

Master³ Master⁶



MASTER è un sistema di illuminazione pensato per un'ampia serie di applicazioni urbane. Il prodotto è stato studiato con due forme diverse: MASTER 3 caratterizzato da linee allungate e un corpo più stretto e MASTER 6 con una forma più compatta. Entrambe le versioni coniugano la qualità del prodotto con alta efficienza energetica e ottime performance. AEC ha realizzato un corpo illuminante non solo di altissimo design ma anche di massima funzionalità: MASTER è integrabile con il sistema di gestione "City SmartWay", progettato per l'illuminazione intelligente delle città.

The MASTER series has been developed for a wide range of urban applications. The luminaire is available in two different shapes: the MASTER 3 features straight lines and a stretched body and the MASTER 6 has a more compact design. Both versions match product quality with a unique and recognizable style. AEC has engineered a luminaire with the best in design and great functionality: MASTER lighting solution can be integrated with the lighting control system "City SmartWay", developed for intelligent outdoor lighting.

MASTER



MASTER sfrutta i vantaggi della più avanza tecnologia a LED grazie a un sistema ottico che permette la massima flessibilità di installazione e un'ottima resa illuminotecnica con eccellenti risultati in termini di risparmio energetico e rispetto dell'ambiente. Con MASTER le città si trasformano in ambienti urbani in cui di notte l'illuminazione torna protagonista grazie a una luce efficiente, confortevole e sicura. Una performante serie completa di un'ampia varietà di bracci e pali.

MASTER takes advantage of the latest in LED technology thanks to the optical system designed for maximum installation flexibility and high lighting performance with excellent results in terms of energy savings and sustainability. With MASTER cities turn into better places at night, where light becomes a leading player in terms of efficiency, comfort and safety. At daytime the luminaire installed with brackets and columns of the series enhances urban environment with a unique and coherent style.



Le numerose ottiche disponibili per MASTER sono state sviluppate interamente all'interno dei laboratori Ricerca&Sviluppo di AEC: ottiche simmetriche e asimmetriche per illuminazione stradale, urbana e per attraversamenti pedonali. Questi sistemi di illuminazione oltre a garantire ottime performance illuminotecniche permettono di raggiungere eccellenti livelli di efficienza e risparmio energetico grazie alla possibilità di utilizzare sistemi di gestione e controllo della luce dinamici, intelligenti e flessibili, personalizzati secondo le necessità di ogni amministrazione locale.

MASTER available optics have been completely developed within AEC R&D department. MASTER includes symmetric and asymmetric optics for street, urban and pedestrian crossing lighting. Excellent levels of efficiency and energy savings can be achieved guaranteeing excellent light performance but also integrating the luminaires with dynamic, intelligent and versatile light control systems. These can be installed according to local municipalities needs.

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA



Telaio e copertura in alluminio pressofuso verniciato a polveri.

Lower frame and upper canopy die-cast aluminium powder painted.

Guarnizione poliuretana, priva di punti di discontinuità. Grado di protezione IP66.

Polyurethane gasket, with no discontinuous points. IP66 Protection degree.

AEC High Performance Optic. Riflettore in alluminio classe A+ e classe di sicurezza fotobiologica EXEMPT GROUP.

AEC High Performance Optic. Aluminium reflector Class A+. Photobiological Safety Class EXEMPT GROUP.

Schermo di chiusura in vetro piano temperato spessore 4mm. Grado di resistenza IK09.

Flat tempered glass, 4mm thickness. Impact protection IK09.

Attacco in alluminio pressofuso, verniciato a polveri.

Fixing in die-cast aluminium, powder painted.

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

Temperatura di colore: 4000K (3000K, 5700K in opzione), CRI: ≥70.	Colour temperature: 4000K (3000K, 5700K optional), CRI: ≥70.
---	--

Alimentazione: 220÷240V 50/60Hz.	Rated voltage: 220÷240V 50/60Hz.
-------------------------------------	-------------------------------------

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

Fattore di potenza: >0.9 (a pieno carico).	Power factor: >0.9 (at full load).
---	---------------------------------------

Connessione rete per cavi sezione max. 4mm².	Mains connection for cables max. 4mm².
---	---

Vita gruppo ottico - Optical unit lifetime
(T_q = 25°C)

525mA: > 90.000hr L80B10 (inclusi guasti critici - including critical failures); > 100.000hr L80, TM-21.	700mA: > 60.000hr L80B10 (inclusi guasti critici - including critical failures); > 100.000hr L80, TM-21.
---	---

Opzioni di dimmerazione - Dimming options

F: Fisso non dimmerabile - Fixed power not dimmable.

DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default - Automatic dimming (virtual midnight) with default profile.

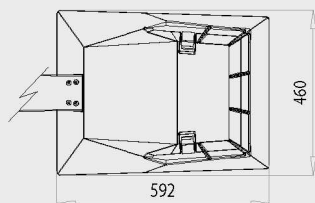
DAC: Profilo DA custom - Custom DA profile.

PLM: Sistema di comunicazione punto/punto ad onde convogliate - Power Line single point communication system

WL: Sistema di comunicazione punto/punto ad onde radio - Wireless single point communication system.

MASTER

MASTER 6

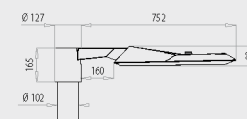
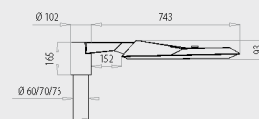


Ottica Optic	Alimentazione LED Current mA	MASTER 6		
		Flussi Luminous flux min - max	Moduli Modules	Potenza Power min - max
STE · STW	525mA	2050÷13330 (lm)	1/2/3/4/5/6M	20÷116 (W)
	700mA	2750÷16460 (lm)	1/2/3/4/5/6M	27,5÷150 (W)
STU	525mA	1590÷9750 (lm)	1/2/3/4/5/6M	15,5÷90 (W)
	700mA	2130÷12300 (lm)	1/2/3/4/5/6M	21÷118 (W)
S05	525mA	1590÷6560 (lm)	1/2/3/4M	15,5÷60 (W)
	700mA	2130÷8310 (lm)	1/2/3/4M	21÷80 (W)
SV	525mA	1590÷4970 (lm)	1/2/3M	15,5÷47 (W)
	700mA	2130÷6290 (lm)	1/2/3M	21÷61 (W)
OP	525mA	4440÷8770 (lm)	1/2M	41÷60 (W)
	700mA	5570÷10940 (lm)	1/2M	53,5÷105 (W)
S	525mA	3280÷6560 (lm)	2/4M	32,5÷60 (W)
	700mA	4160÷8310 (lm)	2/4M	42,5÷80 (W)
ASC	525mA	4310÷8860 (lm)	1/2M	41÷61,5 (W)
	700mA	5390÷11100 (lm)	1/2M	53,5÷107 (W)

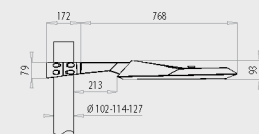


APPARECCHIO + BRACCIO LUMINAIRE + BRACKET

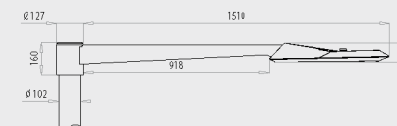
SERIE | SERIES TP



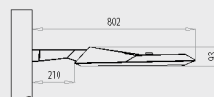
SERIE | SERIES BR-C



SERIE | SERIES BR-L

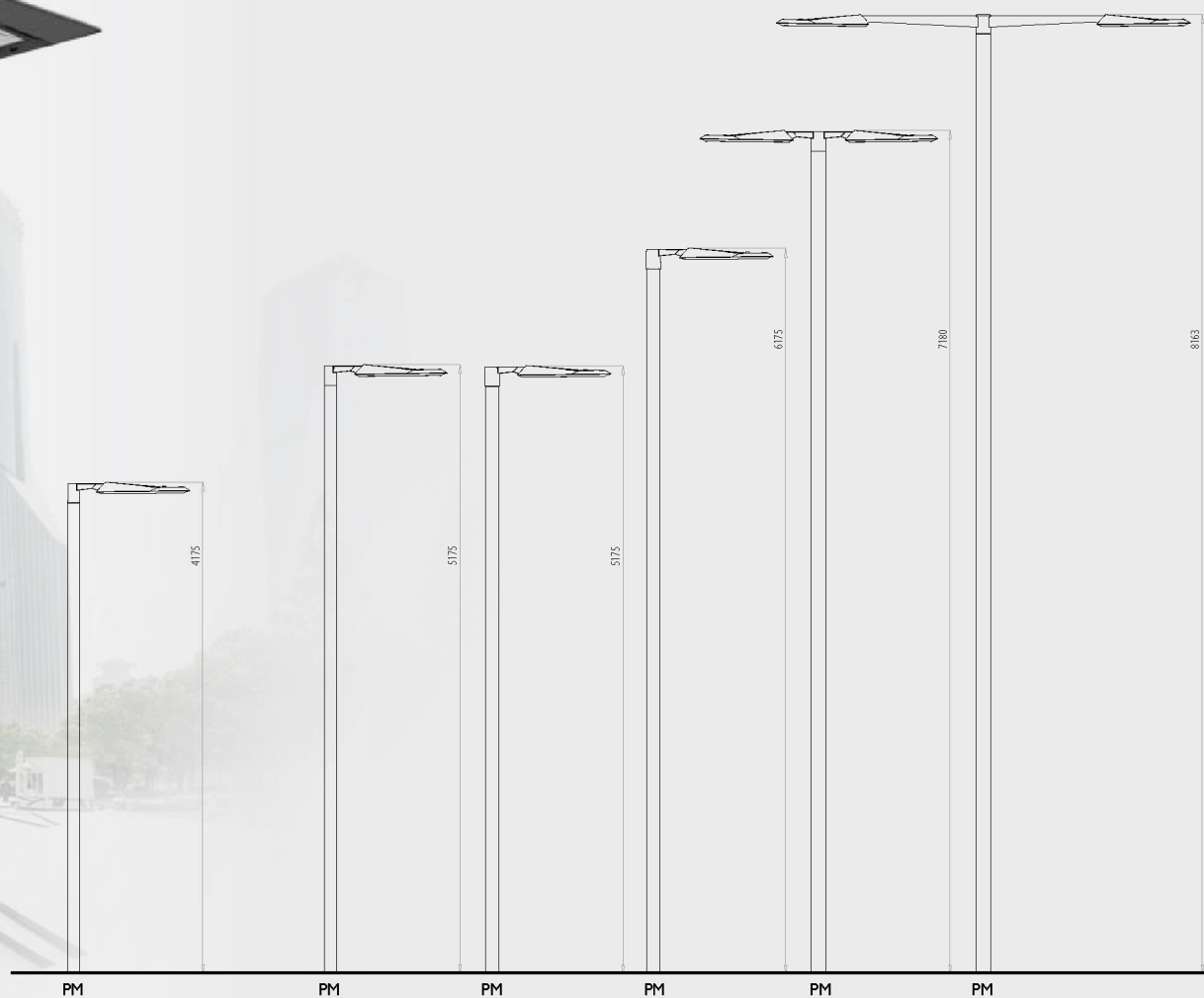


SERIE | SERIES PR




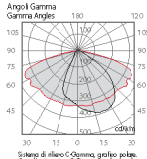


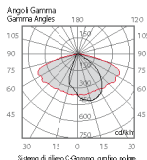


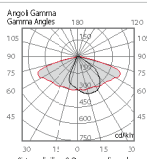


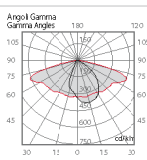


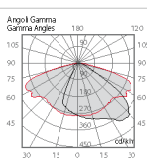


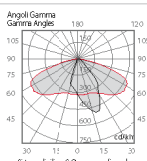

MASTER 6

APPLICAZIONI SU PALO APPLICATIONS ON POLES


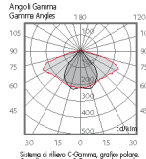


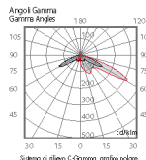


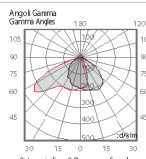


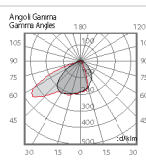


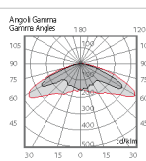


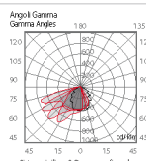



MASTER

OTTICHE DISPONIBILI - AVAILABLE OPTICS

Nome Name	Descrizione Description	Fotometria Photometry	Ambienti Operativi Operating Environments
	<p>OTTICA STRADALE EXTRAURBANA Optica asimmetrica per illuminazione stradale e autostradale. Specifica per larghezza strade 1 volta l'altezza del palo.</p> <p>SUBURBAN STREET OPTIC Asymmetrical optic for street and motorway lighting. Specific optic for roadways where the width corresponds to 1 times the pole height.</p>		
	<p>OTTICA STRADALE EXTRAURBANA Optica asimmetrica per illuminazione stradale e autostradale. Specifica per larghezza strade 0,75 volte l'altezza del palo.</p> <p>SUBURBAN STREET OPTIC Asymmetrical optic for street and motorway lighting. Specific optic for roadways where the width corresponds to 0,75 times the pole height.</p>		
	<p>OTTICA STRADALE URBANA Optica asimmetrica per illuminazione stradale e ciclo-pedonale. Specifica per larghezza strade 1 volta l'altezza del palo.</p> <p>URBAN STREET OPTIC Asymmetrical optic for street and cycle path lighting. Specific optic for roadways where the width corresponds to 1 times the pole height.</p>		
	<p>OTTICA STRADALE URBANA Optica asimmetrica per illuminazione stradale e ciclo-pedonale. Specifica per larghezza strade 0,75 volte l'altezza del palo.</p> <p>URBAN STREET OPTIC Asymmetrical optic for street and cycle path lighting. Specific optic for roadways where the width corresponds to 0,75 times the pole height.</p>		
	<p>OTTICA STRADALE WIDE EMISSION Optica asimmetrica per illuminazione di strade larghe e asfalti bagnati. Specifica per larghezza strade 1,25 volte l'altezza del palo.</p> <p>STREET OPTIC WIDE EMISSION Asymmetrical optic for wide streets and wet asphalt. Specific optic for roadways where the width corresponds to 1,25 times the pole height.</p>		
	<p>OTTICA STRADALE E SVINCOLI Optica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali e strade urbane molto strette. Specifica per larghezza strade 0,5 volte l'altezza del palo.</p> <p>MOTORWAY AND JUNCTIONS OPTIC Asymmetrical optic for motorway junctions and narrow street lighting. Specific optic for roadways where the width corresponds to 0,5 times the pole height.</p>		

OTTICHE DISPONIBILI - AVAILABLE OPTICS

Nome Name	Descrizione Description	Fotometria Photometry	Ambienti Operativi Operating Environments
	<p>OTTICA STRADALE CENTRO STRADA Optica asimmetrica per illuminazione stradale a centro strada.</p> <p>STREET OPTIC FOR ROAD CENTER Asymmetrical optic for street lighting (suspended mounting).</p>		
	<p>OTTICA STRADALE EXTRA WIDE Optica asimmetrica per illuminazione di strade molto larghe a parcheggi. Specifica per larghezza strade 1,5 volte l'altezza del palo.</p> <p>STREET OPTIC EXTRA WIDE Asymmetrical optic for street and parking lighting. Specific optic for roadways where the width corresponds to 1,5 times the pole height.</p>		
	<p>OTTICA ATTRAVERSAMENTI PEDONALI Optica asimmetrica per illuminazione di attraversamenti pedonali. Asimmetrica nei piani C 0-180 e C 90-270. Intensità massima C 65 gamma 60°C.</p> <p>PEDESTRIAN CROSSING OPTIC Asymmetrical optic for pedestrian crossing lighting. Asymmetrical for both C 0-180 and C 90-270. Beam angle C 65 range 60°C.</p>		
	<p>OTTICA ATTRAVERSAMENTI PEDONALI Optica asimmetrica per illuminazione di attraversamenti pedonali. Asimmetrica nei piani C 0-180 e C 90-270. Intensità massima C 115 gamma 60°C.</p> <p>PEDESTRIAN CROSSING OPTIC Asymmetrical optic for pedestrian crossing lighting. Asymmetrical for both C 0-180 and C 90-270. Beam angle C 115 range 60°C.</p>		
	<p>OTTICA ROTO-SIMMETRICA Optica rotosimmetrica per illuminazione di parcheggi e aree verdi. Apertura C 0-360, 65°.</p> <p>ROTO-SYMMETRIC OPTIC Rotosymmetrical optic for parking lighting and urban green area. Beam angle C 0-360, 65°.</p>		
	<p>OTTICA COMFORT WIDE EMISSION Optica asimmetrica per illuminazione da proiezione diffusiva. Apertura C 90 - 270: 40°, 50°, 60°, 70°. Apertura C 0-180, wide emission.</p> <p>COMFORT OPTIC WIDE EMISSION Asymmetrical optic for floodlighting. Beam angle C 90-270, 40°, 50°, 60°, 70°. Beam angle C 0-180, wide emission.</p>		



ART DIRECTION
AND SUPERVISOR
EDOARDO BROGINI
ART WORK
GERECON ITALIA
PRINTING
GRAFICHE BADIALI
COORDINAMENTO
COPYWRITING E EDITING
**UFFICIO MARKETING E
COMUNICAZIONE AEC**
ALESSIA CINI - FRANCESCO MASI

COPYRIGHT
AEC ILLUMINAZIONE
FEBRUARY 2016

I dati pubblicati in questo catalogo non sono impegnativi.
Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti,
Aec si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.
*The information contained in this catalogue aren't binding.
In order to guarantee a continuous updating of its products,
AEC reserves itself the right to modify the contents without notice.*