

CB international standards certification pending



Apparecchio d'illuminazione per gallerie a LED ad elevate prestazioni di ultimissima generazione in pressofusione di alluminio (design R&D Litek), design innovativo autopulente e di minima esposizione al vento e deposito di polveri, specificatamente progettato per la tecnologia LED, gruppo ottico sigillato con schermo protettivo piano in vetro temperato di sicurezza da 4 mm extra chiaro, trattamento protettivo di anodizzazione dell'alluminio e verniciatura esterna in poliestere a polvere a lunga durata per esterni di colore "Antracite" RAL 7016 gofrato ("Argento" RAL 9006 gofrato a richiesta). Ottiche stradali a distribuzione luminosa variabile, tonalità luce standard neutra (4000° K), calda (3000° K) o fredda (5000° K), emissione luminosa certificata totalmente cut-off a norma LL.RR. contro l'inquinamento luminoso, certificazione di sicurezza europea CB Scheme in corso. Nuovi MULTICHIP LED a base ceramica per rifusione diretta, LED elettricamente isolati dal sistema termico di dissipazione, sistema di pilotaggio LED in corrente costante Vdc, diverse tipologie di funzionamento/accensione; sistema LITEK di dissipazione calore TCS (Thermal Cooling System) ridondante con controllo automatico di sicurezza della temperatura, adatto funzionamento h.24, con cavo di alimentazione H07RNF 3x1,5 mmq con presa CEE 2P+T da 16A IP67, alimentazione 200/300Volt 50/60 Hz e cos-fi ≥0,9, classe di isolamento 1 o 2, grado di protezione IP66 min., scatola di connessione cavi con accesso separato da vano ottico, grado di protezione agli urti IK08, sistema anticondensa brevettato GORE-TEX®, bulloneria in acciaio inox, diversi accessori di ancoraggio disponibili.

Luminária de LED de alta performance da mais recente geração de alumínio fundido (LITEK R&D projeto), autolimpeza, desenho inovador e uma mínima exposição ao vento e ao pó, projectado especificamente para a tecnologia LED, unidade ótica selada com ecrã protector de vidro temperado de segurança transparente com 4 mm extra claro, tratamento de proteção de anodização de alumínio e revestimento externo em pó de poliéster de longa duração para uso externo em cor "Antracite" RAL 7016 em relevo ("Silver" RAL 9006 em relevo a pedido). Ótica de rua com distribuição variável de luz, cor neutra de luz padrão (4000° K), quente (3000° K) ou frio (5000° K), Totalmente certificado sob LL.RR., poluição luminosa, certificação CB Scheme Europeia de segurança pendente. Novos LEDs cerâmicos à base multichip para soldadura directa, electricamente isolados do sistema de dissipação de calor LED, sistema de alimentação em corrente constante Vdc, diferentes tipos de operação/potência; dissipação de calor do sistema LITEK TCS (Sistema de arrefecimento térmico) redundante com a segurança do controlo de temperatura automático, adaptadas para operação h.24, com cabo de alimentação H07RNF 3x1,5 mm quadrados com ficha CEE 2P + T 16A IP67, fonte de alimentação 200/300Volt 50/60 Hz e cos-fi ≥0,9, isolamento classe 1 ou 2, u de proteção grIP66 min., caixa de conexão com acesso separado do conjunto óptico, proteção IK08 ao choque, sistema anti-condensação patenteado GORE-TEX®, parafusos em aço inoxidável, diferentes acessórios de instalação disponíveis.



Codice Articolo Código do artigo	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								
FU046AA5104B12	046 = 46W	AA = AS7	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FU063AA7004B12	063 = 63W	AA = AS7	9440 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FU061AA3504B12	061 = 61W	AA = AS7	10240 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FU080AA4504B12	080 = 80W	AA = AS7	12750 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FU095AA5304B12	095 = 95W	AA = AS7	14254 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FU110AA6304B12	110 = 110W	AA = AS7	17200 Lm	630 = 630 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FU125AA7004B12	125 = 125W	AA = AS7	18880 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2

Versione/Versões ECO NEW								
FU025AA5304B12	025 = 25W	AA = AS7	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FU035AA7004B12	035 = 35W	AA = AS7	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FU032AA3504B12	032 = 32W	AA = AS7	6085 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FU042AA4504B12	042 = 42W	AA = AS7	7600 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FU048AA5104B12	048 = 48W	AA = AS7	8470 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
FU069AA7004B12	069 = 69W	AA = AS7	11098 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2

Opzioni/Versioni Opções/Versões								
NEW AB = 4AS7					2 = 2700°K	A = Grigio/Cinza	0 = RO rotary multi-scenario Rotary cenário	1 = Classe/Classe 1
AC = AS7SA					3 = 3000°K		2 = DMP riduzione notturna redução noturna	
AD = AS8					5 = 5000°K		3 = DM dimmerabile regulável 1-10 Vdc	
AE = AS9							4 = TLC telecontrollo controlo remoto	
AF = AS10							5 = DA dimmerabile regulável DALI	
AG = AS11							6 = V12 alimentazione fonte de energia 12Vdc	
AH = AS12							7 = V24 alimentazione fonte de energia 24Vdc	
AI = 3DMU								
AL = CS								
AN = SA								
AO = 50°								
NEW AR = 50SA								
AP = 120°								

Accessori Acessórios

OVS02	SPD protezione da sovratensioni differenziali - Proteção contra sobretensões diferenciais: 10kV IP66 CL.2
-------	---

Applicazioni
Gallerie, Tunnel e Sottopassi.

- Caratteristiche tecniche**
- Struttura in pressofusione di alluminio per LED
 - Ottiche ad alta efficienza in PMMA
 - Vetro di sicurezza temperato 4 mm extra chiaro
 - Trattamento di anodizzazione dell'alluminio
 - Verniciatura in poliestere a polvere "Antracite" RAL 7016 goffrato ("Argento" RAL 9006 goffrato a richiesta)
 - Grado di protezione IP66
 - Resistenza agli urti IK08
 - Classe d'isolamento 1 o 2
 - TCS - Thermal Cooling System
 - Totalmente cut-off conforme a LL.RR.
 - Bulloneria esterna in acciaio inox
 - Certificazione internazionale CB in corso
 - Sicurezza fotobiologica secondo EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
 - Made in Italy - EU - marcatura CE
 - Dimensioni complessive: 320x320x75 mm, peso 5 Kg. circa

- Vantaggi-Opzioni**
- Grande performance con massimi benefici gestionali
 - Funzionamento: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
 - Controllo automatico della temperatura
 - Dimmerabile/Programmabile
 - Ridottissima manutenzione e rapidità di pulizia
 - Opzione di protezione integrativa dalle sovratensioni di linea
 - Lunga aspettativa di vita e affidabilità
 - Ottiche ad alta efficienza in PMMA per l'illuminazione di rinforzo e permanente

Montaggio
Sottocanale o staffa parete
Orizzontale

Aplicações
Túneis, passagens subterrâneas.

- Características**
- Construção em alumínio fundido sob pressão para LED
 - Ótica em PMMA de alta eficiência
 - Vidro temperado de segurança extra claro com 4 mm
 - Tratamento de anodização de alumínio
 - Revestimento em pó de Poliéster para uso externo "Antracite" RAL 7016 em relevo ("Silver" RAL 9006 em relevo a pedido)
 - Grau de proteção IP66
 - IK08 resistência ao choque
 - Classe de isolamento 1 ou 2
 - TCS - Sistema de resfriamento térmico
 - Total Cut-Off em conformidade com LL.RR.
 - Parafusos em aço inoxidável
 - CB certificação internacional pendente
 - Segurança foto biológica de acordo com a EN 62471: 2008 e IEC/TI 62471: 2009
 - Made in Italy - UE - Marcação CE
 - Dimensões totais: 320x320x75 mm, peso de 5 kg. Aprox.

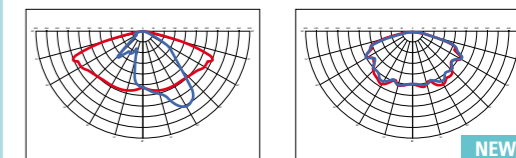
- Benefícios e Opções**
- Ótimo desempenho com benefícios operacionais máximos
 - Operação: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
 - O controlo automático de temperatura
 - Regulável/Programável
 - Muito baixa manutenção e rápida limpeza
 - Opção de proteção suplementar contra picos de corrente
 - Expectativa de vida longa e fiabilidade
 - Ótica em PMMA de alta eficiência

Montagem
Calha Técnica ou suporte de parede
Horizontal

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@itek.it

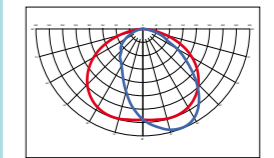
Os dados acima não são vinculativos. A Litek reserva-se ao direito de qualquer alteração durante o tempo de produção, destinados a melhorar o produto. Para obter informações técnicas, especificações do produto, folhas de dados, certificações, fotometria e Projetos Contato: tecnico@itek.it

OTTICHE ÓTICAS

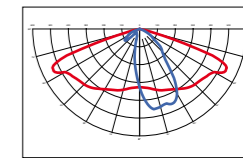


AS7 = Advance street
AS7 = Assimétrica de Estrada

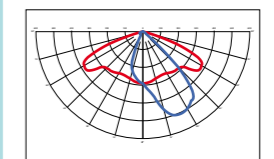
4AS7 = Very wide diffuser
4AS7 = Difusor largo NEW



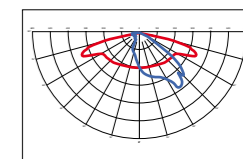
AS7SA = Advance diffuser
AS7SA = Assimétrica de Estrada



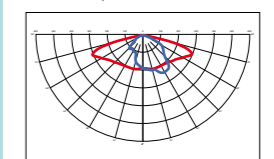
AS8 = Cycling/Narrow street
AS8 = Ciclismo/Rua estreita



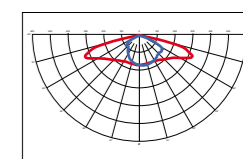
AS9 = Narrow interpost
AS9 = Pequenas inter distâncias



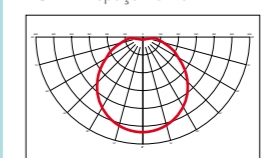
AS10 = ME street
AS10 = ME rua



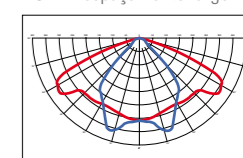
AS11 = Spacing
AS11 = Espaçamento



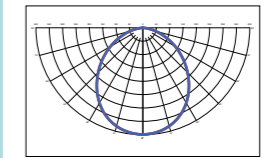
AS12 = Wide Spacing
AS12 = espaçamento largo



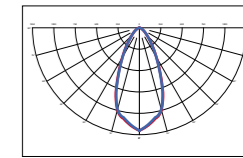
3DMU = Space diffuser
Difusor 3DMU = Volumétrico



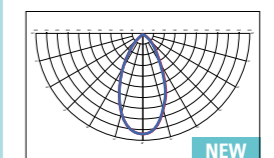
CS = Central street
CS = Centro da Rua



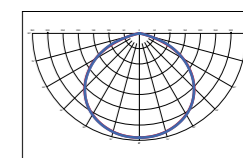
SA = Satin diffuser
Difusor SA = Satinado



50 = Medium flood 50°
50 = Médio 50°



50SA = Medium flood 50SA
50SA = Médio 50SA



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

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.