



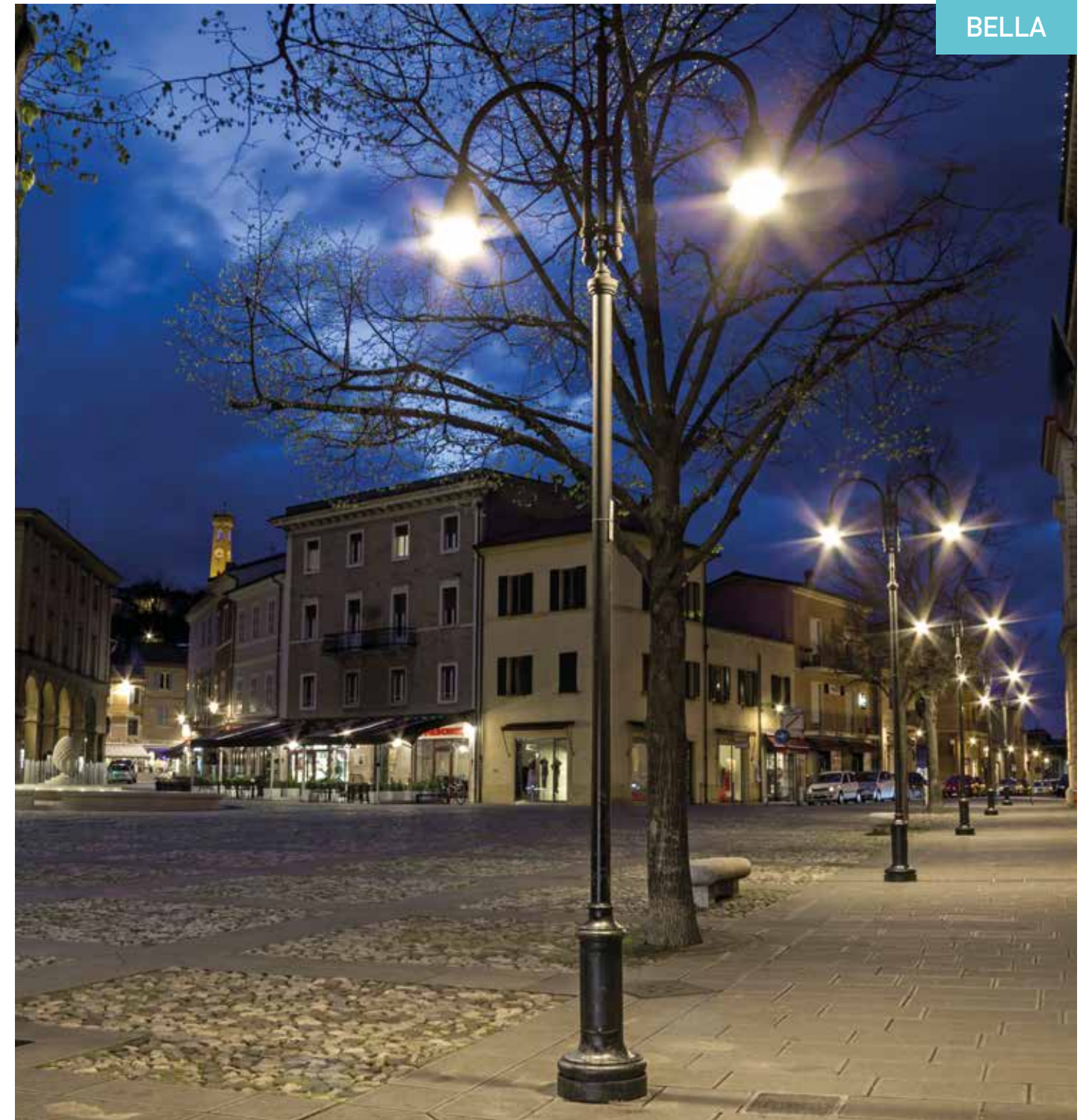
(Optional/Opcional)



BELATB	Anthracite top post with L 500 mm arm for d.60 mm terminal punta poste antracita con brazo L 500 mm para d.60 mm
BELATDB	top post with L 500 mm double arm at 180° for d.60 mm terminal punta poste antracita con brazo doble a 180° L 500 mm para d.60 mm
BEPASB	Anthracite pastoral L 800 mm brazo curvo L 800 mm antracita
BEPARB	wall fitting with L 500 mm arm anclaje a pared antracita con brazo L 500 mm

Latest generation high performance LED street lighting and street furniture fixture (Litek R&D design) specifically designed for LED technology. Composed of die-cast aluminum upper structure with long-lasting protective treatment of polyester powder coating in "Anthracite" RAL 7016 embossed color, aluminum lower structure. Sealed optical unit with extra-clear 4 mm tempered glass protective screen (excluding 3D vers.). Neutral light shade 4000 K (available on request with light: warm 3000 K, very warm 2700 K, and very warm 2200 K), light emission certified totally cut-off in accordance with LL.RR. regulations against light pollution (excluding vers. 3D). Light assemblies composed of ceramic-based MULTICHIP power LEDs in the STANDARD version, and MULTIDIE road high-power LEDs in the ECO versions, with direct

recast on 15/10 pure aluminum circuits; LEDs electrically insulated by the thermal dissipation system, constant current Vdc (350 to 700 mA) LED driving system. Various types of operation/ignition (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, CLO); LITEK redundant TCS (Thermal Cooling System) heat dissipation system with automatic safety temperature control. Power supply 110/240Volt 50/60Hz, rephased to $\cos\phi \geq 0.95$, class II insulation (class I on request), electronic power supply with very high efficiency microprocessor control totally resined (Made in Italy) with overvoltage protection up to 10kV both common mode and differential mode, max rated power 46W. Impact protection degree IK08, stainless steel external hardware, weight 2.5 Kg. CE marking. Made in Italy fixture and driver.

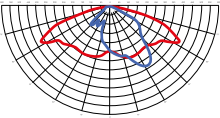
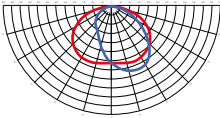
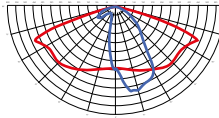
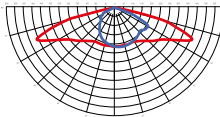
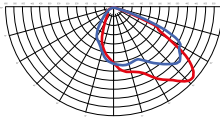
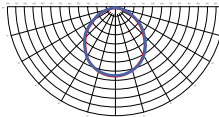
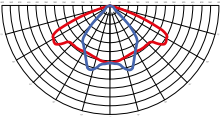
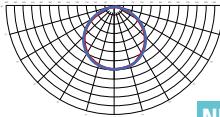


Luminaria de alumbrado público y mobiliario urbano LED de última generación y alto rendimiento (diseño Litek I+D) diseñada específicamente para la tecnología LED. Compuesto por estructura superior de aluminio fundido a presión con tratamiento protector de larga duración de pintura en polvo de poliéster en color “Antracita” RAL 7016 gofrado, estructura inferior de aluminio. Grupo óptico estanco con pantalla protectora de cristal templado extraclaro de 4 mm (excepto vers. 3D). Pantalla de luz neutra 4000 K (disponible bajo pedido con luz: cálida 3000 K, muy cálida 2700 K y muy cálida 2200 K), emisión luminosa certificada totalmente cortada según LL.RR. normativa contra la contaminación lumínica (excepto vers. 3D). Conjuntos luminosos compuestos por LED de potencia MULTICHIP en base cerámica en la versión STANDARD y LED de alta potencia MULTIDIE vial en las versiones ECO, con fundición directa sobre circuitos de aluminio puro 15/10; LEDs

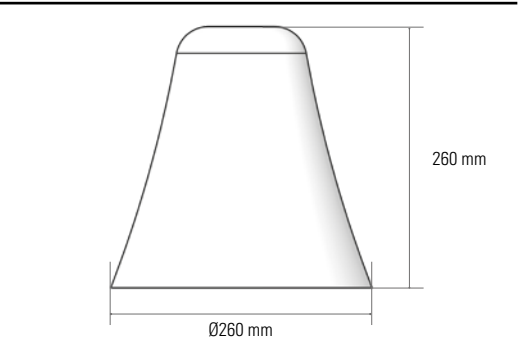
aislados eléctricamente por el sistema de disipación térmica, corriente constante Vdc (350 a 700 mA) Sistema de conducción LED. Varios tipos de operación/encendido (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, CLO); Sistema de disipación de calor LITEK redundante TCS (Thermal Cooling System) con control automático de temperatura de seguridad. Fuente de alimentación 110/240Volt 50/60Hz, rectificada a cos-φ ≥ 0,95, aislamiento clase II (clase I bajo pedido), fuente de alimentación electrónica con control por microprocesador de muy alta eficiencia totalmente resinada (Made in Italy) con protección contra sobretensiones hasta 10kV ambos modo común y modo diferencial, potencia máxima nominal 46W. Grado de protección contra impactos IK08, herrajes externos de acero inoxidable, peso 2,5 Kg. Marcado CE. Luminaria y driver Made in Italy.

Version/Item Item	Wattage Potencia nominal (W)	Luminaire consumption Consumo (W)	Current Corriente (mA)	LED Flux Flujo LED (Tj=25°C, 4000 K CRI70)	LED Flux Flujo LED (Tj=25°C, 3000 K CRI70)	LED Flux Flujo LED (Tj=25°C, 2700 K CRI70)	LED Flux Flujo LED (Tj=25°C, 2200 K CRI70)
STANDARD Version - Versión STANDARD							
BE015aa3504B12	15	18	350	2938	2738	2566	ND
BE020aa4504B12	20	23	450	3670	3420	3205	ND
BE024aa5304B12	24	28	530	4230	3942	3695	ND
BE031aa7004B12	31	36	700	5360	4994	4681	ND
BE030aa3504B12	30	35	350	5876	5476	5132	ND
BE040aa4504B12	40	46	450	7340	6840	6411	ND
BE046aa5104B12	46	51	510	8185	7627	7148	ND
ECO Version - Versión ECO							
BE008aa3504B12	8	10	350	1609	1542	1489	1346
BE011aa4504B12	11	13	450	2021	1937	1870	1691
BE013aa5304B12	13	16	530	2339	2241	2164	1957
BE017aa7004B12	17	21	700	2984	2860	2762	2497
BE016aa3504B12	16	19	350	3217	3083	2978	2692
BE021aa4504B12	21	24	450	4041	3873	3740	3382
BE025aa5304B12	25	29	530	4677	4483	4329	3914
BE035aa7004B12	35	38	700	5968	5720	5524	4994
Fixture color/Color de la luminaria: B = Anthracite / Antracita - f = other colors on request / otros colores bajo pedido							
Function/Operación: 0 = R0 Rotary scenario/Escenario múltiple rotativo - 1 = OF on-off - 2 = DMP Night reduction/Reducción nocturna - 3 = DM Dimmable/Regulable 1-10Vdc - 4 = TLC Remote control/Control remoto - 5 = DA Dimmable/Regulable DALI / DALI-2 - 9 = CLO Costant light output/Flujo constante							
Insulation Class/Clase de Aislamiento: Class II (Class I on request) - Clase II (Clase I sobre pedido)							
 PLEASE NOTE: actual fluxes change according to the optics. For all values / information on other optics and / or technical specifications and / or tolerances, also ask the technical office (tecnico@litek.it) Litek or refer to the technical section of the most updated catalog in force; performance values may vary without notice and / or according to market availability. TENGA EN CUENTA: los flujos cambian según la óptica. Para todos los valores / información sobre otras ópticas y / o especificaciones técnicas y / o tolerancias, también pregunte a la oficina técnica (tecnico@litek.it) Litek o consulte la sección técnica del catálogo vigente más actualizado; los valores de rendimiento pueden variar sin previo aviso y/o según disponibilidad del mercado.							

aa = OPTICS - ÓPTICAS

 AA=AS7 Advance street	 AC=AS7SA Advance diffuser	 AD=AS8 Cycling/Narrow street
 AH=AS12 Wide Spacing	 BL=AS17 Pedestrian Crossings	 AN=SA Satin diffuser
 AL=CS Central street	 AS=3DV Space diffuser	NEW

DIMENSIONS - DIMENSIONES



ACCESSORIES - ACCESORIOS

	CONSEIP2P 2-pin IP66 disconnecting connector Conector seccionador de 2 polos IP66
	BELATB, BELATDB, BEPARB, BEPASB

SERIES DATA SHEET

General:	
Series	Bella
Version / Item	See table
Type	Urban design
Materials:	
Mechanical structure	Die-cast aluminium
Degree of protection	IP66 penetration, IK08 impact resistance
Screen	Extra clear 4mm tempered glass (excluding 3D version)
Surface protection	Long-lasting polyester powder coating
Screws	External bolts in stainless steel Aisi-304 or nylon insulators
Color	Anthracite RAL-7016 embossed (Silver RAL-9006 embossed on request)
Weight	3.6Kg.Approx.
Dimensions	Ø260mm x Ø125mm x h260mm
Inclination	ND
Applications:	
Lighting	Street
Mounting	Horizontal - vertical, pole or wall, special accessories are required
Power supply cable	2x0.75 mm² (IP66 connector available on request)
Accessories	BELATB, BELATDB, BEPARB, BEPASB, CONSEIP2P
Optics:	
Lumen Output (LED)	From 2938 to 8185 Lm (STANDARD) @ 4000 K From 1609 to 5968 Lm (ECO) @ 4000 K
Light color	4000 K (3000 K, 2700 K, 2200 K on request)
Optics	AS7, AS7SA, AS8, AS12, AS17, SA, CS, 3DV High efficiency PMMA optics
Color rendering index - CRI	70 (80 or 90 on request)
Electrical characteristics:	
LED Engine	Ceramic based high-power MULTICHIP (STANDARD); high-power Multi-die (ECO)
Wattage	From 15 to 46 W (STANDARD) From 8 to 35 W (ECO)
Luminaire Consumption	From 10 to 51W
Power supply	Voltage 110/240 Vac, frequency 50/60 Hz
PFC Cos-fi	>0,95
LED current	From 350 to 700 mA
Insulation class	Class II (Class I on request)
Heat management	TCS - Thermal Cooling System
Functionality	RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, CLO
Protection	Surge common mode / differential up to 10 / 10kV
Ambient storage temperature	-40° C / +85° C
Ambient Operating Temperature	-40° C / +50° C
LED lifetime	>100'000hr L80B10 @700 mA
Reference Standards Certification	Photobiological according to EN 62471:2009; safety Electrical according to EN 60598-1-2-3; EN 60529; EN 50102; CEI 64-7. CE marking.
Note:	
Do not use the luminaire during daytime and/or in direct sunlight.	

TABLA TECNICA

General:	
Serie	Bella
Versión / Artículo	Ver tabla
Tipo	Mobiliario urbano
Materiales:	
Estructura mecanica	Fundición a presión de aluminio
Grado de protección	Penetración IP66, resistencia al impacto IK08
Pantalla	Vidrio templado extra claro de 4 mm (excluyendo la versión 3D)
Protección + tratamiento superficial	Recubrimiento en polvo de poliéster de larga duración
Tornillos	Pernos externos en aisladores de acero inoxidable o nylon Aisi-304
Color	Gris Antracita RAL 7016 en relieve (Gris Plata RAL 9006 en relieve sobre pedido)
Peso	3.6Kg.Aprox.
Dimensiones	Ø260mm x Ø125mm x h260mm
Inclinación	ND
Aplicaciones:	
Iluminación	Carretera
Montaje	Horizontal - vertical, poste o pared, requiere accesorio
Cable de alimentación	2x0,75 mm² (conector IP66 disponible a pedido)
Accesorios	BELATB, BELATDB, BEPARB, BEPASB, CONSEIP2P
Ópticas:	
Flujo nominal	De 2938 a 8185 Lm (STANDARD) @ 4000 K De 1609 a 5968 Lm (ECO) @ 4000 K
Color claro	4000 K (3000 K, 2700 K, 2200 K bajo pedido)
Ópticas	AS7, AS7SA, AS8, AS12, AS17, SA, CS, 3DV Óptica PMMA de alta eficiencia
Representación del color - IRC - RA	70 (80 o 90 bajo pedido)
Características electricas:	
Grupo de LED	MULTICHIP de alta potencia a base de cerámica (STANDARD); MULTI-DIE de alta potencia (ECO)
Potencia nominal LED	De 15 a 46 W (STANDARD) De 8 a 35 W (ECO)
Consumo da luminaria	De 10 a 51W
Potencia	Voltaje 110/240 Vac, frecuencia 50/60 Hz
PFC Cos-fi	>0,95
Amperaje LED	De 350 a 700 mA
Clase de Aislamiento	Clase II (Clase I bajo pedido)
Disipación	TCS - Thermal Cooling System
Funcionamientos	RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, CLO
Protección	Sobretensiones en modo común/diferencial hasta 10 / 10kV
Temperatura de almacenamiento	-40° C / +85° C
Temperatura de funcionamiento	-40° C / +50° C
Vida de fuente LED	>100'000hr L80B10 @700 mA
Estándares de referencia Certificaciones	Fotobiológica EN 62471: 2009 e IEC / TR 62778; seguridad eléctrica EN 60598-1-2-3; EN 60529; EN 50102; CEI 64-7. Marcado CE

Notas: No utilice el dispositivo durante el día y / o bajo la luz solar directa.