



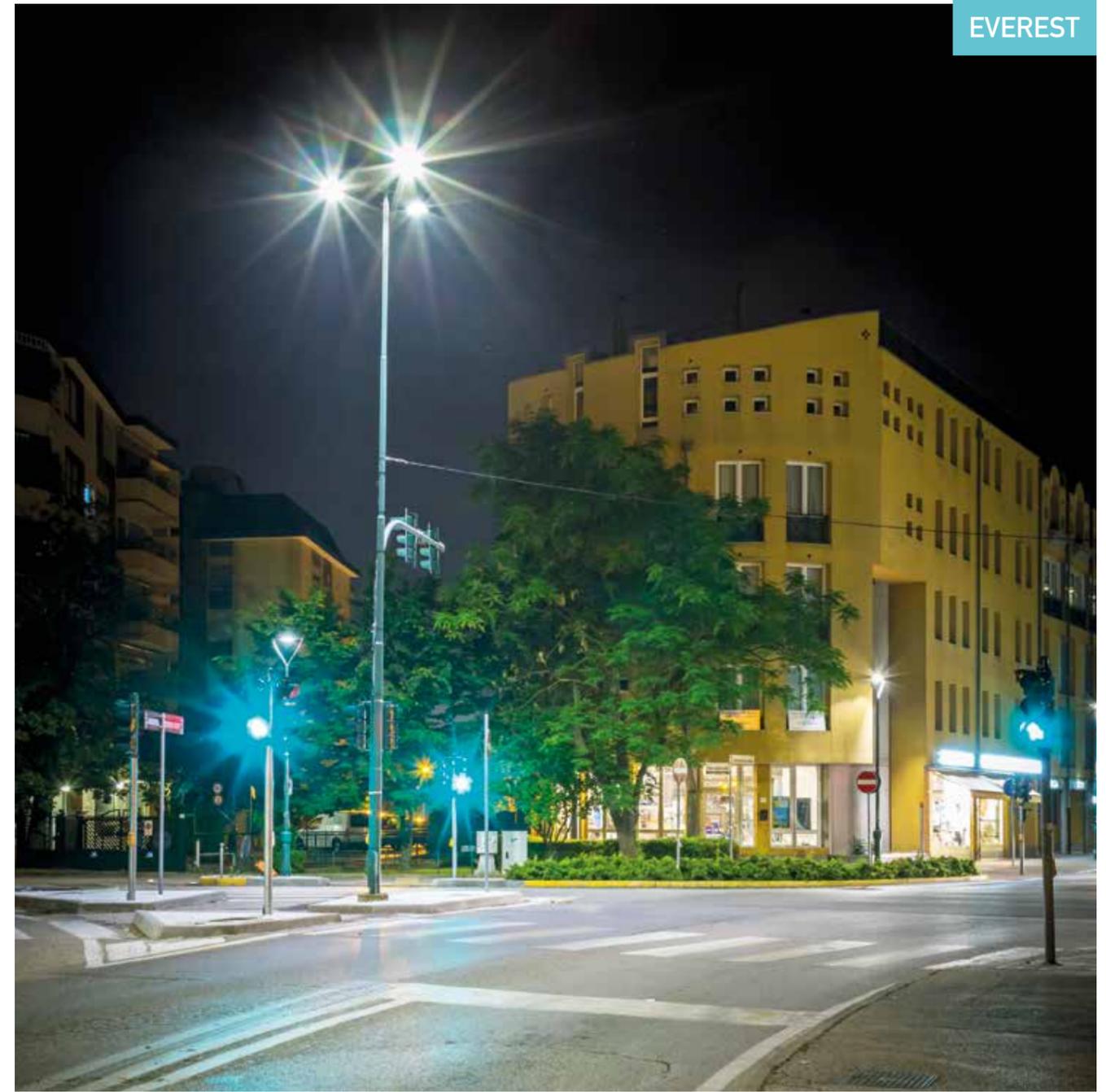
TLC - Smart Connection

(Opzionale/Opcional)



Apparecchio di illuminazione stradale a LED in pressofusione di alluminio (design R&D Litek), design autopulente e di minima esposizione al vento specificatamente progettato per la tecnologia LED, gruppo ottico sigillato IP65 con schermo protettivo piano in vetro temperato di sicurezza da 5 mm extra chiaro (o satinato a richiesta), trattamento protettivo di lunga durata con anodizzazione dell'alluminio della struttura (coperchio in acciaio con cataforesi) e successiva verniciatura esterna in poliestere a polvere di colore "Antracite" RAL 7016 goffrato ("Argento" RAL 9006 goffrato, o altro colore, a richiesta). Ottiche stradali in PMMA a distribuzione luminosa variabile, 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. 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  $\geq 0,95$ , 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 110W. Apparecchio con grado di protezione IP65, vano tecnico/cavi separato da gruppo ottico. Grado di protezione agli urti IK08, bulloneria esterna in acciaio inox, attacco palo orizzontale Ø60mm, dimensioni 700x350x90 mm e peso 9,5 Kg. Diversi accessori disponibili, marcatura CE.



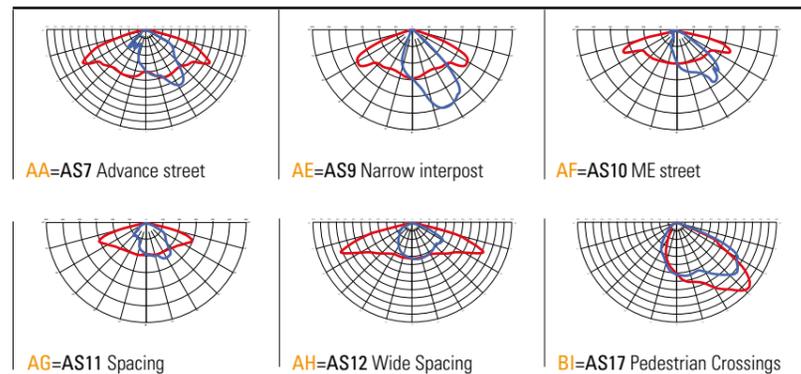
MESTRE - ITALY

Luminaria LED para iluminação pública de alumínio fundido (design LITEK R&D), design autolimpante e exposição ao vento mínima projetada especificamente para a tecnologia LED. Ótica selada IP65 com proteção em vidro plano temperado extra claro de 5 mm (ou acabamento acetinado a pedido), tratamento protetor duradouro com anodização do alumínio da estrutura (tampa de aço com cataforesse) e pintura externa em pó de poliéster cor "Antracite" RAL 7016 em relevo ("Silver" RAL 9006 em relevo, ou outra cor, a pedido). Óticas para ruas em PMMA com distribuição de luz variável, Luz padrao em tons neutros 4000 K (disponível a pedido com luz: quente 3000 K, muito quente 2700 K e muito quente 2200 K), óticas certificadas totalmente cut-off contra a poluição luminosa. Grupos óticos 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

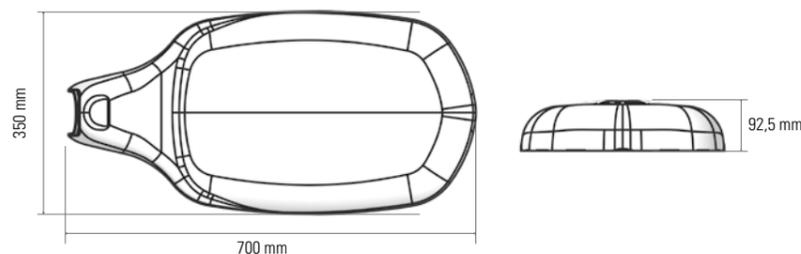
dissipação de calor, sistema de alimentação por LED em corrente constante Vdc (de 350 a 700 mA). Diferentes tipos de operação / ignição (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, CLO); Sistema de dissipação de calor redundante LITEK TCS (Thermal Cooling System) com controle automático de segurança de temperatura. Fonte de alimentação 110 / 240Volt 50 / 60Hz, correção do fator de potência em cos-fi  $\geq 0,95$ , 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, tanto no modo comum quanto no diferencial, potência nominal máxima de 110W. Luminária com grau de proteção IP65, compartimento / cabos técnicos separados do grupo óptico. Grau de proteção contra impactos IK08, parafusos externos de aço inoxidável, conexão horizontal de Ø60mm, dimensões 700x350x90 mm e peso 9,5 Kg. Diferentes acessórios disponíveis, 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>							
E0030aa3504B12	30	35	350	5876	5476	5132	ND
E0040aa4504B12	40	46	450	7340	6840	6411	ND
E0046aa5104B12	46	51	510	8185	7627	7148	ND
E0063aa7004B12	63	69	700	10719	9988	9362	ND
E0061aa3504B12	61	68	350	11753	10951	10265	ND
E0080aa4504B12	80	85	450	14680	13679	12822	ND
E0095aa5304B12	95	101	530	16922	15768	14780	ND
<b>Versione ECO - Versões ECO</b>							
E0032aa3504B12	32	35	350	6434	6167	5955	5385
E0042aa4504B12	42	46	450	8083	7747	7481	6764
E0048aa5104B12	48	52	510	9040	8664	8367	7565
E0069aa7004B12	69	75	700	11936	11440	11047	9989
<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)							
<p><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.</p> <p><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.</p>							

aa = OTTICHE - ÓTICAS



DIMENSIONI - DIMENSÕES



ACCESSORI - ACESSÓRIOS



SCHEDA TECNICA DI GAMMA

<b>Generale:</b>	
Serie	Everest
Versione / Articolo	Vedi tabella
Tipologia	Apparecchio LED stradale
<b>Materiali:</b>	
Struttura meccanica	Pressofusione di alluminio
Grado di protezione	IP65, resistenza agli urti IK08
Schermo	Vetro temperato da 5mm extra chiaro
Protezione + trattamento superficiale	Verniciatura in poliesteri a polvere di lunga durata
Viteria	Bulloneria esterna in acciaio INOX Aisi-304
Colore	Antracite RAL-7016 goffrato (Argento RAL-9006 goffrato a richiesta)
Peso	9,5 Kg. Circa
Dimensioni	700x350x93 mm
Inclinazione	Da +30° a -30° con salti di 5° con EOTPPRA
<b>Applicazioni:</b>	
Illuminazione	Stradale
Montaggio	Orizzontale Ø60mm senza accessori, laterale variabile Ø60/70mm con EOTPPRA, o testa palo Ø60/76mm con accessori
Cablaggio di alimentazione	2x0,75 mm² (connettore IP66 disponibile su richiesta)
Accessori	EOTPV60B, EOTPV76B, EOTPV76DB, EOTPP60B, CONSEIP2P
<b>Ottica:</b>	
Flusso nominale	Da 5876 a 16922 Lm (STANDARD) @ 4000K Da 6434 a 11936 Lm (ECO) @ 4000K
Colore luce	4000 K (3000 K, 2700 K, 2200 K a richiesta)
Ottica	AS7, AS9, AS10, AS11, AS12, AS17 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 30 a 95W (STANDARD), da 32 a 69W (ECO)
Assorbimento apparecchio	Da 35 a 101W
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 Certificazioni	Fotobiologica secondo EN 62471:2009; sicurezza elettrica secondo EN 60598-1-2-3; EN 60529; EN 50102; CEI 64-7. Marcatura CE
<b>Note:</b>	Non utilizzare l'apparecchio durante le ore diurne e/o sotto la luce solare diretta.

FOLHA TÉCNICA DA GAMA

<b>Geral:</b>	
Série	Everest
Versão / Item	Ver tabela
Tipo	Luminaria LED para Iluminação pública
<b>Materiais:</b>	
Estrutura mecânica	Fundição em alumínio
Grau de proteção	IP65, resistência ao impacto IK08
Tela	Vidro temperado extra claro de 5 mm
Proteção + tratamento de superfície	Revestimento em pó de poliéster de longa duração
Parafusos	Parafusos externos de aço inoxidável Aisi-304
Cor	Antracite RAL 7016 em relevo (Silver RAL 9006 em relevo a pedido)
Peso	9,5Kg. Aprox.
Dimensões	700x350x93 mm
Inclinação	De +30° a -30° com saltos de 5° com EOTPPRA
<b>Aplicações:</b>	
Illuminação	Estrada
Montagem	Horizontal Ø60mm sem acessórios, variável lateral Ø60 / 70mm com EOTPPRA ou poste Ø60 / 76mm com acessórios
Fiação de energia	2x0,75 mm² (conector IP66 disponível a pedido)
Acessórios	EOTPV60B, EOTPV76B, EOTPV76DB, EOTPP60B, CONSEIP2P
<b>Ótica:</b>	
Fluxo nominal	De 5876 a 16922 Lm (STANDARD) @ 4000K De 6434 a 11936 Lm (ECO) @ 4000K
Cor clara	4000 K (3000 K, 2700 K, 2200 K a pedido)
Ótica	AS7, AS9, AS10, AS11, AS12, AS17 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 30 a 95W (STANDARD), de 32 a 69W (ECO)
Consumo da luminaria	De 35 a 101W
Potencia	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 Certificações	Fotobiológica de acordo com EN 62471: 2009; segurança elétrica EN 60598-1-2-3; EN 60529; EN 50102; CEI 64-7. Marcação CE
<b>Notas:</b>	Não use a luminaria durante o dia e / ou sob luz solar direta.

Marchi/Marcas:



UNI EN ISO9001:2015 N°2764  
QUALITÀ CERTIFICATA  
QUALIDADE CERTIFICADA



UNI EN ISO 14001:2015  
CERTIFIED ENVIRONMENTAL  
MANAGEMENT SYSTEM