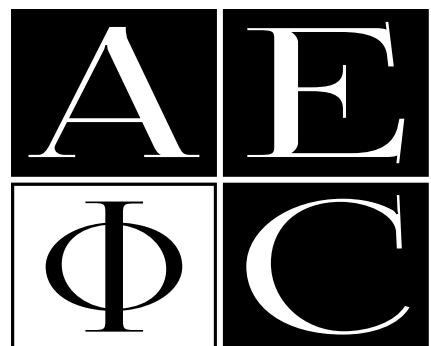




ILLUMINAZIONE

AEC
LIGHTING
TECHNOLOGIES

Stradale
Street

008

Urbano
Urban

064

Proiettori
Floodlights

170

Artistico
Decor

232

Interni
Indoor

264

Pali e mensole
Poles and Brackets

280



ITALO	008	ECORAYS TS	032	BABEL	058
I-TRON	012	ITALO 2 URBAN TS	036		
STYLO	016	ARMONIA TS	040		
Q-DROME	020	ARTELYS TS	044		
ARYA TS	024	ARTELYS DECO TS	048		
COMPASS TS	028	SICUREZZA	052		

DRAGON & DRAGON SOLAR	064	MASTER 3	102	ECORAYS	126	ARMONIA	150
NOOS	074	MASTER 6	106	ARYA	130	DELOS	154
MOD 2.0 URBAN	080	ITALO 2 URBAN	110	STORY	134	REVELAMPE	158
MOD 2.0 TOWER	088	LOGIKA	114	SOLED	138	GOBLET	162
MOD 2.0 BOLLARD	092	Q QUADRO	118	ARTELYS	142		
COMPASS	096	ARMODUE	122	ARTELYS DECO	146		

ARCHITETTURALE ARCHITECTURAL	171	GRANDI AREE WIDE AREAS	194	IMPIANTI SPORTIVI SPORT FACILITIES	204	TUNNEL STRADALI ROAD TUNNELS	218
FALCO	172	MX PRO	196	ALO	206	T-LED 4	220
MOD 2.0 PRO	190	Q MULTIPRO	200			MX-PRO TUNNEL	224

SIENA	233	NOVECENTO	250	BRACCI ARTISTICI DECORATIVE BRACKETS	263
FIRENZE EVO	236	FIRENZE	252		
IBOX	240	SIGNORIA	256		
CANDELABRI CANDELABRA		MILANO	260		
VASARI	244	FRANCIA	261		
SIENA	248	GRANDUCATO	262		

GA	265
GH	268
GQ1	272

SERIE CILINDRICO C102 C	286	SERIE RASTREMATO R102 C	298	PALO CILIDRICO CURVATO	310
SERIE CILINDRICO C102	288	SERIE CONICO CURVATO	300	PALO CILIDRICO CON MENSOLA PZ	312
SERIE CILINDRICO C127 C	290	SERIE RETTANGOLARE RX-2 AC	302	PALO CILIDRICO CON MENSOLA PE	314
SERIE CILINDRICO C127	292	SERIE RETTANGOLARE RX-2 AL	304	SERIE DECORATIVO DELOS	316
SERIE RASTREMATO R127 C	294	SERIE RETTANGOLARE RX-3 AC	306	SERIE DECORATIVO REVELAMPE	318
SERIE RASTREMATO R127	296	SERIE RETTANGOLARE RX-3 AL	308	SERIE CILINDRICO DRAGON DR.C 127 C	320
				SERIE CILINDRICO DRAGON SOLAR DR.C 168 SOLAR C	322
				SERIE X-FORM	324

MENSOLE BRACKETS	326
COLORI AEC AEC COLORS	332

The company

AEC GROUP

AEC
sport solutions
Your only technical Partner

A E
Φ C
Deutschland

A E
Φ C
NORGE

Dal 1957 siamo protagonisti di rilievo nel settore dell'illuminazione pubblica: Milano, Berlino, Londra, Abu Dhabi, Oslo, Auckland e Dubai sono solo alcune delle rinomate città illuminate da AEC. Oggi l'Azienda è un importante esempio di eccellenza industriale italiana, conosciuta ed apprezzata in tutto il mondo.

Since 1957 We have been major players in the public lighting sector: Milan, Berlin, London, Oslo, Abu Dhabi, Auckland and Dubai are just some of the prestigious cities illuminated by AEC. Today the Company is an important example of Italian industrial excellence, known and appreciated all over the world.

Pentha: la nuova tecnologia ottica
Pentha: the new optical technology



Ottica in alluminio con finitura superficiale purissima 99,95% Classe A+ che garantisce efficienza energetica senza precedenti.

Aluminium optic with a very pure 99.95% surface finish Class A+ that guarantees unprecedented energy efficiency.

Distribuzioni ottiche
Light distributions



STE-S

Emissione stretta
Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana.

Narrow emission
Asymmetrical optic for suburban street lighting.

STE-M

Emissione media
Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana.

Medium emission
Asymmetrical optic for suburban street lighting.

STU-S

Emissione stretta
Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale.

Narrow emission
Asymmetrical optic for street, urban and cycle-path lighting.

STU-M

Emissione media
Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale.

Medium emission
Asymmetrical optic for street, urban and cycle-path lighting.

STW

Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane ed extraurbane, specifica per asfalti bagnati.

Asymmetrical optic for wide urban and suburban road lighting, specific for wet asphalts.

S05

Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi.

Asymmetrical optic for street, urban and green areas lighting.

S07

Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi.

Asymmetrical optic for street, urban and green areas lighting.

STA

Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane e ciclopedonale.

Asymmetric optic for large urban and cycle-pedestrian streets lighting.

SV

Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto strette.

Asymmetrical optic for small urban streets or highway entrance/exit turns.

TS

Ottica simmetrica per illuminazione a centro strada.

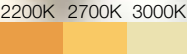
Symmetrical optic for centre road lighting.

Temperatura di colore standard

Su tutti i prodotti AEC che supportano la tecnologia ottica Pentha può essere scelta una delle seguenti opzioni monocromatiche CCT: 2200K | 2700K | 3000K | 4000K.

For all AEC products with Pentha optical technology, it's possible to choose one of the following monochromatic CCTs: 2200K | 2700K | 3000K | 4000K.

*Tunable White



Tunable White Technology consente di emettere differenti tonalità di luce in un range da 2200K a 3000K. Altre configurazioni su richiesta.

Tunable White Technology allows to emit different shades of light in a range from 2200K to 3000K. Other configurations on request.
*Sulla richiesta
Upon request

Dal 2021 Laboratorio accreditato



Accredia è l'Ente designato dal governo italiano ad attestare la competenza, l'indipendenza e l'imparzialità degli organismi e dei laboratori che verificano la conformità di beni e servizi alle norme. L'accreditamento assicura che gli organismi di certificazione seguano tutti i requisiti richiesti dalle norme per svolgere attività di valutazione della conformità. Dal 2021 Accredia assicura la competenza tecnica del personale di AEC, l'adeguatezza delle sue attrezzature, delle apparecchiature e l'idoneità del suo laboratorio fotometrico.

Accredia is the authority designated by the Italian government to certify the competence, independence and impartiality of the bodies and laboratories that verify the compliance of goods and services with the standards. Accreditation ensures that certification companies follow all the conditions required by the standards to carry out conformity assessment activities. Since 2021 Accredia has been ensuring the technical competence of AEC Staff, the adequacy of its equipment, appliances and the suitability of its photometric laboratory.

Smart light

Seguendo il paradigma dell'Internet of Things (IoT), la tecnologia Smart applicata ai corpi illuminanti permette di convertire i prodotti AEC in apparecchi intelligenti e connessi, predisposti per erogare molteplici servizi. I corpi illuminanti AEC sono infatti predisposti per interagire con dispositivi terzi e sensori, in grado di offrire servizi Smart ed essere gestiti e monitorati da remoto dalle pubbliche amministrazioni.

Following the paradigm of the Internet of Things (IoT), Smart technology applied to lighting fixtures allows AEC products to be converted into intelligent and connected devices, designed to provide multiple services. AEC lighting fixtures are in fact designed to interact with third-party devices and sensors, capable of offering Smart services being managed and monitored remotely by public administrations.

Gli apparecchi di AEC Illuminazione sono predisposti per l'installazione di nodi Smart. Il sistema di telecontrollo completo può essere fornito da uno dei nostri partner specifici di settore.

AEC Illuminazione luminaires are designed for the installation of third-party Smart nodes. The complete remote control system can be supplied by one of our sector-specific partners.



NEMA



ZHAGA

Sistemi di controllo
Available Control Systems

		Simbolo Symbol
F	Fisso non dimmerabile Fixed power not dimmable	F
DA	Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default Automatic dimming (virtual midnight) with default profile	DA
DAC	Profilo DA custom Custom DA profile	DAC
FLC	Flusso luminoso costante Constant light flux	FLC
DALI	Interfaccia di dimmerazione digitale DALI Digital dimming interface DALI	
Nema	Presse 7 pin (ANSI C136.41) Socket 7 pin (ANSI C136.41)	Nema
Zhaga	Presse 4 pin (ZHAGA Book 18) Socket 4 pin (ZHAGA Book 18)	Zhaga

008

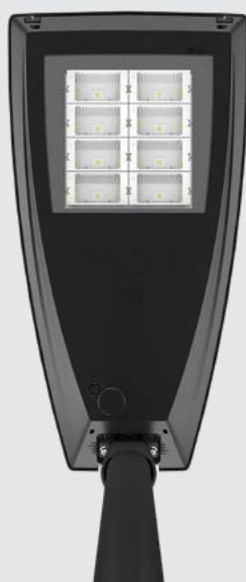
STRADALE



ITALO 1



ITALO 2



ITALO 3



Caratteristiche principali

Main Features

ITALO



Gruppo ottico

Available Optics



STE-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana.
Asymmetrical optic for suburban street lighting.

STU-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale.
Asymmetrical optic for street, urban and cycle-path lighting.

STW



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe specifica per asfalti bagnati.
Asymmetrical optic for wide streets lighting, specific for wet asphalts.

SV



Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto strette.
Asymmetrical optic for very narrow urban streets or highway entrance/exit turns.

S05/S07



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi.
Asymmetrical optic for street, urban and green areas lighting.

STA



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane e ciclopedonale.
Asymmetrical optic for wide urban streets and cycle-path lighting.

Classe di isolamento

Insulation class



II, I

Grado di protezione

Protection Degree

IP66/67 | IK09 totale
IP66/67 | IK09 total

Peso

Weight

ITALO 1: max 7 Kg
ITALO 2: max 12,5 Kg
ITALO 3: max 20 Kg

Superficie esposta

Exposed surface

ITALO 1: laterale *side*: 0.05m² | pianta *top*: 0.16m² | SCx 0.048 m²
ITALO 2: laterale *side*: 0.067m² | pianta *top*: 0.32m² | SCx 0.067 m²
ITALO 3: laterale *side*: 0.083m² | pianta *top*: 0.42m² | SCx 0.085 m²

Montaggio

Mounting

ITALO 1
Braccio / testa palo *Bracket / Post-top*
Ø33mm ÷ Ø60mm | Ø60mm ÷ Ø76mm (optional)

ITALO 2
Braccio *Bracket* : Ø33mm ÷ Ø60mm | Ø60mm ÷ Ø76mm (optional)
Testa-palo *Post-top* : Ø42mm ÷ Ø60mm | Ø60mm ÷ Ø76mm (optional)

ITALO 3
Braccio / testa palo *Bracket / Post-top*
Ø60mm ÷ Ø76mm

Inclinazione

Tilt Angle

ITALO 1
Testa palo: -10°/+25° | Braccio: -25°/+10°
Post-top: -10°/+25° | Bracket: -25°/+10°

ITALO 2
Testa palo: -10°/+25° | Braccio: -25°/+10°
Post-top: -10°/+25° | Bracket: -25°/+10°

ITALO 3
Testa palo: -10°/+30° | Braccio: -30°/+10°
Post-top: -10°/+30° | Bracket: -30°/+10°

Temperatura di esercizio

Operating Temperature

-40°C / +55°C

Protezione sovratensioni

Surge Protection

Fino a 12 kV
Up to 12 kV

Temperatura di colore

Color Temperature

CRI ≥ 70
2200K | 2700K | 3000K | 4000K

Bianco dinamico

Tunable White



Possibilità di emettere differenti tonalità di luce da 2200K a 3000K.
Altre configurazioni su richiesta.
Possibility of emitting different colour temperatures from 2200K to 3000K. Other configurations on request.

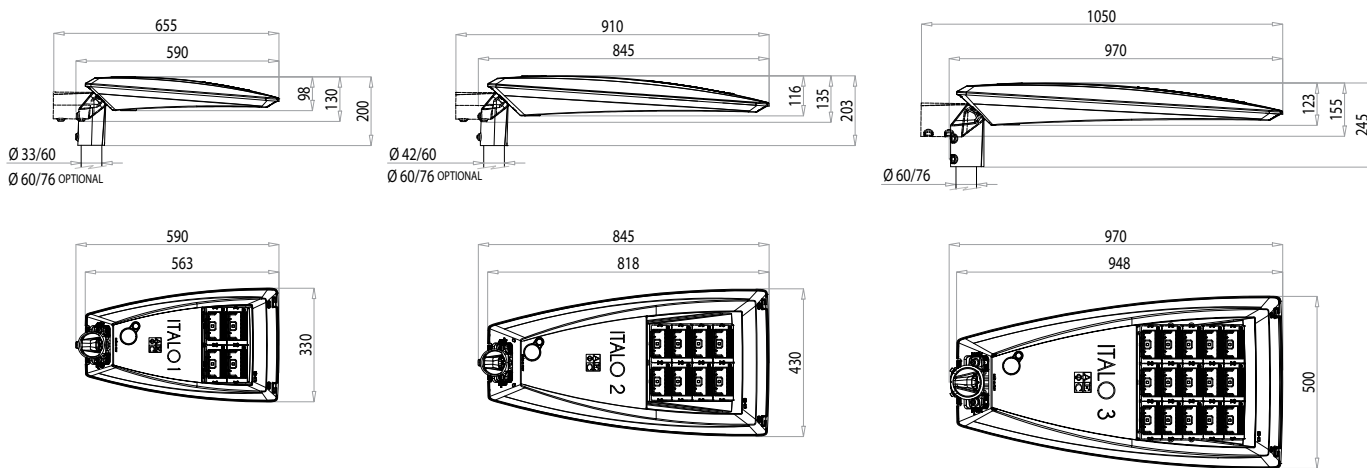
Sistemi di controllo

Lighting Control Systems

F DA DAC FLC Nema ZHAGA

Dimensioni

Dimensions



Certificazioni

Certifications



Colori disponibili

Available Colors

Grafite 01
Graphite 01



Colori custom*
Custom colors



*Su richiesta
Upon request

Flussi e potenze

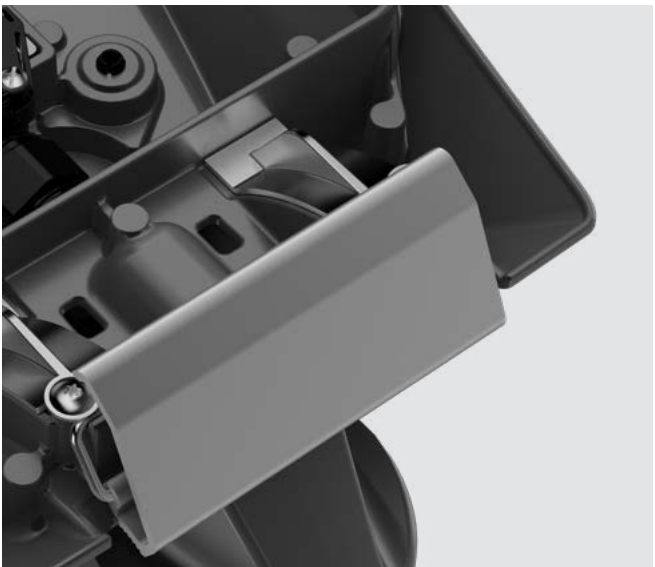
Luminous flux and power



Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website



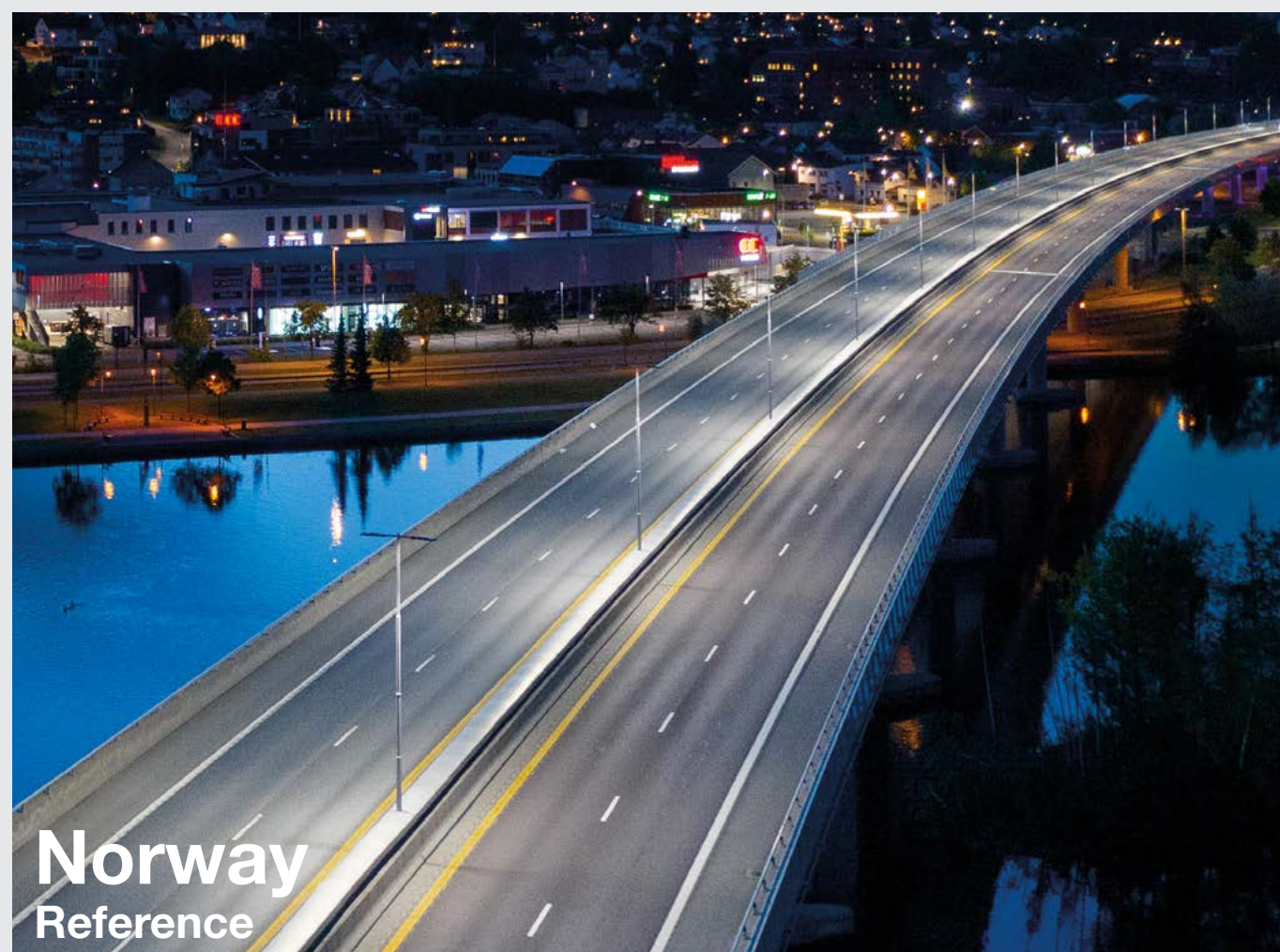
Apertura massima
Maximum opening | 60°



I-TRON

Rivoluziona il concetto di illuminazione

*Revolutionize
the concept of lighting*



Norway
Reference

I-TRON MICRO



I-TRON ZERO



I-TRON 1



I-TRON 2



Caratteristiche principali

Main Features

I-TRON



Gruppo ottico

Available Optics



STE-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana.
Asymmetrical optic for suburban street lighting.

STU-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale.
Asymmetrical optic for street, urban and cycle-path lighting.

STW



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe specifica per asfalti bagnati.
Asymmetrical optic for wide streets lighting, specific for wet asphalts.

SV



Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto strette.
Asymmetrical optic for very narrow urban streets or highway entrance/exit turns.

S05/S07



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi.
Asymmetrical optic for street, urban and green areas lighting.

STA



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane e ciclopedonale.
Asymmetrical optic for wide urban streets and cycle-path lighting.

Classe di isolamento

Insulation class



II, I

Grado di protezione

Protection Degree



IP66/67 | IK09 totale
IP66/67 | IK09 total

Peso

Weight

I-TRON MICRO: max 4 Kg
I-TRON ZERO: max 6 kg
I-TRON 1: max 8 kg
I-TRON 2: max 13 kg

Superficie esposta

Exposed surface

I-TRON MICRO: Laterale side: 0.024m² – Pianta top: 0.09m² | SCx 0.033 m²
I-TRON ZERO: Laterale side: 0.03m² – Pianta top: 0.13m² | SCx 0.04 m²
I-TRON 1: Laterale side: 0.04m² – Pianta top: 0.16m² | SCx 0.051 m²
I-TRON 2: Laterale side: 0.06m² – Pianta top: 0.28m² | SCx 0.059 m²

Montaggio

Mounting

I-TRON MICRO | I-TRON ZERO | I-TRON 1
Braccio / testa palo *Bracket / Post-top*
Ø33mm ÷ Ø60mm | Ø60mm ÷ Ø76mm (optional)

I-TRON 2
Braccio *Bracket* : Ø33mm ÷ Ø60mm | Ø60mm ÷ Ø76mm (in opzione)
Testa-palo *Post-top* : Ø42mm ÷ Ø60mm | Ø60mm ÷ Ø76mm (in opzione)

Inclinazione

Tilt Angle

I-TRON ZERO | I-TRON 1 | I-TRON 2
Testa palo: -10°/+25° | Braccio: -25°/+10°
Post-top: -10°/+25° | Bracket: -25°/+10°

I-TRON MICRO
Testa palo: -5°/+25° | Braccio: -25°/+10°
Post-top: -5°/+25° | Bracket: -25°/+10°

Temperatura di esercizio

Operating Temperature

-40°C / +55°C

Protezione sovratensioni

Surge Protection

Fino a 12 kV
Up to 12 kV

Temperatura di colore

Color Temperature

CRI ≥ 70
2200K | 2700K | 3000K | 4000K

Bianco dinamico

Tunable White



Possibilità di emettere differenti tonalità di luce da 2200K a 3000K.
Altre configurazioni su richiesta.
*Possibility of emitting different colour temperatures from 2200K to 3000K.
Other configurations on request.*

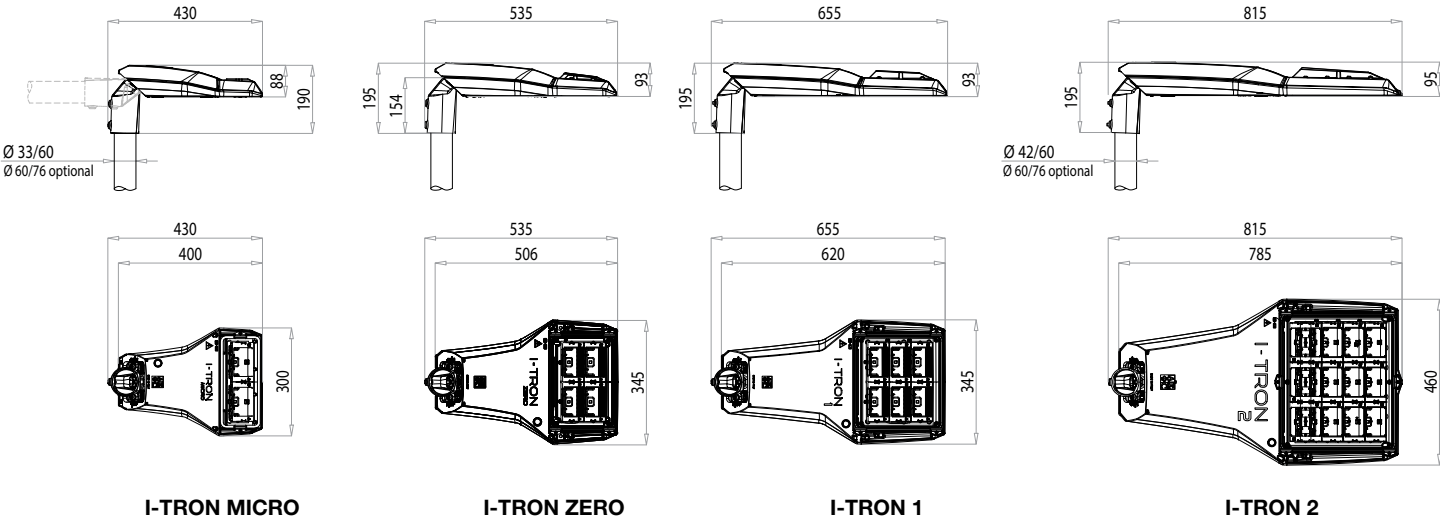
Sistemi di controllo

Lighting Control Systems

F DA DAC FLC Nema ZHAGA

Dimensioni

Dimensions



Certificazioni

Certifications



Colori disponibili

Available Colors

Grafite 01
Graphite 01



Colori custom*
Custom colors



*Su richiesta
Upon request

Flussi e potenze

Luminous flux and power



Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website



Sistema di apertura
Opening system
I-TRON ZERO | I-TRON 1 | I-TRON 2



Sistema di apertura
Opening system
I-TRON MICRO

STYLO

**Valorizza le strade
con un design
esclusivo**

*Enhance the streets
with an exclusive design*



Design by Massimo Sacconi

STYLO
Vetro temperato
Tempered flat glass

STYLO
Diffusore curvo
Curved diffusive screen

Caratteristiche principali
Main Features

STYLO



Gruppo ottico
Available Optics



STE-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana.
Asymmetrical optic for suburban street lighting.

STU-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale.
Asymmetrical optic for street, urban and cycle-path lighting.

STW



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe specifica per asfalti bagnati.
Asymmetrical optic for wide streets lighting, specific for wet asphalts.

SV



Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto strette.
Asymmetrical optic for very narrow urban streets or highway entrance/exit turns.

S05/S07



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi.
Asymmetrical optic for street, urban and green areas lighting.

STA



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane e ciclopedonale.
Asymmetrical optic for wide urban streets and cycle-path lighting.

Classe di isolamento
Insulation class



II, I

Grado di protezione
Protection Degree



IP66 | IK08 con schermo in policarbonato
IK07 con schermo in vetro
IP66 | IK08 with polycarbonate screen
IK07 with glass screen

Peso

Weight

Max 11,5 kg

Superficie esposta
Exposed surface

Laterale: 0.09m2 | Pianta: 0.25m2 | SCx: 0.043m2 | SCy: 0.18m2
Side: 0.09m2 - Top: 0.25m2 | SCx: 0.043m2 - SCy: 0.18m2

Montaggio
Mounting

Su bracci: Ø42-65mm
Lunghezza innesto: 100mm

On brackets: Ø42-65mm
Spigot entry: 100mm

Inclinazione
Tilt Angle

Braccio: 0°/-5°/-10°/-15°
Bracket: 0°/-5°/-10°/-15°

Temperatura di esercizio
Operating Temperature

-40°C / +50°C

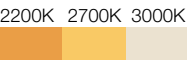
Protezione sovratensioni
Surge Protection

Fino a 12 kV
Up to 12 kV

Temperatura di colore
Color Temperature

CRI ≥ 70
2200K | 2700K | 3000K | 4000K

Bianco dinamico
Tunable White



Possibilità di emettere differenti tonalità di luce da 2200K a 3000K.
Altre configurazioni su richiesta.
Possibility of emitting different colour temperatures from 2200K to 3000K. Other configurations on request.

Sistemi di controllo
Lighting Control Systems

F DA DAC FLC DALI Nema ZHAGA

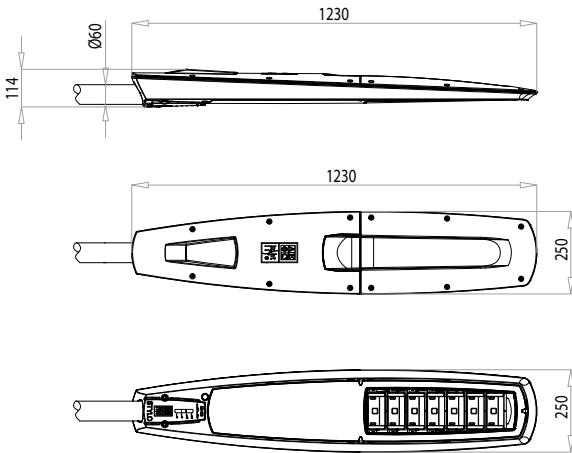
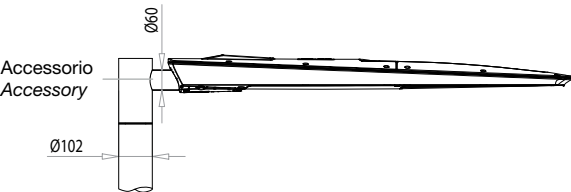
Tipologie di schermo
Screen types

VP: Vetro piano temperato
Tempered flat glass

PC: Diffusore curvo in policarbonato resistente ai raggi UV
Curved diffusive screen in UV-Resistant Polycarbonate

SD: Kit illuminazione diffusiva dello schermo (opzionale)
Diffusive screen lighting kit (optional)

Dimensioni
Dimensions



Certificazioni
Certifications



Colori disponibili
Available Colors

Grafite 01
Graphite 01



Colori custom*
Custom colors



*Su richiesta
Upon request

Flussi e potenze
Luminous flux and power



Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website





Efficienza e versatilità in qualsiasi applicazione

*Efficiency and versatility
in any application.*



Norway
Reference



Caratteristiche principali
Main Features



Gruppo ottico
Available Optics



STE-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana.
Asymmetrical optic for suburban street lighting.

STU-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale.
Asymmetrical optic for street, urban and cycle-path lighting.

STW



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe specifica per asfalti bagnati.
Asymmetrical optic for wide streets lighting, specific for wet asphalts.

SV



Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto strette.
Asymmetrical optic for very narrow urban streets or highway entrance/exit turns.

S05/S07



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi.
Asymmetrical optic for street, urban and green areas lighting.

STA



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane e ciclopedonale.
Asymmetrical optic for wide urban streets and cycle-path lighting.

Classe di isolamento
Insulation class



II, I

Grado di protezione
Protection Degree



IP66/IP67 | IK08 totale
IP66/IP67 | IK08 total

Peso

Weight

5.5 kg

Superficie esposta
Exposed surface

Laterale: 0.03m2 | Pianta: 0.11m2
Side: 0.03m2 - Top: 0.11m2

Montaggio
Mounting

Testa-palo o braccio post-top or bracket
Ø33mm ÷ Ø60mm (Ø76 optional)

AM

Attacco a parete mounted on wall

Inclinazione
Tilt Angle

Testa palo post-top: 0° / +20° (step di 5°)
Braccio bracket: +5° / -20° (step di 5°)

AM: 0°

Temperatura di esercizio
Operating Temperature

-40°C / +50°C

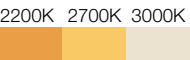
Protezione sovratensioni
Surge Protection

Fino a 12 kV
Up to 12 kV

Temperatura di colore
Color Temperature

CRI ≥ 70
2200K | 2700K | 3000K | 4000K

Bianco dinamico
Tunable White

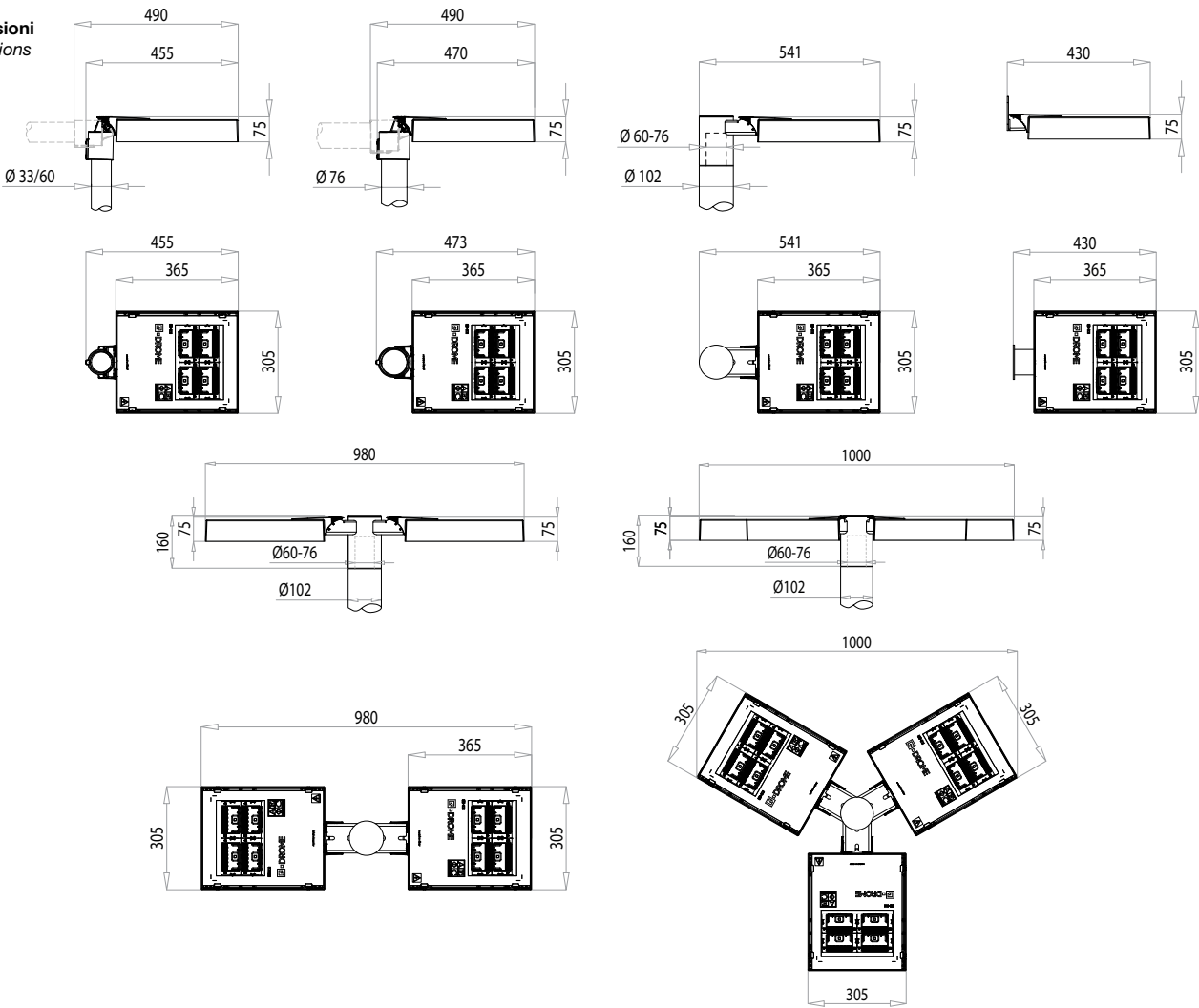


Possibilità di emettere differenti tonalità di luce da 2200K a 3000K.
Altre configurazioni su richiesta.
Possibility of emitting different colour temperatures from 2200K to 3000K. Other configurations on request.

Sistemi di controllo
Lighting Control Systems

F DA DAC FLC DALI Nema ZHAGA

Dimensioni
Dimensions



Certificazioni
Certifications



Colori disponibili
Available Colors

Grafite 01
Graphite 01



Colori custom*
Custom colors



*Su richiesta
Upon request

Flussi e potenze
Luminous flux and power



Q-DROME
Su palo Ø60
On Ø60 pole



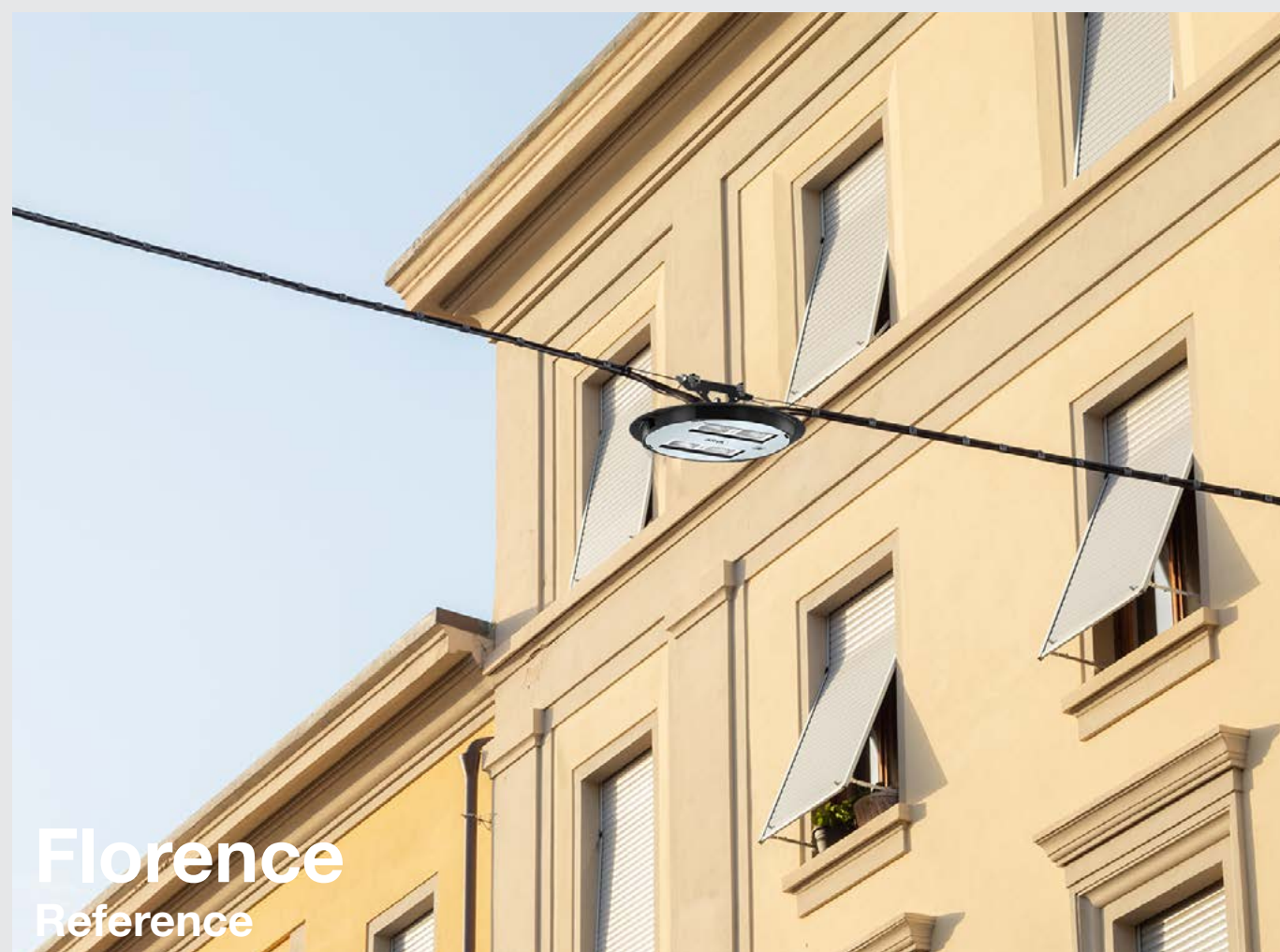
Q-DROME
Su palo Ø102
On Ø102 pole

Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website



La versione a tesata della serie Arya

The suspended on cable version of the Arya series



Florence
Reference

La serie completa
The complete series

ARYA TP



ARYA S



ARYA TS



Caratteristiche principali

Main Features



Gruppo ottico
Available Optics



TS



Ottica simmetrica per illuminazione a centro strada.
Symmetrical optic for center street lighting.

Classe di isolamento
Insulation class



II, I

Grado di protezione
Protection Degree

IP 66

IK 08

IP66/IP67 | IK08 totale
IP66/IP67 | IK08 total

Peso
Weight

Max 7,5 kg

Superficie esposta
Exposed surface

Laterale side: 0.04m² | Pianta Top: 0.17m²

Montaggio
Mounting

Installazione sospesa su fune Ø5-12mm
Inclinazione su piano orizzontale: ±15°
Rotazione: 360° su asse verticale

Suspended installation on Ø5-12mm rope
Inclination on the horizontal plane: ±15°
Rotation: 360° on vertical axis

Temperatura di esercizio
Operating Temperature

-40°C / +55°C

Protezione sovratensioni
Surge Protection

Fino a 12 kV
Up to 12 kV

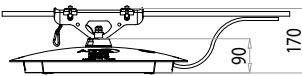
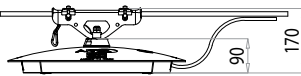
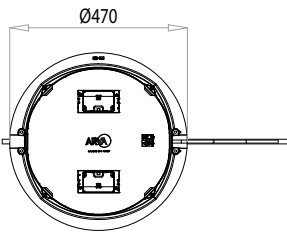
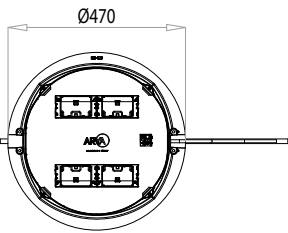
Temperatura di colore
Color Temperature

CRI ≥ 70
2200K | 2700K | 3000K | 4000K

Sistemi di controllo
Lighting Control Systems

F DA DAC FLC Nema ZHAGA

Dimensioni
Dimensions



Certificazioni
Certifications



Colori disponibili
Available Colors



Grafite 01
Graphite 01

Colori custom*
Custom colors



*Su richiesta
Upon request

Flussi e potenze
Luminous flux and power



COMPASS

TS

La versione a tesata della serie Compass

*The suspended version
on cable of Compass series*



Florence
Reference



La serie completa *The complete series*

COMPASS TP



COMPASS TP-BR



COMPASS TP-UB



COMPASS S



COMPASS AM



COMPASS TS



Caratteristiche principali

Main Features



Gruppo ottico
Available Optics



Ottica simmetrica per illuminazione a centro strada.
Symmetrical optic for center street lighting.

Classe di isolamento
Insulation class



II, I

Grado di protezione
Protection Degree



IP66/IP67 | IK08 totale
IP66/IP67 | IK08 total

Peso
Weight

Compass 1 TS: max 10.5 kg
Compass 2 TS: max 13.5 kg

Superficie esposta
Exposed surface

Compass 1 TS: Laterale side: 0.05m² | Pianta Top: 0.25m²
Compass 2 TS: Laterale side: 0.06m² | Pianta Top: 0.32m²

Montaggio
Mounting

Installazione sospesa su fune Ø5-12mm
Inclinazione su piano orizzontale: ±15°
Rotazione: 360° su asse verticale

Suspended installation on Ø5-12mm rope
Inclination on the horizontal plane: ±15°
Rotation: 360° on vertical axis

Temperatura di esercizio
Operating Temperature

-40°C / +50°C

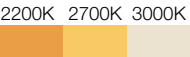
Protezione sovratensioni
Surge Protection

Fino a 12 kV
Up to 12 kV

Temperatura di colore
Color Temperature

CRI ≥ 70
2200K | 2700K | 3000K | 4000K

*Bianco dinamico
Tunable White

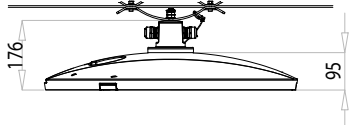
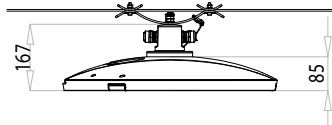
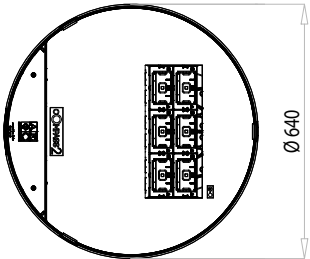
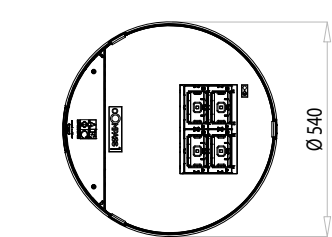


Possibilità di emettere differenti tonalità di luce da 2200K a 3000K.
Altre configurazioni su richiesta.
Possibility of emitting different colour temperatures from 2200K to 3000K.
Other configurations on request.

Sistemi di controllo
Lighting Control Systems

F DA DAC FLC Nema ZHAGA

Dimensioni
Dimensions



COMPASS 1 TS

COMPASS 2 TS

Certificazioni
Certifications



Colori disponibili
Available Colors



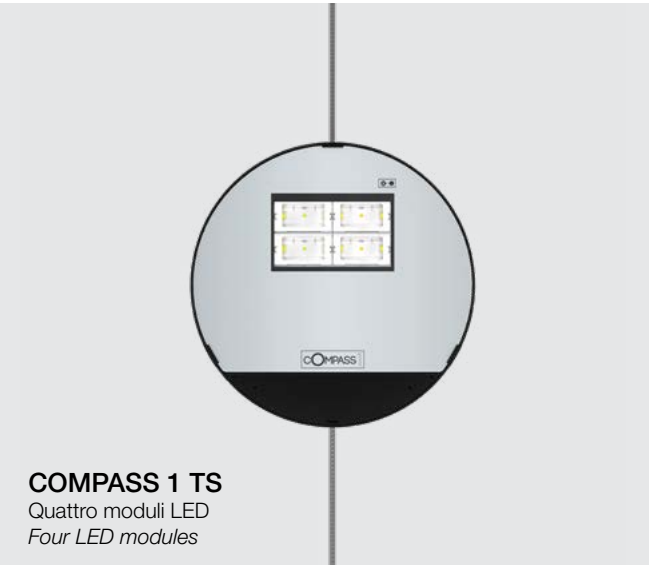
Grafite 01
Graphite 01

Colori custom*
Custom colors

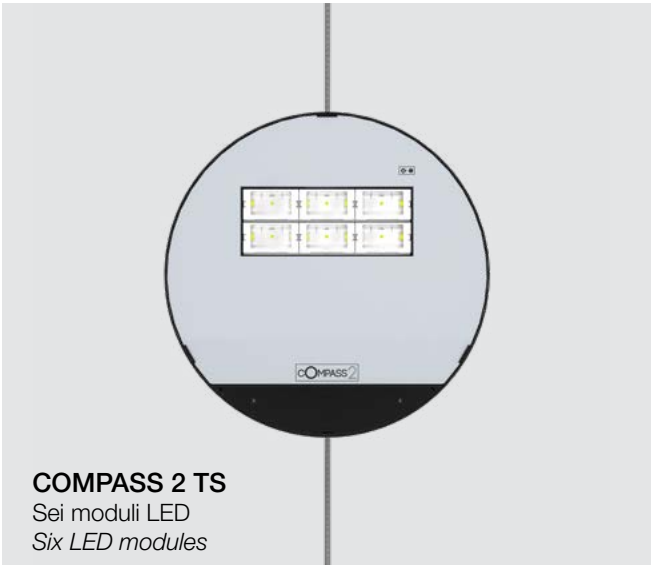


*Su richiesta
Upon request

Flussi e potenze
Luminous flux and power



COMPASS 1 TS
Quattro moduli LED
Four LED modules



COMPASS 2 TS
Sei moduli LED
Six LED modules

Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website

ECO•RAYS

TS



La versione a tesata della serie EcoRays

*The suspended version
on cable of EcoRays series*



La serie completa
The complete series

ECORAYS TP



ECORAYS BR



ECORAYS S



ECORAYS TS



Caratteristiche principali

Main Features

ECO•RAYS^{TS}



Gruppo ottico
Available Optics



TS



Ottica simmetrica per illuminazione a centro strada.
Symmetrical optic for center street lighting.

Classe di isolamento
Insulation class



II, I

Grado di protezione
Protection Degree

IP 66

IK 08

IP66/IP67 | IK08 totale
IP66/IP67 | IK08 total

Peso
Weight

Max 7 kg

Superficie esposta
Exposed surface

Laterale: 0.04m² | Pianta: 0.17m²
Side: 0.04m² – Top: 0.17m²

Montaggio
Mounting

Installazione sospesa su fune Ø5-12mm
Suspended installation on Ø5-12mm rope

Inclinazione
Tilt Angle

±15° su piano orizzontale
±15° on the horizontal plane

Rotazione: 360° su asse verticale
Rotation: 360° on vertical axis

Temperatura di esercizio
Operating Temperature

-40°C / +50°C

Protezione sovratensioni
Surge Protection

Fino a 12 kV
Up to 12 kV

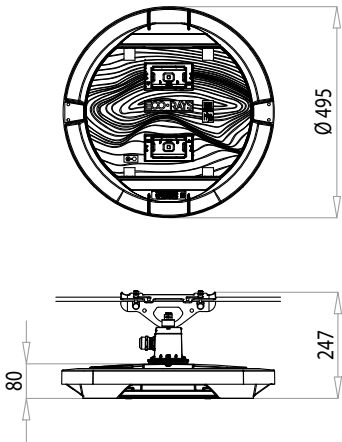
Temperatura di colore
Color Temperature

CRI ≥ 70
2200K | 2700K | 3000K | 4000K

Sistemi di controllo
Lighting Control Systems

F DA DAC FLC Nema ZHAGA

Dimensioni
Dimensions



Certificazioni
Certifications



Colori disponibili
Available Colors



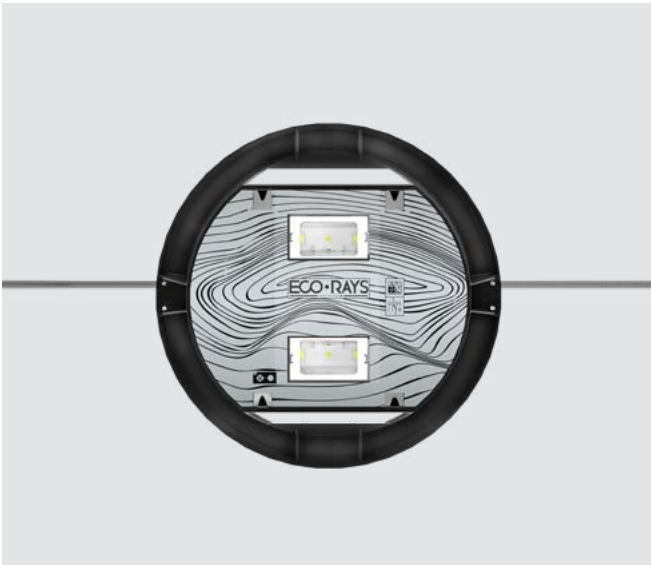
Grafite 01
Graphite 01

Colori custom*
Custom colors



*Su richiesta
Upon request

Flussi e potenze
Luminous flux and power



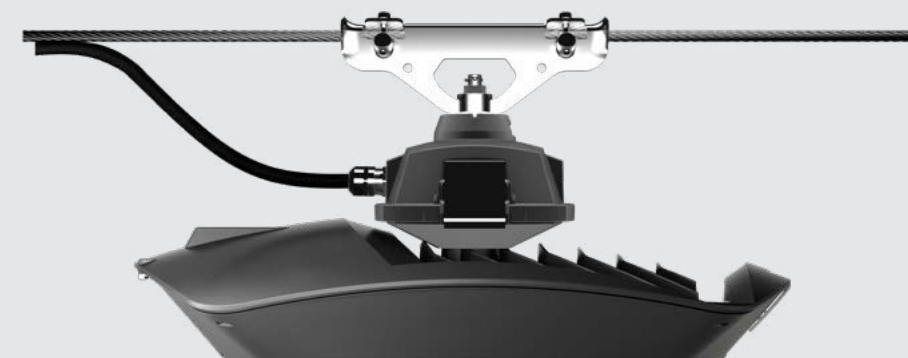
Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website

italo2^{URBAN}TS

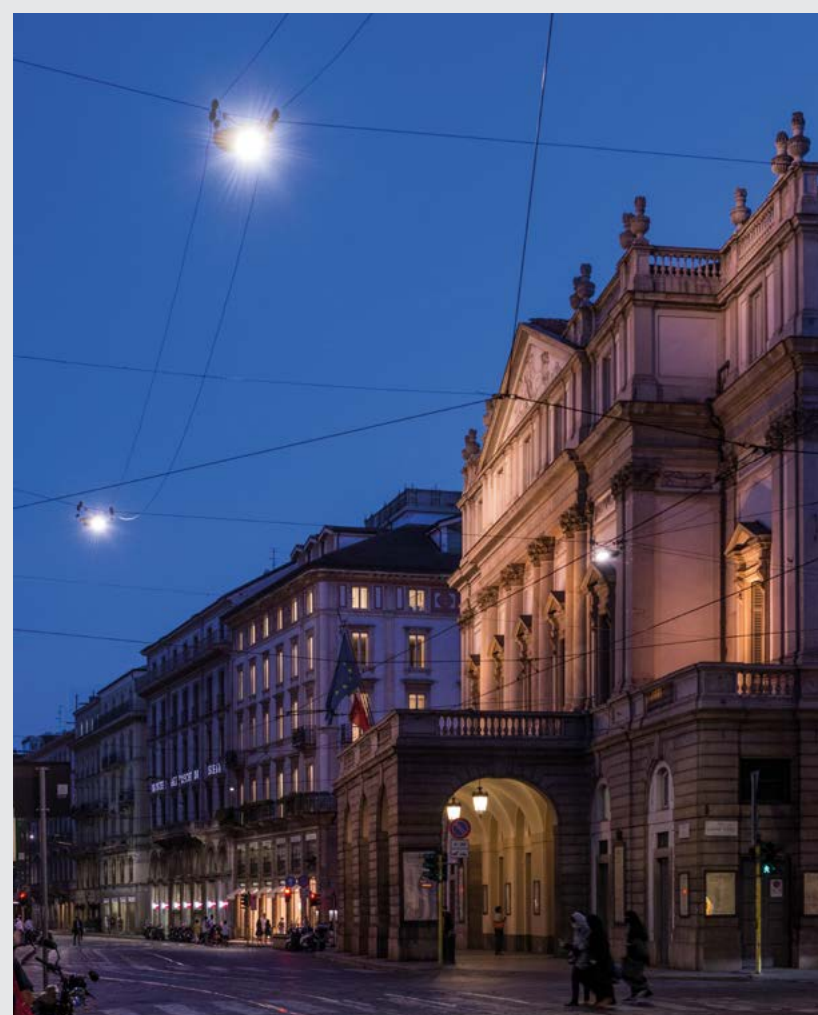


Elevata efficienza per illuminazione a centro strada

*High performances for
center street installations
on steel cables*



Milan
Reference



La serie completa
The complete series

ITALO 2 URBAN



ITALO 2 URBAN TP



ITALO 2 URBAN TS



Caratteristiche principali

Main Features

italo2URBANTST

Gruppo ottico
Available Optics



Ottica simmetrica per illuminazione a centro strada
Symmetrical optic for center street lighting



Ottica simmetrica per illuminazione urbana e aree verdi
Symmetrical optics for urban and green areas lighting

Classe di isolamento
Insulation class



II, I

Grado di protezione
Protection Degree



IP66 | IK09 totale
IP66 | IK09 total

Peso
Weight

12 kg

Superficie esposta
Exposed surface

Laterale: 0.06m² | Pianta: 0.25m² | SCx: 0.04m²
Side: 0.06m² | Top: 0.25m² | SCx: 0.04m²

Montaggio
Mounting

Installazione sospesa su fune Ø5-12mm
Suspended installation on Ø5-12mm rope

Inclinazione
Tilt Angle

Su piano orizzontale: ±15°
±15° on the horizontal plane

Rotazione: 360° su asse verticale
Rotation: 360° on vertical axis

Temperatura di esercizio
Operating Temperature

-40°C / +50°C

Protezione sovratensioni
Surge Protection

Fino a 10 kV
Up to 10 kV

Temperatura di colore
Color Temperature

CRI ≥ 70
4000K (3000K in opzione optional)

Sistemi di controllo
Lighting Control Systems

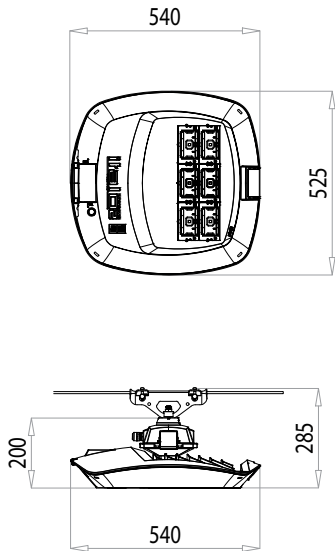
F DA DAC FLC DALI Nema ZHAGA

Certificazioni
Certifications



Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website

Dimensioni
Dimensions



Colori disponibili
Available Colors



Grafite 01
Graphite 01



Grigio satinato
semilucido 2B
Semigloss satin gray 2B

Colori custom*
Custom colors



*Su richiesta
Upon request

Flussi e potenze
Luminous flux and power



ITALO 2 URBAN TS
Sistema tesata con sezionatore integrato
Mounting fixture system with integrated disconnect



ITALO 2 URBAN TS
Versione grigio satinato semilucido
Semi-gloss satin gray version



ARMONIA

TS



Linee armoniche in versione tesata

*Harmonic lines in
suspended on cable version*



Helsinki
Reference

La serie completa
The complete series

ARMONIA MINI



ARMONIA 1



ARMONIA 2



ARMONIA TS



ARMONIA MINI TS



Caratteristiche principali

Main Features



Gruppo ottico
Available Optics



Ottica simmetrica per illuminazione a centro strada
Symmetrical optic for center street lighting

Classe di isolamento
Insulation class



II, I

Grado di protezione
Protection Degree



IP66 | IK08 totale
IP66 | IK08 total

Peso
Weight

ARMONIA TS: 16 Kg
ARMONIA MINI TS: 14 Kg

Superficie esposta
Exposed surface

ARMONIA TS: Laterale side: 0.9m² | Pianta Top: 0.31m²
ARMONIA MINI TS: Laterale side: 0.8m² | Pianta Top: 0.24m²

Montaggio
Mounting

Installazione sospesa su fune Ø6-12mm
Suspended on cable installation on Ø6-12mm rope

Inclinazione
Tilt Angle

Inclinazione e orientamento regolabili
Adjustable inclination and orientation

Temperatura di esercizio
Operating Temperature

-40°C / +35°C

Protezione sovratensioni
Surge Protection

Fino a 10 kV
Up to 10 kV

Temperatura di colore
Color Temperature

CRI ≥ 70
4000K (3000K in opzione optional)

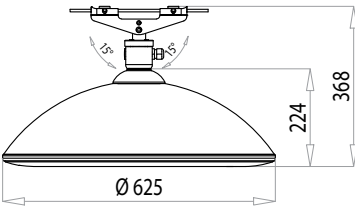
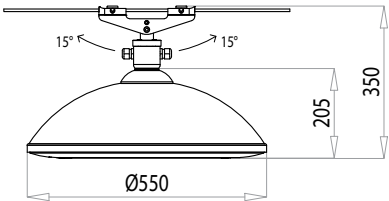
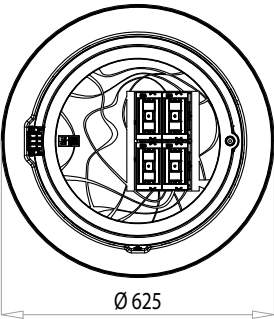
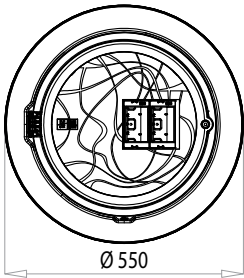
Sistemi di controllo
Lighting Control Systems

F DA DAC FLC

Certificazioni
Certifications



Dimensioni
Dimensions



ARMONIA MINI TS

ARMONIA TS

Certificazioni
Certifications



Colori disponibili
Available Colors

Grafite 01
Graphite 01



Colori custom*
Custom colors



*Su richiesta
Upon request

Flussi e potenze
Luminous flux and power



ARMONIA TS
Due moduli LED
Two LED modules

ARMONIA MINI TS
Un modulo LED
One LED modules

Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website

ARTELYS

TS

Forme classiche in versione tesata

*Classic shapes in suspended
on cable version*



La serie completa *The complete series*

ARTELYS 350



ARTELYS 460



ARTELYS 350 TS



ARTELYS 460 TS



Australia
Reference

Caratteristiche principali

Main Features



Gruppo ottico
Available Optics



TS



Ottica simmetrica per illuminazione a centro strada
Symmetrical optic for center street lighting

S



Ottica simmetrica per illuminazione urbana
Symmetrical optic for urban lighting

Classe di isolamento
Insulation class



II, I

Grado di protezione
Protection Degree

IP 66

IK 08

IP66 | IK08 totale
IP66 | IK08 total

Peso
Weight

Artelys 350 TS: max 5.8
Artelys 460 TS: max 8.8

Superficie esposta
Exposed surface

Artelys 350 TS: laterale side: 0.08m² | Pianta Top: 0.10m²
Artelys 460 TS: laterale side: 0.13m² | Pianta Top: 0.17m²

Montaggio
Mounting

Installazione sospesa su fune Ø5-12mm
Suspended installation on Ø5-12mm rope

Inclinazione
Tilt Angle

Su piano orizzontale: ±15°
±15° on the horizontal plane

Rotazione: 360° su asse verticale
Rotation: 360° on vertical axis

Temperatura di esercizio
Operating Temperature

-40°C / +50°C

Protezione sovratensioni
Surge Protection

Fino a 10 kV
Up to 10 kV

Temperatura di colore
Color Temperature

CRI ≥ 70
4000K (3000K in opzione optional)

Sistemi di controllo
Lighting Control Systems

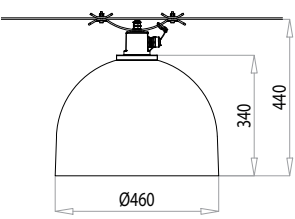
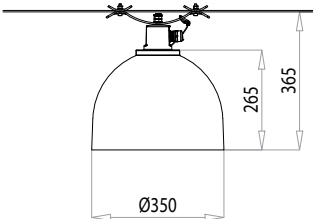
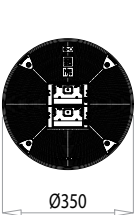
F DA DAC FLC



Certificazioni
Certifications



Dimensioni
Dimensions



Certificazioni
Certifications



Colori disponibili
Available Colors



Grafite 01
Graphite 01

Colori custom*
Custom colors



*Su richiesta
Upon request

Flussi e potenze
Luminous flux and power



ARTELYS 350 TS
Due moduli LED
Two LED modules



ARTELYS 460 TS
Quattro moduli LED
Four LED modules

Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website



Il prodotto decorativo a tesata per eccellenza

*The decorative suspended
on cable lighting fixture
par excellence*



La serie completa
The complete series

ARTELYS DECO 350



ARTELYS DECO 460



ARTELYS DECO 350 TS



ARTELYS DECO 360 TS



Caratteristiche principali

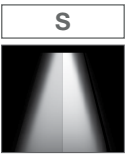
Main Features



Gruppo ottico
Available Optics



Ottica simmetrica per illuminazione a centro strada
Symmetrical optic for center street lighting



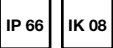
Ottica simmetrica per illuminazione urbana e aree verdi
Symmetrical optics for urban and green areas lighting

Classe di isolamento
Insulation class



II, I

Grado di protezione
Protection Degree



IP66 | IK08 totale
IP66 | IK08 total

Peso
Weight

Artelys Deco 350 TS: max 6.5
Artelys Deco 460 TS: max 9.7

Superficie esposta
Exposed surface

Artelys Deco 350 TS: laterale side: 0.09m² | Pianta Top: 0.10m²
Artelys Deco 460 TS: laterale side: 0.15m² | Pianta Top: 0.17m²

Montaggio
Mounting

Installazione sospesa su fune Ø5-12mm
Suspended installation on Ø5-12mm rope

Inclinazione
Tilt Angle

Su piano orizzontale: ±15°
±15° on the horizontal plane

Rotazione: 360° su asse verticale
Rotation: 360° on vertical axis

Temperatura di esercizio
Operating Temperature

-40°C / +50°C

Protezione sovratensioni
Surge Protection

Fino a 10 kV
Up to 10 kV

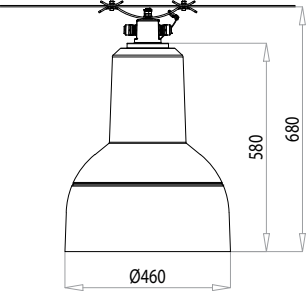
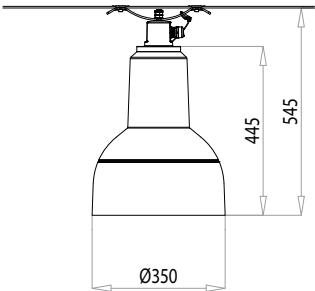
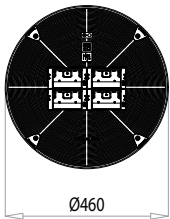
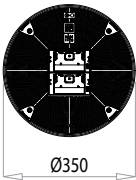
Temperatura di colore
Color Temperature

CRI ≥ 70
4000K (3000K in opzione optional)

Sistemi di controllo
Lighting Control Systems

F DA DAC FLC

Dimensioni
Dimensions



ARTELYS DECO 350 TS

ARTELYS DECO 460 TS

Certificazioni
Certifications



Colori disponibili
Available Colors



Grafite 01
Graphite 01



Colori custom*
Custom colors

*Su richiesta
Upon request

Flussi e potenze
Luminous flux and power



ARTELYS DECO 350 TS
Due moduli LED
Two LED modules



ARTELYS DECO 460 TS
Quattro moduli LED
Four LED modules

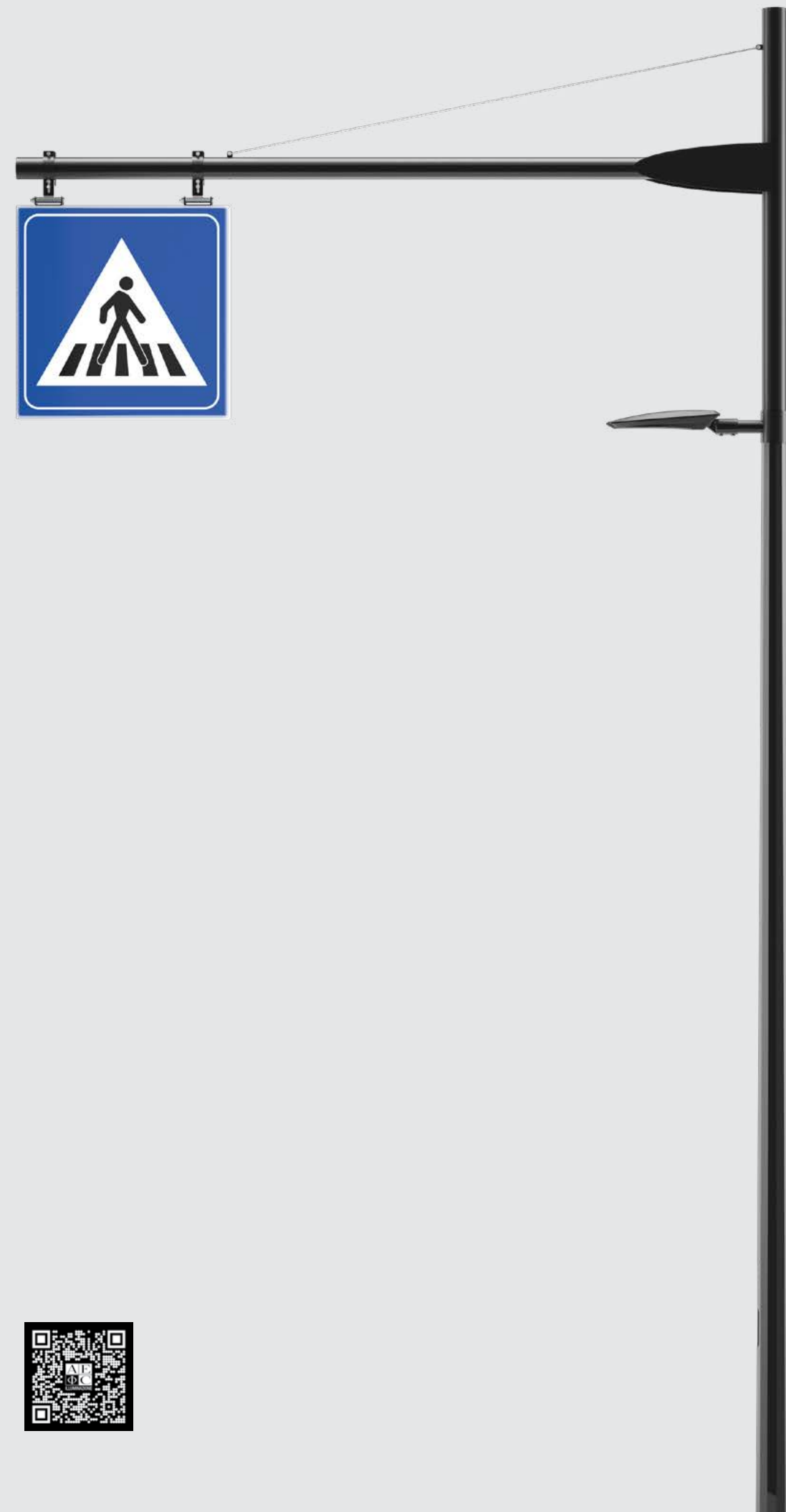
Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website

SAFETY

SERIES

Sistema completo di illuminazione per attraversamenti pedonali

*Complete lighting system for
pedestrian crossings*



Caratteristiche sistema

System features

Gruppo ottico
Available Optics



Ottica asimmetrica destra per attraversamenti pedonali.
Asymmetric optic for pedestrian crossings
Right Emission



Ottica asimmetrica sinistra per attraversamenti pedonali.
Asymmetric optic for pedestrian crossings
Left Emission

Sostegno
Support

Acciaio S235JR e/o S355JR formato da due tronchi incastrati e saldati tra loro
S355 JR and/or S355JR steel made up of two sections joined and welded together

Primo tronco
First section

Sezione poligonale con 12 lati base Ø 180 mm spessore 4 o 5 mm
Polygonal section with 12 basic sides Ø 180 mm thickness 4 or 5 mm

Secondo tronco
Second section

Sezione cilindrica Ø 114 mm spessore 5mm
Cylindrical section Ø 114 mm thickness 5 mm

Mensola apparecchio
Luminaire bracket

Mensola completa di attacco per ITALO 1
Shelf complete with attachment for ITALO 1

Braccio porta-segnaletica
Signage bracket support

In acciaio a sezione cilindrica Ø 102mm sporgenza 3500/4000 mm
Steel bracket with cylindrical section Ø 102mm, projection 3500/4000 mm

Tirante
Tie-rod

Tirante con cavetto di acciaio inox Ø 6 mm fissato nella parte superiore del palo
Tie rod with Ø 6 mm stainless steel cable fixed on the top of the pole

Asola
Slot

Asola per morsettiera 186x45 mm e passaggio cavi
Slot for 186x45 mm terminal block and cable passage

Segnale passaggio pedonale
Pedestrian crossing sign

Segnale luminoso bifacciale dimensione 1000x1000 mm con struttura in alluminio saldato
Double-sided luminous sign size 1000x1000 mm with welded aluminum structure

Colori disponibili
Available Colors

Grafite 01
Graphite 01



Nero satinato 02
Satin black 02



Grigio satinato semilucido 2B
Semigloss satin gray 2B



Colori custom*
Custom colors



*Su richiesta
Upon request

Norme di riferimento
Standards

Palo

"Norme tecniche relative ai criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi". D.M 16/01/1996 e successiva circ. n° 156 "Rivestimenti di zincatura per immersione a caldo su supporti finiti ferrosi". UNI EN ISO 1461 CE

Segnale

Conforme alle norme stabilite dal nuovo codice della strada D.L 30/04/1992 n°285 e dal regolamento di attuazione del Nuovo Codice della Strada D.P.R 19/12/1992 n° 495 CE.

Apparecchio

CEI EN 60598-1 | CEI EN 60598-2-1 | CEI EN 60598-2-3
Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso)
Marcatura CE

Pole

"Technical standards relating to the general criteria for verifying the safety of constructions and loads and overloads". Ministerial Decree 01/16/1996 and subsequent circulars. n° 156 "Hot dip galvanizing coatings on finished ferrous supports". UNI EN ISO 1461 CE

Signal

Compliant with the rules established by the new highway code, Legislative Decree 04/30/1992 n°285 and by the implementation regulation of the New Highway Code, Presidential Decree 12/19/1992 n° 495 CE.

Luminaire

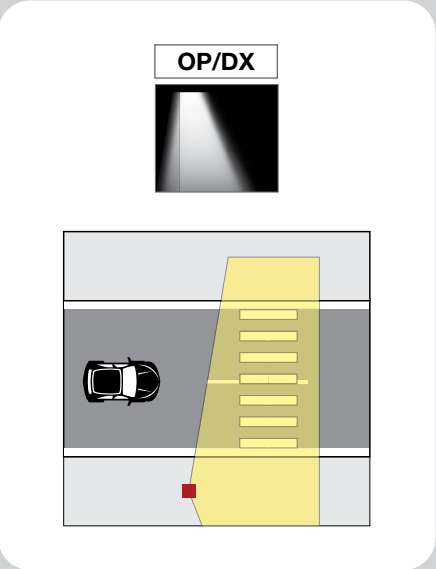
CEI EN 60598-1 | CEI EN 60598-2-1 | CEI EN 60598-2-3
Compatible with UNI 10819 regulation (Light pollution)
CE marking

Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website

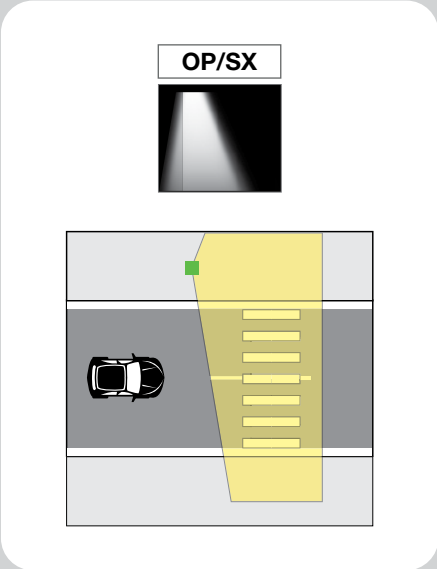


Ottiche specifiche per attraversamenti pedonali

Specific optics for pedestrian crossings



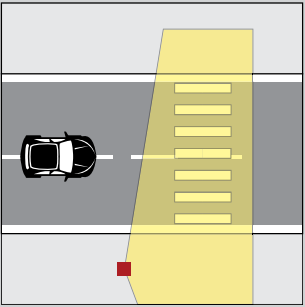
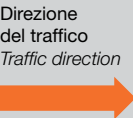
Ottiche OP per evidenziare le zone di attraversamento e garantire il corretto illuminamento verticale richiesto dalla norma UNI/TS 11726.



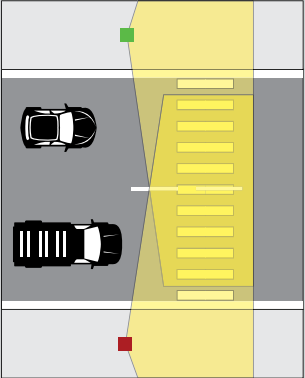
OP optics to highlight crossing areas and to ensure the correct vertical illuminance required by the standards.

Criteri di installazione
Installation criteria

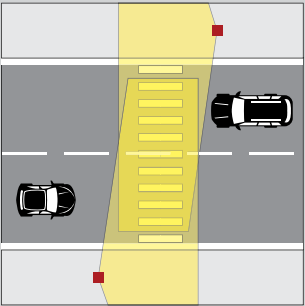
Strada a senso unico
One way street



Strada a senso unico con due corsie
One way street with two lanes



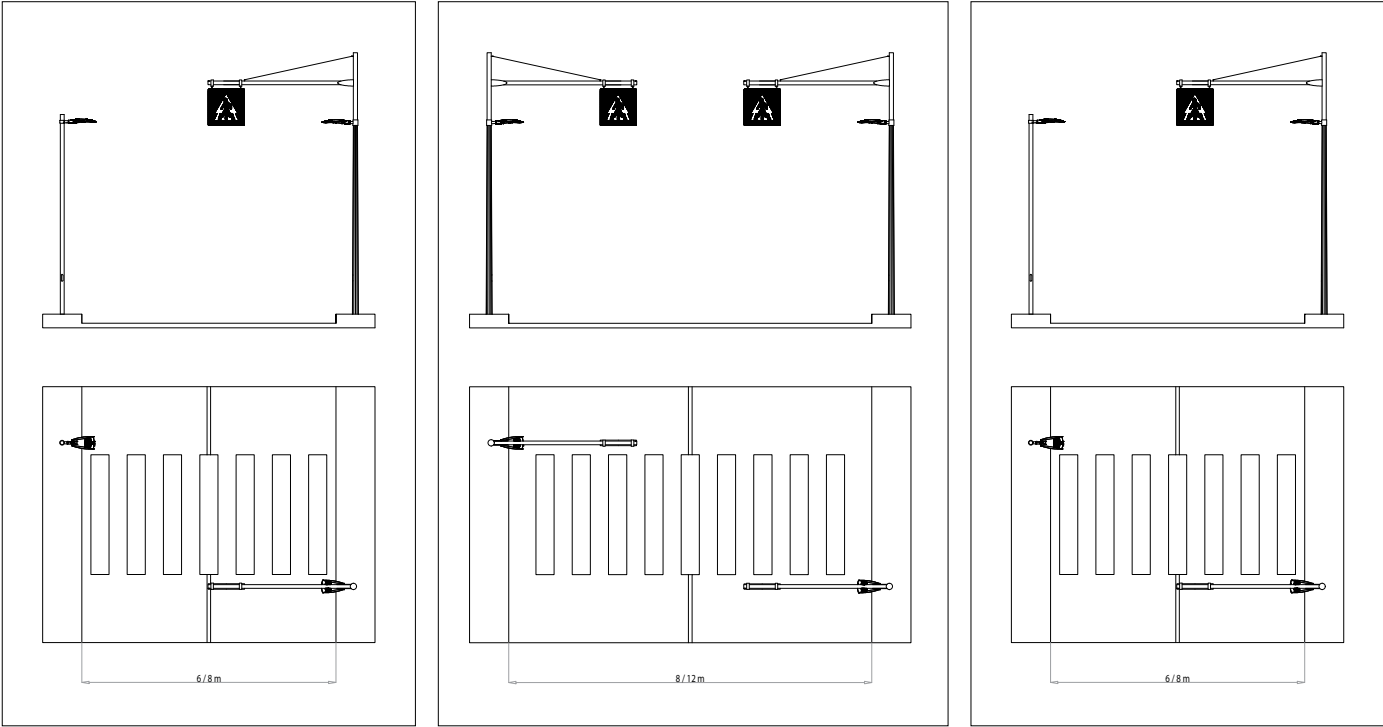
Strada a doppio senso
Two way street



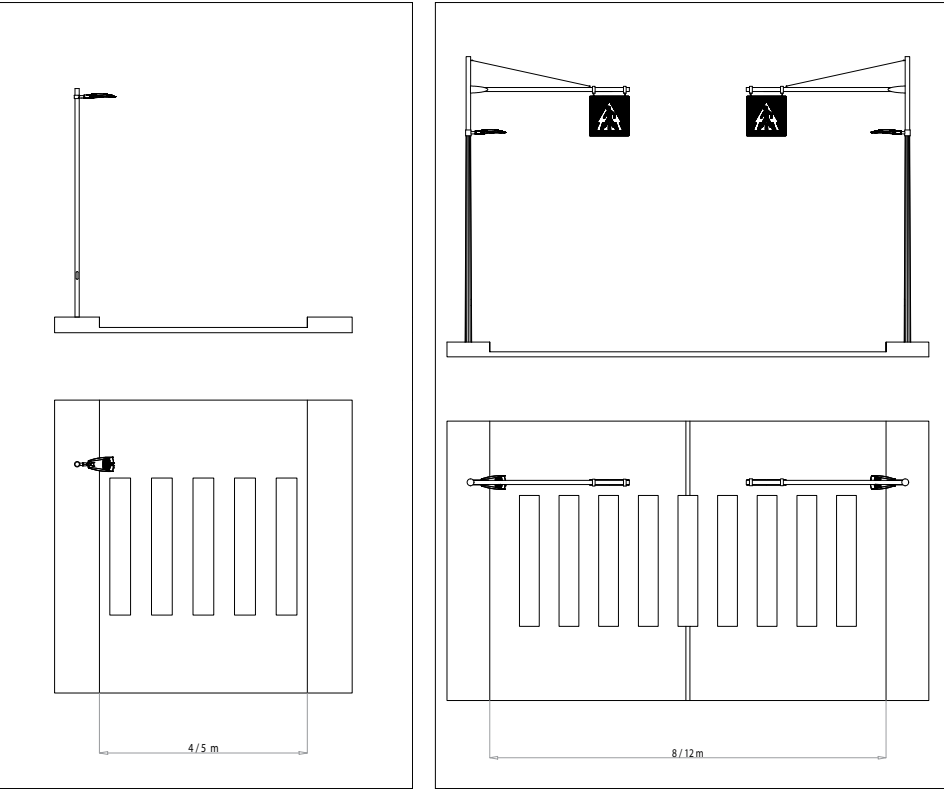
Esempi di installazione
Installation examples



Strada a due corsie
con doppio senso di marcia
Two-lane road with two-way traffic



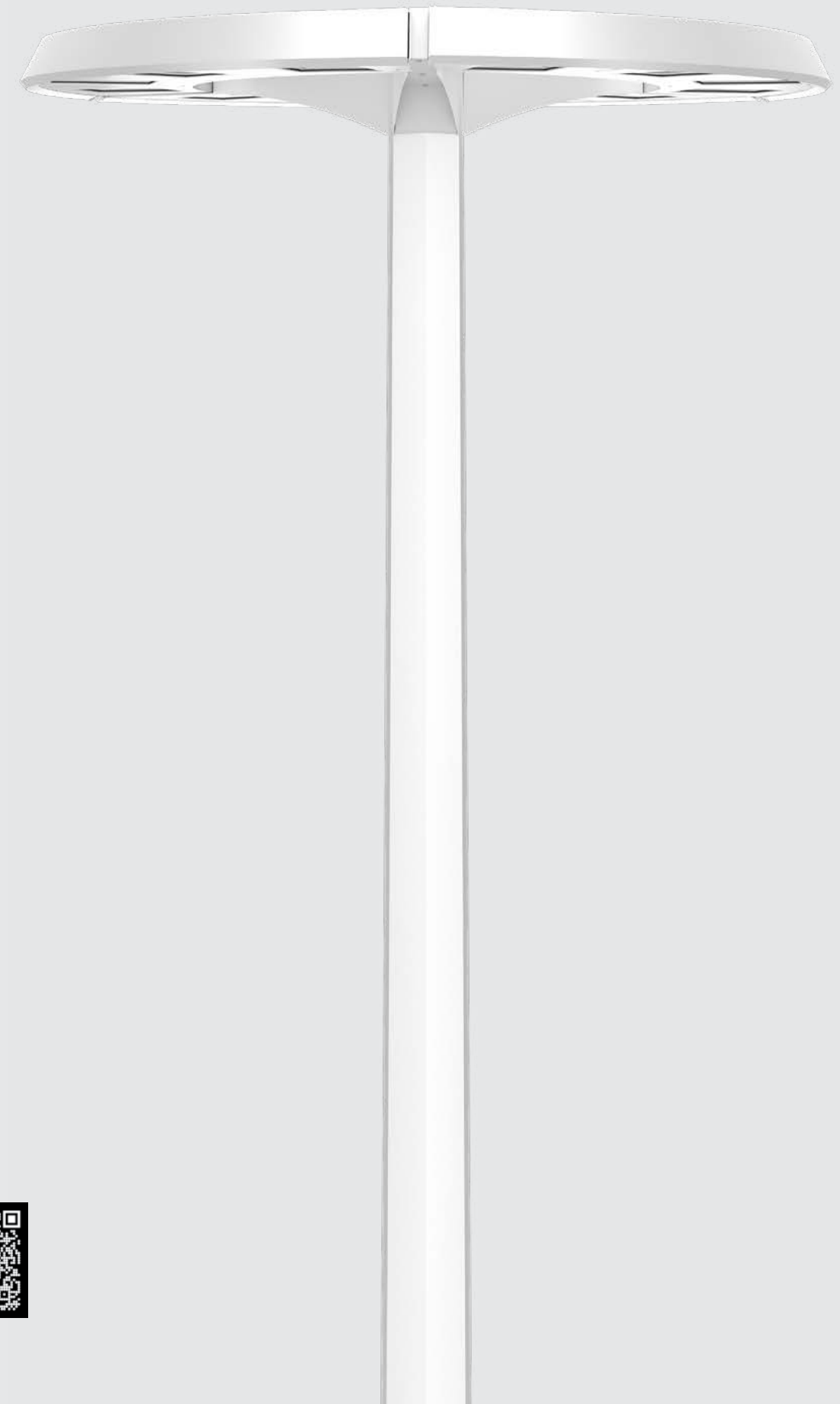
Strada a senso unico
con una corsia
One-way street with one lane



Babel

Torre faro LED dal design compatto

*LED lighting tower with a
compact design*



Caratteristiche principali

Main Features

Babel

Gruppo ottico

Available Optics



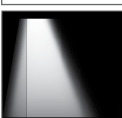
AS-4W



Ottica asimmetrica (emissione larga).

Asymmetric optics (wide emission).

AS-6M



Ottica asimmetrica (emissione media).

Asymmetric optics (medium emission).

Classe di isolamento

Insulation class



II, I

Grado di protezione

Protection Degree



IP66

Peso

Weight

Palo completo *Complete pole*: 450kg

Anello completo 18 moduli *Complete ring 18 modules*: max.185kg

Anello completo 12 moduli *Complete ring 12 modules*: 152kg

Anello completo 6 moduli *Complete ring 6 modules*: 136kg

Superficie esposta

Exposed surface

Laterale *side*: 0,28 m²

Pianta *top*: 2,8 m²

Taglie disponibili

Available sizes

6, 12 e 18 moduli (54, 108, 162 LED)

6, 12 and 18 modules (54, 108, 162 LEDs)

Diametro massimo

Maximum diameter

Ø2180 mm

Temperatura di esercizio

Operating Temperature

-30°C / +40°C

Protezione sovratensioni

Surge Protection

Fino a 10 kV

Up to 10 kV

Temperatura di colore

Color Temperature

CRI ≥ 70

4000K (3000K in opzione *optional*)

Sistemi di controllo

Lighting Control Systems

F DA DAC FLC

Certificazioni

Certifications



Flussi e potenze

Luminous flux and power



Colori disponibili

Available Colors

Colore: bianco satinato marmorizzato 2D

Color: 2D marbled satin white



Colori custom*

Custom colors

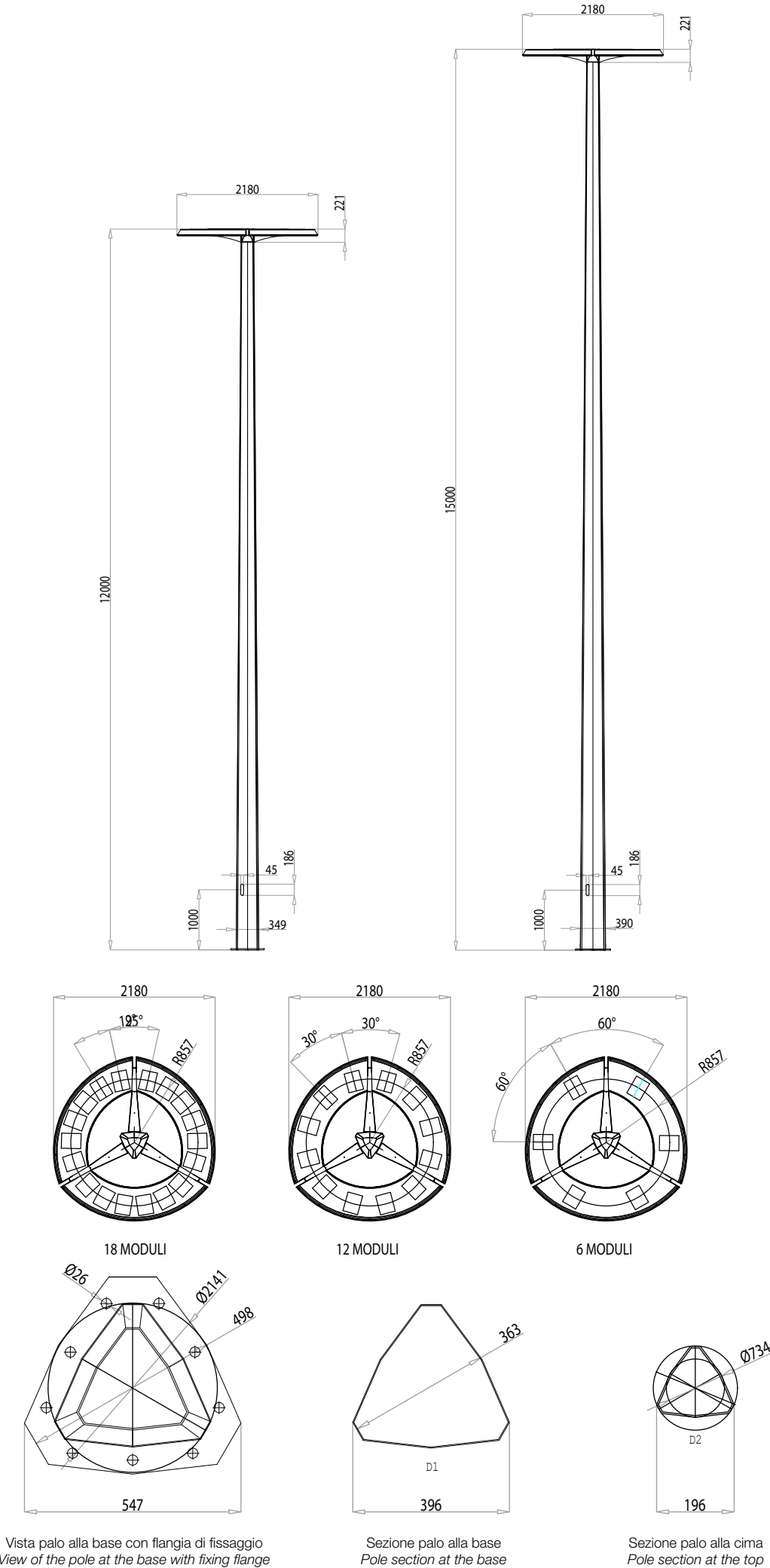


*Su richiesta

Upon request

Dimensioni

Dimensions



Per i dati aggiornati consultare il sito AEC

For updated data please check on AEC website



ABU DHABI



ay
V
O
Z

064

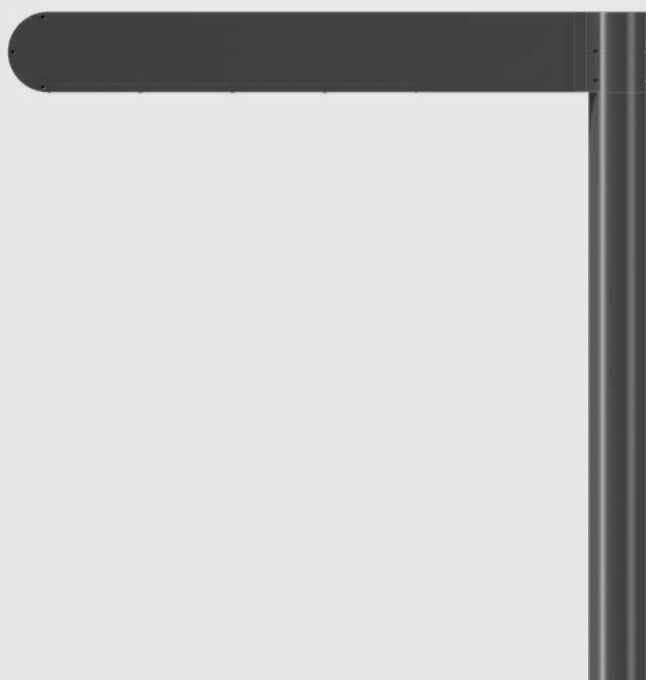
U R B A N O

Designed by Davide Oppizzi
DCUBE.SWISS



La serie completa
The complete series

DRAGON



DRAGON SOLAR



Caratteristiche principali
Main Features

DRAGON®



Gruppo ottico
Available Optics



SL05 	Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi. <i>Asymmetric optics for street, urban and green area lighting.</i>	SL07 	Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi. <i>Asymmetric optics for street, urban and green area lighting.</i>	SL05-C 	Ottica asimmetrica ad elevato comfort visivo per illuminazione stradale, urbana e aree verdi. <i>Asymmetric optics with high visual comfort for street, urban and green area lighting.</i>
SL07-C 	Ottica asimmetrica ad elevato comfort visivo per illuminazione stradale, urbana e aree verdi. <i>Asymmetric optics with high visual comfort for street, urban and green area lighting.</i>	SLE-M 	Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana. <i>Asymmetric optics for extra-urban street lighting.</i>	SLE-S 	Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana. <i>Asymmetric optics for extra-urban street lighting.</i>
SLE-M-C 	Ottica asimmetrica ad elevato comfort visivo per illuminazione stradale extraurbana. <i>Asymmetric optics with high visual comfort for extra-urban street lighting.</i>	SLE-S-C 	Ottica asimmetrica ad elevato comfort visivo per illuminazione stradale extraurbana. <i>Asymmetric optics with high visual comfort for extra-urban street lighting.</i>	SLU-M 	Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale. <i>Asymmetric optics for street, urban and cycle/pedestrian lighting.</i>
SLU-S 	Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale. <i>Asymmetric optics for street, urban and cycle/pedestrian lighting.</i>	SLU-M-C 	Ottica asimmetrica ad elevato comfort visivo per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale. <i>Asymmetric optics with high visual comfort for street, urban and cycle/pedestrian lighting.</i>	SLU-S-C 	Ottica asimmetrica ad elevato comfort visivo per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale. <i>Asymmetric optics with high visual comfort for street, urban and cycle/pedestrian lighting.</i>

Classe di isolamento
Insulation class

II, I



Grado di protezione
Protection Degree

IP66



Temperatura di esercizio
Operating Temperature

-40°C / +50°C

Protezione sovratensioni
Surge Protection

Fino a 12 kV
Up to 12 kV

Peso
Weight

Corpo illuminante lighting fixture: max. 15kg incluso testa palo TP Included

Superficie esposta
Exposed surface

Corpo illuminante lighting fixture | Laterale side: 0,3 m² | Pianta top: 0,15 m²
Pannello solare singolo Single solar panel | Laterale side: 0,4 m²

Temperatura di colore
Color Temperature

CRI ≥ 70
2200K | 2700K | 3000K | 4000K

*Bianco dinamico
Tunable White



Possibilità di emettere differenti tonalità di luce da 2200K a 3000K.
Altre configurazioni su richiesta.
Possibility of emitting different colour temperatures from 2200K to 3000K.
Other configurations on request.

Sistemi di controllo
Lighting Control Systems

F DA DAC FLC DALI Nema ZHAGA

Certificazioni
Certifications



Colori disponibili
Available Colors



Grafite 01
Graphite 01

Colori pannello solare
Solar panel colors



Grigio chiaro
Light grey



Grigio scuro
Dark grey

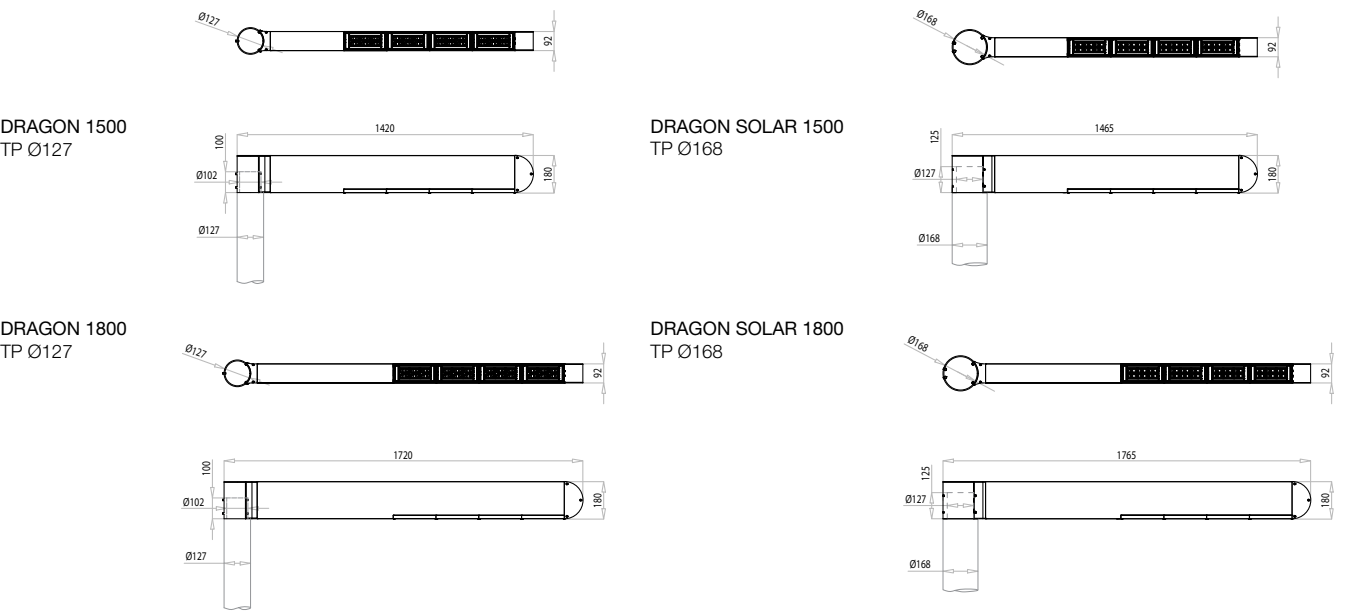


Blue
Blue



Bronzo
Bronze

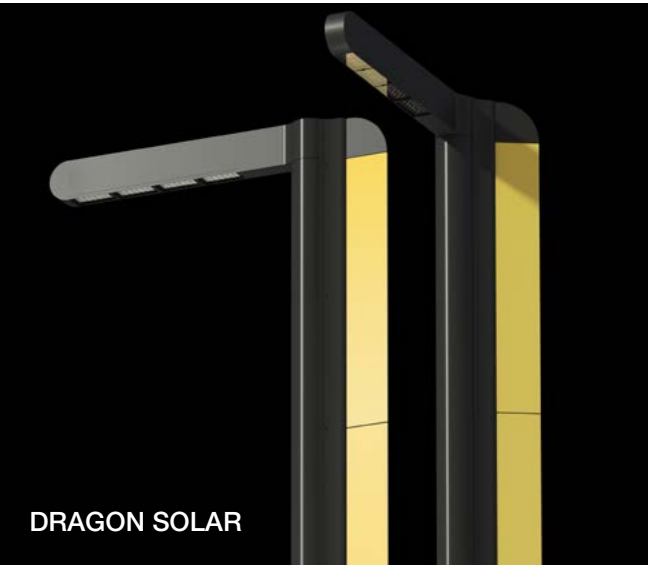
Dimensioni
Dimensions



Flussi e potenze
Luminous flux and power

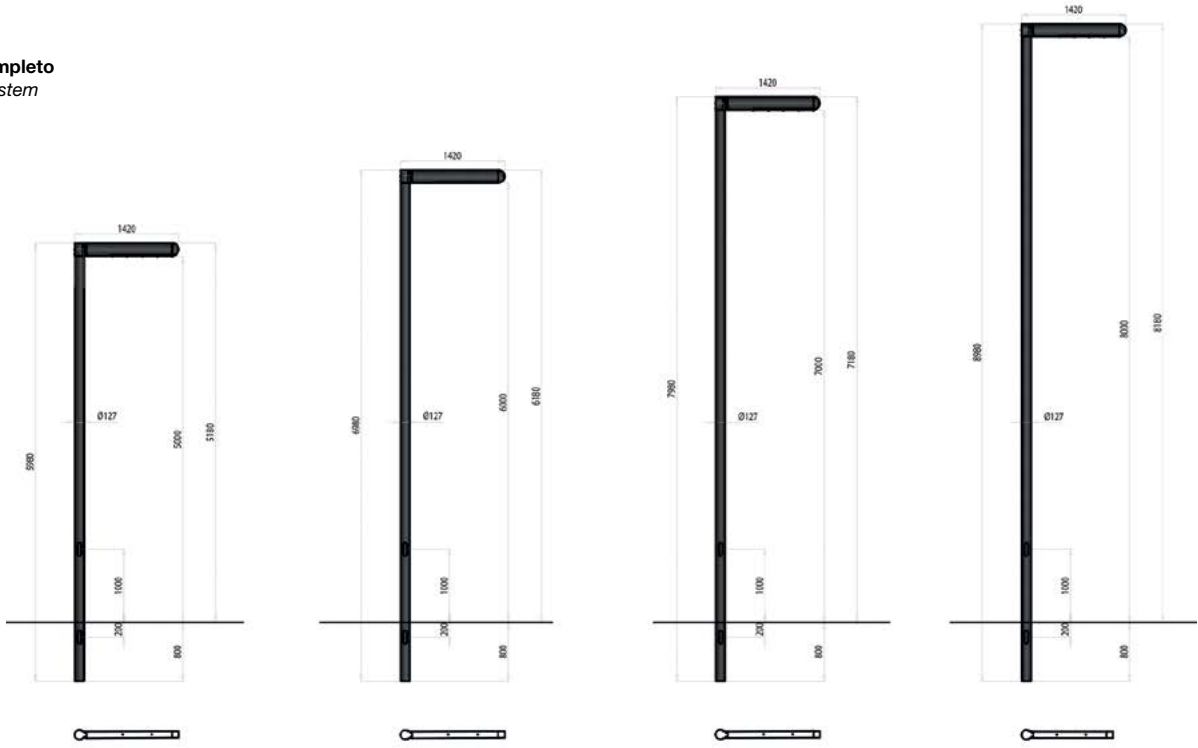


Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website



Sistema completo
Complete system

DRAGON



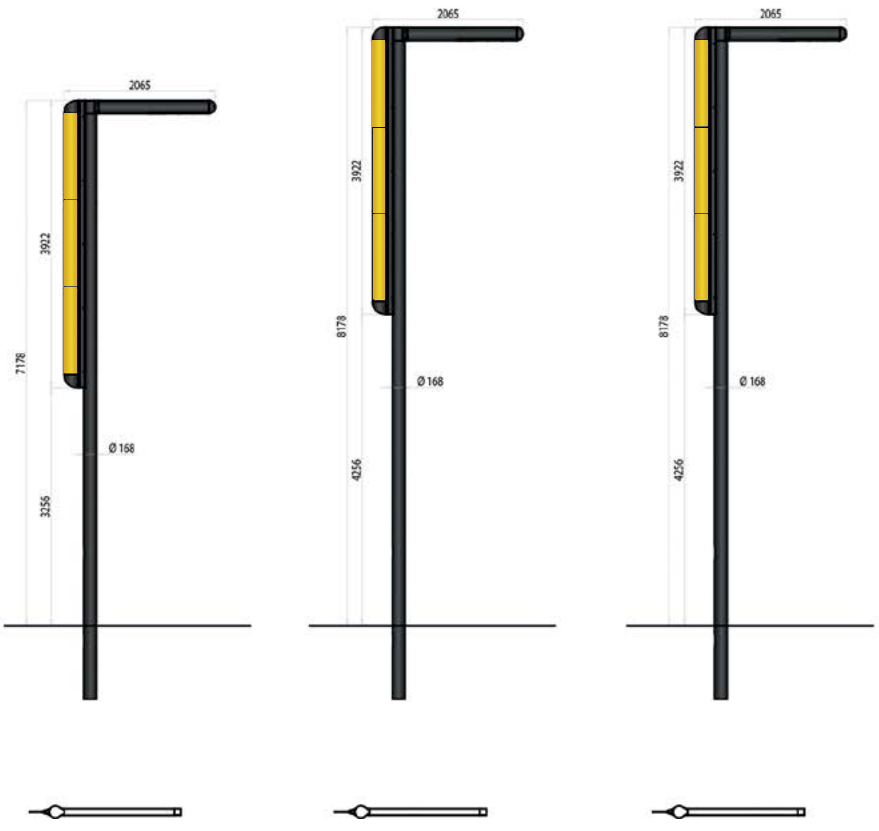
H5
DR.C.127.3.C102.5000

H6
DR.C.127.3.C102.6000

H7
DR.C.127.3. C102.7000

H8
DR.C.127.3.C102.8000

DRAGON SOLAR



H8
DRS.C.168.5.C139.8000.3

H9
DRS.C.168.5.C139.9000.3

H9
DRS.C.168.5.C139.9000.4



Tecnologia solare all'avanguardia

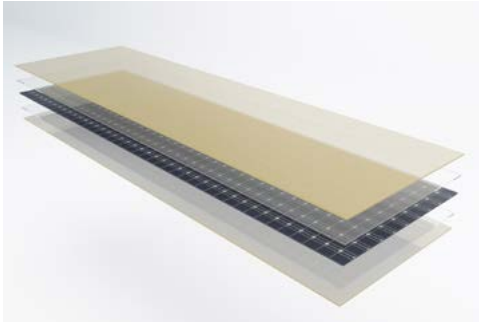
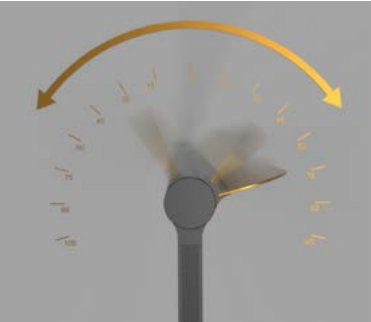
Dragon Solar rappresenta un sistema di illuminazione ibrido solare all'avanguardia, progettato per offrire prestazioni ottimali e un design estetico di livello superiore. Questo sistema innovativo integra elementi fotovoltaici con celle monocristalline, incapsulati in pannelli di vetro appositamente progettati per applicazioni solari.

Pannelli solari nanotecnologici

La tecnologia utilizzata per la finitura del vetro è basata su speciali trattamenti superficiali nanotecnologici e permette di avere un vetro colorato ottimizzato per applicazioni a energia solare. Attraverso un particolare processo di deposizione atomica, il vetro solare diventa colorato garantendo resistenza e immunità alla degradazione UV, senza l'uso di pigmenti, coloranti, vernici o serigrafie.

Vantaggi

- Nessuna perdita di efficienza tipicamente presenti nelle tecnologie standard di colorazione dei vetri.
- Totale protezione dalla decolorazione nel tempo a causa dell'esposizione ai raggi solari.
- La superficie esterna del vetro trattato offre una riflessione diffusa, prevenendo gli effetti di abbagliamento e mascherando gli elementi fotovoltaici incapsulati al suo interno.



I pannelli fotovoltaici possono essere orientati verso sud durante l'installazione per massimizzare l'accumulo diurno di energia solare, mentre i moduli LED ad alta efficienza consentono una distribuzione ottimale della luce.

The photovoltaic panels can be oriented towards the south during installation to maximize daytime solar energy accumulation, while the high-efficiency LED modules allow for optimal light distribution.

Tecnologia solare ibrida

Il sistema Dragon Solar è stato progettato per utilizzare come fonte primaria di energia quella rinnovabile solare. Grazie al suo sistema di alimentazione ibrida, nei giorni in cui le condizioni atmosferiche e di esposizione diurna non permettono di fornire la quantità di energia sufficiente, riesce a compensare l'apporto di energia richiesta tramite la connessione alla rete, garantendo un funzionamento continuo.

Modalità di accensione

Le modalità di accensione del corpo illuminante sono personalizzabili dall'utente, consentendo di adattare il funzionamento alle specifiche esigenze e alle condizioni ambientali. Il pannello fotovoltaico integrato può infatti essere utilizzato anche come fotocellula crepuscolare di accensione: quando non riceve più energia solare, il suo stato segnala il momento del tramonto alla sera o dell'alba al mattino.

• Accensione/spengimento con tensione di rete

La luce si accende quando c'è tensione dalla rete

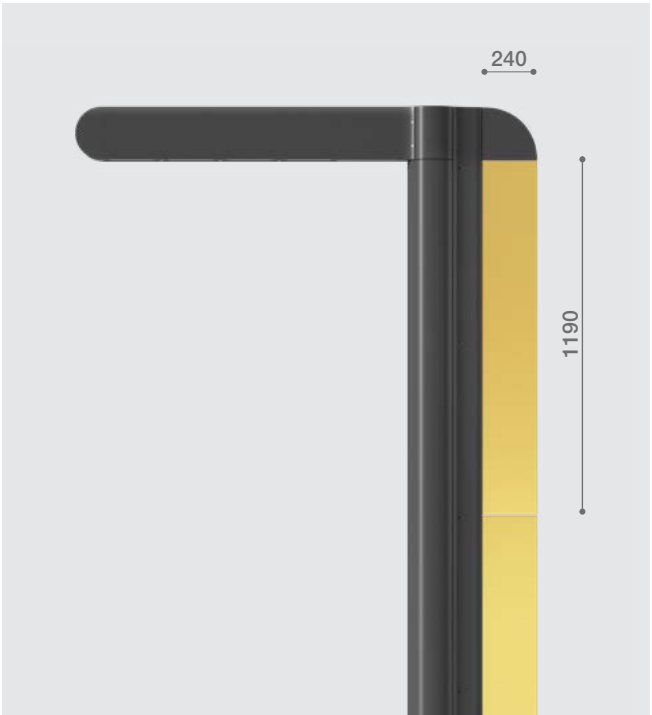
• Accensione con tensione di rete e pannello sotto soglia crepuscolare

La luce si accende con tensione di rete e quando il pannello solare fornisce il consenso.

• Accensione con pannello sotto soglia crepuscolare

La luce si accende solo se il pannello fornisce il consenso, indipendentemente dalla presenza o meno della rete.

DRAGON[®]
SOLAR



Cutting edge Solar technology

Dragon Solar represents a cutting-edge solar hybrid lighting system, designed to offer optimal performance and superior aesthetic design. This innovative system integrates photovoltaic elements with monocrystalline cells, encapsulated in glass panels specially designed for solar applications.

Nanotechnological solar panels

The technology used for glass finishing is based on special nanotechnological surface treatments and allows for colored glass optimized for solar energy applications. Through a particular atomic deposition process, the solar glass becomes colored, guaranteeing resistance and immunity to UV degradation, without the use of pigments, dyes, paints or silk-screen printing.

Advantages

- No loss of efficiency typically found in standard glass tinting technologies.
- Total protection from discoloration over time due to exposure to sunlight.
- The external surface of the treated glass offers diffused reflection, preventing glare effects and masking the photovoltaic elements encapsulated within it.

Hybrid solar technology

The Dragon Solar system was designed to use renewable solar energy as the primary source of energy. Thanks to its hybrid power system, on days when the atmospheric and daytime exposure conditions do not allow it to provide the sufficient amount of energy, it manages to compensate for the required energy input via the connection to the grid, guaranteeing continuous operation.

Power-on mode

The lighting modes can be customized by the user, allowing operation to be adapted to specific needs and environmental conditions. The integrated photovoltaic panel can in fact also be used as a twilight switch-on photocell: when it no longer receives solar energy, its status signals the moment of sunset in the evening or sunrise in the morning.

• Switching on/off with mains voltage

The light turns on when there is mains voltage.

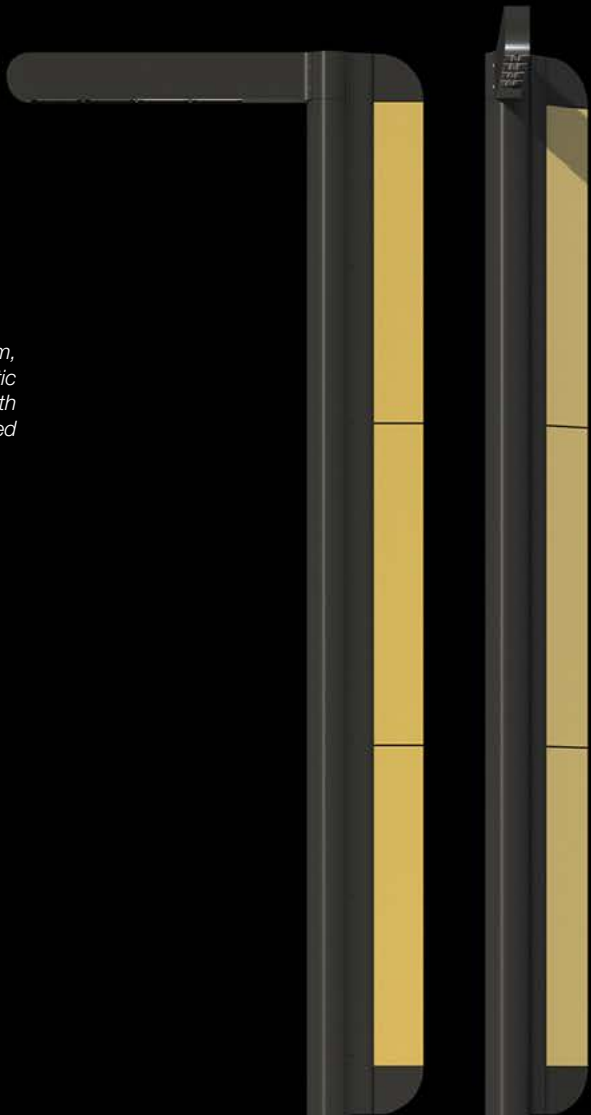
• Switching on with mains voltage and panel below twilight threshold

The light turns on with mains voltage and when the solar panel provides consent.

• Switching on with the panel below the twilight threshold

The light switches on only if the panel provides consent, regardless of whether the network is present or not.

AE
ΦC
ILLUMINAZIONE



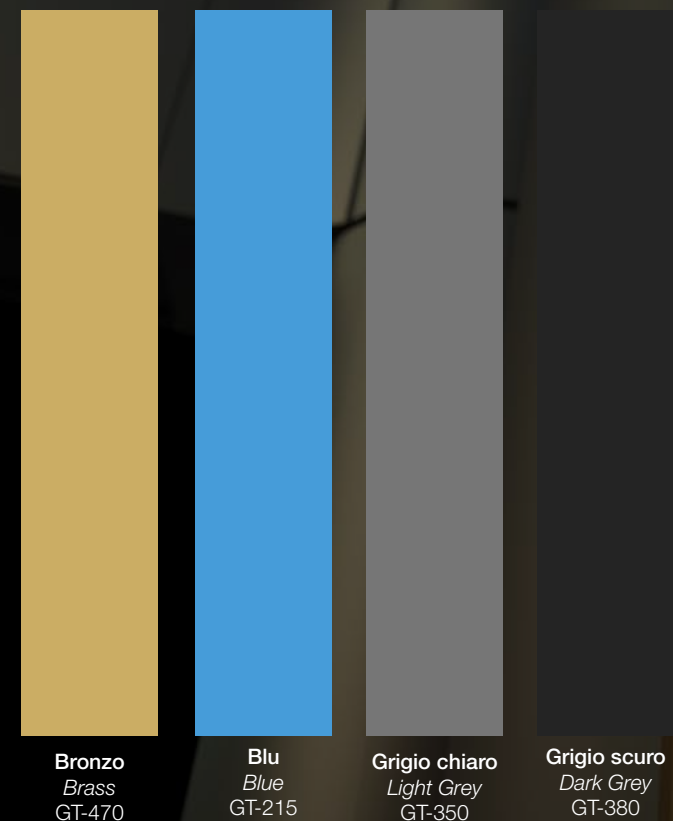
Celle solari ispirate al morfo blu

Solar cell inspired by blue morph

La particolare colorazione blu di questa farfalla è dovuta alla conformazione superficiale delle sue ali. Le ali di questo lepidottero sono infatti un esempio di materiale gerarchico, il quale attraverso una serie di interferenze, create da una struttura frattale, riesce ad annullare tutte le lunghezze d'onda ad esclusione di quella che consideriamo blu. Questo fenomeno è comune anche ad altri animali ed è pressoché il solo caso in cui è possibile vedere il colore blu in natura, non essendovi pigmenti naturali di tale colore.

The particular blue color of this butterfly is due to the surface shape of its wings. The wings of this moth are in fact an example of hierarchical material, which through a series of interferences, created by a fractal structure, manages to cancel out all wavelengths with the exception of the one we consider blue. This phenomenon is also common to other animals and is almost the only case in which it is possible to see the color blue in nature, as there are no natural pigments of this color.

Colori disponibili *Available Colors*



Il morfo non ha colore. Si tratta di cellule disposte in strati che restituiscono una lunghezza d'onda che l'occhio umano percepisce come blu. Circa il 40% delle emissioni di CO2 del mondo provengono dal consumo energetico delle apparecchiature che utilizziamo negli edifici. Da qui nasce l'idea di creare celle fotovoltaiche ispirate al morfo blu: senza pigmenti, nè stampe digitali o vernice. Le celle solari utilizzate su Dragon Solar nascono dall'idea di non limitare più i pannelli alle coperture degli edifici, bensì rivestire anche facciate, balconi, spazi esterni come parcheggi o apparecchi solari per illuminazione, aumentando così le superfici essenziali per catturare l'energia solare.

Celle Solari orientate alle esigenze del regno animale

Solar Cells oriented to the needs of animal kingdom

The morphe has no color. These are cells arranged in layers that return a wavelength that the human eye perceives as blue. Around 40% of the world's CO2 emissions come from the energy consumption of the equipment we use in buildings. Hence the idea of creating photovoltaic cells inspired by the blue morpho: without pigments, digital prints or paint. The solar cells used on Dragon Solar were born from the idea of no longer limiting the panels to the roofs of buildings, but also covering facades, balconies, outdoor spaces such as car parks or solar lighting devices, thus increasing the surfaces essential for capturing solar energy.

noos

**Design minimal
performance senza
compromessi**

*Minimal design
uncompromising performance*



Designed by
Arch. Massimo Sacconi
Arch. Marzia Bandini
Studio Id design



La serie completa
The complete series

NOOS 1



Design by Massimo Sacconi

NOOS 2



Caratteristiche principali
Main Features

noos



Gruppo ottico
Available Optics



STE-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana.
Asymmetrical optic for suburban street lighting.

STU-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale.
Asymmetrical optic for street, urban and cycle-path lighting.

STW



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane e extraurbane.
Asymmetrical optic for wide urban and suburban road lighting.

SV



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade urbane molto strette.
Asymmetrical optic for very narrow urban streets.

S05/S07



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi.
Asymmetrical optic for street, urban and green areas lighting.

STA



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane e ciclopedonale.
Asymmetrical optic for wide urban road and cycle-path lighting.

Classe di isolamento
Insulation class



II, I

Grado di protezione
Protection Degree



IP66-IP67 | IK09 * IK08 per le versioni ZHAGA I e ZHAGA I/S
IP66-IP67 | IK09 * IK08 for ZHAGA I and ZHAGA I/S versions

Peso
Weight

NOOS 1: max 6 kg
NOOS 2: max 7.5 kg

Superficie esposta
Exposed surface

NOOS 1 | Laterale side: 0.056m² – Pianta top: 0.104m²
NOOS 2 | Laterale side: 0.061m² – Pianta top: 0.143m²

Montaggio
Mounting

TP: montaggio testa palo Ø76-Ø102-Ø127mm
AM: montaggio a muro tramite piastra
BR: montaggio su braccio Ø60mm
BRF-L: montaggio a testa palo Ø102-127mm, con mensola 500mm e 1000mm
AC: montaggio a collare su pali Ø102-Ø114-Ø127mm

TP: Post-top mounting Ø76mm ÷ Ø102mm ÷ Ø127mm
AM: wall mounting on plate
BR: mounting on Ø60mm bracket
BRF-L: Post-top mounting Ø102-127mm, with 500mm and 1000mm bracket
AC: Collar mounting on poles Ø102mm ÷ Ø114mm ÷ Ø127mm

Inclinazione
Tilt Angle

TP | Testa palo post-top: 0°
AM | A muro on wall: 0°
BR | Braccio bracket 0°
BRF-L | Testa palo con mensola post-top with bracket: 0°
AC | Collare collar: 0°

Temperatura di esercizio
Operating Temperature

-40°C / +55°C

Protezione sovratensioni
Surge Protection

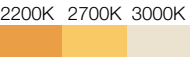
Fino a 12 kV
Up to 12 kV

Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website

Temperatura di colore
Color Temperature

CRI ≥ 70
2200K | 2700K | 3000K | 4000K

*Bianco dinamico
Tunable White



Possibilità di emettere differenti tonalità di luce da 2200K a 3000K.
Altre configurazioni su richiesta.
Possibility of emitting different colour temperatures from 2200K to 3000K.
Other configurations on request.

Certificazioni
Certifications



Sistemi di controllo
Lighting Control Systems

F DA DAC FLC DALI Nema ZHAGA

Colori disponibili
Available Colors



Grafite 01
Graphite 01

Colori custom*
Custom colors



*Su richiesta
Upon request

Flussi e potenze
Luminous flux and power

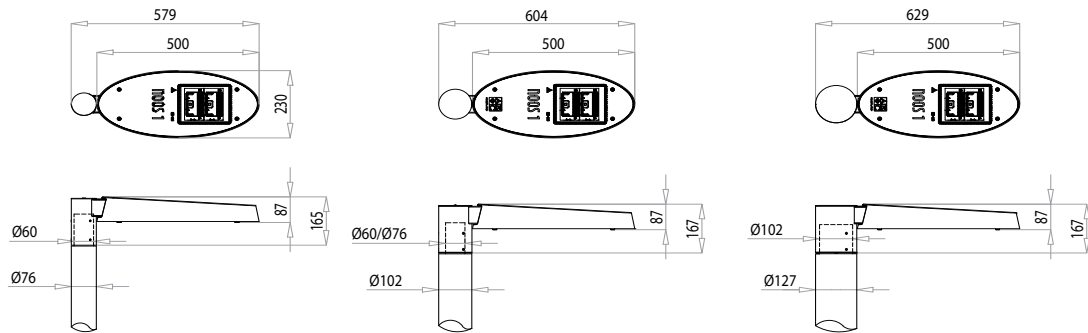


NOOS 1
Due moduli LED
Two LED modules

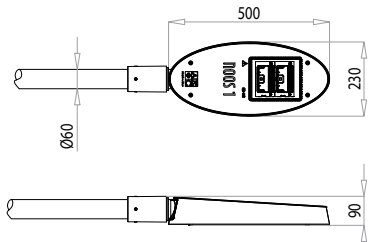


NOOS 2
Quattro moduli LED
Four LED modules

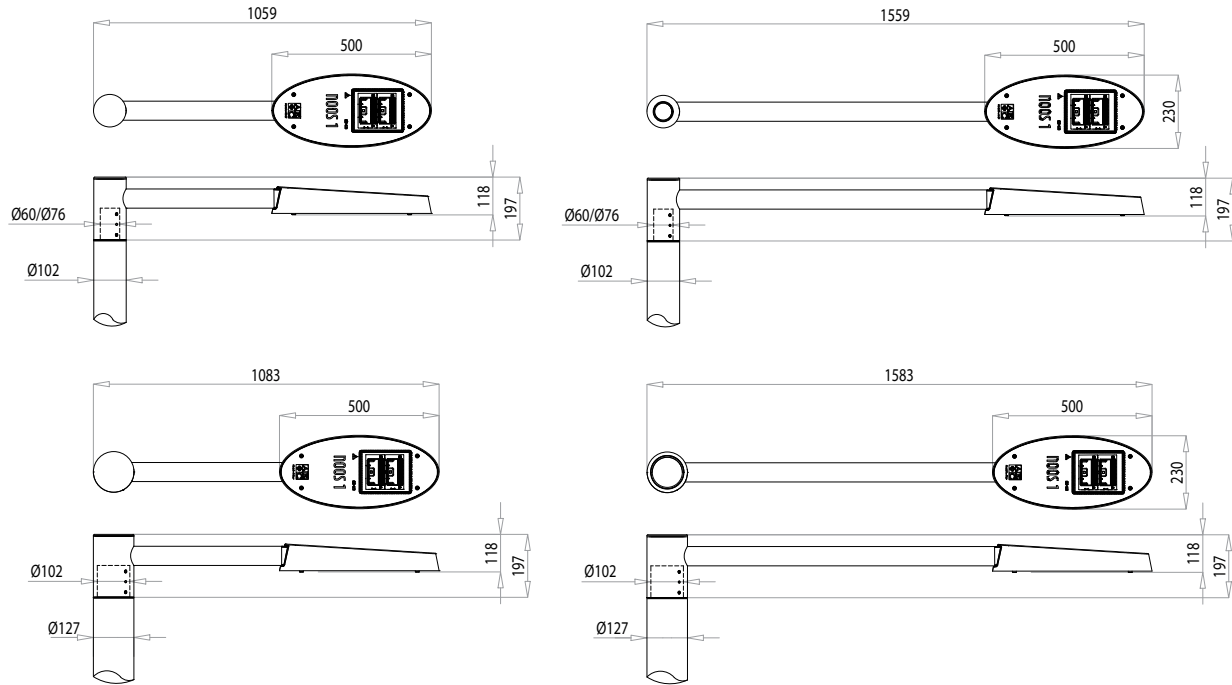
NOOS 1 TP



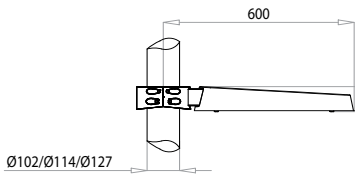
NOOS 1 BR



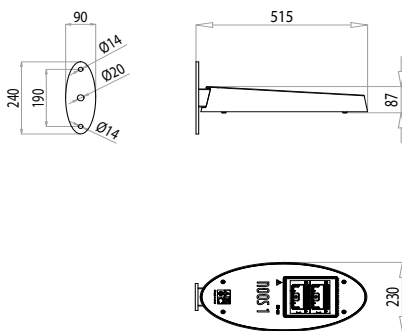
NOOS 1 BRF-L



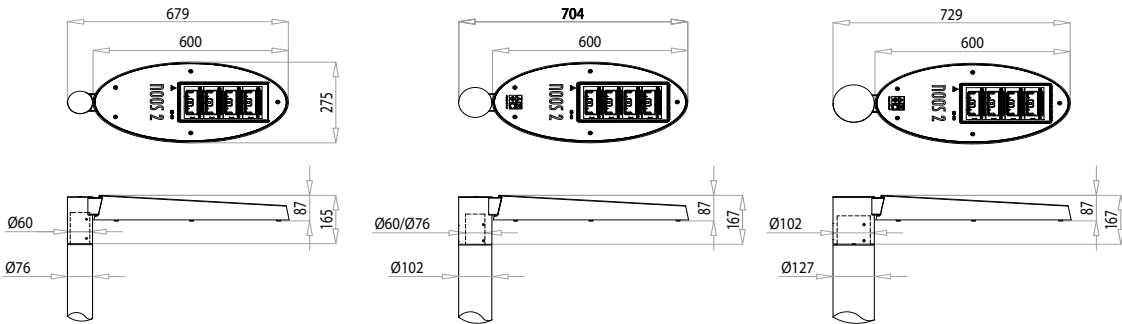
NOOS 1 AC



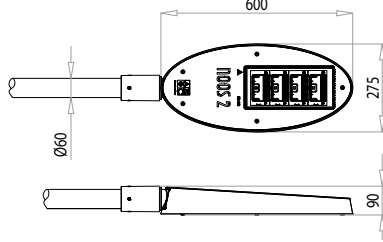
NOOS 1 AM



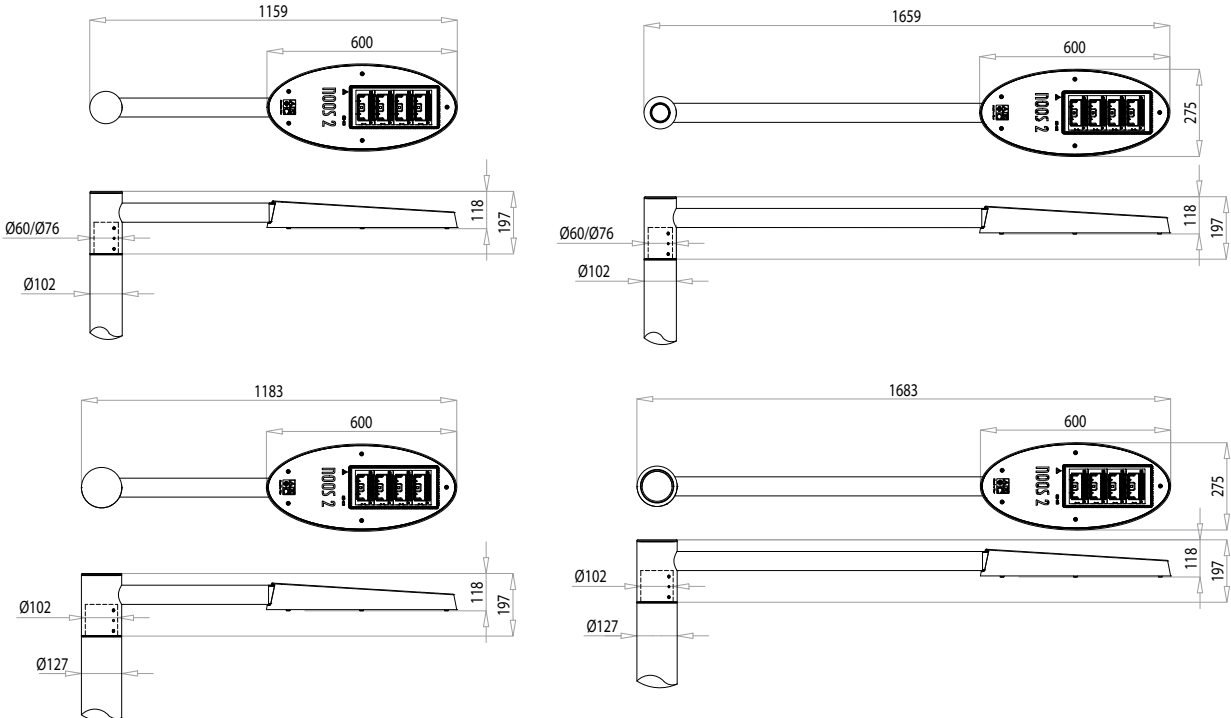
NOOS 2 TP



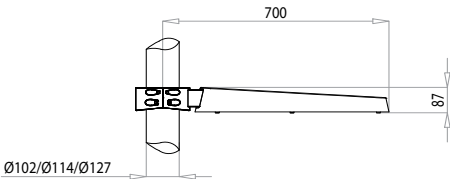
NOOS 2 BR



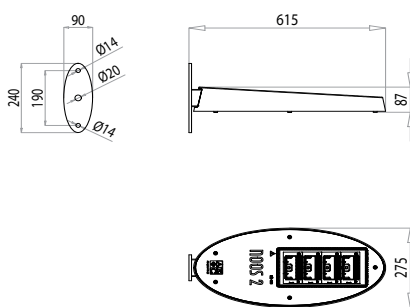
NOOS 2 BRF-L



NOOS 2 AC



NOOS 2 AM



MOD2.0 URBAN

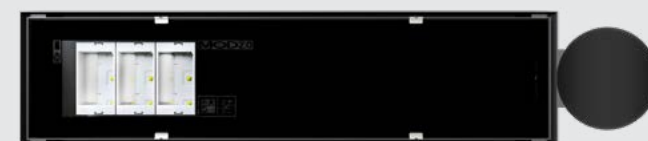
**Forme geometriche
rigorose e lineari**

*Rigorous and linear
geometric shapes*



La serie completa
The complete series

MOD 2.0 URBAN 200



MOD 2.0 URBAN 250



Caratteristiche principali
Main Features

MOD2.0
URBAN



Gruppo ottico
Available Optics



STE-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana. Asymmetrical optic for suburban street lighting.

STU-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale. Asymmetrical optic for street, urban and cycle-path lighting.

STW: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe e urbane e extraurbane. Asymmetrical optic for wide urban and suburban road lighting.

SV/SV2: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade urbane molto strette. Asymmetrical optic for very narrow urban streets.

S05: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi. Asymmetrical optic for street, urban and green areas lighting.

OP-SX: Ottica asimmetrica sinistra per attraversamenti pedonali. Asymmetrical optic for pedestrian crossings.

OP-DX: Ottica asimmetrica destra per attraversamenti pedonali. Asymmetrical optic for pedestrian crossings.

ASP/ASC: Ottica asimmetrica per proiezione. Asymmetrical optic for projection.

Classe di isolamento
Insulation class



II, I

Grado di protezione
Protection Degree



IP66 | IK07

Peso
Weight

MOD 200: max 11 kg
MOD 250: max 15 kg

Superficie esposta
Exposed surface

MOD 200 | Laterale side: 0.08m² – Pianta top: 0.19m²
MOD 250 | Laterale side: 0.095m² – Pianta top: 0.24m²

Montaggio
Mounting

MOD 2.0 URBAN 200
TP: montaggio testa palo Ø60-70-76-102-127mm
RX-2: montaggio su palo rettangolare 200x80mm
AC: montaggio a braccio su pali Ø102-114-127mm

TP: post top mounting Ø60-70-76-102-127mm
RX-2: 200x80mm rectangular pole mounting
AC: collar mounting on Ø102-114-127mm poles

MOD 2.0 URBAN 250
TP: montaggio testa palo Ø60-70-76-102-127mm
RX-3: montaggio su palo rettangolare 250x100mm
AC: montaggio a braccio su pali Ø102-114-127mm

TP: post top mounting Ø60-70-76-102-127mm
RX-3: 250x100mm rectangular pole mounting
AC: collar mounting on Ø102-114-127mm poles

Temperatura di esercizio
Operating Temperature

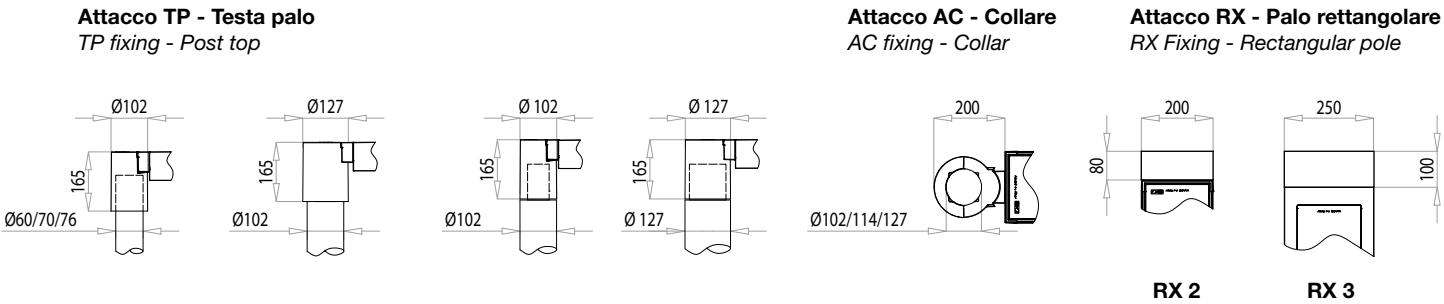
-40°C / +50°C

Protezione sovratensioni
Surge Protection

Fino a 10 kV
Up to 10 kV

Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website

Sistemi di installazione
Installation systems



Temperatura di colore
Color Temperature

CRI ≥ 70
4000K (3000K in opzione optional)

Sistemi di controllo
Lighting Control Systems

F DA DAC FLC DALI Nema

Certificazioni
Certifications



Colori disponibili
Available Colors

Grafite 01
Graphite 01



Colori custom*
Custom colors



*Su richiesta
Upon request

Flussi e potenze
Luminous flux and power



RX2
Attacco per palo rettangolare
Fixing to the rectangular pole
200x80 mm

RX3
Attacco per palo rettangolare
Fixing to the rectangular pole
250x100 mm

TP
Attacco testa palo
Post top fixing
ø60, ø70, ø76, ø102

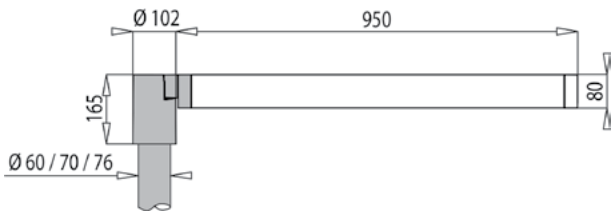
AC
Attacco a collare
Collar fixing
ø102, ø114, ø127

MOD 2.0 URBAN 200

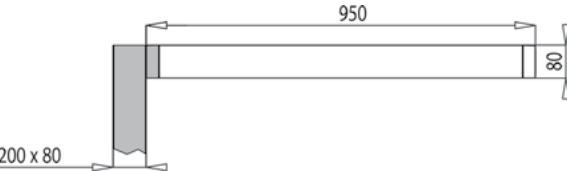
200x80 mm

Lunghezze disponibili
Available lengths

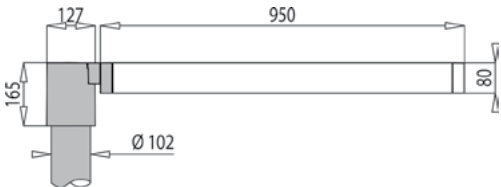
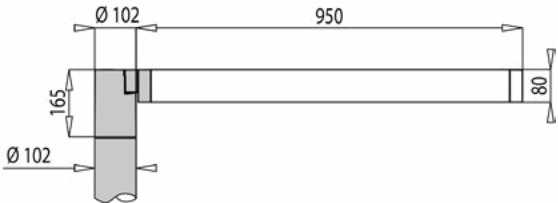
950mm - 800mm - 650mm - 500mm - 350mm



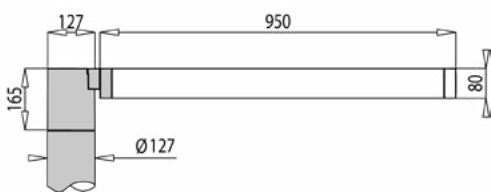
MOD 2.0 URBAN 200 RX



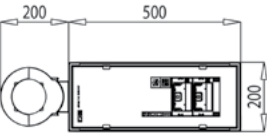
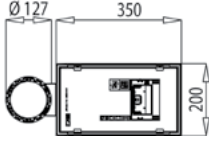
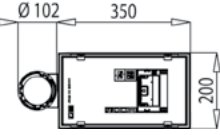
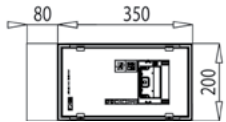
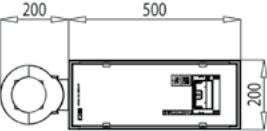
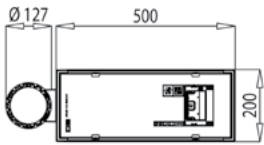
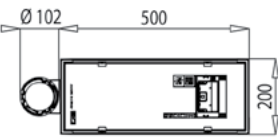
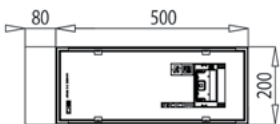
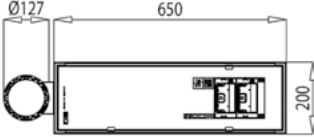
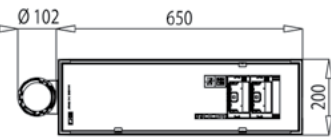
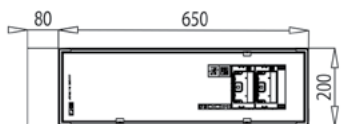
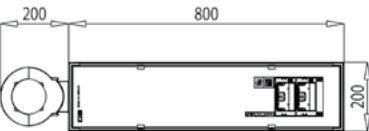
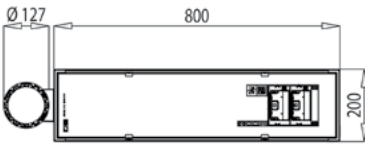
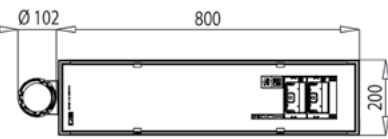
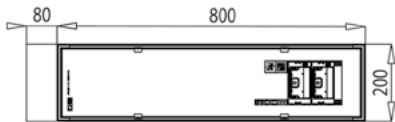
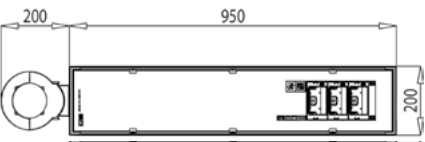
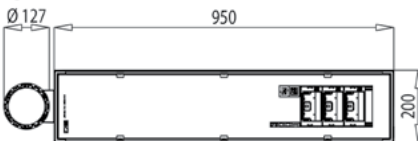
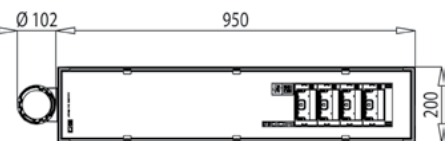
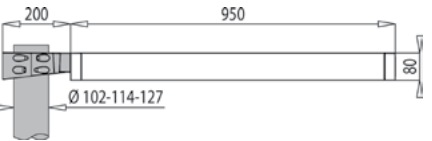
MOD 2.0 URBAN 200 TP Ø60 / Ø70 / Ø76



MOD 2.0 URBAN 200 TP Ø102



MOD 2.0 URBAN 200 AC



Attacco per palo sezione rettangolare 200x80 mm
Fixing to the rectangular section pole 200x80 mm

Attacco per palo con finale Ø60 mm
serie DS | PM | PU | PX
Sezione circolare Ø102 mm
Fixing for pole with final Ø60 mm
series DS | PM | PU | PX
Circular section Ø102

Attacco per palo con finale Ø102 mm
Serie PM | PN/PA | EC
Sezione circolare Ø127 mm
Fixing for pole with final Ø102
series DS | PN/PA | EC
Circular section Ø127 mm

Attacco intermedio per pali con
sezione circolare Ø102-114-127 mm
Intermediate fixing for poles with
circular section Ø102-114-127 mm



MOD 2.0
URBAN 200 RX



MOD 2.0
URBAN 200 TP



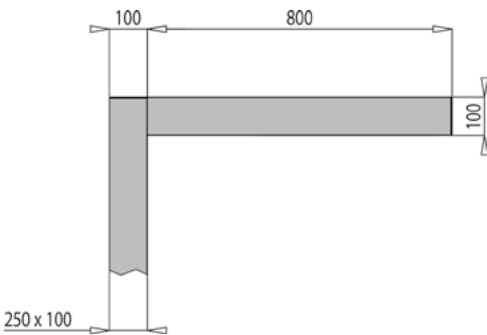
MOD 2.0
URBAN 200 AC

MOD 2.0 URBAN 250

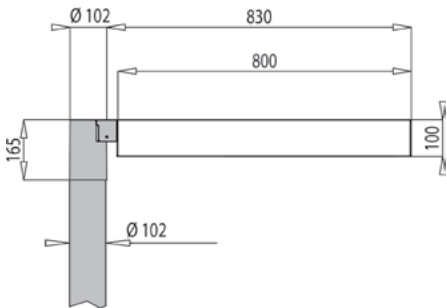
250x100 mm

Lunghezze disponibili
Available lengths

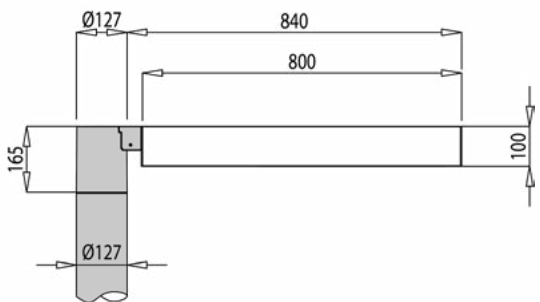
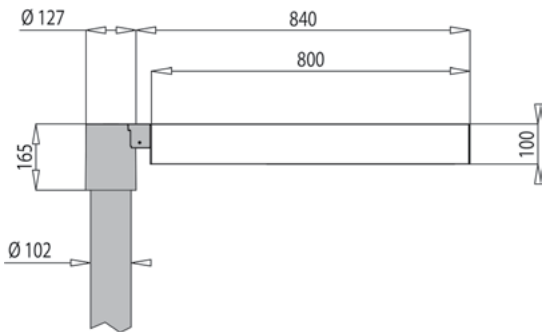
500mm - 800m



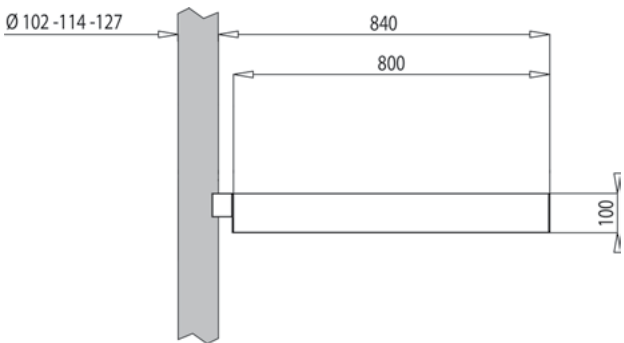
MOD 2.0 URBAN 250 RX3
Palo sezione rettangolare 250x100 mm
Rectangular pole section 250x100 mm



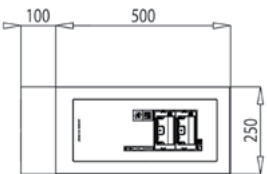
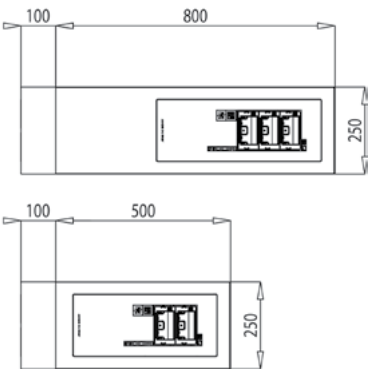
MOD 2.0 URBAN 250 TP Ø60 / Ø70 / Ø76
Codolo palo Ø102 mm
Pole spigot Ø102 mm



MOD 2.0 URBAN 250 TP Ø102 / Ø127
Palo sezione circolare Ø127 mm - codolo Ø102 mm
Palo sezione circolare Ø102 mm - codolo Ø60 mm
Circular pole section Ø127 mm - Spigot Ø102 mm
Circular pole section Ø102 mm - Spigot Ø60 mm



MOD 2.0 URBAN 250 AC
Palo sezione circolare Ø127 mm
Palo sezione circolare Ø102 mm
Circular pole section Ø127 mm
Circular pole section Ø102 mm



MOD 2.0
URBAN 250 RX



MOD 2.0
URBAN 250 TP



MOD 2.0
URBAN 250 AC

MOD2.0 TOWER

Sistema modulare a completamento della serie MOD

*Modular system to complete the
MOD series*



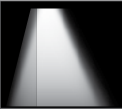
Caratteristiche principali
Main Features

MOD2.0
TOWER

Gruppo ottico
Available Optics



S05



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi.
Asymmetrical optic for street, urban and green areas lighting.

ASC



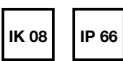
Ottica asimmetrica per proiezione.
Optic for floodlighting.

Classe di isolamento
Insulation class



II, I

Grado di protezione
Protection Degree



IP66 | IK08

Peso

Weight

Modulo ottico: 3,5 kg
Optical module: 3.5 kg

Tower 3000: 40 kg
Tower 4000: 50 kg
Tower 5000: 61 kg
Tower 6000: 76 kg

Montaggio
Mounting

Interramento L500 (3m - 4m - 5m) | interramento L800 (6m)
Fissaggio a terra con contropiastra. (in opzione)
Buried L500 (3m - 4m - 5m) | Buried L800 (6m)
Fixing with plate. (optional)

Temperatura di esercizio
Operating Temperature

-40°C / +50°C

Temperatura di colore
Color Temperature

CRI ≥ 70
4000K (3000K in opzione optional)

Protezione sovratensioni
Surge Protection

Fino a 10 kV
Up to 10 kV

Sistemi di controllo
Lighting Control Systems

F DA DAC FLC DALI

Certificazioni
Certifications



Flussi e potenze
Luminous flux and power:



Colori disponibili
Available Colors

Grafite 01
Graphite 01



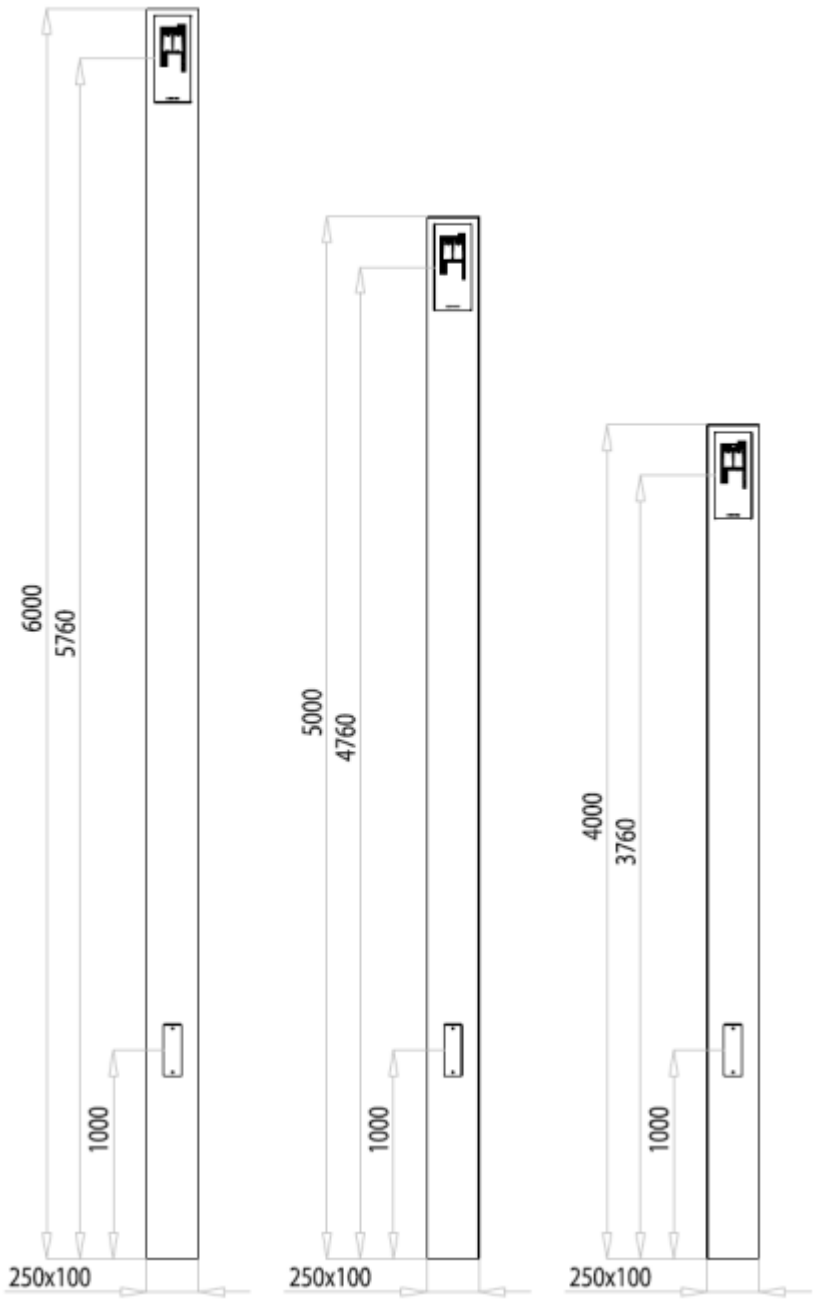
Colori custom*
Custom colors



*Su richiesta
Upon request

Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website

Dimensioni
Dimensions



MOD 2.0 BOLLARD

Apparecchio bollard per percorsi pedonali

*Bollard luminaire for pedestrian paths
lighting*



Cly Castel
Reference

La serie completa
The complete series

MOD 2.0 BOLLARD | GRAPHITE



MOD 2.0 BOLLARD | CORTEN



MOD 2.0 BOLLARD | SILVER



Caratteristiche principali

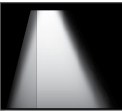
Main Features

MOD2.0
BOLLARD

Gruppo ottico
Available Optics



S05



Ottica asimmetrica per illuminazione di piste ciclabili, urbana e aree verdi.
Asymmetrical optic for cycle-path, urban and green areas lighting.

Classe di isolamento
Insulation class



II, I

Grado di protezione
Protection Degree

IP 66

IP66

Peso
Weight

MODD 2.0 BOLLARD 500: max 11.2kg
MOD 2.0 BOLLARD 1000: max 19kg

Temperatura di esercizio
Operating Temperature

-40°C / +50°C

Temperatura di colore
Color Temperature

CRI ≥ 70
4000K (3000K in opzione optional)

Protezione sovratensioni
Surge Protection

Fino a 10 kV
Up to 10 kV

Sistemi di controllo
Lighting Control Systems

F DA DAC FLC



Flussi e potenze
Luminous flux and power:



Certificazioni
Certifications



Colori disponibili
Available Colors

Grafite - Graphite cod: 01



Corten cod: 1E

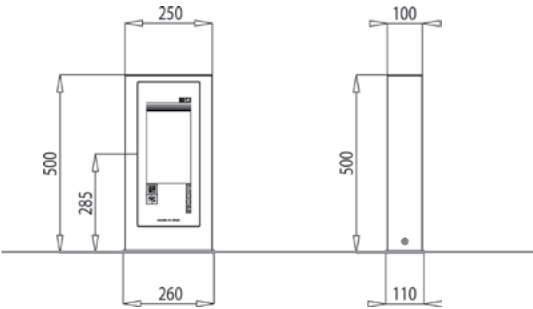


Dimensioni
Dimensions

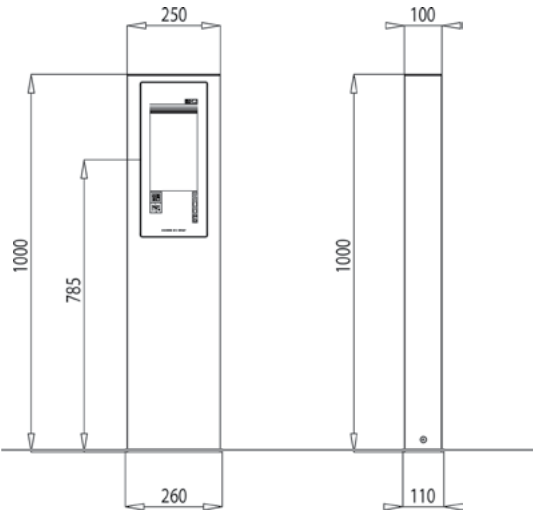


Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website

MOD 2.0 BOLLARD 500



MOD 2.0 BOLLARD 1000



MOD 2.0 BOLLARD 500



MOD 2.0 BOLLARD 1000

COMPASS

**Design distintivo
prestazioni di alta gamma**

*Distinctive design
high-end performance*



La serie completa
The complete series

COMPASS TP



COMPASS TP UB



COMPASS TP/BR



COMPASS S



COMPASS TS



COMPASS AM



Caratteristiche principali

Main Features



Gruppo ottico

Available Optics



STE-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana.
Asymmetrical optic for suburban street lighting.

STU-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale.
Asymmetrical optic for street, urban and cycle-path lighting.

STW



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane e extraurbane.
Asymmetrical optic for wide urban and suburban road lighting, specific for wet asphalts.

SV



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade urbane molto strette.
Asymmetrical optic for very narrow urban streets.

S05/S07



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi.
Asymmetrical optic for street, urban and green areas lighting.

STA



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane e ciclopedonale.
Asymmetrical optic for wide urban road and cycle-path lighting.

TS



Ottica simmetrica per illuminazione a centro strada.
Symmetrical optic for center street lighting.

Classe di isolamento

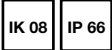
Insulation class



II, I

Grado di protezione

Protection Degree



IP66 | IK08 totale
IP66 | IK08 total

Peso

Weight

COMPASS 1: max 10.5 kg
COMPASS 2: max 13.5 kg

Superficie esposta

Exposed surface

COMPASS 1 | Laterale *side*: 0.05m² – Pianta *top*: 0.25m²
COMPASS 2 | Laterale *side*: 0.06m² – Pianta *top*: 0.32m²

Montaggio

Mounting

TP-BR: Testa Palo Ø48-60mm | Braccio Ø42-60mm
Inclinazione testa palo: 0°,+5°,+10°,+15°,+20°
Inclinazione braccio: +5°,0°,-5°,-10°,-15°,-20°

TP: installazione a cima palo Ø60-76-102-127mm
Inclinazione: 0°,+5°,+10°,+15°,+20°

AC: installazione a collare Ø102-114-127mm
Inclinazione: 0°

AM: installazione a muro
Inclinazione: 0°,+5°,+10°,+15°,+20°

TS: installazione sospesa su cavo a centro strada

TP-BR: Post top Ø48-60mm | Bracket Ø42-60mm
Post top inclination: 0°,+5°,+10°,+15°,+20°
Bracket inclination: +5°,0°,-5°,-10°,-15°,-20°

TP: Post top Ø60-76-102-127mm
Inclination: 0°,+5°,+10°,+15°,+20°

AC: Collar installation Ø102-114-127mm
Inclination: 0°

AM: Wall mounting
Inclination: 0°,+5°,+10°,+15°,+20°

TS: Cable suspended installation on the center of the street

Temperatura di esercizio

Operating Temperature

-40°C / +50°C

Protezione sovratensioni

Surge Protection

Fino a 12 kV
Up to 12 kV

Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website

Temperatura di colore

Color Temperature

CRI ≥ 70
2200K | 2700K | 3000K | 4000K

*Bianco dinamico

Tunable White

2200K 2700K 3000K



Possibilità di emettere differenti tonalità di luce da 2200K a 3000K.
Altre configurazioni su richiesta.
*Possibility of emitting different colour temperatures from 2200K to 3000K.
Other configurations on request.*

Certificazioni

Certifications



Sistemi di controllo

Lighting Control Systems

F DA DAC FLC DALI Nema ZHAGA

Colori disponibili

Available Colors



Grafite 01
Graphite 01

Colori custom*

Custom colors



*Su richiesta
Upon request

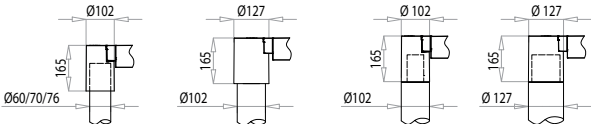
Flussi e potenze

Luminous flux and power



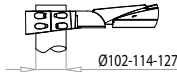
Attacco TP - Testa palo

TP fixing - Post top



Attacco AC - Collare

AC fixing - Collar

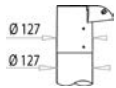


COMPASS 1

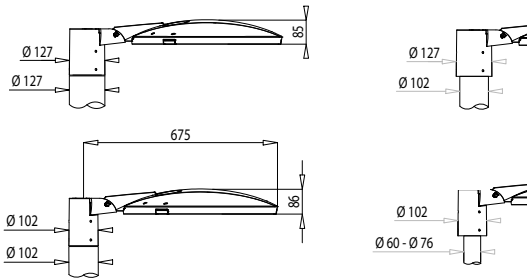
Quattro moduli LED
Four LED modules

COMPASS 2

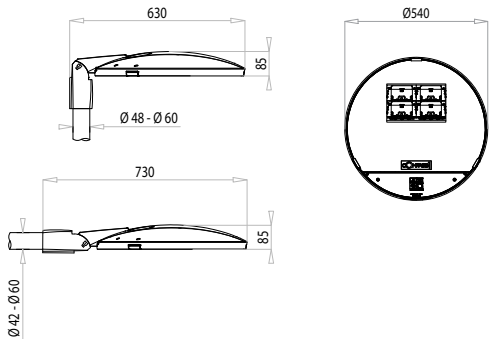
Otto moduli LED
Eight LED modules



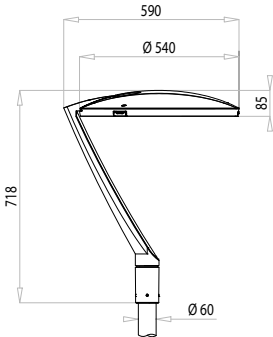
COMPASS 1 TP



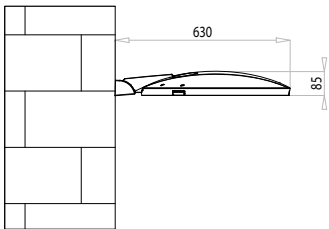
COMPASS 1 TP-BR



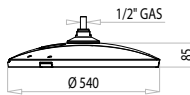
COMPASS 1 TP-UB



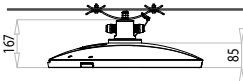
COMPASS 1 AM



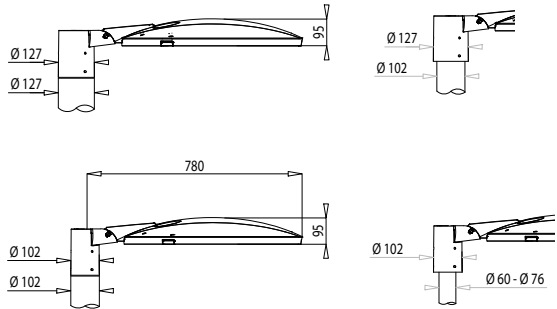
COMPASS 1 S



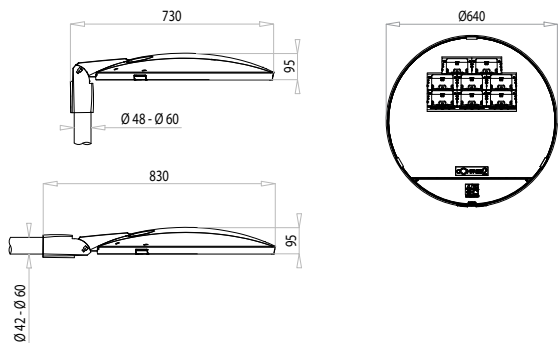
COMPASS 1 TS



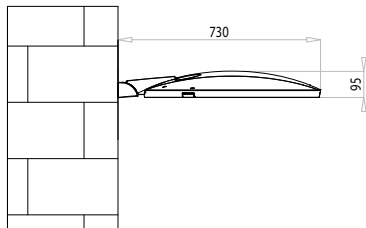
COMPASS 2 TP



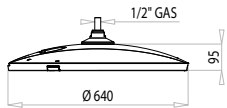
COMPASS 2 TP-BR



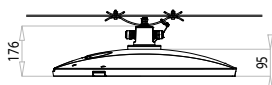
COMPASS 2 AM



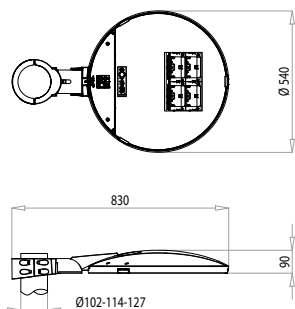
COMPASS 2 S



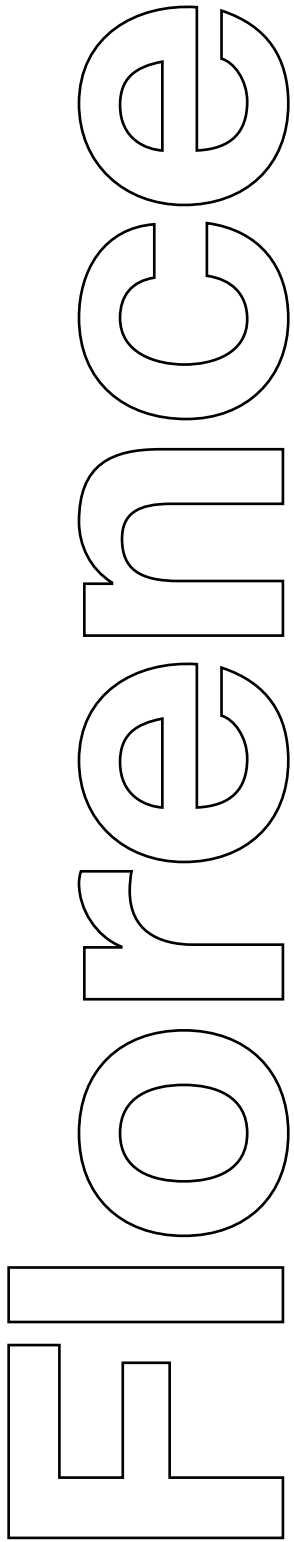
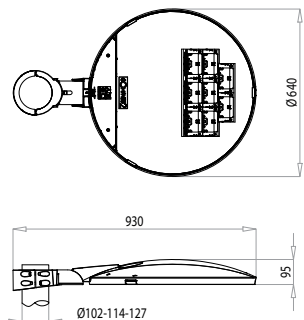
COMPASS 2 TS



COMPASS 1 AC



COMPASS 2 AC



Master3

**Design curato
nei minimi dettagli**

Designed to the smallest details



**Italy
Reference**



La serie completa
The complete series

MASTER 3 TP
Testa palo Ø127mm
Post top Ø127mm



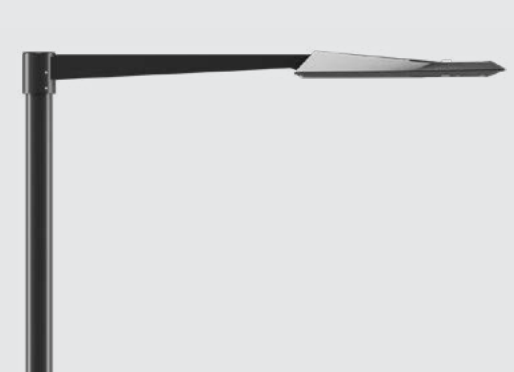
MASTER 3 TP
Testa-palo su pali Ø60-70-76-102mm
Post top on poles Ø60-70-76-102mm



MASTER 3 TP BR
Montaggio a braccio su pali Ø102-114-127mm
Bracket mounting on poles Ø102-114-127mm



MASTER 3 TP BR-L
Montaggio testa-palo con braccio L:1000mm per pali Ø102mm
Post-top mounting with L:1000mm bracket for Ø102mm poles



Caratteristiche principali

Main Features

Master3

Gruppo ottico

Available Optics

EXEMPT

GROUP

STE-M/S

Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana.
Asymmetrical optic for suburban street lighting.

STU-M/S

Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale.
Asymmetrical optic for street, urban and cycle-path lighting.

STW

Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe e urbane e extraurbane.
Asymmetrical optic for wide urban and suburban road lighting.

SV

Ottica asimmetrica per illuminazione di strade urbane molto strette.
Asymmetrical optic for very narrow urban streets.

S05

Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi.
Asymmetrical optic for street, urban and green areas lighting.

S

Ottica simmetrica per illuminazione urbana e aree verdi.
Symmetrical optic for urban lighting and green areas.

AS-45

AS-45N | AS-45M | AS-45W
Emissione stretta *Narrow emission*
Emissione media *Medium emission*
Emissione larga *Wide emission*
Ottica asimmetrica per proiezione.
Asymmetrical optic for projection.

AS-55

AS-55N | AS-55M | AS-55W
Emissione stretta *Narrow emission*
Emissione media *Medium emission*
Emissione larga *Wide emission*
Ottica asimmetrica per proiezione.
Asymmetrical optic for projection.

AS-65

AS-65N | AS-65M | AS-65W
Emissione stretta *Narrow emission*
Emissione media *Medium emission*
Emissione larga *Wide emission*
Ottica asimmetrica per proiezione.
Asymmetrical optic for projection.

Classe di isolamento Insulation class	II, I	Grado di protezione Protection Degree	IK 08 IP 66
		IP66 IK08	

Peso Weight	Superficie esposta Exposed surface
Max 8 kg	Laterale: 0.05m ² Pianta: 0.23m ² Side: 0.05m ² Top: 0.23m ²

Montaggio Mounting	
TP: montaggio testa-palo su pali Ø60-70-76-102mm BR-C: montaggio a braccio su pali Ø102-114-127mm BR-L: montaggio a testa-palo con braccio L.1000mm per pali Ø102mm PR: montaggio su palo rettangolare / quadrato AC: montaggio a collare su pali Ø102-114-127mm	TP: post-top mounting Ø60-70-76-102mm BR-C: short bracket version on poles Ø102-114-127mm BR-L: long bracket version L.1000mm on poles Ø102mm PR: mounting on rectangular / square pole AC: collar mounting on poles Ø102-114-127mm

Temperatura di esercizio Operating Temperature	Protezione sovratensioni Surge Protection
-40°C / +50°C	Fino a 12 kV Up to 12 kV

Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website



Dimensioni Dimensions	MASTER 3 TP 102	MASTER 3 TP 127
	MASTER 3 BR-C	MASTER 3 BR-L
Temperatura di colore Color Temperature	*Bianco dinamico Tunable White 2200K 2700K 3000K Possibilità di emettere differenti tonalità di luce da 2200K a 3000K. Altre configurazioni su richiesta. Possibility of emitting different colour temperatures from 2200K to 3000K. Other configurations on request.	

Certificazioni Certifications		Sistemi di controllo Lighting Control Systems	
		F DA DAC FLC Nema ZHAGA	

Colori disponibili Available Colors		Colori custom* Custom colors		*Su richiesta Upon request
Grafite 01 Graphite 01				

Flussi e potenze Luminous flux and power	
--	-------------

Attacco TP - Testa palo TP fixing - Post top	Attacco AC - Collare AC fixing - Collar

Master6



Linee geometriche e prestazioni di alta gamma

Geometric lines and high-end performance



La serie completa *The complete series*

MASTER 6 TP
Testa palo Ø127mm
Post top Ø127mm



MASTER 6 TP
Testa-palo su pali Ø60-70-76-102mm
Post top on poles Ø60-70-76-102mm



MASTER 6 TP BR
Montaggio a braccio su pali Ø102-114-127mm
Bracket mounting on poles Ø102-114-127mm



MASTER 6 TP BR-L
Montaggio testa-palo con braccio L:1000mm per pali Ø102mm
Post-top mounting with L:1000mm bracket for Ø102mm poles



Florence
Reference



Caratteristiche principali
Main Features

Master 6



Gruppo ottico
Available Optics



STE-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana.
STU-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale.
STW: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe e urbane e extraurbane.
SV: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade urbane molto strette.
S05: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi.

S: Ottica simmetrica per illuminazione urbana e aree verdi.
AS-45: AS-45N | AS-45M | AS-45W. Emissione stretta, media, larga.
AS-55: AS-55N | AS-55M | AS-55W. Emissione stretta, media, larga.
AS-65: AS-65N | AS-65M | AS-65W. Emissione stretta, media, larga.

Classe di isolamento
Insulation class
II, I

Grado di protezione
Protection Degree
IP66 | IK08

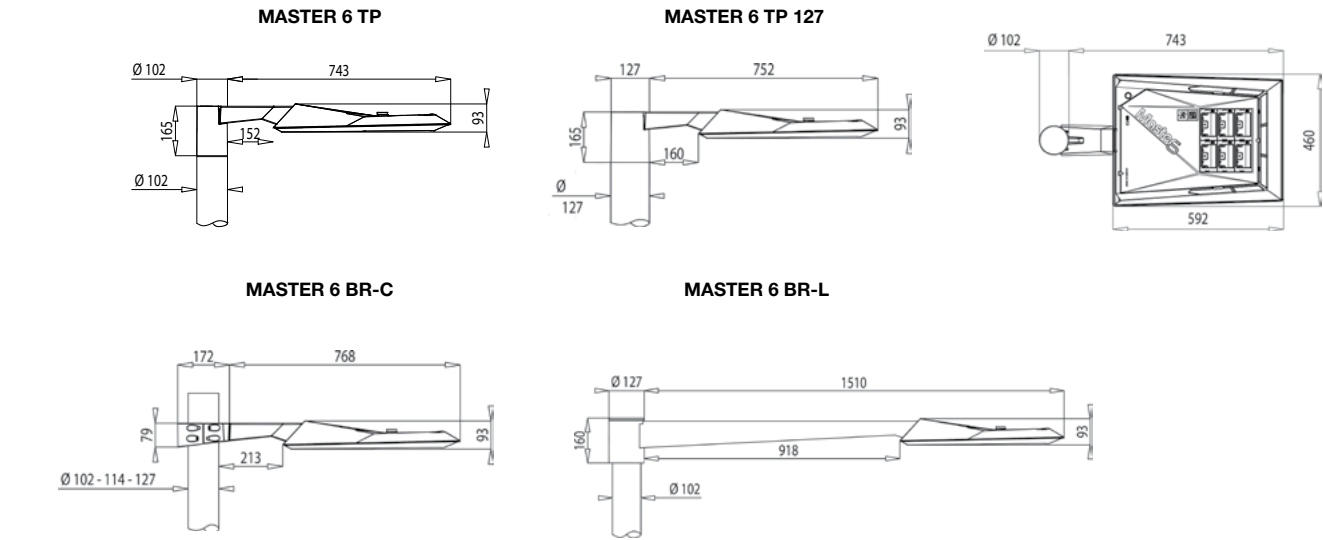
Peso
Weight
Max 9.2 kg
Superficie esposta
Exposed surface
Laterale: 0.03m² | Pianta: 0.26m²
Side: 0.03m² | Top: 0.26m²

Montaggio
Mounting
TP: montaggio testa-palo su pali Ø60-70-76-102mm
BR-C: montaggio a braccio su pali Ø102-114-127mm
BR-L: montaggio a testa-palo con braccio L.1000mm per pali Ø102mm
PR: montaggio su palo rettangolare / quadrato
AC: montaggio a collare su pali Ø102-114-127mm
TP: post-top mounting Ø60-70-76-102mm
BR-C: short bracket version on poles Ø102-114-127mm
BR-L: long bracket version L.1000mm on poles Ø102mm
PR: mounting on rectangular / square pole
AC: collar mounting on poles Ø102-114-127mm

Temperatura di esercizio
Operating Temperature
-40°C / +50°C
Protezione sovratensioni
Surge Protection
Fino a 12 kV
Up to 12 kV

Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website

Sistemi di installazione
Installation systems



Temperatura di colore
Color Temperature
CRI ≥ 70
2200K | 2700K | 3000K | 4000K
*Bianco dinamico
Tunable White
2200K 2700K 3000K
Possibilità di emettere differenti tonalità di luce da 2200K a 3000K.
Altre configurazioni su richiesta.

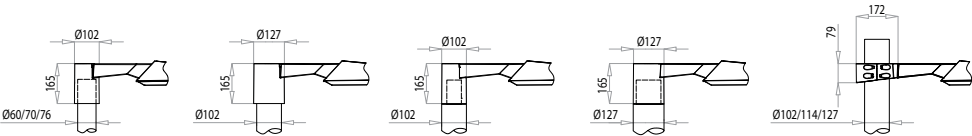
Certificazioni
Certifications
Sistemi di controllo
Lighting Control Systems
F DA DAC FLC DALI Nema ZHAGA

Colori disponibili
Available Colors
Grafite 01
Graphite 01
Colori custom*
Custom colors
*Sulla richiesta
Upon request

Flussi e potenze
Luminous flux and power



Attacco TP - Testa palo
TP fixing - Post top
Attacco AC - Collare
AC fixing - Collar



italo2 URBAN



Valorizza il panorama urbano con un design distintivo

*Enhance the urban landscape
with a distinctive design*



La serie completa
The complete series

ITALO 2 URBAN



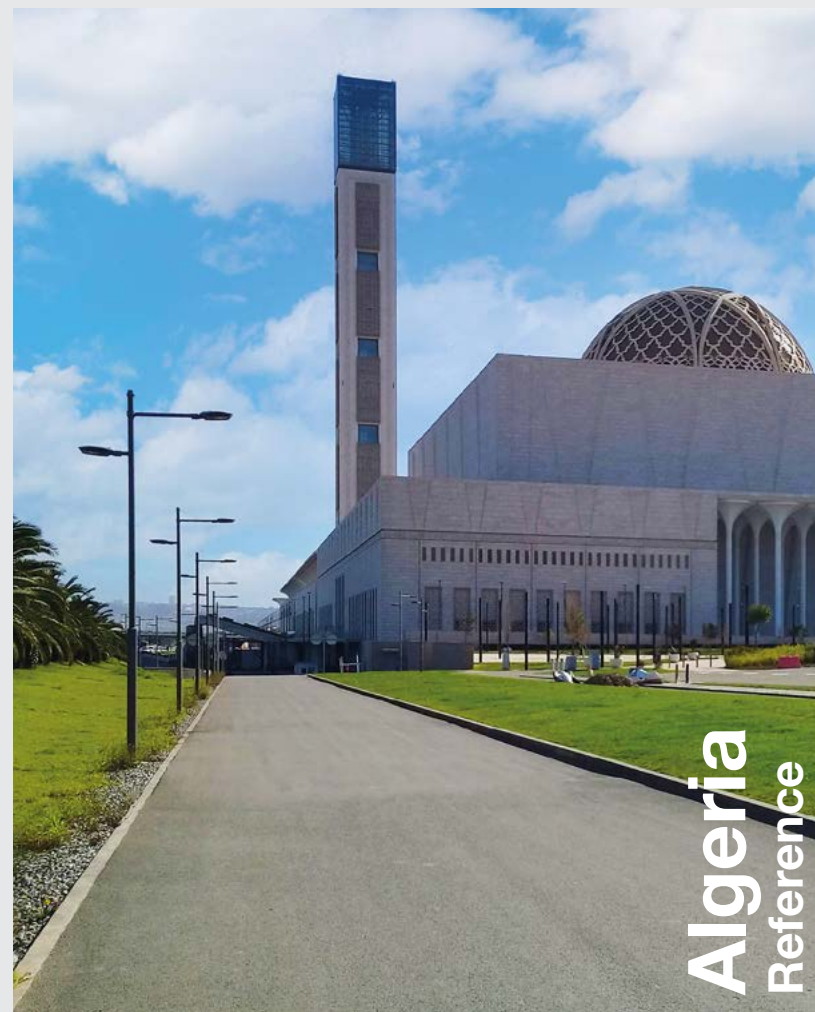
ITALO 2 URBAN TP



ITALO 2 URBAN TS



Norway
Reference



Algeria
Reference

Caratteristiche principali
Main Features

italo2 URBAN



Gruppo ottico Available Optics

EXEMPT GROUP

STE-M/S

Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana. Asymmetrical optic for suburban street lighting.

STU-M/S

Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale. Asymmetrical optic for street, urban and cycle-path lighting.

STW

Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe e urbane e extraurbane. Asymmetrical optic for wide urban and suburban road lighting.

OP/DX

Ottica asimmetrica destra per attraversamenti pedonali. Asymmetrical optic for pedestrian crossings.

OP-SX

Ottica asimmetrica sinistra per attraversamenti pedonali. Asymmetrical optic for pedestrian crossings.

S05

Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi. Asymmetrical optic for street, urban and green areas lighting.

S

Ottica simmetrica per illuminazione urbana. Symmetrical optic for urban lightin.

SV/SV2

Ottica asimmetrica per illuminazione di strade urbane molto strette. Asymmetrical optic for very narrow urban streets.

TS

Ottica simmetrica per illuminazione a centro strada. Symmetrical optic for center street lighting.

Classe di isolamento Insulation class

II, I

Grado di protezione Protection Degree

IP66 IK09

IP66 | IK09

Peso Weight

Max 12 kg

Superficie esposta Exposed surface

Laterale: 0.06m² | Pianta: 0.25m²
Side: 0.06m² | Top: 0.25m²

Montaggio Mounting

TP: montaggio testa-palo su pali Ø60mm Ø33mm ÷ Ø60mm (opzionale) | Ø60mm ÷ Ø76mm (opzionale)
BR: montaggio a braccio su pali Ø60mm Ø33mm ÷ Ø60mm (opzionale) | Ø60mm ÷ Ø76mm (opzionale)
TS: installazione sospesa a tesata su centro strada

TP: post-top mounting on poles Ø60 Ø33mm ÷ Ø60mm (optional) | Ø60mm ÷ Ø76mm (optional)
BR: bracket mounting on poles Ø60mm Ø33mm ÷ Ø60mm (optional) | Ø60mm ÷ Ø76mm (optional)
TS: cable suspended installation on the center of the street

Temperatura di esercizio Operating Temperature

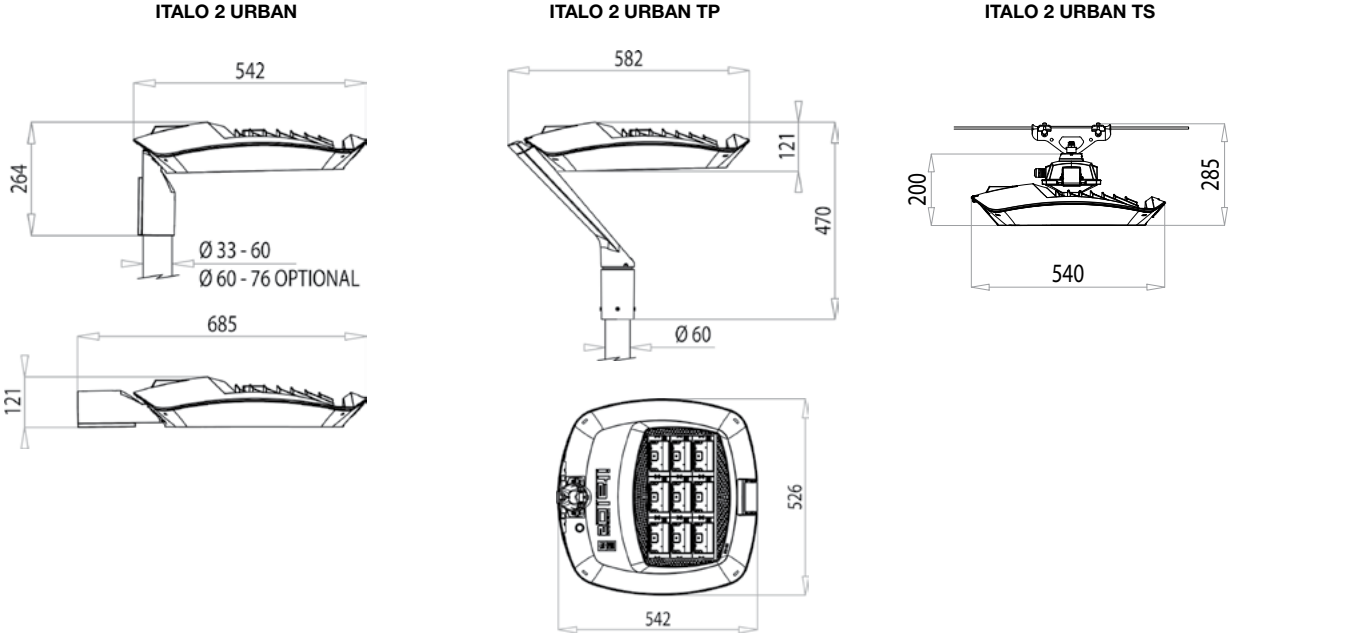
-40°C / +50°C

Protezione sovratensioni Surge Protection

Fino a 10 kV
Up to 10 kV

Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website

Dimensioni Dimensions



Temperatura di colore Color Temperature

CRI ≥ 70
4000K (3000K in opzione optional)

Sistemi di controllo Lighting Control Systems

F DA DAC FLC DALI Nema ZHAGA

Certificazioni Certifications

EN CE

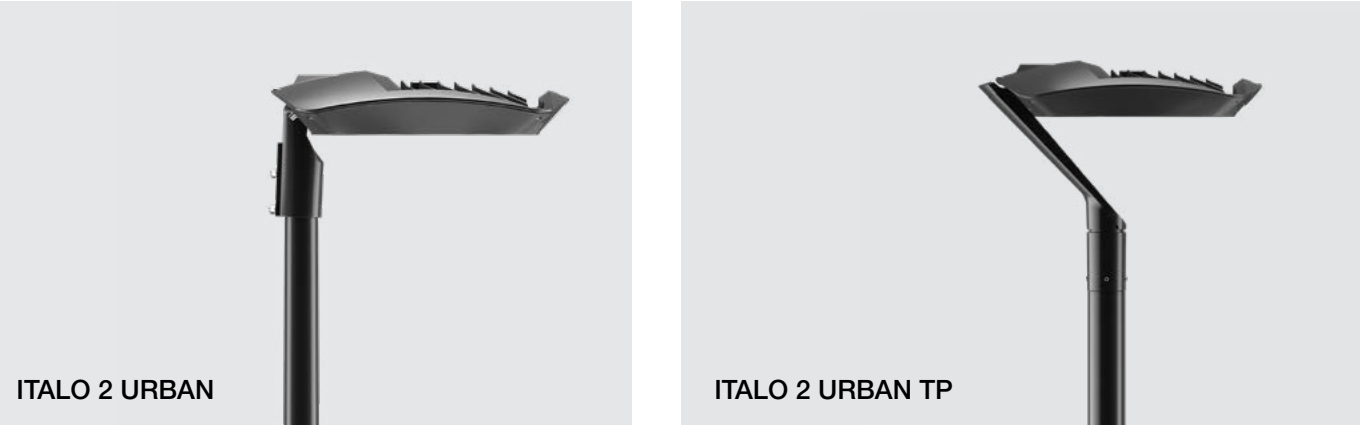
Colori disponibili Available Colors

Grafite 01 Graphite 01

Colori custom* Custom colors

*Su richiesta Upon request

Flussi e potenze Luminous flux and power



LOGIKA

Applicazioni urbane ad elevato comfort visivo

*Urban applications
with high visual comfort*



La serie completa
The complete series

LOGIKA 1



LOGIKA 2



Italy
Reference

Caratteristiche principali

Main Features

LOGIKA

Gruppo ottico
Available Optics



STE-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana.
Asymmetrical optic for suburban street lighting.

STW



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe, urbane e extraurbane.
Asymmetrical optic for wide urban and suburban road lighting.

STU-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale.
Asymmetrical optic for street, urban and cycle-path lighting.

S05



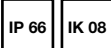
Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi.
Asymmetrical optic for street, urban and green areas lighting.

Classe di isolamento
Insulation class



II, I

Grado di protezione
Protection Degree



IP66 | IK08

Peso
Weight

LOGIKA 1: max 7.5 Kg
LOGIKA 2: max 11 Kg

Superficie esposta
Exposed surface

LOGIKA 1 | Laterale side: 0.06m² - Pianta top: 0.14m²
LOGIKA 2 | Laterale side: 0.08m² - Pianta top: 0.21m²

Montaggio
Mounting

BR: Installazione su bracci serie MT, AD/L2, TP (testa-palo Ø102mm)

BR: Installation on MT, AD/L2, TP series bracket (Ø102mm pole-top)

Temperatura di esercizio
Operating Temperature

-40°C / +35°C

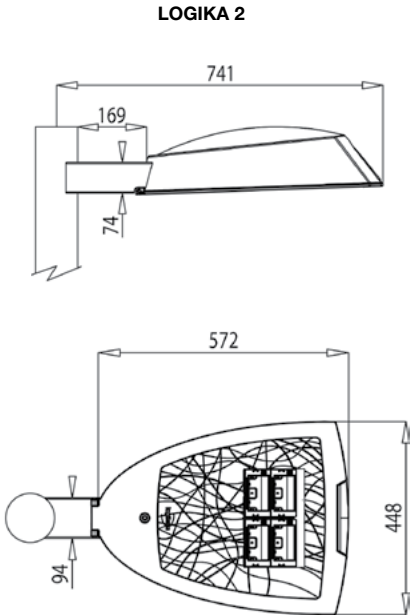
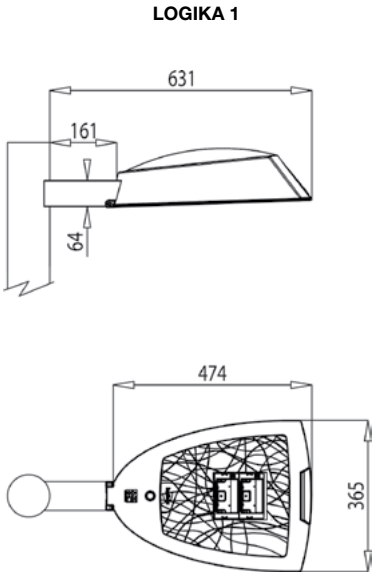
Protezione sovratensioni
Surge Protection

Fino a 10 kV
Up to 10 kV

Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website



Dimensioni
Dimensions



Temperatura di colore
Color Temperature

CRI ≥ 70
4000K (3000K in opzione optional)

Sistemi di controllo
Lighting Control Systems

F DA DAC FLC

Certificazioni
Certifications



Colori disponibili
Available Colors

Grafite 01
Graphite 01



Colori custom*
Custom colors



*Su richiesta
Upon request

Flussi e potenze
Luminous flux and power





Design geometrico e risparmio energetico

*Rigorous design
and energy saving*

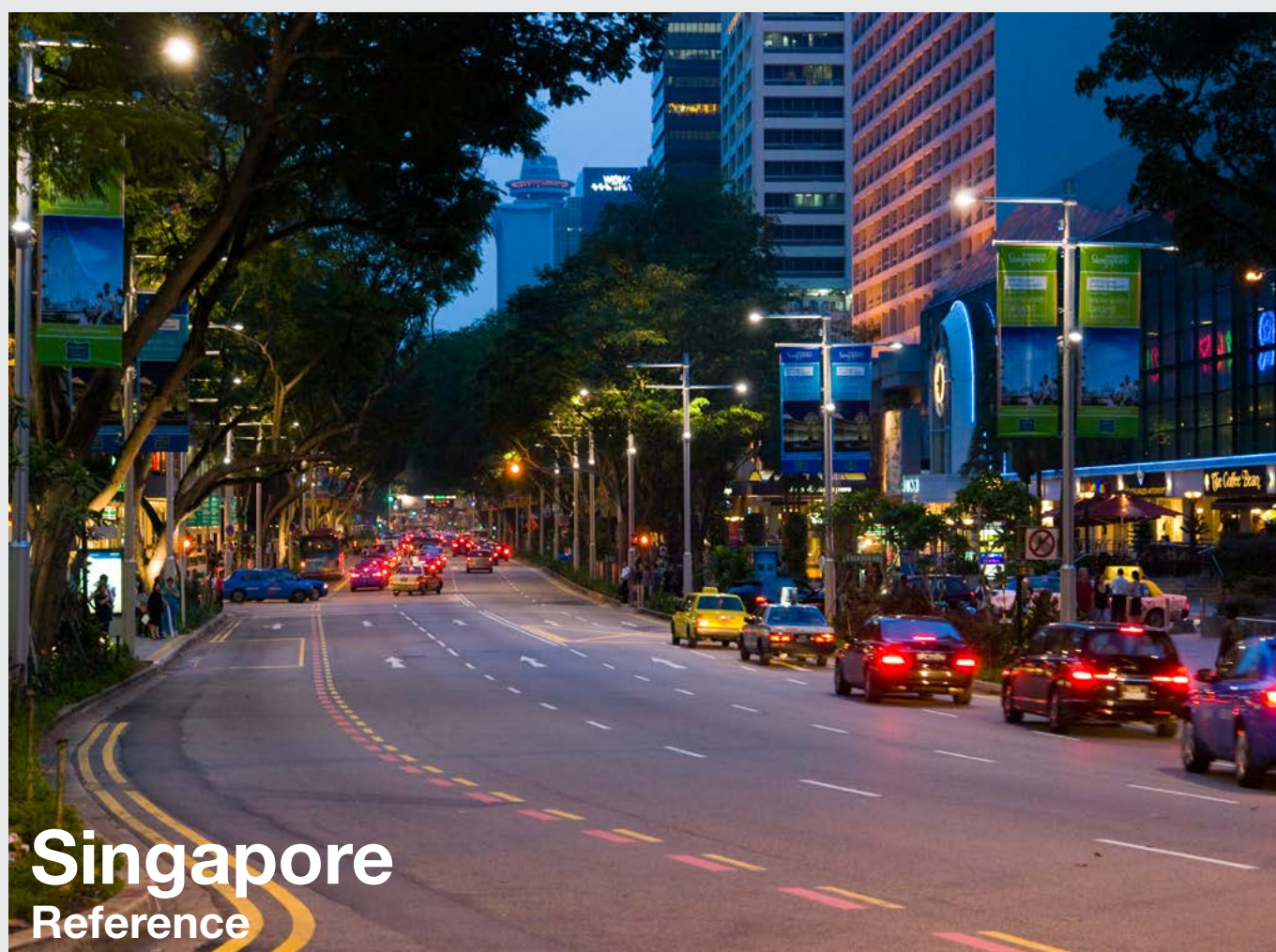


La serie completa
The complete series

Q3 QUADRO



Q5 QUADRO



Singapore
Reference

Caratteristiche principali
Main Features



Gruppo ottico
Available Optics



STE-M/S



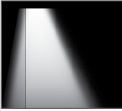
Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana.
Asymmetrical optic for suburban street lighting.

STU-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale.
Asymmetrical optic for street, urban and cycle-path lighting.

STW



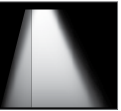
Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe e urbane e extraurbane.
Asymmetrical optic for wide urban and suburban road lighting.

SV



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade urbane molto strette.
Asymmetrical optic for very narrow urban streets.

S05



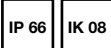
Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi.
Asymmetrical optic for street, urban and green areas lighting.

Classe di isolamento
Insulation class



II, I

Grado di protezione
Protection Degree



IP66 | IK08

Peso
Weight

Q3 QUADRO: max 12 Kg
Q5 QUADRO: max 16 Kg

Superficie esposta
Exposed surface

Q3 QUADRO | Laterale side: 0.07m² – Pianta top: 0.2m²
Q5 QUADRO | Laterale side: 0.10m² – Pianta top: 0.29m²

Montaggio
Mounting

Installazione su bracci MT, AD/Q3 - testa palo Ø60 (esterno Ø102)
Installazione su bracci MT, AD/Q5 - testa palo Ø60 (esterno Ø102)

Installation on MT,AD/Q3 bracket - post top Ø60 (external Ø102)
Installation on MT,AD/Q5 bracket - post top Ø60 (external Ø102)

Temperatura di esercizio
Operating Temperature

-40°C / +35°C

Protezione sovratensioni
Surge Protection

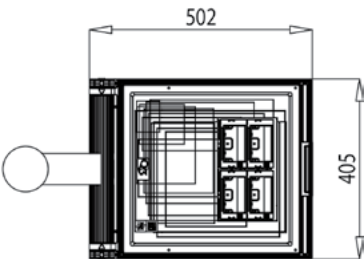
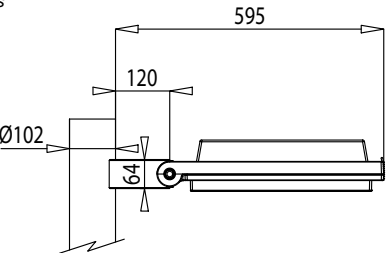
Fino a 10 kV
Up to 10 kV

Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website

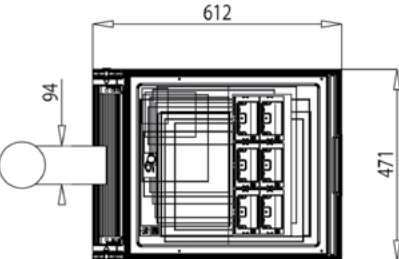
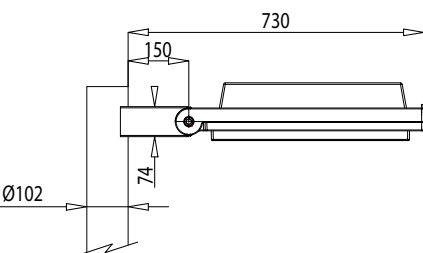


Q3 QUADRO

Dimensioni
Dimensions



Q5 QUADRO



Temperatura di colore
Color Temperature

CRI ≥ 70
4000K (3000K in opzione optional)

Sistemi di controllo
Lighting Control Systems

F DA DAC FLC DALI

Certificazioni
Certifications



Colori disponibili
Available Colors

Grafite 01
Graphite 01



Colori custom*
Custom colors



*Su richiesta
Upon request

Flussi e potenze
Luminous flux and power



Q QUADRO
Mensola AD
AD bracket

Q QUADRO
Mensola MT
MT bracket

ARMODUE



Riprogettato a LED per garantire performance estreme

*Converted to LED technology for
guarantee extreme performance*

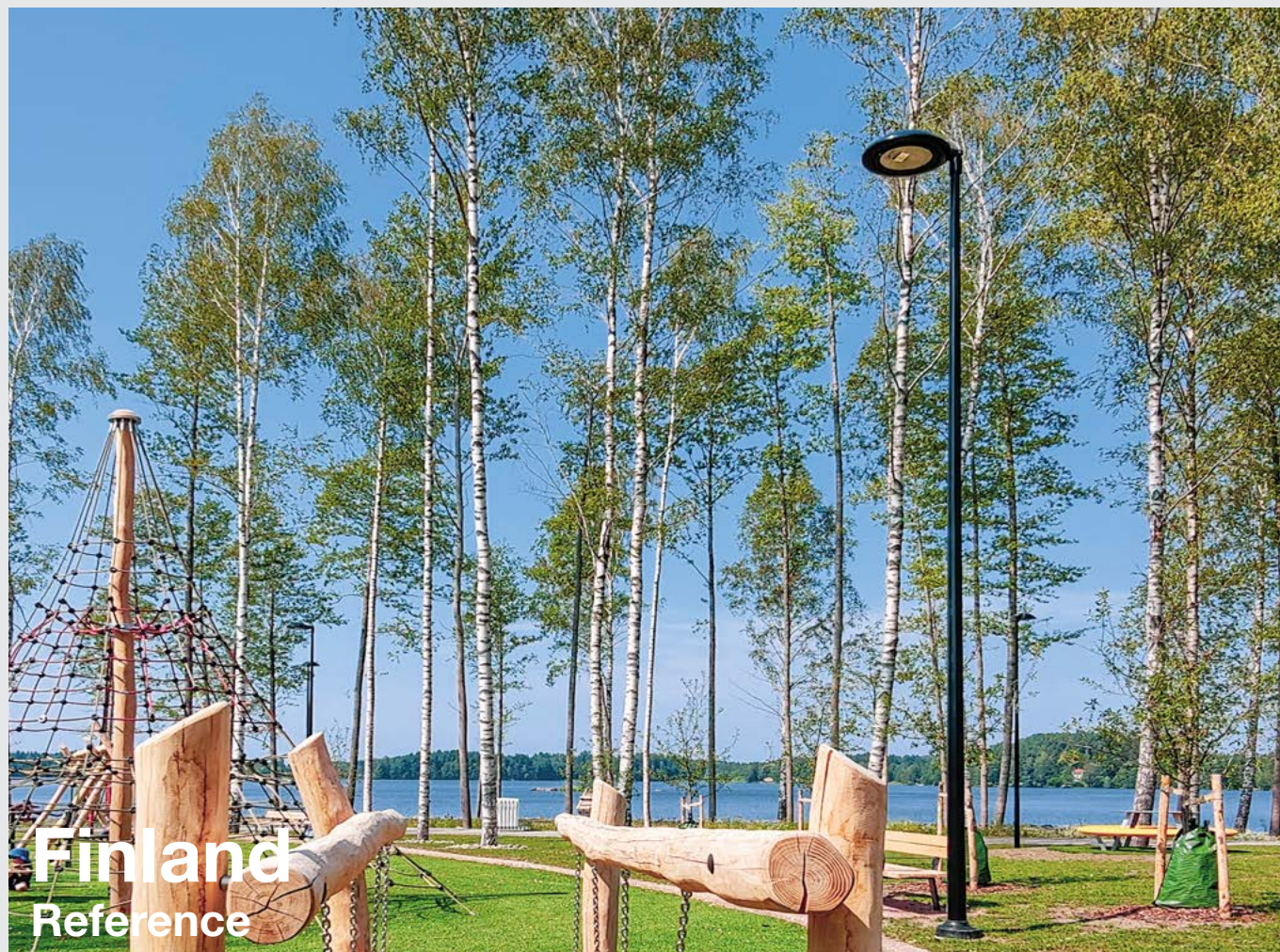


La serie completa
The complete series

ARMODUE



ARMODUE MINI



Finland
Reference

Caratteristiche principali

Main Features

ARMODUE



Gruppo ottico

Available Optics



STE-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana.

Asymmetrical optic for suburban street lighting.

STU-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale.

Asymmetrical optic for street, urban and cycle-path lighting.

STW



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe e urbane e extraurbane.

Asymmetrical optic for wide urban and suburban road lighting.

S05



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi.

Asymmetrical optic for street, urban and green areas lighting.

Classe di isolamento

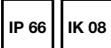
Insulation class



II, I

Grado di protezione

Protection Degree



IP66 | IK08

Peso

Weight

ARMODUE: 17 Kg

ARMODUE MINI: 12 Kg

Superficie esposta

Exposed surface

ARMODUE | Laterale *side*: 0.11m² – Pianta *top*: 0.33m²

ARMODUE MINI | Laterale *side*: 0.08m² – Pianta *top*: 0.25m²

Montaggio

Mounting

TP: montaggio testa-palo su pali Ø60mm

BR: montaggio a braccio su pali Ø60mm

TP: *Post-top mounting on Ø60mm poles*

BR: *bracket mounting on Ø60mm poles*

Inclinazione

Tilt Angle

Testa palo *post-top*: 0° / 90°

Braccio *bracket*: 0° / 90°

Temperatura di esercizio

Operating Temperature

-40°C / +35°C

Protezione sovratensioni

Surge Protection

Fino a 10 kV

Up to 10 kV

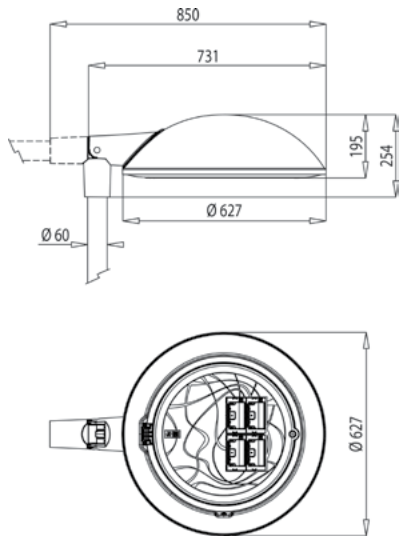
Per i dati aggiornati consultare il sito AEC

For updated data please check on AEC website

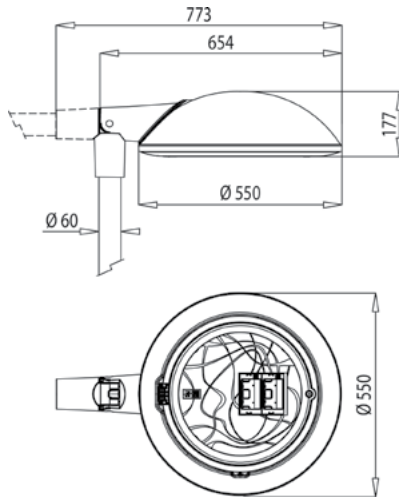
Dimensioni

Dimensions

ARMODUE



ARMODUE MINI



Temperatura di colore

Color Temperature

CRI ≥ 70

4000K (3000K in opzione *optional*)

Sistemi di controllo

Lighting Control Systems

F DA DAC FLC

Certificazioni

Certifications



Colori disponibili

Available Colors

Grafite 01

Graphite 01



Colori custom*

Custom colors



*Su richiesta

Upon request

Flussi e potenze

Luminous flux and power



ARMODUE

Quattro moduli LED

Four LED modules

ARMODUE MINI

Due moduli LED

Two LED modules

ECO•RAYS

**Valorizza piazze, parchi
pubblici e aree urbane**

*Enhance squares, public parks
and urban areas*



La serie completa
The complete series

ECORAYS TP



ECORAYS BR



ECORAYS S



ECORAYS TS



Portugal
Reference



Norway
Reference

Caratteristiche principali

Main Features

ECO•RAYS



Gruppo ottico

Available Optics



STE-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana.
Asymmetrical optic for suburban street lighting.

STU-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale.
Asymmetrical optic for street, urban and cycle-path lighting.

STW



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe e urbane e extraurbane.
Asymmetrical optic for wide urban and suburban road lighting.

STA



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane e ciclopedonale.
Asymmetrical optic for lighting wide urban streets and cycle/pedestrian paths.

SV



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade urbane molto strette.
Asymmetrical optic for very narrow urban streets or highway entrance/exit turns.

S05/S07



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi.
Asymmetrical optic for street, urban and green areas lighting.

S



Ottica simmetrica per illuminazione urbana e aree verdi.
Symmetrical optic for urban lighting and green areas.

TS



Ottica simmetrica per illuminazione a centro strada.
Symmetrical optic for center street lighting.

Classe di isolamento

Insulation class



II, I

Grado di protezione

Protection Degree



IP66 | IK08

Peso

Weight

ECO RAYS TP: 8.5kg
ECO RAYS BR: 7kg
ECO RAYS S: 7.5kg

Superficie esposta

Exposed surface

ECO RAYS TP | Laterale Side: 0.07m² – Pianta Top: 0.17m²
ECO RAYS BR | Laterale Side: 0.03m² – Pianta Top: 0.17m²
ECO RAYS S | Laterale Side: 0.03m² – Pianta Top: 0.17m²

Montaggio

Mounting

TP: testa palo Ø60-Ø76-Ø102mm
BR: montaggio a braccio su pali Ø60mm, Ø70mm, Ø76mm, Ø102mm
S: montaggio a sospensione su bracci 1/2" GAS
TS: installazione sospesa su cavo a centro strada

TP: post top mounting Ø60-Ø76-Ø102mm
BR: bracket mounting on poles of Ø60mm, Ø70mm, Ø76mm, Ø102mm
S: suspension mounting on 1/2" GAS bracket
TS: cable suspended installation on the center of the street

Temperatura di esercizio

Operating Temperature

-40°C / +50°C

Protezione sovratensioni

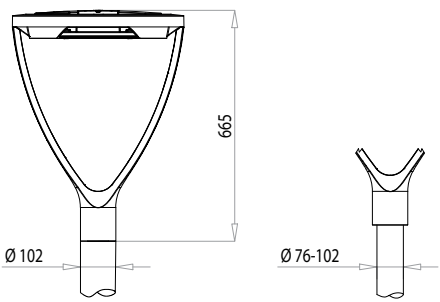
Surge Protection

Fino a 12 kV
Up to 12 kV

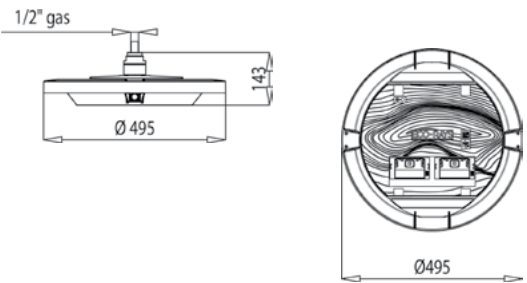
Sistemi di installazione

Installation systems

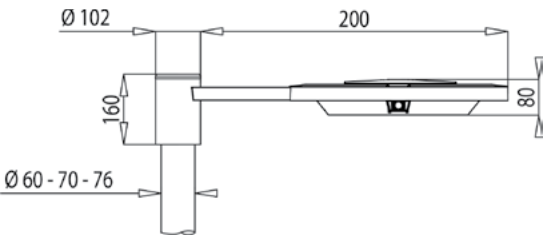
ECORAYS TP



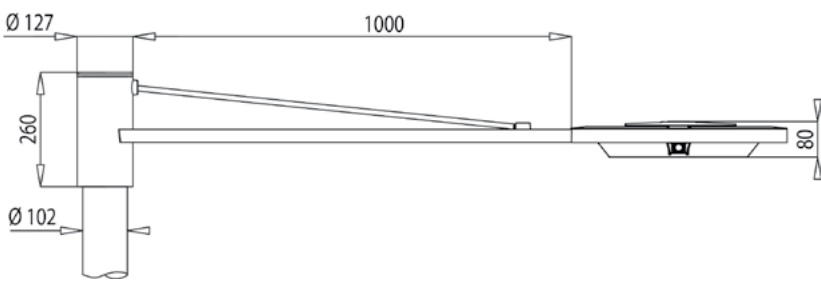
ECORAYS TS



ECORAYS BR Ø60 / Ø70 / Ø76



ECORAYS BR Ø102



Temperatura di colore

Color Temperature

CRI ≥ 70
2200K | 2700K | 3000K | 4000K

*Bianco dinamico

Tunable White

2200K 2700K 3000K



Possibilità di emettere differenti tonalità di luce da 2200K a 3000K.
Altre configurazioni su richiesta.
Possibility of emitting different colour temperatures from 2200K to 3000K.
Other configurations on request.

Certificazioni

Certifications



Sistemi di controllo

Lighting Control Systems

F DA DAC FLC DALI Nema ZHAGA

Colori disponibili

Available Colors

Grafite 01

Graphite 01



Colori custom*

Custom colors



*Su richiesta

Upon request

Flussi e potenze

Luminous flux and power



Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website



Linee sinuose elevato comfort visivo

Sinuous lines high visual comfort



La serie completa
The complete series

ARYA TP



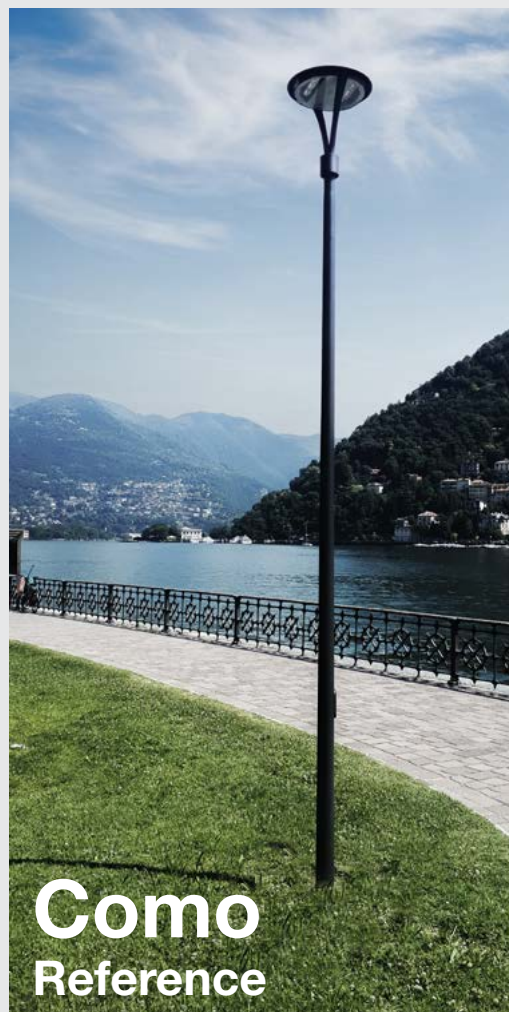
ARYA S | MPA



ARYA S | MZA



ARYA TS



Caratteristiche principali
Main Features



Gruppo ottico
Available Optics



STE-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana.
Asymmetrical optic for suburban street lighting.

STU-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale.
Asymmetrical optic for street, urban and cycle-path lighting.

STW



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe e urbane e extraurbane.
Asymmetrical optic for wide urban and suburban road lighting.

SV



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade urbane molto strette.
Asymmetrical optic for very narrow urban streets.

S05/S07



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi.
Asymmetrical optic for street, urban and green areas lighting.

STA



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane e ciclopedonale.
Asymmetrical optic for wide urban road and cycle-path lighting.

S



Ottica simmetrica per illuminazione urbana e aree verdi.
Symmetrical optic for urban lighting and green areas.

HC-S



Ottica Hyper Comfort simmetrica per illuminazione urbana e aree verdi.
Symmetrical Hyper Comfort optic for urban and green areas lighting.

HC-ST



Ottica Hyper Comfort asimmetrica per illuminazione urbana e aree verdi.
Asymmetrical Hyper Comfort optic for urban and green areas lighting.

TS



Ottica simmetrica per illuminazione a centro strada.
Symmetrical optic for center street lighting.

Classe di isolamento
Insulation class



II, I

Grado di protezione
Protection Degree



IP66 | IK08 totale
IP66 | IK08 total

Peso
Weight

ARYA S: 7kg
ARYA TP: 7.5kg

Superficie esposta
Exposed surface

ARYA TP | Laterale side: 0.05m² – Pianta top: 0.17m²
ARYA S | Laterale side: 0.03m² – Pianta top: 0.17m²

Montaggio
Mounting

TP: testa palo Ø60mm ÷ Ø76mm
S: sospeso su braccio dedicato MPA | MZA
TS: sospeso su cavo Ø5-12mm
In opzione: adattatore per attacco 1/2" GAS

TP: post top Ø60mm ÷ Ø76mm
S: suspended on dedicated bracket MPA | MZA
TS: cable suspended installation on Ø5-12mm rope
Optional: adapter for 1/2" GAS connection

Temperatura di esercizio
Operating Temperature

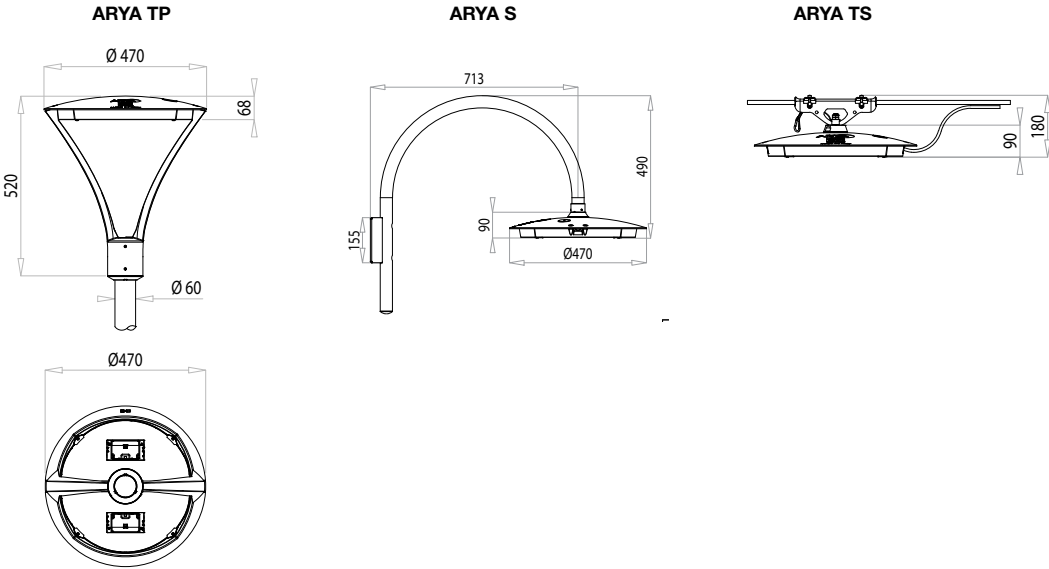
-40°C / +50°C

Protezione sovratensioni
Surge Protection

Fino a 12 kV
Up to 12 kV

Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website

Sistemi di installazione
Installation systems



Temperatura di colore
Color Temperature

CRI ≥ 70
2200K | 2700K | 3000K | 4000K

Sistemi di controllo
Lighting Control Systems

F DA DAC FLC DALI ZHAGA

Certificazioni
Certifications



Colori disponibili
Available Colors

Grafite 01
Graphite 01



Colori custom*
Custom colors



*Su richiesta
Upon request

Flussi e potenze
Luminous flux and power



Story

**Riconosciuto e approvato
da ADSA Australian Dark Sky**

*Recognized and approved
from ADSA Australian Dark Sky Alliance*



La serie completa
The complete series

STORY TP



STORY S



STORY AM



Caratteristiche principali
Main Features

Story



Gruppo ottico
Available Optics



HC-S



Ottica Hyper Comfort simmetrica per illuminazione urbana e aree verdi.
Symmetrical Hyper Comfort optic for urban and green areas lighting.

S05



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi.
Asymmetrical optic for street, urban and green areas lighting.

HC-ST



Ottica Hyper Comfort asimmetrica per illuminazione urbana e aree verdi.
Asymmetrical Hyper Comfort optic for urban and green areas lighting.

S



Ottica simmetrica per illuminazione urbana e aree verdi.
Symmetrical optic for urban lighting and green areas.

Classe di isolamento
Insulation class



II, I

Grado di protezione
Protection Degree



IP66 | IK08 totale
IP66 | IK08 total

Peso
Weight

Max 10 kg

Superficie esposta
Exposed surface

Laterale: 0.07m² - Pianta: 0.15m²
Side: 0.07m² - Top: 0.15m²

Montaggio
Mounting

TP: installazione testa palo Ø60mm (Ø76mm in opzione)
S: installazione a sospensione su bracci 1/2" GAS

TP: post top installation Ø60mm (Ø76mm in option)
S: Suspended installation on bracket 1/2" GAS

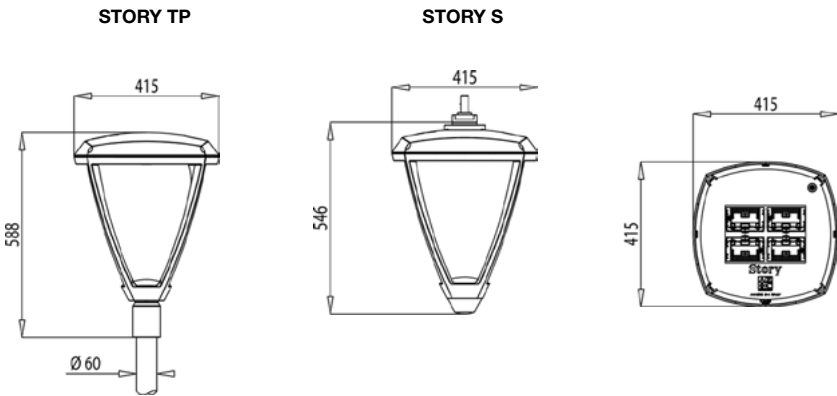
Temperatura di esercizio
Operating Temperature

-40°C / +50°C

Protezione sovratensioni
Surge Protection

Fino a 10 kV
Up to 10 kV

Sistemi di installazione
Installation systems



Temperatura di colore
Color Temperature

CRI ≥ 70
4000K (3000K in opzione optional)

Sistemi di controllo
Lighting Control Systems

F DA DAC FLC DALI Nema ZHAGA

Certificazioni
Certifications



Colori disponibili
Available Colors

Grafite 01
Graphite 01



Colori custom*
Custom colors



*Su richiesta
Upon request

Flussi e potenze
Luminous flux and power



STORY
Ottica Hyper Comfort
Hyper Comfort optic

STORY
Ottica TRIO
TRIO optic

Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website

SOLED

**Riconosciuto e approvato
da ADSA Australian Dark Sky**

*Recognized and approved
from ADSA Australian Dark Sky Alliance*



Bulgaria
Reference



Caratteristiche principali
Main Features



Gruppo ottico
Available Optics



STE-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana.
Asymmetrical optic for suburban street lighting.

STU-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale.
Asymmetrical optic for street, urban and cycle-path lighting.

STW



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe e urbane e extraurbane.
Asymmetrical optic for wide urban and suburban road lighting.

S05



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi.
Asymmetrical optic for street, urban and green areas lighting.

S



Ottica simmetrica per illuminazione urbana e aree verdi.
Symmetrical optic for urban lighting and green areas.

Classe di isolamento
Insulation class



II, I

Grado di protezione
Protection Degree



IP66 | IK08
IP66 | IK08

Peso
Weight

9 kg

Superficie esposta
Exposed surface

Laterale: 0.07m² – Pianta: 0.25m²
Side: 0.07m² – Top: 0.25m²

Montaggio
Mounting

TP: Testa palo Ø60mm
TP: Post-top Ø60mm

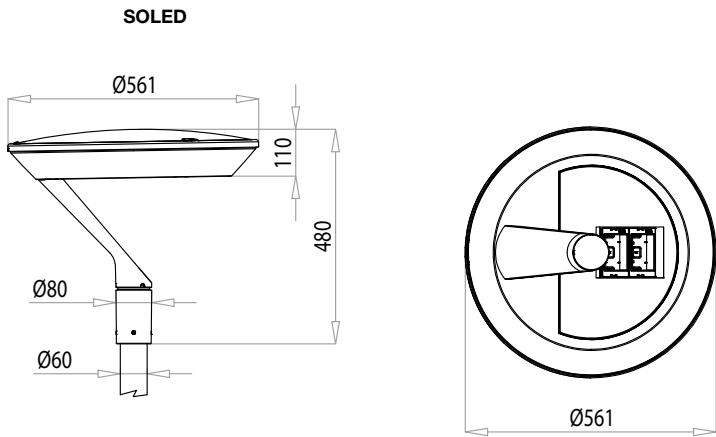
Temperatura di esercizio
Operating Temperature

-40°C / +35°C

Protezione sovratensioni
Surge Protection

Fino a 10 kV
Up to 10 kV

Dimensioni
Dimensions



Temperatura di colore
Color Temperature

CRI ≥ 70
4000K (3000K in opzione optional)

Sistemi di controllo
Lighting Control Systems

F DA DAC FLC DALI

Certificazioni
Certifications



Colori disponibili
Available Colors

Grafite 01
Graphite 01



Colori custom*
Custom colors



*Su richiesta
Upon request

Flussi e potenze
Luminous flux and power



ARTELYS

**Forme classiche
design italiano**

*Classic shapes
Italian design*

A E
Φ C
ILLUMINAZIONE

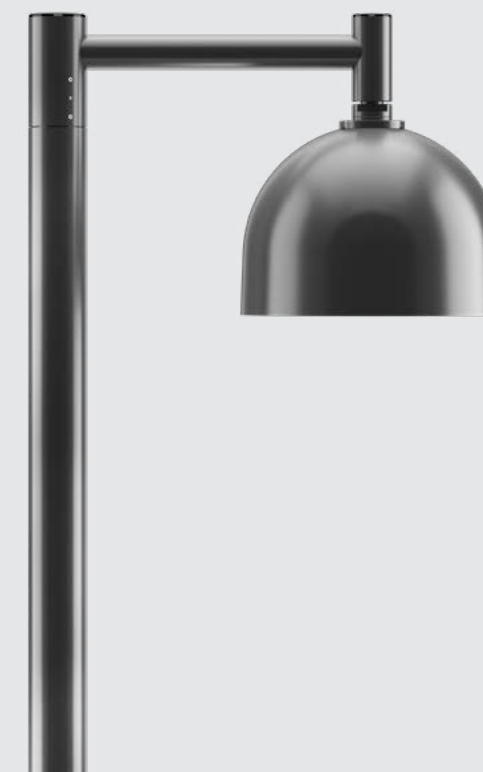


La serie completa
The complete series

ARTELYS 350



ARTELYS 460



Norway
Reference



Florence
Reference

Caratteristiche principali
Main Features



Gruppo ottico
Available Optics



STE-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana.
Asymmetrical optic for suburban street lighting.

STU-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale.
Asymmetrical optic for street, urban and cycle-path lighting.

STW



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe e urbane e extraurbane.
Asymmetrical optic for wide urban and suburban road lighting.

OP/DX



Ottica asimmetrica sinistra per attraversamenti pedonali.
Asymmetrical optic for pedestrian crossings.

OP/SX



Ottica asimmetrica destra per attraversamenti pedonali.
Asymmetrical optic for pedestrian crossings.

SV/SV2



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade urbane molto strette.
Asymmetrical optic for very narrow urban streets.

S05



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi.
Asymmetrical optic for street, urban and green areas lighting.

S



Ottica simmetrica per illuminazione urbana e aree verdi.
Symmetrical optic for urban lighting and green areas.

TS



Ottica simmetrica per illuminazione a centro strada.
Symmetrical optic for center street lighting.

Classe di isolamento
Insulation class



II, I

Grado di protezione
Protection Degree



IP66 | IK08

Peso
Weight

ARTELYS 350: max 5.8 kg
ARTELYS 460: max 8.8 kg

Superficie esposta
Exposed surface

ARTELYS 350 | Laterale side: 0.08m² – Pianta top: 0.10m²
ARTELYS 460 | Laterale side: 0.13m² – Pianta top: 0.17m²

Montaggio
Mounting

S: Installazione sospesa attacco 1/2" GAS
(installazione tipica con mensola MG TP Ø60-76mm)
TS: installazione sospesa su cavo a centro strada

S: Suspended installation with 1/2" GAS connection
(typical installation with MG TP shelf Ø60-76mm)
TS: cable suspended installation on the center of the street

Temperatura di esercizio
Operating Temperature

-40°C / +50°C

Protezione sovratensioni
Surge Protection

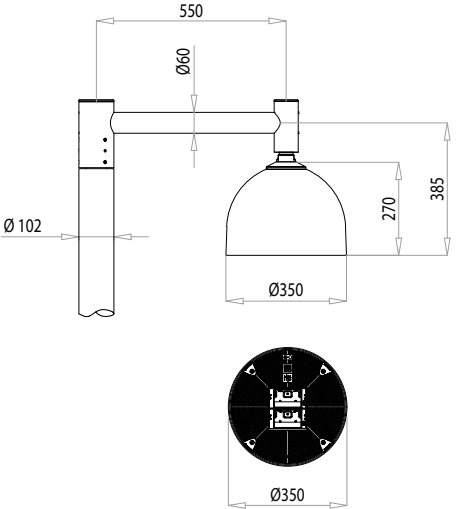
Fino a 10 kV
Up to 10 kV

Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website

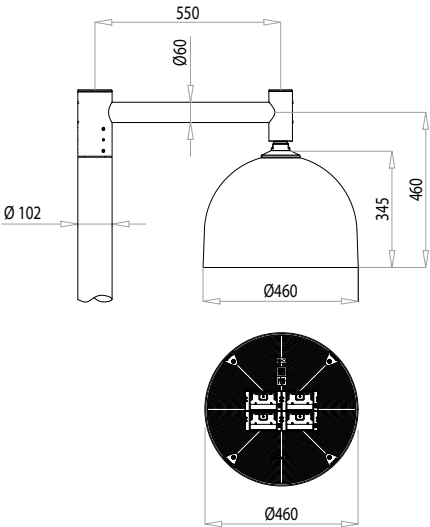


Dimensioni
Dimensions

ARTELYS 350



ARTELYS 460



Temperatura di colore
Color Temperature

CRI ≥ 70
4000K (3000K in opzione optional)

Sistemi di controllo
Lighting Control Systems

F DA DAC FLC DALI ZHAGA

Certificazioni
Certifications



Colori disponibili
Available Colors

Grafite 01
Graphite 01



Colori custom*
Custom colors



*Su richiesta
Upon request

Flussi e potenze
Luminous flux and power



ARTELYS

DECO

Valorizza il panorama urbano

Enhance the urban landscape



La serie completa
The complete series

ARTELYS DECO 350



ARTELYS DECO 460



Italy
Reference

Caratteristiche principali
Main Features



Gruppo ottico
Available Optics



STE-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana.
Asymmetrical optic for suburban street lighting.

STU-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale.
Asymmetrical optic for street, urban and cycle-path lighting.

STW



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe e urbane e extraurbane.
Asymmetrical optic for wide urban and suburban road lighting.

OP/DX



Ottica asimmetrica sinistra per attraversamenti pedonali.
Asymmetrical optic for pedestrian crossings.

OP/SX



Ottica asimmetrica destra per attraversamenti pedonali.
Asymmetrical optic for pedestrian crossings.

SV/SV2



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade urbane molto strette.
Asymmetrical optic for very narrow urban streets.

S05



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi.
Asymmetrical optic for street, urban and green areas lighting.

S



Ottica simmetrica per illuminazione urbana e aree verdi.
Symmetrical optic for urban lighting and green areas.

TS



Ottica simmetrica per illuminazione a centro strada.
Symmetrical optic for center street lighting.

Classe di isolamento
Insulation class



II, I

Grado di protezione
Protection Degree



IP66 | IK08

Peso
Weight

ARTELYS DECO 350: max 6.5 kg
ARTELYS DECO 460: max 9.7 kg

Superficie esposta
Exposed surface

ARTELYS DECO 350 | Laterale side: 0.09m² – Pianta top: 0.10m²
ARTELYS DECO 460 | Laterale side: 0.15m² – Pianta top: 0.17m²

Montaggio
Mounting

S: Installazione sospesa attacco 1/2" GAS
(installazione tipica con mensola MG TP Ø60-76mm)
TS: installazione sospesa su cavo a centro strada

S: Suspended installation with 1/2" GAS connection
(typical installation with MG TP shelf Ø60-76mm)
TS: cable suspended installation on the center of the street

Temperatura di esercizio
Operating Temperature

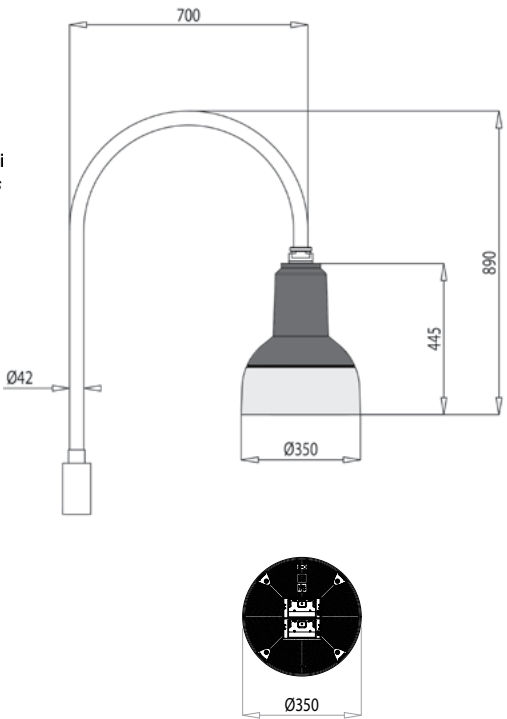
-40°C / +50°C

Protezione sovratensioni
Surge Protection

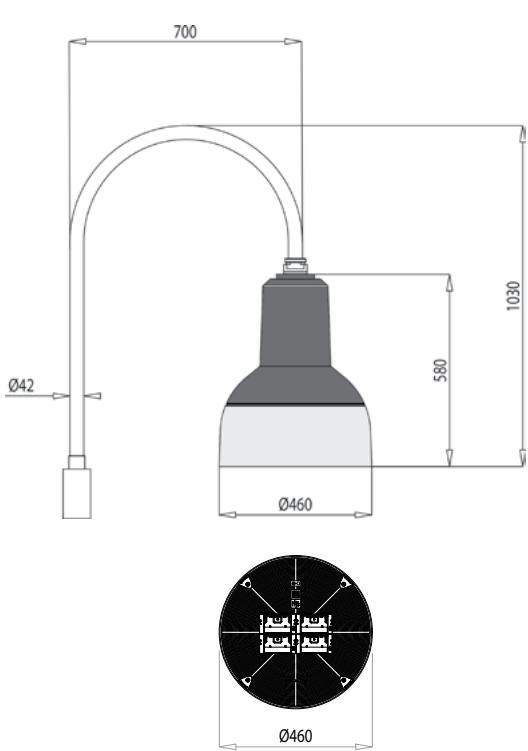
Fino a 10 kV
Up to 10 kV

Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website

Dimensioni
Dimensions



ARTELYS DECO 350



ARTELYS DECO 460



Temperatura di colore
Color Temperature

CRI ≥ 70
4000K (3000K in opzione optional)

Sistemi di controllo
Lighting Control Systems

F DA DAC FLC DALI ZHAGA

Certificazioni
Certifications



Colori disponibili
Available Colors

Grafite 01
Graphite 01



Colori custom*
Custom colors



*Su richiesta
Upon request

Flussi e potenze
Luminous flux and power



ARTELYS DECO 350



ARTELYS DECO 460

ARMONiA

L'evoluzione moderna degli apparecchi classici per la pubblica illuminazione

The modern evolution of classic public lighting fixtures



La serie completa
The complete series

ARMONIA MINI



ARMONIA 1



ARMONIA 2



ARMONIA TS



Caratteristiche principali

Main Features

ARMONIA

Gruppo ottico
Available Optics



STE-M/S



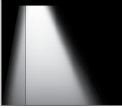
Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana.
Asymmetrical optic for suburban street lighting.

STU-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale.
Asymmetrical optic for street, urban and cycle-path lighting.

STW



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe e urbane e extraurbane.
Asymmetrical optic for wide urban and suburban road lighting.

S05



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi.
Asymmetrical optic for street, urban and green areas lighting.

TS



Ottica simmetrica per illuminazione a centro strada.
Symmetrical optic for center street lighting.

Classe di isolamento
Insulation class



II, I

Grado di protezione
Protection Degree



IP66 | IK08

Peso
Weight

Armonia 1: 11kg
Armonia 2: 11.5kg
Armonia Mini: 10kg

Superficie esposta
Exposed surface

Armonia 1 | Laterale side: 0.09m² – Pianta top: 0.31m²
Armonia 2 | Laterale side: 0.14m² – Pianta top: 0.31m²
Armonia Mini | Laterale side: 0.08m² – Pianta top: 0.24m²

Montaggio
Mounting

Armonia 1 / Armonia 2 / Armonia Mini:
Installazione sospesa su bracci
MA - MK/S - MP - MG (1/2" GAS)
TS: installazione sospesa su cavo a centro strada

Installation suspended on brackets
MA - MK/S - MP - MG (1/2" GAS)
TS: Suspended on cable installation in the center of the street

Temperatura di esercizio
Operating Temperature

-40°C / +35°C

Protezione sovratensioni
Surge Protection

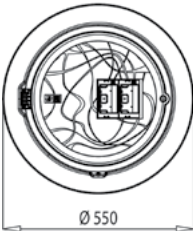
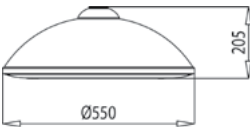
Fino a 10 kV
Up to 10 kV

Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website

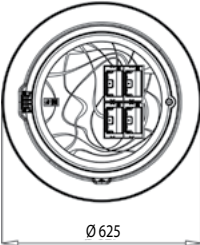
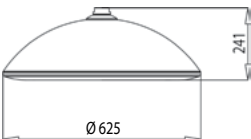


Dimensioni
Dimensions

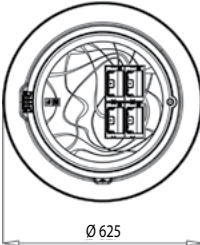
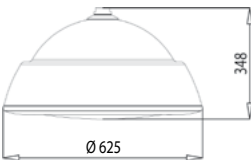
ARMONIA MINI



ARMONIA 1



ARMONIA 2



Temperatura di colore
Color Temperature

CRI ≥ 70
4000K (3000K in opzione optional)

Sistemi di controllo
Lighting Control Systems

F DA DAC FLC

Certificazioni
Certifications



Colori disponibili
Available Colors

Grafite 01
Graphite 01



Colori custom*
Custom colors



*Su richiesta
Upon request

Flussi e potenze
Luminous flux and power





Crea una identità visiva dello spazio attraverso pali dedicati

Create a visual identity of the space through dedicated poles



La serie completa
The complete series

DELOS 1



DELOS 2



Norway
Reference



Caratteristiche principali
Main Features



Gruppo ottico
Available Optics



STE-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana.
Asymmetrical optic for suburban street lighting.

STU-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale.
Asymmetrical optic for street, urban and cycle-path lighting.

STW



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe e urbane e extraurbane.
Asymmetrical optic for wide urban and suburban road lighting.

S05



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi.
Asymmetrical optic for street, urban and green areas lighting.

OP/DX



Ottica asimmetrica sinistra per attraversamenti pedonali.
Asymmetric optic for pedestrian crossings.

Classe di isolamento
Insulation class



II, I

Grado di protezione
Protection Degree



IP66 | IK08

Peso
Weight

DELOS 1: max 10.5Kg
DELOS 2: max 12 Kg

Superficie esposta
Exposed surface

DELOS 1 | Laterale side: 0.07m² - Pianta top: 0.24m²
DELOS 2 | Laterale side: 0.10m² - Pianta top: 0.31m²

Montaggio
Mounting

S: Installazione sospesa su bracci MPD
S: Suspended installation on MPD brackets

Temperatura di esercizio
Operating Temperature

-40°C / +35°C

Protezione sovratensioni
Surge Protection

Fino a 10 kV
Up to 10 kV

Pali dedicati
Dedicated poles

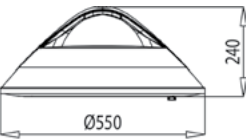
Serie Decorativo Delos pag.282



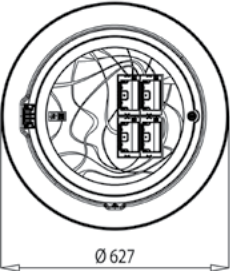
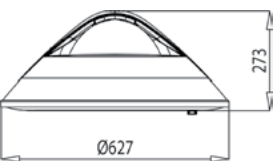
Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website

Dimensioni
Dimensions

DELOS 1



DELOS 2



Temperatura di colore
Color Temperature

CRI ≥ 70
4000K (3000K in opzione optional)

Sistemi di controllo
Lighting Control Systems

F DA DAC FLC DALI

Certificazioni
Certifications



Colori disponibili
Available Colors

Grafite 01
Graphite 01



Colori custom*
Custom colors



*Su richiesta
Upon request

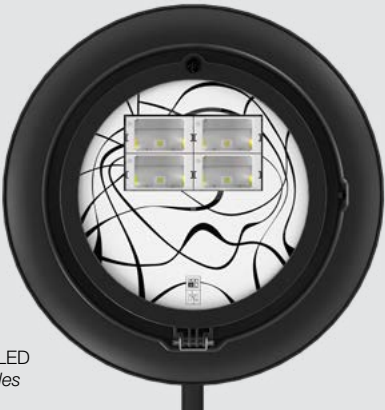
Flussi e potenze
Luminous flux and power



DELOS 1
Due moduli LED
Two LED modules



DELOS 2
Quattro moduli LED
Four LED modules



REVELAMPE

**Forma classica e tradizionale
ideale per contesti storici**

*Classic and traditional shape
Ideal for historical contexts*



La serie completa
The complete series

REVELAMPE LL32

REVELAMPE LL32



REVELAMPE LL35

REVELAMPE LR55



Australia
Reference



Italy
Reference

Caratteristiche principali
Main Features



Gruppo ottico
Available Optics



STE-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana.
Asymmetrical optic for suburban street lighting.

STU-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale.
Asymmetrical optic for street, urban and cycle-path lighting.

STW



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe e urbane e extraurbane.
Asymmetrical optic for wide urban and suburban road lighting.

S05



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi.
Asymmetrical optic for street, urban and green areas lighting.

Classe di isolamento
Insulation class



II, I

Grado di protezione
Protection Degree



IP66 | IK08

Peso
Weight

REVELAMPE LL32: max 8 Kg
REVELAMPE LL35: max 11.5 Kg
REVELAMPE LR55: max 10.5 Kg

Superficie esposta
Exposed surface

REVELAMPE LL32 | Laterale side: 0.09m² – Pianta top: 0.2m²
REVELAMPE LL35 | Laterale side: 0.12m² – Pianta top: 0.28m²
REVELAMPE LR55 | Laterale side: 0.12m² – Pianta top: 0.23m²

Montaggio
Mounting

S: Installazione sospesa bracci MA - MK/S - MP - MG - RL (1/2" GAS)
S: Suspended installation on MA - MK/S - MP - MG - RL (1/2" GAS) brackets

Schermo
Screen

Vetro piano (standard)
Flat glass (standard)

Schermo a goccia in metacrilato trasparente (optional)
Transparent methacrylate teardrop screen (optional)

Temperatura di esercizio
Operating Temperature

-40°C / +35°C

Protezione sovratensioni
Surge Protection

Fino a 10 kV
Up to 10 kV

Pali dedicati
Dedicated poles

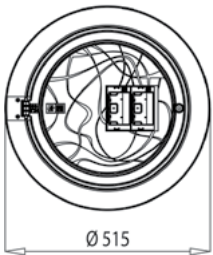
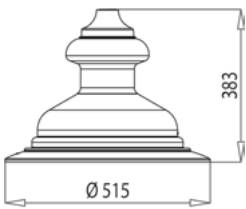
Serie Decorativo Revelampe pag. 284



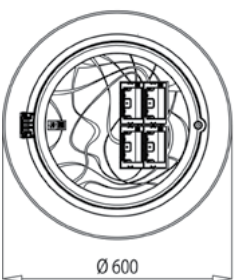
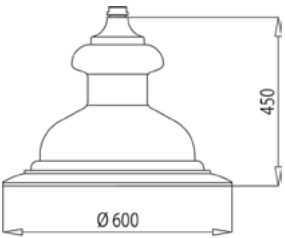
Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website

Dimensioni
Dimensions

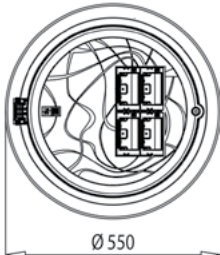
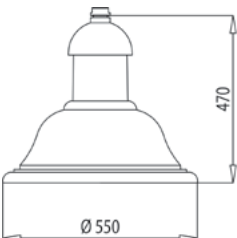
REVELAMPE LL32



REVELAMPE LL35



REVELAMPE LR55



Temperatura di colore
Color Temperature

CRI ≥ 70
4000K (3000K in opzione optional)

Sistemi di controllo
Lighting Control Systems

F DA DAC FLC DALI

Certificazioni
Certifications



Colori disponibili
Available Colors

Grafite 01
Graphite 01



Colori custom*
Custom colors



*Su richiesta
Upon request

Flussi e potenze
Luminous flux and power



GOBLET

**Ideale per aree urbane
e centri cittadini**

*Ideal for urban areas and
city centers*



**Canary Island
Reference**



Caratteristiche principali

Main Features

GOBLET



Gruppo ottico
Available Optics



STE-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana.
Asymmetrical optic for suburban street lighting.

STU-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale.
Asymmetrical optic for street, urban and cycle-path lighting.

STW



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe e urbane e extraurbane.
Asymmetrical optic for wide urban and suburban road lighting.

S05



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi.
Asymmetrical optic for street, urban and green areas lighting.

Classe di isolamento
Insulation class



II, I

Grado di protezione
Protection Degree

IP 66

IK 08

IP66 | IK08

Peso
Weight

Max 11.5 Kg

Superficie esposta
Exposed surface

Laterale: 0.15m² – Pianta: 0.31m²
Side: 0.15m² – Top: 0.31m²

Montaggio
Mounting

S: Installazione sospesa bracci MA - MK/S - MP – MG (1/2" GAS)
S: Suspended installation on MA - MK/S - MP – MG (1/2" GAS) brackets

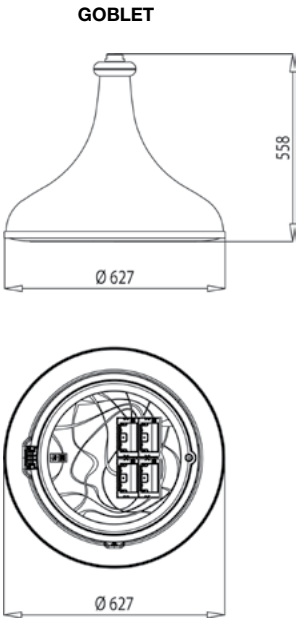
Temperatura di esercizio
Operating Temperature

-40°C / +35°C

Protezione sovratensioni
Surge Protection

Fino a 10 kV
Up to 10 kV

Dimensioni
Dimensions



Temperatura di colore
Color Temperature

CRI ≥ 70
4000K (3000K in opzione optional)

Sistemi di controllo
Lighting Control Systems

F DA DAC FLC

Certificazioni
Certifications



Colori disponibili
Available Colors

Grafite 01
Graphite 01



Colori custom*
Custom colors



*Su richiesta
Upon request

Flussi e potenze
Luminous flux and power



Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website



Milan



Milan



170

PROIETTORI

Architetturale

Architectural

FALKO®

Proiettore per illuminazione architettonica e d'accento

Architectural and accent lighting floodlight



Designed by Davide Oppizzi
DCUBE.SWISS



La serie completa
The complete series



FALKO 1



FALKO 2



FALKO 3



FALKO 4



Caratteristiche principali
Main Features



Gruppo ottico
Available Optics



SP-S15: Ottica simmetrica per illuminazione architettuale fascio stretto. Symmetrical optics for narrow beam architectural lighting.

SP-M25: Ottica simmetrica per illuminazione architettuale fascio medio. Symmetrical optics for medium beam architectural lighting.

SP-W40: Ottica simmetrica per illuminazione architettuale fascio largo. Symmetrical optics for wide beam architectural lighting.

SP-WW60: Ottica simmetrica per illuminazione architettuale fascio extra-largo. Symmetrical optics for extra-wide beam architectural lighting.

EL-15-60: Ottica simmetrica per illuminazione architettuale fascio ellittico orizzontale. Symmetrical optics for architectural lighting horizontal elliptical beam.

EL-60-15: Ottica simmetrica per illuminazione architettuale fascio ellittico verticale. Symmetrical optics for architectural lighting vertical elliptical beam.

Classe di isolamento
Insulation class



II, I

Grado di protezione
Protection Degree



IP66/IP67
IK09

Peso
Weight

FALKO 1: max 4.5kg
FALKO 2: max 7.5kg
FALKO 3: max 9kg
FALKO 4: max 11.5kg

Superficie esposta
Exposed surface

FALKO 1 | Laterale side: 0.026m² – Pianta top: 0.029m² – SCx:0.03m²
FALKO 2 | Laterale side: 0.32m² – Pianta top: 0.42m² – SCx:0.04m²
FALKO 3 | Laterale side: 0.041m² – Pianta top: 0.09m² – SCx:0.05m²
FALKO 4 | Laterale side: 0.05m² – Pianta top: 0.13m² – SCx:0.06m²

Montaggio
Mounting

AP: Staffa integrata per installazione su palo Ø60 - Ø76 - Ø102 - Ø127.
AP: Integrated bracket for installation on Ø60 - Ø76 - Ø102 - Ø127 pole.

AM: Staffa integrata per installazione universale a parete, soffitto o pavimento.
AM: Integrated bracket for universal installation on wall, ceiling or floor.

AC: Attacco a collare su pali Ø102-114-127mm.
AC: Collar attachment on Ø102-114-127mm poles.

Inclinazione
Inclination

Rotazione 0-360° sul piano di appoggio. Tilt da -90° a +90°.
Rotation 0-360° on the support plane. Tilt from -90° to +90°.

Temperatura di esercizio
Operating Temperature

-40°C / +50°C

Protezione sovratensioni
Surge Protection

Fino a 12 kV
Up to 12 kV

Temperatura di colore
Color Temperature

CRI ≥ 80
2200K(optional) | 2700K | 3000K | 4000K



*Bianco dinamico
Tunable White
2200K 2700K 3000K

Possibilità di emettere differenti tonalità di luce da 2200K a 3000K.
Altre configurazioni su richiesta.
Possibility of emitting different colour temperatures from 2200K to 3000K.
Other configurations on request.

Certificazioni
Certifications



Sistemi di controllo
Lighting Control Systems

F DA DAC FLC DALI

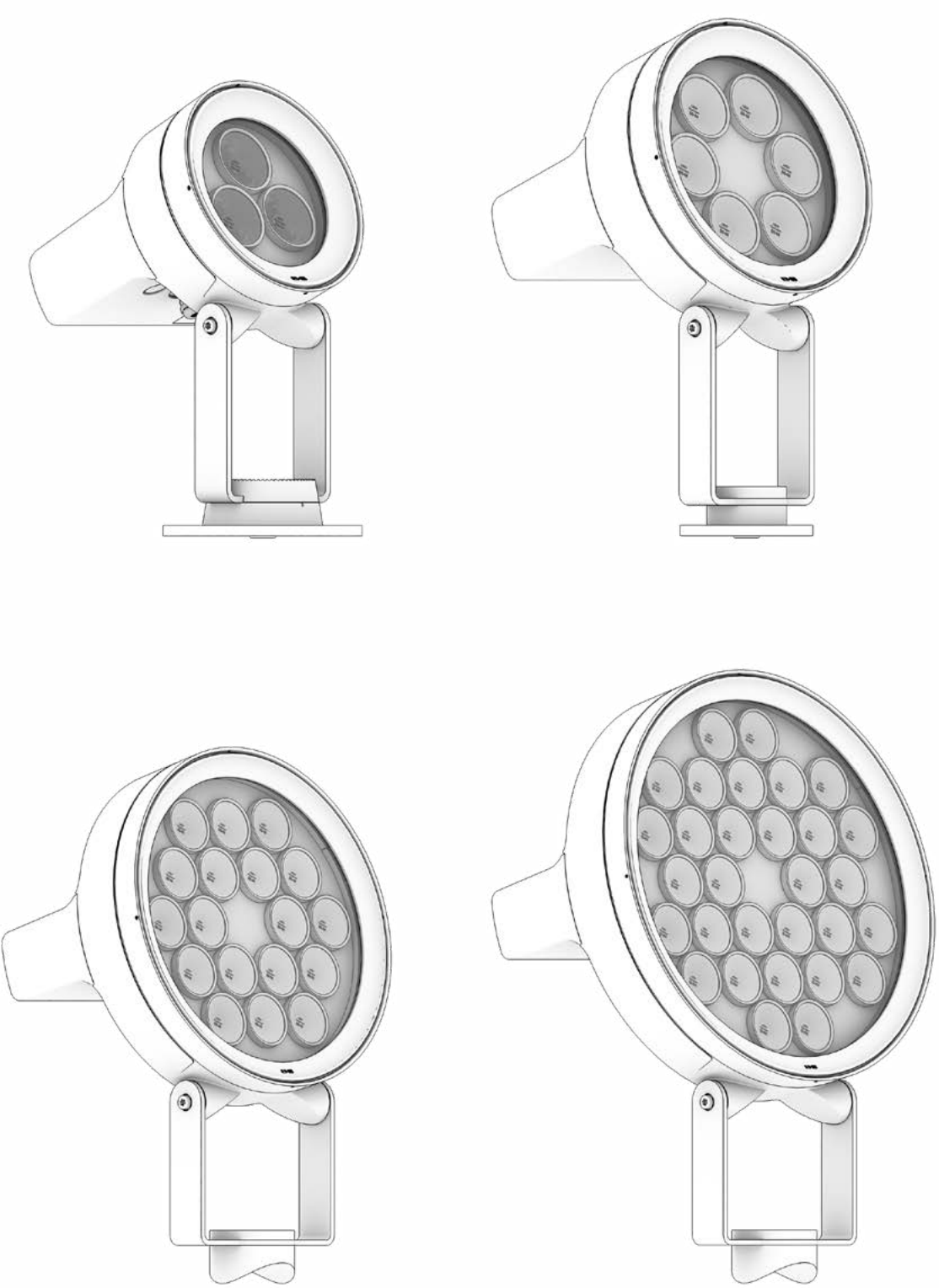
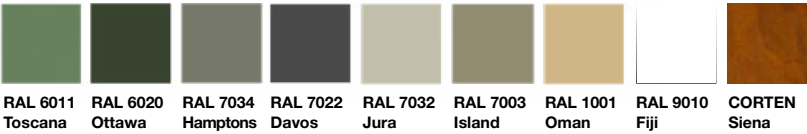
Colori disponibili
Available Colors



Grafite 01
Graphite 01

Colori optional
Optional colors

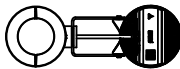
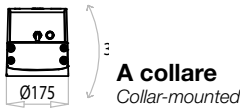
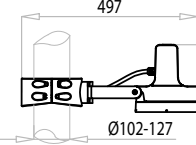
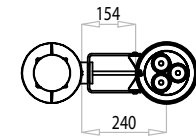
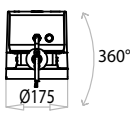
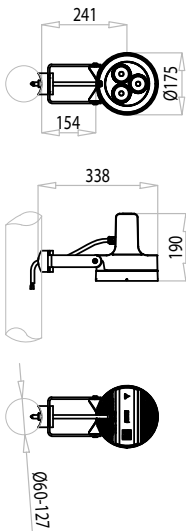
*Su richiesta
Upon request



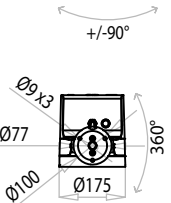
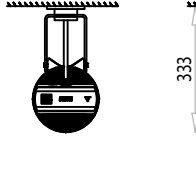
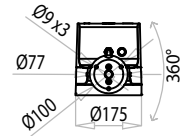
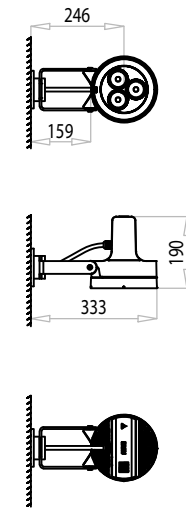
Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website

FALKO 1

Su palo
Pole-mounted

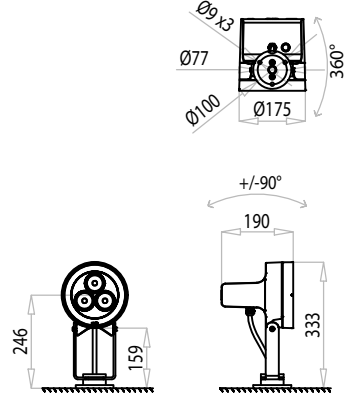


A parete
Wall-mounted



A soffitto
Ceiling-mounted

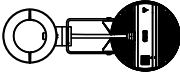
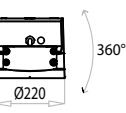
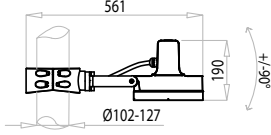
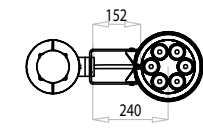
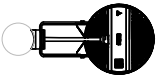
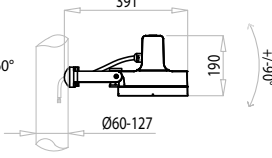
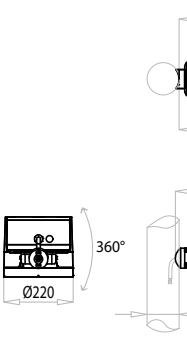
A pavimento
Floor-mounted



Flussi e potenze
Luminous flux and power
Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website

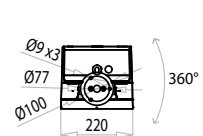
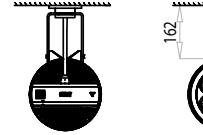
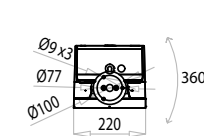
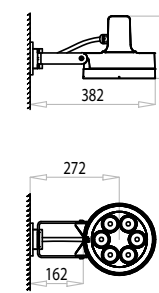
FALKO 2

Su palo
Pole-mounted



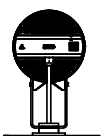
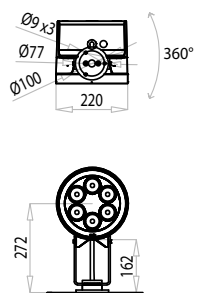
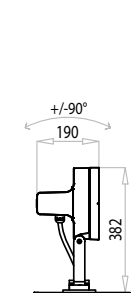
A collare
Collar-mounted

A parete
Wall-mounted



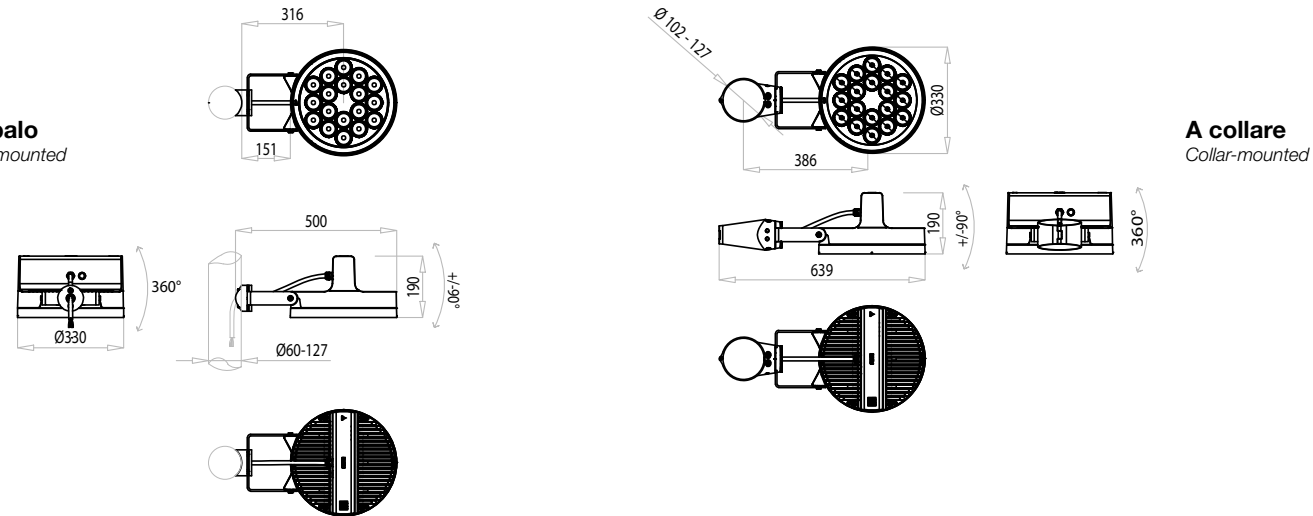
A soffitto
Ceiling-mounted

A pavimento
Floor-mounted

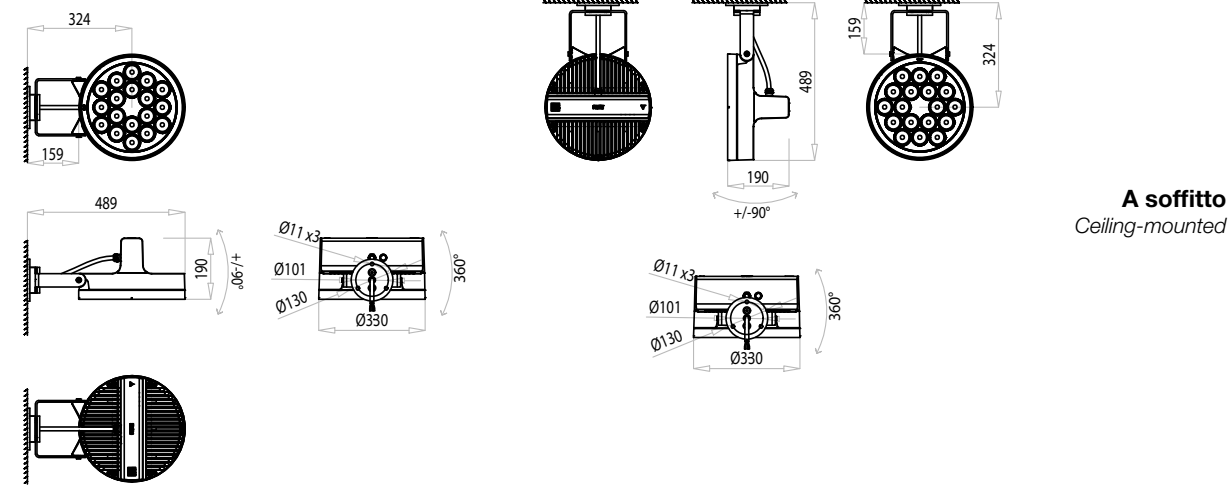


FALCO 3

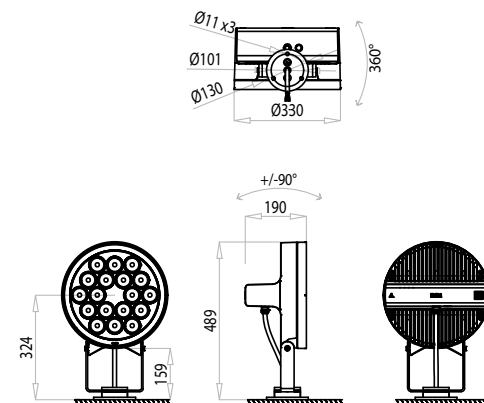
Su palo
Pole-mounted



A parete
Wall-mounted



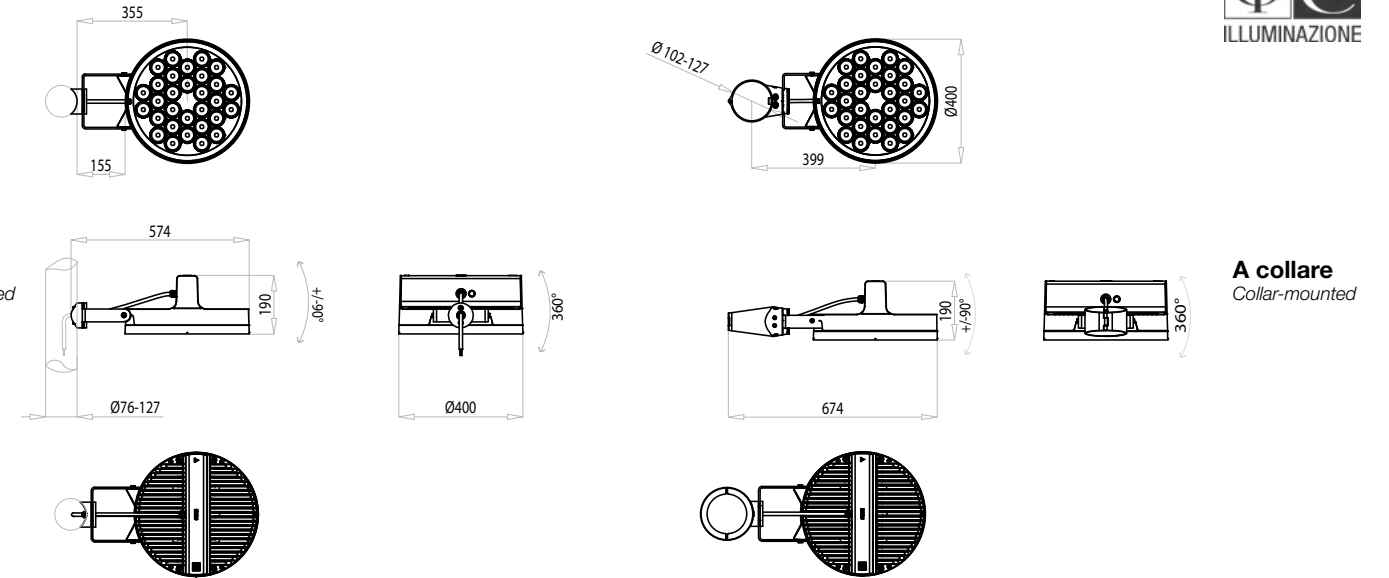
A pavimento
Floor-mounted



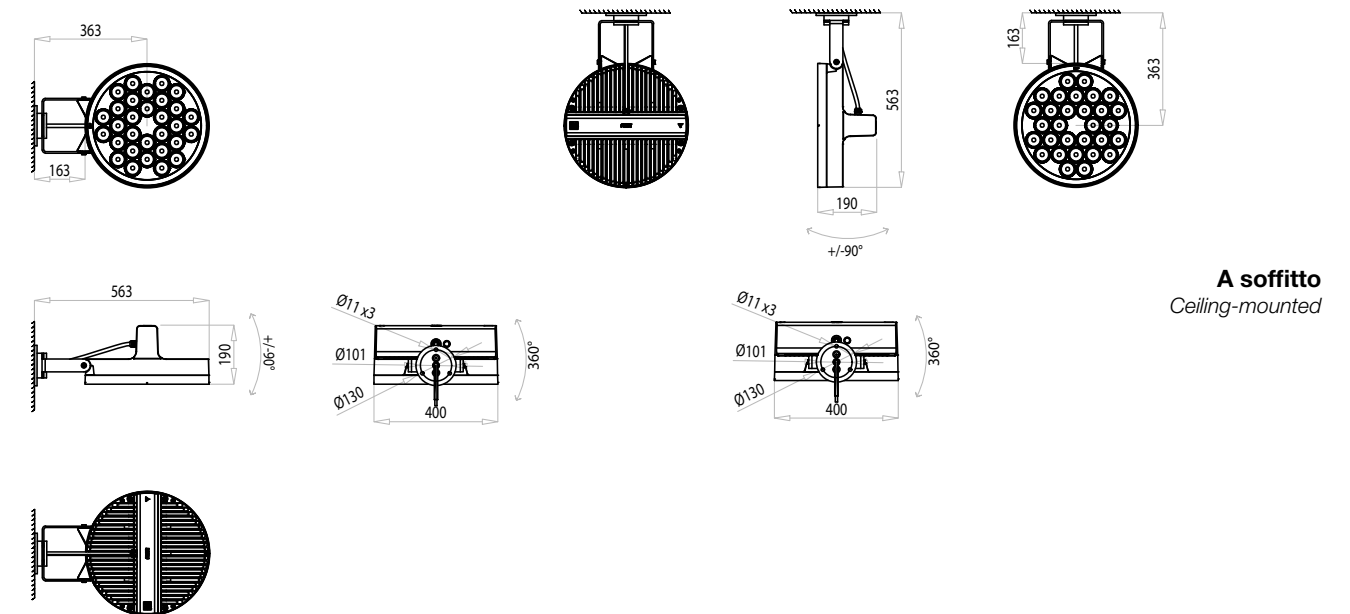
FALCO 4



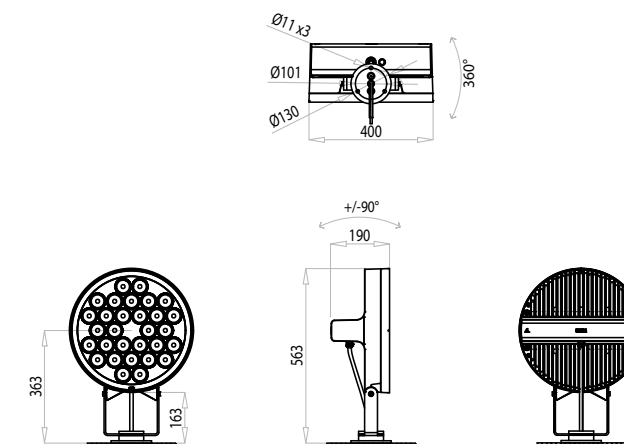
Su palo
Pole-mounted



A parete
Wall-mounted



A pavimento
Floor-mounted



Sistemi di fissaggio
Mounting Systems



Accessori
Accessories



Colori disponibili

Available colors

Linea essential

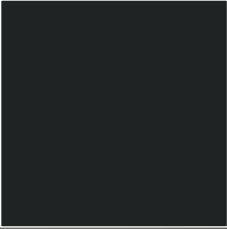
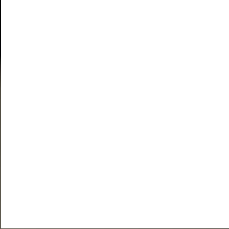
Essential Line

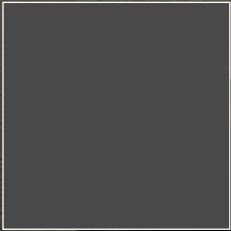
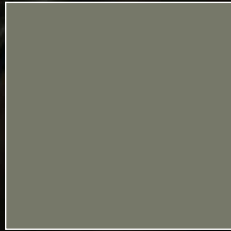
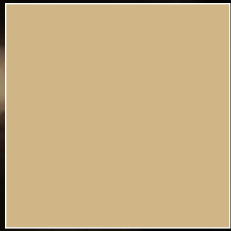
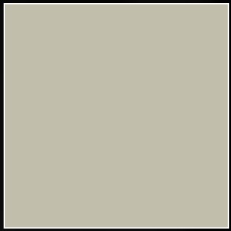
Linea terra

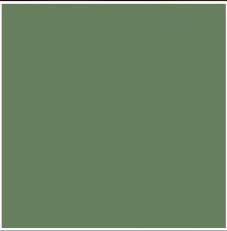
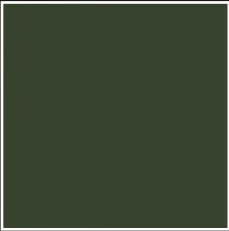
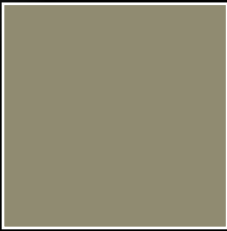
Ground Line

Linea foglia

Leaf Line

		
AEC GRAFITE 01 STANDARD	RAL 9010	AEC CORTEN
ETNA	FIJI	SIENA
La pietra di lava <i>The lava stone</i>	Sabbia calda chiara <i>Light warm sand</i>	Colore tipico dell'omonima città <i>The typical color of the tuscan city</i>

			
RAL 7022	RAL 7034	RAL 1001	RAL 7032
TERRA DAVOS GROUND DAVOS	TERRA HAMPTONS GROUND HAMPTONS	TERRA OMAN GROUND OMAN	TERRA JURA GROUND JURA
Pietra scura grigia delle montagne Grigioni <i>Dark grey stone from the Grisons mountains</i>	L'atmosfera delle Hamptons USA tra sabbia scura grigia dell'oceano, legno e vegetazione <i>The atmosphere of the Hamptons USA among dark grey sand of the ocean, wood and vegetation</i>	La sabbia del deserto <i>Desert sand</i>	Pietra grigia chiara calda dello Jura Svizzero <i>Light grey warm stone from the Swiss Jura</i>

		
RAL 6011	RAL 6020	RAL 7003
VERDE CHIARO TOSCANA LIGHT GREEN TUSCANY	VERDE SCURO OTTAWA DARK GREEN OTTAWA	VERDE MARRONE ISLAND GREEN BROWN ISLAND
I colori più teneri delle foglie e la vegetazione del Sud Europa <i>The softest colors of the leaves and vegetation of Southern Europe</i>	Le grandi foreste verde scuro dei pini del Canada <i>The large dark green pine forests of Canada</i>	I colori della vegetazione Humus del nord <i>The colors of the humus vegetation of the north</i>

X-FORM

Pole Systems



Cylindrical
Section

Conical
Section

Cylindrical
Section

SERIE PALI X-FORM



Pali multisezione laminati HSP in acciaio S 275 JRM (FE 430) serie X-FORM. Sezione cilindrica e conica disegnati per essere integrati in contesti architettonici di particolare rilievo. **Verifica strutturale fino a zona 7 (160 Km/h)** (Per numero di apparecchi superiori consultare AEC Illuminazione)

HSP laminated multi-section steel poles in S 275 JRM (FE 430) X-FORM series. Cylindrical and conical section designed to be integrated in architectural contexts of particular importance. *Structural verification up to zone 7 (160 km/h)* (For higher number of luminaires contact AEC Illuminazione)

MODELLO <i>Model</i>	H	H1	H2	H3	H4	H5	D <i>Cilindrico Cylindrical</i>	D1 <i>Conico Conical</i>	D2 <i>Cilindrico Cylindrical</i>	SPESSORE <i>Thickness</i>	I <i>Interdist. Interdist.</i>	N.App.Max <i>N.Lumin.Max</i>	Tipo <i>Type</i>
X-FORM 6 X.FORM.127.3.60.3	6000	6800	1000	200	800	1900	127	127/60	60	3,6	330	6	Falko 1 Falko 2
X-FORM 8 X.FORM.152.4.76.4	8000	8800	1000	200	800	2500	152	152/76	76	4	430	6	Falko 1 Falko 2 Falko 3
X-FORM 10 X.FORM.193.4.102.4	10000	10800	1000	200	800	3100	193	193/102	102	4	530	6	Falko 1 Falko 2 Falko 3
												5	Falko 4

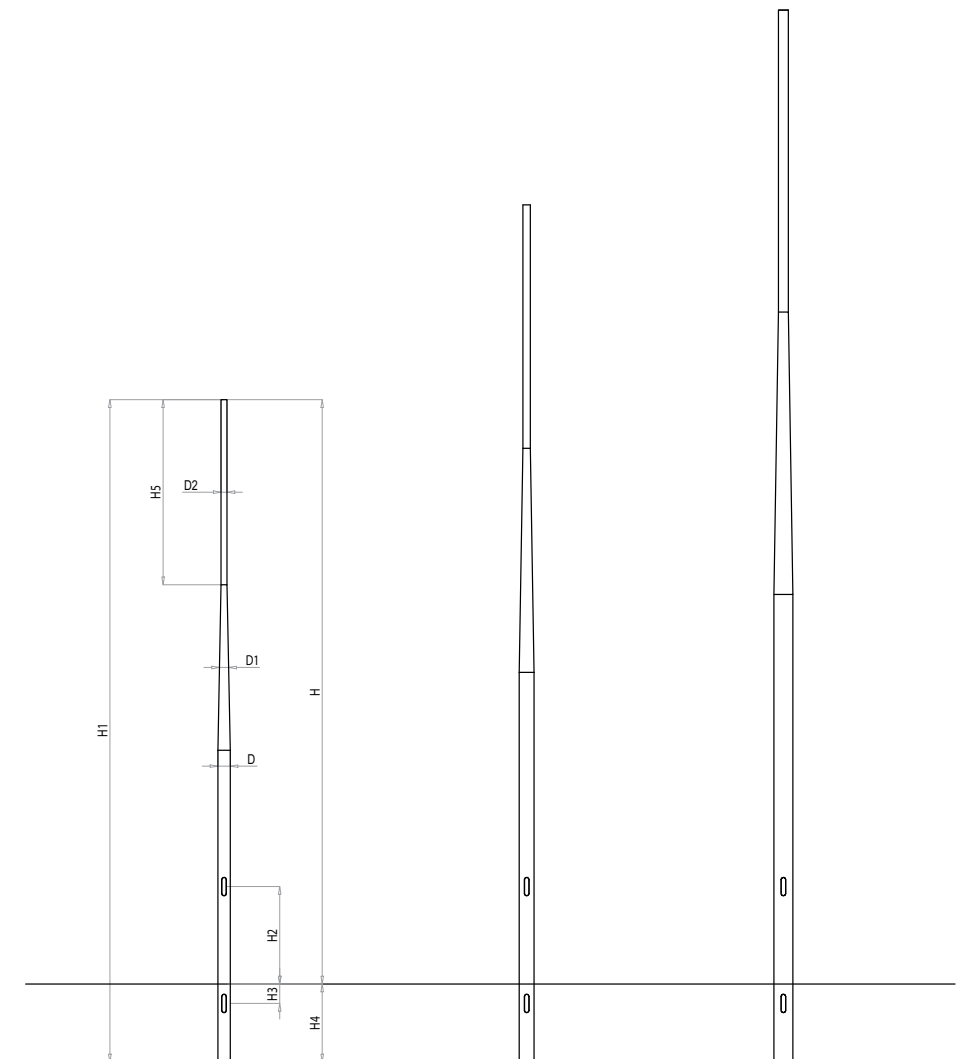
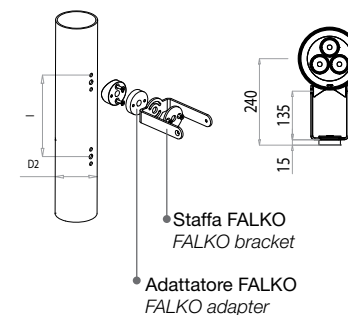
PREDISPOSIZIONE MONTAGGIO APPARECCHIO ESEGUITA CUSTOM SU INDICAZIONE DEL CLIENTE

CUSTOM MOUNTING SET UP OF THE LIGHTING FIXTURE ACCORDING TO THE CUSTOMER'S NEEDS

CODICE LAVORAZIONE PER OGNI APPARECCHIO

PROCESSING CODE FOR EVERY LUMINAIRE

LAV.01



CILINDRICO
RASTREMATO
Pole Systems



CILINDRICO
CYLINDRICAL

RASTREMATO
TAPERED

SERIE PALI
CILINDRICO E
RASTREMATO

Pali in acciaio a sezione cilindrica o cilindrico-
rastremata composto da elementi tubolari saldati
in sequenza.

Verifica strutturale fino a zona 7 (160 Km/h)
(Per numero di apparecchi superiori consultare
AEC Illuminazione)

Steel poles with cylindrical or cylindrical-tapered section
composed of tubular elements welded in sequence.

Structural verification up to zone 7 (160 km/h)
(For higher number of luminaires contact
AEC Illuminazione)

MODELLO MODEL	H	H1	H2	H3	H4	D	D1	I	N. PCS FALCO 1	N. PCS FALCO 2	N. PCS FALCO 3	N. PCS FALCO 4
C.102.3.5500	5500	6000	1000	200	500	Ø102		330	6	6	3	2
C.127.3.6000	6000	6800	1000	200	800	Ø127		330	8	8	5	4
C.127.3.7000	7000	7800	1000	200	800	Ø127		330	8	6	4	2
C.127.3.8000	8000	8800	1000	200	800	Ø127		430	6	4	2	1
R.127.3.102.3.7000	7000	7800	1000	200	800	Ø127	Ø102	330	7	6	4	2
R.139.3.102.3.8000	8000	8800	1000	200	800	Ø139	Ø102	430	7	6	3	2
R.139.3.102.3.9000	9000	9800	1000	200	800	Ø139	Ø102	530	5	4	2	1
R.159.3.102.3.10000	10000	10800	1000	200	800	Ø159	Ø102	530	6	5	2	2

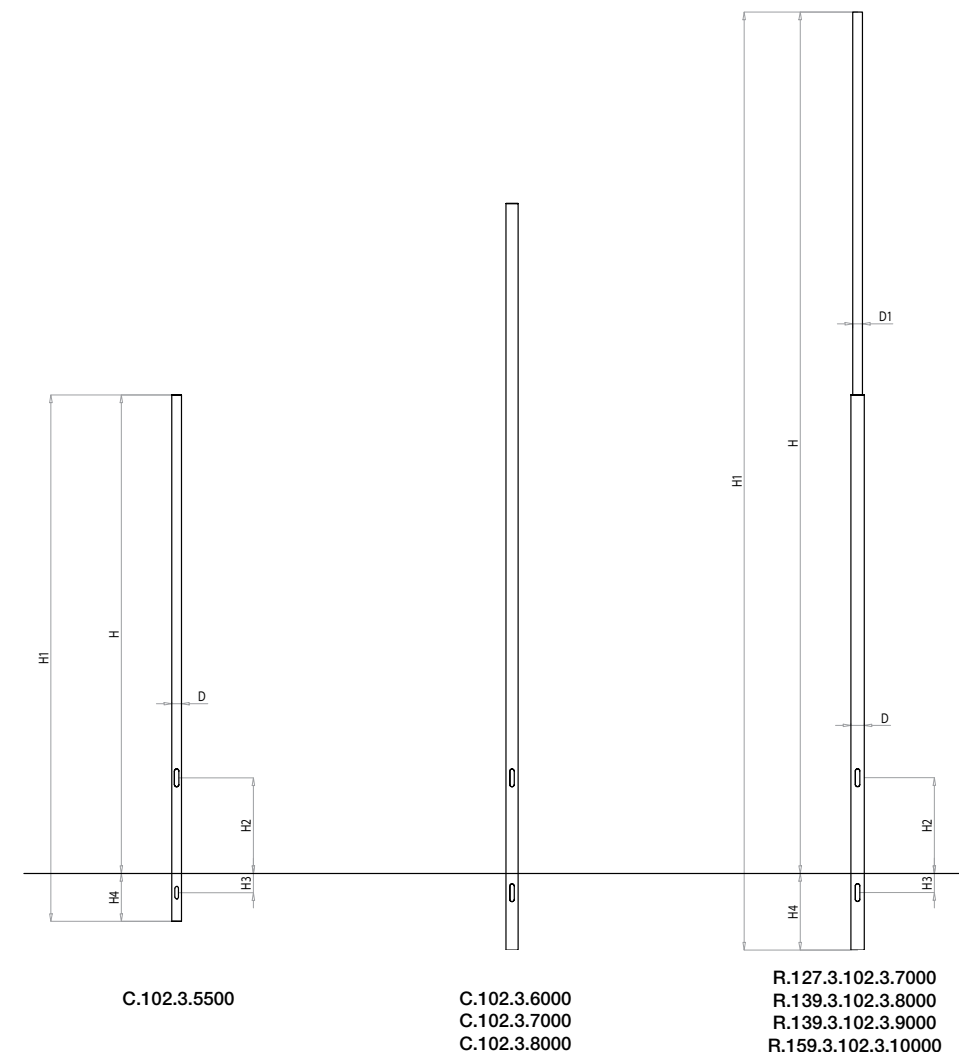
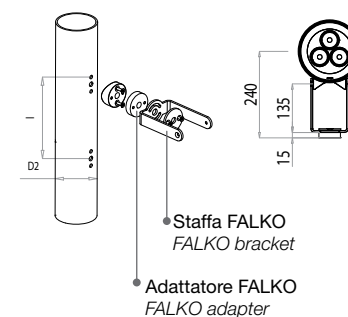
PREDISPOSIZIONE MONTAGGIO
APPARECCHIO ESEGUITA CUSTOM SU
INDICAZIONE DEL CLIENTE

CUSTOM MOUNTING SET UP OF THE
LIGHTING FIXTURE ACCORDING TO THE
CUSTOMER'S NEEDS

CODICE LAVORAZIONE PER OGNI
APPARECCHIO

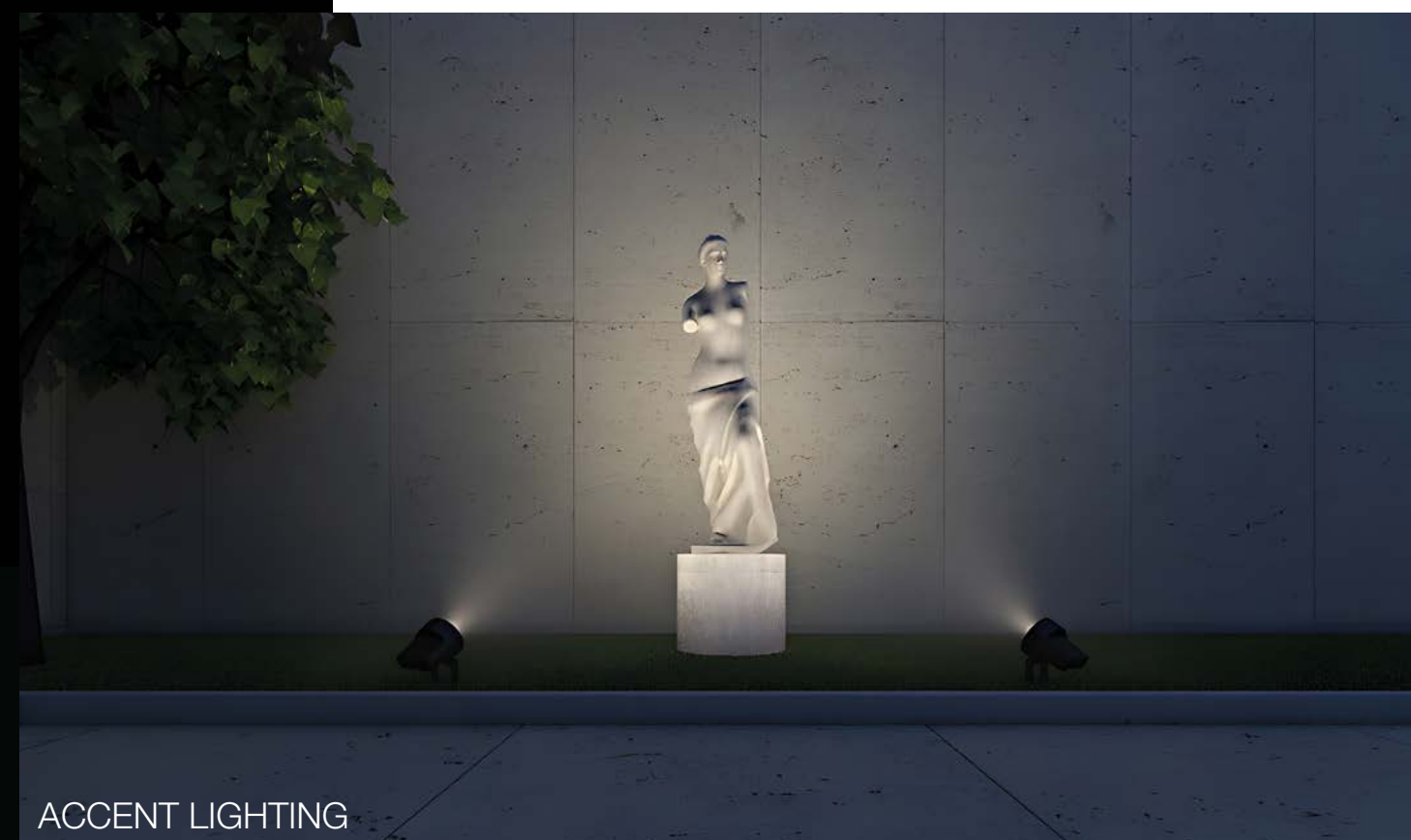
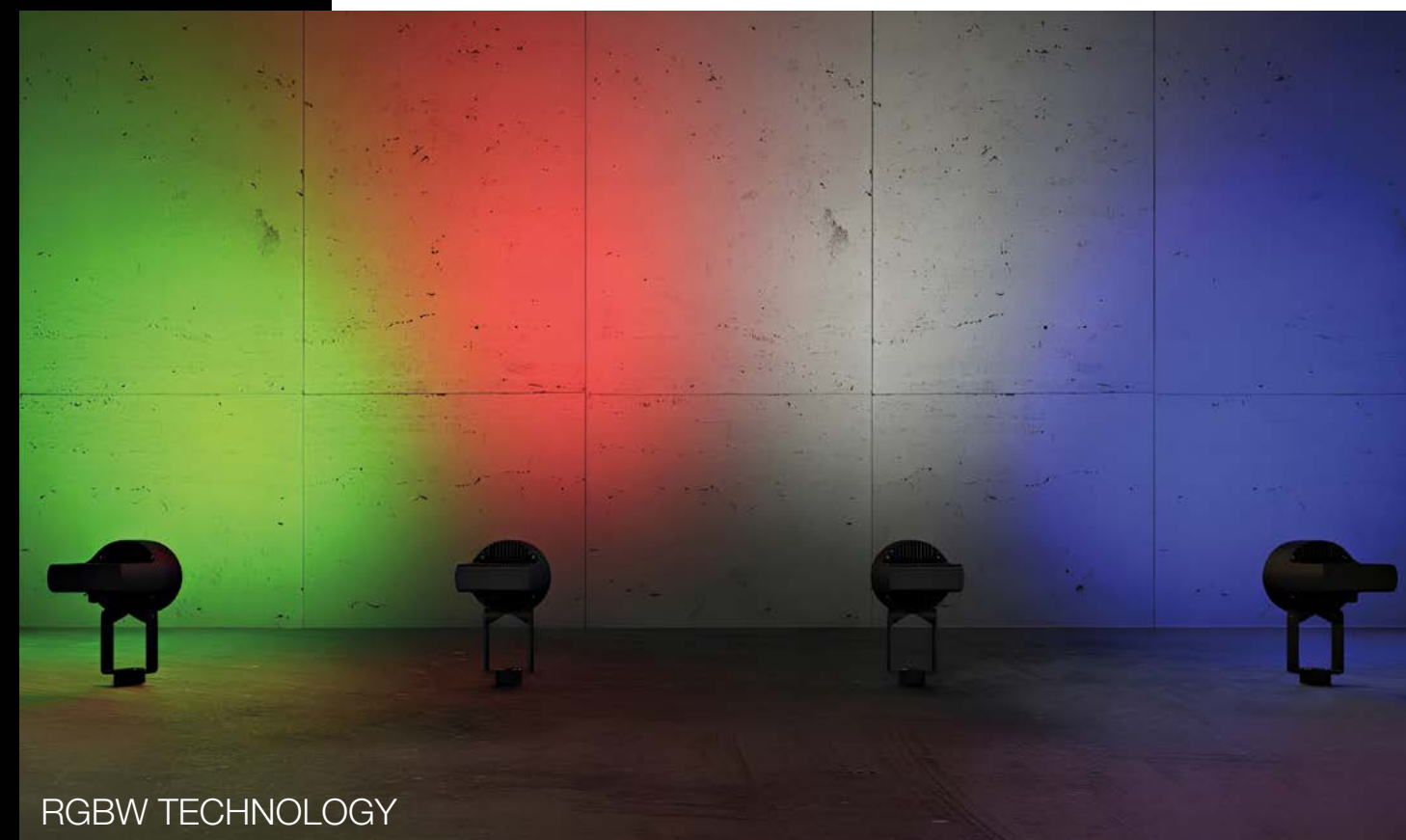
PROCESSING CODE FOR EVERY
LUMINAIRE

LAV.01





FALKO



MOD2.0 PRO

**Perfetto per valorizzare edifici,
monumenti e infrastrutture.**

*Perfect to light up buildings, monuments and
infrastructures.*



Foligno
Reference



La serie completa
The complete series

MOD 2.0 PRO 535



MOD 2.0 PRO 650



Caratteristiche principali
Main Features

MOD2.0
PRO

Gruppo ottico
Available Optics



STE-M/S



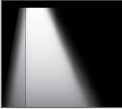
Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana.
Asymmetrical optic for suburban street lighting.

STU-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale.
Asymmetrical optic for street, urban and cycle-path lighting.

STW



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane e extraurbane, specifica per asfalti bagnati.
Asymmetrical optic for wide urban and suburban road lighting, specific for wet asphalts.

SV/SV2



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade urbane molto strette.
Asymmetrical optic for very narrow urban streets.

S05



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi.
Asymmetrical optic for street, urban and green areas lighting.

ASP/ASC



Ottica asimmetrica per proiezione.
Asymmetrical optic for projection.

Classe di isolamento
Insulation class



II, I

Grado di protezione
Protection Degree



IP66

Peso
Weight

Max 9kg

Superficie esposta
Exposed surface

Laterale side: max 0,05 m²
Pianta top: max 0.13 m² | SCx 0.13 m²

Montaggio
Mounting

Installazione a parete con staffa inclusa
Wall installation with bracket included

Inclinazione
Tilt Angle

-90°/+90°

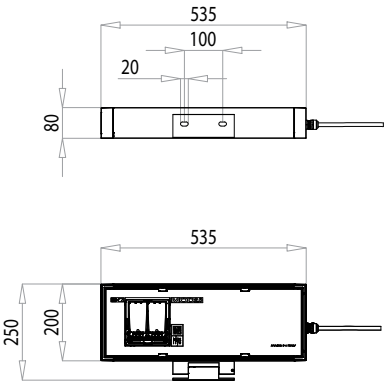
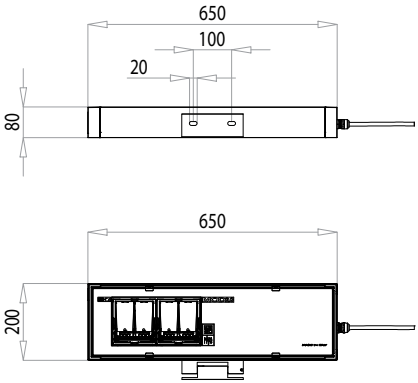
Temperatura di esercizio
Operating Temperature

-40°C / +50°C

Protezione sovratensioni
Surge Protection

Fino a 10 kV
Up to 10 kV

Dimensioni
Dimensions



Temperatura di colore
Color Temperature

CRI ≥ 70
4000K (3000K in opzione optional)

Sistemi di controllo
Lighting Control Systems

F DA DAC FLC DALI Nema

Certificazioni
Certifications



Colori disponibili
Available Colors

Grafite 01
Graphite 01



Colori custom*
Custom colors



*Su richiesta
Upon request

Flussi e potenze
Luminous flux and power





Grandi aree

Wide area

MX PRO



Illumina grandi aree, parcheggi infrastrutture e impianti sportivi

Illuminates large areas, infrastructure car parks and sports facilities



La serie completa
The complete series

MX PRO 1



MX PRO 2



MX PRO 3



Caratteristiche principali
Main Features

MX PRO

Gruppo ottico
Available Optics



STE-M/S 	Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana. <i>Asymmetrical optic for suburban street lighting.</i>	STU-M/S 	Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale. <i>Asymmetrical optic for street, urban and cycle-path lighting.</i>	STW 	Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane ed extraurbane, specifica per asfalti bagnati. <i>Asymmetrical optic for wide urban and suburban road lighting, specific for wet asphalts.</i>
SV 	Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto strette. <i>Asymmetrical optic for very narrow urban streets or highway entrance/exit turns.</i>	S05/S07 	Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi. <i>Asymmetrical optic for street, urban and green areas lighting.</i>	STA 	Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane e ciclopedonale. <i>Asymmetrical optic for wide urban road and cycle-path lighting.</i>
AS-45N 	Emissione stretta <i>Narrow emission</i> Ottica asimmetrica per proiezione. <i>Asymmetric optics for projection.</i>	AS-45M 	Emissione media <i>Medium emission</i> Ottica asimmetrica per proiezione. <i>Asymmetric optics for projection.</i>	AS-45W 	Emissione larga <i>Wide emission</i> Ottica asimmetrica per proiezione. <i>Asymmetric optics for projection.</i>
AS-55N 	Emissione stretta <i>Narrow emission</i> Ottica asimmetrica per proiezione. <i>Asymmetric optics for projection.</i>	AS-55M 	Emissione media <i>Medium emission</i> Ottica asimmetrica per proiezione. <i>Asymmetric optics for projection.</i>	AS-55W 	Emissione larga <i>Wide emission</i> Ottica asimmetrica per proiezione. <i>Asymmetric optics for projection.</i>
AS-65N 	Emissione stretta <i>Narrow emission</i> Ottica asimmetrica per proiezione. <i>Asymmetric optics for projection.</i>	AS-65M 	Emissione media <i>Medium emission</i> Ottica asimmetrica per proiezione. <i>Asymmetric optics for projection.</i>	AS-65W 	Emissione larga <i>Wide emission</i> Ottica asimmetrica per proiezione. <i>Asymmetric optics for projection.</i>

Classe di isolamento
Insulation class



II, I

Grado di protezione
Protection Degree



IP66/IP67 | IK09 totale total

Peso

Weight

MX PRO 1: 6 Kg (staffa esclusa - bracket excluded)
MX PRO 2: 11Kg (staffa esclusa - bracket excluded)
MX PRO 3: 20Kg (staffa esclusa - bracket excluded)

Superficie esposta

Exposed surface

MX PRO 1: Laterale side: 0,026 m² - Pianta top: 0,12 m² - SCx 0,139 m²
MX PRO 2: Laterale side: 0,038 m² - Pianta top: 0,22 m² - SCx 0,256 m²
MX PRO 3: Laterale side: 0,057 m² - Pianta top: 0,43 m² - SCx 0,450 m²

Montaggio

Mounting

Montaggio con staffa integrata
Mounting with integrated bracket

Inclinazione

Tilt Angle

±90°

Temperatura di esercizio

Operating Temperature

-40°C / +55°C

Protezione sovratensioni

Surge Protection

Fino a 12 kV
Up to 12 kV

Temperatura di colore
Color Temperature

CRI ≥ 70
2200K | 2700K | 3000K | 4000K

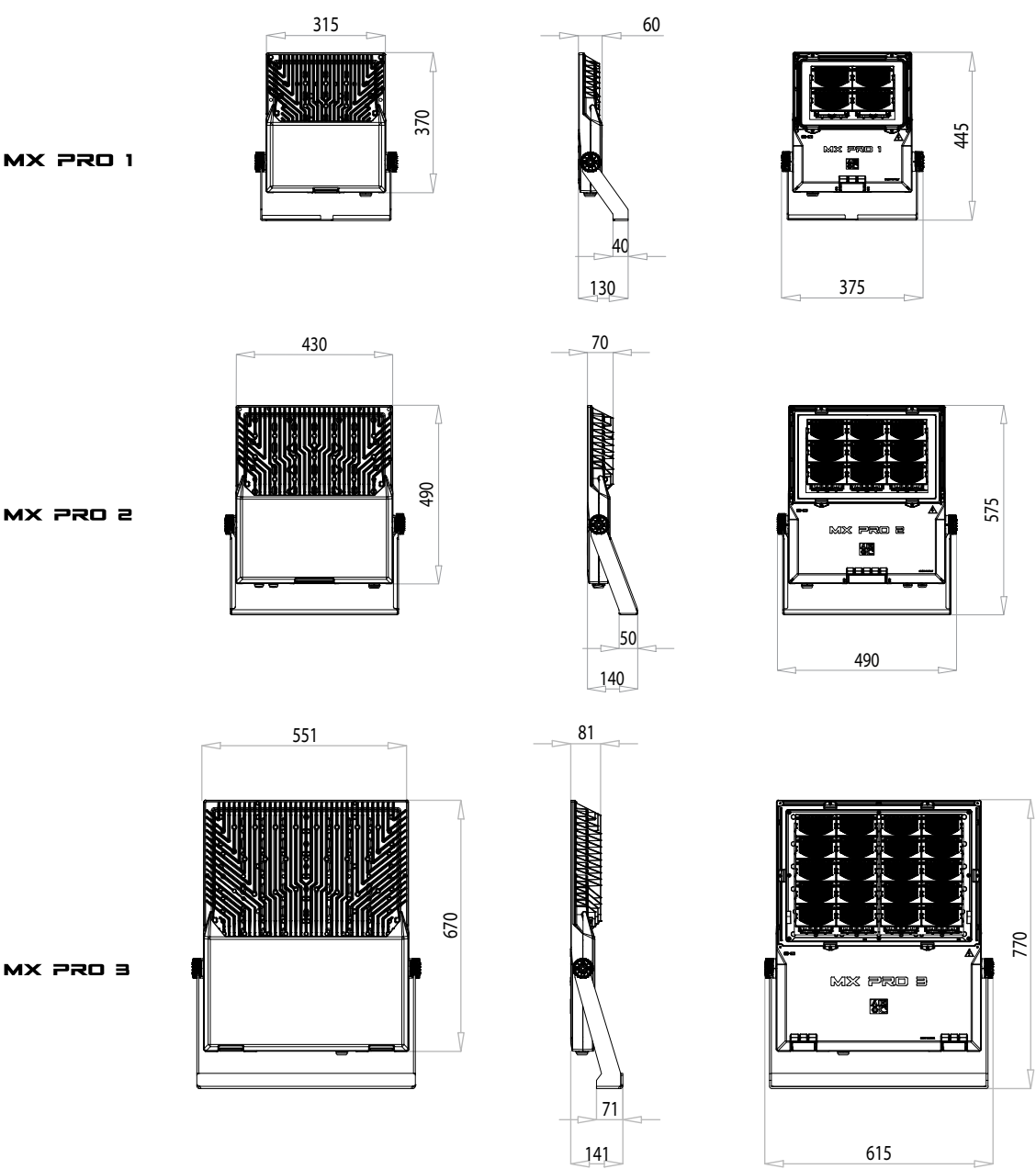


*Bianco dinamico
Tunable White

2200K 2700K 3000K

Possibilità di emettere differenti tonalità di luce da 2200K a 3000K.
Altre configurazioni su richiesta.
Possibility of emitting different colour temperatures from 2200K to 3000K.
Other configurations on request.

Dimensioni
Dimensions



Certificazioni
Certifications



Sistemi di controllo
Lighting Control Systems

F DA DAC FLC DALI Nema ZHAGA

Colori disponibili
Available Colors

Grafite 01
Graphite 01



Colori custom*
Custom colors



*Su richiesta Upon request

Flussi e potenze



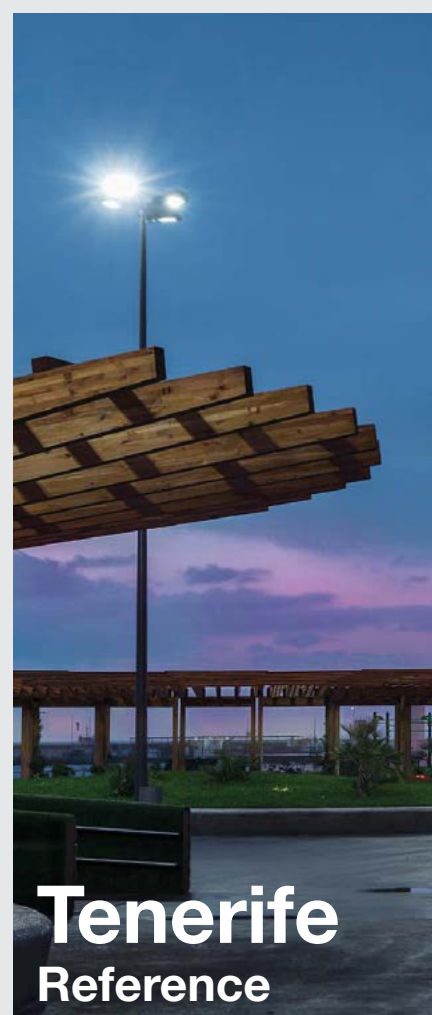
Luminous flux and power

Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website



Sistema torre faro per serie Q PRO

Light tower system for Q PRO series



Caratteristiche principali
Main Features



Gruppo ottico
Available Optics



STE-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana.
Asymmetrical optic for suburban street lighting.

STU-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale.
Asymmetrical optic for street, urban and cycle-path lighting.

STW



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane e extraurbane, specifica per asfalti bagnati.
Asymmetrical optic for wide urban and suburban road lighting, specific for wet asphalts.

SV



Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto strette.
Asymmetrical optic for very narrow urban streets or highway entrance/exit turns.

S05



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi.
Asymmetrical optic for street, urban and green areas lighting.

ASC



Ottica asimmetrica per proiezione.
Asymmetric optics for projection.

Classe di isolamento
Insulation class



II, I

Grado di protezione
Protection Degree

IP66 | IK08 totale
IP66 | IK08 total



Peso
Weight

Q3 PRO: 12 kg
Q5 PRO: 16 kg

Superficie esposta
Exposed surface

Q3 PRO: laterale side: 0,07 m² | pianta top: 0.2 m²
Q5 PRO: laterale side: 0,10 m² | pianta top: 0.29 m²

Montaggio
Mounting

Installazione a torre faro
High mast installation

Inclinazione
Tilt Angle

Regolabile
Adjustable

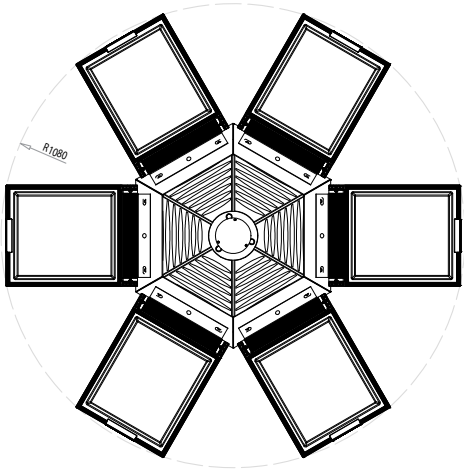
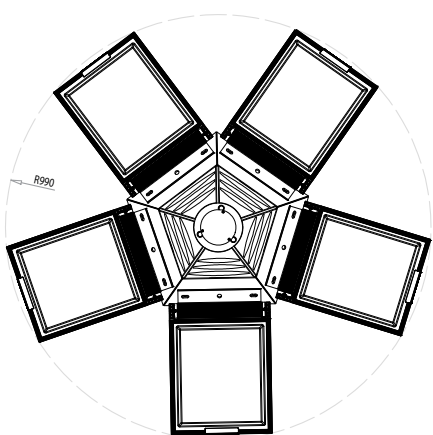
Temperatura di esercizio
Operating Temperature

-40°C / +35°C

Protezione sovratensioni
Surge Protection

Fino a 10 kV
Up to 10 kV

Dimensioni
Dimensions



Temperatura di colore
Color Temperature

CRI ≥ 70
4000K (3000K in opzione optional)

Sistemi di controllo
Lighting Control Systems

F DA DAC FLC DALI

Certificazioni
Certifications



Colori disponibili
Available Colors

Grafite 01
Graphite 01



Colori custom*
Custom colors



*Su richiesta
Upon request

Flussi e potenze
Luminous flux and power



Q3 PRO
Quattro moduli LED
Four LED modules



Q5 PRO
Sei moduli LED
Six LED modules



Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website



Impianti sportivi

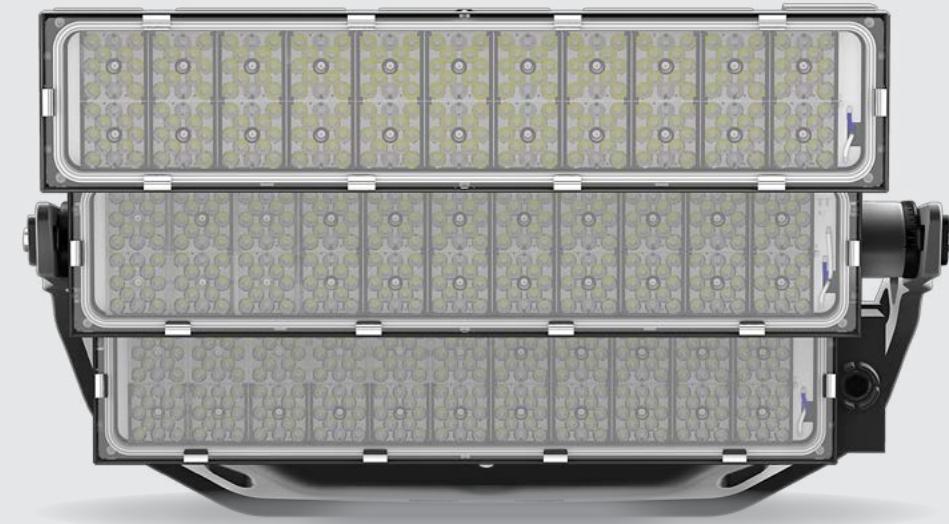
Sport facilities

ALO



illuminazione sportiva professionale e grandi aree

*Sports and wide area
professional lighting*



Rome
Reference



Norwich
Reference

La serie completa
The complete series

ALO 1



ALO 2



ALO 3



MICROMOVER

 **PATENTED**

Caratteristiche principali
Main Features

ALO



Gruppo ottico
Available Optics



OTTICHE SIMMETRICHE
SYMMETRICAL OPTICS

SP 15



Emissione stretta *Narrow emission*
Ottica simmetrica per proiezione.
Symmetric optics for projection.

SP 25



Emissione media *Medium emission*
Ottica simmetrica per proiezione.
Symmetric optics for projection.

SP 40



Emissione larga *Wide emission*
Ottica simmetrica per proiezione.
Symmetric optics for projection.

SP 55



Ottica simmetrica per proiezione.
Symmetric optics for projection.

OTTICHE ASIMMETRICHE
ASYMMETRIC OPTICS

ASN



Emissione stretta *Narrow emission*
Ottica asimmetrica per proiezione.
Asymmetric optics for projection.

ASM



Emissione media *Medium emission*
Ottica asimmetrica per proiezione.
Asymmetric optics for projection.

ASW



Emissione larga *Wide emission*
Ottica asimmetrica per proiezione.
Asymmetric optics for projection.

AN10



Emissione stretta *Narrow emission*
Ottica asimmetrica per proiezione.
Asymmetric optics for projection.

AM10



Emissione media *Medium emission*
Ottica asimmetrica per proiezione.
Asymmetric optics for projection.

AW10



Emissione larga *Wide emission*
Ottica asimmetrica per proiezione.
Asymmetric optics for projection.

A25



Ottica asimmetrica per proiezione.
Asymmetric optics for projection.

OTTICHE ASIMMETRICHE: EXTERNAL SHIELD
ASYMMETRIC OPTICS: EXTERNAL SHIELD

ASN ES



Emissione stretta *Narrow emission*
Ottica asimmetrica per proiezione.
Asymmetric optics for projection.

ASM ES



Emissione media *Medium emission*
Ottica asimmetrica per proiezione.
Asymmetric optics for projection.

ASW ES



Emissione larga *Wide emission*
Ottica asimmetrica per proiezione.
Asymmetric optics for projection.

AN10 ES



Emissione stretta *Narrow emission*
Ottica asimmetrica per proiezione.
Asymmetric optics for projection.

AM10 ES



Emissione media *Medium emission*
Ottica asimmetrica per proiezione.
Asymmetric optics for projection.

AW10 ES



Emissione larga *Wide emission*
Ottica asimmetrica per proiezione.
Asymmetric optics for projection.

A25 ES



Ottica asimmetrica per proiezione.
Asymmetric optics for projection.

OTTICHE B-ASIMMETRICHE
B-ASYMMETRIC OPTICS

BAC



Emissione centrale *Central emission*
Ottica asimmetrica con tecnica
di illuminazione B-Asymmetric.
*Asymmetric optics with B-Asymmetric
lighting technique.*

BAR



Emissione destra *Right emission*
Ottica asimmetrica con tecnica
di illuminazione B-Asymmetric.
*Asymmetric optics with B-Asymmetric
lighting technique.*

BAL



Emissione sinistra *Left emission*
Ottica asimmetrica con tecnica
di illuminazione B-Asymmetric.
*Asymmetric optics with B-Asymmetric
lighting technique.*

OTTICHE B-ASIMMETRICHE: EXTERNAL SHIELD
B-ASYMMETRIC OPTICS: EXTERNAL SHIELD

BAC ES



Emissione centrale *Central emission*
Ottica asimmetrica con tecnica
di illuminazione B-Asymmetric.
*Asymmetric optics with B-Asymmetric
lighting technique.*

BAR ES



Emissione destra *Right emission*
Ottica asimmetrica con tecnica
di illuminazione B-Asymmetric.
*Asymmetric optics with B-Asymmetric
lighting technique.*

BAL ES



Emissione sinistra *Left emission*
Ottica asimmetrica con tecnica
di illuminazione B-Asymmetric.
*Asymmetric optics with B-Asymmetric
lighting technique.*

S
P
O
R
T
L
I
G
H
T
I
N
G

Distribuzioni ottiche
Light distributions



OTTICHE ASIMMETRICHE
ASYMMETRIC OPTICS

ASN

Emissione stretta *Narrow emission*
Ottica asimmetrica per proiezione.
Asymmetric optics for projection.

ASM

Emissione media *Medium emission*
Ottica asimmetrica per proiezione.
Asymmetric optics for projection.

ASW

Emissione larga *Wide emission*
Ottica asimmetrica per proiezione.
Asymmetric optics for projection.

AN10

Emissione stretta *Narrow emission*
Ottica asimmetrica per proiezione.
Asymmetric optics for projection.

AM10

Emissione media *Medium emission*
Ottica asimmetrica per proiezione.
Asymmetric optics for projection.

AW10

Emissione larga *Wide emission*
Ottica asimmetrica per proiezione.
Asymmetric optics for projection.

A25

Ottica asimmetrica per proiezione.
Asymmetric optics for projection.

OTTICHE ASIMMETRICHE: EXTERNAL SHIELD
ASYMMETRIC OPTICS: EXTERNAL SHIELD

ASN ES

Emissione stretta *Narrow emission*
Ottica asimmetrica per proiezione.
Asymmetric optics for projection.

ASM ES

Emissione media *Medium emission*
Ottica asimmetrica per proiezione.
Asymmetric optics for projection.

ASW ES

Emissione larga *Wide emission*
Ottica asimmetrica per proiezione.
Asymmetric optics for projection.

AN10 ES

Emissione stretta *Narrow emission*
Ottica asimmetrica per proiezione.
Asymmetric optics for projection.

AM10 ES

Emissione media *Medium emission*
Ottica asimmetrica per proiezione.
Asymmetric optics for projection.

AW10 ES

Emissione larga *Wide emission*
Ottica asimmetrica per proiezione.
Asymmetric optics for projection.

A25 ES

Ottica asimmetrica per proiezione.
Asymmetric optics for projection.

Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website

W I D E A R E A L I G H T I N G

Classe di isolamento
Insulation class



I

Grado di protezione
Protection Degree

IP 66

IK 08

IP66 | IK08 totale
IP66 | IK08 total

Montaggio
Mounting

Installazione con staffa C o MICROMOOVER®
Installation with C bracket or MICROMOOVER®

Inclinazione
Tilt Angle

ALO 1 | Staffa C (C-bracket): -90° ÷ +90°
ALO 2 | Staffa C (C-bracket): +20° ÷ +75°
ALO 3 | Staffa C (C-bracket): +20° ÷ +75°

MICROMOOVER: +20° ÷ +75°

Temperatura di esercizio
Operating Temperature

-40°C / +50°C

Temperatura di colore
Color Temperature

Sport Lighting
5700K, CRI ≥ 70 (CRI 80, CRI 90 optional)
4000K, 3000K, CRI ≥ 70 optional

Wide Area
4000K, CRI ≥ 70
3000K, CRI ≥ 70 optional

Protezione sovratensioni
Surge Protection

Fino a 10 kV
Up to 10 kV

Sistemi di controllo
Lighting Control Systems

F DA DAC FLC DMX

Certificazioni
Certifications



Flussi e potenze
Luminous flux and power



Colori disponibili
Available Colors

Grigio opaco satinato cod. 7J
Satin matt grey cod. 7J



ALO 1
MicroMoover



ALO 2
MicroMoover



ALO 3
MicroMoover



ALO 1
Staffa C
C-bracket



ALO 2
Staffa C
C-bracket



ALO 3
Staffa C
C-bracket

Dimensioni

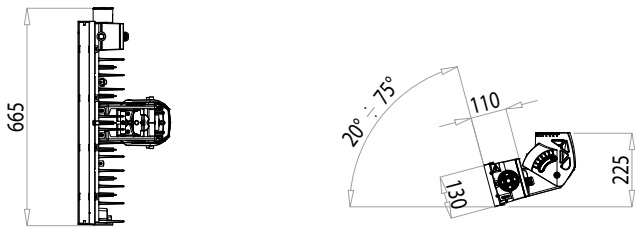
Dimensions

VERSIONE MICROMOOVER
ALIMENTATORE REMOTO



MICROMOOVER VERSION
REMOTE DRIVER

ALO1

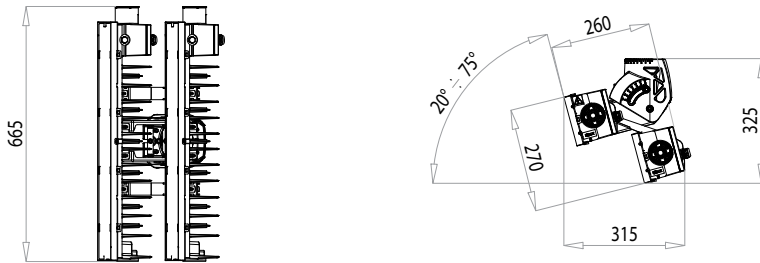


VERSIONE MICROMOOVER
ALIMENTATORE REMOTO



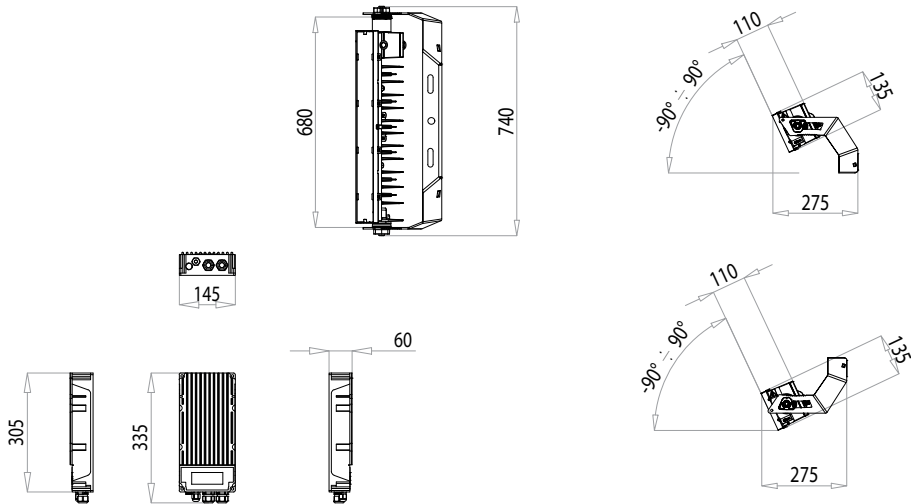
MICROMOOVER VERSION
REMOTE DRIVER

ALO2



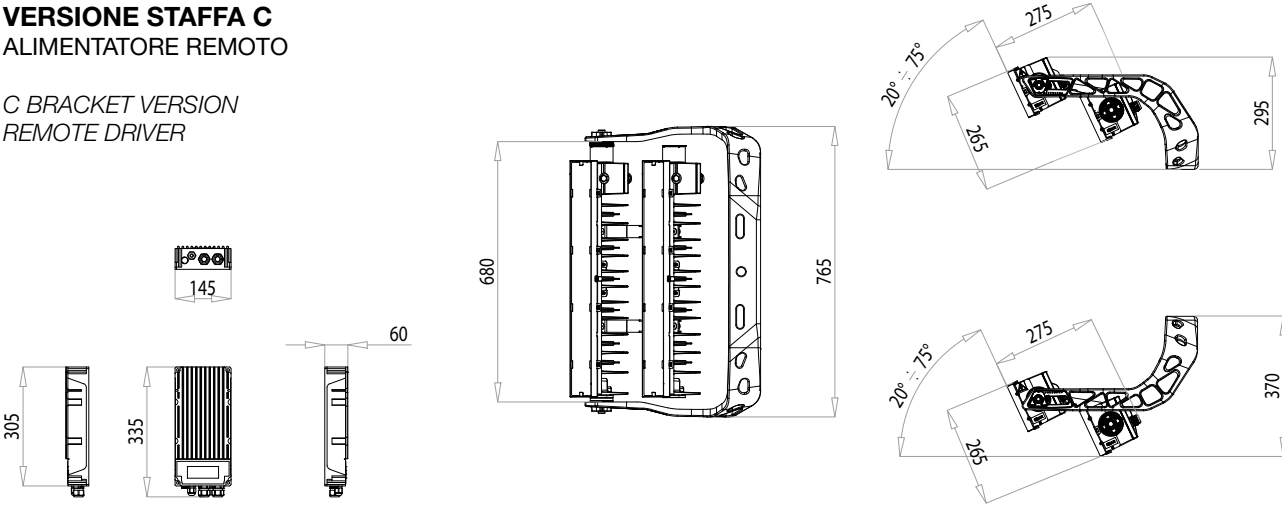
VERSIONE STAFFA C
ALIMENTATORE REMOTO

C BRACKET VERSION
REMOTE DRIVER



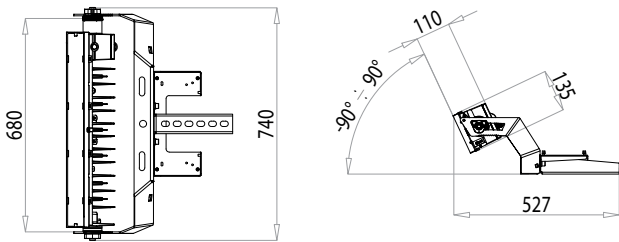
VERSIONE STAFFA C
ALIMENTATORE REMOTO

C BRACKET VERSION
REMOTE DRIVER



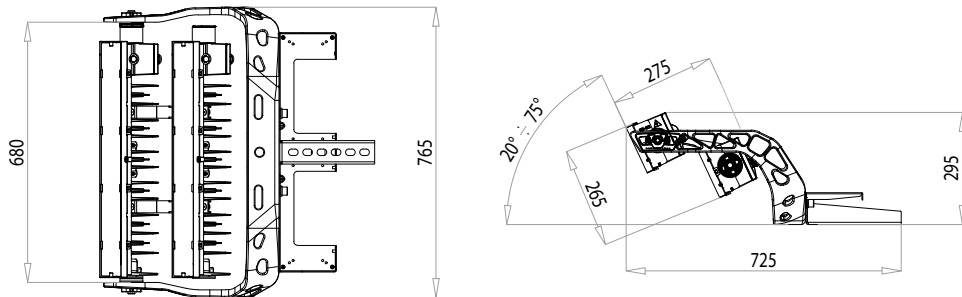
VERSIONE STAFFA C
ALIMENTATORE INTEGRATO

C BRACKET VERSION
INTEGRATED DRIVER



VERSIONE STAFFA C
ALIMENTATORE INTEGRATO

C BRACKET VERSION
INTEGRATED DRIVER

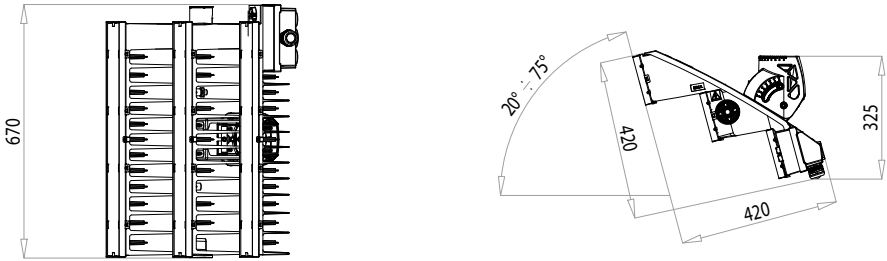


VERSIONE MICROMOOVER
ALIMENTATORE REMOTO

 PATENTED

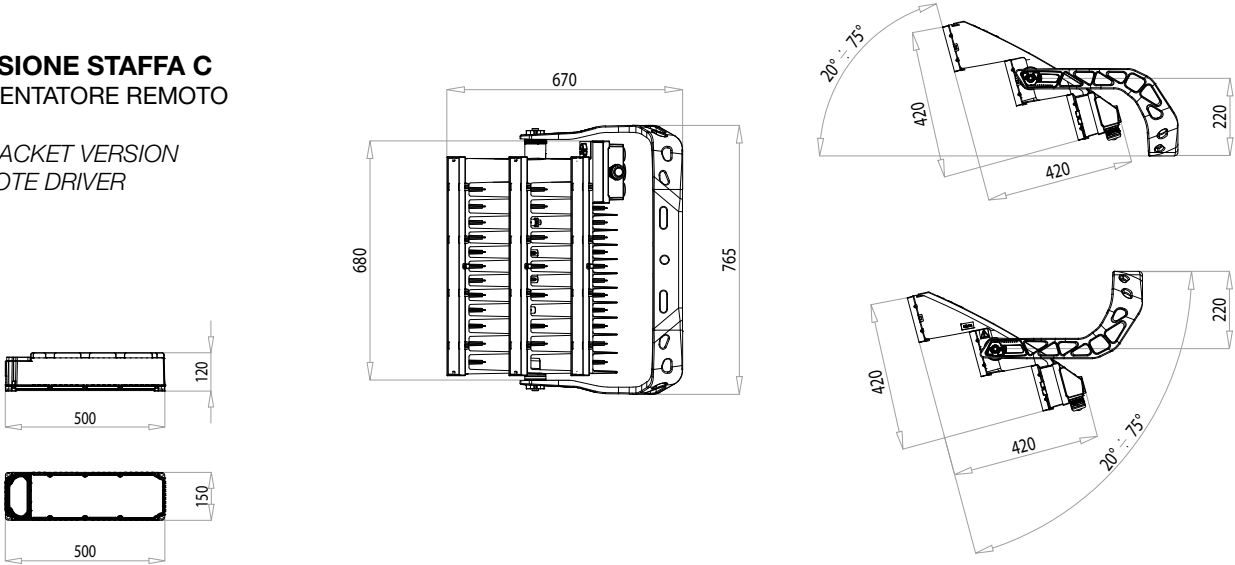
ALO 3

MICROMOOVER VERSION
REMOTE DRIVER



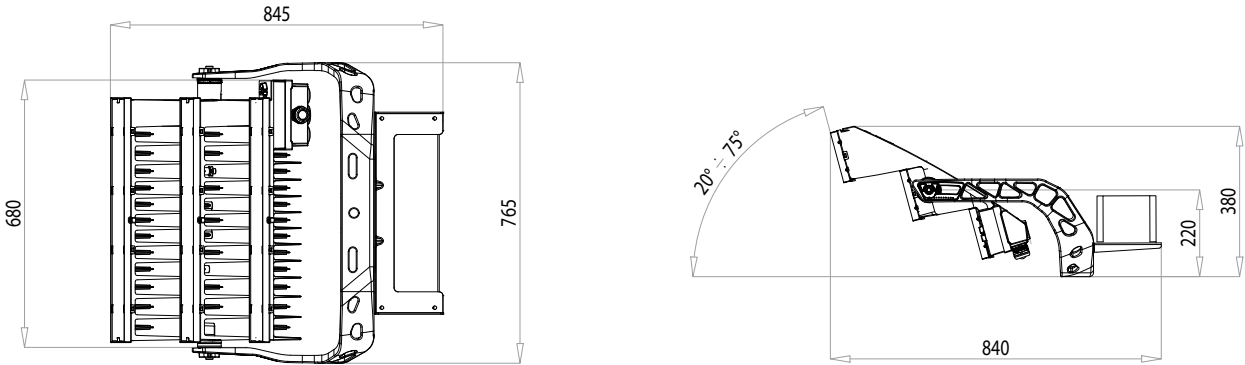
VERSIONE STAFFA C
ALIMENTATORE REMOTO

C BRACKET VERSION
REMOTE DRIVER



VERSIONE STAFFA C
ALIMENTATORE INTEGRATO

C BRACKET VERSION
INTEGRATED DRIVER



Pesi, superfici esposte e SCx

Weights, exposed surfaces and SCx

ALO 1 SCx				
SCx - Staffa C <i>C bracket</i>	Angolo di rotazione <i>Rotation angle</i>			
	20°	45°	65°	75°
Staffa <i>C bracket</i>	0,12 m²	0,12 m²	0,12 m²	0,13 m²
Staffa + External Shield <i>C bracket + External Shield</i>	0,22 m²	0,17 m²	0,12 m²	0,12 m²
Staffa + alimentatore <i>C bracket + Gear Tray</i>	0,12 m²	0,1 m²	0,11 m²	0,14 m²
Staffa + alimentatore + External Shield <i>C bracket + Gear Tray + External Shield</i>	0,21 m²	0,15 m²	0,14 m²	0,14 m²

SCx MICROMOOVER <i>Micromover mounting fixture</i>	Angolo di rotazione <i>Rotation angle</i>			
	20°	45°	65°	75°
MICROMOOVER	0,11 m²	0,13 m²	0,17 m²	0,13 m²
MICROMOOVER + External Shield	0,22 m²	0,17 m²	0,12 m²	0,12 m²

ALO 1 Peso e superfici esposte <i>Weight and Exposed Surfaces</i>			
Staffa C <i>C bracket</i>	Superficie Esposta <i>Exposed surface</i>		Peso <i>Weight</i>
	Pianta <i>Top</i>	Laterale <i>Side</i>	
Staffa <i>C bracket</i>	0,15 m²	0,026 m²	12,5 kg
Staffa + External Shield <i>C bracket + External Shield</i>	0,22 m²	0,035 m²	13,5 kg
Staffa + alimentatore <i>C bracket + Gear Tray</i>	0,20 m²	0,037 m²	16,5 kg
Staffa + alimentatore + External Shield <i>C bracket + Gear Tray + External Shield</i>	0,27 m²	0,046 m²	17,5 kg

MICROMOOVER <i>Micromover mounting fixture</i>	Superficie Esposta <i>Exposed surface</i>		Peso <i>Weight</i>
	Pianta <i>Top</i>	Laterale <i>Side</i>	
MICROMOOVER	0,10 m²	0,033 m²	9,8 kg
MICROMOOVER + External Shield	0,17 m²	0,049 m²	10,8 kg

ALO 2 SCx				
SCx - Staffa C <i>C bracket</i>	Angolo di rotazione <i>Rotation angle</i>			
	20°	45°	65°	75°
Staffa <i>C bracket</i>	0,19 m²	0,18 m²	0,2 m²	0,19 m²
Staffa + External Shield <i>C bracket + External Shield</i>	0,25 m²	0,21 m²	0,21 m²	0,2 m²
Staffa + alimentatore <i>C bracket + Gear Tray</i>	0,22 m²	0,19 m²	0,2 m²	0,2 m²
Staffa + alimentatore + External Shield <i>C bracket + Gear Tray + External Shield</i>	0,23 m²	0,23 m²	0,2 m²	0,2 m²

SCx MICROMOOVER <i>Micromooover mounting fixture</i>	Angolo di rotazione <i>Rotation angle</i>			
	20°	45°	65°	75°
MICROMOOVER	0,13 m²	0,12 m²	0,15 m²	0,17 m²
MICROMOOVER + External Shield	0,24 m²	0,18 m²	0,16 m²	0,17 m²

ALO 3 SCx				
SCx - Staffa C <i>C bracket</i>	Angolo di rotazione <i>Rotation angle</i>			
	20°	45°	65°	75°
Staffa <i>C bracket</i>	0,21 m²	0,18 m²	0,24 m²	0,24 m²
Staffa + External Shield <i>C bracket + External Shield</i>	0,31 m²	0,24 m²	0,25 m²	0,25 m²
Staffa + alimentatore <i>C bracket + Gear Tray</i>	0,23 m²	0,2 m²	0,24 m²	0,24 m²
Staffa + alimentatore + External Shield <i>C bracket + Gear Tray + External Shield</i>	0,31 m²	0,24 m²	0,25 m²	0,24 m²

SCx MICROMOOVER <i>Micromooover mounting fixture</i>	Angolo di rotazione <i>Rotation angle</i>			
	20°	45°	65°	75°
MICROMOOVER	0,16 m²	0,13 m²	0,19 m²	0,23 m²
MICROMOOVER + External Shield	0,25 m²	0,18 m²	0,2 m²	0,24 m²

ALO 2 Peso e superfici esposte <i>Weight and Exposed Surfaces</i>			
Staffa C <i>C bracket</i>	Superficie Esposta <i>Exposed surface</i>		Peso <i>Weight</i>
	Pianta <i>Top</i>	Laterale <i>Side</i>	
Staffa <i>C bracket</i>	0,26 m²	0,056 m²	22,5 kg
Staffa + External Shield <i>C bracket + External Shield</i>	0,38 m²	0,072 m²	24,5 kg
Staffa + alimentatore <i>C bracket + Gear Tray</i>	0,35 m²	0,064 m²	30 kg
Staffa + alimentatore + External Shield <i>C bracket + Gear Tray + External Shield</i>	0,47 m²	0,090 m²	32 kg

MICROMOOVER <i>Micromooover mounting fixture</i>	Superficie Esposta <i>Exposed surface</i>		Peso <i>Weight</i>
	Pianta <i>Top</i>	Laterale <i>Side</i>	
MICROMOOVER	0,19 m²	0,048 m²	18,3 kg
MICROMOOVER + External Shield	0,31 m²	0,064 m²	20,3 kg

ALO 3 Peso e superfici esposte <i>Weight and Exposed Surfaces</i>			
Staffa C <i>C bracket</i>	Superficie Esposta <i>Exposed surface</i>		Peso <i>Weight</i>
	Pianta <i>Top</i>	Laterale <i>Side</i>	
Staffa <i>C bracket</i>	0,34 m²	0,083 m²	28 kg
Staffa + External Shield <i>C bracket + External Shield</i>	0,48 m²	0,110 m²	31 kg
Staffa + alimentatore <i>C bracket + Gear Tray</i>	0,43 m²	0,104 m²	35,6 kg
Staffa + alimentatore + External Shield <i>C bracket + Gear Tray + External Shield</i>	0,57 m²	0,128 m²	38,5 kg

MICROMOOVER <i>Micromooover mounting fixture</i>	Superficie Esposta <i>Exposed surface</i>		Peso <i>Weight</i>
	Pianta <i>Top</i>	Laterale <i>Side</i>	
MICROMOOVER	0,28 m²	0,072 m²	24,8 kg
MICROMOOVER + External Shield	0,40 m²	0,096 m²	27,7 kg



Tunnel stradali

Road tunnels

T-LED 4

**Estrema durata grazie al corpo
realizzato interamente in
acciaio AISI 316L**

*Extreme durability due to the body made entirely of
AISI 316L steel*



Mont Blanc Tunnel
Reference

La serie completa
The complete series

T-LED 4
2M

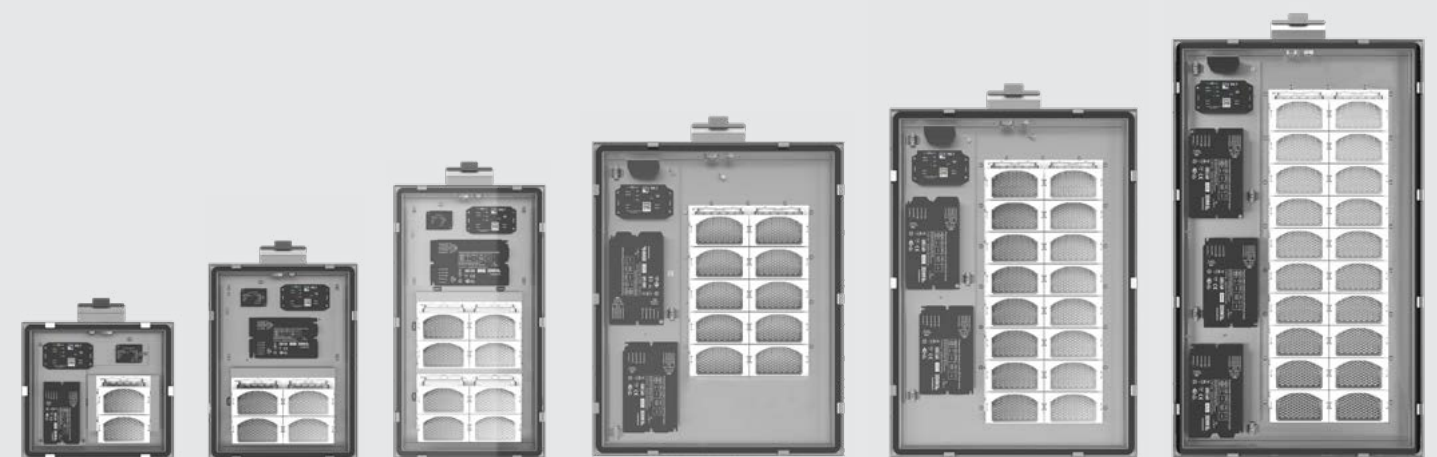
T-LED 4
4M

T-LED 4
8M

T-LED 4
10M

T-LED 4
16M

T-LED 4
20M



Caratteristiche principali
Main Features

T-LED4



Ottiche asimmetriche per illuminazione gallerie | Rinforzo
Asymmetric optics for tunnel lighting | Reinforcement



Table with 6 columns: Emissione stretta (Narrow emission), AS-45N, AS-55N, AS-65N, Emissione media (Medium emission), AS-45M, AS-55M, AS-65M, Emissione larga (Wide emission), AS-45W, AS-55W, AS-65W.

Altre ottiche disponibili.
Panorama ottico completo consultabile nella scheda tecnica
Other optics available.
Complete optic portfolio available in the technical data sheet

Ottiche simmetriche per illuminazione gallerie | Rinforzo e permanente
Symmetric optics for tunnel lighting | Reinforcement and Permanent

Table with 8 columns: Emissione extra stretta (Extra narrow emission), TS-V, Emissione stretta (Narrow emission), TS-ES, TS-US, Emissione media (Medium emission), TS, TS-EM, TS-UM, Emissione larga (Wide emission), TS-A, TS-W, Emissione extra larga (Extra wide emission), TS-07.

Classe di isolamento
Insulation class



BR (Branch wiring): II, I
PT (Pass through): II, I

Grado di protezione
Protection Degree



IP66 | IK08

Peso
Weight

Unità ottica
Optical drive
20.5kg (20M) | 16.9kg (16M) | 14.8kg (10M)
9.7kg (8M) | 7.1kg (4M) | 4.3kg (2M)

Scatola derivazione 3.1kg
Junction box

Superficie esposta
Exposed surface

20M: laterale side: 0,069m² | pianta top: 0,361 m²
16M: laterale side: 0,058m² | pianta top: 0,306 m²
10M: laterale side: 0,051m² | pianta top: 0,271 m²
8M: laterale side: 0,047m² | pianta top: 0,190 m²
4M: laterale side: 0,035m² | pianta top: 0,140 m²
2M: laterale side: 0,022m² | pianta top: 0,097 m²

Junction box: laterale side: 0,027m² | pianta top: 0,086 m²

Montaggio
Mounting

Montaggio con staffa integrata per fissaggio universale a canale
Mounting with integrated bracket for universal duct bracket fixing

Accessori di montaggio
Mounting accessories

Staffa regolabile per canale da 100x75 e 300x75 con sgancio rapido
Adjustable bracket for 100x75 and 300x75 channel with quick release

Temperatura di esercizio
Operating Temperature

-40°C / +40°C

Protezione sovratensioni
Surge Protection

Fino a 12 kV
Up to 12 kV

Temperatura di colore
Color Temperature

CRI ≥ 70
4000K (altri su richiesta - other on request)

Flussi e potenze
Luminous flux and power



Certificazioni
Certifications



Sistemi di controllo
Lighting Control Systems

F WL DALI FLC *altri su richiesta
others on request

Connessione di rete
Network connection

BR: Cavo integrato
PT: Scatola in derivazione separata e completa di morsettieria passante, MCB e SPD.

BR: Integrated cable
PT: Separate junction box complete with pass-through terminal block, MCB and SPD.

Opzioni di connessione (solo versione BR)
Connection options (only for BR version)

Connettore IEC 309 2P+T
Cavo Fire proof
Cavi di rete e controllo DALI separati

IEC 309 2P+T Connector
Fireproof cable
Separate network and DALI control cables

Dimensioni
Dimensions

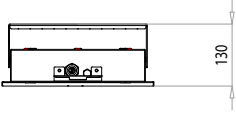
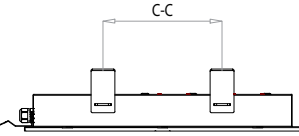
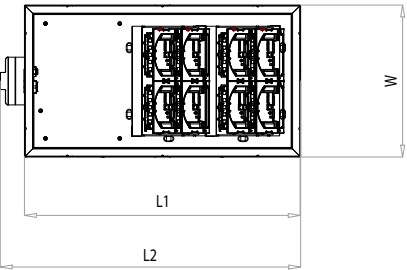


Table with 5 columns: MODELLO (MODEL), L1 (mm), L2 (mm), W (mm), C-C (mm). Rows include T-LED 4 8 MODULES, T-LED 4 4 MODULES, and T-LED 4 2 MODULES with staffa singola.

Ingombri massimi. Panorama completo delle dimensioni consultabile nella scheda tecnica
Maximum dimensions. Complete overview of dimensions can be found in the technical data sheet

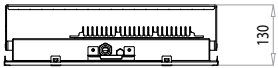
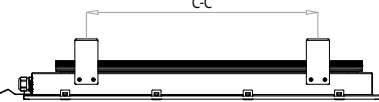
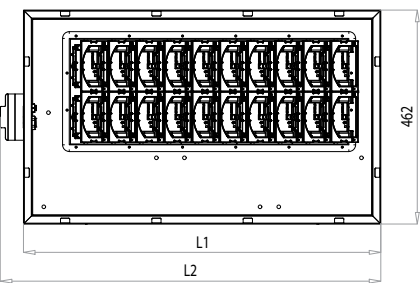
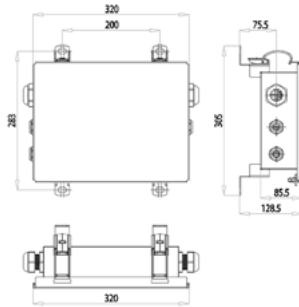


Table with 4 columns: MODELLO (MODEL), L1 (mm), L2 (mm), C-C (mm). Rows include T-LED 4 20 MODULES, T-LED 4 16 MODULES, and T-LED 4 10 MODULES.

Ingombri massimi. Panorama completo delle dimensioni consultabile nella scheda tecnica
Maximum dimensions. Complete overview of dimensions can be found in the technical data sheet



Scatola derivazione
Junction box



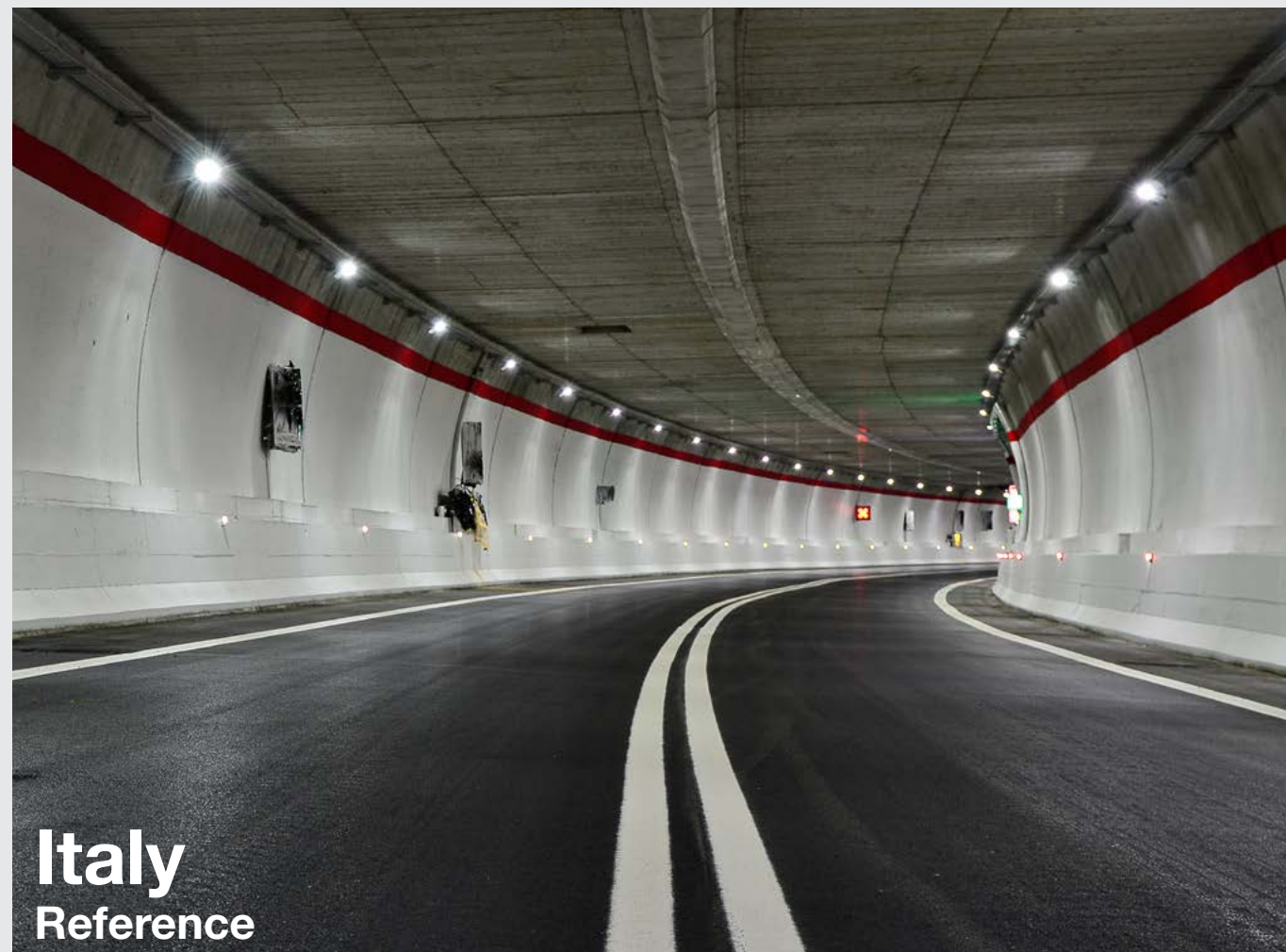
T-LED 4
Sistema a sgancio rapido
Instant unlock system

MX PRO TUNNEL



Illumina gallerie stradali in totale sicurezza

*Illuminates road tunnels
in total safety*



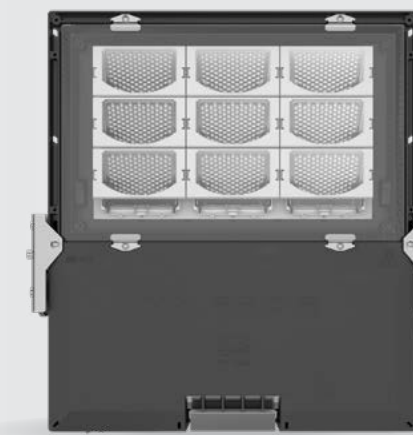
Italy
Reference

La serie completa
The complete series

MX PRO 1 TUNNEL



MX PRO 2 TUNNEL



MX PRO 3 TUNNEL



Caratteristiche principali

Main Features

MX PRO

TUNNEL



Ottiche asimmetriche per illuminazione gallerie | Rinforzo

Asymmetric optics for tunnel lighting | Reinforcement

EXEMPT

GROUP

Emissione stretta

Narrow emission

AS-45N

Emissione media

Medium emission

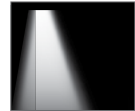
AS-45M

Emissione larga

Wide emission

AS-45W

Altre ottiche disponibili.
Panorama ottico completo
consultabile nella
scheda tecnica
Other optics available.
Complete optic portfolio
available in the technical
data sheet



AS-55N

AS-65N



AS-55M

AS-65M



AS-55W

AS-65W

Ottiche simmetriche per illuminazione gallerie | Rinforzo e permanente

Asymmetric optics for tunnel lighting | Reinforcement and Permanent

Emissione extra stretta

Extra narrow emission

TS-V

Emissione stretta

Narrow emission

TS-ES

Emissione media

Medium emission

TS

Emissione larga

Wide emission

TS-A

Emissione extra larga

Extra wide emission

TS-07



TS-US



TS-EM

TS-UM



TS-W



Classe di isolamento

Insulation class



BR (Branch wiring): II, I
PT (Pass through): I

Grado di protezione

Protection Degree



IP66/IP67 | IK09

Peso

Weight

MX PRO 1 TUNNEL: max 5 Kg (staffa esclusa - *bracket excluded*)
MX PRO 2 TUNNEL: max 10 Kg (staffa esclusa - *bracket excluded*)
MX PRO 3 TUNNEL: max 20 Kg (staffa esclusa - *bracket excluded*)

Superficie esposta

Exposed surface

MX PRO 1 TUNNEL | Bracket A | laterale *side*: 0,024m² | pianta *top*: 0,121 m²
MX PRO 1 TUNNEL | Bracket C | laterale *side*: 0,030m² | pianta *top*: 0,146 m²
MX PRO 2 TUNNEL | Bracket A | laterale *side*: 0,035m² | pianta *top*: 0,21 m²
MX PRO 2 TUNNEL | Bracket C | laterale *side*: 0,039m² | pianta *top*: 0,24 m²
MX PRO 3 TUNNEL | Bracket A | laterale *side*: 0,059m² | pianta *top*: 0,37 m²
MX PRO 3 TUNNEL | Bracket C | laterale *side*: 0,055m² | pianta *top*: 0,41 m²

Montaggio

Mounting

Montaggio con staffa integrata per fissaggio universale a canale
Mounting with integrated bracket for universal duct bracket fixing

Accessori di montaggio

Mounting accessories

Staffa regolabile per canale da 100x75 e 300x75 con sgancio rapido
Adjustable bracket for 100x75 and 300x75 channel with quick release

Temperatura di esercizio

Operating Temperature

-40°C / +55°C

Protezione sovratensioni

Surge Protection

Fino a 12 kV
Up to 12 kV

Temperatura di colore

Color Temperature

CRI ≥ 70
4000K (altri su richiesta - *other on request*)

Flussi e potenze

Luminous flux and power



Certificazioni

Certifications



Sistemi di controllo

Lighting Control Systems

F WL DALI FLC ZHAGA

*altri su richiesta
others on request

Connessione di rete

Network connection

BR: Cavo integrato
BR: Integrated cable

Opzioni di connessione

Connection options

Connettore IEC 309 2P+T
Cavo Fire proof

IEC 309 2P+T Connector
Fireproof cable

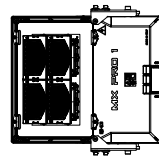
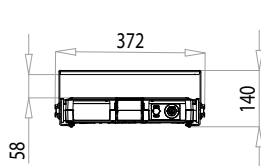
Dimensioni

Dimensions

MX PRO 1 TUNNEL

Staffa A

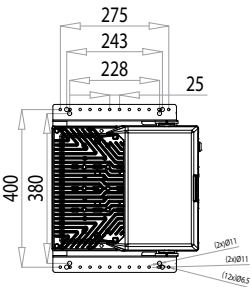
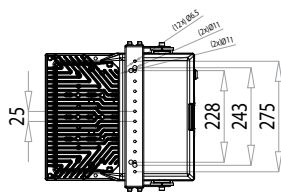
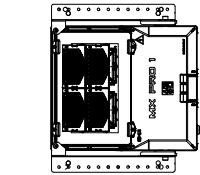
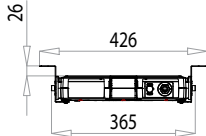
A bracket



MX PRO 1 TUNNEL

Staffa C

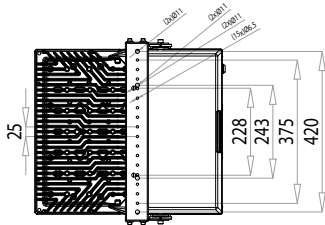
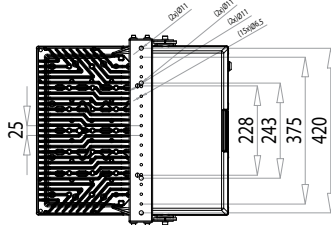
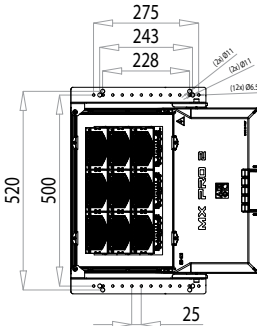
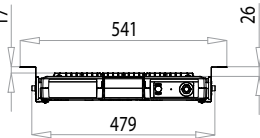
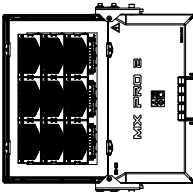
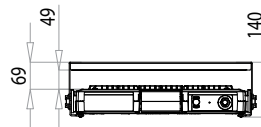
C bracket



MX PRO 2 TUNNEL

Staffa A

A bracket



Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website

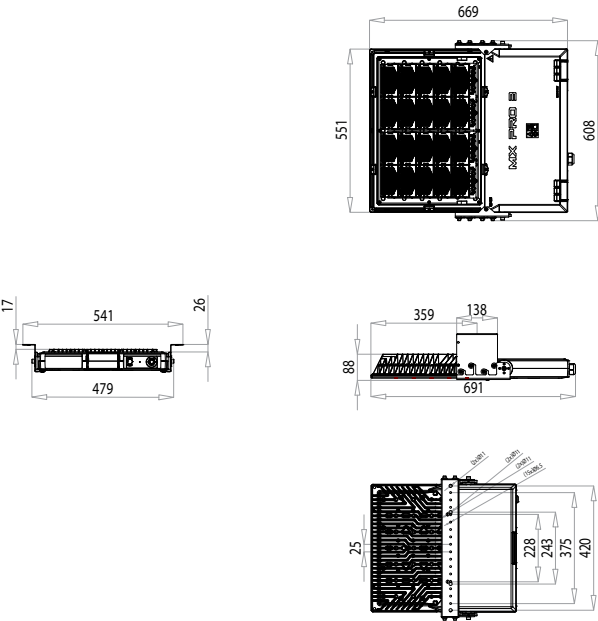
Sistemi di fissaggio

Mounting Systems

MX PRO 3 TUNNEL

Staffa A

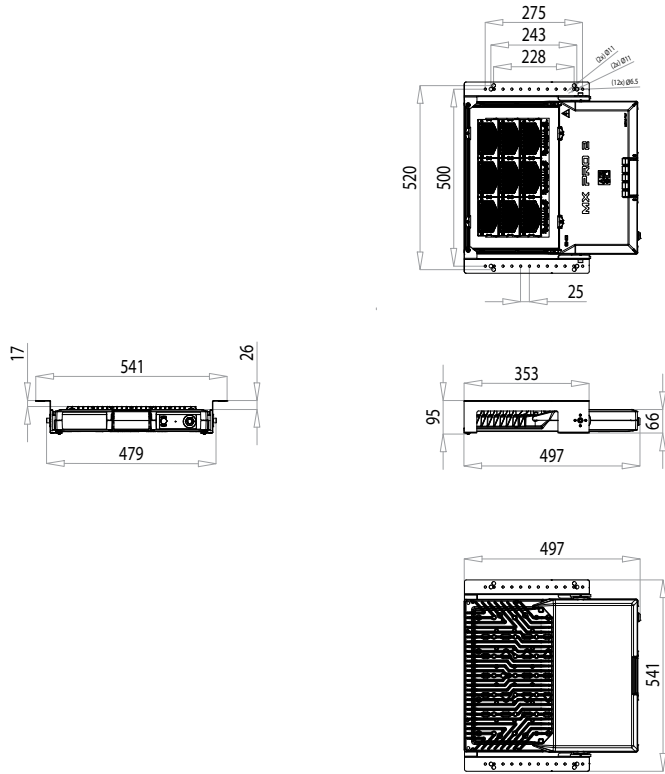
A bracket



MX PRO 3 TUNNEL

Staffa C

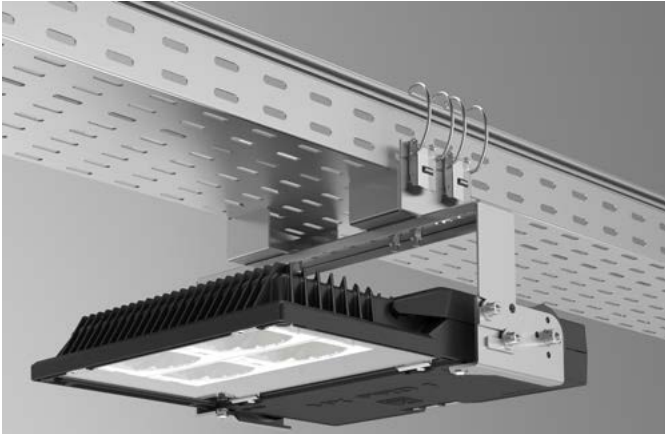
C bracket



MX PRO 1 TUNNEL

Staffa integrata tipo A

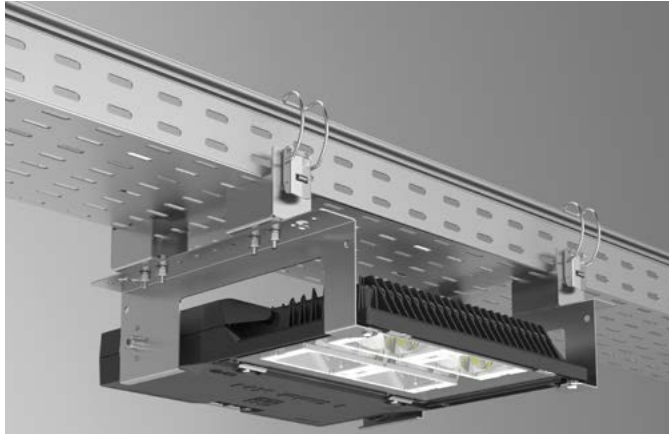
Fissaggio universale a canale con sistema a sgancio rapido (opzionale)



MX PRO 1 TUNNEL

Staffa integrata tipo C

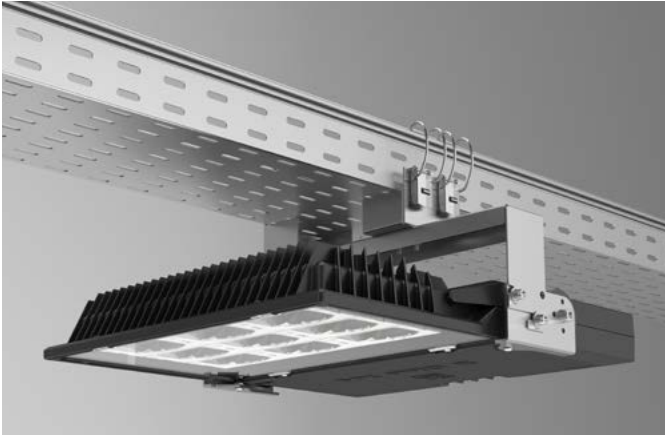
Fissaggio universale a canale con sistema a sgancio rapido (opzionale)



MX PRO 2 TUNNEL

Staffa integrata tipo A

Fissaggio universale a canale con sistema a sgancio rapido (opzionale)



MX PRO 2 TUNNEL

Staffa integrata tipo C

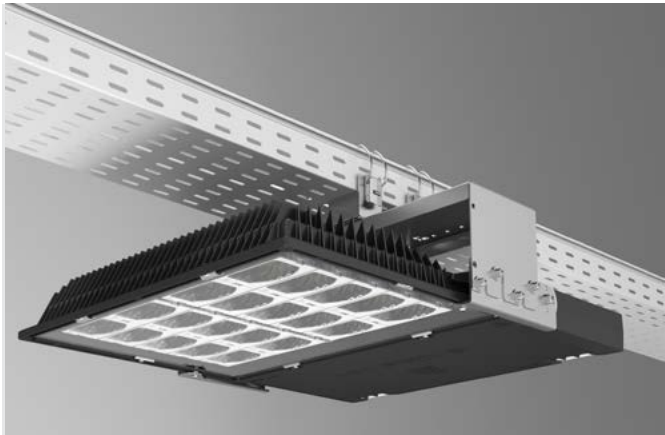
Fissaggio universale a canale con sistema a sgancio rapido (opzionale)



MX PRO 3 TUNNEL

Staffa integrata tipo A

Fissaggio universale a canale con sistema a sgancio rapido (opzionale)



MX PRO 3 TUNNEL

Staffa integrata tipo C

Fissaggio universale a canale con sistema a sgancio rapido (opzionale)





**Røstetunnelen
Norway**



**Nordhavn Tunnel
Denmark**



**Valnerina Tunnel
Italy**



**Skaun Tunnel
Norway**



**Mundalsberg
Norway**

AEC TUNNEL LIGHTING SOLUTIONS
TOTAL RELIABILITY

232

ARTISTICO



La serie completa
The complete series

SIENA 08



SIENA 06



SIENA 07



SIENA 09



SIENA 10



SIENA 11





SIENA 08

Testa palo
Post top

Acciaio zincato e
verniciato

Galvanized and
painted steel



SIENA 07

Sospensione su tige
Rod suspension



SIENA 06

Sospensione a catena
Chain suspension



SIENA 09

Testa palo
Post top

Ottone brunito
Burnished brass



SIENA 11

Sospensione su tige
Rod suspension



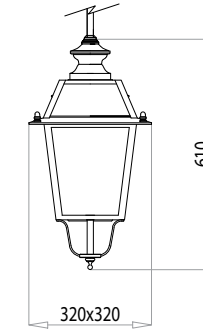
SIENA 10

Sospensione a catena
Chain suspension

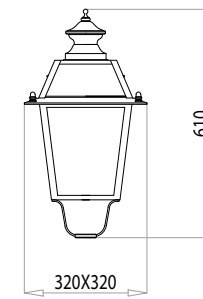
Dimensioni Dimensions



SI 06/10



SI 07/11



SI 08/09

Flussi e potenze Luminous flux and power



Materiali disponibili Available Materials

SI06/SI07/SI08
Acciaio zincato e verniciato
Galvanized and painted steel - Graphite 01
SI09/SI10/SI11
Ottone brunito
Burnished brass



Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website

FIRENZE

EVO

La lanterna Firenze rende omaggio alla bellissima città fiorentina, illuminata da AEC per la prima volta oltre sessanta anni fa.

The Florence lantern pays homage to the beautiful Florentine city, illuminated by AEC for the first time over sixty years ago.



La serie completa
The complete series

FIRENZE EVO PORTATA



FIRENZE EVO S



Cavalese
Reference



Florence
Reference

Caratteristiche principali
Main Features

FIRENZE
EVO

Gruppo ottico
Available Optics

SL05, SL07, SLE-M, SLE-S, SLU-M, SLU-S, SLS. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi. Asymmetric optics for street, urban and green area lighting. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana. Asymmetric optics for extra-urban street lighting. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopeditonale. Asymmetric optics for street, urban and cycle/pedestrian lighting. Ottica simmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi. Symmetrical optics for street, urban and green area lighting.

Classe di isolamento
Insulation class

II, I



Grado di protezione
Protection Degree

IP66 | IK09
IP66 | IK09



Peso
Weight

Max. 7.5 kg

Superficie esposta
Exposed surface

Laterale: 0.08m² | Pianta: 0.15m² | SCx: 1.2m²
Side: 0.08m² | Top: 0.15m² | SC: 1.2m²

Montaggio
Mounting

Installazione portata per femmina 1/2" GAS, 3/4" GAS, Ø60mm in opzione con adattatore.

Post top installation for female 1/2" GAS, 3/4" GAS, Ø60mm in option with adapter.

S: Installazione sospesa per femmina 1/2" GAS, 3/4" GAS. Disponibile in due lunghezze (62mm e 124mm) in funzione della mensola prevista.

S: Suspended installation for female 1/2" GAS, 3/4" GAS. Available in two lengths (62mm and 124mm) depending on the bracket provided.

Temperatura di esercizio
Operating Temperature

-40°C / +50°C

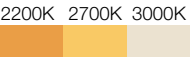
Protezione sovratensioni
Surge Protection

Fino a 12 kV
Up to 12 kV

Temperatura di colore
Color Temperature

CRI ≥ 70
2200K | 2700K | 3000K | 4000K

*Bianco dinamico
Tunable White



Possibilità di emettere differenti tonalità di luce da 2200K a 3000K. Altre configurazioni su richiesta. Possibility of emitting different colour temperatures from 2200K to 3000K. Other configurations on request.

Sistemi di controllo
Lighting Control Systems

F DA DAC FLC ZHAGA

Certificazioni
Certifications



Colori disponibili
Available Colors

Grafite 01
Graphite 01



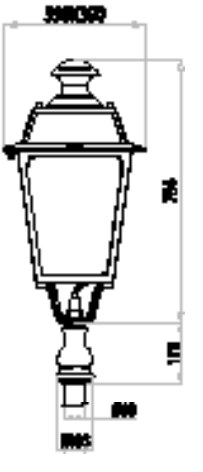
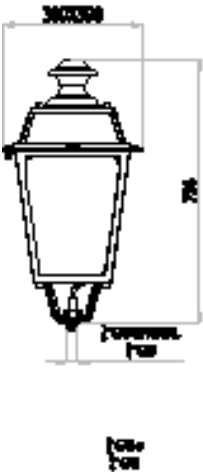
*Colori custom
Custom colors



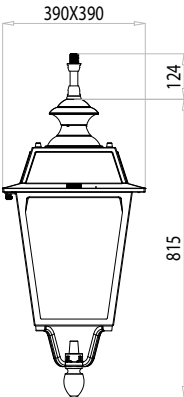
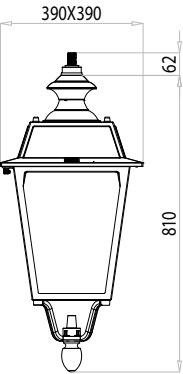
*Su richiesta
Upon request

Dimensioni
Dimensions

FIRENZE EVO
Installazione portata 1/2" GAS o 3/4" GAS
Post top installation 1/2" GAS or 3/4" GAS



FIRENZE EVO S
Installazione Sospesa 1/2" GAS o 3/4" GAS
Attacco L=62mm
Suspended installation 1/2" GAS or 3/4" GAS
L=62mm fixing type



FIRENZE EVO
Installazione portata per cima-palo ø60mm
Post top installation ø60mm

FIRENZE EVO S
Installazione Sospesa 1/2" GAS o 3/4" GAS
Attacco L=124mm
Suspended installation 1/2" GAS or 3/4" GAS
L=124mm fixing type

Flussi e potenze
Luminous flux and power



Tipologie di installazione
Installation types



Installazione portata
Post top installation



Installazione portata per cima-palo
Post top installation



Installazione sospesa 62mm
Post top installation 62mm



Installazione sospesa 124mm
Post top installation 124mm

Tipologie di schermi laterali
Types of side screens



Schermo trasparente
Transparent screen



Schermo satinato
Satin screen



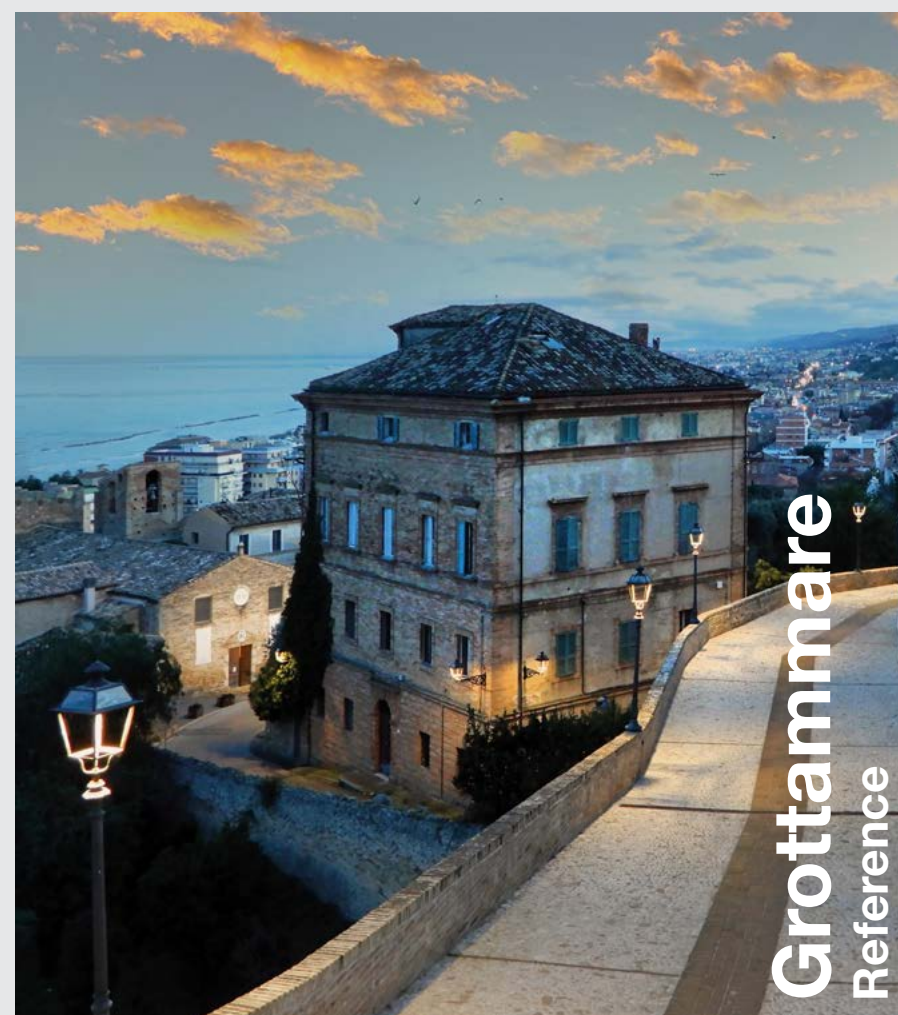
Schermo anti emissione
Anti-emission screen





Modulo LED refitting per la conversione di lampade obsolete e installazioni esterne ad incasso.

Refitting LED module for conversion of obsolete lamps and external built-in installations.

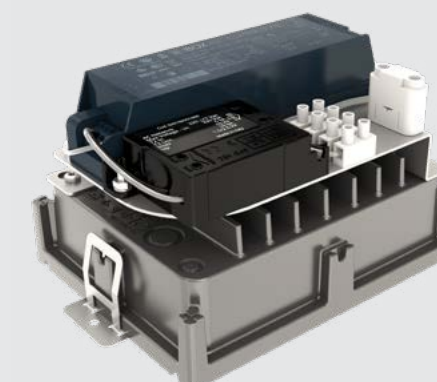


La serie completa
The complete series

iBox



iBox Smart



Caratteristiche principali
Main Features



Gruppo ottico
Available Optics



STE-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana.
Asymmetrical optic for suburban street lighting.

STU-M/S



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale.
Asymmetrical optic for street, urban and cycle-path lighting.

STW



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane e extraurbane, specifica per asfalti bagnati.
Asymmetrical optic for wide urban and suburban road lighting, specific for wet asphalts.

SV/SV2



Ottica asimmetrica per illuminazione di strade urbane molto strette.
Asymmetrical optic for very narrow urban streets lighting.

S05



Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi.
Asymmetrical optic for street, urban and green areas lighting.

S



Ottica simmetrica per illuminazione urbana e aree verdi.
Symmetrical optic for urban and green areas lighting.

TS



Ottica simmetrica per illuminazione a centro strada
Symmetrical optic for center street lighting

Classe di isolamento
Insulation class

II, I



Grado di protezione
Protection Degree

IP 66 IP 67 IK 08

Table with 4 columns: Component, Protection Degree, iBox Smart Component, Protection Degree. Rows include Vano ottico (IP66, IP67, IK08), Vano cablaggio (IP67, IP20), and Modulo ottico (IK08).

Peso
Weight

1-2 moduli LED LED modules: max 1,8 kg
3-4 moduli LED LED modules: max 3,6 kg

Montaggio
Mounting

Predisposizione per fissaggio su piastra
Prepared for mounting on plate

Temperatura di esercizio
Operating Temperature

-40°C / +35°C

Temperatura di colore
Color Temperature

CRI ≥ 70
4000K (3000K in opzione optional)

Protezione sovratensioni
Surge Protection

Fino a 10 kV
Up to 10 kV

Sistemi di controllo
Lighting Control Systems

iBox: F DA DAC FLC D10
iBox Smart: DALI FLC

Colori disponibili
Available Colors

Grafite 01
Graphite 01



Certificazioni
Certifications

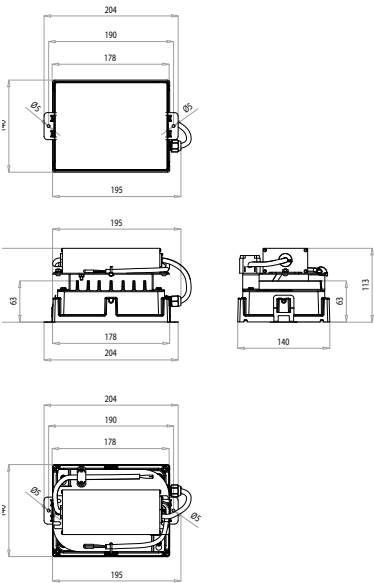


Flussi e potenze
Luminous flux and power

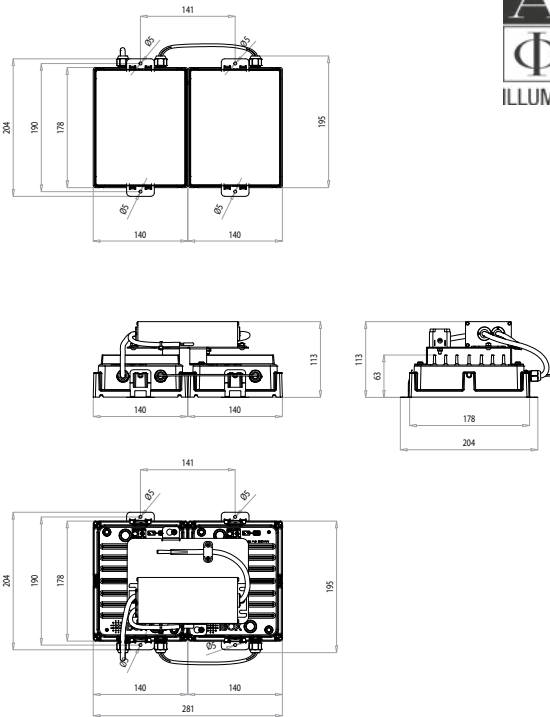


Dimensioni
Dimensions

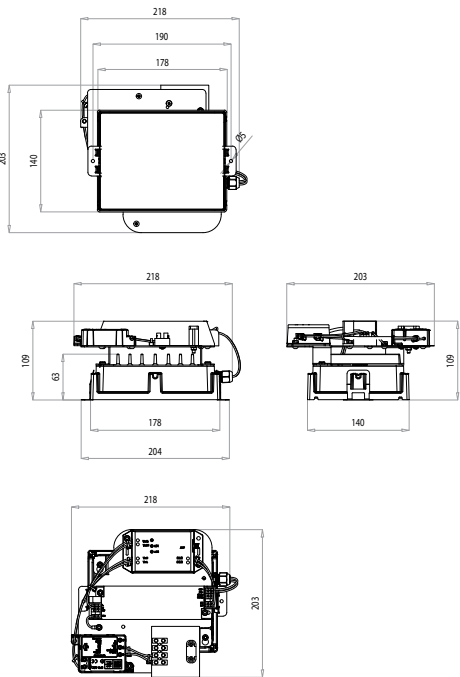
iBox
1-2 MODULI LED
1-2 LED MODULES



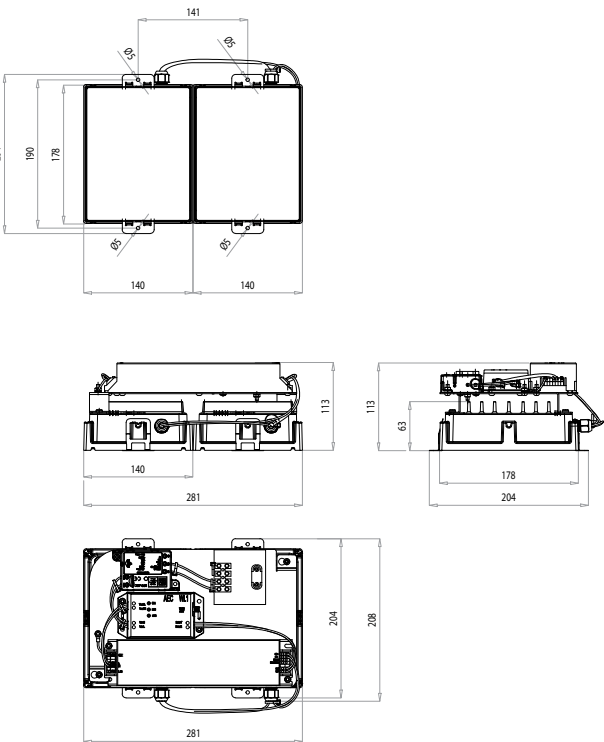
iBox
3-4 MODULI LED
3-4 LED MODULES



iBox SMART
1-2 MODULI LED
1-2 LED MODULES



iBox SMART
3-4 MODULI LED
3-4 LED MODULES



RELAMPING LF/LS 13-14



RELAMPING SI



RELAMPING LF/LS 28-29



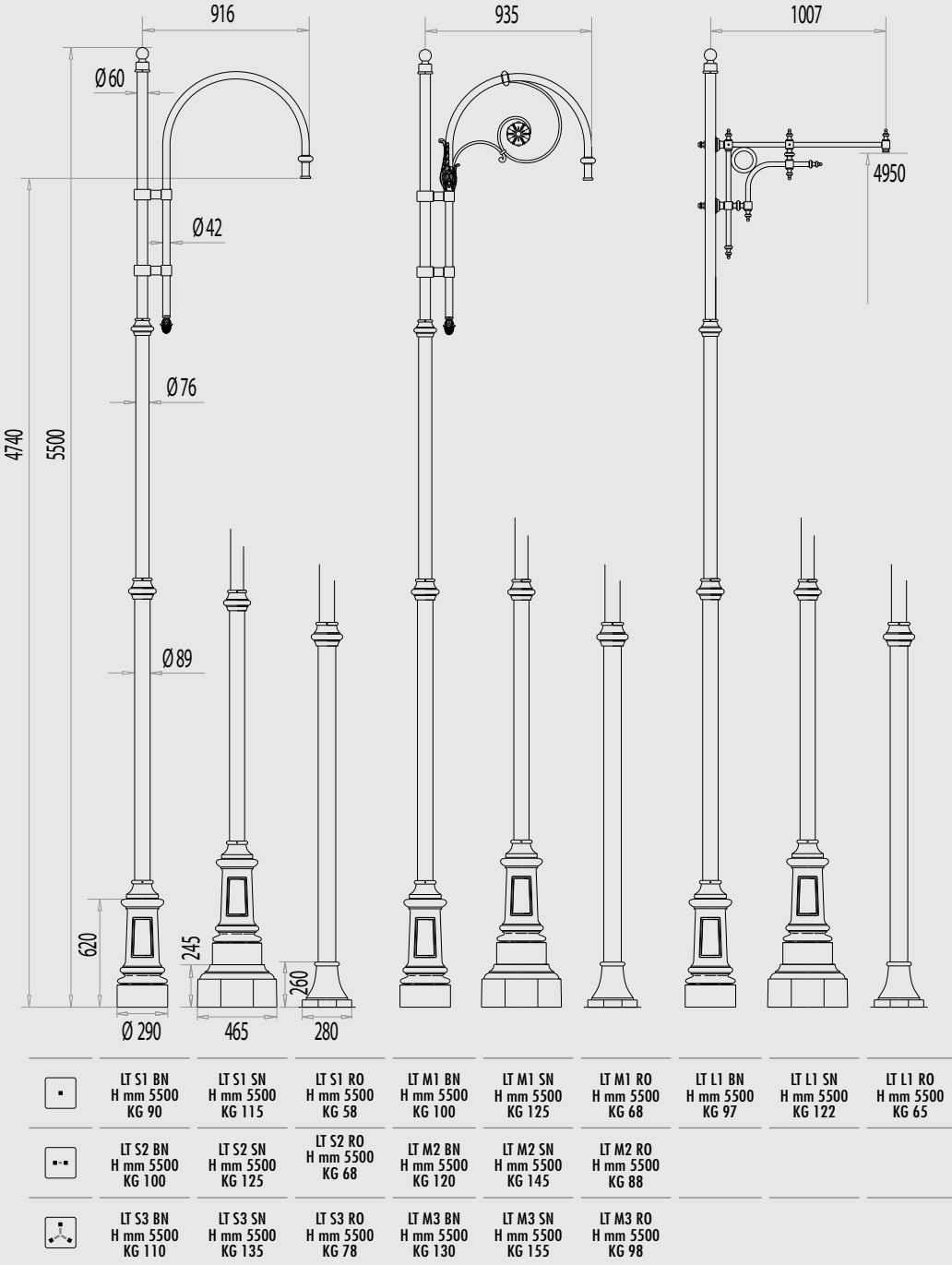
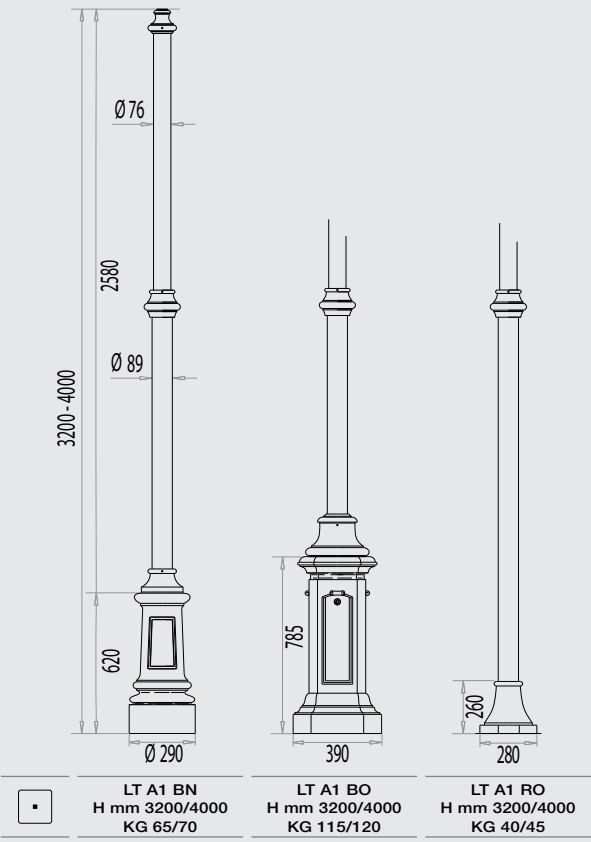
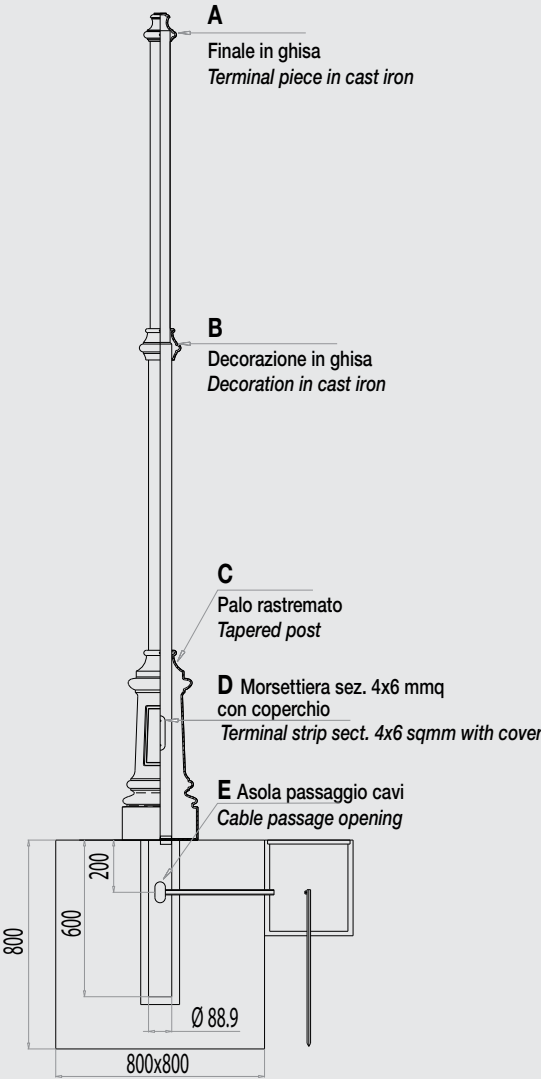
Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website

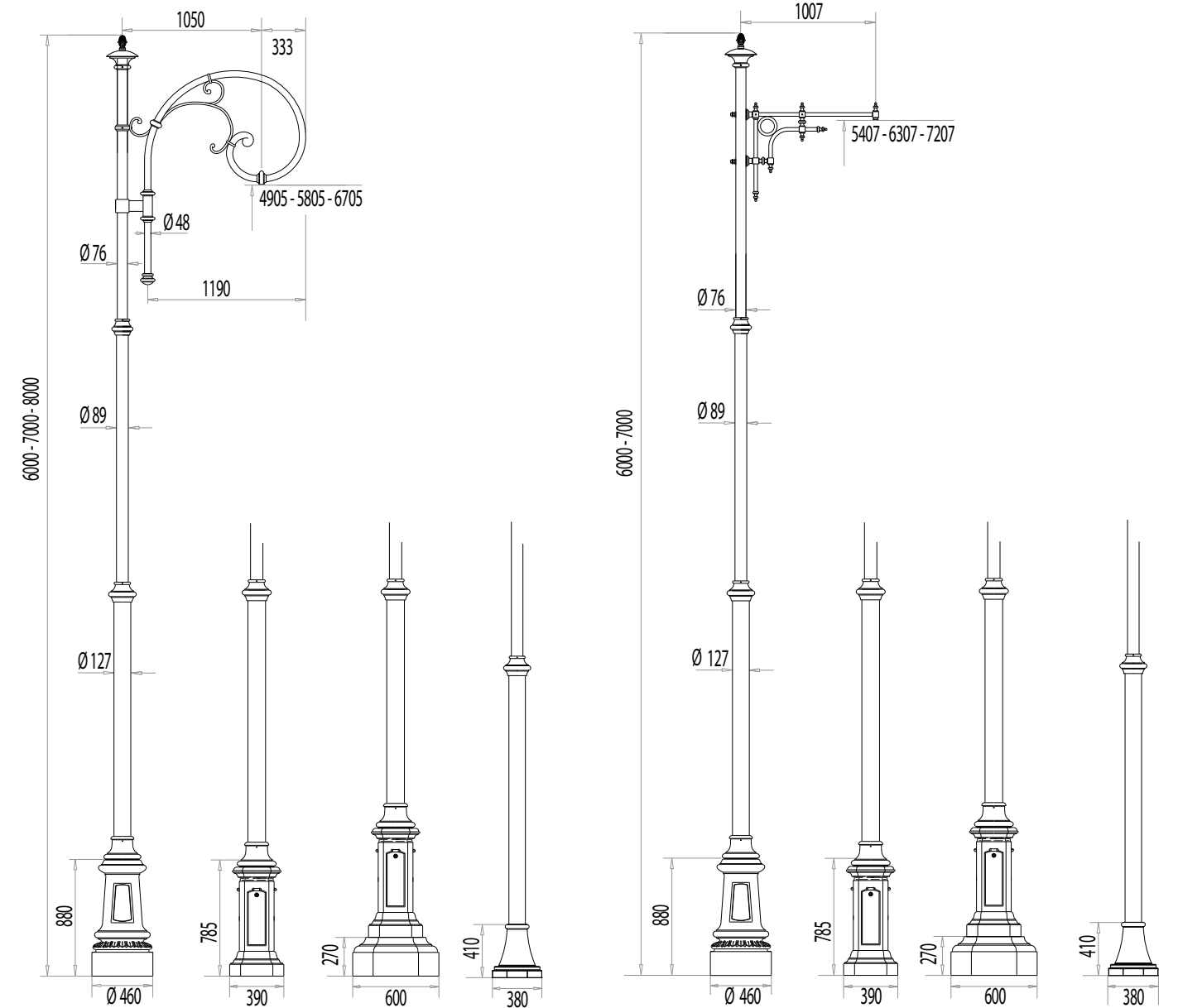
CANDELABRI

CANDELABRA



Vasari

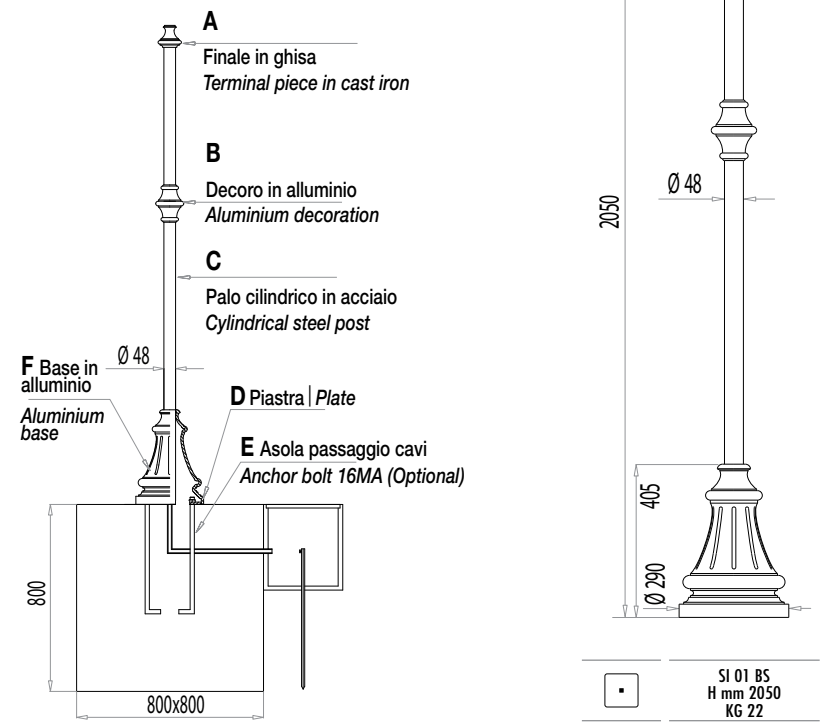




	LT P1 BC6 H mm 6000 - KG 213	LT P1 B06 H mm 6000 - KG 204	LT P1 B76 H mm 6000 - KG 258	LT P1 R06 H mm 6000 - KG 144		LT L1 BC6 H mm 6000 - KG 203	LT L1 B06 H mm 6000 - KG 194	LT L1 B76 H mm 6000 - KG 248	LT L1 R06 H mm 6000 - KG 134
	LT P1 B07 H mm 7000 - KG 222	LT P1 B07 H mm 7000 - KG 213	LT P1 B77 H mm 7000 - KG 267	LT P1 R07 H mm 7000 - KG 153		LT L1 BC7 H mm 7000 - KG 212	LT L1 B07 H mm 7000 - KG 203	LT L1 B77 H mm 7000 - KG 257	LT L1 R07 H mm 7000 - KG 143
	LT P1 B08 H mm 8000 - KG 231	LT P1 B08 H mm 8000 - KG 222	LT P1 B78 H mm 8000 - KG 276	LT P1 R08 H mm 8000 - KG 162					
	LT P2 BC6 H mm 6000 - KG 243	LT P2 B06 H mm 6000 - KG 234	LT P2 B76 H mm 6000 - KG 288	LT P2 R06 H mm 6000 - KG 174					
	LT P2 BC7 H mm 7000 - KG 252	LT P2 B07 H mm 7000 - KG 243	LT P2 B77 H mm 7000 - KG 297	LT P2 R07 H mm 7000 - KG 183					
	LT P2 BC8 H mm 8000 - KG 261	LT P2 B08 H mm 8000 - KG 252	LT P2 B78 H mm 8000 - KG 306	LT P2 R08 H mm 8000 - KG 192					
	LT P3 BC6 H mm 6000 - KG 275	LT P3 B06 H mm 6000 - KG 266	LT P3 B76 H mm 6000 - KG 320	LT P3 R06 H mm 6000 - KG 206					
	LT P3 BC7 H mm 7000 - KG 284	LT P3 B07 H mm 7000 - KG 275	LT P3 B77 H mm 7000 - KG 329	LT P3 R07 H mm 7000 - KG 215					
	LT P3 BC8 H mm 8000 - KG 293	LT P3 B08 H mm 8000 - KG 284	LT P3 B78 H mm 8000 - KG 338	LT P3 R08 H mm 8000 - KG 224					

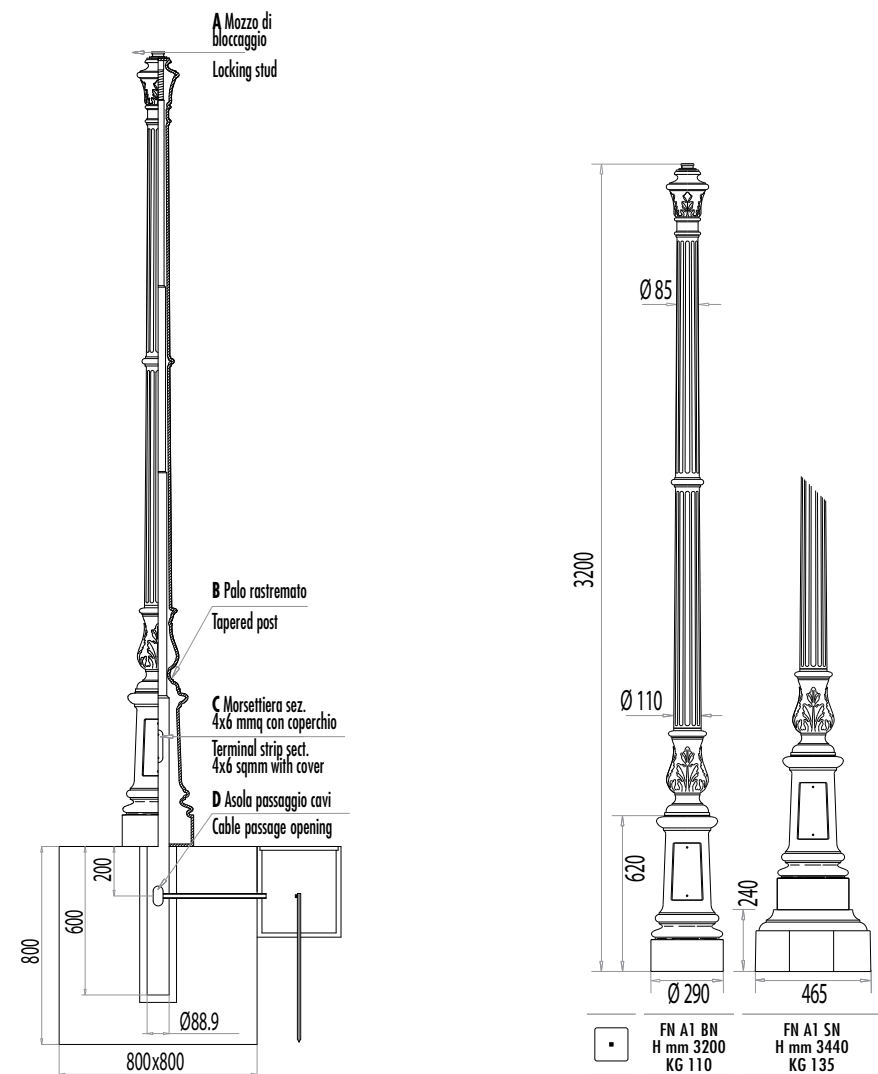
Modelli depositati | Registered design - Scala | Scale 1:40

Siena

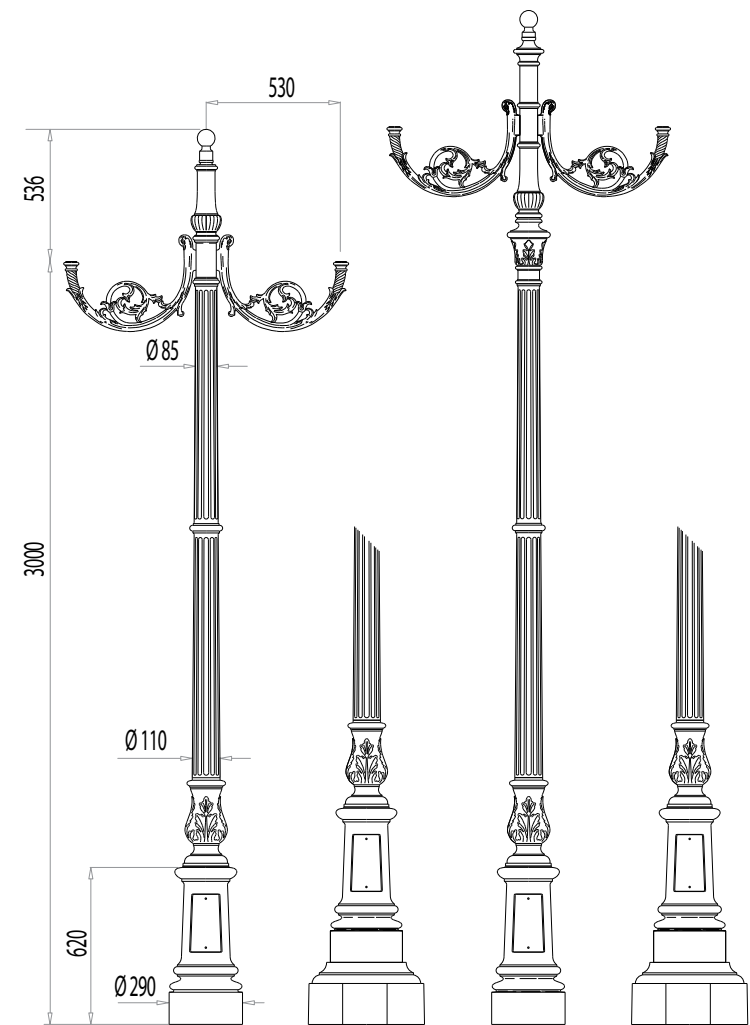


Modelli depositati | Registered design

Novecento

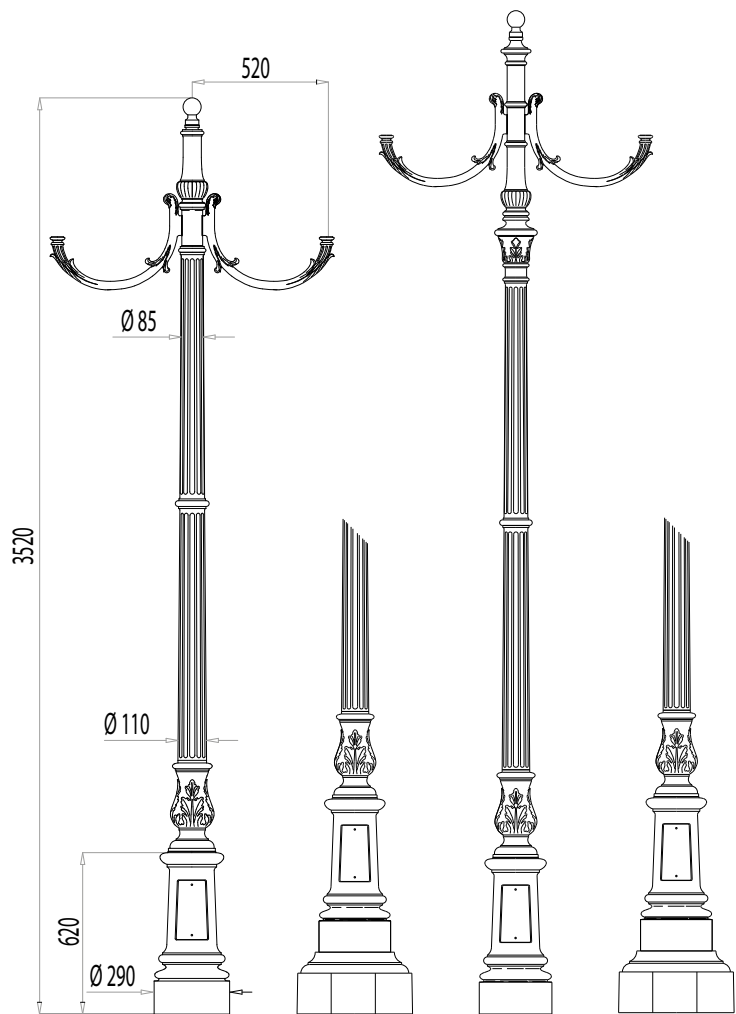


Italy
Reference



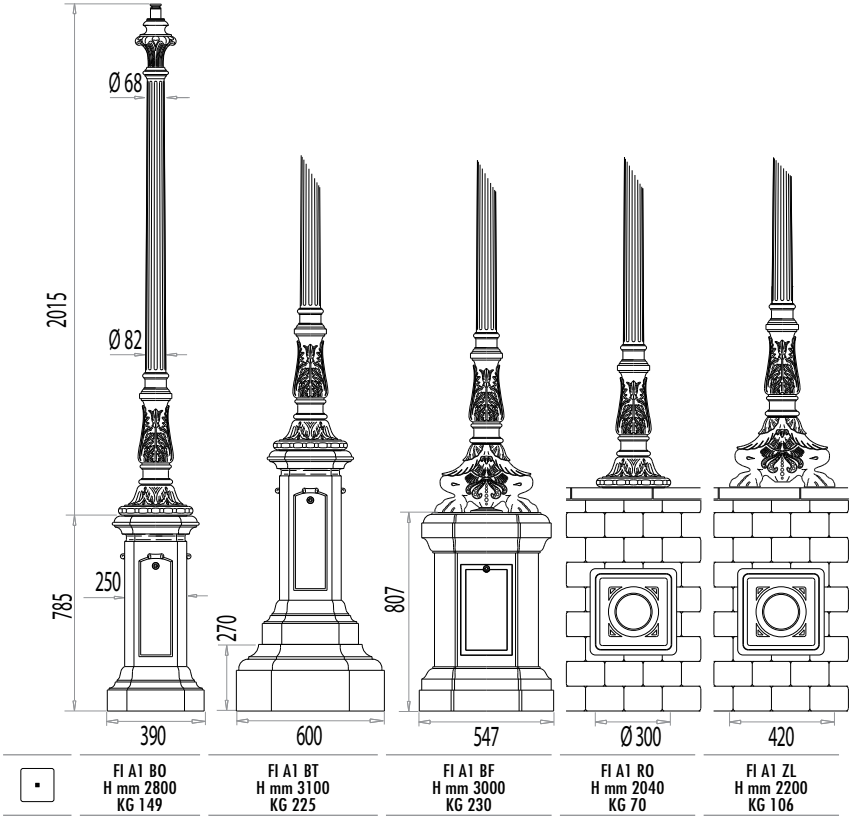
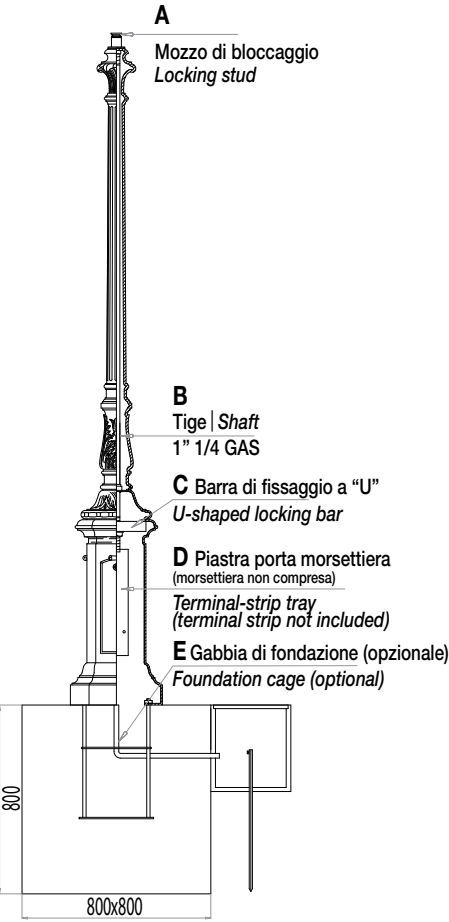
	FN B2 BN H mm 3000 KG 136	FN B2 SN H mm 3250 KG 161	FN F2 BN H mm 3540 KG 141	FN F2 SN H mm 3790 KG 166
	FN B3 BN H mm 3000 KG 144	FN B3 SN H mm 3250 KG 169	FN F3 BN H mm 3540 KG 149	FN F3 SN H mm 3790 KG 174
	FN B4 BN H mm 3450 KG 136	FN B4 SN H mm 3700 KG 161	FN F4 BN H mm 3940 KG 141	FN F4 SN H mm 4190 KG 166
	FN B5 BN H mm 3450 KG 144	FN B5 SN H mm 3700 KG 169	FN F5 BN H mm 3940 KG 149	FN F5 SN H mm 4190 KG 174

Modelli depositati | Registered design - Scala | Scale 1:40



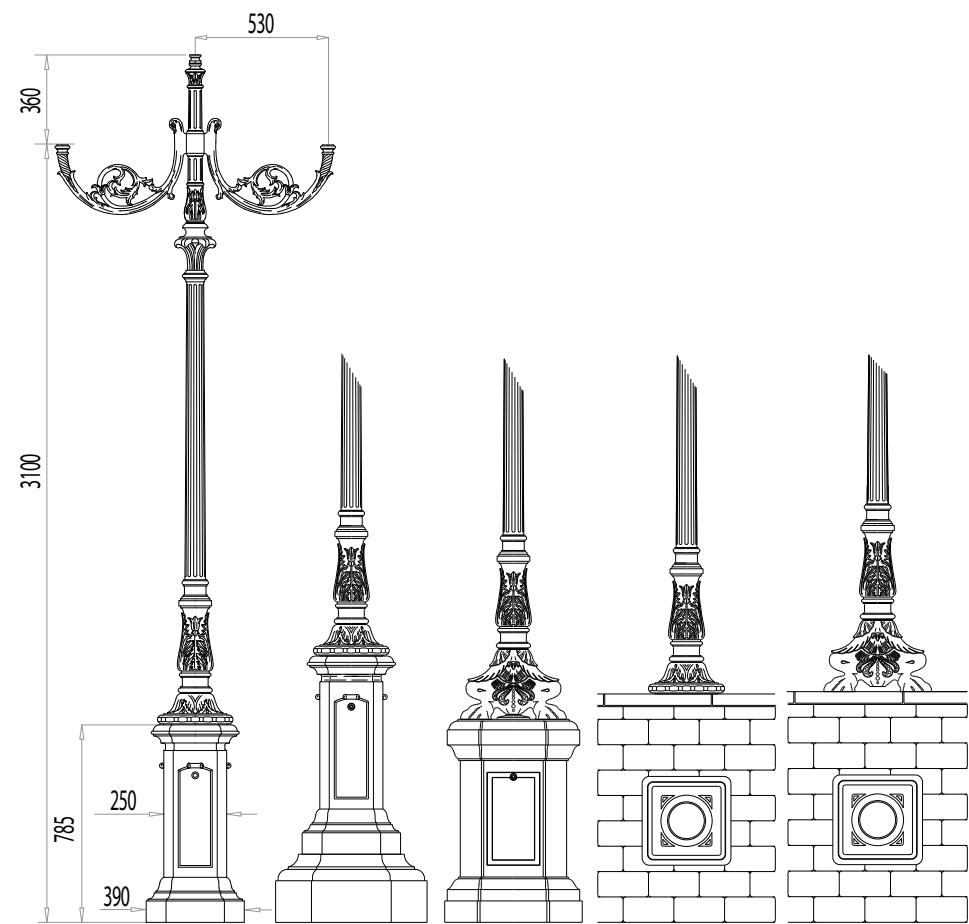
	FN E2 BN H mm 3450 KG 144	FN E2 SN H mm 3210 KG 159	FN G2 BN H mm 3500 KG 139	FN G2 SN H mm 3750 KG 164
	FN E3 BN H mm 2960 KG 141	FN E3 SN H mm 3210 KG 166	FN G3 BN H mm 3500 KG 146	FN G3 SN H mm 3750 KG 171
	FN E4 BN H mm 3450 KG 134	FN E4 SN H mm 3700 KG 159	FN G4 BN H mm 3940 KG 139	FN G4 SN H mm 4190 KG 164
	FN E5 BN H mm 3450 KG 141	FN E5 SN H mm 3700 KG 166	FN G5 BN H mm 3940 KG 146	FN G5 SN H mm 4190 KG 171

Modelli depositati | Registered design - Scala | Scale 1:40



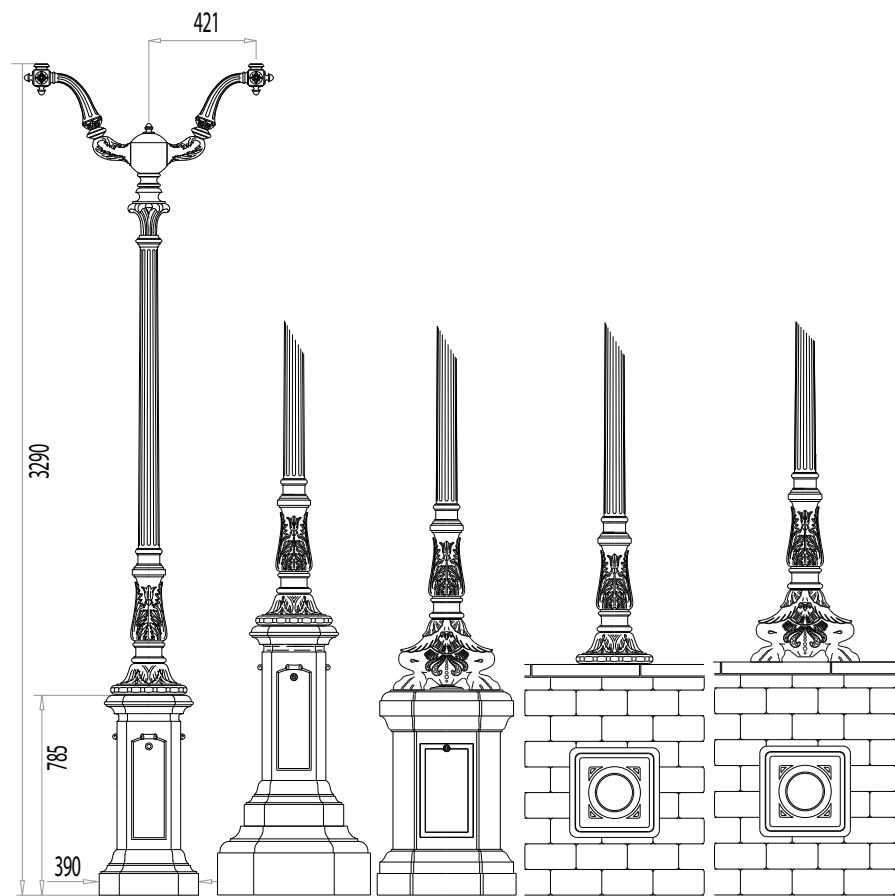
Modelli depositati | Registered design - Scala | Scale 1:30





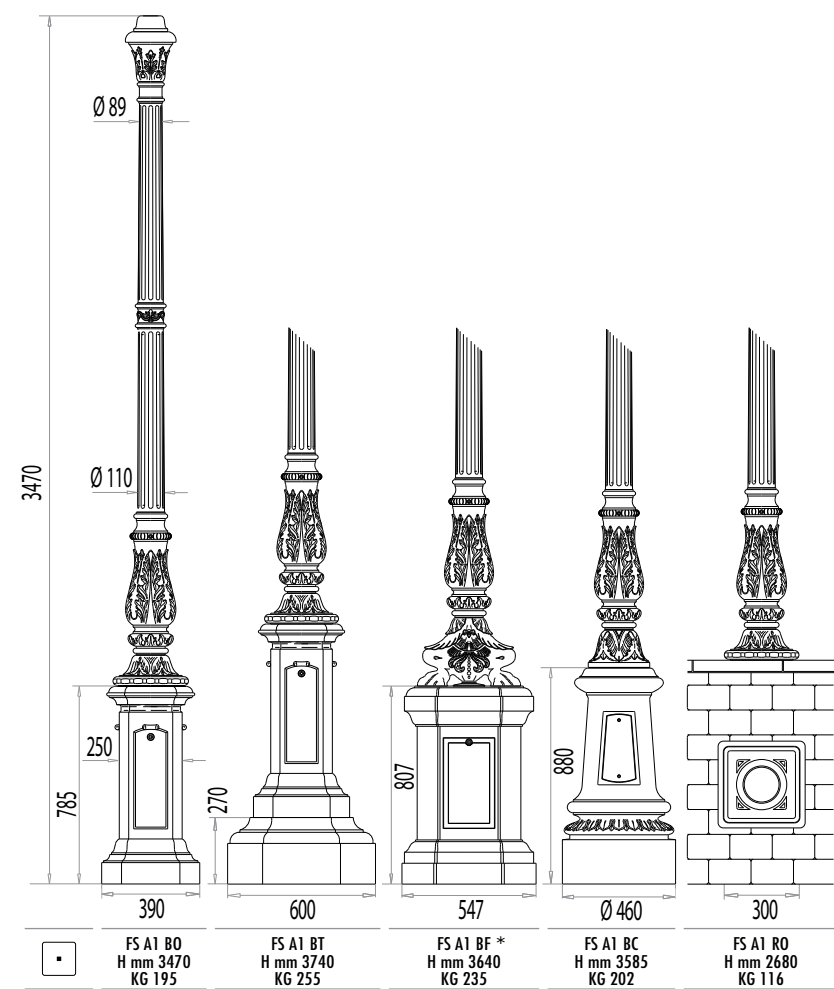
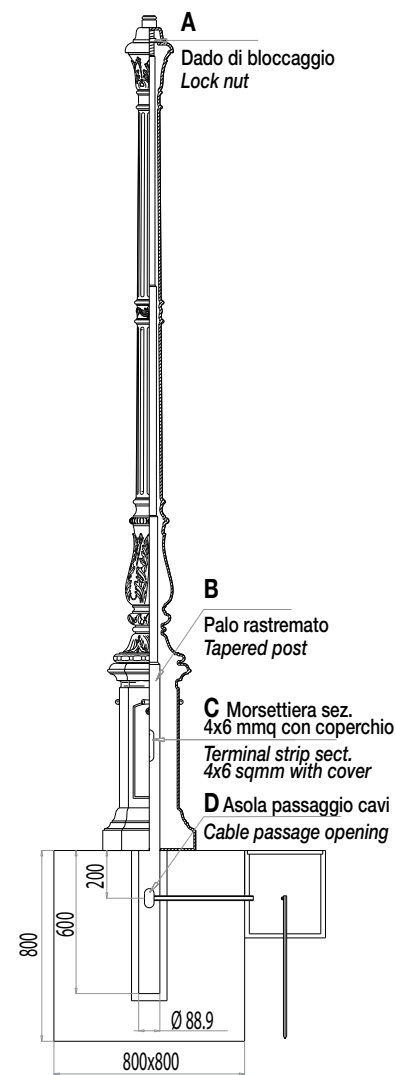
	FI B2 BO H mm 3100 - KG 170	FI B2 BT H mm 3400 - KG 245	FI B2 BF H mm 3300 - KG 250	FI B2 RO H mm 2340 - KG 90	FI B2 ZL H mm 2500 - KG 128
	FI B3 BO H mm 3100 - KG 177	FI B3 BT H mm 3400 - KG 252	FI B3 BF H mm 3300 - KG 257	FI B3 RO H mm 2340 - KG 97	FI B3 ZL H mm 2500 - KG 135
	FI B4 BO H mm 3450 - KG 170	FI B4 BT H mm 3750 - KG 245	FI B4 BF H mm 3650 - KG 250	FI B4 RO H mm 2690 - KG 90	FI B4 ZL H mm 2850 - KG 128
	FI B5 BO H mm 3450 - KG 177	FI B5 BT H mm 3750 - KG 252	FI B5 BF H mm 3650 - KG 257	FI B5 RO H mm 2690 - KG 97	FI B5 ZL H mm 2850 - KG 135

Modelli depositati | Registered design - Scala | Scale 1:30

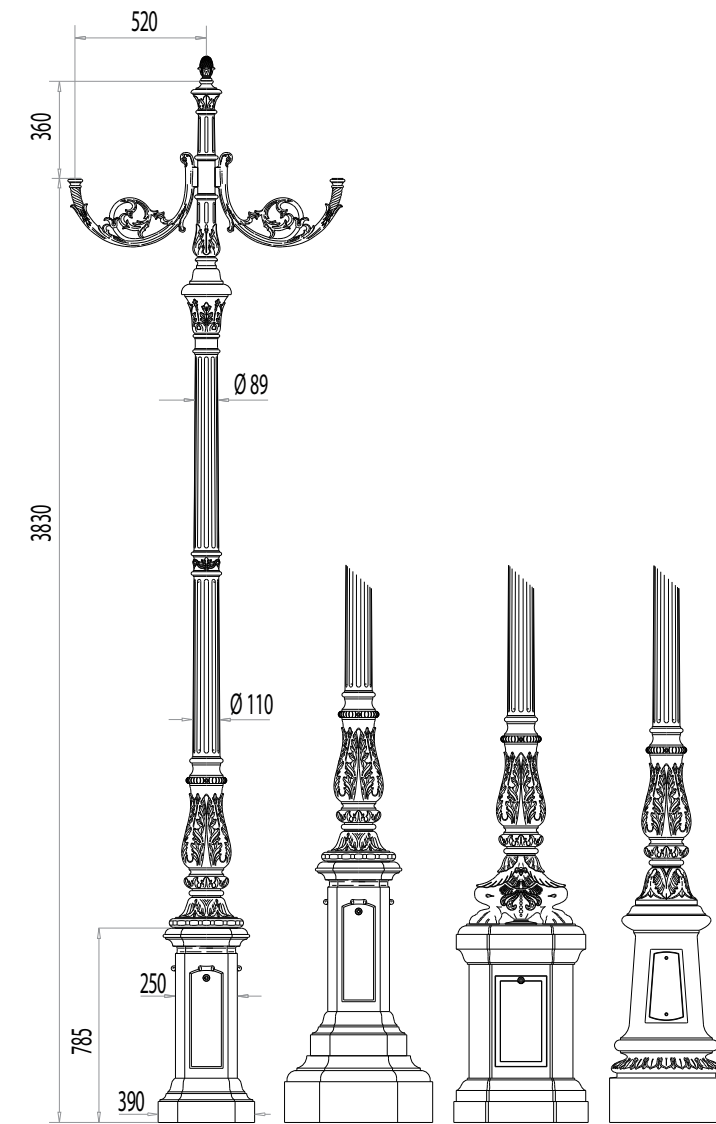


	FI C2 BO H mm 3290 - KG 178	FI C2 BT H mm 3590 - KG 254	FI C2 BF H mm 3490 - KG 257	FI C2 RO H mm 2530 - KG 97	FI C2 ZL H mm 2690 - KG 136
	FI C3 BO H mm 3290 - KG 189	FI C3 BT H mm 3590 - KG 265	FI C3 BF H mm 3490 - KG 268	FI C3 RO H mm 2530 - KG 108	FI C3 ZL H mm 2690 - KG 147
	FI C4 BO H mm 3585 - KG 187	FI C4 BT H mm 3885 - KG 263	FI C4 BF H mm 3785 - KG 263	FI C4 RO H mm 2825 - KG 108	FI C4 ZL H mm 2985 - KG 145
	FI C5 BO H mm 3585 - KG 198	FI C5 BT H mm 3885 - KG 274	FI C5 BF H mm 3785 - KG 278	FI C5 RO H mm 2825 - KG 119	FI C5 ZL H mm 2985 - KG 156

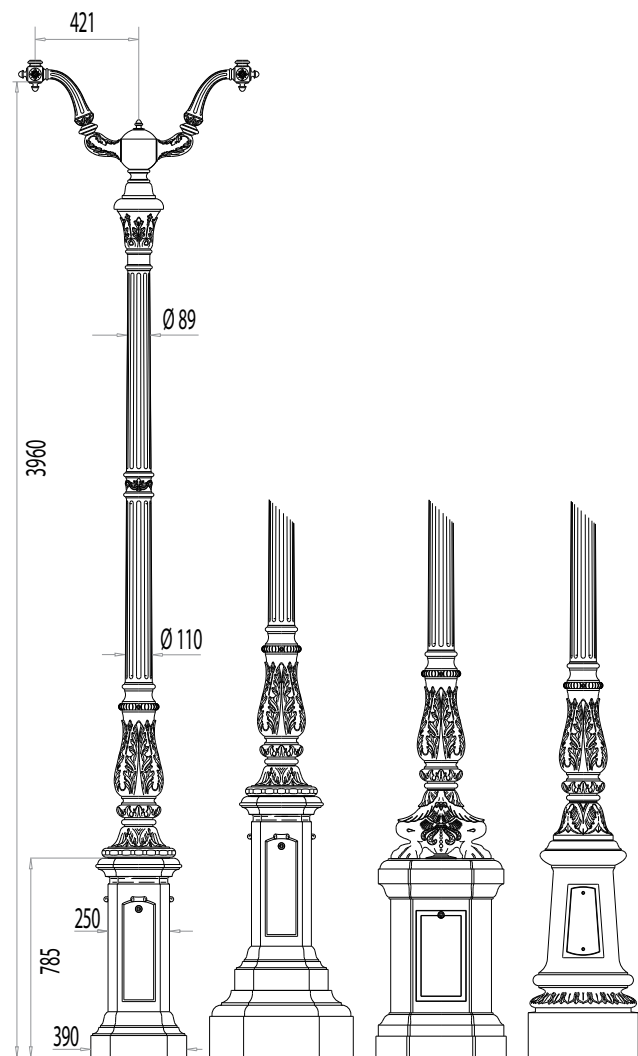
Modelli depositati | Registered design - Scala | Scale 1:30



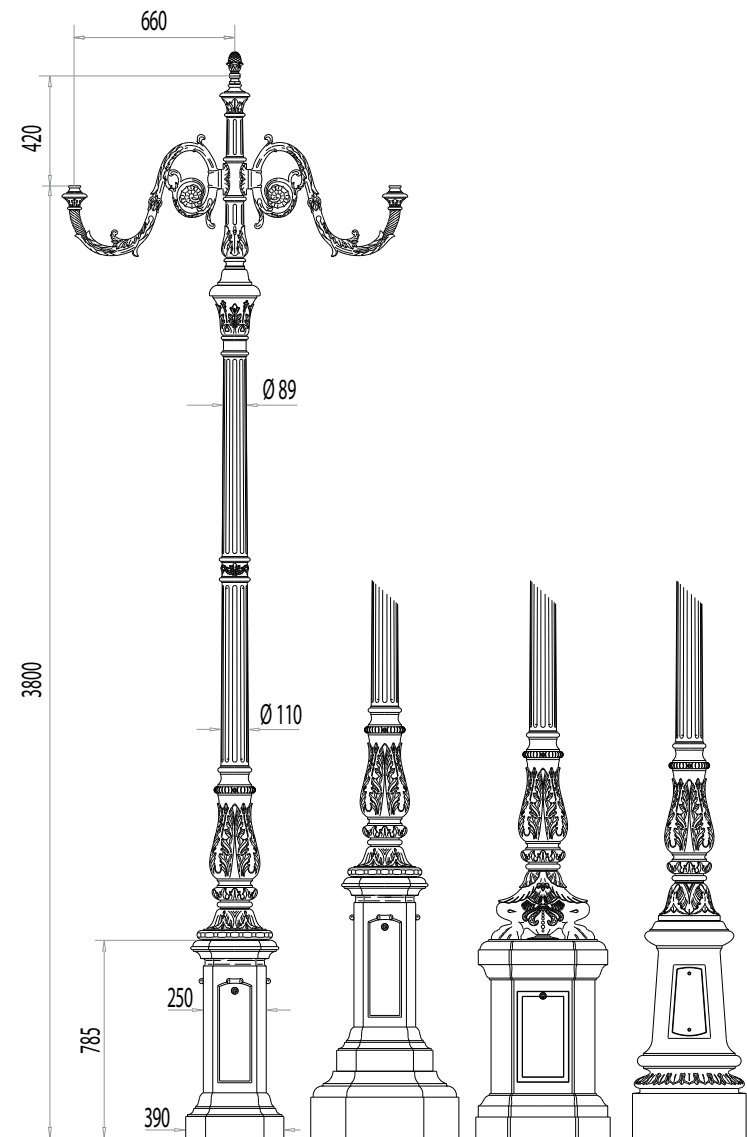
Modelli depositati | Registered design - Scala | Scale 1:30



FS B2 B0 H mm 3830 - KG 230	FS B2 BT H mm 4100 - KG 290	FS B2 BF* H mm 4000 - KG 270	FS B2 BC H mm 3945 - KG 237
FS B3 B0 H mm 3830 - KG 237	FS B3 BT H mm 4100 - KG 297	FS B3 BF H mm 4000 - KG 277	FS B3 BC H mm 3945 - KG 244
FS B4 B0 H mm 4220 - KG 230	FS B4 BT H mm 4490 - KG 290	FS B4 BF H mm 4390 - KG 270	FS B4 BC H mm 4335 - KG 237
FS B5 B0 H mm 4220 - KG 237	FSI B5 BT H mm 4490 - KG 297	FS B5 BF - H mm 4390 - KG 277	FS B5 BC H mm 4335 - KG 244



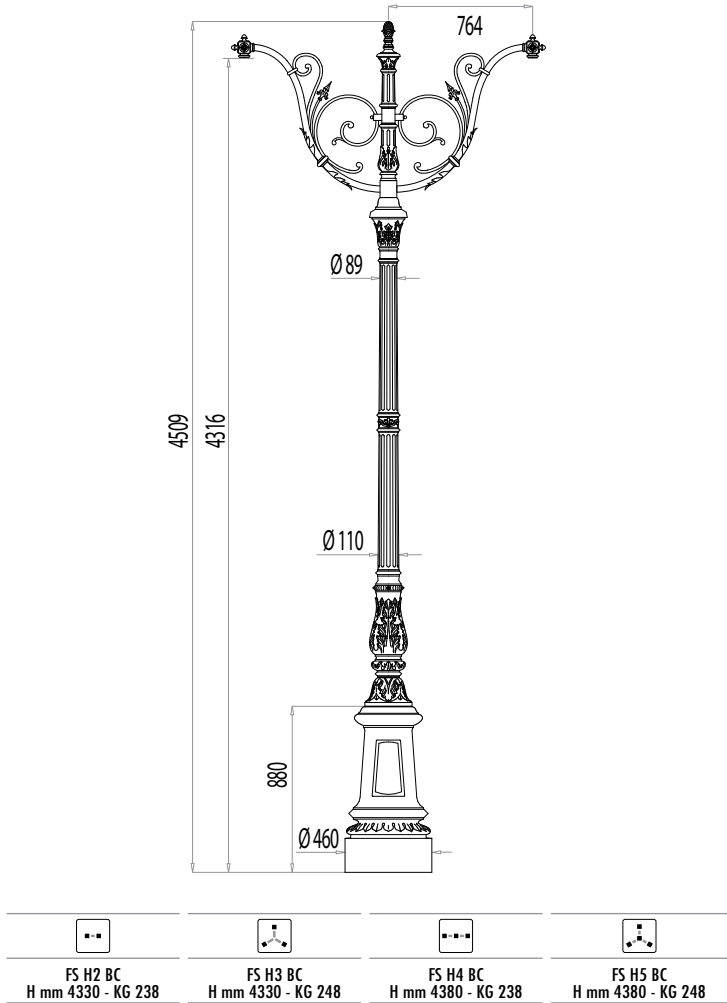
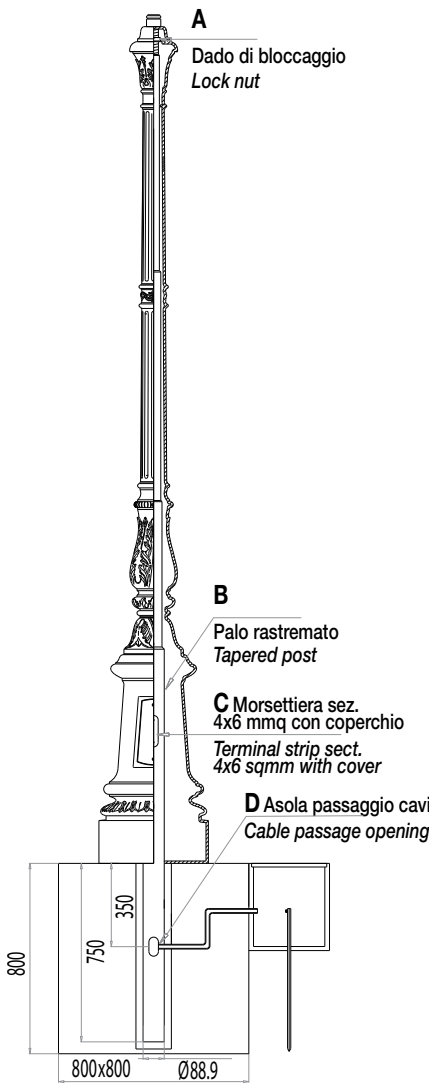
	FS C2 B0 H mm 3960 - KG 225	FS C2 BT H mm 4230 - KG 285	FS C2 BF* H mm 4130 - KG 275	FS C2 BC H mm 4075 - KG 232
	FS C3 B0 H mm 3960 - KG 236	FS C3 BT H mm 4230 - KG 296	FS C3 BF H mm 4130 - KG 286	FS C3 BC H mm 4075 - KG 243
	FS C4 B0 H mm 4310 - KG 230	FS C4 BT H mm 4580 - KG 290	FS C4 BF H mm 4480 - KG 270	FS C4 BC H mm 4425 - KG 237
	FS C5 B0 H mm 4310 - KG 241	FS C5 BT H mm 4580 - KG 301	FS C5 BF H mm 4480 - KG 281	FS C5 BC H mm 4425 - KG 248



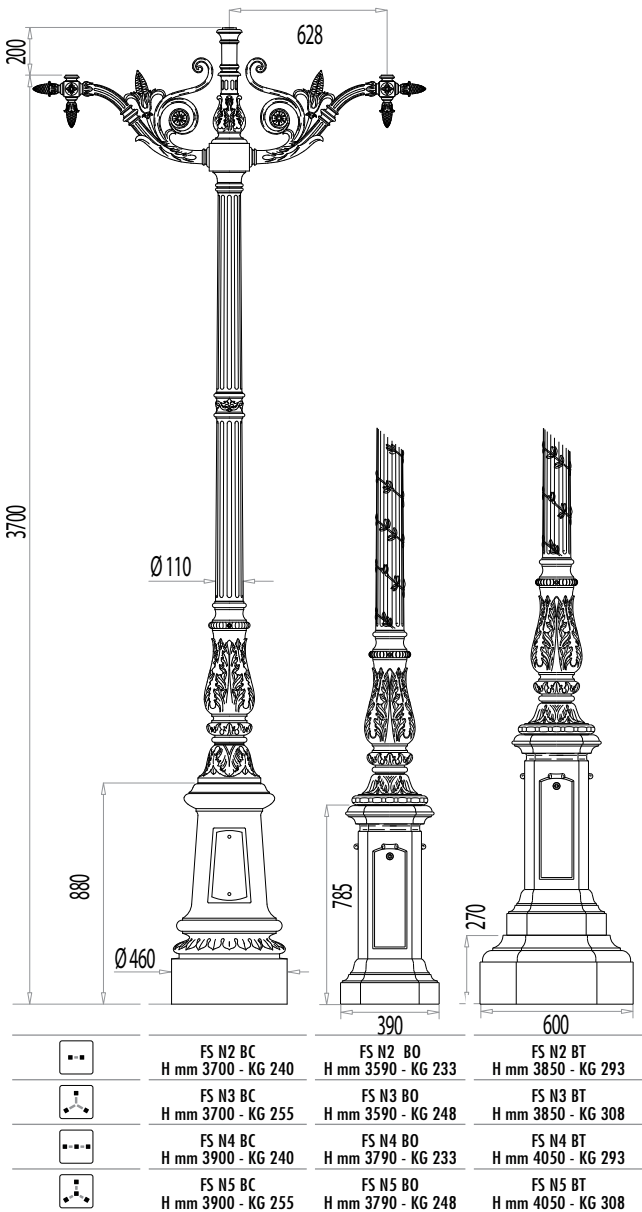
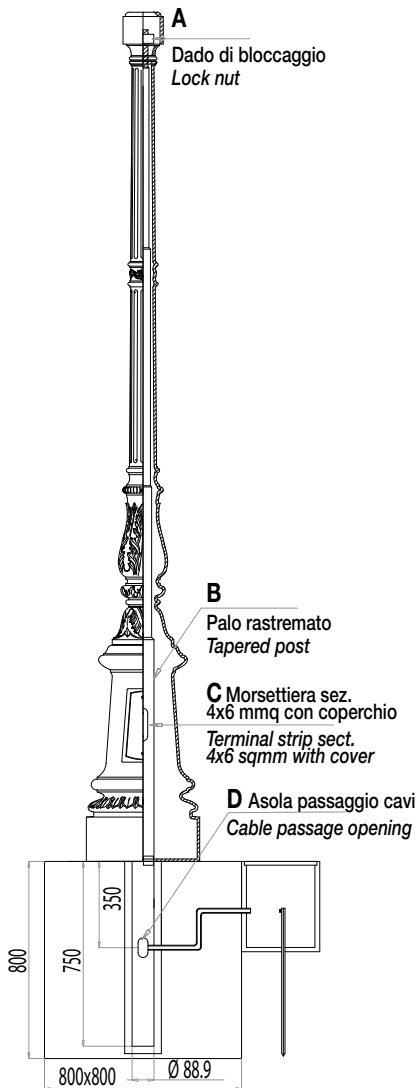
	FS D2 B0 H mm 3800 - KG 240	FS D2 BT H mm 4070 - KG 300	FS D2 BF* H mm 3970 - KG 280	FS D2 BC H mm 3915 - KG 247
	FS D3 B0 H mm 3800 - KG 254	FS D3 BT H mm 4070 - KG 314	FS D3 BF H mm 3970 - KG 294	FS D3 BC H mm 3915 - KG 261
	FS D4 B0 H mm 4220 - KG 240	FS D4 BT H mm 4490 - KG 300	FS D4 BF H mm 4390 - KG 280	FS D4 BC H mm 4335 - KG 247
	FS D5 B0 H mm 4220 - KG 254	FS D5 BT H mm 4490 - KG 314	FS D5 BF H mm 4390 - KG 294	FS D5 BC H mm 4335 - KG 261

Milano

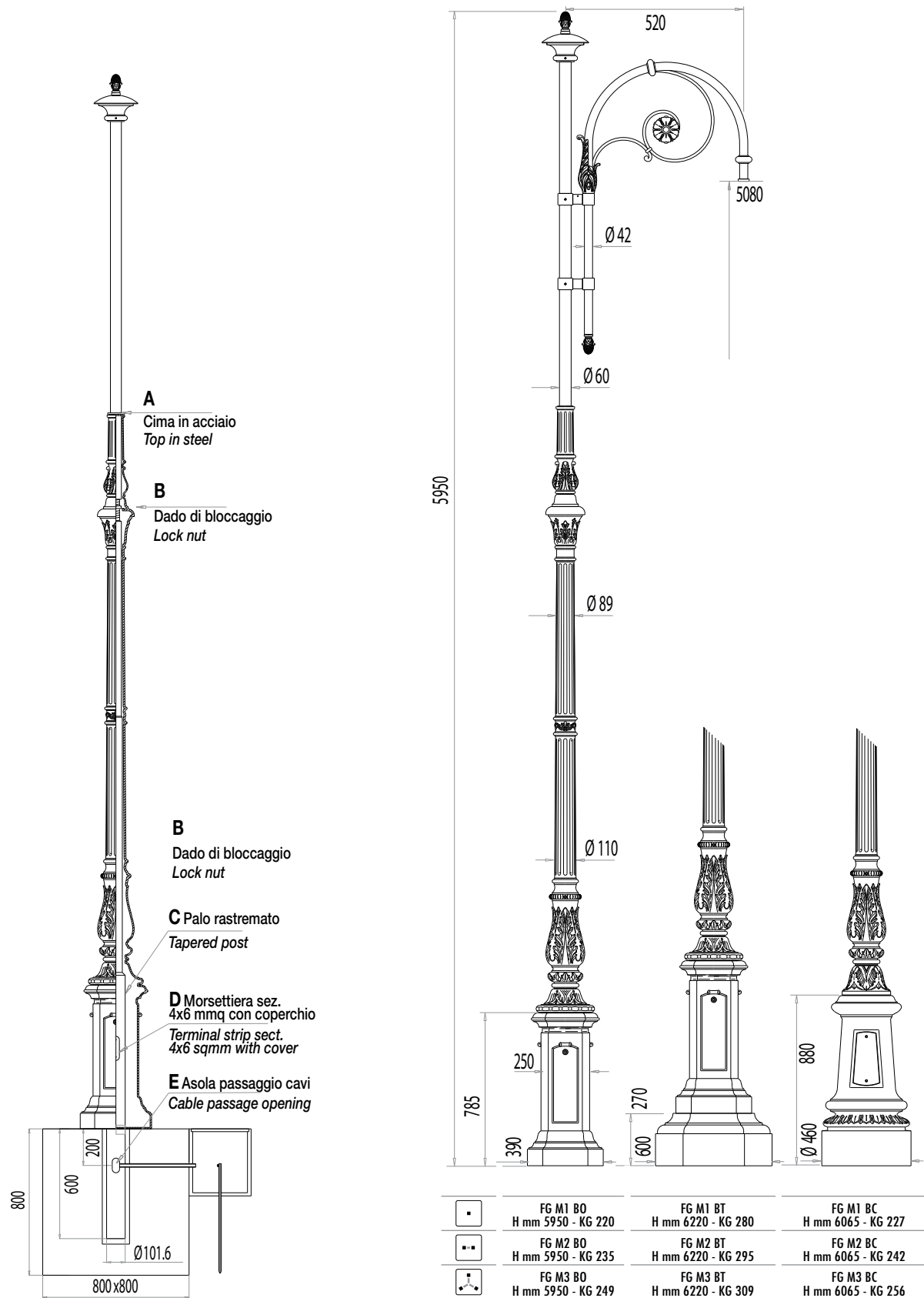
Francia



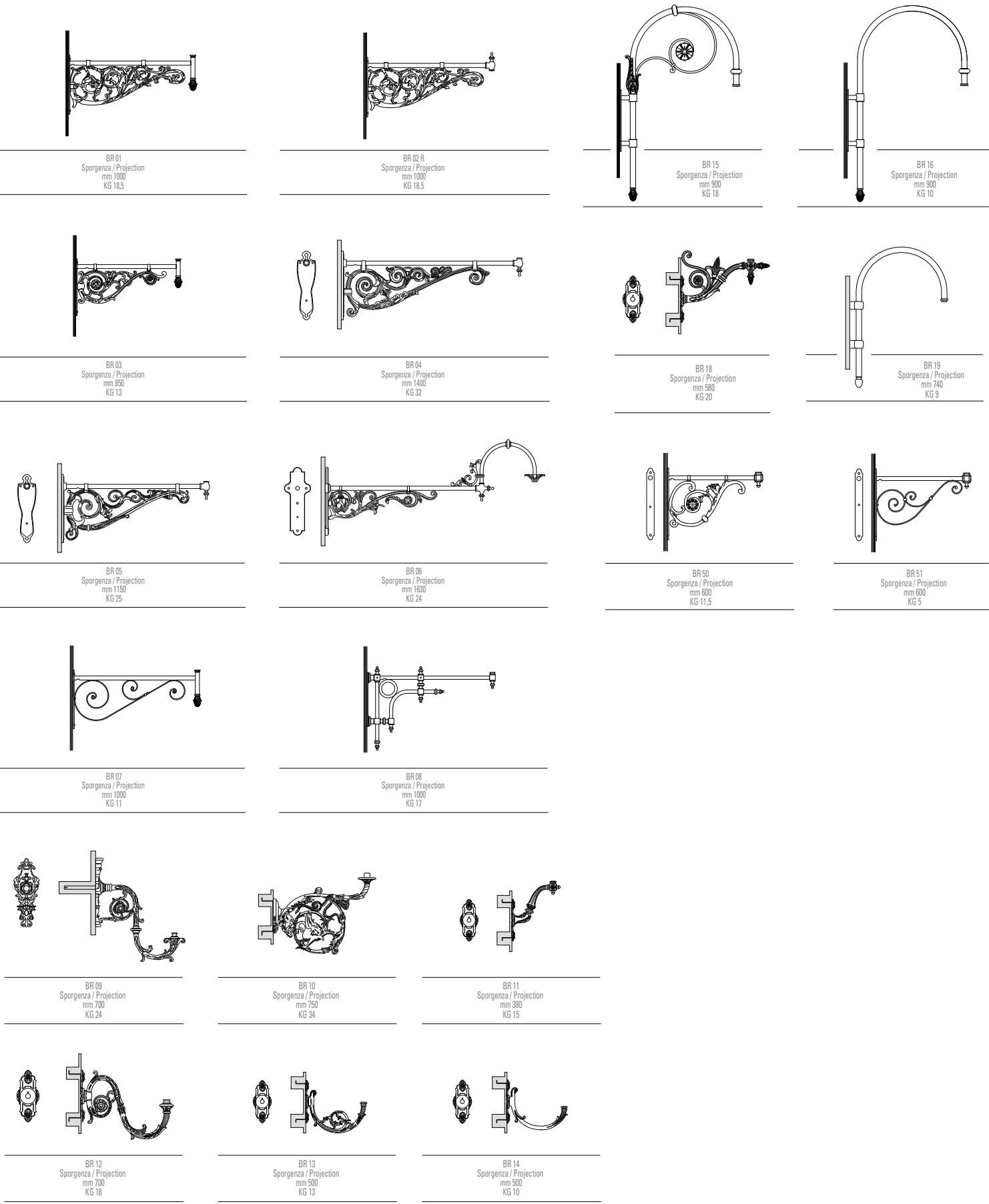
Modelli depositati | Registered design - Scala | Scale 1:40



Modelli depositati | Registered design - Scala | Scale 1:30



Modelli depositati | Registered design - Scala | Scale 1:30



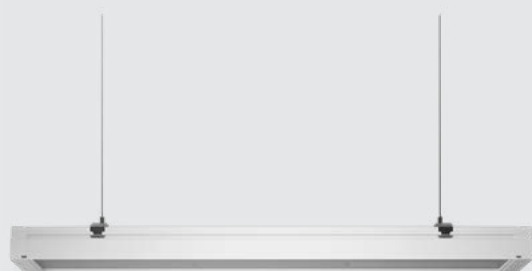
264

INTERNI

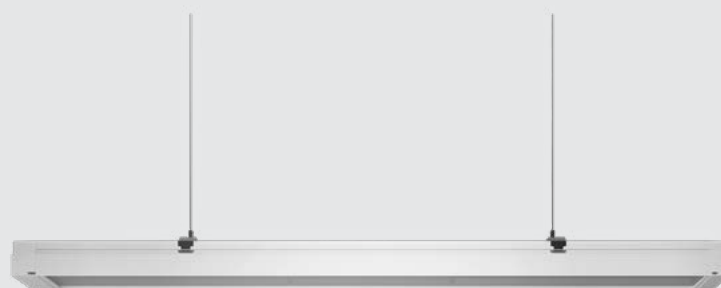


La serie completa
The complete series

GA 12



GA 15



Caratteristiche principali

Main Features



Gruppo ottico

Available Optics



LB-M



Emissione media *Medium emission*
Ottica simmetrica, specifica per illuminazione da interni.
Symmetrical optic, specific for interior lighting.

LB-L



Emissione lambertiana *Lambertian Emission*
Ottica simmetrica, specifica per illuminazione da interni.
Symmetrical optic, specific for interior lighting

LB-AS2



Ottica asimmetrica, specifica per illuminazione da interni.
Asymmetrical optic, specific for interior lighting.

Classe di isolamento

Insulation class



I

Grado di protezione

Protection Degree



IP66

Peso

Weight

GA 12: max 4,5 kg
GA 15: max 6 kg

Montaggio

Mounting

Fissaggio universale a soffitto, muro, sospensione
Universal fixing to ceiling, wall, suspension

Temperatura di esercizio

Operating Temperature

-20°C / +35°C

Temperatura di colore

Color Temperature

CRI ≥ 80
4000K (6500K in opzione *optional*)

Attacco

Mounting fixture

Acciaio inox
Stainless steel

Corpo

Body

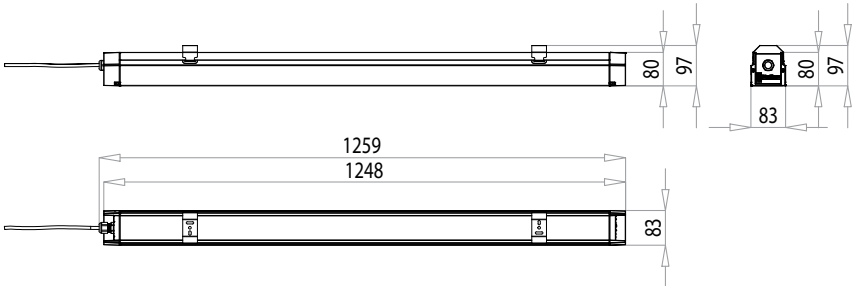
Alluminio estruso verniciato
Painted extruded aluminium

Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website

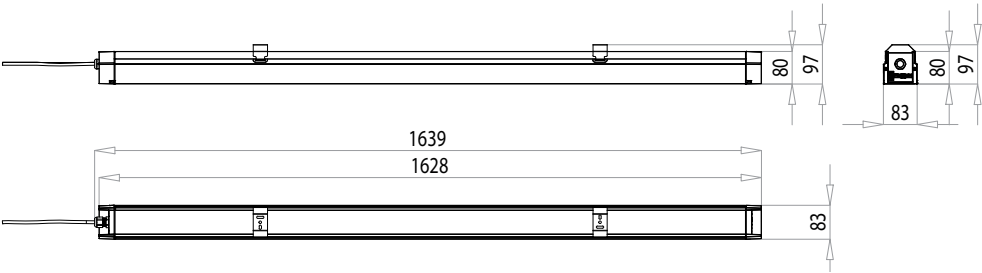
Dimensioni

Dimensions

GA 12



GA 15



Schermo

Screen

PMMA

Sistemi di controllo

Lighting Control Systems



Certificazioni

Certifications



Colori disponibili

Available Colors

Bianco RAL 9003
White RAL 9003



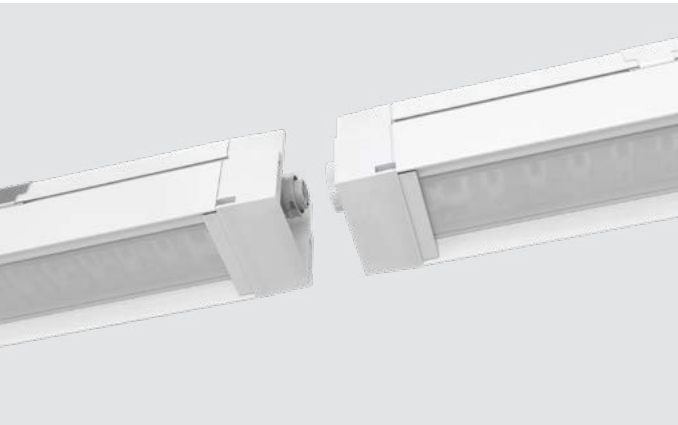
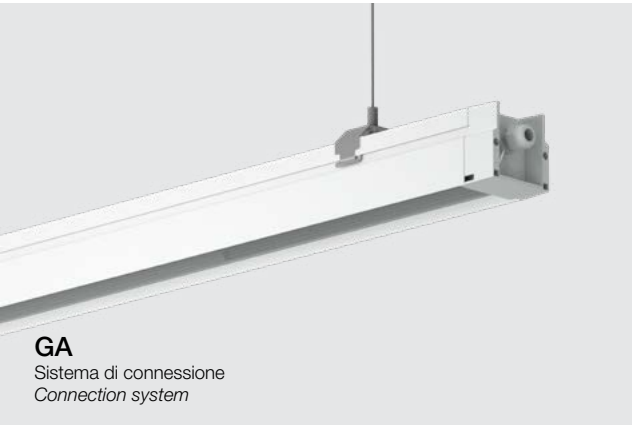
Colori custom*
Custom colors



*Su richiesta
Upon request

Flussi e potenze

Luminous flux and power



GH

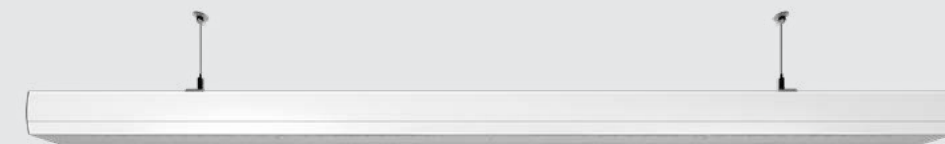
Profilo LED modulare per luce continua

*Modular LED profile
for continuous light*

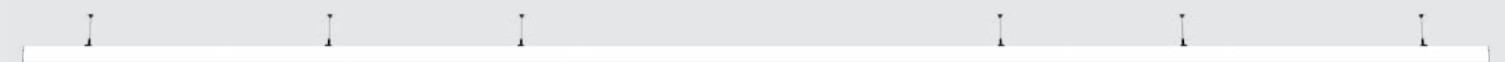


La serie completa
The complete series

GH



GH LINEAR



Caratteristiche principali

Main Features

GH

Gruppo ottico
Available Optics



LB-M



Emissione media *Medium emission*
Optica simmetrica, specifica per illuminazione da interni.
Symmetrical optic, specific for interior lighting.

Classe di isolamento
Insulation class



I

Grado di protezione
Protection Degree

IP 40

IP40

Peso

Weight

Modulo Master: 3,8 kg
Modulo Slave: 3,5 kg

Montaggio
Mounting

Fissaggio universale a soffitto, muro, sospensione
Universal fixing to ceiling, wall, suspension

Temperatura di esercizio
Operating Temperature

-20°C / +35°C

Temperatura di colore
Color Temperature

CRI ≥ 80
4000K (6500K in opzione *optional*)

Attacco

Mounting fixture

Acciaio inox
Stainless steel

Corpo

Body

Alluminio estruso verniciato a polveri
Powder coated extruded aluminium

Schermo
Screen

PMMA

Sistemi di controllo
Lighting Control Systems

F

Certificazioni
Certifications



Colori disponibili
Available Colors

Bianco RAL 9003
White RAL 9003



Colori custom*
Custom colors



*Su richiesta
Upon request

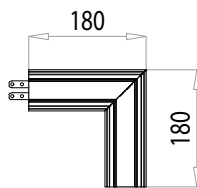
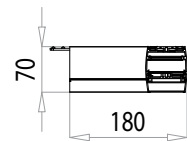
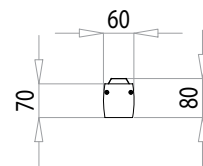
Flussi e potenze

Luminous flux and power

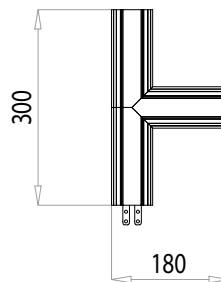
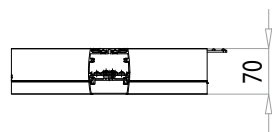
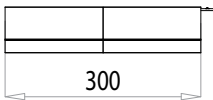
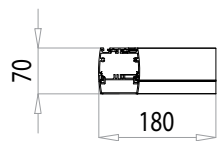
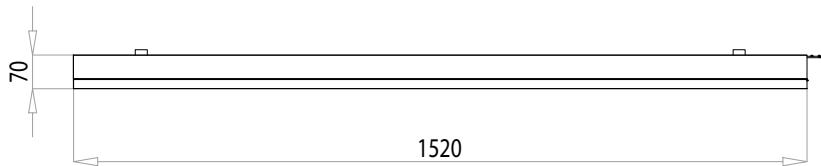
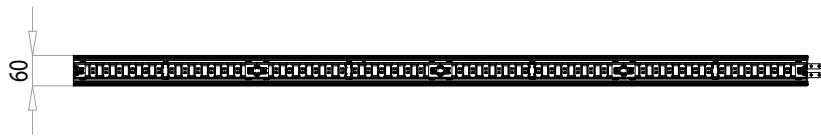
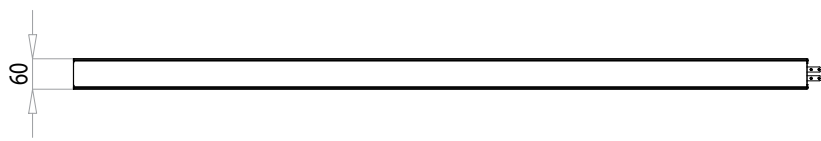


Per i dati aggiornati consultare il sito AEC
For updated data please check on AEC website

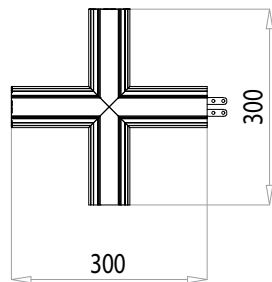
Dimensioni
Dimensions



RACCORDO L
L CONNECTION



RACCORDO T
T CONNECTION



RACCORDO X
X CONNECTION



Raccordo L
L connection
2 ingressi
2 ports



Raccordo X
X connection
4 ingressi
4 ports

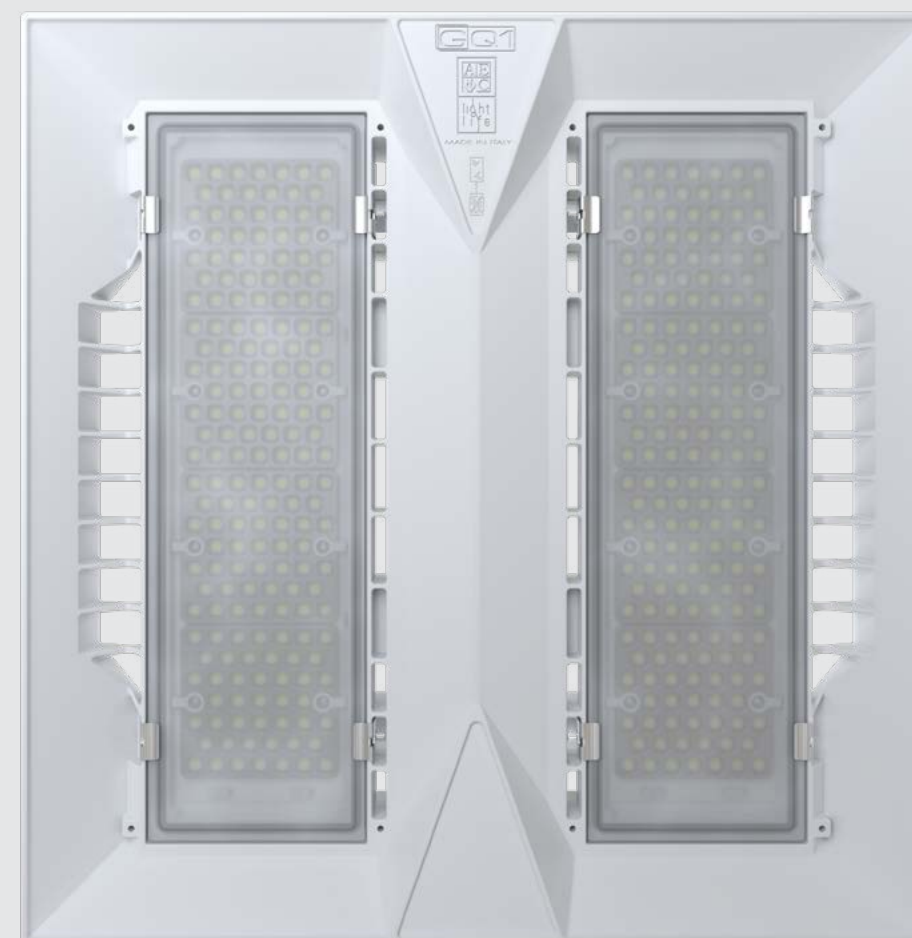


Raccordo T
T connection
3 ingressi
3 ports

GQ1

Lampada professionale per applicazioni industriali

*Professional luminaire for industrial
applications*



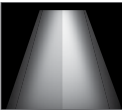
Caratteristiche principali
Main Features



Gruppo ottico
Available Optics



HB-M



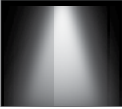
Emissione media Medium emission
Ottica simmetrica, specifica per illuminazione da interni.
Symmetrical optic, specific for interior lighting.

HB-W



Emissione larga Large emission
Ottica simmetrica, specifica per illuminazione da interni.
Symmetrical optic, specific for interior lighting.

HB-E



Emissione ellittica Elliptical emission
Ottica simmetrica, specifica per illuminazione da interni.
Symmetrical optic, specific for interior lighting.

Classe di isolamento
Insulation class



I

Grado di protezione
Protection Degree



IP66 | IK08 totale
IP66 | IK08 total

Peso
Weight

7kg

Moduli LED
LED modules

Gruppo ottico rimovibile
Removable optical unit

Montaggio
Mounting

Staffa plafone a soffitto
Ceiling fixing

Sospensione su cavo
Suspended on cable

Sospensione a catena
Suspended with chain

Attacco su binario
Track fixing

Attacco su blindo-sbarra
Busway fixing

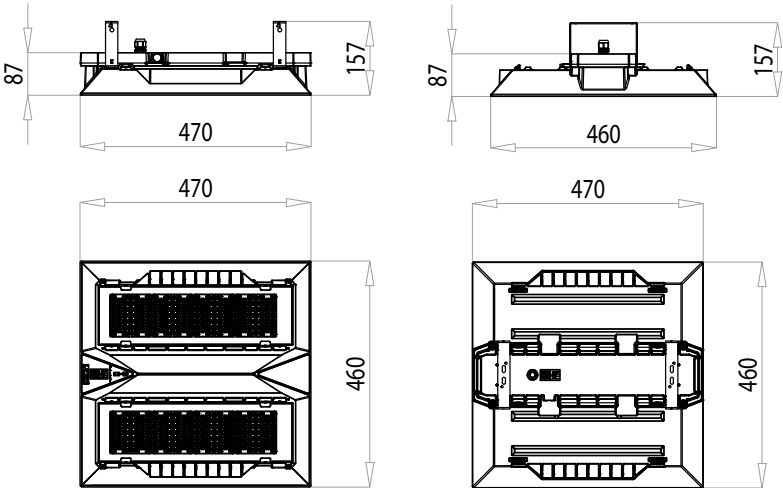
Temperatura di esercizio
Operating Temperature

-40°C / +50°C

Temperatura di colore
Color Temperature

CRI ≥ 80
4000K (6500K in opzione optional)

Dimensioni
Dimensions



Protezione sovratensioni
Surge Protection

Fino a 4 kV
Up to 4 kV

Sistemi di controllo
Lighting Control Systems

F DALI MS

Certificazioni
Certifications



Colori disponibili
Available Colors

Bianco RAL 9003
White RAL 9003



Colori custom*
Custom colors



*Su richiesta
Upon request

Flussi e potenze
Luminous flux and power





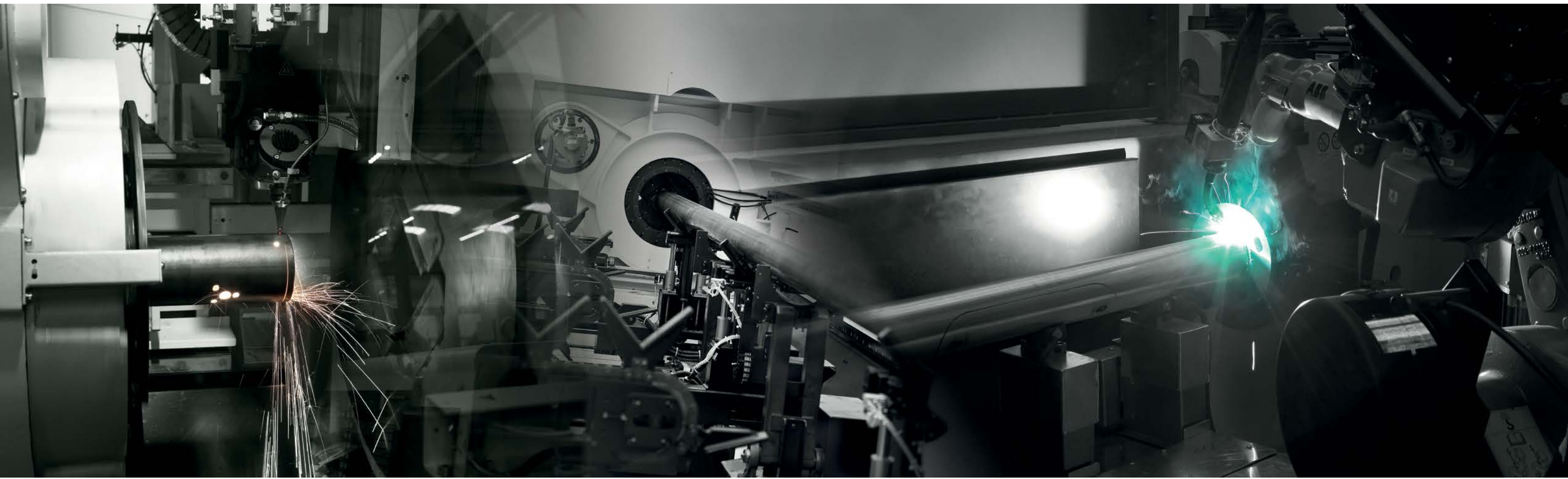


Italy
Reference

280

PALI E MENSOLE





Normative Standards

ZONE DI VENTO EN40-3-1

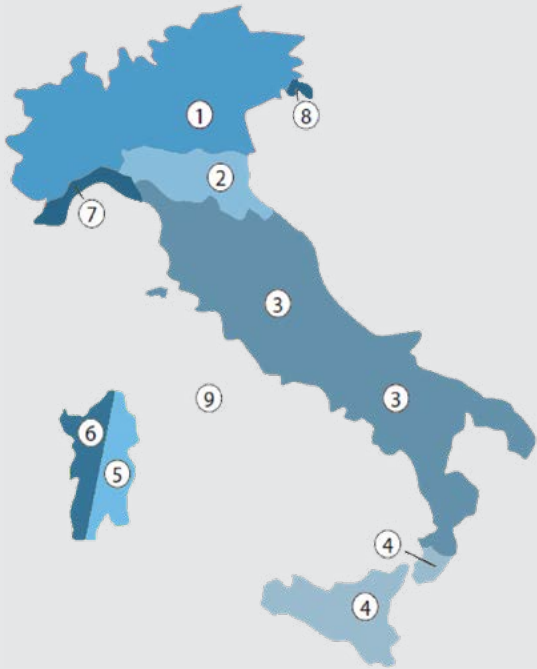
CATEGORIA DEL TERRENO

Categoria di terreno “I”
Costa marina. Costa di lago con lunghezza sopravvento di almeno 5 km. Terreno piano senza ostacoli.

Categoria di terreno “II”
Terreni coltivati cintati da siepi, qualche piccola costruzione agricola, case o alberi.

Categoria di terreno “III”
Aree suburbane o industriali e foreste permanenti.

Categoria di terreno “IV”
Aree urbane in cui almeno il 15 % della superficie è coperto da edifici con altezza media maggiore di 15 m.



Zona	Regione - Provincia	Vref (m/sec)	Quota limite (m)
1	Val D'Aosta, Piemonte, Lombardia, Trentino, Alto Adige, Veneto, Friuli Venezia Giulia eccetto provincia di Trieste	25 (m/sec)	+ 1.000 m
2	Emilia Romagna	25 (m/sec)	+ 750 m
3	Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Abruzzo, Molise, Campania, Puglia, Basilicata e Calabria eccetto provincia di Reggio Calabria	27 (m/sec)	+ 500 m
4	Sicilia e provincia di Reggio Calabria	28 (m/sec)	+ 500 m
5	Sardegna a oriente congiungente Capo Teulada e Maddalena	28 (m/sec)	+ 750 m
6	Sardegna a occidente congiungente Capo Teulada e Maddalena	28 (m/sec)	+ 500 m
7	Liguria	29 (m/sec)	+ 1.000 m
8	Provincia di Trieste	31 (m/sec)	+ 1.500 m
9	Isole (eccetto Sicilia e Sardegna) e mare aperto	31 (m/sec)	+ 500 m

	MATERIALI	MATERIALS
UNI EN 10025	Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali.	Hot rolled products for structural steel.
UNI EN 10219	Profilati cavi formati a freddo di acciai non legati e a grano fine per strutture saldate.	Type Cold formed welded structural hollow sections of non-alloy and fine grain steels.
UNI EN 485	Alluminio e leghe di alluminio. Lamiere, nastri e piastre.	Aluminium and aluminium alloys. Sheets, coils, and plates.
UNI EN 573	Alluminio e leghe di alluminio. Composizione chimica e forma dei prodotti semicolorati.	Aluminum and aluminum alloys. Chemical composition and shape of semi-colored products.
UNI EN ISO 1461	Rivestimenti di zincatura per immersione a caldo su prodotti finiti ferrosi e articoli di acciaio. Specificazioni e metodi di prova.	Hot dip galvanized coatings on fabricated iron and steel articles. Specifications and test methods.
	PROGETTAZIONE	DESIGN
UNI EN 40-1	Pali per illuminazione. Termini e definizioni.	Lighting columns Definitions and terms.
UNI EN 40-2	Pali per illuminazione. Dimensioni e tolleranze.	Lighting columns General requirements and dimensions.
UNI EN 40-3-1	Pali per illuminazione pubblica. Progettazione e verifica. Specifica dei carichi caratteristici.	Lighting columns Design and verification Specification for characteristic loads.
UNI EN 40-3-2	Pali per illuminazione pubblica. Progettazione e verifica. Verifica tramite prova.	Lighting columns Design and verification Verification by testing.
UNI EN 40-3-3	Pali per illuminazione pubblica. Progettazione e verifica. Verifica mediante calcolo.	Lighting columns Design and verification Verification by calculation.
UNI EN 40-5 ⁽¹⁾	Pali per illuminazione pubblica. Specifiche per pali per illuminazione pubblica di acciaio.	Lighting columns Requirements for steel lighting columns.
UNI EN 40-6 ⁽¹⁾	Pali per illuminazione pubblica. Requisiti per pali per illuminazione pubblica di alluminio.	Lighting columns Requirements for aluminium lighting columns.

EN40

La norma Europea EN40 “Pali per illuminazione” è stata introdotta nei paesi della Unione Europea nel 2005. La norma regola e controlla i criteri progettuali fino ai requisiti richiesti nelle varie fasi produttive. La marcatura **CE** diventa quindi garanzia di conformità del prodotto per l'uso dichiarato dal costruttore stesso. È responsabilità del progettista identificare l'area massima di portata del palo e identificarlo in base alla zona di installazione specificata nella seguente tabella “ZONA DI VENTO EN 40-3-1” AEC mette a disposizione attraverso il proprio ufficio tecnico il servizio di verifica strutturale dei pali in base alla composizione dei corpi illuminanti prescelti.

EN40

*European standard EN40 “Lighting columns” was introduced in the countries of the European Union in 2005. The standard regulates the design criteria, up to the requirements for the various manufacturing stages. Therefore, the **CE** marking constitutes a guarantee of conformity of the product for the use declared by the manufacturer. The designer is responsible for identifying the maximum load area of the pole, based on the installation zone. Through its technical department, AEC is able to provide a structural assessment of the poles, which takes into account the composition of the lighting bodies selected.*

SERIE
CILINDRICO
C102 C

Palo cilindrico con codolo Ø 60
Cylindrical pole with spigot Ø 60

Palo in acciaio Ø102 a sezione circolare realizzato in un unico tratto con codolo finale, composto da elementi tubolari saldati in sequenza. Asola ingresso cavi e asola per morsettieria con finitura dei bordi del taglio idonea anche per l'applicazione di portella incassata a filo palo. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 e successiva spazzolatura per garantire una perfetta finitura superficiale. Verniciatura a polveri poliestere.

Circular cross Ø102 section steel pole consisting of one single section with end spigot, made of tubular elements welded in sequence. Cable infet siot and terminal box siot with finished edges, also suitable for the application of a flush mounted cover door. Hot galvanized in accordance with UNI EM ISO 1461, and subsequent brushing to ensure perfect surface finish. Polyester powder coating.

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODELLO Model	H	H 1	H2	H3	H4	D	D1
C.102.3.C60.3500	3500	4000	1000	200	500	102	60
C.102.3.C60.4000	4000	4500	1000	200	500	102	60
C.102.3.C60.4500	4500	5000	1000	200	500	102	60
C.102.3.C60.5000	5000	5500	1000	200	500	102	60
C.102.3.C60.5500	5500	6000	1000	200	500	102	60

SPESORE Thickness	MATERIALE Material	PESO Weight	ASOLA MORS. Hatch Slot	ASOLA ING. CAVI Cable Entry Slot	PORTATA m2 /Kg * Technical Capacity m2/kg *
3 - 3	S235JR	31Kg	H186xL45	H132xL38	0,81 / 62
3 - 3	S235JR	35 Kg	H186xL45	H132xL38	0,63 / 48
3 - 3	S235JR	38 Kg	H186xL45	H132xL38	0,48 / 37
3 - 3	S235JR	42 Kg	H186xL45	H132xL38	0,35 / 28
3 - 3	S235JR	46 Kg	H186xL45	H132xL38	0,28 / 22

Zona 8 cat. II | Zone 8 cat. II

PIASTRA (OPZIONALE) Plate (Optional)	TIRAFONDO (OPZIONALE) Anchor Bolt (Optional)
L250xL250S10 - I 180	Ø18 - L500
L250xL250S10 - I 180	Ø18 - L500
L250xL250S10 - I 180	Ø18 - L500
L250xL250S10 - I 180	Ø18 - L500
L250xL250S10 - I 180	Ø18 - L500

Valori espressi in millimetri | Measures in millimeters

PORTELLA CON MORSETTIERA (OPZIONALE) TERMINAL BLOCK WITH HATCH (OPTIONAL)

PORTELLA ESTERNA External Cover Plate	PORTELLA FILO PALO Cover Plate
T39	RESET 11
T39	RESET 11
T39	RESET 11
T39	RESET 11
T39	RESET 11



Disponibili a 1 o 2 fusibili | Avaiaible with 1 or 2 fuses

DISEGNO TECNICO TECHNICAL DESIGN

10

9

8

7

6

5,5

5

4,5

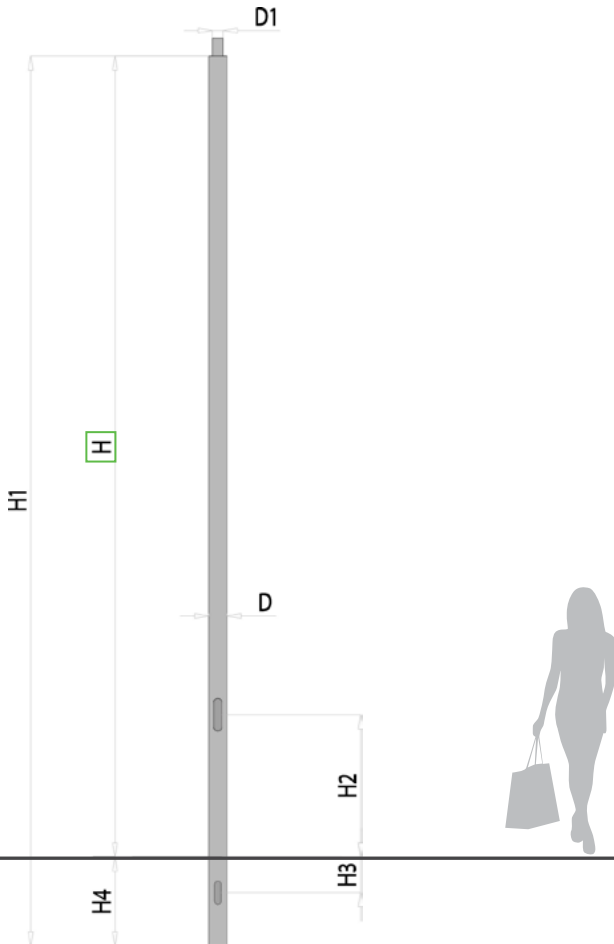
4

3,5

3

H

Altezza punto luce
Avaiaible luminaire heights



Valori espressi in metri | Measures in metres



SERIE
CILINDRICO
C102

Palo cilindrico | Cylindrical pole

Palo in acciaio a sezione circolare realizzato in un unico tratto. Asola ingresso cavi e asola per morsetti con finitura dei bordi del taglio idonea anche per l'applicazione di portella incassata a filo palo. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 e successiva spazzolatura per garantire una perfetta finitura superficiale. Verniciatura a polveri poliestere.

Circular cross section steel pole consisting of one single section. Cable inlet slot and terminal box slot with finished edges, also suitable for the application of a flush mounted cover door. Hot galvanized in accordance with UNI EN ISO 1461, and subsequent brushing to ensure perfect surface finish. Polyester powder coating.

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

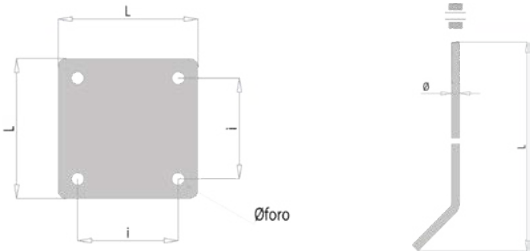
MODELLO Model	H	H1	H2	H3	H4	D
C.102.3.5000	5000	5500	1000	200	500	102
C.102.3.5500	5500	6000	1000	200	500	102

SPESSORE Thickness	MATERIALE Material	PESO Weight	ASOLA MORS. Hatch Slot	ASOLA ING. CAVI Cable Entry Slot	PORTATA m2 /Kg * Technical Capacity m2/kg *
3	S235JR	41 Kg	H186xL45	H132xL38	0,41 / 32
3	S235JR	45 Kg	H186xL45	H132xL38	0,31 / 24

Zona 8 cat. II | Zone 8 cat. II

PIASTRA (OPZIONALE) Plate (Optional)	TIRAFONDO (OPZIONALE) Anchor Bolt (Optional)
L250xL250S10 - I 180	Ø18 - L500
L250xL250S10 - I 180	Ø18 - L500

Valori espressi in millimetri | Measures in millimeters



PORTELLA CON MORSETTIERA (OPZIONALE) TERMINAL BLOCK WITH HATCH (OPTIONAL)

PORTELLA ESTERNA External Cover Plate	PORTELLA FILO PALO Cover Plate
T39	RESET 11
T39	RESET 11

Disponibili a 1 o 2 fusibili | Available with 1 or 2 fuses



DISEGNO TECNICO TECHNICAL DESIGN

10

9

8

7

6

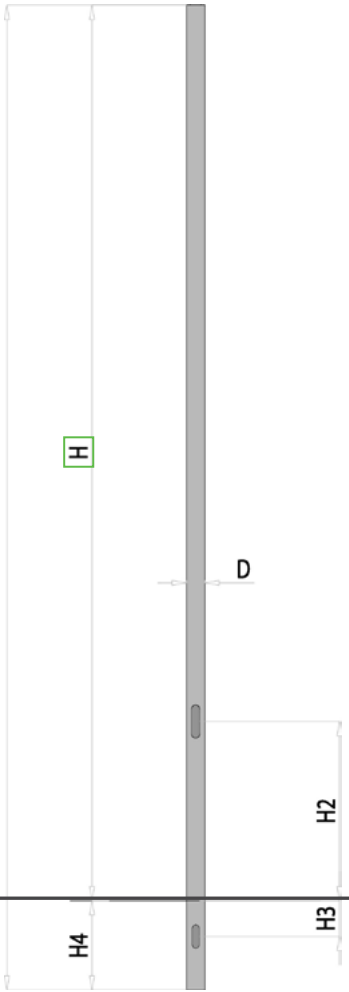
5

4

3

H

Altezza punto luce
Available luminaire heights



Valori espressi in metri | Measures in metres



SERIE
CILINDRICO
C127 C

Palo cilindrico con codolo Ø 102
Cylindrical pole with spigot Ø 102

Palo in acciaio Ø127 a sezione circolare realizzato in un unico tratto con codolo finale, composto da elementi tubolari saldati in sequenza. Asola ingresso cavi e asola per morsetti con finitura dei bordi del taglio idonea anche per l'applicazione di portella incassata a filo palo. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 e successiva spazzolatura per garantire una perfetta finitura superficiale. Verniciatura a polveri poliestere.

Circular cross section steel pole Ø127 consisting of one single section with end spigot, made of tubular elements welded in sequence. Cable inlet slot and terminal box slot with finished edges, also suitable for the application of a flush mounted cover door. Hot galvanized in accordance with UNI EN ISO 1461, and subsequent brushing to ensure perfect surface finish. Polyester powder coating.

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

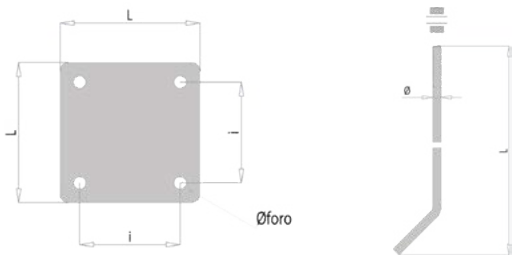
MODELLO Model	H	H1	H2	H3	H4	D	D1
C.127.3.C102.5000	5000	5500	1000	200	500	127	102
C.127.3.C102.6000	6000	6800	1000	200	800	127	102
C.127.3.C102.7000	7000	7800	1000	200	800	127	102
C.127.3.C102.8000	8000	8800	1000	200	800	127	102

SPESSORE Thickness	MATERIALE Material	PESO Weight	ASOLA MORS. Block Hole Hatch	ASOLA ING. CAVI Block Hole Cable Entry	PORTATA m2 /Kg * Technical Capacity m2/kg *
3 - 3	S235JR	53 Kg	H186xL45	H132xL38	0,79 / 61
3 - 3	S235JR	65 Kg	H186xL45	H132xL38	0,53 / 41
3 - 3	S235JR	74 Kg	H186xL45	H132xL38	0,35 / 27
3 - 3	S235JR	83 Kg	H186xL45	H132xL38	0,26 / 20

Zona 8 cat. I | Zone 8 cat. I I

PIASTRA (OPZIONALE) Plate (Optional)	TIRAFONDO (OPZIONALE) Anchor Bolt (Optional)
L250xL250S10 - I 180	Ø18 - L500
L250xL250S10 - I 180	Ø18 - L500
L250xL250S15 - I 180	Ø18 - L500
L250xL250S15 - I 180	Ø18 - L500

Valori espressi in millimetri | Measures in millimeters



PORTELLA CON MORSETTIERA (OPZIONALE) TERMINAL BLOCK WITH HATCH (OPTIONAL)

PORTELLA ESTERNA External Cover Plate	PORTELLA FILO PALO Cover Plate
T39 G	RESET 16
T39 G	RESET 16
T39 G	RESET 16
T39 G	RESET 16

Disponibili a 1 o 2 fusibili | Available with 1 or 2 fuses



DISEGNO TECNICO TECHNICAL DESIGN

10

9

8

7

6

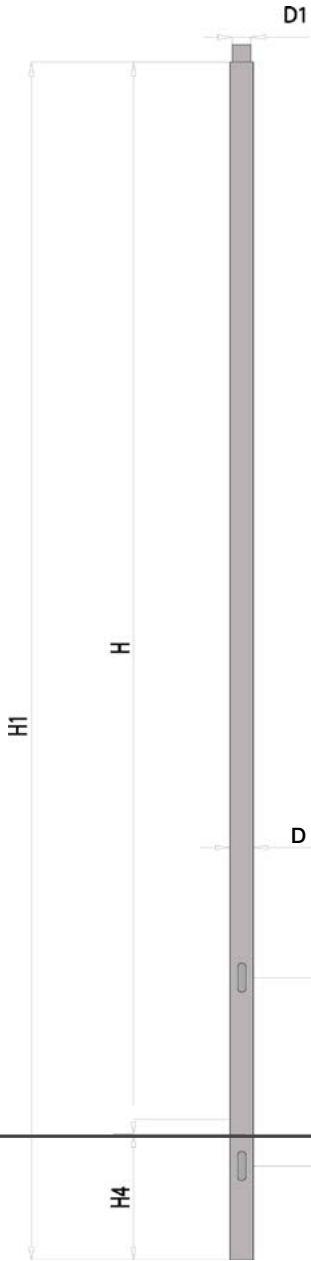
5

4

3

H

Altezza punto luce
Available luminaire heights



Valori espressi in metri | Measures in metres



SERIE
CILINDRICO
C127

Palo cilindrico
Cylindrical pole

Palo in acciaio a sezione circolare realizzato in un unico tratto. Asola ingresso cavi e asola per morsetteria con finitura del bordi del taglio idonea anche per l'applicazione di portella incassata a filo palo. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 e successiva spazzolatura per garantire una perfetta finitura superficiale. Verniciatura a polveri poliestere.

Circular cross section steel pole consisting of one single section. Cable inlet slot and terminal box slot with finished edges, also suitable for the application of a flush mounted cover door. Hot galvanized in accordance with UNI EM ISO 1461, and subsequent brushing to ensure perfect surface finish. Polyester powder coating.

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

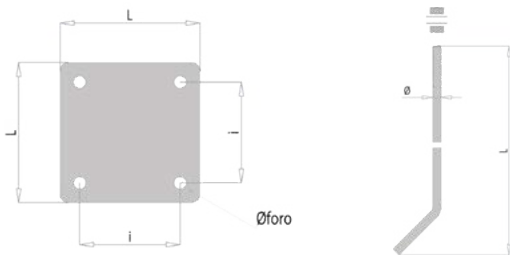
MODELLO Model	H	H1	H2	H3	H4	D
C.127.3.5000	5000	5800	1000	200	500	127
C.127.3.6000	6000	6800	1000	200	800	127
C.127.3.7000	7000	7800	1000	200	800	127
C.127.3.8000	8000	8800	1000	200	800	127

SPESSORE Thickness	MATERIALE Material	PESO Weight	ASOLA MORS. Block Hole Hatch	ASOLA ING. CAVI Block Hole Cable Entry	PORTATA m2 /Kg * Technical Capacity m2/kg *
3 - 3	S235JR	55 Kg	H186xL45	H132xL38	0,79 / 61
3 - 3	S235JR	64 Kg	H186xL45	H132xL38	0,53 / 41
3 - 3	S235JR	73 Kg	H186xL45	H132xL38	0,35 / 27
3 - 3	S235JR	82 Kg	H186xL45	H132xL38	0,26 / 20

Zona 8 cat. I I | Zone 8 cat. I I

PIASTRA (OPZIONALE) Plate (Optional)	TIRAFONDO (OPZIONALE) Anchor Bolt (Optional)
L250xL250S10 - I 180	Ø18 - L500
L250xL250S10 - I 180	Ø18 - L500
L250xL250S15 - I 180	Ø18 - L500
L250xL250S15 - I 180	Ø18 - L500

Valori espressi in millimetri | Measures in millimeters



PORTELLA CON MORSETTIERA (OPZIONALE) TERMINAL BLOCK WITH HATCH (OPTIONAL)

PORTELLA ESTERNA External Cover Plate	PORTELLA FILO PALO Cover Plate
T39 G	RESET 16
T39 G	RESET 16
T39 G	RESET 16
T39 G	RESET 16

Disponibili a 1 o 2 fusibili | Available with 1 or 2 fuses



DISEGNO TECNICO TECHNICAL DESIGN

10

9

8

7

6

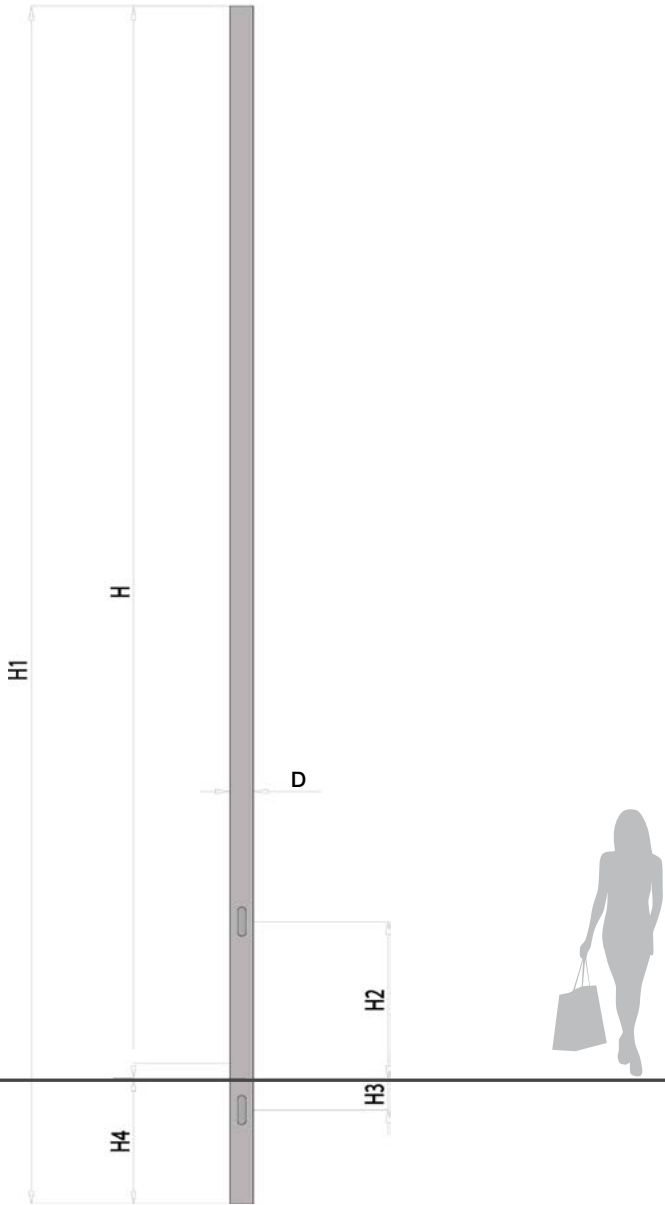
5

4

3

H

Altezza punto luce
Available luminaire heights



Valori espressi in metri | Measures in metres



SERIE
RASTREMATO
R127 C

Palo rastremato con codolo Ø 60
Tapered pole with spigot Ø 60

Palo in acciaio a sezione circolare rastremato in due tratti con codolo finale, composto da elementi tubolari saldati in sequenza. Asola ingresso cavi e asola per morsetti con finitura dei bordi del taglio idonea anche per l'applicazione di portella incassata a filo palo. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 e successiva spazzolatura per garantire una perfetta finitura superficiale. Verniciatura a polveri poliestere.

Circular cross section steel pole consisting of two tapered sections with end spigot, made of tubular elements welded in sequence. Cable inlet slot and terminal box slot with finished edges, also suitable for the application of a flush mounted cover door. Hot galvanized in accordance with UNI EN ISO 1461, and subsequent brushing to ensure perfect surface finish. Polyester powder coating.

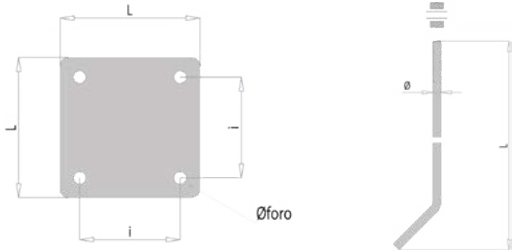
SPECIFICHE TECNICHE
TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODELLO Model	H	H1	H2	H3	H4	D	D1	D2
R.127.3.102.3.C60.7000	7000	7800	1000	200	800	127	102	60
R.127.3.102.3.C60.8000	8000	8800	1000	200	800	127	102	60
R.139.3.102.3.C60.8000	8000	8800	1000	200	800	139	102	60
R.139.3.102.3.C60.9000	9000	9800	1000	200	800	139	102	60
R.159.3.102.3.C60.10000	10000	10800	1000	200	800	159	102	60

SPESSORE Thickness	MATERIALE Material	PESO Weight	ASOLA MORS. Block Hole Hatch	ASOLA ING. CAVI Block Hole Cable Entry	PORTATA m2 /Kg * Technical Capacity m2/kg *
3 - 3 - 3	S235JR	70 Kg	H186xL45	H132xL38	0,34 / 27
3 - 3 - 3	S235JR	77 Kg	H186xL45	H132xL38	0,23 / 18
3 - 3 - 3	S235JR	83 Kg	H186xL45	H132xL38	0,32 / 25
3 - 3 - 3	S235JR	91 Kg	H186xL45	H132xL38	0,23 / 18
3 - 3 - 3	S235JR	112 Kg	H186xL45	H132xL38	0,28 / 22

Zona 8 cat. I | Zone 8 cat. I |

PIASTRA (OPZIONALE) Plate (Optional)	TIRAFONDO (OPZIONALE) Anchor Bolt (Optional)
L250xL250xS15 - I 180	Ø18 - L500
L250xL250xS15 - I 180	Ø18 - L500
L250xL250xS15 - I 180	Ø18 - L500
L350xL350xS20 - I 250	Ø20 - L600
L350xL350xS20 - I 250	Ø20 - L600



Valori espressi in millimetri | Measures in millimeters

PORTELLA CON MORSETTIERA (OPZIONALE)
TERMINAL BLOCK WITH HATCH (OPTIONAL)

PORTELLA ESTERNA External Cover Plate	PORTELLA FILO PALO Cover Plate
T39 G	RESET 16
T39 G	RESET 16
T39 G	RESET 17
T39 G	RESET 17
T39 G	RESET 17



Disponibili a 1 o 2 fusibili | Available with 1 or 2 fuses

DISEGNO TECNICO
TECHNICAL DESIGN

10

9

8

7

6

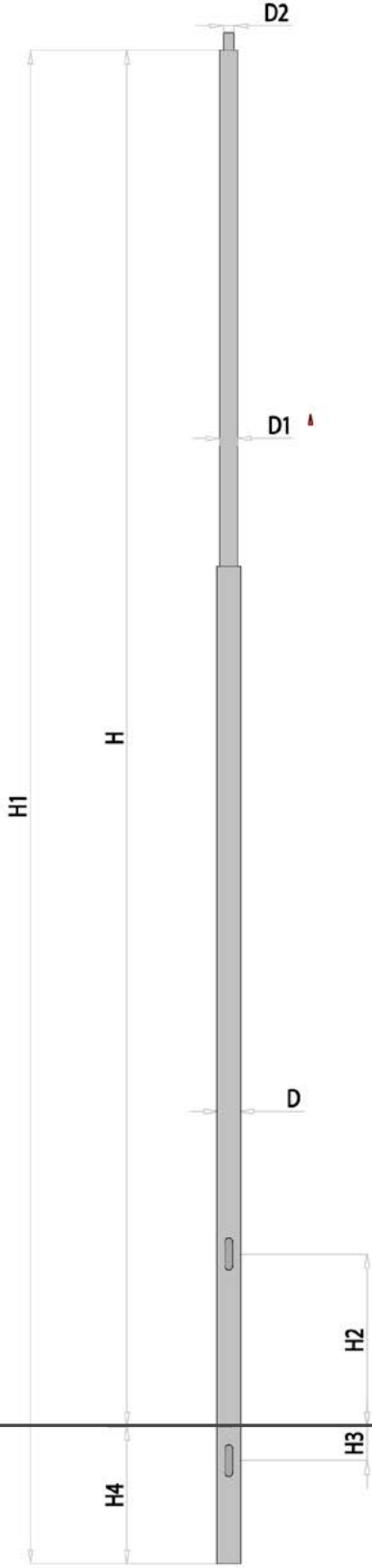
5

4

3

H

Altezza punto luce
Available luminaire heights



Valori espressi in metri | Measures in metres



SERIE
RASTREMATO
R127

Palo rastremato
Tapered pole

Palo in acciaio a sezione circolare rastremato in due tratti, composto da elementi tubolari saldati in sequenza. Asola ingresso cavi e asola per morsetti con finitura dei bordi del taglio idonea anche per l'applicazione di portella incassata a filo palo. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 e successiva spazzolatura per garantire una perfetta finitura superficiale. Verniciatura a polveri poliestere.

Circular cross section steel pole consisting of one single section, made of tubular elements welded in sequence. Cable inlet slot and terminal box slot with finished edges, also suitable for the application of a flush mounted cover door. Hot galvanized in accordance with UNI EN ISO 1461, and subsequent brushing to ensure perfect surface finish. Polyester powder coating.

SPECIFICHE TECNICHE
TECHNICAL SPECIFICATIONS

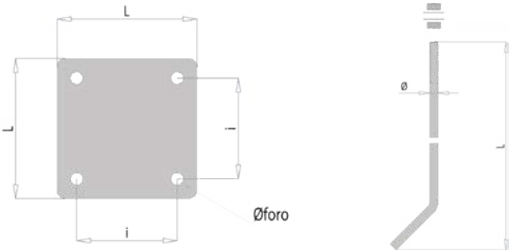
MODELLO Model	H	H1	H2	H3	H4	D	D1
R.127.3.102.3.7000	7000	7800	1000	200	800	127	102
R.127.3.102.3.8000	8000	8800	1000	200	800	127	102
R.139.3.102.3.8000	8000	8800	1000	200	800	139	102
R.139.3.102.3.9000	9000	9800	1000	200	800	139	102
R.159.3.102.3.10000	10000	10800	1000	200	800	159	102

SPESSORE Thickness	MATERIALE Material	PESO Weight	ASOLA MORS. Block Hole Hatch	ASOLA ING. CAVI Block Hole Cable Entry	PORTATA m2 /Kg * Technical Capacity m2/kg *
3 - 3	S235JR	69 Kg	H186xL45	H186xL45	0,35 / 27
3 - 3	S235JR	76 Kg	H186xL45	H186xL45	0,25 / 19
3 - 3	S235JR	82 Kg	H186xL45	H186xL45	0,32 / 25
3 - 3	S235JR	90 Kg	H186xL45	H186xL45	0,23 / 18
3 - 3	S235JR	111 Kg	H186xL45	H186xL45	0,28 / 22

Zona 8 cat. I | Zone 8 cat. I |

PIASTRA (OPZIONALE) Plate (Optional)	TIRAFONDO (OPZIONALE) Anchor Bolt (Optional)
L250xL250xS15 - I 180	Ø18 - L500
L250xL250xS15 - I 180	Ø18 - L500
L250xL250xS15 - I 180	Ø18 - L500
L350xL350xS20 - I 250	Ø20 - L600
L350xL350xS20 - I 250	Ø20 - L600

Valori espressi in millimetri | Measures in millimeters



PORTELLA CON MORSETTIERA (OPZIONALE)
TERMINAL BLOCK WITH HATCH (OPTIONAL)

PORTELLA ESTERNA External Cover Plate	PORTELLA FILO PALO Cover Plate
T39 G	RESET 16
T39 G	RESET 16
T39 G	RESET 17
T39 G	RESET 17
T39 G	RESET 17

Disponibili a 1 o 2 fusibili | Available with 1 or 2 fuses



DISEGNO TECNICO
TECHNICAL DESIGN

10

9

8

7

6

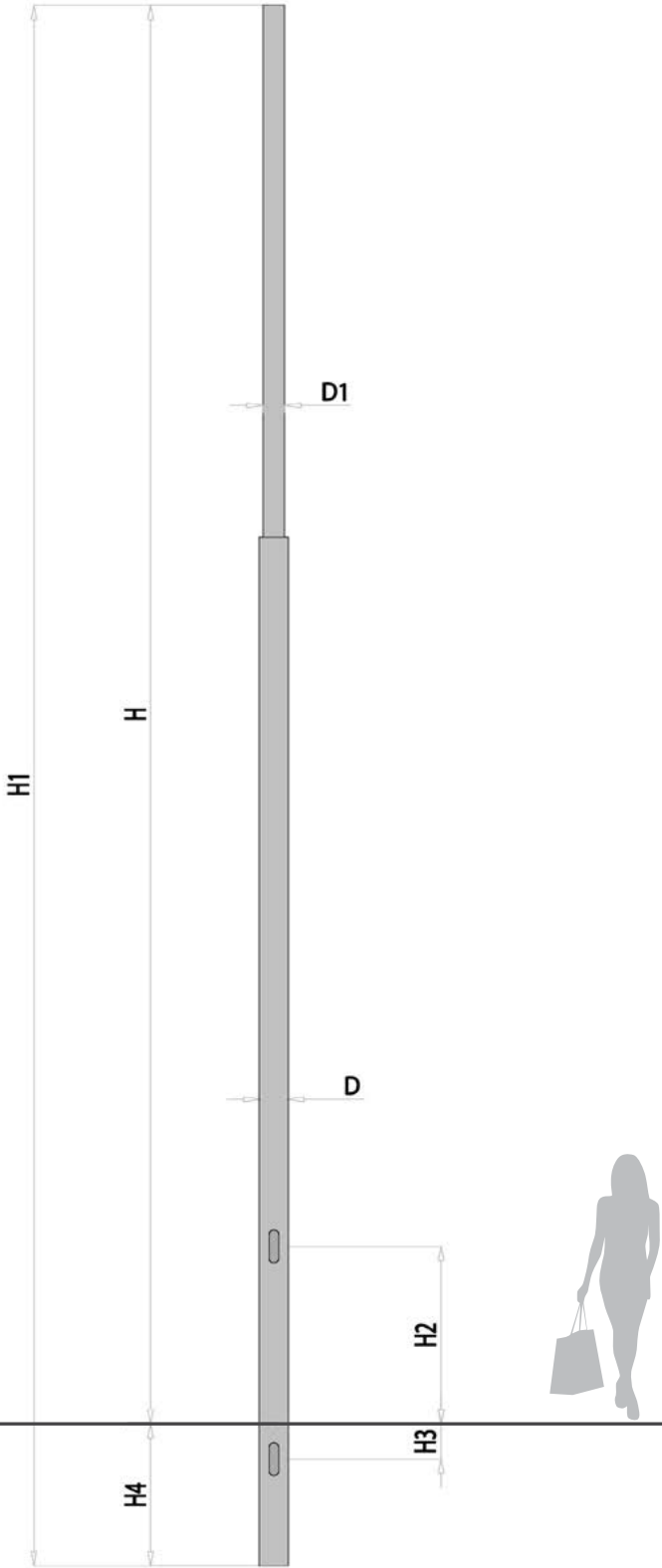
5

4

3

H

Altezza punto luce
Available luminaire heights



Valori espressi in metri | Measures in metres



SERIE
RASTREMATO
R102 C

Palo rastremato con codolo Ø 60
Tapered pole with spigot Ø 60

Palo in acciaio Ø102 a sezione circolare rastremato in due tratti con codolo finale, composto da elementi tubolari saldati in sequenza. Asola ingresso cavi e asola per morsetti con finitura dei bordi del taglio idonea anche per l'applicazione di portella incassata a filo palo. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 e successiva spazzolatura per garantire una perfetta finitura superficiale. Verniciatura a polveri poliestere.

Circular cross section steel pole Ø102 consisting of one single section with end spigot, made of tubular elements welded in sequence. Cable inlet slot and terminal box slot with finished edges, also suitable for the application of a flush mounted cover door. Hot galvanized in accordance with UNI EN ISO 1461, and subsequent brushing to ensure perfect surface finish. Polyester powder coating.

SPECIFICHE TECNICHE
TECHNICAL SPECIFICATIONS

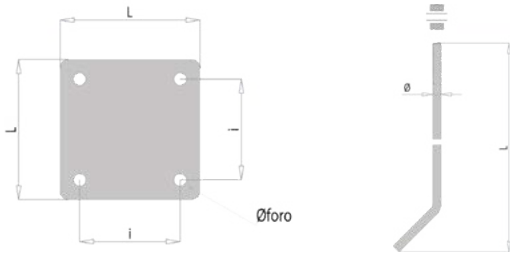
MODELLO Model	H	H1	H2	H3	H4	D	D1	D2
R.102.3.76.3.C60.3500	3500	4000	600	200	500	102	76	60
R.102.3.76.3.C60.4500	4500	5000	600	200	500	102	76	60

SPESSORE Thickness	MATERIALE Material	PESO Weight	ASOLA MORS. Block Hole Hatch	ASOLA ING. CAVI Block Hole Cable Entry	PORTATA m2 /Kg * Technical Capacity m2/kg *
3 - 3 - 3	S235JR	28 Kg	H186xL45	H132xL38	0,67 / 51
3 - 3 - 3	S235JR	33 Kg	H186xL45	H132xL38	0,38 / 29

Zona 8 cat. II | Zone 8 cat. II

PIASTRA (OPZIONALE) Plate (Optional)	TIRAFONDO (OPZIONALE) Anchor Bolt (Optional)
L250xL250S10 - I 180	Ø18 - L500
L250xL250S10 - I 180	Ø18 - L500

Valori espressi in millimetri | Measures in millimeters



PORTELLA CON MORSETTIERA (OPZIONALE)
TERMINAL BLOCK WITH HATCH (OPTIONAL)

PORTELLA ESTERNA External Cover Plate	PORTELLA FILO PALO Cover Plate
T39	RESET 11
T39	RESET 11

Disponibili a 1 o 2 fusibili | Available with 1 or 2 fuses



DISEGNO TECNICO
TECHNICAL DESIGN

10

9

8

7

6

5

4,5

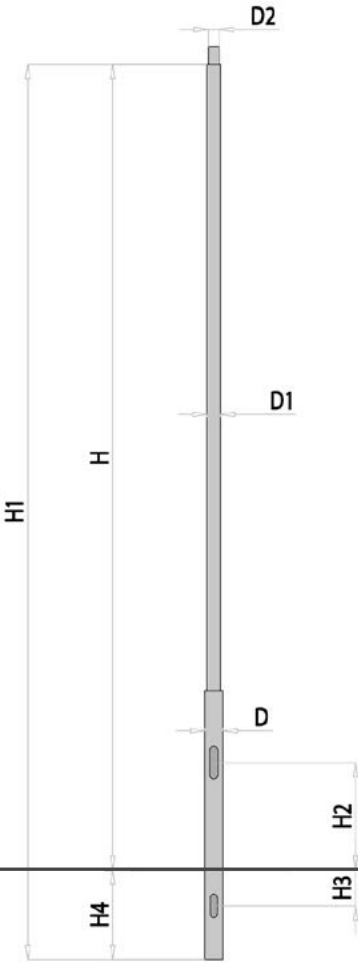
4

3,5

3

H

Altezza punto luce
Available luminaire heights



Valori espressi in metri | Measures in metres



SERIE CONICO CURVATO

Palo conico curvato | Curved conical pole

Palo in acciaio a sezione circolare conico curvato e braccio laterale Ø60. Asola morsettiera con finitura del bordi del taglio idonea anche per l'applicazione di portella incassata a filo palo. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 e successiva spazzolatura per garantire una perfetta finitura superficiale. Verniciatura a polveri poliestere.

Circular cross section steel pole consisting of one single curved conical section with a Ø60 side arm. Terminal block slot with cut edge finish also suitable for the application of a recessed door flush with the pole.. Hot galvanized in accordance with UNI EM ISO 1461, and subsequent brushing to ensure perfect surface finish. Polyester powder coating.

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

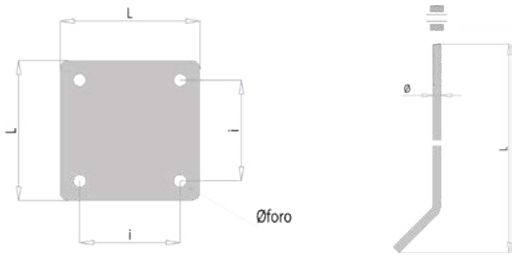
MODELLO Model	H	H1	H2	D	D1	D2
PV.127.3.60.3.CL60.6000	6000	6680	800	127	60	60
PV.138.3.60.3.CL60.7000	7000	7680	800	138	60	60
PV.148.3.60.3.CL60.8000	8000	8680	800	148	60	60

SPESSORE Thickness	MATERIALE Material	PESO Weight	ASOLA MORS. Block Hole Hatch	PORTATA m2 /Kg * Technical Capacity m2/kg *
3	S235JR	53 Kg	H186xL45	0,10 / 15
3	S235JR	65 Kg	H186xL45	0,10 / 15
3	S235JR	75 Kg	H186xL45	0,10 / 15

Zona 8 cat. II | Zone 8 cat. II

PIASTRA Plate	TIRAFONDO (OPZIONALE) Anchor Bolt (Optional)
L300xL300xS10 - I 198	Ø18 - L500
L300xL300xS12 - I 198	Ø18 - L500
L300xL300xS15 - I 198	Ø18 - L500

Valori espressi in millimetri | Measures in millimeters



PORTELLA CON MORSETTIERA (OPZIONALE)

TERMINAL BLOCK WITH HATCH (OPTIONAL)

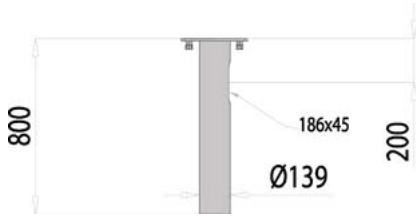
PORTELLA ESTERNA External Cover Plate	PORTELLA FILO PALO Cover Plate
T39 G	RESET 15
T39 G	RESET 15
T39 G	RESET 16



Disponibili a 1 o 2 fusibili | Available with 1 or 2 fuses

CONTROPIASTRA PER INTERRAMENTO

STRIKING PLATE FOR BURYING



DISEGNO TECNICO TECHNICAL DESIGN

10

9

8

7

6

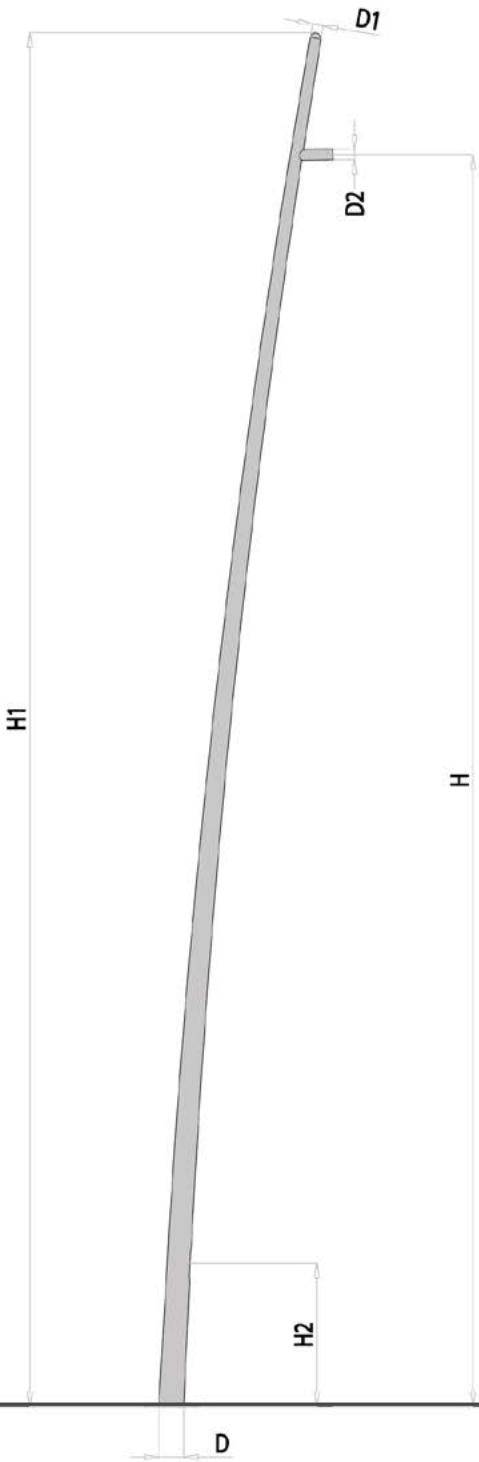
5

4

3

H

Altezza punto luce
Available luminaire heights



Valori espressi in metri | Measures in metres



SERIE
RETTANGOLARE
RX-2-AC

Palo rettangolare sezione 200x80 Acciaio
Rectangular pole with section 200x80 Steel

Palo in acciaio a sezione rettangolare realizzato in un unico tratto.
Asola ingresso cavi e asola per morsetti con finitura dei bordi del taglio idonea anche per l'applicazione di portella esterna.
Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 e successiva spazzolatura per garantire una perfetta finitura superficiale. Verniciatura a polveri poliestere.

Rectangular cross section steel pole consisting of one single section.
Cable inlet slot and terminal box slot with finished edges, also suitable for the application of an external cover door.
Hot galvanized in accordance with UNI EN ISO 1461, and subsequent brushing to ensure perfect surface finish. Polyester powder coating.

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

Table with 8 columns: MODELLO, H, H1, H2, H3, H4, L1, L2. It lists three models of the RX.AC.200.80.3 series with their respective dimensions.

.../1 - Lavorazione per un apparecchio | .../1 - Processing for a luminaire
.../2 - Lavorazione per due apparecchi | .../2 - Processing for two luminaires

Table with 6 columns: SPESSORE, MATERIALE, PESO, ASOLA MORS., ASOLA ING. CAVI, PORTATA m2 /Kg *. It provides technical specifications for different pole configurations.

Zona 8 cat. II | Zone 8 cat. II

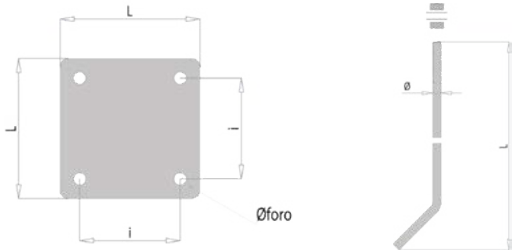
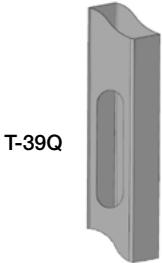
Table with 2 columns: PIASTRA (OPZIONALE), TIRAFONDO (OPZIONALE). It lists optional plate and anchor bolt specifications.

Valori espressi in millimetri | Measures in millimeters

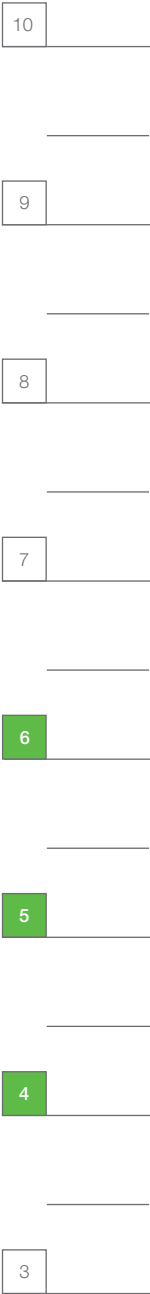
PORTELLA CON MORSETTIERA (OPZIONALE) TERMINAL BLOCK WITH HATCH (OPTIONAL)

Table with 2 columns: PORTELLA ESTERNA. It lists the external cover plate model T39 Q.

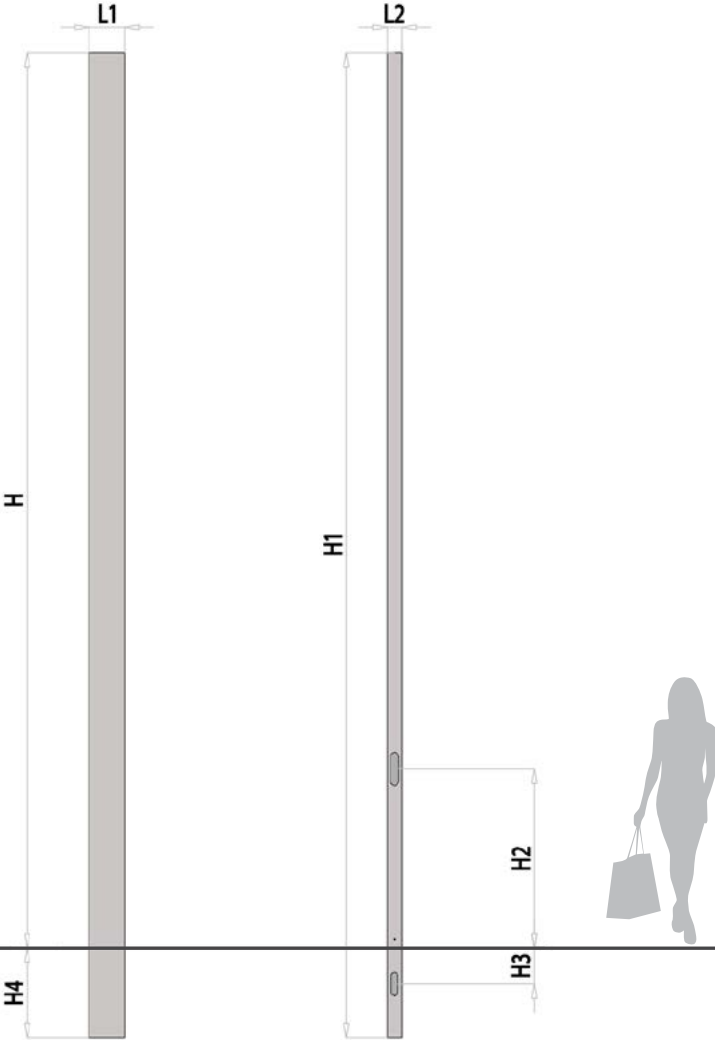
Disponibili a 1 o 2 fusibili | Available with 1 or 2 fuses



DISEGNO TECNICO TECHNICAL DESIGN



Altezza punto luce
Available luminaire heights



Valori espressi in metri | Measures in metres



SERIE
RETTANGOLARE
RX-2-AL

Palo rettangolare sezione 200x80 Alluminio
Rectangular pole with section 200x80 Aluminium

Palo in alluminio estruso a sezione rettangolare realizzato in un unico tratto, Asola ingresso cavi e asola per morsetti con finitura dei bordi del taglio per l'applicazione di portella a filo palo. Verniciatura a polveri poliestere.

Extruded aluminum pole with rectangular section made in a single section, cable entry slot and terminal block slot with finishing of the cut edges for the application of a door flush with the pole. Polyester powder coating.

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODELLO Model	H	H1	H2	H3	H4	L1	L2
RX.AL.200.80.6.4000	4000	4500	1000	200	500	200	80
RX.AL.200.80.6.5000	5000	5500	1000	200	500	200	80
RX.AL.200.80.6.6000	6000	6800	1000	200	800	200	80

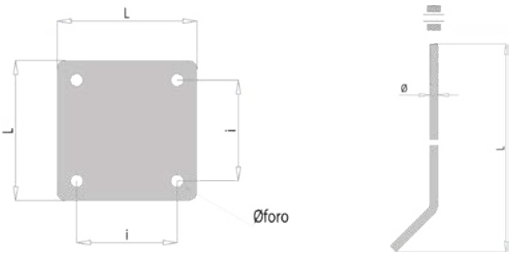
.../1 - Lavorazione per un apparecchio | .../1 - Processing for a luminaire
.../2 - Lavorazione per due apparecchi | .../2 - Processing for two luminaire

SPESSORE Thickness	MATERIALE Material	PESO Weight	ASOLA MORS. Block Hole Hatch	ASOLA ING. CAVI Block Hole Cable Entry	PORTATA m2 /Kg * Technical Capacity m2/kg *
6,7	EN-AW 6063 T66	44 Kg	H250xL80	H132xL38	DOPPIO MOD 200 RX- 2 (950)
6,7	EN-AW 6063 T66	54 Kg	H250xL80	H132xL38	DOPPIO MOD 200 RX- 2 (950)
6,7	EN-AW 6063 T66	67 Kg	H250xL80	H132xL38	DOPPIO MOD 200 RX- 2 (950)

Zona 8 cat. I | Zone 8 cat. I |

PIASTRA (OPZIONALE) Plate (Optional)	TIRAFONDO (OPZIONALE) Anchor Bolt (Optional)
L300xL300xS15 - I 200	Ø18 - L500
L300xL300xS15 - I 200	Ø18 - L500
L300xL300xS15 - I 200	Ø18 - L500

Valori espressi in millimetri | Measures in millimeters



MORSETTIERA (OPZIONALE) HATCH (OPTIONAL)

PORTELLA FORNITA INSIEME AL PALO DOOR SUPPLIED TOGETHER WITH THE POLE

DISEGNO TECNICO TECHNICAL DESIGN

10

9

8

7

6

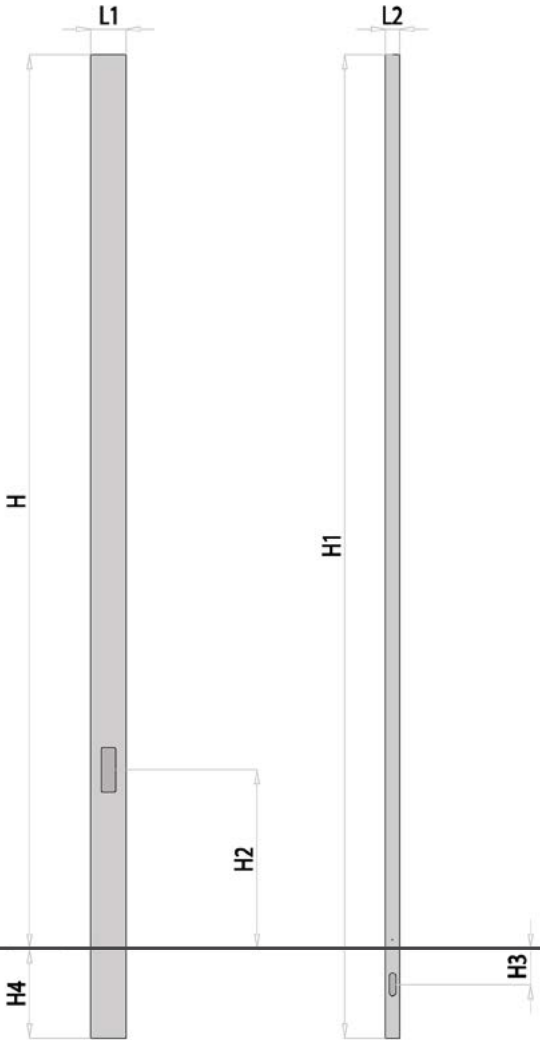
5

4

3

H

Altezza punto luce
Available luminaire heights



Valori espressi in metri | Measures in metres



SERIE
RETTANGOLARE
RX-3-AC

Palo rettangolare sezione 250x100 Acciaio
Rectangular pole with section 250x100 Steel

Palo in acciaio a sezione rettangolare realizzato in un unico tratto.
Asola ingresso cavi e asola per morsetti con finitura dei bordi del taglio idonea anche per l'applicazione di portella esterna.
Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 e successiva spazzolatura per garantire una perfetta finitura superficiale. Verniciatura a polveri poliestere.

Rectangular cross section steel pole consisting of one single section.
Cable inlet slot and terminal box slot with finished edges, also suitable for the application of an external cover door.
Hot galvanized in accordance with UNI EN ISO 1461, and subsequent brushing to ensure perfect surface finish. Polyester powder coating.

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

Table with 8 columns: MODELLO, H, H1, H2, H3, H4, L1, L2. It lists three models: RX.AC.250.100.3.5000, RX.AC.250.100.3.6000, and RX.AC.250.100.3.7000 with their respective dimensions.

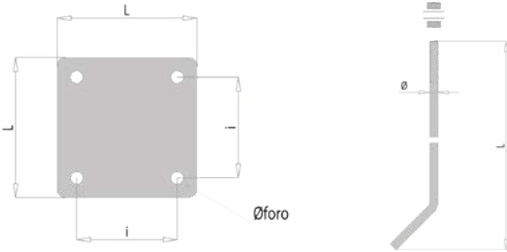
.../1 - Lavorazione per un apparecchio | .../1 - Processing for a luminaire
.../2 - Lavorazione per due apparecchi | .../2 - Processing for two luminaires

Table with 6 columns: SPESSORE, MATERIALE, PESO, ASOLA MORS., ASOLA ING. CAVI, PORTATA m2 /Kg *. It provides technical specifications for different pole models.

Zona 8 cat. II | Zone 8 cat. II

Table with 2 columns: PIASTRA (OPZIONALE), TIRAFONDO (OPZIONALE). It lists optional plate and anchor bolt specifications.

Valori espressi in millimetri | Measures in millimeters



PORTELLA CON MORSETTIERA (OPZIONALE) TERMINAL BLOCK WITH HATCH (OPTIONAL)

Table with 2 columns: PORTELLA ESTERNA. It lists the external cover plate model T39 Q.



Disponibili a 1 o 2 fusibili | Available with 1 or 2 fuses

DISEGNO TECNICO TECHNICAL DESIGN

10

9

8

7

6

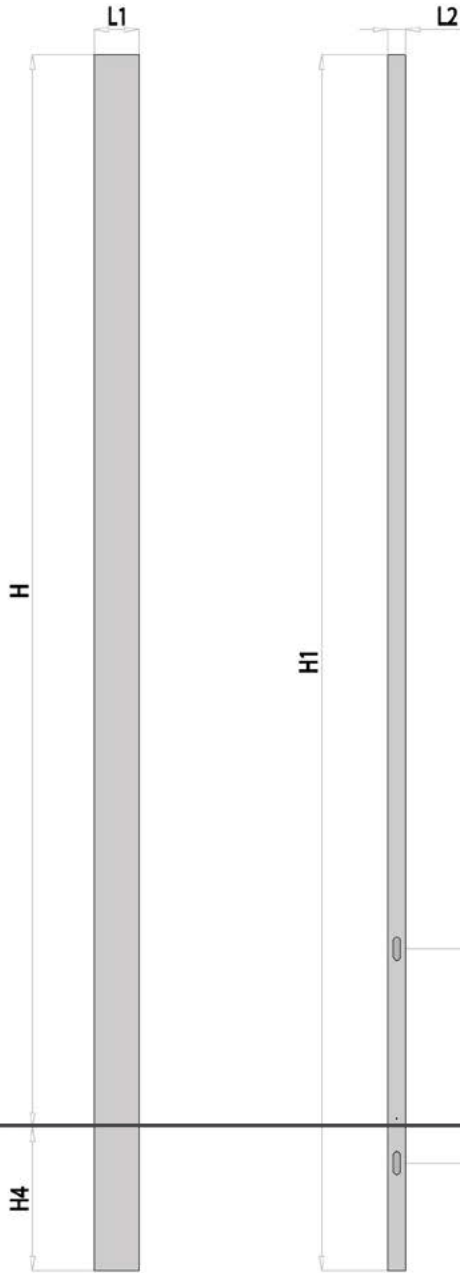
5

4

3

H

Altezza punto luce
Available luminaire heights



Valori espressi in metri | Measures in metres



SERIE
RETTANGOLARE
RX-3-AL

Palo rettangolare sezione 250x100 Alluminio
Rectangular pole with section 250x100 Aluminium

Palo in alluminio estruso a sezione rettangolare realizzato in un unico tratto, Asola ingresso cavi e asola per morsetti con finitura dei bordi del taglio per l'applicazione di portella a filo palo. Verniciatura a polveri poliestere.

Extruded aluminum pole with rectangular section made in a single section, cable entry slot and terminal block slot with finishing of the cut edges for the application of a door flush with the pole. Polyester powder coating.

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

Table with 8 columns: MODELLO, H, H1, H2, H3, H4, L1, L2. It lists three models: RX.AL.250.100.6.5000, RX.AL.250.100.6.6000, and RX.AL.250.100.6.7000 with their respective dimensions.

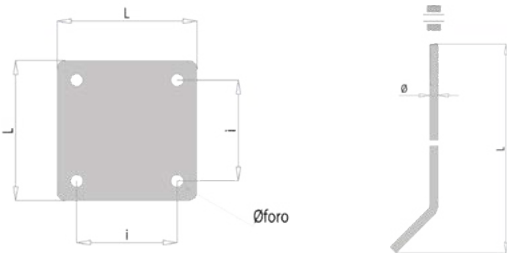
.../1 - Lavorazione per un apparecchio | .../1 - Processing for a luminaire
.../2 - Lavorazione per due apparecchi | .../2 - Processing for two luminaire

Table with 6 columns: SPESSORE, MATERIALE, PESO, ASOLA MORS., ASOLA ING. CAVI, PORTATA m2 /Kg *. It provides technical specifications for different pole models.

Zona 8 cat. I | Zone 8 cat. I

Table with 2 columns: PIASTRA (OPZIONALE), TIRAFONDO (OPZIONALE). It lists optional plate and anchor bolt specifications.

Valori espressi in millimetri | Measures in millimeters



MORSETTIERA (OPZIONALE) HATCH (OPTIONAL)

PORTELLA FORNITA INSIEME AL PALO DOOR SUPPLIED TOGETHER WITH THE POLE

DISEGNO TECNICO TECHNICAL DESIGN

10

9

8

7

6

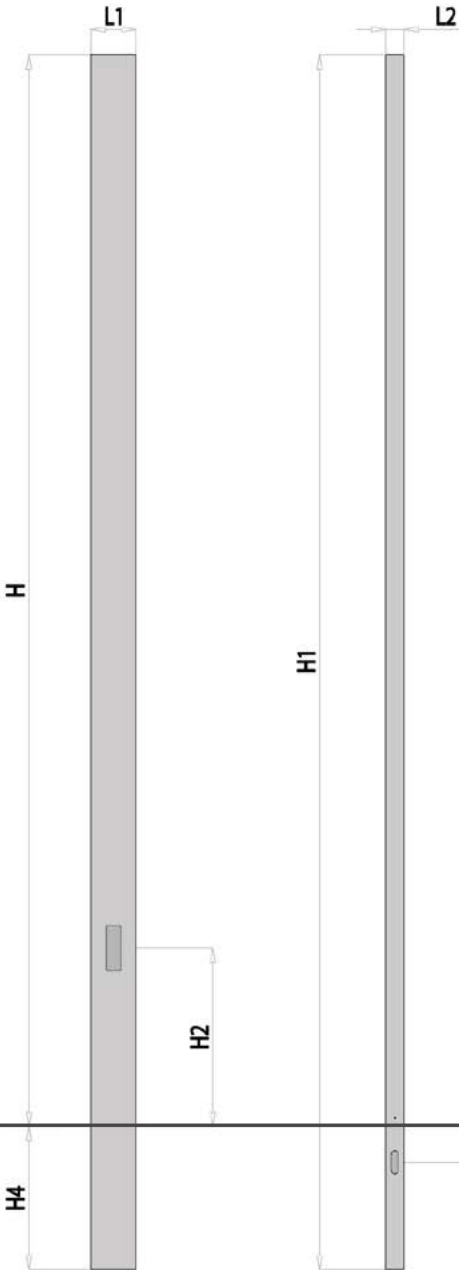
5

4

3

H

Altezza punto luce
Available luminaire heights



Valori espressi in metri | Measures in metres



DESIGN
SERIES

Palo cilindrico curvato
Curved cylindrical pole

Palo in acciaio a sezione circolare composto da due tratti curvati con sbraccio e codolo Ø60 più finale conico composto da due elementi tubolari saldati. Asola ingresso cavi e asola per morsetti con finitura dei bordi del taglio idonea anche per l'applicazione di portella incassata a filo palo. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 e successiva spazzolatura per garantire una perfetta finitura superficiale. Verniciatura a polveri poliestere.

Steel pole with circular section made up of two curved sections with outreach and Ø60 shank plus conical end made up of two welded tubular elements. Cable entry slot and terminal block slot with cut edge finish also suitable for the application of a recessed door flush with the pole. Hot galvanizing according to UNI EN ISO 1461 and subsequent brushing to guarantee a perfect surface finish. Polyester powder coating.

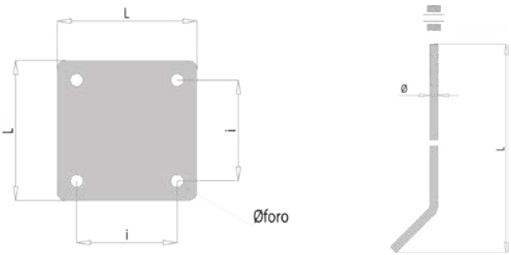
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODELLO Model	H	H1	H2	H3	H4	H5	D	D1	D2
PS.127.3.102.3.CL60.6000	6150	7150	800	200	800	7950	127	102	60
PS.127.3.102.3.CL60.7000	7150	8095	800	200	800	8895	127	102	60
PS.127.3.102.3.CL60.8000	8100	9080	1000	200	800	9880	127	102	60
PS.127.3.102.3.CL60.9000	9100	10060	1000	200	800	10860	127	102	60

SPESSORE Thickness	MATERIALE Material	PESO Weight	ASOLA MORS. Block Hole Hatch	ASOLA ING. CAVI Block Hole Cable Entry	PORTATA m2 /Kg * Technical Capacity m2/kg *
3 - 3 - 3	S235JR	78 Kg	H186xL45	H186xL45	0,1 / 15*
3 - 3 - 3	S235JR	83 Kg	H186xL45	H186xL45	0,1 / 15*
3 - 3 - 3	S235JR	87 Kg	H186xL45	H186xL45	0,1 / 15°
3 - 3 - 3	S235JR	91 Kg	H186xL45	H186xL45	0,1 / 15^

Zona 8 cat. I | Zone 8 cat. I I

PIASTRA (OPZIONALE) Plate (Optional)	TIRAFONDO (OPZIONALE) Anchor Bolt (Optional)
L250xL250xS15 - I 180	Ø18 - L500
L250xL250xS15 - I 180	Ø18 - L500
L350xL350xS15 - I 250	Ø24 - L600
L350xL350xS20 - I 250	Ø24 - L600



Valori espressi in millimetri | Measures in millimeters

PORTELLA CON MORSETTIERA (OPZIONALE)

TERMINAL BLOCK WITH HATCH (OPTIONAL)

PORTELLA ESTERNA External Cover Plate	PORTELLA FILO PALO Cover Plate
T39 G	RESET 16
T39 G	RESET 16
T39 G	RESET 16
T39 G	RESET 16



Disponibili a 1 o 2 fusibili | Available with 1 or 2 fuses

DISEGNO TECNICO TECHNICAL DESIGN

10

9

8

7

6

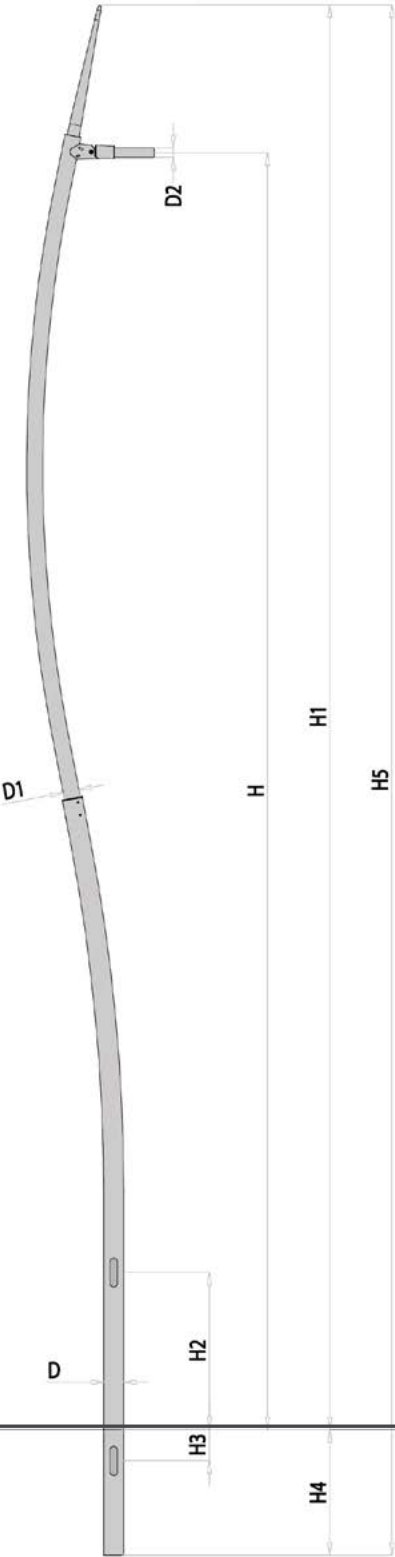
5

4

3

H

Altezza punto luce
Available luminaire heights



Valori espressi in metri | Measures in metres

DESIGN
SERIES

Palo cilindrico con mensola
Cylindrical pole with bracket

Palo in acciaio a sezione circolare composto da due tratti assemblabili con sbraccio Ø76 e codolo Ø60 opzionale. Parte finale conica. Asola ingresso cavi e asola per morsetti con finitura dei bordi del taglio idonea anche per l'applicazione di portella incassata a filo palo. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 e successiva spazzolatura per garantire una perfetta finitura superficiale. Verniciatura a polveri poliestere.

Circular section steel pole made up of two sections that can be assembled with Ø76 outreach and optional Ø60 shank. Conical final part. Cable entry slot and terminal block slot with cut edge finish also suitable for the application of a recessed door flush with the pole. Hot galvanizing according to UNI EN ISO 1461 and subsequent brushing to guarantee a perfect surface finish. Polyester powder coating.

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

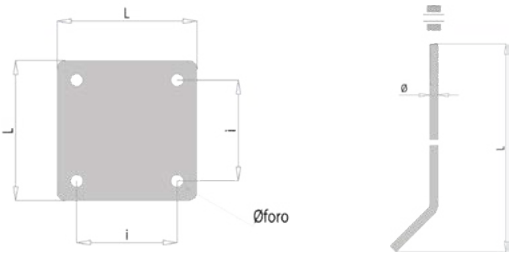
MODELLO Model	H	H1	H2	H3	H4	H5	D	D1	D2 Opzionale Optional
PZ.127.3.76.3.CL76.7000	7000	7950	800	200	800	8750	127	76	76 (60)
PZ.127.3.76.3.CL76.8000	8000	8950	1000	200	800	9750	127	76	76 (60)
PZ.139.3.76.3.CL76.9000	9000	9950	1000	200	800	10750	139	76	76 (60)

SPESSORE Thickness	MATERIALE Material	PESO Weight	ASOLA MORS. Block Hole Hatch	ASOLA ING. CAVI Block Hole Cable Entry	PORTATA m2 /Kg * Technical Capacity m2/kg *
3 - 3 - 3	S235JR	75 Kg	H186xL45	H186xL45	0,1 / 15
3 - 3 - 3	S235JR	90 Kg	H186xL45	H186xL45	0,1 / 15
3 - 3 - 3	S235JR	100 Kg	H186xL45	H186xL45	0,1 / 15

Zona 8 cat. II | Zone 8 cat. II

PIASTRA (OPZIONALE) Plate (Optional)	TIRAFONDO (OPZIONALE) Anchor Bolt (Optional)
L250xL250xS15 - I 180	Ø18 - L500
L350xL350xS15 - I 250	Ø24 - L600
L350xL350xS20 - I 250	Ø24 - L600

Valori espressi in millimetri | Measures in millimeters



PORTELLA CON MORSETTIERA (OPZIONALE) TERMINAL BLOCK WITH HATCH (OPTIONAL)

PORTELLA ESTERNA External Cover Plate	PORTELLA FILO PALO Cover Plate
T39 G	RESET 16
T39 G	RESET 16
T39 G	RESET 17

Disponibili a 1 o 2 fusibili | Available with 1 or 2 fuses



DISEGNO TECNICO TECHNICAL DESIGN

10

9

8

7

6

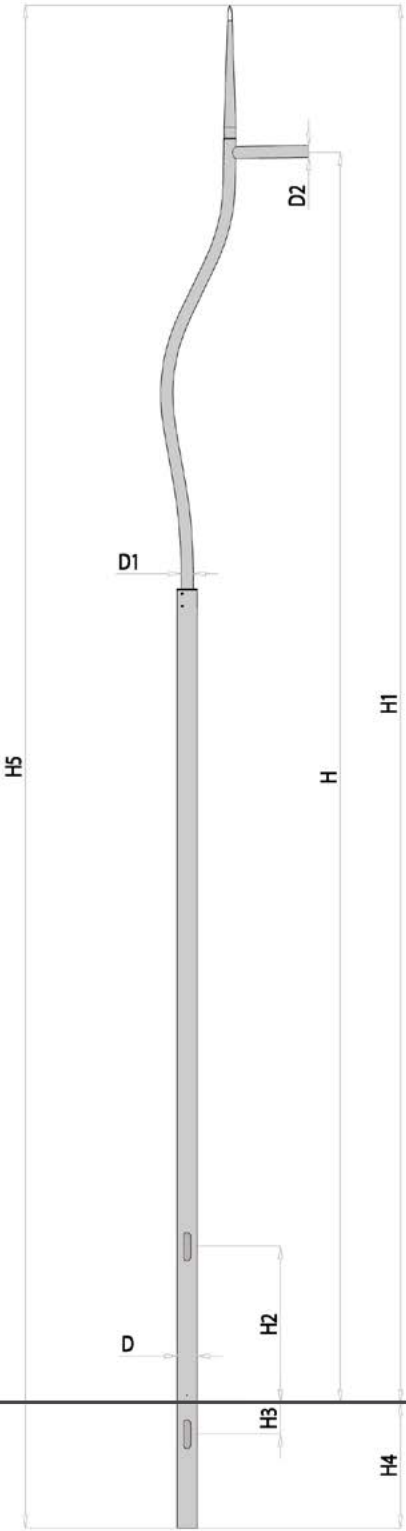
5

4

3

H

Altezza punto luce
Available luminaire heights



Valori espressi in metri | Measures in metres



DESIGN
SERIES

Palo cilindrico con mensola
Cylindrical pole with bracket

Palo in acciaio a sezione circolare composto da due tratti assemblabili con sbraccio Ø60 semicurvo e finale conico. Asola ingresso cavi e asola per morsetti con finitura del bordi del taglio idonea anche per l'applicazione di portella incassata a filo palo. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 e successiva spazzolatura per garantire una perfetta finitura superficiale. Verniciatura a polveri poliestere.

Steel pole with circular section made up of two sections that can be assembled with a semi-curved Ø60 outreach and conical end. Cable entry slot and terminal block slot with cut edge finish also suitable for the application of a recessed door flush with the pole. Hot galvanizing according to UNI EN ISO 1461 and subsequent brushing to guarantee a perfect surface finish. Polyester powder coating.

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

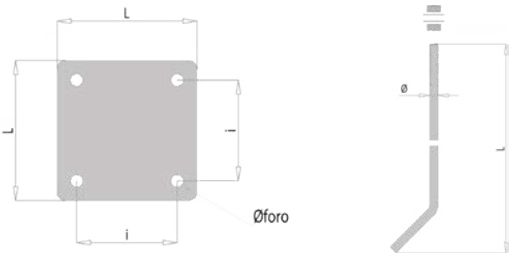
MODELLO Model	H	H1	H2	H3	H4	H5	D	D1	D2
PE.127.3.76.3.CL60.6000	6000	6750	800	200	800	7550	127	76	60
PE.127.3.76.3.CL60.7000	7000	7750	800	200	800	8550	127	76	60
PE.127.3.76.3.CL60.8000	8000	8750	1000	200	800	9550	127	76	60
PE.139.3.76.3.CL60.9000	9000	9750	1000	200	800	10550	139	76	60

SPESSORE Thickness	MATERIALE Material	PESO Weight	ASOLA MORS. Block Hole Hatch	ASOLA ING. CAVI Block Hole Cable Entry	PORTATA m2 /Kg * Technical Capacity m2/kg *
3 - 3 - 3	S235JR	60 Kg	H186xL45	H186xL45	0,1 / 15
3 - 3 - 3	S235JR	75 Kg	H186xL45	H186xL45	0,1 / 15
3 - 3 - 3	S235JR	85 Kg	H186xL45	H186xL45	0,1 / 15
3 - 3 - 3	S235JR	100 Kg	H186xL45	H186xL45	0,1 / 15

Zona 8 cat. II | Zone 8 cat. II

PIASTRA (OPZIONALE) Plate (Optional)	TIRAFONDO (OPZIONALE) Anchor Bolt (Optional)
L250xL250x15 - I 180	Ø18 - L500
L350xL350x15 - I 250	Ø18 - L500
L350xL350x15 - I 250	Ø24 - L600
L350xL350x20 - I 250	Ø24 - L600

Valori espressi in millimetri | Measures in millimeters



PORTELLA CON MORSETTIERA (OPZIONALE) TERMINAL BLOCK WITH HATCH (OPTIONAL)

PORTELLA ESTERNA External Cover Plate	PORTELLA FILO PALO Cover Plate
T39 G	RESET 16
T39 G	RESET 16
T39 G	RESET 16
T39 G	RESET 17

Disponibili a 1 o 2 fusibili | Available with 1 or 2 fuses



DISEGNO TECNICO TECHNICAL DESIGN

10

9

8

7

6

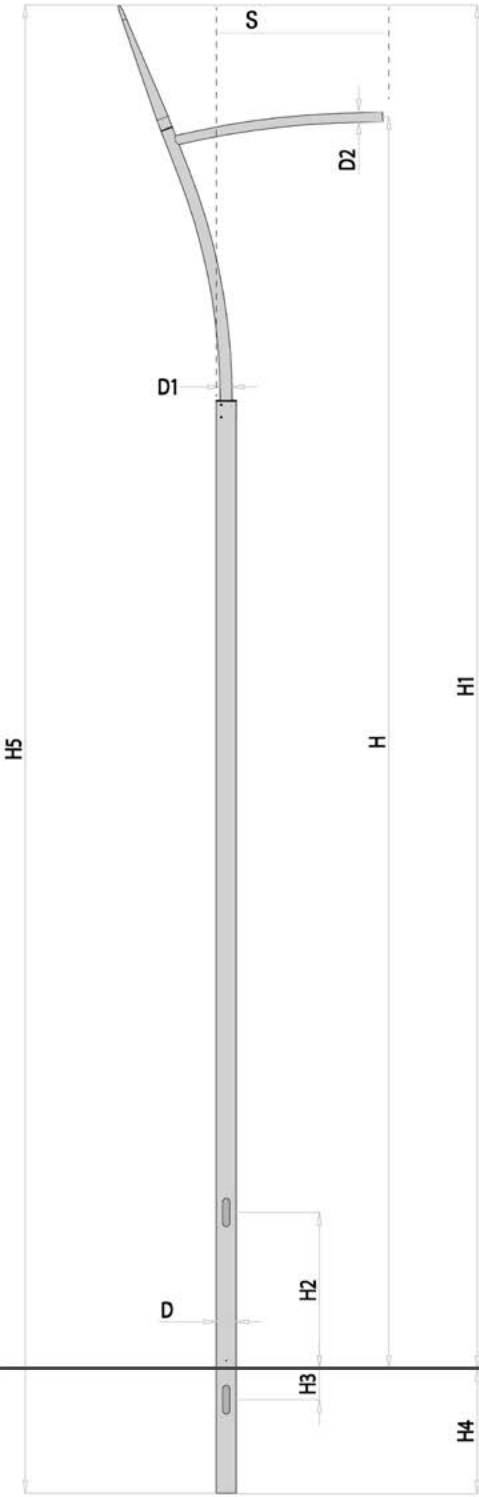
5

4

3

H

Altezza punto luce
Available luminaire heights



Valori espressi in metri | Measures in metres



SERIE
DECORATIVO
DELOS

Palo cilindrico con elementi in ghisa
Cylindrical pole with cast iron elements

Palo in acciaio a sezione circolare rastremato in 3 tratti con elementi decorativi realizzati in fusione di ghisa. Codolo finale Ø60 predisposto per le mensole "Serie Delos". Asola ingresso cavi e asola per morsettiera con finitura del bordi del taglio idonea per l'applicazione di portella incassata a filo palo. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 e successiva spazzolatura per garantire una perfetta finitura superficiale. Verniciatura a polveri poliestere.

Steel pole with circular section tapered in 3 sections with decorative elements made of cast iron. Final shank Ø60 prepared for the "Delos Series" shelves. Cable entry slot and terminal block slot with cut edge finish suitable for the application of a recessed door flush with the pole. Hot galvanizing according to UNI EN ISO 1461 and subsequent brushing to guarantee a perfect surface finish. Polyester powder coating.

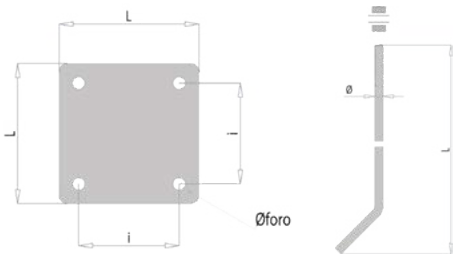
SPECIFICHE TECNICHE
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Table with 11 columns: MODELLO, H, H1, H2, H3, H4, H5, D, D1, D2, D3. It lists various model specifications and their corresponding dimensions.

Table with 6 columns: SPESSORE, MATERIALE, PESO, ASOLA MORS., ASOLA ING. CAVI, PORTATA. It details the thickness, material, weight, and load capacity for different configurations.

Zona 8 cat. II | Zone 8 cat. II

Table with 3 columns: PIASTRA (OPZIONALE), TIRAFONDO (OPZIONALE), PORTELLA FILO PALO. It lists optional components like plates, anchor bolts, and cover plates with their dimensions.



Valori espressi in millimetri | Measures in millimeters

MENSOLE COMPATIBILI SERIE MPD
COMPATIBLE BRACKETS MPD SERIES

Table with 4 columns: MODELLO, L, PESO, COMPOSIZIONE. It lists compatible bracket models, their length, weight, and composition.

DISEGNO TECNICO
TECHNICAL DESIGN

10

9

8

7

6

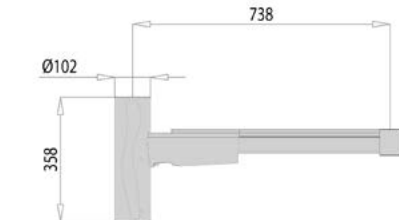
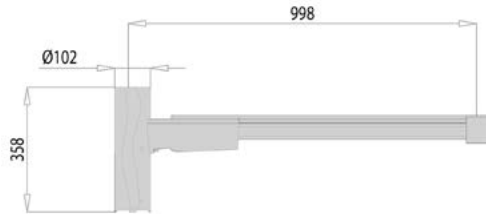
5

4

3

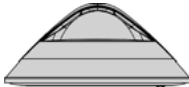
H

Altezza punto luce
Available luminaire heights



APPARECCHIO SERIE DELOS
DELOS SERIES APPLIANCE

Vedi pag 152 | See pag 152



Valori espressi in metri | Measures in metres



SERIE
DECORATIVO
REVELAMPE

Palo conico con elementi in ghisa
Conical pole with cast iron elements

Palo in acciaio a sezione circolare conico HSP con composizioni di braccia pastorale singolo-doppio-triplo. Elementi decorativi realizzati in fusione di ghisa (BS)/(RS) . Asola per morsettiera posizionata all'interno dell basamento in ghisa (BS) oppure esternamente (RS). Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 e successiva spazzolatura per garantire una perfetta finitura superficiale. Verniciatura a polveri poliestere.

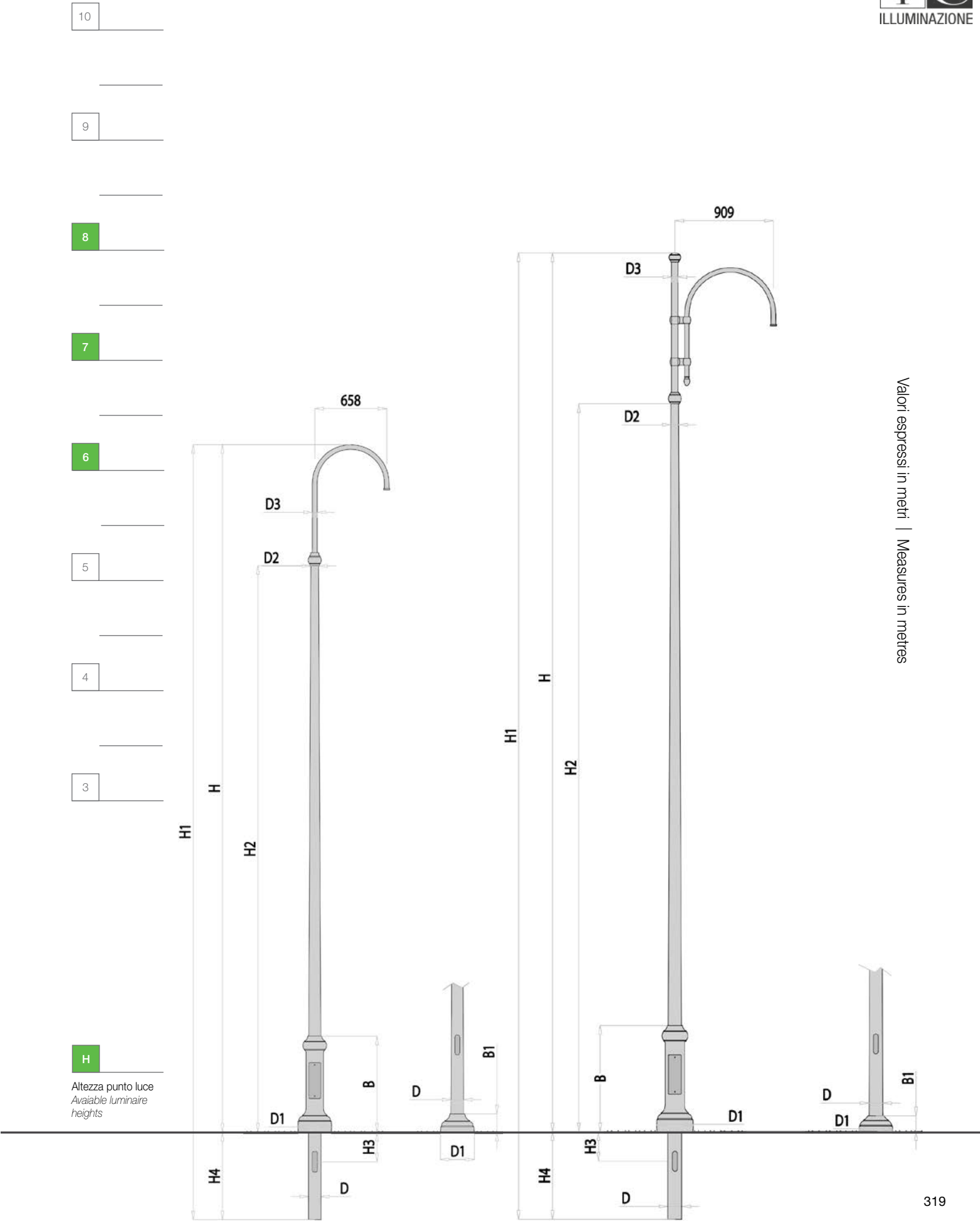
HSP conical circular section steel pole with single-double-triple pastoral arm compositions. Decorative elements made of cast iron (BS)/(RS). Slot for terminal block positioned inside the cast iron base (BS) or externally (RS). Hot galvanizing according to UNI EN ISO 1461 and subsequent brushing to guarantee a perfect surface finish. Polyester powder coating.

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODELLO Model	N. Luci N. Lights	H	H1	H2	H3	H4	B	B1	D	D1	D2	D3
RL.R1.1.BS.6300	1	6300	7100	5200	270	800	880	-	114	310	70	42
RL.R1.1.RS.6300	1	6300	7100	5200	270	800	-	170	114	310	70	42
RL.R1.BS.6500	1	6500	7300	5140	270	800	880	-	114	310	70	60
RL.R1.RS.6500	1	6500	7300	5140	270	800	-	170	114	310	70	60
RL.R2.BS.6500	2	6500	7300	5140	270	800	880	-	114	310	70	60
RL.R2.RS.6500	2	6500	7300	5140	270	800	-	170	114	310	70	60
RL.R3.BS.6500	3	6500	7300	5140	270	800	880	-	114	310	70	60
RL.R3.RS.6500	3	6500	7300	5140	270	800	-	170	114	310	70	60
RL.R1.BS.7000	1	7000	7800	5640	270	800	880	-	114	310	70	60
RL.R1.RS.7000	1	7000	7800	5640	270	800	-	170	114	310	70	60
RL.R2.BS.7000	2	7000	7800	5640	270	800	880	-	114	310	70	60
RL.R2.RS.7000	2	7000	7800	5640	270	800	-	170	114	310	70	60
RL.R3.BS.7000	3	7000	7800	5640	270	800	880	-	114	310	70	60
RL.R3.RS.7000	3	7000	7800	5640	270	800	-	170	114	310	70	60
RL.R1.BS.8000	1	8000	8800	6640	270	800	970	-	127	340	70	60
RL.R1.RS.8000	1	8000	8800	6640	270	800	-	145	127	340	70	60
RL.R2.BS.8000	2	8000	8800	6640	270	800	970	-	127	340	70	60
RL.R2.RS.8000	2	8000	8800	6640	270	800	-	145	127	340	70	60
RL.R3.BS.8000	3	8000	8800	6640	270	800	970	-	127	340	70	60
RL.R3.RS.8000	3	8000	8800	6640	270	800	-	145	127	340	70	60

PORTELLA E MORSETTIERA FORNITE ASSIEME AL PALO
DOOR AND TERMINAL BLOCK SUPPLIED TOGETHER WITH THE POLE

DISEGNO TECNICO TECHNICAL DESIGN



SERIE
CILINDRICO
DRAGON
DR.C 127 C

Palo cilindrico con codolo Ø102
Cylindrical pole with Ø102 spigot

Palo in acciaio Ø127 a sezione circolare realizzato in un unico tratto con codolo finale predisposto per apparecchi serie Dragon. Asola ingresso cavi e asola per morsetti con finitura dei bordi del taglio idonea anche per l'applicazione di portella incassata a filo palo. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 e successiva spazzolatura per garantire una perfetta finitura superficiale. Verniciatura a polveri poliestere.

Ø127 steel pole with Circular section made in a single section with final spigot designed for Dragon series luminaires. Cable inlet slot and terminal box slot with finished edges, also suitable for the application of a flush mounted cover door. Hot galvanized in accordance with UNI EM ISO 1461, and subsequent brushing to ensure perfect surface finish. Polyester powder coating.

SPECIFICHE TECNICHE
TECHNICAL SPECIFICATIONS

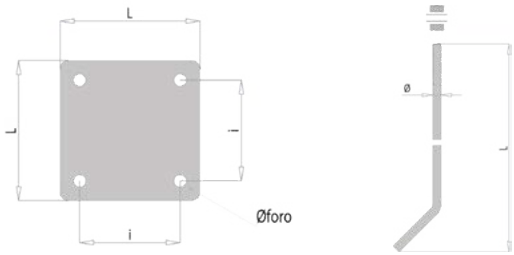
MODELLO Model	H	H1	H2	H3	H4	D	D1
DR.C.127.3.C102.5000	5000	5500	1000	200	500	127	102
DR.C.127.3.C102.6000	6000	6800	1000	200	800	127	102
DR.C.127.3.C102.7000	7000	7800	1000	200	800	127	102
DR.C.127.3.C102.8000	8000	8800	1000	200	800	127	102

SPESSORE Thickness	MATERIALE Material	PESO Weight	ASOLA MORS. Block Hole Hatch	ASOLA ING. CAVI Block Hole Cable Entry	PORTATA m2 /Kg * Technical Capacity m2/kg *
3 - 3	S235JR	58 Kg	H186xL45	H186xL45	DRAGON (1000)*
3 - 3	S235JR	66 Kg	H186xL45	H186xL45	DRAGON (1000)*
3 - 3	S235JR	75 Kg	H186xL45	H186xL45	DRAGON (1000)*
3 - 3	S235JR	84 Kg	H186xL45	H186xL45	DRAGON (1000)°

Zona 8 cat. I | Zone 8 cat. I I

PIASTRA (OPZIONALE) Plate (Optional)	TIRAFONDO (OPZIONALE) Anchor Bolt (Optional)
L250xL250XS15 - I 180	Ø18 - L500
L250xL250XS15 - I 180	Ø18 - L500
L300xL300XS15 - I 200	Ø18 - L500
L300xL300XS15 - I 200	Ø18 - L500

Valori espressi in millimetri | Measures in millimeters



PORTELLA CON MORSETTIERA (OPZIONALE)
TERMINAL BLOCK WITH HATCH (OPTIONAL)

PORTELLA ESTERNA External Cover Plate	PORTELLA FILO PALO Cover Plate
T39 G	RESET 16
T39 G	RESET 16
T39 G	RESET 16
T39 G	RESET 16

Disponibili a 1 o 2 fusibili | Available with 1 or 2 fuses



DISEGNO TECNICO
TECHNICAL DESIGN

10

9

8

7

6

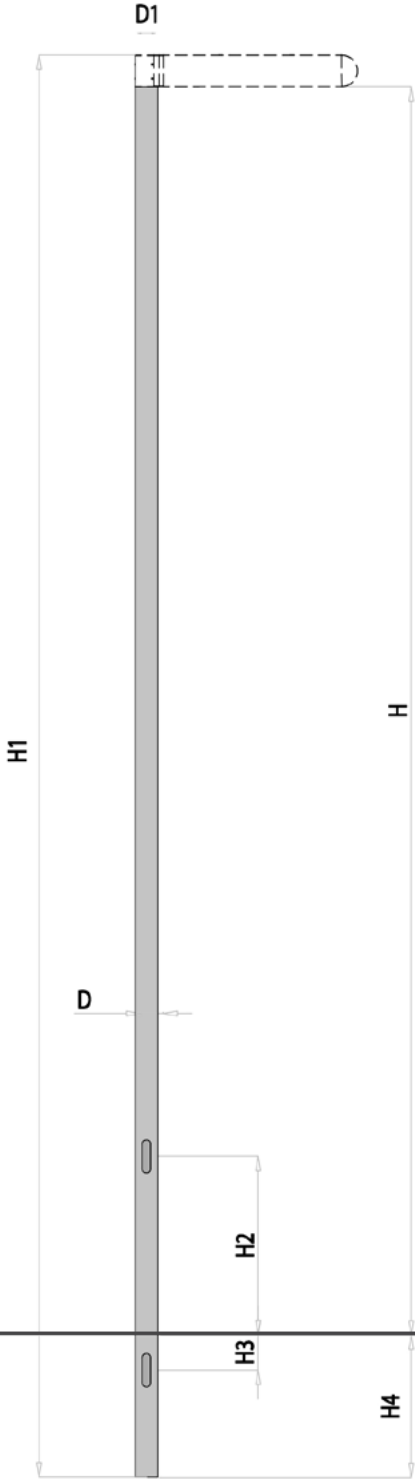
5

4

3

H

Altezza punto luce
Available luminaire heights



Valori espressi in metri | Measures in metres



SERIE
CILINDRICO
DRAGON SOLAR
DR.C 168 SOLAR C

Palo cilindrico Ø168 con codolo Ø139 per
sistema Dragon Solar
Cylindrical pole Ø168 with Ø139 spigot
for Dragon Solar system

Palo in acciaio a sezione circolare realizzato in un unico tratto con codolo finale. Predisposizione per apparecchi serie Dragon Solar e attacco per moduli: SOLAR - 3 Moduli - 4 Moduli. Asola ingresso cavi e asola per morsetteria con finitura del bordi del taglio idonea anche per l'applicazione di portella incassata a filo palo. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 e successiva spazzolatura per garantire una perfetta finitura superficiale. Verniciatura a polveri poliestere.

Circular cross section steel pole made in a single section with final spigot. Predisposition for Dragon Solar series devices and connection for modules: SOLAR - 3 Modules - 4 Modules. Cable infet siot and terminal box siot with finished edges, also suitable for the application of a flush mounted cover door. Hot galvanized in accordance with UNI EM ISO 1461, and subsequent brushing to ensure perfect surface finish. Polyester powder coating.

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

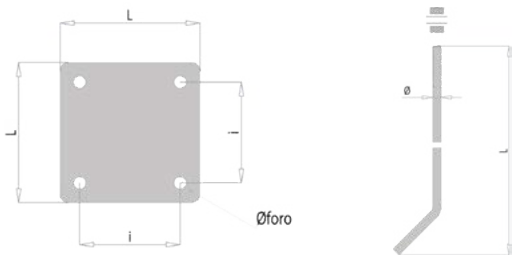
MODELLO Model	H	H1	H2	H3	H4	D	D1
DRS.C.168.4.C139.7000.3	7000	8000	1000	200	1000	168	139
DRS.C.168.5.C139.8000.3	8000	9000	1000	200	1000	168	139
DRS.C.168.5.C139.9000.3	9000	10000	1000	200	1000	168	139
DRS.C.168.5.C139.9000.4	9000	10000	1000	200	1000	168	139

SPESSORE Thickness	MATERIALE Material	PESO Weight	ASOLA MORS. Block Hole Hatch	ASOLA ING. CAVI Block Hole Cable Entry	Numero Moduli Number of modules
4	S355JR	130 Kg	H186xL45	H186xL45	3 MODULI SOLAR - ZONA 8 CAT. II
5	S355JR	183 Kg	H186xL45	H186xL45	3 MODULI SOLAR - ZONA 8 CAT. II
5	S355JR	201 Kg	H186xL45	H186xL45	3 MODULI SOLAR - ZONA 8 CAT. II
5	S355JR	201 Kg	H186xL45	H186xL45	4 MODULI SOLAR - ZONA 7 CAT. II

Zona 8 cat. II | Zone 8 cat. II

PIASTRA (OPZIONALE) Plate (Optional)	TIRAFONDO (OPZIONALE) Anchor Bolt (Optional)
L400xL400xS20 - I 300	Ø22 - L600
L450xL450xS20 - I 350	Ø24 - L600
L450xL450xS20 - I 350	Ø27 - L700
L450xL450xS20 - I 350	Ø27 - L700

Valori espressi in millimetri | Measures in millimeters



PORTELLA CON MORSETTIERA (OPZIONALE) TERMINAL BLOCK WITH HATCH (OPTIONAL)

PORTELLA ESTERNA External Cover Plate	PORTELLA FILO PALO Cover Plate
T39 G	RESET 18
T39 G	RESET 18
T39 G	RESET 18
T39 G	RESET 18
T39 G	RESET 18



DISEGNO TECNICO TECHNICAL DESIGN

10

9

8

7

6

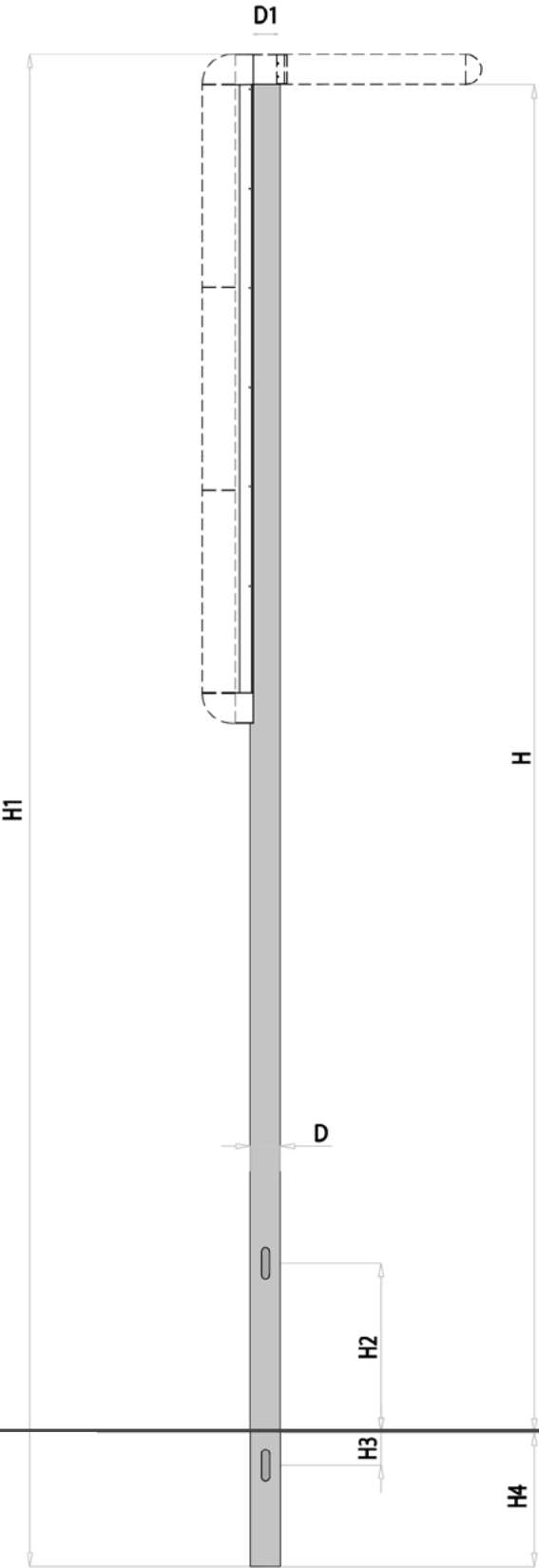
5

4

3

H

Altezza punto luce
Available luminaire heights



Valori espressi in metri | Measures in metres



SERIE LAMINATO X-FORM Per FALKO

Palo cilindrico/conico a sezione variabile laminato HSP
HSP laminated variable section cylindrical/conical pole

Palo in acciaio laminato HSP a sezione cilindrica/conica su tre diametri. Lavorazioni per predisposizione apparecchio serie Falko su richiesta. Asola ingresso cavi e asola per morsetti con finitura dei bordi del taglio idonea anche per l'applicazione di portella incassata a filo palo. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 e successiva spazzolatura per garantire una perfetta finitura superficiale. Verniciatura a polveri poliestere.

HSP laminated steel pole with cylindrical/conical section on three diameters. Processing for preparing the Falko series appliance on request. Cable inlet slot and terminal box slot with finished edges, also suitable for the application of a flush mounted cover door. Hot galvanized in accordance with UNI EN ISO 1461, and subsequent brushing to ensure perfect surface finish. Polyester powder coating.

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODELLO Model	H	H1	H2	H3	H4	H5	D Cilindrico Cylindrical	D1 Conico Conical	D2 Cilindrico Cylindrical	I Interdist. Interdist.	N.App.Max N.Lum.Max	Tipo Type
X.FORM.127.3.60.3	6000	6800	1000	200	800	1900	127	127/60	60	330	6	Falko 1 Falko 2
X.FORM.152.4.76.4	8000	8800	1000	200	800	2500	152	152/76	76	430	6	Falko 1 Falko 2 Falko 3
X.FORM.193.4.102.4	10000	10800	1000	200	800	3100	193	193/102	102	530	6	Falko 1 Falko 2 Falko 3
											5	Falko 4

Verifica strutturale fino a Zona 7 (160Km/h) | Structural verification up to Zone 7 (160Km/h)

SPESSORE Thickness	MATERIALE Material	PESO Weight	ASOLA MORS. Block Hole Hatch	ASOLA ING. CAVI Block Hole Cable Entry	PORTATA m2 /Kg * Technical Capacity m2/kg *
3,6	S275JR	85 Kg	H186xL45	H186xL45	SU RICHIESTA
4	S275JR	133 Kg	H186xL45	H186xL45	SU RICHIESTA
4	S275JR	204 Kg	H186xL45	H186xL45	SU RICHIESTA

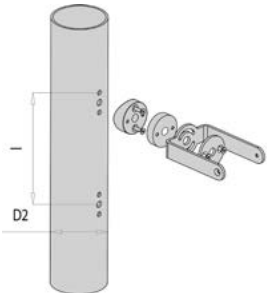
Zona 8 cat. I | Zone 8 cat. I

PIASTRA (OPZIONALE) Plate (Optional)	TIRAFONDO (OPZIONALE) Anchor Bolt (Optional)
L250xL250XS15 - I 180	Ø18 - L500
L300xL300XS20 - I 200	Ø22 - L600
L350xL350XS20 - I 260	Ø24 - L600

Valori espressi in millimetri | Measures in millimeters

PREDISPOSIZIONE MONTAGGIO APPARECCHIO ESEGUITA CUSTOM SU INDICAZIONE CLIENTE
PREPARATION FOR INSTALLATION OF THE LUMINAIRE CUSTOM MADE ON CUSTOMER'S REQUEST

CODICE LAVORAZIONE PER OGNI APPARECCHIO
PROCESSING CODE FOR EVERY LUMINAIRE
LAV.01



PORTELLA CON MORSETTIERA (OPZIONALE)
TERMINAL BLOCK WITH HATCH (OPTIONAL)

PORTELLA ESTERNA External Cover Plate	PORTELLA FILO PALO Cover Plate
T39 G	RESET 16
T39 G	RESET 18
T39 G	RESET ØD 18

Disponibili a 1 o 2 fusibili | Available with 1 or 2 fuses



DISEGNO TECNICO TECHNICAL DESIGN

10

9

8

7

6

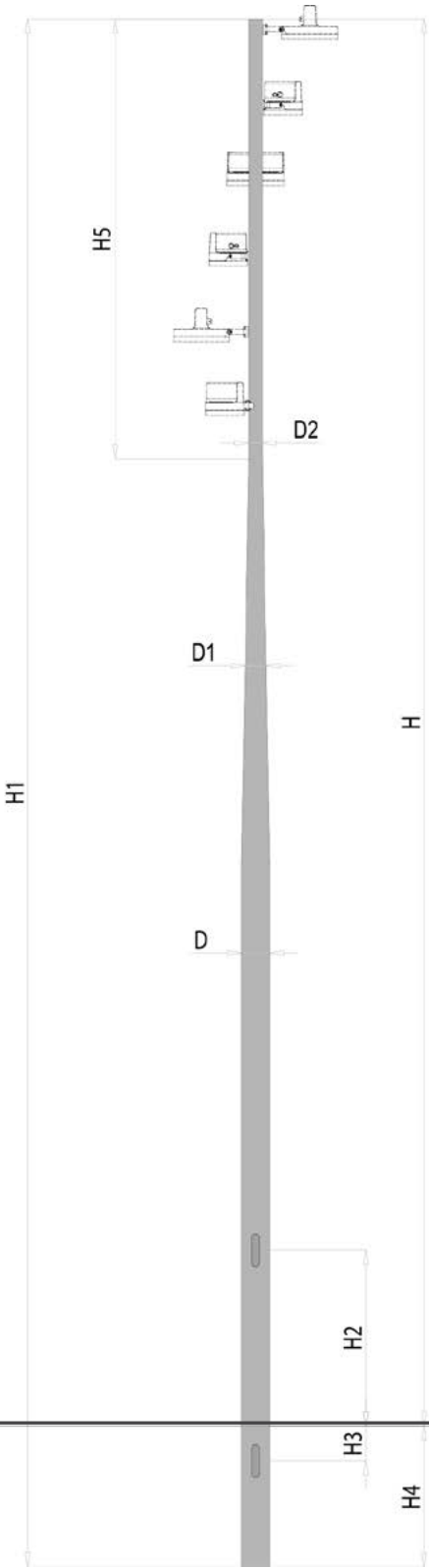
5

4

3

H

Altezza punto luce
Available luminaire heights



Valori espressi in metri | Measures in metres



SERIE B01



SERIE <i>Series</i>	Ø P	COMPATIBILITA' <i>Compatibility</i>	VERSIONE CONFIGURABILE <i>Version Configurable</i>	A MURO <i>On the wall</i>
B01	(Tipo A) 60	C.102.3.C60 R....3.102.3.C60 R.102.3.76.3.C60	1 - 2 a 180° 3 a 120°	NO
B01	(Tipo B) 102	C.102.3 R.127.3.C.102.3. R....3.102.3	1 - 2 a 180°- 3 a 120°	NO

(...) si intende l'elenco esteso della serie indicata | (...) refers to the extended list of the indicated series

SERIE MS Y



SERIE <i>Series</i>	Ø P	COMPATIBILITA' <i>Compatibility</i>	VERSIONE CONFIGURABILE <i>Version Configurable</i>	A MURO <i>On the wall</i>
MS Y	60	C.102.3.C60 R....3.102.3.C60 R.102.3.76.3.C60	1 - 2 a 180°	NO

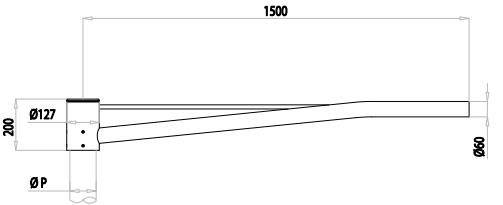
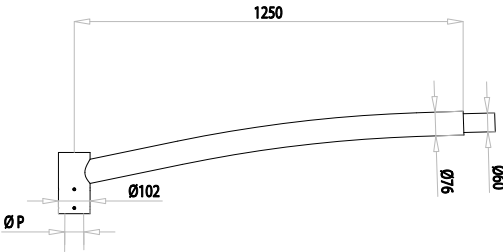
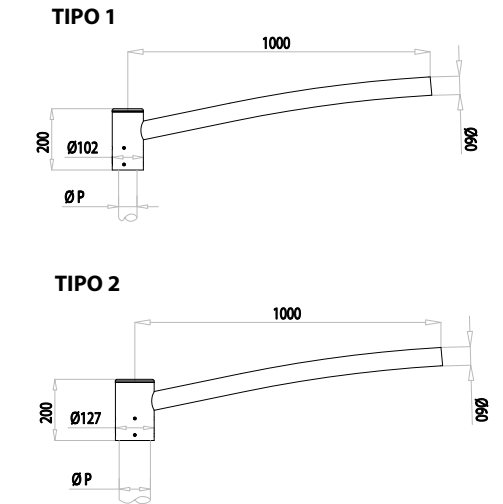
(...) si intende l'elenco esteso della serie indicata | (...) refers to the extended list of the indicated series

SERIE B02



SERIE <i>Series</i>	Ø P	COMPATIBILITA' <i>Compatibility</i>	VERSIONE CONFIGURABILE <i>Version Configurable</i>	A MURO <i>On the wall</i>
B02	102	C.102.3 C.127.3.C.102.3 R....3.102.3	1 - 2 a 180°	NO

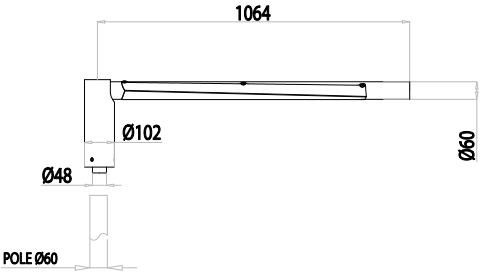
(...) si intende l'elenco esteso della serie indicata | (...) refers to the extended list of the indicated series



SERIE MB K



SERIE <i>Series</i>	Ø P	COMPATIBILITA' <i>Compatibility</i>	VERSIONE CONFIGURABILE <i>Version Configurable</i>	A MURO <i>On the wall</i>
MB K	60	Conico/Cilindrico Conical/Cylindrical (Ø60) Lavorazione: 3 grani in testa	1 - 2 a 180° 3 a 120°	NO

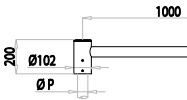
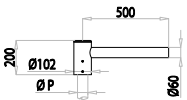


SERIE MF

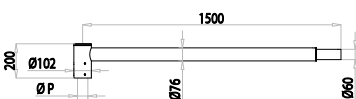


SERIE <i>Series</i>	Ø P	COMPATIBILITA' <i>Compatibility</i>	VERSIONE CONFIGURABILE <i>Version Configurable</i>	A MURO <i>On the wall</i>
MF 500 MF 1000	(Tipo A) 60	C.102.3.C60 R....3.102.3.C60 R.102.3.76.3.C60	1 - 2 a 180° 3 a 120°	NO
MF 500 MF 1000	(Tipo B) 102	C.102.3 C.127.3.C.102.3 R....3.C.102.3	1 - 2 a 180°- 3 a 120°	NO
MF 1500	(Tipo C) 60	C.102.3.C60 R....3.102.3.C60 R.102.3.76.3.C60	1 - 2 a 180° 3 a 120°	NO
MF 1500	(Tipo D) 102	C.102.3 C.127.3.C.102.3 R....3.102.3	1 - 2 a 180°- 3 a 120°	NO

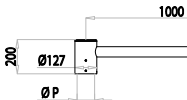
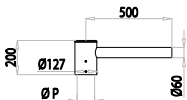
TIPO A



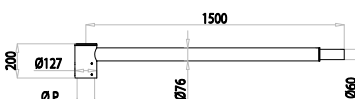
TIPO C



TIPO B



TIPO D



(...) si intende l'elenco esteso della serie indicata | (...) refers to the extended list of the indicated series

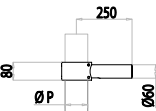
SERIE MK



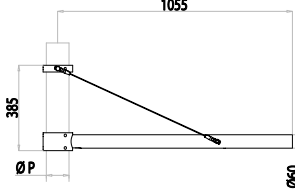
SERIE <i>Series</i>	Ø P	COMPATIBILITA' <i>Compatibility</i>	VERSIONE CONFIGURABILE <i>Version Configurable</i>	A MURO <i>On the wall</i>
MK 250 MK 100 MK 1500	102	C.102.3 C.127.3.C.102.3 (Solo MK250) R....3.102.3	1 - 2 a 180°	SI

(...) si intende l'elenco esteso della serie indicata | (...) refers to the extended list of the indicated series

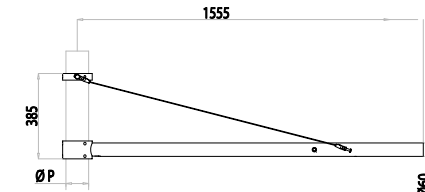
MK250



MK1000



MK1500

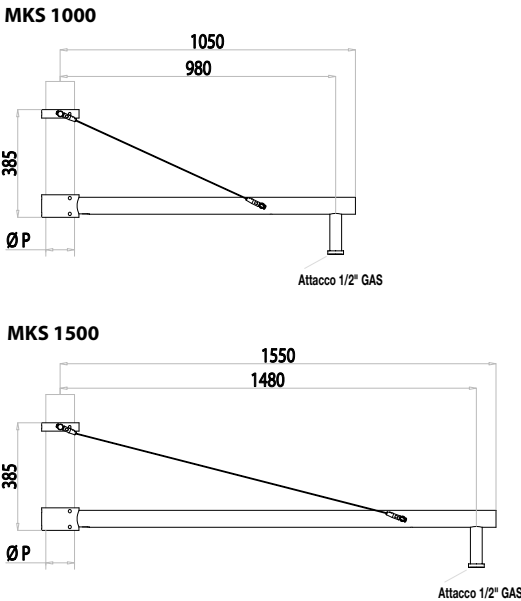


SERIE MK S



SERIE Series	Ø P	COMPATIBILITA' Compatibility	VERSIONE CONFIGURABILE Version Configurable	A MURO On the wall
MK S 1000 MK S 1500	102	C.102.3 R....3.102.3	1 - 2 a 180° 3 a 120°	SI

(...) si intende l'elenco esteso della serie indicata
(...) refers to the extended list of the indicated series

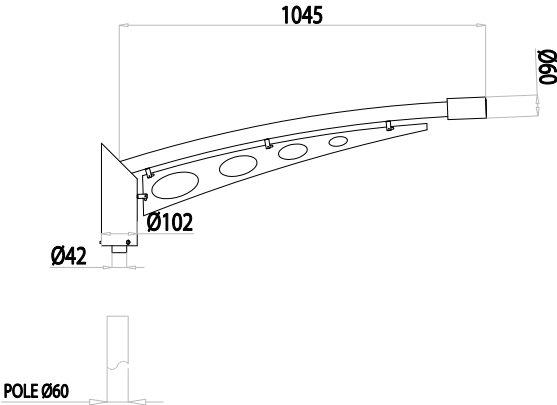


SERIE MV K



SERIE Series	Ø P	COMPATIBILITA' Compatibility	VERSIONE CONFIGURABILE Version Configurable	A MURO On the wall
MV K	60	Conico/Cilindrico Conical/Cylindrical (Ø60)	1 - 2 a 180°	NO

La mensola per essere installata necessita di una lavorazione del palo
To be installed, the shelf requires machining of the pole

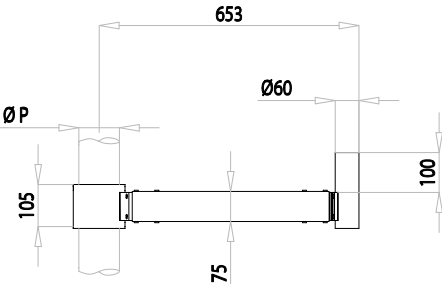


SERIE ME



SERIE Series	Ø P	COMPATIBILITA' Compatibility	VERSIONE CONFIGURABILE Version Configurable	A MURO On the wall
ME	102	C.102.3 C.127.3.C102.3 R....3.102.3	1 - 2 a 180° 3 a 120°	SI

(...) si intende l'elenco esteso della serie indicata | (...) refers to the extended list of the indicated series



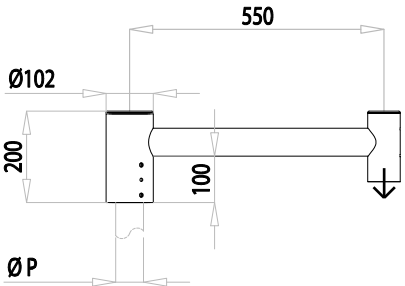
SERIE MY

SOSPESO
SUSPENDED



SERIE Series	Ø P	COMPATIBILITA' Compatibility	VERSIONE CONFIGURABILE Version Configurable	A MURO On the wall
MY	60	C.102.3.C60 R....3.102.3.C60 R.102.3.76.3.C60	1 - 2 a 180° 3 a 120° - 4 a 90°	SI

(...) si intende l'elenco esteso della serie indicata | (...) refers to the extended list of the indicated series

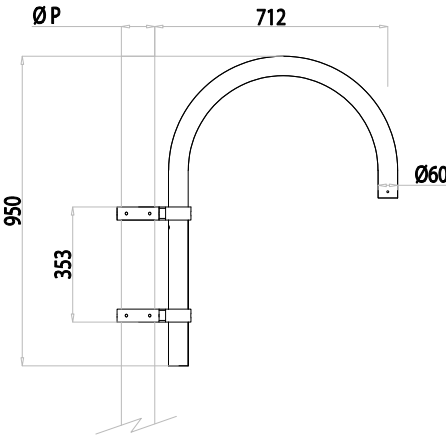


SERIE MP



SERIE Series	Ø P	COMPATIBILITA' Compatibility	VERSIONE CONFIGURABILE Version Configurable	A MURO On the wall
MP	102	C.102.3 R....3.102.3	1 - 2 a 180° 3 a 120°	SI

(...) si intende l'elenco esteso della serie indicata | (...) refers to the extended list of the indicated series
Accessorio: Adattatore per apparecchio 1/2 gas | Accessory: Adapter for 1/2 gas appliance

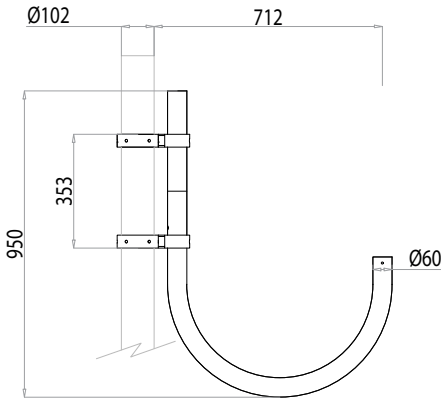


SERIE MP R



SERIE Series	Ø P	COMPATIBILITA' Compatibility	VERSIONE CONFIGURABILE Version Configurable	A MURO On the wall
MP R	102	C.102.3 R....3.102.3	1 - 2 a 180° 3 a 120°	SI

(...) si intende l'elenco esteso della serie indicata | (...) refers to the extended list of the indicated series

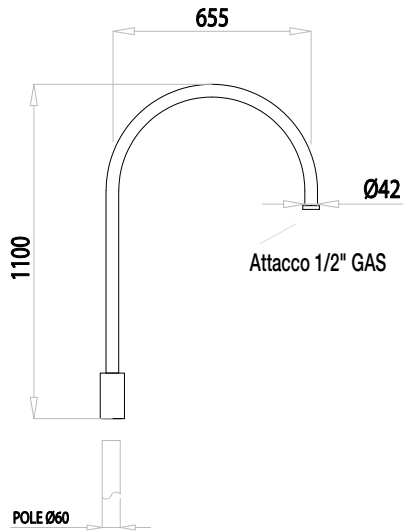


SERIE
MG

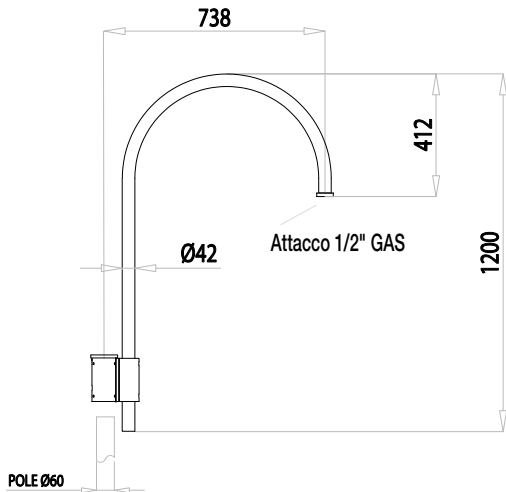


SERIE Series	Ø P	COMPATIBILITA' Compatibility	VERSIONE CONFIGURABILE Version Configurable	A MURO On the wall
MG 600	60	Conico/Cilindrico Conical/Cylindrical (Ø60)	1	NO
MG 601	60	Conico/Cilindrico Conical/Cylindrical (Ø60)	1	SI
MG 602	60	Conico/Cilindrico Conical/Cylindrical (Ø60)	2 a 180°	NO
MG 603	60	Conico/Cilindrico Conical/Cylindrical (Ø60)	3 a 120°	NO

MG 600



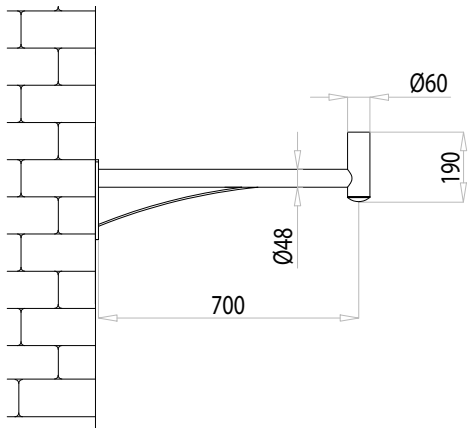
MG 601-602-603



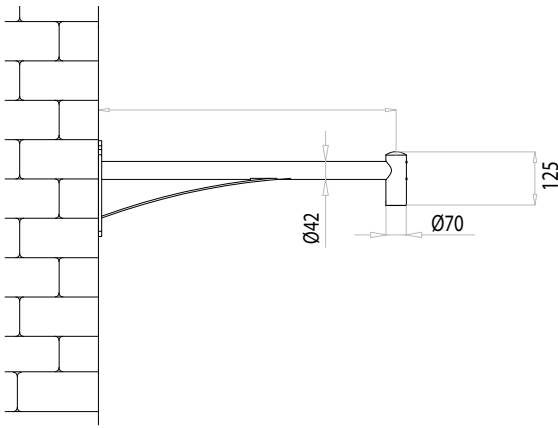
SERIE
MZ e MZA



MZ



MZA

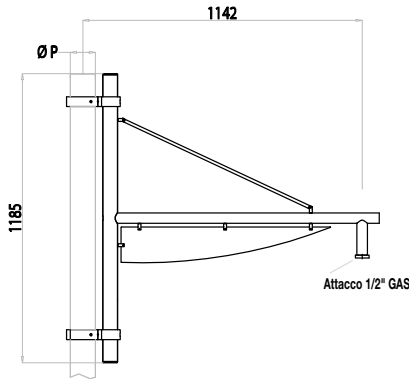


SERIE
MA

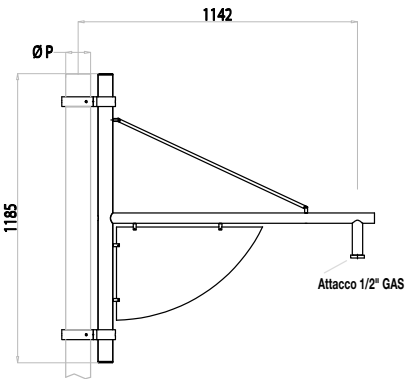


SERIE Series	Ø P	COMPATIBILITA' Compatibility	VERSIONE CONFIGURABILE Version Configurable	A MURO On the wall
MA1	102	C.102.3 R....3.102.3	1 - 2 a 180° 3 a 120°	SI
MA2	102	C.102.3 R....3.102.3	1 - 2 a 180° 3 a 120°	SI
MA3	102	C.102.3 R....3.102.3	1 - 2 a 180° 3 a 120°	SI
MA4	102	C.102.3 R....3.102.3	1 - 2 a 180° 3 a 120°	SI

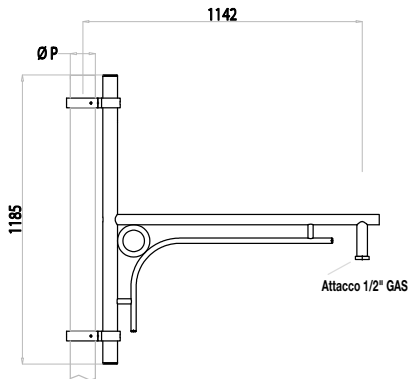
MA1



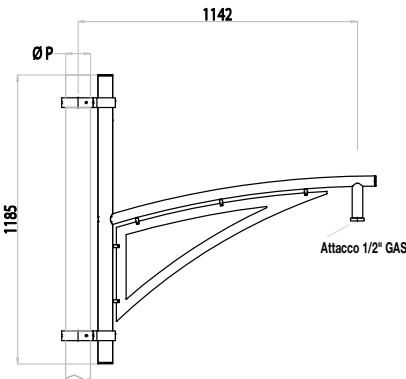
MA2



MA3



MA4



Colori per serie apparecchi AEC

*Colors for
AEC luminaires*

Personalizza il tuo prodotto
scegliendo tra una molteplicità
di colori AEC. Un'ampia selezione di
colori per soddisfare ogni esigenza.

*Customize your product choosing from
a multiplicity of AEC colors. A wide selection
of colors to satisfy every need.*

STANDARD

GRIGIO GRAFITE
GRAPHITE GREY

Effetto satinato Cod. 01

Satinized effect Cod. 01

Optional

NERO
BLACK

Effetto Satinato Cod. 02

Satinized effect Cod. 02

**ARGENTO
METALIZZATO**
METALLIC SILVER

Effetto satinato Cod. 03

Satinized effect Cod. 03

SABBIA
SAND

Effetto Satinato Cod. 04

Satinized Effect Cod. 04

FALKO COLORS

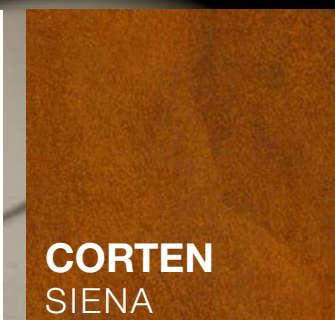
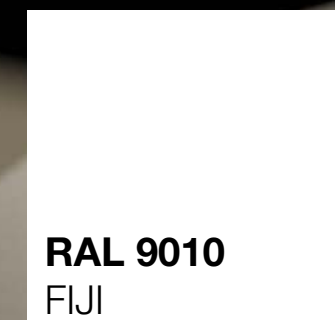
Colori per serie FALKO

*Colors for
FALKO series*

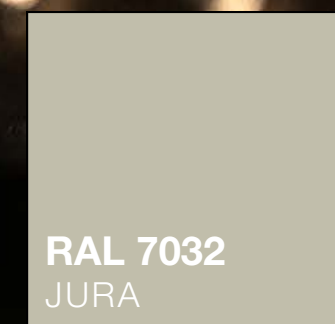
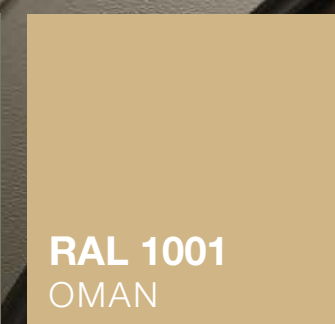
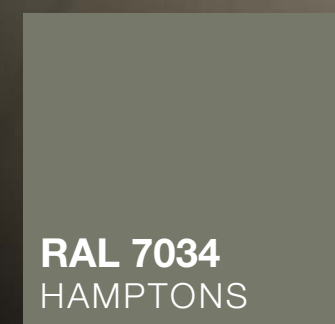
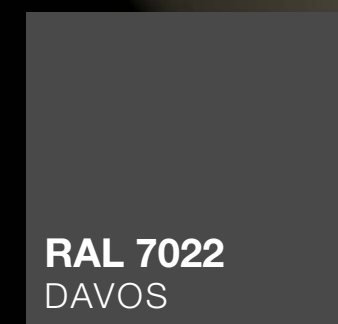


Linea Essential | *Essential line*

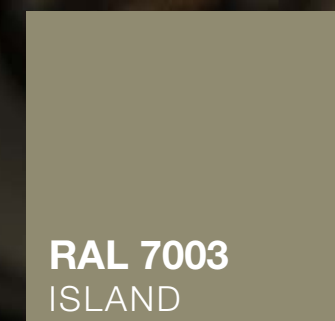
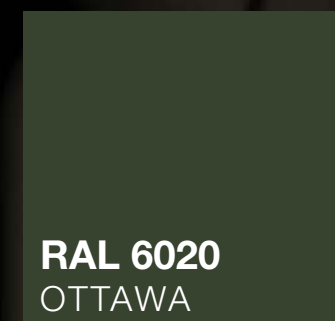
STANDARD



Linea Terra | *Earth Line*



Linea foglia | *Leaf line*





ART DIRECTION
COPYWRITING
EDITING
a cura di

AEC MARKETING Dept.

TIPOGRAFIA
GRAFICHE BADIALI

COPYRIGHT
AEC ILLUMINAZIONE