

Design R&D Litek
Projeto de R&D LitekSingolo
ÚnicoDoppio
Duplo

Apparecchio d'illuminazione stradale e arredo urbano a LED di ultimissima generazione (design R&D Litek), struttura superiore in acciaio INOX AISI304 e verniciatura in poliestere a polvere a lunga durata per esterni di colore "Antracite" RAL 7016 goffrato, struttura inferiore in alluminio anodizzato nero. Specificatamente progettato per la tecnologia LED, con gruppo ottico sigillato con schermo protettivo in vetro temperato da 4 mm extra chiaro (escluso vers. 3D), compatto e ad alte prestazioni, 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 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., protezione agli urti IK10, sistema anticondensa brevettato GORE-TEX®, bulloneria in acciaio inox o nylon.

Luminária de iluminação de rua, é a mais recente geração de iluminação de rua LED (LITEK R&D projeto), estrutura de aço inox superior 304 e pintura em pó de poliéster de longa duração para uso externo em cor "Antracite" RAL 7016 em relevo, estrutura inferior em alumínio anodizado preto. Projectado especificamente para a tecnologia LED, com a unidade ótica selada com escudo protector em vidro temperado de quatro milímetros extra claro (excepto versão. 3D), compacto e com alto desempenho, branco neutro padrão (4000° K), quente (3000° K) ou muito quente (2700° K); ótica de rua, roto-simétrica e difusora com emissão totalmente cut-off (excluindo versão. 3D).

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; sistema LITEK dissipação de calor TCS (Sistema de arrefecimento térmico) redundante com controlo de temperatura automático de segurança, fonte de alimentação 200/300Volt 50/60 Hz e cos-fi $\geq 0,9$, isolamento classe 1 ou 2, IP66 protecção min., protecção IK10 ao choque, sistema anti-condensação patenteado GORE-TEX®, parafusos em aço inoxidável ou nylon.



Codice Articolo Código do artigo	Potenza Potência	Gruppo ottico Grupo óptico	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								
BO015AN3504B12	015 = 15W	AN = SA	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BO020AN4504B12	020 = 20W	AN = SA	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BO024AN5304B12	024 = 24W	AN = SA	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BO031AN7004B12	031 = 31W	AN = SA	4720 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BO030AN3504B12	030 = 30W	AN = SA	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BO040AN4504B12	040 = 40W	AN = SA	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BO046AN5104B12	046 = 46W	AN = SA	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BD030AN3504B12	030 = 30W	AN = SA	5192 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BD040AN4504B12	040 = 40W	AN = SA	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BD048AN5304B12	048 = 48W	AN = SA	7272 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BD062AN7004B12	062 = 62W	AN = SA	9480 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BD060AN3504B12	060 = 60W	AN = SA	10240 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BD080AN4504B12	080 = 80W	AN = SA	12752 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BD092AN5104B12	092 = 92W	AN = SA	14254 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
Versione/Versões ECO NEW								
BO008AN3504B12	008 = 8W	AN = SA	1520 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BO011AN4504B12	011 = 11W	AN = SA	1900 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BO013AN5304B12	013 = 13W	AN = SA	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BO017AN7004B12	017 = 17W	AN = SA	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BO016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BO021AN4504B12	021 = 21W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BO025AN5304B12	025 = 25W	AN = SA	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BO035AN7004B12	035 = 35W	AN = SA	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BD016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BD022AN4504B12	022 = 22W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BD026AN5304B12	026 = 26W	AN = SA	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BD034AN7004B12	034 = 34W	AN = SA	5548 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BD032AN3504B12	032 = 32W	AN = SA	6080 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BD042AN4504B12	042 = 42W	AN = SA	7600 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BD050AN5304B12	050 = 50W	AN = SA	8760 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BD070AN7004B12	070 = 70W	AN = SA	11100 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		2 = DMP riduzione notturna redução noturna	
	AC = AS7SA				5 = 5000°K		3 = DM dimmerabile regulável 1-10 Vdc	
	AD = AS8						4 = TLC telecontrollo controllo 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							

Accessori Acessórios

OVS02

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

Applicazioni

Viali, Strade veicolari, Parcheggi, Rotatorie, Ciclopdonali, Piazze.
Altezza d'installazione suggerita da 3 a 7 mt.

Caratteristiche tecniche

- Struttura in acciaio INOX AISI304
- Ottiche ad alta efficienza in PMMA
- Vetro di sicurezza temperato 4 mm extra chiaro (escluso vers. 3D)
- Verniciatura in poliestere a polvere "Antracite" RAL 7016 gofrato
- Grado di protezione IP66
- Resistenza agli urti IK10
- Classe d'isolamento 1 o 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Totalmente cut-off conforme a LL.RR. (escluso vers. 3D)
- Bulloneria esterna in acciaio inox o isolante
- Sicurezza fotobiologica secondo EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - marcatura CE
- Dimensioni: d.370 mm e h.143 mm, peso apparecchio 7,3 Kg. circa, adatto per testa-palo d.76 mm.

Vantaggi-Opzioni

- Grande performance con massimi benefici gestionali
- 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
- Autopulente e ridottissima manutenzione
- Opzione di protezione integrativa dalle sovratensioni di linea
- Lunga aspettativa di vita e affidabilità

Montaggio

Attacco palo d.76 mm
Verticale
A palo

Aplicações

Avenidas, as ruas de veículos, estacionamentos, rotundas, passeios pedonais, praças.
Altura de Instalação recomendada de 3 a 7 mt.

Características

- Estrutura de aço inox em AISI304
- Ótica PMMA de alta eficiência
- Difusor de proteção plano com vidro temperado, extra claro de 4 mm para segurança (excepto versão. 3D)
- Pó de Poliéster de cor "Antracite" RAL 7016 em relevo
- Grau de proteção IP66
- IK10 resistência ao choque
- Classe de isolamento 1 ou 2
- TCS - Sistema de arrefecimento térmico
- Total Cut-Off em conformidade com LL.RR. (excepto versão. 3D)
- Parafusos em aço inoxidável
- Segurança foto biológica de acordo com a EN 62471: 2008 e IEC / TI 62471: 2009
- Made in Italy - UE - Marcação CE
- Dimensões: d.370 mm e h.143 mm, peso de 7,3 kg. Aprox., para colunas mais altas recomendado d.76 mm.

Benefícios e Opções

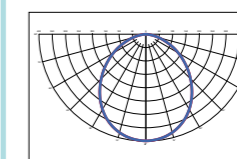
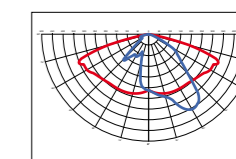
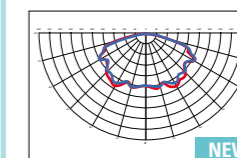
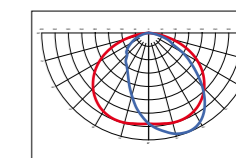
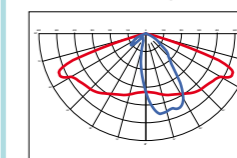
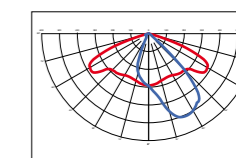
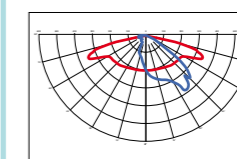
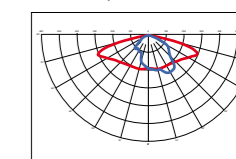
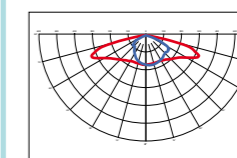
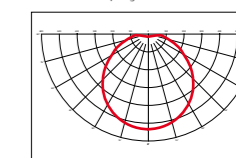
- Ótimo desempenho com benefícios operacionais máximos
- Vasta gama de tons brancos e de altos rendimentos cromáticas "Litek Urban Renaissance"
- Operação: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- O controlo automático de temperatura
- Regulável / Programável
- Autolimpeza e baixa manutenção
- Opção de proteção suplementar para picos de corrente
- Expectativa de vida longa e fiabilidade

Montagem

Top Post d.76 mm
Vertical
Em poste

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 ÓTICASSA = Satin diffuser
Difusor SA = SatinadoAS7 = Advance street
AS7 = Assimétrica de Estrada4AS7 = Very wide diffuser
4AS7 = Difusor largoAS7SA = Advance diffuser
AS7SA = Assimétrica de EstradaAS8 = Cycling/Narrow street
AS8 = Ciclismo/Rua estreitaAS9 = Narrow interpost
AS9 = Pequenas inter distânciasAS10 = ME street
AS10 = ME ruaAS11 = Spacing
AS11 = EspaçamentoAS12 = Wide Spacing
AS12 = espaçamento largo3DMU = Space diffuser
Difusor 3DMU = Volumétrico

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.