

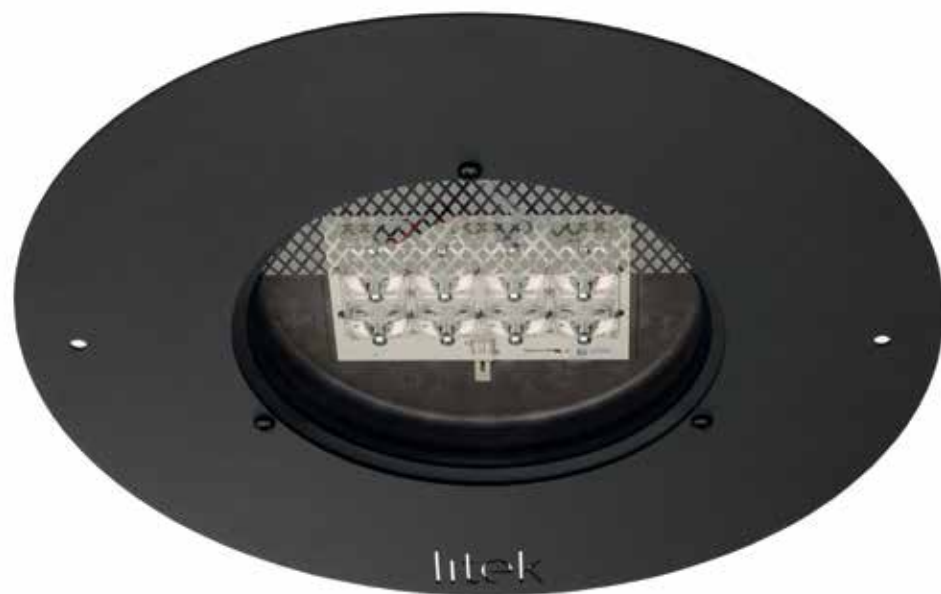
MODULO UNIVERSALE 2.0

NEW

Design R&D Litek
Projeto de R&D Litek

SISTEMA AUTONOMO D'ILLUMINAZIONE PER APPARECCHI STORICI,
STRADALI E DI ARREDO URBANO
SISTEMAS AUTÔNOMOS DE LANTERNAS PARA VIAS, ESTRADAS
E MOBILIÁRIO URBANO

Certificazione CB N° NL-47546 rilasciata da Dekra
Certificação CB N° NL-47546 emitida por Dekra



litek

lighting

NEW

LED VISION | SINCE 2007 |

Modulo LED autonomo (design R&D Litek), sia da un punto di vista elettrico che meccanico, ad alte prestazioni per applicazione in apparecchi/lanterne esistenti. Stampo in pressofusione di alluminio anodizzato e verniciato in poliestere a polvere a lunga durata antracite e sistema d'interfaccia su misura in alluminio anodizzato e verniciato in poliestere a polvere a lunga durata antracite, con schermo protettivo in vetro temperato da 4 mm extra chiaro (escluso vers. 3D). Tonalità luce standard neutra (4000° K), calda (3000° K) o molto calda (2700° K); ottiche stradali, roto-simmetriche e diffondenti con emissione totalmente cut-off (escluso vers. 3D). Nuovi MULTICHIP LED a base ceramica per rifusione diretta, LED elettricamente isolati dal sistema termico di dissipazione, sistema di pilotaggio in corrente costante Vdc, diverse tipologie di funzionamento/gestione; sistema LITEK di dissipazione calore TCS (Thermal Cooling System) ridondante e con controllo automatico della temperatura, alimentazione 200/300Volt 50/60 Hz, sistema anticondensa brevettato GORE-TEX®, grado di protezione IP66, resistenza agli urti IK08, viteria in acciaio inox o isolanti.

Módulo LED autônomo (LITEK R&D projeto), com alto desempenho quer do ponto de vista elétrico quer mecânico, para aplicação em equipamentos/lanternas existentes. Completo com molde de alumínio fundido, anodizado e pintura em pó de poliéster de cor escura, com vidro temperado extra claro de 4 mm, (não disponível na versão 3D). Luz padrão em tons neutros (4000° K), quente (3000° K) ou muito quente (2700° K); ótica de estrada, roto-simétrica e difusora com emissão totalmente cut-off (versão excluída. 3D). Novas luminárias baseadas em multichip, LEDs cerâmicos para soldadura directa, electricamente isolados do sistema de dissipação de calor LED, alimentado em corrente constante Vdc, diferentes tipos de operação/gestão; dissipação de calor do sistema LITEK TCS (Sistema de arrefecimento térmico) redundante e com controle automático de temperatura, fonte de alimentação 200/300Volt 50/60 Hz, sistema anti-condensação patenteado GORE-TEX®, proteção IP66, resistente, parafusos de aço inoxidável ou isolante, resistência ao choque IK08.

MODULO UNIVERSALE 2.0



UNI EN ISO9001:2008 N°2764 QUALITÀ CERTIFICATA QUALIDADE CERTIFICADA

MODULO UNIVERSALE 2.0

Solo modulo LED									Módulo só LED
Codice Articolo Código do artigo Codifica articoli pag. 124 Codificação dos artigos página 124	Potenza Potência	Gruppo ottico Grupo ótico	Flusso LED Fluxo LED	Corrente LED Corrente LED	Colore Luce Cor da luz	Colore piastra inferfaccia Cor da interface de alluminio	Funzionamento Operação Vedi riferimenti pag. 118 Ver Referências página 118	Classe isolamento Classe de isolamento	
Versione/Versões STANDARD									
MX015AN3504B12	015 = 15W	AN = SA	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MX020AN4504B12	020 = 20W	AN = SA	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MX024AN5304B12	024 = 24W	AN = SA	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MX031AN7004B12	031 = 31W	AN = SA	4720 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MX030AN3504B12	030 = 30W	AN = SA	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MX040AN4504B12	040 = 40W	AN = SA	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MX046AN5104B12	046 = 46W	AN = SA	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
Versione/Versões ECO		NEW							
MX008AN3504B12	008 = 8W	AN = SA	1520 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MX011AN4504B12	011 = 11W	AN = SA	1900 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MX013AN5304B12	013 = 13W	AN = SA	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MX017AN7004B12	017 = 17W	AN = SA	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MX016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MX021AN4504B12	021 = 21W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MX025AN5304B12	025 = 25W	AN = SA	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
MX035AN7004B12	035 = 35W	AN = SA	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2	
Opzioni/Versioni		Opções/Versões							
		AA = AS7			2 = 2700°K	A = Grigio/Cinza	0 = RO rotary multi-scenario Rotary cenário	1 = Classe/Classe 1	
		NEW AB = 4AS7			3 = 3000°K	C = Bianco/Branco	2 = DMP riduzione notturna redução noturna		
		AC = AS7SA			5 = 5000°K		3 = DM dimmerabile regulável 1-10 Vdc		
		AD = AS8					4 = TLC telecontrollo controlo remoto		
		AE = AS9					5 = DA dimmerabile regulável DALI		
		AF = AS10					6 = V12 alimentazione fonte de energia 12Vdc		
		AG = AS11					7 = V24 alimentazione fonte de energia 24Vdc		
		AH = AS12							
		AI = 3DMU							
		AL = CS							
		AP = 120°							
		NEW AR = 3DMU2							
Accessori Acessórios									
OVS02		SPD protezione da sovratensioni differenziali - Proteção contra sobretensões diferenciais: 10kV IP66 CL.2							



Applicazioni

Sostituzione di gruppi ottici in lanterne storiche di pregio e apparecchi d’illuminazione esistenti, ecc.
Altezza d’installazione variabile 3 - 8 mt.

Caratteristiche tecniche

- Struttura in pressofusione di alluminio anodizzato
- Verniciatura in poliestere a polvere di lunga durata
- Ottiche secondarie in PMMA ad alta efficienza
- Schermo protettivo in vetro temperato 4 mm extra chiaro (escluso vers. 3D)
- Grado di protezione IP66 montato
- Resistenza agli urti IK08
- Classe d’isolamento 1 o 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Versioni cut-off conformi a LL.RR. (escluso vers. 3D)
- Bulloneria esterna in acciaio inox o isolanti in nylon
- Certificazione CB N° NL-47546 rilasciata da Dekra
- Sicurezza fotobiologica secondo EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - marcatura CE
- Dimensioni: d. 250 mm minimo, peso 2/2,5 Kg.

Vantaggi-Opzioni

- Sistema totalmente chiuso e certificato come dispositivo autonomo al fine di rendere il corpo illuminante esistente un semplice supporto meccanico privo di qualsiasi dispositivo elettrico
- Conservazione e valorizzazione cromatica del patrimonio storico e monumentale
- Colore di finitura nero elegante e adattabile alla maggior parte delle lanterne esistenti
- I moduli, le relative ottiche ed i sistemi di alimentazione a corredo sono contenuti all’interno di un corpo il cui telaio è realizzato in materiale metallico non ferroso
- Flessibilità di adattamento alle strutture esistenti con riduzione dei costi d’investimento
- Ampia gamma di tonalità di bianco ed elevate rese cromatiche “Litek Rinascimento Urbano”
- Funzionamento: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Controllo automatico della temperatura
- Dimmerabile/Programmabile
- Rapidità di pulizia e ridottissima manutenzione
- Opzione di protezione integrativa dalle sovratensioni di linea
- Lunga aspettativa di vita e affidabilità

Montaggio

Tramite contro-piastra adattativa inclusa

I dati qui riportati non sono impegnativi. Litek si riserva di apportare in qualunque momento modifiche costruttive tendenti al miglioramento del prodotto.
Per informazioni tecniche, voci di capitolato, schede tecniche, certificazioni, fotometrie e progetti contattare: tecnico@litek.it

Aplicações

Substituir as lâmpadas de lanternas com valor histórico nas luminárias existentes, etc.
Altura de instalação variável 3 - 8 mt.

Características

- Molde de alumínio fundido, anodizado e pintura em pó de poliéster de cor escura,
- Ótica secundária PMMA alta eficiência
- Vidro difusor de proteção, temperado, extra claro de 4 mm, (excepto versão. 3D)
- Grau de proteção IP66 quando instalado.
- IK08 resistência ao choque
- Classe de isolamento 1 ou 2
- TCS - Sistema de arrefecimento térmico
- Versões e cut-off LL.RR. compatível (Versão 3D Excluída)
- Parafusos de aço inoxidável ou nylon
- Certificação CB N° NL-47546 emitida por Dekra
- Segurança foto biológica de acordo com a EN 62471: 2008 e IEC/TI 62471: 2009
- Made in Italy - UE - Marcação CE
- Dimensões: d. Mínimo 250 mm, peso 2/2,5 kg.

Benefícios e Opções

- Sistema totalmente fechado e alimentado como um dispositivo independente, a fim de tornar a luminária existente num suporte mecânico simples e desprovido de qualquer dispositivo elétrico
- Conservação e cor do património histórico e monumental
- Acabamento preto, cor elegante e adaptável à maioria das lanternas existentes
- Os módulos, relativos a ótica e os sistemas de alimentação de acompanhamento estão contidos dentro de um corpo cuja armadura é feita de material de metal não ferroso
- Adaptabilidade a estruturas existentes, com custos de investimento reduzidos
- Vasta gama de tons brancos e de altos rendimentos cromáticos “Litek Urban Renaissance”
- Operação: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- O controlo automático de temperatura
- Regulável/Programável
- Limpeza rápida e manutenção reduzida
- Opção de proteção suplementar da linha de picos de corrente
- Expectativa de vida longa e fiabilidade

Montagem

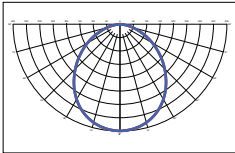
Pelo interface de alumínio incluído

Os dados acima não são vinculativos. A Litek reserva-se ao direito de qualquer alteração durante o tempo de produção, destinados a melhorar o produto.
Para obter informações técnicas, especificações do produto, folhas de dados, certificações, fotometria e Projetos Contato: tecnico@litek.it

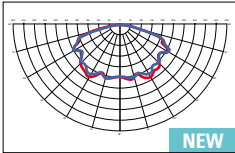


MODULO UNIVERSALE 2.0

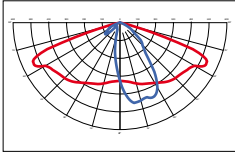
OTTICHE
ÓTICAS



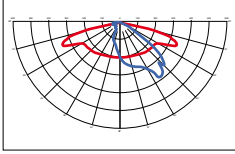
SA = Satin diffuser
Difusor SA = Satinado



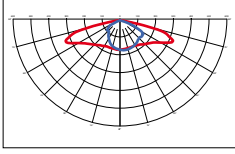
4AS7 = Very wide diffuser
4AS7 = Difusor largo



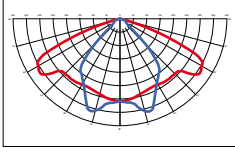
AS8 = Cycling/Narrow street
AS8 = Ciclismo/Rua estreita



AS10 = ME street
AS10 = ME rua



AS12 = Wide Spacing
AS12 = espaçamento largo

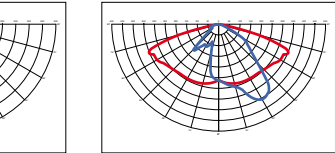


CS = Central street
CS = Centro da Rua

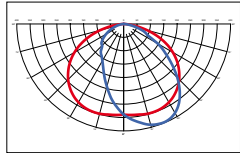


3DMU2 = Space diffuser
Difusor 3DMU2 = Volumétrico

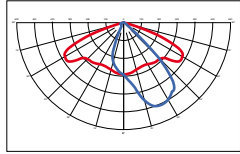
Vedi riferimenti pag. 120/121 Ver Referências página 120/121



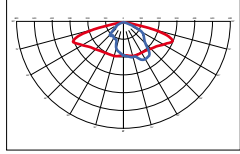
AS7 = Advance street
AS7 = Assimétrica de Estrada



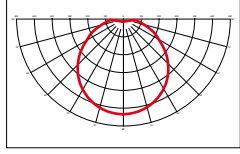
AS7SA = Advance diffuser
AS7SA = Assimétrica de Estrada



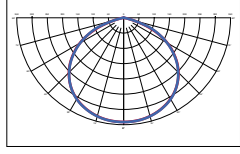
AS9 = Narrow interpost
AS9 = Pequenas inter distâncias



AS11 = Spacing
AS11 = Espaçamento



3DMU = Space diffuser
Difusor 3DMU = Volumétrico



120 = Wide flood 120°
120 = 120° de largura

Flusso LED (Lm): verificare l’aggiornamento continuo attraverso il sito www.litek.it oppure utilizzare il servizio QR.
Fluxo LED (Lm): verificar actualizações contínuas através do site ou utilizar o serviço www.litek.it QR.