

ECORAYS SERIES

2020



THE SERIES
FOR URBAN
LIGHTING

Designed for energy savings,
safety and quality

ECO·RAYS

Con **ECORAYS** parola d'ordine è efficienza e risparmio energetico. Il corpo illuminante conferisce all'ambiente urbano una luce confortevole, omogenea e contraddistinta dalla **classe energetica A++**. Il nome della serie richiama il costante impegno dell'Azienda rivolto verso soluzioni **eco-sostenibili**.

ECORAYS is synonymous with efficiency and energy savings. The luminaire provides urban landscape with comfortable and homogenous light in A++ energy class. The name proves the continuous commitment of AEC to sustainable solutions.

IT'S ALL
ABOUT
THE
RIGHT
URBAN
LIGHT





ECO•RAYS

CREATE
SAFE

AND
GOOD
URBAN
AREA

Nei differenti progetti di illuminazione si deve tenere in considerazione, oltre che all'aspetto funzionale e tecnico dell'apparecchio, anche delle potenzialità che ha la luce di conferire all'ambiente esterno un'atmosfera confortevole. Una buona illuminazione permette alla città di riacquistare un'identità anche durante la notte, trasmettendo una sensazione di sicurezza ai cittadini.

In the various lighting projects, it is necessary to take into consideration, in addition to all the functional and technical aspect of the luminaire, also to the potential that the light has to give a comfortable atmosphere to the whole external environment.

The right lighting allows city to regain an identity even during the night, transmitting a feeling of security to citizens.



PARKS
SQUARE
CITY CENTERS
WHATEVER
YOU
WANT





Thin shape
Comfort light
No glare
Green light
Safer parks

**DESIGNED
TO
RESPECT
THE
ENVIRONMENT**



Le città oggi cambiano con l'illuminazione, scoprendosi **posti migliori** dove la luce riveste un ruolo sempre più importante. Un'efficiente illuminazione urbana aiuta abitanti e visitatori a vivere la città in modo più piacevole in qualsiasi momento.

Oltre a questo, grazie a **sistemi di illuminazione a LED**, è possibile tagliare sensibilmente i costi di energia consumata con indiscutibili vantaggi per le amministrazioni comunali.

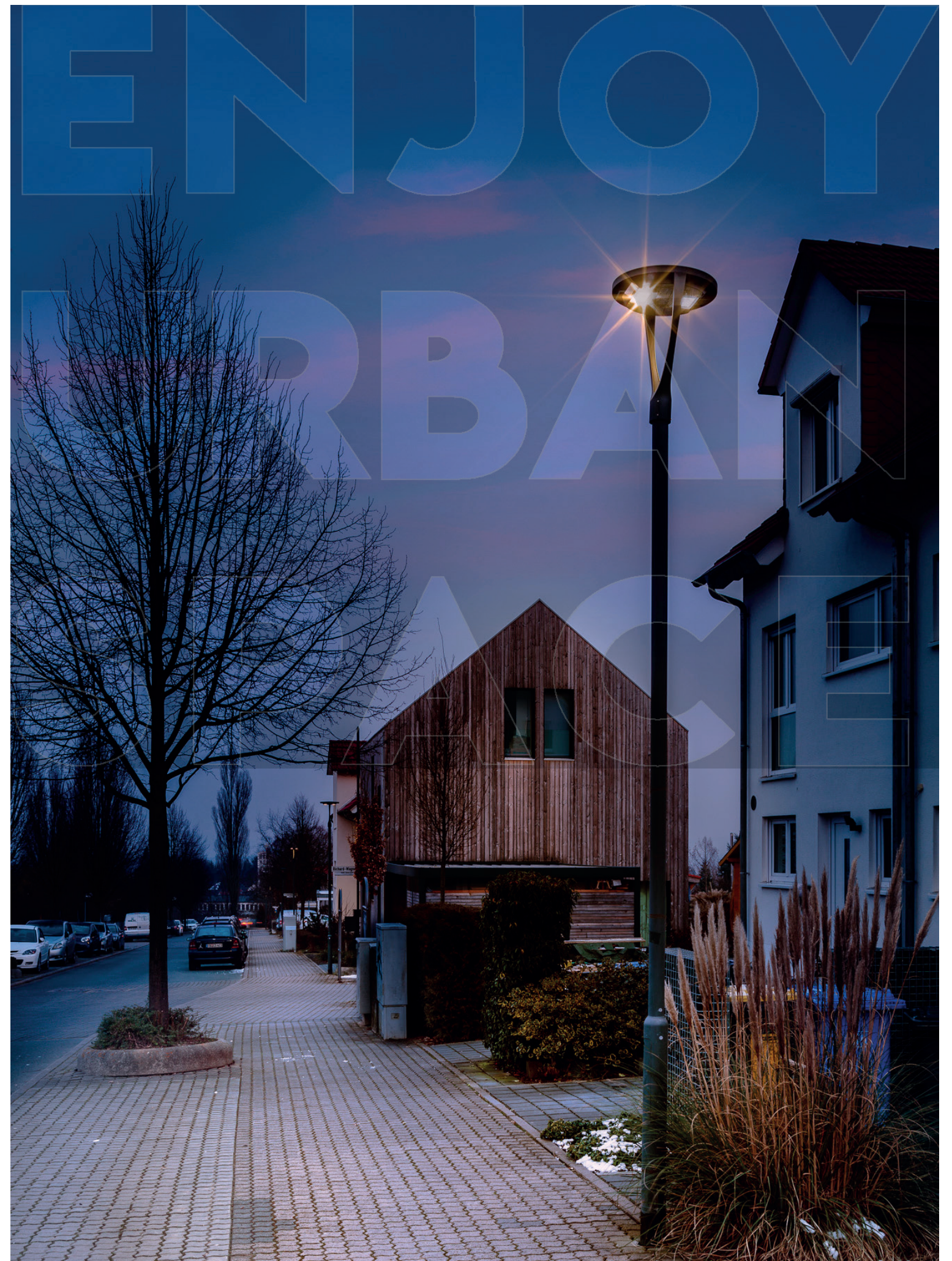
Cities today change with lighting, discovering better places where light plays an increasingly important role. An efficient urban lighting helps the inhabitants and visitors to experience the city more pleasantly at any time.

Thanks to efficient LED lighting systems, it is possible to significantly reduce energy costs by consuming with unquestionable advantages for municipal administrations.



Ciò che da sempre differenzia AEC nell'illuminazione urbana è la qualità, l'eco-sostenibilità e l'alta performance che si integrano alla perfezione dando forma a corpi illuminanti capaci di soddisfare qualsiasi richiesta.

What has always distinguished AEC in urban lighting is quality, sustainability and high performance that integrates perfectly, giving shape to lighting fixtures which are able to meet every requests.





URBAN
Illuminating



CHOOSE
THE BEST
FOR
YOUR CITY



ECO-RAYS

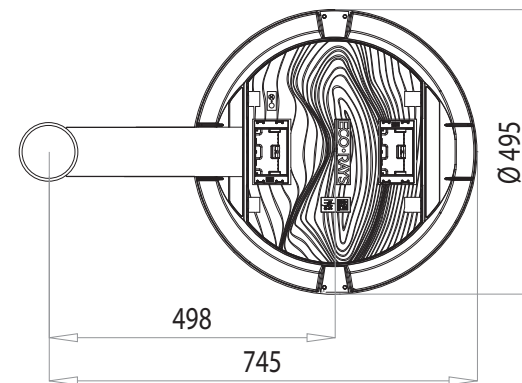
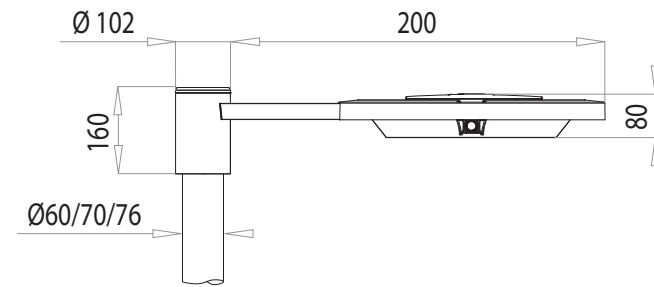
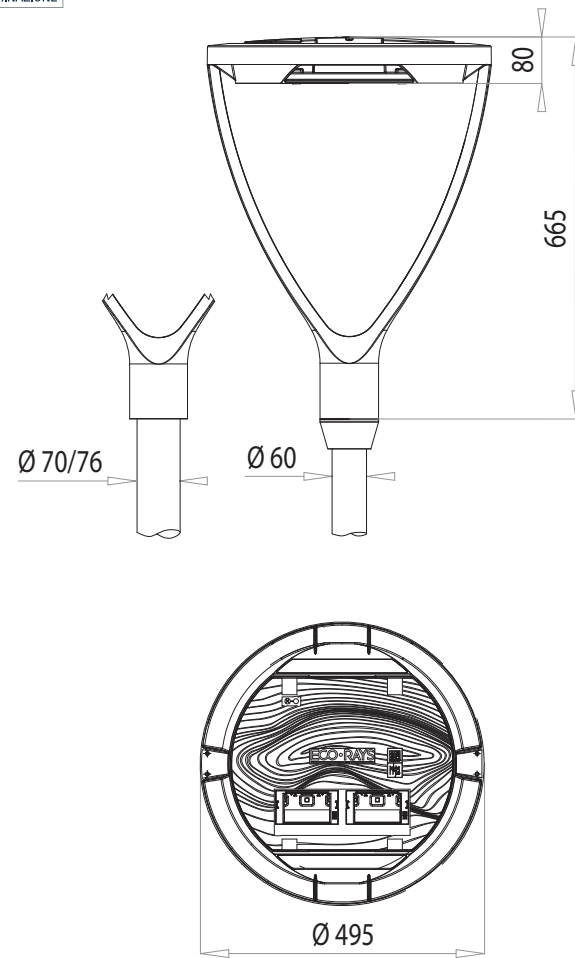
COMFORT

SAFETY

EFFICIENCY

QUALITY

REALIABILITY



CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS

Sistema ottico modulare.
Modular optical system.

Temperatura di colore sorgente LED: 4000K
LED light source colour temperature: 4000K

CRI ≥70

Grado di protezione IP66.
Protection degree IP66.

Resistenza meccanica IK09.
Mechanical resistance IK09.

Classe di isolamento: I - II.
Insulation class: I - II.

Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz.
Power supply: 220÷240V - 50/60Hz.

Corrente LED: 525/700mA.
LED current: 525/700mA.

Fattore di potenza: > 0.9
Power factor: > 0.9



Consultare la scheda tecnica nel sito web per i dati aggiornati.
Please check the last updated product sheet in our website.

MATERIALI MATERIALS

Corpo in alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri poliestere.
Vetro piano temperato spessore 4mm ad elevata trasparenza. Guarnizione poliuretanic.
*Die casting aluminium body UNI EN1706.
Highly transparent tempered glass thickness 4mm.
Polyurethane gaskets.*

INSTALLAZIONE INSTALLATIONS

TP	Montaggio testa-palo su pali Ø60-Ø70-Ø76mm	TP	Post-top mounting Ø60-Ø70-Ø76mm
BR	Montaggio a braccio su pali Ø60-Ø70-Ø76-Ø102mm	BR	Bracket mounting on poles Ø60-Ø70-Ø76-Ø102mm
S	Montaggio a sospensione su bracci 1/2" GAS	S	Suspension mounting on brackets 1/2" GAS
TS	Montaggio a tesata su fune Ø5-12mm	TS	Suspended mounting on cable Ø5-12mm

MANUTENZIONE MAINTENANCE

Gruppo ottico e cablaggio rimovibile.
Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune.
Removable optical and gear tray compartment. Opening wiring harness and optical compartment with common tools.

PESO E DIMENSIONE WEIGHT AND DIMENSIONS

ECORAYS TP: Ø497x665mm - 7 kg
Superficie esposta laterale max 0.07m² - pianta 0.17m²
*ECORAYS TP: Ø497x665mm - 7 kg
Lateral surface exposed max 0.07m² - plant max 0.17m²*

COLORE COLOUR

Grafite - Cod. 01
Graphite - Cod. 01

TEMPERATURA OPERATIVA OPERATING TEMPERATURE

- 40°C + 50°C

ALIMENTATORE POWER SUPPLY

Alimentatore in doppio isolamento. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico. Interfaccia 1-10V (in opzione DALI). FLC flusso luminoso costante (opzionale).
Double insulation power supply. Protection against short circuit, open circuit, overtemperature, overload. 1-10V interface (optional DALI). FLC constant luminous flux (optional).

INGRESSO RETE CABLE ENTRY

Cavo uscente H07RN-F nx1.5mm².
In opzione: connettore esterno M/F IP66/68 per cavi sezione max. 2,5mm², max. Ø12mm.
*Outgoing cable H07RN-F nx1.5mm².
Optional: external connector M/F IP66 / 68 for cables with max. 2.5mm², max. Ø12mm.*

NORME STANDARDS

EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.

PROTEZIONE SOVRATENSIONI OVERVOLTAGE PROTECTION

10kV-10kA, type II, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.
10kV-10kA, type II, complete with signaling LED and thermal fuse for load disconnection at end of life.

CORRENTE SPUNTO INRUSH CURRENT

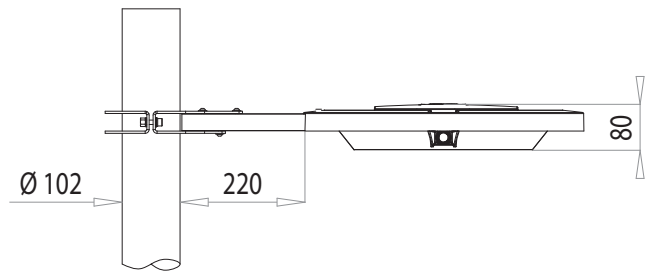
Max. 53A pk (th = 300 µs)

VITA GRUPPO OTTICO OPTICAL UNIT LIFETIME

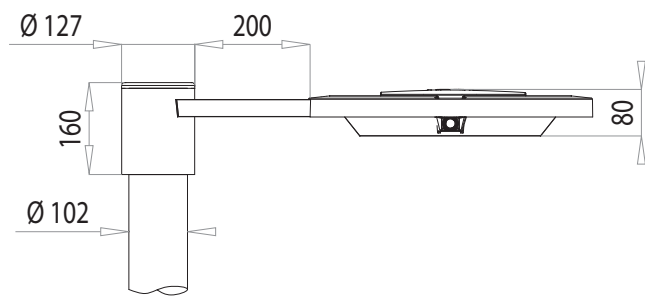
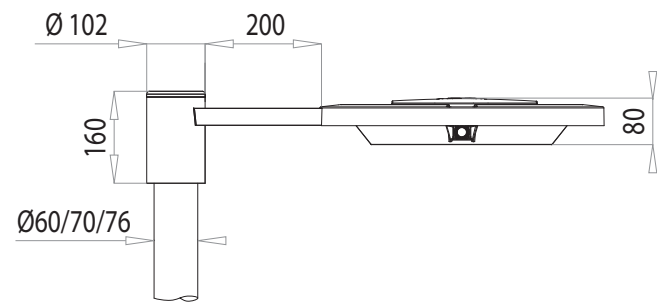
≥100.000hr L90B10 Tq=25°C, 700mA
≥100.000hr L90, TM-21 Tq=25°C, 700mA

DIFFERENT TYPE OF BRACKETS

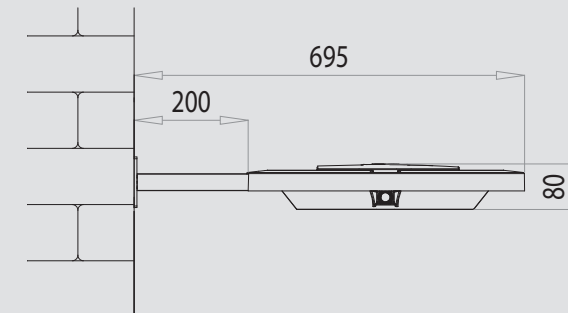
Code: MBC



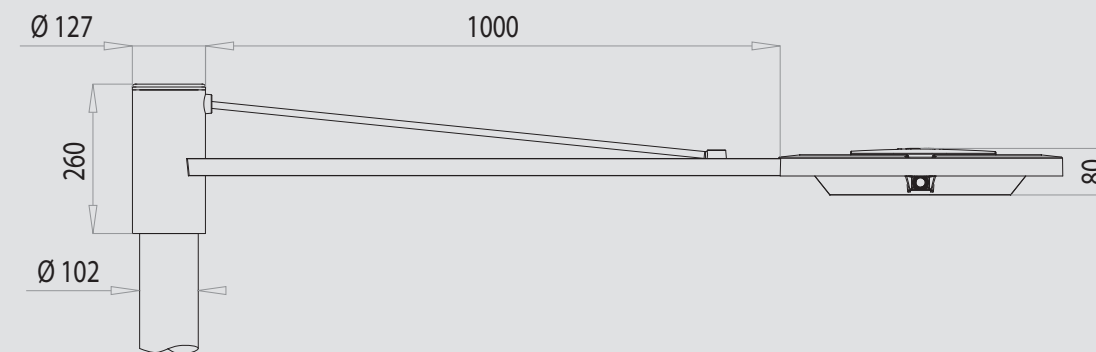
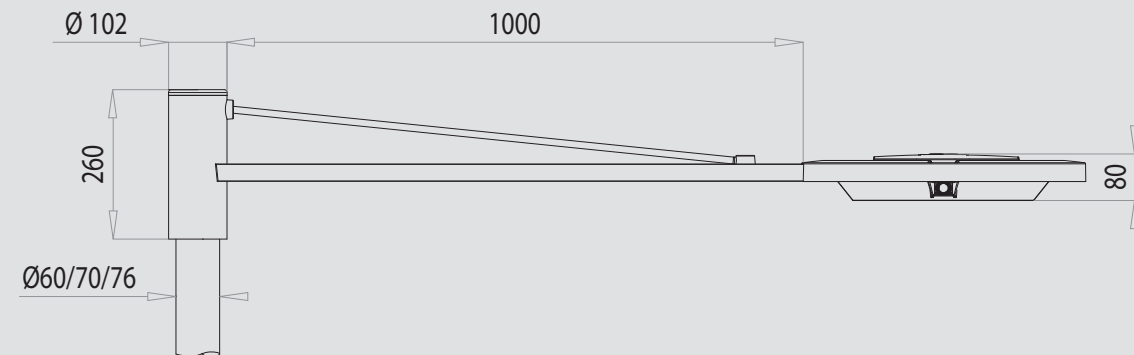
Code: MBT 1.02 ■ ■ ■



Code: MBM ■ ■



Code: MBT 1.10 ■ ■ ■





ART DIRECTION
COPYWRITING - EDITING



COPYRIGHT
AEC ILLUMINAZIONE
GIUGNO 2020



AEC Illuminazione Srl

I-52010 Subbiano - Arezzo - Italy

Via A. Righi 4 - Zona Industriale Castelnuovo

Tel. +39 0575 041110 - Fax +39 0575 420878

aec@aecilluminazione.it - www.aecilluminazione.com