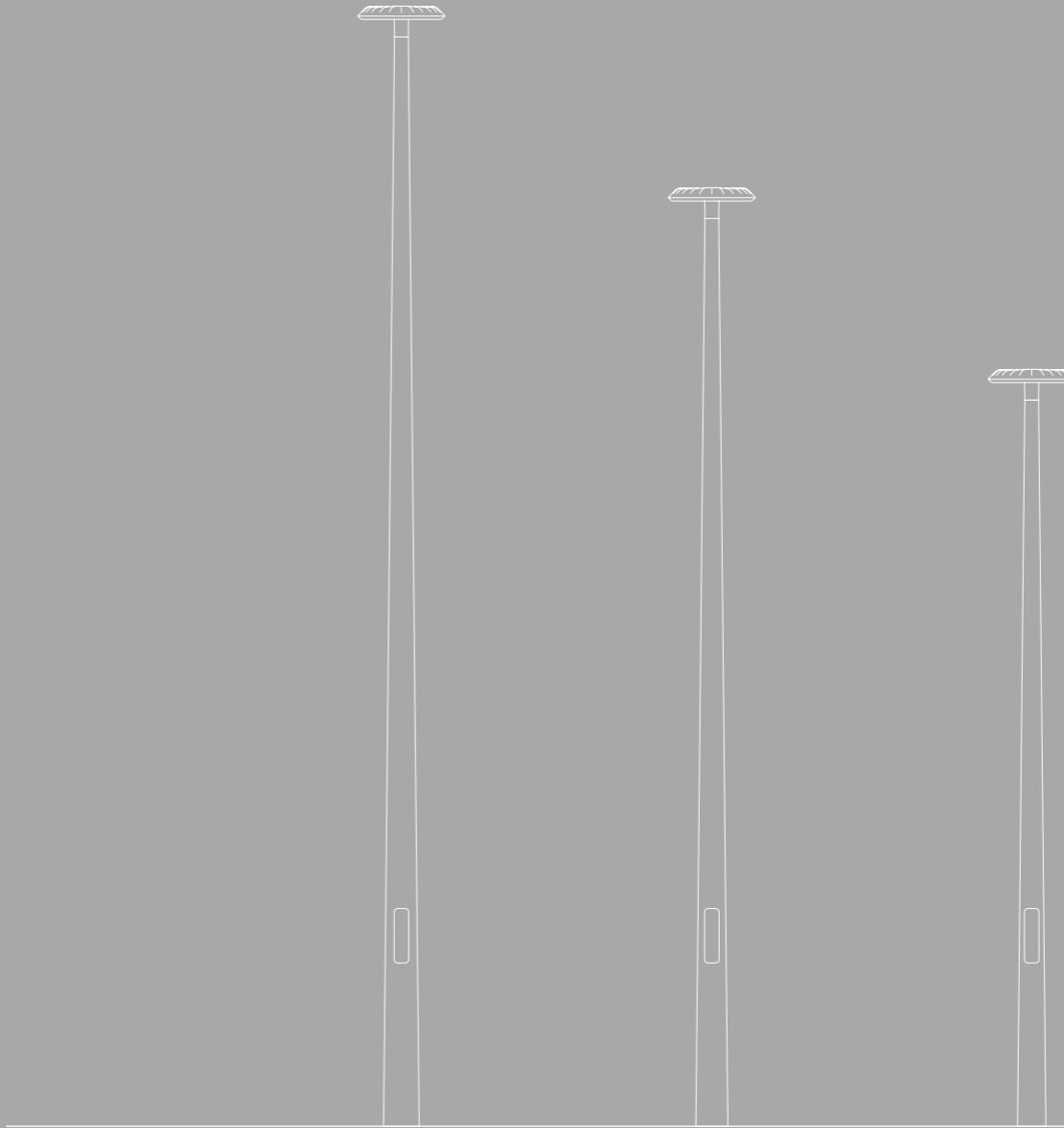
3000K

Led	350			500			700		
	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)
16	21	1839	86	28	2652	94	36	3363	93
24	27	2758	104	37	3978	106	52	5044	96
32	34	3677	107	49	5304	109	69	6725	98

Color Temperature

4000K

Led	350			500			700		
	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)
16	21	1987	93	28	2864	102	36	3636	101
24	27	2980	112	37	4296	115	52	5454	104
32	34	3971	117	49	5728	117	69	7271	106



CHIC



Curve e design per uno stile unico
Curves and design for an unique style



Chic/

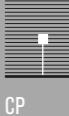
Gentile e premurosa, la sagoma di questo diffusore LED si inserisce in molte decorazioni portando distinzione e leggerezza. Progettato per tutti i progetti di ristrutturazione, come per le nuove installazioni, Chic è la risposta ideale ai problemi di retrofit di illuminazione. Con un prezzo competitivo abbiamo voluto raccogliere la sfida economica e ambientale affrontata dai comuni nell'adottare un'illuminazione d'effetto ad un prezzo vantaggioso. Chic si rivolge anche ad architetti e lighting designer per le sue curve originali ed il suo design unico. Grazie anche ai sistemi di gestione associata dell'illuminazione, disponibili come opzioni, Chic è l'apparecchio che mancava nei quartieri residenziali, centri città, parchi e giardini, capace di coniugare sicurezza, comfort e risparmio energetico.

Pleasant and gentle, the silhouette of this LED diffuser will fit in many landscapes by bringing distinction and lightness. Designed for renovation projects as for new installations, Chic is the ideal answer for lighting modernizing issues. Thanks to its competitive price, it is now possible to deal with both the economic and environmental challenges, faced by municipalities. Chic is an optimal choice for who wants to adopt a distinguished and controlled lighting, that will also appeal to architects and lighting designers for its original curves and unique design. Associated with the lighting management systems, available as options, Chic is the fixture that was lacking in residential areas, in city centers, in parks and gardens, being it able to combine safety, comfort and energy savings.

SISTEMA OTTICO
OPTIC SYSTEM
dettagli icona in bandella
icon details on fleece



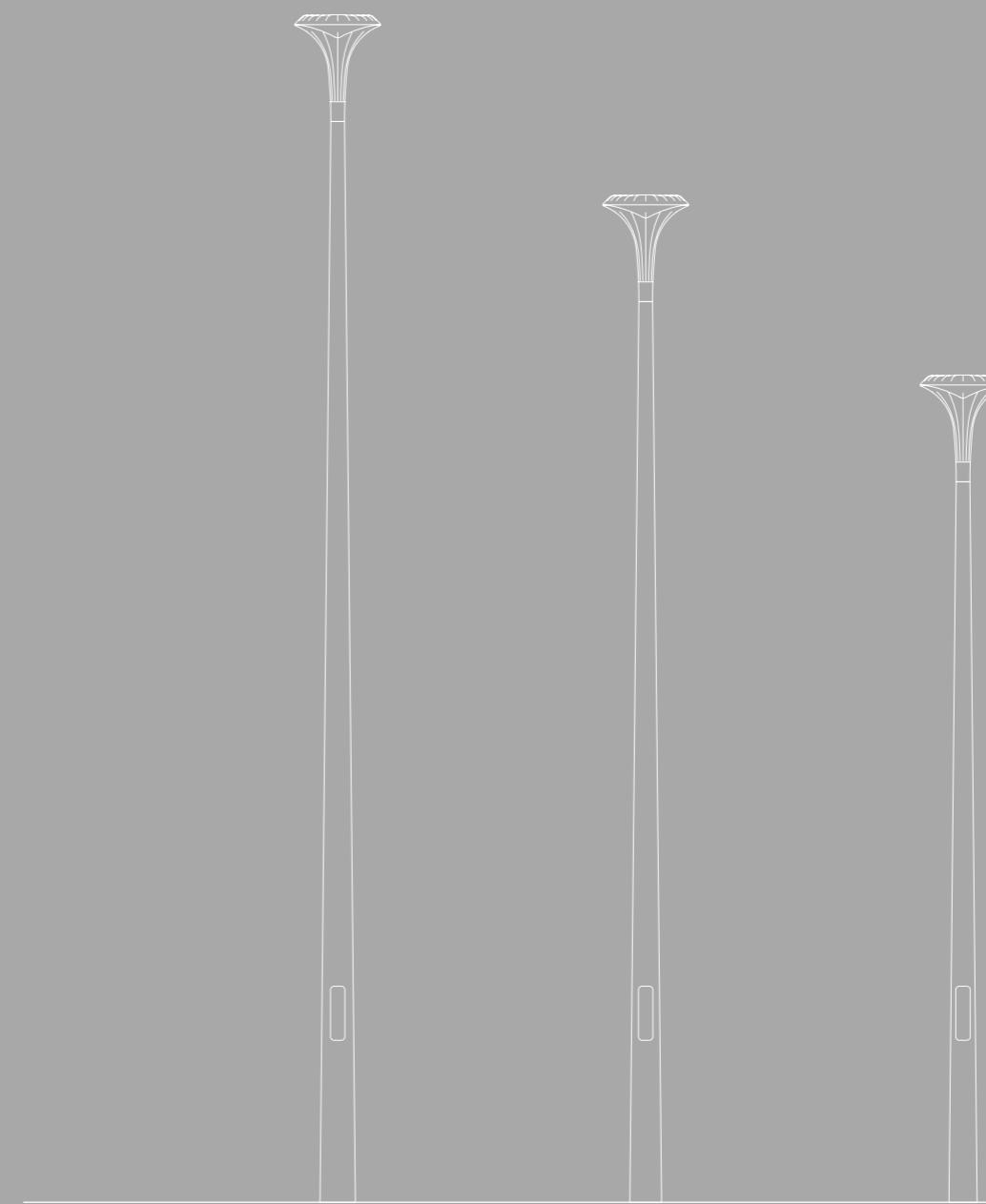
MONTAGGIO
MOUNTING
top $\varnothing 60$



- 0,08
- 6 kg
- IP66 Protezione ingresso vano ottico
Optics ingress protection
- IP66 Protezione ingresso vano elettrico
Electrics ingress protection
- C5M Protezione da ambienti corrosivi
Corrosive environment protection
- IK10 Resistenza urti
Impact protection
- Classe isolamento
Insulation class
- Tabella colori in bandella
Color table on fleece

Color Temperature 3000K	Driving power (mA)								
	350		500		700				
Led	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)
8	10	919	91	14	1326	93	20	1681	86
16	21	1839	86	28	2652	94	36	3363	93
24	27	2758	104	37	3978	106	52	5044	96
32	34	3677	107	49	5304	109	69	6725	98

Color Temperature 4000K	Driving power (mA)								
	350		500		700				
Led	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)
8	10	993	98	14	1432	101	20	1818	93
16	21	1987	93	28	2864	102	36	3636	101
24	27	2980	112	37	4296	115	52	5454	104
32	34	3971	117	49	5728	117	69	7271	106



ROSE DE SAM BLES



La luce confortevole per ogni contesto
A comfortable light for every place



Rose de Sambles/

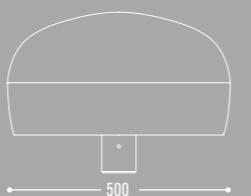
Un profilo rassicurante. La forma di questo corpo illuminante è stata disegnata per creare un'atmosfera confortevole, per portare tranquillità dando la sensazione di una benevola presenza umana.

A reassuring profile. This luminaire's shape was designed to be soothing, to convey a sense of tranquility, creating a feeling of a benevolent, human presence.

MATERIALI

MATERIALS

alluminio pressofuso
die-cast aluminium

**TECNOLOGIA LED**
LED TECHNOLOGY

PHOTOLENS - LED MODULE



ULOR 0% IRC<70



WARRANTY

Color Temperature

3500K

Led	350			500			700			1050		
	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)
21	26	2680	103,07	37	3290	88,9	50	4160	83,2	72	5100	71
42	50	5360	107,2	72	6580	91,4	103	8320	80,77	145	10200	70
63	72	8040	11,7	105	9870	94	151	12480	82,64	218	15300	70

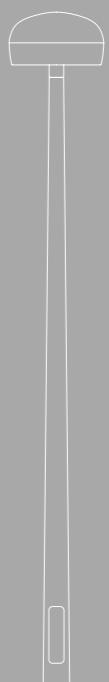
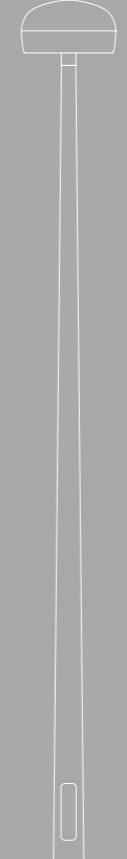
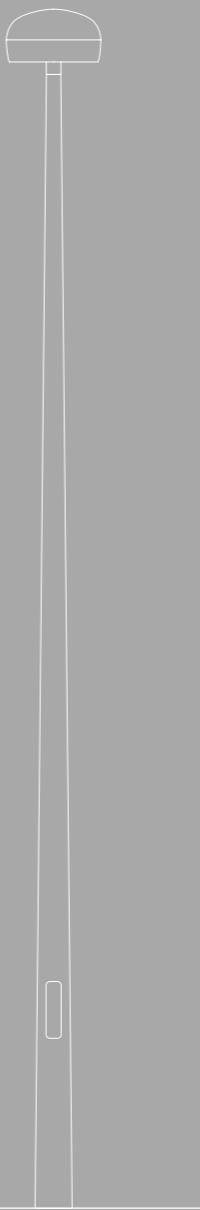
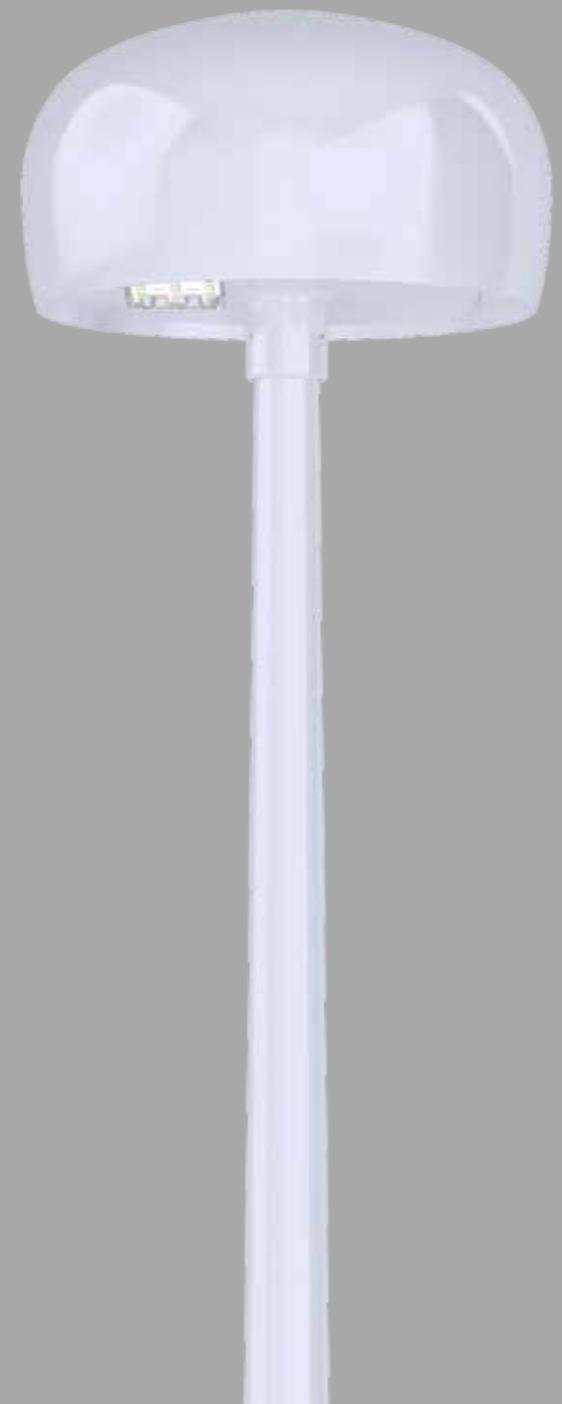
Color Temperature

4500K

Led	350			500			700			1050		
	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)
21	26	2680	103,07	37	3290	88,9	50	4160	83,2	72	5100	71
42	50	5360	107,2	72	6580	91,4	103	8320	80,77	145	10200	70
63	72	8040	11,7	105	9870	94	151	12480	82,64	218	15300	70



13 kg

Protezione ingresso vano ottico
Optics ingress protectionProtezione ingresso vano elettrico
Electrics ingress protectionProtezione da ambienti corrosivi
Corrosive environment protectionResistenza urti
Impact protectionClasse isolamento
Insulation classTabella colori in bandella
Color table on fleece

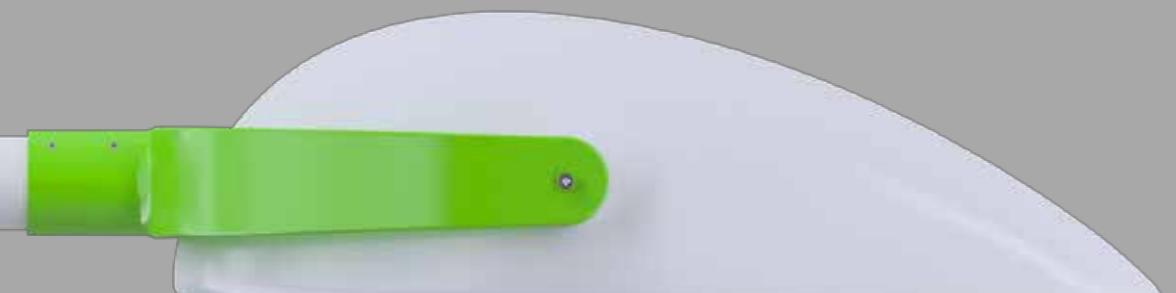
LA NTA NA



Il design bioimitativo accende la città
Bio-mimic design light the city



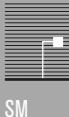
Lantana/



SISTEMA OTTICO
OPTIC SYSTEM
dettagli icona in bandella
icon details on fleece



MONTAGGIO
MOUNTING
side $\odot 60$



0,07

7 kg

IP66
Protezione ingresso vano ottico
Optics ingress protection

IP54
Protezione ingresso vano elettrico
Electrics ingress protection

C5M
Protezione da ambienti corrosivi
Corrosive environment protection

IK08
Resistenza urti
Impact protection

Classe isolamento
Insulation class

Tabella colori in bandella
Color table on fleece

TECNOLOGIA LED
LED TECHNOLOGY

EVO 2 - LED MODULE

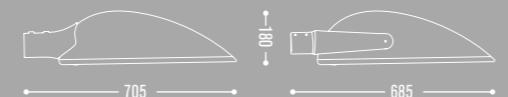


ULOR 0% IRC<70



WARRANTY

Color Temperature	Driving power (mA)									
	350		500		700					
3000K	Led	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)
8	10	994	99	14	1434	102	20	1818	91	
16	21,4	1988	93	28,2	2867	102	36	3636	101	
24	26,6	2982	112	37,4	4302	115	52,4	5455	104	
32	34,4	3976	116	48,8	5734	119	68,9	7271	106	
48	51	5964	117	72,6	8601	118	102,3	10907	107	
4000K										
8	10	1074	107	14	1549	111	20	1966	98	
16	21,4	2147	100	28,2	3097	110	36	3932	109	
24	26,6	3220	121	37,4	4646	124	52,4	5897	113	
32	34,4	4294	125	48,8	6193	127	68,9	7863	114	
48	51	6441	126	72,6	9290	128	102,3	11795	115	



MATERIALI

MATERIALS
alluminio pressofuso
die-cast aluminium

Per alcuni il germoglio di un fiore, per altri una mandorla. Nessun dubbio che comunque le linee del modello Lantana ricordino forme naturali. Queste evocazioni trasmettono immediatamente una senso di calma, sempre adatto in qualsiasi paesaggio. Offrendo questo raro tipo di eleganza naturale si fonde nei parchi e nei giardini, armonizza e abbellisce aree urbane. Grazie alle sue diverse possibilità di fissaggio, angolazione, colori, con sorgente di luce tradizionale o a LED, Lantana è altamente appropriata per un vasto effetto d'insieme, armonizzando un raffinato design con eccellenti caratteristiche tecniche.

Per alcuni il germoglio di un fiore, per altri una mandorla. Nessun dubbio che comunque le linee del modello Lantana ricordino forme naturali. Queste evocazioni trasmettono immediatamente una senso di calma, sempre adatto in qualsiasi paesaggio. Offrendo questo raro tipo di eleganza naturale si fonde nei parchi e nei giardini, armonizza e abbellisce aree urbane. Grazie alle sue diverse possibilità di fissaggio, angolazione, colori, con sorgente di luce tradizionale o a LED, Lantana è altamente appropriata per un vasto effetto d'insieme, armonizzando un raffinato design con eccellenti caratteristiche tecniche.

NBT
91



Un classico senza tempo in chiave moderna
A timeless classic in a modern style



Nbt/91

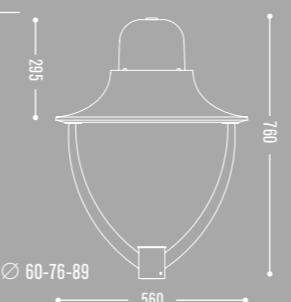
Interpreta in chiave contemporanea la classica lampara, interamente realizzata in pressofusione di alluminio garantisce durata nel tempo ed elevate performance. Il motore fotometrico di ultima generazione insieme allo sviluppo delle ottiche fanno NBT91 un prodotto di grande successo e facilmente inseribile in diversi contesti urbani.

Corpo realizzato interamente in pressofusione di alluminio, apertura del vano elettrico "a compasso" – piatto cablaggi ignifugo – viteria in acciaio inox.

It interprets the classic luminaire with a modern touch, which thanks to the full die cast aluminum body, guaranteed long lasting in time. The photometric module of last generation, together to the high quality optics, make NBT91 a great success product, easy to place in various urban contexts. Body fully made in die cast aluminum, sliding opening of the electric part – fireproof support for positioning of electrical components - stainless steel screws.

MATERIALI**MATERIALS**

alluminio pressofuso
die-cast aluminium

**TECNOLOGIA LED****LED TECHNOLOGY**SQUARE² - LED MODULE

ULOR 0% IRC<70



WARRANTY

Color Temperature**4000K****Color Temperature****3000K**

Led	350			500			700			900		
	P _i (W)	(lm)	(lm/W)									
8	8	1139	140	12	1564	130	16	2091	130	21	2602	123
16	20	2076	104	27	2843	105	38	3760	99	48	4643	97
24	30	3215	107	40	4407	110	55	5851	106	70	7245	103
32	38	4152	109	52	5686	109	74	7520	101	94	9286	99

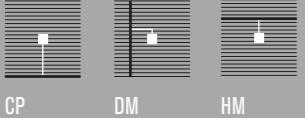
Color Temperature 4000K	8	8	1226	150	12	1679	139	16	2259	140	21	2807	133
	16	20	2180	109	27	2990	111	38	3980	105	48	4880	102
	24	30	3406	113	40	4669	116	55	6239	113	70	7687	109
	32	38	4360	115	52	5980	115	74	7960	108	94	9760	104

SISTEMA OTTICO**OPTIC SYSTEM**

dettagli icona in bandella
icon details on fleece

**MONTAGGIO****MOUNTING**

top Ø 60-76-89
standard Ø 1/2"
optional Ø 3/4"



0,09



7 kg



Protezione ingresso vano ottico
Optics ingress protection



Protezione ingresso vano elettrico
Electrics ingress protection



Protezione da ambienti corrosivi
Corrosive environment protection



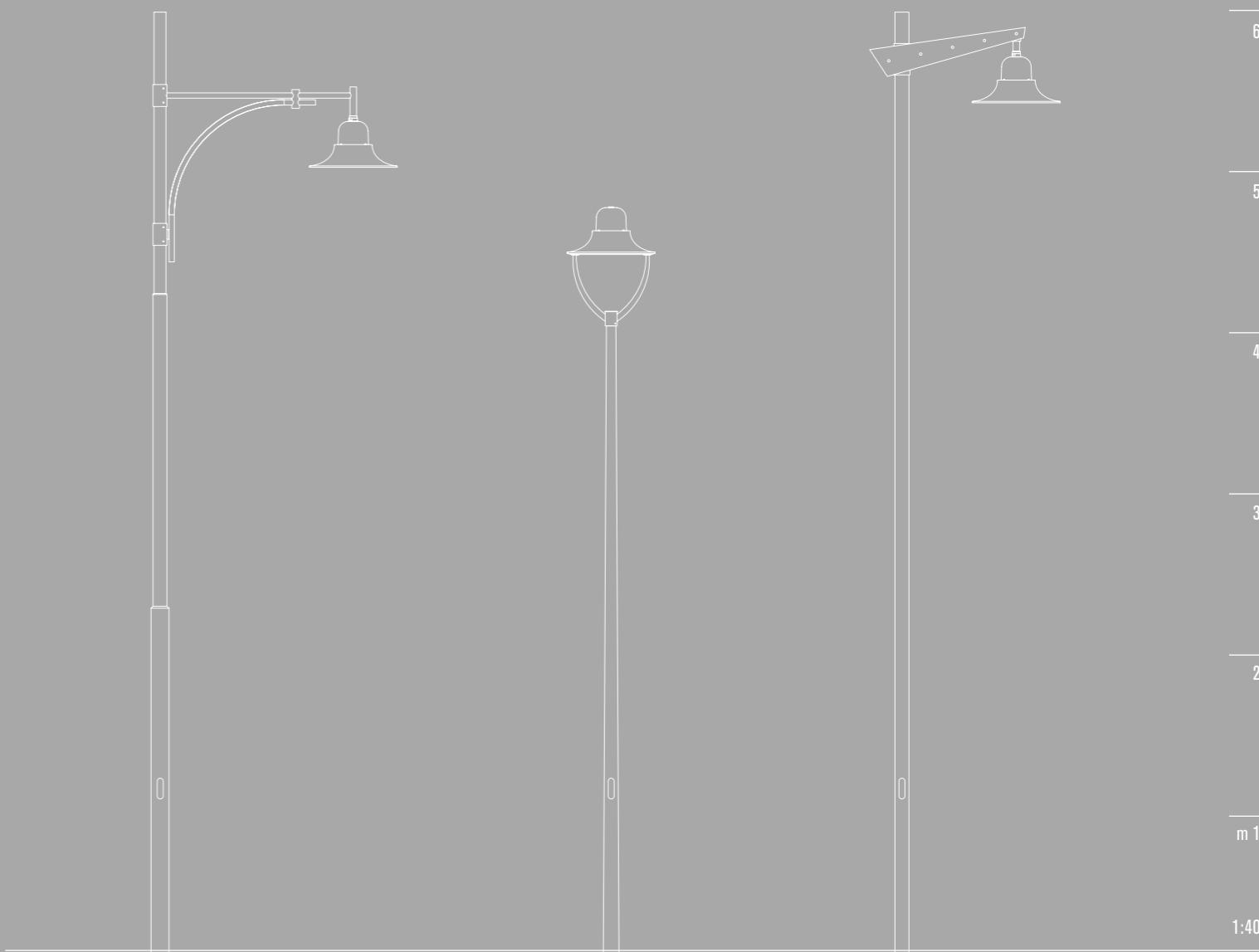
Resistenza urti
Impact protection



Classe isolamento
Insulation class



Tabella colori in bandella
Color table on fleece



NBT
92



**Quando la semplicità
si adatta ad ogni contesto**
When simplicity fits every contest



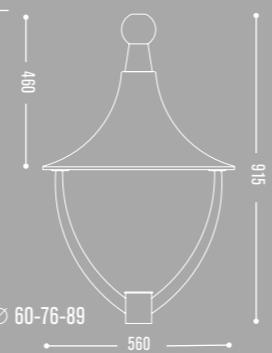
Nbt/92

Interpreta, come NBT91, in chiave contemporanea la classica lampara. Le sue linee caratteristiche ricordano un arco inflesso, queste la rendono un apparecchio slanciato e dal profilo sottile. Il motore fotometrico di ultima generazione insieme allo sviluppo delle ottiche ne fanno un prodotto di grande successo e facilmente inseribile in diversi contesti urbani. Corpo realizzato interamente in pressofusione di alluminio a norma, apertura del vano elettrico "a compasso" – piatto cablaggi ignifugo – viteria in acciaio inox.

As for the NBT91 this lantern is also a classic luminaire revised with a touch of modernity. Its characteristics lines resemble an inflected arch, which make the overlook of the luminaire slender and thin. The new generation photometric module, together with the high quality optics, give high success to this product which can be placed in many different environments. Body fully made in die cast aluminum, under UNI EN regulations, sliding opening of the electric part – fireproof support for positioning of electrical components - stainless steel screws.

MATERIALI**MATERIALS**

alluminio pressofuso
die-cast aluminium

**TECNOLOGIA LED****LED TECHNOLOGY**SQUARE² - LED MODULE

ULOR 0% IRC<70



WARRANTY

Color Temperature**4000K****Color Temperature****3000K**

Led	350			500			700			900		
	P _i (W)	(lm)	(lm/W)									
8	8	1139	140	12	1564	130	16	2091	130	21	2602	123
16	20	2076	104	27	2843	105	38	3760	99	48	4643	97
24	30	3215	107	40	4407	110	55	5851	106	70	7245	103
32	38	4152	109	52	5686	109	74	7520	101	94	9286	99

SISTEMA OTTICO
OPTIC SYSTEM
dettagli icona in bandella
icon details on fleece

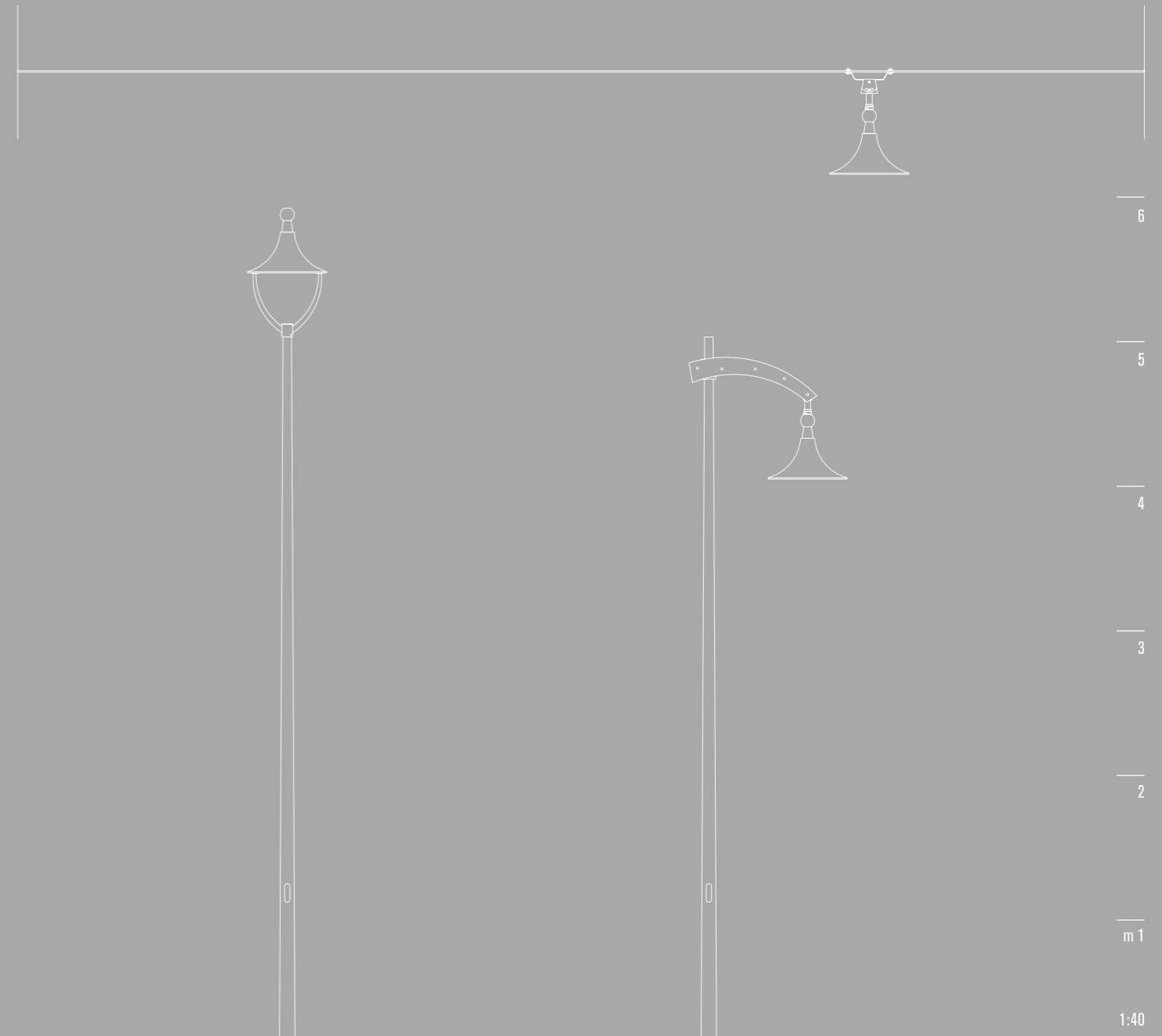


MONTAGGIO
MOUNTING
top Ø 60-76-89
standard Ø 1/2"
optional Ø 3/4"



- 0,081
- 6,5
- Protezione ingresso vano ottico
Optics ingress protection
- IP66
- Protezione ingresso vano elettrico
Electrics ingress protection
- IP54
- Protezione da ambienti corrosivi
Corrosive environment protection
- C5M
- Resistenza urti
Impact protection
- IK08
- Classe isolamento
Insulation class

Tabella colori in bandella
Color table on fleece



NBT
94



Moderna eleganza per un'antica lampara
Modern elegance for an antique style luminaire

Nbt/94

Rappresenta la classica lampara, le sue forme si integrano perfettamente all'interno di centri storici e centri urbani. Le linee ricerate, la ricerca tecnologica e la qualità costruttiva permettono di inserirla in contesti importanti, apportando così una rivoluzione tecnologica senza snaturare il design dell'ambiente circostante.

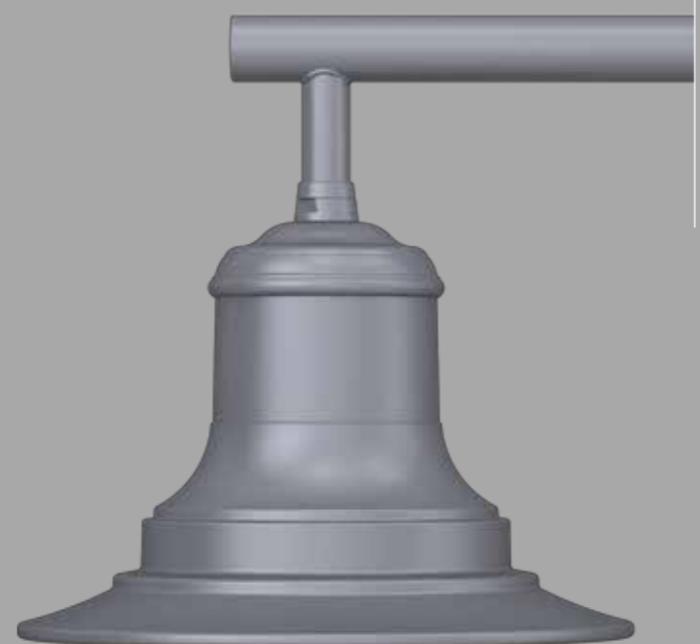
Lampara realizzata interamente in lastra di alluminio. Apertura del vano elettrico "a compasso" - piatto cablaggi ignifugo - viteria in acciaio inox.

It represents the classic luminaire, its shape integrating perfectly inside city and urban centers. The refined lines, the technological research and the building quality, permits to insert this luminaire in important contexts, bringing a technological revolution without perverting the design of the surroundings. Luminaire fully made in aluminum sheets. Sliding opening of the electric part - fireproof support for positioning of electrical components - stainless steel screws.

SISTEMA OTTICO OPTIC SYSTEM	SYM-F03	CIR-F04	ASY-F12	ASY-F24
dettagli icona in bandella icon details on fleece				

MONTAGGIO MOUNTING	standard Ø 1/2"
optional Ø 3/4"	DM

0,069
6,5 kg
Protezione ingresso vano ottico Optics ingress protection
Protezione ingresso vano elettrico Electrics ingress protection
Protezione da ambienti corrosivi Corrosive environment protection
Resistenza urti Impact protection
Classe isolamento Insulation class
Tabella colori in bandella Color table on fleece



MATERIALI

MATERIALS
alluminio in lastra
aluminium sheet



TECNOLOGIA LED

LED TECHNOLOGY

SQUARE² - LED MODULE



ULOR 0%

IRC<70



WARRANTY

Color Temperature

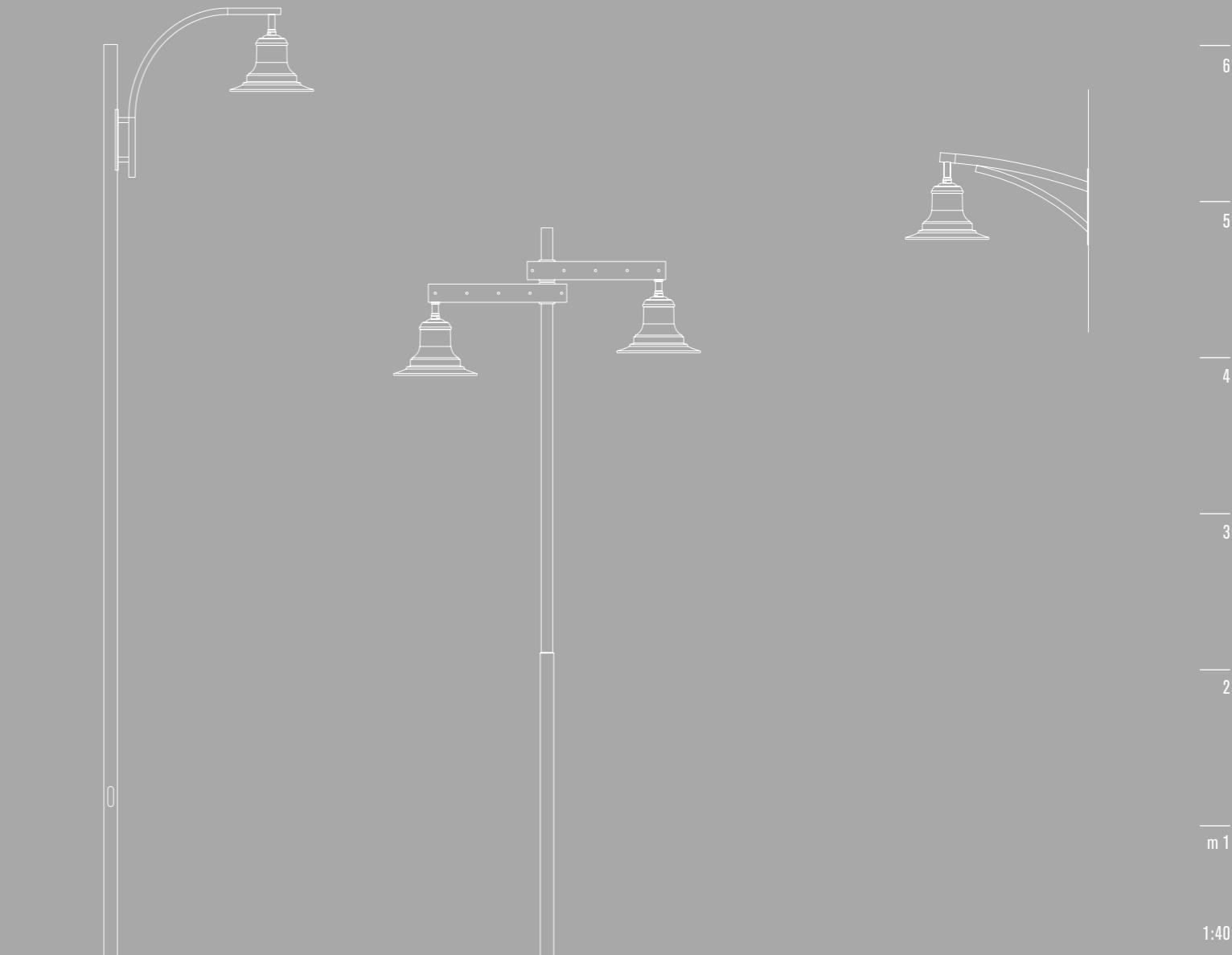
3000K

Led	350			500			700			900		
	P _i (W)	(lm)	(lm/W)									
8	8	1139	140	12	1564	130	16	2091	130	21	2602	123
16	20	2076	104	27	2843	105	38	3760	99	48	4643	97
24	30	3215	107	40	4407	110	55	5851	106	70	7245	103
32	38	4152	109	52	5686	109	74	7520	101	94	9286	99

Color Temperature

4000K

8	350			500			700			900		
	P _i (W)	(lm)	(lm/W)									
8	8	1226	150	12	1679	139	16	2259	140	21	2807	133
16	20	2180	109	27	2990	111	38	3980	105	48	4880	102
24	30	3406	113	40	4669	116	55	6239	113	70	7687	109
32	38	4360	115	52	5980	115	74	7960	108	94	9760	104



GA RDE NIA



Il fiore all'occhiello della città
The boast of the city



Gardenia/

Gardenia è una lampara dalle linee rassicuranti, il suo aspetto rende questo apparecchio ideale per zone residenziali. Le sue curve, i sistemi di fissaggio sospeso o su forcella e la possibilità di mescolare i colori permettono di adattare Gardenia in molteplici ambienti. Equipaggiata con moduli LED alta gamma consentono di inserire questo apparecchio in ogni genere di progetto. Corpo realizzato interamente in lastra di alluminio a norma. Apertura del vano elettrico "a compasso" – piatto cablaggi ignifugo – viteria in acciaio inox.

Gardenia is a luminaire with reassuring lines, which makes this luminaire optimal for residential areas. Its curves, the fixing methods which can be pending or on a beautiful fork, the possibility to mixing colours, allow to adapt Gardenia in many different environments.

Equipped with high range LED modules, this luminaire can be placed in every project. Body fully made in die cast aluminum, under UNI EN regulations. Sliding opening of the electric part – fireproof support for positioning of electrical components - stainless steel screws.

SISTEMA OTTICO OPTIC SYSTEM	ASY-10	ASY-11	ASY-12	ASY-13	ASY-14	CIR-06	PC-02
dettagli icona in bandella icon details on fleece							

MONTAGGIO MOUNTING	top Ø 60	standard Ø 1/2"	optional Ø 3/4"
	CP	DM	HM

	0,12
	4,3 kg
	Protezione ingresso vano ottico Optics ingress protection
	Protezione ingresso vano elettrico Electrics ingress protection
	Protezione da ambienti corrosivi Corrosive environment protection
	Resistenza urti Impact protection
	Classe isolamento Insulation class
	Tabella colori in bandella Color table on fleece


**TECNOLOGIA LED
LED TECHNOLOGY**

EVO 2 - LED MODULE

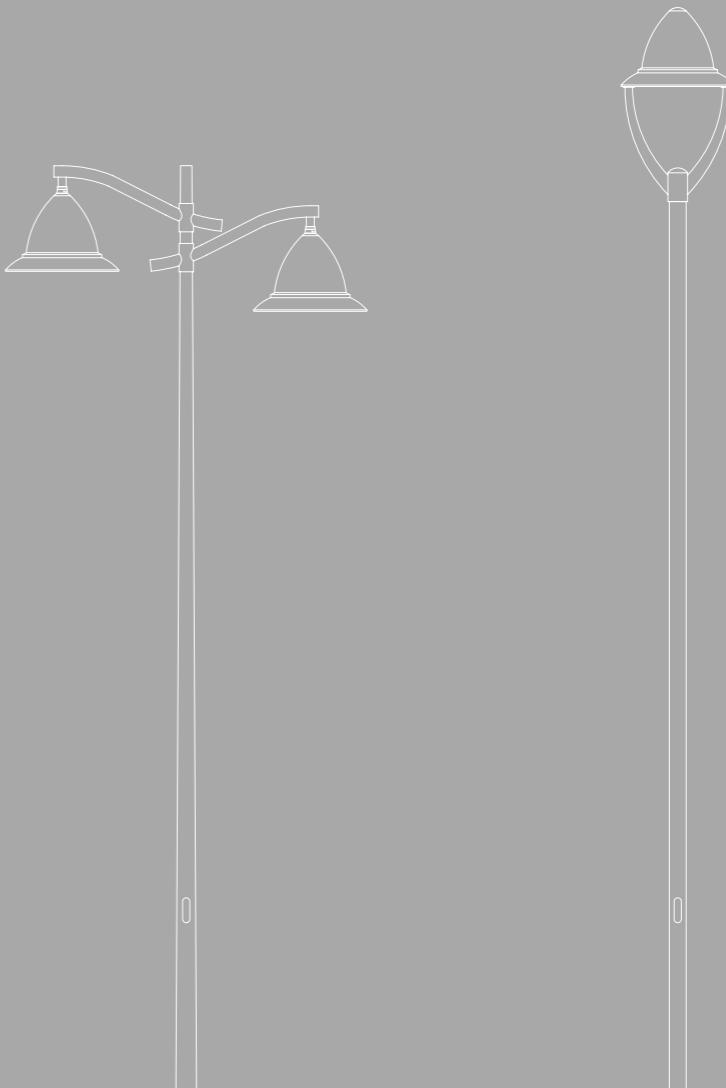


WARRANTY



Led	350			500			700		
	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)
8	10	994	99	14	1434	102	20	1818	91
16	21,4	1988	93	28,2	2867	102	36	3636	101
24	26,6	2982	112	37,4	4302	115	52,4	5455	104
32	34,4	3976	116	48,8	5734	119	68,9	7271	106
48	51	5964	117	72,6	8601	118	102,3	10907	107

8	10	1074	107	14	1549	111	20	1966	98
16	21,4	2147	100	28,2	3097	110	36	3932	109
24	26,6	3220	121	37,4	4646	124	52,4	5897	113
32	34,4	4294	125	48,8	6193	127	68,9	7863	114
48	51	6441	126	72,6	9290	128	102,3	11795	115



JOY
AU



Affidabilità e versatilità
di un classico reinterpretato
Reliability and versatility for a
reinterpreted classic.



Joyau/

È una lampara estremamente adattabile, può essere inserita in contesti tradizionali o moderni in base alla scelta dei colori. Si sposa perfettamente con aree rurali e con i centri delle città, le forme ricercate e le ultime tecnologie utilizzate permettono di installare Joyau in ogni contesto, i luoghi verranno valorizzati dalla sua presenza e dalla luce prodotta. Realizzata in pressofusione di alluminio assicura un'elevata durata nel tempo. Corpo realizzato interamente in pressofusione di alluminio. Apertura del vano elettrico "a compasso" – apertura senza utensili – piatto cablaggi ignifugo – viteria in acciaio inox.

It is an extremely adaptable luminaire, easy to insert both in traditional and modern contexts, related to the choice of colours.

It matches perfectly with rural areas and in the city centres, because the sophisticated lines and new technologies allows to install Joyau in any chosen environment, with every place enhanced by its presence and by the beautiful light emitted. Made in die cast aluminium assures a long lasting in time. Body fully made in die cast aluminum, under UNI EN regulations. Sliding opening of the electric part – opening without tools - fireproof support for positioning of electrical components - stainless steel screws.

MATERIALI**MATERIALS**

alluminio pressofuso
die-cast aluminium

**TECNOLOGIA LED****LED TECHNOLOGY**

EVO 2 - LED MODULE



ULOR 0% IRC<70



WARRANTY

Color Temperature

3000K

Led	350			500			700		
	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)
8	10	994	99	14	1434	102	20	1818	91
16	21,4	1988	93	28,2	2867	102	36	3636	101
24	26,6	2982	112	37,4	4302	115	52,4	5455	104
32	34,4	3976	116	48,8	5734	119	68,9	7271	106
48	51	5964	117	72,6	8601	118	102,3	10907	107

Color Temperature

4000K

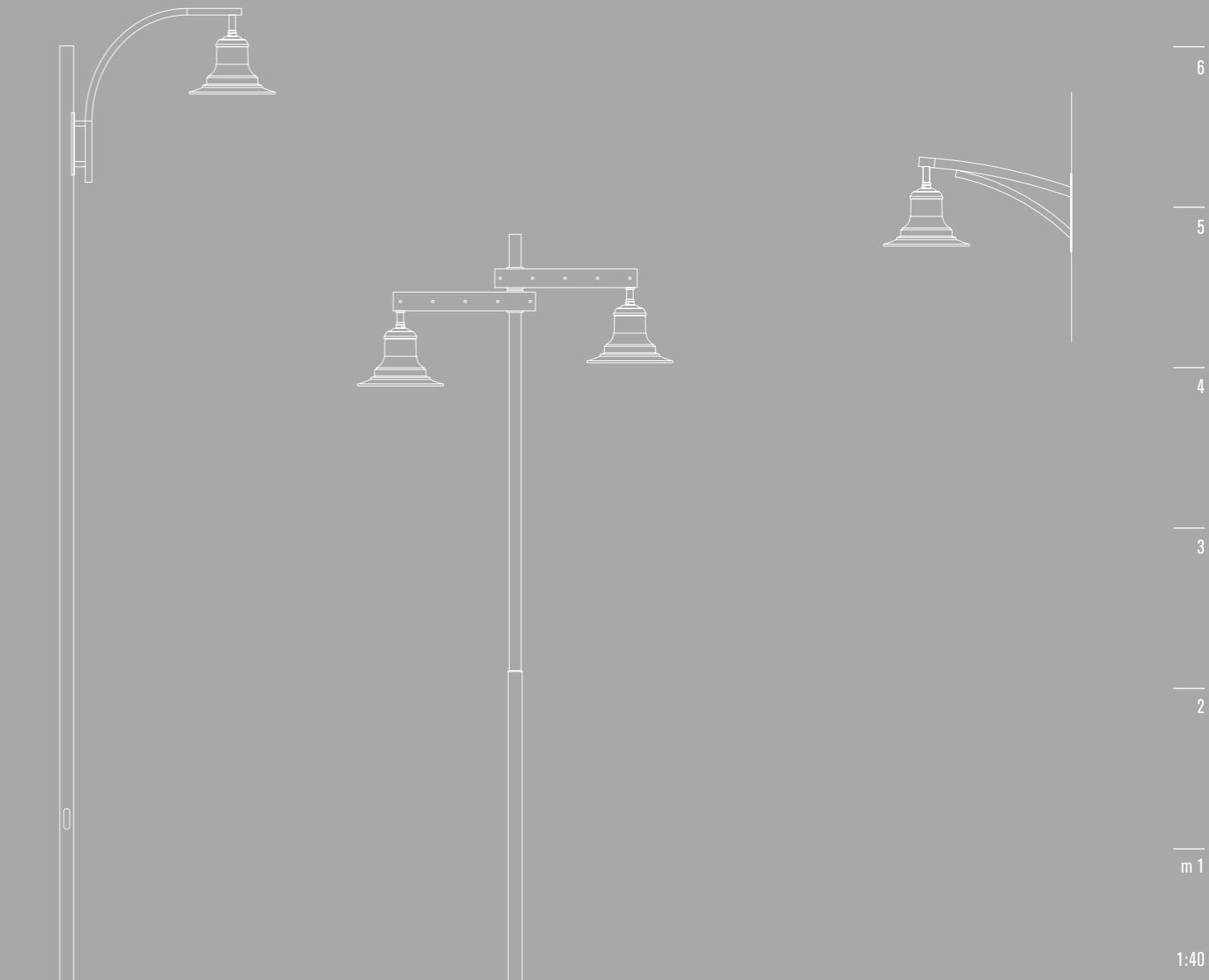
8	10	1074	107	14	1549	111	20	1966	98
16	21,4	2147	100	28,2	3097	110	36	3932	109
24	26,6	3220	121	37,4	4646	124	52,4	5897	113
32	34,4	4294	125	48,8	6193	127	68,9	7863	114
48	51	6441	126	72,6	9290	128	102,3	11795	115

SISTEMA OTTICO**OPTIC SYSTEM**dettagli icona in bandella
icon details on fleece**MONTAGGIO****MOUNTING**standard Ø 1/2"
optional Ø 3/4"

0,18



17 kg

Protezione ingresso vano ottico
Optics ingress protectionProtezione ingresso vano elettrico
Electrics ingress protectionProtezione da ambienti corrosivi
Corrosive environment protectionResistenza urti
Impact protectionClasse isolamento
Insulation classTabella colori in bandella
Color table on fleece

TIR CIS



Forme semplici che incontrano il paesaggio
Simple shapes meeting the landscape



Tircis/

Ricorda una goccia d'acqua, è l'ideale per installazioni in spazi aperti. Le sue linee semplici hanno il vantaggio di miscelarsi perfettamente con le curve sinuose del paesaggio. La ricerca dei materiali ed il motore fotometrico scelto rendono Tircis all'avanguardia sia esteticamente che tecnicamente. Corpo illuminante a forma di goccia realizzato interamente in lastra di alluminio. Apertura del vano elettrico "a compasso" – piatto cablaggi ignifugo – viteria in acciaio inox.

As it resembles a drop of water, it is perfect for open space installations. The simple lines have the advantage to perfectly melt with the sinuous curves of the landscape. The material research and the photometric module chosen for it, make Tircis a luminaire on the cutting edge, both in the aesthetical side than technically.

Body with the shape of a drop fully made in aluminum sheets. Sliding opening of the electric part – fireproof support for positioning of electrical components - stainless steel screws.



- 0,11
- 7 kg
- Protezione ingresso vano ottico
Optics ingress protection
- Protezione ingresso vano elettrico
Electrics ingress protection
- Protezione da ambienti corrosivi
Corrosive environment protection
- Resistenza urti
Impact protection
- Classe isolamento
Insulation class
- Tabella colori in bandella
Color table on fleece


TECNOLOGIA LED
LED TECHNOLOGY

EVO 2 - LED MODULE



WARRANTY



Color

Temperature

3000K

350

500

700

Driving power (mA)

Led	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)
8	10	994	99	14	1434	102	20	1818	91
16	21,4	1988	93	28,2	2867	102	36	3636	101
24	26,6	2982	112	37,4	4302	115	52,4	5455	104
32	34,4	3976	116	48,8	5734	119	68,9	7271	106
48	51	5964	117	72,6	8601	118	102,3	10907	107

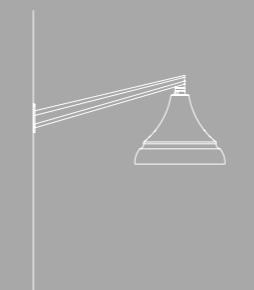
Color
Temperature
4000K

8	10	1074	107	14	1549	111	20	1966	98
16	21,4	2147	100	28,2	3097	110	36	3932	109
24	26,6	3220	121	37,4	4646	124	52,4	5897	113
32	34,4	4294	125	48,8	6193	127	68,9	7863	114
48	51	6441	126	72,6	9290	128	102,3	11795	115

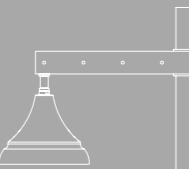
6



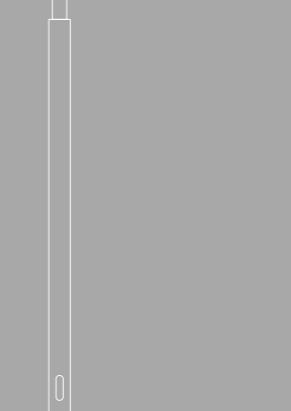
5



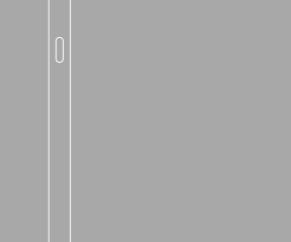
4



3



2



1

Collezioni
Collections
/

DOMI TIENNE FLEX

**Linee aspre ma cangianti per
composizioni innovative**

Sharp but chancing lines
for innovative compositions



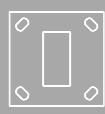
Domitienne/Flex

Con il suo disegno aerodinamico e contemporaneo, Domitienne Flex è sia sobrio che audace. Il suo profilo, composto di righe tese e di angoli taglienti, struttura il paesaggio creando composizioni originali. A seconda delle configurazioni - da solo o in numero, con montaggio contrapposto o allineato, con una o più sorgenti luminose - illumina i dintorni con un convincente tocco di modernità. Allestito in gruppo nel centro di una piazza o una rotonda, con varie possibilità di angolazione, Domitienne Flex ha un utilizzo ideale nelle installazioni contemporanee. Un modello all'avanguardia, la cui originalità non passa sicuramente inosservata.

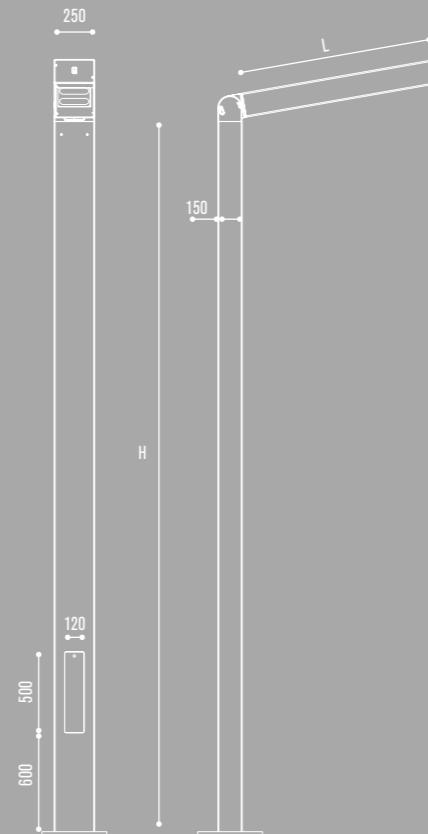
Thanks to its contemporary streamlined design, the Domitienne Flex model is both sober and audacious. Its profile, composed of taut lines and sharp angles, structures the landscape by creating original compositions. Depending on its configuration - alone or in number, back-to-back or in a row, with one or more light sources - it highlights its surroundings with a confident touch of modernity. Grouped together in the center of a square or roundabout, with various angling possibilities, Domitienne Flex posts are perfectly suited to contemporary installations. An avant-garde model, whose originality will certainly not pass unnoticed.


FISSAGGIO

FIXING

flangia 400x400mm
flange 400x400mm
MATERIALI

MATERIALS

apparecchio: alluminio estruso
paletto: acciaio zincatoluminaria: extruded aluminium
pole: galvanized steel

DOMITIENNE FLEX

4 5 6 7 8

ALTEZZA HEIGHT H 4000 5000 6000 7000 8000

SBRACCIO OVERHAND L 800-1200-1500



TECNOLOGIA LED
LED TECHNOLOGY

EVO 2 - LED MODULE



ULOR 0% IRC<70

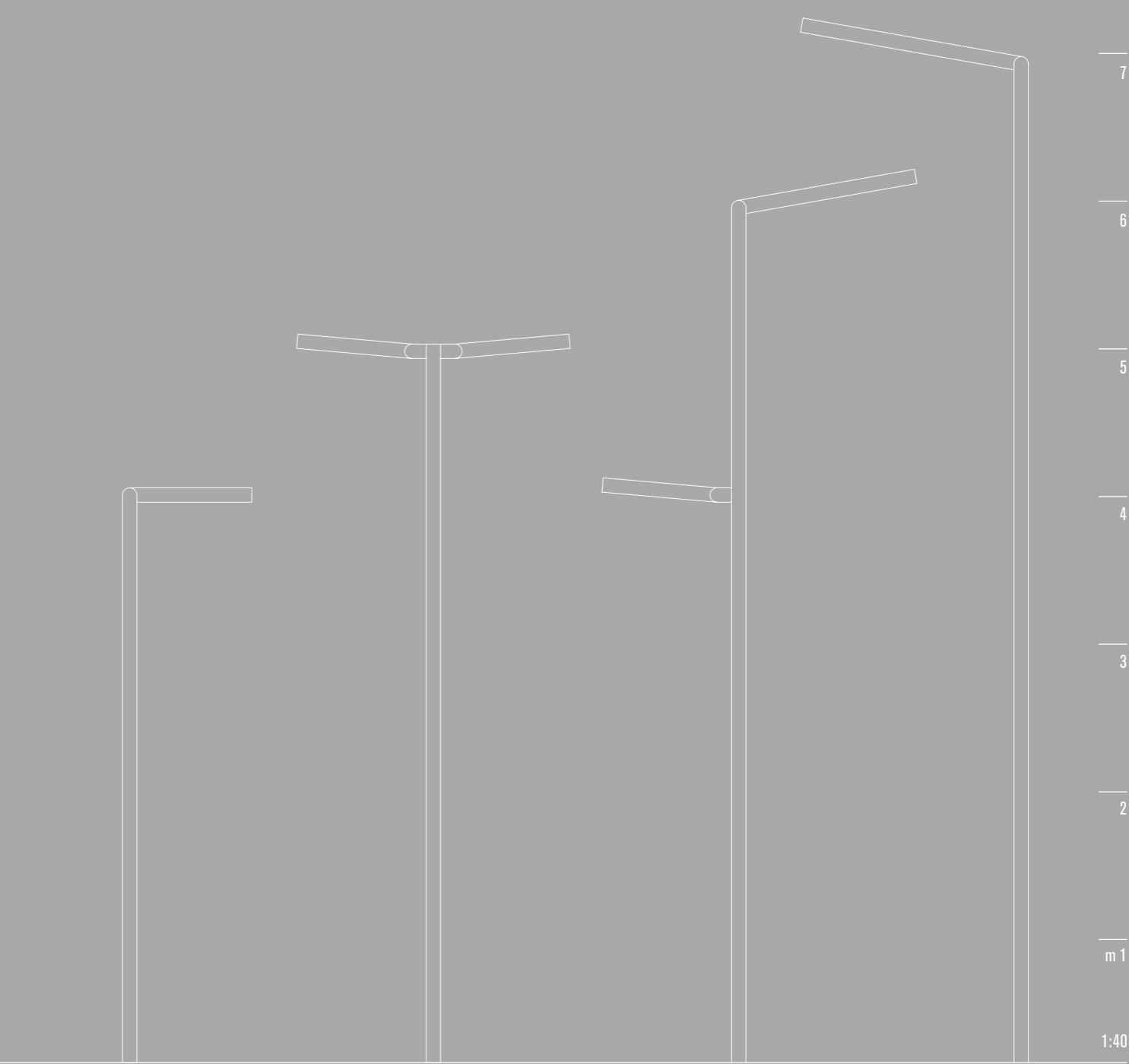


WARRANTY

Color Temperature	Driving power (mA)								
	350		500		700				
3000K	P _i (W) (lm)	(lm/W)	P _i (W) (lm)	(lm/W)	P _i (W) (lm)	(lm/W)			
8	10	994	99	14	1434	102	20	1818	91
16	21,4	1988	93	28,2	2867	102	36	3636	101
24	26,6	2982	112	37,4	4302	115	52,4	5455	104
32	34,4	3976	116	48,8	5734	119	68,9	7271	106
48	51	5964	117	72,6	8601	118	102,3	10907	107

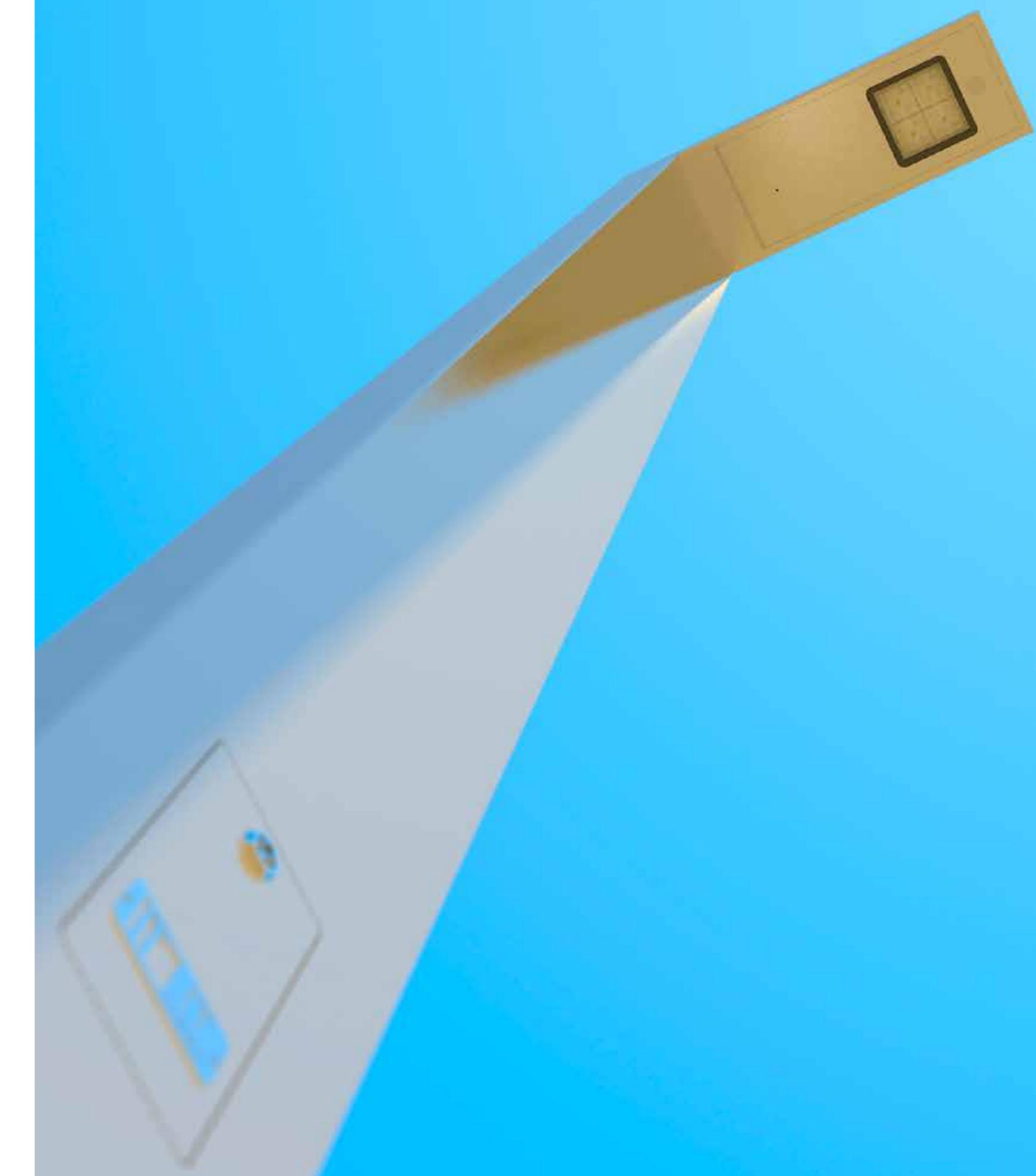
Color Temperature	Driving power (mA)					
	350		500		700	
3000K	P _i (W) (lm)	(lm/W)	P _i (W) (lm)	(lm/W)	P _i (W) (lm)	(lm/W)
8	10	994	99	14	1434	102
16	21,4	1988	93	28,2	2867	102
24	26,6	2982	112	37,4	4302	115
32	34,4	3976	116	48,8	5734	119
48	51	5964	117	72,6	8601	118

Color Temperature	Driving power (mA)					
	350		500		700	
4000K	P _i (W) (lm)	(lm/W)	P _i (W) (lm)	(lm/W)	P _i (W) (lm)	(lm/W)
8	10	1074	107	14	1549	111
16	21,4	2147	100	28,2	3097	110
24	26,6	3220	121	37,4	4646	124
32	34,4	4294	125	48,8	6193	127
48	51	6441	126	72,6	9290	128



PRO FILO DUE

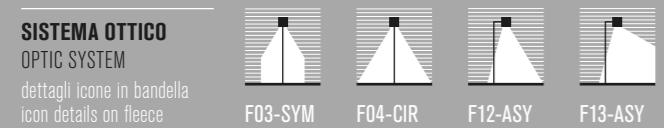
Geometrie essenziali e
innovazione tecnica
Essential geometries and
technical innovation



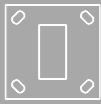
Profilo/Due

Il progetto di design nasce dalle esigenze di coniugare le linee geometriche archetipe con l'innovazione tecnologica. Profilo è un sistema di illuminazione semplice e flessibile, adatto ai più diversi tipi di illuminazione urbana ed extraurbana. Disponibile anche in versione a muro,

This design project comes up from the necessity to combine archetype geometrical lines with technology innovation. Profilo is a flexible and simple lightning system, suitable to different types of urban and extra-urban lighting. Available also in wall mount version.



FISSAGGIO
FIXING
flangia 350x350mm
flange 350x350mm



MATERIALI
MATERIALS
alluminio estruso
extruded aluminium

IP66 Protezione ingresso vano ottico
Optics ingress protection

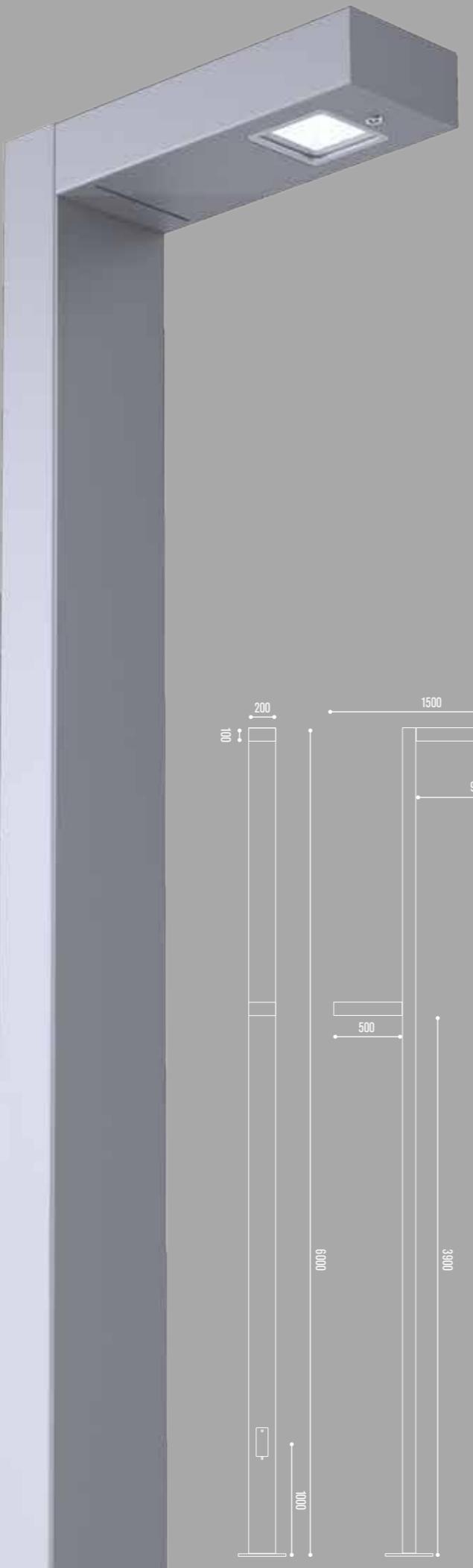
IP54 Protezione ingresso vano elettrico
Electrics ingress protection

C5M Protezione da ambienti corrosivi
Corrosive environment protection

IK08 Resistenza urti
Impact protection

Classe isolamento
Insulation class

Colori vedi bandella
Color table on fleece



TECNOLOGIA LED LED TECHNOLOGY

SQUARE² - LED MODULE



ULOR 0% IRC<70



WARRANTY

5

Color Temperature

3000K

Led	350			500			700			900		
	P _i (W)	(lm)	(lm/W)									
8	8	1139	140	12	1564	130	16	2091	130	21	2602	123
16	20	2076	104	27	2843	105	38	3760	99	48	4643	97
24	30	3215	107	40	4407	110	55	5851	106	70	7245	103
32	38	4152	109	52	5686	109	74	7520	101	94	9286	99

Color Temperature

4000K

8	350			500			700			900		
	P _i (W)	(lm)	(lm/W)									
8	8	1226	150	12	1679	139	16	2259	140	21	2807	133
16	20	2180	109	27	2990	111	38	3980	105	48	4880	102
24	30	3406	113	40	4669	116	55	6239	113	70	7687	109
32	38	4360	115	52	5980	115	74	7960	108	94	9760	104



MODULO TESTA 500
HEAD MODULE 500

1
Square²



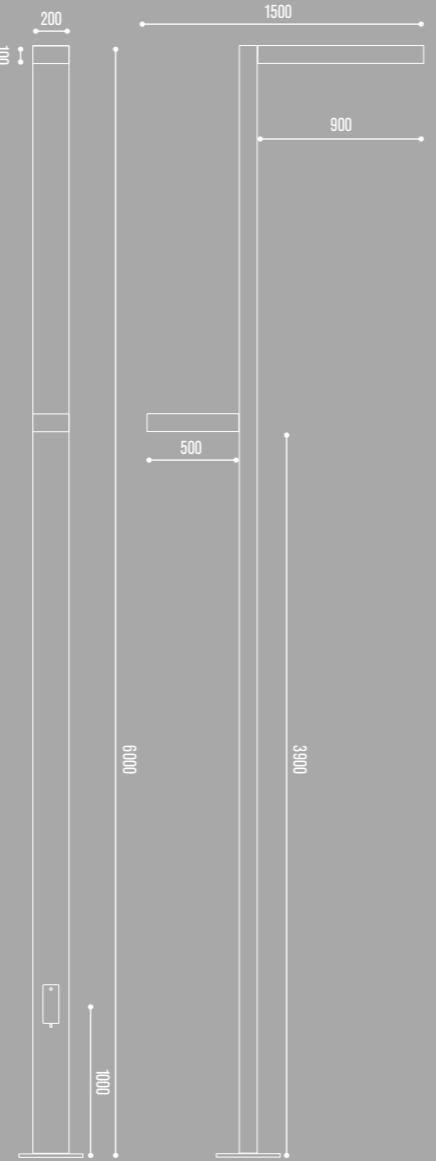
MODULO TESTA 700
HEAD MODULE 700

1-2
Square²



MODULO TESTA 900
HEAD MODULE 900

1-2
Square²



DO RE MI FA

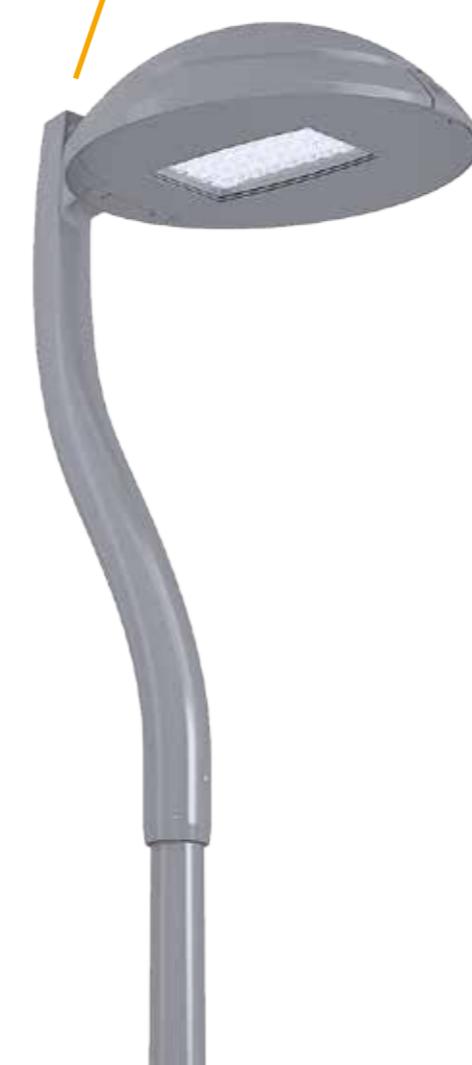
Armoniosa e discreta come
una melodia luminosa

Harmonious and discreet as a
luminous melody





re



mi



fa

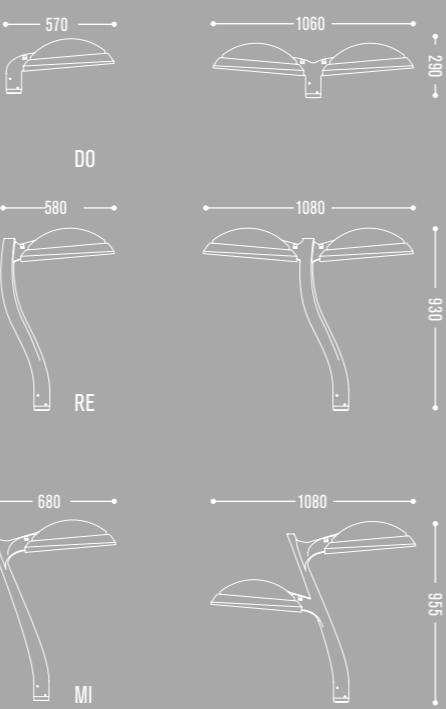


Do Rè Mi Fa/

Quando la luce si pone all'arredamento urbano come una melodia su di uno spartito... Questa è la sfida accettata da Do Rè Mi Fa che si inseriscono sul loro sfondo con una delicatezza e una discrezione esemplare. Nelle installazioni più alte è perfino più discreta. Questa configurazione estetica e tecnica soddisfa i parametri di tutti i possibili progetti di illuminazione. Do Rè Mi Fa sono i complici ideali ogni volta che vi è il proposito di valorizzare aree residenziali, parchi e giardini, piazze e lungomare. Gli apparecchi Do Rè Mi Fa sono compatibili con i pali della serie Koni 2.

This is the result given when light pose itself on a urban landscape as a melody on a musical score....This is the challenge accepted by Do Rè Mi Fa which insert themselves on the background with an exemplary discretion and delicacy. In the higher installations it can be even more discrete. This aesthetic and technical configuration it's able to satisfy all installation and design parameters, for every project. Do Rè Mi Fa are the ideal accomplices every time that there is the willingness to value a residential area, a park or a garden, a nice plaza or a seafront. The Do Rè Mi Fa luminaires are compatible with poles for Koni2 series.

IT light / Modern



SISTEMA OTTICO OPTIC SYSTEM	ASY-10	ASY-11	ASY-12	ASY-13	ASY-14	CIR-06	PC-02
dettagli icona in bandella icon details on fleece							

MONTAGGIO MOUNTING	top	Ø 60
CP		

- IP66** Protezione ingresso vano ottico
Optics ingress protection
- IP66** Protezione ingresso vano elettrico
Electrics ingress protection
- C5M** Protezione da ambienti corrosivi
Corrosive environment protection
- IK08** Resistenza urti
Impact protection
- Classe isolamento**
Insulation class
- Colori vedi bandella**
Color table on fleece



collezioni

collections

do re mi fa/

**TECNOLOGIA LED
LED TECHNOLOGY**

EVO 2 - LED MODULE



WARRANTY

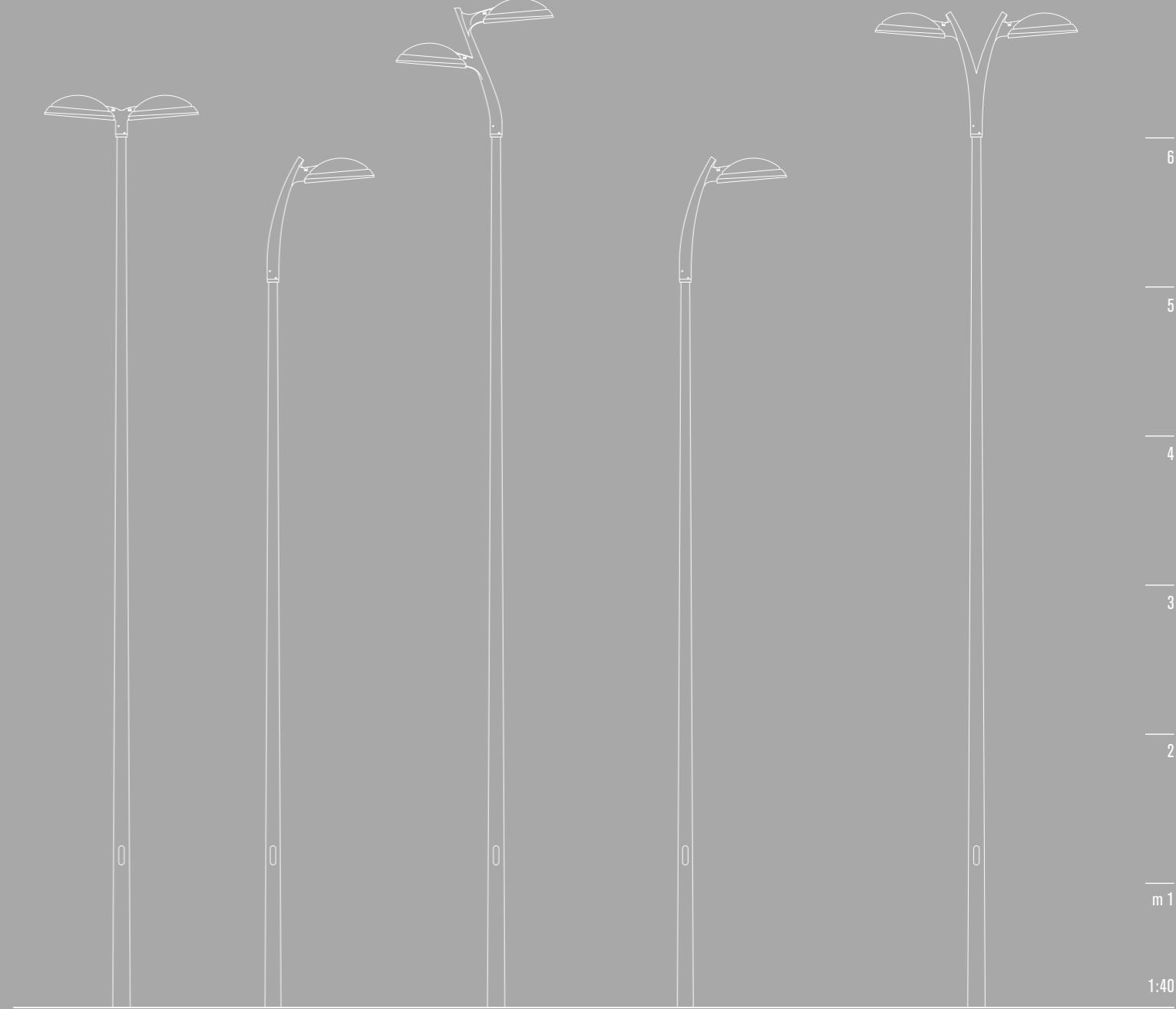
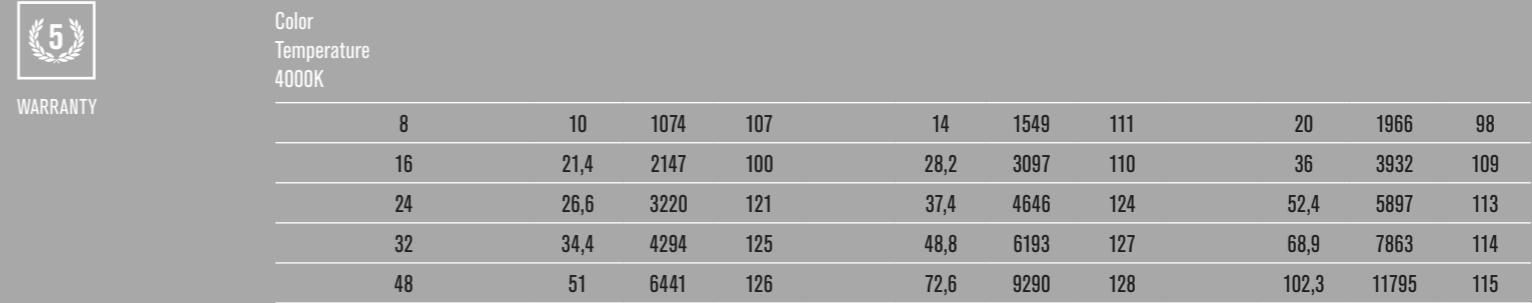

**Color
Temperature**

3000K

Led	350			500			700		
	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)
8	10	994	99	14	1434	102	20	1818	91
16	21,4	1988	93	28,2	2867	102	36	3636	101
24	26,6	2982	112	37,4	4302	115	52,4	5455	104
32	34,4	3976	116	48,8	5734	119	68,9	7271	106
48	51	5964	117	72,6	8601	118	102,3	10907	107

**Color
Temperature**
4000K

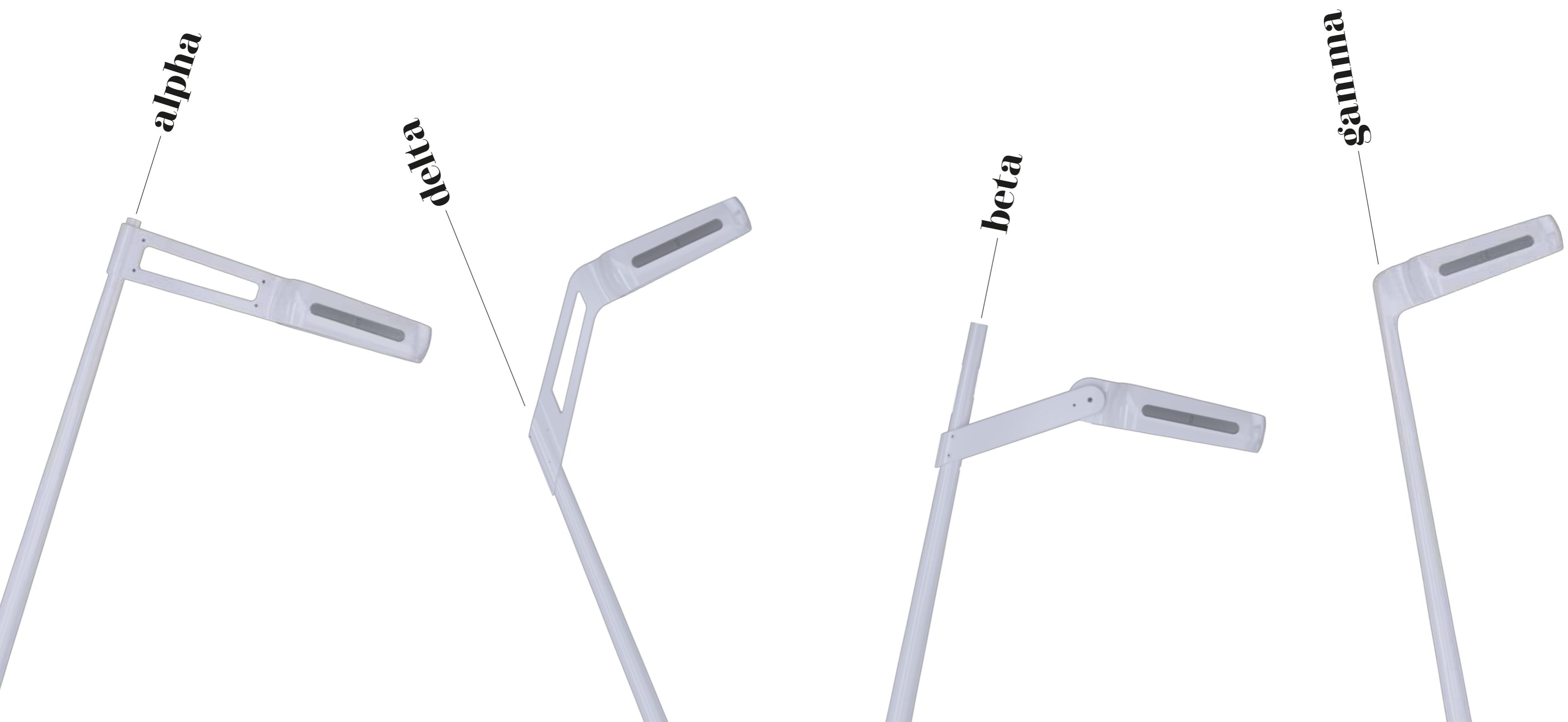
8	350			500			700		
	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)
16	10	1074	107	14	1549	111	20	1966	98
24	21,4	2147	100	28,2	3097	110	36	3932	109
32	26,6	3220	121	37,4	4646	124	52,4	5897	113
48	34,4	4294	125	48,8	6193	127	68,9	7863	114



OP US

**Design e tecnologia
all'avanguardia**
Design and technology
in the vanguard





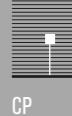
Opus/

Ideato dal Porsche Design studio, la serie di luci Opus incorpora tutti gli assetti di tecnica ed estetica delle luci intese specificatamente per la città. La serie di luci Opus porta in risalto un sito urbano con il suo stile, messo al servizio dell'illuminazione: un meticoloso equilibrio tra i materiali usati, i tocchi finali che attestano il perfezionismo puro, il design moderno, la tecnologia all'avanguardia. Questi apparecchi, altamente funzionanti, beneficiano di tecnologie avanzate come la doppia camera interna ed il filtro impermeabile, per estendere la vita dei componenti elettrici e migliorare il rendimento totale.

Designed by the Porsche Design Studio, Opus lighting sets incorporate all the technical and aesthetic assets of lighting, specifically intended for the city. They distinctively set off urban sites, with a brand-name signature, placed at the street lighting service: a meticulous balance between the materials used, finishing touches attesting to sheer perfectionism, modern design, spearhead technology. Highly functional, they benefit from advanced techniques such as a double partitioning system and waterproof vent, to extend the lifecycle of electrical components and improve overall performances.

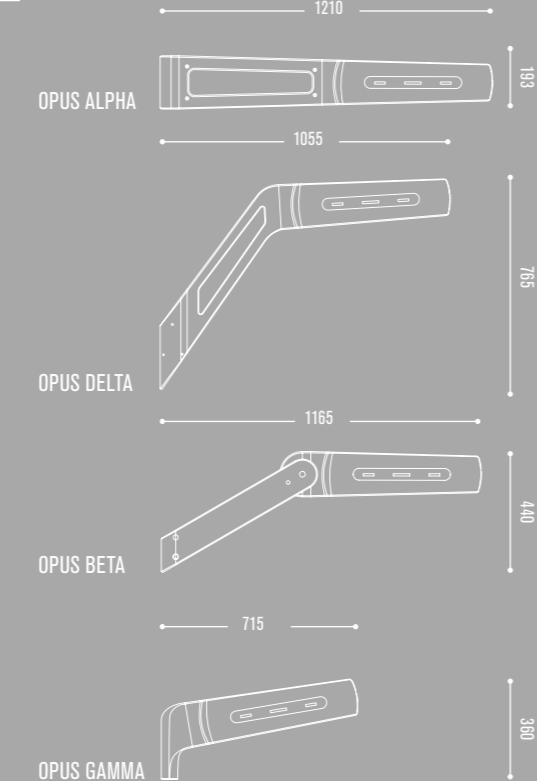


MONTAGGIO
MOUNTING
top Ø 60-76



- IP66** Protezione ingresso vano ottico
Optics ingress protection
- IP66** Protezione ingresso vano elettrico
Electrics ingress protection
- C5M** Protezione da ambienti corrosivi
Corrosive environment protection
- IK08** Resistenza urti
Impact protection
- Classe isolamento**
Insulation class
- Colori vedi bandella**
Color table on fleece

MATERIALI
MATERIALS
alluminio pressofuso -
die-cast aluminium



TECNOLOGIA LED
LED TECHNOLOGY

EVO 2 - LED MODULE



ULOR 0% IRC<70



WARRANTY

Color
Temperature

3000K

Led	350			500			700		
	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)
8	10	994	99	14	1434	102	20	1818	91
16	21,4	1988	93	28,2	2867	102	36	3636	101
24	26,6	2982	112	37,4	4302	115	52,4	5455	104
32	34,4	3976	116	48,8	5734	119	68,9	7271	106
48	51	5964	117	72,6	8601	118	102,3	10907	107

Color
Temperature

4000K

8	10	1074	107	14	1549	111	20	1966	98
16	21,4	2147	100	28,2	3097	110	36	3932	109
24	26,6	3220	121	37,4	4646	124	52,4	5897	113
32	34,4	4294	125	48,8	6193	127	68,9	7863	114
48	51	6441	126	72,6	9290	128	102,3	11795	115

FLAMINGO

Forme sinuose per un design
originale e contemporaneo
Sinous shapes for an original
and contemporary design



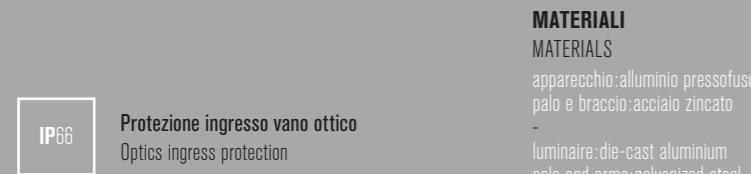
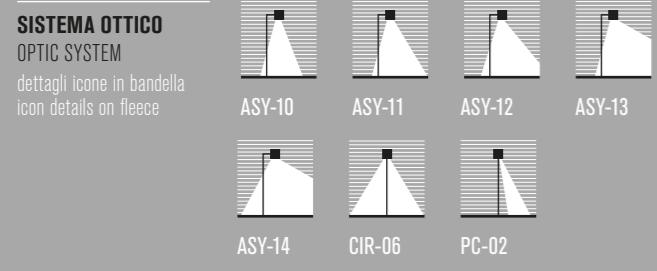
Flamingo Fla/

Disegnato da Silvio De Ponte, un sistema di illuminazione adatto per l'illuminazione stradale urbana ed extraurbana e per le zone residenziali. Le linee sinuose del design dei componenti si adattano bene sia ai quartieri storici che a quelli contemporanei manifestando una insolita tecnicità.

La serie FLA si distingue dalle altre due in quanto, nella parte terminale, il palo viene piegato con un'angolazione di 25 gradi. Il palo è predisposto per l'inserimento di un braccio singolo oppure di due bracci a 180° contrapposti e sfalsati di 800 mm. Altezze disponibili da 7400 fino a 12000 mm.

Designed by Silvio De Ponte, a lightning system for urban and extra-urban light, especially for residential areas. It has sinuous lines which are recommended for both historical and modern areas, giving an unusual technicality.

FLA series differs from the other series for the final part which bends at 25° degree angle. The pole is arranged for inserting one or maximum two opposed bracket at 180°, staggered between them 800 mm. Available height from 7.400mm to 12.000mm.



MATERIALI

MATERIALS
apparecchio: alluminio pressofuso
palo e braccio: acciaio zincato
luminare: die-cast aluminium
pole and arms: galvanized steel

APPARECCHIO FLAMINGO

FLAMINGO LUMINAIRE

- Corpo superiore realizzato interamente in un'unica pressofusione di alluminio, con forma a cuneo e calotta sagomata. L'apparecchio è dotato di attacco al proprio braccio.
- Struttura inferiore di chiusura a forma arcuata realizzata interamente in pressofusione di alluminio contenente il vetro piano.
- Accesso al vano ottico e al vano elettrico mediante apertura a compasso della struttura inferiore fissata con 2 viti imperdibili.
- Viteria in acciaio inox.

- Upper body totally made in die cast aluminum, with a wedge shape and a moulded cap. The luminaire has got its own connection to the bracket.
- Lower part of body, with closing system, with arched shape, totally made in die cast aluminum and
- supporting the flat glass
- Access to the optic and electrical compartments through a sliding opening, the structure is fixed with 2 not-loose screws
- Screws in stainless steel

TECNOLOGIA LED

LED TECHNOLOGY

EVO 2 - LED MODULE



ULOR 0% IRC<70



WARRANTY

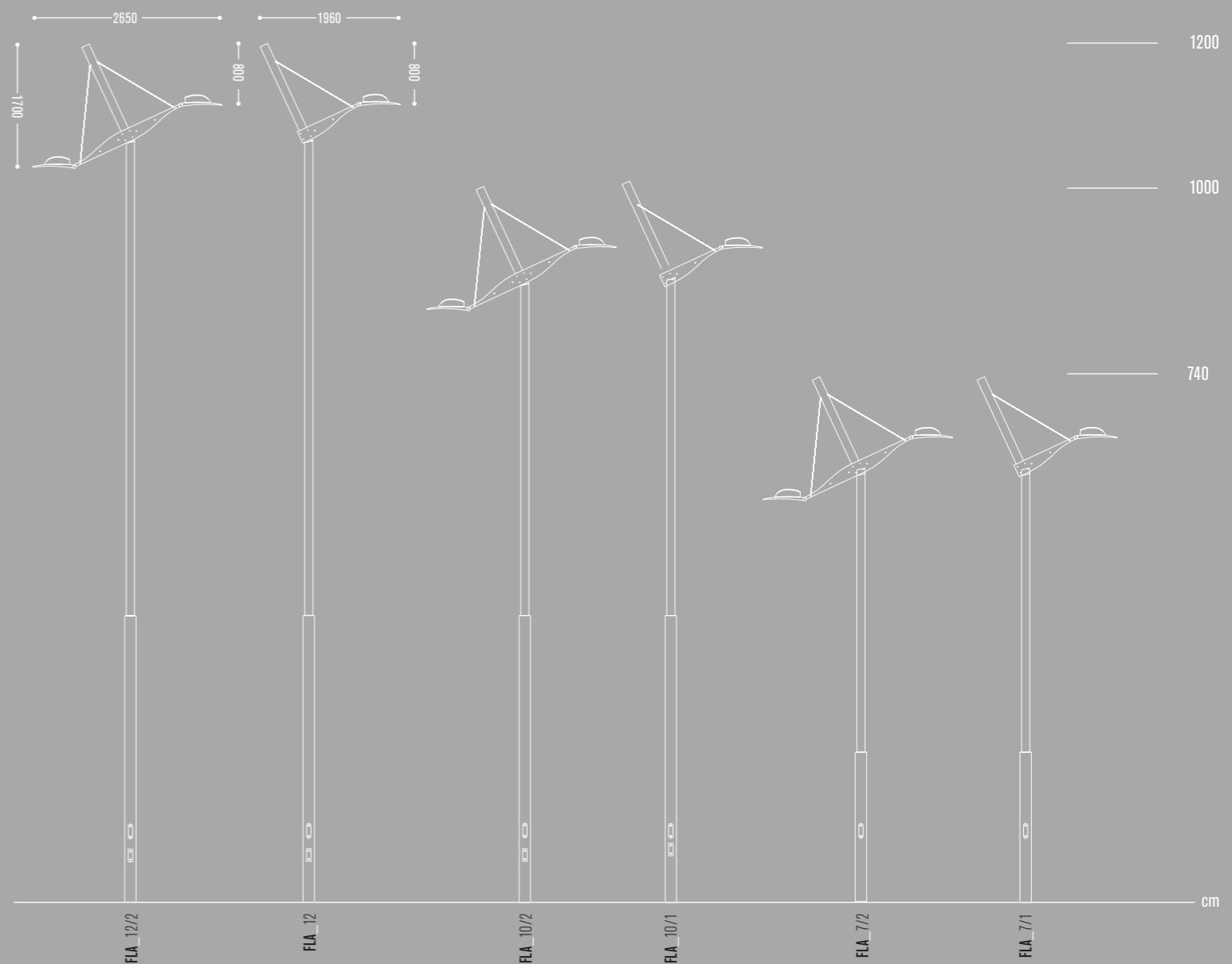
Color

Temperature

3000K

Led	350			500			700		
	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)
8	10	994	99	14	1434	102	20	1818	91
16	21,4	1988	93	28,2	2867	102	36	3636	101
24	26,6	2982	112	37,4	4302	115	52,4	5455	104
32	34,4	3976	116	48,8	5734	119	68,9	7271	106
48	51	5964	117	72,6	8601	118	102,3	10907	107

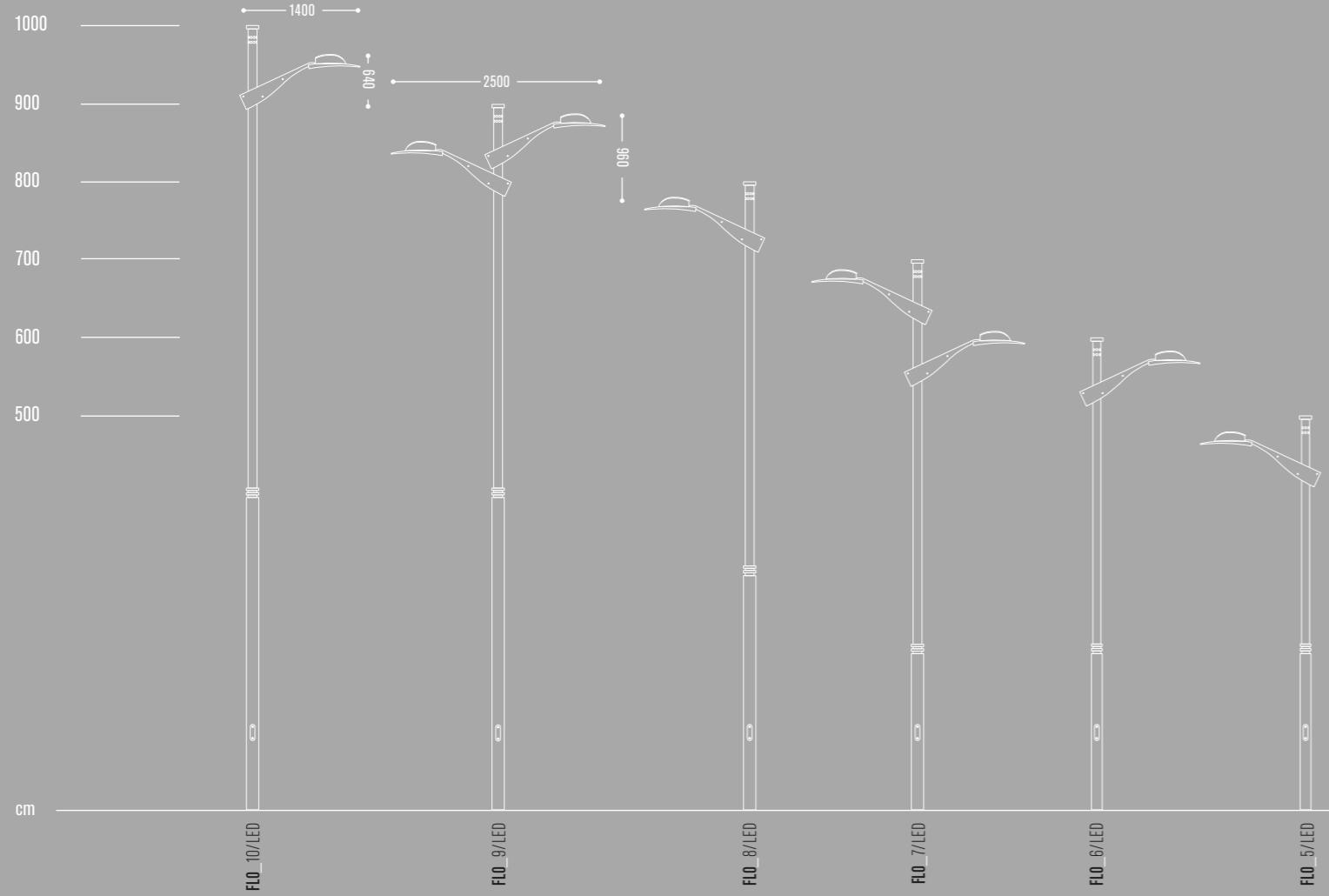
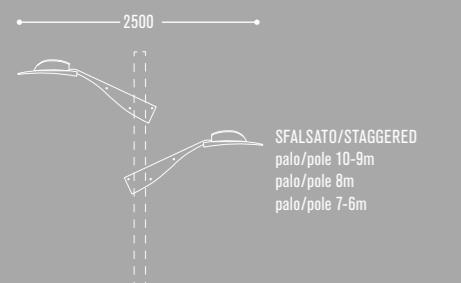
Color	Driving power (mA)		
	350	500	700
Temperature			
3000K			
8	10	1074	107
16	21,4	2147	100
24	26,6	3220	121
32	34,4	4294	125
48	51	6441	126
4000K			
8	10	1549	111
16	28,2	3097	110
24	37,4	4646	124
32	48,8	6193	127
48	72,6	9290	128



Flamingo Flo/

La serie FLO è predisposta per l'inserimento di un braccio singolo oppure di due bracci a 180° contrapposti e sfalsati di 200 mm. Lungo il palo è possibile inserire un braccio sfalsato rispetto al gruppo superiore per l'esigenza di illuminare un percorso pedonale. Nella parte terminale del palo è presente una serie di led, da 1,6 w cad., di colore blu/ bianco/verde. Altezze disponibili da 5.000 fino a 10.000 mm.

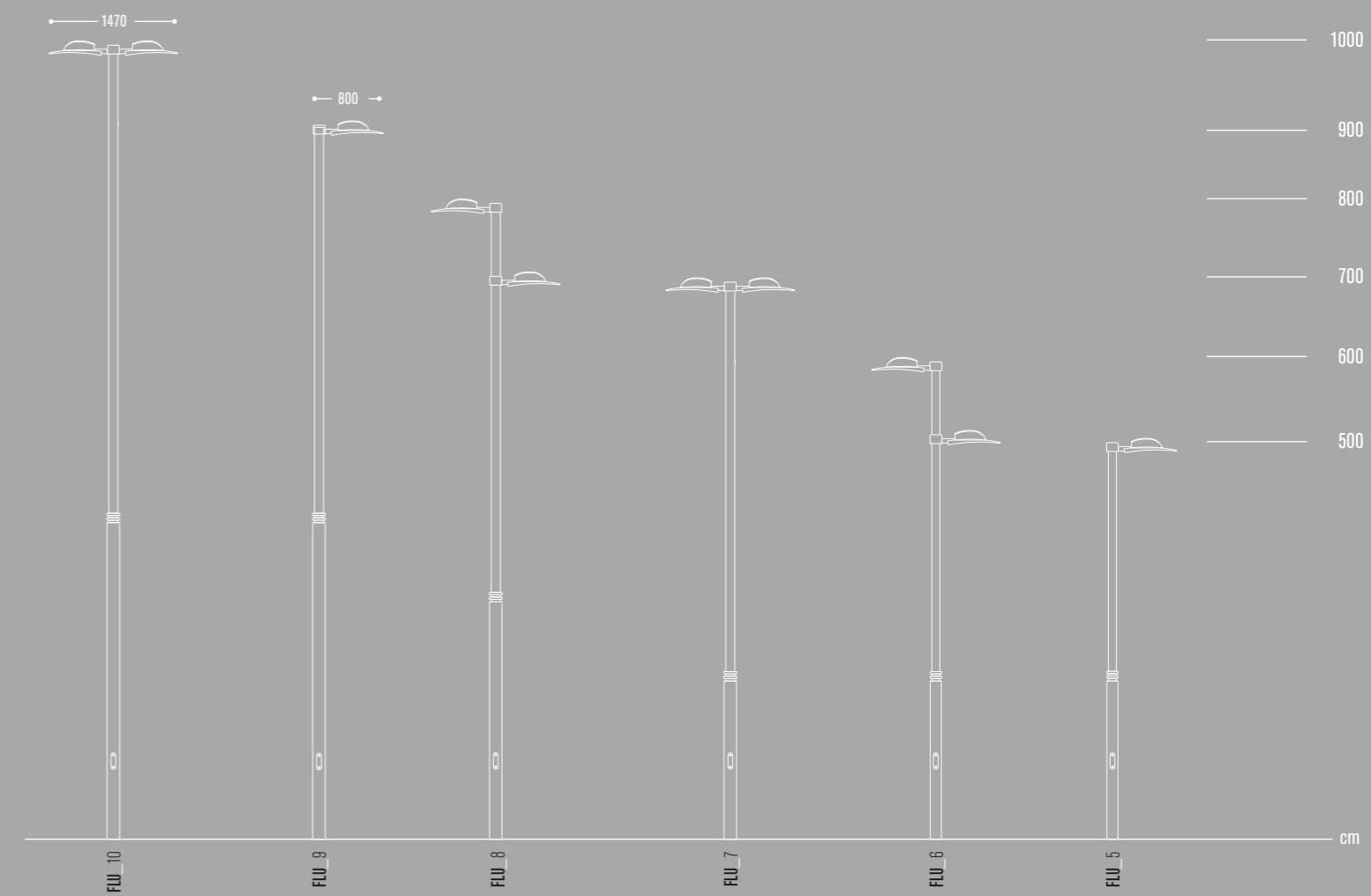
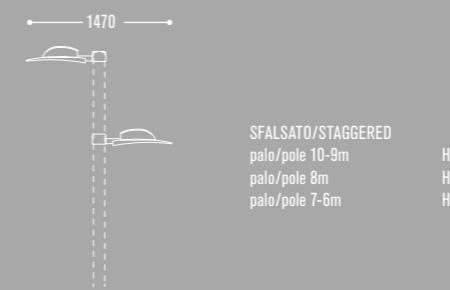
FLO series is arranged for inserting one or two brackets at 180°, opposed and staggered between them 200 mm, plus the chance to insert a lower staggered luminaire on bracket, for the need of lighting a pedestrian path. The final part of the pole has inserted a stripe of decorative LED (1,6w each) which can be blue, white or green colour. Available heights from 5.000 mm to 10.000 mm. On FLO and FLU series some steel rings (ø158mm) are positioned as decorative elements, to embellish the tapered part of pole



Flamingo Flu/

La serie FLU è predisposta per l'inserimento testapalo di massimo quattro apparecchi a 90°. Lungo il palo è possibile inserire un braccio sfalsato rispetto al gruppo superiore per l'esigenza di illuminare un percorso pedonale. Altezze disponibili da 5000 fino a 10000 mm. Nei pali della serie FLO e FLU, sulle rastremature, come decoro, sono posti degli anelli in acciaio (diam 158 mm).

FLU series is arranged to have inserted on the top up to 4 luminaires at 90° and a staggered lower luminaire on bracket, for the need of lighting a pedestrian path. Available height from 5000 to 10000 mm. On FLO and FLU series some steel rings (ø158mm) are positioned as decorative elements, to embellish the tapered part of pole.



MONTAGGIO

MOUNTING



Interramento nel plinto di fondazione
Buried in plinth of foundation



Tramite flangia con bulloni di fissaggio
Through flange with anchor bolts

CONFORMITÀ

CONFORMITY



Zincatura a caldo UNI EN 1461
Hot deep galvanized UNI EN 1461



Acciaio SR 235 JR UNI EN 10025
SR 235 JR Steel UNI EN 10025

UNI/EN 40-2

UNI/EN 40-3-1

UNI/EN 40-2

UNI/EN 40-3-1

ELA NCIA

**Design d'autore per una
per una stella di città**

High class design
for an urban star



Elancia/

Un prodotto esclusivo nella nostra gamma, Elancia è il lavoro del famoso designer Albert Jaubert, che crea questa luce ispirandosi alla silhouette di una ballerina, mentre mostra le sue forme graziose su un palco abbellito dalla luce. Molto ariosa grazie alla sua forma allungata e fine, Elancia è la scelta giusta per illuminare strade principali. La sua intelaiatura può essere angolata in modo da avere una luce direzionale e può essere montata con uno o più punti di luce. Offre molteplici tipologie di installazione per amalgamarsi armoniosamente nel contesto del futuro sito da illuminare. Elancia è compatibile con pali della serie Koni 1 e Koni 2.

An exclusive product in our range, Elancia is the work of the famous designer Albert Jaubert. It borrows inspiration from the silhouette of a dancer, offering her graceful curves to a stage embellished by light. Elancia is very airy, thanks to its stretched and slender lines, which make it the obvious choice to light main roads. Its frame can be angled to perfectly direct its light and it can also be fitted with one or more light points. Installed singly or as a pair, it offers multiple features to blend harmoniously into the choreography of the site to be lit. Elancia can be fitted on poles series Koni 1 and Koni 2.



MONTAGGIO MOUNTING



CP

IP66
Optics ingress protection

IP54
Electrics ingress protection

C5M
Corrosive environment protection

IK08
Impact protection

Classe isolamento
Insulation class

Colori vedi bandella
Color table on fleece

TECNOLOGIA LED LED TECHNOLOGY

EVO 2 - LED MODULE



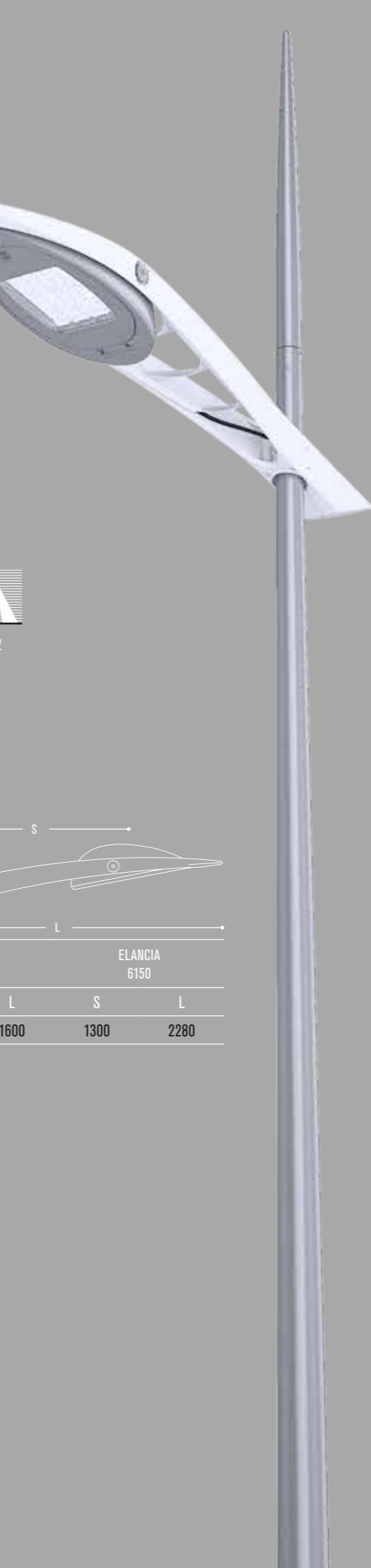
ULOR 0% IRC<70



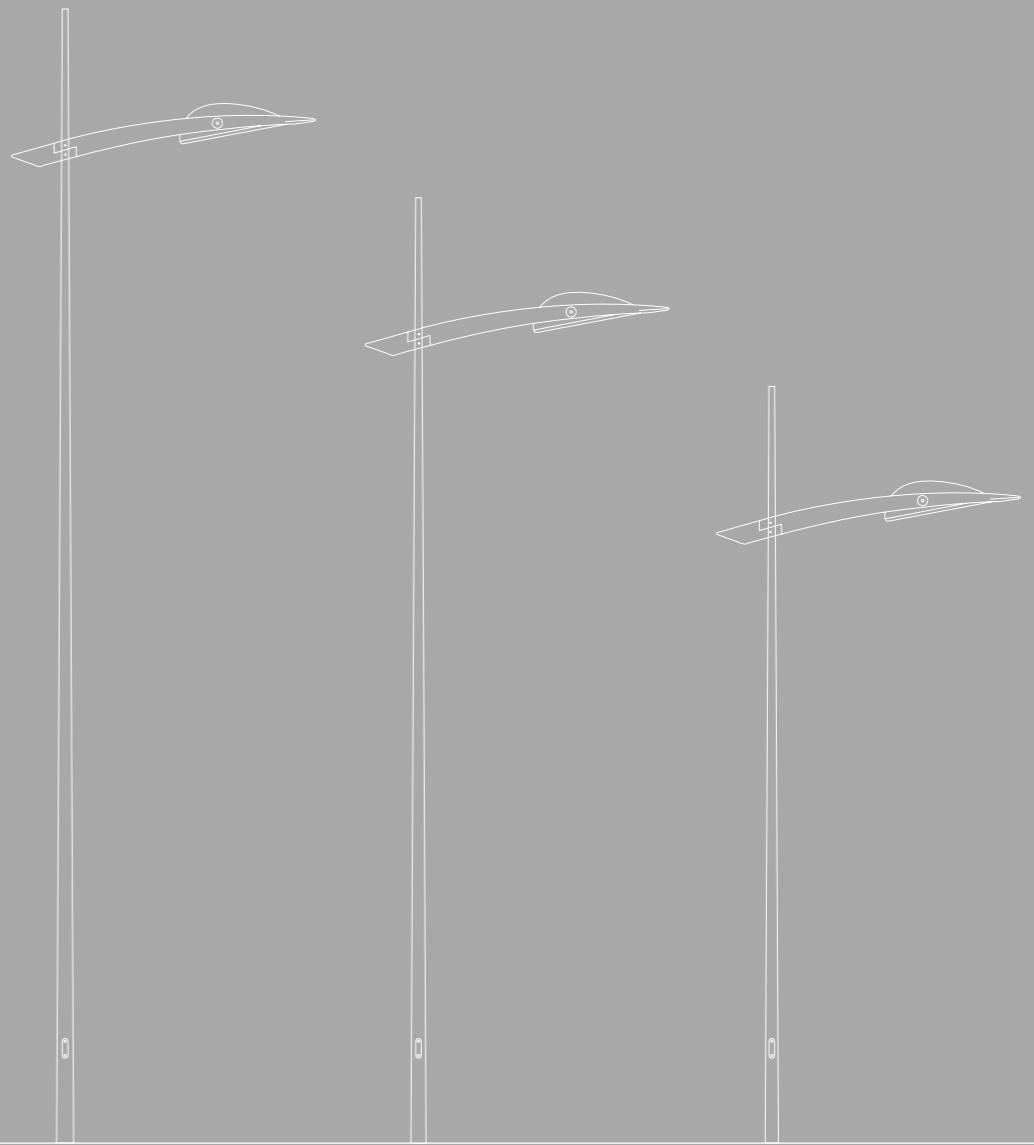
WARRANTY

Color Temperature 3000K	Driving power (mA)								
	350		500		700				
Led	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)
8	10	994	99	14	1434	102	20	1818	91
16	21,4	1988	93	28,2	2867	102	36	3636	101
24	26,6	2982	112	37,4	4302	115	52,4	5455	104
32	34,4	3976	116	48,8	5734	119	68,9	7271	106
48	51	5964	117	72,6	8601	118	102,3	10907	107

Color Temperature 4000K	Driving power (mA)					
	350		500		700	
Led	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)
8	10	1074	107	14	1549	111
16	21,4	2147	100	28,2	3097	110
24	26,6	3220	121	37,4	4646	124
32	34,4	4294	125	48,8	6193	127
48	51	6441	126	72,6	9290	128



1:40



DU NA

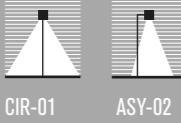
Elegante e tecnologica
per il centro città
Elegant and technologic,
perfect for the city centre



Duna/



SISTEMA OTTICO
OPTIC SYSTEM
dettagli icona in bandella
icon details on fleece

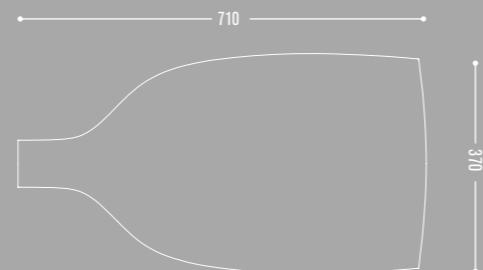
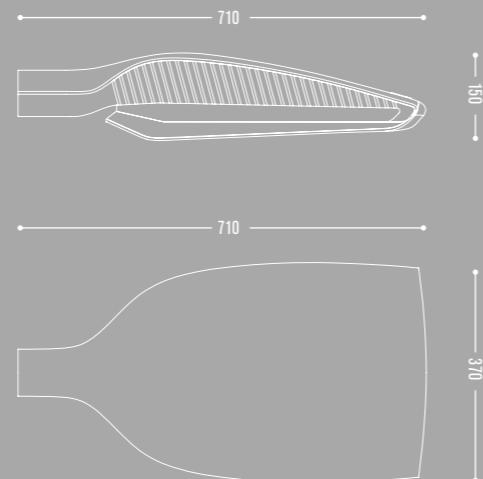


MONTAGGIO
MOUNTING
side $\odot 60$



MATERIALI
MATERIALS
apparecchio: alluminio pressofuso
braccio: fusione di alluminio
basamento: ghisa

luminaria: die-cast aluminium
bracket: cast aluminium
base: cast iron



IP66
Protezione ingresso vano ottico
Optics ingress protection

IP66
Protezione ingresso vano elettrico
Electrics ingress protection

C5M
Protezione da ambienti corrosivi
Corrosive environment protection

IK08
Resistenza urti
Impact protection

Classe isolamento
Insulation class

Colori vedi bandella
Color table on fleece



TECNOLOGIA LED
LED TECHNOLOGY

PHOTOLENS - LED MODULE



ULOR 0% IRC<70



WARRANTY

Color Temperature

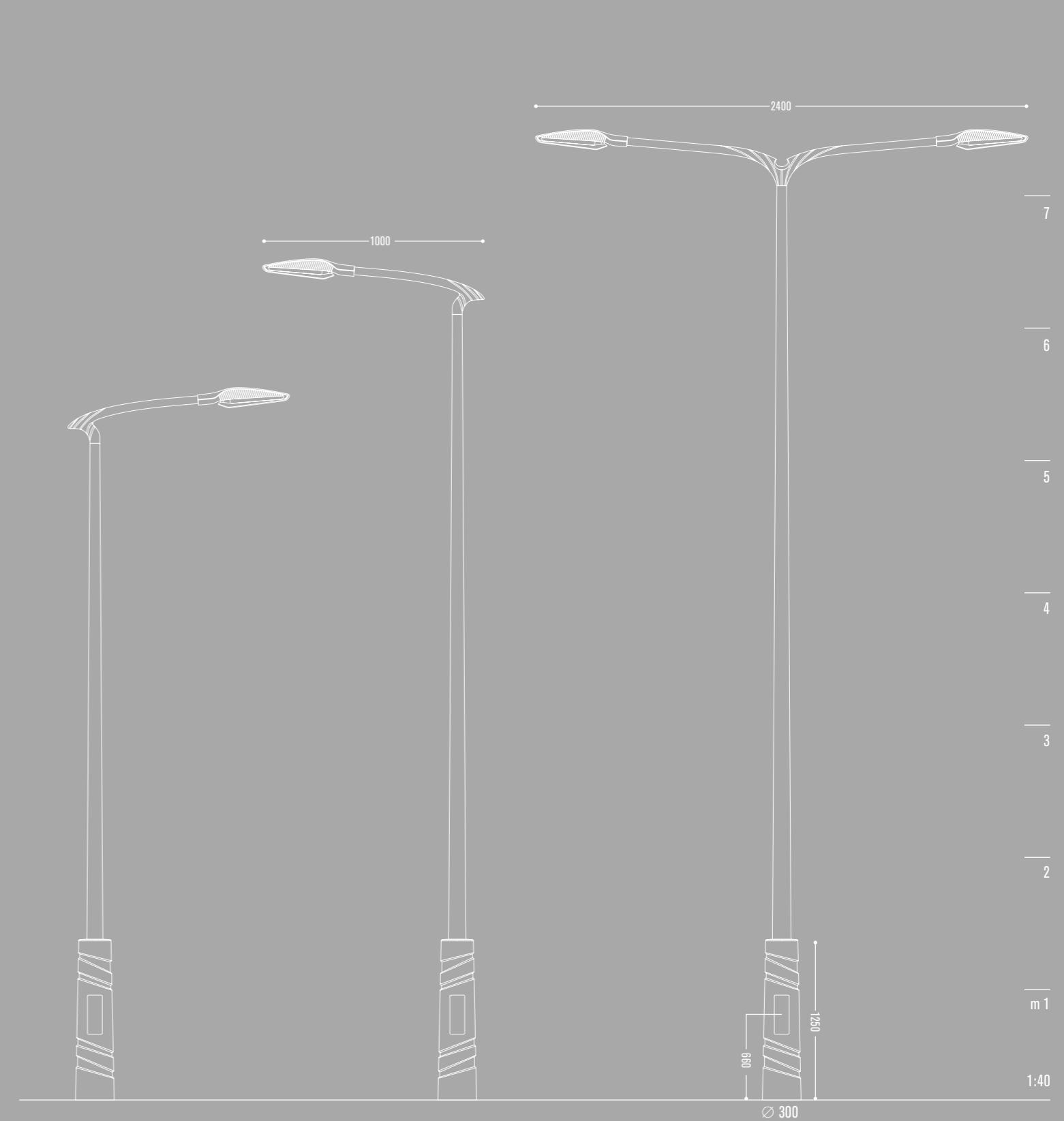
3500K

Led	350				500				700				1050			
	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)
21	26	2680	103,07	37	3290	88,9	50	4160	83,2	72	5100	71	21	26	2680	103,07
42	50	5360	107,2	72	6580	91,4	103	8320	80,77	145	10200	70	42	50	5360	107,2
63	72	8040	11,7	105	9870	94	151	12480	82,64	218	15300	70	63	72	8040	11,7

Color Temperature

4500K

Led	350				500				700				1050			
	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)
21	26	2680	103,07	37	3290	88,9	50	4160	83,2	72	5100	71	21	26	2680	103,07
42	50	5360	107,2	72	6580	91,4	103	8320	80,77	145	10200	70	42	50	5360	107,2
63	72	8040	11,7	105	9870	94	151	12480	82,64	218	15300	70	63	72	8040	11,7



NAT IONS

Illuminazione moderna
ispirata dalla natura

Modern lighting
inspired by nature



Nations/

Con una forma inspirata al mondo vegetale, Nations introduce un tocco di freschezza al design moderno dell'illuminazione. Le sue curve eleganti e la testa con sbraccio ridotto ricordano un germoglio che inizia ad aprirsi in primavera. Con questa allusione alla natura Nations ammorbidisce la rigidità delle installazioni più contemporanee, mentre si fonde armoniosamente in parchi e giardini. Disponibile in altezze da 5 a 9 metri si presta ad un'ampia varietà di installazioni. Disponibile anche in versione a muro. Nations può essere montato sui pali della serie Koni 2.

With a shape inspired by the world of plants, Nations introduces a touch of freshness into modern lighting design. Its sleek curves, openwork mast head and reduced overhang, recall a bud just beginning to open in Spring. With this allusion to Nature, it softens the starkness of the most contemporary settings, while its modernity will blend gracefully into a park or a garden. Available in heights ranging from 5 meters to 9 meters lends itself to a wide variety of installations. Also available in wall mount version. Nations can be fitted on Koni 2 poles.



SISTEMA OTTICO OPTIC SYSTEM	ASY-10	ASY-11	ASY-12	ASY-13	ASY-14	CIR-06	PC-02
dettagli icona in bandella icon details on fleece							

MONTAGGIO MOUNTING	top	Ø 89
	CP	

MATERIALI MATERIALS	alluminio pressofuso die-cast aluminium
------------------------	--

IP66 Protezione ingresso vano ottico
Optics ingress protection

IP65 Protezione ingresso vano elettrico
Electrics ingress protection

C5M Protezione da ambienti corrosivi
Corrosive environment protection

IK08 Resistenza urti
Impact protection

Classe isolamento
Insulation class

Colori vedi bandella
Color table on fleece

**TECNOLOGIA LED
LED TECHNOLOGY**

EVO 2 - LED MODULE



ULOR 0% IRC<70



WARRANTY

Color Temperature

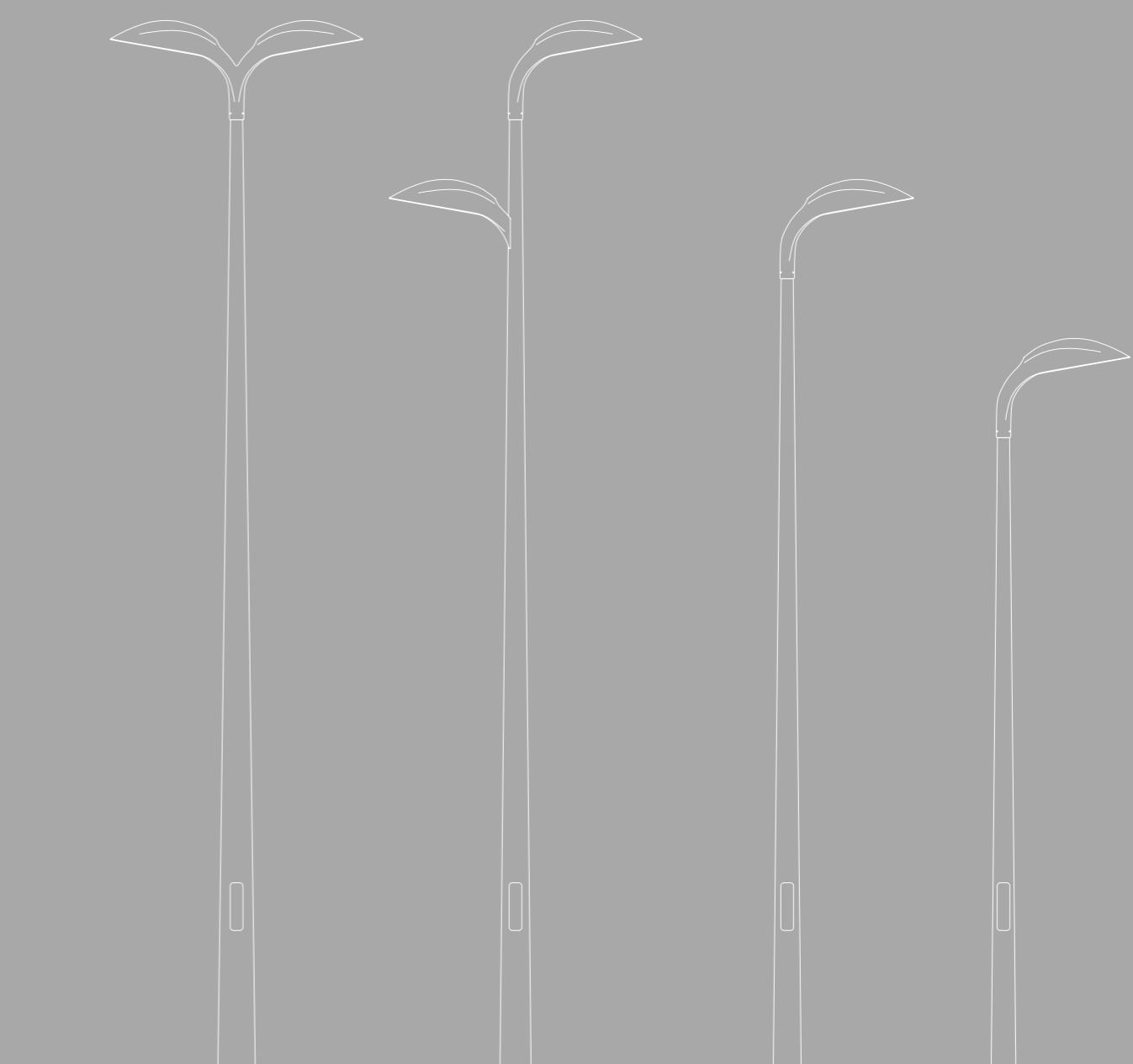
350		500		700					
Led	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)

8	10	994	99	14	1434	102	20	1818	91
16	21,4	1988	93	28,2	2867	102	36	3636	101
24	26,6	2982	112	37,4	4302	115	52,4	5455	104
32	34,4	3976	116	48,8	5734	119	68,9	7271	106
48	51	5964	117	72,6	8601	118	102,3	10907	107

Color Temperature

4000K		5000K		7000K					
Led	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)

8	10	1074	107	14	1549	111	20	1966	98
16	21,4	2147	100	28,2	3097	110	36	3932	109
24	26,6	3220	121	37,4	4646	124	52,4	5897	113
32	34,4	4294	125	48,8	6193	127	68,9	7863	114
48	51	6441	126	72,6	9290	128	102,3	11795	115



SLI DE

Linee che inseguono
la strada

Lines following
the street



Slide/

L'originalità di questo apparecchio con forma trapezoidale risiede nel sorprendente concetto dietro al suo orientamento: è parallelo e non perpendicolare alla strada. Il suo braccio si estende prima dal palo verso la strada, ma successivamente prende una piega inaspettata e forma un gomito. Questo movimento di 90° dà il nome all'apparecchio. L'aspetto snello ed aerodinamico di Slide deriva dal suo design pulito ed efficace. Le sue scanalature trasmettono la sua sofisticata tecnica, mentre il vetro serigrafato nero intorno ai moduli LED aggiunge profondità. Le sue distribuzioni fotometriche sono ottimizzate per un'illuminazione stradale di alto livello ed un'ampia interdistanza tra i pali. Slide può essere montato sui pali della serie Koni 1 e Koni 2.

The originality of this trapezoidal-shaped luminaire lies in the surprising concept behind its orientation: it is parallel rather than perpendicular to the road. Initially tubular, its arm extends from the post towards the road, but then takes an unexpected turn to form an elbow. It is this 90° movement that gives Slide its name. The streamlined, aerodynamic appearance of this luminaire comes from its clean, effective design. Its grooves convey its technical sophistication, while the black screen-printed glass around the LED module adds depth. Providing precise asymmetric lighting, Slide and its variations will meet your requirements for street lighting to enhance every chosen site. Its optimized light distribution allows for large distances among poles. Slide can be fitted on Koni 1 and Koni 2 poles.



IP66
Protezione ingresso vano ottico
Optics ingress protection

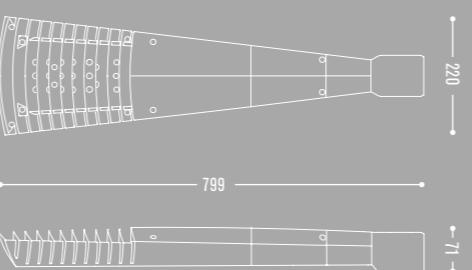
IP66
Protezione ingresso vano elettrico
Electrics ingress protection

C5M
Protezione da ambienti corrosivi
Corrosive environment protection

IK08
Resistenza urti
Impact protection

Classe isolamento
Insulation class

Colori vedi bandella
Color table on fleece



TECNOLOGIA LED
LED TECHNOLOGY

FAST FLEX - LED PCB



ULOR 0% IRC<70



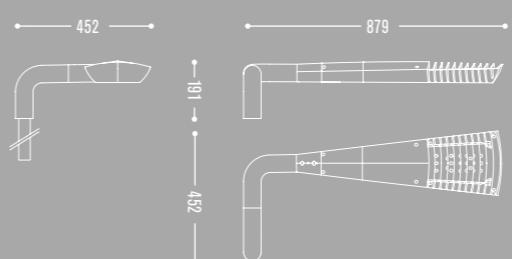
WARRANTY

Color Temperature
Driving power (mA)

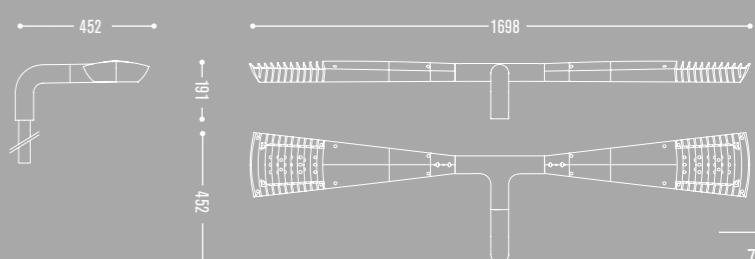
Color Temperature	Driving power (mA)									
	350		500		700		1050			
3000°K	Led	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)
8	10	994	99	99	14	1434	102	20	1818	91
16	21.4	1988	93	93	28.2	2867	102	36	3636	101
32	34.4	3976	116	116	48.8	5734	118	68.9	7271	106

Color Temperature

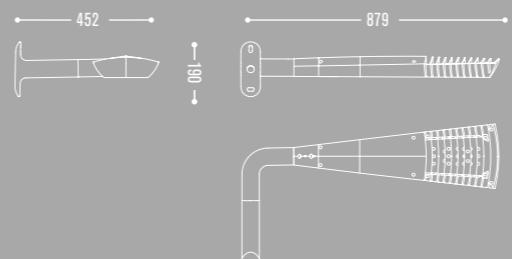
4000°K	Led	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)	P _i (W)	(lm)	(lm/W)
8	10	1074	107	107	14	1549	111	14	1549	111
16	21.4	2147	100	100	28.2	3097	110	36	3932	109
32	34.4	4294	125	125	48.8	6193	127	68.9	7863	114



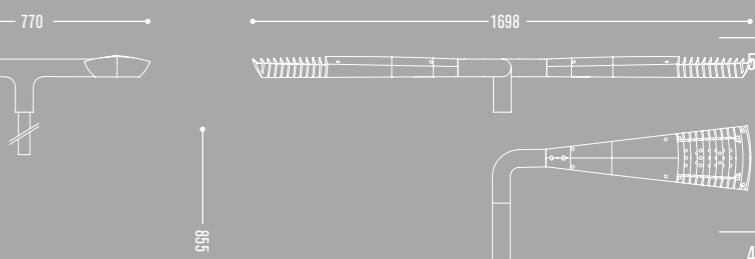
SLIDE L
CIMA PALO SINGOLO
SINGLE TOP MOUNTED



SLIDE T
CIMA PALO DOPPIO
DOUBLE TOP MOUNTED



SLIDE L M/CP
FISSAGGIO A MURO O SU PALO
WALL OR POLE MOUNTED

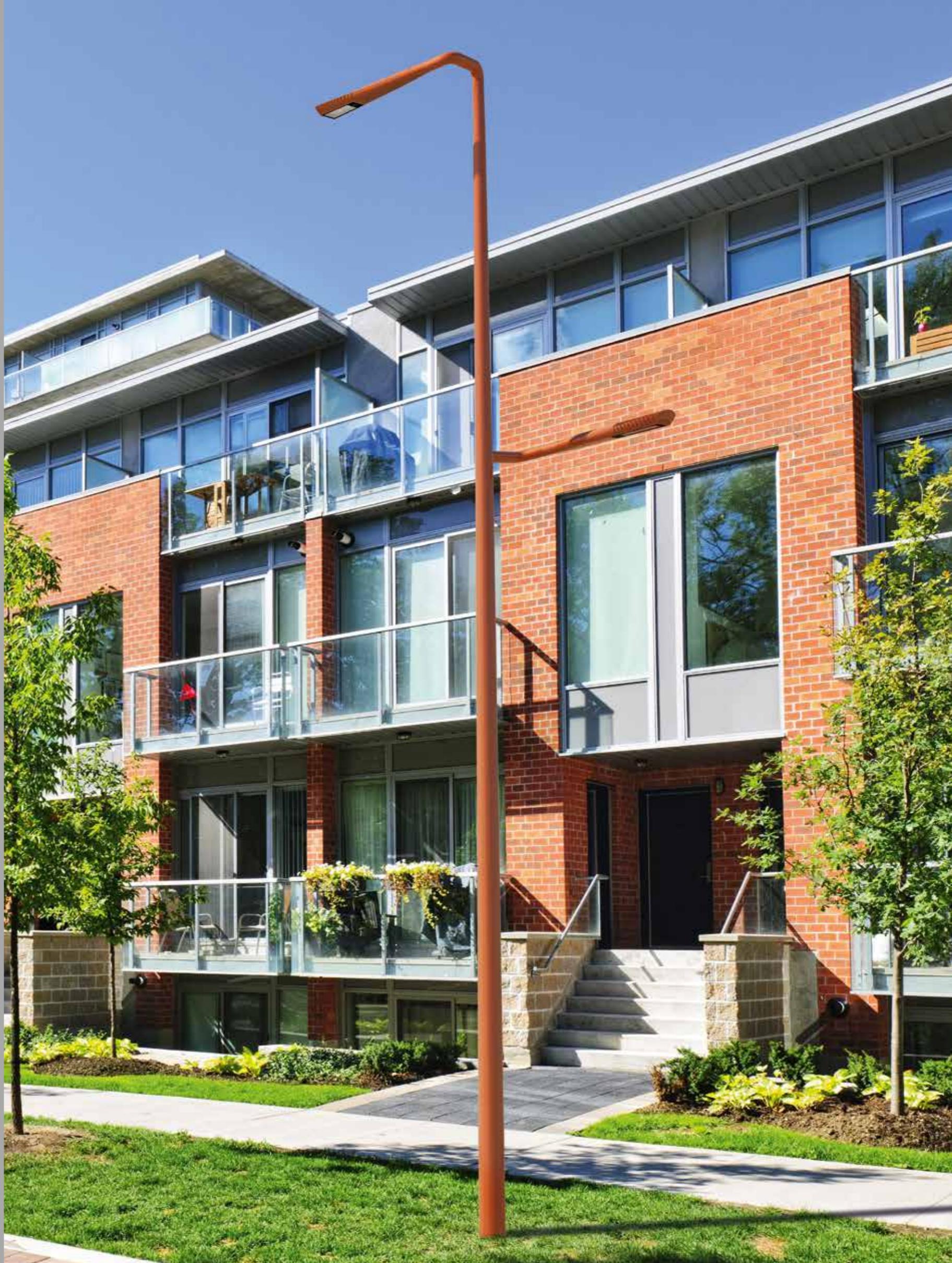
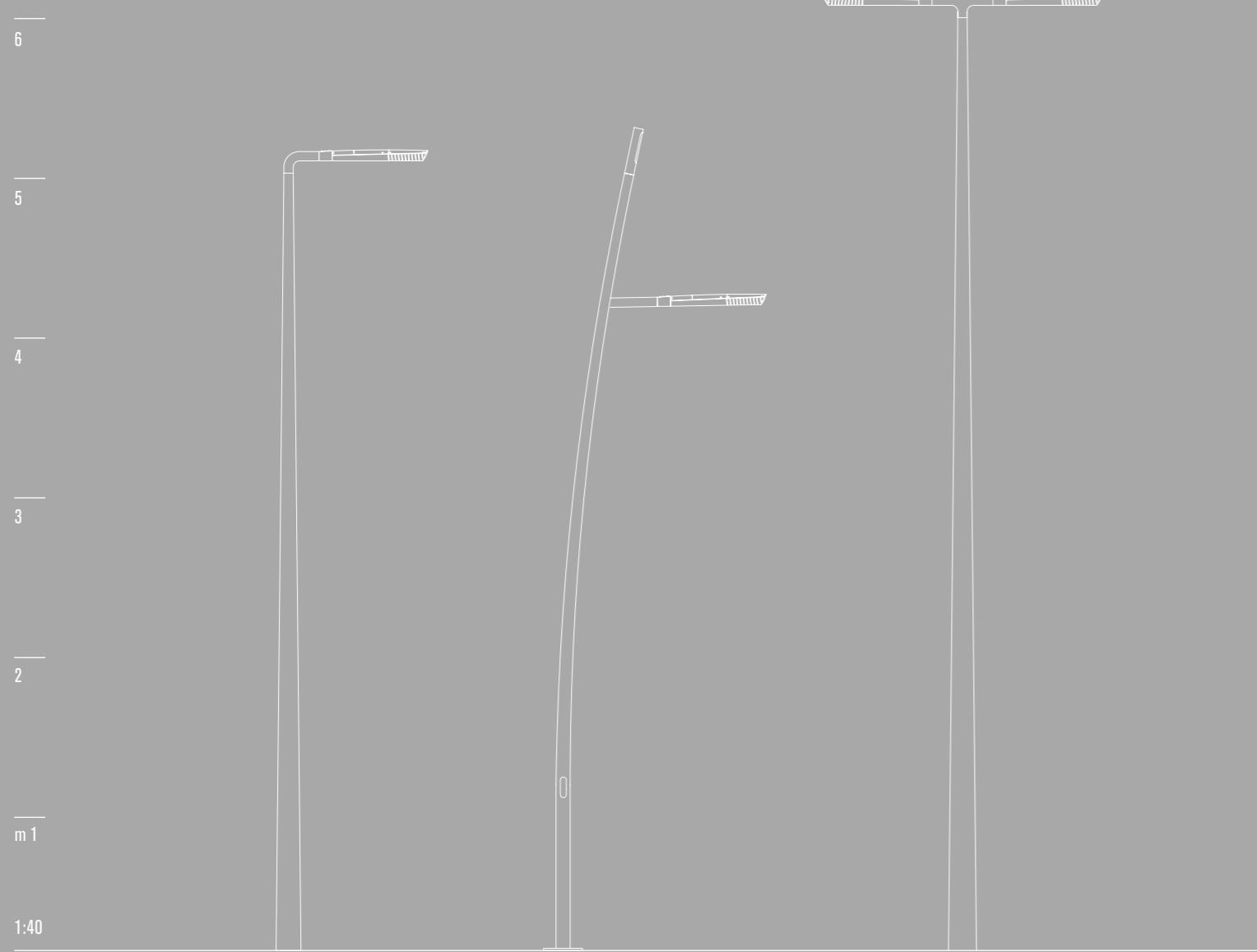


SLIDE S
CIMA PALO DOPPIO
DOUBLE TOP MOUNTED



SLIDE H
CIMA PALO DOPPIO
DOUBLE TOP MOUNTED

MATERIALI
MATERIALS
alluminio pressofuso
die-cast aluminium



TI GEA

**Un cilindro di luce
per una città moderna**

**A cylinder of light
for a modern city**





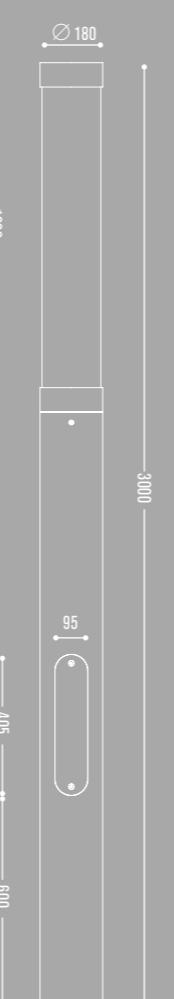
Tigea/

Di grande semplicità e con un design raffinato Tigea LED offre un'illuminazione diffusa. La sua forma cilindrica ed il suo design minimalista si integra in maniera discreta all'ambiente. Tigea è particolarmente indicato per illuminare piazze, parchi e zone pedonali. Si sposa alla perfezione nei contesti architettonici moderni. La luce diffusa rinforza la presenza di Tigea ed aiuta a rendere più belle le nostre aree pubbliche. Disponibile con altezze 3-4-5 metri.

With its simple and attractive design, the Tigea LED provides soft and even lighting. Thanks to its streamlined cylindrical form and minimalist design, it blends discreetly into its surroundings. It is particularly suited for lighting of lively areas such as squares, parks and pedestrian zones. It also blends well with all kind of modern architectures. Its diffuse light adds a touch of beauty to public areas, softly announcing its presence. Available heights 3, 4 and 5 meters.



- IP65 Protezione ingresso vano ottico
Optics ingress protection
- IP54 Protezione ingresso vano elettrico
Electrics ingress protection
- C5M Protezione da ambienti corrosivi
Corrosive environment protection
- IK10 Resistenza urti
Impact protection
- Classe isolamento
Insulation class
- Colori vedi bandella
Color table on fleece


TECNOLOGIA LED
LED TECHNOLOGY

ACUISENS - LED MODULE


Color Temperature
3500K

Led	Driving power (mA)			
	350	500	700	800
16	21 200 104,8	30 2900 96,7	40 3850 96,3	47 4150 88,3

Color Temperature
4500K

16	21	200	104,8	30	2900	96,7	40	3850	96,3	47	4150	88,3	55	4600	83,6
----	----	-----	-------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------



TA LIS

**Semplicità e versatilità per
la città contemporanea**
Simplicity and versatility for
the contemporary city





Talis/

Design pulito e moderno, questo colonnino a sezione quadrata illumina e decora siti architettonici proprio come farebbe un elemento di arredo urbano. Talis è un colonnino modulare a LED disponibile in 3 altezze e può essere equipaggiato da 1, 2 o 3 moduli LED asimmetrici. Modificando l'orientamento dei moduli, sui 4 lati del colonnino, sarà possibile incontrare tutte le richieste fotometriche dei progettisti.

Offering a clean modern style, this sober square-section composition lights and decorates architectural sites, creating a natural lighting and fitting-in as beautifully as items of urban furniture. It is available in 3 heights and has modular light, therefore it can house 1 to 3 asymmetrical LED modules, whose orientation can be adjusted to meet the needs of many different photometric distribution.

SISTEMA OTTICO OPTIC SYSTEM		
dettagli icona in bandella icon details on fleece	SYMCIRC	ASYMM

FISSAGGIO FIXING	
flangia 400x400mm flange 400x400mm	

MATERIALI MATERIALS	alluminio estruso extruded aluminum
------------------------	--

	Protezione ingresso vano ottico Optics ingress protection
	Protezione ingresso vano elettrico Electrics ingress protection
	Protezione da ambienti corrosivi Corrosive environment protection
	Resistenza urti Impact protection
	Classe isolamento Insulation class
	Colori vedi bandella Color table on fleece


TECNOLOGIA LED
LED TECHNOLOGY

ACUISENS - LED MODULE



ULOR 0% IRC<70



5

WARRANTY

Driving power (mA)

Color Temperature	350						500						700						800						950					
	Led	P _i (W)	(lm)	(lm/W)																										
3500K	16	21	200	104,8	30	2900	96,7	40	3850	96,3	47	4150	88,3	55	4600	83,6														

Color Temperature
4500K

16	21	200	104,8	30	2900	96,7	40	3850	96,3	47	4150	88,3	55	4600	83,6
----	----	-----	-------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------

TALIS 3500

TALIS 5000

TALIS 6000

MA RGO

Quando la luce fiorisce

la città rinasce

When the light blooms

the city arises

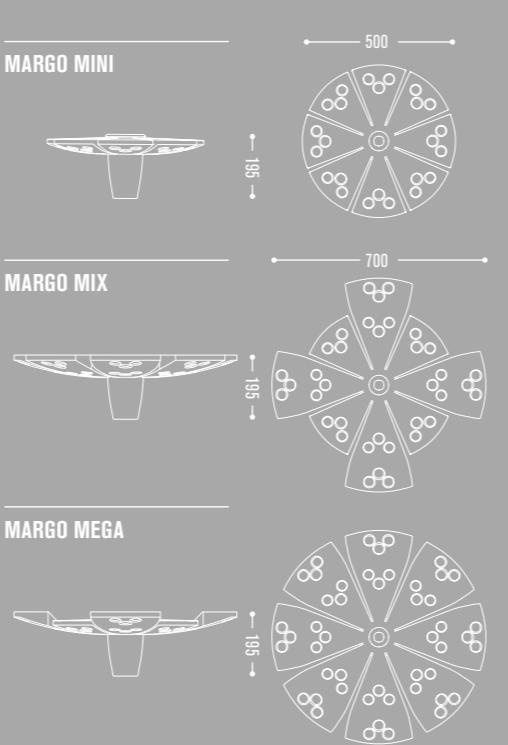




Margo/

Margo coniuga la modernità del suo design con la miglior tecnologia LED. Inspired dalla bellezza naturale dei fiori, il design di Margo è unico, delizierà gli appassionati di eco-design. Personalizzazione alla moda. Dopo i computer portatili, l'abbigliamento e le auto personalizzabili in ogni dettaglio, Margo è probabilmente uno degli apparecchi illuminanti più personalizzabili dell'intero mercato. Grazie alla sua modularità è possibile scegliere il numero e la disposizione dei petali, dimensioni, colori e potenza. Un riferimento in termini di performance.

Margo blends modern design with the best LED technology. Influenced by the natural beauty of flowers, Margo's design is unique, assertive and will delight fans of eco-design. Trendy customisation. In the wake of cell phones, clothing and cars that can be personalized down to the very last detail, Margo is probably one of the luminaires which can be most extensively personalized on today's market. Thanks to its high level of modularity, you can choose the quantity and arrangement of the petals, their sizes, colours and lighting intensity. A reference point in terms of performance



SISTEMA OTTICO
OPTIC SYSTEM
dettagli icona in bandella
icon details on fleece



FISSAGGIO
FIXING
top hang $\odot 60$
hang $\odot \frac{1}{2}$ " $\odot \frac{3}{4}$ "



MATERIALI
MATERIALS
alluminio pressofuso
die-cast aluminium

IP66
Protezione ingresso vano ottico
Optics ingress protection

CONFIGURAZIONE COLORI
COLOR CONFIGURATIONS

Margo è disponibile in una grande varietà di colori, che permette una vastissima gamma di personalizzazioni. Colori differenti possono essere scelti per varie parti dell'apparecchio illuminante:

- la base ed il coperchio,
- il contorno e la parte superiore dei petali,
- la parte inferiore dei petali.

Margo comes in a wide array of colours, allowing real personalisation of the product. Different colours can be chosen independently for the various parts of the lamp:

- the base and lid,
- the contour and the top side of petals,
- the bottom of petals.



TECNOLOGIA LED
LED TECHNOLOGY

CUSTOM LED PCB

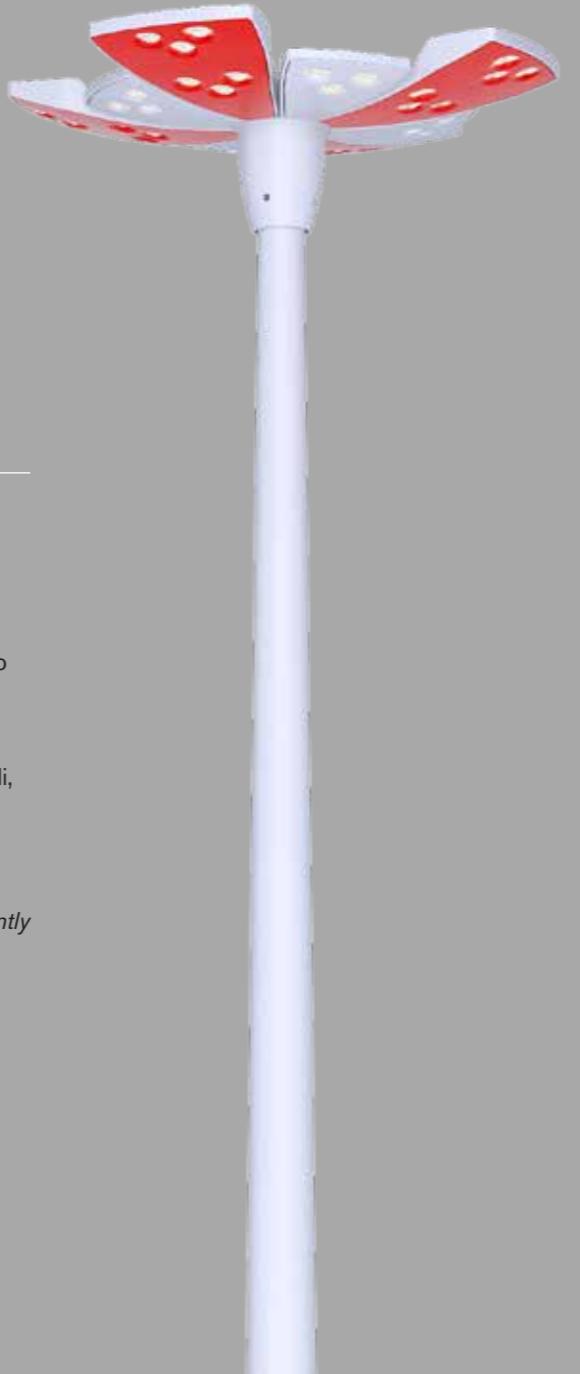


Color Temperature
3500K

Led	175			350			500			700		
	P _i (W)	(lm)	(lm/W)									
3	2	160	80,00	4	320	80,00	6	420	70,00	8	560	70
6	4	320	80,00	8	640	80,00	11	840	76,36	16	1120	70
12	7	640	91,43	15	1280	85,33	21	1680	80,00	30	2240	74,67
24	14	1280	91,43	29	2560	88,28	41	3360	81,95	57	4480	78,60
36	21	1920	91,43	43	3840	89,30	61	5040	82,62	86	6720	78,14
48	29	2560	88,28	57	5120	89,82	82	6720	81,95	114	8960	78,60

Color Temperature
4500K

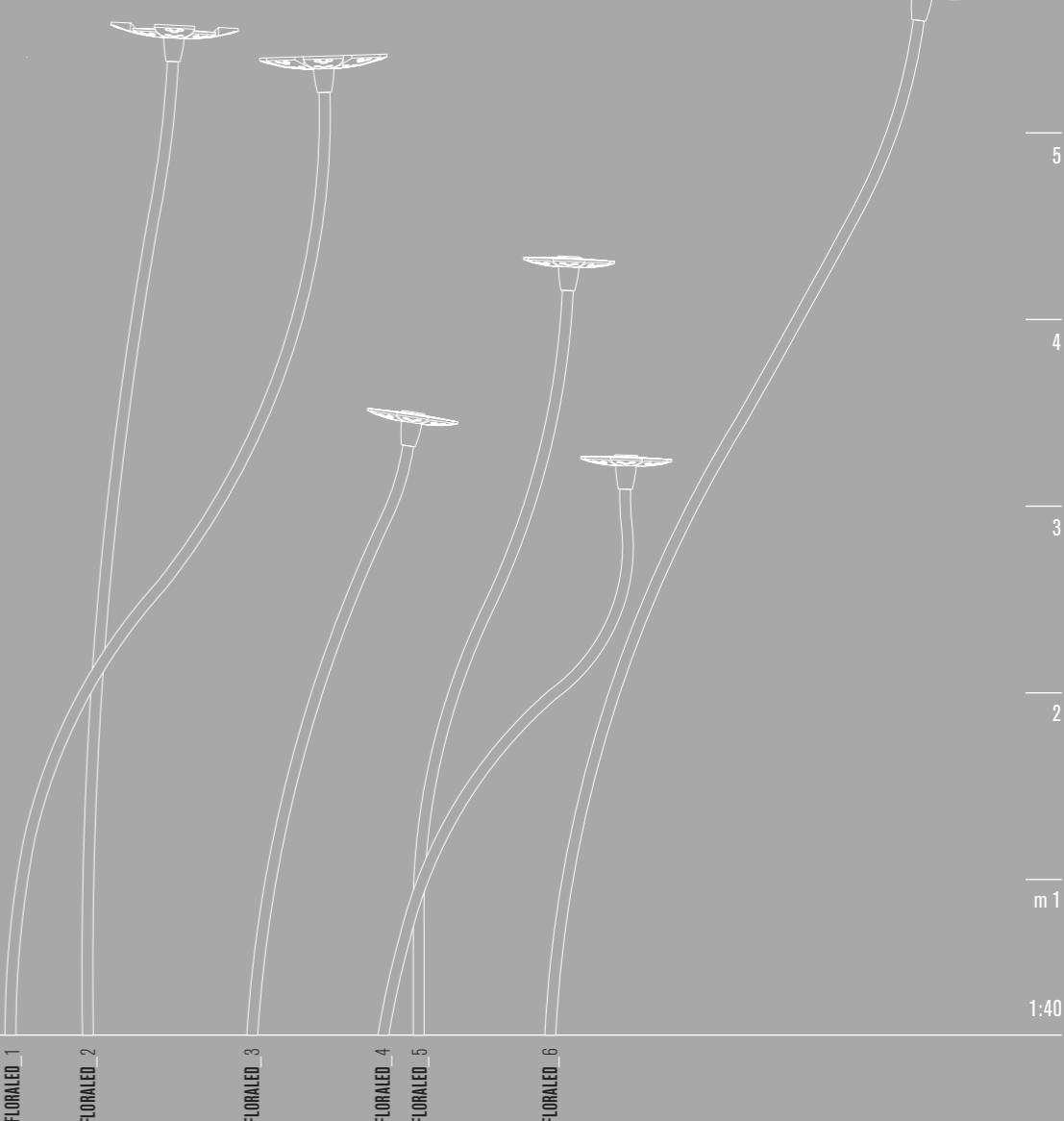
Led	175			350			500			700		
	P _i (W)	(lm)	(lm/W)									
3	2	160	80,00	4	320	80,00	6	420	70,00	8	560	70
6	4	320	80,00	8	640	80,00	11	840	76,36	16	1120	70
12	7	640	91,43	15	1280	85,33	21	1680	80,00	30	2240	74,67
24	14	1280	91,43	29	2560	88,28	41	3360	81,95	57	4480	78,60
36	21	1920	91,43	43	3840	89,30	61	5040	82,62	86	6720	78,14
48	29	2560	88,28	57	5120	89,82	82	6720	81,95	114	8960	78,60



PALI MARGO
MARGO POLES

I pali in acciaio disegnati per margo vengono realizzati con curvature variabili atte a simulare steli.

Margo steel poles are bended in variable curvatures act to simulate stems.



1:40

CONFIGURAZIONI
 CONFIGURATIONS

Margo è disponibili in una vasta gamma di configurazioni in base alla taglia, al numero ed alla disposizione dei petali. Si adatta ad ogni genere di progetto illuminotecnico. I livelli di illuminazione ed l'orientamento del flusso luminoso possono adattarsi in base all'illuminazione richiesta.

Margo is available in a wide range of versions, depending on the size, the number and the placement of the petals. This luminaire fits all kind of lighting projects. Lighting levels and the orientation of the luminous flux can be adapted depending on planning needs.


CIMA PALO
 TOP MOUNTED

Margo Mini 4P 180° 12 LED	Margo Mini 4P 360° 12 LED	Margo Mini 8P 360° 24 LED	Margo Mega 4P 180° 24 LED	Margo Mega 4P 360° 24 LED	Margo Mega 8P 360° 24 LED	Margo Mega 8P 360° 48 LED	Margo Mix 5P 225° 24 LED	Margo Mix 8P 360° 36 LED
------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------

6	6	10	9	9	11	14	10	12
---	---	----	---	---	----	----	----	----

0,03						0,06		
------	--	--	--	--	--	------	--	--


APPESO
 SUSPENDED

Margo Mini 4P 180° 12 LED	Margo Mini 4P 360° 12 LED	Margo Mini 8P 360° 24 LED	Margo Mega 4P 180° 24 LED	Margo Mega 4P 360° 24 LED	Margo Mega 8P 360° 24 LED	Margo Mega 8P 360° 48 LED	Margo Mix 5P 225° 24 LED	Margo Mix 8P 360° 36 LED
------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------

6	6	10	9	9	11	14	10	12
---	---	----	---	---	----	----	----	----

0,03						0,06		
------	--	--	--	--	--	------	--	--


A MURO
 WALL/POLE MOUNTED

Margo Mini 1P 3 LED	Margo Mini 4P 180° 12 LED	Margo Mini 4P 180° 12 LED	Margo Mega 1P 6 LED	Margo Mega 4P 180° 12 LED	Margo Mega 4P 180° 24 LED
------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------	------------------------------	------------------------------

1	6	10	3	9	14
---	---	----	---	---	----

0,02		0,03			0,06
------	--	------	--	--	------


TIPOLOGIE DI FISSAGGIO
 FIXATION TYPES

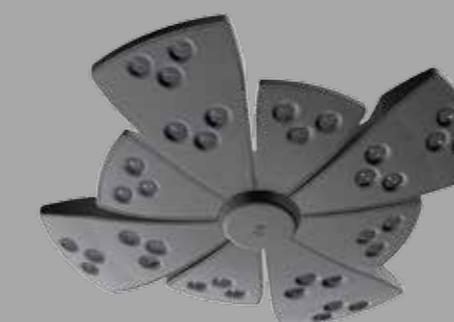
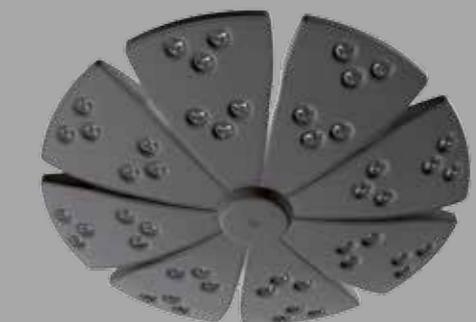
Il fissaggio appeso o cima palo è disponibile per tutte le versioni margo. Il fissaggio a muro o su palo è compatibile con tutte le versioni di Margo 180°. Per la versione a muro il driver è fissato sopra all'apparecchio illuminante.

All versions of Margo can be installed either suspended or top mounted. Fixation on a wall or installation on a pole are compatible with versions of the Margo up to four petals, arranged at 180°. For the wall-mounted version, the driver is placed above the luminaire.


MARGO MINI 1P
 a muro o contro palo
 wall mounted or pole mounted

MARGO MINI
 a muro con calotta driver
 wall mounted with driver cover

MARGO MINI
 contro palo
 pole installation

MARGO MEGA
 a muro o contro palo
 wall mounted or pole mounted

MARGO MIX
 appesa
 suspended

MARGO MEGA
 appesa
 suspended

MARGO MINI
 cima palo
 top post

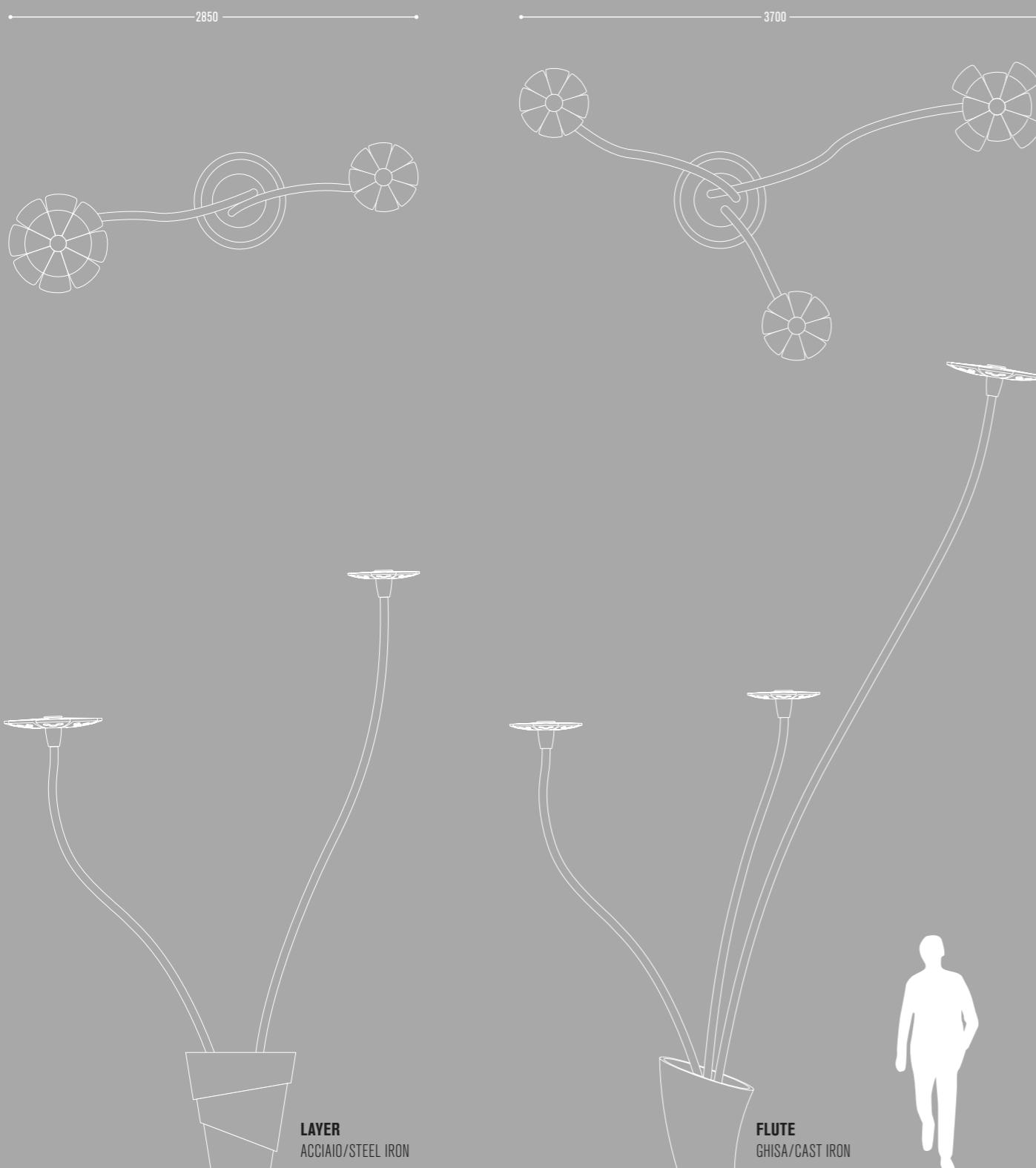
MARGO MEGA
 cima palo
 top post



MARGO E ARREDO URBANO - FLORALE LAYER & FLUTE
 MARGO AND URBAN FURNITURE - FLORAL LAYER & FLUTE

Semplicità e garbo racchiusi in un unico prodotto. Unito al sinuoso sistema di illuminazione, non è un semplice contenitore , un semplice vaso, ma un concentrato di emozioni che si muovono nello spazio. La prospettiva cambia in funzione della vista, mai la stessa univoca visione dell'oggetto senza perdere grazia e proporzionalità.

Simplicity and grace are melt together in one product. The beautiful vase, combined to the sinuous lighting system, it's not a simple container anymore, but becomes a mix of emotions moving into space. The perspective changes depending on the view, never showing a sole vision of the object but multiple ones, without ever losing charm and proportionality.

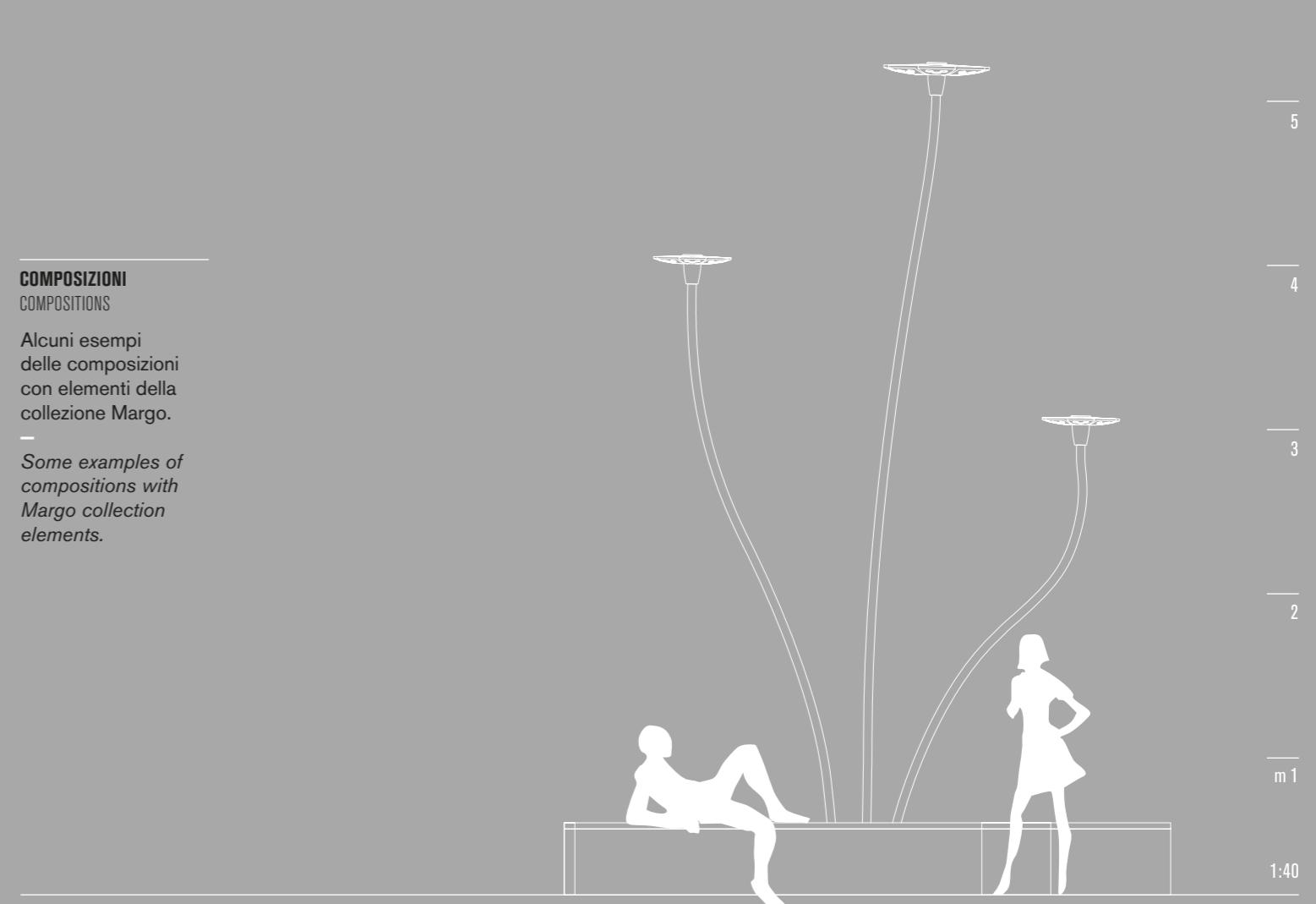

LAYER & FLUTE DESIGN
 Meneghelli e Paolelli Associati

COMPOSIZIONI/COMPOSITIONS
Mauro Belli

MARGO E ARREDO URBANO - SEDUTA LED
 MARGO & URBAN FURNITURE - LED SITTING

Tagli sinuosi caratterizzano la grande seduta realizzata in acciaio e travertino. Nasce dal concetto del "sottrarre" alla forma che la compone, aree vuote semicircolari che creano spazi di seduta accoglienti, raccolti, quasi intimi. La combinazione della seduta con l'illuminazione Margo la rende un elemento di arredo urbano unico nel suo genere.

This big sitting is characterized by sinuous cuts in steel iron and travertine stone. Born with the concept of taking off from the original shape it creates circular empty areas, creating a living space which is welcoming and cozy, nearly intimate. The combination with Margo luminaire create a unique product



Pali e bracci
Poles and brackets



NAOS UNO NAOS DUE



Naos Uno-Due/

I pali della serie Naos sono pali conici realizzati con tubo in lamiera di acciaio, costruiti con procedimento ERW omologato, e atti a sostenere un braccio singolo oppure due bracci sfalsati completi di apparecchi illuminanti. Il palo è ricavato da un trapezio in lamiera di acciaio piegato longitudinalmente in fasi successive fino ad ottenere la conformazione a tronco di cono e poi curvato successivamente con raggio di curvatura di 19000mm per il palo Naos 1 e di 35000mm per il Naos 2.

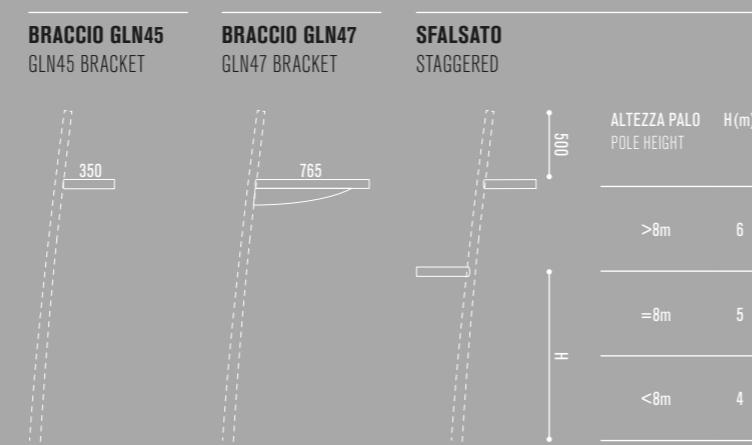
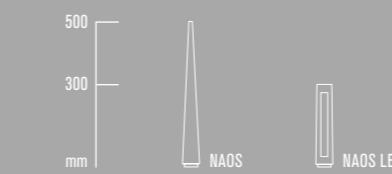
Naos 1 and Naos 2 are curved conic poles made in tubular of steel sheet through ERW homologated procedure, apt to sustain one single or two staggered bracket and luminaires. The pole is made from a trapezium of iron sheet, longitudinally bended in different stages to obtain a conic trunk then curved at a radius of 19000mm for the Naos 1 and 35000mm for Naos 2.

IT light / Modern

pali

poles

naos uno-due/

PUNTALI
TIPSMONTAGGIO
MOUNTING

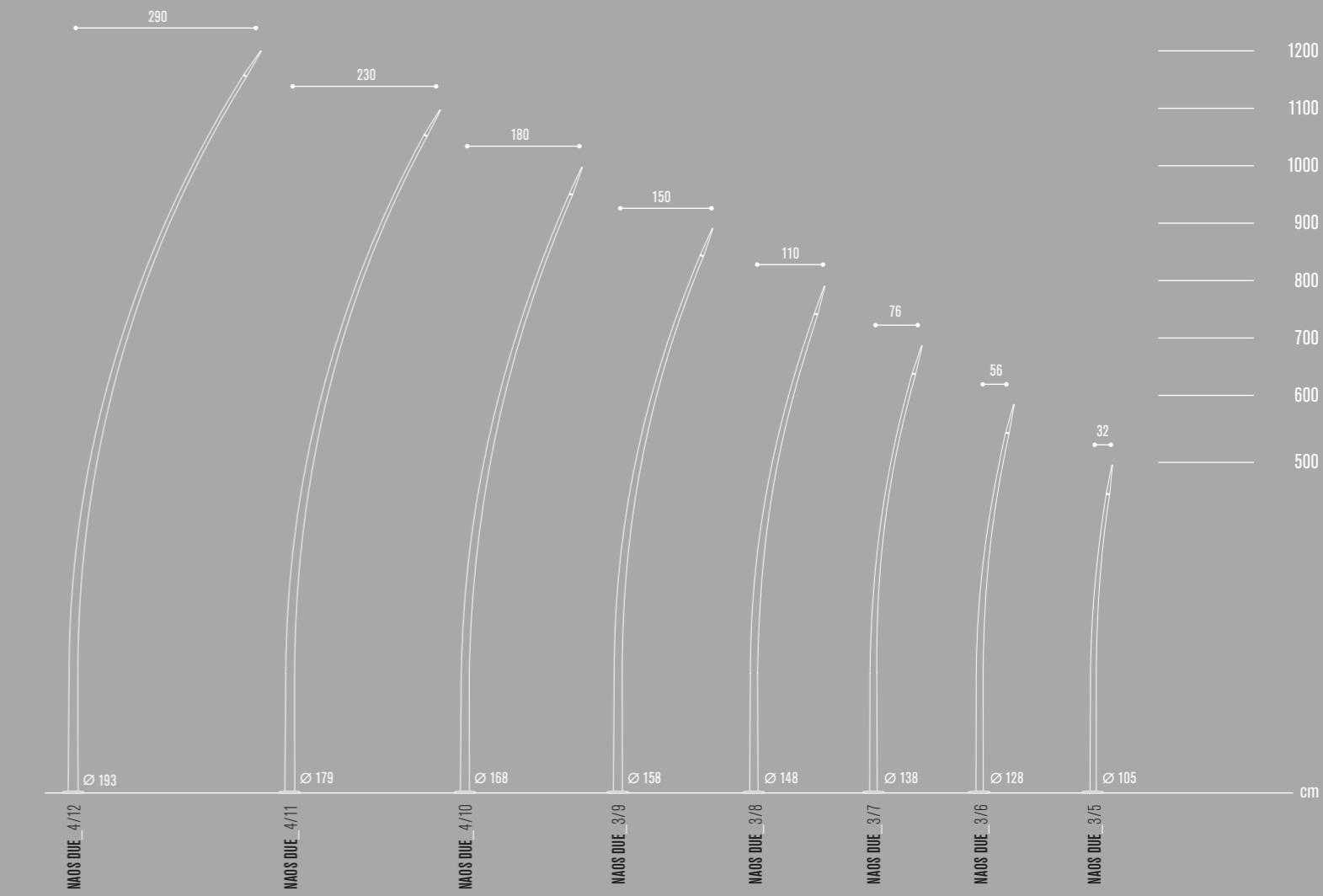
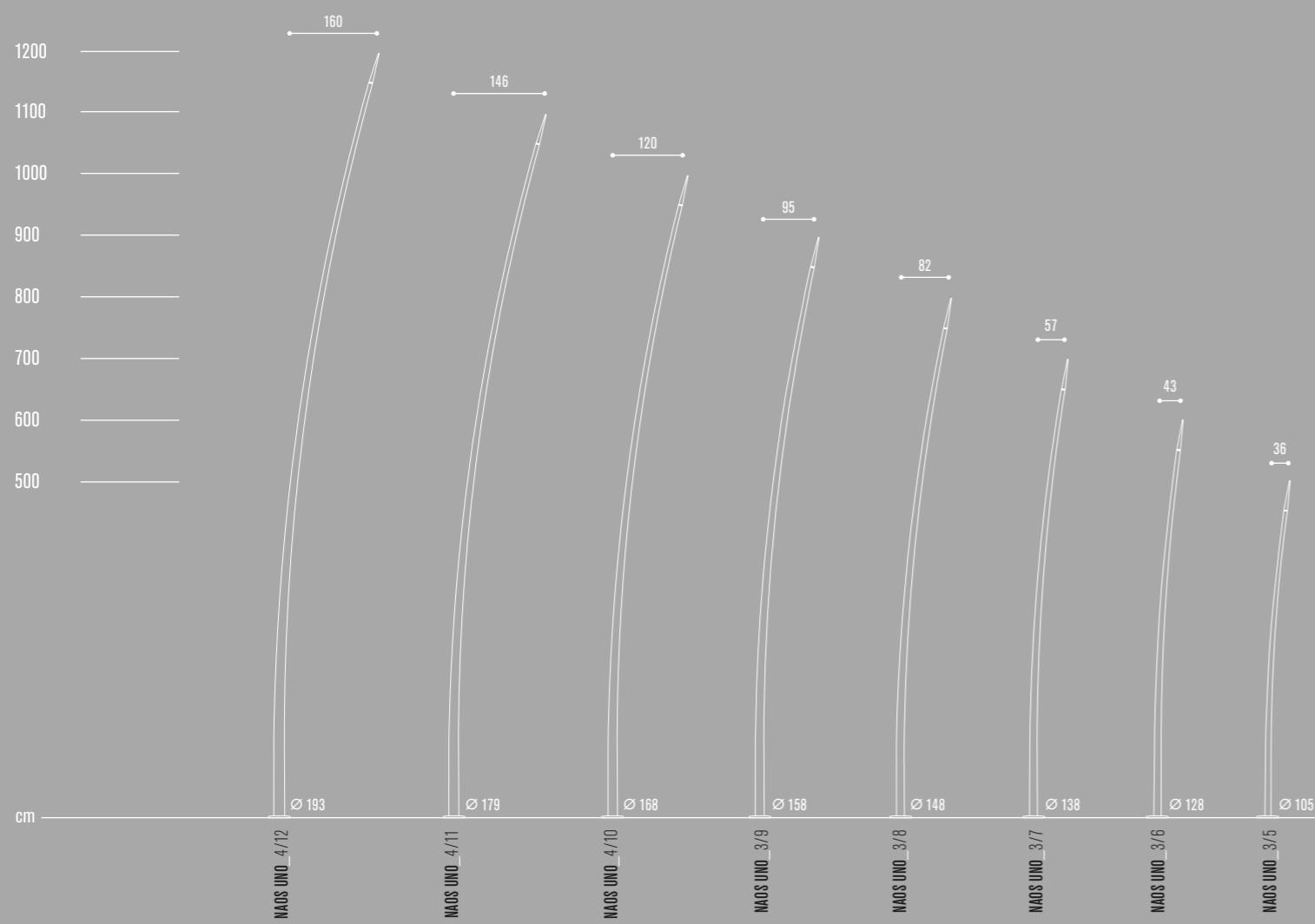
- Interramento nel plinto di fondazione
Buried in plinth of foundation
- Tramite flangia con bulloni di fissaggio
Through flange with anchor bolts

CONFORMITÀ
CONFORMITY

- Zincatura a caldo UNI EN 1461
Hot deep galvanized UNI EN 1461
- Acciaio SR 235 JR UNI EN 10025
SR 235 JR Steel UNI EN 10025

UNI/EN 40-2
UNI/EN 40-3-1

UNI/EN 40-2
UNI/EN 40-3-1



NA OS CO NE

IT light / Modern

pali

poles

naos cone /



Naos Cone/

I pali Naos 1 e 2 sono predisposti per l'inserimento di un basamento in fusione di ghisa a forma di zampa di elefante.

La base Cone può essere di due tipi:

Cone S: basamento (340x1000mm) idoneo per pali fino a 5 metri.
Cone B: basamento (550x1600 mm) idoneo per pali fino a 12 metri.

Il basamento riporta degli anelli in basso rilievo 20x10 mm.

Brevetto UE N. 001246003-0003

Naos 1 and 2 poles are prearranged for the insertion of a cast iron base with elephant leg shape.

Cone base can be in two options:

*Cone S: base (340x1000mm) suitable for poles up to 5 meters
Cone B: base (550x1600mm) suitable for poles up to 12 meters
The base is decorated with bas-relief rings 20x10 mm.*

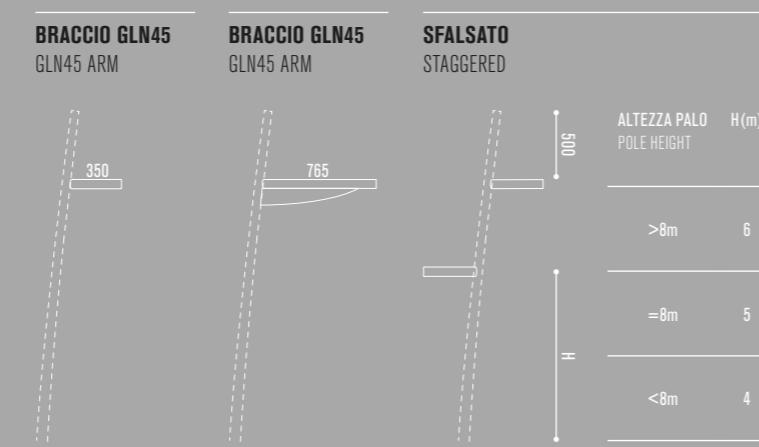
UE Patented N. 001246003-0003

IT light / Modern

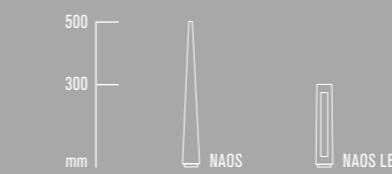
pali

poles

naos cone/



PUNTALI
TIPS



MONTAGGIO
MOUNTING

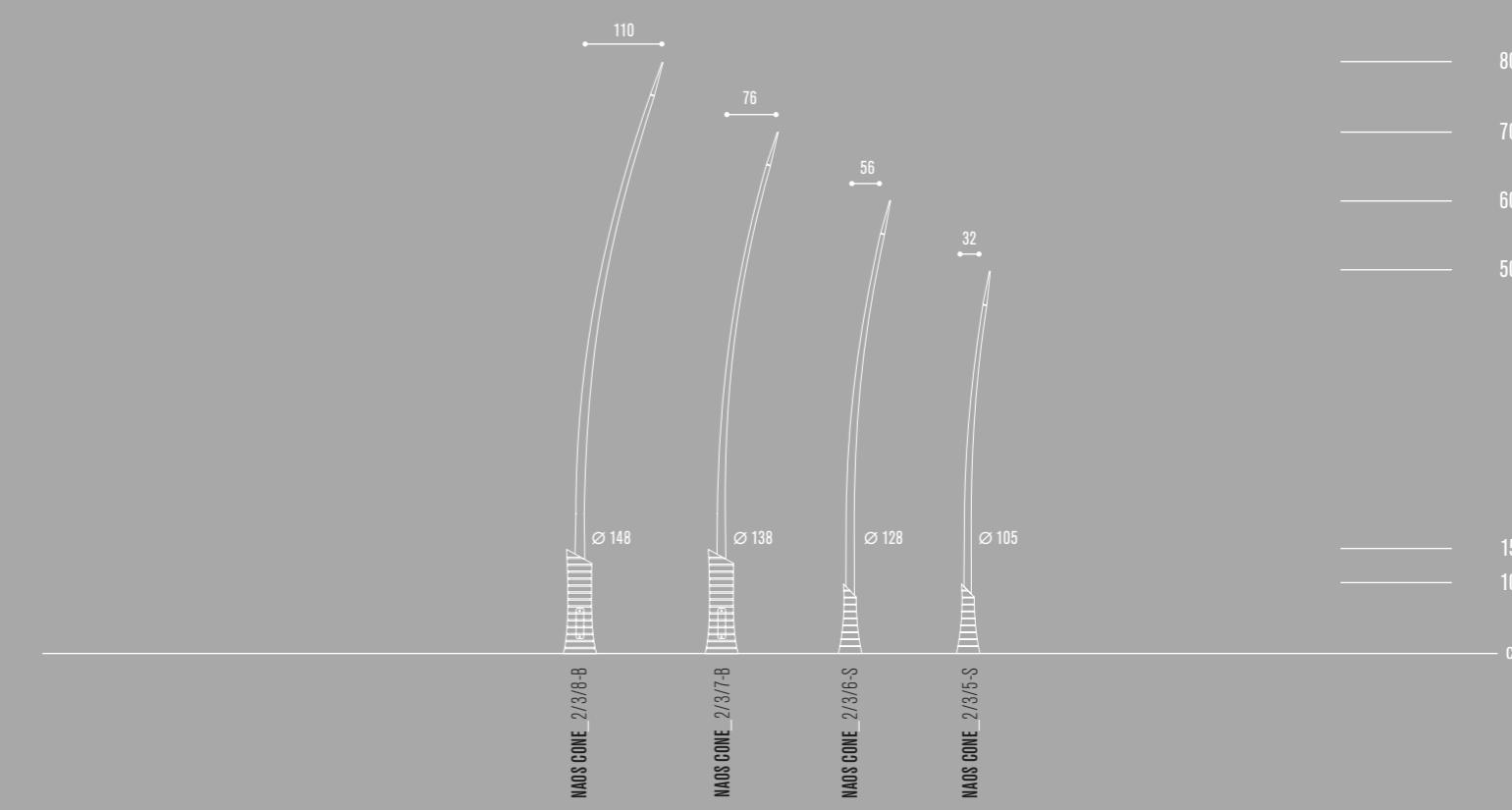
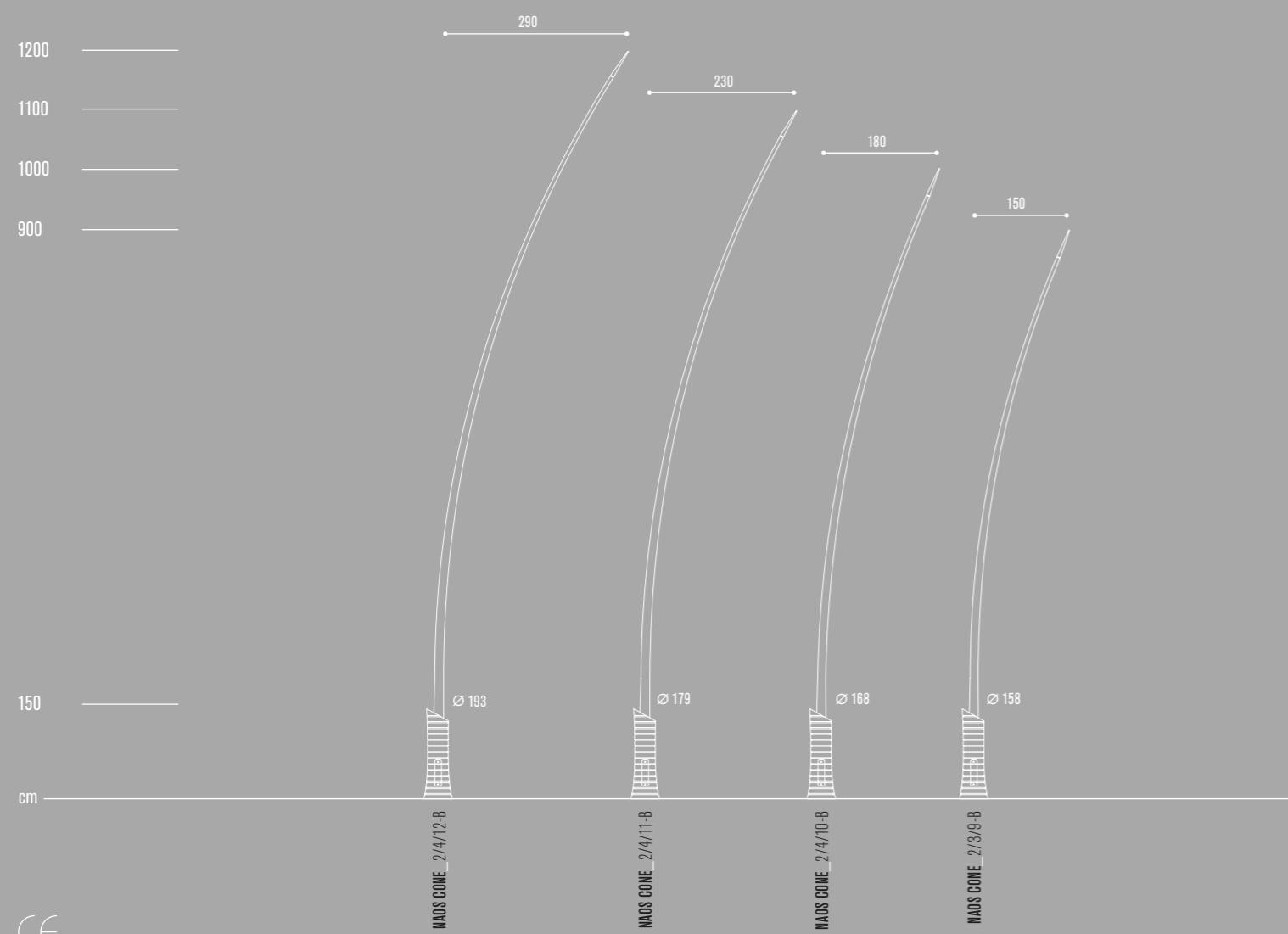


CONFORMITÀ
CONFORMITY

	Zincatura a caldo UNI EN 1461 Hot deep galvanized UNI EN 1461
	Acciaio SR 235 JR UNI EN 10025 SR 235 JR Steel UNI EN 10025
	Ghisa GJL250 Cast Iron GJL250

UNI/EN 40-2
UNI/EN 40-3-1

UNI/EN 40-2
UNI/EN 40-3-1



NA
OS
PAL
MA



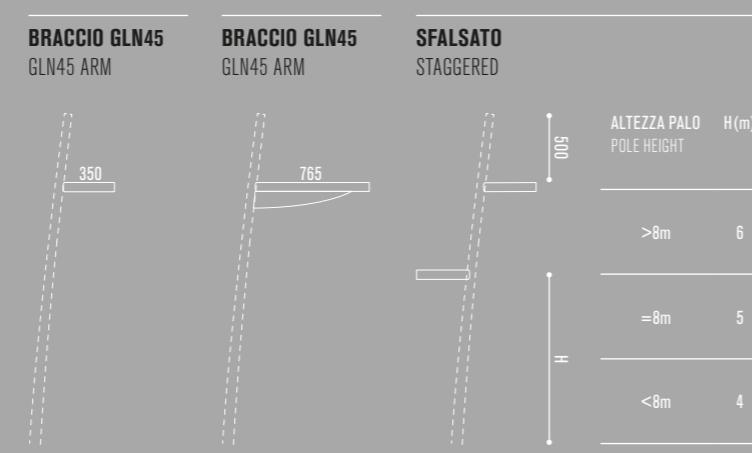
Naos Palma/

I pali Naos 1 e Naos 2 sono predisposti per l'inserimento di 10 e più anelli decorativi in fusione di ghisa del diametro di 300 mm e con inter distanza di 250 mm, che formano il fusto di una palma. Ogni palo è provvisto di una base in fusione di ghisa del diametro di 600 mm, con funzione decorative e di copertura della piastra di base. Il palo può avere un doppio sbraccio quando dall'unico fusto centrale parte una doppia diramazione superiore. In tale caso si possono inserire fino ad un massimo di 18 anelli decorativi. Nella parte centrale tra i bracci vengono posti dei tiranti in acciaio di collegamento, con funzione di stabilizzazione e decorativa.

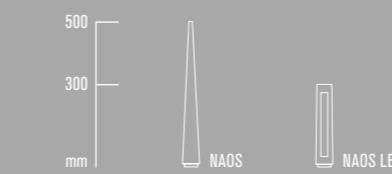
Brevetto UE N. 001246003-0002

Naos 1 and Naos 2 poles are prearranged for inserting n.10 or more cast iron rings, with diameter of 300 mm and distance between them of 250 mm. All together they resemble the trunk of a palm. Each pole is provided of a decorative cast iron base with diameter 600 mm, acting as decorative cover for the flange plate. The pole is also available in a double arm option, with two extensions starting from the central trunk. This option we can have up to 18 rings. Between the extensions, in the central upper part, stabilizing tie beams in steel iron are inserted, giving a beautiful decorative effect.

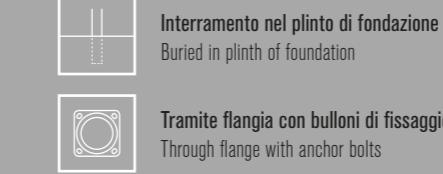
UE Patented N. 001246003-0002



PUNTALI
TIPS



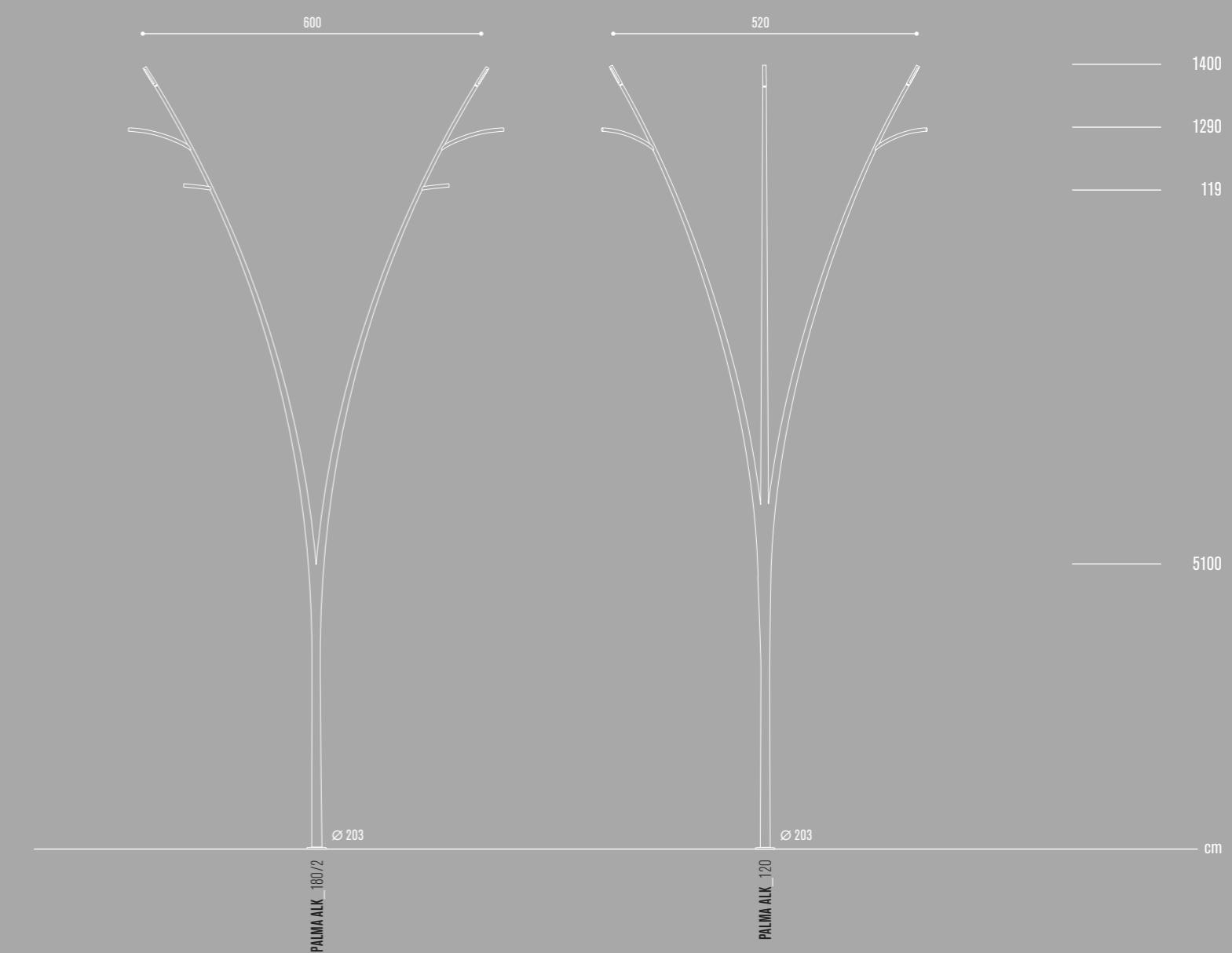
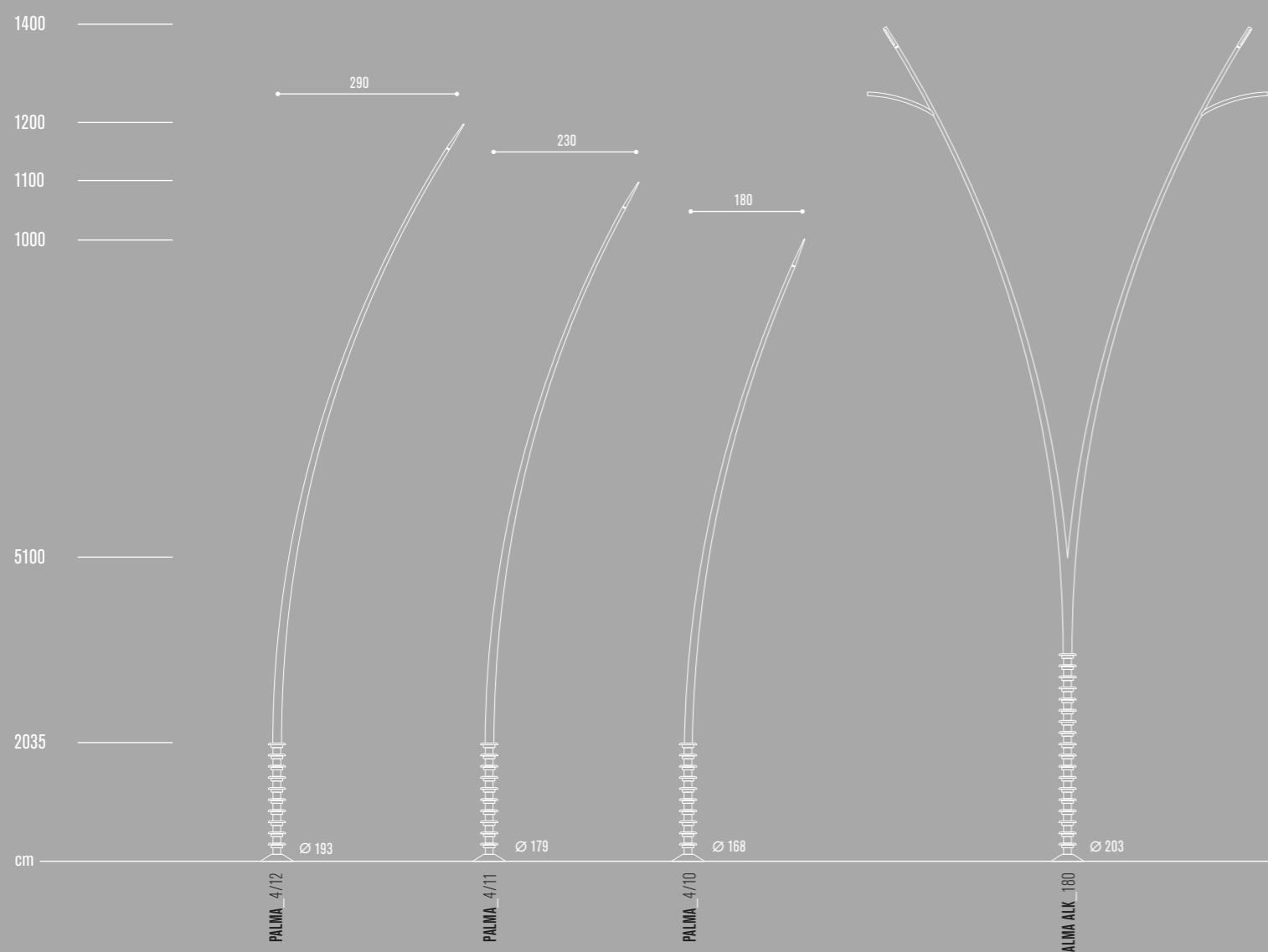
MONTAGGIO
MOUNTING



CONFORMITÀ
CONFORMITY

- Zincatura a caldo UNI EN 1461
Hot deep galvanized UNI EN 1461
- Acciaio SR 235 JR UNI EN 10025
SR 235 JR Steel UNI EN 10025
- Ghisa GJL250
Cast Iron GJL250

- UNI/EN 40-2
UNI/EN 40-3-1
- UNI/EN 40-2
UNI/EN 40-3-1



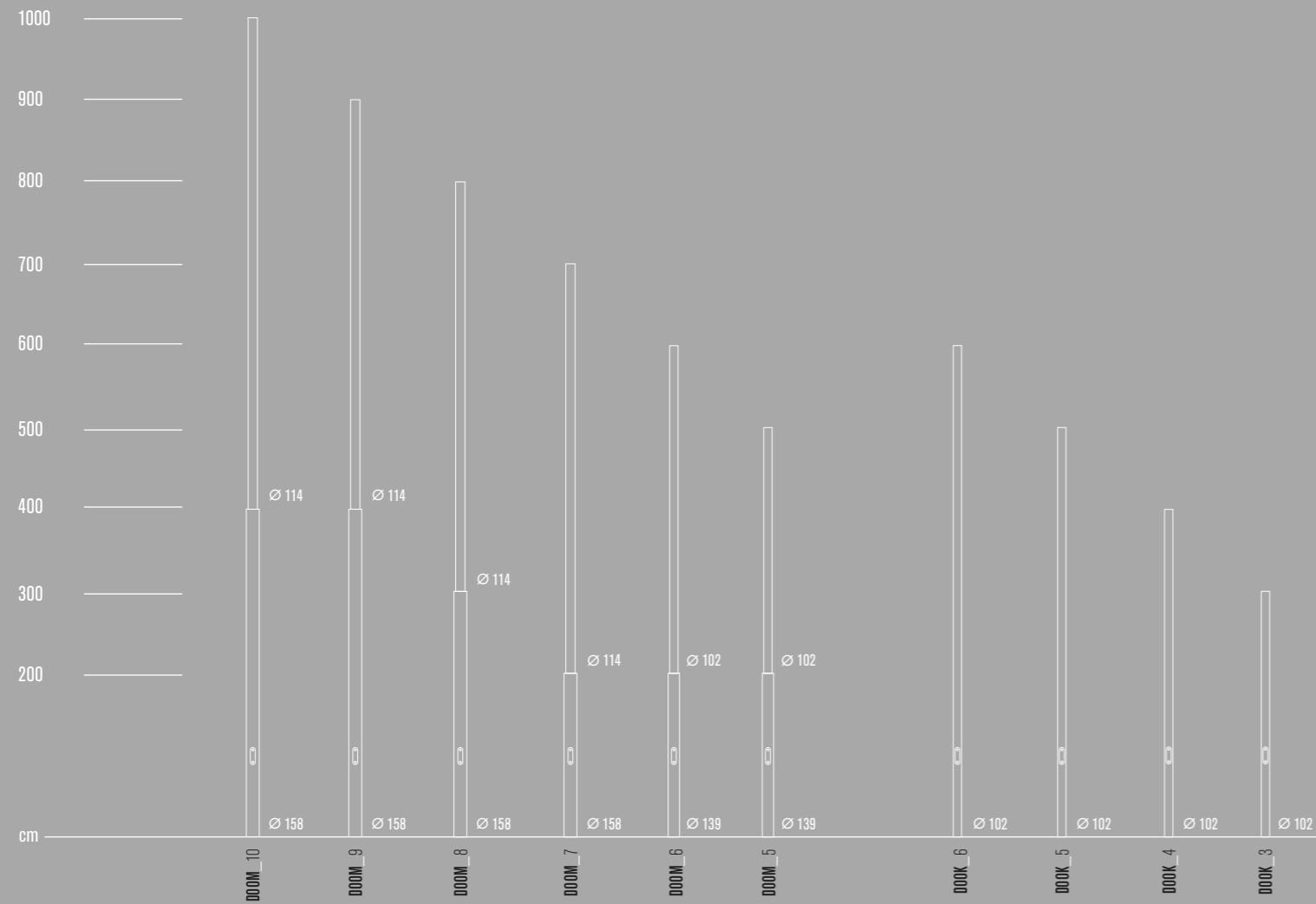
DOOM
DOOK
SLAM
KONI



Doom - Dook - Slam/

I pali della serie Doom Dook e Slam sono realizzati con tubolari cilindrici di diametro decrescente verso l'alto, raccordati e saldati in successione. Sono costruiti con procedimento ERW omologato, atti a sostenere uno o più bracci completi di apparecchi illuminanti.

Poles from Doom, Dook e Slam series are made by cylindrical tubular, of decreasing diameter toward the top, appropriately connected and sequentially welded. Poles are made through ERW homologated procedure and they are apt to sustain one single or two staggered brackets and luminaires.



PUNTALI TIPS



MONTAGGIO MOUNTING



Interramento nel plinto di fondazione
Buried in plinth of foundation

Tramite flangia con bulloni di fissaggio
Through flange with anchor bolts

CONFORMITÀ CONFORMITY



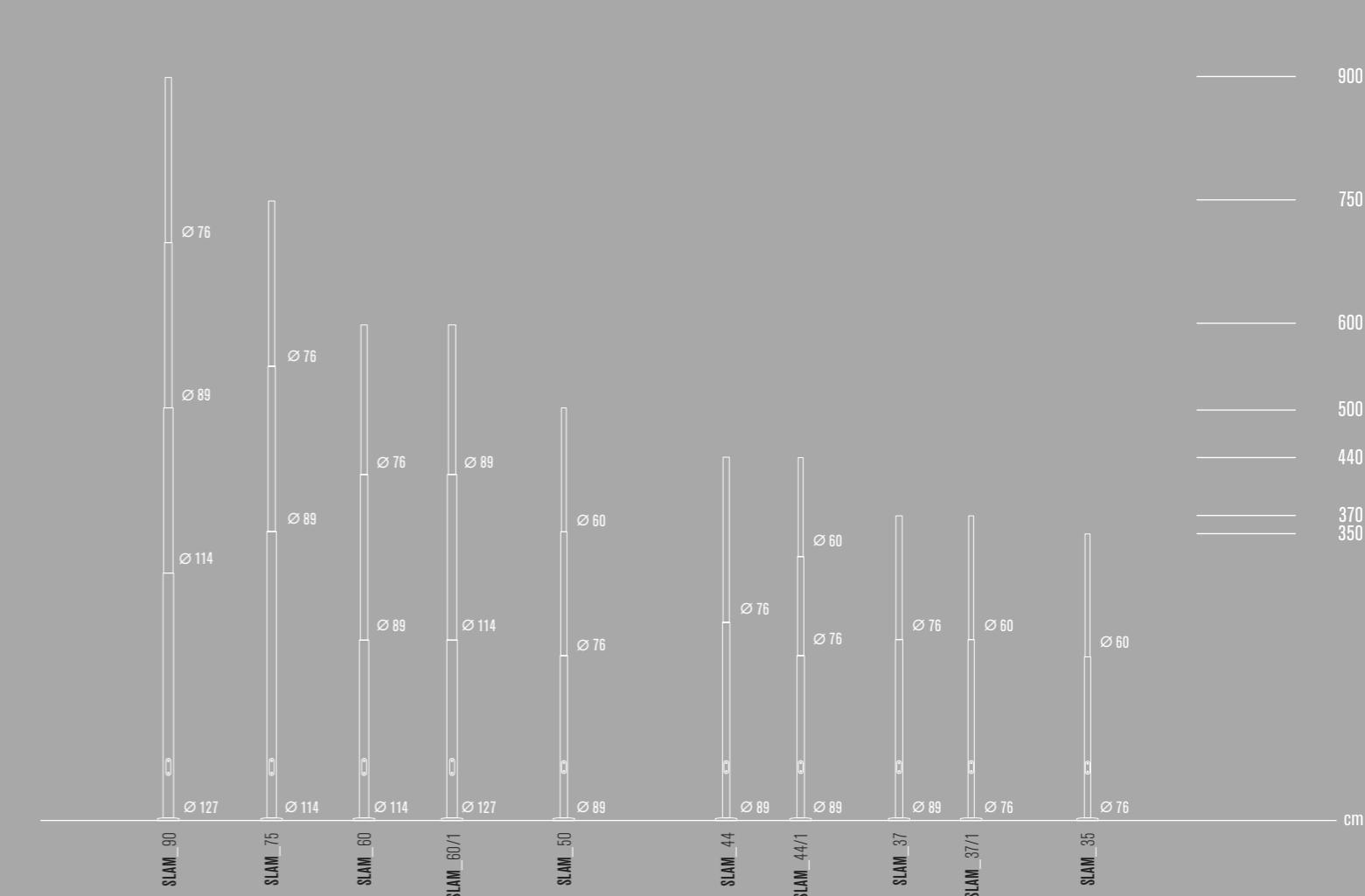
Zincatura a caldo UNI EN 1461
Hot deep galvanized UNI EN 1461



Acciaio SR 235 JR UNI EN 10025
SR 235 JR Steel UNI EN 10025

UNI/EN 40-2
UNI/EN 40-3-1

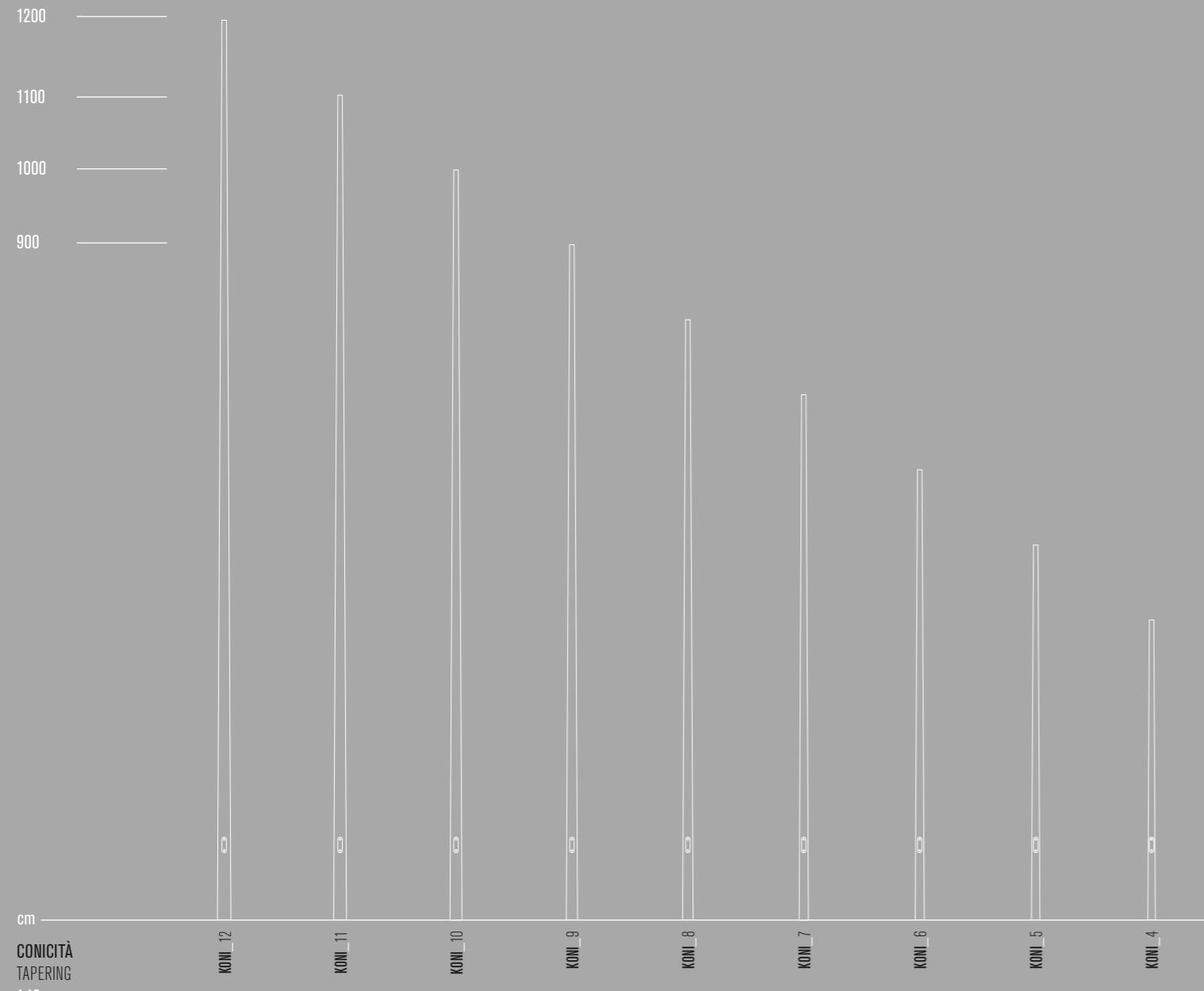
UNI/EN 40-2
UNI/EN 40-3-1



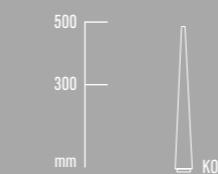
Koni 1-2/

I pali della serie Koni sono pali conici diritti realizzati con tubo in acciaio, costruiti con procedimento ERW omologato, e atti a sostenere uno o più bracci completi di apparecchi illuminanti. Il palo è ricavato da un trapezio in lamiera di acciaio piegato longitudinalmente in fasi successive no ad ottenere la conformazione a tronco di cono.

Poles form Koni series are made from cylindrical tubulars of decreasing diameter toward the top, appropriately connected and sequentially welded. The pole made through ERW homologated procedure, are apt to sustain one or more bracket and luminaires. The pole is made from a trapezium of iron sheet, longitudinally bended in different stages to obtain a conic trunk conformation.



PUNTALI
TERMINALS



MONTAGGIO
MOUNTING



Interramento nel plinto di fondazione
Buried in plinth of foundation



Tramite flangia con bulloni di fissaggio
Through flange with anchor bolts

CONFORMITÀ
CONFORMITY



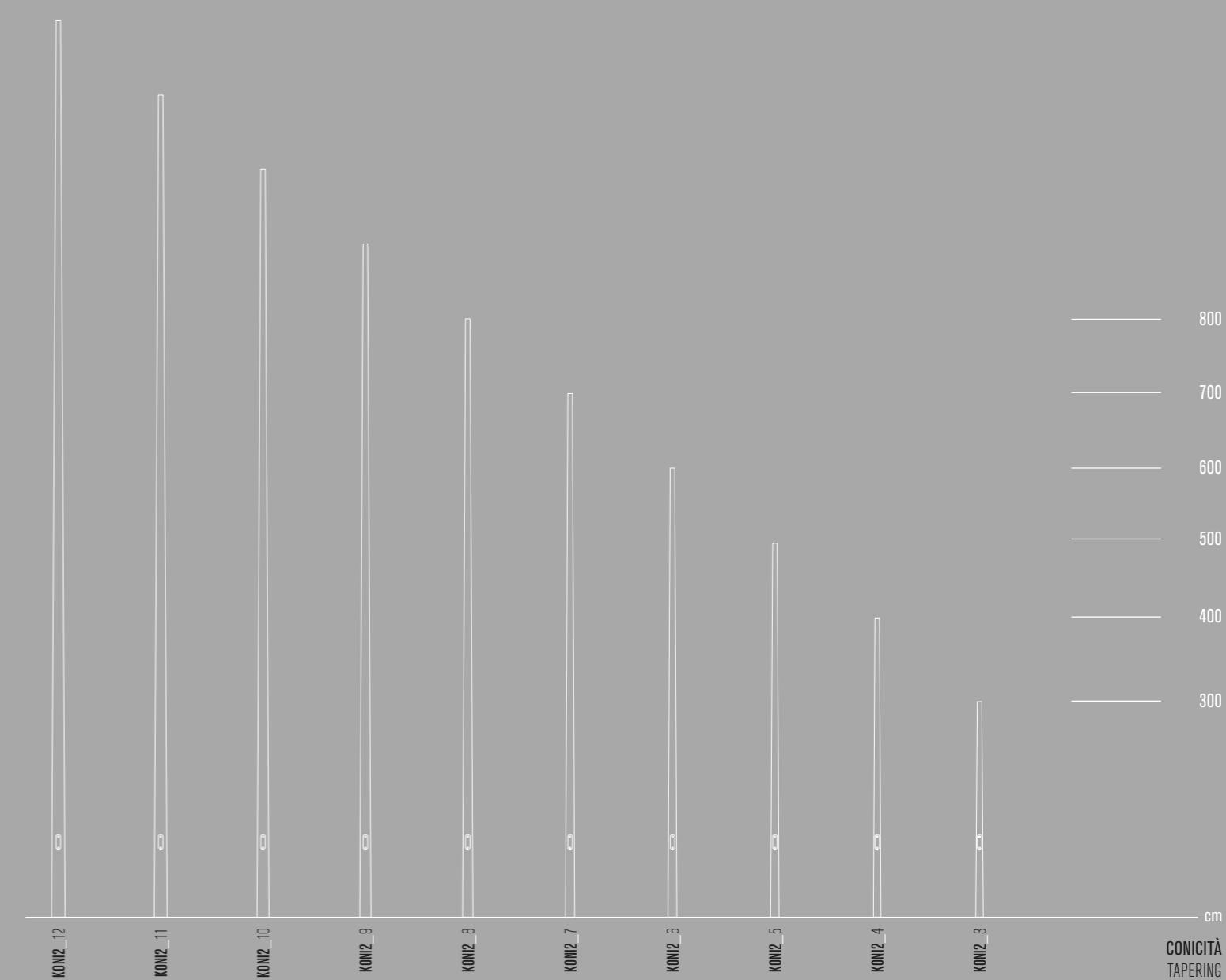
Zincatura a caldo UNI EN 1461
Hot deep galvanized UNI EN 1461



Acciaio SR 235 JR UNI EN 10025
SR 235 JR Steel UNI EN 10025

UNI/EN 40-2
UNI/EN 40-3-1

UNI/EN 40-2
UNI/EN 40-3-1



CONICITÀ
TAPERING
1.40

800

700

600

500

400

300

cm

CONICITÀ
TAPERING
1.10

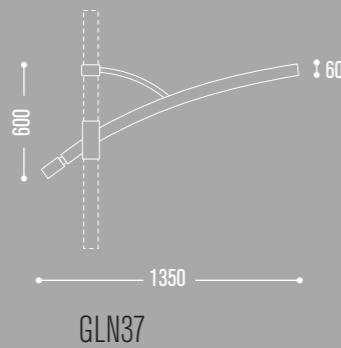
cm

Gruppi per pali in acciaio
Arms for steel iron poles

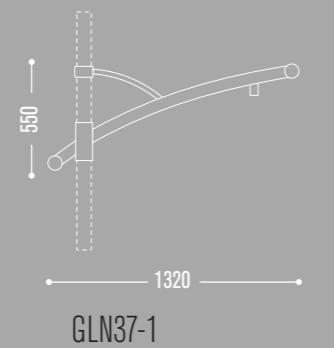


Bracci per pali in acciaio

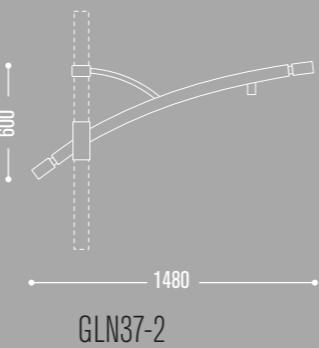
Brackets for steel iron poles



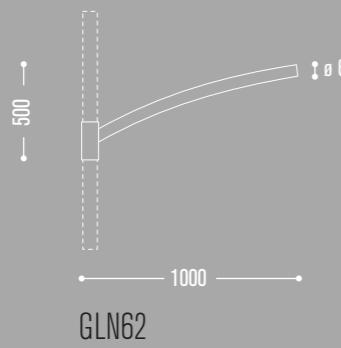
GLN37



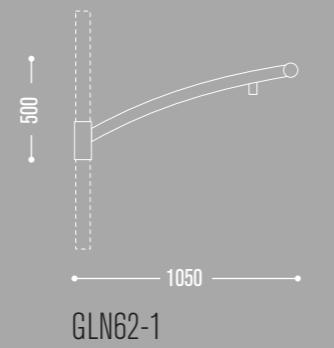
GLN37-1



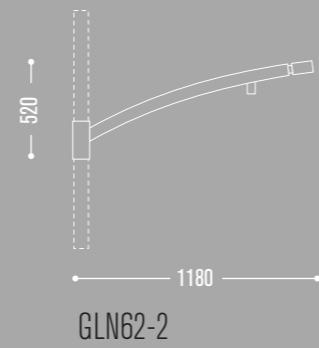
GLN37-2



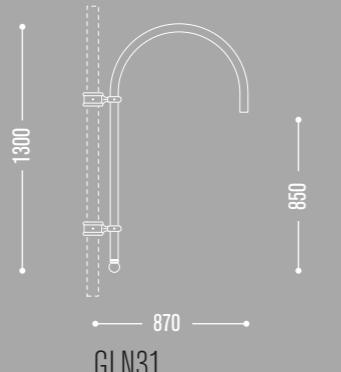
GLN62



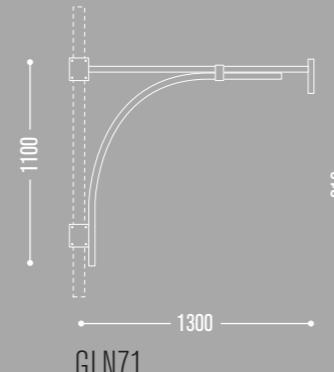
GLN62-1



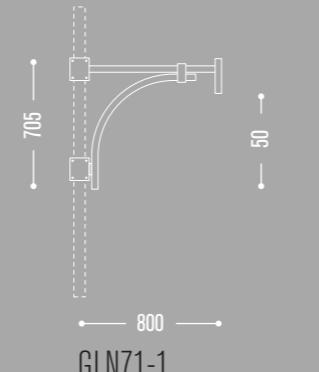
GLN62-2



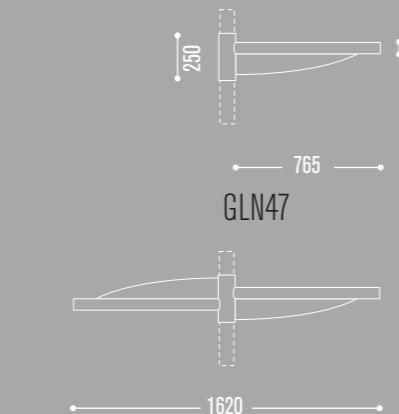
GLN31



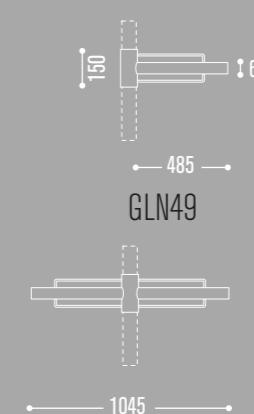
GLN71



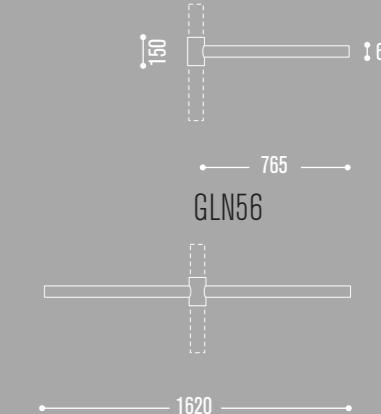
GLN71-1

Braccio singolo
Single armDue bracci a 180°
Two arms at 180°Tre bracci a 120°
Three arms at 120°Braccio singolo
Single armDue bracci a 180°
Two arms at 180°

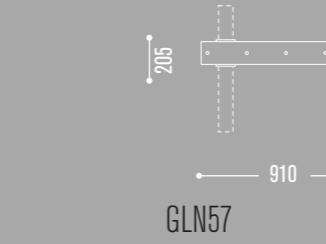
GLN47



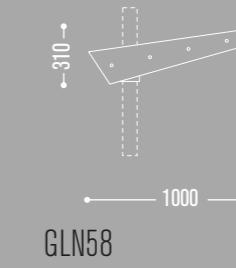
GLN49



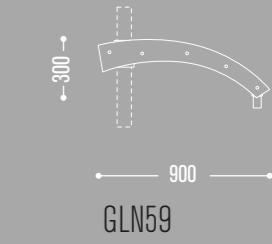
GLN56



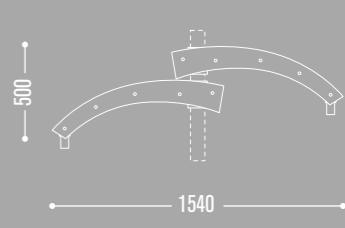
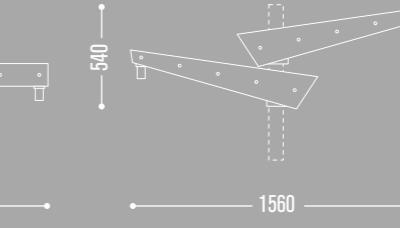
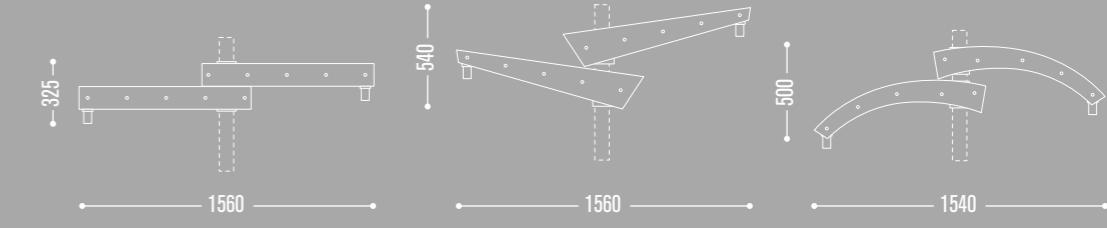
GLN57

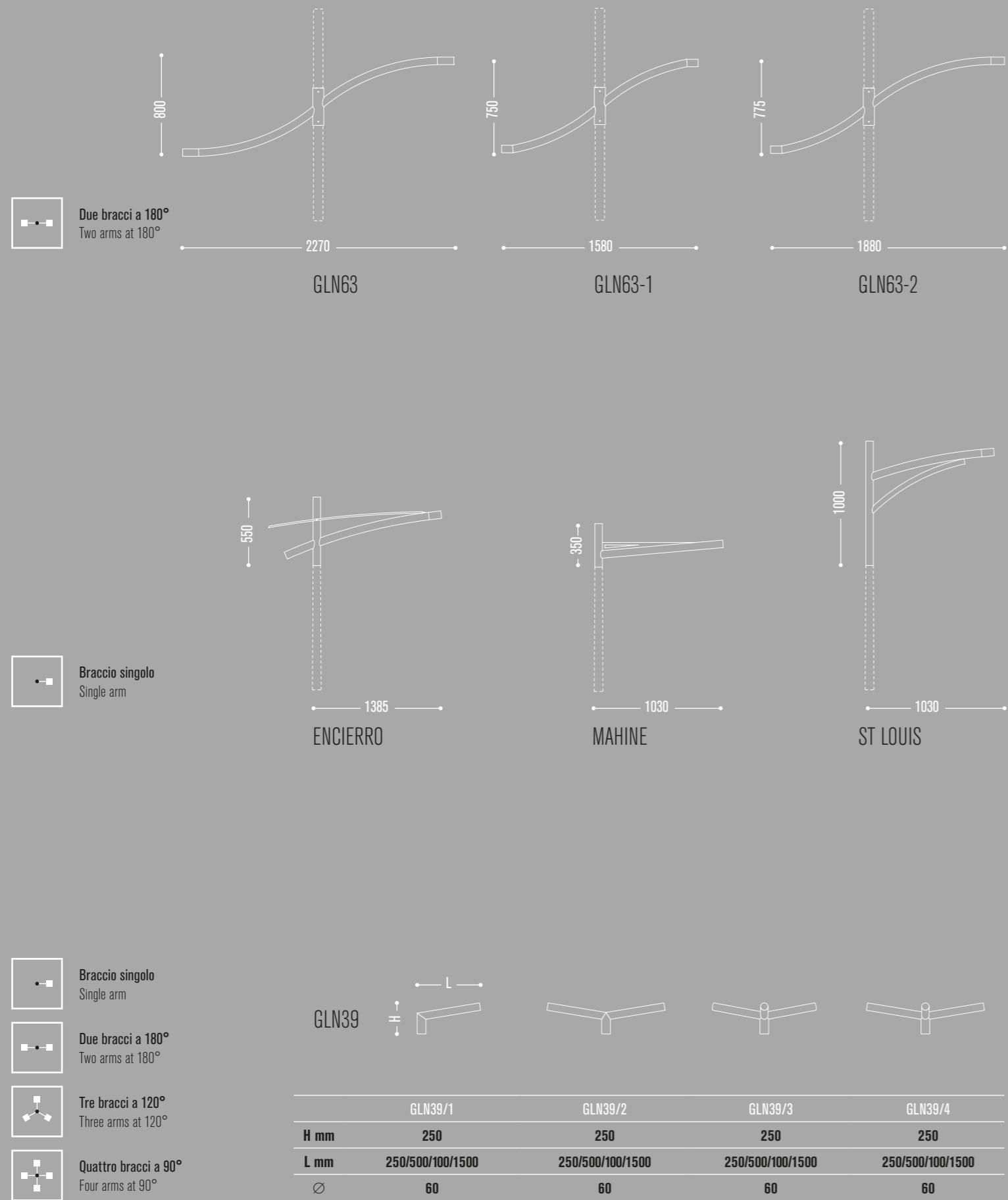


GLN58



GLN59





Materiali

Materials

I materiali primari di alta qualità sono alla base di tutta la nostra produzione. Materiali che garantiscono resistenza all'usura, durata nel tempo e sicurezza di utilizzo.

At the base of all our production there is the application of high quality primary materials. Those quality materials guarantee resistance to wearing out, durability and safe utilization.

GHISA

CAST IRON

Ghisa GJL250 - UNI EN 1561

il materiale attraverso il quale ci siamo affermati come azienda leader nella sua produzione.

this is the material thorough which we have achieved the position of leaders in the field.

ALLUMINIO

ALUMINIUM

UNI EN 1676
UNI EN 1706

materiale che garantisce durata ed inalterabilità nel tempo.

remarkable material due to its strength and durability.

ACCIAIO ZINGATO

GALVANIZED STEEL

UNI EN 10225
UNI EN 1461

ci consente un uso trasversale in tutta la nostra collezione di prodotti sia trattato a vista che verniciato nella vasta gamma di colori a disposizione.

commonly used in manufacturing of all our range of products, used both hot deep galvanized or powder-coated, painted in all colours from our chart.

ACCIAIO INOX

STAINLESS STEEL

UNI EN 10025

consente l'utilizzo in situazioni estreme dove è necessaria una resistenza elevata ad agenti atmosferici o ambientali

excellent where high resistance for harsh environments and specific ambient condition is required.



Verniciatura

Varnishing

Cicli di verniciatura specifici per ogni materiale e test in camera a spray salino garantiscono la più alta resistenza dei nostri rivestimenti agli ambienti corrosivi.

Special varnishing cycles for each material used plus the tests made in salt spray chambers, allow us to guarantee the highest resistance of our coatings, against corrosive environments.

GHISA CAST IRON

- | | |
|---|--|
| 1. lavaggio, fosfograssaggio, risciacquo
2. asciugatura in forno e degasazione
3. fondo a immersione per la protezione delle parti interne
4. cottura in forno
5. fondo polvere epossidica
6. cottura fondo polvere
7. finitura polvere poliestere
8. cottura polvere poliestere | 1. washing, phospho-degreasing, rinsing
2. kiln coating and degasation
3. dipping in primer for the protection of the inner parts
4. kiln coating
5. kiln epoxy powder coating
6. kiln powder coating
7. polyester powder coating
8. kiln coating |
|---|--|

ALLUMINO ALUMINIUM

- | | |
|---|---|
| 1. lavaggio, fosfograssaggio, risciacquo
2. asciugatura in forno e degasazione
3. fondo polvere epossidica
4. cottura fondo polvere
5. finitura polvere poliestere
6. cottura polvere poliestere | 1. washing, phospho-degreasing, rinsing
2. kiln coating and degasation
3. kiln epoxy powder coating
4. kiln powder coating
5. polyester powder coating
6. kiln coating |
|---|---|

ACCIAIO ZINGATO GALVANIZED STEEL

- | | |
|---|---|
| 1. lavaggio, fosfograssaggio, risciacquo
2. asciugatura in forno e degasazione
3. fondo polvere epossidica
4. cottura fondo polvere
5. finitura polvere poliestere
6. cottura polvere poliestere | 1. washing, phospho-degreasing, rinsing
2. kiln coating and degasation
3. kiln epoxy powder coating
4. kiln powder coating
5. polyester powder coating
6. kiln coating |
|---|---|



Qualità Quality



Fonderie Viterbesi controlla ogni singolo processo produttivo in ogni sua fase. Dalla progettazione alla fusione, dalle lavorazioni meccaniche all'imballaggio fino alla spedizione della merce ai clienti. Macchinari all'avanguardia di elevato standard tecnologico garantiscono una produzione qualitativa di notevole pregio. Nel suo stabilimento dispone di un impianto di verniciatura a polvere di ultima generazione che garantisce un trattamento superficiale e una verniciatura con uno spessore di oltre 200 micron e una resistenza in classe C5 per gli ambienti corrosivi.

—

Fonderie Viterbesi checks every single process in every phase of manufacturing, from planning stages to casting, workmanship, packaging and final delivery to customers. It is fully committed to research, development and investment in modern processes, to ensure the best customer service possible. In its factory it has a new generation powder coating plant, which guaranteed a smooth painted surface with 200 microns of thickness and class protection C5, against corrosive environments.

Certificazioni Certifications



Le nostre certificazioni rilasciate dall'ICIM (Istituto di Certificazione per le Industrie Meccaniche) e riconosciute in campo internazionale da IQNET (The International Certification Network), conferiscono a Fonderie Viterbesi la conformità dell'organizzazione e del processo alla normativa ISO 9001:2008, garantendo l'affidabilità nella progettazione, nella lavorazione, nello sviluppo e nel controllo di tutta la gamma di articoli.

—

The certifications issued by ICIM (Certification body for Mechanic Industries) are internationally recognized by IQNET (International Certification Network). ISO 9001:2008, awarded to Fonderie Viterbesi by the IQNET, guarantees the company's full compliance with its terms: design, planning, production, development and testing, for all lines of products.

Garanzia Warranty



I prodotti IT light sono coperti da 5 anni di garanzia estendibili in fase di acquisto.

—

IT light products are covered by warranty for 5 years extesible as purchase option.

Publisher

Fonderie Viterbesi s.r.l.
Vocabolo Albereto
05024 Giove (TR) - Italy
Ph: (+39) 0744 9956
F.: (+39) 0744 995615
info@fondierieviterbesi.it
fondierieviterbesi.it

U.A.E. Marketing Office:
Arjaan Bldg. – Office 805
Dubai Media city

Concept and design

Majakovskij comunicazione
Simone locco
Ruggero Sugliani
www.majacom.it

Photo

Simone Belli
Fonderie Viterbesi Archive

Print

Tipografia Ambrosini
tipografiaambrosini.it

Type Fonts

Didonesque
Berthold Akzidenz

Internal Pages

Paper: gardamat 130 g/m²

Cover

Paper: gardamat 320 g/m²

This publication is printed
on FSC® certified paper