

BRIQUE	Stainless steel high efficiency LED luminaire for streets and urban lighting	Luminaria LED de acero inoxidable para alumbrado público y mobiliario urbano	Design R&D Litek
--------	--	--	------------------



Latest generation LED street and street furniture lighting fixture (Litek R&D design), upper structure made of AISI304 stainless steel and long-lasting polyester powder coating for outdoor use in “Anthracite” RAL 7016 embossed color, lower structure made of aluminum. Specifically designed for LED technology, with optical unit sealed with extra-clear 4 mm tempered glass protective screen (excluding vers.3D), compact and high-performance, standard light tones neutral (4000 K), warm (3000 K), very warm (2700 K) or very warm (2200 K); street, roto-symmetrical and diffusing optics with

totally cut-off emission (excluding vers. 3D). New ceramic-based MULTICHIP LEDs for direct re-melting, LEDs electrically insulated by thermal dissipation system, Vdc constant current LED driver system, different types of operation/ignition (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, CLO); LITEK redundant TCS (Thermal Cooling System) heat dissipation system with automatic Temperature Safety control, 110/240Volt 50/60 Hz power supply and cos-fi ≥0.9, insulation class I or II, IP66 min, impact protection IK08, stainless steel or nylon hardware. CE marking. Luminaire and driver Made in Italy

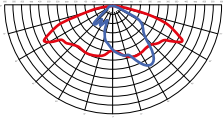
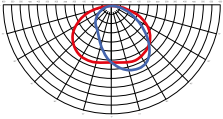
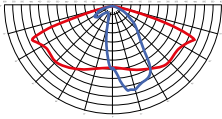
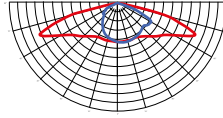
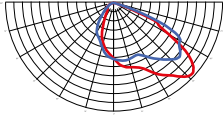
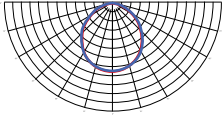
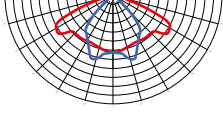
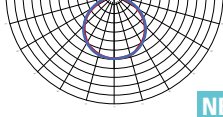


Luminaria vial y de mobiliario urbano LED de última generación (diseño Litek I+D), estructura superior fabricada en acero inoxidable AISI304 y pintura en polvo de poliéster de larga duración para exterior en color “Antracita” RAL 7016 gofrado, estructura inferior fabricada en aluminio. Específicamente diseñado para tecnología LED, con grupo óptico sellado con pantalla protectora de vidrio templado extraclaro de 4 mm (excluyendo vers.3D), compacto y de alto rendimiento, tonos de luz estándar neutro (4000 K), cálido (3000 K), muy cálido (2700 K) o muy cálido (2200 K); Óptica vial, rotosimétrica y difusora con emisión totalmente cortada (excepto vers. 3D). Nuevos LEDs MULTICHIP en base

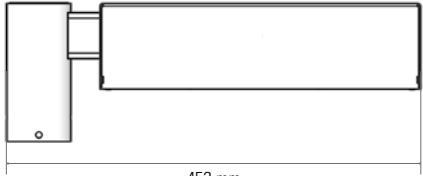
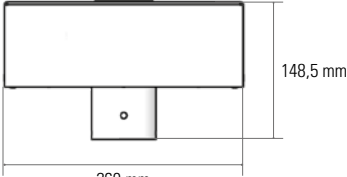
cerámica para refundición directa, LEDs aislados eléctricamente por sistema de disipación térmica, sistema driver LED de corriente constante Vdc, diferentes tipos de funcionamiento/encendido (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, CLO); Sistema de disipación de calor TCS (Thermal Cooling System) redundante LITEK con control automático de seguridad de temperatura, fuente de alimentación de 110/240 voltios 50/60 Hz y cos-fi ≥0.9, aislamiento clase I o II, IP66 min, protección contra impactosIK08, herrajes de acero inoxidable o nylon. Marcado CE. Luminaire y driver Made in Italy

BRIQUE							
LUMEN OUTPUT - WATTAGES TABLE / TABLA DE FLUJOS - POTENCIAS							
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							
BQ015aa3504B12	15	18	350	2938	2738	2566	ND
BQ020aa4504B12	20	23	450	3670	3420	3205	ND
BQ024aa5304B12	24	28	530	4230	3942	3695	ND
BQ031aa7004B12	31	36	700	5360	4994	4681	ND
BQ030aa3504B12	30	35	350	5876	5476	5132	ND
BQ040aa4504B12	40	46	450	7340	6840	6411	ND
BQ046aa5104B12	46	51	510	8185	7627	7148	ND
ECO Version - Versión ECO							
BQ008aa3504B12	8	10	350	1609	1542	1489	1346
BQ011aa4504B12	11	13	450	2021	1937	1870	1691
BQ013aa5304B12	13	16	530	2339	2241	2164	1957
BQ017aa7004B12	17	21	700	2984	2860	2762	2497
BQ016aa3504B12	16	19	350	3217	3083	2978	2692
BQ021aa4504B12	21	24	450	4041	3873	3740	3382
BQ025aa5304B12	25	29	530	4677	4483	4329	3914
BQ035aa7004B12	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 = RO 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

 452 mm
 148,5 mm 260 mm

ACCESSORIES - ACCESORIOS

	CONSEIP2P 2-pin IP66 disconnecting connector Conector seccionador de 2 polos IP66
--	--

SERIES DATA SHEET

General:	
Series	Brique
Version / Item	See table
Type	Urban design
Materials:	
Mechanical structure	Stainless steel AISI304
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 nuts and bolts in stainless steel Aisi-304 or nylon insulators
Color	Anthracite RAL-7016 embossed (Silver RAL-9006 embossed on request)
Weight	7.3Kg. Approx.
Dimensions	452x260x148,5mm
Inclination	ND
Applications:	
Lighting	Street, urban application fields
Mounting	Pole mounted d.60/76mm, vertical
Power supply cable	External connector IP66 suitable for cable 2x1,5mm² max
Accessories	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 EN 62471:2009 and IEC/TR 62778; electrical safety 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	Brique
Versión / Artículo	Ver tabla
Tipo	Mobiliario urbano
Materiales:	
Estructura mecanica	Acero inoxidable AISI304
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	7.3Kg. Aprox.
Dimensiones	452x260x148,5mm
Inclinación	ND
Aplicaciones:	
Iluminación	Mobiliario urbano y urbano
Montaje	Poste de fijación d.60 / 76mm, vertical, poste
Cable de alimentación	Conector externo IP66 adecuado para cable 2x1.5 mm² máx
Accesorios	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 lumnaria	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.

