



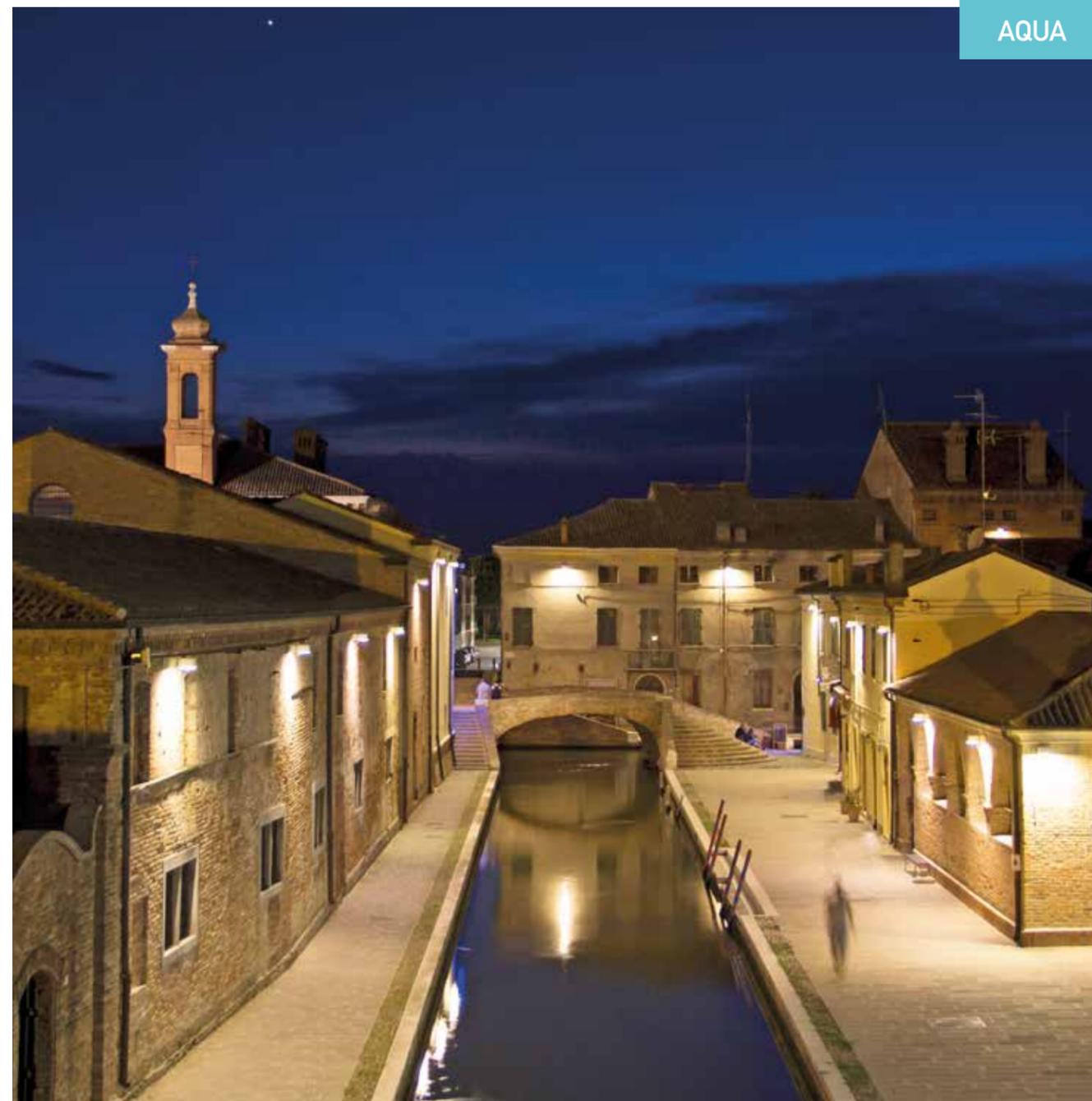
TLC - Smart Connection

(Opzionale/Opcional)



Apparecchio d'illuminazione stradale e arredo urbano a LED di ultimissima generazione (design R&D Litek), struttura superiore in acciaio INOX AISI304 e struttura inferiore in alluminio, verniciatura in poliestere a polvere a lunga durata per esterni di colore "Antracite" RAL 7016 gofrato. 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), molto calda (2700 K) o caldissima (2200 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 (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 50/60 Hz e cos-fi  $\geq 0,9$ , classe di isolamento I o II, grado di protezione IP66 min., protezione agli urti IK08, bulloneria in acciaio inox. Dimensioni complessive inclusa base a parete 402x280x91 mm e peso 6,5 Kg. Marcatura CE. Apparecchio e driver Made in Italy.



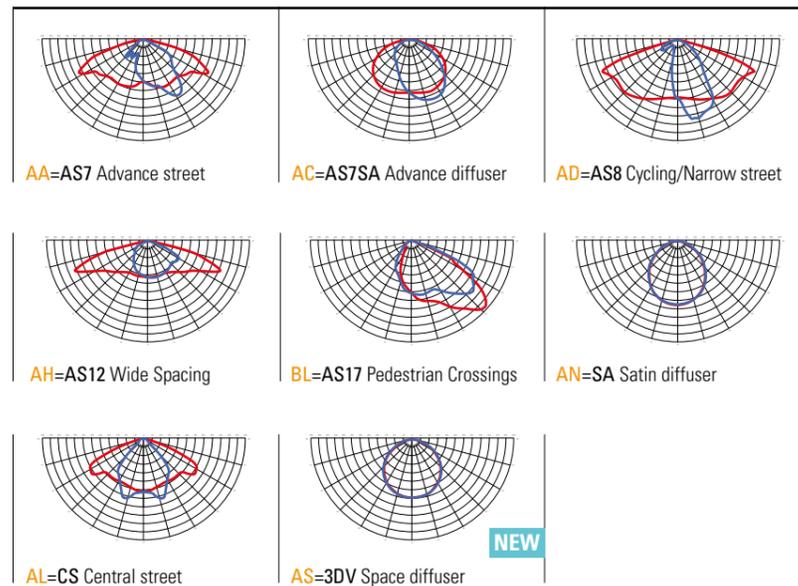
COMACCHIO - ITALY

Luminaria LED para iluminação urbana de alta eficiência de última geração (design LITEK R&D), estrutura superior em aço inoxidável AISI304 e estrutura inferior em alumínio, revestimento em pó de longa duração para uso externo em cor "Antracite" RAL 7016. Projetado especificamente para a tecnologia LED, com unidade ótica selada com proteção de vidro temperado extra claro de 4 mm (excluindo a versão 3D), Luz padrao em tons neutros 4000 K, quentes 3000 K, muito quente 2700 K ou muito quente 2200 K; ótica de rua, roto-simétrica e de feixe largo com emissão totalmente cut-off (excluindo a versão 3D). Novos LEDs à base de cerâmica MULTICHIP para soldadura direta,

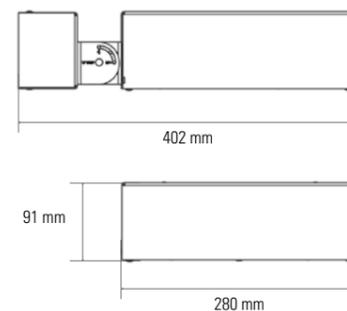
LEDs eletricamente isolados do sistema de dissipação de calor, sistema de alimentação LED em corrente constante Vdc, diferentes tipos de operação / ignição (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, CLO). Sistema de dissipação de calor LITEK TCS (Thermal Cooling System) redundante com controle automático de segurança de temperatura, fonte de alimentação 110 / 240Volt 50/60 Hz e cos-fi  $\geq 0,9$ , classe de isolamento I ou II, grau de proteção IP66 min., proteção contra impactos IK08, parafusos de aço inoxidável. Dimensões totais, incluindo a base de parede, 402x280x91 mm e peso 6,5 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>							
AQ015aa3504B12	15	18	350	2938	2738	2566	ND
AQ020aa4504B12	20	23	450	3670	3420	3205	ND
AQ024aa5304B12	24	28	530	4230	3942	3695	ND
AQ031aa7004B12	31	36	700	5360	4994	4681	ND
AQ030aa3504B12	30	35	350	5876	5476	5132	ND
AQ040aa4504B12	40	46	450	7340	6840	6411	ND
AQ046aa5104B12	46	51	510	8185	7627	7148	ND
<b>Versione ECO - Versões ECO</b>							
AQ008aa3504B12	8	10	350	1609	1542	1489	1346
AQ011aa4504B12	11	13	450	2021	1937	1870	1691
AQ013aa5304B12	13	16	530	2339	2241	2164	1957
AQ017aa7004B12	17	21	700	2984	2860	2762	2497
AQ016aa3504B12	16	19	350	3217	3083	2978	2692
AQ021aa4504B12	21	24	450	4041	3873	3740	3382
AQ025aa5304B12	25	29	530	4677	4483	4329	3914
AQ035aa7004B12	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



## SCHEDE TECNICHE DI GAMMA

<b>Generale:</b>	
Serie	Aqua
Versione / Articolo	Vedi tabella
Tipologia	Arredo urbano
<b>Materiali:</b>	
Struttura meccanica	Acciaio INOX AISI304
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	6,5 Kg. Circa
Dimensioni	402x280x91mm
Inclinazione	ND
<b>Applicazioni:</b>	
Illuminazione	Stradale, arredo urbano
Montaggio	A parete
Cablaggio di alimentazione	2x0,75 mm <sup>2</sup> (connettore IP66 disponibile su richiesta)
Accessori	A richiesta
<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 Certificazioni	Fotobiologica EN 62471:2009 e IEC/TR 62778; sicurezza elettrica EN 60598-1-2-3; EN 60529; EN 50102; CEI 64-7. Marcatura CE

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

## FOLHA TÉCNICA DA GAMA

<b>Geral:</b>	
Série	Aqua
Versão / Item	Ver tabela
Tipo	Desenho urbano
<b>Materiais:</b>	
Estrutura mecânica	Aço inoxidável AISI304
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	6,5Kg. Aprox.
Dimensões	402x280x91mm
Inclinação	ND
<b>Aplicações:</b>	
Iluminação	Rua, mobiliário urbano
Montagem	Na parede
Fiação de energia	2x0,75 mm <sup>2</sup> (conector IP66 disponível a pedido)
Acessórios	A pedido
<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
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	Fotobiológico EN 62471: 2009 e IEC / TR 62778; segurança elétrica EN 60598-1-2-3; EN 60529; EN 50102; CEI 64-7. Marcação CE

**Notas:** 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