QUADRIO

High performance
LED floodlight
for industrial applications
and sport fields

Proyector de alto rendimiento
para aplicaciones industriales
y para instalaciones
deportivas

Design R&D Litek

TLC - Smart Connection

(Optional/Opcional)

Latest generation high performance LED projector (Litek R&D design), made of die-cast aluminum. Innovative self-cleaning and compact design, specifically designed for LED technology, sealed optical assembly and flat protective screen made of 4mm extra-clear tempered safety glass (or frosted on request), long-lasting protective treatment with polyester powder coating on exterior in color Anthracite RAL 7016 embossed (Silver RAL 9006 embossed, or other color, on request). PMMA 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). Optics assemblies composed of MULTICHIP ceramic-based power LEDs in the STANDARD version, and MULTIDIE high-power in the ECO versions, with direct re-melting on 15/10 pure aluminum circuits; LEDs electrically isolated from the thermal dissipation system, Vdc constant current LED driving system (350 to 700 mA). 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, also suitable for h24 operation. 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 125W. IP66-rated fixture, PC-filled accessory compartment cover, cable connection box with separate access from optical compartment, wall/ceiling mounting bracket adjustable to 10° angles included. Impact protection rating IK08, stainless steel external hardware, overall dimensions including bracket 350x414x88 mm and weight 5 kg. CB international certification, ENEC and CE marking. Made in Italy fixture and driver.

NAPOLI - ITALY

NAPOLI - ITALY

SANTA MARIA DE FEIRA - PORTUGAL

Proyector LED de última generación y alto rendimiento (diseño Litek I+D), fabricado en aluminio inyectado. Innovador diseño autolimpiante y compacto, específicamente diseñado para tecnología LED, cuerpo óptico estanco y pantalla protectora plana de cristal de seguridad templado extraclaro de 4 mm (o satinado bajo pedido), 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 de PMMA con distribución de luz variable, pantalla de luz neutra 4000 K (disponible bajo pedido con luz: cálida 3000 K, muy cálida 2700 K y muy cálida 2200 K). Conjuntos ópticos compuestos por LED de potencia de base cerámica MULTICHIP en la versión STANDARD y MULTIDIE de alta potencia en las versiones ECO, con refundición directa sobre circuitos de aluminio puro 15/10; LED aislados eléctricamente del sistema de disipación térmica, corriente constante Vdc Sistema de conducción LED (350 a 700 mA). 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, también apto para funcionamiento h24. Fuente de alimentación 110/240Volt 50/60Hz, rectificada 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 125W. Luminaria con clasificación IP66, tapa del compartimento de accesorios llena de PC, caja de conexión de cables con acceso independiente desde el compartimento óptico, soporte de montaje en pared/techo ajustable en ángulos de 10° incluido. Grado de protección contra impactos IK08, herrajes externos de acero inoxidable, dimensiones totales incluido el soporte 350x414x88 mm y peso 5 kg. Certificación internacional CB, ENEC y marcado CE. Luminaria y driver Made in Italy.

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							
QU040aa4504B12	40	46	450	7340	6840	6411	ND
QU046aa5104B12	46	51	510	8185	7627	7148	ND
QU063aa7004B12	63	69	700	10719	9988	9362	ND
QU061aa3504B12	61	68	350	11753	10951	10265	ND
QU080aa4504B12	80	85	450	14680	13679	12822	ND
QU095aa5304B12	95	101	530	16922	15768	14780	ND
QU110aa6304B12	110	119	630	19616	18279	17133	ND
QU125aa7004B12	125	135	700	21439	19977	18724	ND
ECO Version - Versión ECO							
QU025aa5304B12	25	29	530	4677	4483	4329	3914
QU035aa7004B12	35	38	700	5968	5720	5524	4994
QU032aa3504B12	32	35	350	6434	6167	5955	5385
QU042aa4504B12	42	46	450	8083	7747	7481	6764
QU048aa5104B12	48	52	510	9040	8664	8367	7565
QU069aa7004B12	69	75	700	11936	11440	11047	9989

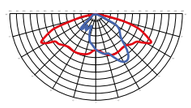
Fixture color/Color de la luminaria: B = Anthracite / Antracita - f = other colors on request / otros colores bajo pedido

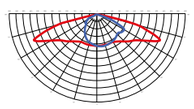
Function/Operación: 0 = RO Rotary scenario/Escenario múltiple rotativo - 1 = OF on-off - 2 = DMP Night reduction/Reducción nocturna - 3 = DM Dimmable/Regulable 1-10Vdc - 4 = TLC Remote control/Control remoto - 5 = DA Dimmable/Regulable DALI - 9 = CLO Costant light output/Flujo constante

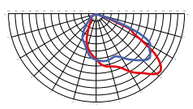
Insulation Class/Clase de Aislamiento: Class II (Class I on request) - Clase II (Clase I sobre pedido)

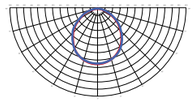
PLEASE NOTE: actual fluxes change according to the optics. For all values / information on other optics and / or technical specifications and / or tolerances, also ask the technical office (tecnico@litek.it) Litek or refer to the technical section of the most updated catalog in force; performance values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

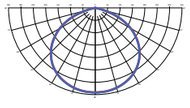
aa = OPTICS - ÓPTICAS

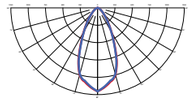

AA=AS7 Advance street

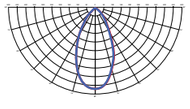

AH=AS12 Wide Spacing


BL=AS17 Pedestrian Crossings

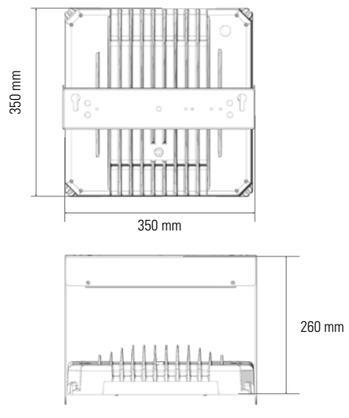

AN=SA Satin diffuser


AP=120 Wide flood 120°


AO=50 Medium flood 50°


AR=50SA Medium flood 50°

DIMENSIONS - DIMENSIONES



ACCESSORIES - ACCESORIOS

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

SERIES DATA SHEET

General:	
Series	Quadrio
Version / Item	See table
Type	LED luminaire for industrial 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 bolts in stainless steel Aisi-304 or nylon insulators
Color	Anthracite RAL-7016 embossed (Silver RAL-9006 embossed on request)
Weight	5 Kg. Approx.
Dimensions	357x413x90 mm
Inclination	from 0° to 90° in 10° jumps
Applications:	
Lighting	Industrial and sports
Mounting	Wall or surface mounted by means of the supplied pre-drilled swivel fixing bracket
Power supply cable	2x0.75 mm² (IP66 connector available on request)
Accessories	QUTPV60B, QUTPV76B
Optics:	
Lumen Output (LED)	From 7340 to 21439 Lm (STANDARD) @ 4000 K From 4677 to 11936 Lm (ECO) @ 4000 K
Light color	4000 K (3000 K, 2700 K, 2200 K on request)
Optics	AS7, AS12, AS17, SA, 120, 50, 50SA 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 40 to 126W (STANDARD) From 25 to 69W (ECO)
Luminaire Consumption	From 29 to 135W
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. ENEC, CE marking and international certification CB Dekra
Note:	Do not use the luminaire during daytime and/or in direct sunlight.

TABLA TECNICA

General:	
Serie	Quadrio
Versión / Artículo	Ver tabla
Tipo	Luminaria LED para iluminación industrial
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 aisladores de acero inoxidable o nylon Aisi-304
Color	Gris Antracita RAL 7016 en relieve (Gris Plata RAL 9006 en relieve sobre pedido)
Peso	5 Kg. Aprox.
Dimensiones	357x413x90 mm
Inclinación	De 0° a 90° en pasos de 10°
Aplicaciones:	
Iluminación	Industrial, deportivo
Montaje	Montado en la pared a través del soporte de fijación ajustable pretaladrado suministrado, o montado en poste con accesorios
Cable de alimentación	2x0,75 mm² (conector IP66 disponible a pedido)
Accesorios	QUTPV60B, QUTPV76B
Ópticas:	
Flujo nominal	De 7340 a 21439 Lm (STANDARD) @ 4000 K De 4677 a 11936 Lm (ECO) @ 4000 K
Color claro	4000 K (3000 K, 2700 K, 2200 K bajo pedido)
Ópticas	AS7, AS12, AS17, SA, 120, 50, 50SA 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 40 a 126W (STANDARD) De 25 a 69W (ECO)
Consumo da lumnaria	De 29 a 135W
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. ENEC, marcado CE y certificación internacional CB Dekra
Notas:	No utilice el dispositivo durante el día y / o bajo la luz solar directa.

Marks/Marcas:

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

UNI EN ISO 14001:2015
CERTIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM