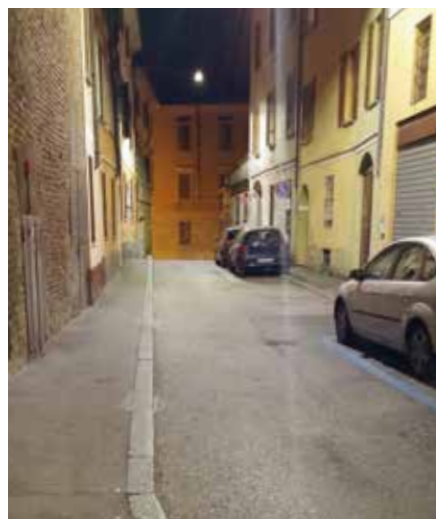


CB international standards certification pending



Innovativo apparecchio per illuminazione stradale a sospensione su tesate a LED ad alte prestazioni di ultimissima generazione (design R&D Litek), in pressofusione di alluminio. Design innovativo autopulente e di minima esposizione al vento, specificatamente progettato per la tecnologia LED, gruppo ottico sigillato con schermo protettivo piano in vetro temperato da 4 mm extra chiaro, trattamento protettivo di anodizzazione dell'alluminio e verniciatura esterna in poliester 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), a richiesta calda (3000° K) o caldissima (2700° K), emissione luminosa certificata totalmente cut-off a norma LL.RR. contro l'inquinamento luminoso, certificazione di sicurezza internazionale CB 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, alimentazione 200/300Volt 50/60 Hz e cos-fi $\geq 0,9$, 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, sistema di ancoraggio alla fune d'acciaio incluso.

A última geração de projetor de alta performance LED para iluminação interna ou externa, com corpo em alumínio fundido sob pressão (LITEK R&D projeto), com função inovadora de autolimpeza, especificamente projetada para tecnologia LED, exposição mínima ao vento e menor acumulação de poeira. O Grupo Ótico é selado com vidro de proteção temperado extra claro de 4 mm. O corpo em alumínio anodizado é pintado com tinta poliéster de longa durabilidade em cor "Antracite" RAL 7016 em relevo ("Silver" RAL 9006 em relevo a pedido). Alternativas de intensidade e difusão ótica incluindo a cor branca neutra padrão (4000° K), "quente" (3000° K) ou "muito quente" (2700° K) sob solicitação. O novo MULTICHIP LED para soldagem por refluxo direto, isolado eletricamente do sistema de dissipação térmica, acionado por corrente contínua (Vdc). Tem várias funções, incluindo o sistema de dissipação térmica LITEK, TCS (Sistema de Refrigeração Térmica) e controle automático de temperatura, adequado para funcionamento de 24 horas. Alimentação: 200/300Volt 50/60Hz e cos-fi $\geq 0,9$. Classe de isolamento 1 ou 2. Mínimo grau de proteção: IP66. Caixa de conexão com acesso separado do compartimento ótico. Resistência ao impacto: IK08. GORE-TEX® sistema anticondensação patenteado. Parafusos em aço inox ou revestidos. Fixação em parede ou teto com braço orientável e graduável incluso.



ELIO - S

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 alumínio	Funzionamento Operação	Classe isolamento Classe de isolamento
Versione/Versões STANDARD								
ES020AL4504B12	020 = 20W	AL = CS	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
ES024AL5304B12	024 = 24W	AL = CS	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
ES031AL7004B12	031 = 31W	AL = CS	4720 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
ES030AL3504B12	030 = 30W	AL = CS	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
ES040AL4504B12	040 = 40W	AL = CS	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
ES046AL5104B12	046 = 46W	AL = CS	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
ES063AL7004B12	063 = 63W	AL = CS	9440 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
Versione/Versões ECO NEW								
ES013AL5304B12	013 = 13W	AL = CS	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
ES017AL7004B12	017 = 17W	AL = CS	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
ES016AL3504B12	016 = 16W	AL = CS	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
ES021AL4504B12	021 = 21W	AL = CS	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
ES025AL5304B12	025 = 25W	AL = CS	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
ES035AL7004B12	035 = 35W	AL = CS	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
ES032AL3504B12	032 = 32W	AL = CS	6085 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
ES042AL4504B12	042 = 42W	AL = CS	7600 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
ES048AL5104B12	048 = 48W	AL = CS	8470 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
ES069AL7004B12	069 = 69W	AL = CS	11098 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	
	AB = 4AS7			3 = 3000°K		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							
	AN = SA							
	AP = 120°							
Accessori Acessórios								
DIS03	Distributore a 3 vie - Distribuidor de 3 vias: IP68 - 15A - 450V							
OVS02	SPD protezione da sovratensioni differenziali - Proteção contra sobretensões diferenciais: 10kV IP66 CL.2							

ELIO - S

Applicazioni

Illuminazione stradale a sospensione su tesate; altezza d'installazione variabile 6 - 12 mt.

Caratteristiche tecniche

- Struttura in pressofusione di alluminio
- Trattamento di anodizzazione dell'alluminio
- Verniciatura in poliesteri a polvere "Antracite" RAL 7016 goffrato ("Argento" RAL 9006 goffrato a richiesta)
- Ottiche secondarie in PMMA ad alta efficienza
- Schermo protettivo in vetro temperato 4 mm extra chiaro
- Adatto per fune con diametro da 6 a 12 mm
- 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.
- Bulloneria esterna in acciaio inox o isolanti in nylon
- Certificazione internazionale CB in corso
- Sicurezza fotobiologica secondo EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - marcatura CE
- Dimensioni 350x350x80 mm, peso 5 Kg.

Vantaggi-Opzioni

- Ampia gamma di ottiche, potenze e tonalità cromatiche
- 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 sistema di aggancio a cavo d'acciaio in dotazione

Aplicações

Illuminação pública de forma suspensa. Grande variação na altura de instalação: 6 - 12 mt.

Características

- Chassis projetado em alumínio fundido anodizado
- 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)
- Ótica de alta eficiência PMMA
- Difusor protetor plano extra claro em vidro temperado de 4 mm
- Adequado para cabo de suspensão com diâmetro de 6 a 12 mm
- Grau de proteção IP66, montada
- Resistência ao impacto: IK08
- Classe de isolamento 1 ou 2
- TCS - Sistema de Refrigeração Térmica
- Total cut-off em conformidade com LL.RR.
- Parafusos em aço inox ou revestidos
- CB certificação internacional pendente
- Segurança foto-biológica, referencia EN 62471:2008 e IEC/TI 63471:2009
- Fabricado na Itália - Selos EU e CE
- Dimensões: 350x350x80 mm, peso 5 kg.

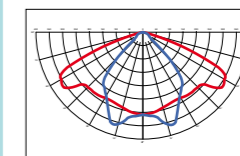
Benefícios e Opções

- Ampla variedade de óticas, potencia e cor
- Driver incluso no corpo
- Operação: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Controle Automático de Temperatura
- Regulável/Programável
- Fácil limpeza e mínima manutenção
- Opção para proteção suplementar contra surtos de linha
- Longa vida útil

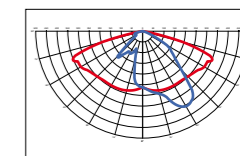
Montagem

Fixação suspensa em cabo através de uma interface mecânica inclusa

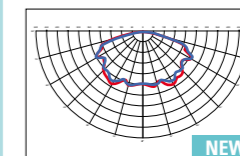
OTTICHE ÓTICAS



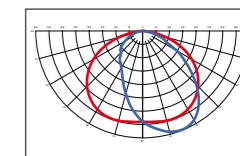
CS = Central street
CS = Centro da Rua



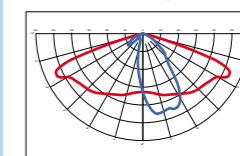
AS7 = Advance street
AS7 = Assimétrica de Estrada



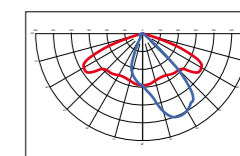
4AS7 = Very wide diffuser
4AS7 = Difusor largo



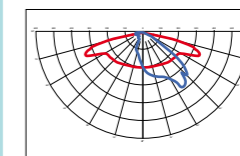
AS7SA = Advance diffuser
AS7SA = Assimétrica de Estrada



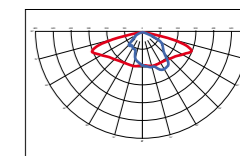
AS8 = Cycling/Narrow street
AS8 = Ciclismo/Rua estreita



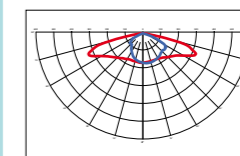
AS9 = Narrow interpost
AS9 = Pequenas inter distâncias



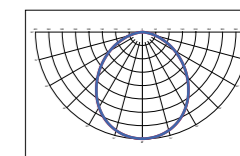
AS10 = ME street
AS10 = ME rua



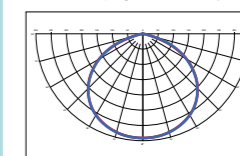
AS11 = Spacing
AS11 = Espaçamento



AS12 = Wide Spacing
AS12 = espaçamento largo



SA = Satin diffuser
Difusor SA = Satinado



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.