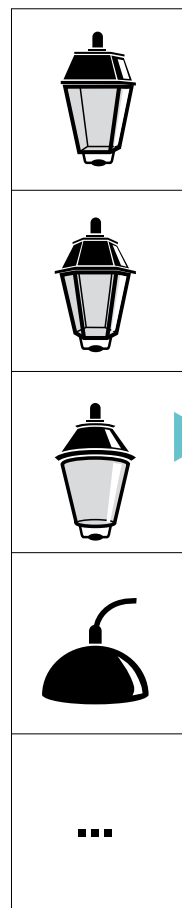


MODULO COMPATTO

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



litek

lighting

LED VISION | SINCE 2007 |

Modulo LED compatto (design R&D Litek) ad alte prestazioni per applicazione in apparecchi/lanterne esistenti. Dissipatore estruso in alluminio verniciato in poliestere a polvere a lunga durata antracite, con ottica o diffusore in PMMA/PC a vista. Tonalità luce standard neutra (4000° K), calda (3000° K) o molto calda (2700° K); ottica stradale, intensiva o volumetrica diffondente (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, grado di protezione IP66, resistenza agli urti IK10, viteria in acciaio inox o isolanti.

Módulo compacto LED (LITEK R&D projeto), aplicações de alta performance em equipamentos/lanternas existentes. Completo com dissipador de calor de alumínio anodizado extrudido e interface do sistema com ótica em PMMA/PC ou vidro difusor, sistema de interface de alumínio pintado em pó de poliéster de cor escura. Luz padrão tons neutros (4000° K), quente (3000° K) ou muito quente (2700° K); ótica de estrada, dispersão de luz intensa ou volumétrica (3D). Novas Luminárias baseadas em multichip, LEDs cerâmicos param soldadura directa, electricamente isolados do sistema de dissipação de calor LED, alimentado em corrente constante Vdc, diferentes tipos de operação/gestão; sistema de dissipação de calor LITEK TCS (Sistema de arrefecimento térmico) redundante e controlo automático de temperatura, fonte de alimentação 200/300Volt 50/60 Hz, grau de proteção IP66, resistência ao choque IK10, parafusos de aço inoxidável ou isolantes.

MODULO COMPATTO



MODULO COMPATTO

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 interfaccia Cor da interface de alluminio	Funzionamento Operação Vedi riferimenti pag. 118 Ver Referências página 118	Classe isolamento Classe de isolamento
Versione/Versões STANDARD								
MC015AN3504B12	015 = 15W	AJ = 3DMC	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
MC020AN4504B12	020 = 20W	AJ = 3DMC	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
MC024AN5304B12	024 = 24W	AJ = 3DMC	3636 Lm	530 = 530 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
		AO = 50°		3 = 3000°K		C = Bianco/Branco	2 = DMP riduzione notturna redução nocturna	
				5 = 5000°K			3 = DM dimmerabile regulável 1-10 Vdc	
							4 = TLC telecomando controle remoto	
							6 = V12 alimentazione fonte de energia 12Vdc	
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 2 - 6 mt.

Caratteristiche tecniche

- Dissipatore in alluminio estruso e anodizzato
- Ottiche stradali o intensive e diffusore in PMMA/PC ad alta efficienza
- Grado di protezione IP66 montato
- Resistenza agli urti IK10
- Classe d’isolamento 1 o 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Bulloneria esterna in acciaio inox o isolanti in nylon
- Sicurezza fotobiologica secondo EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - marcatura CE
- Dimensioni: 100x100 mm minimo, peso 1/1,5 Kg.

Vantaggi-Opzioni

- Conservazione e valorizzazione cromatica del patrimonio storico e monumentale
- Colore di finitura nero elegante e adattabile alla maggior parte delle lanterne esistenti
- 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 - V12
- Controllo automatico della temperatura
- Dimmerabile/Programmabile
- Specifica manutenzione programmata consigliata
- 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 lâmpadas em lanternas com valor histórico e luminárias existentes, etc.
Altura de instalação variável 2 - 6 mt.

Características

- Dissipador de calor feito em alumínio extrudido e anodizado
- Ótica de estrada, intensiva ou difusora PMMA/PC de alta eficiência
- Grau de proteção IP66 quando instalados
- IK10 resistência ao choque
- Classe de isolamento 1 ou 2
- TCS - Sistema de arrefecimento térmico
- Parafusos em aço inoxidável ou nylon isolante
- Segurança foto biológica de acordo com a EN 62471: 2008 e IEC / TI 62471: 2009
- Made in Italy - UE - Marcação CE
- Dimensões: mínimo de 100x100 mm, peso de 1/1,5 kg.

Benefícios e Opções

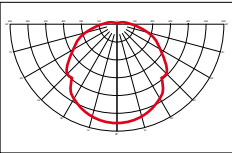
- Melhoramento da Conservação e cor do património histórico e monumental
- Acabamento em cor preta elegante e adaptável à maioria das lanternas existentes
- Adaptabilidade a estruturas existentes, com custos de investimento reduzidos
- Vasta gama de tons brancos e altos rendimentos cromáticos “Litek Urban Renaissance”
- Operação: OF - RO - DMP - DM - TLC - V12
- O controlo automático de temperatura
- Regulável / Programável
- Especificar manutenção programada recomendado
- Opção de proteção suplementar da linha de surtos
- Expectativa de vida longa e fiabilidade

Montagem

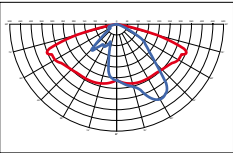
Pelo interface de alumínio incluído

MODULO COMPATTO

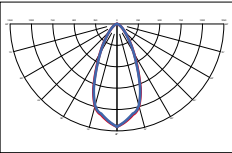
OTTICHE
ÓTICAS



3DMC= Space diffuser
Difusor 3DMC = Volumétrico



AS7 = Advance street
AS7 = Assimétrica de Estrada



50 = Medium flood 50°
50 = Médio 50°

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



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.

