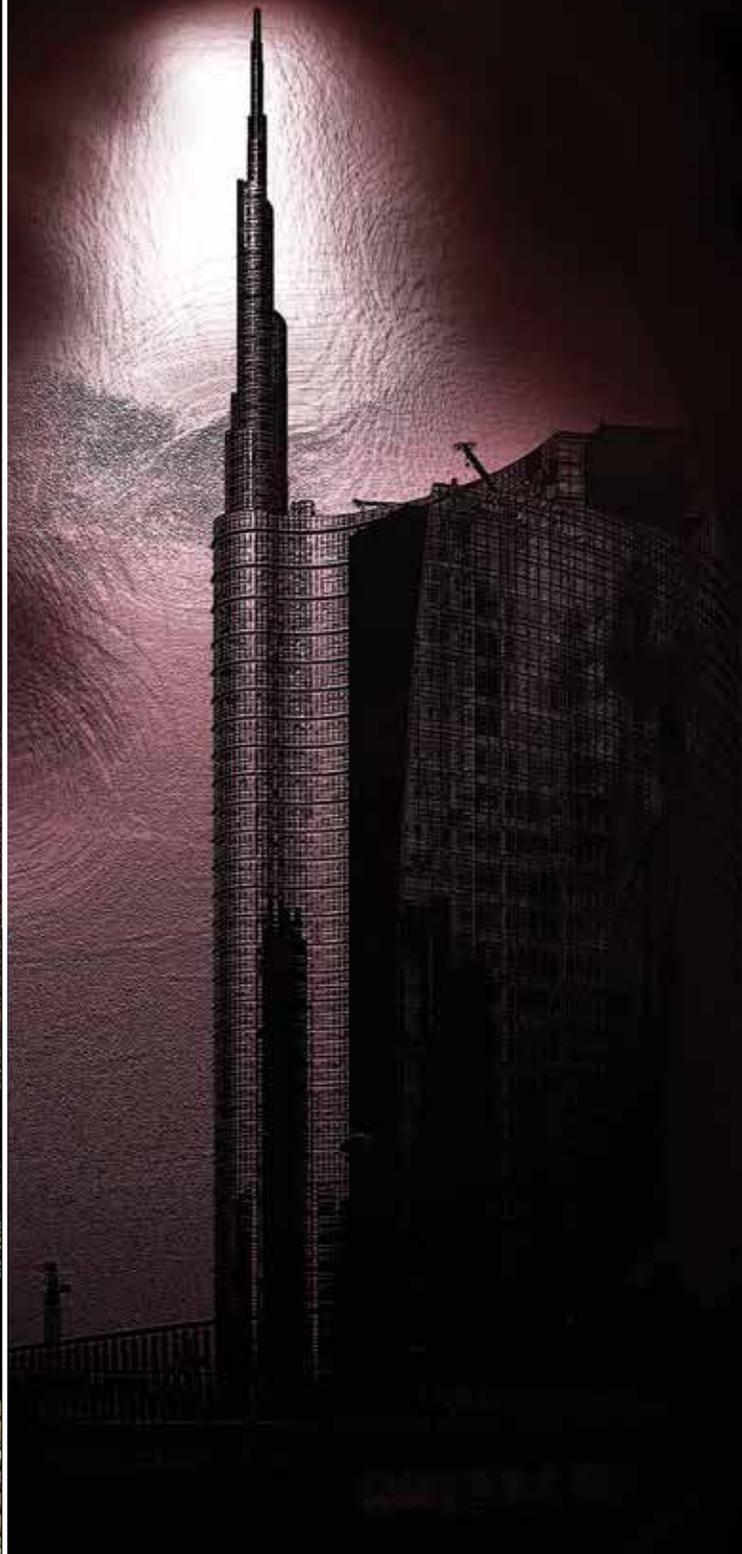


IDEALLUX



IDEALLUX®

Every time italian light

Professionalità Dinamicità
Professionalità Dinamicità
Genialità Italiana
Velocità Creatività Italiana
Flessibilità Capacità
Disponibilità Innovazione
Disponibilità Innovazione
Pazienza Arroganza
Certezza Fantasia Arroganza
Certezza Fantasia
Pazienza Entusiasmo
Voglia di fare Passione
Voglia di fare Passione
In ritardo Collaborativa
Confusione Assistenza Collaborativa
Confusione Assistenza
Fiducia Progetti
Internazionale Inconferente pericoloso
Internazionale Inconferente pericoloso
Un'idea dietro l'altra Giovane
Un'idea dietro l'altra Giovane



BOX

12



ELLP

20



ZODIAC

32



MALED

40



LAPEN



48

RICERCA TECNOLOGICA

La tecnologia LED è in continua evoluzione e restare in corsa è un lavoro impegnativo. Per questo IDEALLUX ha scelto di investire sulla ricerca di nuove soluzioni luminose.

Nel laboratorio situato all'interno dell'azienda, proprio al fianco delle linee di produzione, vengono elaborati ogni giorno prototipi di nuovi apparecchi, per sfruttare al massimo, e rapidamente, le nuove tecnologie.

Dalla progettazione alla realizzazione il passo è breve, e questo fa di IDEALLUX un'azienda sempre al passo con i tempi che riesce quindi ad offrire qualità al miglior prezzo.

TECHNOLOGICAL RESEARCH

LED technology is constantly evolving and stay in the race is a hard work. For this reason IDEALLUX has decided to invest in the research of new lighting solution.

In the laboratory, located right next to the production lines, prototypes of new equipment are prepared every day to exploit the new technologies at most and quickly.

It is a short step from design to realization, and this makes IDEALLUX company always in line with the times

and able to offer good quality at the best price.

"L'architettura è il gioco sapiente,
rigoroso e magnifico dei volumi sotto la luce"

Le Corbusier

30 anni di attività, di ricerca, di sviluppo dedicati al
nostro magnifico progetto:

L'EVOLUZIONE DELLA LUCE



I prodotti IDEALLUX sono tecnici, dal design minimale e dalla realizzazione sempre accurata ai massimi livelli.

IDEALLUX products are technical, by a minimal design and their realization is always accurate at the highest levels.

La qualità degli apparecchi Ideallux è confermata dai molteplici marchi e certificazioni che l'azienda può vantare.

Tra questi la certificazione 100% MADE IN ITALY, ottenuta nel 2014, è motivo di grande orgoglio per Ideallux che, da sempre, produce i propri articoli interamente in Italia, nella sede storica di Via Casinghino a Cilavegna, utilizzando semilavorati anch'essi di origine italiana.

Il mantenimento della certificazione è garantito dal costante rispetto dei requisiti richiesti dall'Istituto per la Tutela dei Produttori Italiani, verificato durante l'anno, attraverso visite ispettive da parte dell'ente certificatore.

L'adozione di lavorazioni artigianali tipicamente italiane e disegni e progettazione esclusivi dell'azienda sono gli altri requisiti richiesti.

L'ultimo requisito viene soddisfatto pienamente dalla proprietà, nella persona di Raina Claudio, fondatore dell'azienda, dal quale nasce appunto l'idea e lo sviluppo di ogni prodotto firmato IDEALLUX.

The quality of the IDEALLUX products is confirmed by the obtained different brands and certifications.

The 100% MADE IN ITALY certification, obtained in year 2014, is a certification that fills Ideallux with pride.

Ideallux produce completely in Italy in own historic fabric in Via Casinghino in Cilavegna, using semifinished products of italian origin too.

In order to maintain the certification Ideallux must respect the requirements of the Istituto Per la Tutela dei Produttori Italiani. Ideallux is subject to yearly inspection by the Institut.

In addition to the italian production the other principal requirements are the using of typically italian handcrafts equipment and the creation of the lighting through drawing and design by the company.

This last requirement is fulfilled by the owner and founder Mr. Claudio Raina. He develops personally the idea of each single product signed by Ideallux.



ISTITUTO PER LA TUTELA DEI PRODUTTORI ITALIANI

Made in Italy 100% Certificate

REGISTRAZIONE N° IT01.IT/927.014.M

SI ATTESTA CHE
This is to certify that

IDEALLUX

E' UN MARCHIO CERTIFICATO AVENTE I REQUISITI DEL SISTEMA IT01 - 100% QUALITA' ORIGINALE ITALIANA
acts according to system IT01 - 100% Original Italian Quality

QUESTA CERTIFICAZIONE E' INOLTRE VALIDA PER IL SEGUENTE CAMPO APPLICATIVO:
This certificate is also valid for the following product or service range:

APPARECCHI PER ILLUMINAZIONE
Lighting Devices

DITTA PRODUTTRICE E DISTRIBUZIONE
Manufacturer and distribution Company

IDEALLUX SRL
Via G. Casalingo, 11 - 27024 Cilavegna (PV)

SISTEMA IT01 - 100% QUALITA' ORIGINALE ITALIANA
The certified Company:

QUESTI PRODOTTI SONO:
These products are:

- A - FABBRICATI INTERAMENTE IN ITALIA
Entirely Made in Italy
- B - REALIZZATI CON SEMILAVORATI ITALIANI
Made with Italian components
- C - COSTRUITI CON MATERIALI NATURALI DI QUALITA' E DI PRIMA SCELTA
Made with natural top quality materials

- D - REALIZZATI CON DISEGNI E PROGETTAZIONE ESCLUSIVI DELL'AZIENDA
Made according to the Company's exclusive styles and designs
- E - COSTRUITI ADOTTANDO LE LAVORAZIONI ARTIGIANALI TRADIZIONALI TIPICHE ITALIANE
Made according to the typical Italian craftsmanship and tradition

Organismo Assicurante:
Supporting unit
PROMINDUSTRIA SPA



Stamp / Trade Mark
Timbro dell'Istituto

MILANO, 31/01/2017

WALTER MARTINI
President

NAZZARENO VITA
Director

LA VALIDITA' DEL PRESENTE CERTIFICATO MADE IN ITALY E' SUBORDINATA AL RISERVA COMPLETO DEL SISTEMA CON PERIODICITA' ANNUALE
The validity of this Made in Italy Certificate is subjected to a periodical complete annual inspection



PROGETTAZIONE ILLUMINOTECNICA

La luce rappresenta quel mezzo immateriale tramite cui riusciamo a vivere la materia in tutte le sue forme. Per questo progettare la luce, e con la luce, significa per Ideallux dare forma all'ambiente, significa stabilire un legame diretto tra vita quotidiana e tecnologia; il progetto di un sistema di illuminazione diventa allora un momento di riflessione per il progettista che deve confrontarsi con tale realtà, e far sì che la sua idea si identifichi con il mondo che lo circonda.

Ideazione e realizzazione, due fasi storicamente gestite con metodologie e tempi diversi e che con l'affermarsi del LED come sorgente luminosa preponderante, hanno cambiato radicalmente il loro modo di rapportarsi creando un perfetto ed imprescindibile connubio tra il mondo della luce ed il mondo dell'elettronica.

LIGHTING DESIGN

The light represents an immaterial way through which we are able to live the material in all its forms.

In this regard, designing the light and with it, for IDEALLUX means giving shape to an area, establishing a direct link between everyday life and technology ; the design of a lighting system becomes a moment of reflection for the designer who has to deal with this reality and ensure that his idea identifies with the world around him.

Ideation and realization, two phases historically supervised with different methods and times and with the rise of LED as light source predominant, have radically changed the way they relate to creating a perfect and essential union between the world of light and the world of electronics.

Affrontare il futuro significa confrontarsi con i grandi temi
che disegneranno nuovi scenari urbani e ambientali:

SOSTENIBILITA'

EFFICIENZA ENERGETICA

QUALITA' AMBIENTALE





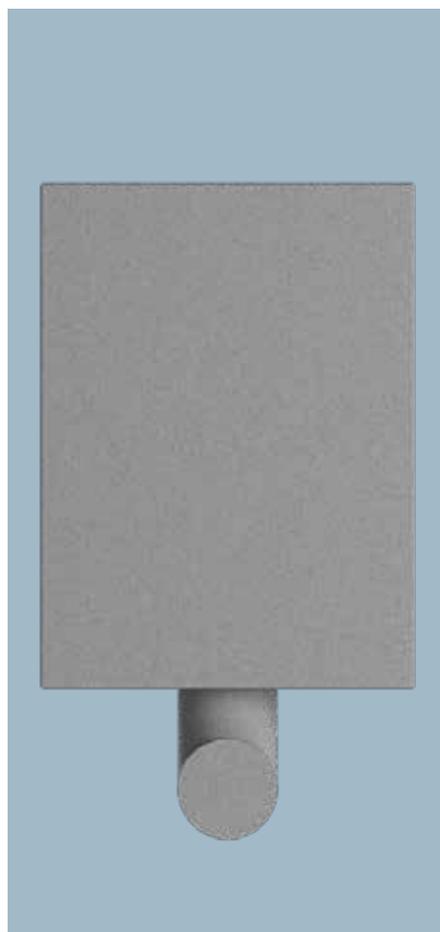
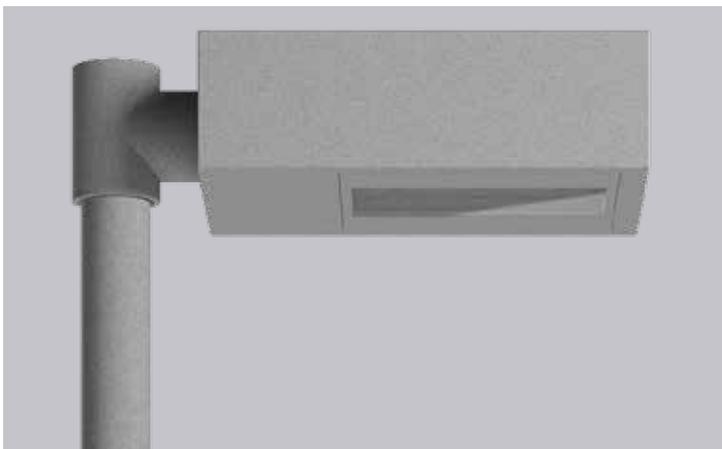
BOX

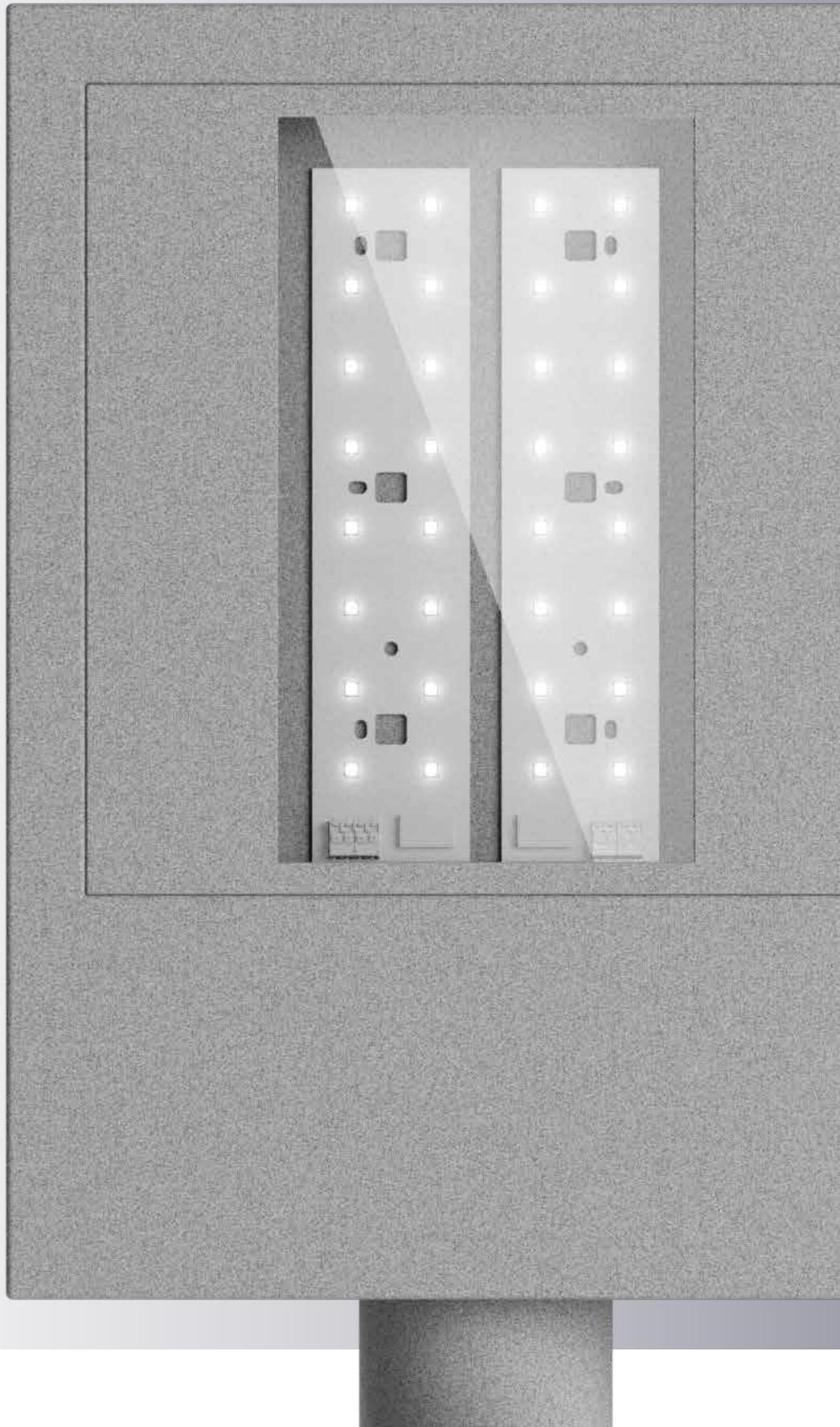


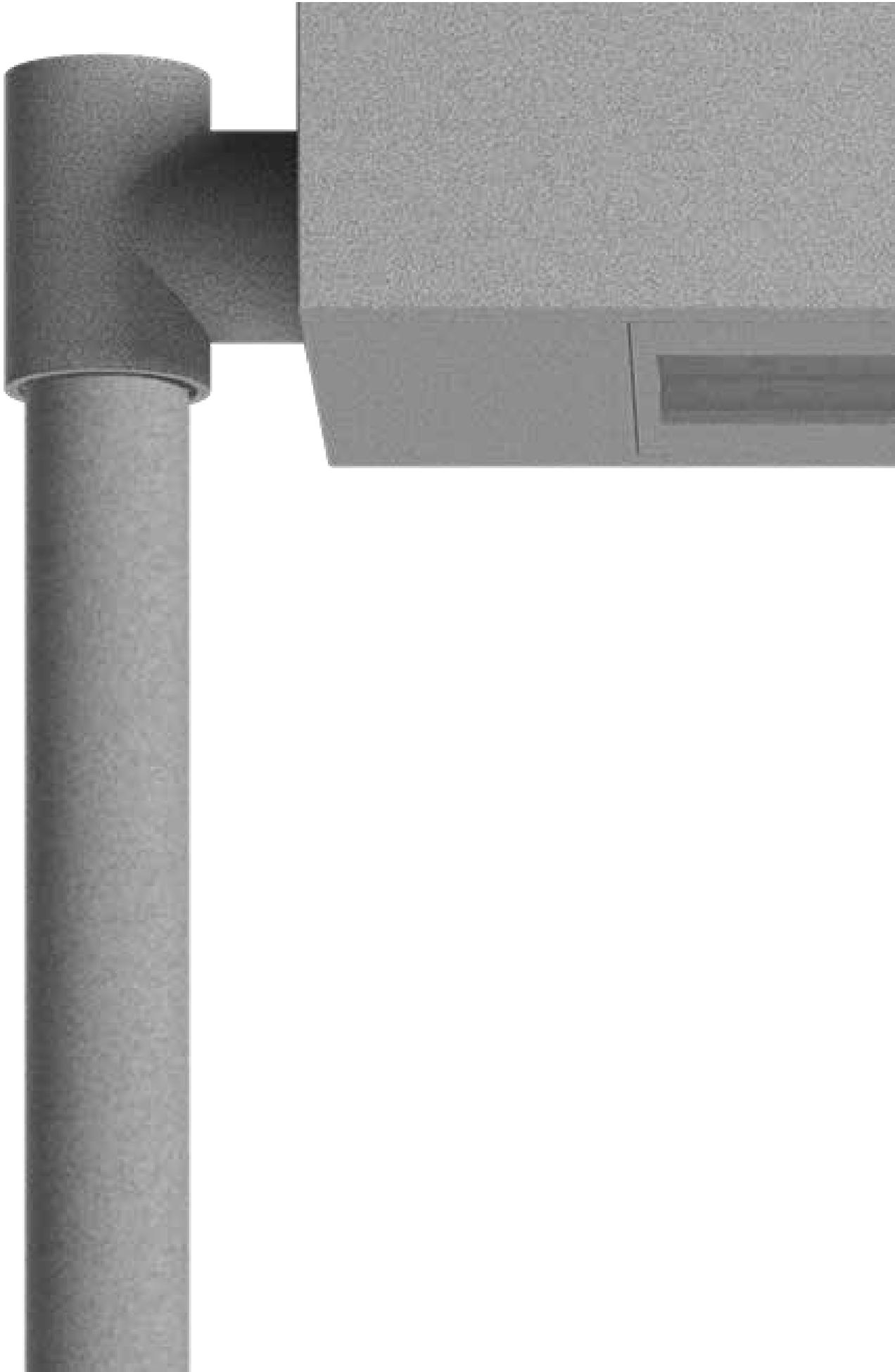
BOX

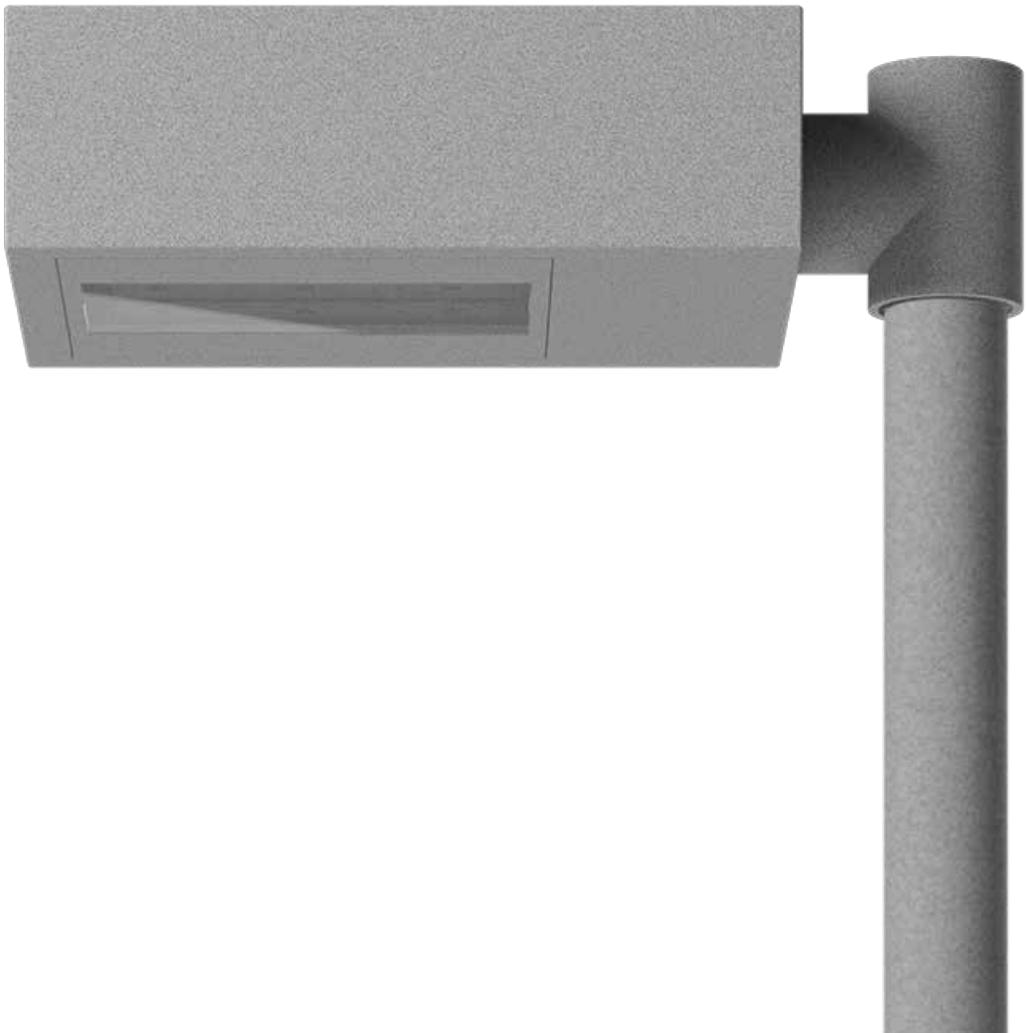
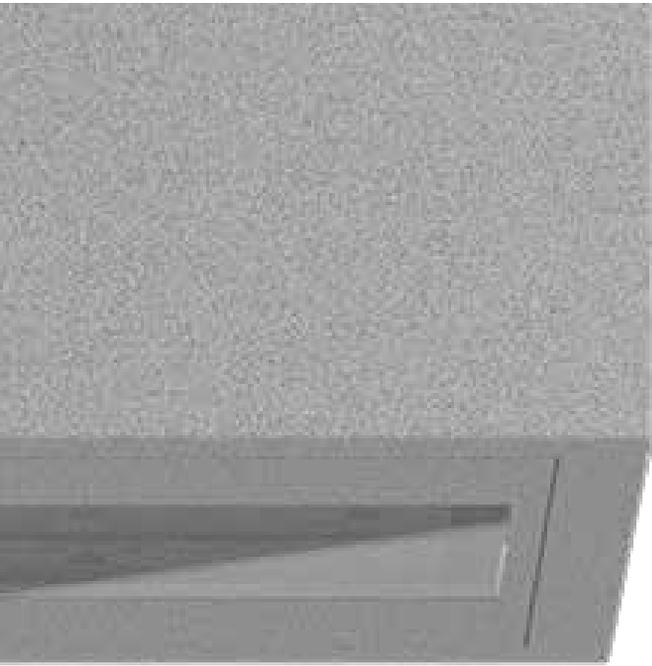
Corpo in alluminio pressopiegato verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Vetro temperato trasparente resistente agli shock termici. Ottiche stradali in policarbonato stampato

Bent aluminium body painted with epoxy powder after phosphating. Tempered transparent anti-shock thermal glass. Street optics in printed polycarbonate.









Emissione diretta.

IP66

Classe d'isolamento: II.

Installazione: attacco palo $\varnothing 60\text{mm}$ (a richiesta differenti \varnothing).

Alimentatore elettrico incorporato.

Fattore di potenza: >0.9

Resa cromatica: ≥ 70

Durata utile: L80/B20=50.000h , L70/B50=90.000h (mantenimento del flusso pari al 70% dopo 90.000 ore di funzionamento).

CE – EN 60569-2-3 Assil Quality

IK09

Direct light emission

IP66

Insulation class: II

Installation: pole top $\varnothing 60\text{mm}$ (different \varnothing on request).

Built-in electronic ballast.

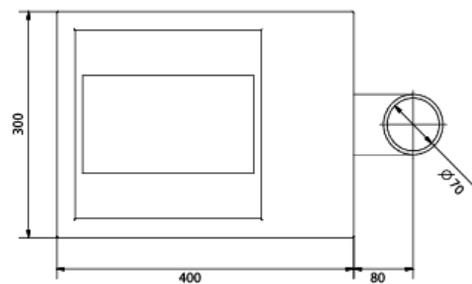
Power factor: >0.9

Colour rendering: ≥ 70

Useful life: L80/B20=50.000h , L70/B50=90.000h (maintaining light flux of 70% after 90.000 working hours).

CE – EN 60569-2-3 Assil Quality

IK09

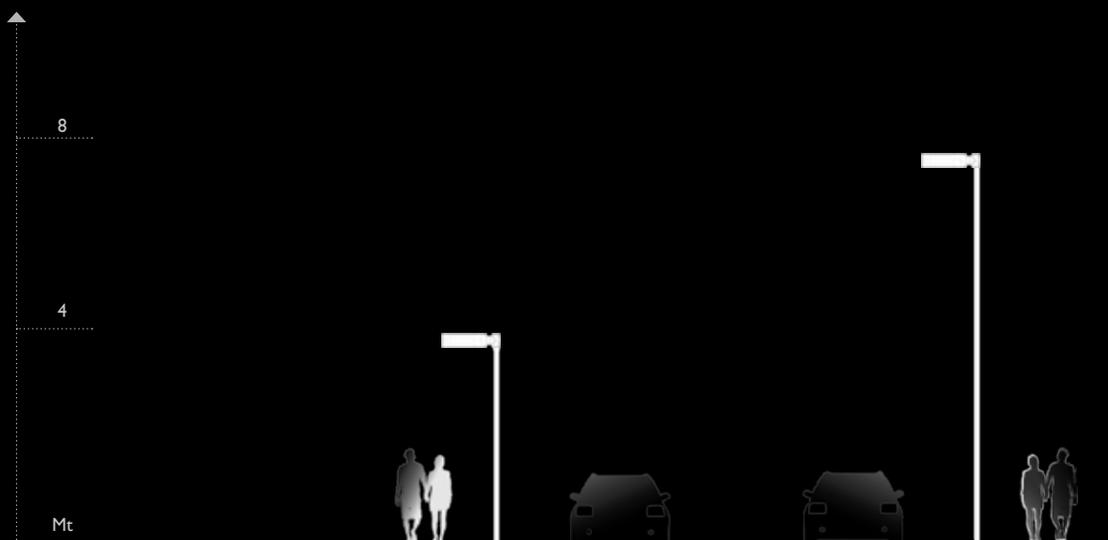




lumen LED	Watt LED	n° circuiti n° circuits	mA	lumen OUT	Watt 85°C	Ta	codice code	K	tipo ottica type optic	colore color	alimentazione power supply
2673 lm	15 W	1	350	2406 lm	16 W	-20° +40°	BX1	4.000 K Ra>70	ST1 ST2 AS1 CP RS1 RS2 HB	grigio silver	ES easy program FP full program
3885 lm	23,5 W	1	530	3497 lm	24,5 W	-20° +40°	BX2				
4941 lm	31,5 W	1	700	4447 lm	33 W	-20° +40°	BX3				
5347 lm	30,5 W	2	350	4812 lm	32 W	-20° +40°	BX5				
7770 lm	47 W	2	530	6993 lm	49,5 W	-20° +40°	BX6				
9882 lm	63 W	2	700	8894 lm	66,5 W	-20° +40°	BX7				
8659 lm	53,5 W	2	600	7793 lm	56,5 W	-20° +40°	BX13				

CE IP 66 IK 09 220-240V 50/60 Hz grigio-silver RA>70

IEE = A+











ELLP

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Sagoma e dimensioni ridotte per ottenere una minor superficie d'esposizione al vento. Vetro temperato trasparente resistente agli shock termici. Ottiche stradali in policarbonato stampato.

Die-cast aluminum body painted with epoxy powder after phosphating. Reduced shape and dimensions in order to obtain a smaller area to wind exposure. Tempered transparent anti-shock thermal glass. Street optics in printed polycarbonate.





ELLP XS / MEDIUM / XL

Emissione diretta.

IP66

Classe d'isolamento: II.

Installazione: attacco palo regolabile 0°-90° (testa palo Ø60mm).

Alimentatore elettronico incorporato.

Fattore di potenza: >0.9

Resa cromatica: >=70

Durata utile: L80/B20=50.000h , L70/B50=90.000h (mantenimento del flusso pari al 70% dopo 90.000 ore di funzionamento).

CE – EN 60569-2-3 Assil Quality

IK09

Direct light emission

IP66

Insulation class: II

Installation: adjustable pole junction 0° - 90° (pole top Ø60mm).

Built-In electronic ballast.

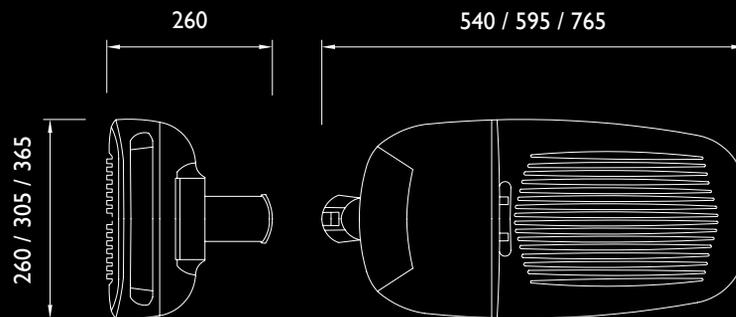
Power factor: >0.9

Colour rendering: >=70

Useful life: L80/B20=50.000h , L70/B50=90.000h (maintaining light flux of 70% after 90.000 working hours).

CE – EN 60569-2-3 Assil Quality

IK09



XS / MEDIUM / XL



ELLP XS / MEDIUM / XL

XS

lumen LED	Watt LED	n° circuiti n° circuits	mA	lumen OUT	Watt 85°C	Ta	codice code	K	tipo ottica type optic	colore color	alimentazione power supply
2673 lm	15 W	1	350	2406 lm	16 W	-20° +40°	ELPS1	4.000 K Ra>70	ST1 ST2 AS1 CP RS1 RS2 HB	grigio silver	ES easy program FP full program
3885 lm	23,5 W	1	530	3497 lm	24,5 W	-20° +40°	ELPS2				
4941 lm	31,5 W	1	700	4447 lm	33 W	-20° +40°	ELPS3				
6032 lm	41 W	1	890	5429 lm	43 W	-20° +40°	ELPS12				
13245 lm	92,5 W	2	1000	11921 lm	97,5 W	-20° +40°	ELPS8				
5347 lm	30,5 W	2	350	4812 lm	32 W	-20° +40°	ELPS5				
7770 lm	47 W	2	530	6993 lm	49,5 W	-20° +40°	ELPS6				
8659 lm	53,5 W	2	600	7793 lm	56,5 W	-20° +40°	ELPS13				

CE  IP 66 IK 09 220-240V 50/60 Hz grigio-silver RA>70

IEE = A+

XL

lumen LED	Watt LED	n° circuiti n° circuits	mA	lumen OUT	Watt 85°C	Ta	codice code	K	tipo ottica type optic	colore color	alimentazione power supply
10693 lm	61 W	4	350	9624 lm	64 W	-20° +40°	ELPL1	4.000 K Ra>70	ST1 ST2 AS1 CP RS1 RS2 HB	grigio silver	ES easy program FP full program
15540 lm	94,5 W	4	530	13986 lm	99 W	-20° +40°	ELPL2				
17318 lm	107,5 W	4	600	15586 lm	113 W	-20° +40°	ELPL13				
19765 lm	126,5 W	4	700	17789 lm	133 W	-20° +40°	ELPL7				
22788 lm	152 W	4	830	20509 lm	159,5 W	-20° +40°	ELPL17				

CE  IP 66 IK 09 220-240V 50/60 Hz grigio-silver RA>70

IEE = A+



MEDIUM

lumen LED	Watt LED	n° circuiti n° circuits	mA	lumen OUT	Watt 85°C	Ta	codice code	K	tipo ottica type optic	colore color	alimentazione power supply
2673 lm	15 W	1	350	2406 lm	16 W	-20° +40°	ELP1				
3885 lm	23,5 W	1	530	3497 lm	24,5 W	-20° +40°	ELP2				
4941 lm	31,5 W	1	700	4447 lm	33 W	-20° +40°	ELP3				
6620 lm	46,5 W	1	1000	5958 lm	48,5 W	-20° +40°	ELP4				
6032 lm	40,5 W	1	890	5429 lm	43 W	-20° +40°	ELP12				
5347 lm	30,5 W	2	350	4812 lm	32 W	-20° +40°	ELP5				
7770 lm	47 W	2	530	6993 lm	49,5 W	-20° +40°	ELP6				
9882 lm	63 W	2	700	8894 lm	66,5 W	-20° +40°	ELP7	4.000 K Ra>70	ST1 ST2 AS1 CP RS1 RS2 HB	grigio silver	ES easy program FP full program
13245 lm	92,5 W	2	1000	11921 lm	97,5 W	-20° +40°	ELP8				
8659 lm	53,5 W	2	600	7793 lm	56,5 W	-20° +40°	ELP13				
11619 lm	77,5 W	2	850	10457 lm	81,5 W	-20° +40°	ELP14				
8020 lm	45,5 W	3	350	7218 lm	48 W	-20° +40°	ELP9				
11655 lm	70,5 W	3	530	10490 lm	74 W	-20° +40°	ELP10				
14820 lm	95 W	3	700	13338 lm	99,5 W	-20° +40°	ELP11				
8958 lm	52 W	3	395	8062 lm	54,5 W	-20° +40°	ELP15				
10477 lm	62,5 W	3	470	9429 lm	65,5 W	-20° +40°	ELP16				
17091 lm	114 W	3	830	15382 lm	119,5 W	-20° +40°	ELP17				

CE  IP 66 IK 09 220-240V 50/60 Hz grigio-silver RA>70

IEE = A+

ELLP/BOX

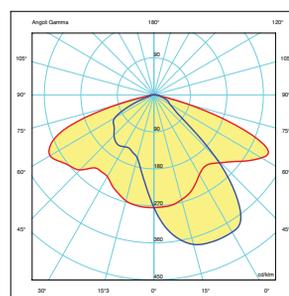
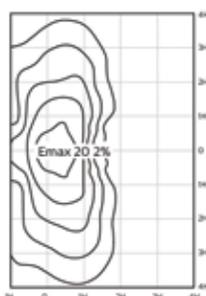
CURVE FOTOMETRICHE

rendering applicazioni, diagramma polare e diagramma isolux

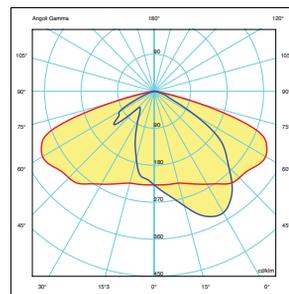
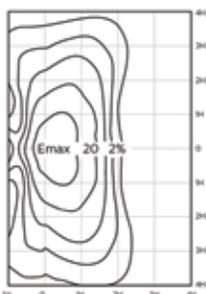
PHOTOMETRIC PERFORMANCE

application rendering, polar intensity diagram and isolux diagram,

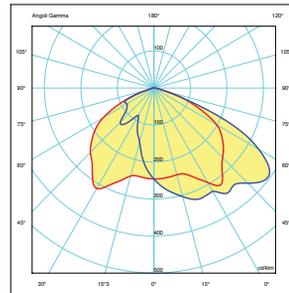
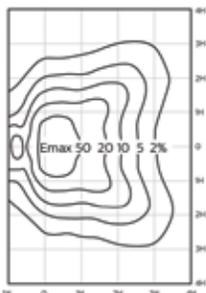
OTTICA TIPO **ST1** Studiata per strade strette e illuminazione urbana / Designed for narrow roads and urban street lighting



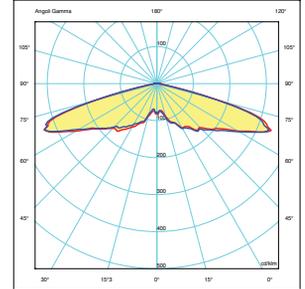
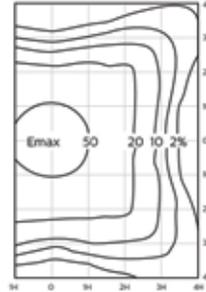
OTTICA TIPO **ST2** Studiata per strade di media larghezza e illuminazione urbana / Designed for roads of medium width and urban street lighting



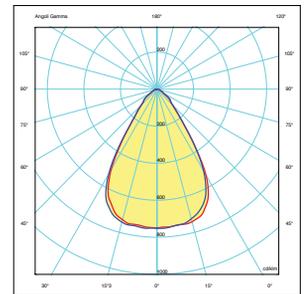
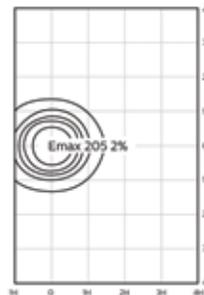
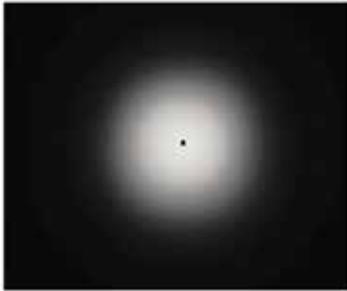
OTTICA TIPO **ASI** Studiata per strade larghe ed applicazioni tipo proiettore / Designed for wide roads and asymmetrical floodlighting



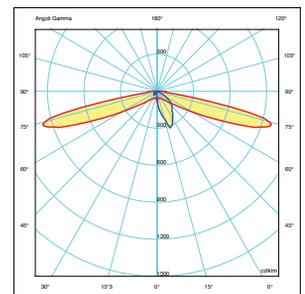
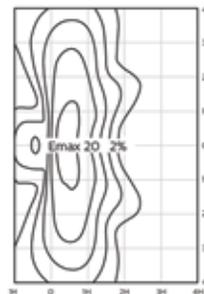
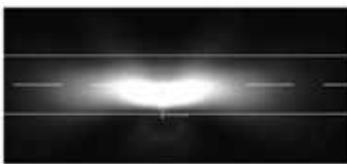
OTTICA TIPO **RSI** Studiata per illuminazione da centro strada e grandi parcheggi / Designed for symmetrical lighting, parking lots



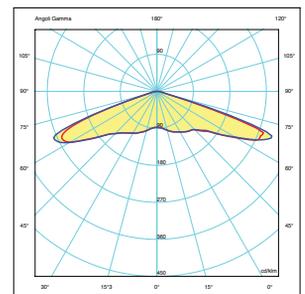
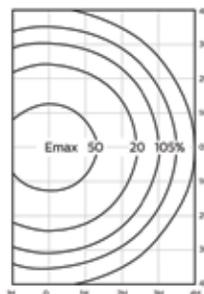
OTTICA TIPO **HB** Studiata per grandi aree dove è necessario garantire ottimi valori di illuminamento a terra / Designed for large areas to guarantee high illumination levels.



OTTICA TIPO **CP** Studiata per percorsi ciclopdonali / Designed for pedestrian road and bicycle path lighting



OTTICA TIPO **RS2** Studiata per parcheggi e piazze all'interno del contesto urbano / Designed for park lighting and squares within towns and cities





ZODIAC







ZODIAC

Corpo in alluminio tornito in lastra verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Vetro temperato trasparente resistente agli shock termici. Ottiche in policarbonato stampato.

Turned aluminum sheet body painted with epoxy powder after phosphating. Tempered transparent glass thermal shock resistant. Optics in printed polycarbonate



ZODIAC XS





ZODIAC

Arredo urbano IP65
IP65 street furniture

Emissione diretta

IP65

Installazione: cima palo Ø60 mm (su richiesta differente Ø) o attacco ¾ gas

Alimentatore elettronico incorporato

Fattore di potenza: >0.9

Resa cromatica: >=70

Durata utile: L80/B20 50.000h

CE – EN 60569-2-3 Assil Quality

IK08

Direct light emission

IP65

Installation: pole top Ø60 mm (on request different Ø) or ¾ gas connection

Built-In electronic ballast.

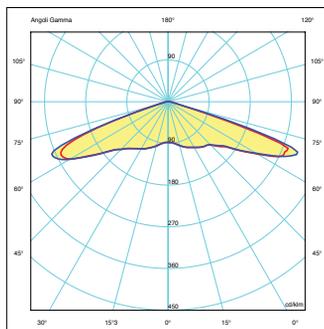
Power factor: >0.9

Colour rendering: >=70

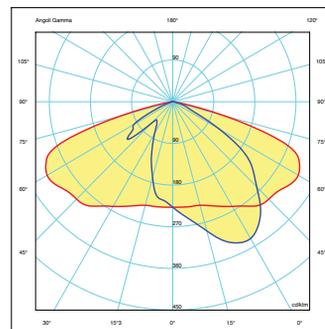
Useful life: L80/B20 50.000h

CE – EN 60569-2-3 Assil Quality

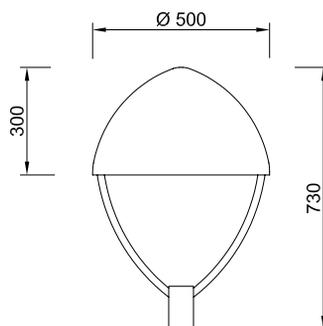
IK08



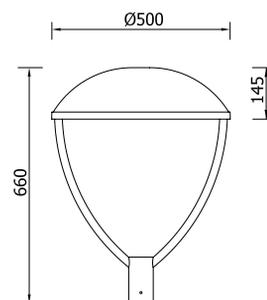
Zodiac LED RS2



Zodiac LED AS



ZODIAC



ZODIAC XS



lumen LED	Watt LED	n° circuiti n° circuits	mA	lumen OUT	Watt 85°C	Ta	cod.	cod.	K	tipo ottica type optic	colore color	alimentazione power supply
							cima palo pole top	attacco 3/4 gas 3/4 gas connection				
2673 lm	15 W	1	350	2406 lm	16 W	-20° +40°	ZDC1	ZDS1	4000 K	AS ottica asimmetrica asymmetric optic	02 nero black	ES easy program FP full program
3885 lm	23,5 W	1	530	3497 lm	24,5 W	-20° +40°	ZDC2	ZDS2				
4941 lm	31,5 W	1	700	4447 lm	33 W	-20° +40°	ZDC3	ZDS3				
5347 lm	30,5 W	2	350	4812 lm	32 W	-20° +40°	ZDC5	ZDS5				
7770 lm	47 W	2	530	6993 lm	49,5 W	-20° +40°	ZDC6	ZDS6				
9882 lm	63 W	2	700	8894 lm	66,5 W	-20° +40°	ZDC7	ZDS7				
8659 lm	53,5 W	2	600	7793 lm	56,5 W	-20° +40°	ZDC13	ZDS13				



IP 65

IK 08

220-240V

50/60 Hz

02 nero black RAL 9005

Ra>70

RG0

IEE = A+

XS

lumen LED	Watt LED	n° circuiti n° circuits	mA	lumen OUT	Watt 85°C	Ta	cod.	cod.	K	tipo ottica type optic	colore color	alimentazione power supply
							cima palo pole top	attacco 3/4 gas 3/4 gas connection				
2673 lm	15 W	1	350	2406 lm	16 W	-20° +40°	ZDCXS1	ZDSXS1	4000 K	AS ottica asimmetrica asymmetric optic	02 nero black	ES easy program FP full program
3885 lm	23,5 W	1	530	3497 lm	24,5 W	-20° +40°	ZDCXS2	ZDSXS2				
4941 lm	31,5 W	1	700	4447 lm	33 W	-20° +40°	ZDCXS3	ZDSXS3				
5347 lm	30,5 W	2	350	4812 lm	32 W	-20° +40°	ZDCXS5	ZDSXS5				
7770 lm	47 W	2	530	6993 lm	49,5 W	-20° +40°	ZDCXS6	ZDSXS6				
9882 lm	63 W	2	700	8894 lm	66,5 W	-20° +40°	ZDCXS7	ZDSXS7				
8659 lm	53,5 W	2	600	7793 lm	56,5 W	-20° +40°	ZDCXS13	ZDSXS13				



IP 65

IK 08

220-240V

50/60 Hz

02 nero black RAL 9005

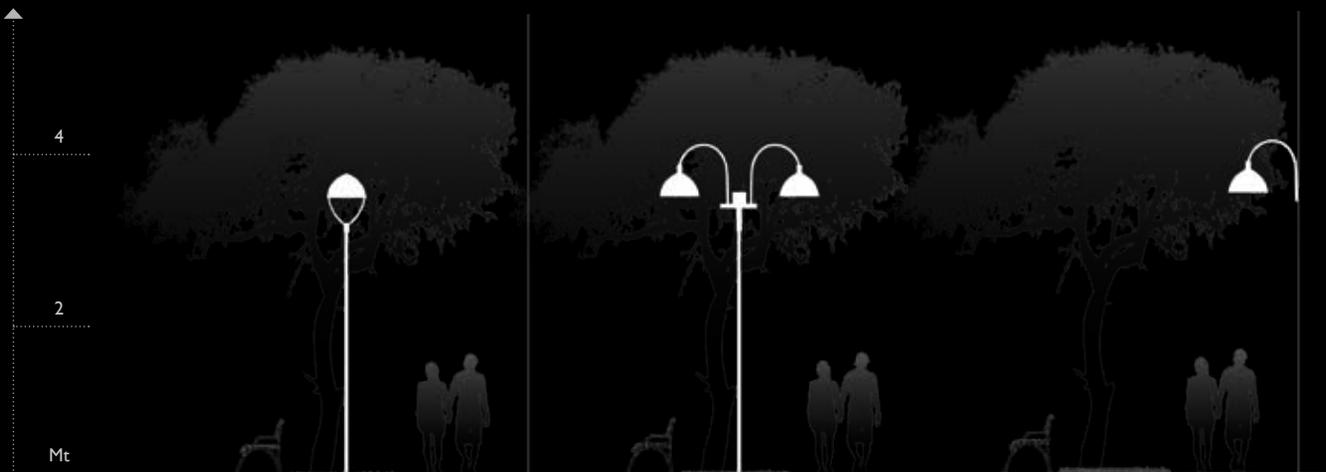
Ra>70

RG0

IEE = A+

Versione cima palo Pole top / cod. ZDC

Versione attacco 3/4 gas 3/4 gas connection / cod. ZDS





MALED







MALED



Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Vetro temperato trasparente resistente agli shock termici. Ottiche in policarbonato stampato

Die-cast aluminum body painted with epoxy powder after phosphating.
Tempered transparent glass thermal shock resistant.
Optics in printed polycarbonate



Emissione diretta

IP65

Installazione: testa palo Ø60mm (su richiesta differente Ø)

Alimentatore elettronico incorporato

Fattore di potenza: >0.9

Resa cromatica: >=70

Durata utile: L80/B20 50.000h

CE – EN 60569-2-3 Assil Quality

IK08

Direct light emission

IP65

Installation: pole top Ø60mm (different Ø on request).

Built-In electronic ballast.

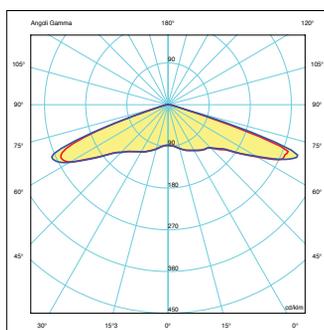
Power factor: >0.9

Colour rendering: >=70

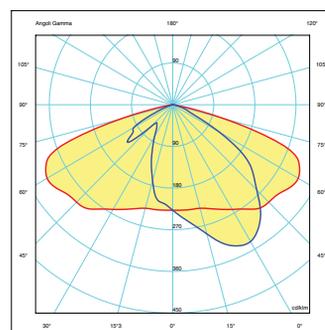
Useful life: L80/B20 50.000h

CE – EN 60569-2-3 Assil Quality

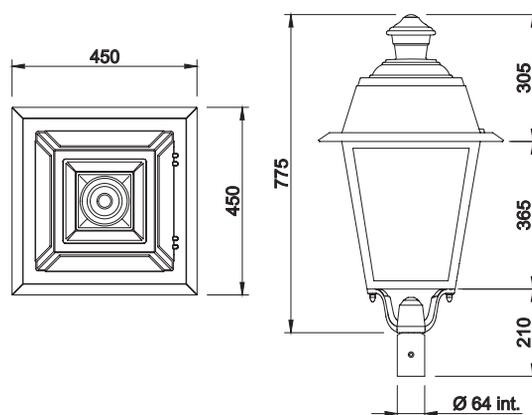
IK08



Zodiac LED RS2



Zodiac LED AS





lumen LED	Watt LED	n° circuiti n° circuits	mA	lumen OUT	Watt 85°C	Ta	codice code	K	tipo ottica type optic	colore color	alimentazione power supply
2673 lm	15 W	1	350	2406 lm	16 W	-20° +40°	MAL1	4.000 K	AS ottica asimmetrica asymmetric optic	02 nero black	ES easy program FP full program
3885 lm	23,5 W	1	530	3497 lm	24,5 W	-20° +40°	MAL2				
4941 lm	31,5 W	1	700	4447 lm	33 W	-20° +40°	MAL3				
5347 lm	30,5 W	2	350	4812 lm	32 W	-20° +40°	MAL5				
7770 lm	47 W	2	530	6993 lm	49,5 W	-20° +40°	MAL6				
9882 lm	63 W	2	700	8894 lm	66,5 W	-20° +40°	MAL7				
8659 lm	53,5 W	2	600	7793 lm	56,5 W	-20° +40°	MAL13				



IP 65

IK 08

220-240V

50/60 Hz

02 nero black RAL 9005

Ra>70

RG0

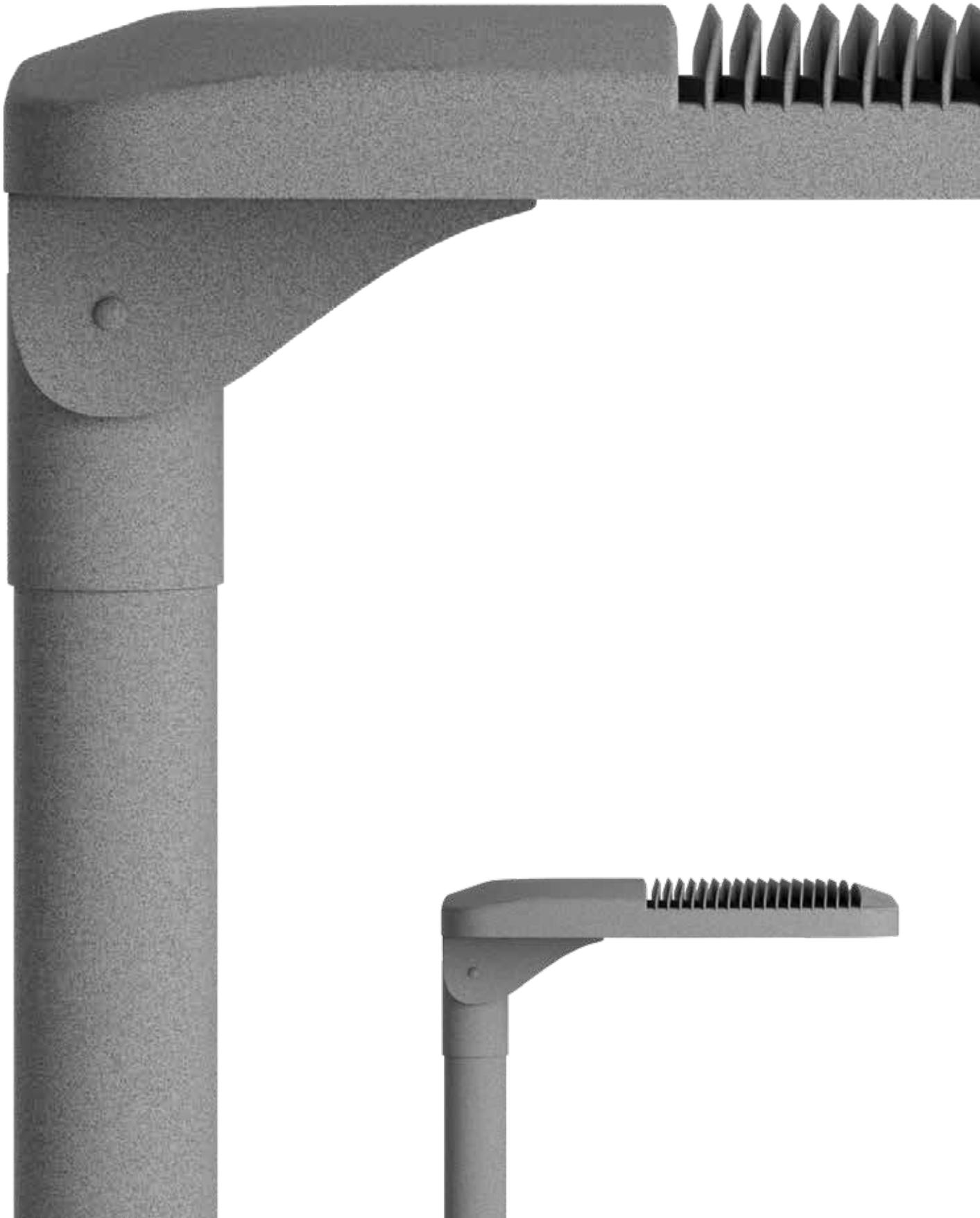
IEE = A+

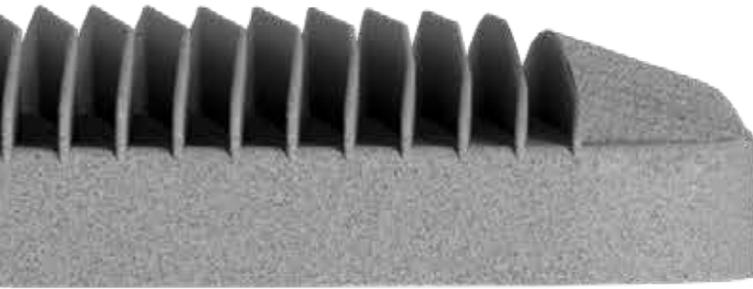


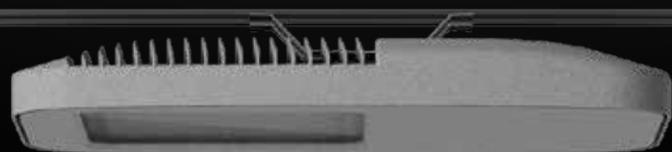
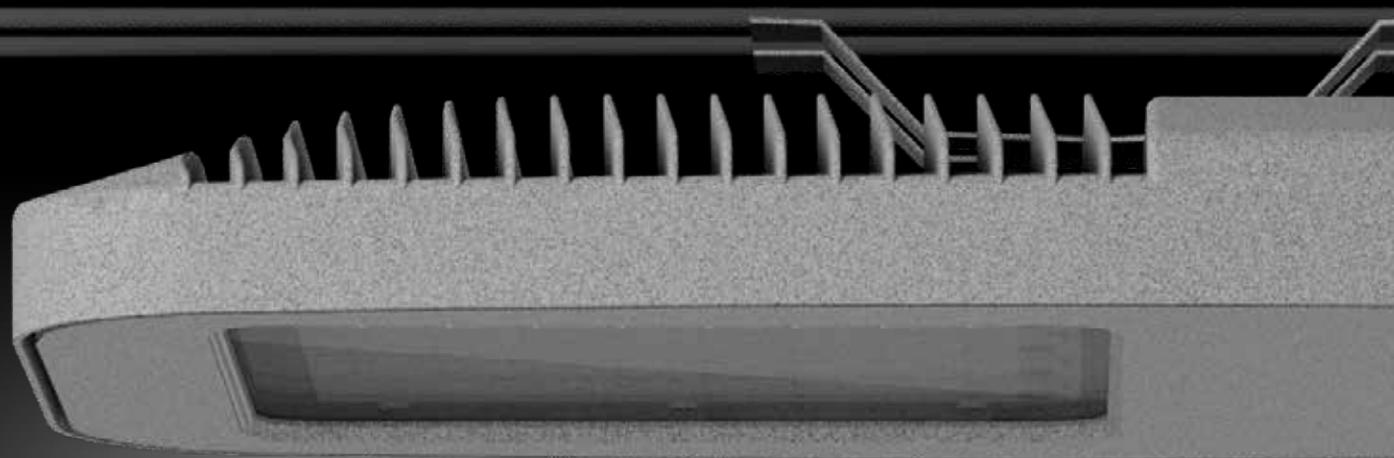


LAPEN

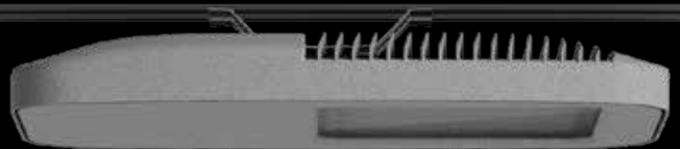
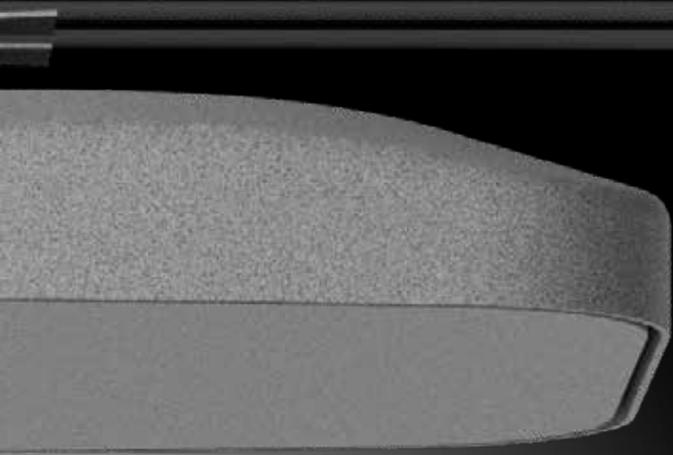




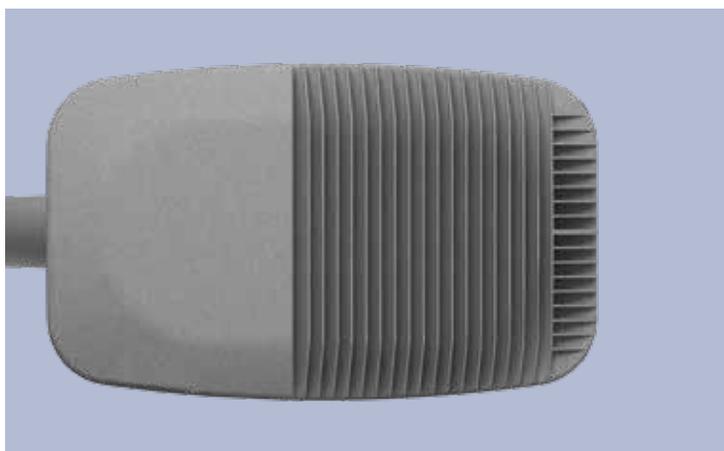
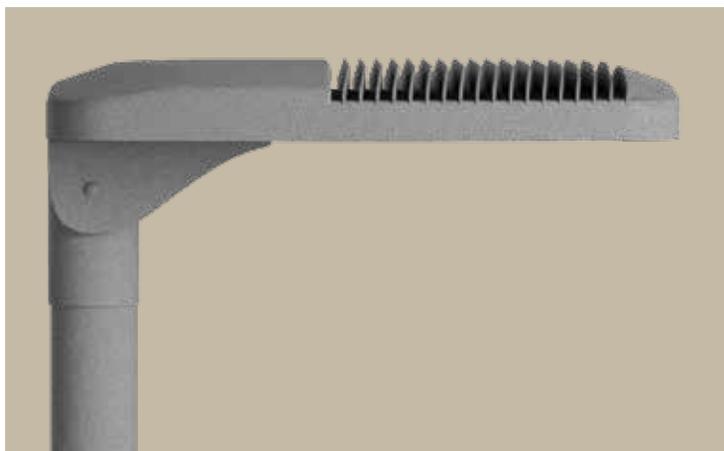




WORK IN PROGRESS



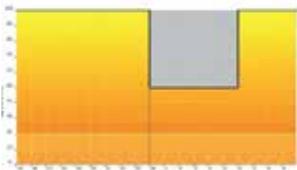
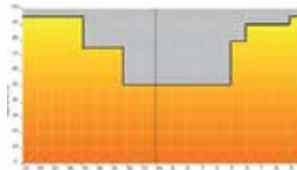
LAPEN

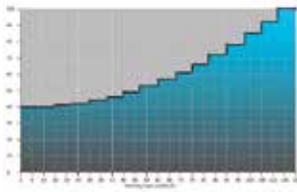


Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri epossidiche previa fosfatizzazione. Sagoma e dimensioni ridotte per ottenere una minor superficie d'esposizione al vento. Vetro temperato trasparente resistente agli shock termici. Ottiche stradali in policarbonato stampato.

Die-cast aluminum body painted with epoxy powder after phosphating. Reduced shape and dimensions in order to obtain a smaller area to wind exposure. Tempered transparent anti-shock thermal glass. Street optics in printed polycarbonate.



Cod.	Standard EASY PROG.	Special FULL PROG.
VM2 VM5	<p>MEZZANOTTEVIRTUALE - VIRTUAL MIDNIGHT - (2 STEP)</p> <p>Possibilità di programmare gli apparecchi in modo che riconoscano automaticamente la mezzanotte solare impostando così livelli di dimmerazione della luce (2 livelli) al fine di ridurre gli sprechi durante le ore notturne garantendo comunque un livello minimo di illuminazione di sicurezza.</p> <p>The street lights can be programmed to recognize the solar midnight automatically. In order to reduce unnecessary use during night hours and anyhow guarantee the minimum level of safety illumination it can be set on two different dimmable light levels.</p> 	<p>MEZZANOTTEVIRTUALE - VIRTUAL MIDNIGHT – (5 STEP)</p> <p>Stesse funzionalità della versione EASY PROG. ma estese per la gestione di 5 differenti livelli di illuminazione.</p> <p>The FULL PROG. version has the same functions of the EASY PROG. one, with in addition 5 different illumination levels.</p> 
ALC	<p>REGOLAZIONE DELLA CORRENTE DI ALIMENTAZIONE MODULI LED - ADJUSTABLE LED CURRENT</p> <p>Dove richiesto è possibile settare la corrente di pilotaggio dei moduli LED al fine di ottimizzare i consumi in funzione dei valori di illuminamento richiesti.</p> <p>If required, setting the current drive of the LEDs to optimize the consumptions and maintain the illumination values is possible.</p>	
DM	<p>I-10V DIMM.</p>	
DL		<p>DALI DIMM.</p>
LS	<p>FASE DI COMANDO - LINE SWITCH</p> <p>Possibilità di definire due livelli di funzionamento che possono essere selezionati cablando un solo cavo aggiuntivo con una fase di comando; con fase aggiuntiva ON l'apparecchio funziona al 100% della potenza permessa, con fase aggiuntiva OFF l'apparecchio si setta sul valore pre-impostato.</p> <p>Two function levels can be selected by wiring only one additional cable with one control phase. By switching the phase "ON" the fitting works at 100% of the allowed power; by switching it "OFF" the fitting works at the default power.</p>	
AD	<p>INSEGUITORE TENSIONE DI ALIMENTAZIONE - AMP DIM</p> <p>Alcuni impianti attualmente in funzione, realizzati con lampade convenzionali alimentate con trasformatori ferro-magnetici, sono dimmerati variando la tensione di alimentazione. Questa possibilità è disponibile anche sugli stradali LED Ideallux. In fase di programmazione è possibile definire: tensione di start, percentuale dimming iniziale, tensione di stop, percentuale dimming finale. Intervallo tensioni ammesse: 170V-250V.</p> <p>Some presently operating plants equipped with conventional lamps powered with magnetic drivers are dimmable changing the voltage supply. Ideallux LED street lights are available with same characteristics. During planning, following features can be defined: start voltage, initial dimming percentage, stop voltage, final dimming percentage. Available voltage range: 170V-250V.</p>	

TP		<p>PROTEZIONE CONTRO TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO DANNOSE PER I MODULI LED - TEMPERATURE PROTECTION</p> <p>Possibilità di monitoraggio della temperatura di funzionamento dei moduli led mediante sensore NTC posizionato sul circuito stampato.</p> <p>Se particolari condizioni di funzionamento, come ad esempio l'accensione accidentale dell'impianto di illuminazione durante le ore diurne, causano un innalzamento anomalo della temperatura di funzionamento oltre i limiti ammessi, il sistema è in grado di abbassare automaticamente la corrente di pilotaggio dei moduli LED al fine di evitare condizioni critiche di funzionamento. Quando le condizioni ambientali tornano a livelli ottimali, il sistema ripristina il settaggio iniziale.</p> <p>The operating temperature of the LED modules can be monitored by NTC sensor placed on the printed circuit. In case of particular functioning conditions such as accidental switching of the plant during daylight time, which causes an abnormal raising of the operating temperature over the admitted limits, the system is able to reduce the current drive of LED automatically in order to avoid critical operating functions. As soon as the conditions return to optimal levels the system restores the initial set up.</p>
Cod.	Standard EASY PROG.	Special FULL PROG.
CLO	<p>ILLUMINAMENTO COSTANTE - CONSTANT LUMEN OUT</p> <p>I chip led per loro natura hanno aspettative di vita elevate rispetto ad una lampada convenzionale; durante l'invecchiamento però tendono ad esaurire gradualmente la quantità di luce emessa fino ad esaurirsi a termine della loro vita; in particolari condizioni d'impiego è possibile utilizzare questa funzione al fine di garantire un'emissione luminosa costante nel tempo incrementando la corrente di pilotaggio del chip LED. Ciò vuol dire che si avrà un incremento dei consumi ma è possibile garantire che i valori di illuminamento dell'area interessata non avranno variazioni nel tempo.</p> <p>Versione EASY PROG. Funzionante con incremento lineare.</p> <p>Due to its own characteristics the LED chip have long life expectations compared to conventional lamps. However they gradually reduce the quantity of the light output during aging until they completely finish their lifetime. In particular working conditions it is possible to use this function in order to guarantee a constant light output by increasing the current drive of the chip LED. Consequently there will be a higher consumptions and the illumination values of the interested area will not change over the time</p> <p>EASY PROG. version works with the linear increase.</p>	<p>ILLUMINAMENTO COSTANTE - CONSTANT LUMEN OUT</p> <p>Come per versione EASY PROG ma con la possibilità di definire una scala di intervento tarata esattamente sulle caratteristiche di invecchiamento del LED in uso.</p> <p>The FULL PROG. version has the same functions of the EASY PROG.one, with in addition the possibi</p> 
FVL		<p>FINEVITA LED - END OF LIFE</p> <p>Al superamento delle ore di funzionamento garantite, il modulo led continuerà a funzionare ma l'emissione luminosa sarà inferiore rispetto ai valori previsti. Con questa funzione è possibile attivare un contatore che, raggiunto il limite di ore di funzionamento, farà lampeggiare l'apparecchio di illuminazione per i primi secondi di funzionamento all'accensione.</p> <p>The LED module will still be functioning after the guaranteed working hours however the light output will be lower than the entered values. The FVL function works by the activation of a counter, which will make the luminaire blinking for the first seconds after the switch on after reaching the limit of working operation.</p>
AST		<p>REGOLAZIONE PERIODO DIACCENSIONE -ADJUSTABLE START UPTIME</p> <p>Questa funzione consente di ottenere un'accensione graduale del proiettore con un tempo compreso tra 1 e 30 secondi.</p> <p>This function allows to obtain a gradual start of the light fitting in a time between 1 and 30 seconds.</p>
DCEM		<p>FUNZIONE LUCE EMERGENZA IN CORRENTE CONTINUA - DC EMERGENCY DIMMING OPERATION</p> <p>Questa funzione consente un riconoscimento automatico della corrente di alimentazione. Qual ora è previsto un impianto con alimentazione d'emergenza in corrente continua, l'apparecchio è in grado di determinare il cambio di stato ed è possibile programmare il valore di dimming durante il funzionamento in emergenza.</p> <p>The DCEM function allows an automatic identification of the power supply. In case of an implant with DC emergency the luminaire is able to recognize the change of status, therefore it is possible to program the dimming value during emergency operation.</p>

I prodotti IDEALLUX sono tecnici, dal design minimale e dalla realizzazione sempre accurata ai massimi livelli. Il marchio MADE IN ITALY è garanzia di qualità, attenzione nella scelta dei materiali e cura nei particolari.

IDEALLUX products are technical, by a minimal design and their realization is always accurate at the highest levels. The brand MADE IN ITALY is a guarantee of quality attention to the choice of materials and details.

IDEALLUX S.r.l. VIA G.CASINGHINO, 11 27024 CILAVEGNA (PV)
tel +39 0381 969814 fax +39 0381 96484

www.ideallux.it