



TLC - Smart Connection

(Optional/Opcional)



A = "Silver" embossed RAL 9006 on demand
"Gris Plata" RAL 9006 en relieve sobre pedido

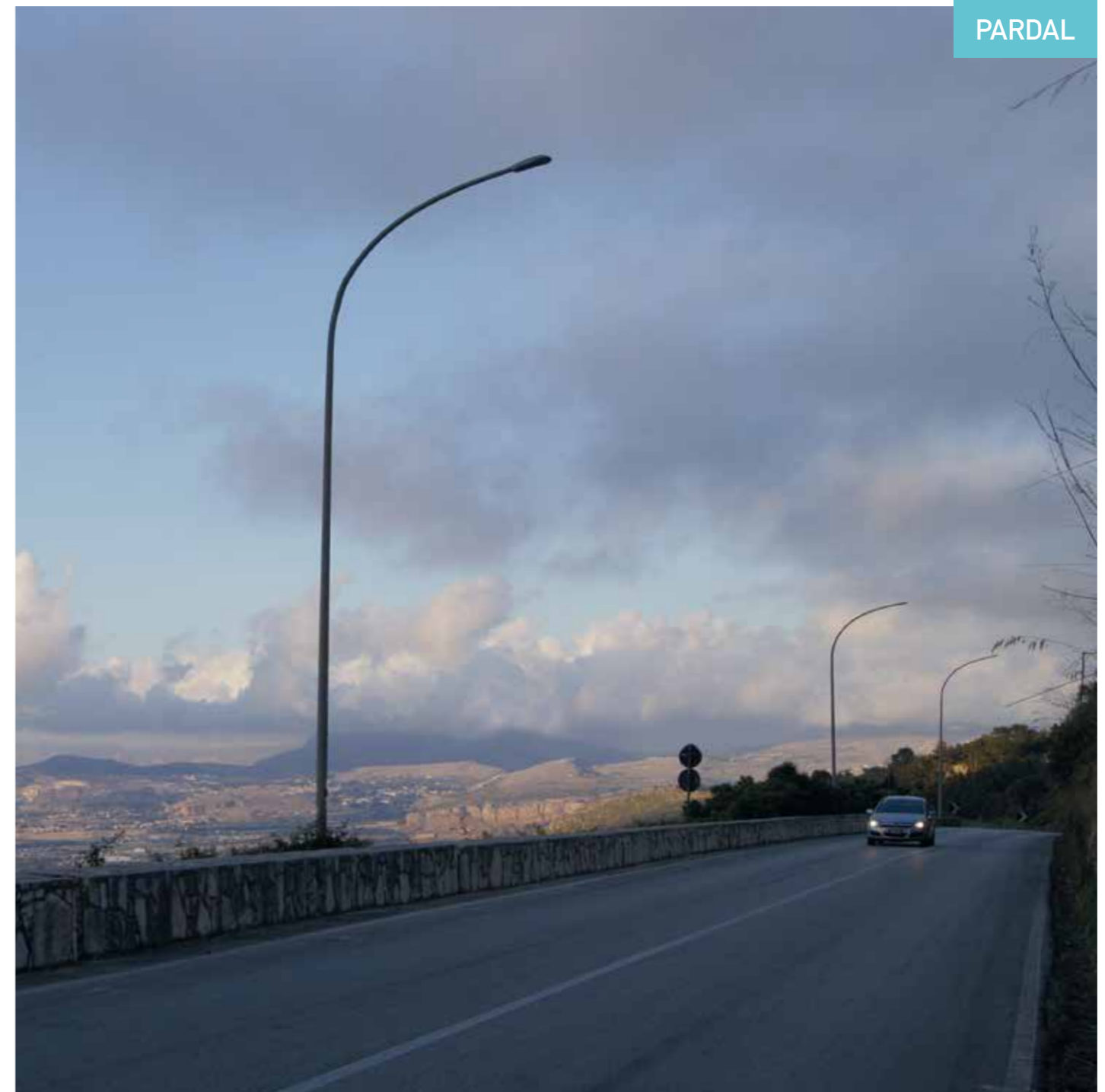


B = "Anthracite" embossed RAL 7016
"Gris Antracita" RAL 7016 en relieve



LED street light fixture made of die-cast aluminum (Litek R&D design), self-cleaning and minimum wind exposure design specifically designed for LED technology, IP66 sealed optical assembly with extra-clear (or frosted on request) 4mm tempered safety glass flat protective screen, long-lasting protective treatment with polyester powder coating on exterior in "Anthracite" RAL 7016 embossed color ("Silver" RAL 9006 embossed, or other color, on request). PMMA street optics with variable light distribution, 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. Light assemblies composed of MULTICHIP ceramic-based power LEDs in the STANDARD version, and MULTIDIE road high-power in the ECO versions, with direct recast on 15/10 pure aluminum circuits; LEDs electrically insulated by the thermal dissipation system, constant current Vdc LED driving system (350 to 700 mA).

Various operation/ignition types (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, CLO); redundant LITEK heat dissipation system TCS (Thermal Cooling System) with automatic safety temperature control. Power supply 110/240Volt 50/60Hz, rephased to cos-fi ≥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 63W. Luminaire with IP66 degree of protection even in the absence of loaded PC accessory compartment cover, quick power connection joint, technical compartment/wires separated from optical unit. Impact protection degree IK08, stainless steel external hardware, Ø60mm horizontal pole mount, dimensions 535x230x70 mm and weight 4 Kg. Various accessories available, Dekra certifications: international CB scheme and CE marking. Made in Italy fixture and driver.



ERICE - ITALY

Luminaria LED para alumbrado público fabricada en aluminio fundido a presión (diseño Litek R&D), autolimpiante y diseño de mínima exposición al viento específicamente diseñado para tecnología LED, cuerpo óptico estanco IP66 con protección plana de vidrio de seguridad templado extra claro (o esmerilado bajo pedido) de 4 mm pantalla, tratamiento de protección de larga duración con pintura en polvo de poliéster en el exterior en color "Antracita" RAL 7016 gofrado ("Plata" RAL 9006 gofrado, u otro color, bajo pedido). Óptica viaria de PMMA con distribución luminosa variable, 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. Grupos lumínicos compuestos por LED de potencia en base cerámica MULTICHIP en la versión STANDARD y MULTIDIE vial de alta potencia en las versiones ECO, con refundido directo sobre circuitos de aluminio puro 15/10; LEDs aislados eléctricamente por el sistema de disipación térmica, sistema de conducción de LEDs Vdc de

corriente constante (350 a 700 mA). Varios tipos de operación/encendido (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, CLO); Sistema de disipación de calor redundante LITEK TCS (Thermal Cooling System) con control automático de temperatura de seguridad. Fuente de alimentación 110/240Volt 50/60Hz, rectificadora a cos-fi ≥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 nominal máxima 63W. Luminaria con grado de protección IP66 incluso en ausencia de tapa del compartimento de accesorios de PC cargado, empalme de conexión rápida de alimentación, compartimento técnico/cables separados de la unidad óptica. Grado de protección contra impactos IK08, herrajes externos de acero inoxidable, montaje en poste horizontal de Ø60 mm, dimensiones 535x230x70 mm y peso 4 Kg. Varios accesorios disponibles, certificaciones Dekra: esquema CB internacional y 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							
PL015aa3504B12	15	18	350	2938	2738	2566	ND
PL020aa4504B12	20	23	450	3670	3420	3205	ND
PL024aa5304B12	24	28	530	4230	3942	3695	ND
PL031aa7004B12	31	36	700	5360	4994	4681	ND
PL030aa3504B12	30	35	350	5876	5476	5132	ND
PL040aa4504B12	40	46	450	7340	6840	6411	ND
PL046aa5104B12	46	51	510	8185	7627	7148	ND
PL063aa7004B12	63	69	700	10719	9988	9362	ND
ECO Version - Versión ECO							
PL008aa3504B12	8	10	350	1609	1542	1489	1346
PL011aa4504B12	11	13	450	2021	1937	1870	1691
PL013aa5304B12	13	16	530	2339	2241	2164	1957
PL017aa7004B12	17	21	700	2984	2860	2762	2497
PL016aa3504B12	16	19	350	3217	3083	2978	2692
PL021aa4504B12	21	24	450	4041	3873	3740	3382
PL025aa5304B12	25	29	530	4677	4483	4329	3914
PL035aa7004B12	35	38	700	5968	5720	5524	4994

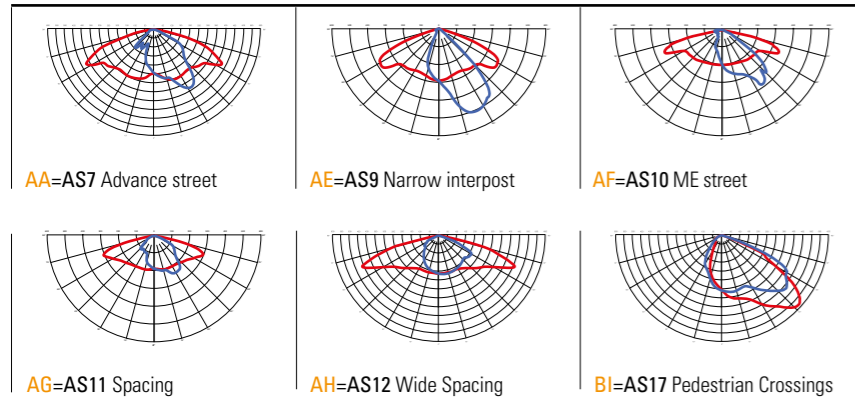
Fixture color/Color de la luminaria: B = Anthracite / Antracita - f = other colors on request / otros colores bajo pedido

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 - 9 = CLO Costant light output/Flujo constante

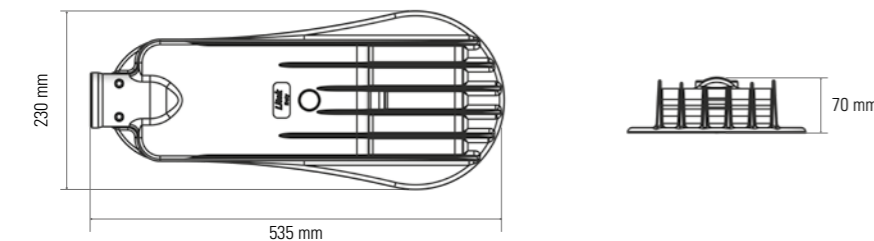
Insulation Class/Clase de Aislamiento: Class II (Class I on request) - Clase II (Clase I sobre pedido)

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.

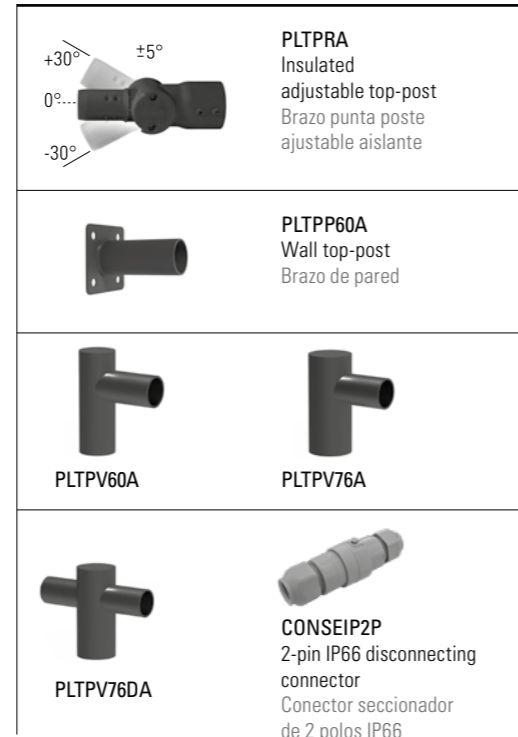
aa = OPTICS - ÓPTICAS



DIMENSIONS - DIMENSIONES



ACCESSORIES - ACCESORIOS



SERIES DATA SHEET

General:	
Series	Pardal
Version / Item	See table
Type	LED luminaire for street lighting
Materials:	
Mechanical structure	Die-cast aluminium
Degree of protection	IP66 penetration, IK08 impact resistance
Screen	Extra clear 4mm tempered glass
Surface protection	Long-lasting polyester powder coating
Screws	External nuts and bolts in stainless steel Aisi-304
Color	Anthracite RAL-7016 embossed (Silver RAL-9006 embossed on request)
Weight	4Kg. Approx.
Dimensions	535x230x70mm
Inclination	From +30° to -30° with 5° jumps with PLTPRA
Applications:	
Lighting	Street
Mounting	Horizontal Ø60mm without accessories, variable side Ø60/70mm with PLTPRA, or pole head Ø60/76mm with accessories
Power supply cable	2x0.75 mm² (IP66 connector available on request)
Accessories	PLTPRA, PLTPV60B, PLTPV76B, PLTPV76DB, PLTPP60B, CONSEIP2P
Optics:	
Lumen Output (LED)	From 2938 to 10719 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, AS9, AS10, AS11, AS12, AS17 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 63W (STANDARD), from 8 to 35W (ECO)
Luminaire Consumption	From 10 to 69W
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; IEC 64-7. CE marking and international certification CB Dekra

Note: Do not use the luminaire during daytime and/or in direct sunlight.

TABLA TECNICA

General:	
Serie	Pardal
Versión / Artículo	Ver tabla
Tipo	Luminaria LED para alumbrado público
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
Protección + tratamiento superficial	Recubrimiento en polvo de poliéster de larga duración
Tornillos	Pernos externos en acero inoxidable Aisi-304
Color	Gris Antracita RAL 7016 en relieve (Gris Plata RAL 9006 en relieve sobre pedido)
Peso	4Kg. Aprox.
Dimensiones	535x230x70mm
Inclinación	De + 30° a -30° con saltos de 5° con PLTPRA
Aplicaciones:	
Iluminación	Carretera
Montaje	Ø60 mm horizontal sin accesorios, Ø60 / 70 mm lateral variable con PLTPRA, o sobre poste Ø60 / 76 mm con accesorios
Cable de alimentación	2x0,75 mm² (conector IP66 disponible a pedido)
Accesorios	PLTPRA, PLTPV60B, PLTPV76B, PLTPV76DB, PLTPP60B, CONSEIP2P
Ópticas:	
Flujo nominal	De 2938 a 10719 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, AS9, AS10, AS11, AS12, AS17 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	From 15 a 63W (STANDARD), de 8 a 35W (ECO)
Consumo da lumnaria	De 10 a 69W
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 y certificación internacional CB Dekra

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

Marks/Marcas:

