

MODULO ACORN

Sistema autonomo ad alta efficienza per la conversione a LED delle lanterne esistenti

Sistema autônomo de alta eficiência para conversão em LED de lanternas existentes

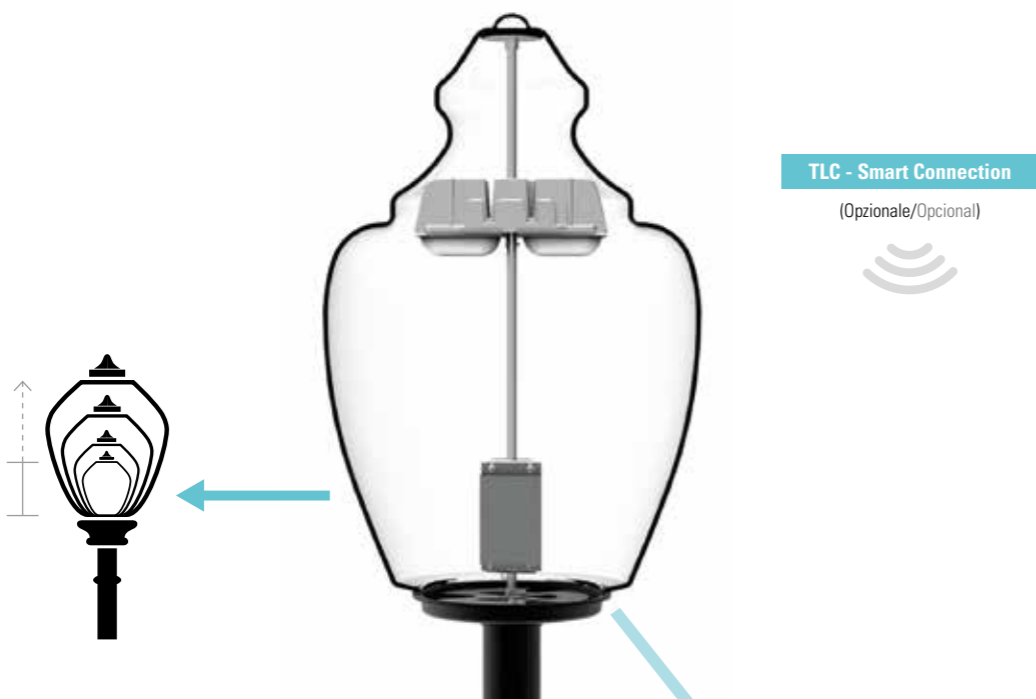
NEW

Design R&D Litek

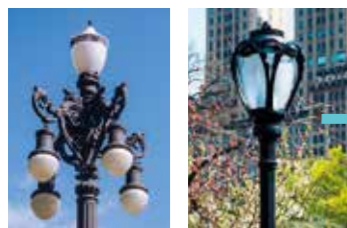


Patent pending

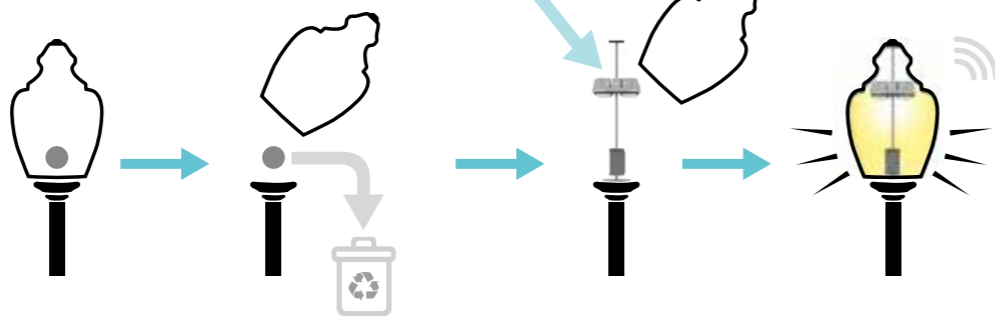
Differenti dimensioni/forme
Diferentes tamanhos/formatos



RETROFIT/RE-LAMPING



LANTERNA STORICA
LUMINARIA ESISTENTE

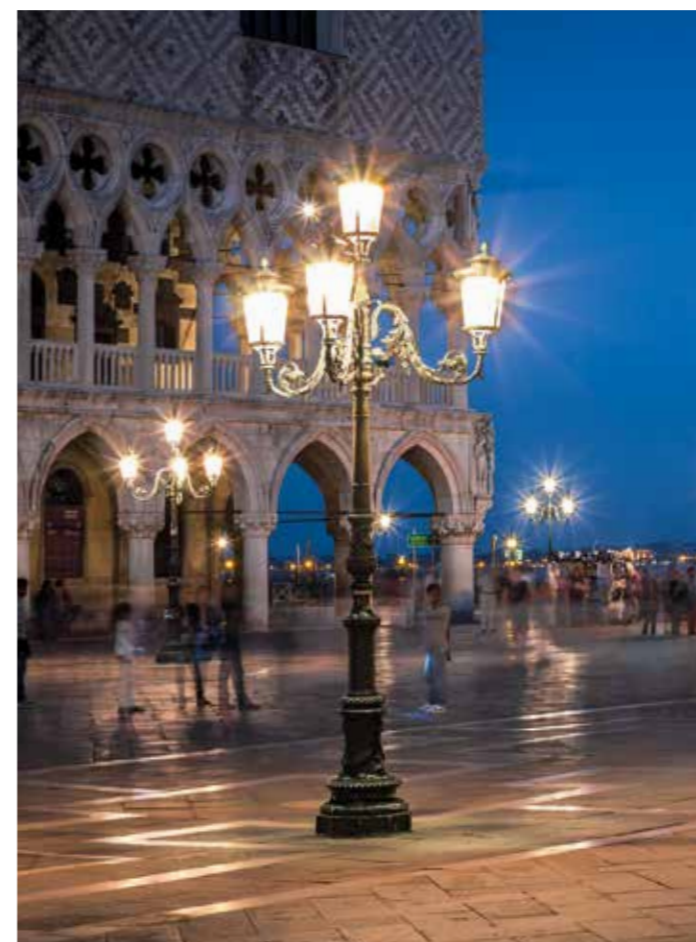


PERFETTA INTEGRAZIONE
INTEGRAÇÃO PERFEITA

APPARECCHIO RINNOVATO
ATUALIZADA

Modulo LED indipendente (design R&D Litek) sia dal punto di vista elettrico che meccanico, ad altissime prestazioni, per la riqualificazione di apparecchi/lanterne esistenti di svariate forme. Realizzato in alluminio e acciaio, con schermo protettivo in PC. Colore della luce neutro 4000 K (disponibile su richiesta: caldo 3000 K, più caldo 2700 K e molto caldo 2200 K), CRI 70 (80 e 90 su richiesta). Motore luminoso costituito da un LED ad alta potenza con saldatura diretta su circuiti di alluminio puro 15/10. Diversi tipi di funzionalità (OF, DM, TLC, NEMA, LUMAWISE); sistema di dissipazione del calore di alto livello Litek TCS (Thermal Cooling System). Alimentazione 100/277Volt 50/60Hz, fattore di potenza corretto a cos-φ ≥ 0,9, classe I (classe II a richiesta), driver elettronico ad altissima efficienza. Driver avente microprocessore con protezione da sovratensioni fino a 6kV. Peso 2/2,5 kg. Marcatura CE e certificazione cULus, in attesa di brevetto.

Módulo LED autônomo (projeto Litek R&D), tanto elétrico quanto mecânico, de alto desempenho, para atualização de luminárias/lanternas existentes de várias formas. Fabricado em alumínio e aço, com escudo protetor para PC. Cor neutra 4000 K (disponível sob consulta: quente 3000 K, mais quente 2700 K e muito quente 2200 K), CRI 70 (80 e 90 sob consulta). Motor de luz constituído por um LED de alta potência com solda direta em circuitos de alumínio puro de 15/10. Vários tipos de funcionalidade (OF, DM, TLC, NEMA, LUMAWISE); sistema de dissipação de calor de alto nível Litek TCS (Thermal Cooling System). Alimentação 100/277Volt 50/60Hz, fator de potência cos-φ corrigido ≥ 0.9, classe I (classe II a pedido), driver eletrônico de alta eficiência. Driver com controle por microprocessador com proteção de sobretensão de até 6kV. Peso 2/2,5 kg. Marcação CE e certificação cULus, patente pendente.



MODULO ACORN

MODULO ACORN INTEGRAZIONE PERFETTA - INTEGRAÇÃO PERFEITA



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)
MA028aa2504f11	28	32	250	5886	5637	5444	4926
MA041aa3504f11	41	46	350	8043	7704	7439	6731

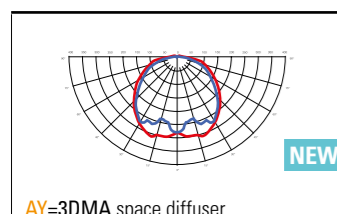
Colore apparecchio/Cor da luminaria: B = Antracite/Antracite - f = altri colori a richiesta/outras cores a pedido

Funzionamento/Operação: 1 = OF on-off - 3 = DM Dimmerabile/Dimming 1-10Vdc - 4 = TLC Telecontrollo/Controle remoto - 5 = DA Dimmerabile/Dimming DALI / DALI-2 - 7 = base/base NEMA - 8 = base/base LUMAWISE

Classe isolamento/Classe de isolamento: Classe I (Classe II a richiesta) - Classe I (Classe II 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 = OPTICS - ÓTICAS



AY=3DMA space diffuser



SCHEDA TECNICA DI GAMMA

Generale:	
Serie	Modulo Acorn
Versione / Articolo	Vedi tabella
Tipologia	Modulo LED
Materiali:	
Struttura meccanica	Sistema brevettato avente dissipatore di calore in alluminio ancorato su una barra d'acciaio
Schermo	Ottica in policarbonato
Viteria	Viti in acciaio zincato
Colore	ND
Peso	2/2.5Kg. (4.4/5.5 lbs) circa
Dimensioni	200x100mm (7 7/8" x 3 15/16") minimo

Applicazioni:	
Illuminazione	Strade, viali, centri storici, aree urbane
Montaggio	Sistema di montaggio brevettato Litek adattabile
Cavo di alimentazione	AWG17
Accessori	A richiesta
Ottica:	
Flusso nominale gruppo LED	Da 5637 a 7704 Lm @ 3000 K
Colore luce	3000 K (4000 K, 2700 K, 2200 K a richiesta)
Ottica	3DMA space diffuser
Resa cromatica - IRC - RA	70 (80 or 90 a richiesta)

Caratteristiche elettriche:	
Gruppo LED	High-power MULTIDIE
Potenza nominale LED	Da 28 a 41 W
Assorbimento apparecchio	Da 32 a 46 W
PFC Cos-fi	≥0,9
Alimentazione	Tensione 100/277 Vac, frequenza 50/60 Hz
Pilotaggio LED	Da 250 a 350 mA
Classe di isolamento	Classe I (Classe II a richiesta)
Dissipazione	TCS - Thermal Cooling System
Funzionamento	OF, DM, TLC, NEMA, LUMAWISE
Protezione	Sovratensioni fino a 6kV
Temperatura ambiente di stoccaggio	-40° C / + 85° C (-40° F / +185° F)
Temperatura ambiente di esercizio	-40° C / +50° C (-40° F / +122° F)
Vita sorgente LED	>60'000hr L80B10 @700 mA
Norme di riferimento Certificazioni	CE, cULus

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

FOLHA TÉCNICA DA GAMA

Geral:	
Série	Modulo Acorn
Versão	Ver tabela
Tipo	Retrofit LED
Materiais:	
Estrutura mecânica	Sistema patenteado de um dissipador de calor de alumínio ancorado em uma barra de aço
Difusor	Otica em PC
Parafusos	Parafusos em aço galvanizado
Cor	n. a.
Peso	2/2.5Kg. Aprox.
Dimensões	200x100mm (7 7/8" x 3 15/16") mínimo

Aplicações:	
Illuminação	Ruas, Avenidas, Centro Historico, Mobiliario Urbano
Montagem	Sistema adaptável de montagem com patente Litek
Fiação de energia	AWG17
Acessórios	A pedido
Óticas:	
Fluxo nominal (LED)	De 5637 a 7704 Lm @ 3000 K
Cor da luz	3000 K (4000 K, 2700 K, 2200 K a pedido)
Óticas	3DMA luz difusa
Renderização em cores: IRC - RA	70 (80 ou 90 a pedido)

Características elétricas:	
Grupo de LED	MULTIDIE de alta potencia
Potência nominal LED	De 28 a 41 W
Consumo da luminaria	De 32 a 46 W
PFC Cos-fi	≥0,9
Potencia	Voltaje 100-277 Vac, frecuencia 50/60 Hz
Corrente LED	De 250 a 350 mA
Classe de isolamento	Classe I (Classe II a pedido)
Dissipação	TCS - Thermal Cooling System
Operação	OF, DM, TLC, NEMA, LUMAWISE
Proteção	Surge até 6kV
Temperatura de armazenamento	-40° C / +85° C
Temperatura ambiente externa de operação	-40° C / +50° C
Vida útil da fonte de LED	>60'000hr L80B10 @700 mA
Padrões de referência Certificações	CE, cULus

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