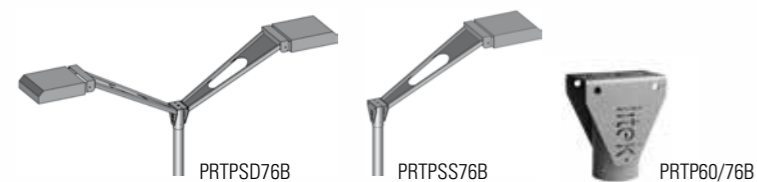


Design R&D Litek  
 Projeto de R&D Litek



A: "Argento" RAL 9006 gofrato  
 A: "Silver" RAL 9006 em relevo



B: "Antracite"  
 RAL 7016 gofrato, a richiesta  
 B: "Antracite"  
 RAL 7016 em relevo, a pedido



Storico ed affidabile apparecchio d'illuminazione stradale a LED dal design ibrido e versatile, autopulente e di minima esposizione al vento specificatamente progettato per la tecnologia LED in pressofusione di alluminio (design R&D Litek), gruppo ottico con schermo protettivo piano in vetro temperato di sicurezza trasparente extra chiaro da 5 mm, trattamento protettivo di anodizzazione dell'alluminio e verniciatura esterna in poliestere a polvere a lunga durata per esterni di colore "Argento" RAL 9006 gofrato ("Antracite" RAL 7016 gofrato a richiesta). Ottiche stradali a distribuzione luminosa variabile, tonalità luce standard neutra (4000° K), calda (3000° K) o molto calda (2700° K), emissione luminosa certificata totalmente cut-off a norma LL.RR. contro l'inquinamento luminoso. 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 ≥0,9, classe di isolamento 1 o 2, grado di protezione IP54 min., vano accessori e cavi con accesso separato da vano ottico, sistema anticondensa brevettato GORE-TEX®, bulloneria in acciaio inox, in dotazione standard con staffa regolabile e diversi accessori da palo disponibili.

Histórica e fiável, luminária de iluminação de rua híbrida e desenho versátil, sistema de autolimpeza e mínima exposição ao vento, projectada especificamente para a tecnologia LED, em alumínio fundido (LITEK R&D projeto), unidade de luz com vidro claro de proteção temperado com 5 mm extra claro, tratamento de proteção de anodização de alumínio e revestimento externo em pó poliéster de longa duração para uso externo de cor "Silver" RAL 9006 em relevo ("Antracite" RAL 7016 em relevo a pedido). Ótica de rua com distribuição variável de luz, cor neutra de luz padrão (4000° K), quente (3000° K) ou muito quente (2700° K), emissor de luz totalmente "Cut-Off" conforme LL.RR, poluição luminosa. 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 Led LITEK TCS (Sistema de arrefecimento térmico) redundante com a segurança de controlo automático de temperatura, fornecimento 200/300Volt 50/60 Hz e cos-fi ≥0,9, isolamento classe 1 ou 2, IP54 grau de proteção min., Acessórios do compartimento e cabos com acesso separado conjunto óptico, sistema patenteado anti-condensação GORE-TEX®, parafusos em aço inoxidável com suporte ajustável e outros acessórios disponíveis.



Codice Articol 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
<b>Versione/Versões STANDARD</b>								
PRO15AN3504B12	015 = 15W	AN = SA	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PRO20AN4504B12	020 = 20W	AN = SA	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PRO24AN5304B12	024 = 24W	AN = SA	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PRO30AN3504B12	030 = 30W	AN = SA	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
<b>Versione/Versões ECO NEW</b>								
PRO08AN3504B12	008 = 8W	AN = SA	1520 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PRO11AN4504B12	011 = 11W	AN = SA	1900 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PRO13AN5304B12	013 = 13W	AN = SA	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PRO17AN7004B12	017 = 17W	AN = SA	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PRO16AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PRO21AN4504B12	021 = 21W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PRO25AN5304B12	025 = 25W	AN = SA	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
<b>Opzioni/Versioni Opções/Versões</b>								
	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							
	AO = 50°							
	NEW AR = 50SA							
	AP = 120°							
<b>Accessori Acessórios</b>								
OVS02	SPD protezione da sovratensioni differenziali - Proteção contra sobretensões diferenciais: 10kV IP66 CL.2							
PRTTP60B	Testa palo universale d.60 mm - Top Post Universal d.60 mm							
PRTTP76B	Testa palo universale d.76 mm - Top Post Universal d.76 mm							
PRTPSS76B	Testa palo verticale d.76 mm singolo - Top Post Vertical d.76 mm único							
PRTPSD76B	Testa palo verticale d.76 mm doppio 180° - Top Post Vertical d.76 mm duplos 180°							

**Applicazioni**

Strade veicolari, Parcheggi, Perimetri di capannoni, Rotatorie, Siti industriali, Piste ciclabili, Parchi e giardini. 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 5 mm extra chiaro
- Trattamento di anodizzazione dell'alluminio
- Verniciatura in poliestere a polvere "Argento" RAL 9006 goffrato ("Antracite" RAL 7016 goffrato a richiesta)
- Grado di protezione IP54
- Classe d'isolamento 1 o 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Totalmente cut-off conforme a LL.RR.
- Bulloneria esterna in acciaio inox
- Sicurezza fotobiologica secondo EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - marcatura CE
- Dimensioni complessive: 450x280x90 mm, peso 4,5 Kg.

**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
- Rapidità di pulizia e ridottissima manutenzione
- Opzione di protezione integrativa dalle sovratensioni di linea
- Lunga aspettativa di vita e affidabilità

**Montaggio**

Attacco palo d. 60/76 mm  
Orizzontale - verticale  
A palo o parete



**Aplicações**

Estradas de veículos, espaços de estacionamento, Rotundas, instalações industriais, ciclo vias, parques e jardins. Instalação altura recomendada de 3 a 7 mt.

**Características**

- Construção em alumínio fundido sob pressão para LED
- Ótica PMMA de alta eficiência
- Difusor de proteção plano com vidro temperado, extra claro de 5 mm para segurança
- Tratamento de anodização de alumínio
- Revestimento em pó de Poliéster "Silver" RAL 9006 em relevo ("Antracite" RAL 7016 em relevo a pedido)
- Grau de proteção IP54
- Classe de isolamento 1 ou 2
- TCS - Sistema de arrefecimento térmico
- Total Cut-Off em conformidade com LL.RR.
- 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: 450x280x90 mm, peso 4,5 kg.

**Benefícios e Opções**

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

**Montagem**

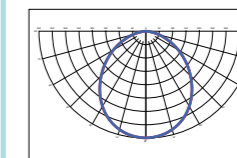
Top Post d. 60/76 mm  
Horizontal - vertical  
Em poste ou parede



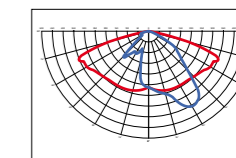
I dati qui riportati non sono impegnativi. Litek si riserva di apportare in qualunque momento modifiche costruttive tendenti al miglioramento del prodotto. Per informazioni tecniche, voci di capitolato, schede tecniche, certificazioni, fotometrie e progetti contattare: tecnico@litek.it

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

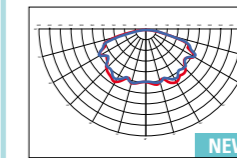
**OTTICHE ÓTICAS**



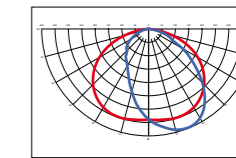
SA = Satin diffuser  
Difusor SA = Satinado



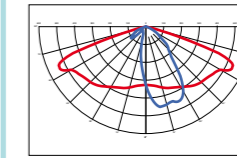
AS7 = Advance street  
AS7 = Assimétrica de Estrada



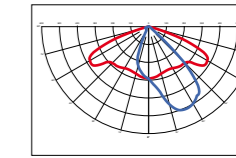
4AS7 = Very wide diffuser  
4AS7 = Difusor largo



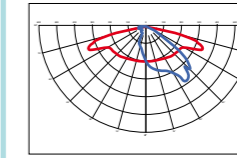
AS7SA = Advance diffuser  
AS7SA = Assimétrica de Estrada



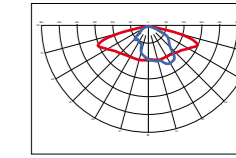
AS8 = Cycling/Narrow street  
AS8 = Ciclismo/Rua estreita



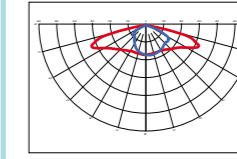
AS9 = Narrow interpost  
AS9 = Pequenas inter distâncias



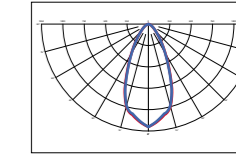
AS10 = ME street  
AS10 = ME rua



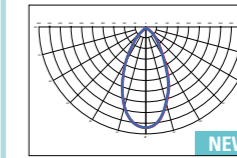
AS11 = Spacing  
AS11 = Espaçamento



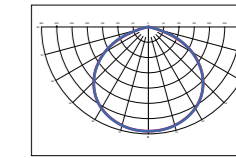
AS12 = Wide Spacing  
AS12 = espaçamento largo



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](http://www.litek.it) oppure utilizzare il servizio QR. Fluxo LED (Lm): verificar actualizações contínuas através do site ou utilizar o serviço [www.litek.it](http://www.litek.it) QR.