

PARDAL MAXI

High efficiency LED luminaire for streets and urban city centers

Luminaria LED para alumbrado público y mobiliario urbano

Design R&D Litek



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, sealed optical assembly and IP66 luminaire with extra-clear 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, upon 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 high-power roadways in the ECO versions, with direct recast on 15/10 pure aluminum circuits; LEDs electrically insulated by thermal dissipation system, Vdc constant current 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 110W. Luminaire with IP66 degree of protection even in the absence of loaded PC accessory compartment cover, technical/cable compartment separated from optical unit. Impact protection degree IK08, stainless steel external hardware, $\varnothing 60$ mm horizontal pole mount, dimensions 600x271x81 mm and weight 5 Kg. Various accessories available, Dekra certifications: international CB scheme and CE marking. Made in Italy fixture and driver.



GUADALAJARA - MEXICO

Luminaria LED para alumbrado público fabricada en aluminio inyectado (diseño Litek I+D), autolimpiante y diseño de mínima exposición al viento específicamente diseñado para tecnología LED, cuerpo óptico estanco y luminaria IP66 con pantalla de protección plana de cristal de seguridad templado extraclaro de 4mm, largo tratamiento de protección duradero 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. Conjuntos lumínicos compuestos por LED de potencia en base cerámica MULTICHIP en la versión STANDARD, y viales de alta potencia MULTIDIE en las versiones ECO, con refundido directo sobre circuitos de aluminio puro 15/10; LEDs aislados eléctricamente por sistema de disipación térmica, sistema de excitación de LEDs de corriente

constante Vdc (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 110W. Luminaria con grado de protección IP66 incluso en ausencia de tapa del compartimento de accesorios PC cargado, compartimento técnico/cables separado de la unidad óptica. Grado de protección contra impactos IK08, herrajes externos de acero inoxidable, montaje en poste horizontal de $\varnothing 60$ mm, dimensiones 600x271x81 mm y peso 5 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							
PX063aa7004B12	63	69	700	10719	9988	9362	ND
PX061aa3504B12	61	68	350	11753	10951	10265	ND
PX080aa4504B12	80	85	450	14680	13679	12822	ND
PX095aa5304B12	95	101	530	16922	15768	14780	ND
PX110aa6304B12	110	119	630	19616	18279	17133	ND
ECO Version - Versión ECO							
PX032aa3504B12	32	35	350	6434	6167	5955	5385
PX042aa4504B12	42	46	450	8083	7747	7481	6764
PX048aa5104B12	48	52	510	9040	8664	8367	7565
PX069aa7004B12	69	75	700	11936	11440	11047	9989

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

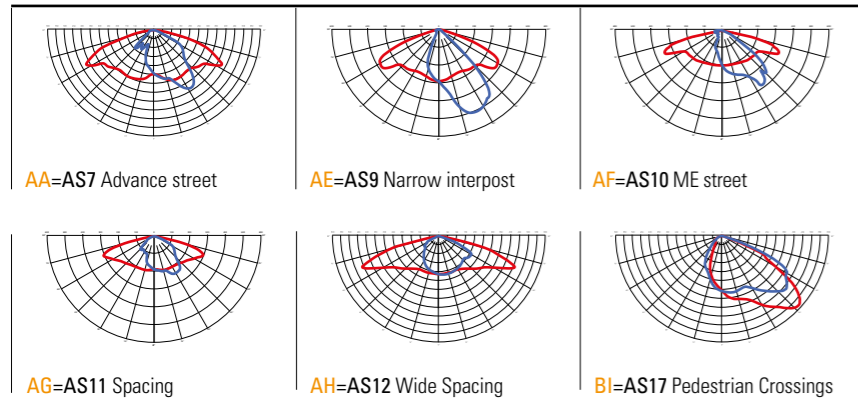
Function/Operación: 0 = RO Rotary scenario/Escenario múltiple rotativo - 1 = OF on-off - 2 = DMP Night reduction/Reducción nocturna - 3 = DM Dimmable/Regulable 1-10Vdc - 4 = TLC Remote control/Control remoto - 5 = DA Dimmable/Regulable DALI - 9 = CLO Costant light output/Flujo constante

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

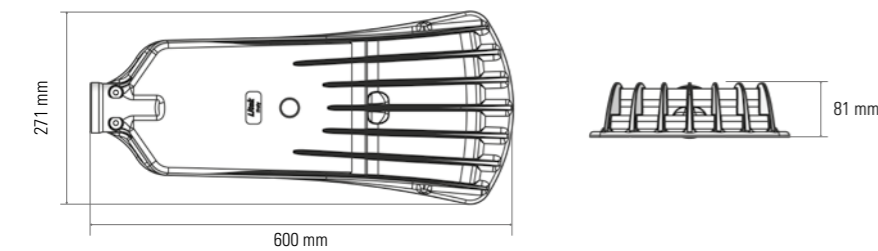
PLEASE NOTE: actual fluxes change according to the optics. For all values / information on other optics and / or technical specifications and / or tolerances, also ask the technical office (tecnico@litek.it) Litek or refer to the technical section of the most updated catalog in force; performance values 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.

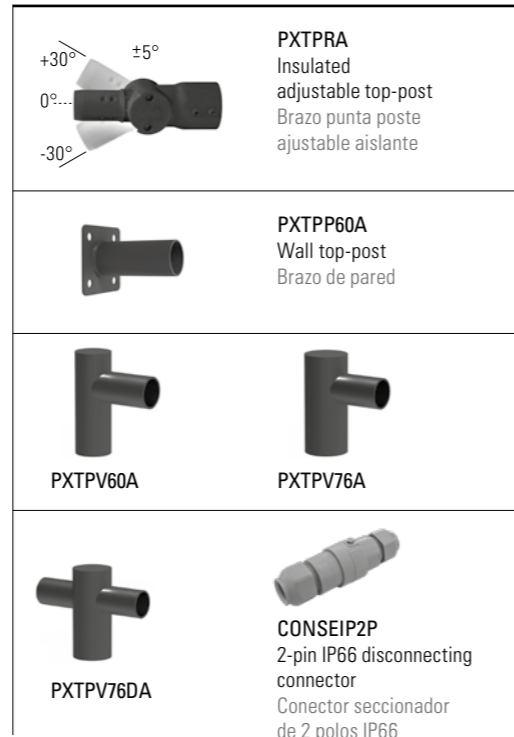
aa = OPTICS - ÓPTICAS



DIMENSIONS - DIMENSIONES



ACCESSORIES - ACCESORIOS



SERIES DATA SHEET

General:	
Series	Pardal Maxi
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	5Kg. Approx.
Dimensions	600x271x81 mm
Inclination	From +30° to -30° with 5° jumps with PXTPRA
Applications:	
Lighting	Street
Mounting	Horizontal Ø60mm without accessories, variable side Ø60/70mm with PXTPRA, or pole head Ø60/76mm with accessories
Power supply cable	2x0.75 mm² (IP66 connector available on request)
Accessories	PXTPRA, PXTPV60B, PXTPV76B, PXTPV76DB, PXTPP60B, CONSEIP2P
Optics:	
Lumen Output (LED)	From 10719 to 19616 Lm (STANDARD) @ 4000 K From 6434 to 11936 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 63 to 110W (STANDARD), from 32 to 69W (ECO)
Luminaire Consumption	From 35 to 119W
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 Maxi
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	5Kg. Aprox.
Dimensiones	600x271x81 mm
Inclinación	De +30° a -30° con saltos de 5° con PXTPRA
Aplicaciones:	
Iluminación	Carretera
Montaje	Ø60 mm horizontal sin accesorios, Ø60 / 70 mm lateral variable con PXTPRA, o sobre poste Ø60 / 76 mm con accesorios
Cable de alimentación	2x0,75 mm² (conector IP66 disponible a pedido)
Accesorios	PXTPRA, PXTPV60B, PXTPV76B, PXTPV76DB, PXTPP60B, CONSEIP2P
Ópticas:	
Flujo nominal	De 10719 a 19616 Lm (STANDARD) @ 4000 K De 6434 a 11936 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	De 63 to 110W (STANDARD), de 32 a 69W (ECO)
Consumo da lumnaria	De 35 a 119W
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	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.

Marchi/Marcas:



UNI EN ISO9001:2015 N°2764
CERTIFIED QUALITY
CALIDAD CERTIFICADA



UNI EN ISO 14001:2015
CERTIFIED ENVIRONMENTAL
MANAGEMENT SYSTEM