

Design R&D Litek
Projeto de R&D Litek



L3
300x300x650 mm,
peso 5,7 Kg. circa
300x300x650 mm,
peso 5,7 kg. Aprox.



L4
400x400x750 mm,
peso 8,8 Kg. circa
400x400x750 mm,
peso 8,8 kg. Aprox.

Lanterna quadra classica per illuminazione stradale e arredo urbano a LED ad elevate prestazioni di ultimissima generazione (design R&D Litek), struttura in pressofusione di alluminio con trattamento di anodizzazione e verniciatura in poliester a polvere a lunga durata per esterni di colore "Antracite" RAL 7016 goffrato. 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/acensione; 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 IK08, sistema anticondensa brevettato GORE-TEX®, bulloneria in acciaio inox o nylon.

Lanterna quadrada clássica para iluminação pública e mobiliário urbano com LED de alto desempenho e de última geração (LITEK R&D projeto), estrutura em fundição de alumínio com tratamento anodizado e revestimento em pó de poliéster para longa duração de uso externo cor "Antracite" RAL 7016 em relevo. Bloco óptico selado com escudo protector em quatro milímetros de vidro temperado extra claro, compacto, de alta performance, tom de luz padrão neutro (4000° K), quente (3000° K) ou muito quente (2700° K) (excepto versão 3D.); 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 proteção min., proteção IK08 choque, sistema anti-condensação patenteado GORE-TEX®, parafusos em aço inoxidável ou nylon.



LANTERNA

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								
L3015AN3504B12	015 = 15W	AN = SA	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
L3020AN4504B12	020 = 20W	AN = SA	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
L3024AN5304B12	024 = 24W	AN = SA	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
L4020AN4504B12	020 = 20W	AN = SA	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
L4024AN5304B12	024 = 24W	AN = SA	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
L4031AN7004B12	031 = 31W	AN = SA	4720 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
L4030AN3504B12	030 = 30W	AN = SA	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
L4040AN4504B12	040 = 40W	AN = SA	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
L4046AN5104B12	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								
L3008AN3504B12	008 = 8W	AN = SA	1520 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
L3011AN4504B12	011 = 11W	AN = SA	1900 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
L3013AN5304B12	013 = 13W	AN = SA	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
L3017AN7004B12	017 = 17W	AN = SA	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
L3016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
L3021AN4504B12	021 = 21W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
L4017AN7004B12	017 = 17W	AN = SA	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
L4016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
L4021AN4504B12	021 = 21W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
L4025AN5304B12	025 = 25W	AN = SA	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
L4035AN7004B12	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	
	AB = 4AS7			3 = 3000°K		2 = DMP riduzione notturna redução notturna		
	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							
LTP60B	Testa palo d.60 mm - Top Post d.60 mm							
LTP76B	Testa palo universale d.76 mm - Top Post d.76 mm							
LMEB595	Attacco parete antracite con sbraccio L 595 mm - Suporte de Parede em Antracite L 595 mm							

Applicazioni

Viali, Strade veicolari, Parchi, Giardini, Ciclopdonali, Piazze, Centri storici. Altezza d'installazione suggerita da 3 a 7 mt.

Caratteristiche tecniche

- Struttura in pressofusione di alluminio per LED
- Ottiche ad alta efficienza in PMMA
- Vetro di sicurezza temperato 4 mm extra chiaro (escluso vers. 3D)
- Trattamento di anodizzazione dell'alluminio
- Verniciatura in poliestere a polvere "Antracite" RAL 7016 goffrato
- 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. (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 complessive:
LANT33 = 300x300x650 mm, peso 5,7 Kg. circa
LANT44 = 400x400x750 mm, peso 8,8 Kg. circa

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

Dotazione standard: quadripode con niples M24x3x40 mm e doppio dado in acciaio inox AISI304, altre dotazioni a richiesta. A palo o parete

Aplicações

Avenidas, ruas, parques, jardins, Passeios Pedonais, praças, centros históricos. Altura de Instalação recomendada de 3 a 7 mt.

Características

- Construção em alumínio fundido sob pressão para LED
- Ótica PMMA de alta eficiência
- Vidro temperado de segurança com 4 mm (excluindo versão. 3D)
- Tratamento de anodização de alumínio
- Pintura em pó de Poliéster de longa vida para uso exterior "Antracite" RAL 7016 em relevo
- Grau de proteção IP66
- IK08 resistência ao choque
- Classe de isolamento 1 ou 2
- TCS - Sistema de arrefecimento térmico Total Cut-Off em conformidade com LL.RR. (excluindo 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 totais:
LANT33 = 300x300x650 mm, peso 5,7 kg. Aprox.
LANT44 = 400x400x750 mm, peso 8,8 kg. Aprox.

Benefícios e Opções

- Ótimo desempenho com benefícios operacionais máximos
- Vasta gama de tons brancos e altos rendimentos cromaticos "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 contra picos de corrente
- Expectativa de vida longa e confiabilidade

Montagem

Equipamento de série: Parafusos M24x3x40 mm e porca de aço inoxidável dupla em aço inox 304, outros acessórios. Em poste ou parede

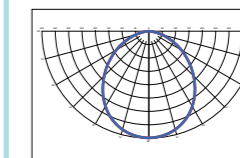
I dati qui riportati non sono impegnativi. Litek si riserva di apportare in qualunque momento modifiche costruttive tendenti al miglioramento del prodotto. Per informazioni tecniche, voci di capitolato, schede tecniche, certificazioni, fotometrie e progetti contattare: tecnico@litek.it

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

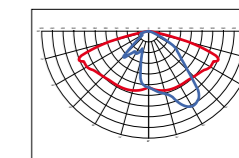


LANTERNA

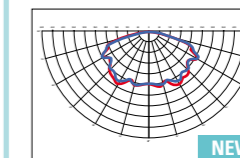
OTTICHE ÓTICAS



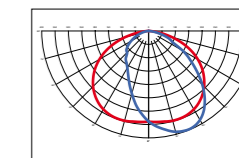
SA = Satin diffuser
Difusor SA = Satinado



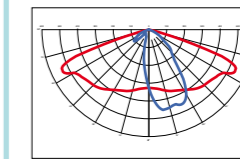
AS7 = Advance street
AS7 = Assimétrica de Estrada



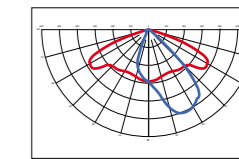
4AS7 = Very wide diffuser
4AS7 = Difusor largo



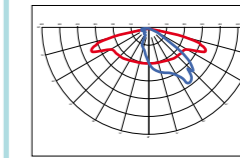
AS7SA = Advance diffuser
AS7SA = Assimétrica de Estrada



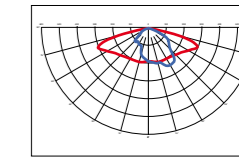
AS8 = Cycling/Narrow street
AS8 = Ciclismo/Rua estreita



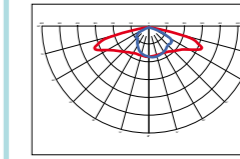
AS9 = Narrow interpost
AS9 = Pequenas inter distâncias



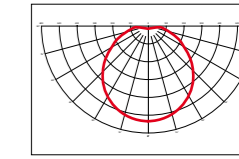
AS10 = ME street
AS10 = ME rua



AS11 = Spacing
AS11 = Espaçamento



AS12 = Wide Spacing
AS12 = espaçamento largo



3DMU = 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.