



TLC - Smart Connection

(Opzionale/Opcional)



Total cut-off

Ottica/Ótica 3DV



BELATB

BELATDB

BEPASB

BEPARB

- BELATB 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
- 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 e haste d.60 mm
- BEPASB pastorale L 800 mm antracite  
braço Pastoral em Antracite L 800 mm
- BEPARB 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) specificatamente progettato per la tecnologia LED. Composto da struttura superiore in pressofusione di alluminio con trattamento protettivo di lunga durata di verniciatura in poliester a polvere di colore "Antracite" RAL 7016 goffrato, struttura inferiore in alluminio. Gruppo ottico sigillato con schermo protettivo in vetro temperato da 4 mm extra chiaro (escluso vers. 3D). Tonalità luce neutra 4000 K (disponibili a richiesta con luce: calda 3000 K, molto calda 2700 K, e caldissima 2200 K), emissione luminosa certificata totalmente cut-off a norma LL.RR. contro l'inquinamento luminoso (escluso vers. 3D). Gruppi ottici composti da MULTICHIP LED di potenza a base ceramica nella versione STANDARD, e MULTIDIE stradali high-power nelle versioni ECO, con

rifusione diretta su circuiti in alluminio purissimo da 15/10; LED elettricamente isolati dal sistema termico di dissipazione, sistema di pilotaggio LED in corrente costante Vdc (da 350 a 700 mA). Diverse tipologie di funzionamento/accensione (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, CLO); sistema LITEK di dissipazione calore TCS (Thermal Cooling System) ridondante con controllo automatico di sicurezza della temperatura. Alimentazione 110/240Volt 50/60Hz, rifasato a cos-fi ≥0,95, classe II di isolamento (classe I a richiesta), alimentatore elettronico con controllo a microprocessore ad altissima efficienza totalmente resinato (Made in Italy) con protezione da sovratensioni fino a 10kV sia di modo comune che di modo differenziale, potenza nominale max 46W. Grado di protezione agli urti IK08, bulloneria esterna in acciaio inox, peso 2,5 Kg. Marcatura CE. Apparecchio e driver Made in Italy.



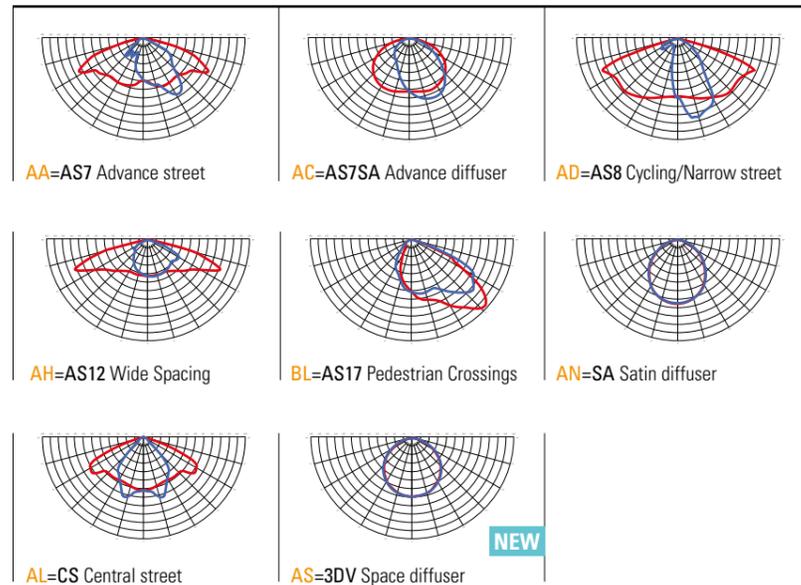
SANTARCANGELO DI ROMAGNA - ITALY

Luminária LED para iluminação urbana de alto desempenho de última geração (design LITEK R&D) projetados especificamente para a tecnologia LED. Estrutura superior em alumínio fundido com revestimento em pó de poliéster em estrutura "Antracite" cor RAL 7016 em relevo, estrutura inferior em alumínio. Unidade ótica selada com protetora de vidro temperado extra claro de 4 mm (excluindo a versão 3D). Luz padrao em tons neutros 4000 K (disponível a pedido com luz: 3000 K quente, 2700 K muito quente e 2200 K muito quente), otica certificada totalmente cut-off contra a poluição luminosa (excluindo a versão 3D). Grupos ópticos compostos por LEDs de potência MULTICHIP à base de cerâmica na versão STANDARD e LEDs de alta potência MULTIDIE nas versões ECO, com soldadura direta em circuitos de alumínio 15/10 puros; LEDs isolados eletricamente do sistema

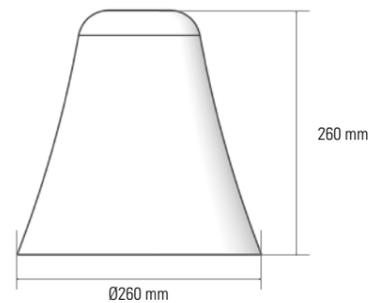
de dissipação de calor, sistema de alimentação LED em corrente constante Vdc (de 350 a 700 mA). Diferentes tipos de operação / ignição (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, CLO); Sistema de dissipação de calor redundante LITEK TCS (Thermal Cooling System) com controle automático de segurança de temperatura. Fonte de alimentação 110 / 240Volt 50 / 60Hz, correção do fator de potência em cos-fi ≥0,95, classe de isolamento II (classe I a pedido), driver eletrônico com controle de microprocessador com eficiência muito alta totalmente revestido por resina (fabricado na Itália) com proteção contra sobretensão de até a 10kV no modo comum e diferencial, potência nominal máxima de 46W. Grau de proteção contra impactos IK08, porcas e parafusos externos de aço inoxidável, peso 2,5 kg. Marcação CE. Luminaria LED e Driver fabricados na Itália.

Articolo Item	Potenza nominale Potência nominal (W)	Assorbimento apparecchio Consumo (W)	Corrente (mA)	Flusso LED Fluxo LED (Tj=25°C, 4000 K CRI70)	Flusso LED Fluxo LED (Tj=25°C, 3000 K CRI70)	Flusso LED Fluxo LED (Tj=25°C, 2700 K CRI70)	Flusso LED Fluxo LED (Tj=25°C, 2200 K CRI70)
<b>Versione STANDARD - Versões STANDARD</b>							
BE015aa3504B12	15	18	350	2938	2738	2566	ND
BE020aa4504B12	20	23	450	3670	3420	3205	ND
BE024aa5304B12	24	28	530	4230	3942	3695	ND
BE031aa7004B12	31	36	700	5360	4994	4681	ND
BE030aa3504B12	30	35	350	5876	5476	5132	ND
BE040aa4504B12	40	46	450	7340	6840	6411	ND
BE046aa5104B12	46	51	510	8185	7627	7148	ND
<b>Versione ECO - Versões ECO</b>							
BE008aa3504B12	8	10	350	1609	1542	1489	1346
BE011aa4504B12	11	13	450	2021	1937	1870	1691
BE013aa5304B12	13	16	530	2339	2241	2164	1957
BE017aa7004B12	17	21	700	2984	2860	2762	2497
BE016aa3504B12	16	19	350	3217	3083	2978	2692
BE021aa4504B12	21	24	450	4041	3873	3740	3382
BE025aa5304B12	25	29	530	4677	4483	4329	3914
BE035aa7004B12	35	38	700	5968	5720	5524	4994
<b>Colore apparecchio/Cor da luminaria:</b> B = Antracite/Antracite - f = altri colori a richiesta/outras cores a pedido							
<b>Funzionamento/Operação:</b> 0 = RO Rotary multi-scenario/Cenário múltiplo rotativo - 1 = OF on-off - 2 = DMP Riduzione notturna/Redução noturna - 3 = DM Dimmerabile/Dimming 1-10Vdc - 4 = TLC Telecontrollo/Controle remoto - 5 = DA Dimmerabile/Dimming DALI / DALI-2 - 9 = CLO flusso costante/fluxo constante							
<b>Classe isolamento/Classe de isolamento:</b> Classe II (Classe I a richiesta) - Classe II (Classe I a pedido)							
<b>NOTA BENE:</b> i flussi effettivi cambiano in funzione dell'ottica. Per tutti i valori/informazioni su altre ottiche e/o specifiche tecniche e/o tolleranze, chiedere anche all'ufficio tecnico (tecnico@litek.it) Litek o far riferimento alla sezione tecnica del catalogo più aggiornato in vigore; i valori prestazionali possono variare senza preavviso e/o secondo disponibilità di mercato. <b>ATENÇÃO:</b> os fluxos efetivos mudam dependendo da ótica. Para todos os valores / informações sobre outras óticas e / ou especificações técnicas e / ou tolerâncias, solicite também ao escritório técnico da Litek (tecnico@litek.it) ou consulte a seção técnica do catálogo mais atualizado em vigor; os valores de desempenho podem mudar sem aviso prévio e / ou de acordo com a disponibilidade do mercado.							

aa = OTTICHE - ÓTICAS



DIMENSIONI - DIMENSÕES



ACCESSORI - ACESSÓRIOS



**CONSEIP2P**  
Connettore sezionatore 2 poli IP66  
Conector de desconexão de 2 pólos IP66

**BELATB, BELATDB, BEPARB, BEPASB**

SCHEDA TECNICA DI GAMMA

<b>Generale:</b>	
Serie	Bella
Versione / Articolo	Vedi tabella
Tipologia	Arredo urbano
<b>Materiali:</b>	
Struttura meccanica	Pressofusione di alluminio
Grado di protezione	Alla penetrazione IP66, resistenza agli urti IK08
Schermo	Vetro temperato da 4mm extra chiaro (escluso vers. 3D)
Protezione + trattamento superficiale	Verniciatura in poliesteri a polvere di lunga durata
Viteria	Bulloneria esterna in acciaio INOX Aisi-304 o isolante
Colore	Antracite RAL-7016 goffrato (Argento RAL-9006 goffrato a richiesta)
Peso	3,6 Kg. Circa
Dimensioni	Ø260mm x Ø125mm x h260mm
Inclinazione	ND
<b>Applicazioni:</b>	
Illuminazione	Stradale
Montaggio	Orizzontale - verticale, a palo o parete, necessita accessorio
Cablaggio di alimentazione	2x0,75 mm² (connettore IP66 disponibile su richiesta)
Accessori	BELATB, BELATDB, BEPARB, BEPASB, CONSEIP2P
<b>Ottica:</b>	
Flusso nominale	Da 2938 a 8185 Lm (STANDARD) @ 4000 K Da 1609 a 5968 Lm (ECO) @ 4000 K
Colore luce	4000 K (3000 K, 2700 K, 2200 K a richiesta)
Ottica	AS7, AS7SA, AS8, AS12, AS17, SA, CS, 3DV Ottiche in PMMA ad altissima efficienza
Resa cromatica - IRC - RA	70 (a richiesta 80 o 90)
<b>Caratteristiche elettriche:</b>	
Gruppo LED	MULTICHIP high power a base ceramica (STANDARD); Multi-die high power (ECO)
Potenza nominale LED	Da 15 a 46W (STANDARD) Da 8 a 35W (ECO)
Assorbimento apparecchio	Da 10 a 51W
Alimentazione	Tensione 110/240 Vac, frequenza 50/60 Hz
PFC Cos-fi	>0,95
Pilotaggio LED	Da 350 a 700 mA
Classe di isolamento	Classe II (classe I a richiesta)
Dissipazione	TCS - Thermal Cooling System
Funzionalità/gestione	RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, CLO
Protezione	Sovratensioni di modo comune/differenziale fino a 10/10kV
Temperatura ambiente di stoccaggio	-40° C / +85° C
Temperatura ambiente di esercizio	-40° C / +50° C
Vita sorgente LED	>100'000hr L80B10 @700 mA
Norme di riferimento	Fotobiologica secondo EN 62471:2009; sicurezza elettrica secondo EN 60598-1-2-3; EN 60529; EN 50102; CEI 64-7. Marcatura CE
Certificazioni	

**Note:** Non utilizzare l'apparecchio durante le ore diurne e/o sotto la luce solare diretta.

FOLHA TÉCNICA DA GAMA

<b>Geral:</b>	
Série	Bella
Versão / Item	Ver tabela
Tipo	Desenho urbano
<b>Materiais:</b>	
Estrutura mecânica	Fundição em alumínio
Grau de proteção	Penetração IP66, resistência ao impacto IK08
Tela	Vidro temperado extra claro de 4 mm (excluindo a versão 3D)
Proteção + tratamento de superfície	Revestimento em pó de poliéster de longa duração
Parafusos	Parafusos externos em isoladores de aço inoxidável Aisi-304
Cor	Antracite RAL 7016 em relevo (Silver RAL 9006 em relevo a pedido)
Peso	3.6Kg. Aprox.
Dimensões	Ø260mm x Ø125mm x h260mm
Inclinação	ND
<b>Aplicações:</b>	
Illuminação	Estrada
Montagem	Horizontal - vertical, poste ou parede, requer acessório
Fiação de energia	2x0,75 mm² (conector IP66 disponível a pedido)
Acessórios	BELATB, BELATDB, BEPARB, BEPASB, CONSEIP2P
<b>Ótica:</b>	
Fluxo nominal	De 2938 a 8185 Lm (STANDARD) @ 4000 K De 1609 a 5968 Lm (ECO) @ 4000 K
Cor clara	4000 K (3000 K, 2700 K, 2200 K a pedido)
Ótica	AS7, AS7SA, AS8, AS12, AS17, SA, CS, 3DV Ótica PMMA de alta eficiência
Renderização em cores - IRC - RA	70 (80 ou 90 a pedido)
<b>Características elétricas:</b>	
Grupo de LED	MULTICHIP de alta potência à base de cerâmica (STANDARD); MULTI-DIE de alta potência (ECO)
Potência nominal LED	De 15 a 46W (STANDARD) De 8 a 35W (ECO)
Consumo da luminaria	De 10 a 51W
Potência	Tensão 110/240 Vac, frequência 50/60 Hz
PFC Cos-fi	>0,95
Corrente LED	De 350 a 700 mA
Classe de isolamento	Classe II (Classe I a pedido)
Dissipação	TCS - Thermal Cooling System
Operação	RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, CLO
Proteção	Sobretensões de modo comum / diferencial de até 10 / 10kV
Temperatura de armazenamento	-40° C / +85° C
Temperatura de operação	-40° C / +50° C
Vida útil da fonte de LED	>100'000hr L80B10 @700 mA
Padrões de referência	Fotobiológica de acordo com EN 62471: 2009; segurança elétrica EN 60598-1-2-3; EN 60529; EN 50102; CEI 64-7. Marcação CE
Certificações	

**Notas:** Não use a luminaria durante o dia e / ou sob luz solar direta.