

Design R&D Litek  
Projeto de R&D Litek

Certificazione CB N° NL-47547 rilasciata da Dekra  
Certificação CB N° NL-47547 emitida por Dekra



**NEW**

+30° ±5°  
0°...  
-30°

**PLTPR**

Snodo testapalo regolabile **isolante**  
Top-Post ajustável e **isolado**

**NEW**

**PLTPP60**

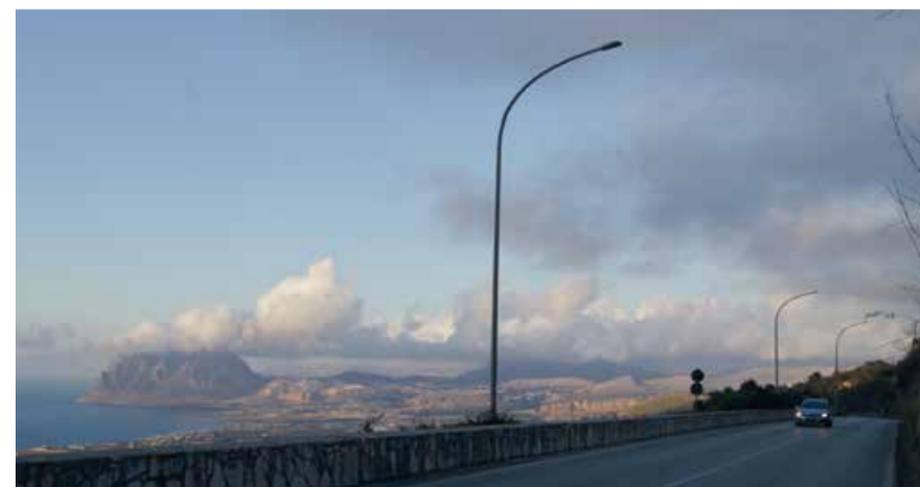
Testa palo parete  
Suporte de fixação à parede



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



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



Armatra stradale a LED di ultimissima generazione in pressofusione di alluminio (design R&D Litek), 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 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 "Argento" RAL 9006 goffrato ("Antracite" RAL 7016 goffrato 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, certificazione internazionale CB. 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 IP66 min. anche in assenza del coperchio vano accessori, 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, attacco palo d.60 mm, diversi accessori disponibili.

Luminária de última geração em alumínio fundido (LITEK R&D projeto) para iluminação de estradas com tecnologia Led, sistema de auto-limpeza e desenho inovador, mínima exposição ao vento, projectada especificamente para a tecnologia LED, a ótica de iluminação é selada com um vidro de proteção temperado extra claro de 4 mm, tratamento de proteção e anodização do alumínio e revestimento externo em pó de poliéster de longa duração para uso externo em cor "Silver" RAL 9006 em relevo ("Antracite" RAL 7016 em relevo a pedido). Ótica de estrada com distribuição variável de luz, cor neutra de luz padrão (4000° K), quente (3000° K) ou muito quente (2700° K), emissor de luz totalmente certificado sob LL.RR. poluição luminosa, CB Scheme certificação de segurança europeia. 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 controle de temperatura automático de segurança, fonte de alimentação 200/300Volt 50/60 Hz e cos-fi ≥0,9, isolamento classe 1 ou 2, IP66 proteção min. Mesmo na ausência dos acessórios (Tampa) do compartimento, caixa de conexão do cabo com acesso separado ao conjunto óptico, proteção contra choques IK08, sistema anti-condensação patentado GORE-TEX®, parafusos em aço inox, pólo de conexão d.60 mm, diferentes acessórios disponíveis.



# PARDAL

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								
PL015AA3504B12	015 = 15W	AA = AS7	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PL020AA4504B12	020 = 20W	AA = AS7	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PL024AA5304B12	024 = 24W	AA = AS7	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PL031AA7004B12	031 = 31W	AA = AS7	4720 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PL030AA3504B12	030 = 30W	AA = AS7	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PL040AA4504B12	040 = 40W	AA = AS7	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PL046AA5104B12	046 = 46W	AA = AS7	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PL063AA7004B12	063 = 63W	AA = AS7	9440 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2

Versione/Versões ECO <span style="background-color: #00AEEF; color: white; padding: 2px;">NEW</span>								
PL008AA3504B12	008 = 8W	AA = AS7	1520 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PL011AA4504B12	011 = 11W	AA = AS7	1900 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PL013AA5304B12	013 = 13W	AA = AS7	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PL017AA7004B12	017 = 17W	AA = AS7	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PL016AA3504B12	016 = 16W	AA = AS7	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PL021AA4504B12	021 = 21W	AA = AS7	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PL025AA5304B12	025 = 25W	AA = AS7	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
PL035AA7004B12	035 = 35W	AA = AS7	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2

Opzioni/Versioni Opções/Versões								
<span style="background-color: #00AEEF; color: white; padding: 2px;">NEW</span> 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	
AN = SA								

Accessori Acessórios	
OVS02	SPD protezione da sovratensioni differenziali - Proteção contra sobretensões diferenciais: 10kV IP66 CL.2
PLTPRA	Testa palo regolabile d.60/76 mm - Top Post ajustável d.60/76 mm
PLTPV60B	Testa palo verticale d.60 mm - Top Post Vertical d.60 mm
PLTPV76B	Testa palo verticale d.76 mm - Top Post Vertical d.76 mm
PLTPV76DB	Testa palo verticale d.76 mm doppio 180° - Top Post Vertical d.76 mm duplos 180°
PLTPP60B	Testa palo parete L.150 mm d.60 mm - Suporte de Parede L.150 mm d.60 mm

## Applicazioni

Strade veicolari, Parcheggi, Rotatorie, Ciclopdonali, Siti industriali. Altezza d'installazione suggerita da 4 a 9 mt.

## 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 "Argento" RAL 9006 gofrato
- 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 CB N° NL-47547 rilasciata da Dekra
- Sicurezza fotobiologica secondo EN 62471:2008 e IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - marcatura CE
- Dimensioni complessive: 520x266x66 mm, peso 4 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
- 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, pedestres, instalações industriais. Instalação altura recomendada de 4 a 9 mt.

## Características

- Construção em alumínio fundido sob pressão especificamente para tecnologia LED
- Ótica em PMMA de alta eficiência
- Difusor de proteção plano com vidro temperado, extra claro de 4 mm para segurança
- Tratamento de anodização de alumínio
- Revestimento em pó de Poliéster para uso externo "Silver" RAL 9006
- 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.
- Parafusos em aço inoxidável
- Certificação CB N° NL-47547 emitida por Dekra
- Segurança foto biológica de acordo com a EN 62471: 2008 e IEC / TI 62471: 2009
- Made in Italy - UE - Marcação CE
- Dimensões totais: 520x266x66 mm, peso 4 kg. Aprox.

## Benefícios e Opções

- Ótimo desempenho com benefícios operacionais máximos
- Vasta gama de tons brancos e rendimentos cromáticos elevados "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 da linha contra picos de corrente
- Expectativa de vida longa e fiabilidade

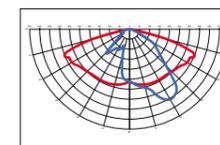
## Montagem

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

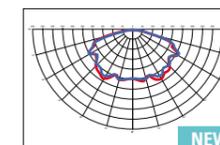


# PARDAL

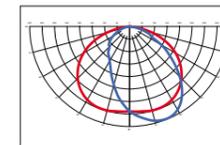
## OTTICHE ÓTICAS



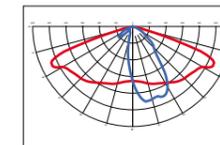
AS7 = Advance street  
AS7 = Assimétrica de Estrada



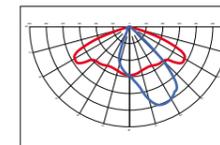
4AS7 = Very wide diffuser  
4AS7 = Difusor largo



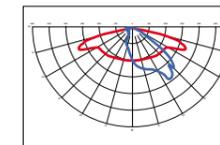
AS7SA = Advance diffuser  
AS7SA = Assimétrica de Estrada



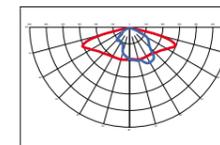
AS8 = Cycling/Narrow street  
AS8 = Ciclismo/Rua estreita



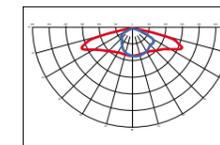
AS9 = Narrow interpost  
AS9 = Pequenas inter distâncias



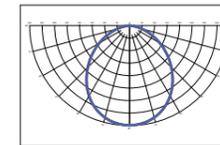
AS10 = ME street  
AS10 = ME rua



AS11 = Spacing  
AS11 = Espaçamento



AS12 = Wide Spacing  
AS12 = espaçamento largo



SA = Satin diffuser  
Difusor SA = Satinado

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.

