

MODULO COMPATTO

Sistema autonomo d'illuminazione per apparecchi storici, moderni e di arredo urbano

Sistema autônomo de lanternas para vias, estradas, e mobiliário urbano

Design R&D Litek

MODULO COMPATTO



TLC - Smart Connection

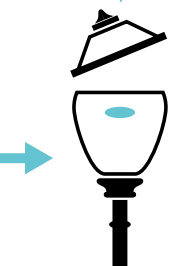
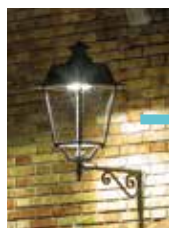
(Opzionale/Opcional)



RETROFIT/RE-LAMPING



LANTERNA STORICA
LUMINARIA ESISTENTE



PERFETTA INTEGRAZIONE
INTEGRAÇÃO PERFEITA



APPARECCHIO RINNOVATO
ATUALIZADA

Modulo LED compatto (design R&D Litek) ad alte prestazioni per applicazione in apparecchi/lanterne esistenti. Dissipatore estruso in alluminio verniciato in poliestere a polvere a lunga durata antracite, con ottica o diffusore in PMMA/PC a vista. Tonalità luce standard neutra (4000 K), calda (3000 K) o molto calda (2200 K); ottica stradale, intensiva o volumetrica diffondente (3D). Nuovi MULTICHIP LED a base ceramica per rifusione diretta, LED elettricamente isolati dal sistema termico di dissipazione, sistema di pilotaggio in corrente costante Vdc, diverse tipologie di funzionamento/gestione (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, CLO); sistema LITEK di dissipazione calore TCS (Thermal Cooling System) ridondante e con controllo automatico della temperatura, alimentazione 110/240Volt 50/60 Hz, grado di protezione IP66, resistenza agli urti IK09, viteria in acciaio inox o isolanti. Certificazione CE. Apparecchio e driver Made in Italy.

Módulo LED compatto de alto desempenho (design LITEK R&D) para aplicação em luminárias / lanternas existentes. Dissipador de calor de alumínio extrudado em poliéster de longa duração antracite revestido a pó, com ótica ou difusor em PMMA / PC visível. Luz padrão em tons neutros (4000 K), quentes (3000 K) ou muito quentes (2200 K); ótica rodoviária, difusão intensiva ou volumétrica (3D). Novos LEDs cerâmicos MULTICHIP para soldadura direta, LEDs eletricamente isolados do sistema de dissipação de calor, sistema de alimentação de corrente constante Vdc, diferentes tipos de operação / ignição (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, CLO); Sistema de dissipação de calor TCS (Sistema de resfriamento térmico) redundante LITEK com controle automático de temperatura, fonte de alimentação 110 / 240Volt 50/60 Hz, grau de proteção IP66, resistência ao impacto IK09, parafusos ou isoladores em aço inoxidável. Marcação CE. Módulo e Driver fabricados na Itália.



BOLOGNA - ITALY

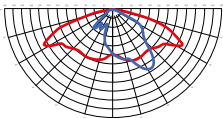


SANTARCANGELO DI ROMAGNA - ITALY

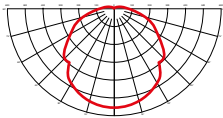


Articolo Item	Potenza nominale Potência nominal (W)	Assorbimento apparecchio Consumo (W)	Corrente (mA)	Flusso LED Fluxo LED (Tj=25°C, 4000 K CRI70)	Flusso LED Fluxo LED (Tj=25°C, 3000 K CRI70)	Flusso LED Fluxo LED (Tj=25°C, 2700 K CRI70)	Flusso LED Fluxo LED (Tj=25°C, 2200 K CRI70)
Versione STANDARD - Versões STANDARD							
MC015aa3504B12	15	18	350	2938	2738	2566	ND
MC020aa4504B12	20	23	450	3670	3420	3205	ND
MC024aa5304B12	24	28	530	4230	3942	3695	ND
Colore apparecchio/Cor da luminaria: B = Antracite/Antracite - f = altri colori a richiesta/outras cores a pedido							
Funzionamento/Operação: 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							
Classe isolamento/Classe de isolamento: Classe II (Classe I a richiesta) - Classe II (Classe I a pedido)							
NOTA BENE: 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. ATENÇÃO: 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.							

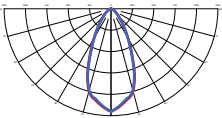
aa = OTTICHE - ÓTICAS



AA=AS7 Advance street



AJ=3DMC Space diffuser



AO=50 Medium flood 50°



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



SANTARCANGELO DI ROMAGNA - ITALY

SCHEDA TECNICA DI GAMMA

Generale:	
Serie	Modulo Compatto
Versione / Articolo	Vedi tabella
Tipologia	Modulo LED
Materiali:	
Struttura meccanica	Dissipatore in alluminio estruso e anodizzato
Grado di protezione	IP66, resistenza agli urti IK09
Schermo	ND
Protezione + trattamento superficiale	Estrusione e anodizzazione galvanica + verniciatura in poliestere a polvere di lunga durata (piastra)
Viteria	Bulloneria esterna in acciaio INOX Aisi-304 o isolanti di nylon
Colore	Antracite RAL-7016 goffrato (Argento RAL-9006 goffrato a richiesta)
Peso	1/1.5Kg.circa
Dimensioni	100x100mm minimo
Inclinazione	ND
Applicazioni:	
Illuminazione	Stradale
Montaggio	Tramite contro-piastra adattiva inclusa
Cablaggio di alimentazione	2x0,75 mm² (connettore IP66 disponibile su richiesta)
Accessori	A richiesta
Optica:	
Flusso nominale	Da 2938 a 4230 Lm @ 4000 K
Colore luce	4000 K (3000 K, 2700 K a richiesta)
Optica	AS7, 3DMC, 50 Ottiche in PMMA/PC ad altissima efficienza
Resa cromatica - IRC - RA	70 (a richiesta 80 o 90)
Caratteristiche elettriche:	
Gruppo LED	MULTICHIP high power a base ceramica
Potenza nominale LED	Da 15 a 24W
Assorbimento apparecchio	Da 18 a 28W
Alimentazione	Tensione 110/240 Vac, frequenza 50/60 Hz
PFC Cos-fi	>0,95
Pilotaggio LED	Da 350 a 530 mA
Classe di isolamento	Classe II (classe I a richiesta)
Dissipazione	TCS - Thermal Cooling System
Funzionamento	RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, CLO
Protezione	Sovratensioni di modo comune/differenziale fino a 10/10kV
Temperatura di stoccaggio	-40° C / +85° C
Temperatura 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
Note:	Non utilizzare l'apparecchio durante le ore diurne e/o sotto la luce solare diretta.

FOLHA TÉCNICA DA GAMA

Geral:	
Série	Modulo Compatto
Versão / Item	Ver tabela
Tipo	Retrofit LED
Materiais:	
Estrutura mecânica	Dissipador de calor em alumínio extrudado e anodizado
Grau de proteção	IP66, resistência ao impacto IK09
Tela	ND
Proteção + tratamento de superfície	Extrusão galvanica e anodização + revestimento em pó de poliéster de longa duração (chapa)
Parafusos	Parafusos externos em isoladores de aço inoxidável ou nylon Aisi-304
Cor	Antracite RAL 7016 em relevo (Silver RAL 9006 em relevo a pedido)
Peso	1/1.5Kg. Aprox.
Dimensões	100x100mm mínimo
Inclinação	ND
Aplicações:	
Iluminação	Estrada
Montagem	Via contra placa adaptativa incluída
Fiação de energia	2x0,75 mm² (conector IP66 disponível a pedido)
Acessórios	A pedido
Ótica:	
Fluxo nominal	De 2938 a 4230 Lm @ 4000 K
Cor clara	4000 K (3000 K, 2700 K a pedido)
Ótica	AS7, 3DMC, 50 Ótica PMMA/PC de alta eficiência
Renderização em cores - IRC - RA	70 (80 ou 90 a pedido)
Características elétricas:	
Grupo de LED	MULTICHIP de alta potência à base de cerâmica
Potência nominal LED	De 15 a 24W
Consumo da luminaria	De 18 a 28W
Potencia	Tensão 110/240 Vac, frequência 50/60 Hz
PFC Cos-fi	>0,95
Corrente LED	De 350 a 530 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 a té a 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
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