

MODULO UNIVERSALE 2.0

September 2021
Septiembre 2021

URBAN RENAISSANCE
BY UPGRADING
YOUR LUMINAIRES

RENACIMIENTO URBANO
CONVERSIÓN LED
DE LUMINARIAS



LED VISION



| SINCE 2007 |

ONE
OF A KIND





ADDING VALUE TO HISTORY
MÁS VALOR A LA HISTORIA

The present catalogue cancels and substitutes all the precedent catalogues.
The Litek logo is a registered trademark, and all rights are reserved.
The present catalogue is the property of Litek srl and can not be totally or in a part reproduced without the written authorization of Litek srl.
To improve our articles Litek srl reserves the right to change their feature.

Este catálogo cancela sustituye los anteriores.
El logotipo Litek es una marca registrada y detiene todos los derechos.
El presente catálogo es propiedad de Litek srl y no puede ser copiado por completo o en partes, sin la autorización por escrito de Litek srl.
Litek srl tiene facultad de modificar los productos para mejorarne el desempeño.

MODULO
UNIVERSALE 2.0

Independent high performance LED module for relamping on existing lanterns

Sistema de iluminación autónomo para luminarias históricas, modernas y urbanas.

Design R&D Litek

UL

US

North America
Certification pending

05

CB

TECE

CE

Certifications: ENEC N° 81-111210 - CB N° NL-57146 issued by Dekra

Certificaciones: ENEC N° 81-111210 - CB N° NL-57146 emitido por Dekra

SMART CONNECTION

(Optional/Opcional)

RETROFIT/RE-LAMPING

OLD LUMINAIRE
LUMINARIA EXISTENTE

PERFECT INTEGRATION
PERFECTA INTEGRACIÓN

LUMINAIRE UPGRADED
ACTUALIZADA

Independent LED module (design R&D Litek) both from an electrical and mechanical point of view, with very high performance, for requalification of existing luminaires/lanterns. Die-cast aluminum mould with long-lasting protective external “Anthracite” RAL 7016 embossed polyester powder coated (“Silver” RAL 9006 embossed, or other colours on request) and custom-made aluminum face plate and long-lasting anthracite polyester powder coated, with a protective screen in extra-clear 4 mm (0.2”) tempered glass (excluding 3D version). Neutral light colour 4000 K (available on request: warm 3000 K, warmer 2700 K, and very warm 2200 K), CRI 70 (80 and 90 on request), totally cut-off certified light emission according to Standards against light pollution. Optics are made of a high power LED MULTICHIP in the STANDARD version,

and high-power MULTIDIE in the ECO versions, with direct welding on 15/10 pure aluminum circuits; LEDs are electrically isolated from the heat dissipation system. Several types of functionalities/ignitions (OF, DM, TLC, NLC, NEMA, LUMAWISE); high level LITEK heat dissipation system as TCS (Thermal Cooling System). Power supply 100/305Volt 50/60Hz, power factor corrected to cos-fi ≥0.97, insulation class 2, electronic ballast with very high efficiency microprocessor control with overvoltage protection up to 6kV. Fast power connection joint. Impact protection degree IK08, IP66, stainless steel external bolts, weight 2/2,5 Kg (4.4/5.5 lbs). North American cULus certification pending International certification CB, ENEC and CE marking. Luminaire is Made in Italy.

CESENATICO - ITALY

COMACCHIO - ITALY

VENICE - ITALY

Módulo LED (diseño LITEK R&D) autónomo tanto desde el punto de vista eléctrico como mecánico, con alto rendimiento para aplicaciones en luminarias y faroles existentes, diseñado específicamente para la tecnología LED. Molde de aluminio fundido a presión con exterior de protección “Gris Antracita” RAL 7016 con recubrimiento de polvo de poliéster en relieve (“Gris Plata” RAL 9006 en relieve, u otros colores a petición) y sistema de interfaz a medida placa con recubrimiento de polvo de poliéster antracita de larga duración, con pantalla protectora de vidrio templado extraclaro de 4 mm (excluida la versión versión 3D). Tonalidad luz estandar neutra 4000 (disponible bajo pedido con luz: cálida 3000 K, muy cálida 2700 K y muy cálida 2200 K), CRI 70 (80 y 90 a petición), emisión de luz totalmente emisión de luz certificada según las normas contra la contaminación lumínica.

Grupos ópticos que consisten en LED de potencia basados en cerámica

MULTICHIP en la versión ESTÁNDAR y LED de alta potencia MULTIDIE en las versiones ECO, con refundición directa en circuitos de aluminio puro 15/10 ; los LEDs están aislados eléctricamente del sistema de disipación de calor. Varios tipos de funcionalidades/encendido (OF, DM, TLC, NLC, NEMA, LUMAWISE); sistema de disipación de calor LITEK de alto nivel como TCS (Thermal Cooling System). Fuente de alimentación 100/305Volt 50/60Hz, factor de potencia corregido a cos-fi ≥0,97, clase de aislamiento 2, balasto electrónico de muy alta eficiencia control por microprocesador con protección contra sobretensiones de hasta 6kV. Unión de conexión de potencia de tipo rápido. Grado de protección contra impactos IK08, IP66, tornillos externos de acero inoxidable, peso 2/2,5 Kg (4.4/5.5 lbs). Certificación norteamericana cULus pendiente. Certificación internacional CB, ENEC y marcado CE. La luminaria está fabricada en Italia.

2

www.litek.it

Made in Italy

www.litekamerica.com

www.litekamerica.com

Made in Italy

www.litek.it

3

MODULO UNIVERSALE 2.0		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 de la luminaria Lm (Tj = 85°C, 4000K CRI70)	LED Flux Flujo de la luminaria Lm (Tj=85°C, 3000K CRI70)	LED Flux Flujo de la luminaria Lm (Tj=85°C, 2700K CRI70)	LED Flux Flujo de la luminaria Lm (Tj=85°C, 2200K CRI70)
STANDARD	MX030AN3504B13	30	33	350	5687	5306	4931	n. a.
	MX040AN4504B13	40	43	450	7103	6627	6158	n. a.
	MX046AN5104B13	46	49	510	7920	7389	6867	n. a.
ECO	MX025AN5304B13	25	28	530	4529	4529	4193	3858
	MX035AN7004B13	35	38	700	5772	5772	5340	4697

VERSIONS/OPTIONS - VERSIONES / OPCIONES

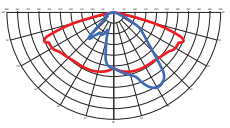
 **PLEASE NOTE:** for all values /information on other optics and/or technical characteristics and/or tolerances, ask to the LITEK technical office (tecnico@litek.it) or refer to the section of the latest Catalog; the performance values of the luminaires may change without notice and/or according to market availability. Device output flux depends on the optics used.
TENGA EN CUENTA: para todos los valores / información sobre otras ópticas y / o especificaciones técnicas y / o tolerancias, también consulte a departamento técnico de Litek (tecnico@litek.it) o consulte la sección técnica del catálogo más actualizado vigente; Los valores de rendimiento pueden cambiar sin previo aviso y / o según la disponibilidad del mercado. El flujo luminoso de la luminaria depende de la óptica utilizada.

Wattage Potencia nominal LED	Optic Óptic	LED Current Corriente LED	Light color Color claro	Luminaire color Color da luminaria	Type of operation Tipologías de funcionamientos	Insulation Class Clase de Aislamiento
030 = 30W 040 = 40W 046 = 46W 025 = 25W 035 = 35W	AA = AS7 AC = AS7SA AD = AS8 AG = AS11 AH = AS12 BL = AS17 AN = SA AL = CS AI = 3DMU AQ = 3DMU2 AS = 3DV	350 = 350mA 450 = 450mA 510 = 510mA 530 = 530mA 700 = 700mA	1 = 2200 K 2 = 2700 K 3 = 3000 K 4 = 4000 K	B = Anthracite Antracita	1 = OF On-off 3 = DM Dimmable/ Regulable 1-10 Vdc 4 = TLC Remote control/ Control remoto 7 = NEMA Ansi C136 base/base 8 = LUMAWISE Zhaga book 18 base/base 9 = NLC No Limit Connection	3 = Class 2/Clase 2

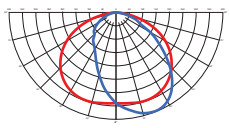
CODE COMPOSITION EXAMPLE - EJEMPLO DE COMPOSICIÓN DEL CÓDIGO

MX 030 AN 350 4 B 1 3	MX	030	AN	350	4	B	1	3
Item number Número de artículo	Luminaire/ Luminaria MX=Modulo Universale 2.0	30W	Optic/Óptica AN	350mA	4000 K	Anthracite color Gris Antracita	OF On-off	Class 2/Clase 2

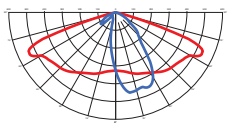
OPTICS - ÓPTICAS



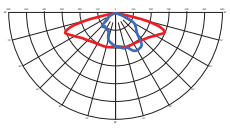
AA=AS7 Advance street



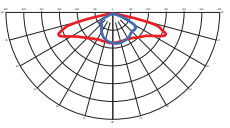
AC=AS7SA Advance diffuser



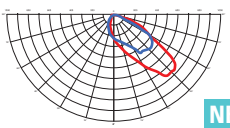
AD=AS8 Cycling/Narrow street



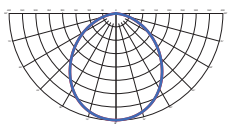
AG=AS11 Spacing



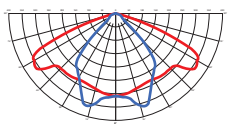
AH=AS12 Wide Spacing



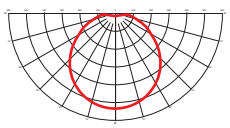
BL=AS17 Pedestrian Crossings



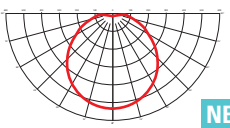
AN=SA Satin diffuser



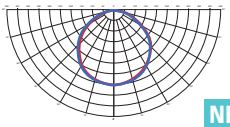
AL=CS Central street



AI=3DMU Space diffuser



AQ=3DMU2 Space diffuser



AS=3DV Space diffuser

ACCESSORIES - ACCESORIOS



CONSEIP3P
3-pin IP66 disconnecting connector
Conector seccionador de 3 polos IP66

DATA SHEET

General:	
Series	Modulo universale 2.0
Version / Item	See table
Type	LED module
Materials:	
Mechanical structure	Die-cast aluminium
Degree of protection	IP66, impact resistance IK08
Screen	Extra clear 4mm (0.2") tempered glass (excluded 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	2/2.5Kg. (4.4/5.5 lbs) approx.
Dimensions	Ø 250 mm (9.8") minimum
Inclination	n. a.
Recommendations - References:	
Compliance	cULus pending, ENEC, CE marking and international certification CB Dekra
Applications:	
Lighting	Streets, historical city centres, urban areas
Mounting	Via custom-made face-plate included
Power supply cable	AWG type cable
Accessories	On request
Optics:	
Lumen Output (LED)	From 5687 to 7920 Lm (STANDARD) @ 4000 K From 4529 to 5772 Lm (ECO) @ 4000 K
Light color	4000 K (3000 K ,2700 K ,2200 K on request)
Optics	AS7, AS7SA, AS8, AS11, AS12, SA, 3DMU, 3DMU2, 3DV, CS, AS17 High efficiency PMMA optics
Color rendering index - CRI	70 (80 or 90 on request)
Electrical characteristics:	
LED Engine	High-power MULTICHIP (STANDARD); high-power Multi-die (ECO)
Wattage	From 30 to 46 W (STANDARD), from 25 to 35 W (ECO)
Luminaire Consumption	From 33 to 49 W (STANDARD), from 28 to 38 W (ECO)
PFC Cos-fi	>0,97
Power supply	Voltage 100/305 Vac, frequency 50/60 Hz
Driver current	From 350 to 700 mA
Insulation class	Class 2
Heat management	TCS - Thermal Cooling System
Functionality	OF, DM, TLC, NLC, NEMA, LUMAWISE
Driver protection	Surge common mode / differential up to 6kV
Ambient storage temperature	-40° C / + 85° C
Ambient Operating Temperature	-40° C / + 50° C
LED lifetime	>100'000hr L80B10 @700 mA
Reference Standards Certification	cULus pending, ENEC, CE marking and international certification CB Dekra
Note:	Do not use the luminaire during daytime and/or in direct sunlight.

Marks/Marcas comerciales:



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

TABLA TECNICA

General:	
Serie	Modulo universale 2.0
Versión / Artículo	Ver tabla
Tipo	Módulos LED
Materiales:	
Estructura mecanica	Fundición a presión de aluminio
Grado de protección	IP66, resistencia al impacto IK08
Pantalla	Vidrio templado extra claro de 4 mm (excluyendo la versión 3D)
Protección + tratamiento superficial	Recubrimiento de 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	2/2.5Kg. (4.4/5.5 lbs) Aprox.
Dimensiones	Ø 250 mm (9.8") mínimo
Inclinación	n. d.
Recomendaciones - referencias:	
Conformidad	cULus en curso, ENEC, marcado CE y certificación internacional CB Dekra
Aplicaciones:	
Iluminación	Calle, centros históricos, mobiliario urbano
Montaje	Vía contraplaca adaptativa incluida
Cable de alimentación	Cable de tipo AWG
Accesorios	Sobre pedido
Ópticas:	
Flujo nominal	De 5687 a 7920 Lm (STANDARD) @ 4000 K De 4529 a 5772 Lm (ECO) @ 4000 K
Color claro	4000 K (3000 K ,2700 K ,2200 K bajo pedido)
Ópticas	AS7, AS7SA, AS8, AS11, AS12, SA, 3DMU, 3DMU2, 3DV, CS, 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 (STANDARD); MULTI-DIE de alta potencia (ECO)
Potencia nominal LED	De 30 a 46 W (STANDARD), de 25 a 35 W (ECO)
Consumo da lumnaria	De 33 a 49 W (STANDARD), de 28 a 38 W (ECO)
PFC Cos-fi	>0,97
Potencia	Voltaje 100/305 Vac, frecuencia 50/60 Hz
Corriente Driver	De 350 a 700 mA
Clase de Aislamiento	Clase 2
Disipación	TCS - Thermal Cooling System
Funcionamientos	OF, DM, TLC, NLC, NEMA, LUMAWISE
Protección driver	Sobretensiones en modo común / diferencial hasta 6kV
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	cULus en curso, ENEC, marcado CE y certificación internacional CB Dekra
Notas:	No utilice el dispositivo durante el día y / o bajo la luz solar directa.



CESENATICO - ITALY



SANTARCANGELO DI ROMAGNA - ITALY



SAN MIGUEL DE ALLENDE - MEXICO



COMACCHIO - ITALY



SAN MARINO REPUBLIC



BOLOGNA - ITALY

litek®

lighting

LED VISION

| SINCE 2007 |



LITEK ITALY & EUROPE

Litek Srl

Via delle Industrie 3b
47824 Poggio Torriana (RN) - Italy
Tel. +39 0541627208

Commercial & general information
com@litek.it

Technical office
tecnico@litek.it

www.litek.it



LITEK AMERICA CORP.

18 Bridge Street 2a Brooklyn, NY 11201
Tel. +1 718 522 5575
Mob. +1 929 732 5437

Commercial & general information
com@litekamerica.com

Technical office
tech@litekamerica.com

Warehouse & Logistic

35 Watterson St Dayton, OH 45417

www.litekamerica.com



LITEK MEXICO

Torre Chapultepec
Av. Chapultepec, 15
Colonia Ladrón de Guevara
CP 44600 Guadalajara
Jalisco - Mexico
com@litekamerica.com

www.litek.it/es



LITEK ILUMINAÇÃO LTDA.

Rua Lauro Müller, 116 - 32º andar
Botafogo, Rio de Janeiro - RJ, CEP
22290-160
BRASIL
com@litek.com.br

www.litek.com.br



Twitter: @LitekLEDvision



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