



Total cut-off



- BELAT** testa palo antracite con sbraccio L 500 mm per codolo d.60 mm  
top Post em Antracite com suporte L 500 mm e haste de d.60 mm
- BELATD** testa palo con sbraccio doppio a 180° L 500 mm per codolo d.60 mm  
top Post com braço duplo a 180° L 500 mm e haste d.60 mm
- BEPAS** pastorale L 800 mm antracite  
braço Pastoral em Antracite L 800 mm
- BEPAR** attacco parete antracite con sbraccio L 500 mm  
montagem em parede com suporte de L 500 mm de cor Antracite

Apparecchio d'illuminazione stradale e arredo urbano a LED ad elevate prestazioni di ultimissima generazione (design R&D Litek), la struttura superiore in pressofusione di alluminio con trattamento di anodizzazione e verniciatura in poliestere a polvere a lunga durata per esterni di colore "Antracite" RAL 7016 gofrato, 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 ≥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, svariate modalità d'installazione disponibili.

Luminária iluminação pública e mobiliário urbano LED de alto desempenho e última geração (LITEK R&D projeto), a estrutura superior de alumínio fundido com tratamento anodizado de alumínio e pintura pó de poliéster de longa duração e uso externo cor RAL "Antracite" 7016 em relevo, estrutura inferior em alumínio anodizado preto. Projectado especificamente para a tecnologia LED, com a unidade ótica selada com vidro temperado protector com quatro milímetros extra claro (excluindo versão 3D), compacta, de alta performance, tom de luz padrão neutro (4000° K), quente (3000° K) ou muito quente (2700° K); ótica de rua, roto simétrica e difusora 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 ≥0,9, isolamento classe 1 ou 2, IP66 proteção min., proteção IK08 ao choque, sistema anti-condensação patenteada GORE-TEX®, parafusos de aço inoxidável ou nylon, vários modos de instalação disponíveis.



# BELLA

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								
BE015AN3504B12	015 = 15W	AN = SA	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BE020AN4504B12	020 = 20W	AN = SA	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BE024AN5304B12	024 = 24W	AN = SA	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BE031AN7004B12	031 = 31W	AN = SA	4720 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BE030AN3504B12	030 = 30W	AN = SA	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BE040AN4504B12	040 = 40W	AN = SA	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BE046AN5104B12	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 <span style="color: green;">NEW</span>								
BE008AN3504B12	008 = 8W	AN = SA	1520 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BE011AN4504B12	011 = 11W	AN = SA	1900 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BE013AN5304B12	013 = 13W	AN = SA	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BE017AN7004B12	017 = 17W	AN = SA	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BE016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BE021AN4504B12	021 = 21W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BE025AN5304B12	025 = 25W	AN = SA	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000°K	B = Antracite/Antracite	1 = OF on/off	2 = Classe/Classe 2
BE035AN7004B12	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
<span style="color: green;">NEW</span> 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				
AI = 3DMU				

Accessori Acessórios	
OVS02	SPD protezione da sovratensioni differenziali - Proteção contra sobretensões diferenciais: 10kV IP66 CL.2
BELATB	Testa palo antracite con sbraccio L 500 mm per codolo d.60 mm - Suporte de Parede em Antracite L 500 mm d.60 mm
BELATDB	Testa palo con sbraccio doppio a 180° L 500 mm per codolo d.60 mm - Top Post com braço duplo a 180° L 500 mm d.60 mm
BEPARB	Attacco parete antracite con sbraccio L 500 mm - Suporte de Parede em Antracite L 500 mm
BEPASB	Pastorale L 800 mm antracite - Braço Pastoral em Antracite L 800 mm



## Applicazioni

Viali, Strade veicolari, Parcheggi, Rotatorie, Ciclopeditoni, Piazze, Portici.  
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: d.260 mm, d.125 mm e h.260 mm, peso apparecchio 3,6 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

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

## Aplicações

Avenidas, ruas, estacionamento, rotundas, passeios pedonais, praças.  
Altura de instalação recomendada de 3 a 7 mt.

## Características

- Construção em alumínio fundido sob pressão para LED
- Ótica em PMMA de alta eficiência
- Difusor de proteção plano com vidro temperado, extra claro de 4 mm para segurança, (excluindo versão 3D)
- Tratamento de anodização de alumínio
- Pintura em pó de Poliéster "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: d.260 mm e d.125 mm h.260mm, peso 3,6 kg. Aprox.

## Benefícios e Opções

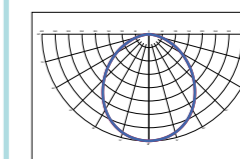
- Ótimo desempenho com benefícios operacionais máximos
- Vasta gama de tons brancos brancos e altos rendimentos cromáticos "Litek Urban Renaissance"
- Operação: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- O controlo automático de temperatura
- Regulável / Programável
- Autolimpeza e baixa manutenção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

## Montagem

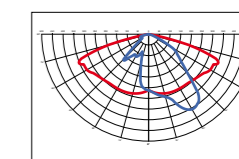
Top Post d. 60/76 mm  
Horizontal - vertical  
Em poste ou parede  
Acessório necessário

# BELLA

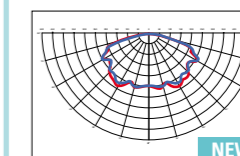
## OTTICHE ÓTICAS



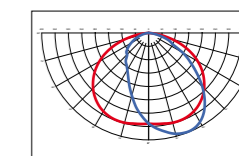
SA = Satin diffuser  
Difusor SA = Satinado



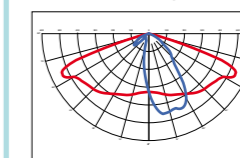
AS7 = Advance street  
AS7 = Assimétrica de Estrada



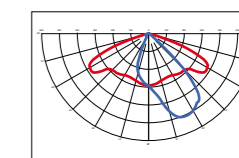
4AS7 = Very wide diffuser  
4AS7 = Difusor largo



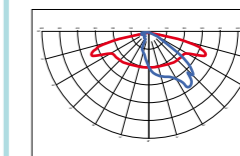
AS7SA = Advance diffuser  
AS7SA = Assimétrica de Estrada



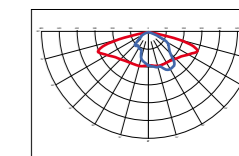
AS8 = Cycling/Narrow street  
AS8 = Ciclismo/Rua estreita



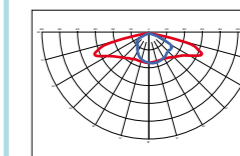
AS9 = Narrow interpost  
AS9 = Pequenas inter distâncias



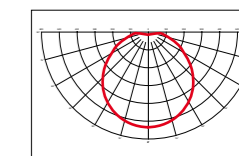
AS10 = ME street  
AS10 = ME rua



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](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.